

AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

BOLETÍN MENSUAL DE ESTADÍSTICA

Febrero 2020



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 ESTRUCTURA
DE LA CADENA ALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE LA INDUSTRIA
ALIMENTARIA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA
FORESTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO
RURAL, INNOVACIÓN Y POLÍTICA FORESTAL

ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS

DEPARTAMENTOS COLABORADORES

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
PLANIFICACIÓN Y USO SOSTENIBLE
DEL AGUA.

DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN
INTEGRADA DEL DOMINIO PÚBLICO
HIDRÁULICO

DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA

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:
<http://publicacionesoficiales.boe.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 355/2018, de 6 de junio, por el que se reestructuran los departamentos ministeriales (<http://www.mapama.gob.es/es/ministerio/funciones-estructura/organizacion-organismos/>), 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. Enero 2020	5.	
	2.2 Índices de precios al consumo y alimentos: Enero 2020	6.	
	2.3 Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2019 (2ª estimación enero-2020).....	7.	NOVEDAD
	2.4 Avance de Comercio Exterior: Noviembre 2019	11.	
	3. Agricultura	12.	
	3.1 Avances de superficies y producciones de cultivos: Diciembre 2019.....	12.	
	3.2 Análisis de los Regadíos Españoles. Resumen.....	15.	NOVEDAD
	3.3 Informe sobre las técnicas de mantenimiento del suelo en cultivos leñosos y los métodos de siembra en España. Resumen.....	18.	NOVEDAD
	3.4 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Cereales, Vino y Aceite. Octubre 2019	20.	
	3.5 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Frutas y Hortalizas. Enero 2020	21.	
	3.6 Seguros Agrícolas y Forestales	22.	
	4. Agua.....	23.	
	4.1 Precipitaciones. Enero 2020	23.	
	4.2 Precipitaciones. Informe climático del año 2019	26.	NOVEDAD
	4.3 Reservas de agua. Febrero 2020	30.	
	4.4 Indicadores de sequía y escasez. Enero 2020	31.	
	4.5 Humedad del suelo. Diciembre 2019	33.	
	4.6 Humedad del suelo. Informe climático del año 2019	34.	NOVEDAD
	5. Alimentación	37.	
	5.1 Consumo alimentario en el hogar: Febrero 2019	37.	
	6. Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural	40.	
	6.1 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Enero 2020.....	40.	
	6.2 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Informe anual 2019	41.	NOVEDAD
	6.3 Capa de Ozono. Informe anual 2019	45.	NOVEDAD
	6.4 Radiación solar. Informe anual 2019	46.	NOVEDAD
	7. Cambio Climático	47.	
	7.1 Temperatura. Enero 2020	47.	
	7.2 Temperatura. Informe climático del año 2019.....	49.	NOVEDAD
	7.3 Insolación y otras variables. Enero 2020.....	52.	
	7.4 Insolación y otras variables. Informe climático del año 2019.....	53.	NOVEDAD
	7.5 Fenómenos meteorológicos adversos. Enero 2020	54.	
	7.6 Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático del año 2019	55.	NOVEDAD
	7.7 Descargas eléctricas. Enero 2020	56.	
	7.8 Descargas eléctricas. Informe climático del año 2019.....	57.	NOVEDAD
	8. Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal	58.	
	8.1 Incendios forestales: a 31 de Enero de 2020 (datos provisionales).....	58.	
	9. Ganadería.....	59.	
	9.1 Sacrificio de ganado en mataderos. Diciembre 2019	59.	
	9.2 Estadísticas mensuales de industrias lácteas: Diciembre 2019	62.	
	9.3 Coyuntura Agraria: Precios sector ganadero. Enero 2020.....	63.	
	9.4 Seguros Ganaderos y Acuicolas	66.	
	10. Pesca	67.	
	10.1 Acuicultura .Producción en 2018 para consumo humano	67.	
	10.2 Contenido de las estadísticas pesqueras	69.	
	11. Otras fuentes de información estadística	70.	
	11.1 Instituciones nacionales.....	70.	
	11.2 Organismos internacionales.....	71.	
	Índice temático de anteriores boletines.....	73.	



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

Todas las operaciones:



Página WEB del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación:



Información estadística en la página WEB del MAPA:

[Novedades de Estadística](#)

[Estadísticas pesqueras](#)

[Renta Agraria](#)

[Red Contable \(RECAN\)](#)

[Precios Medios](#)

[Encuesta de Precios de la Tierra](#)

[Cánones de Arrendamientos Rústicos](#)

[Precios percibidos, pagados y salarios agrarios](#)

[Avances de superficies y producciones de cultivos](#)

[Estadística Láctea](#)

[Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos \(ESYRCE\)](#)

[Encuesta sobre plantaciones de árboles frutales](#)

[Encuestas ganaderas](#)

[Encuesta nacional de cunicultura](#)

[Encuesta de sacrificio de ganado](#)

[Precios Origen-Destino en Alimentación](#)

[Medios de producción](#)

[Publicaciones](#)

[Anuario de Estadística Agroalimentaria](#)

2. INDICADORES



2.1 INDICADORES ESTADÍSTICOS

ENERO 2020

CONTABILIDAD NACIONAL DE ESPAÑA	2019	Variación anual a precios corrientes (%)
Producto Interior Bruto (PIB)	1.244.757	3,5
VAB Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	33.454	-0,5
<i>ud: millones de euros términos corrientes, variación de las macromagnitudes expresadas en precios corrientes</i>		
<i>Contabilidad Nacional Trimestral de España. Avance 4º trimestre 2019, publicado 30/01/2020</i>		

POBLACIÓN	2019	Variación anual (%)
Población inscrita en el padrón continuo, INE	47.026.208	0,7

EMPLEO	IV trimestre 2019	Variación (%)	
		trimestre anterior	Anual
ACTIVOS			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	977,9	3,0	-2,1
A.01. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	899,4	3,3	-2,3
A.02. Silvicultura y explotación forestal	34,2	-7,3	-6,3
A.03. Pesca y acuicultura	44,3	5,7	5,7
C. 10-11-12 Industria de alimentos, bebidas y tabaco	574,8	-0,2	2,6
C.10. Industria de la alimentación	500,3	-1,7	3,5
C.11. Fabricación de bebidas	72,8	11,0	-1,0
C.12. Industria del tabaco	1,7	13,3	-52,8
Total economía	23.158,8	0,3	1,3
OCUPADOS			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	793,9	6,4	-3,8
A.01. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	723,5	7,1	-4,4
A.02. Silvicultura y explotación forestal	28,8	-6,5	-3,4
A.03. Pesca y acuicultura	41,6	5,1	6,9
C. 10-11-12 Industria de alimentos, bebidas y tabaco	529,9	-2,2	3,1
C.10. Industria de la alimentación	462,3	-3,5	4,3
C.11. Fabricación de bebidas	66,6	8,3	-1,0
C.12. Industria del tabaco	1,0	-9,1	-71,4
Total economía	19.966,9	0,5	2,1
PARADOS			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	184,0	-9,5	6,3
A.01. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	175,9	-9,7	7,7
A.02. Silvicultura y explotación forestal	5,4	-11,5	-19,4
A.03. Pesca y acuicultura	2,7	17,4	-10,0
C. 10-11-12 Industria de alimentos, bebidas y tabaco	44,9	29,8	-3,0
C.10. Industria de la alimentación	38,0	26,2	-5,0
C.11. Fabricación de bebidas	6,2	51,2	0,0
C.12. Industria del tabaco	0,7	75,0	600,0
Total economía	3.191,9	-0,7	-3,4

Fuente: INE, Encuesta de Población Activa (EPA)

ud: miles de personas

IPC NACIONAL ENERO 2020	Variación (%)		
	Mensual	En lo que va de año	Anual
General	-1,0%	-1,0%	1,1%
Alimentos y bebidas no alcohólicas	0,3%	0,3%	2,0%
<i>Fuente: INE (Base 2016)</i>			

ÍNDICES DE PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS AGRARIOS. Junio 2018	Índice Mensual	Variación (%) respecto mes anterior	Variación (%) respecto mismo mes año anterior
Índice general de precios percibidos agrarios (Base 2010)	114,65	-9,96	-2,99
De productos agrícolas	115,85	-17,47	-1,70
De productos animales	113,34	1,16	-4,39
Índice general de precios pagados agrarios (Base 2010)	113,34	0,06	4,47
De fertilizantes	105,83	0,00	1,13
De alimentos para el ganado	110,94	-0,31	3,83
De carburantes	107,52	1,97	20,99
<i>Fuente: Estadística (Mº Agricultura, Pesca y Alimentación)</i>			

RENTA AGRARIA 2018 (1ª Estimación, diciembre 2018)	2018 (1ªE)	Variación (%)
		2018 (1ªE) / 2017 (A)
Producción Rama Agraria *	53.086,0	4,9
Consumos Intermedios *	23.199,0	6,2
Renta Rama Agraria *	29.955,3	3,4
Renta Agraria por UTA (Indicador A)**		3,3
<i>* ud: millones de euros, términos corrientes</i>		
<i>** variación (términos constantes)</i>		
<i>Fuente: Estadística (Mº Agricultura, Pesca y Alimentación)</i>		

ENCUESTA DE CÁNONES DE ARRENDAMIENTO RÚSTICO 2017. (Base 2016. Valores medios nacionales)	2017	Variación (%)
		2017/2016
Valor a precios corrientes (euros/ha)	148,2	3,0
<i>Fuente: Estadística (Mº Agricultura, Pesca y Alimentación)</i>		

ENCUESTA DE PRECIOS DE LA TIERRA 2017. (Base 2016. Valores medios nacionales)	2017	Variación (%)
		2017/2016
Valor a precios corrientes (euros/ha)	10.082,0	2,0
<i>Fuente: Estadística (Mº Agricultura, Pesca y Alimentación)</i>		



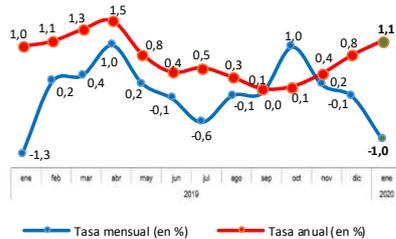
2.2 INDICES DE PRECIOS AL CONSUMO Y ALIMENTOS

ENERO 2020

La inflación subyacente en enero se sitúa en el (1,1%), tres décimas por encima de diciembre, debido a los repuntes de la electricidad, el gasóleo para calefacción y pescado.

Se sitúa por encima del 1% por primera vez desde abril 2019, con lo que pone fin a los débiles avances registrados desde entonces, en mayo (0,8%), junio (0,4%), julio (0,5%), agosto (0,3%), septiembre (0,1%), octubre (0,1%), noviembre (0,4%) y diciembre (0,8%).

Un repunte de los precios del grupo de vivienda (donde se incluye la electricidad), que aunque su tasa cae (-3,5%), es punto y medio superior al registrado en diciembre.



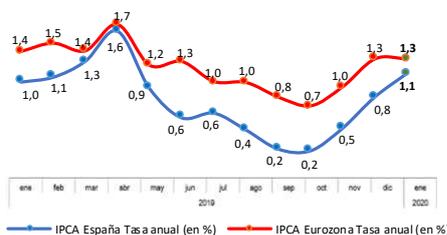
TASA INTERANUAL (1,1%). Grupos con repercusión positiva (▲): vivienda (-3,5%), punto y medio superior a diciembre, por la electricidad y, en menor medida, el gasóleo para calefacción, suben este mes, mientras que descendieron en 2019; **Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,0%),** incrementa tres décimas por subidas de pescado y marisco, que disminuyeron en 2019; **vestido y calzado (1,1%),** dos décimas por encima del mes anterior, debido a que las prendas de vestir descienden menos este mes que enero 2019.

Grupos con repercusión negativa (▼): comunicaciones (0,1%), seis décimas inferiores a la de diciembre, por la disminución de telefonía y fax, que subieron en 2019.

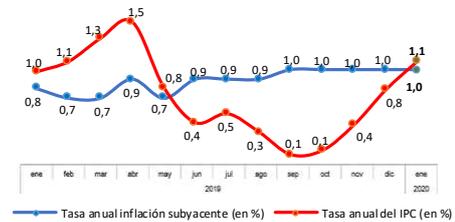
TASA MENSUAL (-1,0%). Grupos con repercusión positiva (▲): vivienda (1,0%) por aumento de electricidad (4,4%), aunque baja el gas (-2,2%); **alimentos y bebidas no alcohólicas (0,3%)** por aumento de pescado y marisco (2,4%), legumbres y hortalizas (1,6%), aunque descienden las frutas (-2,4%); **transporte (0,3%),** por subida de carburantes y lubricantes (1,4%).

Grupos con repercusión negativa (▼): vestido y calzado (-15,3%), por la campaña de rebajas de invierno: **prendas de vestir (-16,6%)** y **calzado (-11,5%); ocio y cultura (-2,1%),** por reducción de paquetes turísticos (-9,5%); **menaje (-0,6%),** descenso de los artículos textiles y accesorios para el hogar (-3,9%) y **muebles (-1,2%);**

El IPCA anual (▲): sube hasta el (1,1%), dos décimas por debajo del IPCA Eurozona que se mantiene en el (1,3%).



La tasa anual de inflación subyacente (=): se mantiene en el (1,0%) por cuatro meses consecutivos, y queda una décima por debajo de la tasa anual del IPC (1,1%).

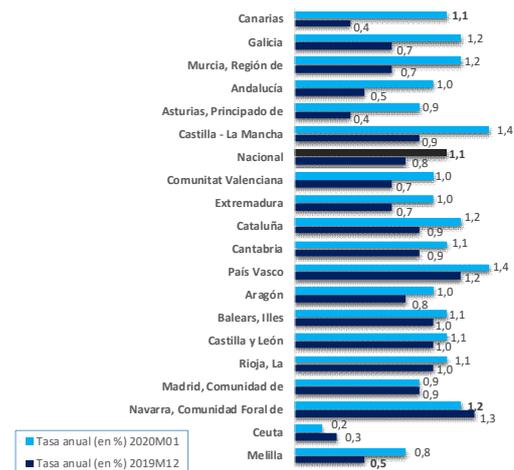


Alimentos y bebidas no alcohólicas: la tasa anual y mensual sube (▲) el (2,0%) y el (0,3%), respectivamente. En enero respecto del mes anterior destacar: las subidas (▲): **pescado fresco y congelado (5,0%),** tres puntos y medio; **frutas en conserva y frutos secos (1,1%),** punto y ocho décimas; **frutas frescas (-3,0%),** punto y siete décimas; la estabilidad (=) **huevos (0,1%);** los descensos (▼): **carne de ovino (-1,9%),** cinco puntos y siete décimas; **azúcar (-0,7%),** dos puntos; **aceites y grasas (-1,0%),** ocho décimas.



Por **COMUNIDADES AUTÓNOMAS:**

Tasa anual de inflación aumenta (▲) en 15, registrándose en Canarias el mayor incremento (1,1%), siete décimas; Navarra (1,2%) desciende una décima.



Por **COMUNIDADES AUTÓNOMAS:**

Tasa mensual de alimentos y bebidas no alcohólicas aumenta (▲) en 13, siendo País Vasco la que más sube (0,8%), punto y una décima; **sin cambios (=):** Valencia (-0,2%); **bajadas (▼)** en 4, la mayor en Cantabria (-0,3%), seis décimas.

Fuente: INE y Elaboración propia
http://www.ine.es/prensa/ipc_prensa.htm

² 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.

¹ PCA utilizado por el BCE para poder comparar la evolución de los distintos países de la zona euro y de aquellos que quieren a entrar a formar parte de ella.

2.3 CUENTAS ECONÓMICAS DE LA AGRICULTURA



RENTA AGRARIA 2019 (2ª estimación enero-2020)

NOVEDAD

Principales resultados

La Renta Agraria en términos corrientes ha experimentado en 2019 un descenso del (-8,4%) respecto al año anterior, situándose en 26.234,5 M€.

Considerando para el mismo periodo un descenso del (-1,2%) en el volumen de trabajo de la agricultura expresado en UTAs (Unidades de Trabajo Año), de acuerdo con los datos suministrados por el Instituto Nacional de Estadística (INE), se obtiene una disminución de la Renta Agraria en términos corrientes por UTA del (-7,3%).

Finalmente, para un deflactor del PIB del (+1,4%), el valor del Indicador A (valor de la Renta Agraria en términos constantes por UTA) registra un descenso del (-8,6%).

Los resultados y comentarios que ahora se presentan corresponden a la segunda estimación de los principales indicadores

de la Renta Agraria del año 2019. Dicha estimación se realiza, de acuerdo con la reglamentación comunitaria, a finales de enero de 2020.

Resultados de los principales componentes de la Renta Agraria

La Rama de Actividad Agraria a precios básicos ha experimentado un descenso del (-2,9%) en valor. Esta caída se debe fundamentalmente a la evolución de los precios, que han experimentado una caída del (-2,6%). El volumen total producido ha experimentado asimismo una ligera disminución del (-0,3%), si bien con grandes diferencias entre subsectores.

La producción vegetal disminuyó un (-6,9%) en valor, la producción animal registró por el contrario un aumento del (+3,4%).

TABLA 1

EVOLUCION MACROMAGNITUDES AGRARIAS 2019 Segunda estimación (enero 2020)

	Variación en % interanual		Estructura	
	Cantidad	Precio	Valor	%
A.- PRODUCCION RAMA AGRARIA	-0,3	-2,6	-2,9	100,0
PRODUCCION VEGETAL	-1,3	-5,7	-6,9	57,9
1Cereales	-17,3	1,5	-16,0	7,2
2Plantas Industriales (1)	-17,4	-2,2	-19,3	1,6
3Plantas Forrajeras	-0,9	15,4	14,3	4,2
4 Hortalizas (2)	4,0	-1,4	2,6	19,0
5Patata	12,8	0,8	13,7	1,5
6Frutas (3)	-7,4	-11,6	-18,2	16,4
7Vino y mosto	-24,6	-0,6	-25,0	2,4
8Aceite de oliva	52,0	-23,6	16,1	5,3
9Otros	8,8	-11,2	-3,5	0,3
PRODUCCION ANIMAL	1,3	2,1	3,4	38,7
Carne y Ganado	1,7	2,8	4,6	30,0
1Bovino	-1,1	-2,1	-3,2	5,9
2Porcino	1,5	10,3	11,9	16,2
3Equino	-2,5	3,1	0,5	0,2
4Ovino y Caprino	-0,4	-1,9	-2,3	2,3
5Aves	7,1	-9,9	-3,5	4,9
6Otros (4)	-5,8	8,5	2,2	0,4
Productos Animales	0,1	-0,5	-0,4	8,7
1Leche	0,6	3,1	3,8	6,3
2Huevos	-1,3	-11,7	-12,8	1,9
3Otros	0,0	2,7	2,7	0,6
PRODUCCION DE SERVICIOS	-0,4	3,3	2,9	1,1
OTRAS PRODUCCIONES (5)	0,1	1,1	1,2	2,4
B.- CONSUMOS INTERMEDIOS	1,0	2,3	3,2	47,6
1Semillas y Plantones	2,6	-1,4	1,2	2,1
2Energía y Lubricantes	1,7	-4,0	-2,4	4,0
3 Fertilizantes y Enmiendas	-1,7	6,5	4,6	3,7
4Productos Fitosanitarios	-0,3	-0,1	-0,4	2,3
5Gastos Veterinarios	1,3	1,2	2,5	1,2
6 Piensos	1,3	3,3	4,7	24,9
7Mantenimiento de material	-1,0	4,6	3,5	2,3
8Mantenimiento de edificios	0,2	2,2	2,4	1,1
9Servicios Agrícolas	-0,4	3,3	2,9	1,1
10Servicios Intermediación Financiera	3,7	0,8	4,6	0,6
11Otros Bienes y Servicios	1,2	1,2	2,4	4,4
C=(A-B) VALOR AÑADIDO BRUTO			-7,8	52,4
D.- AMORTIZACIONES (6)			3,1	10,9
E.- OTRAS SUBVENCIONES (7)			0,5	11,1
F.- OTROS IMPUESTOS (8)			3,1	0,9
G = (C-D+E-F) RENTA AGRARIA			-8,4	51,8

(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



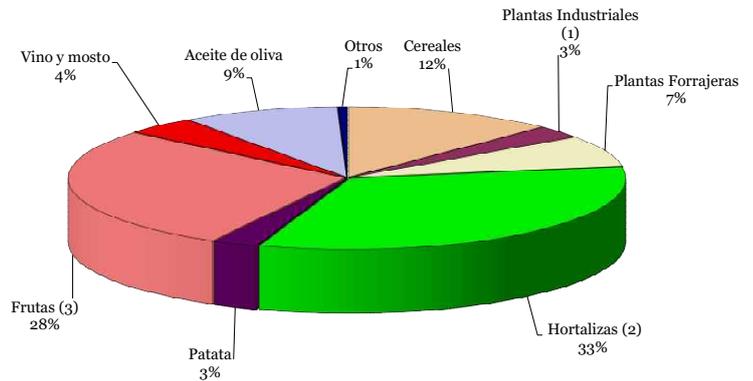
Producción Vegetal:

El descenso del (-6,9%) en valor se debe al efecto combinado de una disminución de (-1,3%) en las cantidades producidas y una caída del (-5,7%) en los precios.

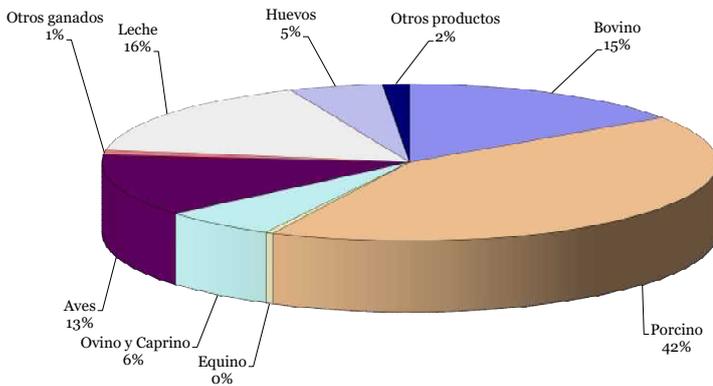
Cantidades. Destaca el descenso registrado en vino y mosto (-24,6%), seguido por las plantas industriales (-17,4%), los cereales (-17,3%), frutas (-7,4%) y plantas forrajeras (-0,9%). Comportamiento opuesto ha tenido el aceite de oliva (+52,0%) (debe tenerse en cuenta que la campaña que se contabiliza en las CEA 2019 es la del año anterior, campaña 2018-2019), seguido de patata (+12,8%) y hortalizas (+4,0%).

Precios básicos. Destaca el descenso registrado en aceite de oliva (-23,6%), frutas (-11,6%), plantas industriales (-2,2%), hortalizas (-1,4%) y vino y mosto (-0,6%). Por el contrario aumentan los precios de las plantas forrajeras (+15,4%), seguido del y cereales (+1,5%) y patata (+0,8%).

Renta Agraria 2019. (2ª Estimac enero 2020)
Estructura de la Producción Vegetal



Renta Agraria 2019. (2ª Estimac enero 2020)
Estructura de la Producción Animal



Indicadores

Producción Animal:

Aumenta su valor un (+3,4%) debido a una evolución al alza de las cantidades producidas (+1,3%), combinada con un aumento de los precios del (+2,1%).

Cantidades. Se registran aumentos en: aves (+7,1%), porcino (+1,5%) y leche (+0,6%). Descienden: conejos (-5,8%), equino (-2,5%), huevos (-1,3%), bovino (-1,1%) y ovino-caprino (-0,4%).

Precios básicos. Experimentan aumento en precios: porcino (+10,3%), conejos (+8,5%), leche (+3,1%) y equino (+3,1%). Descienden: huevos (-11,7%), aves (-9,9%), bovino (-2,1%) y ovino caprino (-1,9%).

Subvenciones:

En el cómputo global se observa un leve aumento del (+0,6%), situándose el total en 6.427,2 millones de euros, que incluyen 791,7 millones de euros de "subvenciones a los productos" y 5.635,5 millones de euros en "otras subvenciones".

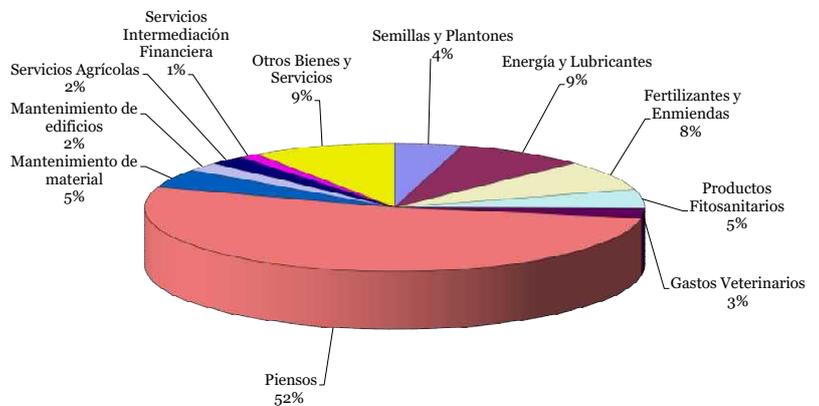
Consumos intermedios:

Los consumos intermedios han experimentado un aumento del (+3,2%) en valor debido a un incremento del (+2,3%) en precios, acompañado por un incremento del (+1,0%) en cantidades consumidas.

Cantidades: Se produce un aumento de volumen consumido en: semillas y plantones (+2,6%); energía y lubricantes (+1,7%), piensos (+1,3%), y gastos veterinarios (+1,3%). Experimentan ligeros descensos: fertilizantes (-1,7%) y servicios agrarios (-0,4%).

Precios. Se registran aumentos en: fertilizantes (+6,5%), piensos (+3,3%), servicios agrarios (+3,3%), gastos veterinarios (+1,2%). Desciende: energía (-4,0%), semillas y plantones (-1,4%) y productos fitosanitarios (-0,1%).

Renta Agraria 2019. (2ª Estimac enero 2020)
Estructura de los Consumos Intermedios





EVOLUCION MACROMAGNITUDES AGRARIAS (Metodología SEC-95 hasta 2013 y SEC-2010 de 2014 en adelante) (enero 2019)
(Valores corrientes a precios básicos en Millones de euros)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 A	2019 E2
A.- PRODUCCION RAMA AGRARIA	40.371,2	40.963,7	41.954,5	44.064,6	43.993,8	45.642,0	48.411,6	50.640,8	52.157,7	50.656,9
PRODUCCION VEGETAL	25.028,1	24.157,4	24.030,3	25.895,9	25.585,0	27.192,2	29.398,1	29.981,4	31.483,0	29.310,4
1 Cereales	3.679,6	4.449,2	4.011,1	4.421,6	3.586,9	3.607,4	3.841,0	2.966,5	4.322,9	3.629,5
2 Plantas Industriales (1)	922,3	1.112,9	879,7	927,7	944,2	1.016,4	968,4	986,8	1.027,0	829,2
3 Plantas Forrajeras	1.971,7	2.114,9	1.737,5	2.010,5	1.785,6	1.702,5	1.733,5	1.539,2	1.847,7	2.112,8
4 Hortalizas (2)	8.055,4	6.527,9	7.086,9	7.701,4	7.511,6	8.547,4	8.944,3	9.768,8	9.384,1	9.624,8
5 Patata	585,8	504,8	537,0	724,8	484,4	585,8	758,7	447,3	676,0	768,6
6 Frutas (3)	6.967,3	6.552,4	6.045,0	7.487,2	7.442,0	8.770,4	8.938,0	9.356,1	10.132,1	8.287,1
7 Vino y mosto	853,4	987,7	1.375,5	1.419,1	1.011,7	1.092,1	1.182,4	1.615,1	1.608,7	1.206,0
8 Aceite de oliva	1.862,2	1.753,7	2.138,5	1.080,7	2.688,2	1.772,6	2.882,7	3.163,4	2.319,9	2.693,5
9 Otros	130,4	153,9	219,1	122,9	130,4	97,6	149,1	138,2	164,6	158,9
PRODUCCION ANIMAL	13.797,4	15.160,0	16.245,1	16.457,7	16.681,5	16.727,3	17.310,6	18.962,0	18.954,9	19.597,3
Carne y Ganado	10.241,5	11.490,8	12.281,3	12.468,3	12.314,7	12.501,9	13.363,4	14.576,5	14.511,9	15.172,6
1 Bovino	2.325,1	2.495,0	2.642,7	2.700,5	2.718,0	2.865,0	3.040,9	3.221,0	3.110,5	3.009,7
2 Porcino	4.926,8	5.528,0	5.944,7	6.202,2	6.019,2	5.840,5	6.624,8	7.440,2	7.347,5	8.221,8
3 Equino	71,1	67,8	66,3	50,8	55,0	87,2	80,8	79,7	77,3	77,7
4 Ovino y Caprino	798,4	930,8	983,4	952,4	937,8	1.234,1	1.218,8	1.227,2	1.201,4	1.174,0
5 Aves	1.908,9	2.238,4	2.408,5	2.333,2	2.380,6	2.289,1	2.222,3	2.425,2	2.588,7	2.498,8
6 Otros	211,2	230,8	235,7	229,2	204,1	186,0	175,8	183,2	186,5	190,6
Productos Animales	3.555,9	3.669,2	3.963,8	3.989,4	4.366,8	4.225,4	3.947,2	4.385,5	4.443,0	4.424,7
1 Leche	2.401,4	2.494,6	2.558,2	2.886,9	3.183,6	2.995,4	2.826,2	2.971,3	3.062,9	3.178,8
2 Huevos	939,3	978,0	1.207,7	898,0	961,2	992,6	877,7	1.150,4	1.108,0	966,6
3 Otros	215,2	196,6	197,9	204,5	222,0	237,4	243,3	263,8	272,1	279,3
PRODUCCION DE SERVICIOS	389,6	415,1	442,5	468,7	520,2	514,9	503,7	506,1	528,6	543,7
ACTIVIDADES SECUND. NO AGRARIAS NO SEPARABLES	1.156,1	1.231,2	1.236,6	1.242,3	1.207,1	1.207,6	1.199,2	1.191,3	1.191,2	1.205,5
B.- CONSUMOS INTERMEDIOS	18.005,1	19.714,8	20.625,1	21.445,2	21.097,4	21.104,1	21.083,6	21.794,5	23.344,5	24.100,9
1 Semillas y Plantones	764,0	759,7	799,1	867,1	903,6	916,4	936,2	986,0	1.043,6	1.055,9
2 Energía y Lubricantes	1.452,5	1.767,1	1.942,3	1.978,4	1.972,1	1.917,1	1.728,1	1.864,9	2.082,1	2.032,5
3 Fertilizantes y Enmiendas	1.428,1	1.658,9	1.760,7	1.952,1	1.984,3	2.004,8	1.749,8	1.760,2	1.771,5	1.853,8
4 Productos Fitosanitarios	692,2	719,6	744,2	857,4	975,8	1.036,3	1.086,9	1.110,7	1.145,2	1.140,4
5 Gastos Veterinarios	579,5	558,8	541,7	545,0	564,6	571,2	578,8	592,6	586,9	601,6
6 Pienso	8.943,6	10.115,6	10.588,1	10.733,3	10.132,6	10.155,0	10.470,8	10.928,6	12.055,6	12.624,2
7 Mantenimiento de material	1.443,2	1.432,6	1.464,4	1.533,6	1.144,3	1.104,7	1.090,4	1.090,9	1.104,3	1.143,4
8 Mantenimiento de edificios	493,2	511,6	512,0	515,4	518,9	516,5	507,7	517,0	526,4	538,8
9 Servicios Agrícolas	389,6	415,1	442,6	468,7	520,2	514,9	503,7	506,1	528,6	543,7
10 Otros Bienes y Servicios	397,0	338,0	293,0	305,0	295,0	335,0	329,0	299,0	299,0	312,7
	1.422,2	1.437,8	1.537,0	1.689,2	2.086,0	2.032,2	2.102,2	2.138,5	2.201,3	2.253,9
C=(A-B) VALOR AÑADIDO BRUTO	22.366,1	21.248,9	21.329,4	22.619,4	22.896,4	24.537,9	27.328,0	28.846,3	28.813,2	26.556,0
D.- AMORTIZACIONES	4.758,3	4.699,9	4.884,5	5.021,5	5.151,0	5.167,3	5.137,5	5.189,2	5.349,5	5.516,2
E.- OTRAS SUBVENCIONES	6.081,1	5.934,3	6.033,7	5.877,8	5.943,7	5.495,2	5.839,6	5.901,7	5.607,0	5.635,5
F.- OTROS IMPUESTOS	255,7	264,1	285,1	314,2	328,0	347,0	383,3	406,6	427,5	440,8
G = (C-D+E-F) RENTA AGRARIA	23.433,2	22.219,2	22.193,5	23.161,5	23.361,1	24.518,8	27.646,8	29.152,2	28.643,2	26.234,5

(A) Avance

(E) Estimación

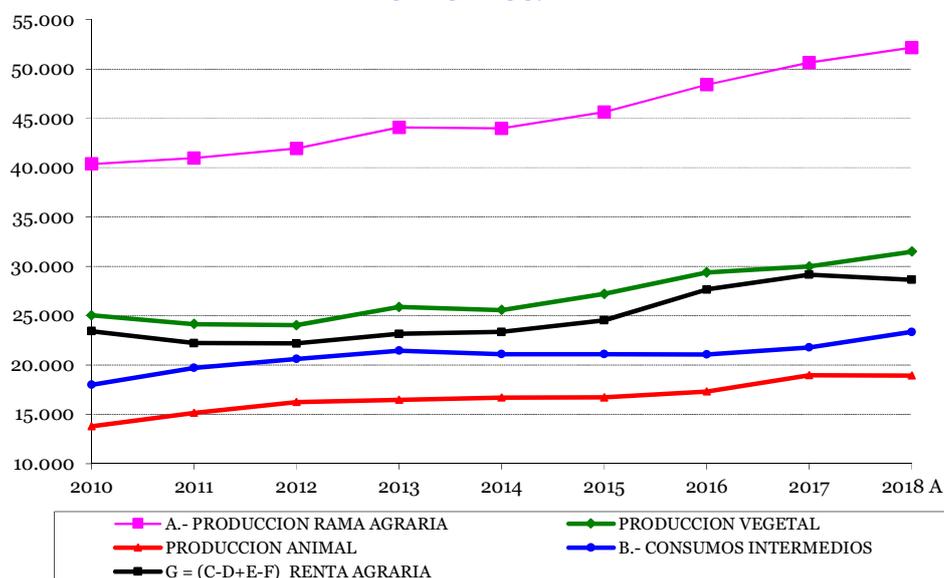
(1) Incluye: Remolacha, Tabaco, Algodón, Girasol y otras.; también se incluyen las leguminosas grano

(2) Incluye: Flores y plantas de vivero

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

Fuente de información: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

EVOLUCIÓN RENTA AGRARIA NACIONAL Y SUS AGREGADOS.



Indicadores



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 explotación), o una utilización de los mismos medios de producción (equipos, instalaciones, tierra (caza), mano de obra,...); por tanto, su valoración no puede realizarse de forma separada de la actividad agraria. Existe la posibilidad de ampliar la lista de actividades: calibrado y acondicionamiento 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.

2.4. AVANCE DE COMERCIO EXTERIOR

NOVIEMBRE 2019



Exportaciones NOVIEMBRE

4.710 M €



+6,4 %

Respecto a 2018

Todos los sectores económicos (*)

	variación interanual	valor noviembre 2019
Exp.	+0,2 %	26.061 M €
Imp.	-2,4 %	26.925 M €
saldo	+28,1 %	-1.864 M €

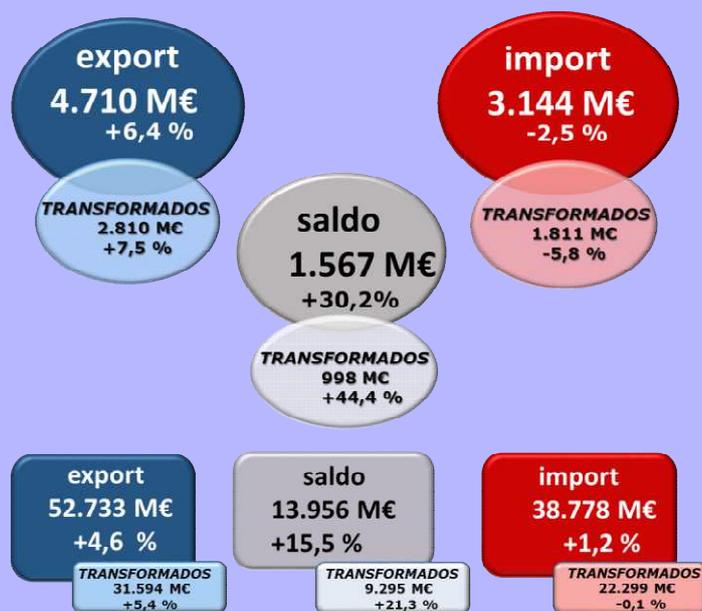
Principales sectores

	variación interanual	valor noviembre 2019
carne	+52,9 %	796 M €
hortal.	+3,5 %	639 M €
fruta	+14,0 %	801 M €
acelit.	-7,6 %	306 M €
bebid.	-6,3 %	386 M €

Sector Agroalimentario, pesquero y Forestal

NOVIEMBRE 2019

AÑO MÓVIL



Indicadores

69 %



UE

Destinos de la exportación

	NOVIEMBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	NOVIEMBRE 2019
variación interanual	+2,1 %	3.266 M €	+17,4 %	1.445 M €
valor noviembre 2019				
variación interanual	+2,2 %	37.844 M €	+11,2 %	14.889 M €
valor noviembre 2019				



PAÍSES TERCEROS

31 %

Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística

Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT). Fecha de extracción 28/01/2020. (Datos 2018 y 2019 provisionales).

* Informe mensual MINCOTUR

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



3. AGRICULTURA

3.1 AVANCES DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DICIEMBRE 2019

Se presentan las estimaciones disponibles de los cultivos y grupos de cultivos de mayor importancia en España correspondientes al **31 de diciembre de 2019**, 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 2020, campaña de comercialización 2020-21, reflejan en su conjunto un ascenso del 3,9% respecto a la campaña precedente. El mayor incremento se produce en cebada seis carreras (+10,6%), seguido del trigo duro (+6,5%) y la cebada dos carreras (+5,8%).

Agricultura

Cultivos (000 ha)	Mes	Prov. 2018	Prov. 2019	Avance 2020 (2019=100)	2020 (2019=100)
Trigo blando	12	1.686,9	1.652,9	1.654,1	100,1
Trigo duro	12	374,6	265,6	282,8	106,5
Trigo total	12	2.061,5	1.918,5	1.936,9	101,0
Cebada seis carreras	12	336,7	267,9	296,2	110,6
Cebada dos carreras	12	2.232,8	2.416,4	2.557,5	105,8
Cebada total	12	2.569,5	2.684,3	2.853,7	106,3
Avena	12	556,5	463,2	481,8	104,0
Centeno	12	136,3	135,9	140,2	103,2
Triticale	12	213,1	246,1	247,0	100,4
Cereales otoño invierno	12	5.536,8	5.448,0	5.659,6	103,9

Entre los cereales de primavera, las estimaciones de producción de la cosecha 2019 registran, con relación a la campaña anterior, ascensos en maíz (+10,2%) y sorgo (+9,8%). El arroz desciende un 0,9%.

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2017	Prov. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Maíz	11	3.775,6	3.842,5	4.233,1	110,2
Sorgo	12	30,1	25,6	28,1	109,8
Arroz	11	835,2	808,2	800,9	99,1

Cultivos industriales

Los avances de producción de remolacha total, cosecha 2019, indican un ascenso del 2,6% respecto a la campaña precedente, con descenso en superficie del 13,7%. La remolacha de invierno asciende en producción un 10,5%, en sus primeras estimaciones. La “de verano” experimenta un fuerte descenso (-22%). En otros cultivos, desciende el girasol (-17,1%), mientras que ascienden el algodón (+7,7%) y la soja (+11,5%).

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2017	Prov. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Remolacha (verano)	9	655,2	699,3	545,4	78,0
Remolacha (invierno)	12	2.637,5	2.170,9	2.399,7	110,5
Remolacha total	12	3.292,7	2.870,3	2.945,2	102,6
Algodón	12	198,5	194,5	209,4	107,7
Girasol	11	841,7	950,3	788,2	82,9
Soja	11	4,6	4,2	4,7	111,5

Hortalizas y frutales no cítricos

En relación con la campaña anterior, la cosecha 2019 de tomate total, finaliza con un incremento en la producción del 9,4%. Por épocas de recolección, el tomate “de verano” (recolección junio-septiembre), que incluye el de conserva y es el de mayor peso, aumenta un 14,4%. Los tomates “de enero-mayo” descienden un 1,6% y en el “de otoño” (rec. octubre-diciembre) un 3,9%.

La campaña de patata total 2019, concluye con una variación en producción del (+12,8%). Con ascenso en todos los tipos, en especial la “extratemprana” con un (+17,7%) y la temprana (+17,4%), seguida de la patata tardía (+12,9%) y la de “media estación” (+10,2%). En cuanto a la superficie, la patata total aumenta un 1,6%, motivado por ascensos tanto en patata extratemprana (+2,7%), como temprana (+2,7%) y de media estación (+1,9%). La superficie de tardía apenas varía (-0,1%).

Los avances de producción de otras hortalizas correspondientes a la cosecha 2019, indican ascensos en endivias (23,3%) y espinacas (1,9%), mientras que descienden brócoli (-3,5%) y alcachofa (-1,3%).

Comienzan las previsiones de producción de otras hortalizas de invierno para la cosecha 2020, aunque todavía son muy preliminares.

En frutales las estimaciones de producción registran fuerte descenso en castaña (-13%), mientras asciende el kiwi un 4,9%.

AVANCES DICIEMBRE (...continuación)

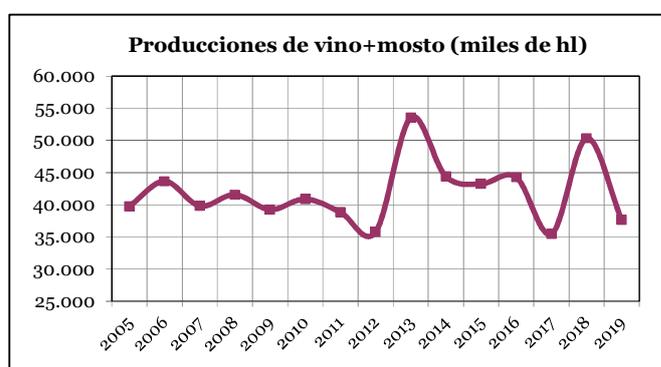


Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2017	Prov. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Tomate (rec. 1-I/31-V)	5	995,5	991,8	975,6	98,4
Tomate (rec. 1-VI/30-IX)	9	3.665,0	3.336,1	3.818,1	114,4
Tomate (rec. 1-X/31-XII)	12	503,0	440,6	423,4	96,1
Tomate total	12	5.163,5	4.768,6	5.217,1	109,4
Patata extratemprana	4	92,1	76,0	89,5	117,7
Patata temprana temprana	6	435,4	392,7	461,1	117,4
Patata media estación	9	942,2	818,4	901,5	110,2
Patata tardía	12	769,8	723,9	817,1	112,9
Patata total	12	2.239,5	2.010,9	2.269,1	112,8
Espinacas	12	78,8	81,5	83,1	101,9
Endivias	12	9,2	5,7	7,0	123,3
Brócoli	12	541,4	543,1	524,2	96,5
Alcachofa	12	223,2	195,6	193,0	98,7
Castaña	12	156,2	184,8	160,8	87,0
Kiwi	12	21,5	23,8	25,0	104,9

ciente 3,5. La cifra engloba, asimismo, la producción de los pequeños productores (autoconsumo), no sujetos a la obligación de presentar declaraciones de producción.

Productos (000t/000hl)	Mes	Def. 2017	Prov. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Uva de mesa	11	266,2	272,8	331,5	121,5
Uva vinificación	11	4.771,5	6.595,2	5.354,2	81,2
Vino + Mosto (000 hl) (*)	11	35.467,4	50.355,4	39.228,2	77,9
Uva pasa	11	1,1	0,9	0,8	92,6

(*) Datos "INFOVI" 2019: 37.116.987 hl. No incluye los mostos concentrados y los mostos parcialmente fermentados, ni los pequeños productores (autoconsumo).



Cítricos

Las estimaciones de producción de la cosecha 2019, campaña 2019/20, indican, respecto de la anterior, descensos en todos los cultivos a excepción de los híbridos de mandarina que ascienden un 10,3%. Importantes descensos en el resto de cultivos, sobre todo en la clementina que baja un 38,5% y la satsuma un 29,5%.

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2017	Prov. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Limón	11	927,9	1.148,6	959,9	83,6
Pomelo	12	78,0	80,6	64,3	79,7
Naranja	11	3.368,7	3.930,4	3.266,8	83,1
Mandarina total	12	1.996,3	2.385,0	1.800,6	75,5
-Satsuma	12	156,4	205,3	144,7	70,5
-Clementina	12	1.272,6	1.533,6	943,4	61,5
-Híbridos mandarina	12	567,3	646,1	712,5	110,3

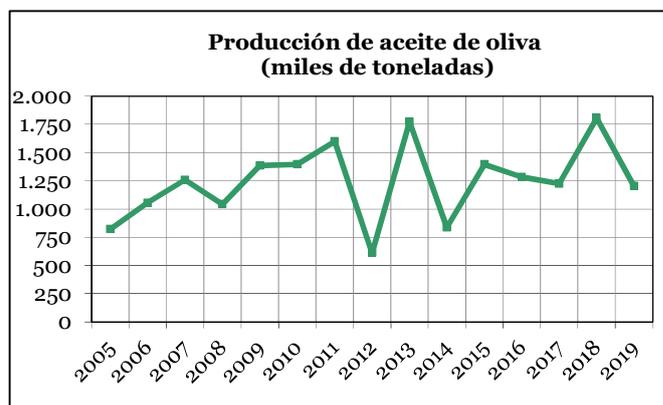
Producciones vitivinícolas

Las estimaciones de producciones vitivinícolas para la cosecha 2019, sitúan la producción de vino y mosto en 39,228 millones de hl, un 22,1% inferior a la campaña pasada. Incluyen los mostos concentrados convertidos a mosto natural y los mostos parcialmente fermentados. Para la conversión se ha utilizado el coefi-

Producciones de aceituna y aceite de oliva

Las primeras estimaciones de producción de aceituna y aceite de oliva para la cosecha 2019, campaña 2019-20, sitúan la producción en torno a 1.203.599 toneladas de aceite, un 33,3% inferior a la campaña pasada.

Productos (000 t)	Mes	Def. 2017	Prov. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Aceituna de aderezo	11	567,8	601,3	504,9	84,0
Aceituna de almazara	12	5.915,2	9.114,9	5.950,3	65,3
Aceite	12	1.223,4	1.804,9	1.203,6	66,7





AVANCES DICIEMBRE (...continuación)

SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DICIEMBRE 2019

Agricultura

	SUPERFICIES (Miles de Hectáreas)					PRODUCCIONES (Miles de Toneladas)				
	DEF. MES(1)	PROVIS. 2017	PROVIS. 2018	AVANCE 2019	2019=100	DEF. MES(1)	PROVIS. 2017	PROVIS. 2018	AVANCE 2019	2019=100
CEREALES PRIMAVERA										
maíz	7	333,6	322,4	359,2	111,4	11	3.775,6	3.842,5	4.233,1	110,2
sorgo	12	7,0	6,0	6,7	112,7	12	30,1	25,6	28,1	109,8
arroz (2)	11	107,6	105,0	103,9	98,9	11	835,2	808,2	800,9	99,1
C. INDUSTRIALES										
remolacha azucarera (r. verano)	9	7,6	7,6	6,5	85,5	9	655,2	699,3	545,4	78,0
remolacha azucarera (r. invierno)	12	29,1	27,7	23,9	86,6	12	2.637,5	2.170,9	2.399,7	110,5
remolacha total		36,7	35,3	30,5	86,3		3.292,7	2.870,3	2.945,2	102,6
algodón (3)	7	63,0	65,1	66,0	101,3	12	198,5	194,5	209,4	107,7
girasol	11	724,6	691,3	700,9	101,4	11	841,7	950,3	788,2	82,9
soja	11	1,7	1,5	1,5	103,1	11	4,6	4,2	4,7	111,5
HORTALIZAS										
tomate (rec. 1-i/31-v)	5	10,9	11,3	10,9	96,0	5	995,5	991,8	975,6	98,4
tomate (rec. 1-vi/30-ix)	9	45,3	40,1	42,2	105,2	9	3.665,0	3.336,1	3.818,1	114,4
tomate (rec. 1-x/31xii)	12	4,6	4,7	4,3	91,4	12	503,0	440,6	423,4	96,1
tomate total	12	60,9	56,1	57,4	102,2	12	5.163,5	4.768,6	5.217,1	109,4
patata extratemprana	4	3,9	3,6	3,7	102,7	4	92,1	76,0	89,5	117,7
patata temprana	6	14,4	14,4	14,8	102,7	6	435,4	392,7	461,1	117,4
patata media estación	9	31,6	29,9	30,5	101,9	9	942,2	818,4	901,5	110,2
patata tardía	12	20,9	19,6	19,5	99,9	12	769,8	723,9	817,1	112,9
patata total	12	70,9	67,5	68,5	101,6	12	2.239,5	2.010,9	2.269,1	112,8
espinacas	11	4,4	4,5	5,5	122,0	12	78,8	81,5	83,1	101,9
endivias (4)	8	40,2	24,1	28,8	119,5	12	9,2	5,7	7,0	123,3
brócoli	10	32,9	33,5	31,5	93,8	12	541,4	543,1	524,2	96,5
alcachofa	8	16,4	15,2	15,0	98,8	12	223,2	195,6	193,0	98,7
FRUTALES										
castaña						12	156,2	184,8	160,8	87,0
kiwi						12	21,5	23,8	25,0	104,9
CÍTRICOS										
limón						11	927,9	1.148,6	959,9	83,6
pomelo						12	78,0	80,6	64,3	79,7
naranja dulce						11	3.368,7	3.930,4	3.266,8	83,1
satsumas						12	156,4	205,3	144,7	70,5
clementinas						12	1.272,6	1.533,6	943,4	61,5
híbridos (mandarina)						12	567,3	646,1	712,5	110,3
mandarina total (5)						12	1.996,3	2.385,0	1.800,6	75,5
VINEDO										
uva de mesa						11	266,2	272,8	331,5	121,5
uva vinificación (6)						11	4.771,5	6.595,2	5.354,2	81,2
vino + mosto (7)						11	35.467,4	50.355,4	39.228,2	77,9
uva pasa (8)						11	1,1	0,9	0,8	92,6
OLIVAR										
aceituna de aderezo						11	567,8	601,3	504,9	84,0
aceituna de almazara						12	5.915,2	9.114,9	5.950,3	65,3
aceite						12	1.223,4	1.804,9	1.203,6	66,7
CEREALES DE INVIERNO										
trigo blando	12	1.686,9	1.652,9	1.654,1	100,1	9	6.703,2	5.107,7		
trigo duro	12	374,6	265,6	282,8	106,5	9	1.282,5	733,7		
trigo total	12	2.061,5	1.918,5	1.936,9	101,0	9	7.985,7	5.841,3		
cebada de seis carreras	12	336,7	267,9	296,2	110,6	9	1.020,7	619,5		
cebada de dos carreras	12	2.232,8	2.416,4	2.557,5	105,8	9	8.108,9	6.777,4		
cebada total	12	2.569,5	2.684,3	2.853,7	106,3	9	9.129,5	7.396,9		
avena	12	556,5	463,2	481,8	104,0	9	1.486,9	811,2		
centeno	12	136,3	135,9	140,2	103,2	9	388,5	246,7		
triticale	12	213,1	246,1	247,0	100,4	9	649,0	571,8		
cereales otoño invierno	12	5.536,8	5.448,0	5.659,6	103,9	9	19.639,7	14.867,9		
TUBÉRCULOS										
patata extratemprana	12	3,6	3,7	3,8	101,0	4	76,0	89,5		
CULTIVOS INDUSTRIALES										
remolacha azucarera (r. verano)	12	7,6	6,5	8,4	128,5	9	699,3	545,4		
HORTALIZAS										
cebolla balsa	12	3,6	4,0	4,5	114,3	8,0	178,4	177,9		
puerro	11	2,8	2,7	2,9	107,0	12	81,6	80,8	79,3	98,2
champiñón (4)	11	0,5	0,4	0,4	100,3	12	149,8	146,0	151,3	103,7
otras setas (4)	11	0,1	0,1	0,1	103,2	12	16,5	16,0	16,8	104,9
berenjena	11	3,6	3,5			12	238,3	231,2		
apio	9	1,9	1,9	1,9	99,9	12	94,7	97,2	107,4	110,4
nabo	9	6,3	5,3	5,2	99,2	12	65,7	71,9	80,7	112,2
pepino	12	7,5	7,1	7,4	104,6	6	643,6	622,0		
rábano (4)	10	0,2	0,2	0,2	92,4	12	4,2	4,0	3,8	95,8
calabacín	12	11,1	10,6			10	596,3	603,1		
tomate (rec. 1-i/31-v)	12	11,3	10,9	10,8	99,1	5	991,8	975,6		
escarolas	10	2,5	2,3	2,4	104,6	12	70,3	67,0	65,8	98,2

(1) Mes al que corresponde la última estimación

(2) Arroz cáscara

(3) Producción bruta para fibra

(4) La superficie se expresa en miles de áreas

(5) Satsumas, Clementinas e Híbridos de mandarina

(6) Datos de entrada de uva en bodega

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

(8) Producción de uva, no de pasa

3.2 ANÁLISIS DE LOS REGADÍOS ESPAÑOLES. RESUMEN

NOVEDAD



Se actualiza el análisis de los regadíos agrícolas españoles al periodo 2009-2019. La fuente de datos utilizada es la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos en España (ESYRCE), que recoge anualmente información sobre los sistemas de riego ligados a parcelas y los cultivos que las ocupan.

Los resultados que se presentan en este resumen permiten caracterizar el sistema/tipo de riego en España. Por una parte se establece la relación entre el sistema de riego en relación con los distintos sectores agrícolas y por otra se estudia la distribución de estos sistemas de riego en las distintas Comunidades Autónomas.

1. ÁMBITO DE ESTUDIO

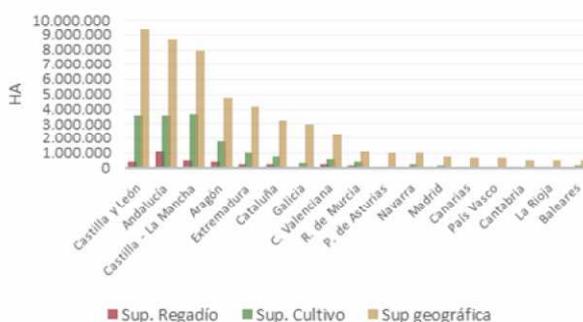
Tabla. Ámbito de estudio, 2019

Comunidad Autónoma	Superficie Regadío (ha)	Total Superficie cultivo (ha)	Superficie geográfica (ha)	Sup. regadío/Sup. Cultivo (%)	Sup. Regadío/Sup. Geográfica (%)
GALICIA	17.472	359.707	2.957.641	4,86%	0,59%
P.DE ASTURIAS	678	23.992	1.060.411	2,82%	0,06%
CANTABRIA	522	7.133	532.953	7,32%	0,10%
PAIS VASCO	5.929	84.984	723.296	6,98%	0,82%
NAVARRA	101.740	327.698	1.039.067	31,05%	9,79%
LA RIOJA	45.863	158.997	504.502	28,84%	9,09%
ARAGON	418.104	1.789.783	4.772.038	23,36%	8,76%
CATALUÑA	265.974	824.383	3.210.961	32,26%	8,28%
BALEARES	21.404	162.833	499.170	13,14%	4,29%
CASTILLA Y LEON	465.583	3.560.377	9.422.309	13,08%	4,94%
MADRID	21.237	205.729	802.749	10,32%	2,65%
CASTILLA-LA MANCHA	567.866	3.699.301	7.945.985	15,35%	7,15%
C.VALENCIANA	293.604	640.982	2.326.198	45,81%	12,62%
R.DE MURCIA	186.788	467.540	1.131.387	39,95%	16,51%
EXTREMADURA	282.890	1.087.238	4.163.545	26,02%	6,79%
ANDALUCIA	1.107.324	3.540.903	8.758.855	31,27%	12,64%
CANARIAS	25.768	43.695	744.510	58,97%	3,46%
Total general	3.828.747	16.985.275	50.595.575	22,54%	7,57%

Canarias es la Comunidad Autónoma que más superficie de cultivo riega, seguida de Comunidad Valenciana, Región de

Murcia, Cataluña y Andalucía. Sin embargo, las que mayor superficie de regadío total presentan son Región de Murcia, Andalucía y Comunidad Valenciana.

Gráfico. Distribución de la superficie de estudio. 2019



2. SITUACIÓN EN EL AÑO 2019

El total de la superficie regada en España en 2019 se cifra en 3.828.747 ha y por lo tanto ha aumentado un 1,44% respecto a 2018 (3.774.286 ha) y un 2,55% respecto a 2017 (3.733.695 ha), siendo los dos principales tipos de riego sistema **Localizado** (2.032.755 ha – 53,09 % del total) y **Gravedad** (902.163 ha – 23,56% del total). Ambos sistemas suponen el 76,65% de la superficie regada en España. El sistema de Aspersión (572.219 ha – 14,95 %) y Automotriz (321.609 ha – 8,40%) les siguen en importancia.

Las Comunidades Autónomas con más superficie regada en España son: **Andalucía** (1.107.324 ha/28,92% del total nacional), **Castilla - La Mancha** (567.866 ha/14,83%), **Castilla y León** (465.583 ha/12,16%) y **Aragón** (418.104 ha/10,92%). La superficie regada por **gravedad** se localiza mayoritariamente entre las Comunidades Autónomas de **Aragón** (20,80%), **Andalucía** (17,81), **Cataluña** (14,04%) y **Castilla y León** (13,17%) debido fundamentalmente a la presencia en estas comunidades de los cultivos herbáceos. Otras comunidades donde este sistema es también importante son Extremadura (9,32%) y Comunidad Valenciana (9,03%). El **riego por aspersión** se concentra mucho más que el de

gravedad encontrándose en las Comunidades Autónomas de **Castilla y León** (28,68%), **Aragón** (21,92%), **Castilla - La Mancha** (17,45%) y **Andalucía** (11,00%). En su conjunto representan el 79,05% de la superficie regada por aspersión en toda España. En el resto de Comunidades Autónomas este sistema no supera en ninguna el 6% de la superficie total regada mediante este sistema. La superficie regada mediante **riego automotriz** se distribuye fundamentalmente entre las Comunidades Autónomas de **Castilla y León** (47,29%) y **Castilla - La Mancha** (25,99%) suponiendo ambas el 73,28% del riego automotriz total. Salvo en Aragón donde este sistema representa el 10,96% del total nacional, en el resto de Comunidades Autónomas no supera del 6% de la superficie regada por este sistema en el mejor de los casos. Finalmente, el **riego localizado**, más característico de los cultivos leñosos se encuentra fundamentalmente en **Andalucía** (42,65%). A gran distancia se encuentran las Comunidades Autónomas de Castilla - La Mancha (17,57%), Comunidad Valenciana (10,40%), Región de Murcia (7,87%) y Extremadura (7,79%).



ANÁLISIS DE LOS REGADÍOS ESPAÑOLES (...continuación)

Tabla. Distribución superficie riego (ha), 2019

Comunidades Autónomas	Gravedad	Aspersión	Automotriz	Localizado	TOTAL
	ha	Ha	Ha	ha	ha
Galicia	12.038	4.260	2	1.172	17.472
Asturias	389	53		236	678
Cantabria	110	376		36	522
País Vasco	1.766	2.353		1.810	5.929
Navarra	47.549	29.733	3.331	21.126	101.740
La Rioja	12.638	11.111	77	22.036	45.863
Aragón	187.612	125.455	35.262	69.775	418.104
Cataluña	126.646	28.741	11.902	98.685	265.974
Baleares	2.457	5.971	1.196	11.781	21.404
Castilla y León	118.770	164.127	152.087	30.598	465.583
Madrid	10.284	5.053	2.857	3.043	21.237
Castilla – La Mancha	27.195	99.857	83.588	357.225	567.866
Comunidad Valenciana	81.477	715	9	211.403	293.604
Región de Murcia	26.086	756	17	159.929	186.788
Extremadura	84.074	25.987	14.478	158.351	282.890
Andalucía	160.663	62.929	16.801	866.931	1.107.324
Canarias	2.409	4.742	1	18.615	25.768
TOTAL	902.163	572.219	321.609	2.032.755	3.828.747

Mapa. Superficie de riego por tipos. Año 2019



Agricultura

La ESYRCE permite estimar también datos de superficie regada de cada uno de los grupos de cultivo respecto al *total de la superficie regada del propio grupo de cultivo*. Cabe destacar lo siguiente:

- El **riego por gravedad** se utiliza **principalmente** para el riego de los grupos de **cereales y forrajeras**, alcanzando el 46,02% y 55,59% de sus respectivas superficies de cultivo en regadío. Dentro de este tipo de riego también destacan las otras superficies de cultivo que incluyen los **huertos familiares**.
- El riego por **aspersión** destaca fundamentalmente en los **tubérculos**, con el 66,31% de su superficie regada por este sistema. También tiene su relevancia en otros cultivos herbáceos como **leguminosas, industriales y cereales** donde supone más del 30% de sus respectivas superficies de regadío.
- Dentro de las **leguminosas** y los **cultivos industriales** el

riego automotriz representa el 33,50% y 23,75% respectivamente de la superficie regada de estos grupos de cultivo.

- El **riego localizado** es también el sistema mayoritario en **frutales, cítricos y no cítricos** (por encima del 80%), En estos cultivos también presenta una apreciable importancia el riego por gravedad con más del 15% (15,35%) de la superficie total regada por gravedad en el conjunto de los cultivos de frutales..
- **Olivar y viñedo** se riegan casi exclusivamente con **riego localizado**. Más del 94% de sus superficies regadas lo están bajo esta modalidad.
- En el grupo de las **hortalizas** destaca el sistema de riego **localizado** (56,85%), donde se incluye la superficie de invernadero. El resto de sistemas de riego también tienen importancia en este grupo, destacando la **aspersión** (19,72%), la **gravedad** (12,58%) y por último los sistemas **automotrices** con el restante 10,85%.

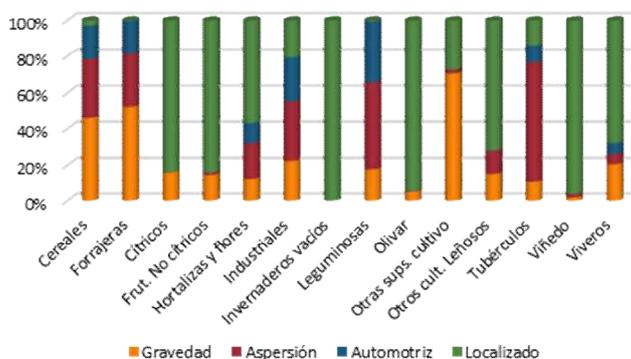
ANÁLISIS DE LOS REGADÍOS ESPAÑOLES (...continuación)



Tabla. Distribución de superficie regada por grupos de cultivo, 2019

Grupos de Cultivo	Sup. Regadío (ha) (1)	%	Sup. Total (2)	Sup.Reg/Sup.Tot (1)/(2)%
Cereales	946.508	24,72%	6.143.006	15,41%
Olivar	837.488	21,87%	2.733.620	30,64%
Viñedo	398.600	10,41%	967.234	41,21%
Frutales no cítricos	385.485	10,07%	1.201.569	32,08%
Cítricos	286.682	7,49%	307.560	93,21%
Forrajeras	258.621	6,75%	976.397	26,49%
Hortalizas y Flores	215.979	5,64%	243.685	88,63%
Industriales	214.316	5,60%	955.331	22,43%
Barbechos	101.219	2,64%	2.824.893	3,58%
Otras superficies de cultivo	64.370	1,68%	110.151	58,44%
Tubérculos	45.075	1,18%	57.436	78,48%
Invernaderos	34.510	0,90%	34.510	100,00%
Leguminosas	21.877	0,57%	364.703	6,00%
Viveros	16.698	0,44%	21.676	77,03%
Otros cultivos leñosos	1.317	0,03%	43.502	3,03%
Total cultivos	3.828.747	100,00%	16.985.275	22,54%

Gráfico. Distribución de la superficie regada por cultivos y tipos de riego. 2019

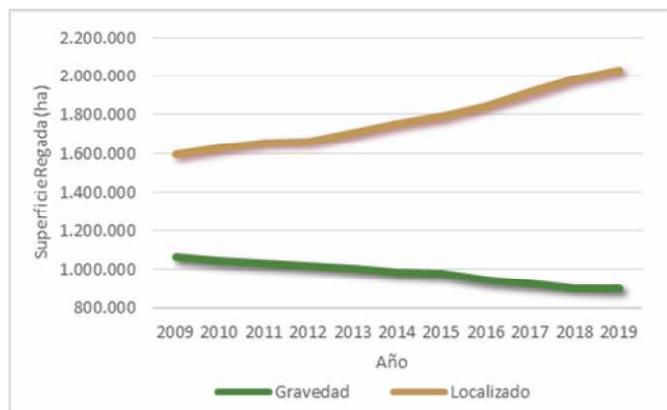


3. EVOLUCIÓN DEL REGADÍO EN ESPAÑA

La evolución del regadío en España muestra una ligera tendencia al alza, si bien lo más destacable es la evolución de los distintos tipos de regadío. Se observa un **incremento del riego localizado año tras año que desde el 2008 se sitúa por encima del riego por gravedad.**

Esta **evolución hacia el riego localizado**, sistema más eficiente, es perfectamente coherente con las políticas de regadío desarrolladas en los últimos años encaminadas a lograr una agricultura más sostenible y con menores consumos de agua.

Gráfico. Evolución de superficie regada por gravedad y riego localizado



Son cinco los cultivos que representan más del 50% de la superficie total nacional regada (50,40%), la aceituna de almazara, el viñedo de transformación, el maíz, la cebada de 2 carreras y el trigo blando y semiduro. En forma gráfica podemos ver la evolución de estos cinco principales cultivos en regadío. Son los cultivos leñosos de viñedo de transformación y aceituna de almazara los que presentan una evolución ascendente en los últimos años. El maíz, aunque ha repuntado en los dos últimos años, ha descendido su superficie regada en algo más de un 20% (20,69%) desde el año 2014 y en el resto de cultivos herbáceos el comportamiento es más irregular, influidos probablemente por las condiciones agrometeorológicas y la coyuntura del mercado.

Gráfico. Evolución de la superficie regada de los cinco cultivos con mayor superficie de regadío



<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/esvrce/informes-sectoriales/>

Fuente: Encuesta de Superficies y Rendimientos (ESYRCE) del MAPA



3.3 INFORME SOBRE LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL SUELO EN CULTIVOS LEÑOSOS Y LOS MÉTODOS DE SIEMBRA EN ESPAÑA. RESUMEN

El informe realizado tiene como objetivo describir detalladamente la utilización de las diferentes técnicas de mantenimiento del suelo en cultivos leñosos y barbechos y los métodos de siembra en cereales grano, girasol, maíz forrajero y otros forrajes en España durante el último año 2019. La fuente de datos utilizada es la **Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos del MAPA**, que ha venido recogiendo desde el 2005 la información sobre las técnicas de mantenimiento del suelo ligadas a parcelas y a los cultivos que las ocupan y en la que se han estudiado 15.265.794 ha en 2019 desde el punto de vista de mantenimiento del suelo y modo de siembra.

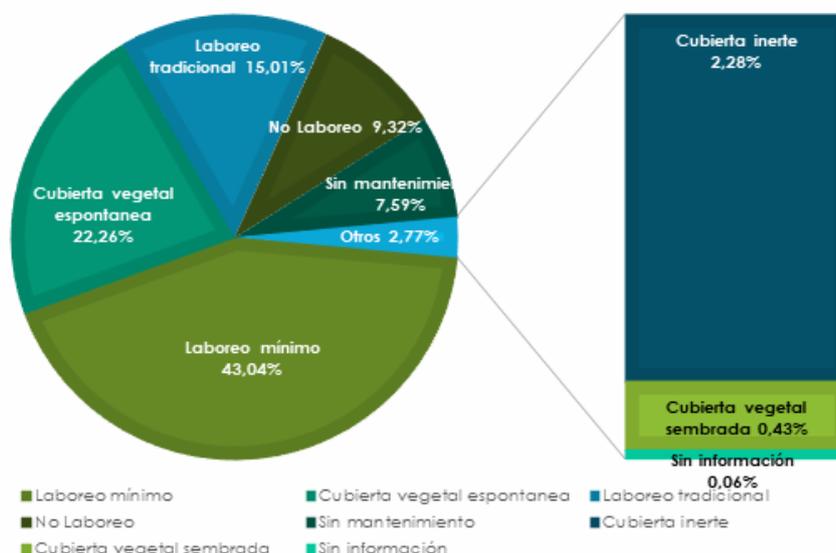
Los resultados que se presentan en este resumen permiten **caracterizar y cuantificar la utilización de estas técnicas de mantenimiento en España** y estimar las consecuencias medioambientales que de ello se derivan tanto a nivel *sectorial*, analizando los principales grupos de cultivos leñosos

y barbechos, como a nivel *territorial*, estudiando la distribución de la utilización de dichas técnicas en las distintas comunidades autónomas.

SITUACIÓN EN EL AÑO 2019

El **laboreo mínimo** es la principal técnica de mantenimiento del suelo utilizada en España en el año 2019 representando el **43,04%** de la superficie total (**5.253.486 ha**) de los **cultivos investigados en este aspecto**. A continuación, y a gran distancia, se sitúa la de **cubierta vegetal espontánea con 1.169.592 ha (22,26%)** y el **laboreo tradicional** que supone un **15,01%** de la superficie total. Finalmente se sitúan las técnicas de no laboreo (9,32%), la de sin mantenimiento (7,59%) y el resto de las cubiertas, inerte y vegetal sembrada, que representan el 2,71% de la superficie estudiada.

Técnicas de mantenimiento de suelo en cultivos leñosos. Año 2019



Agricultura

El **laboreo tradicional** se utiliza fundamentalmente en **olivar, viñedo y otros frutales**. En estos cultivos se concentra el **95,92%** de esta práctica de cultivo. El **laboreo mínimo** se emplea sobre todo en **olivar y viñedo**, concentrando ambos cultivos el **76,22%** de este sistema de mantenimiento del suelo. Con **cubierta vegetal espontánea** se concentra en el **olivar (65,12%)**. Con una gran diferencia, el siguiente grupo en utilizar esta técnica es **otros frutales (13,09%)**. En el resto de cultivos su utilización no supera el 9%. La **cubierta vegetal sembrada** se reparte fundamentalmente entre **olivar (36,02%)** y **otros frutales (34,06%)**. Las **cubiertas**

inertes se reparten sobre todo en los cultivos de **olivar, cítricos y otros frutales**, que en su conjunto representan el **96,11%** de esta técnica. Con la técnica de **sin mantenimiento** destacan el **olivar (45,08%)** y el **grupo de los otros frutales (34,29%)**. En este último grupo hay que considerar la posible incidencia de la superficie de cultivo abandonado que se atribuye a esta técnica y esto hace que su porcentaje sea superior al del resto de cultivos dada la importancia de la superficie de almendro abandonado. Con el **no laboreo**, destacan además del **olivar, los cítricos**.

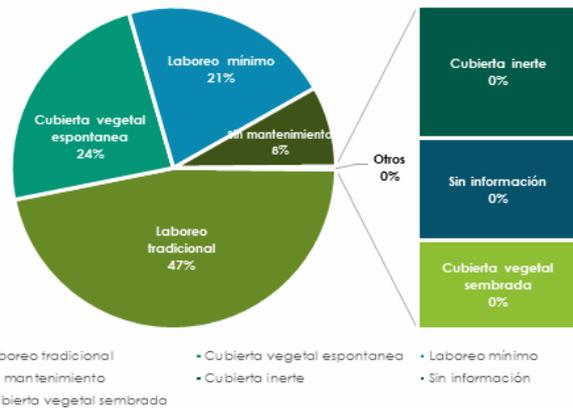
Superficie de cultivos leñosos según técnicas de mantenimiento. Año 2019

4.6	Laboreo tradicional	Laboreo mínimo	Cubierta Vegetal espontánea	Cubierta Vegetal sembrada	Cubierta inerte	Sin mantenimiento	No laboreo	Sin Información
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
CITRICOS	15.411	58.034	94.517	364	32.955	19.654	86.532	92
FRUTALES DE PEPITA	988	3.426	40.238	3.003	6	3.829	1.008	1.026
FRUTALES DE HUESO	12.411	36.007	67.013	860	1.186	6.829	19.700	240
OTROS FRUTALES	226.359	425.972	153.083	7.695	16.941	136.801	36.530	419
VIÑEDO	243.197	630.342	46.284	1.567	2.749	38.395	3.885	814
OLIVAR	286.767	1.093.279	761.649	8.139	65.475	179.842	338.196	274
OTROS LEÑOSOS	3.388	14.223	6.809	966	723	13.581	3.789	25
Total	788.520	2.261.284	1.169.592	22.594	120.035	398.931	489.640	2.889

INFORME SOBRE LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL SUELO EN CULTIVOS LEÑOSOS Y LOS MÉTODOS DE SIEMBRA EN ESPAÑA (...continuación)



Técnicas de mantenimiento de suelo en barbechos. Año 2019 (ha)



En cuanto al **Barbecho** la superficie total en España en el año 2019 fue de **2.824.893** ha. El **laboreo tradicional** (1.318.856 ha) es la técnica de mantenimiento **más utilizada** en el barbecho en España. Esta técnica es empleada en el **46,68%** de su superficie. La **cubierta vegetal espontánea (23,72%)**, el **laboreo mínimo (21,18%)** y la cubierta **sin mantenimiento (8,09%)** son además del laboreo tradicional las técnicas más empleadas en las tierras de cultivo de barbecho.

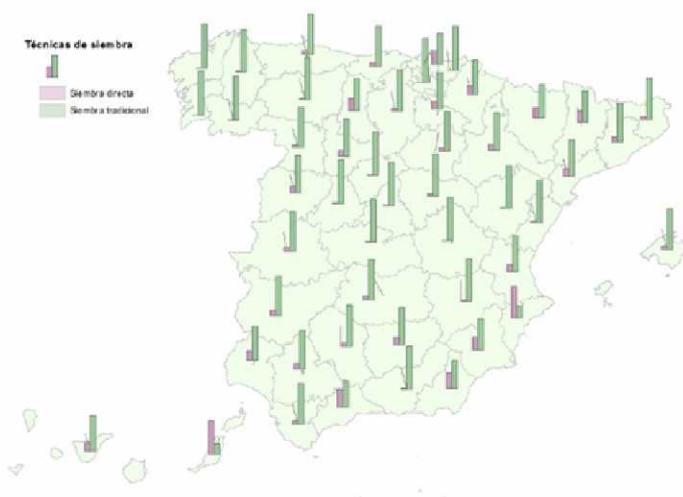
De acuerdo con los resultados de ESYRCE la superficie de **siembra directa** en los cultivos de referencia (cereales grano, girasol, maíz forrajero y otros forrajes) identificada en España en el año 2019 es de **746.829** ha. El **sistema tradicional** de siembra sigue siendo el

más extendido en España, con el **89,49%** de la superficie de cultivos de referencia. **Cereales y otros forrajes** son los grupos donde se observa un mayor porcentaje de siembra directa.

Superficie sembrada por método de siembra según cultivos. Año 2018

Cultivos	Siembra Directa	Siembra Tradicional	Sin Información	Total
	ha	ha	ha	ha
Cereales	666.016	5.366.262	5.307	6.037.584
Girasol	28.752	673.541	7	702.300
Maíz forrajero	2.271	90.399	74	92.744
Otros forrajes	49.791	302.402	2.594	354.787
Total	746.829	6.432.604	7.981	7.187.415

Mapa. Superficie sembrada por siembra directa. Año 2019



En **Castilla y León** la **siembra directa** se localiza en el **35,77%** de la superficie cultivada bajo este sistema, debido fundamentalmente a la naturaleza cerealista de la agricultura en esta comunidad. Le siguen en importancia **Aragón (18,76%)**, **Andalucía (13,48%)**, **Cataluña (9,83%)** y **Castilla - La Mancha (7,45%)**. En el conjunto del resto de comunidades la superficie cultivada bajo la técnica supone el 14,71%. Es en las Islas Canarias con el **39,37%**, donde más superficie de cereales grano, girasol, maíz forrajero y otros forrajes se cultivan bajo el sistema de **siembra directa**. Le siguen por orden de importancia en la aplicación de esta técnica, **Región de Murcia (29,17%)**, **Comunidad Valenciana (24,13%)**, **Navarra (20,12%)** y **Cataluña (19,52%)**. En el resto de Comunidades Autónomas la siembra directa no supera en cada una de ellas el 17% de la superficie de cultivos de referencia.

Para ampliar esta información puede consultarse el monográfico denominado INFORME SOBRE LAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL SUELO EN CULTIVOS LEÑOSOS Y LOS MÉTODOS DE SIEMBRA EN ESPAÑA en la siguiente dirección web:

<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/esyrce/informes-sectoriales/default.aspx>

Fuente: Encuesta de Superficies y Rendimientos (ESYRCE) del MAPA



3.4 COYUNTURA AGRARIA

PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Cereales, Vino y Aceite

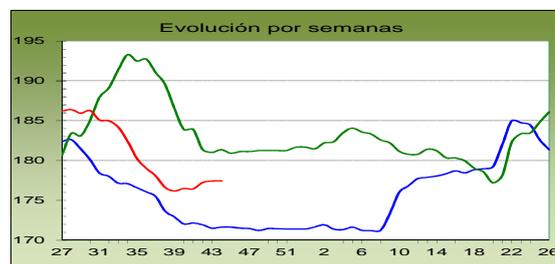
OCTUBRE 2019

PRODUCTOS	Precio Medio OCTUBRE 2019	Variación % Octubre 2019 / Septiembre 2019	Variación % Octubre 2019 / Octubre 2018
Trigo blando panificable (1)	190,68	3,51	-0,35
Cebada pienso (1)	176,22	2,50	-3,21
Maíz grano (1)	177,03	-0,26	-2,91
Arroz Cáscara (1)	316,44	-2,37	4,31
Alfalfa (1)	184,07	-0,05	12,36
Vino blanco sin DOP/IGP (2)	31,58	13,60	-27,77
Vino tinto sin DOP/IGP (2)	44,71	15,10	-22,87
Aceite de oliva virgen (3)	198,15	-4,33	-19,17
Aceite de oliva lampante (3)	192,33	-4,21	-18,14
Aceite girasol refinado (3)	78,13	-0,87	6,77

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

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

Evolución Precios Maíz Grano



(— 2017/18, — 2018/19, — 2019/20)

El **maíz grano** experimenta en relación con el mes de Septiembre una bajada del -0,26%; en cuanto a la variación interanual en comparación con Octubre de 2018, se observa una bajada del -2,91%; tendencia al descenso de precios.

Evolución Precios Trigo Blando Panificable



(— 2017/18, — 2018/19, — 2019/20)

El **trigo blando panificable** experimenta una subida del 3,51% en comparación con el mes de Septiembre; en cuanto a la variación interanual con respecto a Octubre 2018, se observa una bajada del -0,35%; tendencia al descenso de precios.

Evolución Precios Vino Tinto sin DOP/IGP



(— 2017/18, — 2018/19, — 2019/20)

El **vino tinto** (sin DOP/IGP) experimenta una subida en comparación con Septiembre del 15,10%; en cuanto a la variación interanual, con respecto a Octubre de 2018, se ha producido una bajada del -22,87%; tendencia estable.

Evolución Precios Cebada Pienso



(— 2017/18, — 2018/19, — 2019/20)

La **cebada pienso** experimenta una subida de precio del 2,50% respecto del mes Septiembre; la variación interanual con respecto a Octubre de 2018, experimenta una bajada del -3,21%; tendencia al descenso de precios.

Evolución Precios Aceite de Oliva Virgen



(— 2017/18, — 2018/19, — 2019/20)

El **aceite de oliva virgen** experimenta una bajada en comparación con Septiembre del -4,33%; en cuanto a la variación interanual con respecto a Octubre 2018 tiene un nivel de precios inferior en un -19,17%; tendencia al mantenimiento.

<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>

3.5 COYUNTURA AGRARIA

PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Frutas y Hortalizas



ENERO 2020

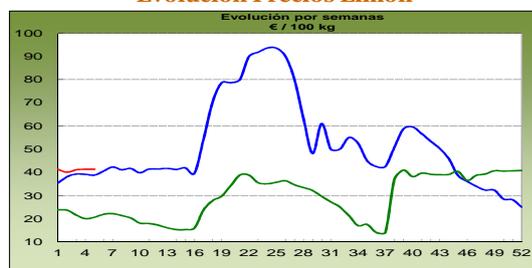
PRODUCTOS	Precio Medio enero 2020	Variación% ene.19/dic.19	Variación% ene.20/ene.19
Clementina	38,94	20,00%	112,67%
Limón	41,00	0,86%	87,04%
Naranja	25,47	8,24%	73,86%
Manzana Golden	38,40	-6,52%	-8,48%
Pera Blanquilla	64,42	7,37%	15,41%
Aguacate	221,87	25,96%	69,77%
Plátano	29,70	-50,40%	-58,98%
Acelga	57,48	21,83%	20,83%
Alcachofa	111,59	-18,78%	10,56%
Berenjena	94,26	136,12%	-13,21%
Calabacín	92,93	80,03%	0,66%
Cebolla	10,34	11,66%	-67,10%
Champiñón	173,44	4,98%	7,30%
Coliflor	55,30	-10,04%	12,51%
Col-repollo	32,12	14,35%	-14,55%
Escarola	46,30	-11,10%	4,28%
Fresa	278,60	-30,87%	8,06%
Haba verde	149,81	7,61%	10,39%
Judía Verde Plana	188,93	-5,78%	-25,91%
Lechuga Romana	28,87	6,97%	10,61%
Pepino, conjunto tipos	66,59	44,79%	46,54%
Pimiento Verde Italiano	74,18	12,98%	7,88%
Puerro	56,91	1,81%	12,81%
Tomate liso	61,17	-10,29%	-12,20%
Zanahoria	19,00	0,00%	-13,48%
Patata	19,80	9,94%	-35,90%

€/100 kg

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

Comienzan el año al alza los tres productos en seguimiento del sector de los **cítricos**: suben con respecto a los de diciembre los precios en origen de **clementina** (20%), **naranja** tipo Navel (8,24%) y **limón** Fino (0,86%), lo que permite incrementar aún más las ya significativas diferencias interanuales que se vienen observando esta campaña: **clementina** (112,67%), **limón** (87,04%) y **naranja** tipo Navel (73,86%).

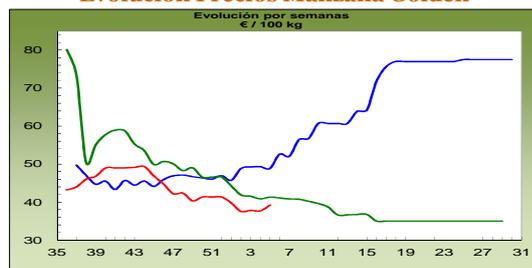
Evolución Precios Limón



(— 2018, — 2019, — 2020)

En **fruta de pepita**, se mantienen las tendencias de signo opuesto, apuntadas en diciembre, en los dos productos de referencia: siguen a la baja las cotizaciones en origen de la **manzana Golden**, tanto con respecto a las de noviembre (-6,52%) como en relación con las del mismo mes del año anterior (-8,48%), y vuelven a subir las de **pera Blanquilla**, tanto frente a las del mes pasado (7,37%) como a las de enero del año 2019 (15,41%).

Evolución Precios Manzana Golden



(— 2017/2018, — 2018/2019, — 2019/2020)

Como en diciembre, volvieron a subir los precios en origen del **aguacate** (25,96%), y lo hicieron de forma tan notable que propiciaron un

incremento de la diferencia interanual a niveles muy próximos al +70%.

También en enero se agudizaron las tendencias observadas el pasado diciembre en las cotizaciones en origen del **plátano canario**, registrándose un descenso aún más relevante (-50,40%) que el del mes anterior, debido, al parecer y entre otras causas, a un incremento muy importante de la oferta, con lo que, en apenas dos meses, los precios se han reducido en dos tercios de su valor —volviendo a los niveles de la primavera pasada— y el saldo interanual se ha desplomado hasta un -58,98%.

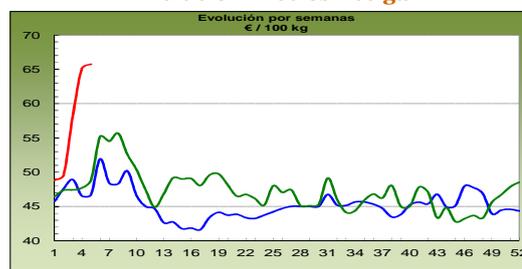
Evolución Precios Plátano



(— 2018, — 2019, — 2020)

Un enero más, las bajas temperaturas vinieron acompañadas de recortes en la oferta, que propiciaron, como en diciembre, que una mayoría de los **hortícolas** de referencia experimentasen aumentos de sus precios en origen con respecto a los del mes anterior, registrándose los mayores incrementos relativos en los tradicionalmente volátiles **berenjena** (136,12%) y **calabacín** (80,03%), así como, de menor intensidad, en **pepino** (44,79%) y **acelga** (21,83%). Entre los productos que vieron bajar sus precios, cabe citar, por registrar los descensos relativos más importantes, la **fresa** (-30,87%) —en caída habitual de principio de campaña—, la **alcachofa** (-18,78%) y la **escarola** (-11,1%).

Evolución Precios Acelga



(— 2018, — 2019, — 2020)

También se dio mayor proporción de productos que arrojaban saldo positivo en la comparación interanual, aunque no tantos como en el caso anterior. En este apartado, sobresalieron los incrementos en **pepino** (46,54%) y **acelga** (20,83%), mientras que, entre los de signo negativo, siguieron destacando los bajos niveles de esta campaña en **cebolla** (-67,10%). El **champiñón** comienza 2020 a un precio medio superior al de los últimos años; en concreto, un 7,3% por encima del de enero de 2019.

Evolución Precios Champiñón



(— 2018, — 2019, — 2020)

El precio en origen de la **patata** volvió a incrementarse (9,94%), pese a lo cual, la diferencia interanual se mantuvo cerca del -35%.

<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-coyunturales-produccion-agricolas/>
https://www.mapa.gob.es/app/precios-medios-nacionales/pmn_tabla.asp



3.6 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 28 líneas de seguro que contempla el **41º 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 29 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 2019, así como la situación de la contratación del seguro agrario en las líneas agrícolas para el ejercicio 2020, contratadas desde el 1 de enero de 2020 hasta el 22 de febrero de 2020.

Agricultura

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	EJERCICIO 2019 (1 de enero a 31 de diciembre de 2019) DATOS DEFINITIVOS					EJERCICIO 2020 (1 de enero a 22 de febrero de 2020) 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	140.300	9.078	84	14	-	-	-	-	-
CITRÍCOS	18.033	2.892.558.733	967.872.220	75.771.020	19.631.419	-	-	-	-	-
FORESTALES	1.502	5.281.036	118.533.138	547.331	67.489	44	0	4.722.500	17.178	2.267
FORRAJEROS	2.207	1.059.215.768	61.133.978	1.028.847	268.251	92	15.499.024	1.664.732	31.431	8.867
FRUTALES	20.083	2.813.989.462	1.404.470.653	180.053.846	60.426.612	7.454	971.179.452	524.282.348	76.433.233	28.113.621
CEREZA	932	38.359.751	58.547.733	7.634.116	2.092.901	285	8.433.026	15.050.605	2.453.093	834.814
FRUTOS SECOS	3.463	60.991.414	146.225.574	6.403.582	2.361.462	-	-	-	-	-
HERBÁCEOS EXTENSIVOS	115.984	16.443.209.092	3.023.968.779	116.467.773	36.815.967	352	39.139.317	7.263.652	138.360	38.541
HORTALIZAS, PLANTA VIVA Y FLOR CORTADA	15.937	6.526.339.341	2.613.520.324	71.671.532	22.913.587	1.694	402.683.563	315.361.850	12.448.756	4.220.363
INDUSTRIALES NO TEXTILES	2.927	1.340.552.785	136.569.455	3.504.750	959.138	3	5.101.399	178.549	4.085	1.159
INDUSTRIALES TEXTILES	311	16.961.253	8.295.316	191.187	29.319	-	-	-	-	-
OLIVAR	8.255	813.068.275	372.959.249	17.083.824	7.864.233	1	0	81.300	182	0
OP Y COOPERATIVAS	9	163.444.049	9.105.416	720.047	305.092	2	80.319.741	4.819.184	419.679	184.243
PLATANO	3.235	637.190.152	324.966.978	9.362.004	3.439.116	-	-	-	-	-
TROPICALES Y SUBTROPICALES	705	17.744.956	27.388.408	905.448	248.481	3	53.250	54.530	1.749	410
UVA DE MESA	1.102	205.358.720	213.406.979	14.028.153	4.058.945	13	779.104	560.999	31.225	11.543
UVA DE VINO	31.384	3.222.877.813	1.098.533.915	73.809.123	19.295.253	1.417	71.709.649	21.829.181	1.111.953	182.661
TOTAL LÍNEAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES	226.071	36.257.282.900	10.585.507.193	579.182.669	180.777.278	11.360	1.594.888.525	895.869.431	93.090.924	33.598.487

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

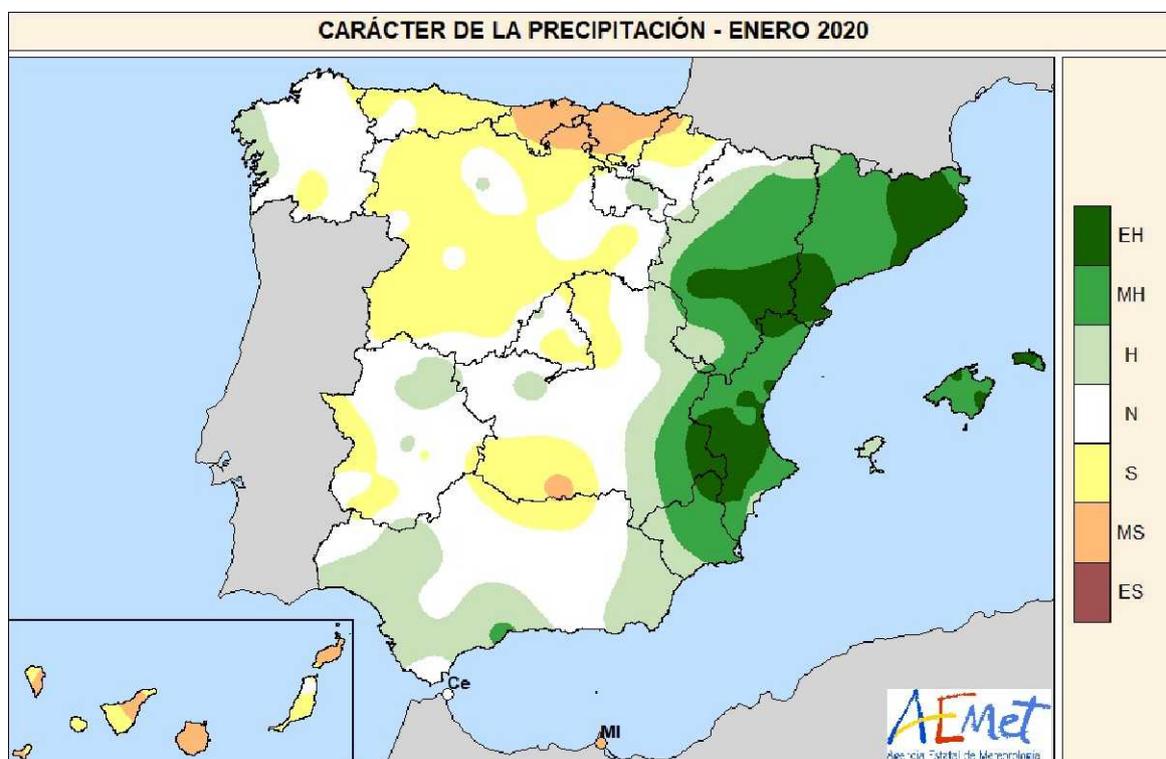


4.1 PRECIPITACIONES

Enero

Enero ha sido en su conjunto húmedo, con una precipitación media sobre España de 71 mm, valor que su-

pera en un 11 % al valor normal que es de 64 mm (Periodo de Referencia 1981-2010).



- 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.

En el mes de enero las precipitaciones han estado muy desigualmente repartidas tanto espacialmente como en el tiempo. Las precipitaciones en la primera quincena del mes fueron muy escasas no alcanzando ni el 10 % de la precipitación total del mes, y la distribución espacial de precipitaciones en el acumulado del mes muestra que en el interior de ambas castillas las precipitaciones no alcanzaron los 30 mm, mientras que en algunas zonas del litoral mediterráneo y al oeste de Galicia se superaron los 200 mm. El mes ha resultado 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.

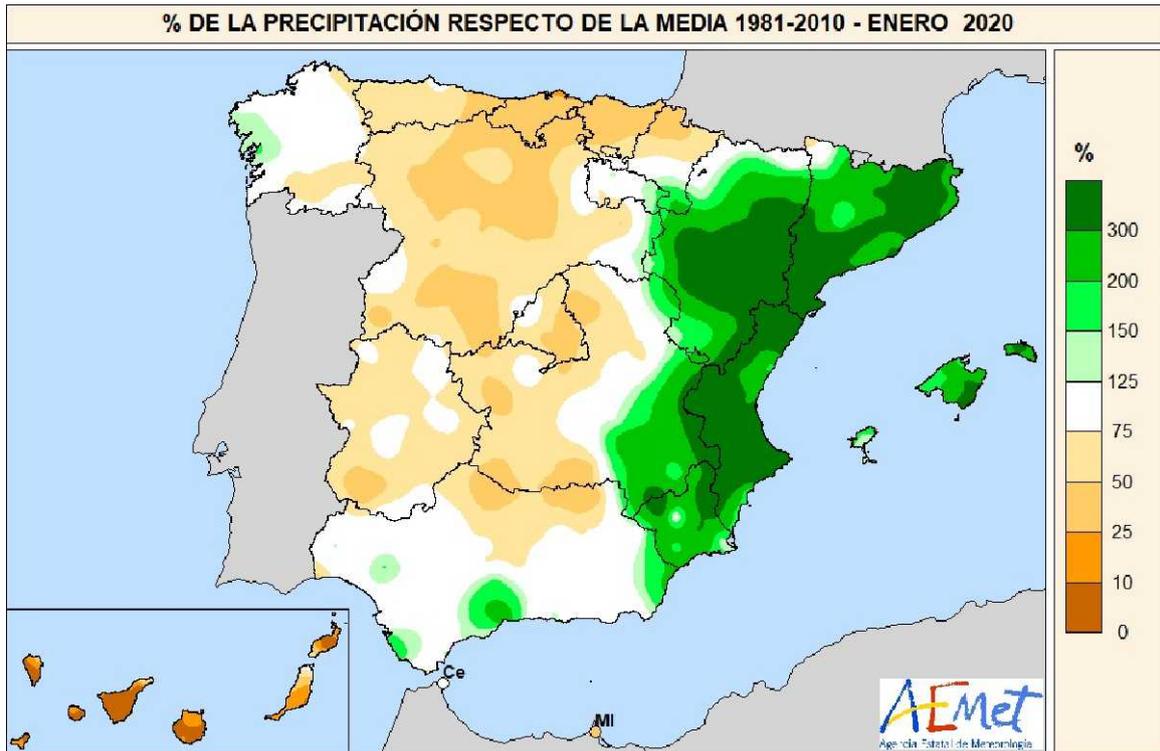
En cuanto al porcentaje de precipitación respecto al valor normal, las precipitaciones han sido superiores a los va-

lores normales en la vertiente mediterránea, Baleares, oeste de Galicia y algunas zonas de Andalucía, y se han duplicado los valores normales en un área que abarca Cataluña, Aragón, comunidad valenciana, Murcia y este de Castilla-la Mancha, así como en zonas de Málaga, e islas de Mallorca y Menorca. Destacan por triplicarse los valores normales zonas del noreste y sur de Cataluña, este de Aragón, norte y sur de la comunidad valenciana, norte de las provincias de Alicante y Murcia, y algunas pequeñas áreas en Baleares. Por el contrario, las precipitaciones no han superado el 75 % del valor normal en una amplia extensión del centro peninsular que abarca desde las regiones cantábricas hasta Extremadura y norte de Andalucía, no alcanzándose ni la mitad del valor normal en Cantabria, País Vasco, norte y sur de Castilla y León, algunas zonas de Castilla-La Mancha, norte de Andalucía y en Canarias.

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



PRECIPITACIONES (...continuación)



Agua

En la primera decena, debido a que continuó el tiempo estable, las precipitaciones fueron muy escasas, registrándose precipitaciones cercanas a 10 mm tan sólo al oeste de Galicia, norte de Cantabria y País Vasco, litoral de la provincia de Barcelona, extremo noreste de Alicante y algunos puntos de Baleares.

En la segunda decena y principalmente a partir del día 15, las precipitaciones se extendieron a gran parte del territorio, acumulándose más de 30 mm en una extensa área que abarca desde el sur de Tarragona hasta algunas zonas al norte de Murcia, así como en Galicia, zonas elevadas de Asturias y del sistema Central, provincia de Girona, norte de Huelva y sierra de Grazalema. En un área entre Valencia y Alicante, al suroeste de A Coruña y en algunos puntos de Mallorca, se acumularon más de 150 mm.

En la tercera decena las precipitaciones se extendieron a todo el territorio y se acumularon más de 30 mm en Galicia, gran parte de los cuadrantes noreste y suroeste peninsulares, algunas zonas elevadas del sistema Central, del norte de la provincia de Murcia. Se acumularon más de 150 mm al oeste de Galicia, sur de la provincia de Málaga, noreste de Cataluña, y en una zona próxima a la desembocadura del Ebro que abarca parte de las provincias de Tarragona, Teruel y Castellón. Parte de dichas precipitaciones fueron en forma de nieve en zonas elevadas en el episodio frío de los primeros días de la decena.

En cuanto a eventos de precipitaciones intensas a lo largo del mes de enero el episodio de precipitaciones intensas más destacado tuvo lugar entre los días 18 al 23, en que, las precipitaciones afectaron a gran parte del territorio

con precipitaciones muy intensas en la vertiente mediterránea, que se iniciaron bajo la influencia de la borrasca Gloria entre los días 18 al 20, con precipitaciones superiores a 150 mm en zonas de Baleares y en un área al sur de Valencia y norte de Alicante. Los días siguientes las precipitaciones, en ocasiones acompañadas de tormentas y de granizo, afectaron en mayor medida a las provincias de Girona, Tarragona y este de Aragón, siendo en varias zonas de la península y en especial en las provincias de Teruel y noroeste de Castellón, donde parte de la precipitación fue en forma de nieve.

Otros episodios destacados son: días 15-16, con precipitaciones en el cuadrante noroeste peninsular que fueron intensas al oeste de Galicia; días 24-25, en que las precipitaciones fueron más intensas en el cuadrante suroeste peninsular y en especial en la provincia de Málaga.

Las mayores precipitaciones diarias de enero entre observatorios principales se registraron el día 21 con 137 mm en Tortosa y 88 mm en Barcelona/aeropuerto, el día 20 con 108 mm en Girona/aeropuerto, el día 19 con 72 mm en Menorca/aeropuerto y 71 mm en Palma/aeropuerto, y el día 24 con 71 mm en Málaga/aeropuerto. Los valores de precipitación máxima diaria citados en Tortosa, Barcelona/aeropuerto, Menorca/aeropuerto y Palma/aeropuerto, junto con los 41 mm registrados en Zaragoza/aeropuerto el día 21, han superado el anterior valor más alto de su correspondiente serie. Y en cuanto a la precipitación total mensual registrada en observatorios principales también han superado el anterior valor más alto de su correspondiente serie los: 242 mm en Girona/aeropuerto, 241 mm en Tortosa y 174 mm en Barcelona/aeropuerto (ver tabla).

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



PRECIPITACIONES (...continuación)

Precipitación por cuencas

El mes de enero tuvo un carácter seco en la vertiente atlántica y muy húmedo en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas en esta última de un 211 % del valor medio del período 1981-2010 mientras que en la vertiente atlántica las precipitaciones se quedaron en un 77 % de su valor medio.

En la vertiente mediterránea el mes resultó extremadamente húmedo en la cuenca del Pirineo Oriental, muy húmedo en las cuencas del Júcar, Segura y Ebro y húme-

do en la cuenca Sur. Las precipitaciones estimadas en la cuenca del Pirineo Oriental estuvieron cerca de 4 veces por encima de su valor normal y superando o cerca del 200 % de ese valor en las cuencas del Ebro, Júcar y Segura.

Por otra parte, en la vertiente atlántica, el mes resultó seco en la cuenca del Duero y normal en el resto de cuencas. En todas las cuencas las precipitaciones estimadas estuvieron por encima del 60 % de su valor medio para el período 1981-2010.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	145,8	125,3	86	N	1038,9	145
DUERO	55,8	33,5	60	S	353,6	113
TAJO	59,7	44,8	75	N	358,2	105
GUADIANA	56,6	38,6	68	N	257,5	84
GUADALQUIVIR	68,4	58,4	85	N	327,6	93
SUR	67,1	80,7	120	H	279,6	83
SEGURA	29,9	65,5	219	MH	345,2	183
JÚCAR	39,6	105,6	267	MH	346,2	134
EBRO	43,6	78,2	179	MH	365,0	134
PIRINEO ORIENTAL	50,4	186,2	369	EH	509,0	153
VERTIENTE ATLANTICA	74,8	57,4	77	S	449,2	114
VERTIENTE MEDITERRANEA	44,3	93,4	211	MH	363,0	133
MEDIA PENINSULAR	63,5	70,7	111	H	417,4	119

Agua

Pm = Precipitación media 1981 - 2010.

Pe = Precipitación media estimada del mes.

%P = % con respecto a la media 1981 - 2010.

CA = Carácter de la precipitación estimada del mes.

EH = Extremadamente húmedo.

MH = Muy húmedo.

H = Húmedo.

N = Normal.

S = Seco.

MS = Muy seco.

ES = Extremadamente seco

PA = Precipitación estimada acumulada desde 1º de septiembre.

%PA = % con respecto a la media 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



4.2 PRECIPITACIONES

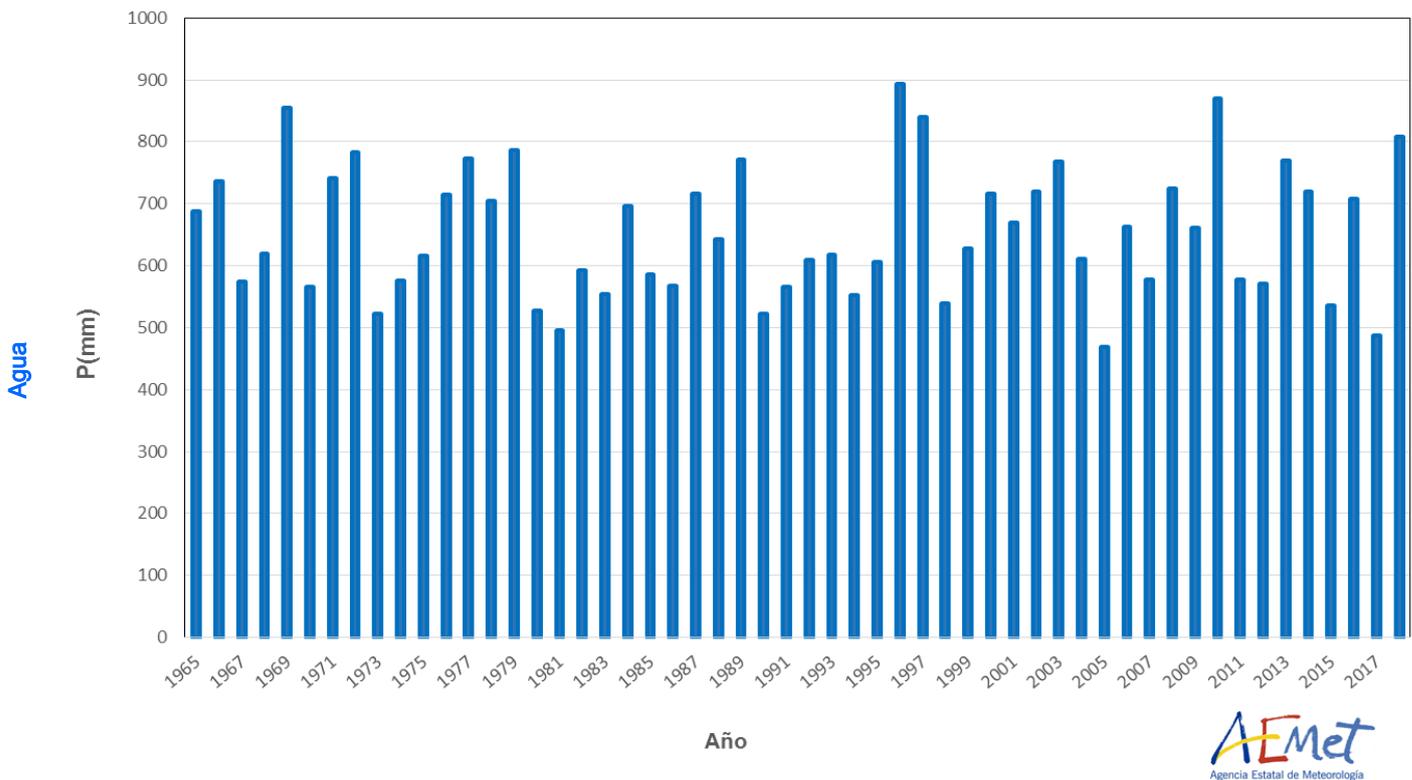
INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2019

NOVEDAD

Características pluviométricas generales del año

El año 2019 ha sido en cuanto a cantidad de precipitación, un año normal en el conjunto de España. La precipitación media se sitúa en torno a 628 mm, valor que queda un 3 % por debajo del valor medio anual según el

periodo de referencia 1981-2010. Tras un noviembre muy húmedo y un diciembre húmedo, el año ha resultado normal a pesar de que el primer periodo del año de enero a octubre había sido muy seco.



Serie de precipitaciones medias anuales sobre España desde 1965

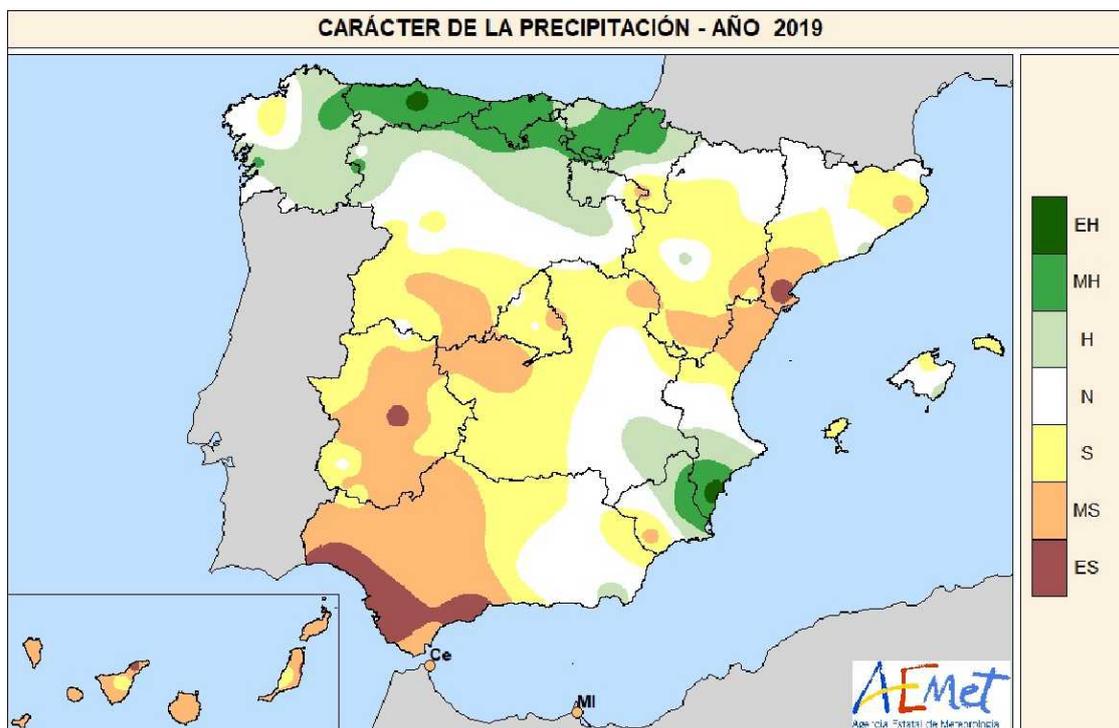
El año ha resultado húmedo o muy húmedo en un área que abarca zonas de Galicia, regiones cantábricas, Navarra, La Rioja y norte de Castilla y León, y en otra en el sureste peninsular entre Alicante, Murcia y Albacete, mientras que ha sido seco en extensas áreas del interior peninsular, Andalucía, Aragón, norte de la comunidad valenciana, noreste y sur de Cataluña, Ibiza, Menorca y

zonas de Canarias. Ha llegado a ser muy seco en gran parte de Extremadura, zonas de Ávila y Toledo, mitad occidental de Andalucía, un área entre Tarragona y Castellón, y en Canarias, Ceuta y Melilla, siendo al suroeste de Andalucía donde incluso ha sido extremadamente seco.

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

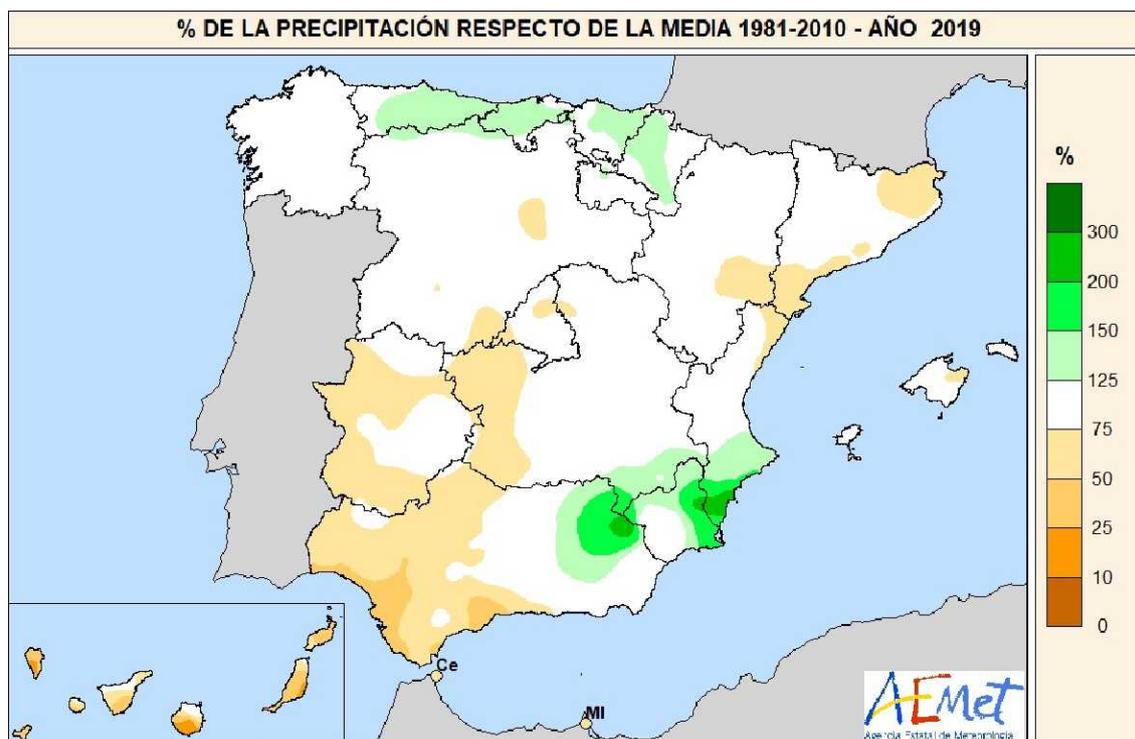
PRECIPITACIONES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2019 (...continuación)



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

Agua



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



PRECIPITACIONES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2019 (...continuación)

Desde el inicio de 2019 y hasta el 31 de diciembre las precipitaciones acumuladas superaron los valores normales en la franja norte peninsular desde Galicia hasta el noroeste Aragón, en el sureste peninsular y en zona centro de Castilla-La Mancha. Las precipitaciones superaron en más de un 25 % los valores normales en las regiones cantábricas, Navarra y en una zona del sureste peninsular, siendo en un área entre Alicante y Murcia, y también al noreste de Granada, donde la precipitación fue superior en un 50 % al valor normal e incluso se duplicaron dichos valores en algunas zonas. Por el contrario, en el cuadrante suroeste peninsular, Girona, desembocadura del Ebro y Canarias, las precipitaciones fueron inferiores al 75 % de los valores normales y no se alcanzó ni la mitad de dichos valores en zonas de Málaga, Cádiz y Canarias.

Mientras que en dos observatorios principales la precipitación acumulada en el año 2019 superó el anterior valor más elevado de la serie: en Alicante-Elche/aeropuerto con 667 mm y en Gijón/Musel con 1.293 mm; en otros seis observatorios, principalmente de Andalucía occidental, se registraba la precipitación anual más baja de la correspondiente serie (ver tabla de efemérides adjunta).

Agua **E**volución de la precipitación a lo largo del 2019

El año 2019 comenzó con un mes de enero normal, con una precipitación sobre España un 14 % inferior a la media del mes (periodo de referencia 1981-2010), seguido de un mes de febrero en conjunto muy seco con una precipitación inferior al valor normal en un 72 %. Con la información disponible febrero de 2019 ha resultado ser el mes más seco en lo que llevamos de siglo XXI, y el cuarto más seco desde 1965.

La primavera fue en su conjunto seca, con una precipitación media sobre España de 147 mm, valor que queda un 15 % por debajo del valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. El trimestre comenzó con un mes de marzo muy seco, seguido de un mes de abril muy húmedo y un mes de mayo entre muy seco y extremadamente seco. La primavera fue seca o muy seca en extensas áreas de la mitad occidental peninsular así como en Cataluña, País Vasco, Baleares y en algunas zonas de Navarra, al norte de La Rioja y de Canarias. No obstante, resultó húmeda o muy húmeda tan sólo en el suroeste peninsular, algunas zonas del centro de Aragón, sur de Galicia y de Canarias, llegando a ser extremadamente húmeda en un área entre Alicante y Murcia.

El verano ha sido en su conjunto seco, aunque cercano a normal, con una precipitación media sobre España de 64 mm, valor que queda un 14 % por debajo del valor medio

del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. El trimestre comenzó con un mes de junio muy seco con precipitaciones muy por debajo del valor normal, seguido por un mes de julio muy húmedo y un mes de agosto húmedo. Las precipitaciones acumuladas, en muchas ocasiones debidas a tormentas y acompañadas de granizo, superaron los valores normales en amplias zonas del cuadrante noroeste peninsular y de Navarra, norte de Aragón, La Rioja, este del País Vasco, provincia de Alicante y algunas zonas de Murcia, Castellón, Albacete y al norte de Málaga, siendo al oeste de Zamora y Salamanca, en una amplia franja del litoral de Alicante y en algunos puntos al norte de Canarias, donde se duplicaron los valores normales.

El otoño, a diferencia de las estaciones anteriores, resultó en conjunto húmedo, con una precipitación media sobre España de 234 mm, valor que queda un 15 % por encima del valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. El otoño comenzó con un mes de septiembre húmedo con una precipitación que quedó un 16 % por encima del valor normal, pero posteriormente disminuyeron las precipitaciones quedando en octubre un 19 % por debajo de lo normal de dicho mes. Sin embargo, noviembre resultó muy húmedo con una precipitación un 48 % por encima de lo normal. El otoño ha sido húmedo o muy húmedo en los cuadrantes noroeste y sureste peninsulares, en Navarra, La Rioja, País Vasco, Ceuta, Melilla y algunas zonas de Baleares y Cataluña, siendo incluso extremadamente húmedo en extensas áreas de las regiones cantábricas y Galicia. Se duplicaron los valores normales en un área entre Granada, Jaén y Murcia, en otra entre Murcia y Alicante, y también en zonas de la provincia de Almería y suroeste de A Coruña. Sin embargo ha resultado seco o muy seco en el cuadrante suroeste peninsular, mitad norte de la comunidad valenciana, Canarias y en algunas zonas de Aragón y provincia de Guadalupe.

Diciembre fue en su conjunto húmedo, con una precipitación media sobre España de 112 mm, valor que supera en un 37 % al valor normal según el periodo de referencia 1981-2010. El mes ha resultado húmedo en extensas áreas de la península y en Ibiza, y muy húmedo en Asturias, extremo norte y mitad sur de Galicia, noroeste de Castilla y León, algunas zonas del suroeste peninsular y de Mallorca, así como en un área que abarca parte de las provincias de Castellón y Teruel, resultando seco tan sólo al este de La Rioja, este de Menorca, Canarias occidental, Ceuta y Melilla, y siendo en áreas de las provincias de Cádiz y Málaga, así como en Menorca e islas Canarias occidentales, donde no se ha alcanzado ni la mitad de los valores normales.

PRECIPITACIONES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2019 (...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



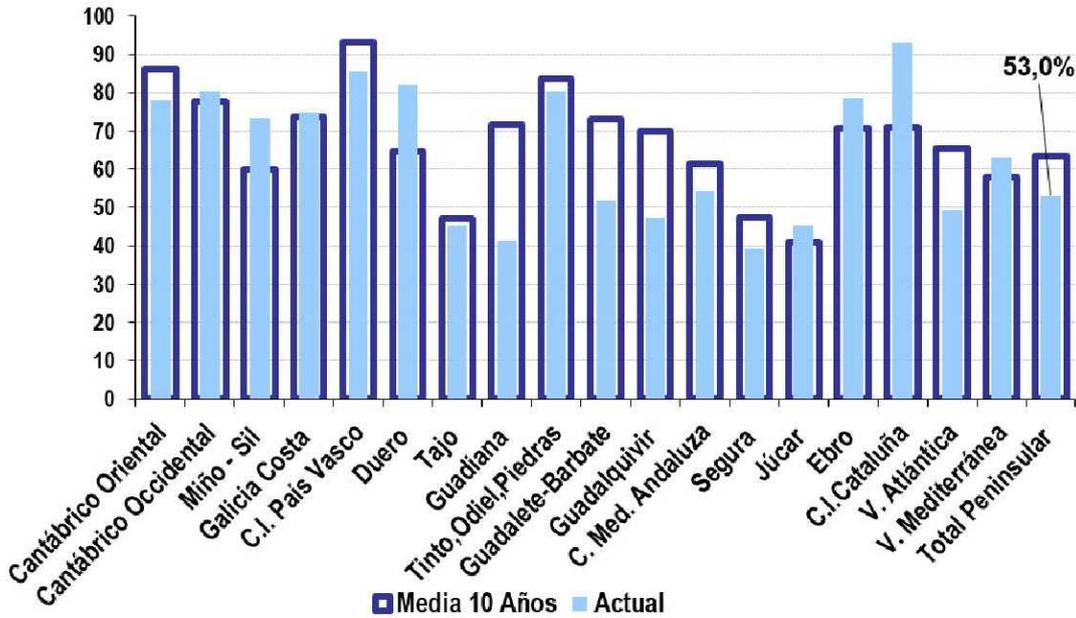
4.3 RESERVAS DE AGUA

Febrero 2020

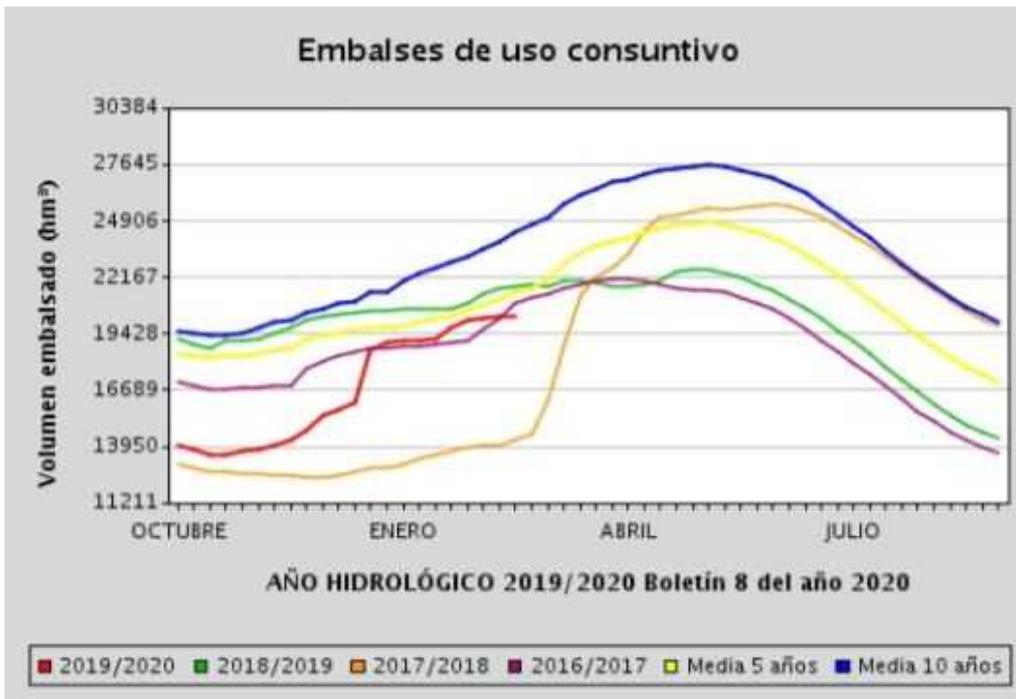
A 24 de febrero (el 1 de octubre de 2019 fue el inicio del año hidrológico 2019/2020), la reserva hidráulica peninsular (uso consuntivo) se sitúa en un **53%** de su

capacidad (20.264 hm³), valor superior al mes pasado (51,7%) pero inferior al año pasado (56,1%), a la media de los últimos 5 años (55,5%) e inferior a la media de los últimos 10 años (63,4%).

La reserva por ámbitos



Evolución de la reserva



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

4.4 INDICADORES DE SEQUÍA Y ESCASEZ



SITUACIÓN respecto a SEQUÍA y ESCASEZ COYUNTURAL a 31 de enero 2020

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 fenó-

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

Situación respecto a la Sequía Prolongada

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

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

A finales de enero de 2020, la situación de los indicadores de Sequía Prolongada en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias era la que se muestra en la Figura 1:

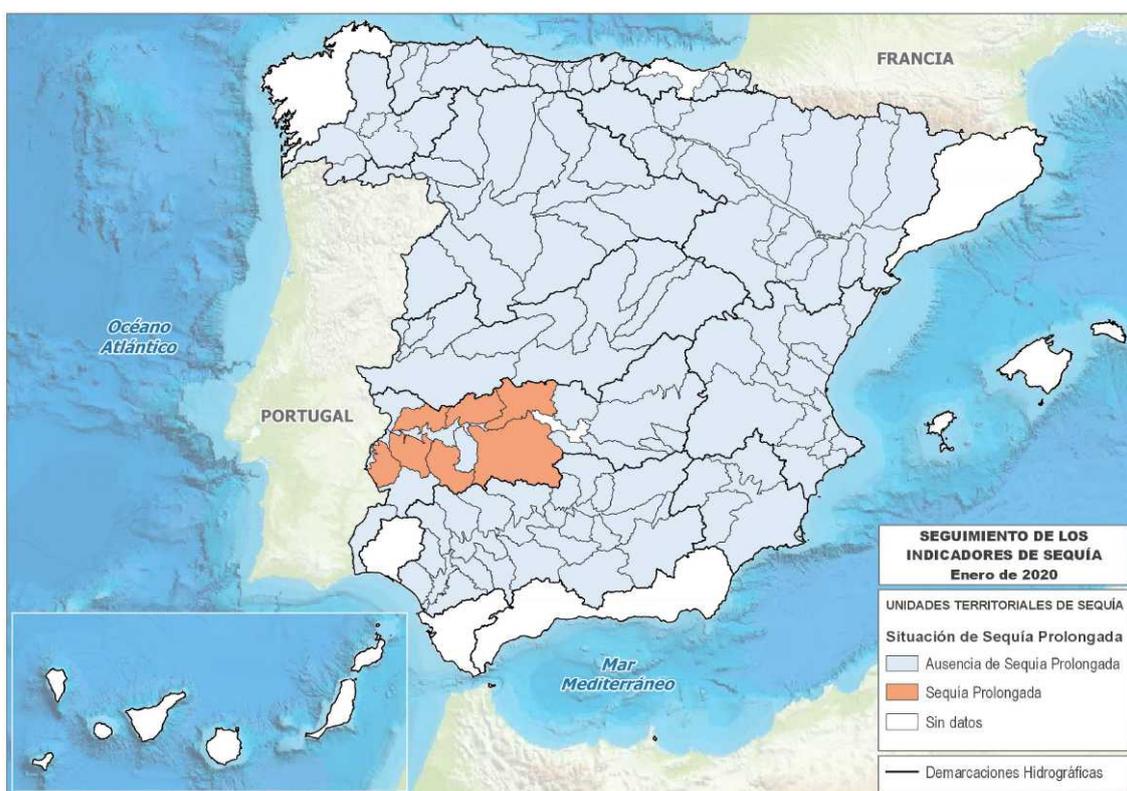


Figura 1. Mapa de situación respecto de la Sequía Prolongada. Enero 2020

Tras la mejoría producida en los últimos meses, a finales de enero sólo se mantiene la situación de sequía prolongada en la mitad occidental de la cuenca del Guadiana,

concretamente en 7 Unidades Territoriales de Sequía (UTS). En el resto de demarcaciones no hay ninguna UTS en esta situación.

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

Fuente: Subdirección General de Planificación y Uso Sostenible del Agua. Dirección General del Agua. Ministerio para la Transición Ecológica



INDICADORES DE SEQUÍA Y ESCASEZ (...continuación)

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 2020, la situación de los indicadores de Escasez Coyuntural en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias era la que se muestra en la Figura 2:

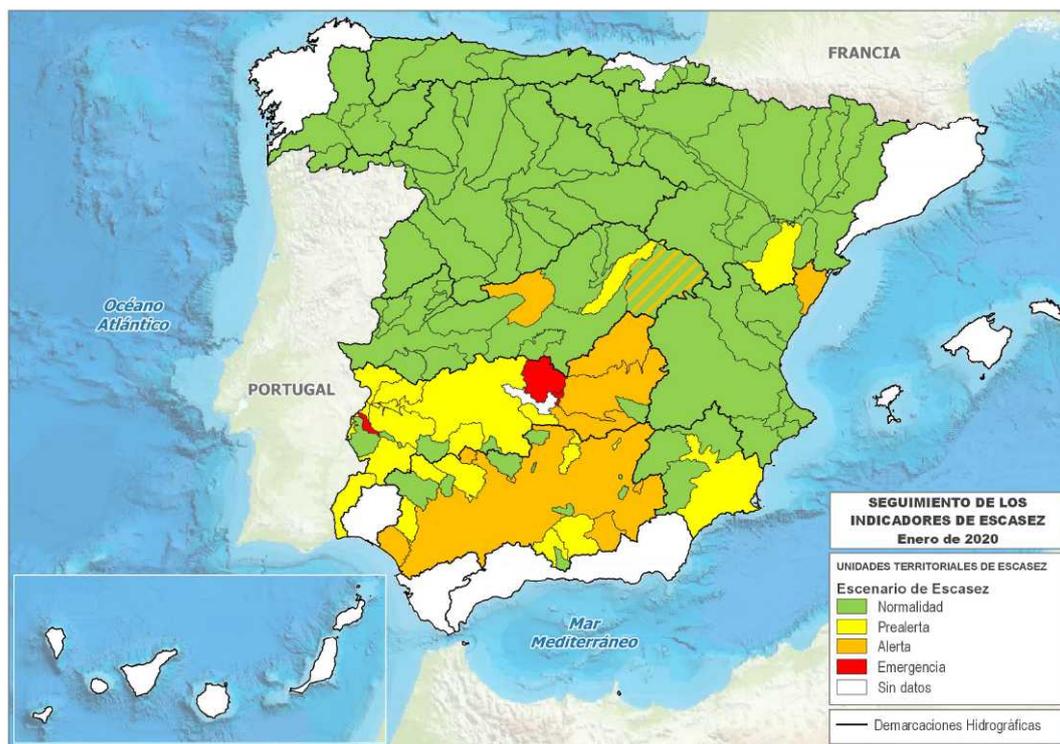


Figura 2. Mapa de situación respecto de la Escasez Coyuntural. Enero 2020

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

Las lluvias registradas en los meses anteriores habían producido ya una mejoría muy importante respecto de la escasez. El caso más significativo ha sido el del Duero, que hace tres meses tenía 4 UTE en escenario de Emergencia, en algún caso con situación preocupante, y que a finales de enero tenía todas sus UTE en escenario de Normalidad.

A finales de enero se han reducido a 3 las UTE que permanecen en escenario de Emergencia (todas ellas en la demarcación del Guadiana: Gasset-Torre de Abraham,

El Vicario y Piedra Aguda). Por su parte son 12 las UTE en escenario de Alerta: 4 en la demarcación del Guadiana, 6 en la del Guadalquivir, y una en Tajo y Júcar.

Las novedades más significativas producidas en enero han sido la salida de la situación de Emergencia de las UTE de Mancha Occidental (Guadiana) y Madre de las Marismas (Guadalquivir), así como el hecho de que la UTE Principal de la demarcación del Segura haya pasado de Alerta a Prealerta.

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: <http://www.chduero.es/Inicio/Planificación/Plandesequias2018/SeguimientodelPlan/tabid/284/Default.aspx>
- Tajo: <http://www.chtajo.es/LaCuenca/SequiasAvenidas/Paginas/IndicadoresSequia.aspx>
- Guadiana: <https://www.chguadiana.es/actualidad/sequia-cadagotasuma/situacion-sequia-escasez>
- 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=13761&idMenu=2183>

Fuente: Subdirección General de Planificación y Uso Sostenible del Agua. Dirección General del Agua. Ministerio para la Transición Ecológica

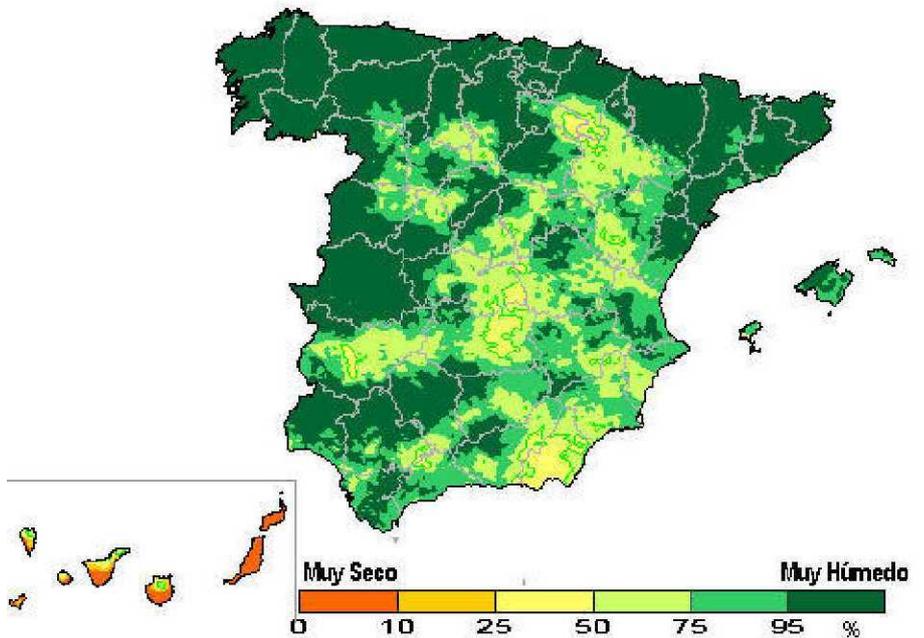
4.5 HUMEDAD DEL SUELO



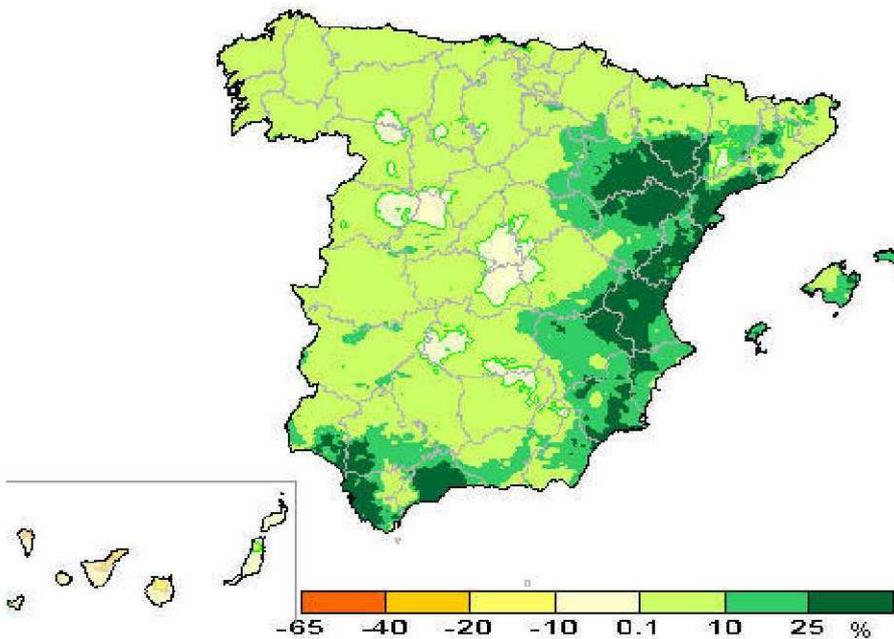
Enero

Al término del pasado mes de enero de 2020 y como resultado de un mes en su conjunto cálido y húmedo, los suelos se encontraban con una humedad aceptable en la mayor parte de la península e islas Baleares, especialmente en la mitad oeste, en el tercio norte y a lo largo del levante peninsular. Por otra parte, los suelos se encontraban secos en el este de La Rioja y sur de Navarra, en el interior de Castilla-La Mancha, en la provincia de Almería y en casi la totalidad del archipiélago canario salvo en el norte de las islas de más relieve. Al finalizar el mes, los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en todo el territorio, especialmente en el cuadrante noroeste peninsular, resultando bajos o muy bajos en las islas Canarias.

%RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD MAXIMA A 31/01/2020



VARIACION MENSUAL (enero 2020) DEL MISMO INDICE



Durante el mes de enero las variaciones de la humedad han sido positivas en todo el territorio salvo en las islas Canarias y algunos puntos del interior peninsular en ambas mesetas.

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



4.6 HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2019

EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO A LO LARGO DEL AÑO 2019

El año 2019 resultó muy cálido en cuanto a temperaturas y normal para el conjunto de España respecto a las precipitaciones. La precipitación media se situó en torno a 628 mm, valor que quedaba un 3 % por debajo del valor medio anual según el periodo de referencia 1981-2010. Tras un noviembre muy húmedo y un diciembre húmedo, el año resultó normal a pesar de que el primer periodo del año de enero a octubre había sido muy seco. El año resultó húmedo o muy húmedo en un área que abarca zonas de Galicia, regiones cantábricas, Navarra, La Rioja y norte de Castilla y León, y en otra en el sureste peninsular entre Alicante, Murcia y Albacete, mientras que fue seco en extensas áreas del interior peninsular, Andalucía, Aragón, norte de la comunidad Valenciana, noreste y sur de Cataluña, Ibiza, Menorca y zonas de Canarias. Llegó a ser muy seco en gran parte de Extremadura, zonas de Ávila y Toledo, mitad occidental de Andalucía, un área entre Tarragona y Castellón, y en Canarias, Ceuta y Melilla, siendo al suroeste de Andalucía donde incluso llegó a ser extremadamente seco.

El año 2019 comenzó con un mes de enero normal, con una precipitación sobre España un 14 % inferior a la media del mes (periodo de referencia 1981-2010). En el mes de enero las precipitaciones estuvieron muy desigualmente repartidas tanto espacialmente como en el tiempo. En extensas áreas del levante y sureste peninsulares, así como al sur de las islas Canarias las precipitaciones no superaron los 5 mm, mientras que en las regiones cantábricas y noroeste de Navarra se acumularon más de 300 mm y el mes resultó muy húmedo, e incluso en algunas zonas de Asturias, País Vasco y oeste de Navarra extremadamente húmedo. Febrero en conjunto resultó muy seco con una precipitación inferior al valor normal en un 72 %. Destacó por ser muy seco o seco en gran parte de España con precipitaciones que no superaron los 5 mm en muchas zonas, llegando a ser extremadamente seco en un área entre Segovia y Valladolid así como en una zona al norte de Huesca y otra al norte de Castellón. Las precipitaciones superaron los 60 mm en zonas de Galicia y regiones cantábricas, resultando un mes normal o algo húmedo tan sólo al oeste de Cantabria y en un área entre el País Vasco, Navarra y La Rioja.

Al finalizar los meses de invierno y como resultado de un mes de febrero en su conjunto cálido y muy seco, los suelos se encontraban secos en el interior de Castilla y León y en la meseta sur, en la zona del levante que va desde Almería hasta Valencia, en el interior de Aragón, en el sur de las islas de Tenerife y Gran Canaria y en Lanzarote y Fuerteventura. Por el contrario, los suelos se encontraban todavía algo húmedos en la franja norte peninsular que va desde Galicia hasta Lleida, en áreas

de los sistemas Central e Ibérico, en la serranía de Cuenca y norte de Teruel y en las islas Baleares. Salvo en el cuadrante más noroccidental y una pequeña franja en la mitad oeste del pirineo, los niveles de humedad en la capa superficial al finalizar el mes eran bajos o muy bajos en todo el territorio.

La primavera fue en su conjunto seca, con una precipitación media que quedó un 15 % por debajo del valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. La primavera fue seca o muy seca en extensas áreas de la mitad occidental peninsular así como en Cataluña, País Vasco, Baleares y en algunas zonas de Navarra, al norte de La Rioja y de Canarias. No obstante, resultó húmeda o muy húmeda tan solo en el suroeste peninsular, algunas zonas del centro de Aragón, sur de Galicia y de Canarias, llegando a ser extremadamente húmeda en un área entre Alicante y Murcia.

El mes de marzo resultó en su conjunto cálido y muy seco, los suelos se encontraban secos en la mayor parte del territorio salvo en la franja norte peninsular, en los sistemas Central e Ibérico, en regiones de la mitad oeste de Andalucía y el litoral de Valencia y Alicante, en la serranía de Cuenca y Teruel, en las islas de Mallorca y Menorca y en el norte de las islas Canarias más occidentales y Gran Canaria. Los suelos se encontraban especialmente secos en el interior de Aragón, en la mitad oeste de Castilla-La Mancha, en la provincia de Albacete y en una zona que va desde Almería hasta la mitad de la provincia de Alicante.

El mes de abril fue normal en cuanto a temperaturas y muy húmedo en cuanto a precipitaciones. A su finalización, los suelos se encontraban húmedos en la franja norte peninsular, en los sistemas Central e Ibérico y en la mitad este de Castilla-La Mancha y la Comunidad Valenciana. Por el contrario, los suelos se encontraban secos en el norte de Aragón, en zonas de Almería y Murcia y en las islas Canarias más orientales y Tenerife. Los niveles de humedad en la capa superficial eran aceptables en la mayor parte de la mitad norte peninsular (exceptuando el levante catalán y Aragón), en el este de Castilla-La Mancha y en la provincia de Granada. En el resto se mantenían bajos o muy bajos, especialmente en el archipiélago canario.

Al término del pasado mes de mayo de 2019 o final del trimestre de primavera y como resultado de un mes en su conjunto cálido y muy seco, los suelos se encontraban secos en toda la península y archipiélagos salvo en la franja norte peninsular, en el sistema Ibérico, en la mitad este de Castilla-La Mancha, en las provincias de Teruel y Valencia y al norte de la isla de Mallorca. Debido a la escasez de precipitaciones en este mes, los niveles de humedad en la capa superficial eran bajos o muy bajos en todo el territorio nacional, exceptuando el País Vasco y la mitad oeste del pirineo.

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

HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2019 (...continuación)



El verano fue en su conjunto seco, aunque cercano a normal, con una precipitación que queda un 14 % por debajo del valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. El trimestre comenzó con un mes de junio muy seco con precipitaciones muy por debajo del valor normal, seguido por un mes de julio muy húmedo y un mes de agosto húmedo.

Al finalizar el verano de 2019 y como resultado de un mes de agosto en su conjunto muy cálido y húmedo, los suelos se encontraban secos o muy secos en la mayor parte del territorio salvo en el litoral cantábrico, en los pirineos más occidentales, en la costa oeste gallega y en alguna zona puntual de la provincia de Alicante. Al finalizar el mes, los niveles de humedad en la capa superficial eran muy bajos en toda la península y archipiélagos exceptuando, debido a tormentas distribuidas desigualmente, la provincia de Lleida, el norte de Huesca, zonas del sistema Central e Ibérico, el este de Castilla-La Mancha, el levante valenciano, zonas de Cantabria y País Vasco, el interior de Madrid y el sur de Mallorca y las Pitiusas.

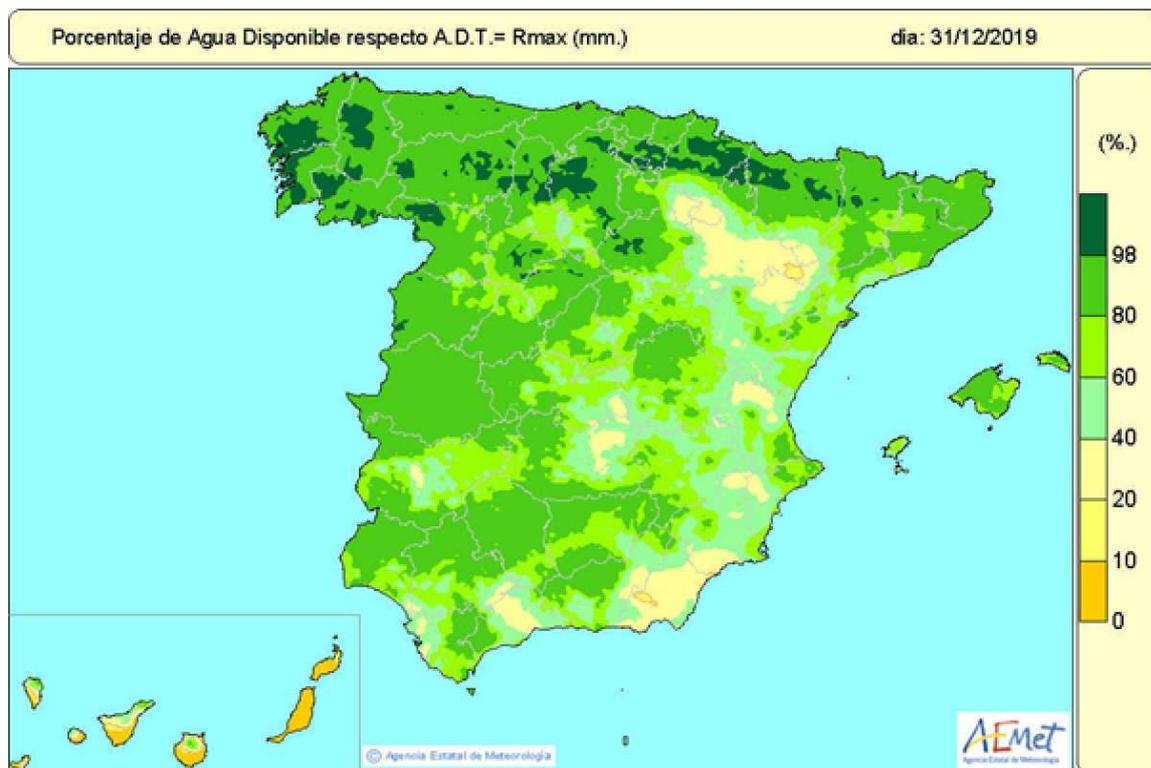
El otoño fue en su conjunto muy cálido y húmedo, con una precipitación media sobre España que quedaba un 15 % por encima del valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. El trimestre comenzó con un mes de septiembre húmedo, seguido por un mes de octubre seco y un mes de noviembre muy húmedo. El otoño fue húmedo o muy húmedo en los cuadrantes noroeste y sureste peninsulares, en Navarra, La Rioja, País Vasco, Ceuta, Melilla y algunas zonas de Baleares y

Cataluña, siendo incluso extremadamente húmedo en extensas áreas de las regiones cantábricas y Galicia. Sin embargo, resultó seco o muy seco en el cuadrante suroeste peninsular, mitad norte de la comunidad Valenciana, Canarias y en algunas zonas de Aragón y provincia de Guadalajara.

Al finalizar el otoño de 2019, los suelos se encontraban con una humedad aceptable en la mayor parte de la península e islas Baleares, especialmente en el tercio norte peninsular, a lo largo del sistema Central, en zonas del interior de Andalucía, sierra Nevada y sierra de Grazalema y al norte de la isla de Mallorca. Por otra parte, los suelos se encontraban secos en el interior de Aragón, en áreas del levante y oeste de Andalucía y en casi la totalidad de las islas Canarias. Al finalizar el mes noviembre, los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en todo el norte y en el cuadrante noroccidental.

Finalizaba el año con un mes de diciembre en su conjunto muy cálido y húmedo. Los suelos se encontraban con una humedad aceptable en la mayor parte de la península e islas Baleares, especialmente en el cuadrante noroeste peninsular y Extremadura, en todo el pirineo, en Cataluña, en la serranía conquense y en zonas del oeste de Andalucía. Por otra parte, los suelos se encontraban secos en el interior de Aragón, en áreas de Murcia y Almería y en casi la totalidad de las islas Canarias exceptuando el norte de las islas de mayor relieve. Al finalizar el año, los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en todo el territorio salvo en el levante peninsular y ambos archipiélagos.

Agua



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



5. ALIMENTACIÓN

5.1 CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR - FEBRERO 2019

Panel de Consumo Alimentario

Consumo en el mes de Febrero 2019

El consumo de alimentación en España en febrero de 2019 con respecto al mismo mes del año pasado crece un 0,8%. Su valor también aumenta un 1,8% debido al impacto del aumento de los precios medios del 1,0%.

- En comparación con el mes de febrero de 2018, los hogares redujeron la compra de carne en un 1,3% debido a una menor compra tanto de carne fresca (-2,3%) como congelada (-17,6%), siendo la carne transformada la única variedad cuyo volumen creció (+3,7%). Dentro del segmento de carne fresca, la evolución es negativa para la carne de vacuno (-3,5%), la de pollo (-0,6%), y la de cerdo (-6,3%).
- El volumen de los productos de pesca también sufrió un retroceso en los hogares en este mes (-2,0%). Así, aunque se incrementó el consumo de mariscos/moluscos/crustáceos (+5,6%), no consiguieron compensar el descenso en la demanda de conservas de pescado/molusco (-3,7%) y pescados (-4,2%), que son los que tienen un mayor peso dentro del total pesca. Dentro de la categoría de pescados, tanto los frescos como los congelados perdieron volumen en febrero de 2019 (-2,1% y -12,8% respectivamente).
- La demanda de leche líquida se mantiene estable (+0,4%) mientras que su valor cae un 0,7%. De entre las diferentes variedades, la leche pasteurizada se posicionó en términos positivos (+0,5%) y la esterilizada creció (+5,4%), mientras que la cruda perdió presencia en los hogares españoles.
- La evolución para los derivados lácteos en este mes fue positiva, con un incremento del 2,0% en volumen, y del 2,5% en valor. Respecto a las categorías de alimentación básica, todas tuvieron evoluciones negativas en volumen y valor excepto las legumbres. Los huevos y el azúcar fueron los alimentos que experimentaron caídas más significativas de la demanda (-2,0% y -7,1% respectivamente).
- La compra doméstica de aceite también experimentó una fuerte caída del -9,7% que fue más intensa en valor (-20,7%). El descenso del volumen se ve reflejado en sus principales tipos, que presentan caídas del -9,7% de aceites de oliva y del -7,3% de aceite de girasol.
- Tampoco fue un buen mes para las patatas frescas, cuyo volumen decreció un 2,5% si bien su valor aumentó un 21,6%. Por el contrario, tanto las frutas frescas como las hortalizas experimentaron un incremento del volumen de la demanda del +3,6% y el +4,8% respectivamente. En el caso de las hortalizas, variedades como el tomate (+4,4%), el pimiento (+5,7%) o las coles (+16,1%) impulsaron el crecimiento de la categoría. En el de las frutas, fueron los plátanos (+1,3%), las manzanas (+6,6%) y las mandarinas (+12,3%) entre otros.
- En relación con las bebidas, en el mes de febrero de 2019 pierde intensidad la compra de productos como el vino en un 5,3%, propiciada especialmente por el descenso del volumen de compra de los vinos sin DOP+IGP (-20,0%). También cae el consumo de bebidas espirituosas y sidras en este mes (-14,6% y -24,6% respectivamente), aunque la demanda de cerveza crece un 5,3%. En el caso de las bebidas no alcohólicas, aumenta la presencia en los hogares españoles tanto de agua de bebidas envasadas (+1,1%), como de gaseosas y bebidas refrescantes (+2,9%).

Consumo en el año móvil de marzo de 2018 hasta febrero de 2019

En términos de volumen, hay estabilidad a cierre de año móvil febrero 2019 del -0,2%, mientras que en valor se ha producido un aumento de 1,6%. La razón es la subida del precio medio del total alimentación, siendo un 1,9% superior.

- El consumo de carne en los hogares españoles cae un 2,1% durante el año móvil febrero 2019 como consecuencia de una menor compra de carne fresca y congelada (-3,3% y -9,6% respectivamente). De entre los tipos de carne fresca, todos decrecen en términos de volumen, especialmente la de conejo (-13,2%), la de ovino/caprino (-8,0%) y la de vacuno (-4,2%). La carne transformada se convierte por tanto en el único tipo de carne que aporta en positivo al total carne (+2,3%).
- La demanda del total productos de pesca también presentó una evolución negativa con un descenso del 2,6% en volumen y del 1,3% en valor. La causa fue una caída en la demanda tanto de pescados (-3,7%), como de mariscos/moluscos/crustáceos (-2,1%). La compra de conservas de pescado/molusco, sin embargo, se mantuvo completamente estable. Dentro de los pescados, son los frescos los que contribuyen en mayor medida al descenso del volumen por su mayor peso dentro de la categoría (-3,6%), si bien los congelados también caen un 3,9%.
- En el caso de la leche líquida y los derivados lácteos, mientras que los primeros se mantuvieron estables tanto en términos de volumen como valor (+0,5% y +0,2% respectivamente), los derivados lácteos tuvieron una evolución positiva de un 1,1% en volumen y un 1,9% en valor. En referencia a las categorías de alimentación básica, el pan y el azúcar fueron adquiridos en menor proporción (-0,8% y -5,2% respectivamente), con la misma tendencia en valor, que llegó a caer 4 puntos porcentuales en el caso del azúcar. Contrariamente, se incrementó la demanda de huevos y legumbres, siendo más notable su crecimiento en valor (+5,1% y +6,1% respectivamente).
- La compra de aceite durante el año móvil hasta febrero 2019 tuvo una evolución desfavorable con una variación del -0,3% en términos de volumen, y una fuerte caída del -7,6% en términos de valor. La compra de aceites de oliva se mantuvo estable (+0,3%) y la de girasol creció (+1,3%), pero ambos sufrieron reducciones en valor (-8,2% y -0,6% respectivamente).
- Se da el caso contrario en las patatas frescas, cuya demanda se redujo un -2,5% durante los últimos doce meses, mientras que su valor creció de forma significativa un +8,8%. La presencia de hortalizas frescas en los hogares españoles aumentó un +2,8% en volumen principalmente como consecuencia del crecimiento de las variedades de pimientos (+5,4%), tomates (+3,1%) y cebollas (+3,5%). La adquisición por parte de los hogares de fruta fresca, sin embargo, cayó un -1,1% aunque su valor creció un +4,3%. El descenso del volumen se ve influenciado por el decrecimiento de la demanda de variedades como naranjas (-3,7%), manzanas (-1,1%) y peras (-1,3%).
- En relación con las bebidas, disminuye el consumo de vinos (-2,6%), cervezas (-1,3%), bebidas espirituosas (-2,1%), y gaseosas y bebidas refrescantes (-3,6%). El agua de bebida envasada y la sidra se convierten por tanto en los únicos tipos de bebida con incrementos tanto en su volumen como en su valor.

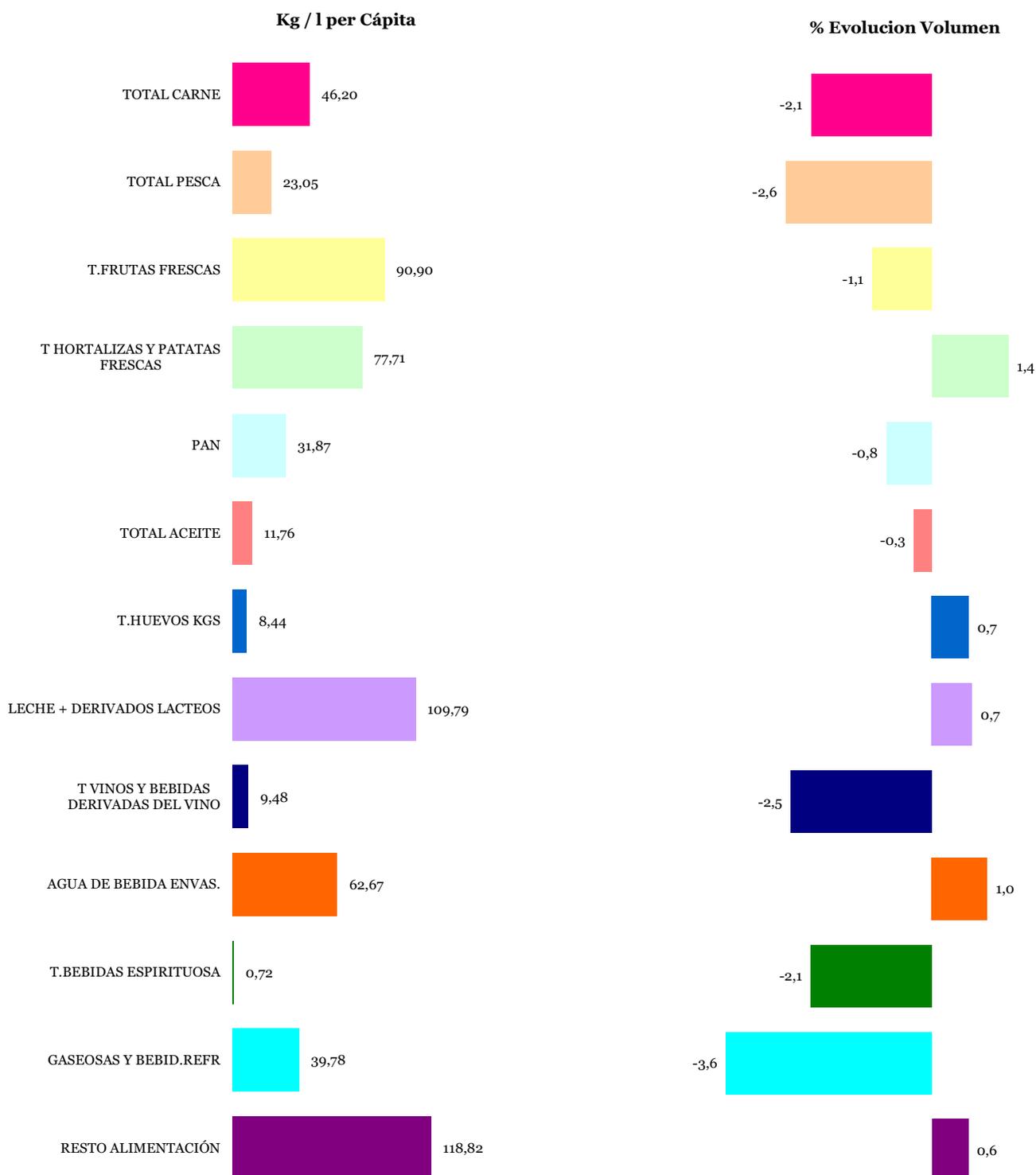
	TAM FEBRERO 19	% Variación TAM FEBRERO 19 vs TAM FEBRERO 18	% Variación NO-VIEMBRE 18 vs NOVIEMBRE 17	% Variación DICIEMBRE 18 vs DICIEMBRE 17	% Variación ENERO 19 vs ENERO 18	% Variación FEBRERO 19 vs FEBRERO 18
Volumen (Millones kg/l)	28.833.239,1	-0,2%	-2,1%	-0,3%	-0,5%	0,8%
Valor (Millones €)	68.714.528,25	1,6%	-0,2%	0,7%	1,5%	1,8%
Precio Medio	2,38	1,9%	2,0%	1,1%	2,0%	1,0%
Consumo x Cápita	631,19	-0,4%	-2,2%	-0,4%	-1,1%	0,2%
Gasto x Cápita	1.504,22	1,5%	-0,2%	0,7%	0,9%	1,1%

CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)



TAM FEBRERO 2019

TOTAL ALIMENTACIÓN (HOGAR)	
CONSUMO PER CAPITA	VOLUMEN EN LA CESTA DE LA COMPRA
631,19	28.833,2
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

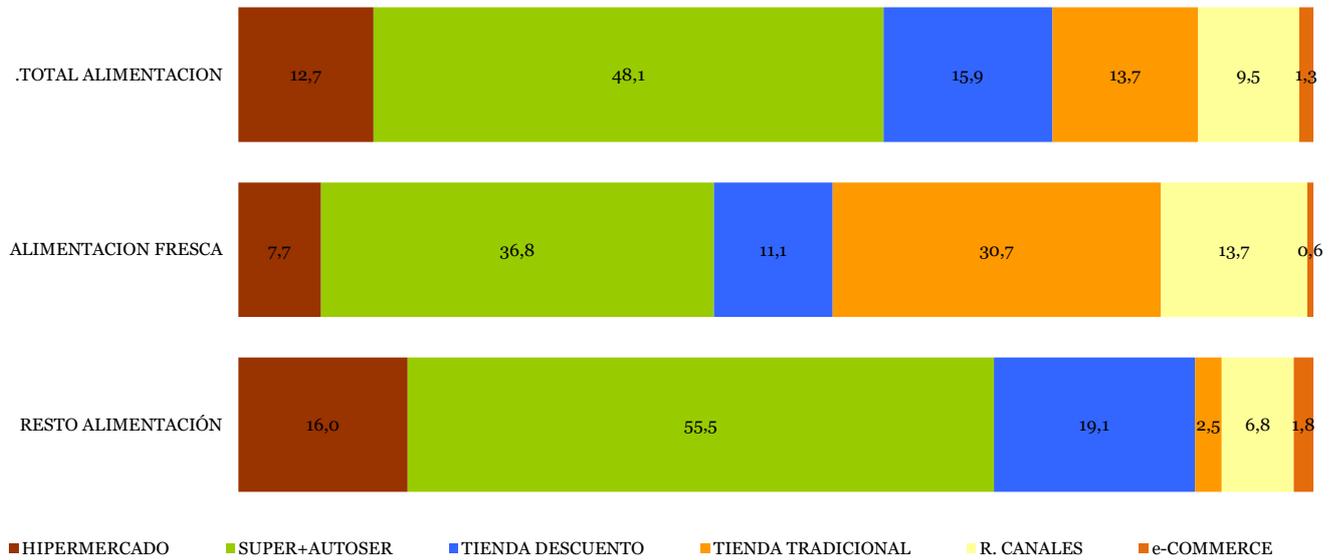
Resto Alimentación: todos aquellos productos no desglosados



CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)

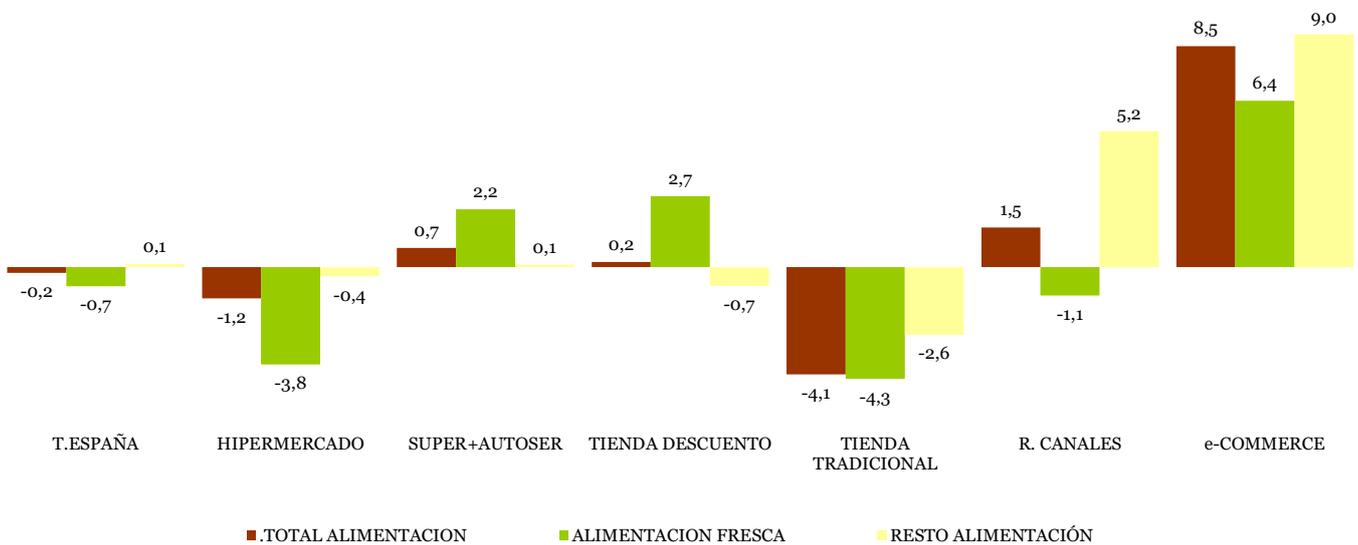
TAM FEBRERO 2019

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/ultramarinos.

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 MES A MES TAM FEBRERO 19 vs TAM FEBRERO 18 HOGARES							
Productos	Cantidad (Millones de kg / l)		Evolución	Valor (Millones de €)		Evolución	Kg / l per Cápita
	TAM FEBRERO 18	TAM FEBRERO 19	% 19 vs 18	TAM FEBRERO 18	TAM FEBRERO 19	% 19 vs 18	TAM FEBRERO 19
T.HUEVOS KGS	382,9	385,4	0,7	846,63	889,82	5,1	8,44
CARNE POLLO FRESCA	587,4	575,7	-2,0	2.446,27	2.485,87	1,6	12,60
CARNE CERDO FRESCA	466,3	451,7	-3,1	2.753,54	2.686,00	-2,5	9,89
CARNE VACUNO FRESCA	233,1	223,4	-4,2	2.204,12	2.146,71	-2,6	4,89
CARNE CONEJO FRESCA	50,9	44,2	-13,2	290,59	273,53	-5,9	0,97
CARNE OVINO/CAPRINO FRESCA	68,5	63,0	-8,0	750,60	688,21	-8,3	1,38
CARNE TRANSFORMADA	521,2	533,0	2,3	4.508,14	4.635,72	2,8	11,67
RESTO CARNE	228,9	219,5	-4,1	1.251,16	1.237,94	-1,1	4,80
PESCADOS	593,0	571,1	-3,7	4.558,35	4.397,43	-3,5	12,50
MARISCO/MOLUSCO/CRUS	284,3	278,3	-2,1	2.458,32	2.437,75	-0,8	6,09
CONS.PESCADO/MOLUSCO	203,3	203,3	0,0	1.980,50	2.042,72	3,1	4,45
TOTAL LECHE LIQUIDA	3.193,4	3.209,3	0,5	2.209,12	2.214,59	0,2	70,25
TOTAL OTRAS LECHE	28,2	29,2	3,5	204,69	210,15	2,7	0,64
T DERIVADOS LACTEOS	1.758,1	1.776,7	1,1	5.772,40	5.880,87	1,9	38,89
PAN	1.467,5	1.455,7	-0,8	3.523,71	3.491,91	-0,9	31,87
BOLL.PAST.GALLET.CERE	612,2	620,7	1,4	2.770,82	2.831,71	2,2	13,59
CHOCOLATES/CACAOS/SUC	163,0	164,8	1,1	1.127,89	1.175,76	4,2	3,61
CAFES E INFUSIONES	77,5	79,3	2,3	1.150,90	1.210,95	5,2	1,74
ARROZ	174,6	177,5	1,7	274,96	292,49	6,4	3,88
TOTAL PASTAS	187,7	189,2	0,8	355,82	359,95	1,2	4,14
AZUCAR	157,4	149,1	-5,2	141,48	135,85	-4,0	3,26
LEGUMBRES	143,4	148,2	3,3	272,03	288,68	6,1	3,24
TOTAL ACEITES DE OLIVA	346,5	347,5	0,3	1.406,74	1.291,38	-8,2	7,61
ACEITE DE GIRASOL	169,7	171,9	1,3	183,70	182,57	-0,6	3,76
RESTO ACEITE	22,8	17,9	-21,4	48,52	40,75	-16,0	0,39
PATATAS FRESCAS	959,6	936,0	-2,5	687,02	747,61	8,8	20,49
PATATAS CONGELADAS	41,2	44,8	8,6	51,21	56,26	9,9	0,98
PATATAS PROCESADAS	59,5	61,7	3,7	312,79	329,24	5,3	1,35
TOMATES	588,0	606,3	3,1	934,44	978,61	4,7	13,27
RESTO HORTALIZAS FRESCAS	1.954,8	2.007,4	2,7	3.532,92	3.760,62	6,4	43,94
CITRICOS	1.173,5	1.146,3	-2,3	1.359,45	1.332,57	-2,0	25,09
RESTO FRUTAS FRESCAS	3.023,0	3.006,1	-0,6	4.793,03	5.086,24	6,1	65,81
ACEITUNAS	114,9	115,9	0,9	333,22	355,29	6,6	2,54
FRUTOS SECOS	136,1	145,9	7,2	1.011,20	1.082,62	7,1	3,19
T.FRUTA&HORTA.TRANSF	592,0	589,9	-0,4	1.289,14	1.284,05	-0,4	12,91
PLATOS PREPARADOS	636,7	672,5	5,6	2.638,38	2.897,69	9,8	14,72
BEBIDAS DERIVADAS VI	74,9	73,4	-2,0	109,83	115,09	4,8	1,61
VINOS TRANQUILOS	136,8	137,1	0,2	560,64	590,72	5,4	3,00
ESPUM(INC CAVA)+GAS	25,6	23,7	-7,3	132,49	125,83	-5,0	0,52
VINOS DE AGUJA	6,2	4,9	-20,8	17,40	14,36	-17,5	0,11
VINOS LICOROSOS	11,2	11,8	5,0	40,34	42,94	6,4	0,26
OTROS VINOS CON DOP	-	-	-	-	-	-	-
VINO SIN DOP/IGP	171,9	155,1	-9,8	206,63	207,84	0,6	3,39
VINOS CON I.G.P.	14,9	25,0	67,7	35,72	56,51	58,2	0,55
CERVEZAS	844,5	833,2	-1,3	1.031,87	1.059,07	2,6	18,24
T.BEBIDAS ESPIRITUOSA	33,8	33,0	-2,1	358,33	354,16	-1,2	0,72
TOTAL ZUMO Y NECTAR	416,9	389,6	-6,5	433,79	417,09	-3,9	8,53
AGUA DE BEBIDA ENVAS.	2.835,0	2.862,9	1,0	590,06	598,47	1,4	62,67
GASEOSAS Y BEBID.REFR	1.885,6	1.817,2	-3,6	1.526,92	1.515,08	-0,8	39,78
OTROS PROD.EN PESO	61,3	61,5	0,3	491,31	503,85	2,6	1,35
OTROS PROD.EN VOLUMEN	229,8	229,2	-0,3	299,60	295,77	-1,3	5,02
TOTAL ALIMENTACION	28.896,6	28.833,2	-0,2	67.611,2	68.714,5	1,6	631,2

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

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 2020.

Estaciones	Valor medio de SO ₂ (µg/m ³)
San Pablo de los Montes	0,30
Noia	0,68
Mahón	0,33
Víznar	1,06
Niembro	0,99
Campisábalos	0,59
Cabo de Creus	0,82
Barcarrota	0,27
Zarra	1,07
Peñausende	0,16
Els Torms	0,54
O Saviñao	0,69
Doñana	0,42

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	1,60	1,58
Noia	4,75	4,90
Mahón	3,94	4,42
Víznar	4,44	5,96
Niembro	2,51	3,08
Campisábalos	1,66	1,99
Cabo de Creus	4,18	4,42
Barcarrota	1,14	1,31
Zarra	2,79	2,98
Peñausende	1,00	1,18
Els Torms	4,07	4,37
O Saviñao	2,28	2,57
Doñana	5,17	5,76

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 2020.

Estaciones	V. medio O ₃ (µg/m ³)	Días O ₃ > 120 µg/m ³	Núm. días acumulado 2020
San Pablo de los Montes	71	0	0
Noia	56	0	0
Mahón	72	0	0
Víznar	71	0	0
Niembro	66	0	0
Campisábalos	64	0	0
Cabo de Creus	62	0	0
Barcarrota	49	0	0
Zarra	66	0	0
Peñausende	58	0	0
Els Torms	47	0	0
O Saviñao	51	0	0
Doñana	43	0	0

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

6.2 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME ANUAL 2019



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 2018, 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 2019, 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 máscica de PM₁₀, y de PM_{2.5}. Concentración de SO₄²⁻ y NO₃⁻, en PM₁₀.
- **Gases + partículas:** Nitrógeno en (HNO₃ + NO₃⁻) y en (NH₃ + NH₄⁺).
- **Precipitación:** conductividad, pH, SO₄²⁻, NO₃⁻, NH₄⁺, Ca²⁺, K⁺, Cl⁻, Na⁺ y Mg²⁺ en toda la red excepto en Cabo de Creus.
- **Cationes inorgánicos en PM₁₀:** se determina la concentración de Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺ en San Pablo, Víznar, Niembro, Campisábalos y Els Torms, cinco veces al mes.

- 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.
- **Amoníaco:** Semanalmente en San Pablo, Niembro, Campisábalos y Els Torms, y quincenalmente en Víznar.
- **Compuestos orgánicos volátiles y compuestos carbonílicos** (aldehídos y cetonas): Dos días a la semana en San Pablo de los Montes.
- **Especiación de partículas (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.

Se han realizado revisiones técnicas especiales en las estaciones de Víznar, Barcarrota y O Saviñao.

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



CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME ANUAL 2019 (...continuación)

Información referida al año 2018

La siguiente tabla recoge los objetivos de calidad del aire para el año 2019 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
$\text{PM}_{2,5}$	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 2019 (...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 2019

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 2019.

Nombre estación	Códigos	PARTÍCULAS - 2019	
		PM ₁₀ (µg/m ³)	PM _{2,5} (µg/m ³)
San Pablo de los Montes	ES1/45153999	10	6
Noia	ES5/15057999	7	**
Mahón	ES6/07032999	17	5
Víznar	ES7/18189999	16	10
Niembro	ES8/33036999	**	**
Campisábalos	ES9/19061999	8	4
Cabo de Creus	ES10/17032999	16	7
Barcarrota	ES11/06016999	14	6
Zarra	ES12/46263999	10	5
Peñausende	ES13/49149999	7	4
Els Torms	ES14/25224999	13	8
O Saviñao	ES16/27058999	9	6
Doñana	ES17/21005999	16	**

No se mide PM_{2,5} ni en Noia ni en Doñana

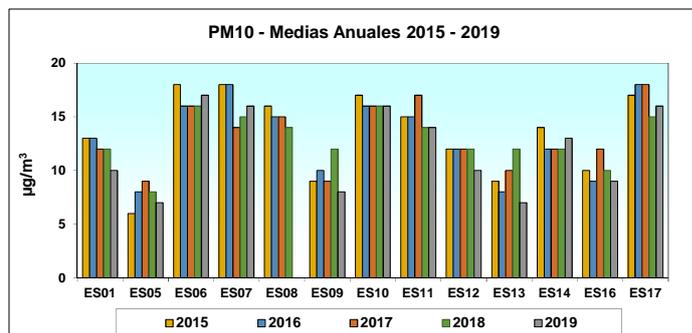
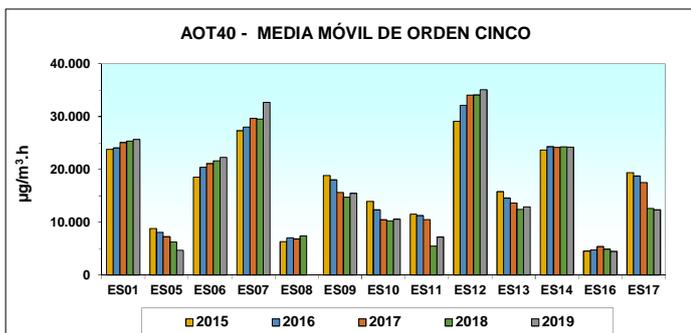
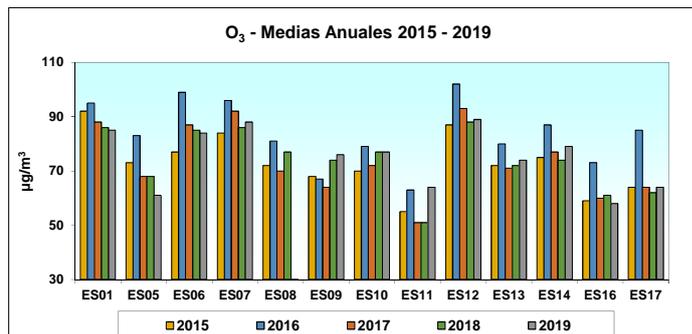
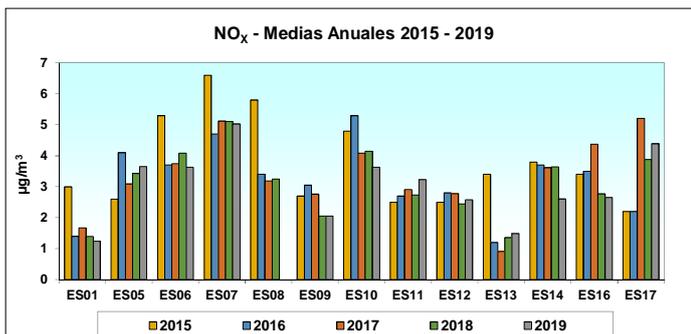
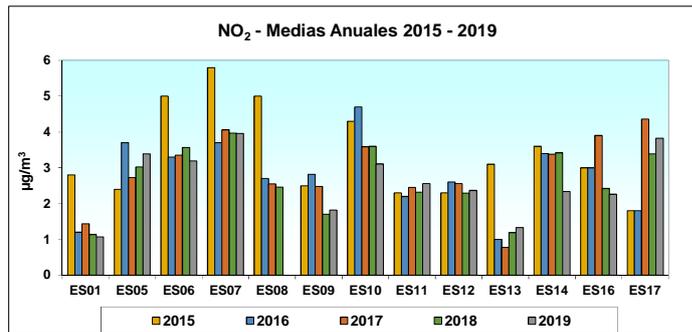
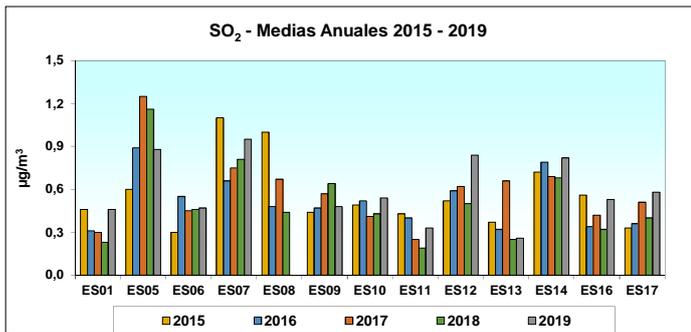
Gases - Estadísticos Año 2019								
Estación	Códigos	SO ₂ (µg/m ³)		NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	O ₃		
		Media anual	Media invernral	Media anual	Media anual	Número de superaciones		AOT40 (µg/m ³ ·h) promedio de 5 años
						> 120 (µg/m ³)	>180 (µg/m ³)	
San Pablo	ES1/45153999	0,46	0,22	1,1	1,2	23	0	25.711
Noia	ES5/15057999	0,88	1,00	3,4	3,7	0	0	4.680
Mahón	ES6/07032999	0,47	0,50	3,2	3,6	18	0	22.267
Víznar	ES7/18189999	0,95	0,65	3,9	5,1	60	0	32.717
Niembro	ES8/33036999	**	**	**	**	**	**	**
Campisábalos	ES9/19061999	0,48	0,73	1,8	2,1	28	0	15.493
Cabo de Creus	ES10/17032999	0,54	0,48	3,1	3,6	10	2	10.595
Barcarrota	ES11/06016999	0,33	0,22	2,6	3,2	13	0	7.211
Zarra	ES12/46263999	0,84	0,63	2,4	2,6	59	0	35.121
Peñausende	ES13/49149999	0,26	0,25	1,3	1,5	17	0	12.933
Els Torms	ES14/25224999	0,82	0,75	2,3	2,6	27	0	24.219
O Saviñao	ES16/27058999	0,53	0,47	2,3	2,6	2	0	4.469
Doñana	ES17/21005999	0,58	0,38	3,8	4,4	3	0	12.355

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



CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME ANUAL 2019 (...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 2015 a 2019.



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

6.3 CAPA DE OZONO INFORME ANUAL 2019



NOVEDAD

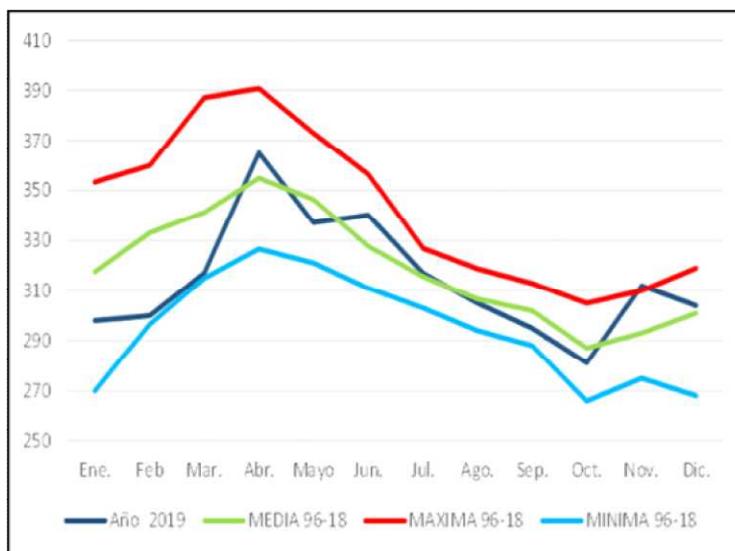
MEDIA DIARIA MENSUAL DE OZONO ESTACION : MADRID (AEMET-CRN- Ciudad universitaria) UNIDADES: Unidades Dobson

Por su parte, en la gráfica de la evolución del ozono en columna, vemos que en noviembre se registró un valor superior al máximo histórico.

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

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

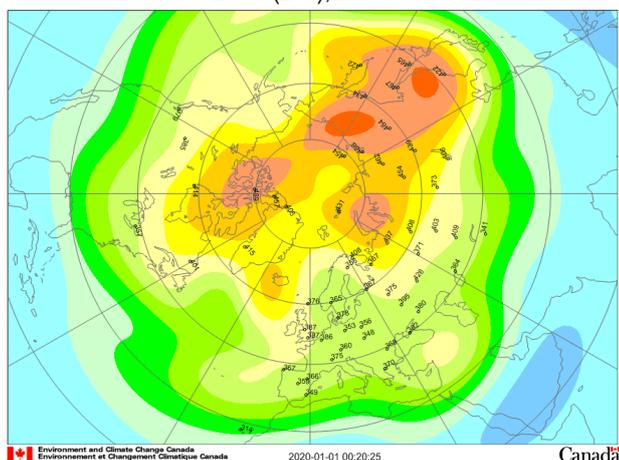
	2019											
	Ene.	Feb	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Año 2019	298	300	317	365	337	340	317	305	295	281	312	304
MEDIA 96-18	318	333	341	355	346	328	316	307	302	287	293	301
MAXIMA 96-18	353	360	387	391	373	356	327	319	313	305	310	319
MINIMA 96-18	270	296	315	327	321	311	303	294	288	266	275	268



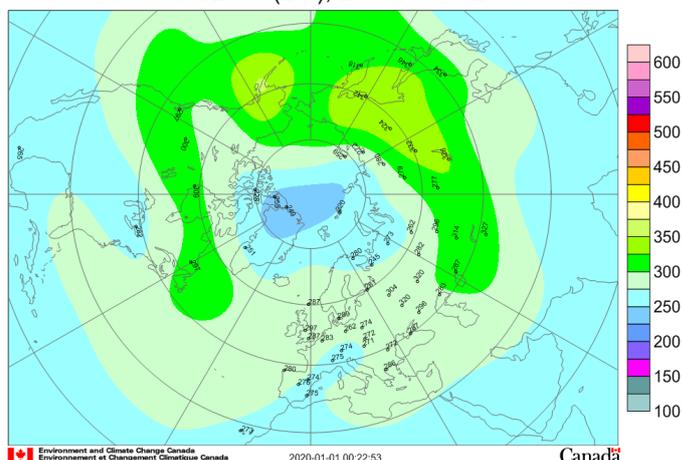
Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

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), 2019/04/01-2019/04/30



Mean total ozone (DU), 2019/10/01-2019/10/31



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



NOVEDAD

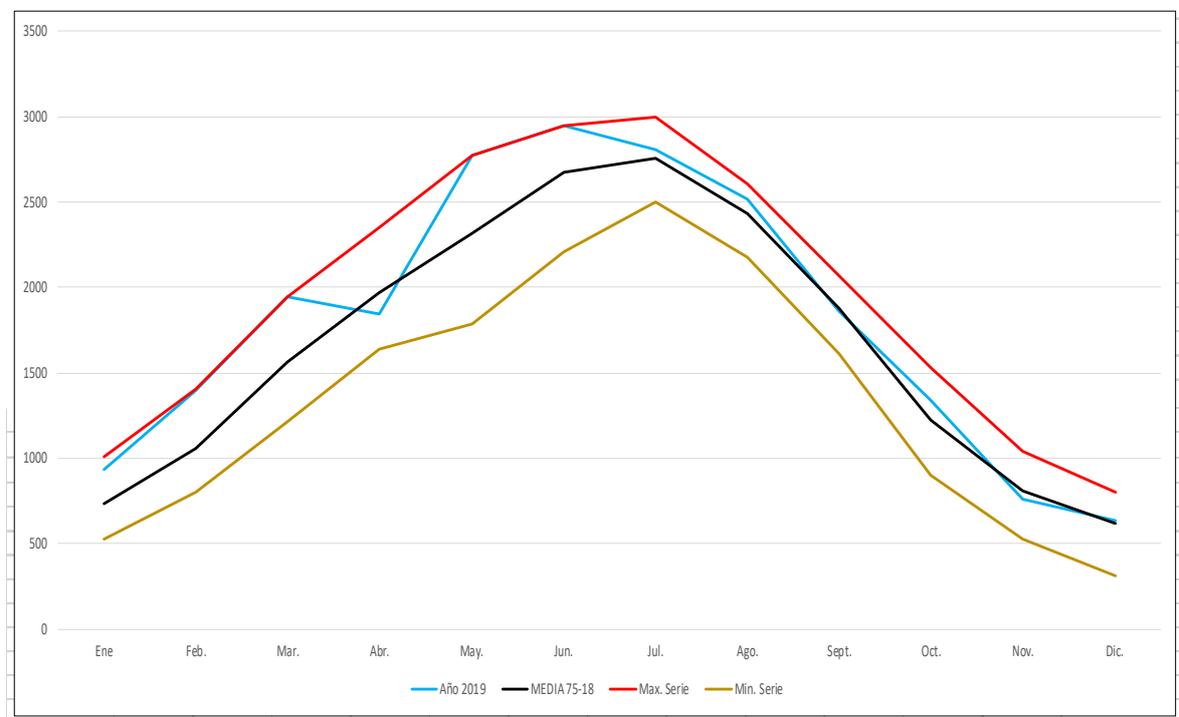
6.4 RADIACIÓN SOLAR INFORME ANUAL 2019

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

Podemos ver que el valor medio diario anual fue un 8.0 % superior al normal del año.

Media de Irradiación Solar Global diaria en el C.R.N. de Madrid frente a la serie 1975-2018 (Unidades 10 kJ/ m²)

	Ene	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Media Anual
Año 2019	936	1400	1942	1845	2771	2950	2806	2515	1866	1343	762	636	1814
MEDIA 75-18	732	1061	1567	1972	2319	2673	2761	2438	1876	1223	811	619	1671
Max. Serie	1012	1407	1942	2348	2771	2950	2995	2611	2066	1527	1044	804	1956
Min. Serie	527	801	1215	1641	1791	2209	2497	2180	1612	899	528	314	1351



Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural



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

7. CAMBIO CLIMÁTICO

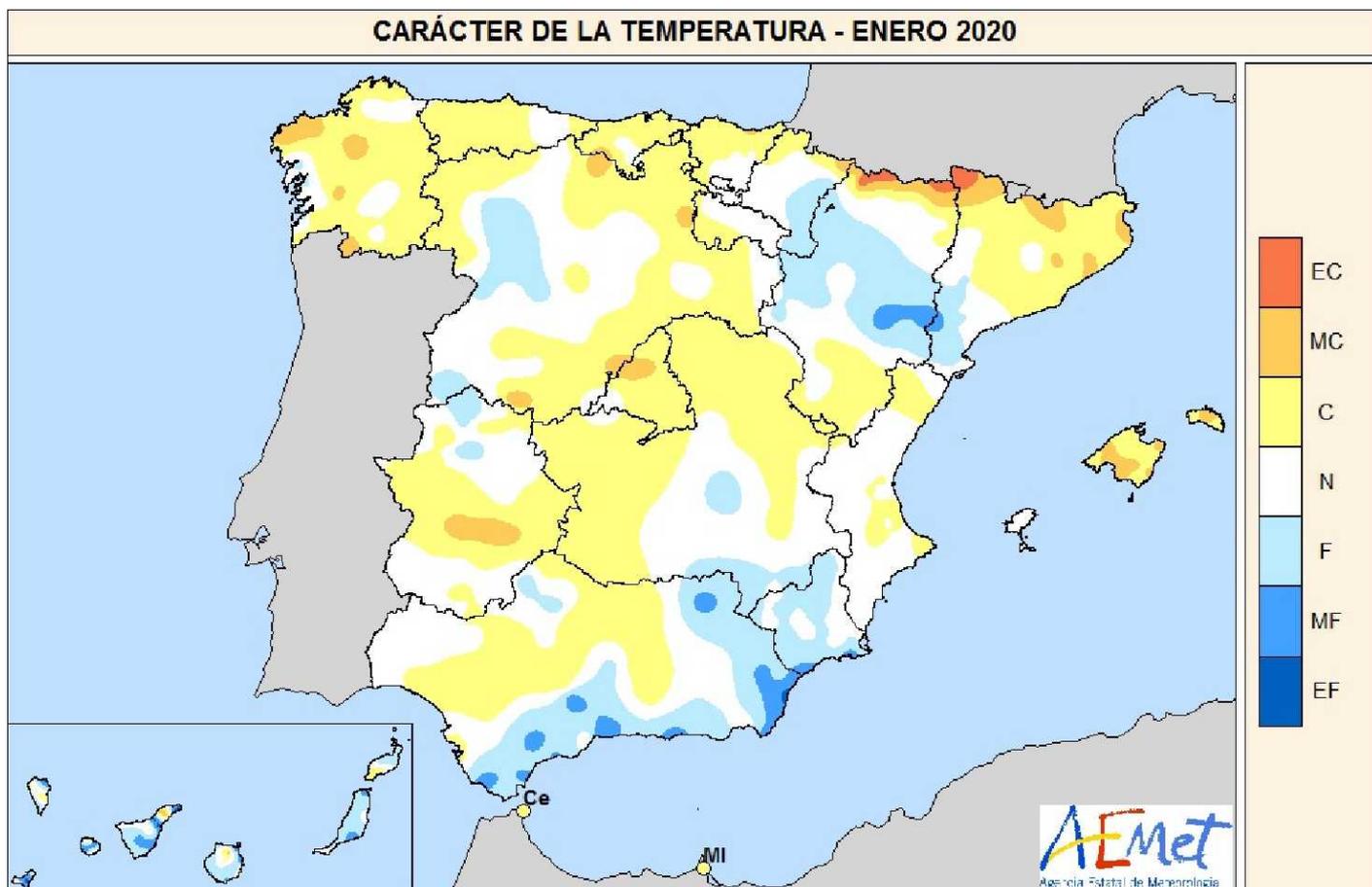


7.1 TEMPERATURA

Temperatura enero 2020

El mes de enero ha sido en conjunto cálido, con una temperatura media sobre España de 7,7° C, valor

que queda 0,5° C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del vigesimoprimer enero más cálido desde 1965 y del noveno más cálido desde el comienzo del siglo XXI.



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

Enero fue cálido en amplias zonas del tercio norte y del centro de la península ibérica, resultando muy cálido en algunas zonas de montaña e incluso extremadamente cálido en puntos del Pirineo. Mostró, en cambio, un carácter frío en el interior del valle del Ebro y en puntos del oeste de Castilla y León, donde fueron frecuentes las nieblas persistentes, así como en el sureste peninsular y en la costa mediterránea andaluza. En Baleares enero fue entre cálido y muy cálido, mientras que en Canarias resultó muy variable entre unas zonas y otras, siendo en conjunto frío.

Se observaron anomalías térmicas cercanas a +1° C en gran parte de Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Pirineos, mitad norte de Cataluña, rebordes montañosos de

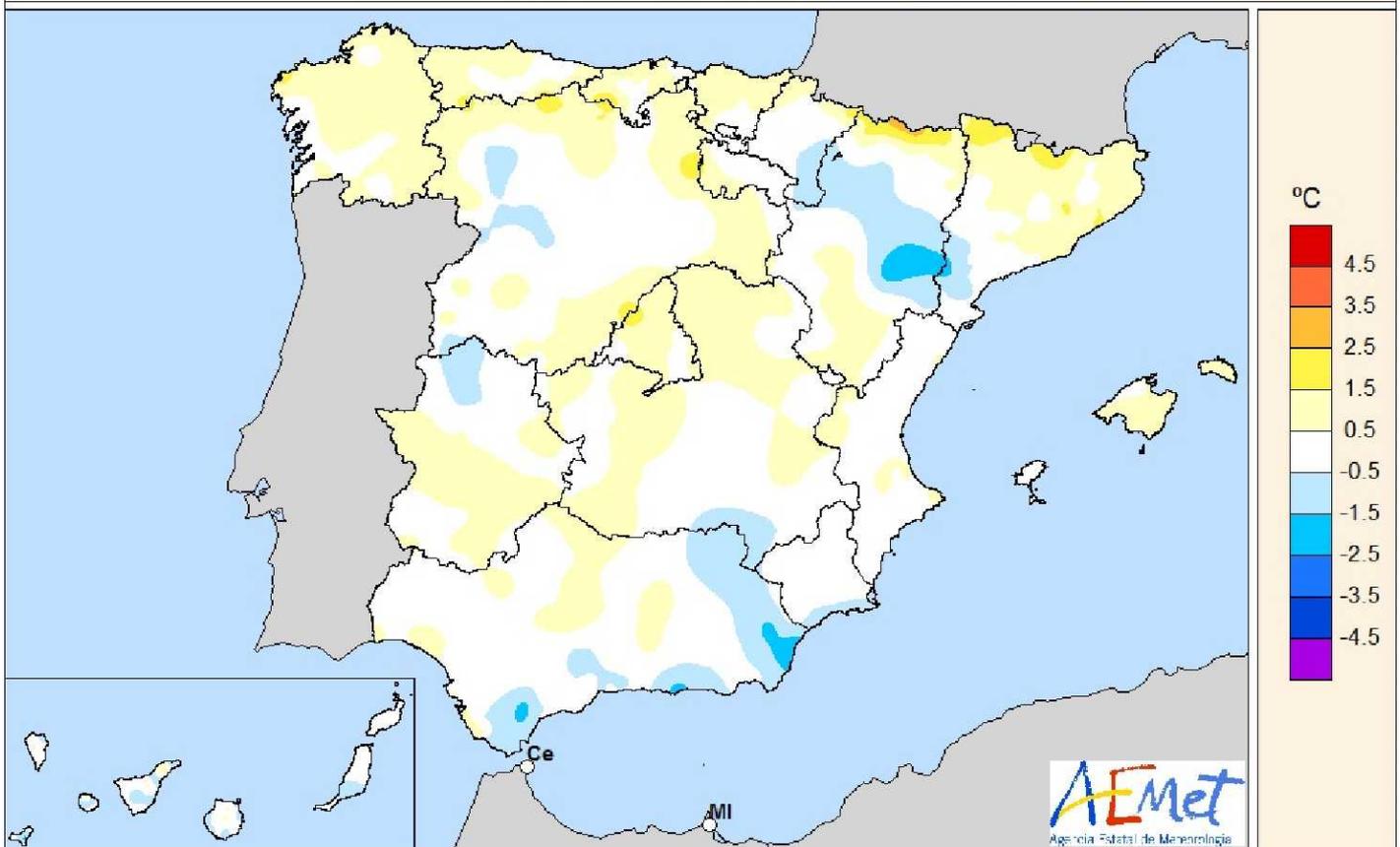
Castilla y León y sus proximidades, sur de Aragón, Madrid, norte y oeste de Castilla-La Mancha, centro y sur de Extremadura y zonas del interior de Andalucía. En algunos puntos de montaña de estas regiones las anomalías se situaron por encima de +2° C. En contraste, se observaron anomalías negativas, en torno a -1° C, en el interior del valle del Ebro, en zonas del centro-oeste de Castilla y León cercanas al Duero, y en la costa mediterránea de Andalucía y de Murcia, llegando a alcanzarse anomalías cercanas a -2° C en algunos puntos. En Baleares las anomalías tomaron valores próximos a +1° C en Mallorca y Menorca y cercanos a 0° C en Ibiza, mientras que en Canarias las anomalías se situaron mayoritariamente entre 0 y -1° C.

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



TEMPERATURA (...continuación)

ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - ENERO 2020



Cambio Climático

Tanto las temperaturas máximas diarias como las mínimas diarias se situaron en promedio $0,5^{\circ}\text{C}$ por encima del valor normal de enero resultando, por tanto, una oscilación térmica diaria igual a la normal del mes.

Durante la primera decena de enero las temperaturas máximas se situaron en general en valores por encima de los normales, mientras que las mínimas tomaron valores cercanos a los normales o ligeramente inferiores. Durante los días 12-14 se observó un descenso térmico generalizado, más acusado en las mínimas, registrándose en muchas zonas las temperaturas más bajas del mes. Entre los días 15 y 18 se observó un breve episodio cálido, con temperaturas tanto máximas como mínimas por encima de las normales. El día 19 se produjo un nuevo descenso térmico debido a la borrasca Gloria, la cual dio lugar a un temporal de viento, nieve, lluvia y oleaje, con temperaturas por debajo de las normales, especialmente las máximas, hasta el día 21. Entre los días 22-27 las temperaturas se situaron nuevamente en valores cercanos a los normales, mientras que a partir del día 28 y hasta el final del mes se observó un episodio cálido, con temperaturas tanto máximas como mínimas muy por encima de las normales para la época del año, el cual afectó tanto a la península ibérica como a los archipiélagos Balear y Canario.

Las temperaturas más elevadas se registraron durante el episodio cálido de los últimos días del mes, destacando entre estaciones principales los $26,9^{\circ}\text{C}$ observados en Hierro/aeropuerto el día 30, los $26,6^{\circ}\text{C}$ de Tenerife Sur/aeropuerto el día 29, los $25,5^{\circ}\text{C}$ de Tenerife Norte/aeropuerto el día 30, y los $25,1^{\circ}\text{C}$ La Palma/aeropuerto registrados el día 31. En la zona de la península los valores más altos correspondieron a Valencia, con $23,7^{\circ}\text{C}$ medidos el día 31, Málaga/aeropuerto, con $23,5^{\circ}\text{C}$ el día 31, Alicante, con $23,3^{\circ}\text{C}$ el día 30, y Melilla, donde se registraron $23,0^{\circ}\text{C}$ el día 30.

En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos en estaciones principales correspondieron al Puerto de Navacerrada, con $-10,8^{\circ}\text{C}$ medidos el día 20, Molina de Aragón, con $-10,3^{\circ}\text{C}$ el día 12, Teruel, con $-8,6^{\circ}\text{C}$ el día 13, y Salamanca/aeropuerto, donde se observaron $-6,7^{\circ}\text{C}$ el día 12. Fueron frecuentes las heladas en ambas mesetas y en zonas de montaña, destacando entre estaciones principales los 23 días de helada de Teruel y Molina de Aragón, los 19 del Puerto de Navacerrada y los 18 de León, Soria y Valladolid/aeropuerto.

En la estación principal de Lugo se registró una temperatura mínima el día 31 de $12,6^{\circ}\text{C}$, valor que superó el anterior registro más alto de la serie de temperaturas mínimas diarias de enero, con datos desde 1986.

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

7.2 TEMPERATURA

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2019

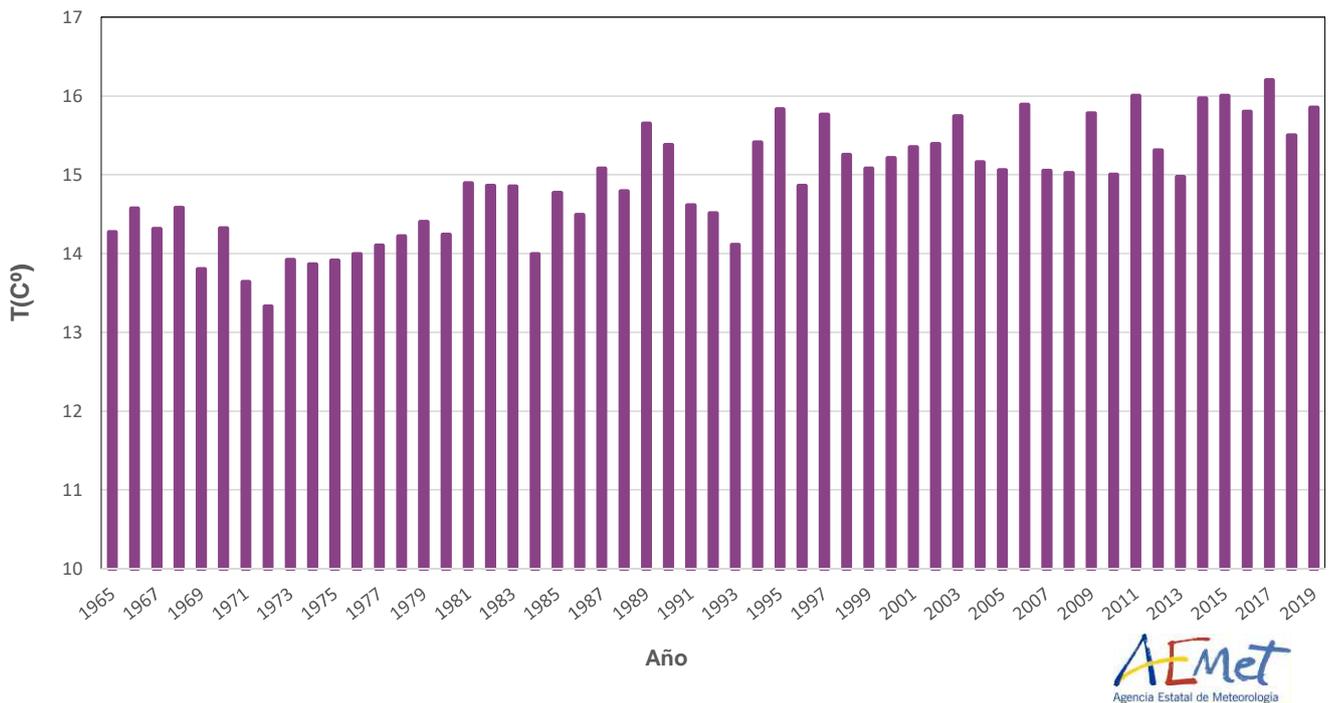


NOVEDAD

Características generales

El año 2019 ha sido muy cálido en España, con una temperatura media de 15,9° C, valor que supera en 0,8° C al valor medio anual (periodo de referencia 1981-2010). Se ha tratado del sexto año más cálido desde el

comienzo de la serie en 1965 y también del sexto más cálido en lo que llevamos del siglo XXI, por detrás de los años 2017, 2011, 2015, 2014 y 2006. De los diez años más cálidos desde el comienzo de la serie, ocho corresponden a años del siglo XXI y seis de ellos pertenecen a la década 2011-2020.



Cambio Climático

Serie de temperaturas medias anuales sobre España desde 1965

El año 2019 ha tenido un carácter muy cálido en la mayor parte de la España peninsular, llegando a ser extremadamente cálido en algunos puntos del centro y del este de la península. En Baleares fue entre cálido y muy cálido, salvo en Ibiza donde tuvo un carácter normal. En Canarias fue muy variable de unas zonas a otras, siendo en conjunto ligeramente cálido.

Se observaron anomalías cercanas a +1° C en amplias zonas de Cataluña, Aragón, Comunidad Valenciana, Castilla y León, La Rioja, País Vasco, Navarra, Madrid, norte y oeste de Castilla-La Mancha, Murcia, y en puntos de Galicia, Extremadura y Andalucía. En el resto del territorio peninsular español las anomalías se situaron en valores próximos a 0° C. En Baleares las anomalías estuvie-

ron mayoritariamente comprendidas entre 0 y +1° C, mientras que en Canarias tomaron valores en torno a 0° C.

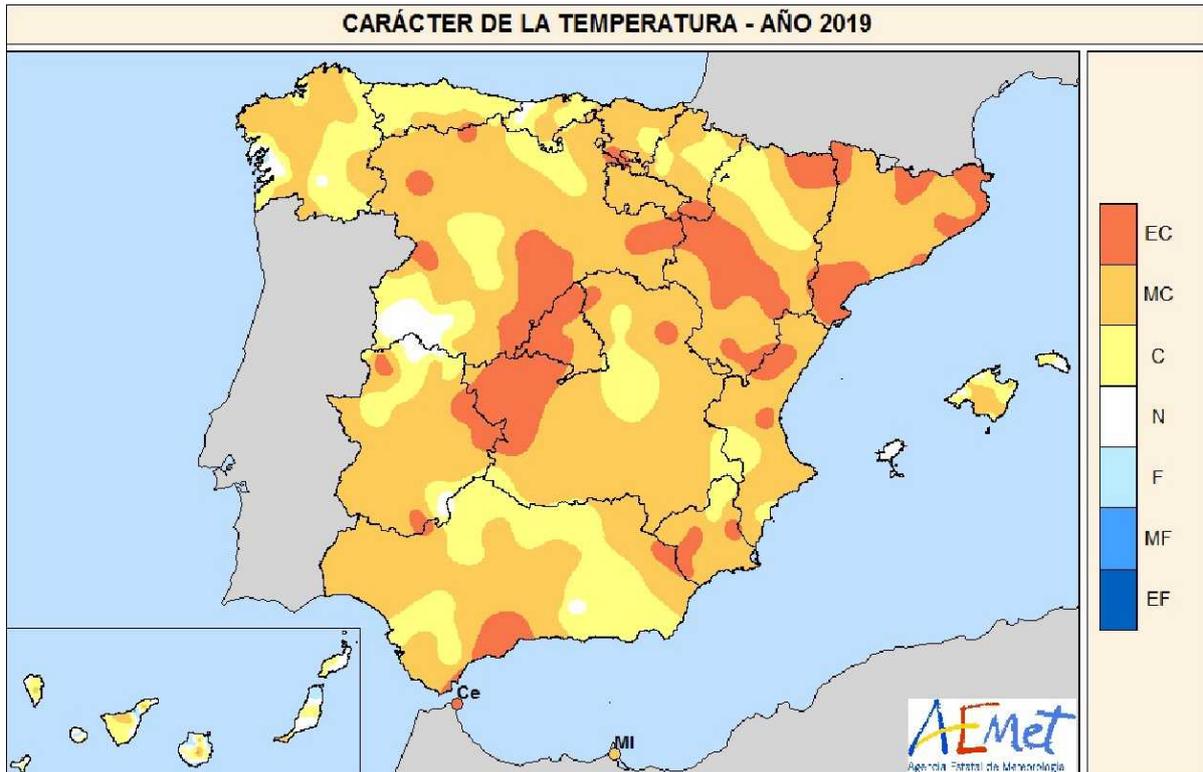
Las temperaturas máximas diarias se situaron en promedio +1,2° C por encima del valor normal, siendo 2019 el tercer año con la temperatura media de las máximas más alta desde el comienzo de la serie en 1965, por detrás de 2017 y 2015. En cambio, las temperaturas mínimas diarias fueron solo +0,3° C superiores al valor normal, resultando, por tanto, una oscilación térmica diaria +0,9° C mayor que la normal.

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



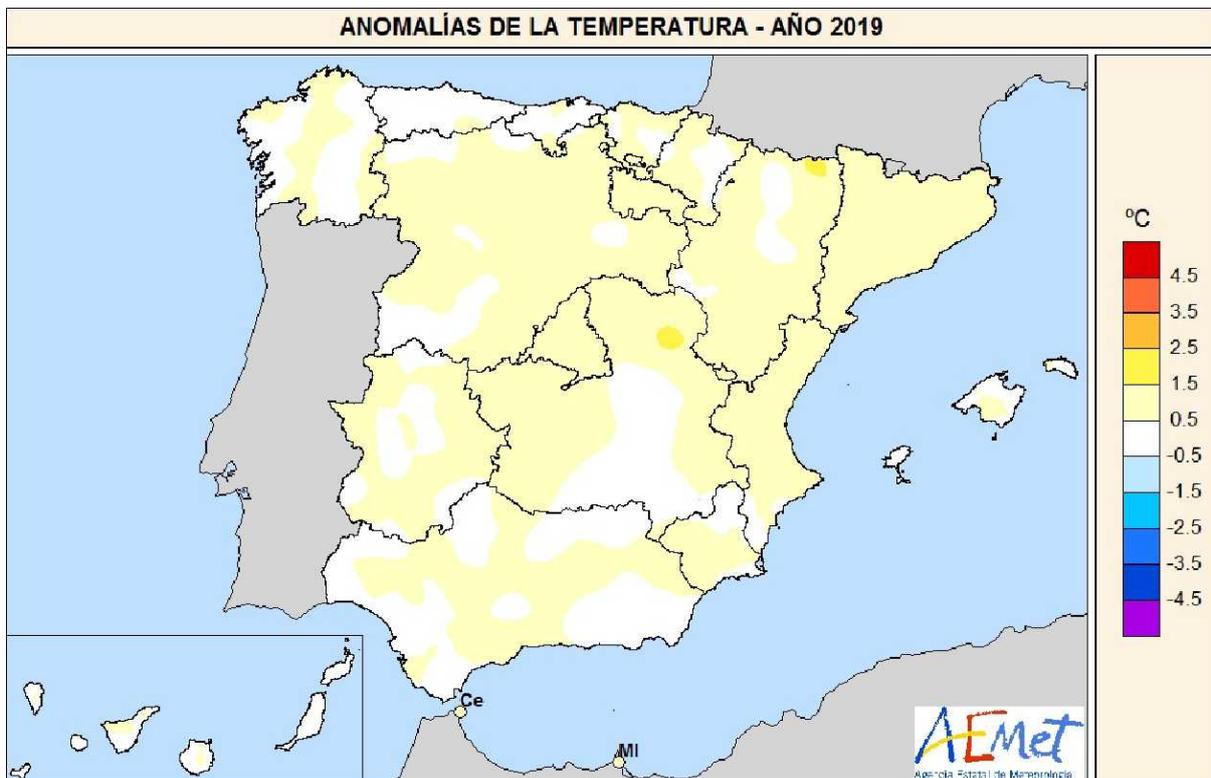
TEMPERATURA

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2019 (...continuación)



Cambio Climático

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



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



Evolución de las temperaturas a lo largo de 2019

El año comenzó con un mes de enero normal, con una temperatura media en España $0,1^{\circ}$ C inferior al valor normal de este mes. El mes de febrero fue cálido, con una temperatura media que se situó $1,2^{\circ}$ C por encima de la media del mes.

La primavera (periodo comprendido entre el 1 de marzo y el 31 de mayo) tuvo un carácter cálido, con una temperatura media de $14,2^{\circ}$ C, valor que queda $0,5^{\circ}$ C por encima de la media de esta estación. Comenzó con un mes de marzo cálido, con una temperatura media que se situó $0,7^{\circ}$ C por encima de la normal del mes. Abril resultó normal, con una temperatura media que coincidió con la normal, mientras que mayo fue cálido, con una temperatura $1,0^{\circ}$ C superior a la media del mes.

El verano (1 de junio a 31 de agosto) tuvo un carácter muy cálido, con una temperatura media de $23,8^{\circ}$ C, valor que queda $0,8^{\circ}$ C por encima de la media de esta estación. Los tres meses del verano resultaron muy cálidos, con una temperatura media que se situó $1,2^{\circ}$ C por encima de la normal en junio y julio, y $0,9^{\circ}$ C por encima de la normal en agosto.

El otoño 2019 (1 de septiembre a 30 de noviembre) tuvo un carácter muy cálido, con una temperatura media de $16,5^{\circ}$ C, valor $0,7^{\circ}$ C por encima de la media de esta estación. El otoño comenzó con un mes de septiembre cálido, con una temperatura media que se situó $0,7^{\circ}$ C por encima de la normal del mes. Octubre fue muy cálido, con una temperatura $1,3^{\circ}$ C por encima de la normal, mientras que noviembre fue normal, con una temperatura $0,1^{\circ}$ C superior a la media del mes.

Por último, el mes de diciembre fue muy cálido, con una temperatura media sobre España de $9,9^{\circ}$ C, valor que queda $1,9^{\circ}$ C por encima de la media del mes, resultando el cuarto diciembre más cálido desde 1965 y el tercero desde el comienzo del siglo XXI.

Episodios de temperaturas extremas

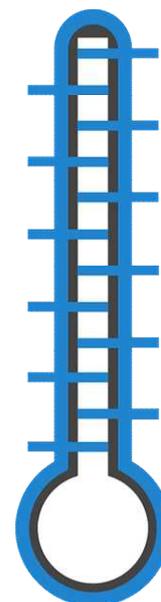
A lo largo del verano fueron frecuentes los episodios de temperaturas por encima de las normales, registrándose tres olas de calor. Destacó por su intensidad la ola de calor que se extendió desde el 26 de junio hasta el 1 de julio y que afectó a gran parte de la península ibérica y a Baleares, debida a la llegada de una masa de aire tropical continental muy cálida y seca procedente del norte de África. Durante este episodio se superaron los 40° C en amplias zonas del centro y del noreste de la península, llegando a alcanzarse valores por encima de 43° C en algunos puntos. Las otras dos olas de calor, de menor intensidad, se extendieron del 20 al 25 de julio y del 6 al 10

de agosto, respectivamente..

Las temperaturas más elevadas se registraron durante la ola de calor de los últimos días de junio, destacando entre estaciones principales los $43,4^{\circ}$ C de Lleida el 29 de junio, los $43,2^{\circ}$ C de Zaragoza/aeropuerto medidos también el 29 de junio, los $43,0^{\circ}$ C de Girona/aeropuerto el 28 de junio, y los $42,8^{\circ}$ C de Alcantarilla/base aérea el 9 de agosto. En 7 estaciones principales de AEMET la temperatura máxima absoluta registrada durante el verano superó el valor más alto de la serie histórica anual, habiéndose registrado la mayoría de estos valores en la ola de calor de finales de junio (ver tabla adjunta). Así mismo, en 6 observatorios principales la temperatura mínima diaria más alta registrada en el verano superó el valor más alto de la serie anual. En la estación principal de Lleida la temperatura media anual de las máximas resultó la más alta de la serie, con datos desde 1984.

En cuanto a episodios fríos, se observaron dos olas de frío durante los meses invernales: la ola de frío de los días 4-8 de enero, en la que se registraron temperaturas mínimas bajas generalizadas, si bien las máximas en muchas zonas alcanzaron valores por encima de los normales; y la ola de frío de los días 11-13 de enero, más breve pero más intensa que la anterior, durante la cual se alcanzaron las temperaturas más bajas del año. Hubo también un episodio frío significativo los días 1-4 de febrero, si bien no puede considerarse como ola de frío.

Los valores más bajos en observatorios principales correspondieron a Molina de Aragón, donde se registraron $-11,3^{\circ}$ C el 11 de enero, Puerto de Navacerrada, con $-10,3^{\circ}$ C medidos también el 11 de enero, Burgos/aeropuerto, con $-9,5^{\circ}$ C el 4 de febrero, y Teruel, donde se midieron $-9,4^{\circ}$ C el 11 de enero.





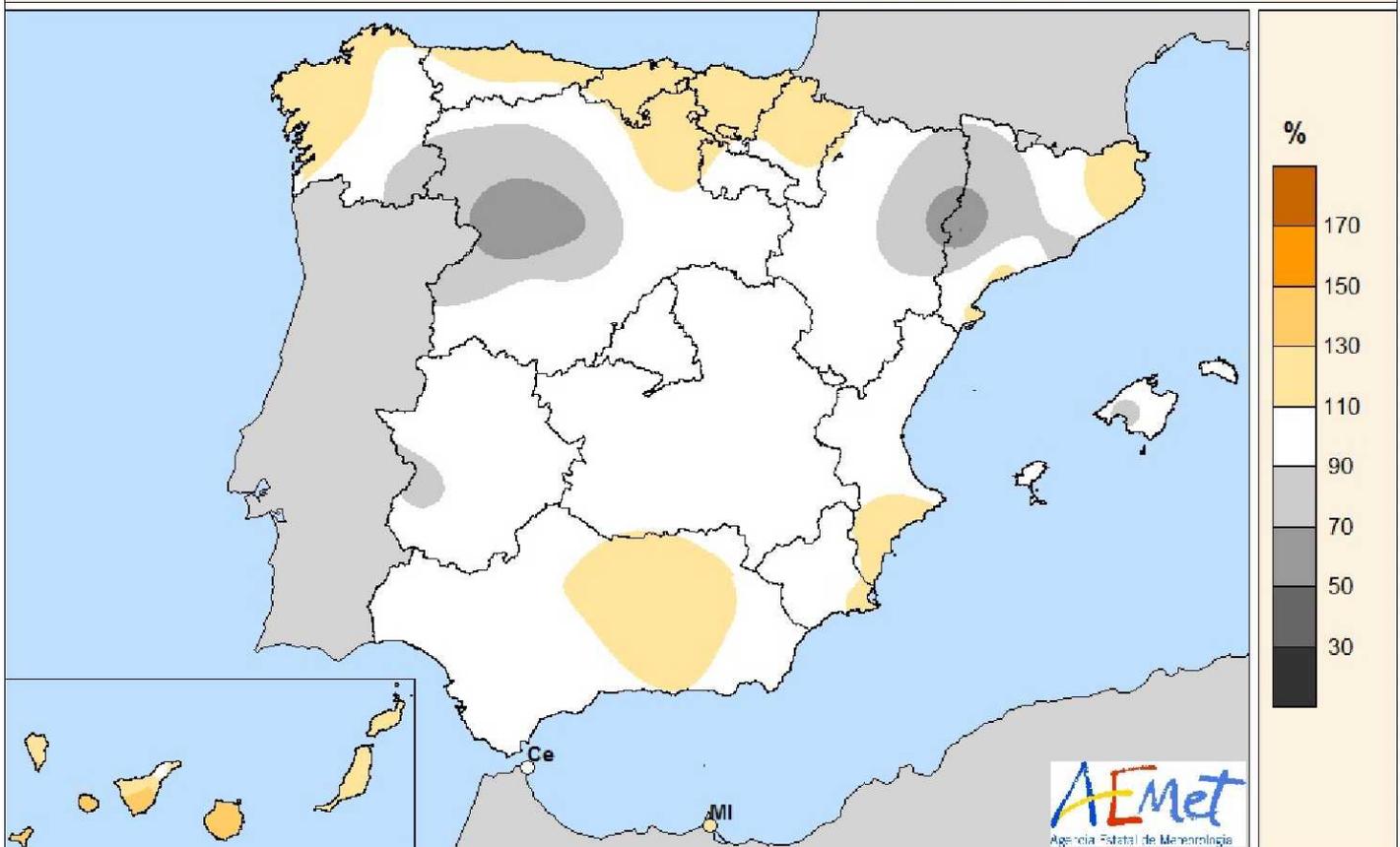
7.3 INSOLACIÓN Y OTRAS VARIABLES

Enero 2020

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 toda la costa de Galicia, regiones cantábricas, Navarra, norte de Burgos, Girona, Alicante, Jaén y Granada; llegando a superar el 30 % en algunas zonas de las islas Canarias. Por el contrario, la insolación acumulada fue inferior al valor nor-

mal en más de un 10 % en Lleida, este de Huesca y zonas del interior de Castilla y León próximas a Valladolid y Zamora; regiones que se vieron afectadas por situaciones de niebla a lo largo del mes. El valor máximo de insolación se registró en Izaña con 283 horas acumuladas, seguido de Tenerife Sur/aeropuerto con 256 horas; mientras que en el área peninsular el valor más elevado correspondió a Alicante con 214 horas. El valor mínimo se registró en Zamora con 51 horas.

% HORAS DE SOL RESPECTO DEL VALOR NORMAL - ENERO 2020



Respecto al viento, en enero hubo varias situaciones de vientos intensos, entre las que destacan: la del día 9, que afectó a las regiones cantábricas; la de los días 13-16, que afectó al cuadrante noroeste peninsular; y la de los días 18-21 (borrasca Gloria), la más intensa del mes, que afectó a toda la península ibérica y Baleares dando lugar a un fuerte temporal de viento, nieve, lluvia y

oleaje.

Los valores de racha máxima más altos en observatorios principales correspondieron a Barcelona/aeropuerto, con 105 km/h el día 21; Santander, con 103 km/h el día 18; San Sebastián-Igueldo, con 99 km/h el día 14; y Valencia/aeropuerto, con 96 km/h el día 20.

7.4 INSOLACIÓN Y OTRAS VARIABLES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2019



NOVEDAD

El año 2019 fue más soleado de lo normal en la mayor parte de España, no obstante en ningún área el número de horas de sol superó en más de un 30% el valor normal. Solamente en algunas zonas de Galicia, Navarra, Castilla y León, Castilla La Mancha, Baleares y Canarias las horas de sol tuvieron un comportamiento normal respecto al periodo de referencia 1981-2010. Durante los tres primeros meses del año hubo superávit de horas de sol, siendo

en febrero cuando las anomalías positivas superaron ampliamente los valores normales en todo el territorio, llegando a superar el 70% en el País Vasco y norte de Burgos. Noviembre fue el único mes con déficit de insolación en gran parte de la Península, sobre todo en algunas zonas de la costa cantábrica, donde la insolación acumulada llegó a ser inferior al valor normal en más de un 50%.



Cambio Climático

A lo largo del año se produjeron diferentes episodios de vientos fuertes, siendo más frecuentes en el invierno y el otoño.

Durante los primeros meses del año fueron frecuentes las situaciones de viento intenso, destacando: la de los días 27-29 de enero (borrascas Helena y Gabriel), que afectó a la península ibérica y Baleares; la de los días 1-4 de febrero (borrasca Helena), que afectó también a toda la península ibérica y a Baleares; la de los días 5-6 de marzo (borrasca Laura), que afectó al norte y centro de la península; y la de 17-20 de abril, que afectó a la península ibérica y a Baleares.

A partir de mayo y durante el verano las situaciones de vientos fuertes fueron menos frecuentes como suele ser habitual, a pesar de lo cual hubo algunas situaciones de

vientos intensos, entre las que cabe destacar la del 23 de julio, que afectó al norte y centro de la península.

En noviembre volvieron a registrarse varias situaciones de vientos intensos, destacando la de los días 2-4 (borrasca Amelie), que afectó a la península y a Baleares, y la de los días 8-11, que afectó a la península y a los archipiélagos Balear y Canario (borrasca Bernardo).

En diciembre también fueron frecuentes las situaciones de vientos intensos, entre las que destacan: la de los días 9-10, que afectó al noreste de la península y a Baleares; la de los días 11-14, que afectó a la península y al archipiélagos Balear; la del día 16 (borrasca Daniel), que afectó principalmente al centro de la península y a Canarias; y la de los días 18-22 (borrasca Fabien), que afectó a la península y a Baleares.

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



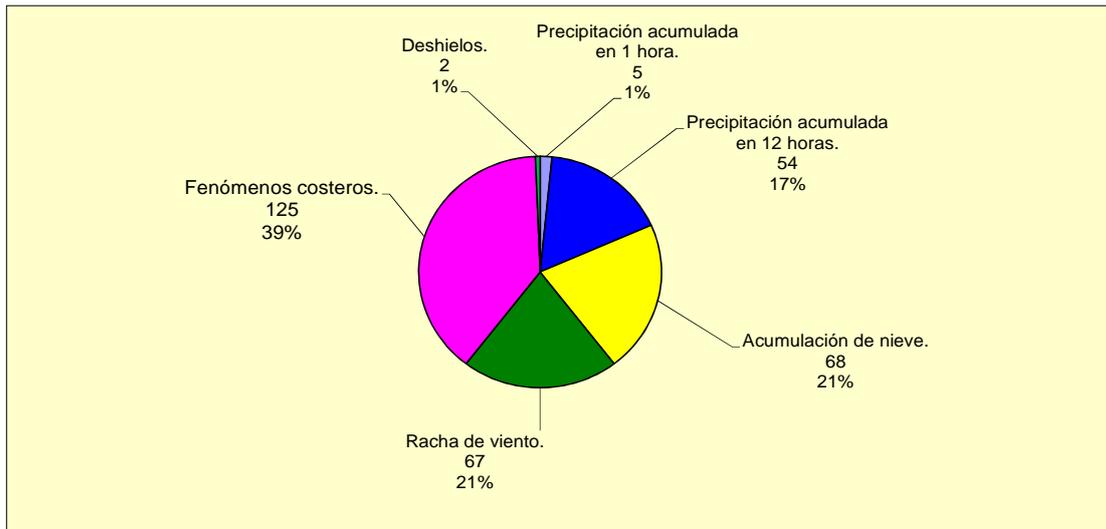
7.5 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

Avisos emitidos enero

Durante el mes de enero se han emitido 1472 avisos por fenómenos adversos. De ellos, 1151 corresponden a avisos de nivel amarillo, 281 a avisos de nivel naranja y 40 a avisos de nivel rojo causados por nevadas en Teruel, Comunidad Valenciana, Albacete y Murcia, fenómenos costeros en Cataluña, Valencia, Alicante, Mallorca e Ibiza y rachas máximas en Va-

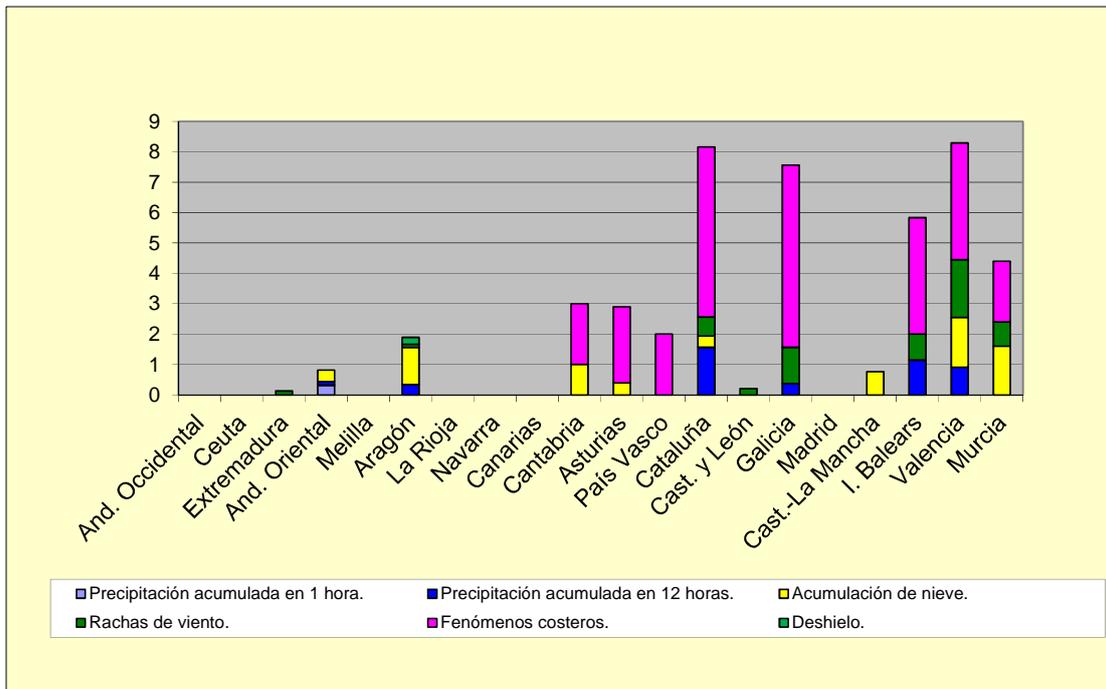
lencia y Alicante.

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**) 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

7.6 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2019



NOVEDAD

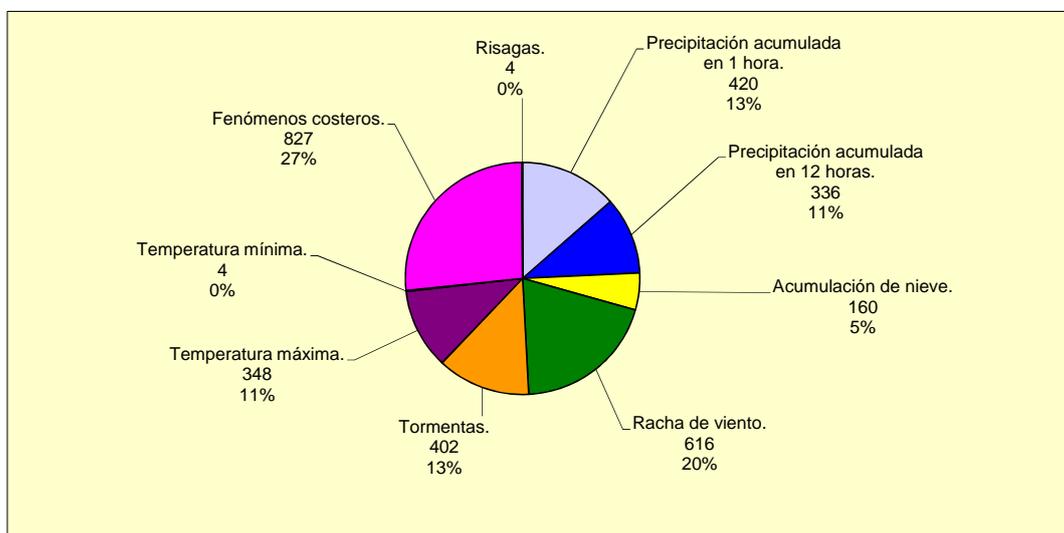
A lo largo del año 2019 se ha emitido aproximadamente un 14 % menos de avisos por fenómenos adversos que en el 2018. En total se han emitido 17177 avisos; de ellos 14060 correspondieron al nivel amarillo, 2918 al nivel naranja y 199 al nivel rojo.

Los avisos rojos se dieron por: acumulación de nieve en Lleida y Navarra (enero) y en montañas de Asturias y León (noviembre); fenómenos costeros en Menorca (enero), en A Coruña y Pontevedra (febrero), en Cantabria, Asturias, Bizkaia, A Coruña y Pontevedra (noviembre) y en Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco (diciembre); temperaturas máximas en Gipuzkoa, Bizkaia, La Rioja, Navarra, Aragón y Cataluña (junio), en Zaragoza y Bizkaia (julio) y en Valencia (agosto); precipitación acumulada en 12 horas en Alicante y Valencia (abril), Almería, Alicante, Valencia, Murcia (septiembre), y Tarragona, Girona y Lleida (octubre); precipitación acumulada en 1 hora en Mallorca (agosto), en Barcelo-

na, Girona, Mallorca, Alicante, Valencia, Almería, Murcia y Málaga (septiembre); tormentas en Almería, Alicante, Valencia y Murcia (septiembre) y rachas máximas en Asturias, A Coruña y Lugo (diciembre).

Además se emitieron 27 avisos especiales por: nieve, lluvia, viento y mar (enero y febrero), ola de calor (junio), chubascos y tormentas fuertes o muy fuertes, y persistentes (agosto y septiembre), precipitaciones muy fuertes y persistentes (octubre), temporal marítimo y precipitaciones fuertes y persistentes (noviembre), temporal marítimo y fuertes nevadas (noviembre), y lluvia, viento y mar (diciembre).

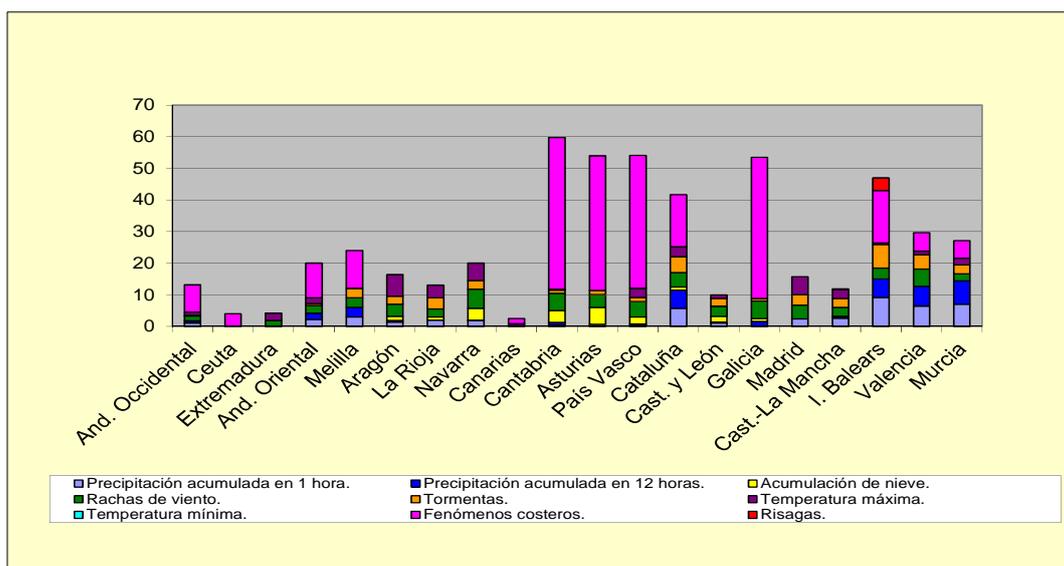
A continuación se muestra la distribución de los avisos de nivel **naranja y rojo** emitidos para cada uno de los fenómenos adversos contemplados en el Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de Fenómenos Adversos (METEOALERTA)¹. Para cada fenómeno se indica el número de avisos emitidos y su porcentaje.



Cambio Climático

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

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



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

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

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

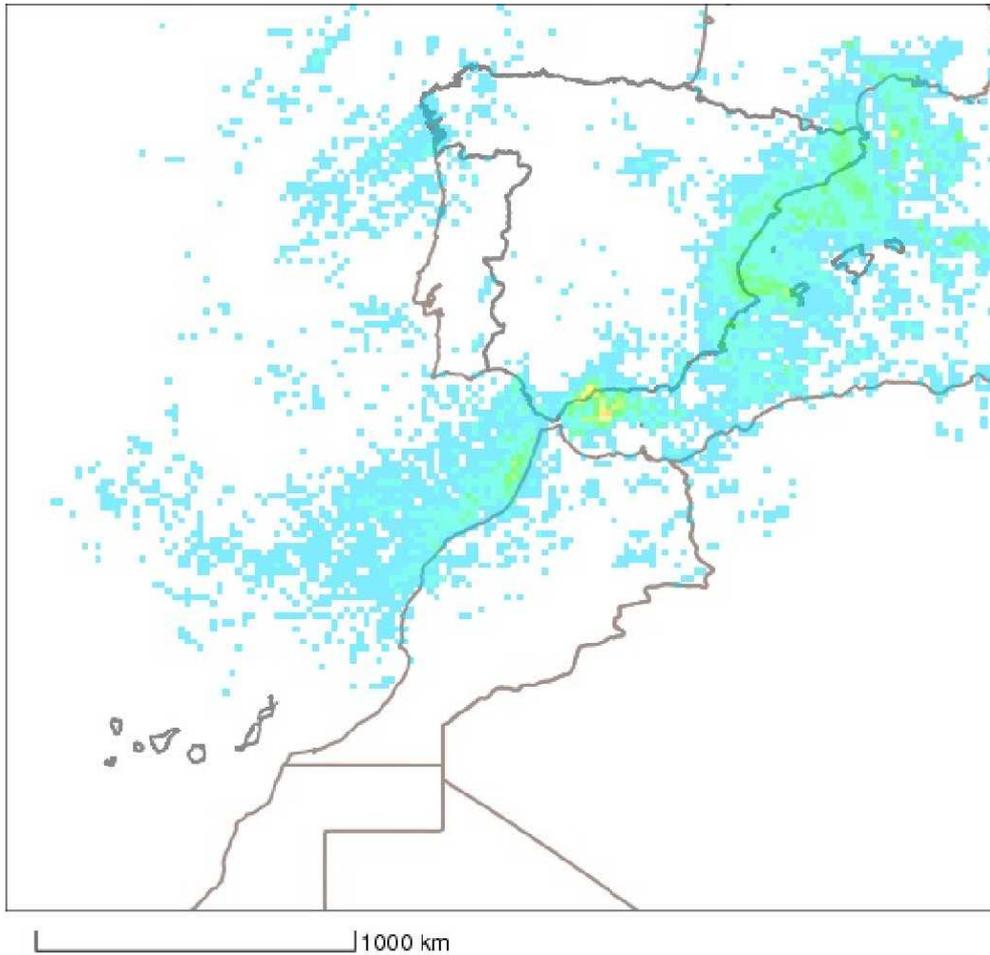


7.7 DESCARGAS ELECTRICAS

Enero

El número de descargas eléctricas registradas en el área geográfica que abarca la Península Ibérica, Baleares y Canarias durante el mes de enero de 2020, fue de 56.907, registrándose la máxima actividad eléctrica el día 21 de enero con 16.740 descargas, seguido del día 22 de enero con 10.385 descargas.

Cambio Climático



Enero 2020

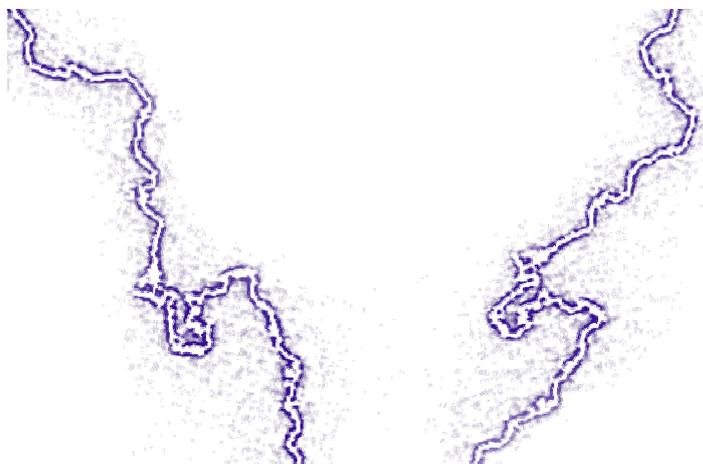
01/01/2020 00:00:00
31/01/2020 23:59:59

Número de rayos



Número total de rayos
paso 20.00 x 20.00 km

AEMET



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

7.8 DESCARGAS ELECTRICAS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2019

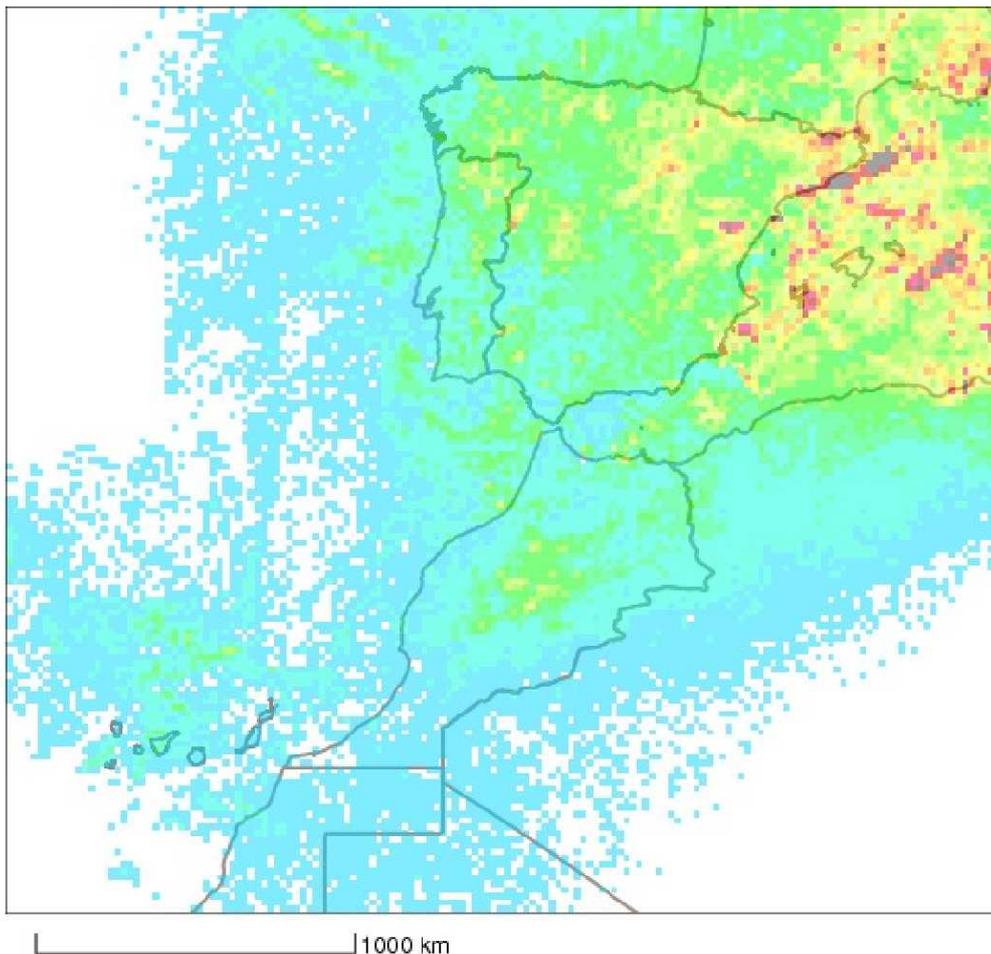


NOVEDAD



Resumen de la red de descargas eléctricas del año 2019

El número de descargas eléctricas registradas en el área geográfica que abarca la Península Ibérica, Baleares y Canarias durante el año 2019 fue de 1.784.987, registrándose la máxima actividad eléctrica en el mes de septiembre con 479.632 descargas, seguido de agosto con 317.827. El mes que registró la mínima actividad fue enero con tan solo 11.745 descargas.



2019
01/01/2019 00:00:00
31/12/2019 23:59:59
Número de rayos



AEMET



Cambio Climático

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



8. DESARROLLO RURAL, INNOVACIÓN Y POLÍTICA FORESTAL

8.1 INCENDIOS FORESTALES

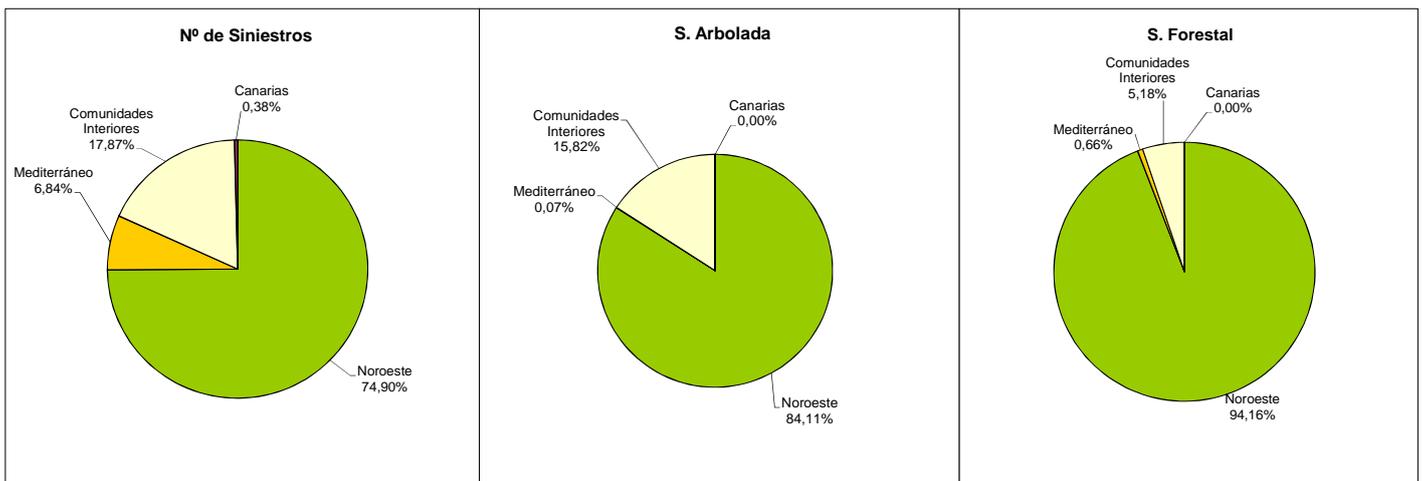
ENERO 2020

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

DATOS PROVISIONALES DE 2020 PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Año	2010 (01-01a31-0)	2011 (01-01a31-0)	2012 (01-01a31-0)	2013 (01-01a31-0)	2014 (01-01a31-0)	2015 (01-01a31-0)	2016* (01-01a31-0)	2017* (01-01a31-0)	2018* (01-01a31-0)	2019* (01-01a31-0)	MEDIA (01-01a31-0)	2020* (01-01a31-0)
Nº CONATOS (<1 ha)	47	245	371	101	177	217	126	452	195	270	220	135
Nº INCENDIOS (>= 1 ha)	22	133	168	69	192	111	42	410	56	230	143	128
TOTAL SINIESTROS	69	378	539	170	369	328	168	862	251	500	363	263
VEGETACION LEÑOSA												
Sup. Arbolada (ha)	6,20	57,46	121,98	52,10	199,89	36,64	34,63	147,85	38,98	87,59	78,33	166,16
Sup. Matorral y Monte Abierto (ha)	82,82	1.196,67	3.123,51	379,31	1.732,75	605,55	477,64	4.243,95	460,40	2.830,41	1.513,30	954,92
VEGETACION HERBACEA												
Sup. Pastos y Dehesas (ha)	18,62	583,06	836,83	143,37	371,23	184,54	122,26	1.585,96	64,70	460,63	437,12	31,06
SUP. FORESTAL (ha)	107,64	1.837,19	4.082,32	574,78	2.303,87	826,73	634,53	5.977,76	564,08	3.378,62	2.028,75	1.152,14
% SUP. AFECTADA / S.F. NACIONAL	0,000	0,007	0,015	0,002	0,008	0,003	0,002	0,021	0,002	0,012	0,007	0,004
Nº GRANDES INCENDIOS (>500 ha)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

* 2016 a 2020: datos provisionales.
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, Cantabria y País Vasco 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 las provincias del resto de Comunidades no costeras, excepto León y Zamora

Fuente: Subdirección General de Política Forestal. Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

9. GANADERÍA



9.1 SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS

DICIEMBRE 2019/2018

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

GANADO BOVINO

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

	Enero / diciembre 19	Enero / diciembre 18	19 vs 18 (%)
Número animales	935.830.112	910.030.993	2,83
Peso canal (t)	7.248.530	7.032.932	3,07

Comparando el mes de diciembre de 2019 con diciembre de 2018, se produce un aumento tanto en el número total de animales sacrificados (7,5%) como en el peso canal (6%).

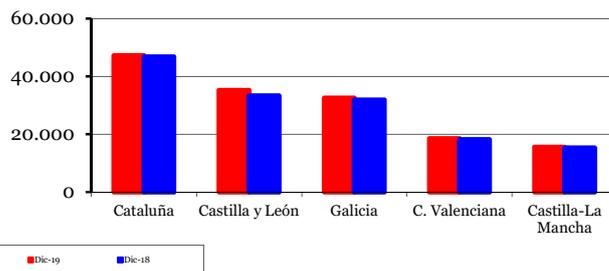
	Dic-19	Dic-18	19 vs 18 (%)
Nº animales	79.582.257	74.031.032	7,50
Peso canal (tm)	600.660	567.671	5,81

En diciembre (19 vs 18), las principales variaciones se registran en las producciones de:

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

Número total provisional de animales BOVINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-19	Dic-18	% Dic-19 / Dic-18
Cataluña	47.168	46.801	0,8
Castilla y León	35.175	33.317	5,6
Galicia	32.578	31.922	2,1
C. Valenciana	18.571	18.123	2,5
Castilla-La Mancha	15.549	15.288	1,7
Total España	209.050	205.671	1,6

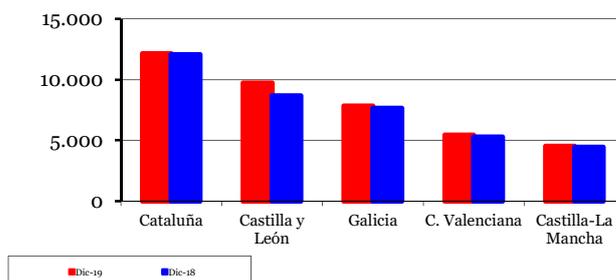
Número total de animales BOVINOS sacrificados
Diciembre 2019 vs Diciembre 2018



Ganadería

Peso total provisional canales de BOVINO (t)			
CC.AA.	Dic-19	Dic-18	% Dic-19 / Dic-18
Cataluña	12.158	12.061	0,8
Castilla y León	9.741	8.678	12,25
Galicia	7.826	7.628	2,6
C. Valenciana	5.436	5.271	3,1
Castilla-La Mancha	4.524	4.429	2,1
Total España	57.600	55.518	3,7

Peso total canales de BOVINO (t)
Diciembre 2019 vs Diciembre 2018





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

GANADO OVINO

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

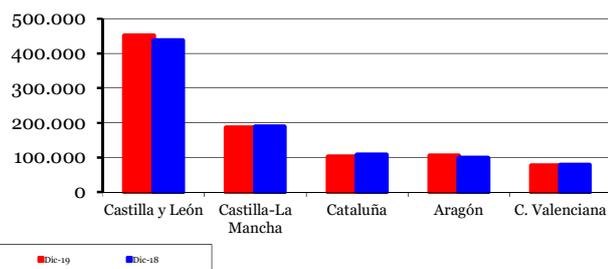
Número total provisional de animales OVINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-19	Dic-18	% Dic-19 / Dic-18
Castilla y León	450.363	436.520	3,2
Castilla-La Mancha	185.673	188.125	-1,3
Cataluña	101.702	108.037	-5,9
Aragón	104.392	98.310	6,2
C. Valenciana	76.597	78.465	-2,4
Total España	1.287.971	1.279.868	0,6

GANADO CAPRINO

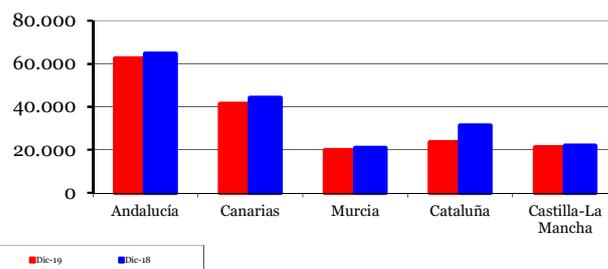
Las principales Comunidades Autónomas en cuanto al sacrificio de ganado **CAPRINO** son:

Número total provisional de animales CAPRINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-19	Dic-18	% Dic-19 / Dic-18
Andalucía	62.377	64.566	-3,4
Canarias	41.310	44.149	-6,4
Murcia	19.695	20.803	-5,3
Cataluña	23.422	31.223	-25,0
Castilla-La Mancha	20.962	21.759	-3,7
Total España	235.696	248.816	-5,3

Número total de animales OVINOS sacrificados
Diciembre 2019 vs Diciembre 2018



Número total de animales CAPRINOS sacrificados
Diciembre 2019 vs Diciembre 2018



Ganadería

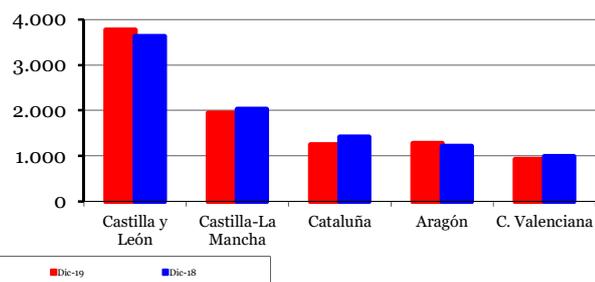
Peso total provisional canales de OVINO (t)

CC.AA.	Dic-19	Dic-18	% Dic-19 / Dic-18
Castilla y León	3.768	3.629	3,8
Castilla-La Mancha	1.937	2.026	-4,4
Cataluña	1.247	1.418	-12,1
Aragón	1.276	1.212	5,3
C. Valenciana	925	986	-6,2
Total España	13.191	13.140	0,4

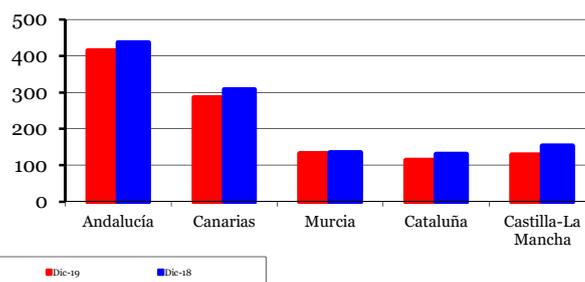
Peso total provisional canales de CAPRINO (t)

CC.AA.	Dic-19	Dic-18	% Dic-19 / Dic-18
Andalucía	414	436	-5,1
Canarias	286	307	-6,9
Murcia	131	134	-2,3
Cataluña	114	130	-12,3
Castilla-La Mancha	128	153	-16,1
Total España	1.463	1.533	-4,6

Peso total canales de OVINO (t)
Diciembre 2019 vs Diciembre 2018



Peso total canales de CAPRINO (t)
Diciembre 2019 vs Diciembre 2018





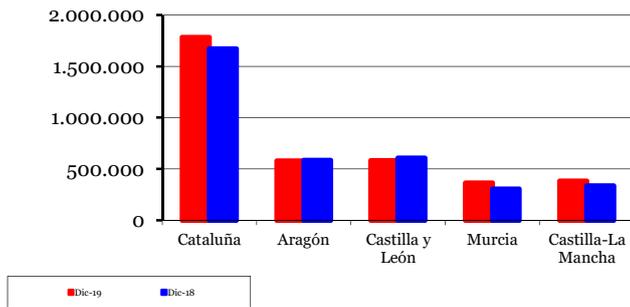
SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS - DICIEMBRE (...continuación)

GANADO PORCINO

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

Número total provisional de animales PORCINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-19	Dic-18	% Dic-19 / Dic-18
Cataluña	1.783.707	1.672.983	6,6
Aragón	579.152	584.857	-1,0
Castilla y León	581.465	605.804	-4,0
Murcia	362.252	304.320	19,0
Castilla-La Mancha	382.087	335.668	13,8
Total España	4.310.712	4.119.122	4,7

Número total de animales PORCINOS sacrificados
Diciembre 2019 vs Diciembre 2018

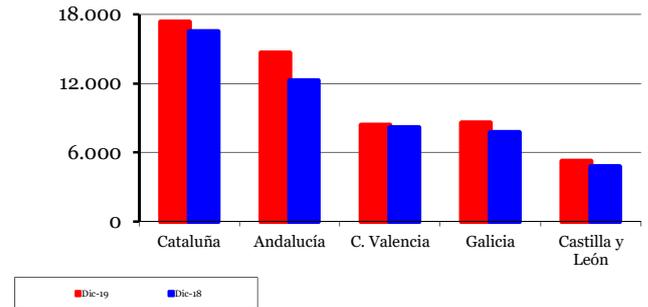


AVICULTURA

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

Número total provisional de AVES sacrificadas (miles)			
CC.AA.	Dic-19	Dic-18	% Dic-19 / Dic-18
Cataluña	17.324	16.501	5,0
Andalucía	14.640	12.235	19,7
C. Valencia	8.354	8.139	2,6
Galicia	8.550	7.720	10,8
Castilla y León	5.238	4.765	9,9
Total España	70.112	64.710	8,3

Número total (miles de cabezas) de AVES sacrificadas
Diciembre 2019 vs Diciembre 2018

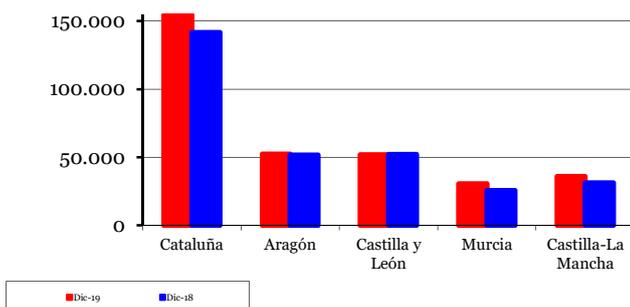


Ganadería

Peso total provisional canales de PORCINO (t)

CC.AA.	Dic-19	Dic-18	% Dic-19 / Dic-18
Cataluña	154.249	141.596	8,9
Aragón	52.373	51.670	1,4
Castilla y León	51.859	52.009	-0,3
Murcia	30.525	25.571	19,4
Castilla-La Mancha	35.920	31.316	14,7
Total España	380.429	356.445	6,7

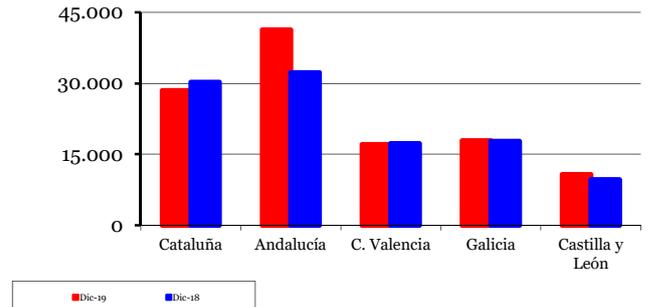
Peso total canales de PORCINO (t)
Diciembre 2019 vs Diciembre 2018



Peso total provisional canales de AVES (t)

CC.AA.	Dic-19	Dic-18	% Dic-19 / Dic-18
Cataluña	28.477	30.249	-5,9
Andalucía	41.289	32.254	28,0
C. Valencia	17.060	17.237	-1,0
Galicia	17.876	17.711	0,93
Castilla y León	10.693	9.653	10,8
Total España	142.864	135.816	5,2

Peso total canales de AVES (t)
Diciembre 2019 vs Diciembre 2018



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



9.2 ESTADÍSTICAS MENSUALES DE INDUSTRIAS LÁCTEAS

DICIEMBRE 2019

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

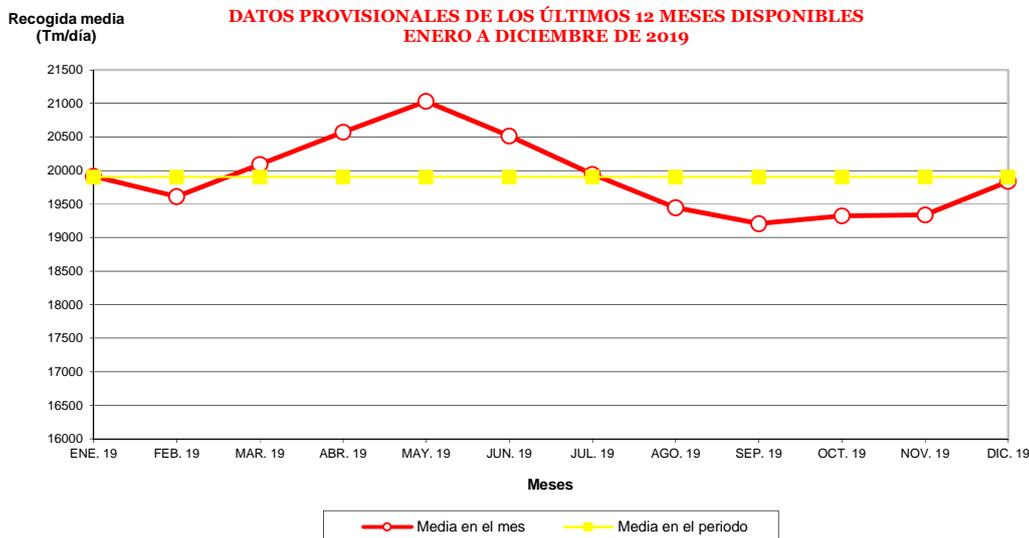
Recogida	2019											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Leche de vaca	617,3	549,1	622,9	617,2	651,9	615,5	618,2	602,7	576,2	599,1	580,2	614,9
% medio de Mat. Grasa	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8
% medio de Proteínas	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4
Productos obtenidos												
Leche de consumo directo	255,1	269,4	255,7	257,0	247,6	259,8	261,2	264,1	252,7	276,3	262,4	280,4
Nata de consumo directo	12,1	11,0	12,6	13,1	10,4	9,4	9,3	8,4	10,7	11,3	12,0	13,4
Leches acidificadas (yogures)	70,1	95,0	78,5	82,8	82,9	75,5	82,9	80,0	82,9	91,9	80,8	71,5
Leche concentrada	3,0	3,2	3,1	2,6	2,2	2,2	2,4	2,9	3,7	3,4	3,6	3,3
Otras leches en polvo (1)	3,5	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	1,1	1,3	1,0	1,1	1,2	1,0
Leche desnatada en polvo	1,1	1,1	1,9	2,2	1,8	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5	0,6	0,9
Mantequilla	5,1	5,1	4,6	4,4	4,0	3,0	3,6	3,1	2,9	3,0	3,2	3,9
Queso de vaca (2)	14,3	18,5	15,5	17,7	17,1	14,8	18,2	15,9	16,8	16,1	15,5	15,5

(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 2019



9.3 COYUNTURA AGRARIA



PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO 2020

Evolución mensual y anual de los precios ganaderos

Comienza el año 2020 con las *tasas de variación mensual* (en %) siguientes:

Subidas (▲): canales de pollo (9,02% de media), lechón de base 20 kg (1,72%), canales de vacuno desde 8 hasta 12 meses y desde 12 hasta 24 meses y terneras (1,15% de media), conjunto bovino vivo (0,60%).

Bajadas (▼): conejo vivo de granja (-14,90%), huevos de la Clase L y Clase M (-11,42% de media), suero de leche en polvo (-8,58%), canales de cordero 9-19 kg y 12-16 kg (-3,04% de media), canales de porcino (-2,51% de media).

CANALES DE VACUNO (▲): Comienza el año con repunte de precios.

Tasas mensuales: (2,13%) animales desde 12-24 meses; casi dos puntos más que el mes anterior; animales desde 8 hasta 12 meses (0,86%), un punto por encima de diciembre pasado; (0,47%) terneras, más de medio punto por debajo del mes anterior.

Por el contrario, las **tasas anuales** (▼) se mantienen en niveles similares al mes anterior: canales 12-24 meses (-4,64%), más de un punto que el mes anterior; canales 8-12 meses (-2,56%), quince décimas sobre el pasado diciembre; terneras (-2,20%), treinta y dos décimas sobre el mes anterior.

Las **salidas totales de carne de España** (Europa, África y Asia) son 177.801,11 t, dato acumulado enero-noviembre 2019, sube el (17,36% de media) sobre el mismo período del año 2018 (151.501,66 t).

En noviembre 2019: salen un total de 17.372,93 t, baja el (-9,71% de media) frente a octubre del mismo año (19.240,37 t); y sube el (13,98% de media) respecto a noviembre de 2018 (15.242,60 t).

Entre noviembre 2019/2018: suben los envíos a Europa el (11,20% de media), África el (22,74% de media) y Asia (67,64% de media), que representan prácticamente el 85%, 13% y 2%, respectivamente, del total de toneladas de carne de vacuno enviadas fuera de nuestras fronteras.

En noviembre 2019/2018: incrementos positivos de los pedidos de Argelia (27,13%), Marruecos (7,75%), Indonesia (49,40%), Italia (40,00%), Francia (6,52%), Grecia (22,72%), Alemania (36,65%) y Bélgica (46,19%), con ligero retroceso en Portugal (-0,59%) y descenso en Países Bajos (-11,37%), que reciben prácticamente el 45% y el 12%, respectivamente, de las entradas en Europa.

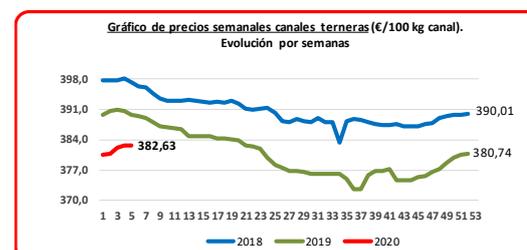
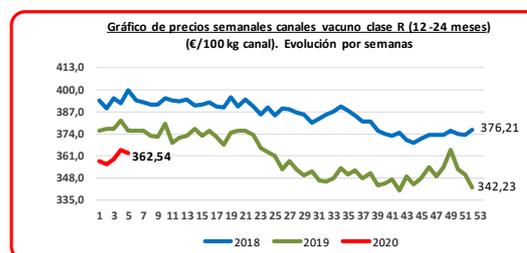
Las buenas cifras de exportación, a pesar de un consumo interno bajo, por la cuesta de enero, aligeran la oferta, quitando alguna presión sobre los precios, resultando un repunte en este primer mes del año 2020.

PS	PRODUCTOS	Precio Medio Enero 2020	Tasa mensual (en %) (Enero 2020 / Diciembre 2019)	Tasa anual (en %) (Enero 2020 / Enero 2019)
(5)	Terneras 180-300 kg (1)	381,72	0,47	-2,20
(5)	Machos 12-24 meses, AR(1)	360,02	2,13	-4,64
(5)	Animales 8-12 meses, ZR (1)	386,11	0,86	-2,56
(5)	Bovino vivo (2)	195,51	0,60	-1,89
(5)	Corderos 9-19 kilos (1)	648,99	-3,31	13,45
(5)	Corderos 12-16 kilos (1)	618,73	-2,77	14,05
(5)	Porcino >60% magro, S(1)	182,90	-2,94	39,50
(5)	Porcino 60-55% magro, E(1)	179,14	-3,79	40,79
(5)	Porcino 55-50% magro, U(1)	177,89	-2,54	36,58
(5)	Porcino 50-45% magro, R(1)	173,50	-0,79	34,21
(5)	Lechón 20 kg (3)	65,72	1,72	40,80
(6)	Pollo (1)	163,37	9,02	4,48
(7)	Huevos Clase L (4)	0,75	-10,48	2,45
(7)	Huevos Clase M (4)	0,67	-12,37	6,73
(8)	Conejo 1,8-2,2 kg (2)	172,22	-14,90	-2,24
(10)	Suero de leche en polvo (5)	77,50	-8,58	-3,63
(10)	Mantequilla sin sal (formato 25 kg) (€/100 kg).			379,71 (enero 2020)
(10)	Leche de vaca (€/100 l) precio pagado al ganadero (Fuente FEGA).			33,80 (diciembre 2019)
(11)	Miel Multifloral a granel (€/100 kg) venta a la industria o mayorista.			268,54 (diciembre 2019)

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

PS= Posición comercial: (1) Entrada industria transformadora; (2) Salida bodega; (3) Salida almazara; (6) Entrada matadero; (7) Salida muelle matadero; (8) Salida muelle centro de embalaje; (9) Salida granja; (10) sobre camión almacén mayorista origen; (11) Entrada centro manipulador.

NOTA: Los precios medios mensuales están calculados tomando la media aritmética, a partir de los precios medios semanales ponderados, que incluyen las semanas correspondientes a cada mes. Enero incluye las cinco primeras semanas del año 2020.



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



PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)

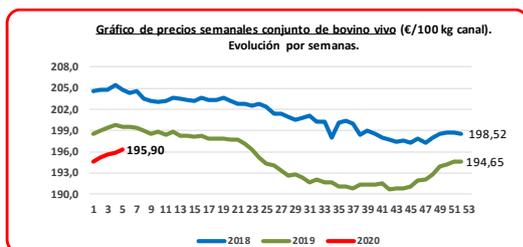
CONJUNTO BOVINO VIVO (▲): Enero empieza con ligera subida de las cotizaciones: tasa mensual (0,60%), más de medio punto por debajo del mes anterior. La tasa anual baja (▼) (-1,98%), aunque queda veinticinco décimas por encima del pasado diciembre.

El volumen total de animales vivos enviados al exterior (África, Asia y Europa) es de 104.360,37 t, en el acumulado enero-noviembre 2019, baja el (-13,94% de media) respecto del mismo período del 2018 (121.258,35 t).

En noviembre 2019: salen un total de 11.189,74 t, lo que anota un descenso del (-5,49% de media) frente a octubre del mismo año (11.839,94 t); y, por el contrario, una subida del (84,47% de media) respecto de noviembre de 2018 (6.065,96 t).

Entre noviembres 2019/2018: subidas a: África (40,98% de media), Asia (81,41% de media) y Europa el (162,55% de media), que representan prácticamente el 52%, 24% y 24%, respectivamente, del total de toneladas de bovinos vivos que salen de España. En noviembre 2019/2018, destacan las subidas de pedidos a Libia (87,52%), Marruecos (42,41%), Líbano (81,41%), Italia (11,69%) y Portugal (11,06%)

Las salidas al exterior, repuntan al final de las Navidades, recorran la oferta nacional, bajan la presión sobre los precios, con ligeras revalorizaciones en las cotizaciones de enero.



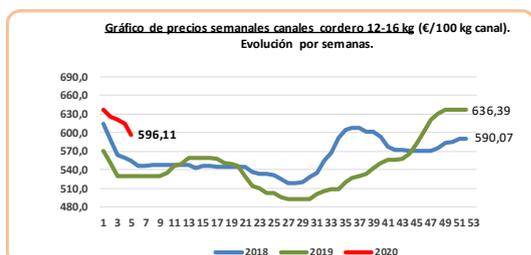
CANALES DE CORDERO (▼): Arranca el año 2020 con descenso en las cotizaciones: tasa mensual (-3,04% de media), casi ocho puntos menos que el mes anterior; mientras que la tasa anual sube (▲) (13,750% de media), más de cinco puntos que el pasado mes.

Las salidas totales de carne y canales de cordero (Europa, Asia y África) son de 38.746,52 t, en el acumulado enero-noviembre, sube el (6,12% de media) sobre el mismo período del año 2018 (36.511,43 t).

En noviembre 2019: los envíos totales de 2.958,19 t, bajan (-8,71% de media) frente a octubre del mismo año (3.240,26 t), y suben (33,29% de media) sobre noviembre 2018 (2.219,39 t).

Entre noviembres 2019/2018, subidas de pedidos a Europa (20,50% de media) y Asia (122,16% de media), recogen prácticamente el 78% y 19%, respectivamente, del total de toneladas de carne de cordero salidas de España. Se mantienen positivos los pedidos a Francia (9,59%) y Portugal (9,04%).

Aún con el aumento de la exportación de carne, una oferta superior de animales pesados que superan la demanda de la industria, y un consumo interno retraído, por la cuesta de enero, ocasiona descenso de precios en el primer mes del año.



CANALES DE PORCINO (▼): El descenso de precios iniciado en diciembre se mantiene el primer mes del año con las tasas mensuales siguientes: S (-2,94%), E (-3,79%), U (-2,54%), R (-0,79%); por el contrario, las tasas anuales, siguen muy elevadas (▲): S (39,50%), E (40,79%), cuatro y cinco puntos, respectivamente, por debajo del mes anterior; U (36,58%) y R (34,21%), dos y un punto menos, respectivamente, que el pasado diciembre.

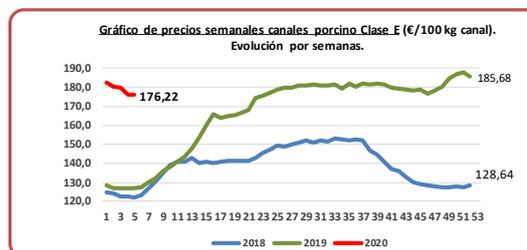
Las salidas totales de carne al exterior son 1.591.483,53 t, en el acumulado enero-noviembre 2019, sube el (11,84% de media) sobre el mismo período del año anterior (1.423.047,07 t).

En noviembre 2019 se envían un total de 175.460,40 t, (0,64% de media) frente a octubre del mismo año (174.350,82 t), y (21,12% de media) sobre noviembre de 2018 (144.861,92 t).

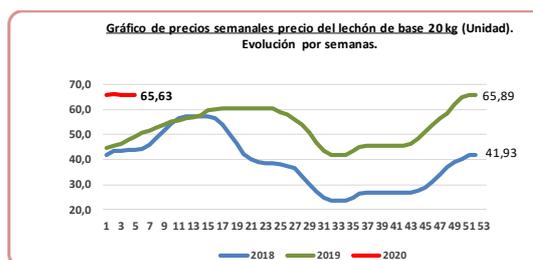
Entre noviembres 2019/2018: bajada de envíos a Europa (-8,22% de media) y fuerte subida a Asia (96,67% de media), que representan prácticamente el 57% y el 40%, respectivamente, del total de toneladas de carne de porcino salidas de España.

En noviembre 2019: se envían a China 69.899,16 t un incremento del (9,19%) frente a octubre de ese mismo año (57.686,02 t) y el (279,16%) respecto de noviembre 2018 (18.435,30 t).

La fuerte demanda China, principal país de destino, del continente asiático, desde España, a pesar de la corta oferta del cebado, deja a los mataderos a la espera de la evolución de la demanda del gigante asiático (por la aparición del coronavirus en China en la última semana de este mes), produciendo una ligera bajada en los precios de enero.



LECHÓN DE BASE 20 KG (▲): Comienza el año con subidas en el mes de enero: tasa mensual (1,72%), casi dieciséis puntos menos que el pasado diciembre; tasa anual (▲), se sitúa en el (40,80%), más de dieciocho puntos que el mes anterior. El lechón, no sólo mantiene sus elevados precios en enero, nada habitual a comienzos de cada año, sino que anota repuntes, debido a una corta oferta porque hay que ocupar las numerosas plazas vacías que deja el cebado.



PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)



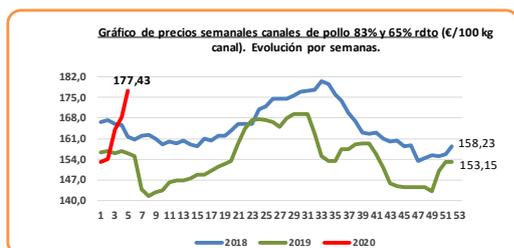
CANALES DE POLLO (▲): En enero continúa la tendencia alcista iniciada en diciembre: tasa mensual positiva del (9,02% de media), más de cinco puntos que el mes anterior; tasa anual (▲) (4,48% de media), ocho puntos por encima del pasado diciembre.

Las salidas totales de carne y canales de pollo (Europa, África y Asia) son 172.807,09 t, en el acumulado enero-noviembre, bajan el (-3,34% de media) sobre el mismo período del año 2018 (178.770,41 t).

. En noviembre 2019 los envíos totales son 13.634,17 t, descienden el (-12,72% de media) frente a octubre del mismo año (15.620,89 t), y el (-14,84% de media) respecto de noviembre 2018 (16.010,59 t).

. Entre noviembres 2019/2018, se reducen los pedidos desde Europa (-20,76% de media) y suben desde África (19,68% de media), que importan prácticamente el 67% y 30%, respectivamente, del total de toneladas de carne de pollo salidas de España. Incrementos de la demanda de Sudáfrica (27,62%) y Guinea (388,03%), que reciben prácticamente el 45% y 19%, respectivamente, de las entradas españolas al Continente africano.

El consumo interno al alza debido a su bajo precio y su bajo contenido en grasa, a pesar de los descensos de la exportación de carne, desequilibran el binomio oferta/demanda en favor de la subida de los precios en este mes de enero.



CONEJO VIVO DE GRANJA (▼): El comienzo de año sigue la tendencia bajista del pasado diciembre: tasa mensual (-14,90%), un punto menos que el mes anterior; tasa mensual (▼) (-2,24%), casi tres puntos por debajo del pasado diciembre.

Las salidas totales de carne de conejo (Europa, América y Asia) son 4.955,55 t, en el acumulado enero-noviembre, bajan el (-4,76% de media) sobre el mismo período del año 2018 (5.203,41 t).

. En noviembre 2019: los envíos totales son 598,53 t, aumentan el (25,95% de media) frente a octubre del mismo año (475,22 t), y el (21,85% de media) respecto de noviembre 2018 (491,98 t). Europa importa el 96% del total de las exportaciones españolas de carne de conejo.

. Entre noviembres 2019/2018: fuerte subida de los envíos a Portugal (87,21%), Italia (65,56%), Reino Unido (133,58%) y Alemania (1.656,90%), que reciben prácticamente el 40%, 16%, 8%, 6%, respectivamente, de las salidas españolas al viejo Continente.

Aún con los incrementos de los envíos de carne a nuestros socios UE, la retracción del consumo, propio del primer mes de año, por la cuesta de enero que sufren los bolsillos, no favorece la subida de las cotizaciones en este mes.

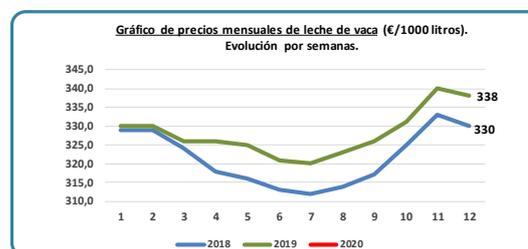


LÁCTEOS:

Suero de leche en polvo: tasa mensual (▼) (-8,58%), menos de veinte puntos sobre el mes anterior; tasa anual (▼) (-3,63%), casi 12 puntos menos que diciembre pasado.

Mantequilla: En el mes de enero la mantequilla sin sal (formato 25 kg) anota una cotización de 379,71€/100 kg.

Leche de vaca: el último precio registrado correspondiente a diciembre es de 33,80 €/100 litros (fuente: FEAGA), más de medio punto respecto del mes anterior.



MIEL: El último dato disponible de la miel multiflora a granel corresponde a diciembre 2019: 268,54 €/100 kg, una subida (▲) del (3,28%), respecto de noviembre pasado.

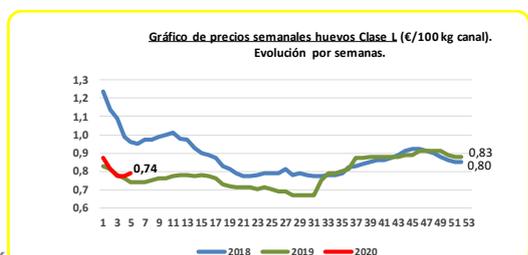
HUEVOS (▼): El año continúa con el descenso iniciado en diciembre: tasa mensual (-11,42% de media), casi diez puntos menos que el mes anterior; tasa anual (▲) (4,59% de media), casi dos puntos por debajo de diciembre pasado.

. Las salidas totales de huevos de ave (con y sin cáscara) (Europa, África y Asia) de 143.359,99 t, en el acumulado enero-noviembre, suben el (11,05% de media) sobre el mismo período del año 2018 (129.097,55 t).

. En noviembre 2019: los envíos totales, a los citados continentes, ascienden a 12.710,56 t, descienden el (-15,82% de media) frente a octubre del mismo año (15.099,99 t), y suben el (4,80% de media) respecto de noviembre 2018 (12.128,09 t).

. Entre noviembres 2019/2018, se mantienen positivos los pedidos de Europa (9,78% de media), negativos desde África (-11,10% de media) y Asia (-32,30%), que suponen prácticamente el 83%, 11% y 6% respectivamente, del total de toneladas de huevos enviados fuera de nuestras fronteras. Importantes bajadas de Francia (-12,42%) y Portugal (-5,11%), receptores prácticamente del 47% y 15%, respectivamente, de las entradas a Europa desde España.

Las cifras de exportación y la sostenida demanda no son suficientes para absorber la oferta, presionando los precios de enero a la baja.



<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/boletin-mensual/default.aspx>
<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/informe-semanal-coyuntura/default.aspx>
<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/default.aspx>
http://ec.europa.eu/agriculture/index_en.htm
<http://datacomex.comercio.es/index.htm> (mes toma de datos: enero y febrero 2020)



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 **41º 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 2019, 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 2020, contratadas desde el 1 de enero de 2020 hasta el 22 de febrero de 2020.

Ganadería

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	EJERCICIO 2019 (1 de enero a 31 de diciembre de 2019) DATOS DEFINITIVOS					EJERCICIO 2020 (1 de enero a 22 de febrero de 2020) 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	18	0	106.932.532	4.284.098	997.808	-	-	-	-	-
VACUNO	13.994	1.681.953	1.876.011.238	80.071.089	24.392.240	2.175	233.633	282.781.080	12.108.888	3.603.697
OVINO CAPRINO	2.431	1.336.738	116.999.574	847.668	187.086	301	158.054	14.619.741	107.360	25.397
PORCINO	168	449.304	68.887.304	221.131	54.784	54	73.726	19.477.661	62.636	11.256
AVICULTURA	512	70.480.328	237.146.175	1.507.954	341.946	50	4.348.603	17.280.280	115.091	29.846
EQUINO	301	8.937	6.181.193	389.322	95.416	31	490	353.920	14.706	2.801
TARIFA GENERAL GANADERA	21	172.216	1.326.909	13.540	2.602	4	42.060	283.535	958	114
PASTOS	4.381	1.782.000	142.422.803	22.069.339	6.741.529	36	4.428	802.108	115.511	33.613
APICULTURA	285	0	26.253.623	170.760	33.762	-	-	-	-	-
SEGUROS DE RETIRADA Y DESTRUCCIÓN	149.156	248.723.582	1.003.477.557	89.566.699	23.881.391	32.898	32.163.572	201.454.844	19.505.216	4.662.422
TOTAL LÍNEAS GANADERAS Y ACUÍCOLAS	171.267	324.635.058	3.585.638.907	199.141.601	56.728.562	35.549	37.024.566	537.053.170	32.030.365	8.369.146

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 ACUICULTURA PRODUCCION EN 2018 PARA CONSUMO HUMANO

La producción de acuicultura en 2018, destinada al consumo humano (valores absolutos).

En el año 2018, la acuicultura alcanzó un valor total de 651 millones de euros, en su producción para el consumo humano, tanto directo como de las industrias de transformación. Las toneladas producidas para dicho consumo humano fueron de 318.620,2.

Las cifras anteriores corresponden fundamentalmente a la producción de la fase “engorde a talla comercial para consumo humano” (F4), que generó un valor de más de 649,94 millones de euros, con una cantidad producida de 318.583 toneladas.

La producción para consumo humano de la fase de “puesta” (F1), alcanzó un valor de 1,82 millones de eu-

ros, con 37,2 toneladas producidas.

El valor de la producción del grupo de peces fue el más alto, alcanzando los 498,93 millones de euros. De este grupo, 73.143,8 toneladas fueron cultivadas en la fase F4, engorde a talla comercial para consumo humano, con un valor de 497,11 millones de euros.

Los moluscos, sin embargo, fueron los que tuvieron una cantidad producida más alta, con 245.186,6 toneladas, alcanzando su valor los 150,26 millones de euros. Sin embargo, este valor es algo más de la tercera parte del valor de los peces.

Es la acuicultura marina la que tiene mayor importancia, respecto del valor y la cantidad, de su producción para consumo humano. Se produjeron 302.261,1 toneladas con un valor de 594,80 millones de euros.

Año 2018. Acuicultura. Datos de producción para consumo humano							
Tipo acuicultura	Origen agua	Grupo de especies	valor (miles de euros)			cantidad	
			Total	F1	F4	F1 (t)	F4 (t)
Marina	De mar	Peces	417.820,4		417.820,4		54.250,6
		Crustáceos	97,0		97,0		5,3
		Moluscos	140.410,3		140.410,3		244.008,1
		Plantas acuáticas	13,1		13,1		0,7
		suma	558.340,9		558.340,9		298.264,7
	De zona intermareal salobre	Peces	24.296,7		24.296,7		2.576,5
		Crustáceos	1.137,2		1.137,2		238,9
		Moluscos	9.849,8		9.849,8		1.178,5
		Plantas acuáticas	1.182,7		1.182,7		2,5
		suma	35.283,7		35.283,7		3.993,9
	Total	Peces	442.117,1		442.117,1		56.827,1
		Crustáceos	1.234,2		1.234,2		244,2
		Moluscos	150.260,1		150.260,1		245.186,6
		Plantas acuáticas	1.195,8		1.195,8		3,3
suma		594.807,3		594.807,3		302.261,1	
Continental	De zona continental	Peces	56.822,8	1.827,2	54.995,6	37,2	16.316,7
		Crustáceos	125,0		125,0		5,0
		Plantas acuáticas	18,2		18,2		0,1
		suma	56.966,0	1.827,2	55.138,8	37,2	16.321,9
Total		Peces	498.939,9	1.827,2	497.112,7	37,2	73.143,8
		Crustáceos	1.359,2		1.359,2		249,2
		Moluscos	150.260,1		150.260,1		245.186,6
		Plantas acuáticas	1.214,0		1.214,0		3,4
		suma	651.773,3	1.827,2	649.946,1	37,2	318.583,0

F1: fase de puesta

F4: fase de engorde a talla comercial para consumo humano

Fuente: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura. SGACE-MAPA



ACUICULTURA (...continuación)

La producción de acuicultura en 2018, destinada al consumo humano (porcentajes).

La producción acuícola para consumo humano la hemos recogido en una tabla, donde se han calculado los porcentajes, para conocer su estructura de valores y de cantidades. El valor de la producción, realizada en cada fase de cultivo, F1 y F4 y por cada grupo de especies y tipo de acuicultura, se ha comparado con el valor total de la producción para consumo humano, cuyo dato (de 651 millones de euros) representa el 100%. Otra comparación, equivalente a la del valor de la producción, se ha realizado con las cantidades producidas. Se han comparado las cantidades producidas para consumo humano, tanto en la fase de cultivo de “puesta” como de “engorde a talla comercial” (F1 y F4), con el total de dichas fases (318.620,2 toneladas), que representa el 100%.

El grupo de peces, cultivados en la fase de “engorde a

talla comercial para consumo humano” (F4), representa el 22,96% de la cantidad total producida en dicha fase, mientras que su valor es el 76,27% del valor total de la producción para consumo humano.

El valor y la cantidad producida de los moluscos invierten su importancia respecto del grupo de peces. La cantidad producida en la fase F4, es el 76,95% de la cantidad total y el valor es el 23,05% del valor total de la producción para consumo humano.

El valor de la producción para consumo humano, de la acuicultura marina, representa el 91,26% del valor total. Respecto de su cantidad producida en F4 es el 94,87% de la cantidad total producida en dicha fase.

En cuanto al grupo de especies cultivadas en acuicultura marina, los peces participan del 67,83% del valor total de la producción para consumo humano y del 17,84% de la cantidad total producida en la fase F4.

Año 2018. Acuicultura. Datos de producción para consumo humano (porcentajes)							
Tipo acuicultura	Origen agua	Grupo de especies	valor (porcentaje del total)			cantidad (porcentaje del total)	
			Total	F1	F4	F1	F4
Marina	De mar	Peces	64,11%		64,11%		17,03%
		Crustáceos	0,01%		0,01%		0,00%
		Moluscos	21,54%		21,54%		76,58%
		Plantas acuáticas	0,00%		0,00%		0,00%
		suma	85,66%		85,66%		93,61%
	De zona intermareal salobre	Peces	3,73%		3,73%		0,81%
		Crustáceos	0,17%		0,17%		0,07%
		Moluscos	1,51%		1,51%		0,37%
		Plantas acuáticas	0,18%		0,18%		0,00%
		suma	5,41%		5,41%		1,25%
	Total	Peces	67,83%		67,83%		17,84%
		Crustáceos	0,19%		0,19%		0,08%
		Moluscos	23,05%		23,05%		76,95%
Plantas acuáticas		0,18%		0,18%		0,00%	
suma		91,26%		91,26%		94,87%	
Continental	De zona continental	Peces	8,72%	0,28%	8,44%	0,01%	5,12%
		Crustáceos	0,02%		0,02%		0,00%
		Plantas acuáticas	0,00%		0,00%		0,00%
		suma	8,74%	0,28%	8,46%	0,01%	5,12%
Total	Peces	76,55%	0,28%	76,27%	0,01%	22,96%	
	Crustáceos	0,21%		0,21%		0,08%	
	Moluscos	23,05%		23,05%		76,95%	
	Plantas acuáticas	0,19%		0,19%		0,00%	
	suma	100,00%	0,28%	99,72%	0,01%	99,99%	

F1: fase de puesta

F4: fase de engorde a talla comercial para consumo humano

Fuente: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura. SGACE-MAPA



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

1.3 Capturas

Las capturas de pesca marítima son aquellas que realizan los buques pesqueros españoles en cualquier caladero donde faenan, sea en aguas nacionales, de otros países comunitarios, de terceros países o internacionales. Las principales variables medidas son el **peso vivo** capturado y el **valor** de la primera venta. Los resultados de estas variables se agrupan y clasifican por otras variables como, especies o grupos de especies, zonas de captura, conservación, etc. La Operación Estadística del PEN que

da origen a los resultados es la "**Estadística de Capturas y Desembarcos de Pesca Marítima**".

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

2. Acuicultura

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

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

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/Plantilla66y33/1284178180314/_/_/_

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

CATALUÑA:

Sector agrario: <http://www20.gencat.cat/portal/site/DAR/menuitem.aeeb7bee2285e53053b88e10b031e1a0/?vgnextoid=e123361d78b24110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=e123361d78b24110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=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:

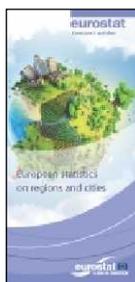
Sector agrario: [http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=1174&IDTIPO=100&RASTRO=c1355\\$m](http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=1174&IDTIPO=100&RASTRO=c1355$m)

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



EUROSTAT

Estadísticas sobre las regiones y ciudades europeas

Esta guía compacta proporciona un resumen de las estadísticas europeas subnacionales y los metadatos disponibles en los distintos sitios web públicos. Proporciona información esencial y enlaces para localizar las estadísticas europeas de regiones, ciudades y zonas costeras. Contiene información sobre política regional, desarrollo rural, política marítima, ciudades y metrópolis,

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-02-13-692/EN/KS-02-13-692-EN.PDF



Figuras básicas en la UE. 1^{er} trimestre de 2014

La serie trimestral "Figuras básicas en la UE" presenta los datos de Eurostat más recientes de un reducido número de indicadores clave en los campos económico y social. Cada tema se hace público durante el segundo mes de cada trimestre. El mismo contenido está disponible en un folleto impreso compacto. Contiene los indicadores de la estrategia Europa 2020 de crecimiento sostenible: economía, finanzas públicas, población, condiciones de vida, educación, empleo

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-GL-14-001/EN/KS-GL-14-001-EN.PDF

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 hábitats terrestres 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.

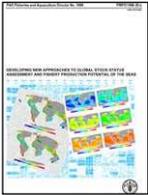
<http://www.eea.europa.eu/highlights/summer-ozone-at-harmful-levels>





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

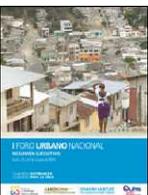
NACIONES UNIDAS



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

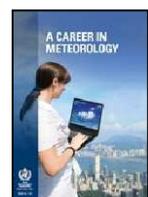


Planificación y diseño de una movilidad urbana sostenible: Informe Mundial sobre Asentamientos Humanos 2013

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



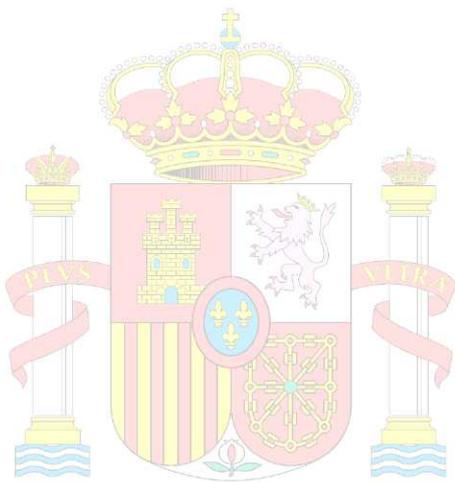
Esta segunda edición de “Una carrera en meteorología” se publica para conmemorar el Día Meteorológico Mundial de 2014, cuyo tema es “Comprometiendo a los jóvenes con el tiempo y el clima”. Desde que se publicara la primera edición en 2006, el tiempo y los temas afines del clima y la hidrología han ido 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.....	enero-2020	Indicadores estadísticos. Diciembre 2019	enero-2020
Análisis de los Regadíos Españoles. Resumen.....	marzo-2019	Indicadores de sequía y escasez. Diciembre 2019.....	enero-2020
Avance de comercio exterior. Octubre 2019	enero-2020	Índices de precios percibidos, pagados y salarios agrarios. Abril y Mayo 2018	agosto-septiembre-2018
Avances de superficies y producciones de cultivos: Noviembre 2019	enero-2020	Índices de Precios al Consumo y Alimentos. Diciembre 2019.....	enero-2020
Capa de Ozono. Diciembre 2019.....	enero-2020	Informe mensual de Comercio Exterior Agroalimentario y Pesquero: Diciembre 2016	marzo-2017
Capa de Ozono. Informe anual 2018.....	marzo-2019	Informe sobre las técnicas de mantenimiento del suelo en cultivos leñosos y los métodos de siembra en España. Resumen	marzo-2019
Comercio exterior de productos de la pesca	agosto-septiembre-2019	Inscripciones de Maquinaria Agrícola. Septiembre 2019.....	octubre-2019
Consumo alimentario en el hogar. Enero 2019	enero-2020	Instituciones nacionales	octubre-2018
Contaminación atmosférica en áreas rurales. Diciembre 2019.....	enero-2020	Insolación y otras variables. Diciembre 2019	enero-2020
Contaminación atmosférica en áreas rurales. Informe anual 2018.....	marzo-2019	Insolación y otras variables. Informe climático 2018.....	marzo-2019
Contenido de las estadísticas pesqueras.....	enero-2020	La industria de alimentación cuya actividad es el procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos.....	diciembre-2019
Coyuntura Agraria: Miel. Campaña 2018/2019	mayo-2019	Nota de Comercio Exterior: Mayo y Junio 2017 (Avance)	agosto-septiembre-2017
Coyuntura Agraria: precios productos agrícolas. Cereales, Vino y Aceite. Octubre 2019	noviembre-2019	Operaciones estadísticas y página web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.....	abril-2019
Coyuntura Agraria: precios sector agrícola. Frutas y Hortalizas. Diciembre 2019	enero-2020	Organismos internacionales.....	octubre-2018
Coyuntura Agraria: precios sector ganadero. Diciembre 2019.....	enero-2020	Pesca marítima. Flota pesquera española.....	noviembre-2019
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2017 (1ª estimación. Diciembre 2017)	diciembre-2017	Precipitaciones. Diciembre 2019.....	enero-2020
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2017 (2ª estimación. Enero 2018)	febrero-2018	Precipitaciones. Informe climático del año 2018.....	marzo-2019
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2018 (1ª estimación. Diciembre 2018)	diciembre-2018	Precipitaciones. Resumen estacional climático. Primavera 2019 ...	junio-2019
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2018 (2ª estimación. Enero 2019)	febrero-2019	Precipitaciones. Resumen estacional climático. Otoño 2017.....	febrero-2018
Descargas eléctricas. Diciembre 2019.....	enero-2020	Precipitaciones. Resumen estacional climático. Invierno 2017/2018.....	abril-2018
Descargas eléctricas. Informe climático del año 2018.....	marzo-2019	Productos elaborados por la industria de procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos.....	julio-2019
El empleo en la pesca marítima	abril-2019	Radiación solar y ultravioleta. Diciembre 2019	enero-2020
El empleo en el sector pesquero.....	abril-2019	Radiación solar. Informe anual 2018.....	marzo-2019
Encuesta de Cánones de Arrendamiento Rústico. Año 2018 ..	diciembre-2019	Reservas de agua. Diciembre 2019.....	enero-2020
Encuesta de comercialización de productos fitosanitarios 2016.....	diciembre-2017	Resumen estacional climático. Precipitaciones. Verano 2019.....	octubre-2019
Encuesta económica de acuicultura.....	mayo-2019	Resumen estacional climático. Precipitaciones. Otoño 2019 ..	diciembre-2019
Encuesta económica de pesca marítima	junio-2019	Resumen estacional climático. Temperatura. Verano 2019	octubre-2019
Encuesta de Precios de la Tierra. Año 2018 (Base 2016).....	octubre-2019	Resumen estacional climático. Temperatura. Otoño 2019.....	diciembre-2019
Enero 2018	marzo-2018	Revisión Estadística Comercialización Productos Sacrificio de ganado en mataderos. Noviembre 2019.....	enero-2020
Estadísticas mensuales de industrias lácteas. Noviembre 2019.....	enero-2020	Seguro Agrario: Contratación líneas agrícolas y forestal	enero-2020
Estado de la sequía hidrológica. Noviembre 2018.....	diciembre-2018	Seguro Agrario: Contratación líneas ganaderas y acuícolas	enero-2020
Fenómenos meteorológicos adversos. Diciembre 2019.....	enero-2020	Sostenibilidad de la costa y del Mar: Deslindes dominio Temperatura. Diciembre 2019	enero-2020
Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático del año 2018	marzo-2019	Temperatura. Informe climático del año 2018	marzo-2019
Fertilizantes. May, Jun, Jul, Ago, Sep, Oct, Nov y Dic 2018 (Actualización).....	mayo-2019	Temperatura. Resumen estacional climático. Invierno 2017/2018 ..	abril-2018
Humedad del suelo. Diciembre 2019	enero-2020	Temperatura. Resumen estacional climatológico. Primavera 2019	junio-2019
Humedad del suelo. Informe climático del año 2018.....	marzo-2019	Temperatura. Resumen estacional climático. Otoño 2017	febrero-2018
Incendios forestales. Diciembre 2019 (datos provisionales).....	enero-2020		

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



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



El Boletín Mensual de Estadística del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en su versión impresa, está confeccionado con papel reciclado



BM M E



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN