



AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# B BOLETÍN MENSUAL DE ESTADÍSTICA

Marzo 2019



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

---

# REDACCIÓN

---

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA  
[sgpac@mapama.es](mailto: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. Marzo 2019 ..... 5.
- 2.2 Índices de precios al consumo y alimentos: Enero y Febrero 2019 ..... 6.
- 2.3 Avance de Comercio Exterior: Enero 2019 ..... 8.



**3. Agricultura .....9.**

- 3.1 Avances de superficies y producciones de cultivos: Enero 2019 .....9.
- 3.2 Análisis de los Regadíos Españoles. Resumen ..... 12. **NOVEDAD**
- 3.3 Informe sobre las técnicas de mantenimiento del suelo en cultivos leñosos y los métodos de siembra en España. Resumen. .... 15. **NOVEDAD**
- 3.4 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Cereales, Vino y Aceite. Febrero 2019..... 17.
- 3.5 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Frutas y Hortalizas. Febrero 2019..... 18.
- 3.6 Inscripciones de maquinaria agrícola: Febrero 2019.....19.
- 3.7 Seguro Agrario: Contratación líneas agrícolas y forestal .....20.



**4. Agua.....21.**

- 4.1 Precipitaciones. Febrero 2019..... 21.
- 4.2 Precipitaciones. Informe climático del año 2018..... 24. **NOVEDAD**
- 4.3 Reservas de agua. Febrero 2019 ..... 27.
- 4.4 Indicadores de sequía y escasez. Febrero 2019 ..... 28.
- 4.5 Humedad del suelo. Febrero 2019..... 31.
- 4.6 Humedad del suelo. Informe climático del año 2018..... 32. **NOVEDAD**



**5. Alimentación .....34.**

- 5.1 Consumo alimentario en el hogar: Marzo 2018..... 34.



**6. Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural .....38.**

- 6.1 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Febrero 2019 ..... 38.
- 6.2 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Informe anual 2018..... 39. **NOVEDAD**
- 6.3 Capa de Ozono. Febrero 2019..... 43. **NOVEDAD**
- 6.4 Capa de Ozono. Informe anual 2018 ..... 44. **NOVEDAD**
- 6.5 Radiación solar y ultravioleta. Febrero 2019 ..... 45. **NOVEDAD**
- 6.6 Radiación solar. Informe anual 2018..... 46. **NOVEDAD**



**7. Cambio Climático .....47.**

- 7.1 Temperatura. Febrero 2019 ..... 47.
- 7.2 Temperatura. Informe climático del año 2018 ..... 49. **NOVEDAD**
- 7.3 Insolación y otras variables. Febrero 2019 ..... 52.
- 7.4 Insolación y otras variables. Informe climático del año 2018 ..... 53. **NOVEDAD**
- 7.5 Fenómenos meteorológicos adversos. Febrero 2019 ..... 54.
- 7.6 Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático del año 2018 ..... 55. **NOVEDAD**
- 7.7 Descargas eléctricas. Febrero 2019..... 56.
- 7.8 Descargas eléctricas. Informe climático del año 2018..... 57. **NOVEDAD**



**8. Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal .....58.**

- 8.1 Incendios forestales: Febrero 2019 (datos provisionales)..... 58.



**9. Ganadería.....59.**

- 9.1 Sacrificio de ganado en mataderos. Enero 2019 ..... 59.
- 9.2 Estadísticas mensuales de industrias lácteas: Enero 2019 ..... 62.
- 9.3 Coyuntura Agraria: Precios sector ganadero. Febrero 2019..... 63.
- 9.4 Seguro Agrario: Contratación líneas ganaderas y acuícolas ..... 66.



**10. Pesca .....67.**

- 10.1 Acuicultura..... 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

MARZO 2019

CONTABILIDAD NACIONAL DE ESPAÑA	2018	Variación (%)	
		respecto a 2017	
Producto Interior Bruto (PIB)	1.206.878	3,5	
VAB Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	31.374	0,1	
<i>ud: millones de euros términos corrientes</i>			
<i>Fuente: - INE - Contabilidad Nacional Trimestral de España (Base 2010)</i>			

POBLACIÓN Y EMPLEO	IV trimestre 2018	Variación (%)	
		IVT.18/IIIT.18	IVT.18/IVT.17
Población inscrita padrón continuo (dato definitivo a fecha 1/1/2018)	46.722.980	--	0,3
Población activa nacional	22.868.800	0,1	0,5
Población activa según Rama de actividad (CNAE-2009)			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:			
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	998.700	3,7	-2,1
Silvicultura y explotación forestal	920.200	4,4	-2,9
Pesca y acuicultura	36.500	-4,7	6,7
C. Industria manufacturera:			
Industria de alimentos, bebidas y tabaco	41.900	-2,3	9,7
Industria de la alimentación	2.597.800	-0,1	0,7
Fabricación de bebidas	560.500	4,0	-3,2
Industria del tabaco	483.400	2,0	-6,7
E. Suministro de agua, activ. de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	73.500	19,1	25,6
<i>ud: personas</i>	3.600	9,1	50,0
<i>Fuente: INE</i>			

IPC NACIONAL Febrero 2019	Var. Mensual	Var. Acumulada	Var. Interanual
General	0,2%	-1,0%	1,1%
Alimentos y bebidas no alcohólicas	0,3%	0,2%	1,4%
<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>		

[https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/servicios/analisis-y-prospectiva/aypserieempleon52epa4t2o18\\_tcm30-501285.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/servicios/analisis-y-prospectiva/aypserieempleon52epa4t2o18_tcm30-501285.pdf)



## 2.2 INDICES DE PRECIOS AL CONSUMO Y ALIMENTOS

ENERO 2019

Comienza el año 2019 con una tasa de variación anual del Índice de Precios al Consumo (IPC) del (1,0%), dos décimas menos que en el mes anterior, y un descenso mensual del (-1,3%). La bajada del (-1,3%) registrada en el mes de enero respecto a diciembre del ejercicio anterior se debió, principalmente, al descenso de precios en el grupo de los *vestido y calzado* (-15,4%), por la recogida del efecto de las rebajas de invierno, de *ocio y cultura* (-2,3%), motivada, en su mayor parte, por el descenso de los precios de los paquetes turísticos, de *vivienda* (-0,6), debido a la bajada en los precios del gas y, en menor medida, del gasóleo para la calefacción y la electricidad, del *menaje* (-0,5%), a consecuencia de la reducción de los precios de los artículos textiles para el hogar, y de *hoteles y restaurantes* (-0,2%), causada por la bajada de los precios de los servicios de alojamiento. En el lado contrario se incluyen las subidas en el *transporte* (0,3%), explicadas por el aumento de los carburantes y lubricantes.

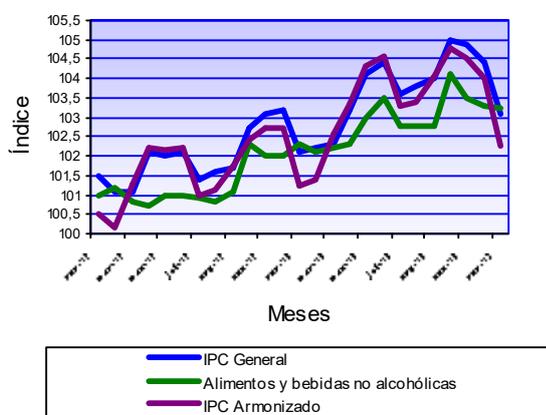
En el conjunto del año 2019, la subida del IPC se cuantifica en el 1,0%, dos décimas menos que el mes anterior. Los grupos que destacan en la disminución de la tasa anual son: *alimentos y bebidas no alcohólicas* (0,9%), debido a la estabilidad de los precios del pescado y el marisco, *transporte* (-0,2), consecuencia de la menor subida este mes de los precios de los carburantes y lubricantes, *ocio y cultura* (-0,9%), motivado por el retroceso de los precios de los paquetes turísticos.

Índice de Precios al Consumo (IPC)				Alimentos
2019	Variación mensual	Variación acumulada	Variación interanual	Variación mensual
2019	-1,3	-1,3	1,0	-0,1

Fuente: INE

La tasa de variación interanual del IPC comienza el año con un incremento del 1,0% (dos décimas inferior a la registrada el mes anterior). La tasa anual de inflación subyacente (precios sin alimentos no elaborados ni productos energéticos) disminuye una décima, hasta 0,8% (respecto al mes previo). El Índice de Precios de Consumo Armonizado se situó en el 1,0%, con un descenso de dos décimas respecto a diciembre.

IPC General y Alimentos. 2017-2018-2019



Subieron los precios de *carburantes y lubricantes para vehículos personales* un (0,8%), y de *telefonía y fax* un (0,7%). Bajaron los precios del *gas* (-3,7%), de *carburantes y combustibles* (-0,3%), y de los *productos energéticos* (-0,3%), éste último anotó una subida interanual del (1,5%). Se registran

fuertes descensos en las *prendas de vestir* (-16,8%), *calzado* (-11,4%), en los *paquetes turísticos* (-10,2%), y en los *servicios de alojamiento* (-4,2%).

En 2019, los precios de los **Alimentos** comienzan con un descenso del (-0,1%) (0,9% en el interanual). En el mes de enero, el comportamiento de los diferentes productos fue: *bajadas* en la *carne de ovino* (-2,2%), en las *frutas frescas* (-1,8%), el *pescado fresco y congelado* (-0,8%), en *cereales* (-0,4%), en *carne de vacuno* (-0,2%), en *huevos* (-0,2%) y en *carne de ave* (-0,1%). Las *subidas* de precios más significativas en el mes se dieron en las *legumbres y hortalizas* (3,0%), las *patatas y sus preparados* (1,7%), en *frutas en conserva y frutos secos* (0,5%), en *mariscos y pan* (0,4%), en *leche* y productos lácteos (0,3%), (0,2%), respectivamente.

ALIMENTOS Enero 2019	Variación mensual	Variación anual	Variación interanual
Cereales	-0,4	0,5	-0,4
Pan	0,4	1,8	0,4
Carne de Vacuno	-0,2	1,2	-0,2
Carne de Ovino	-2,2	0,3	-2,2
Carne de Porcino	0,0	0,1	0,0
Carne de Ave	-0,1	0,8	-0,1
Pescado	-0,8	-2,3	-0,8
Huevos	-0,2	-0,2	-0,2
Leche	0,3	-0,3	0,3
Prod. Lácteos	0,2	0,7	0,2
Aceites y grasas	0,0	-12,0	0,0
Frutas frescas	-1,8	5,4	-1,8
Frutas en conserva y Frutos Secos	0,5	-0,5	0,5
Legumbres y Hortalizas frescas	3,0	5,0	3,0
Preparados Legumbres y Hortalizas	-0,3	0,6	-0,3
Patatas y sus preparados	1,7	12,1	1,7
<b>Alimentos</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,9</b>	<b>-0,1</b>

Fuente: INE

El IPC medio nacional de 2019 registró un incremento medio del (1,0%). Por **Comunidades Autónomas**, la tasa anual del IPC disminuye (en enero respecto diciembre), en 14 y se mantiene en las tres restantes. El mayor descenso se produce en Castilla La Mancha (0,7%), con una bajada de cinco décimas. Mantiene su tasa anual Illes Balears (0,7%), Comunidad Foral de Navarra (1,3%) y País Vasco (1,0%). En el grupo de los Alimentos se registra una subida media anual del (0,9%), destacando Cataluña y Madrid con el 1,3%, y el (-1,7%) de Melilla.

Variación IPC General y Alimentos, por CC.AA.

2019	IPC General		Alimentos	
	Variación Enero	Variación en el año	Variación Enero	Variación en el año
Andalucía	-1,5	-1,5	-0,2	-0,2
Aragón	-1,2	-1,2	0,0	0,0
Asturias	-1,6	-1,6	-0,1	-0,1
Balears	-1,0	-1,0	0,1	0,1
Canarias	-1,3	-1,3	-0,7	-0,7
Cantabria	-1,3	-1,3	-0,9	-0,9
Castilla y León	-1,1	-1,1	0,0	0,0
Castilla-La Mancha	-1,5	-1,5	-0,2	-0,2
Cataluña	-1,3	-1,3	0,2	0,2
C. Valenciana	-1,2	-1,2	-0,2	-0,2
Extremadura	-1,4	-1,4	-0,5	-0,5
Galicia	-1,5	-1,5	0,0	0,0
Madrid	-1,0	-1,0	-0,2	-0,2
Murcia	-1,4	-1,4	0,0	0,0
Navarra	-1,2	-1,2	0,6	0,6
País Vasco	-1,2	-1,2	-0,1	-0,1
La Rioja	-1,4	-1,4	0,3	0,3
Ceuta	-1,5	-1,5	0,0	0,0
Melilla	-2,1	-2,1	-0,8	-0,8
<b>ESPAÑA</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>

Fuente: INE

<http://www.ine.es/daco/daco42/daco421/ipc1218.pdf>  
[http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/categoria.htm?c=Estadistica\\_P&cid=1254735976607](http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/categoria.htm?c=Estadistica_P&cid=1254735976607)



FEBRERO 2019

En febrero la tasa de variación anual del IPC es del 1,1%, una décima superior a enero, y la tasa de variación mensual es del 0,2%.

Índice de Precios al Consumo (IPC)				Alimentos
2019	Variación mensual	Variación acumulada	Variación interanual	Variación mensual
Enero	-1,3	-1,3	1,0	-0,1
Febrero	0,2	-1,0	1,1	0,3

A continuación se indican los grupos con mayor repercusión (positiva y negativa) en la tasa mensual (0,2%), expresando su tasa de variación mensual, la rúbrica que causa la subida o bajada y su correspondiente variación porcentual.

Grupos con mayor repercusión positiva en la tasa mensual del IPC			
Grupos	Tasa variación mensual	Rúbrica Causante de la subidas o bajada	Tasa variación mensual
Transporte	1,5%	Carburantes y lubricantes para vehículos personales	3,5%
Ocio y cultura	0,7%	Paquetes turísticos	2,9%
Hoteles y Restaurantes	0,5%	Servicio de alojamiento	4,1%
Alimentos y bebidas no alcohólicas	0,3%	Frutas	2,9%
		Legumbres y hortalizas	2,1%
		Pescados y marisco	-1,6%

Fuente: INE

Grupos con mayor repercusión negativa en la tasa mensual del IPC			
Grupos	Tasa variación mensual	Rúbrica Causante de la subidas o bajada	Tasa variación mensual
Vestido y calzado	-1,5%	Prendas de vestir de mujer	-1,3%
		Prendas de vestir de niño y bebé	-1,2%
		Complementos/reparaciones en el vestir	-1,7%
		Calzado de Hombre	-2,2%
Vivienda	-1,1%	Calzado de mujer	-1,2%
		Electricidad	-4,7%

Fuente: INE

A continuación se indican los grupos con mayor influencia (positiva y negativa) en la subida de la tasa anual (1,1%):

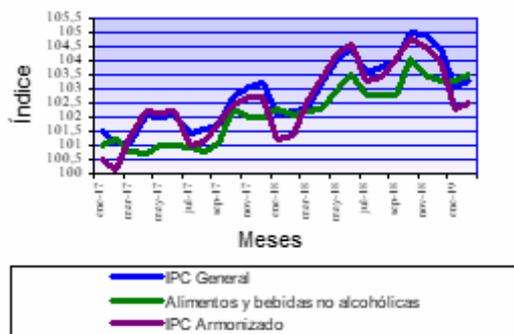
Grupos con mayor influencia positiva en la tasa anual del IPC			
Grupos	Tasa variación anual	Rúbrica Causante de la subidas o bajada	
Transporte	1,8%	Subida de Carburantes y lubricantes, que bajaron en febrero de 2018	
Alimentos y bebida no alcohólicas	1,4%	Subida de legumbres y hortalizas, que descendieron en febrero pasado. Pescado y marisco anotan mayor disminución que el mismo mes de 2018.	

Fuente: INE

Grupos con mayor influencia negativa en la tasa anual del IPC			
Grupos	Tasa variación anual	Rúbrica Causante de la subidas o bajada	
Vivienda	0,9%	Bajada de los precios de electricidad, frente a la subida de febrero de 2018. En sentido contrario, aumentan los precios del gasóleo para calefacción, que bajaron en 2018.	
Ocio y cultura	-1,6%	Paquetes turísticos, suben menos que en el mismo mes del año anterior.	

Fuente: INE

IPC General y Alimentos. 2017-2018-2019



Fuente: INE

La tasa anual de inflación subyacente (precios sin alimentos no elaborados ni productos energéticos) disminuye una décima, hasta 0,7%. El Índice de Precios de Consumo Armonizado se situó en el 1,1%, con un aumento de una décima respecto al mes de enero.

En los Alimentos, febrero anota una variación mensual positiva del (0,3%) e interanual del 1,4%. En este mes los descensos se anotan en: carne de ovino (-3,4%), pescado fresco y congelado (-2,7%), aceites y grasas (-1,6%), leche (-0,7%) y productos lácteos (-0,2%), frutas en conserva y frutos secos (-0,5%), carne de vacuno y porcino (-0,1%). Las subidas se registran en los precios de: frutas frescas (3,4%), legumbre y hortalizas frescas (3,1%), patatas y sus preparados (1,5%), preparados de legumbres y hortalizas (0,5%), para cereales, pan y carne de ave la subida es del 0,3%, y en los huevos un (0,1%).

ALIMENTOS Febrero 2019	Variación mensual	Variación anual	Variación interanual
Cereales	0,3	0,7	-0,1
Pan	0,3	1,8	0,7
Carne de Vacuno	-0,1	1,2	-0,3
Carne de Ovinio	-3,4	2,0	-5,6
Carne de Porcino	-0,1	0,3	0,0
Carne de Ave	0,3	1,1	0,2
Pescado	-2,7	1,1	-3,5
Huevos	0,1	0,1	-0,1
Leche	-0,7	-0,5	-0,4
Prod. Lácteos	-0,2	1,0	-0,1
Aceites y grasas	-1,6	-13,4	-1,7
Frutas frescas	3,4	3,2	1,5
Frutas en conserva y Frutos Secos	-0,5	-0,8	0,0
Legumbres y Hortalizas frescas	3,1	10,3	6,2
Preparados Legumbres y Hortalizas	0,5	0,6	0,1
Patatas y sus preparados	1,5	13,8	3,3
<b>Alimentos</b>	<b>0,3</b>	<b>1,4</b>	<b>0,2</b>

Fuente: INE

La tasa anual del IPC es del (1,1%), aumenta en 10 Comunidades Autónomas, se mantiene en 6 y disminuye en una. La mayor subida se produce en Castilla La Mancha, Comunidad Foral y País Vasco, con tres décimas, las mismas que descende en Canarias. En el grupo de los Alimentos se registra una subida media mensual del (0,3%), siendo los principales ascensos de País Vasco (1,1%), Cantabria (0,7%) y La Rioja (0,6%), por el contrario, los mayores descensos se anotan en Baleares (-0,4%), Melilla y Castilla y León, ambas con el (-0,2%).

Variación IPC General y Alimentos, por CC.AA.

2019	IPC General		Alimentos	
	Variación Febrero	Variación en el año	Variación Febrero	Variación en el año
Andalucía	0,3	0,9	0,3	1,4
Aragón	0,2	1,0	0,1	1,2
Asturias	0,3	1,1	0,3	1,9
Baleares	0,0	0,7	-0,4	1,2
Canarias	0,1	0,7	0,4	-0,1
Cantabria	0,1	1,1	0,7	0,9
Castilla y León	0,1	1,3	-0,2	0,9
Castilla-La Mancha	0,3	1,0	0,2	1,2
Cataluña	0,3	1,1	0,4	1,8
C. Valenciana	0,1	1,0	0,3	1,4
Extremadura	0,1	1,0	0,2	0,7
Galicia	0,2	1,0	0,4	1,7
Madrid	0,3	1,5	0,1	1,7
Murcia	0,2	0,6	0,1	0,9
Navarra	0,3	1,6	0,5	2,0
País Vasco	0,4	1,3	1,1	1,5
La Rioja	0,3	1,1	0,6	1,6
Ceuta	0,0	0,8	0,3	0,9
Melilla	0,0	-0,5	-0,2	-1,6
<b>ESPAÑA</b>	<b>0,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,4</b>

Fuente: INE

<http://www.ine.es/daco/daco42/daco421/ipc1218.pdf>

[http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/categoria.htm?c=Estadistica\\_P&cid=1254735976607](http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/categoria.htm?c=Estadistica_P&cid=1254735976607)



## 2.3 AVANCE DE COMERCIO EXTERIOR

Enero 2019

Exportaciones  
ENERO

4.385 M €



2,6 %

frente a enero 2018

### Todos los sectores

	variación interanual	valor enero 2018
	-1,3 %	22.525 M €
	+0,9 %	27.009 M €
	-13,9 %	-4.483 M €

### Principales sectores

	variación interanual	valor enero 2018
carne	+5,9 %	487 M €
hortal.	+11,4 %	870 M €
fruta	-0,8 %	651 M €
aceit.	-5,0 %	346 M €
bebid.	+1,3 %	318 M €

### Sector Agroalimentario y pesquero

Indicadores

ENERO 2019

export  
4.385 M €  
+2,6%

TRANSFORMADOS  
2.407 M €  
+2,3%

saldo  
1.039 M €  
+7,8%

TRANSFORMADOS  
534 M €  
+6,2%

import  
3.346 M €  
+1,2%

TRANSFORMADOS  
1.873 M €  
+1,3 %

AÑO MÓVIL

export  
50.462 M €  
+0,6%

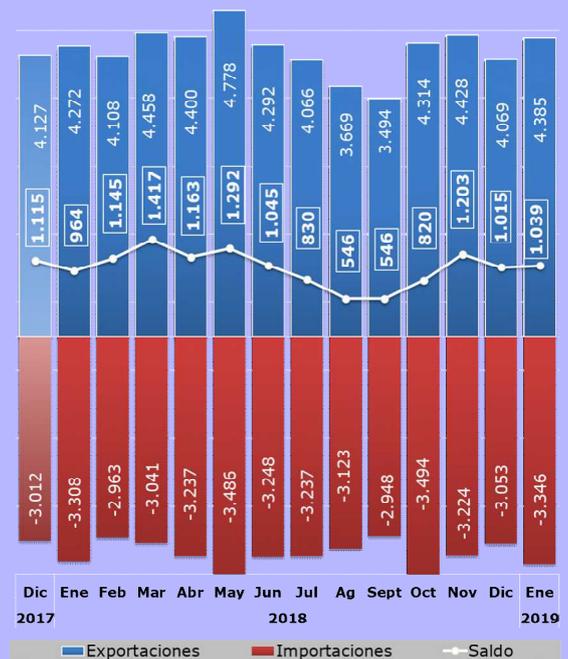
TRANSFORMADOS  
29.986 M €  
-0,4%

saldo  
12.059 M €  
+1,9 %

TRANSFORMADOS  
7.687 M €  
+0,7%

import  
38.403 M €  
+0,3%

TRANSFORMADOS  
22.242 M €  
-0,8%



75 %



UE

### Destinos de la exportación

	variación interanual	valor enero 2018	variación interanual	valor enero 2019
ENERO 2019	+1,0%	3.278 M €	+7,9 %	1.108 M €
AÑO MÓVIL	+0,2 %	36.933 M €	+1,9 %	13.528 M €



PAÍSES  
TERCEROS

25 %

Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística

Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT). Fecha de extracción 22/03/2019. (Datos 2018 y 2019 provisionales).

[https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/servicios/analisis-y-prospectiva/Informe\\_mensual.asp](https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/servicios/analisis-y-prospectiva/Informe_mensual.asp)

# 3. AGRICULTURA



## 3.1 AVANCES DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

ENERO 2019

Se presentan las estimaciones disponibles de los cultivos y grupos de cultivos de mayor importancia en España correspondientes al **31 de enero 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 uno solamente.

### Cereales

Las estimaciones de **superficie cultivada de cereales de otoño-invierno para la campaña de comercialización 2019-20, cosecha 2019**, presenta para el total de grupo, una cifra similar respecto a la campaña precedente (+0,5%). Por cultivos, señalar el fuerte descenso en la superficie de cebada seis carreras (-13,2%) y del trigo duro (-5,1%). Único incremento el de cebada dos carreras (+3,2%). El resto apenas varía.

Cultivos (000 ha)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Trigo blando	1	1.641,6	1.689,4	<b>1.673,7</b>	99,1
Trigo duro	1	417,6	373,8	<b>354,6</b>	94,9
Trigo total	1	2.059,2	2.063,2	<b>2.028,3</b>	98,3
Cebada seis carreras	1	404,6	318,2	<b>276,1</b>	86,8
Cebada dos carreras	1	2.192,9	2.243,9	<b>2.314,7</b>	103,2
Cebada total	1	2.597,5	2.562,2	<b>2.590,8</b>	101,1
Avena	1	558,8	553,5	<b>537,8</b>	97,1
Centeno	1	108,1	134,8	<b>133,6</b>	99,1
Triticale	1	195,9	216,0	<b>212,4</b>	98,3
Cereales otoño-invierno	1	5.519,5	5.529,7	<b>5.502,9</b>	99,5

En los **cereales de primavera-verano, los avances de producción de la cosecha 2018** han reflejado, con relación a la campaña anterior leves incrementos, en maíz (+0,6%), arroz (+1%) y sorgo (+3%). Para los tres cultivos son los últimos avances de la cosecha de 2018.

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2016	Definit. 2017	Provis. 2018	2018 (2017=100)
Maíz(*)	1	4.069,5	3.775,6	<b>3.799,2</b>	100,6
Sorgo	12	36,4	30,1	<b>31,0</b>	103,0
Arroz	11	835,4	835,2	<b>843,9</b>	101,0

(\*) Última estimación: Enero 2019

### Cultivos industriales

La estimación de producción de **remolacha total, cosecha 2018**, muestra un descenso del 6,9% motivado por el fuerte descenso de la remolacha de invierno (-10,3%) y el incremento en la de verano (+6,8%).

El algodón, en su último avance de campaña, aumenta un 6,8%.

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2016	Definit. 2017	Provis. 2018	2018 (2017=100)
Remolacha az. verano	9	660,5	655,2	<b>699,7</b>	106,8
Remolacha az. invierno	12	2.353,8	2.637,5	<b>2.364,8</b>	89,7
Remolacha total	12	3.014,4	3.292,7	<b>3.064,4</b>	93,1
Algodón(*)	1	165,6	198,5	<b>212,0</b>	106,8

(\*) Última estimación: Enero 2019

### Hortalizas y frutales no cítricos

En relación a las **estimaciones de producción de hortalizas de la cosecha 2019**, muy preliminares, se registra, respecto a la anterior campaña, ascenso en escarola (+11,8%) y descenso en habas verdes (-9,1%). La berenjena apenas varía (+0,4%).

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Habas verdes	1	59,2	57,6	<b>52,4</b>	90,9
Escarola	1	59,6	58,2	<b>65,1</b>	111,8
Berenjena	1	225,9	234,0	<b>234,9</b>	100,4

En cuanto a **las estimaciones de la cosecha de 2018**, respecto a la anterior campaña, aumenta la coliflor (+25,8%) y el brócoli (+5,4%), y desciende la lechuga (-3,2%), alcachofa (-2,4%) y espinaca (-2%). Concluyen avances de campaña lechuga y espinaca.

En **frutales, la estimación de producción de 2018**, registra un importante aumento en kiwi (+23,1%) y leve bajada en aguacate (-0,9%).



## AVANCES ENERO (...continuación)

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2016	Definit. 2017	Provis. 2018	2018 (2017=100)
Lechuga (*)	1	929,9	976,1	<b>944,6</b>	96,8
Alcachofa (*)	1	221,7	223,2	<b>217,8</b>	97,6
Coliflor (*)	1	161,4	147,3	<b>185,4</b>	125,8
Espinaca (*)	1	87,0	78,8	<b>77,2</b>	98,0
Brócoli (*)	1	478,7	541,4	<b>570,6</b>	105,4
Aguacate (*)	1	91,5	92,9	<b>92,1</b>	99,1
Kiwi	12	21,4	21,5	<b>26,4</b>	123,1

(\*) Última estimación: Enero 2019

### Cítricos

Las estimaciones de producción de la cosecha 2018, campaña 2018-19, indican, respecto de la anterior, un ascenso generalizado en todos los cultivos, especialmente en el grupo de las mandarinas que se sitúa en (+15%), debido al incremento en satsumas (+32,3%), clementina (+14,8%) e híbridos de mandarina (+10,7%). También asciende el limón (+17,6%), la naranja (+11,2%) y el pomelo (+3,9%).

Agricultura

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2016	Definit. 2017	Provis. 2018	2018 (2017=100)
Limón	11	995,9	927,9	<b>1.091,5</b>	117,6
Pomelo	12	73,3	78,0	<b>81,1</b>	103,9
Naranja	11	3.654,8	3.368,7	<b>3.747,0</b>	111,2
Mandarina total		2.342,9	1.996,3	<b>2.295,6</b>	115,0
-Satsuma	12	214,0	156,4	<b>207,0</b>	132,3
-Clementina(*)	1	1.544,1	1.272,6	<b>1.460,7</b>	114,8
-Híbridos mandarina(*)	1	584,8	567,3	<b>627,9</b>	110,7

(\*) Última estimación: Enero 2019

### Producciones vitivinícolas

Las estimaciones de producciones vitivinícolas de la cosecha 2018, sitúan la producción de vino y mosto en 49.936.569 hl, un 40,8% superior a la campaña anterior. Incluyen los mostos concentrados convertidos a mosto natural y los mostos parcialmente fermentados. Para la conversión se ha utilizado el coeficiente 3,5. La cifra engloba, asimismo, la producción de los pequeños productores (autoconsumo), no sujetos a la obligación de presentar declaraciones de producción.

Productos (000t/000hl)	Mes	Definit. 2016	Definit. 2017	Provis. 2018	2018 (2017=100)
Uva de mesa	11	271,6	266,2	272,8	102,5
Uva vinificación	11	6.047,3	4.771,5	6.304,5	132,1
Vino + Mosto (000 hl) (**)	11	44.221,0	35.467,4	49.936,6	140,8
Uva pasa	11	1,2	1,1	0,9	82,0

(\*\*) Datos "INFOVI" 2018: 49.196.089 hl. No incluye los mostos concentrados y los mostos parcialmente fermentados, ni los pequeños productores (autoconsumo).

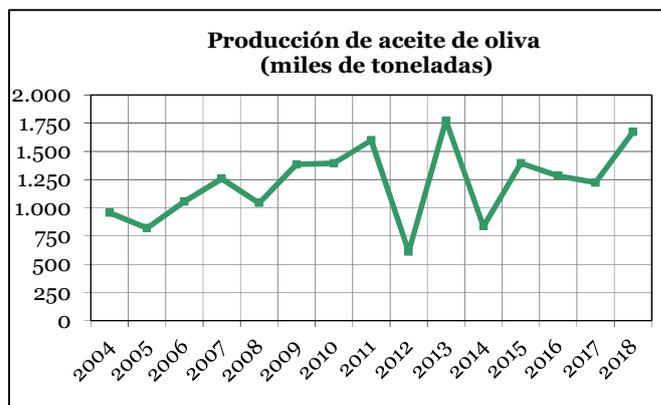


### Producciones de aceituna y aceite de oliva

Las primeras estimaciones de producción de aceituna y aceite de oliva para la cosecha 2018, campaña 2018-19, sitúan la producción en torno a 1.671 millones de toneladas de aceite, un 36,6% superior a la campaña pasada.

Productos (000 t)	Mes	Definit. 2016	Definit. 2017	Provis. 2018	2018 (2017=100)
Aceituna de aderezo	11	596,3	567,8	<b>601,9</b>	106,0
Aceituna de almazara (*)	1	6.474,5	5.915,2	<b>8.280,1</b>	140,0
Aceite (*)	1	1.282,8	1.223,4	<b>1.671,0</b>	136,6

(\*) Última estimación: Enero 2019



# AVANCES ENERO (...continuación)



## SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS ENERO 2019

	SUPERFICIES (Miles de Hectáreas)					PRODUCCIONES (Miles de Toneladas)				
	MES (1)	DEFINIT. 2017	PROVIS. 2018	AVANCE 2019	2018=100	MES (1)	DEFINIT. 2017	PROVIS. 2018	AVANCE 2019	2018=100
<b>CEREALES</b>										
trigo blando	1	1.641,6	1.689,4	<b>1.673,7</b>	99,1	9	3.763,5	6.718,9		
trigo duro	1	417,6	373,8	<b>354,6</b>	94,9	9	1.061,6	1.322,3		
trigo total	1	2.059,2	2.063,2	<b>2.028,3</b>	98,3	9	4.825,1	8.041,2		
cebada de seis carreras	1	404,6	318,2	<b>276,1</b>	86,8	9	766,4	936,7		
cebada de dos carreras	1	2.192,9	2.243,9	<b>2.314,7</b>	103,2	9	5.019,6	8.057,2		
cebada total	1	2.597,5	2.562,2	<b>2.590,8</b>	101,1	9	5.785,9	8.993,9		
avena	1	558,8	553,5	<b>537,8</b>	97,1	9	843,3	1.485,8		
centeno	1	108,1	134,8	<b>133,6</b>	99,1	9	139,2	384,3		
triticale	1	195,9	216,0	<b>212,4</b>	98,3	9	355,8	664,4		
cereales otoño invierno		5.519,5	5.529,7	<b>5.502,9</b>	99,5		11.949,3	19.569,6		
maíz	1	333,6	322,5			1	3.775,6	3.799,2		
sorgo	12	7,0	6,4			12	30,1	31,0		
arroz (2)	11	107,6	104,9			11	835,2	843,9		
<b>TUBÉRCULOS</b>										
patata temprana	1	3,9	3,6	<b>3,6</b>	100,9	1	92,1	86,6	<b>84,8</b>	98,0
patata temprana	1	14,4	15,2	<b>15,1</b>	99,3	6	435,4	368,7		
patata mediana estación	9	31,6	29,0			9	942,2	832,9		
patata tardía	12	20,9	19,4			12	769,8	714,8		
patata total	12	70,9	67,2			12	2.239,5	2.002,9		
<b>CULTIVOS INDUSTRIALES</b>										
remolacha azucarera (f. verano)	1	7,6	7,7	<b>7,7</b>	99,9	9	655,2	699,7		
remolacha azucarera (f. invierno)	12	29,1	27,7			12	2.637,5	2.364,8		
remolacha total		36,7	35,4	<b>7,7</b>	21,7		3.292,7	3.064,4		
algodón (3)	1	63,0	65,8			1	198,5	212,0		
<b>HORTALIZAS</b>										
habas verdes (4)	1	6,8	6,7	<b>6,0</b>	89,5	1	59,2	57,6	<b>52,4</b>	90,9
escarolas	10	2,2	2,3	<b>2,3</b>	100,9	1	59,6	58,2	<b>65,1</b>	111,8
espinacas	11	4,4	4,5			1	78,8	77,2		
zanahoria	11	6,4	6,2	<b>3,3</b>	53,2	1	389,8	374,1	<b>180,3</b>	48,2
berenjena	1	3,6	3,7	<b>3,6</b>	99,3	1	225,9	234,0	<b>234,9</b>	100,4
<b>FRUTALES</b>										
kiwi						12	21,5	26,4		
aguacate						1	92,9	92,1		
<b>CÍTRICOS</b>										
naranja dulce						11	3.368,7	3.747,0		
limón						11	927,9	1.091,5		
pomelo						12	78,0	81,1		
satsumas						12	1.564	207,0		
clementinas						1	1.272,6	1.460,7		
híbridos (mandarina)						1	567,3	627,9		
mandarina total (5)							1.996,3	2.295,6		
<b>VIÑEDO</b>										
uva de mesa						11	266,2	272,8		
uva vinificación						11	4.771,5	6.304,5		
vino + mosto (6)						11	35.467,4	49.936,6		
uva pasa (7)						11	1,1	0,9		
<b>OLIVAR</b>										
aceituna de aderezo						11	567,8	601,9		
aceituna de almazara						1	5.915,2	8.280,1		
aceite						1	1.223,4	1.671,0		

Agricultura

(1) Mes al que corresponde la última estimación

(2) Arroz cáscara

(3) Producción bruta para fibra

(4) Con vaina

(5) Satsumas, Clementinas e Híbridos de mandarina

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

(7) 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 2008-2018. 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 riegos en las distintas Comunidades Autónomas.

### 1. ÁMBITO DE ESTUDIO

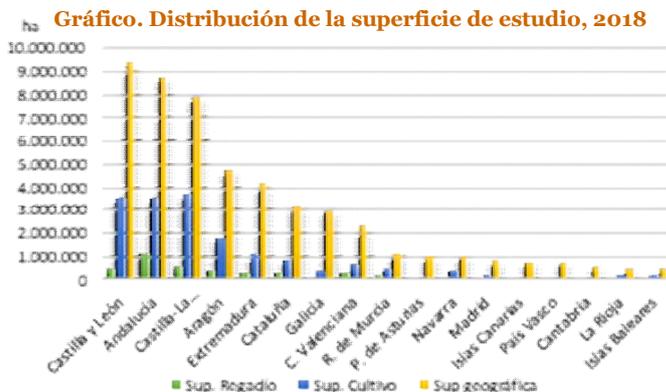
Tabla. Ámbito de estudio, 2018

Comunidad Autónoma	Superficie Regadío (ha)	Total Superficie cultivo (ha)	Superficie geográfica (ha)	Sup. regadío/Sup. Cultivo (%)	Sup. Regadío/Sup. Geográfica (%)
GALICIA	17.364	369.077	2.957.557	4,70%	0,59%
P.DE ASTURIAS	599	24.954	1.060.354	2,40%	0,06%
CANTABRIA	463	6.987	532.944	6,63%	0,09%
PAIS VASCO	8.305	82.510	723.296	10,07%	1,15%
NAVARRA	101.934	329.004	1.039.038	30,98%	9,81%
LA RIOJA	41.813	157.542	504.503	26,54%	8,29%
ARAGON	408.996	1.791.074	4.772.040	22,84%	8,57%
CATALUÑA	261.440	822.681	3.210.613	31,78%	8,14%
BALEARES	19.753	166.301	499.170	11,88%	3,96%
CASTILLA Y LEON	448.680	3.557.687	9.422.372	12,61%	4,76%
MADRID	20.350	207.181	802.749	9,82%	2,54%
CASTILLA-LA MANCHA	553.969	3.709.967	7.946.100	14,93%	6,97%
C.VALENCIANA	291.798	643.855	2.325.913	45,32%	12,55%
R.DE MURCIA	190.027	474.640	1.131.387	40,04%	16,80%
EXTREMADURA	281.059	1.077.728	4.163.442	26,08%	6,75%
ANDALUCÍA	1.102.144	3.548.596	8.758.808	31,06%	12,58%
CANARIAS	25.590	43.907	744.510	58,28%	3,44%
Total general	3.774.286	17.013.689	50.594.796	22,18%	7,46%

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.

Agricultura



### 2. SITUACIÓN EN EL AÑO 2018

El total de la superficie regada en España en 2018 se cifra en 3.774.286 ha y por lo tanto ha aumentado un 1,08% respecto a 2017 (3.733.695 ha) y un 3,25% respecto a 2016 (3.655.417 ha), siendo los dos principales tipos de riego el de tipo **Localizado** (1.917.892 ha – 51,37 % del total) y **Gravedad** (926.748 ha – 24,82% del total). Ambos sistemas suponen el 76,18% de la superficie regada en España. El sistema de **Aspersión** (570.360 ha – 15,28 %) y **Automotriz** (318.695 ha – 8,54%) les siguen en importancia.

Las Comunidades Autónomas con más superficie regada en España son: **Andalucía** (1.102.124 ha/29,20% del total nacional), **Castilla-La Mancha** (553.969 ha/14,67%), **Castilla y León** (448.680 ha/11,88%) y **Aragón** (408.996 ha/10,83%). La superficie regada **por gravedad** se localiza mayoritariamente entre las **Comunidades Autónomas de Aragón (20,31%), Andalucía (18,71), Cataluña (13,73%) y Castilla y León (12,78%)** debido fundamentalmente a la presencia en estas comunidades de los cultivos herbáceos. Otras comunidades donde este sistema es también importante son Extremadura (9,90%) y Comunidad Valenciana (9,26%). El **riego por aspersión** se concentra mucho más que el de grave-

dad encontrándose en las Comunidades Autónomas de **Castilla y León (27,70%), Aragón (21,55%), Castilla-La Mancha (18,11%) y Andalucía (11,79%)**. En su conjunto representan el 79,15% 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 (46,85%) y Castilla-La Mancha (25,95%)** suponiendo ambas el 72,80% del riego automotriz total. Salvo en **Aragón** donde este sistema representa el 11,17% del total nacional, en el resto de Comunidades Autónomas no supera del 5% 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 (42,77%)**. A gran distancia se encuentran las Comunidades Autónomas de Castilla-La Mancha (17,44%), Comunidad Valenciana (10,40%) y Región de Murcia (8,23%).



Tabla. Distribución superficie riego (ha), 2018

CCAA	Gravedad	Aspersión	Automotriz	Localizado	TOTAL
	ha	Ha	Ha	ha	ha
Galicia	12.336	1,36%	3.810	0,68%	30
Asturias	391	0,04%	53	0,01%	
Cantabria	103	0,01%	322	0,06%	
País Vasco	1.772	0,20%	4.765	0,85%	
Navarra	48.597	5,35%	28.718	5,13%	3.345
La Rioja	12.328	1,36%	7.553	1,35%	36
Aragón	184.430	20,31%	120.732	21,55%	35.460
Cataluña	124.637	13,73%	29.050	5,19%	11.545
Baleares	1.765	0,19%	6.396	1,14%	1.437
Castilla y León	116.086	12,78%	155.187	27,70%	148.754
Madrid	10.138	1,12%	5.119	0,91%	2.864
Castilla-La Mancha	23.313	2,57%	101.436	18,11%	82.400
Comunidad Valenciana	84.061	9,26%	929	0,17%	8
Región de Murcia	25.784	2,84%	624	0,11%	17
Extremadura	89.858	9,90%	25.011	4,46%	15.887
Andalucía	169.875	18,71%	66.057	11,79%	15.725
Canarias	2.602	0,29%	4.416	0,79%	1
<b>TOTAL</b>	<b>908.075</b>	<b>100,00%</b>	<b>560.177</b>	<b>100,00%</b>	<b>317.509</b>

Mapa. Superficie de riego por tipos. Año 2018



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 46,24% y 55,22% 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 68,90% 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
- 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 16% (16,86%) de la superficie total regada por gravedad en el conjunto de los cultivos de frutales.

- Dentro de las **leguminosas** y los **cultivos industriales** el **riego automotriz** representa el 39,64% y 22,85% respectivamente de la superficie regada de estos grupos de cultivo.
- **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** (57,38%), donde se incluye la superficie de invernadero. El resto de sistemas de riego también tienen importancia en este grupo, destacando la **aspersión** (19,32%), la **gravedad** (13,29%) y por último los sistemas **automotrices** con el restante 10,01%.

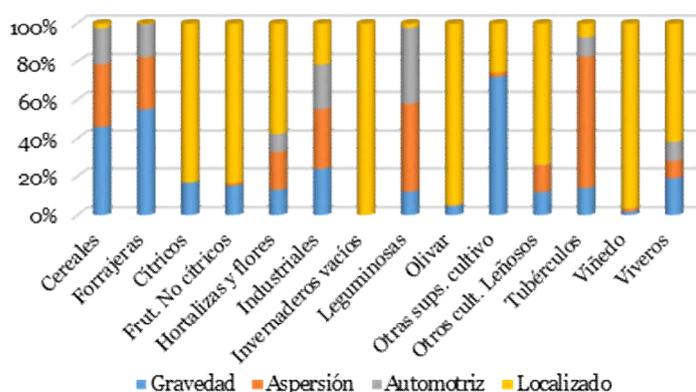


## ANÁLISIS DE LOS REGADÍOS ESPAÑOLES (...continuación)

Tabla. Distribución de superficie regada por grupos de cultivo, 2018

Grupos de Cultivo	Sup. Regadío (ha) (1)	%	Sup. Total (2)	Sup.Reg/Sup.Tot (1)/(2)%
<b>Cereales</b>	889.411	23,57%	6.061.021	14,67%
<b>Olivar</b>	818.505	21,69%	2.697.445	30,34%
<b>Viñedo</b>	389.553	10,32%	974.550	39,97%
<b>Frutales no cítricos</b>	364.491	9,66%	1.171.066	31,12%
<b>Cítricos</b>	283.773	7,52%	304.619	93,16%
<b>Forrajeras</b>	246.220	6,52%	929.522	26,49%
<b>Hortalizas y Flores</b>	245.273	6,50%	270.545	90,66%
<b>Industriales</b>	226.612	6,00%	960.947	23,58%
<b>Barbechos</b>	141.734	3,76%	3.028.993	4,68%
<b>Otras superficies de cultivo</b>	65.252	1,73%	114.070	57,20%
<b>Tubérculos</b>	36.688	0,97%	47.171	77,78%
<b>Invernaderos</b>	24.693	0,65%	24.693	100,00%
<b>Leguminosas</b>	23.047	0,61%	361.727	6,37%
<b>Viveros</b>	17.830	0,47%	23.886	74,65%
<b>Otros cultivos leñosos</b>	1.204	0,03%	43.434	2,77%
<b>Total cultivos</b>	3.774.286	100,00%	17.013.689	22,18%

Gráfico. Distribución de la superficie regada por cultivos y tipos de riego, 2018



Agricultura

### 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

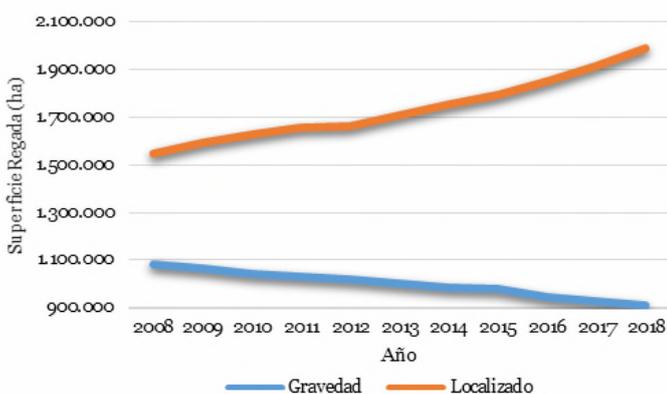
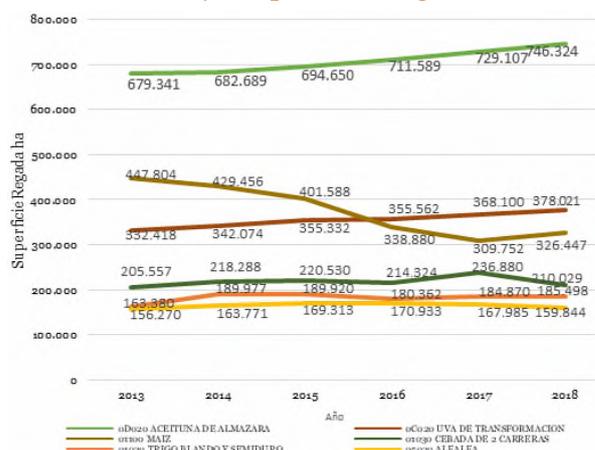


Gráfico. Evolución de la superficie regada de los cinco cultivos con mayor superficie de regadío



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

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

Boletín Mensual de Estadística - Marzo 2019

### 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 2018. 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 15.267.569 ha en 2018 desde el punto de vista de mantenimiento del suelo y modo de siembra.

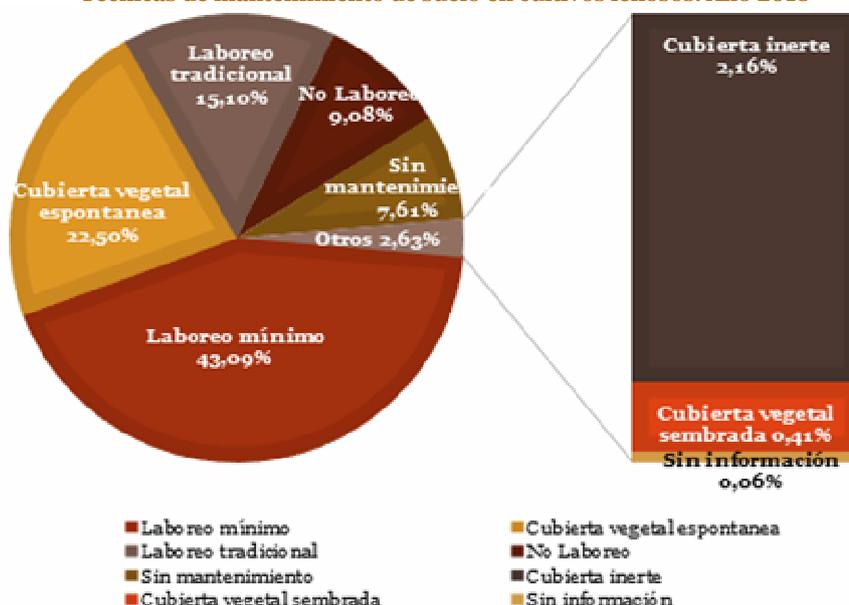
Los resultados que se presentan en el este resumen permiten **caracterizar y cuantificar la utilización de estas técnicas de mantenimiento en España** y estimar las consecuencias medioambientales que de ello se derivan tanto a nivel *sectorial*, analizando los principales grupos de cultivos leñosos

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

#### SITUACIÓN EN EL AÑO 2018

El **laboreo mínimo** es la principal técnica de mantenimiento del suelo utilizada en España en el año 2018 representando el **43,09%** de la superficie total (**5.191.115 ha**) de los **cultivos investigados en este aspecto**. A continuación, y a gran distancia, se sitúa la de **cubierta vegetal espontánea con 1.167.884 ha (22,50%)** y el **laboreo tradicional** que supone un **15,10%** de la superficie total. Finalmente se sitúan las técnicas de no laboreo (9,08%), la de sin mantenimiento (7,61%) y el resto de las cubiertas, inerte y vegetal sembrada, que representan el 2,57% de la superficie estudiada.

Técnicas de mantenimiento de suelo en cultivos leñosos. Año 2018



Agricultura

El **laboreo tradicional** se utiliza fundamentalmente en **olivar, viñedo y otros frutales**. En estos cultivos se concentra el **95,94%** de esta práctica de cultivo. El **laboreo mínimo** se emplea sobre todo en **olivar y viñedo**, concentrando ambos cultivos el **76,31%** de este sistema de mantenimiento del suelo. Con **cubierta vegetal espontánea** se cultiva fundamentalmente **el olivar (65,34%)**. Con una gran diferencia, el siguiente grupo en utilizar esta técnica es **otros frutales (12,14%)**. En el resto de cultivos su utilización no supera el 9%. La **cubierta vegetal sembrada** se reparte fundamentalmente entre **olivar (32,15%)** y **otros frutales (29,96%)**.

Las **cubiertas inertes** se emplean fundamentalmente en **olivar, cítricos y otros frutales**, que en su conjunto representan el **95,59%** de esta técnica. Con la técnica de **sin mantenimiento** destacan el **olivar (44,60%)** y el **grupo de otros frutales (34,51%)**. 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**.

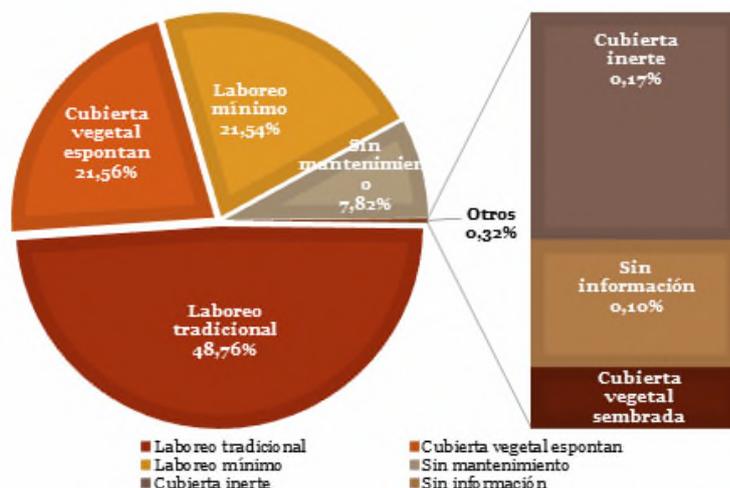
Superficie de cultivos leñosos según técnicas de mantenimiento. Año 2018

CULTIVOS	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	15.142	56.417	95.406	1.078	35.980	19.467	80.995	135
FRUTALES DE PEPITA	904	3.705	41.239	2.967	7	3.952	833	984
FRUTALES DE HUESO	12.218	36.708	72.743	811	1.313	6.981	15.397	145
OTROS FRUTALES	215.619	417.932	141.732	6.317	15.614	136.257	36.152	534
VIÑEDO	250.327	628.648	47.570	1.704	3.053	38.399	3.929	921
OLIVAR	285.932	1.078.420	763.074	6.779	55.663	176.102	330.979	497
OTROS LEÑOSOS	3.579	15.076	6.120	1.431	574	13.660	2.995	
<b>Total</b>	<b>783.721</b>	<b>2.236.907</b>	<b>1.167.884</b>	<b>21.086</b>	<b>112.204</b>	<b>394.818</b>	<b>471.279</b>	<b>3.216</b>



## 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 2018 (ha)



En cuanto al **Barbecho** la superficie total en España en el año 2018 fue de **3.028.993** ha. El **laboreo tradicional** (1.476.946 ha) es la técnica de mantenimiento **más utilizada** en el barbecho en España. Esta técnica es empleada en el **48,76%** de su superficie. La **cubierta vegetal espontánea (21,56%)**, el **laboreo mínimo (21,54%)** y la cubierta **sin mantenimiento (7,82%)** 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 2018 es de **697.534** ha. El **sistema tradicional** de siembra sigue siendo el

más extendido en España, con el **89,98%** 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	617.003	5.331.457	6.844	5.955.304
Girasol	34.423	660.955	15	695.393
Maíz forrajero	1.979	88.561	110	90.650
Otros forrajes	44.129	260.593	1.392	306.114
<b>Total</b>	<b>697.534</b>	<b>6.341.566</b>	<b>8.361</b>	<b>7.047.461</b>

Mapa. Superficie sembrada por siembra directa. Año 2018



En cuanto a la distribución territorial, En **Castilla y León** la **siembra directa** se localiza en el **33,72%** de la superficie cultivada bajo este sistema, debido fundamentalmente a la naturaleza cerealista de la agricultura en esta comunidad. Le siguen en importancia **Aragón (18,01%)**, **Andalucía (15,55%)**, **Castilla - La Mancha (9,65%)** y **Cataluña (10,48%)**. En el conjunto del resto de comunidades la superficie cultivada bajo la técnica supone el 12,60%. Es en las Islas Canarias con el **34,50%**, 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 (28,88%)**, **Comunidad Valenciana (28,91%)**, **Cataluña (21,17%)** y **Navarra (18,58%)**.

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.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/esyrce/informes-sectoriales/default.aspx>

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

## 3.4 COYUNTURA AGRARIA



### PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Cereales, Vino y Aceite

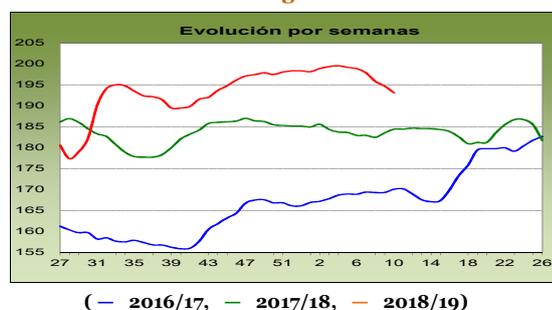
FEBRERO 2019

PRODUCTOS	Precio Medio FEBRERO 2019	Variación % Febrero 2019 / Enero 2019	Variación % Febrero 2019 / Febrero 2018
Trigo blando panificable (1)	196,86	-1,12	7,58
Cebada pienso (1)	180,74	-2,94	0,39
Maíz grano (1)	182,94	0,12	6,50
Arroz Cáscara (1)	318,48	3,21	8,05
Alfalfa (1)	176,70	2,85	11,98
Vino blanco sin DOP/IGP (2)	28,35	-14,34	-47,41
Vino tinto sin DOP/IGP (2)	44,09	-2,76	-29,87
Aceite de oliva virgen (3)	235,77	-3,38	-30,51
Aceite de oliva lampante (3)	220,41	-2,24	-32,86
Aceite girasol refinado (3)	71,36	2,48	-2,53

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

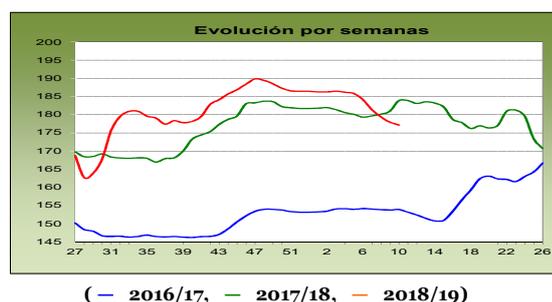
Fuente: S. G. de Análisis, Coordinación y Estadística. MAPA.

#### Evolución Precios Trigo Blando Panificable



El **trigo blando panificable** experimenta un descenso del -1,12% en comparación con el mes de Enero; en cuanto a la variación interanual con respecto a Febrero de 2018, se observa una subida del 7,58%; tendencia al descenso de precios.

#### Evolución Precios Cebada Pienso



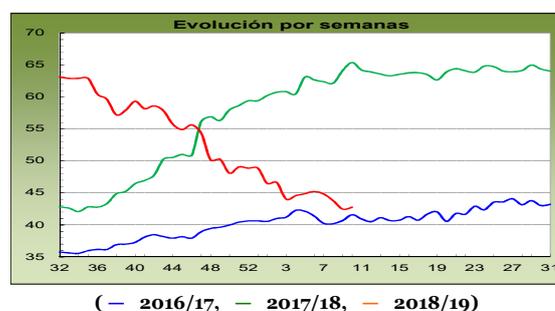
La **cebada pienso** experimenta una bajada de precio del -2,94% respecto del mes Enero; la variación interanual con respecto a Febrero de 2018, experimenta una subida del 0,39%; tendencia a ligero descenso de precios.

#### Evolución Precios Maíz Grano



El **maíz grano** experimenta en relación con el mes de Enero una subida del 0,12%; en cuanto a la variación interanual en comparación con Febrero de 2018, se observa una subida del 6,50%; tendencia a ligero descenso de precios.

#### Evolución Precios Vino Tinto sin DOP/IGP



El **vino tinto** (sin DOP/IGP) experimenta una bajada en comparación con Enero del -2,76%; en cuanto a la variación interanual, con respecto a Febrero de 2018, se ha producido una bajada del -29,87%; tendencia al mantenimiento.

#### Evolución Precios Aceite de Oliva Virgen



El **aceite de oliva virgen** experimenta una bajada en comparación con Enero del -3,38%; en cuanto a la variación interanual con respecto a Febrero de 2018 tiene un nivel de precios inferior en un -30,51%; tendencia al mantenimiento de precios.

<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-coyunturales-prod-agricolas/>  
[https://www.mapa.gob.es/app/precios-medios-nacionales/pmn\\_tabla.asp](https://www.mapa.gob.es/app/precios-medios-nacionales/pmn_tabla.asp)



## 3.5 COYUNTURA AGRARIA

### PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Frutas y Hortalizas

FEBRERO 2019

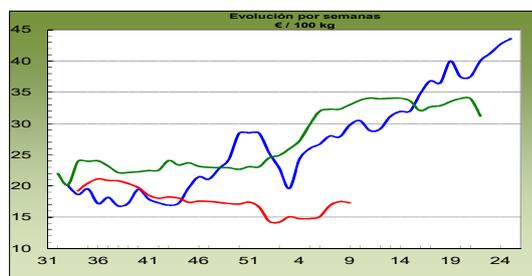
PRODUCTOS	Precio Medio febrero 2019	Variación% feb19/ene19	Variación% feb19/feb18
Clementina	21,86	19,39%	-46,36%
Limón	21,41	-2,33%	-47,35%
Naranja	16,69	13,92%	-47,14%
Aguacate	141,87	8,55%	-30,00%
Manzana Golden	40,71	-2,98%	-22,42%
Pera Blanquilla	55,78	-0,07%	-1,08%
Plátano	72,35	-0,07%	144,08%
Acelga	54,50	14,57%	11,55%
Alcachofa	72,04	-28,62%	-20,21%
Berenjena	41,41	-61,87%	-38,86%
Calabacín	36,49	-60,47%	-31,99%
Cebolla	31,39	-0,13%	38,56%
Champiñón	159,99	-1,02%	-0,30%
Coliflor	42,61	-13,31%	27,10%
Col-repollo	44,17	17,50%	50,14%
Escarola	45,31	2,05%	5,91%
Haba Verde	104,93	-22,68%	-16,99%
Judía Verde Plana	355,70	39,49%	82,17%
Fresa	190,75	-26,02%	-117,9%
Lechuga Romana	26,34	0,92%	31,95%
Pepino, conjunto tipos	57,71	27,00%	-1,56%
Pimiento Verde Italiano	76,94	11,90%	-7,48%
Tomate liso	53,86	-22,69%	19,74%
Zanahoria	25,42	15,76%	54,65%
Patata	36,62	18,55%	241,76%

€/100 kg

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

En el sector de los **cítricos**, pese a los, en principio, esperables repuntes en *clementina* (19,39%) —en su último mes de campaña— y *naranja tipo Navel* (13,92%) —por la entrada de variedades más tardías, con mayor cotización en esos momentos—, sus precios medios en origen permanecieron en febrero cerca de un 50% por debajo de los registrados en el mismo mes del año anterior: *naranja* (-47,14%) y *clementina* (-46,36%). El del *limón fino* volvió a bajar (-2,33%), permaneciendo también en niveles inferiores casi un 50% a los del mismo periodo de 2018 (-47,35%).

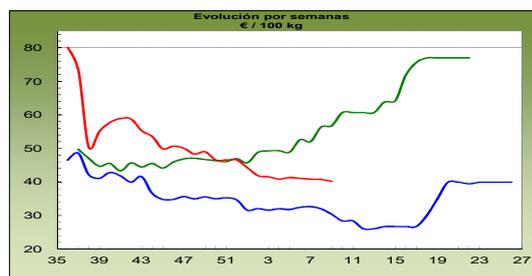
#### Evolución Precios Naranja



(— 2016/2017, — 2017/2018, — 2018/2019)

Bastante estabilidad a estas alturas de temporada en los precios en origen de **fruta de pepita**, volviendo a bajar, levemente esta vez, la cotización de la *manzana Golden* (-2,98%), aunque la diferencia interanual cayó hasta un -22,42%. Menos movimiento en *pera Blanquilla* (-0,07%), cuya cotización siguió manteniéndose en niveles ligeramente inferiores a los registrados en el mismo periodo de 2018 (-1,08%).

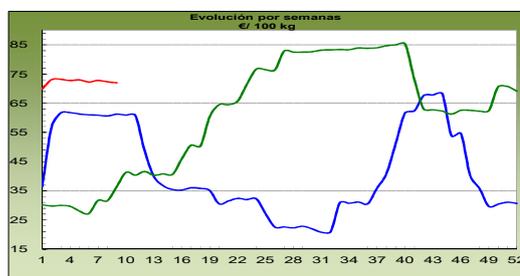
#### Evolución Precios Manzana Golden



(— 2016/2017, — 2017/2018, — 2018/2019)

De nuevo subió la cotización media en origen del **aguacate** (8,55%), pese a lo que sigue bastante por debajo de la registrada en las mismas fechas del año pasado (-30%). Por otra parte, apenas se movieron los precios del **plátano canario** (-0,07%), con lo que la diferencia interanual se mantuvo en cotas muy elevadas: 144,08%.

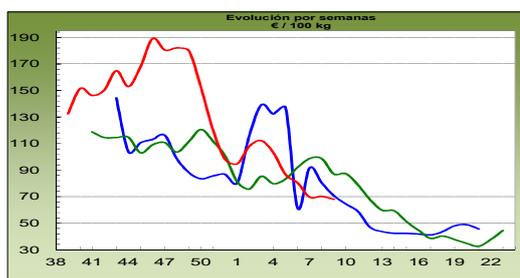
#### Evolución Precios Plátano



(— 2017, — 2018, — 2019)

Tras las subidas generalizadas del mes de enero, en febrero tomaron la senda descendente buena parte de los precios medios en origen de los productos **hortícolas** de referencia. Las bajadas de mayor magnitud relativa se registraron en *berenjena* (-61,87%) y *calabacín* (-60,47%), pudiendo reseñarse también las observadas en *alcachofa* (-28,62%), *fresa* (-26,02%), *tomate redondo liso* (-22,69%) y *haba verde* (-22,68%). En contraste, también se registraron algunas subidas destacables en ciertos productos: *judía verde plana* (39,49%), *pepino* (27%), *col repollo* (17,5%), *zanahoria* (15,76%) o *acelga* (14,57%).

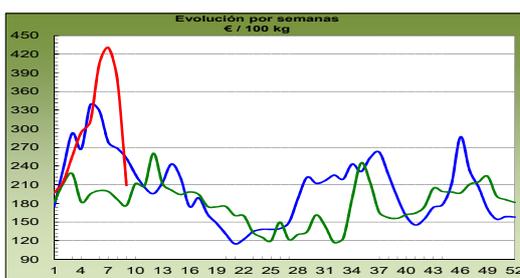
#### Evolución Precios Alcachofa



(— 2016/2017, — 2017/2018, — 2018/2019)

Estos rebotes dejaron el panorama más equilibrado en la comparación interanual del número de productos de referencia que se movieron al alza o a la baja, aunque la magnitud de las variaciones fue, en general, bastante mayor en el lado de las subidas. Muy significativas fueron las registradas en *judía verde plana* (82,17%), *zanahoria* (54,65%), *col repollo* (50,14%), *cebolla* (38,56%) y *lechuga romana* (31,95%). Entre los de saldo negativo, cabe citar *berenjena* (-38,86%), *calabacín* (-31,99%) y *alcachofa* (-20,21%).

#### Evolución Precios Judía Verde Plana



(— 2017, — 2018, — 2019)

Volvió a incrementarse el precio en origen de la **patata** (18,55%), alcanzando un nivel muy superior al registrado en el mismo mes de febrero en 2018 (241,76%).

<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-coyunturales-prod-agricolas/>  
[https://www.mapa.gob.es/app/precios-medios-nacionales/pmn\\_tabla.asp](https://www.mapa.gob.es/app/precios-medios-nacionales/pmn_tabla.asp)

## 3.6 INSCRIPCIONES DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

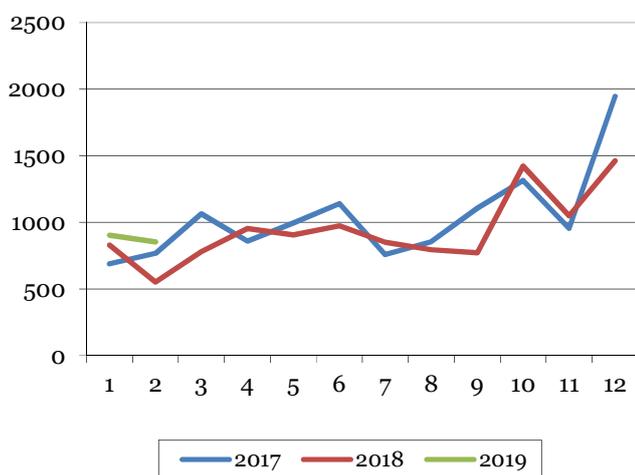


FEBRERO 2019

Los datos recibidos de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios del MAPA, referentes a inscripciones de maquinaria agrícola en el periodo enero a febrero 2019, reflejan, en su conjunto, unos datos superiores en un 19,30% respecto a los datos del mismo periodo del 2018 y son superiores también en un 18,20% respecto a los mismos datos del 2016.

El análisis individualizado por tipos de máquinas muestra que en este periodo, la cifra de **tractores** inscritos se ha incrementado en un 27,00% respecto a los datos del año 2018, y también se ha incrementado respecto a los datos del 2017 en un 20,70%.

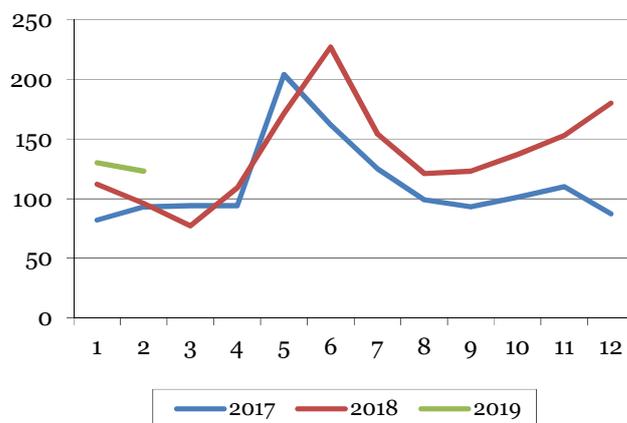
Inscripciones de Tractores (ud.)



En el caso de las **máquinas automotrices** los datos son superiores en un 21,60%, respecto a los datos del año 2018, y el número de inscritos en este periodo se ha incrementado también en un 44,60% respecto a los datos del año 2017.

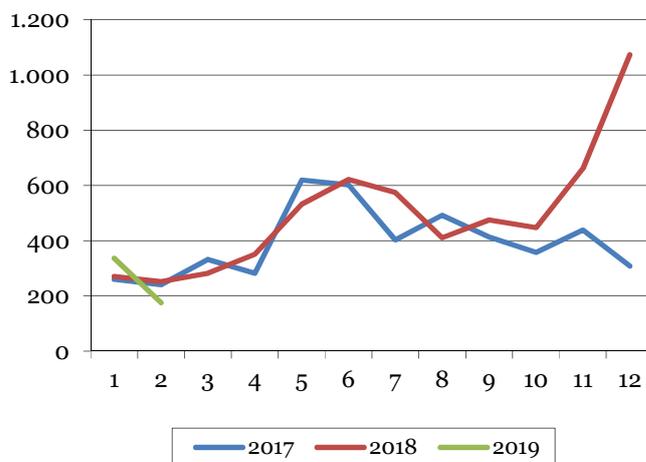
Se excluyen los motocultores y las moto - máquinas.

Inscripciones de Máquinas Automotrices (ud.)



En cuanto a los **remolques**, el total del periodo registra un descenso del 2,10% respecto del año 2018, y un incremento del 2,00% respecto a los registrados en el año 2017.

Inscripciones de Remolques (ud.)



NOTA.- Los datos correspondientes a los ejercicios 2017, 2018 y 2019 sufren pequeñas modificaciones, según van siendo actualizados.

Para una información más detallada, consultar la página web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación:

<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/estadisticas-medios-produccion/maquinaria-agricola.aspx>



### 3.7 SEGURO AGRARIO: CONTRATACIÓN LÍNEAS AGRÍCOLAS Y FORESTAL

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. Así, aquellos agricultores y ganaderos que suscriban voluntariamente pólizas de seguros frente a daños

derivados de los fenómenos naturales no controlables, tales como meteorología adversa, plagas o enfermedades en el marco del Plan de Seguros Agrarios Combinados, reciben un apoyo público en el pago del coste de dicha póliza.

#### SEGUROS AGRÍCOLAS

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 **40º 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 del mismo

al depender fundamentalmente de variables geográficas y opciones de aseguramiento. Cabe destacar que, el 1 de marzo se ha iniciado la contratación de la línea Multicultivos de hortalizas.

A continuación, se muestran, los valores alcanzados por los principales parámetros del seguro correspondientes a todo el ejercicio 2018, así como la situación de la contratación del seguro agrario en las líneas agrícolas para el ejercicio 2019, contratadas desde el 1 de enero de 2019 hasta el 22 de marzo de 2019.

Agricultura

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	EJERCICIO 2018 (1 de enero a 31 de diciembre de 2018) DATOS DEFINITIVOS					EJERCICIO 2019 (1 de enero a 22 de marzo de 2019) DATOS PROVISIONALES				
	Nº Polizas.	Producción asegurada (Kg.)	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)	Nº Polizas.	Producción asegurada (Kg.)	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)
AGROENERGÉTICOS	5	1.111.618	67.357	374	85	1	44.000	3.300	9	0
CITRÍCOS	20.255	3.325.586.512	1.102.047.724	88.022.056	21.912.146	-	-	-	-	-
FORESTALES	1.630	5.502.901	130.150.236	588.870	66.484	104	0	7.814.204	27.864	2.901
FORRAJEROS	1.982	946.703.995	55.028.076	914.982	223.605	377	76.829.854	9.282.745	192.106	48.940
FRUTALES	20.184	2.746.973.940	1.360.223.825	166.349.006	56.150.625	12.976	2.266.138.936	1.105.766.074	152.628.797	53.622.704
CEREZA	1.096	39.975.991	61.855.318	7.768.001	2.280.453	393	15.173.143	24.528.456	3.720.526	1.254.487
FRUTOS SECOS	2.949	45.075.789	109.826.582	4.510.763	1.640.992	165	2.661.580	6.782.278	113.828	19.587
HERBÁCEOS EXTENSIVOS	132.208	17.160.074.693	3.167.927.538	119.707.737	37.337.804	2.856	231.150.390	42.007.303	701.100	105.846
HORTALIZAS, PLANTA VIVA Y FLOR CORTADA	15.776	6.176.015.558	2.510.960.999	67.075.368	20.511.255	2.372	618.919.132	373.534.361	12.289.768	3.993.951
INDUSTRIALES NO TEXTILES	2.855	1.342.776.657	130.989.904	3.337.060	900.671	536	531.987.978	21.699.672	467.681	108.854
INDUSTRIALES TEXTILES	238	14.208.643	7.033.035	144.841	19.396	8	407.266	203.633	6.239	1.091
OLIVAR	6.992	559.173.540	259.588.345	6.006.704	1.753.646	96	4.070.221	1.965.244	32.533	3.679
OP Y COOPERATIVAS	7	122.866.140	6.673.469	568.520	244.685	7	128.425.395	6.977.554	611.196	262.223
PLATANO	3.255	638.073.489	325.417.479	9.370.607	3.486.762	-	-	-	-	-
TROPICALES Y SUBTROPICALES	618	15.808.278	22.723.621	761.642	203.202	5	1.520.192	2.554.766	23.593	14.387
UVA DE MESA	1.106	205.596.541	203.542.111	12.607.275	3.519.717	159	55.541.649	43.058.694	2.638.956	769.433
UVA DE VINO	30.290	3.104.983.841	1.042.176.766	68.433.378	17.798.859	6.298	512.462.904	163.073.086	7.911.897	1.229.661
<b>TOTAL LÍNEAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES</b>	<b>241.446</b>	<b>36.450.508.126</b>	<b>10.496.232.386</b>	<b>556.167.181</b>	<b>168.050.388</b>	<b>26.353</b>	<b>4.445.332.640</b>	<b>1.809.251.368</b>	<b>181.366.094</b>	<b>61.437.742</b>

Para información adicional sobre el Plan de Seguros Agrarios Combinados, la página Web de ENESA ([www.enesa.es](http://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 mayor 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. El calendario de publicación del "Informe de Contratación del Seguro Agrario" así como los números publicados hasta la fecha está disponible en la página Web de ENESA.

# 4. AGUA

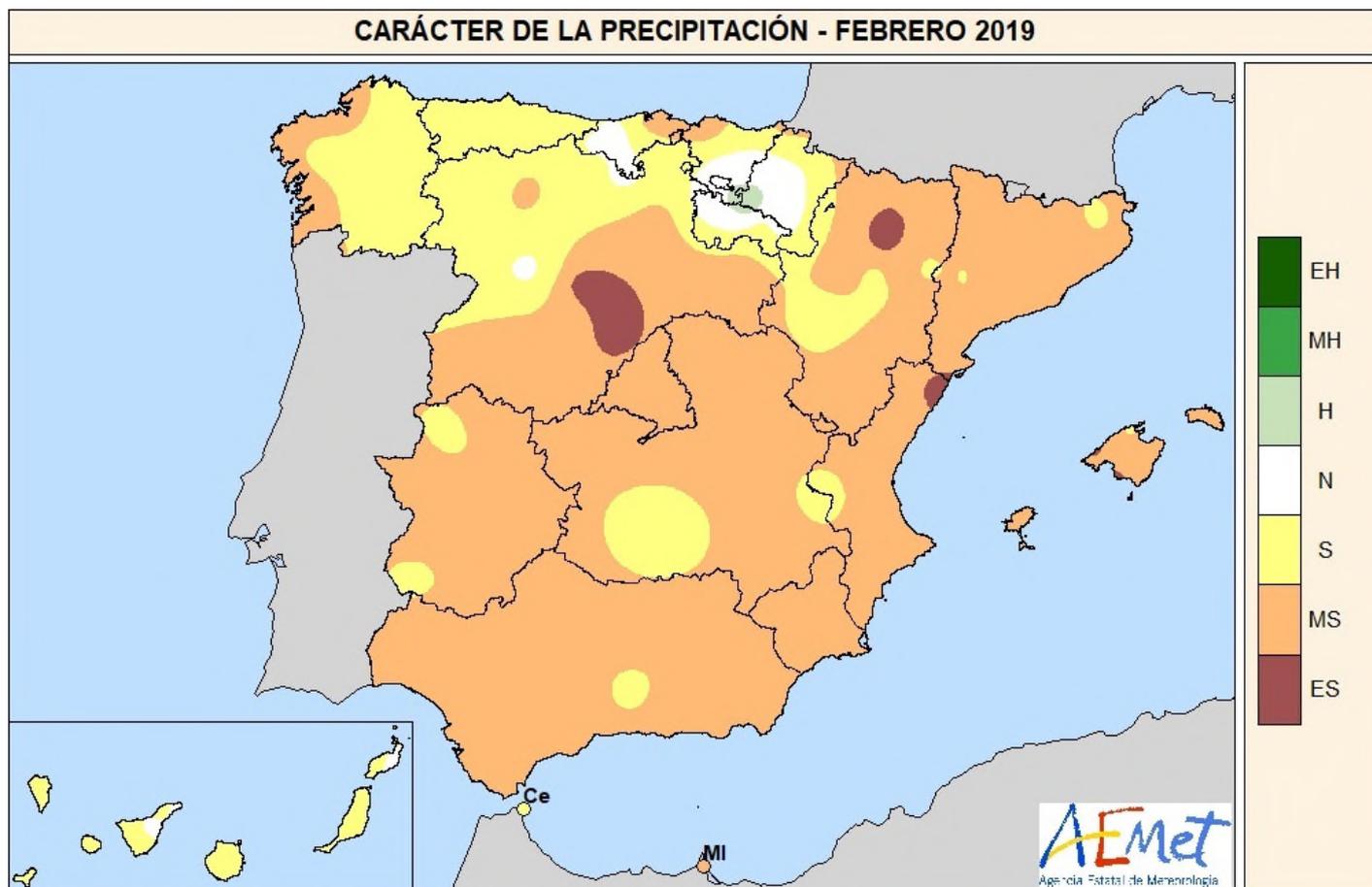


## 4.1 PRECIPITACIONES

### Febrero

Febrero ha sido en conjunto un mes muy seco, con una precipitación media sobre España de 15 mm lo que supone el 28 % de la media de este mes que es de 53 mm

(Periodo de Referencia 1981-2010). Con la información disponible, febrero ha resultado ser el mes más seco en lo que llevamos de siglo XXI y el cuarto más seco desde 1965, por detrás de los años 1997, 2000 y 1990.



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

El mes de febrero ha destacado 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.

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

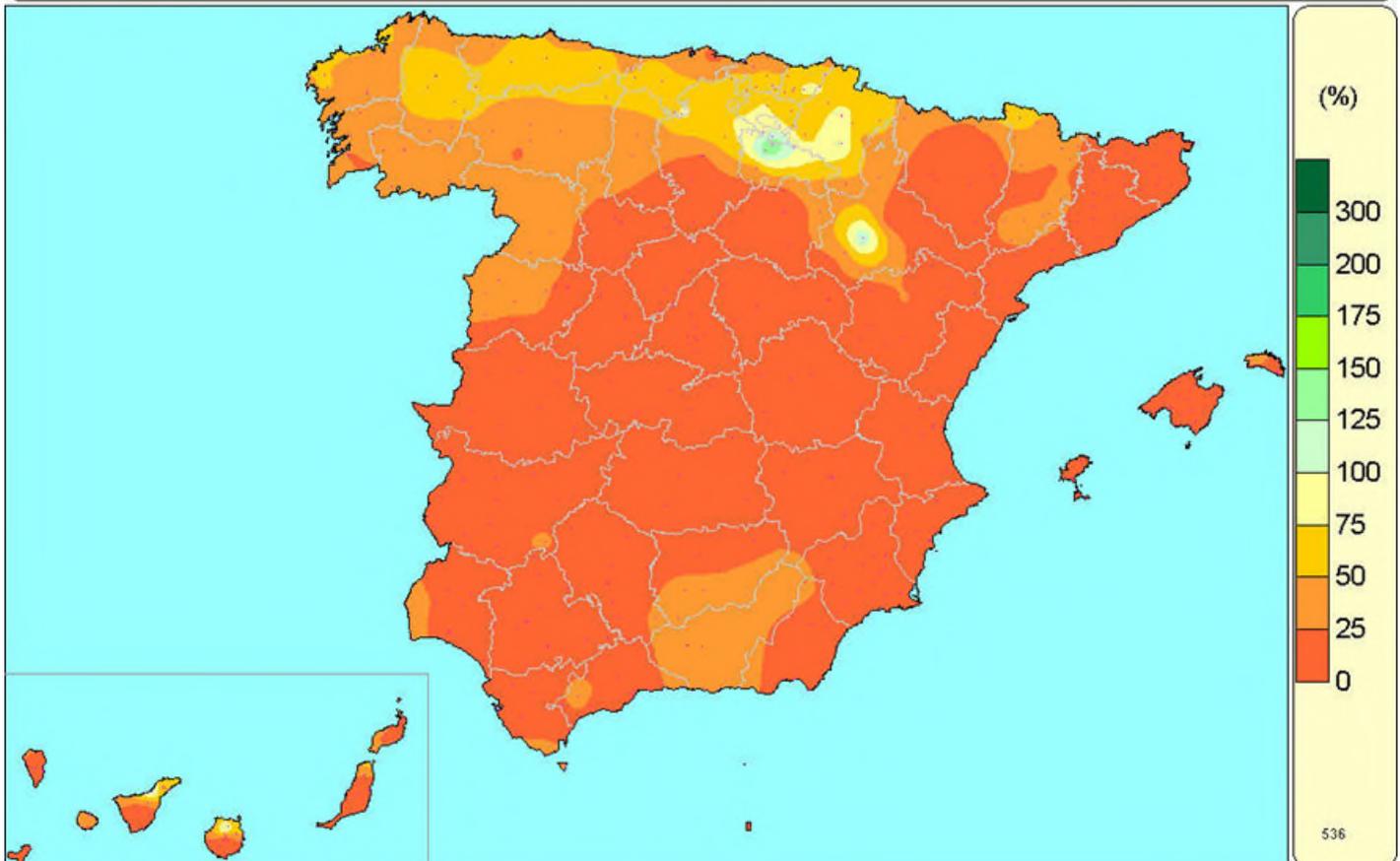


## PRECIPITACIONES (...continuación)

En cuanto al porcentaje de precipitación respecto al valor normal, las precipitaciones han sido inferiores a los valores normales en todo el territorio excepto en una pequeña zona al norte de La Rioja. En un área que abarca desde el oeste de Galicia hasta el norte de Navarra, así como al norte de las islas de Tenerife y Gran Canaria, las precipitaciones han sido inferiores al 75 % de los valores nor-

males, no superándose ni la mitad de los valores normales en el resto del territorio. En el centro peninsular, Extremadura, vertiente Mediterránea desde Girona hasta Almería, Baleares y gran parte de Andalucía y de Canarias, las precipitaciones han sido inferiores al 25 % del valor normal.

Porcentaje de la Precipitación Acum. EN FEBRERO/2019 (normal 1981-2010)



En la primera decena, las precipitaciones se extendieron a todo el territorio con excepción de la región de Murcia y litoral valenciano. En extensas áreas de Galicia, regiones cantábricas y norte de Navarra se acumularon más de 40 mm, siendo al suroeste de la provincia de A Coruña donde se superaron los 100 mm.

En la segunda decena las precipitaciones fueron escasas y afectaron a zonas del tercio oeste peninsular, regiones cantábricas, norte de Navarra, Baleares y norte de Canarias. Se acumularon más de 10 mm tan sólo al norte de Galicia, Asturias, noroeste de Castilla y León, oeste de Huelva y norte de Tenerife.

La tercera decena se caracterizó por la ausencia de precipitaciones debido a que continuó el tiempo estable. Se

registró alguna precipitación que no superó los 10 mm, tan sólo en una zona del extremo oeste de Galicia.

En cuanto a eventos de precipitaciones intensas a lo largo del mes de febrero destacan: los días 1 y 2 en que debido al paso de la borrasca Helena se produjeron precipitaciones en gran parte del territorio siendo de mayor intensidad en las regiones cantábricas, norte de Navarra y sierra de Cádiz; y el día 9 con precipitaciones intensas al oeste de Galicia.

Las mayores precipitaciones diarias de febrero entre observatorios principales se registraron el día 1 con 32 mm en Igueldo/San Sebastián, 31 mm en Ceuta, 30 mm en Foronda-Txokiza y 25 mm en Lugo y Oviedo; y el día 9 con 24 mm en Santiago de Compostela.



## PRECIPITACIONES (...continuación)

### Precipitación por cuencas

El mes de febrero tuvo un carácter muy seco en ambas vertientes, con unas precipitaciones estimadas que en la vertiente atlántica fueron del 29 % del valor medio del período 1981-2010 y del 24 % en la mediterránea.

Dentro de la vertiente atlántica el mes resultó muy seco

en todas las cuencas. Las precipitaciones estimadas estuvieron por debajo del 30 % de la media salvo la del Norte y Noroeste donde fueron superiores al 50 %.

El mes resultó muy seco en todas las cuencas mediterráneas, con unas precipitaciones estimadas que no llegaron ni a una quinta parte del valor medio salvo en la cuenca del Ebro que fueron del 41 % de la media.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	117,3	61,4	52	MS	770,1	92
DUERO	42,8	12,5	29	MS	248,9	70
TAJO	48,5	5,4	11	MS	272,2	69
GUADIANA	46,5	5,3	11	MS	222,0	63
GUADALQUIVIR	58,4	9,4	16	MS	304,4	74
SUR	61,2	10,2	17	MS	325,3	81
SEGURA	34,3	3,7	11	MS	189,5	85
JÚCAR	37,5	2,3	6	MS	293,7	99
EBRO	36,4	15,1	41	MS	301,5	98
PIRINEO ORIENTAL	39,4	3,8	10	MS	465,0	125
VERTIENTE ATLANTICA	60,6	17,7	29	MS	349,6	77
VERTIENTE MEDITERRANEA	39,2	9,4	24	MS	305,4	88
MEDIA PENINSULAR	52,7	14,6	28	MS	333,1	83

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 recalcu de la precipitación con un número mayor de estaciones

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



## 4.2 PRECIPITACIONES

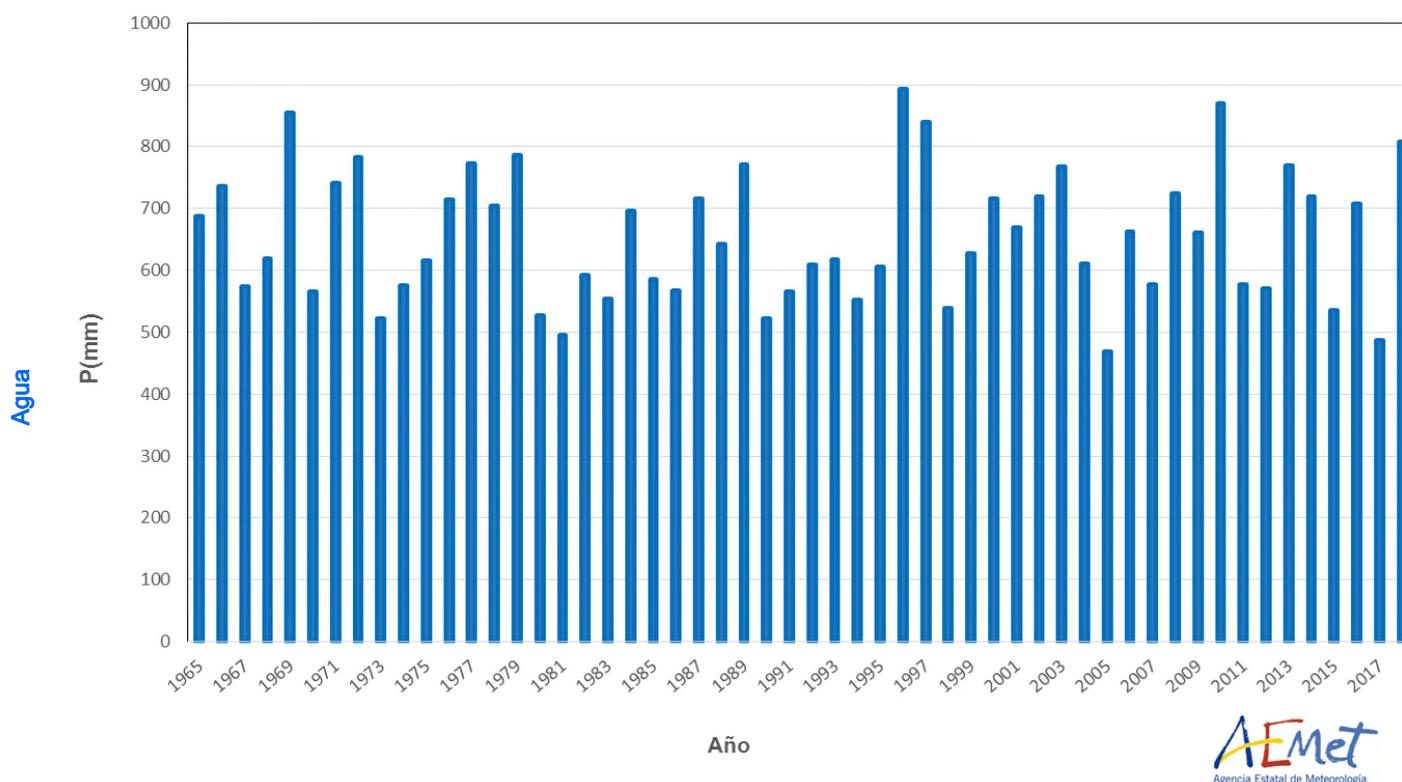
### INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2018



#### Características pluviométricas generales del año

El año 2018 ha sido muy húmedo en el conjunto de España. La precipitación media en España se sitúa en torno a 808 mm, valor que queda un 25 % por encima del valor medio anual según el periodo de referencia 1981-

2010, y que ha sido debido principalmente a que la primavera fue extremadamente húmeda. Con la información disponible, el año 2018 ha resultado ser el quinto más húmedo desde 1965 y el segundo más húmedo en lo que llevamos de siglo XXI por detrás de 2010 en que la precipitación acumulada fue de 869 mm.



Serie de precipitaciones medias anuales sobre España desde 1965

El año ha resultado húmedo o muy húmedo en casi toda España destacando por ser extremadamente húmedo en el centro y suroeste de Aragón, y en algunas zonas de Cataluña y Baleares, mientras que tan sólo ha sido seco o muy seco al oeste de Galicia.

En el mapa que se adjunta se aprecia que desde el inicio de 2018 y hasta el 31 de diciembre las precipitaciones acumuladas superaron los valores normales en todo el territorio excepto en zonas al oeste de Galicia y de Canarias. Las precipitaciones superaron en más de un 25 % los valores normales en el cuadrante nordeste y en ex-

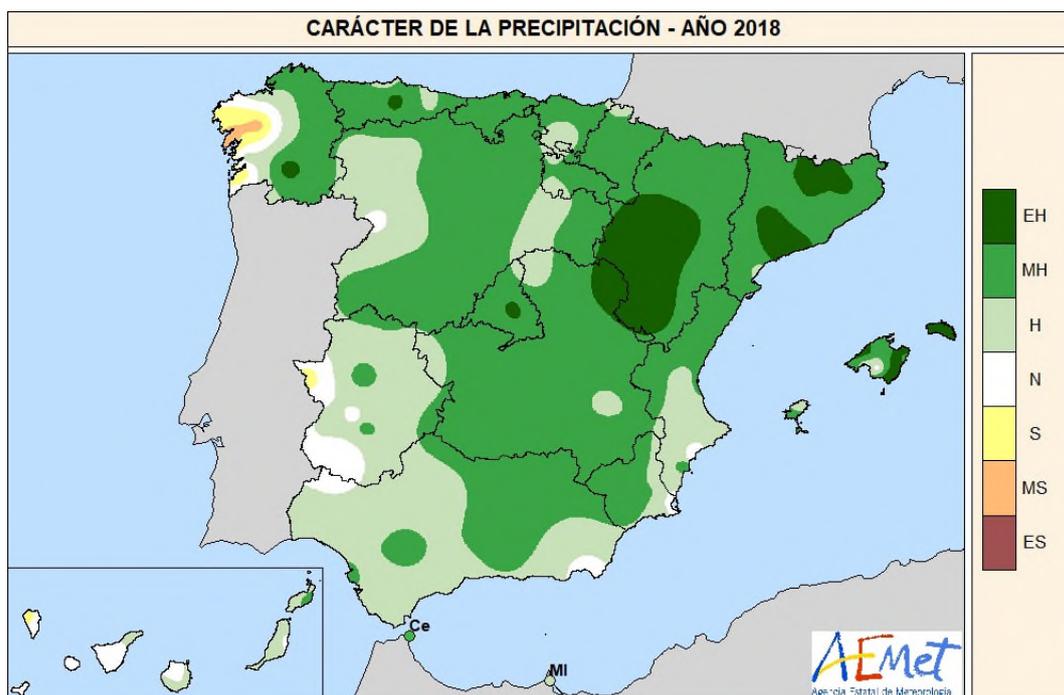
tensas áreas del interior peninsular, así como en gran parte de Andalucía, sur de Extremadura, Baleares y norte de Canarias oriental, e incluso se llegaron a duplicar dichos valores en zonas del interior de Aragón, al nordeste de Granada, este de Almería, oeste de Menorca, y en un área entre Castellón y Teruel.

En dos observatorios principales la precipitación acumulada en el año 2018 superó el anterior valor más elevado de la serie: en Oviedo con 1352 mm y en Teruel con 587 mm.

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

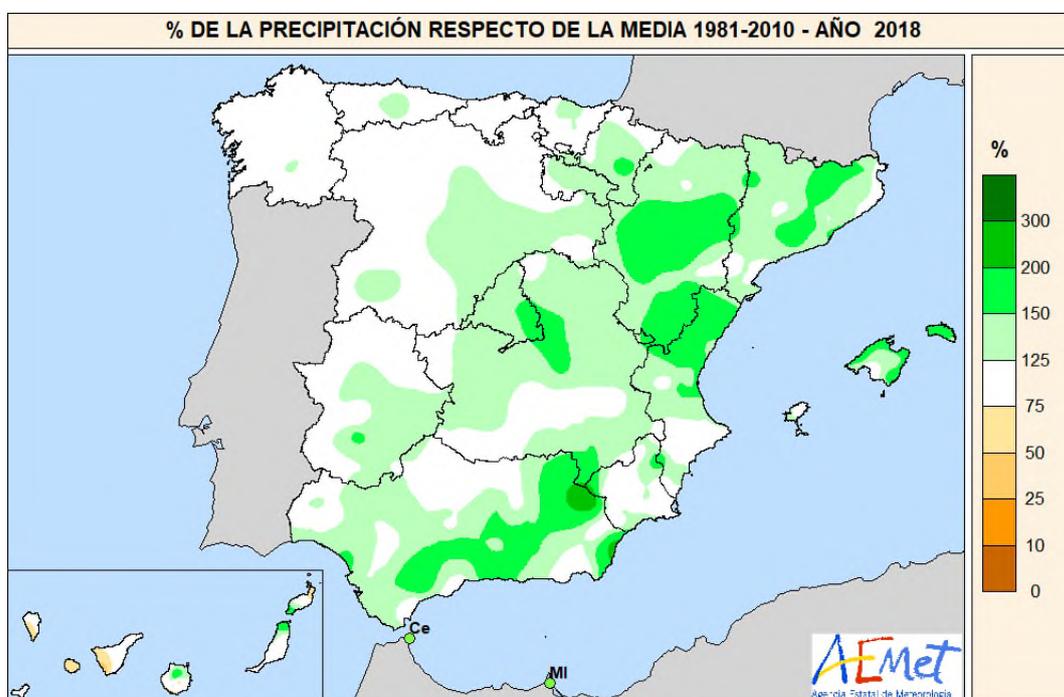
# PRECIPITACIONES

## INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2018 (...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



Porcentaje de la precipitación acumulada en el año 2018 sobre el valor normal.

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



## PRECIPITACIONES

### INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2018 (...continuación)

#### Características estacionales

El año 2017 resultó ser un año muy seco en el conjunto de España, no obstante, el año 2018 comenzó con un mes de enero con una precipitación igual al valor medio seguido de un mes de febrero húmedo en que la precipitación superó el valor normal en un 38 %, y en varias ocasiones fue en forma de nieve. Al menos en 4 observatorios principales se registró el mayor número de días con nieve de la correspondiente serie en un mes de febrero.

La primavera fue en su conjunto extremadamente húmeda, con una precipitación media sobre España de 317 mm, valor que supera en un 83 % el valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. Con la información disponible se puede afirmar que ha sido la primavera más lluviosa de toda la serie desde 1965, seguida de la primavera del año 1971 en que la precipitación fue de 313 mm y de la del año 2013 con 288 mm. El trimestre comenzó con un mes de marzo extremadamente húmedo, seguido de un mes de abril muy húmedo, y finalizó con un mes de mayo normal. En la primera quincena de marzo las precipitaciones para el conjunto de España fueron superiores al doble del valor normal del mes de marzo. En gran parte del área peninsular y de Baleares la primavera fue de húmeda a extremadamente húmeda según regiones, y tan sólo fue seca o muy seca en algunas zonas de la comunidad Valenciana, Murcia y Canarias. En 10 observatorios principales de la red de AEMET la precipitación acumulada en los tres meses de primavera superó el anterior valor más alto de la correspondiente serie. En el mes de marzo también, en al menos 4 observatorios principales, se registró el mayor número de días con nieve de la correspondiente serie.

#### Episodios de precipitaciones intensas

Entre los episodios que dieron lugar a precipitaciones intensas en este año cabe destacar el episodio de la primera quincena de marzo en que se produjo una sucesión continua de borrascas (“Emma”, “Félix” y “Gisele”) y frentes que afectaron en mayor o menor medida a toda España y dieron como resultado una precipitación acumulada para el conjunto del territorio en dicha quincena superior al doble del valor normal del mes de marzo. Como resultado en el mes de marzo en 14 observatorios principales se superó el anterior valor más elevado de precipitación acumulada mensual de la correspondiente serie.

Otros episodios importantes por registrarse puntualmente precipitaciones de gran intensidad en zonas de la vertiente mediterránea, fueron en octubre: los días 8 y 9, en que las precipitaciones se extendieron a la vertiente mediterránea y Baleares, siendo puntualmente persistentes e intensas en zonas de Tarragona, oeste de Málaga y al nordeste de Mallorca, donde se llegaron a registrar más

El verano fue en su conjunto muy húmedo, aunque cercano a húmedo, con una precipitación media sobre España de 91 mm, valor que queda un 22 % por encima del valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. Las precipitaciones acumuladas, en muchas ocasiones debidas a tormentas, superaron los valores normales en amplias zonas de la mitad norte peninsular, comunidad valenciana, Murcia, sureste de Castilla-La Mancha y nordeste de Andalucía, así como al oeste de Huelva, gran parte de Baleares y de Canarias.

El otoño comenzó con un mes de septiembre seco, seguido por un mes de octubre y de noviembre húmedos, dando como resultado un otoño en conjunto húmedo, con una precipitación media sobre España de 236 mm, valor que queda un 16 % por encima del valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. Las precipitaciones fueron superiores al valor normal en más de un 50 % al valor normal en extensas áreas de Cataluña, Aragón, comunidad valenciana, Murcia, Andalucía, sur de Albacete, Mallorca, Menorca y norte de Canarias, llegándose a triplicar dichos valores en puntos de las provincias de Castellón, Almería y extremo nordeste de Granada.

Diciembre fue en su conjunto muy seco, con una precipitación media sobre España de 28 mm lo que supone el 34 % de la media de este mes que es de 82 mm (Periodo de Referencia 1981-2010). Las precipitaciones no superaron ni la mitad de los valores normales en gran parte del territorio, y no se alcanzó ni el 25 % de dichos valores en Cataluña, norte de la comunidad valenciana, Andalucía, Canarias, este de Castilla-La Mancha, y algunas zonas del oeste Extremadura, comunidad de Madrid, así como en un área entre Burgos, Asturias y Cantabria.

de 80 mm en 1 hora y una acumulación en 24 horas de más de 230 mm; los días 18 y 19 las mayores precipitaciones se registraron en Castellón y Baleares, con más de 150 mm en 1 hora en Vinarós (Castellón); y los días 20 y 21 las precipitaciones más intensas fueron en la Serranía de Ronda entre Málaga y Cádiz, siendo en Alpandeire (Málaga) donde se registraron 118 mm en una hora y 355 mm en 24 horas.

Entre los valores de precipitación máxima diaria registrados en un observatorio principal en el año 2018 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 60 mm: En enero 66 mm en Pamplona/aeropuerto, en febrero 74 mm en Huelva/Ronda este, en Julio 83 mm en Santander/aeropuerto, y en octubre 128 mm en Castellón-Almassora, 75 mm en Santa Cruz de Tenerife y 65 mm en Teruel. No obstante, otros valores elevados de precipitación máxima diaria a destacar por ser superiores a 100 mm fueron: en octubre 145 mm en Reus/aeropuerto y 136 mm en Valencia.

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

## 4.3 RESERVAS DE AGUA

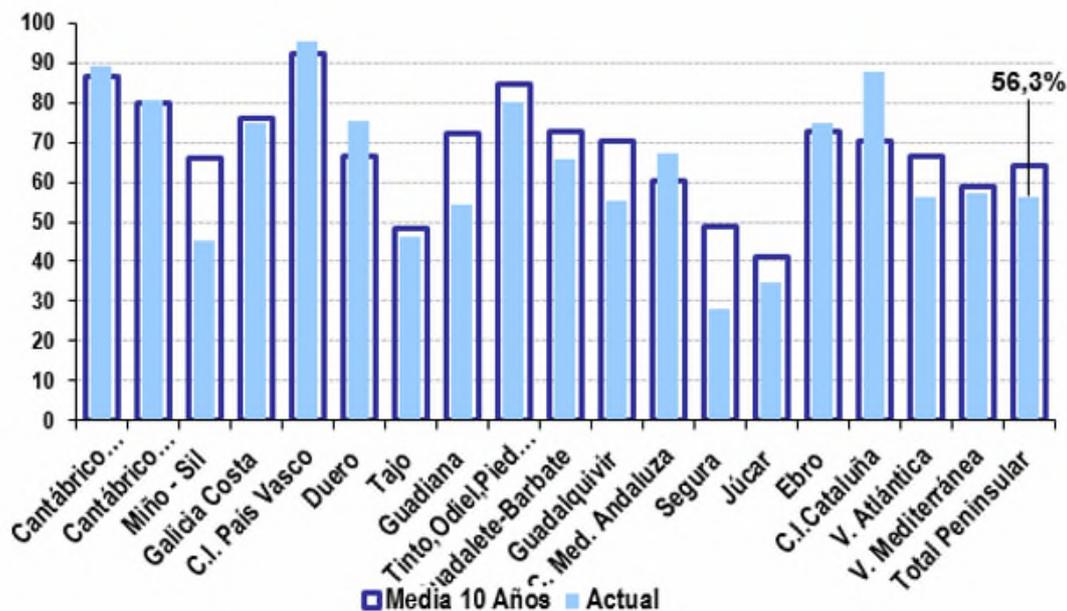


### Febrero 2019

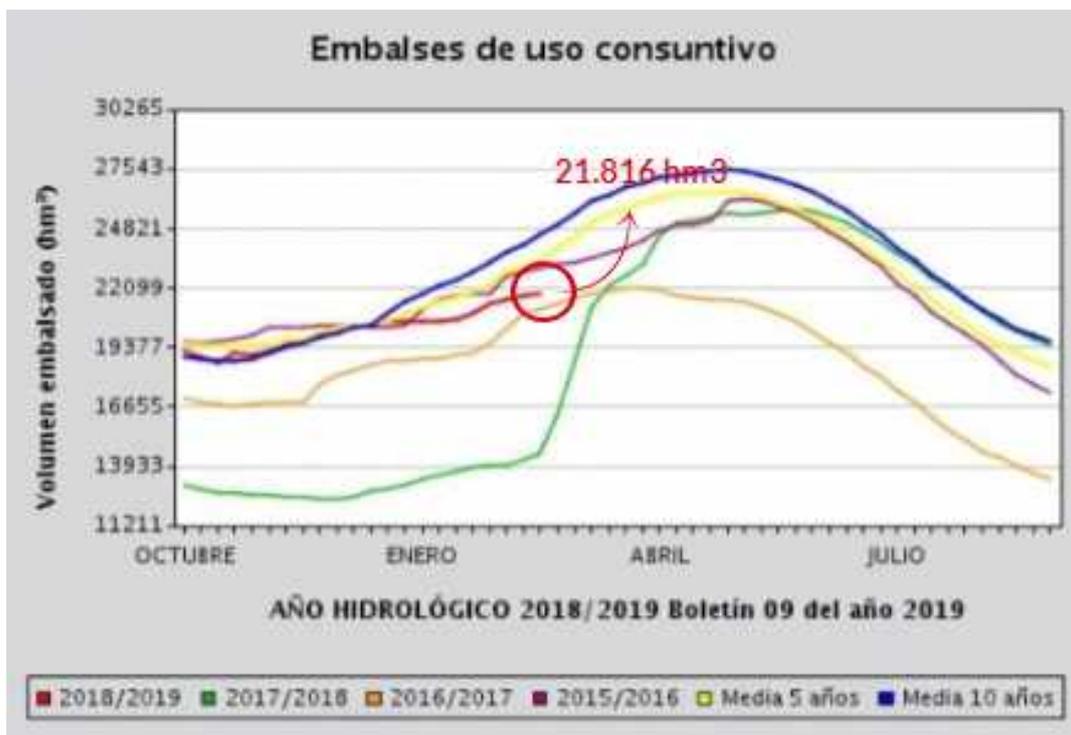
A 25 de febrero, la reserva hidráulica peninsular (uso consuntivo) se sitúa en un **56,3%** de su capacidad aumentando con respecto al mes pasado (54 %). Este

valor es superior al año pasado (37,5%), inferior a la media de los últimos 5 años (60,7%) e inferior a la media de los últimos 10 años (64,3%).

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

### Febrero 2019

La publicación en el BOE del 26 de diciembre de 2018, de la Orden TEC/1399/2018, de 28 de noviembre, supuso la aprobación y entrada en vigor de los nuevos planes especiales de sequía (PES) de las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias.

### Situación respecto a la Sequía Prolongada

Los indicadores de Sequía Prolongada 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. Esta situación evidencia una reducción significativa de los caudales en las masas de agua, producida de forma natural como consecuencia de la disminución de las precipitaciones, con independencia de los usos y demandas de agua existentes. Por tanto, los indicadores utilizados corresponden a precipitaciones o a aportaciones en régimen cuasi-natural.

A finales de febrero de 2019, la situación de los indicadores de Sequía Prolongada en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias era la siguiente:

- Miño-Sil: Ninguna de las seis Unidades Territoriales de Sequía (UTS) definidas está en situación de sequía prolongada.
- Cantábrico: De las 20 UTS definidas (15 en la demarcación Occidental y 5 en la Oriental), sólo la del Esva (Cantábrico Occidental) está en situación de sequía prolongada.
- Duero: De las 13 UTS definidas en la demarcación, 6 se encontraban en situación de sequía prolongada a finales de enero. Durante el mes de febrero han mejorado y salido de esa situación las UTS del Órbigo, Esla y Pisuerga. Se mantienen en situación de sequía prolongada las UTS del Carrión, Tormes y Águeda.

Agua

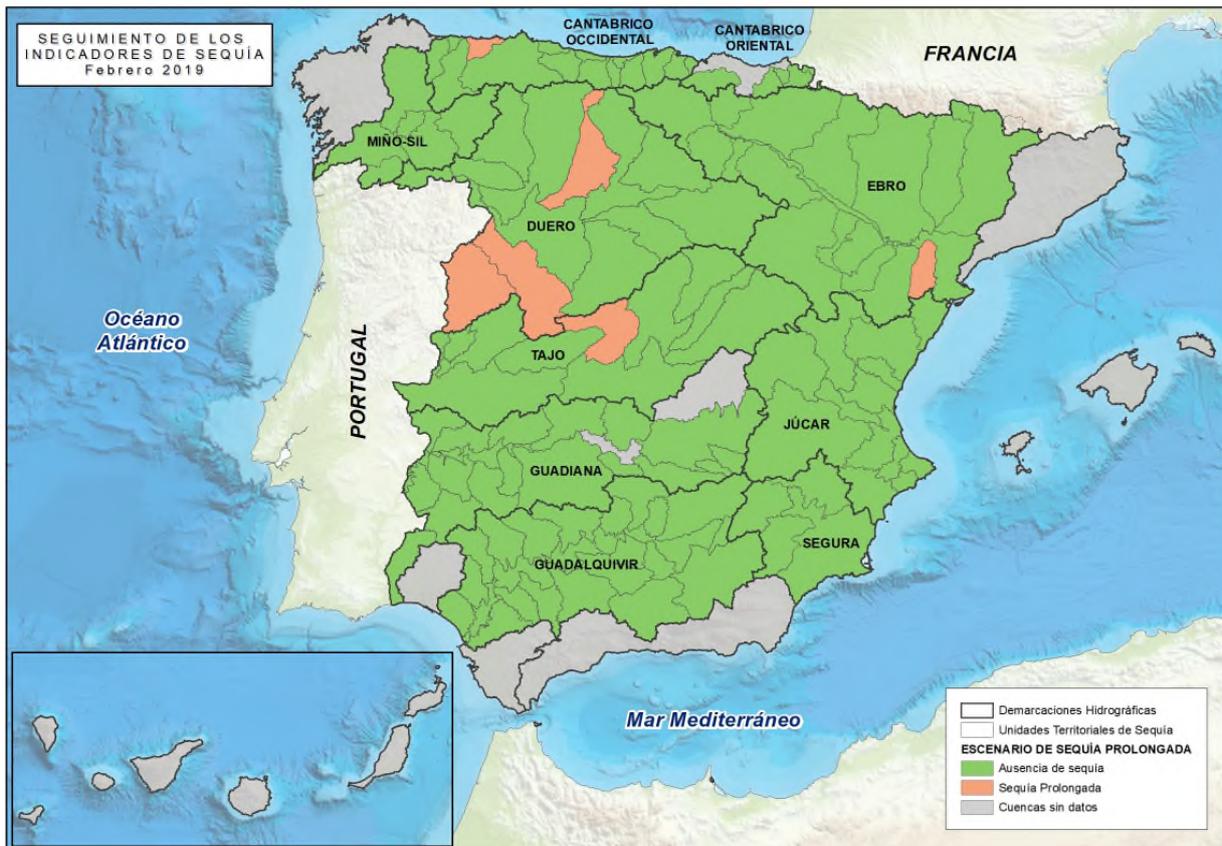


Figura 1. Mapa de situación respecto de la Sequía Prolongada. Febrero 2019

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



- Tajo: Durante el mes de febrero el indicador de la UTS del Alberche ha entrado en valores de sequía prolongada. Las 9 UTS restantes se mantienen en valores de situación normal.
- Guadiana: Ninguna de las 20 UTS definidas está en situación de sequía prolongada.
- Guadalquivir: Ninguna de las 25 UTS definidas está en situación de sequía prolongada.
- Segura: Ninguna de las 4 UTS definidas está en situación de sequía prolongada.
- Júcar: Ninguna de las 13 UTS definidas está en situación de sequía prolongada.
- Ebro: Situación de sequía prolongada en una de las 18 UTS definidas: Cuenca del Matarraña. Superan esa situación las UTS de Cuenca del Iregua y Cuencas del Aragón y Arba, que estaban en valores de sequía prolongada a finales de enero.

La situación descrita puede verse gráficamente en el mapa de la Figura 1. Hay únicamente seis UTS que evidencian situación de sequía prolongada en sus indicadores: 3 en la demarcación del Duero y una en las del Cantábrico Occidental, Tajo y Ebro.

### Situación respecto a la Escasez Coyuntural

Los indicadores de Escasez Coyuntural valoran, de forma objetiva, la situación de las Unidades Territoriales de Escasez (UTE) definidas en los PES. La situación se traduce en cuatro posibles escenarios (Normalidad, Prealerta, Alerta y Emergencia), que representan las expectativas para los meses sucesivos respecto

a la atención de las demandas existentes. El objetivo es la implementación progresiva de las medidas definidas en los PES para cada escenario con el fin de evitar el avance hacia fases más severas de la escasez, mitigando en todo caso sus impactos negativos.

A finales de febrero de 2019, la situación de los indicadores de Escasez Coyuntural en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias era la siguiente:

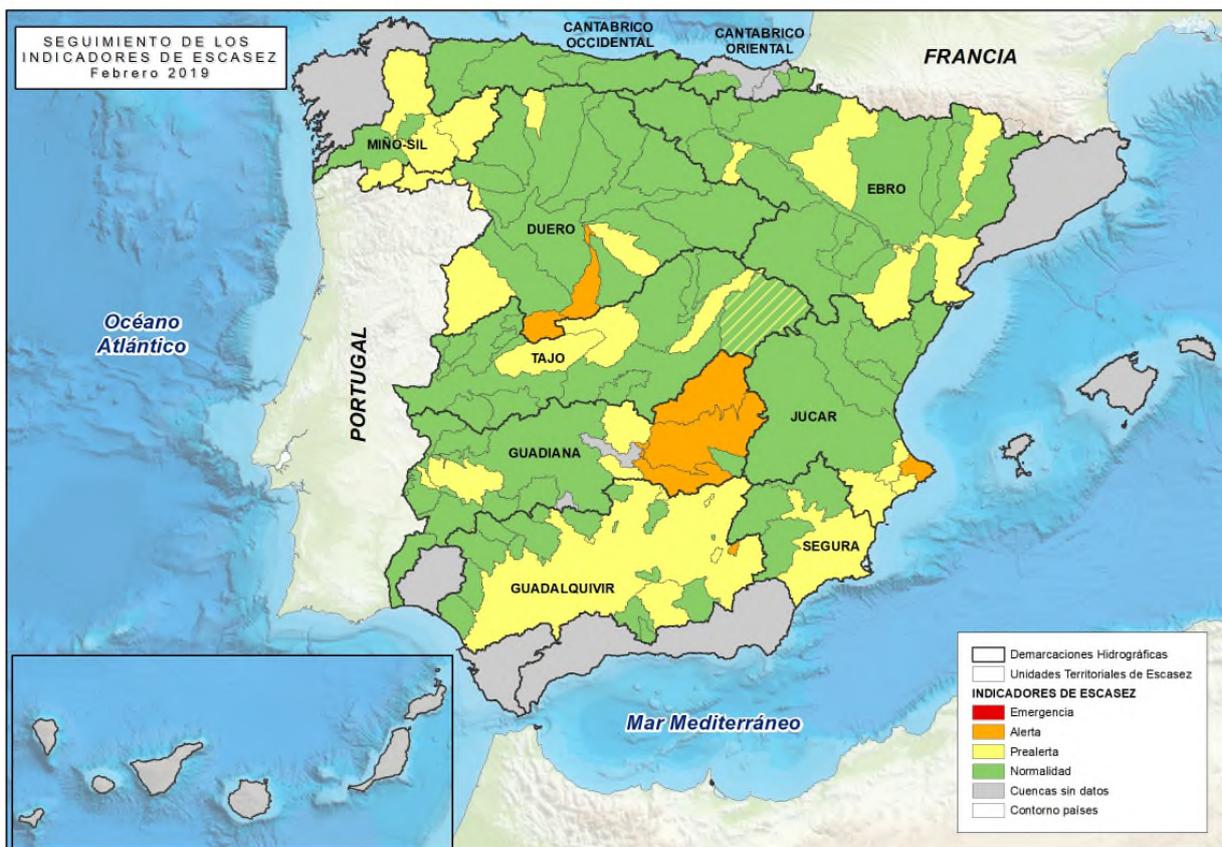


Figura 2. Mapa de situación respecto de la Escasez Coyuntural. Febrero 2019

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)

Agua

- Miño-Sil: Todas las Unidades Territoriales de Escasez (UTE) definidas se encuentran en escenario de Normalidad (2) o de Prealerta (4).
- Cantábrico: Todas las UTE definidas se encuentran en Normalidad, tanto en la demarcación Occidental (4), como en la Oriental (4).
- Duero: De las 17 UTE definidas, 11 están en Normalidad, 4 en Prealerta y 2 (Adaja y Alto Tormes) están en escenario de Alerta. En el caso de la UTS del Alto Tormes este escenario de Alerta coincide con situación de sequía prolongada. Es una unidad sin embalses de regulación, con demandas principalmente abastecidas mediante tomas directas. Se ha informado a la Junta de Explotación de la situación y se aplican las medidas establecidas en el Plan Especial de Sequías.
- Tajo: Todas las UTE definidas están en escenario de Normalidad (14) o de Prealerta (3: Tajuña, Alberche y Riegos del Tiétar).
- Guadiana: 10 UTE están en escenario de Normalidad, 5 en Prealerta, y 4 en Alerta, todas ellas en la cuenca alta: Mancha Occidental, Gígüela-Záncara, Jabalón-Azuer y El Vicario. En estos casos se ha informado de la situación a los usuarios en las Juntas de Explotación, y se está comunicando a los municipios (por carta a los responsables de abastecimientos de más de 20.000 habitantes).
- Guadalquivir: De las 23 UTE definidas, 16 están en escenario de Normalidad, 6 en Prealerta y una en Alerta (Guardal).
- Segura: 3 de las 4 UTE definidas están en Normalidad, mientras que la UTE Principal, que caracteriza también al indicador global de la cuenca, está en Prealerta. El Trasvase Tajo-Segura se encuentra en el Nivel 2 de acuerdo con sus reglas de explotación.
- Júcar: Todas las UTE definidas están en Normalidad (5) o Prealerta (3), excepto la de la Marina Alta, que se mantiene en escenario de Alerta.
- Ebro: Todas las UTE se encuentran en escenario de Normalidad (16) o Prealerta (5), incluyendo la UTS de las Cuencas del Aragón y Arba, que ha superado el escenario de Alerta en el que estaba el mes anterior.

La situación descrita puede verse gráficamente en el mapa de la Figura 2. En el conjunto de las demarcaciones intercomunitarias no hay ninguna UTE en escenario de Emergencia respecto a la escasez. 7 UTE (una menos que en el mes anterior) están en escenario de Alerta (4 en la cuenta alta de la demarcación del Guadiana, y una en las del Duero, Guadalquivir y Júcar. En ninguno de los casos se han detectado problemas importantes, más allá de la aplicación de las medidas incluidas en el Plan de Sequías.

La zona de Cabecera del Tajo se ha representado con un rayado verde y amarillo, puesto que desde el punto de vista de las demandas propias de la cuenca del Tajo se encuentra en Normalidad (verde), mientras que a efectos del Trasvase Tajo-Segura está en el Nivel 2 definido por sus Reglas de Explotación (amarillo).

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/recursos-hidricos/fenomenos-extremos/sequias>
- Cantábrico: <https://www.chcantabrico.es/plan-de-sequias>
- Duero: <http://www.chduero.es/Inicio/Planificación/Plandesequías2018/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/indicesinformes2018/>
- Júcar: <http://www.chj.es/es-es/medioambiente/gestionsequia/Paginas/InformesdeSeguimiento.aspx>
- Ebro: <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=13761&idMenu=2183>

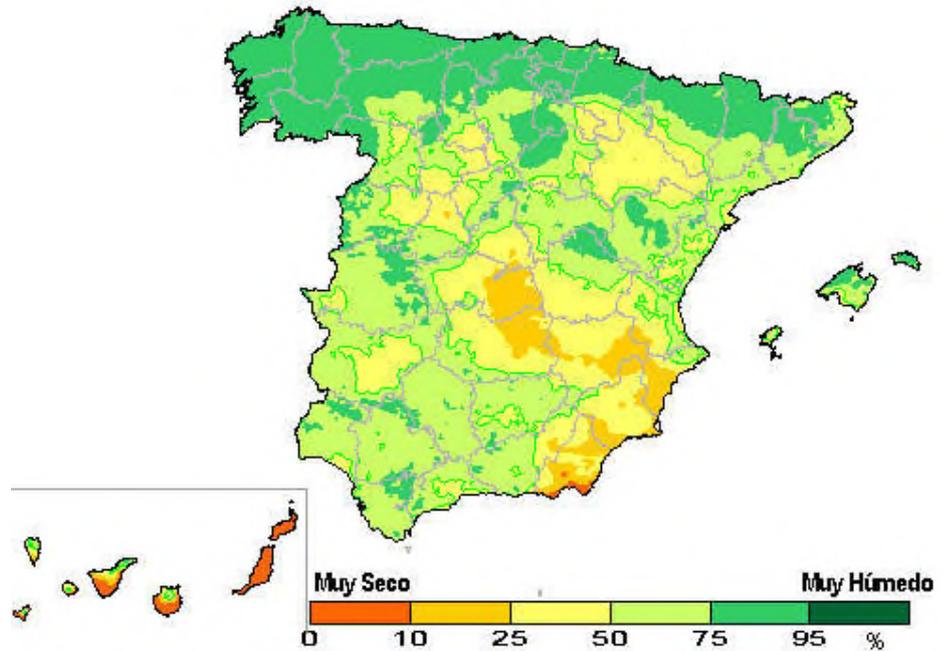
## 4.5 HUMEDAD DEL SUELO



### Febrero

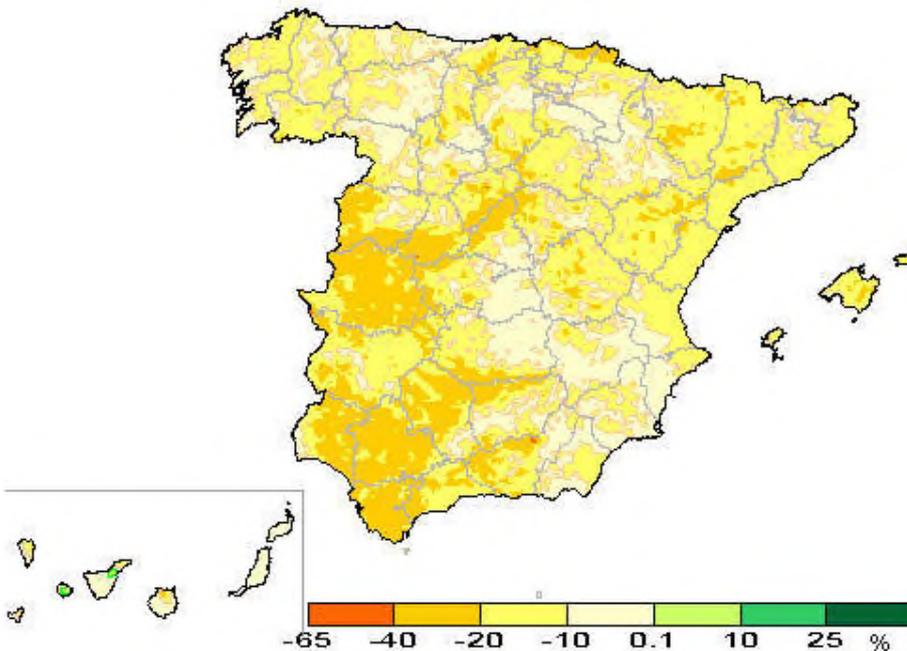
Al término del pasado mes de febrero de 2019 y como resultado de un mes en su conjunto cálido y muy seco, los suelos se encontraban secos en el interior de Castilla y León y en la meseta sur, en la zona del levante que va desde Almería hasta Valencia, en el interior de Aragón, en el sur de las islas 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.

%RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD MAXIMA A 28/02/2019



Agua

VARIACION MENSUAL (febrero 2019) DEL MISMO INDICE



Durante el mes de febrero las variaciones de humedad han sido negativas en todo el territorio nacional, exceptuando la isla de la Gomera y el norte de la isla de Tenerife.

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



## 4.6 HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2018

**NOVEDAD**

### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO A LO LARGO DEL AÑO 2018

El año 2018 tuvo un carácter cálido en cuanto a temperaturas y muy húmedo en su conjunto respecto a las precipitaciones, con un 25 % por encima del valor medio anual según el periodo de referencia 1981-2010, debido principalmente a que la primavera fue extremadamente húmeda. El año ha resultado húmedo o muy húmedo en casi toda España destacando por ser extremadamente húmedo en el centro y suroeste de Aragón, y en algunas zonas de Cataluña y Baleares, mientras que tan sólo ha sido seco o muy seco al oeste de Galicia.

El año 2018 comenzó con un mes de enero de carácter húmedo con una precipitación igual al valor medio para este mes. Las precipitaciones fueron superiores a los valores normales en extensas áreas de la mitad este peninsular, sureste de Castilla y León, Asturias, algunas zonas de Galicia y de la provincia de Sevilla, este de Baleares y norte de Canarias. Febrero resultó ser un mes húmedo en el que la precipitación superó el valor normal en un 38 %, y en varias ocasiones fue en forma de nieve. El mes fue muy húmedo desde Asturias hasta el noroeste de Navarra, en el interior peninsular, y en un área que abarca la mitad oriental de Aragón y gran parte de Cataluña, así como en Baleares y zonas de Canarias.

Al finalizar los meses de invierno y como resultado de un mes de febrero en su conjunto muy frío y húmedo, los suelos se encontraban con una humedad aceptable en la mayor parte del territorio nacional, con valores muy húmedos en la franja norte, a lo largo de los sistemas Central e Ibérico, en la mitad oeste de Andalucía y en ambos archipiélagos, exceptuando las Islas Canarias más orientales. Por el contrario, los suelos se encontraban secos en la mitad sur de Aragón, en zonas del levante peninsular, especialmente en las regiones de Murcia y Almería y en las islas de Lanzarote y Fuerteventura. Debido a las precipitaciones durante todo el mes de febrero, los niveles de humedad en la capa superficial al finalizar el mes eran altos o muy altos en la mayor parte de España, exceptuando el interior de Aragón, el extremo este de Andalucía, Murcia, el sur de Alicante y la isla de Fuerteventura.

La primavera fue en su conjunto extremadamente húmeda, con una precipitación media que supera en un 83 % el valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. La primavera fue extremadamente húmeda en el cuadrante suroeste peninsular, en zonas del norte de Aragón y Cataluña, en un área que abarca Madrid, noreste de Castilla-La Mancha y sureste

de Castilla y León, así como al oeste de Menorca y en Ceuta. En gran parte del resto del área peninsular y de Baleares fue húmeda o muy húmeda, y tan sólo fue seca o muy seca en algunas zonas de la Comunidad Valenciana, Murcia y Canarias.

El mes de marzo resultó en su conjunto muy frío y extremadamente húmedo. Como consecuencia, los suelos se encontraban con una humedad aceptable en la mayor parte del territorio nacional, con valores muy húmedos en la franja norte, en los sistemas Central e Ibérico, a lo largo del valle del Guadalquivir y en puntos de la serranía de Cuenca. Por el contrario, los suelos se encontraban secos en la mitad sur de Aragón, en zonas del levante peninsular especialmente en las regiones de Murcia y Almería y en las islas de Lanzarote y Fuerteventura. Las abundantes precipitaciones del mes de marzo hicieron que los niveles de humedad en la capa superficial al finalizar el mes fueran altos o muy altos en la mayor parte de España, exceptuando el interior de Aragón, el levante peninsular y las Islas Canarias.

Durante el mes de abril, que resultó ser un mes cálido y muy húmedo, la alta evapotranspiración hizo que la humedad experimentara variaciones negativas en la mayor parte del territorio, exceptuando el cuadrante noreste peninsular donde las variaciones fueron positivas. Los suelos se encontraban con una humedad aceptable en la mayor parte del territorio nacional, especialmente en el norte peninsular, desde el este de Asturias hasta el País Vasco y desde el oeste de Navarra hasta la provincia de Lleida. Por el contrario, los suelos se encontraban secos en el sureste de Aragón, en zonas del levante peninsular y más en concreto en las regiones de Murcia y Almería y en las islas de Lanzarote y Fuerteventura donde se encontraban muy secos.

Al término del pasado mes de mayo de 2018 o final del trimestre de primavera, después de un mes en su conjunto normal tanto en temperaturas como en precipitaciones, debido a las precipitaciones de la última decena los suelos se encontraban con una humedad aceptable en la franja norte peninsular que va desde el oeste de Asturias hasta Girona, en los sistemas Central e Ibérico y en la serranía de Cuenca. Por el contrario, los suelos se encontraban secos en zonas del levante peninsular y más en concreto en las regiones de Murcia y Almería, en las islas de Lanzarote, Fuerteventura y en el sur de Tenerife y Gran Canaria donde se encontraban muy secos. Los niveles de humedad en la capa superficial al finalizar el mes, gracias en parte a las precipitaciones de los últimos días de mayo, eran altos en la mitad norte peninsular y en Castilla-La Mancha.

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

## HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2018 (...continuación)



El trimestre de verano fue en su conjunto muy húmedo, aunque cercano a húmedo, con unas precipitaciones un 22 % por encima del valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. El trimestre comenzó con un mes de junio muy húmedo con precipitaciones muy por encima del valor normal, seguido por un mes de julio húmedo y un mes de agosto normal.

Al finalizar el verano de 2017 y como resultado de un mes de agosto en su conjunto normal en precipitaciones y muy cálido en cuanto a temperaturas, los suelos se encontraban muy secos en toda la península y archipiélagos, con la excepción de la franja norte peninsular y alguna zona en la provincia de Teruel. Por el contrario, los suelos se encontraban con una humedad aceptable tan sólo en la provincia de Girona y su área del Pirineo. Los niveles de humedad en la capa superficial al finalizar el mes eran bajos en la mayor parte de la península y archipiélagos y tan sólo presentaban niveles más altos en los puntos más orientales del sistema Ibérico, en el noreste de Cataluña y en el litoral de la provincia de Barcelona.

El trimestre de otoño (septiembre-noviembre) resultó en su conjunto muy cálido y húmedo con una precipitación media sobre España de 236 mm, valor que queda un 16 % por encima del valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. El trimestre comenzó con un mes de septiembre seco, seguido por un mes de octubre y de noviembre húmedos. El otoño fue húmedo o muy húmedo en la vertiente mediterránea, Andalucía, Baleares y Canarias, así como en extensas zonas del sistema Central, Castilla-La Mancha, Extre-

madura y Aragón, sureste de Galicia y zona centro de Asturias, resultando incluso extremadamente húmedo al nordeste de Cataluña y Baleares, y entre las provincias de Castellón y Teruel. Tan sólo en un área que abarca desde el este de Cantabria hasta el norte de Navarra, y en zonas de Galicia y oeste de Castilla y León, el otoño resultó seco.

Al finalizar el trimestre de otoño los suelos se encontraban con una humedad aceptable en la mayor parte del territorio peninsular, en las islas Baleares y en el norte de las islas Canarias de mayor relieve. Por el contrario, los suelos se encontraban muy secos en la mitad oeste de Castilla-La Mancha, al sur de las islas de Tenerife y Gran Canaria y en las islas de Lanzarote y Fuerteventura. Los niveles de humedad en la capa superficial al finalizar el mes de noviembre eran aceptables en todo el territorio, exceptuando la isla de Fuerteventura y el sur de Tenerife y Gran Canaria.

Finalizaba el año con un mes de diciembre en su conjunto cálido y muy seco. Los suelos se encontraban secos en la submeseta sur, en el norte de Aragón, en algunas zonas del interior de Castilla y León, en el levante más meridional, en el sur de las islas de Tenerife y Gran Canaria y en Lanzarote y Fuerteventura. Por el contrario, los suelos se encontraban húmedos o muy húmedos en todo el norte peninsular y en áreas de los sistemas Central e Ibérico. Los niveles de humedad en la capa superficial al finalizar el año eran aceptables en todo el territorio salvo en una franja que recorre todo el litoral peninsular desde Barcelona hasta Huelva y en todo el archipiélago canario.



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



# 5. ALIMENTACIÓN

## 5.1 CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR - MARZO 2018

### Panel de Consumo Alimentario

#### Consumo en el mes de Marzo 2018

● El consumo de Alimentación en España en Marzo de 2018 con respecto a Marzo de 2017 decrece un 1,7%, en cuanto a su valor permanece más estable con una variación del 0,4% positiva.

- En términos generales hay que resaltar que durante el mes de Marzo de 2018 en España hubo días festivos (Semana Santa). Históricamente sabemos que afecta de forma negativa al consumo doméstico en los hogares, pues son días en los que es habitual el desplazamiento a segundas residencias, a zonas turísticas o al extranjero. El año anterior estas fiestas fueron en el mes de Abril.
- El consumo de Carne por parte de los hogares disminuye un 4,5% respecto al mismo mes de 2017, el valor de la categoría también retrocede de una manera más sostenida (-0,9%). La evolución de los diferentes tipos de carne es variada siendo negativa para la Carne Fresca (-7,0%) y para la Carne Congelada (-3,8%), por el contrario la Carne Transformada aumenta su demanda por parte de los hogares durante el mes de Marzo un 3,1%. Dentro de la Carne Fresca todos los tipos de carne caen, independientemente del origen animal, siendo muy pronunciada la evolución del volumen para la Carne de Conejo (-13,1%), también para la Carne de Pollo y de Vacuno con caídas del 7,9% y del 8,0% respectivamente.
- La compra de productos de Pesca en Marzo de 2018, también sufrió un retroceso en la demanda por parte de los hogares respecto a Marzo 2017 (-6,0%). En cuanto a su valor, no consiguió incrementos por valor, de hecho sufrió un retroceso del 2,3% respecto al dato del mismo mes del año anterior. La compra de Pescados decayó un 11,4%, siendo la evolución negativa para los Pescados Frescos (-13,9%) pero positiva para los congelados (+0,7%). La demanda de compra de los Mariscos/Moluscos/Crustáceos decae en este periodo un 2,6%. Es sin embargo la categoría de Conservas de Pescado/Molusco quien aumenta de forma significativa un incremento en compras durante el mes de Marzo de 2017 (+7,4%), si bien no es suficiente para hacer crecer el entorno de Total Pesca.
- La Leche Líquida evoluciona de forma negativa con un leve descenso del 0,3% respecto al mismo mes del año anterior. Los Derivados Lácteos también disminuyen su presencia en el hogar durante el mes de Marzo en los hogares en un 0,4%.
- Dentro de los productos básicos de Alimentación la evolución es negativa para la categoría de Pan (-5,6%). Por el contrario la evolución es positiva tanto para Huevos (+8,2%) también lo es para Legumbres (+4,9%), así como para Azúcar (+2,3%).
- La categoría de Aceite sufre un descenso de su demanda en volumen con un retroceso del 1,4%, si bien aumenta su valor un 2,6%. En relación a los tipos más significativos los Aceites de Oliva caen un 9,5% en volumen, siendo su resultante en valor de un 5,0% positivo, mientras que el Aceite de Girasol experimenta un aumento significativo del volumen del 15,7% y un aumento notable en su valor del 14,1%.
- La compra de Patatas Frescas sufre reducciones de su volumen de compra en un 6,0% en relación al mismo mes del año anterior. Este mes resultó negativo para la categoría de Hortalizas Frescas que reduce su nivel de demanda un 3,3%, siendo la evolución para los diferentes tipos negativa excepto para Pimientos (+11,3%). El mercado de Frutas también reduce su volumen de compra con un descenso significativo del 8,2%, con evoluciones dispares, destaca positivamente las Mandarinas y frutas como Melón, Sandía, Uvas, Melocotones y Albaricoques.
- La compra de Total Vinos presenta estabilidad con una variación del (+0,2%), provocado por la evolución positiva de los Vinos con DOP/IGP (+10,8%). Evoluciones también positivas para las Cervezas (3,1%) y también se incrementa el consumo de Bebidas Espirituosas con un incremento en el volumen comprado respecto a Marzo de 2017 de un 4,7%. Por el contrario disminuye el consumo doméstico de Sidras, con un descenso del 1,4%.

#### Consumo en el Año Móvil de Abril de 2017 hasta Marzo de 2018

Decrece el volumen de compra de Alimentación en el año móvil Marzo 2018 respecto al año anterior un 0,5%, en cuanto a su valor consigue un ligero aumento del 0,6% debido a la relación directa con el precio medio que aumenta un 1,2% en este periodo.

- Disminuye la compra de Carne un 2,4% en términos de volumen en comparación con el año móvil de Marzo 2017, su valor se incrementa un 0,6%. Los tipos de Carne Fresca y Congelada pierden volumen de demanda respecto a los doce meses previos (-3,4% y -0,6% respectivamente), la Carne Transformada incrementa su volumen de compra con una variación en positivo del 0,6%. Dentro de la Carne Fresca la evolución es negativa para todos los tipos de carne; Carne de Vacuno (-6,3%), Carne de Pollo (-4,0%), Carne de Ovino/Caprino (-1,4%) y Carne de Cerdo (-0,7%), Carne de Conejo (-8,3%).
- El consumo Total de Pesca durante los últimos doce meses retrocedió un 3,1%, la disminución fue más acusada para Pescados Frescos (-6,7%) que para Pescados Congelados (-2,0%). Las Conservas de Pescado/Molusco presentan incrementos en su volumen de compra del 4,1%, mientras que el consumo de Mariscos/Moluscos/Crustáceos desciende un 2,0%.
- El consumo de Leche Líquida en este periodo se reduce apenas un 0,1% en comparación con los anteriores doce meses. La compra de la categoría de Derivados lácteos presenta una variación positiva del 1,1%. Otras categorías de alimentación básica como Azúcar y Pan variaron en negativo (-0,7% y -3,8% respectivamente) mientras que la compra de Legumbres y Huevos presentaron aumentos en su demanda (+4,1% y 2,8% respectivamente).
- El volumen de compra de los hogares españoles de Aceite se reduce un 0,6%, mientras que su valor crece de forma significativa un 7,2%. La evolución es dispar para los principales tipos de aceite, siendo negativa para los Aceites de Oliva (-4,6%) y positiva para el Aceite de Girasol 16,7%, sin embargo la evolución en valor si es positiva para ambos tipos de aceite, en concreto crece un 7,4% para los aceites de oliva y un 9,6% para el tipo de aceite de girasol.
- La compra de Patatas Frescas durante los últimos doce meses decrece un 3,3%, su valor presenta una variación negativa muy significativa del 11,7%. La presencia de Hortalizas en el hogar es menor en estos doce meses (3,0%), mas contenida en valor, con un descenso del 1,5%. También en el caso de las Frutas con un descenso del 4,0%, refeljado también en valor, con una caída más contenida del 1,5%.
- En relación a bebidas, destaca el incremento de las Bebidas Derivadas del Vino (+1,9%), la buena evolución de Cervezas con un incremento de su volumen del 3,1%, y los Vinos con IGP (+13,8%), también el Agua de Bebidas Envasadas continua en la senda del crecimiento con un incremento en compra del 6,7% a cierre de año móvil Marzo 2018. Retrocede la demanda en los hogares de Bebidas Espirituosas con una caída del 4,9%, las Sidras 0,7% y los Vinos con DOP/IGP (-2,5%).

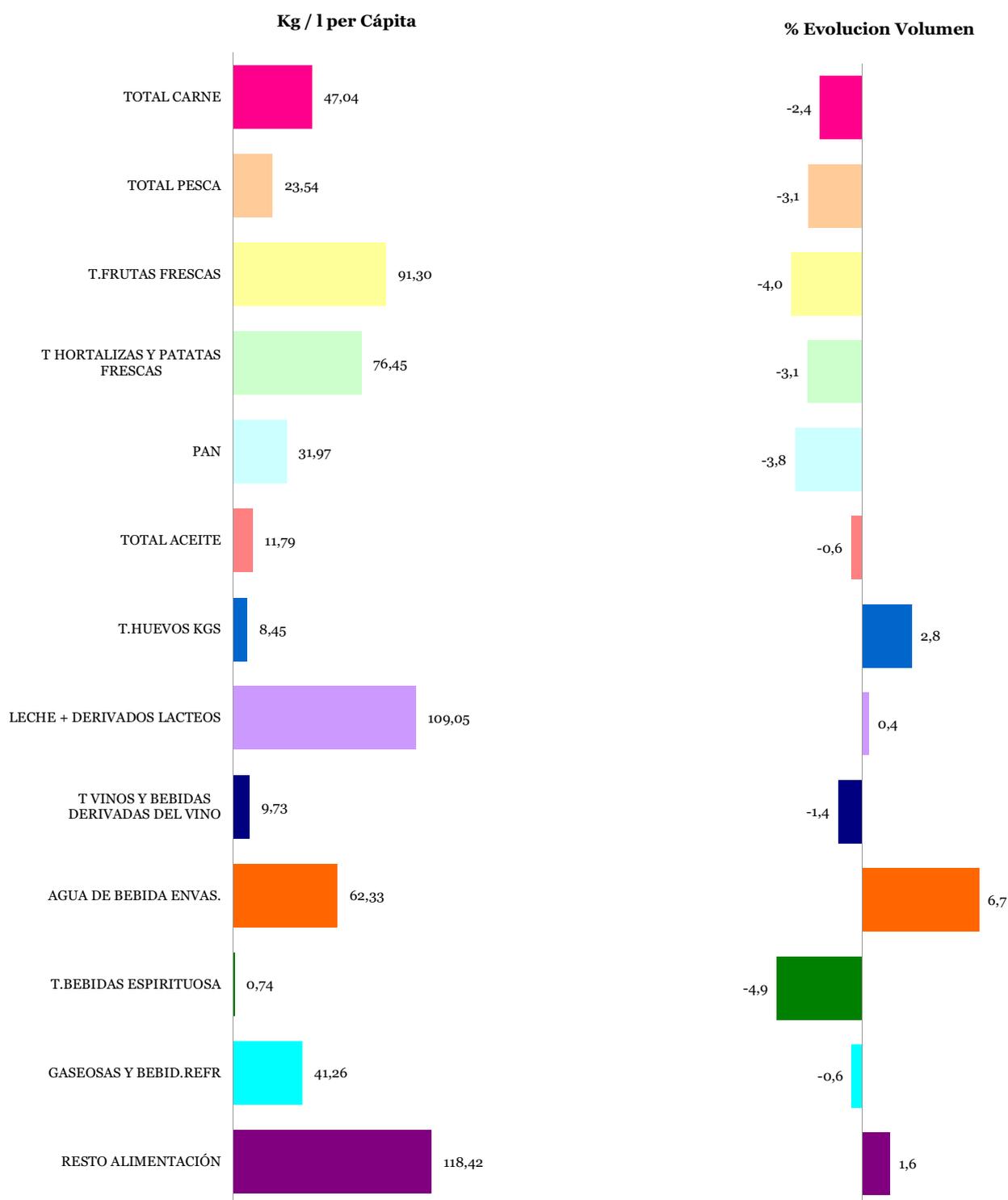
	TAM Marzo 2018	% Variación TAM Marzo 18 vs Marzo 17	% Variación Diciembre 17 vs Diciembre 16	% Variación Enero 18 vs Enero 17	% Variación Febrero 18 vs Febrero 17	% Variación Marzo 18 vs Marzo 17
<b>Volumen (Millones Kg/L)</b>	28.853,6	-0,5%	-2,4%	1,1%	-0,7%	-1,7%
<b>Valor (Millones €)</b>	67.632,52	0,6%	-1,0%	1,7%	0,5%	0,4%
<b>Precio Medio</b>	2,34	1,2%	1,4%	0,6%	1,2%	2,1%
<b>Consumo x Capita</b>	632,07	-3,5%	-6,1%	0,7%	-1,1%	-2,1%
<b>Gasto x Capita</b>	1.481,54	-2,3%	-4,8%	1,3%	0,2%	0,0%

# CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)



TAM MARZO 2018

TOTAL ALIMENTACIÓN (HOGAR)	
<b>CONSUMO PER CAPITA</b>	<b>VOLUMEN EN LA CESTA DE LA COMPRA</b>
<b>632,07</b>	<b>28.853,6</b>
<b>Kg./L./Capita</b>	<b>Cantidad (Millones de Kgs./L.)</b>



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

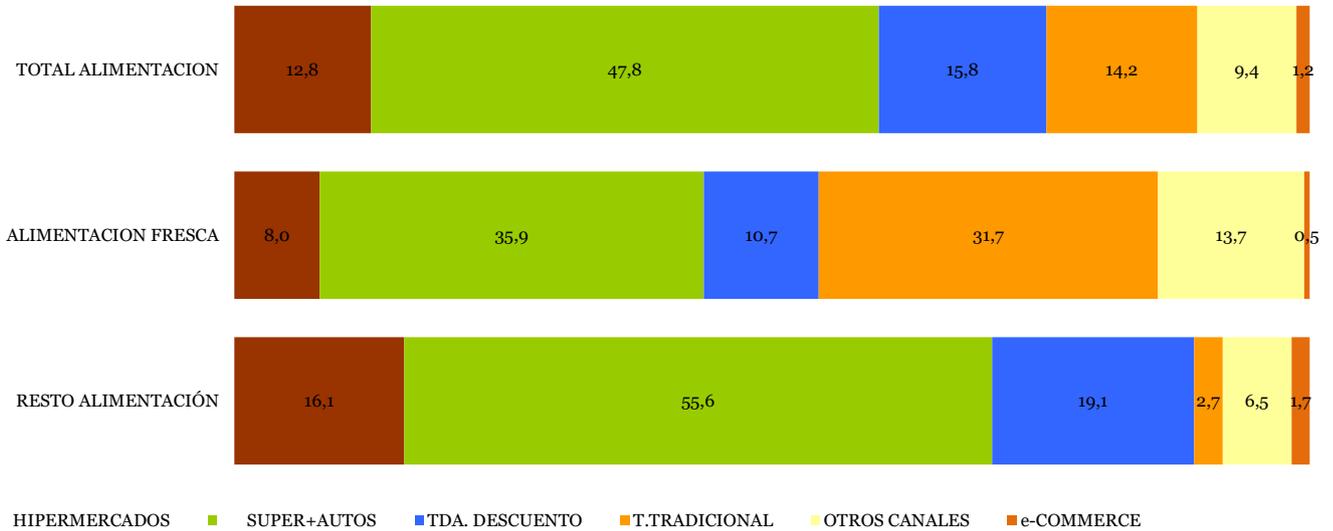
Resto Alimentación: todos aquellos productos no desglosados



## CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)

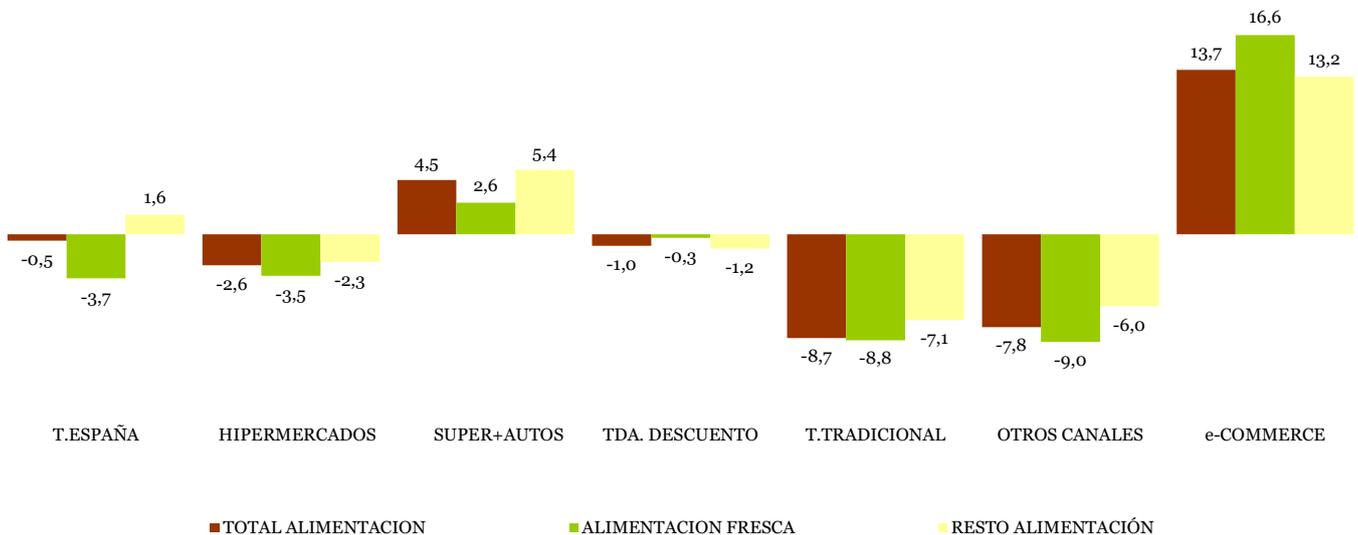
TAM MARZO 2018

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



Alimentación

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



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

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

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

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

# CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)



LA ALIMENTACIÓN MES A MES TAM MARZO 2018 vs TAM MARZO 2017 HOGARES							
Productos	Cantidad (Millones de kg / l)		Evolución	Valor (Millones de €)		Evolución	Kg / l per Capita
	TAM MARZO 2017	TAM MARZO 2018	% 18 vs 17	TAM MARZO 2017	TAM MARZO 2018	% 18 vs 17	TAM MARZO 2018
T.HUEVOS KGS	375,0	385,6	2,8	812,55	856,88	5,5	8,45
CARNE POLLO FRESCA	607,1	583,1	-4,0	2.421,76	2.443,91	0,9	12,77
CARNE CERDO FRESCA	466,9	463,8	-0,7	2.669,79	2.740,43	2,6	10,16
CARNE VACUNO FRESCA	246,9	231,5	-6,3	2.272,87	2.194,42	-3,5	5,07
CARNE CONEJO FRESCA	54,9	50,3	-8,3	294,38	289,00	-1,8	1,10
CARNE OVINO/CAPRINO FRESCA	69,2	68,3	-1,4	730,47	752,14	3,0	1,50
CARNE TRANSFORMADA	519,7	522,6	0,6	4.464,76	4.526,91	1,4	11,45
RESTO CARNE	235,1	228,0	-3,0	1.252,85	1.246,67	-0,5	4,99
PESCADOS	622,4	586,2	-5,8	4.614,74	4.517,32	-2,1	12,84
MARISCO/MOLUSCO/CRUS	289,6	283,8	-2,0	2.428,19	2.457,41	1,2	6,22
CONS.PESCADO/MOLUSCO	196,6	204,6	4,1	1.844,75	2.004,05	8,6	4,48
TOTAL LECHE LIQUIDA	3.189,2	3.192,4	0,1	2.237,03	2.207,43	-1,3	69,93
TOTAL OTRAS LECHE	29,9	28,3	-5,5	227,85	205,71	-9,7	0,62
T DERIVADOS LACTEOS	1.738,3	1.757,6	1,1	5.727,67	5.774,23	0,8	38,50
PAN	1.517,4	1.459,7	-3,8	3.668,84	3.500,55	-4,6	31,97
BOLL.PAST.GALLET.CERE	619,0	612,9	-1,0	2.806,92	2.783,24	-0,8	13,42
CHOCOLATES/CACAOS/SUC	164,3	163,9	-0,2	1.125,52	1.135,52	0,9	3,59
CAFES E INFUSIONES	78,1	77,5	-0,7	1.147,36	1.153,85	0,6	1,70
ARROZ	173,4	175,0	1,0	266,73	277,12	3,9	3,83
TOTAL PASTAS	182,0	187,0	2,7	341,63	355,45	4,0	4,10
AZUCAR	158,9	157,7	-0,7	138,08	141,87	2,7	3,45
LEGUMBRES	138,3	144,0	4,1	245,63	274,20	11,6	3,15
TOTAL ACEITE OLIVA	360,1	343,5	-4,6	1.310,77	1.407,32	7,4	7,52
ACEITE DE GIRASOL	147,4	172,0	16,7	169,36	185,99	9,8	3,77
RESTO ACEITE	34,2	22,8	-33,2	52,48	49,23	-6,2	0,50
PATATAS FRESCAS	987,3	954,6	-3,3	770,02	679,74	-11,7	20,91
PATATAS CONGELADAS	41,7	41,6	-0,4	50,01	51,78	3,5	0,91
PATATAS PROCESADAS	59,5	60,0	0,8	303,85	316,83	4,3	1,31
TOMATES	619,4	587,7	-5,1	926,95	932,83	0,6	12,88
RESTO HORTALIZAS FRESCAS	1.994,8	1.947,5	-2,4	3.603,58	3.529,44	-2,1	42,66
CITRICOS	1.217,3	1.159,7	-4,7	1.376,73	1.356,86	-1,4	25,39
RESTO FRUTAS FRESCAS	3.124,6	3.007,8	-3,7	4.851,98	4.783,59	-1,4	65,91
ACEITUNAS	111,2	115,5	3,9	313,10	335,76	7,2	2,53
FRUTOS SECOS	130,2	136,7	5,0	954,80	1.020,27	6,9	2,99
T.FRUTA&HORTA.TRANSF	585,7	589,9	0,7	1.261,86	1.285,10	1,8	12,92
PLATOS PREPARADOS	609,4	641,7	5,3	2.493,56	2.662,03	6,8	14,05
BEBIDAS DERIVADAS VI	73,1	74,5	1,9	107,45	110,02	2,4	1,63
VINOS TRANQUILOS	141,1	137,4	-2,6	569,65	561,73	-1,4	3,01
ESPUM(INC CAVA)+GAS	28,7	25,6	-10,8	145,30	133,13	-8,4	0,56
VINOS DE AGUJA	7,4	6,1	-16,5	21,24	17,36	-18,3	0,13
VINOS LICOROSOS	10,4	11,5	10,7	39,35	41,17	4,6	0,25
OTROS VINOS CON DOP	-	-	-	-	-	-	-
VINO SIN DOP/IGP	173,0	170,0	-1,8	205,18	205,80	0,3	3,72
VINOS CON I.G.P.	14,0	16,0	13,8	36,50	38,58	5,7	0,35
CERVEZAS	821,2	846,5	3,1	990,15	1.036,01	4,6	18,55
T.BEBIDAS ESPIRITUOSA	35,6	33,9	-4,9	383,92	359,05	-6,5	0,74
TOTAL ZUMO Y NECTAR	435,1	414,8	-4,7	430,63	430,70	0,0	9,09
AGUA DE BEBIDA ENVAS.	2.667,4	2.845,2	6,7	559,49	591,94	5,8	62,33
GASEOSAS Y BEBID.REFR	1.894,4	1.883,4	-0,6	1.518,05	1.528,30	0,7	41,26
OTROS PROD.EN PESO	52,6	61,8	17,5	400,79	495,59	23,7	1,35
OTROS PROD.EN VOLUMEN	226,0	230,3	1,9	298,13	299,90	0,6	5,05
<b>.TOTAL ALIMENTACION</b>	<b>29.010,7</b>	<b>28.853,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>67.222,41</b>	<b>67.632,52</b>	<b>0,6</b>	<b>632,07</b>

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 sémolas, 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

#### Febrero

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 **febrero** de 2019.

Estaciones	Valor medio de SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
San Pablo de los Montes	0,31
Noia	1,19
Mahón	0,45
Víznar	0,65
Niembro	1,24
Campisábalos	0,68
Cabo de Creus	0,53
Barcarrota	0,30
Zarra	0,71
Peñausende	0,32
Els Torms	0,89
O Saviñao	0,55
Doñana	0,60

#### Dióxido de Azufre - SO<sub>2</sub>

Durante el mes de febrero 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 SO<sub>2</sub> en cada una de las estaciones.

Estaciones	Valor medio de NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Valor medio de NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
San Pablo de los Montes	1,10	1,28
Noia	3,03	3,37
Mahón	2,78	3,10
Víznar	4,71	6,30
Niembro	3,25	4,59
Campisábalos	2,55	2,67
Cabo de Creus	4,25	4,70
Barcarrota	1,27	1,56
Zarra	3,19	3,38
Peñausende	1,51	1,66
Els Torms	3,61	3,90
O Saviñao	2,94	3,41
Doñana	4,04	4,55

#### Dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno - NO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub>

Durante el mes de febrero 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 NO<sub>2</sub> y de NO<sub>x</sub> en cada una de las estaciones.

#### Ozono superficial - O<sub>3</sub>

Durante el mes de febrero 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/m<sup>3</sup>, media móvil en 8 h) y el número total de días con superaciones de este valor objetivo en el año 2019.

Estaciones	V. medio O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Días O <sub>3</sub> > 120 µg/m <sup>3</sup>	Núm. días acumulado 2019
San Pablo de los Montes	81	0	0
Noia	72	0	0
Mahón	85	0	0
Víznar	82	0	0
Niembro	83	0	0
Campisábalos	70	0	0
Cabo de Creus	76	0	0
Barcarrota	58	0	0
Zarra	90	0	0
Peñausende	71	0	0
Els Torms	74	0	0
O Saviñao	63	0	0
Doñana	59	0	0

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

## 6.2 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME ANUAL 2018



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 2018, 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:** SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, y NO<sub>x</sub> en todas las estaciones, y Hg en Niembro.
- **Partículas:** PM<sub>10</sub>, en Campisábalos, Zarra, Peñausende y O Saviñao.

#### - DATOS DIARIOS:

- **Partículas:** Concentración máscica de PM<sub>10</sub>, y de PM<sub>2.5</sub>. Concentración de SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> y NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, en PM<sub>10</sub>.
- **Gases + partículas:** Nitrógeno en (HNO<sub>3</sub> + NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) y en (NH<sub>3</sub> + NH<sub>4</sub><sup>+</sup>).
- **Precipitación:** conductividad, pH, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Na<sup>+</sup> y Mg<sup>2+</sup> en toda la red excepto en Cabo de Creus.
- **Cationes inorgánicos en PM<sub>10</sub>:** se determina la concentración de Ca<sup>2+</sup>, K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup> en San Pablo, Víznar, Niembro, Campisábalos y Els Torms, cinco veces al mes.

#### - DATOS SEMANALES:

- **Metales pesados:**
- En PM<sub>10</sub>, se mide Pb, Cd, As, Ni, Cr y Zn, un día de cada seis, en San Pablo de los Montes, Niembro, Campisábalos, Zarra y Els Torms.
- En precipitación semanal, se mide Pb, Cd, As, Ni, Cu, Cr y Zn en Niembro y Campisábalos.
- **Amoníaco:** Semanalmente en San Pablo, Niembro, Campisábalos y Els Torms, y quincenalmente en Víznar.
- **Compuestos orgánicos volátiles y compuestos carbonílicos** (aldehídos y cetonas): Dos días a la semana en San Pablo de los Montes.
- **Especiación de partículas (PM<sub>10</sub>):** Determinación de NH<sub>4</sub><sup>+</sup> y Cl<sup>-</sup>, en San Pablo, Víznar, Niembro, Campisábalos y Els Torms, una vez por semana.
- **Especiación de partículas (PM<sub>2.5</sub>):** Determinación de SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Na<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, en San Pablo, Víznar, Niembro, Campisábalos y Els Torms, una vez por semana.
- **Carbono elemental y carbono orgánico en PM<sub>2.5</sub>:** Una vez cada seis días en San Pablo, Víznar, Campisábalos, Zarra y Els Torms.
- **Mercurio:** en precipitación semanal en Niembro.

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

- ⇒ **Hidrocarburos aromáticos policíclicos en PM<sub>10</sub>:** 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 Peñausende Niembro y Campisábalos.

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



## CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME ANUAL 2018 (...continuación)

### Información referida al año 2018

La siguiente tabla recoge los objetivos de calidad del aire para el año 2018 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 <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil
Nivel crítico de NO <sub>x</sub> expresado como NO <sub>2</sub>	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil
Umbral de alerta de NO <sub>2</sub>	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor medio en 1 h registrado durante 3 h consecutivas
PM <sub>10</sub>	Valor límite	Período
Valor límite diario	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor medio en 24 h. No debe superarse en más de 35 ocasiones por año civil
Valor límite anual	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil
PM <sub>2,5</sub>	Valor límite	Período
Valor objetivo	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil
Valor límite anual (fase I)	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil
Valor límite anual (fase II)	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil, a partir del 1 de enero de 2020
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. 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 <b>de mayo a julio</b> 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 <b>de mayo a julio</b> 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 <sup>3</sup>	Año natural
Cadmio	Nivel	Período
Valor objetivo en condiciones ambientales	5 ng/m <sup>3</sup>	Año natural
Níquel	Nivel	Período
Valor objetivo en condiciones ambientales	20 ng/m <sup>3</sup>	Año natural
Benzo(a)pireno	Nivel	Período
Valor objetivo en condiciones ambientales	1 ng/m <sup>3</sup>	Año natural

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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 2018 (...continuación)



Estos objetivos 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 ozono, pueden producir valores elevados de dicho contaminante.

### b) DATOS CORRESPONDIENTES AL AÑO 2018

Las siguientes tablas muestran los niveles de calidad del aire relativos a la concentración másica de PM<sub>10</sub> y PM<sub>2,5</sub>, y a los con-

taminantes procedentes de los analizadores automáticos de las estaciones de la red EMEP/VAG/CAMP para el año 2018.

Nombre estación	Códigos	PARTÍCULAS - 2018	
		PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
San Pablo de los Montes	ES1/45153999	12	6
Noia	ES5/15057999	8	**
Mahón	ES6/07032999	16	6
Víznar	ES7/18189999	15	11
Niembro	ES8/33036999	14	7
Campisábalos	ES9/19061999	12	5
Cabo de Creus	ES10/17032999	16	9
Barcarrota	ES11/06016999	14	7
Zarra	ES12/46263999	12	5
Peñausende	ES13/49149999	12	4
Els Torms	ES14/25224999	12	7
O Saviñao	ES16/27058999	10	8
Doñana	ES17/21005999	15	**

No se mide PM<sub>2,5</sub> ni en Noia ni en Doñana

Gases - Estadísticos Año 2018								
Estación	Códigos	SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub>		AOT40 (µg/m <sup>3</sup> · h) promedio de 5 años
		Media anual	Media invernal			Media anual	Media anual	
				> 120 (µg/m <sup>3</sup> )	>180 (µg/m <sup>3</sup> )			
San Pablo	ES1/45153999	0,23	0,28	1,1	1,4	30	0	25.357
Noia	ES5/15057999	1,20	1,50	3,0	3,4	1	0	6.274
Mahón	ES6/07032999	0,46	0,46	3,6	4,1	35	0	21.660
Víznar	ES7/18189999	0,81	0,76	4,0	5,1	51	0	29.554
Niembro	ES8/33036999	0,44	0,53	2,5	3,3	4	0	7.402
Campisábalos	ES9/19061999	0,64	0,57	1,7	2,1	24	2	14.746
Cabo de Creus	ES10/17032999	0,43	0,43	3,6	4,2	15	0	10.276
Barcarrota	ES11/06016999	0,19	0,18	2,3	2,7	3	0	5.481
Zarra	ES12/46263999	0,50	0,55	2,3	2,5	51	0	34.126
Peñausende	ES13/49149999	0,25	0,52	1,2	1,4	4	0	12.453
Els Torms	ES14/25224999	0,68	0,56	3,4	3,6	16	0	24.274
O Saviñao	ES16/27058999	0,32	0,39	2,4	2,8	2	0	4.919
Doñana	ES17/21005999	0,40	0,44	3,4	3,9	4	0	12.613

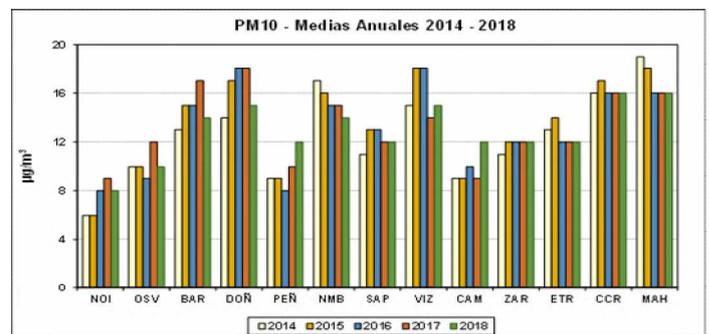
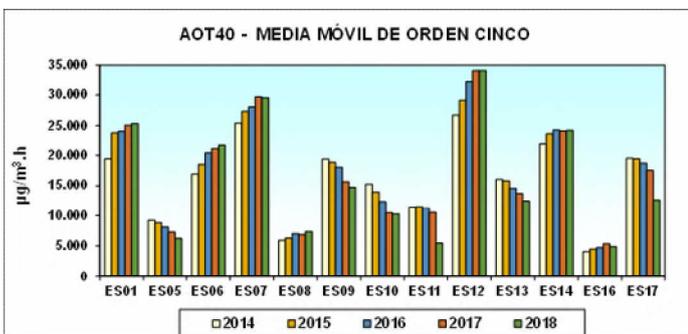
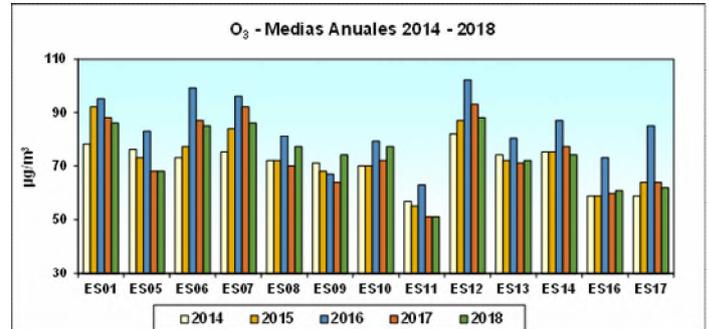
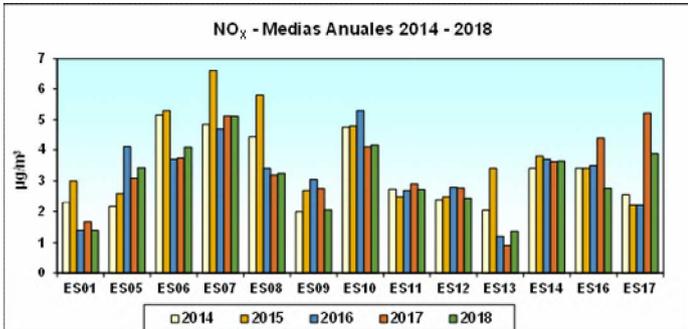
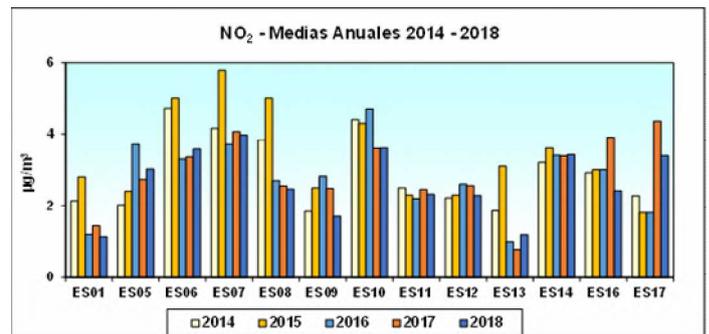
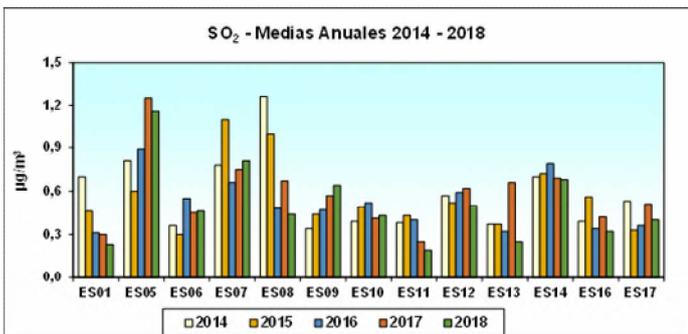
Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica



## CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME ANUAL 2018 (...continuación)

Los siguientes gráficos muestran la evolución de las medias anuales de SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, AOT40 y PM<sub>10</sub> en la red EMEP/VAG/CAMP, desde 2014 a 2018.

Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural



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

## 6.3 CAPA DE OZONO



### Febrero

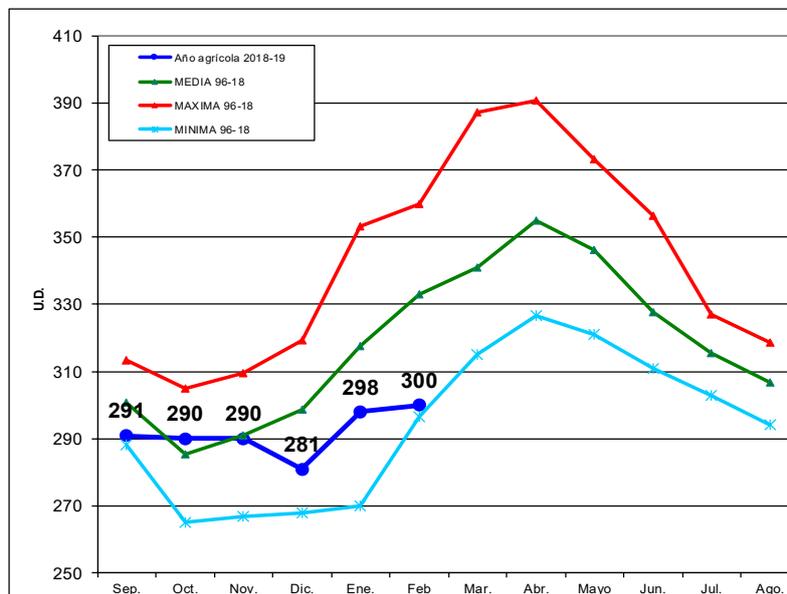
El espesor medio mensual de la capa de ozono, medido en la estación del Centro Radiométrico Nacional (CRN), fue de 300 Unidades Dobson, en febrero. El

dato del espesor de febrero (300 UD), se ha situado por debajo del valor del espesor medio del periodo 1996-2018 (333 UD) y del valor máximo del promedio de febrero que fue de 360 UD.

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA  
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

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

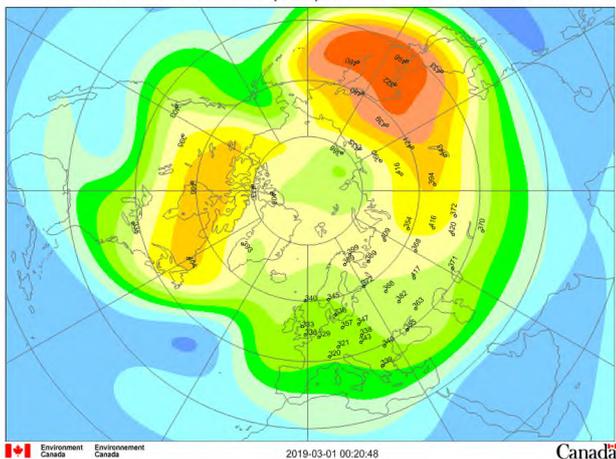
	2018				2019							
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.
Año agrícola 2018-19	291	290	290	281	298	300						
MEDIA 96-18	301	285	291	299	318	333	341	355	346	328	316	307
MAXIMA 96-18	313	305	310	319	353	360	387	391	373	356	327	319
MINIMA 96-18	288	265	267	268	270	296	315	327	321	311	303	294



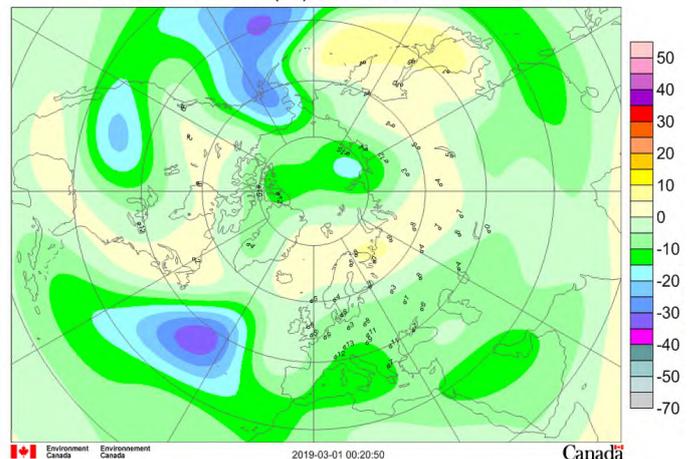
Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

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

Mean total ozone (DU), 2019/02/01-2019/02/28



Mean deviation (%), 2019/02/01-2019/02/28



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



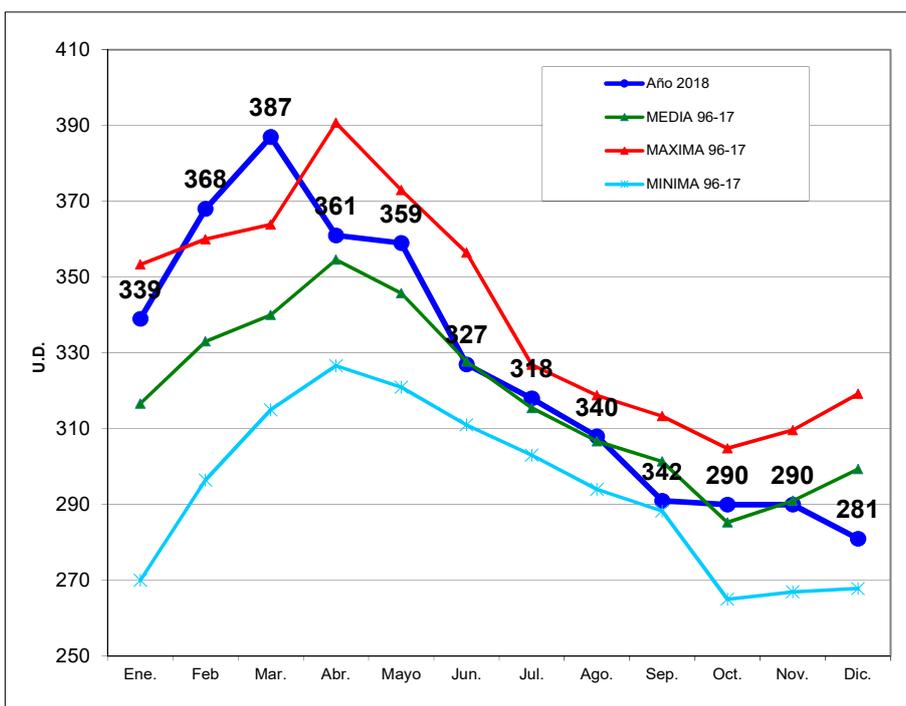
## 6.4 CAPA DE OZONO INFORME ANUAL 2018



### 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 febrero y marzo se han dado valores superiores a los máximos históricos.

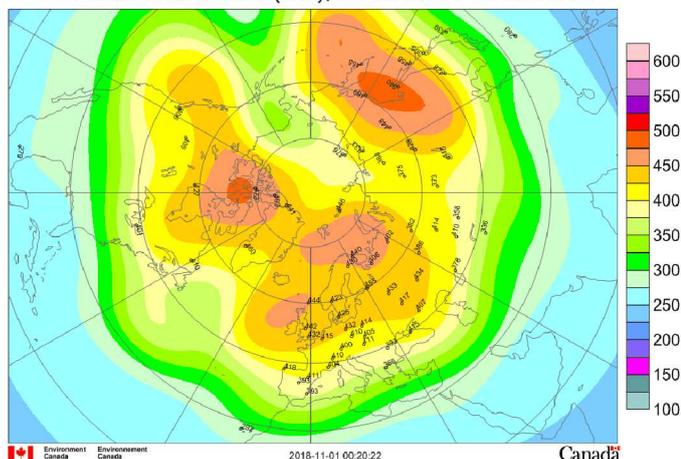
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Media Anual
Año 2018	339	368	387	361	359	327	318	308	291	290	290	281	327
MEDIA 96-17	317	333	340	355	346	328	315	307	301	285	291	299	318
MAXIMA 96-17	353	360	364	391	373	356	327	319	313	305	310	319	341
MINIMA 96-17	270	296	315	327	321	311	303	294	288	265	267	268	294



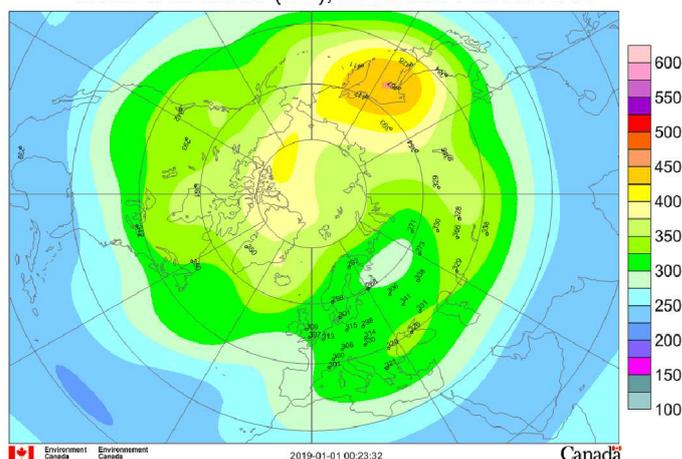
Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

En los siguientes mapas se puede ver la distribución de la capa de Ozono en el Hemisferio Norte 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), 2018/03/01-2018/03/31



Mean total ozone (DU), 2018/12/01-2018/12/31



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

## 6.5 RADIACIÓN SOLAR Y ULTRAVIOLETA



### Radiación solar febrero

En el siguiente cuadro, aparecen los distintos valores de la irradiación solar medida en el CRN durante el pasado mes de febrero. En dicho mes el máximo de ra-

diación global se dio el día 27, con 1725 10kJ/ m<sup>2</sup> (4.79 kwh/m<sup>2</sup>), un 76% de la radiación extraterrestre (radiación que llega fuera de la atmósfera terrestre procedente del Sol) y el mínimo fue el día 10, con 761 10kJ/ m<sup>2</sup> (2.11 kwh/m<sup>2</sup>), un 40% de la radiación extraterrestre.

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

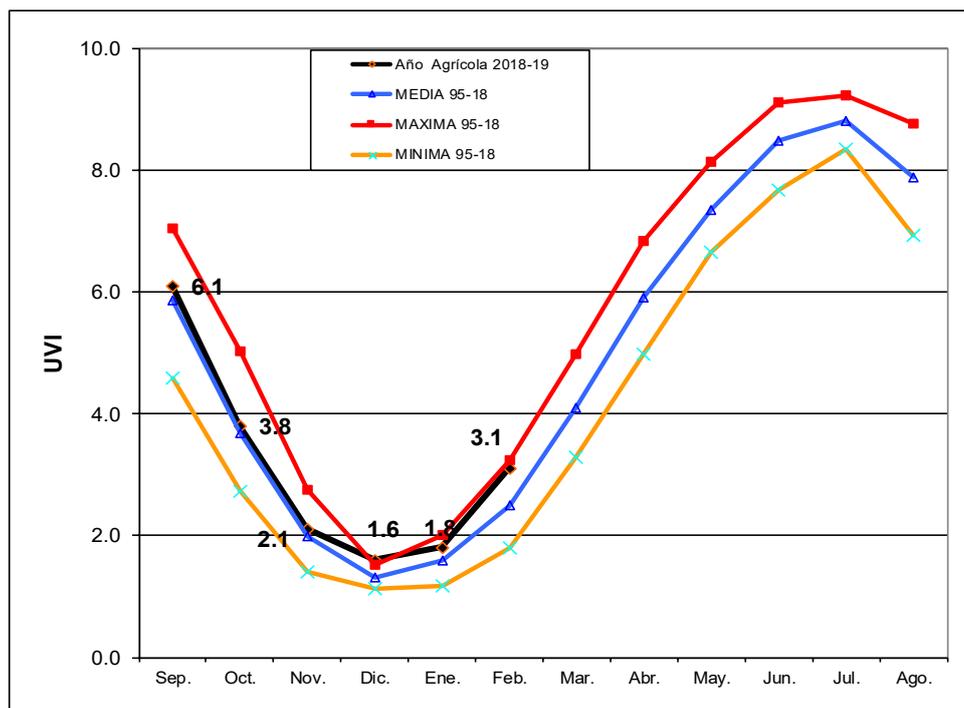
	GLOBAL 10 kJ/ m <sup>2</sup>	DIRECTA 10 kJ/ m <sup>2</sup>	DIFUSA 10 kJ/ m <sup>2</sup>	UVB J/ m <sup>2</sup>	SOL horas
<b>TOTAL</b>	39331	60889	9903	37811	244.78
<b>MEDIA</b>	<b>1405</b>	<b>2342</b>	<b>354</b>	<b>1454</b>	<b>9.4</b>
<b>MAXIMO</b>	1725	3134	805	1893	10.8
<b>MINIMO</b>	761	214	174	829	1.6

### Radiación ultravioleta

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA  
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

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

	2018				2019								
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	
Año Agrícola 2018-19	6.1	3.8	2.1	1.6	1.8	3.1							
MEDIA 95-18	5.9	3.7	2.0	1.3	1.6	2.5	4.1	5.9	7.3	8.5	8.8	7.9	
MAXIMA 95-18	7.0	5.0	2.8	1.5	2.0	3.2	5.0	6.8	8.1	9.1	9.2	8.7	
MINIMA 95-18	4.6	2.7	1.4	1.1	1.2	1.8	3.3	5.0	6.6	7.7	8.3	6.9	



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



**NOVEDAD**

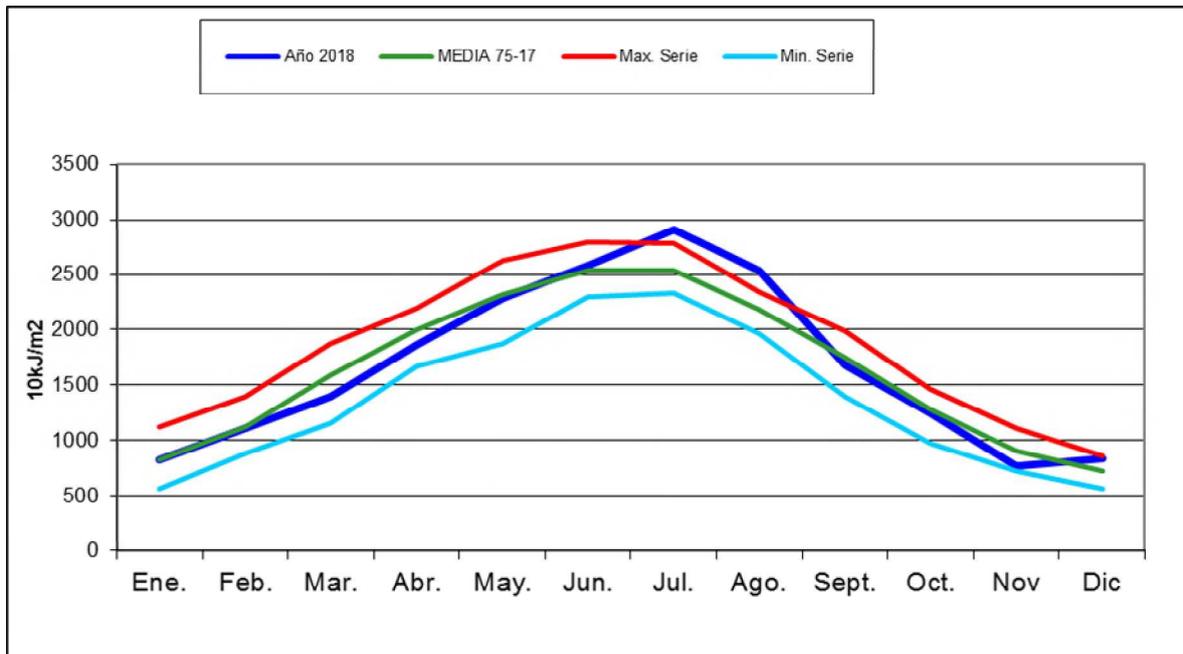
## 6.6 RADIACIÓN SOLAR INFORME ANUAL 2018

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 1.0 % superior al normal del año.

**Media de Irradiación Solar Global diaria en el C.R.N. de Madrid frente a la serie 1975-2017  
(Unidades 10 kJ/ m<sup>2</sup>)**

	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Media Anual
<b>Año 2018</b>	823	1114	1397	1865	2281	2579	2913	2532	1683	1247	772	833	1670
<b>MEDIA 75-17</b>	831	1124	1587	2004	2318	2534	2529	2183	1745	1283	911	725	1648
<b>Max. Serie</b>	1127	1400	1879	2195	2629	2800	2785	2336	1987	1465	1115	867	1882
<b>Min. Serie</b>	568	886	1152	1669	1879	2290	2327	1964	1391	976	727	565	1366



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

# 7. CAMBIO CLIMÁTICO

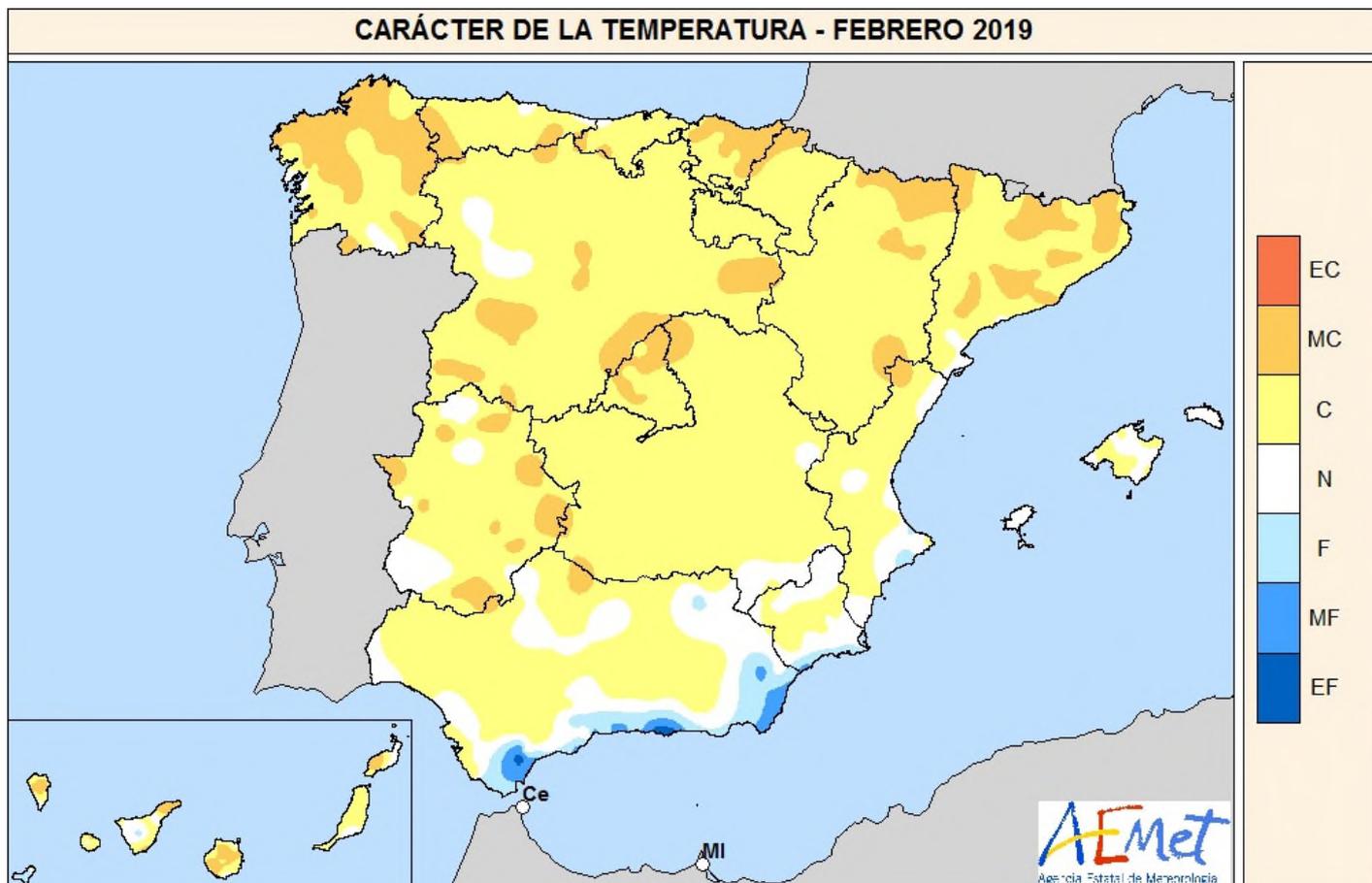


## 7.1 TEMPERATURA

### Temperatura febrero 2019

El mes de febrero ha resultado en conjunto cálido, con una temperatura media sobre España de 9,7° C, valor que queda 1,2° C por encima de la media de este

mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del undécimo febrero más cálido desde 1965 y del cuarto más cálido desde el comienzo del siglo XXI, por detrás de los febreros de 2008, 2007 y 2017.



- 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.

El mes resultó cálido en la mayor parte del territorio peninsular, llegando a ser muy cálido en algunas zonas de la mitad norte peninsular, especialmente en puntos de Galicia, este del País Vasco, Pirineos y sistema Central. En contraste, resultó frío o muy frío en la costa mediterránea de Andalucía y de Murcia. En Baleares febrero fue en conjunto normal, mientras que en Canarias mostró un comportamiento muy variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto cálido. Se observaron anomalías térmicas cercanas a 2° C en algunas zonas de la mitad norte peninsular, principalmente de montaña,

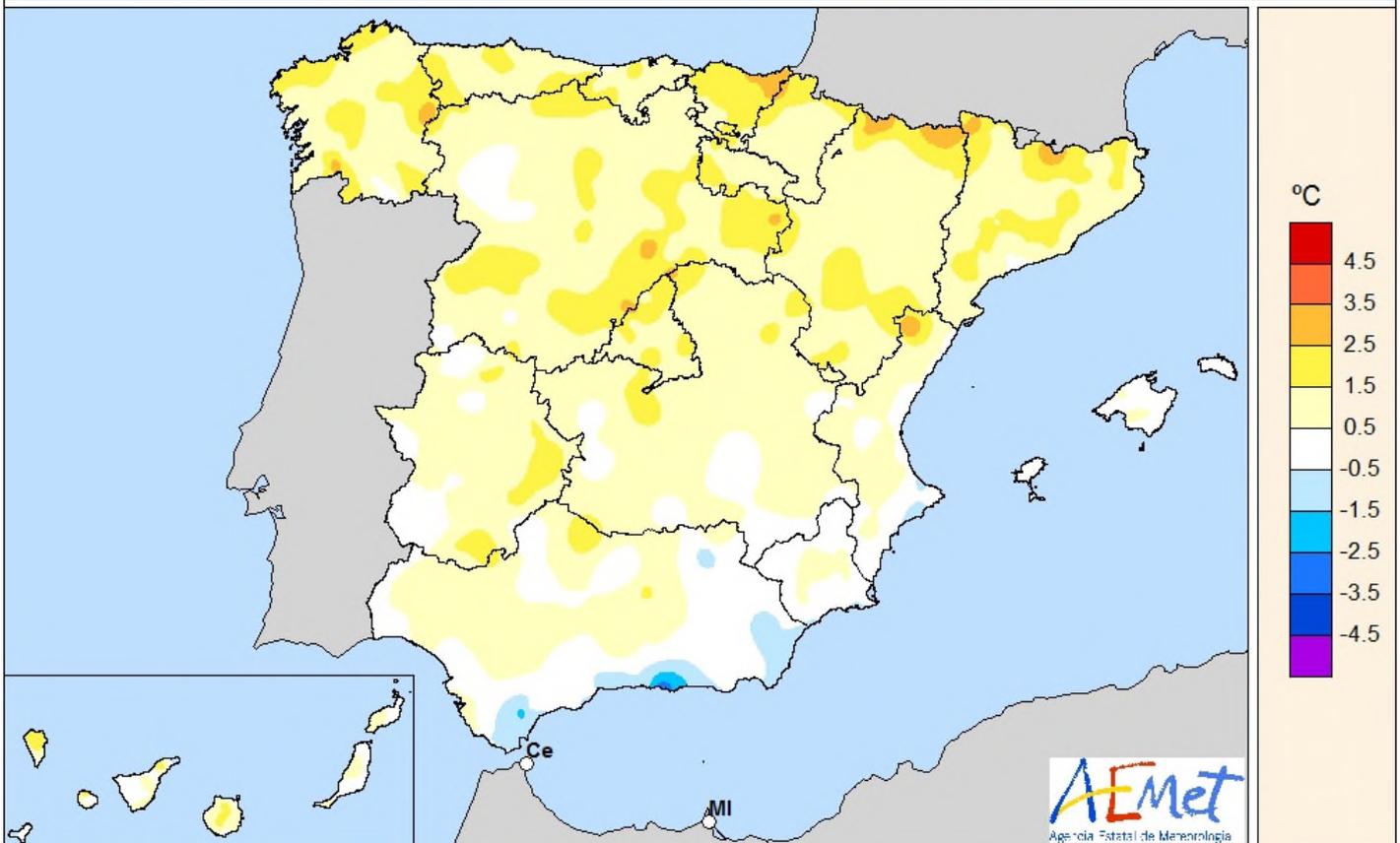
llegando a alcanzarse valores próximos a 3° C en el nordeste del País Vasco y en puntos del Pirineo, sistema Ibérico y sistema Central. En el resto de la mitad norte y del centro de la península predominaron anomalías en torno a 1° C, mientras que en el litoral mediterráneo andaluz y en las costas del sureste peninsular las anomalías se situaron entre 0 y -1° C. En Baleares predominaron anomalías próximas a 0° C, mientras que en Canarias estuvieron comprendidas entre 0 y 1° C en la mayoría de las zonas.

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



## TEMPERATURA (...continuación)

### ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - FEBRERO 2019



Cambio Climático

Destaca la gran oscilación térmica diaria observada en el mes de febrero: mientras que las temperaturas máximas fueron muy superiores a las normales para la época del año, situándose en promedio  $3,0^{\circ}\text{C}$  por encima del valor normal de febrero, las mínimas fueron inferiores a las normales, quedando en promedio  $0,6^{\circ}\text{C}$  por debajo del valor normal, resultando por tanto una oscilación térmica diaria  $3,6^{\circ}\text{C}$  mayor que la normal del mes.

Febrero comenzó con un breve episodio frío, en el que tanto las temperaturas máximas como las mínimas inferiores se situaron en valores inferiores a los normales para la época del año, el cual se extendió hasta el día 4. A partir del día 5 y hasta el final del mes las temperaturas máximas tomaron valores claramente por encima de los normales, mientras que las mínimas se mantuvieron en valores cercanos a los normales. Se observaron tres episodios cálidos debidos a las temperaturas máximas diurnas elevadas durante los días 6-9, 13-17 y 21-28.

Las temperaturas más elevadas se registraron en el archipiélago canario, destacando entre observatorios principales los  $29,1^{\circ}\text{C}$  de Tenerife Sur/aeropuerto medidos el día 11, los  $28,3^{\circ}\text{C}$  de La Palma/aeropuerto el

día 23, y los  $27,6^{\circ}\text{C}$  de Santa Cruz de Tenerife el día 13. En la península y Baleares los valores más altos se observaron durante los últimos días del mes, destacando los  $28,3^{\circ}\text{C}$  medidos en Murcia el día 28, los  $27,7^{\circ}\text{C}$  de Alcantarilla/base aérea registrados también el día 28, y los  $27,3^{\circ}\text{C}$  de Valencia/aeropuerto el día 27. En catorce estaciones principales, situadas todas en la mitad norte de la península, la máxima diaria más alta registrada en febrero superó el anterior valor más alto de la serie (ver tabla adjunta). Así mismo, en cuatro estaciones principales se superó el anterior valor más alto de temperatura media de las máximas del mes de febrero.

En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos entre estaciones principales correspondieron a Burgos/aeropuerto, donde se midieron  $-9,5^{\circ}\text{C}$  el día 4, Molina de Aragón, con  $-9,1^{\circ}\text{C}$  el día 17, Puerto de Navacerrada, con  $-8,9^{\circ}\text{C}$  el día 3, y Girona/aeropuerto, con  $-6,0^{\circ}\text{C}$  el día 4. Fueron muy frecuentes las heladas en ambas mesetas, destacando entre observatorios principales los 26 días de helada registrados en Molina de Aragón, los 23 días de helada de Salamanca/aeropuerto y Teruel y los 21 de Soria y Torrejón de Ardoz.

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

## 7.2 TEMPERATURA

# INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2018

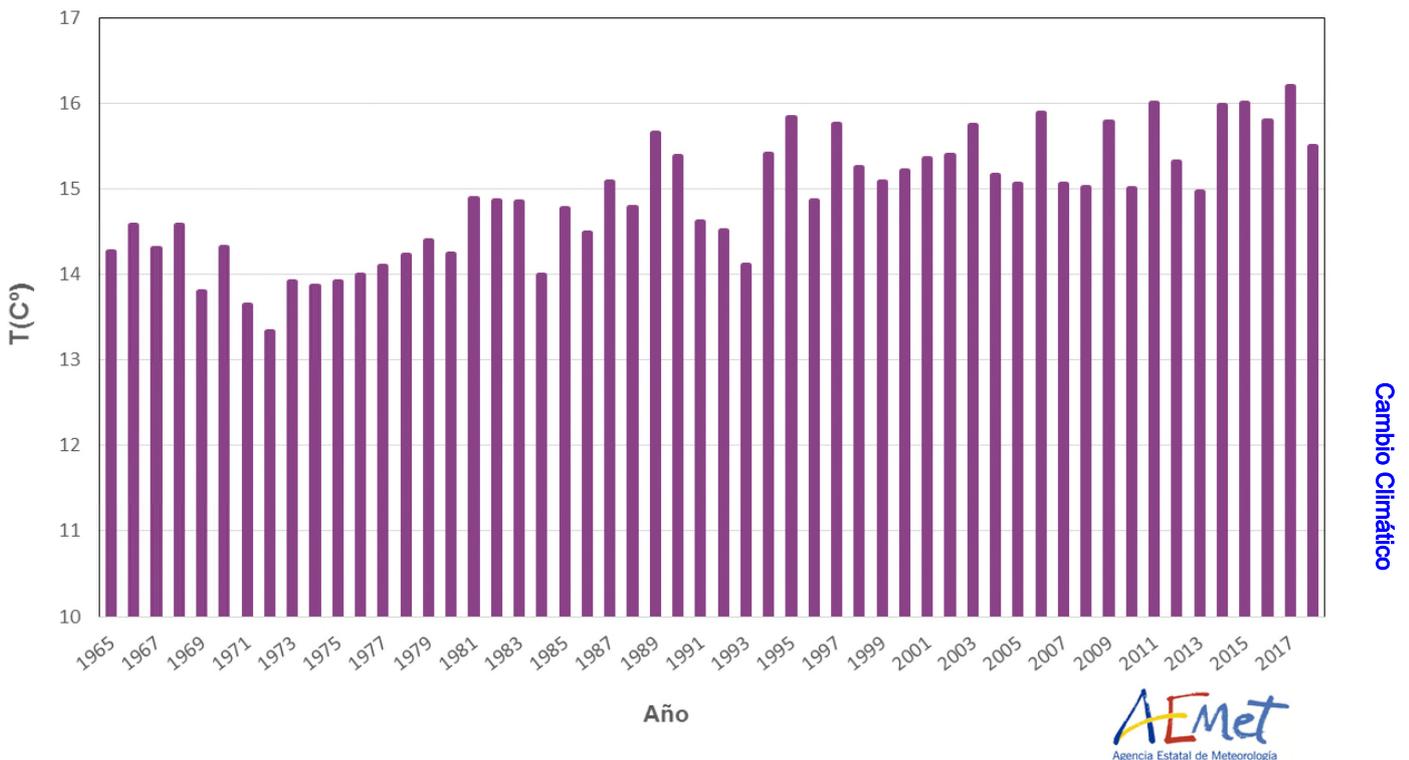


**NOVEDAD**

### Características generales

El año 2018 ha sido cálido en España, con una temperatura media de 15,5 °C, valor que supera en 0,4 °C al valor medio anual (período de referencia 1981-

2010). Se ha tratado del decimosegundo año más cálido desde el comienzo de la serie en 1965 y del noveno más cálido en lo que llevamos del siglo XXI.



Serie de temperaturas medias anuales sobre España desde 1965

El año 2018 ha tenido un carácter muy cálido en amplias zonas de Cataluña, Valencia, Murcia, Aragón, Galicia, noroeste de Castilla y León y norte del País Vasco y Navarra, llegando a alcanzar un carácter extremadamente cálido en puntos aislados de Cataluña, sur de Galicia y costa del País Vasco. En el resto de la mitad norte y del tercio este de la península predominó el carácter cálido. En contraste, en amplias zonas de Extremadura, Andalucía y sur de Castilla- 2018 resultó entre frío y muy frío. En Baleares el año fue en conjunto cálido, mientras que en Ca-

narias fue frío o muy frío. Se observaron anomalías comprendidas entre 0 y 1 °C en la mayor parte de la mitad norte y del tercio este de la península, así como en Baleares, mientras que en el cuadrante suroeste peninsular y en Canarias las anomalías fueron predominantemente negativas, situándose entre 0 y -1 °C.

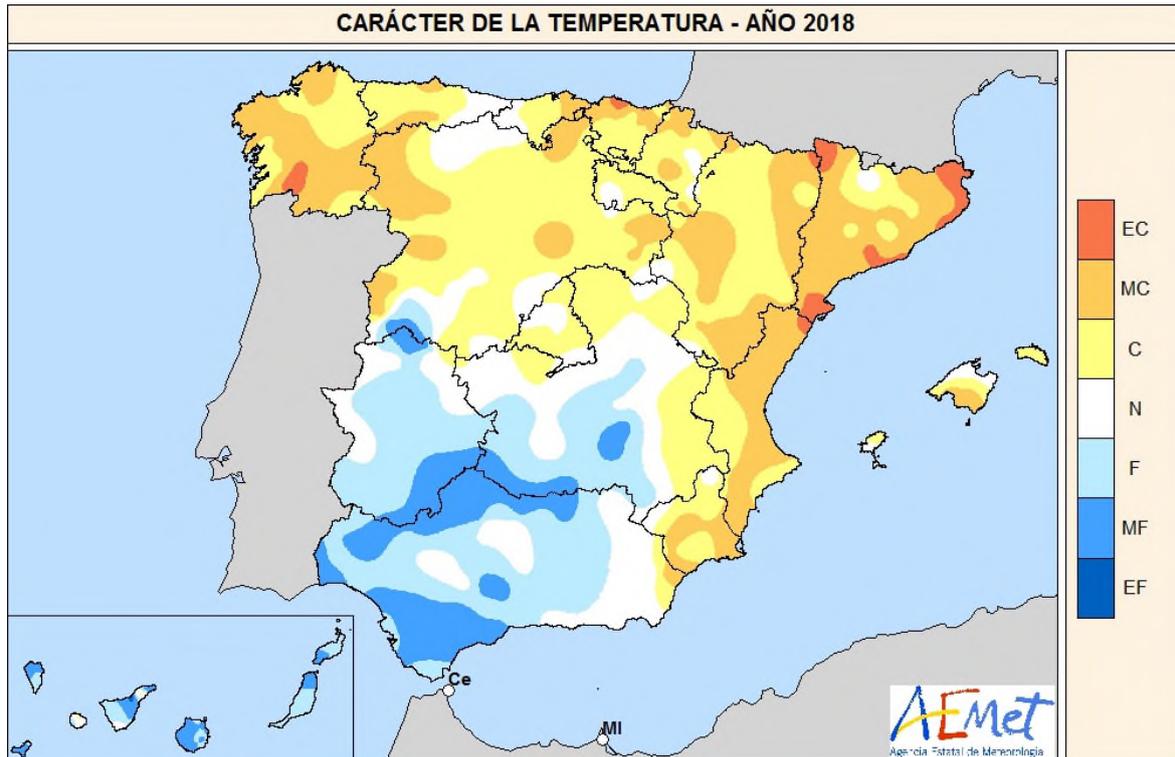
En dos observatorios principales situados en Cataluña, Barcelona/aeropuerto y Reus/aeropuerto, la temperatura media anual de 2018 superó al anterior valor más alto de sus series.

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



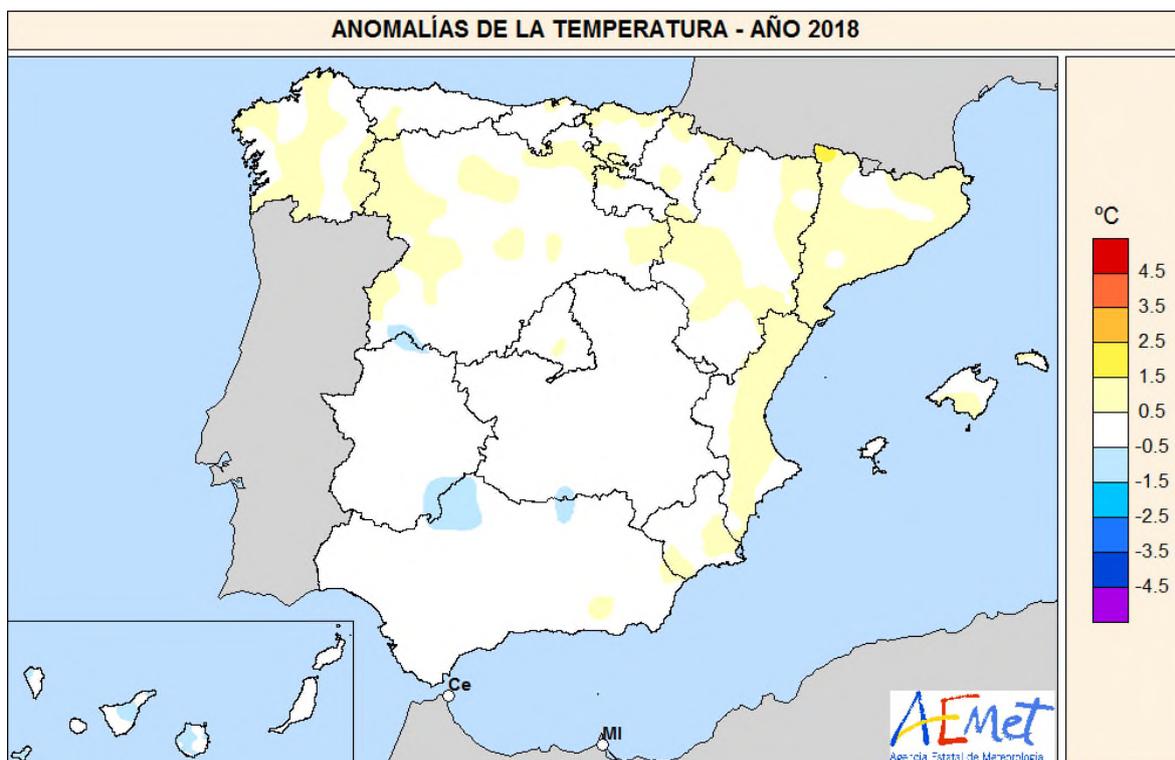
# TEMPERATURA

## INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2018 (...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 2018

El año comenzó con un mes de enero cálido, con una temperatura media en España  $1,1^{\circ}\text{C}$  superior al valor normal de este mes. El mes de febrero fue muy frío, con una temperatura media que se situó  $1,6^{\circ}\text{C}$  por debajo de la media de este mes.

La primavera (1 de marzo a 31 de mayo) tuvo un carácter frío, con una temperatura media de  $13,4^{\circ}\text{C}$ , valor que queda  $0,2^{\circ}\text{C}$  por debajo de la media de esta estación. Comenzó con un mes de marzo muy frío, con una temperatura media que se situó  $1,3^{\circ}\text{C}$  por debajo de la normal del mes. Abril resultó cálido, con una temperatura media  $0,7^{\circ}\text{C}$  superior a la normal, mientras que mayo fue normal, con una temperatura que coincidió con la media del mes.

El verano 2018 (1 de junio a 31 de agosto de 2018) tuvo un carácter cálido, con una temperatura media sobre España de  $23,6^{\circ}\text{C}$ , valor que queda  $0,6^{\circ}\text{C}$  por encima de la media de esta estación. El verano comenzó con un mes de junio normal, con una temperatura media que coincidió con la normal del mes. Julio tuvo también un carácter normal, resultando la temperatura media  $0,2^{\circ}\text{C}$  superior a la normal. Agosto, en cambio, fue muy cálido, con una temperatura media que se situó  $1,7^{\circ}\text{C}$  por encima de la normal del mes, resultando el segundo mes de agosto más cálido desde el comienzo de la serie en 1965, por detrás tan solo de agosto de 2003.

El otoño 2018 (1 de septiembre a 30 de noviembre de 2018) tuvo un carácter muy cálido, con una temperatura media sobre España de  $16,8^{\circ}\text{C}$ , valor que queda  $1,0^{\circ}\text{C}$  por encima de la media de esta estación. El otoño comenzó con un mes de septiembre extremadamente cálido, con una temperatura media que se situó  $2,4^{\circ}\text{C}$  por encima de la normal del mes, resultando el mes de septiembre más cálido desde el comienzo de la serie en 1965, habiendo superado en  $0,1^{\circ}\text{C}$  al anterior registro más alto que correspondía hasta ahora a septiembre de 1987. Octubre y noviembre tuvieron ambos un carácter normal, con una temperatura media que se situó  $0,1^{\circ}\text{C}$  y  $0,3^{\circ}\text{C}$  por encima de la normal, respectivamente.

Por último, el mes de diciembre presentó en conjunto un carácter cálido aunque cercano a muy cálido, con una temperatura media sobre España de  $9,2^{\circ}\text{C}$ , valor  $1,2^{\circ}\text{C}$  por encima de la media de este mes.

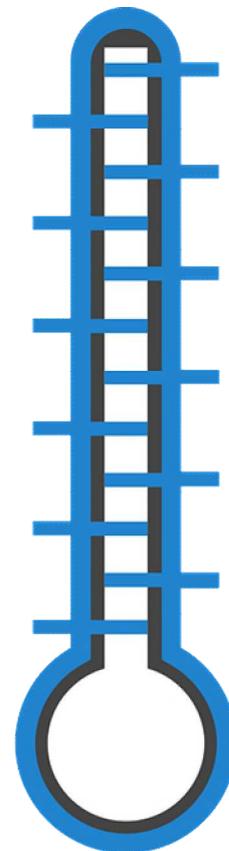
## Episodios de temperaturas extremas

Durante el verano 2018 fueron escasos los episodios de temperaturas superiores a las normales. La única ola de calor registrada en 2018 se produjo del 1 al 7 de agosto para península y Baleares. Se superaron los  $40^{\circ}\text{C}$  en am-

plias zonas del sur y centro de la península y se registraron temperaturas superiores a  $45^{\circ}\text{C}$  en puntos de Andalucía y Extremadura.

Las temperaturas más elevadas del año se registraron durante la ola de calor de la primera semana de agosto, destacando entre observatorios principales los  $45,1^{\circ}\text{C}$  medidos en Córdoba el 4 de agosto, seguidos de los  $44,7^{\circ}\text{C}$  de Badajoz/aeropuerto el 3 de agosto, los  $44,5^{\circ}\text{C}$  de Sevilla/aeropuerto el día 3 de agosto, y los  $42,9^{\circ}\text{C}$  de Morón de la Frontera medidos también el 3 de agosto. En 3 observatorios principales de AEMET la temperatura máxima absoluta registrada durante la ola de calor superó el valor más alto de la serie histórica de todos los meses de verano. Así mismo, en 8 observatorios principales la temperatura mínima diaria más alta superó el valor más alto de la serie de cualquier mes de verano.

En cuanto a los valores mínimos, no se destaca ninguna ola de frío aunque hubo algunos episodios fríos en la primera quincena de enero, primera y última decena de febrero y segunda quincena de marzo. Las temperaturas más bajas en observatorios principales correspondieron a Molina de Aragón con  $-12,8^{\circ}\text{C}$ , Teruel con  $-11,0^{\circ}\text{C}$  y Puerto de Navacerrada con  $-10,5^{\circ}\text{C}$  el día 8 de febrero; y el día 9 de enero a Ávila con  $-11,4^{\circ}\text{C}$ .



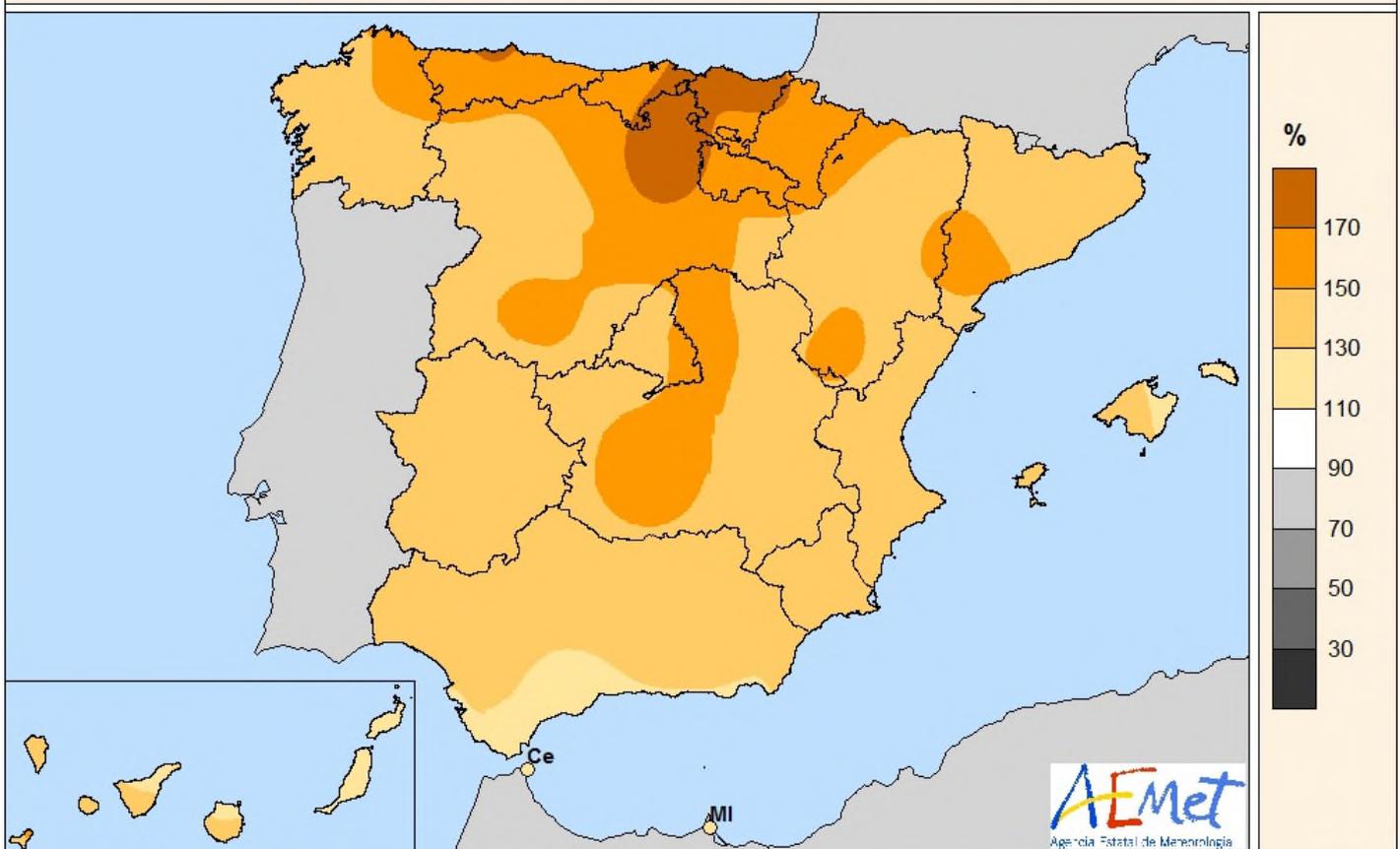


## 7.3 INSOLACIÓN Y OTRAS VARIABLES

La insolación acumulada a lo largo del mes de febrero fue superior en más de un 30 % al valor normal (período de referencia 1981-2010) en casi toda España. Las anomalías positivas relativas de horas de sol fueron especialmente significativas, por encima del 50 %, en las regiones cantábricas, Navarra, La Rioja y amplias

zonas de las comunidades de Castilla La Mancha y Castilla y León; llegando a superar el 70 % en Burgos y el País Vasco. El valor máximo de insolación se observó en Izaña con 285 horas acumuladas, seguido de Tenerife Sur/aeropuerto con 267 horas y Huelva Ronda Este con 263 horas.

% HORAS DE SOL RESPECTO DEL VALOR NORMAL - FEBRERO 2019



Respecto al viento, en febrero hubo varias situaciones de vientos intensos, entre las que destacan las siguientes: la de los días 1-4 (borrasca Helena), que afectó a toda la península ibérica y a Baleares y que resultó la más intensa del mes; la del día 10, que afectó al norte de la península; y la de los días 14-15, que afectó a Cana-

rias. Los valores de racha máxima más altos en observatorios principales correspondieron a Izaña, con 111 km/h medidos el día 15; Tortosa, con 108 km/h el día 2; Puerto de Navacerrada, con 107 km/h el día 2; y Asturias/aeropuerto, donde se registraron 105 km/h el día 10.

## 7.4 INSOLACIÓN Y OTRAS VARIABLES

### INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2018

NOVEDAD



La insolación acumulada durante el año 2018 tuvo un comportamiento normal respecto al periodo de referencia 1981-2010. Tan solo en Ibiza, Alicante y algunas islas occidentales del archipiélago canario las horas de sol superaron los valores normales en más de un 10%. A lo lar-

go del año hubo déficit de insolación durante los meses de febrero, marzo, junio y noviembre; siendo diciembre el único mes con superávit de horas de sol, llegando a superar el 50% del valor medio en algunos puntos de la Península.



Cambio Climático

A lo largo del año se produjeron diferentes episodios de vientos fuertes, destacando por su intensidad y frecuencia los observados en los primeros meses del año y especialmente los del mes de marzo.

El año comenzó con un mes de enero en el que fueron muy frecuentes las situaciones de viento intenso las cuales afectaron tanto a la península Ibérica y Baleares como a Canarias, destacando la del día 6, que afectó a Canarias.

En febrero fueron nuevamente frecuentes los episodios de vientos fuertes, destacando entre ellos la situación de vientos intensos que comenzó el último día del mes y que se extendió hasta el 3 de marzo (borrasca Emma), de notable intensidad y persistencia, la cual afectó a la península Ibérica y a ambos archipiélagos.

En marzo fueron especialmente intensos los episodios de vientos fuertes, destacando además del anterior los siguientes: 9-11 de marzo (borrasca Félix), que afectó a la mayor parte de la península Ibérica; 14-15 de marzo (borrasca Gisele), la cual afectó principalmente a la mitad oeste peninsular; y 23-26 de marzo (borrasca Hugo), que afectó a la España peninsular y a Baleares. En dieciocho

estaciones principales la racha máxima de viento superó los 100 km/h durante marzo.

En abril se produjeron diversas situaciones de vientos intensos, destacando la del día 3, que afectó al norte de la península Ibérica.

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 día 1 de julio, que afectó a Aragón, Navarra y País Vasco y en la que se registraron 135 km/h en Zaragoza, y la del 6 de agosto, que afectó al centro de la península.

Durante el comienzo del otoño las situaciones de vientos fuertes fueron escasas, resultando más frecuentes en el mes de noviembre, destacando entre ellas la borrasca Beatriz, que afectó al noroeste de la de la península durante los días 5-7 de noviembre.

Por último, en el mes de diciembre destacó la situación de vientos fuertes de los días 12-14, que afectó a toda la península Ibérica y a Baleares.

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

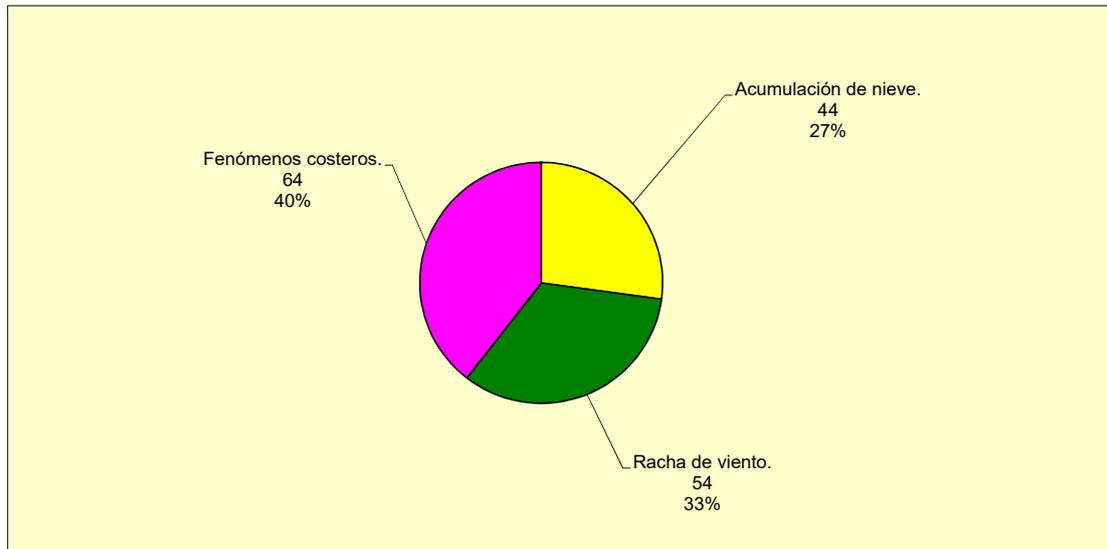


## 7.5 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

### Avisos emitidos febrero

Durante el mes de febrero se han emitido 931 avisos por fenómenos adversos. De ellos, 769 corresponden a avisos de nivel amarillo, 158 a avisos de nivel naranja y 4 a avisos de nivel rojo causados por fenómenos costeros en el oeste de Galicia.

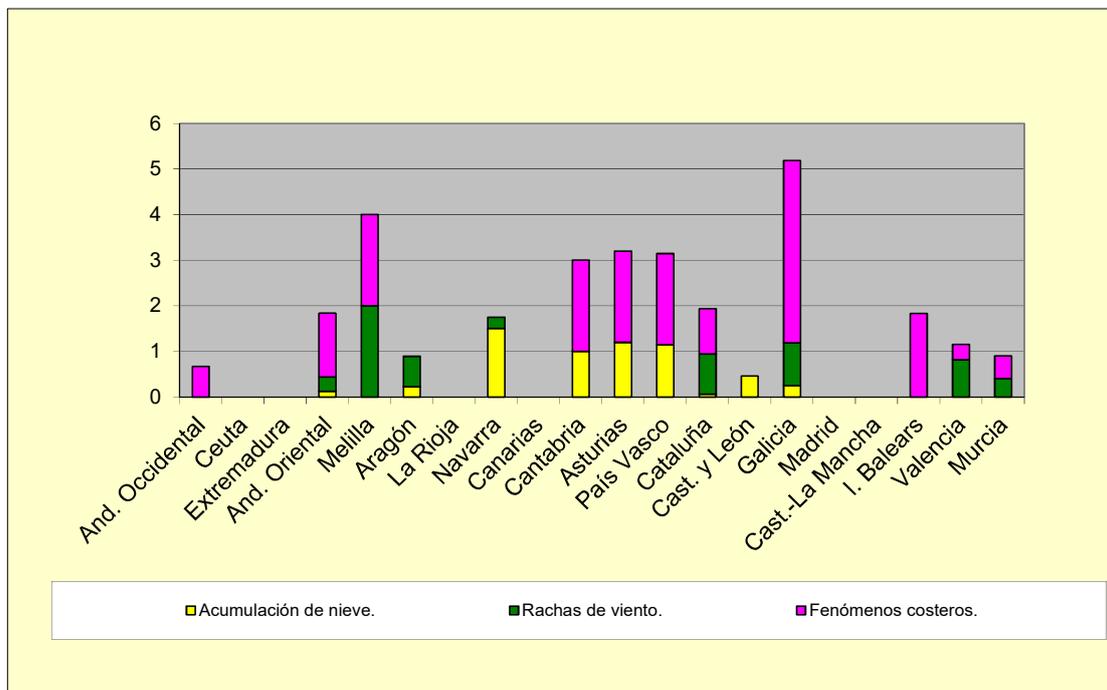
A continuación se muestra la distribución de los avisos de nivel naranja y rojo emitidos para cada uno de los fenómenos adversos contemplados en el Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de Fenómenos Adversos (METEOALERTA)<sup>1</sup>. Para cada fenómeno se indica el número de avisos emitidos y su 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 aviso<sup>2</sup>:



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

<sup>2</sup> La zonificación se especifica en el Anexo 2 del Plan METEOALERTA

## 7.6 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2018



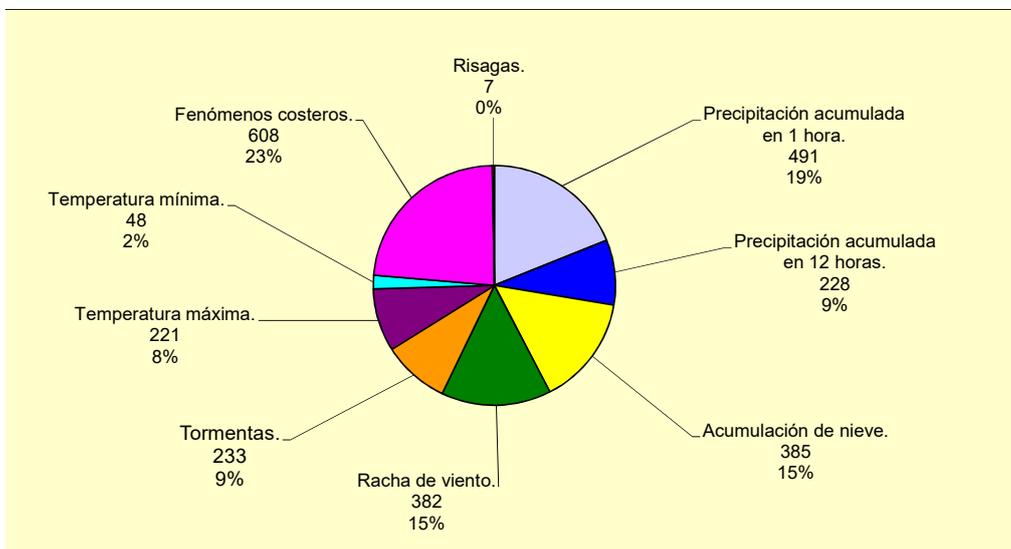
A lo largo del año 2018 se ha emitido aproximadamente un 28% más de avisos por fenómenos adversos que en el 2017. En total se han emitido 20021 avisos; de ellos 17418 correspondieron al nivel amarillo, 2516 al nivel naranja y 87 al nivel rojo.

Los avisos rojos se dieron por: acumulación de nieve en La Rioja y Navarra (enero), Cantabria (febrero) y Asturias (febrero y marzo); fenómenos costeros en A Coruña y Lugo (enero) y en Galicia, Asturias, Cantabria y Bizkaia (marzo); rachas máximas en zonas altas de Cantabria y Asturias (marzo); temperaturas máximas en Extremadura, Ourense, Pontevedra, Córdoba, Sevilla y Huelva (agosto); precipitación acumulada en 12 horas en Málaga, Mallorca, Teruel, Tarragona, Castellón, Sevilla y Valencia (octubre) y en Valencia y Alicante

(noviembre) y precipitación acumulada en 1 hora en Tarragona, Castellón y Valencia (octubre).

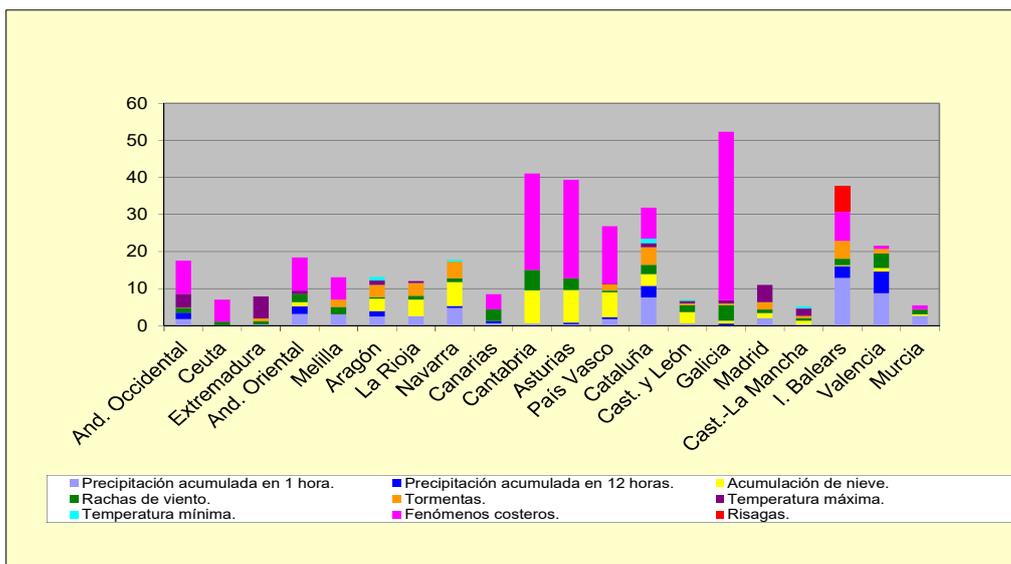
Además se emitieron 36 avisos especiales por: nevadas (enero), nevadas y frío (febrero), lluvia, nieve, viento y mar (marzo), ola de calor (agosto), temporal marítimo por ciclón tropical Helene en transición a extratropical (septiembre), temporal marítimo por ciclón tropical Leslie (octubre) y precipitaciones muy fuertes y persistentes (octubre).

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)<sup>1</sup>. Para cada fenómeno se indica el número de avisos emitidos y su porcentaje.



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

medio de avisos (**naranjas y rojos**) promediados por zona provincial<sup>2</sup>:



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

<sup>2</sup> La zonificación se especifica en el Anexo 2 del Plan METEOALERTA

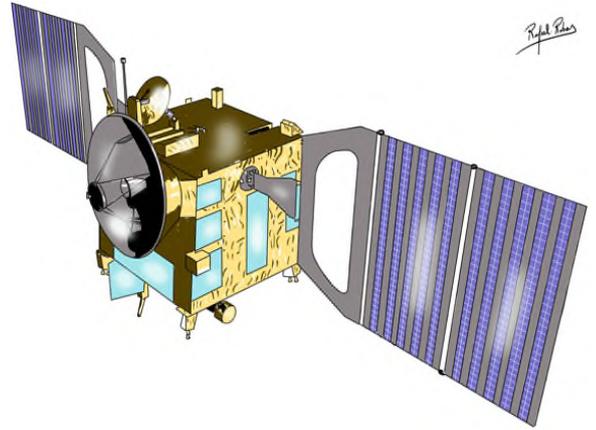
Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica



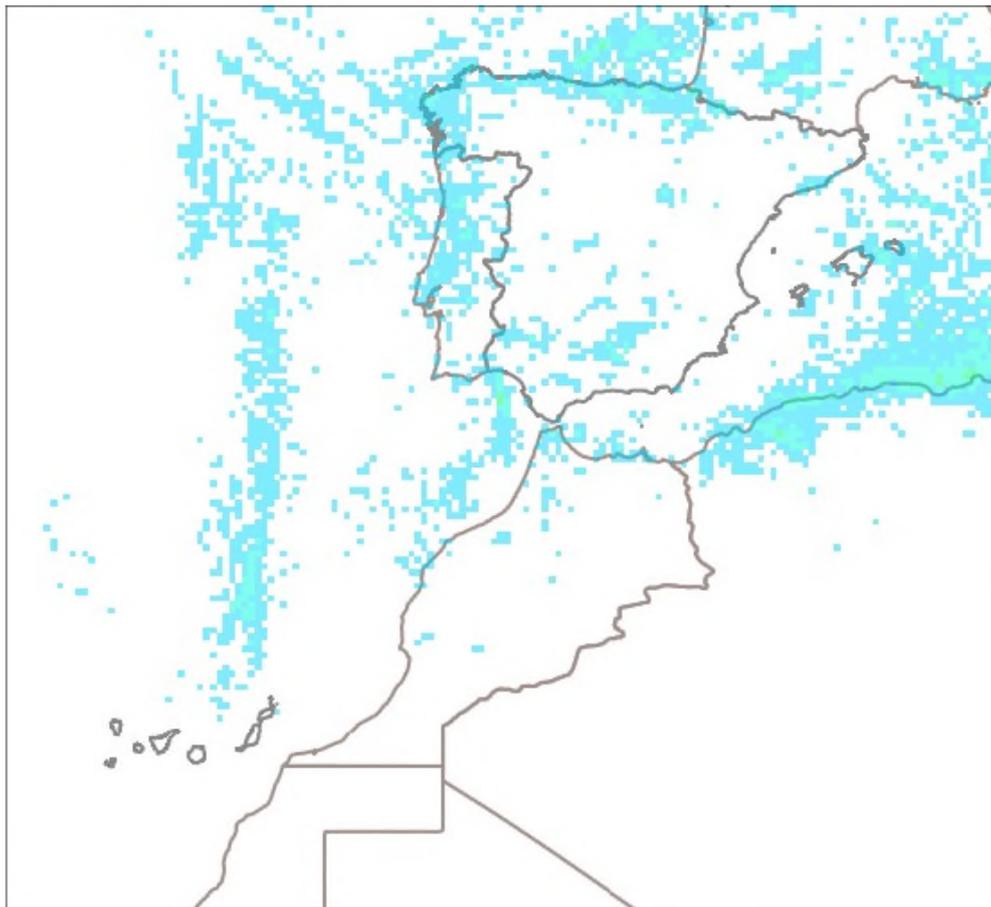
## 7.7 DESCARGAS ELECTRICAS

### Febrero

El número de descargas eléctricas registradas en el área geográfica que abarca la Península Ibérica, Baleares y Canarias durante el mes de febrero de 2019, fue de 13.757, registrándose la máxima actividad eléctrica el día 2 de febrero con 6.296 descargas, seguido del día 1 de febrero con 3.707 descargas



Cambio Climático



**Febrero 2019**  
01/02/2019 00:00:00  
28/02/2019 23:59:59  
Número de rayos



AEMET



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

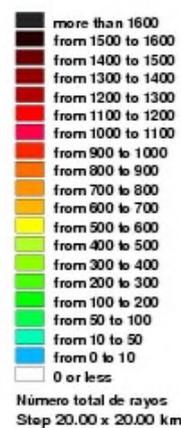
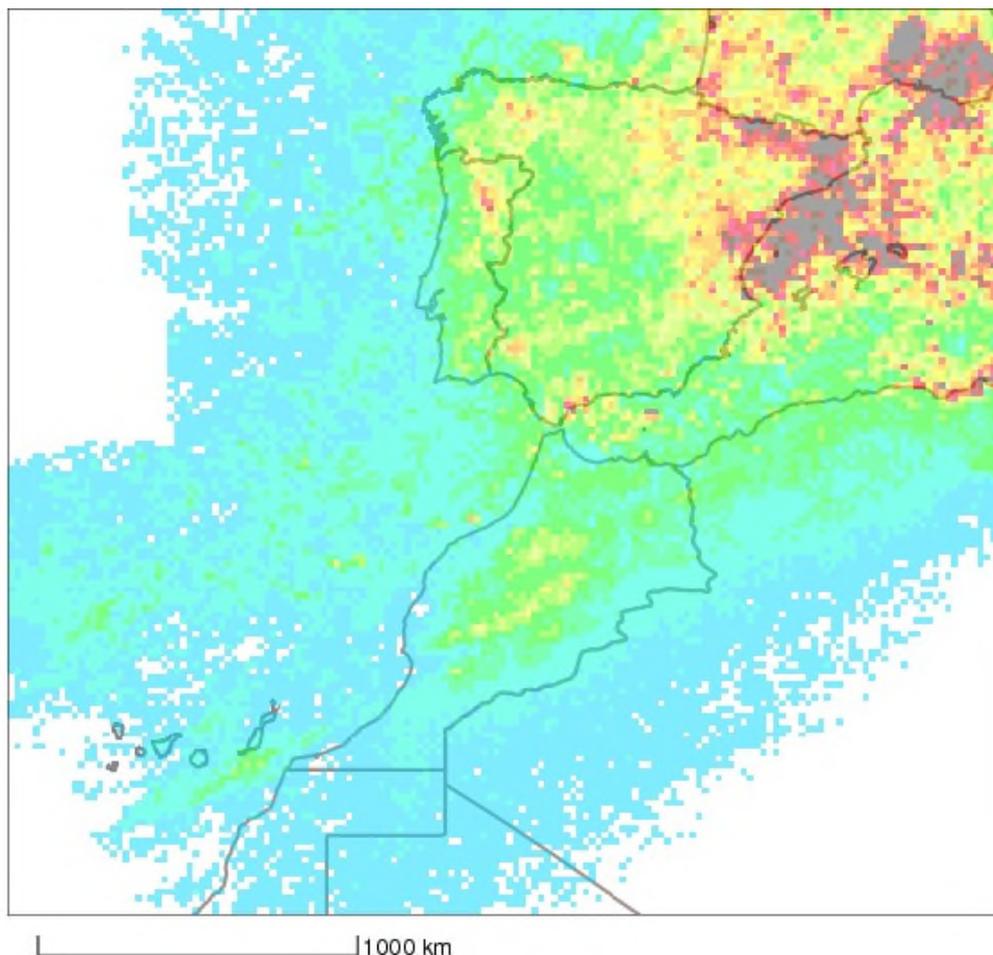
## 7.8 DESCARGAS ELECTRICAS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2018



**NOVEDAD**



El número de descargas eléctricas registradas en el área geográfica que abarca la Península Ibérica, Baleares y Canarias durante el año 2018 fue de 3.204.748, registrándose la máxima actividad eléctrica en el mes de agosto con 894.435 descargas, seguido de septiembre con 559.671. El mes que registró la mínima actividad fue diciembre con tan solo 4.723 descargas.



AEMET



Cambio Climático

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



# 8. DESARROLLO RURAL, INNOVACIÓN Y POLÍTICA FORESTAL

## 8.1 INCENDIOS FORESTALES

### FEBRERO 2019

INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2019

DATOS PROVISIONALES DE 2019 PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Año	2009 (01-01 a 28-02)	2010 (01-01 a 28-02)	2011 (01-01 a 28-02)	2012 (01-01 a 28-02)	2013 (01-01 a 28-02)	2014 (01-01 a 28-02)	2015 (01-01 a 28-02)	2016* (01-01 a 28-02)	2017* (01-01 a 28-02)	2018* (01-01 a 28-02)	MEDIA (01-01 a 28-02)	2019 (01-01 a 28-02)
Nº CONATOS (<1 ha)	917	324	995	2.064	299	592	420	312	732	632	729	1.144
Nº INCENDIOS (>= 1 ha)	847	373	715	1.153	145	549	180	106	750	280	510	920
TOTAL SINIESTROS	1.764	697	1.710	3.217	444	1.141	600	418	1.482	912	1.239	2.064
<b>VEGETACION LEÑOSA</b>												
<b>Sup. Arbolada (ha)</b>	1.493,73	503,79	468,94	1.625,69	175,43	683,61	61,22	56,07	487,74	107,01	566,32	1.192,05
<b>Sup. Matorral y Monte Abierto (ha)</b>	4.606,29	3.166,53	6.437,28	13.937,61	595,49	5.733,89	731,56	783,93	7.231,40	1.283,33	4.450,73	12.121,43
<b>VEGETACION HERBÁCEA</b>												
<b>Sup. Pastos y Dehesas (ha)</b>	1.725,09	690,28	2.516,91	2.577,17	459,90	918,10	327,80	270,92	2.066,83	240,91	1.179,39	1.057,60
<b>SUP. FORESTAL (ha)</b>	7.825,11	4.360,60	9.423,13	18.140,47	1.230,82	7.335,60	1.120,58	1.110,92	9.785,96	1.631,25	6.196,44	14.371,08
<b>% SUP. AFECTADA / S.F. NACIONAL</b>	0,028	0,016	0,034	0,065	0,004	0,026	0,004	0,004	0,035	0,006	0,022	0,052
<b>Nº GRANDES INCENDIOS (&gt;500 ha)</b>	0	1	1	4	0	0	0	0	1	0	1	0

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



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

**ENERO 2019/2018**

El año comienza con un aumento en el número de animales sacrificados (3,7%) y en el peso canal (5,3%).

Este aumento ocurre en todas las categorías de animales menos en ovino y caprino.

### GANADO BOVINO

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

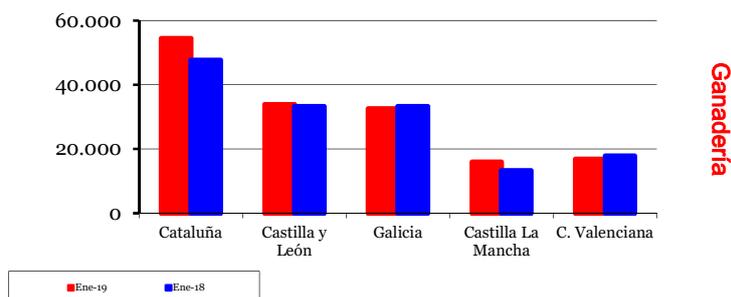
Número total provisional de animales BOVINOS sacrificados			
CC.AA.	Ene-19	Ene-18	% Ene-19 / Ene-18
Cataluña	54.485	47.719	14,2
Castilla y León	33.910	33.299	1,8
Galicia	32.597	33.301	-2,1
Castilla La Mancha	15.893	13.272	19,8
C. Valenciana	16.811	17.819	-5,7
<b>Total España</b>	<b>213.552</b>	<b>202.886</b>	<b>5,3</b>

	Ene-19	Ene-18	19 vs 18 (%)
Número animales	79.274.304	76.405.893	3,75
Peso canal (t)	691.645	656.596	5,34

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

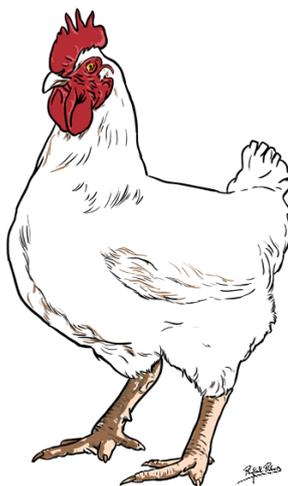
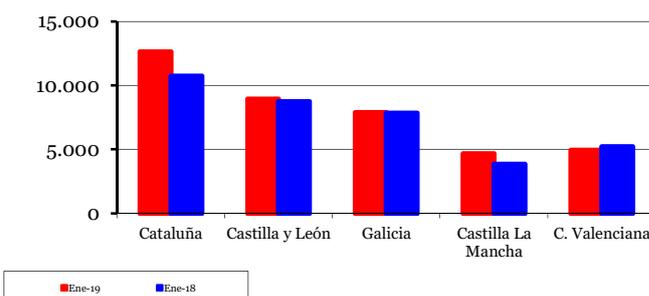
- **Ganado BOVINO:** aumento en el número de animales sacrificados (5,3%) y en el peso canal (7%).
- **Ganado OVINO,** disminución en el número de animales sacrificados (13%) y en el peso canal (9,7%).
- **Ganado CAPRINO,** ligero descenso de un 1,7% en el número de animales sacrificados y de un 1,5% en el peso canal.
- **Ganado PORCINO,** aumento de un 3,7% en el número de animales sacrificados y de un 3,8% en el peso canal.
- **AVICULTURA,** ascenso de un 4,5% en el número de animales sacrificados y de un 11,2% en el peso canal.

Número total de animales BOVINOS sacrificados Enero 2019 vs Enero 2018



Peso total provisional canales de BOVINO (t)			
CC.AA.	Ene-19	Ene-18	% Ene-19 / Ene-18
Cataluña	12.637	10.741	17,6
Castilla y León	8.949	8.740	2,4
Galicia	7.891	7.843	0,6
Castilla La Mancha	4.652	3.833	21,4
C. Valenciana	4.921	5.201	-5,4
<b>Total España</b>	<b>56.590</b>	<b>52.887</b>	<b>7,0</b>

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





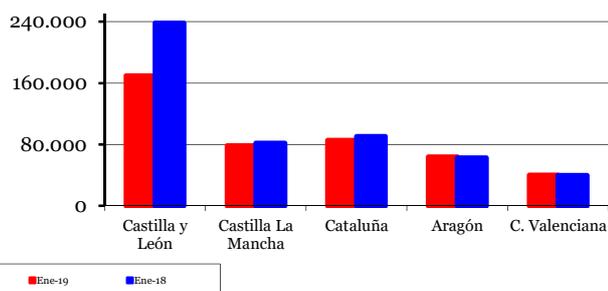
## SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS - ENERO (...continuación)

### GANADO OVINO

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

Número total provisional de animales OVINOS sacrificados			
CC.AA.	Ene-19	Ene-18	% Ene-19 / Ene-18
Castilla y León	169.620	238.004	-28,7
Castilla La Mancha	78.144	81.318	-3,9
Cataluña	85.354	90.121	-5,3
Aragón	63.819	62.241	2,5
C. Valenciana	40.083	39.675	1,0
<b>Total España</b>	<b>611.322</b>	<b>701.474</b>	<b>-12,9</b>

Número total de animales OVINOS sacrificados  
Enero 2019 vs Enero 2018

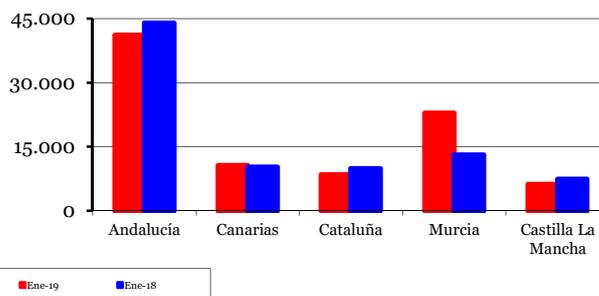


### GANADO CAPRINO

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

Número total provisional de animales CAPRINOS sacrificados			
CC.AA.	Ene-19	Ene-18	% Ene-19 / Ene-18
Andalucía	41.172	43.995	-6,4
Canarias	10.578	10.237	3,3
Cataluña	8.419	9.843	-14,5
Murcia	22.804	13.081	74,3
Castilla La Mancha	6.147	7.339	-16,2
<b>Total España</b>	<b>103.161</b>	<b>104.936</b>	<b>-1,7</b>

Número total de animales CAPRINOS sacrificados  
Enero 2019 vs Enero 2018

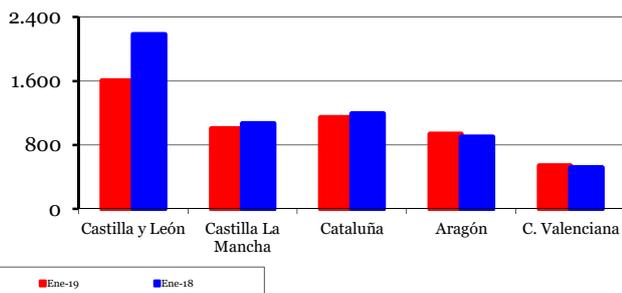


Ganadería

### Peso total provisional canales de OVINO (t)

CC.AA.	Ene-19	Ene-18	% Ene-19 / Ene-18
Castilla y León	1.602	2.180	-26,5
Castilla La Mancha	1.000	1.064	-6,0
Cataluña	1.142	1.191	-4,1
Aragón	934	896	4,3
C. Valenciana	538	516	4,1
<b>Total España</b>	<b>7.346</b>	<b>8.137</b>	<b>-9,7</b>

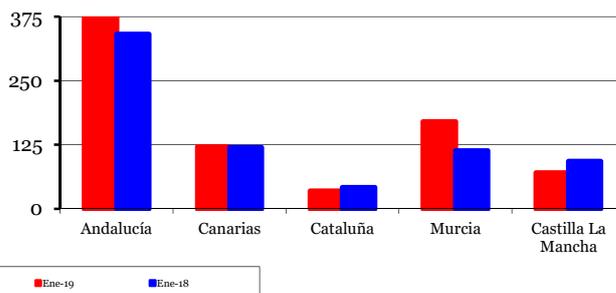
Peso total canales de OVINO (t)  
Enero 2019 vs Enero 2018



### Peso total provisional canales de CAPRINO (t)

CC.AA.	Ene-19	Ene-18	% Ene-19 / Ene-18
Andalucía	376	341	10,3
Canarias	121	120	1,1
Cataluña	35	42	-16,9
Murcia	170	113	50,1
Castilla La Mancha	70	92	-24,2
<b>Total España</b>	<b>880</b>	<b>893</b>	<b>-1,5</b>

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





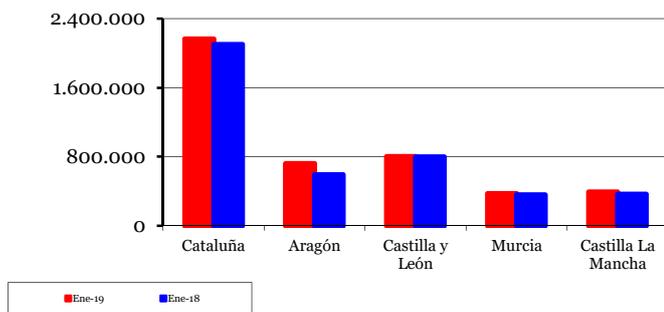
## SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS - ENERO (...continuación)

### GANADO PORCINO

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

Número total provisional de animales PORCINOS sacrificados			
CC.AA.	Ene-19	Ene-18	% Ene-19 / Ene-18
Cataluña	2.162.744	2.101.235	2,9
Aragón	718.736	591.963	21,4
Castilla y León	801.552	795.955	0,7
Murcia	371.224	358.127	3,7
Castilla La Mancha	393.337	366.441	7,3
<b>Total España</b>	<b>5.193.350</b>	<b>5.005.664</b>	<b>3,7</b>

Número total de animales PORCINOS sacrificados  
Enero 2019 vs Enero 2018

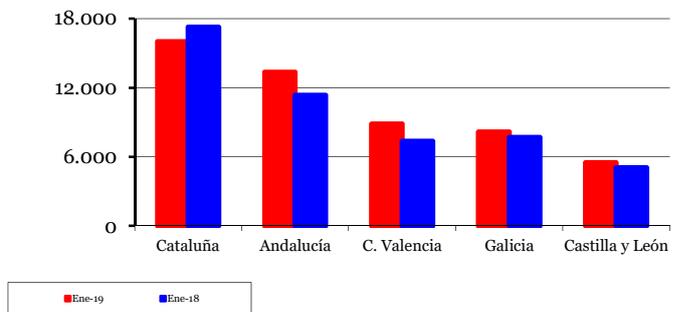


### AVICULTURA

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

Número total provisional de AVES sacrificadas (miles)			
CC.AA.	Ene-19	Ene-18	% Ene-19 / Ene-18
Cataluña	16.019	17.246	-7,1
Andalucía	13.347	11.345	17,6
C. Valencia	8.831	7.336	20,4
Galicia	8.136	7.670	6,1
Castilla y León	5.502	5.053	8,9
<b>Total España</b>	<b>69.400</b>	<b>66.424</b>	<b>4,5</b>

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

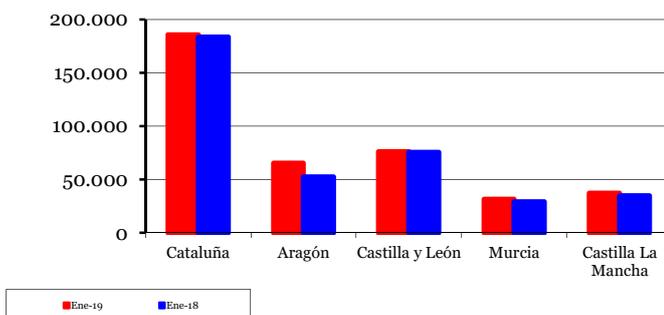


Ganadería

### Peso total provisional canales de PORCINO (t)

CC.AA.	Ene-19	Ene-18	% Ene-19 / Ene-18
Cataluña	185.553	183.449	1,1
Aragón	65.271	52.460	24,4
Castilla y León	75.930	75.481	0,6
Murcia	31.374	29.128	7,7
Castilla La Mancha	37.012	34.634	6,9
<b>Total España</b>	<b>469.735</b>	<b>452.578</b>	<b>3,8</b>

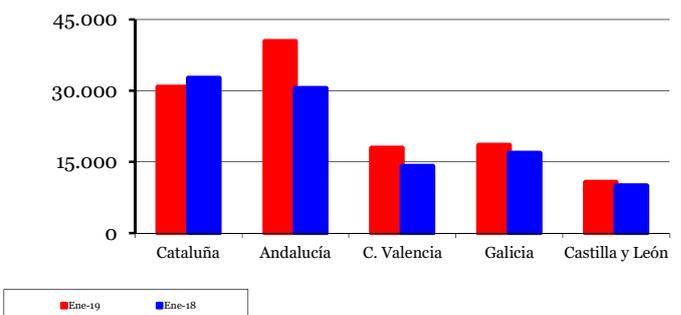
Peso total canales de PORCINO (t)  
Enero 2019 vs Enero 2018



### Peso total provisional canales de AVES (t)

CC.AA.	Ene-19	Ene-18	% Ene-19 / Ene-18
Cataluña	30.770	32.666	-5,8
Andalucía	40.402	30.524	32,4
C. Valencia	17.830	13.994	27,4
Galicia	18.493	16.759	10,3
Castilla y León	10.675	9.938	7,4
<b>Total España</b>	<b>151.488</b>	<b>136.235</b>	<b>11,2</b>

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





## 9.2 ESTADÍSTICAS MENSUALES DE INDUSTRIAS LÁCTEAS

ENERO 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, de 19-03-1996, 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 Es-

paña.

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	2018												2019
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	
Leche de vaca	566,1	623,7	608,2	633,6	607,3	599,5	581,6	558,1	570,9	561,9	597,2	612,6	
% medio de Mat. Grasa	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	
% medio de Proteínas	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,3	3,3	
<b>Productos obtenidos</b>													
Leche de consumo directo	296,6	321,1	308,3	280,1	261,2	262,7	247,2	231,3	224,8	250,0	255,1	264,2	
Nata de consumo directo	8,4	8,9	9,4	8,2	8,6	8,4	6,7	9,0	8,1	9,5	12,1	11,0	
Leches acidificadas (yogures)	78,5	83,0	94,4	92,9	79,0	84,3	86,0	84,5	95,6	79,3	70,1	101,3	
Leche concentrada	3,4	4,4	3,7	1,5	2,5	1,4	2,7	2,9	2,5	2,7	3,0	3,2	
Otras leches en polvo (1)	0,7	0,9	0,8	1,0	1,1	1,0	0,8	0,9	0,8	0,8	3,5	1,0	
Leche desnatada en polvo	1,5	1,8	1,6	1,1	2,1	2,0	1,4	0,5	0,2	0,1	1,1	1,1	
Mantequilla	3,6	3,9	3,9	5,0	3,7	4,3	4,7	3,7	4,0	4,3	5,1	5,0	
Queso de vaca (2)	20,3	21,7	22,9	22,3	20,6	23,6	20,4	17,4	20,3	18,2	14,3	18,2	

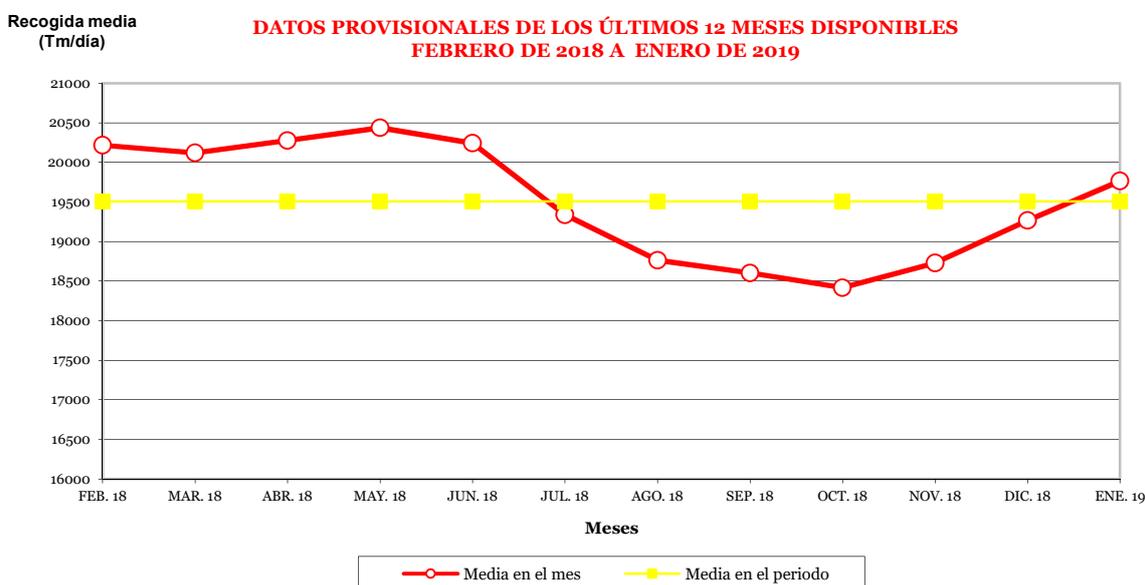
(1) - Incluye el Polvo de nata, leche entera y leche parcialmente desnatada.

(2) - No incluye el queso de mezcla

Ganadería

### EVOLUCIÓN MENSUAL DE LAS RECOGIDAS MEDIAS DIARIAS DE LECHE DE VACA POR LAS INDUSTRIAS

DATOS PROVISIONALES DE LOS ÚLTIMOS 12 MESES DISPONIBLES  
FEBRERO DE 2018 A ENERO DE 2019



## 9.3 COYUNTURA AGRARIA



### PRECIOS SECTOR GANADERO - FEBRERO 2019

#### Precios y Variaciones Productos Ganaderos

PRODUCTOS	Precio Medio febrero 2019	Variación % feb19/ene19	Variación % feb19/feb18
Ternereras 180-300 kg (1)	388,39	-0,49	-1,93
Machos 12-24 meses, AR(1)	374,13	-0,90	-5,15
Animales 8-12 meses, ZR (1)	392,76	-0,88	-2,60
Bovino vivo (2)	199,12	-0,08	-2,53
Corderos 9-19 kilos (1)	557,35	-2,57	-2,03
Corderos 12-16 kilos (1)	529,38	-2,42	-3,55
Porcino >60% magro, S(1)	135,59	3,42	4,67
Porcino 60-55% magro, E(1)	131,55	3,38	4,63
Porcino 55-50% magro, U(1)	135,61	4,11	2,58
Porcino 50-45% magro, R(1)	134,76	4,24	0,36
Lechón 20 kg (3)	52,39	12,23	14,70
Pollo (1)	145,76	-6,79	-9,86
Huevos Clase L (4)	0,70	-4,97	-23,56
Huevos Clase M (4)	0,61	-2,24	-23,03
Conejo 1,8-2,2 kg (2)	174,21	-1,11	10,55
Suero de leche en polvo (5)	86,03	6,98	39,54
Leche de vaca (€/100 l) precio pagado al ganadero (Fuente FEAGA)			33,00 (enero 2019)
Miel Multifloral a granel (€/100 kg) venta a la industria o mayorista			277,64 (enero 2019)

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

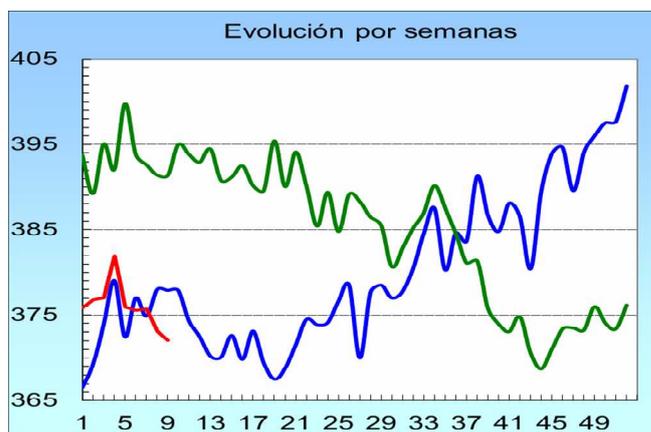
Fuente: S. G. Análisis, Coordinación y Estadística.

**VACUNO:** Descenso en la demanda de **canales de vacuno**, lo que ha implicado un descenso en las cotizaciones (-0,49% en las canales de terneras, -0,90% en las de los machos 12-24 meses y -0,88% en las de los animales 8-12 meses). El consumo nacional bajó y, desde el extranjero, la solicitud de carne española también se resintió. Las variaciones interanuales –precios de un mes respecto al mismo mes del año precedente- registran cotizaciones por debajo de las anotadas en febrero de 2018, con valores del (-1,93%) en las canales de las terneras, del (-5,15%) en las de los machos 12-24 meses y del (-2,60%) en las de los animales 8-12 meses).

#### Evolución Precios Carne de Vacuno (Ternera 180-300 kgs.)



#### Evolución Precios Carne de Vacuno (Machos 12-24 meses)



Ganadería

Las cotizaciones de los **bovinos vivos** registraron valores medios similares a los del mes anterior (-0,08%), con descenso de la demanda, sobre todo exterior. Con respecto a los precios medios anotados en el mes de febrero del año anterior, la diferencia de precios se cuantifica en el (-2,53%). En el gráfico posterior se observa la tendencia descendente de precios general que se produce en los meses de febrero.

#### Evolución Precios Bovino Vivo

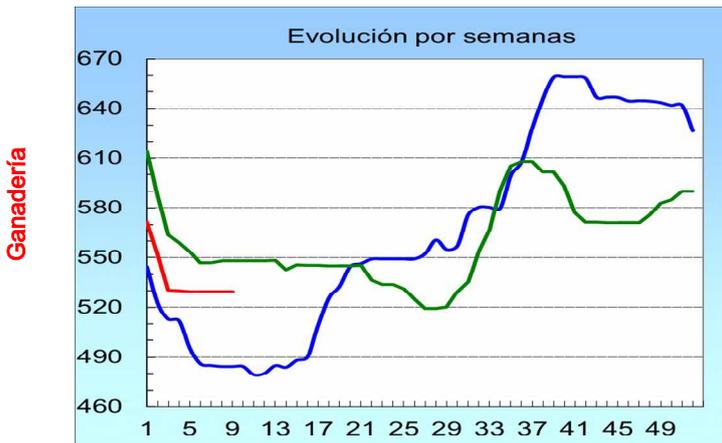




## PRECIOS SECTOR GANADERO - FEBRERO (...continuación)

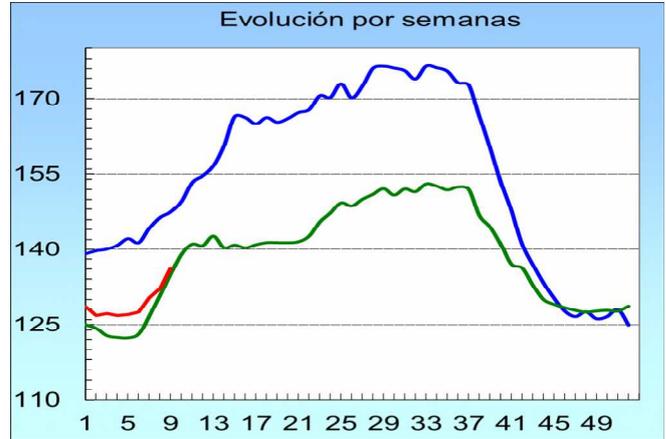
**CORDERO:** En cuanto a precio medio mensual de las **canales de cordero**, hay que hablar de descensos (-2,50% de media en sus diferentes clasificaciones), pero, como se observa en el gráfico, el mes de febrero destaca por la estabilidad de cotizaciones en sus últimas semanas. El consumo nacional sigue a la baja y la demanda exterior es ajustada. A los precios actuales, se puede hablar de equilibrio entre oferta y demanda. La diferencia interanual registrada fue del (-2,03%) en las canales de los corderos 9-19 kilos y del (-3,55%) en las de los corderos 12-16 kilos.

**Evolución Precios Carne de Cordero (12-16 kilos)**



**PORCINO:** Alzas medias del 3,79% en las cotizaciones de las **canales de porcino de capa blanca**. La demanda por parte de los mataderos de porcino de cebo es muy elevada y se empieza a notar falta de oferta, tanto en número de animales como en peso, con lo que también se anotan subidas en los precios de los animales vivos. La carne que sale al mercado está incrementando sus precios gracias a la demanda que viene del centro-norte de Europa. Como se observa en el gráfico posterior, las cotizaciones están muy próximas a las registradas en febrero de 2018, con variaciones que van desde el 4,67% registrado en las canales de la Clase S, hasta el 0,36% de las de la Clase R, lo que indica que las canales de mayor calidad (mayor contenido magro) anotaron subidas de precios más significativas.

**Evolución Precios Carne de Porcino (60-55% magro)**



La buena salida de **lechones base 20 kg** hacia los cebaderos, hace que sus cotizaciones suban (12,23% en el mes). La alta demanda de porcino de cebo por parte de los mataderos crea plazas vacías en las explotaciones que los ganaderos intentan cubrir rápidamente, por lo que este aumento de la demanda implica mayores precios. En tasas interanuales, la diferencia de cotizaciones se cuantifica en el 14,70%.

**Evolución Precios Lechón (Base 20 Kg.)**

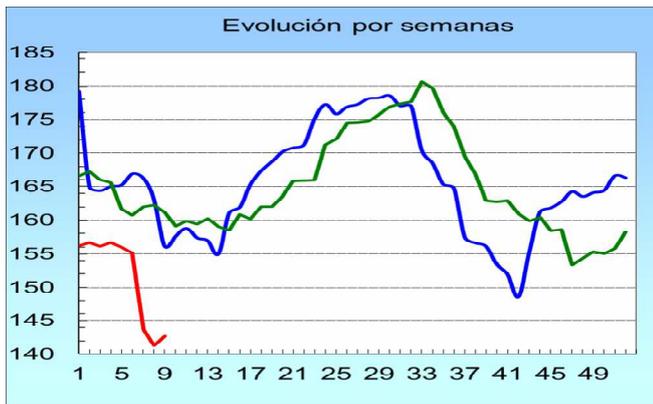




## PRECIOS SECTOR GANADERO - FEBRERO (...continuación)

**POLLO:** Las cotizaciones de las **canales de pollo** sufrieron en el mes de febrero un severo ajuste, con recortes en el mes del (-6,79%). Respecto al mismo mes del año precedente, la diferencia de precios es del (-9,86%).

**Evolución Precios Pollo**



**HUEVOS:** Los precios de los huevo anotaron un nuevo descenso en el mes de febrero respecto a enero (-4,97% en la docena de la Clase L y -2,24% en la de la Clase M). La demanda sigue siendo baja, tanto de la industria, como del consumo nacional como del exterior. En tasas interanuales, las diferencias recogidas fueron del (-23,56%) en la docena de la Clase L y del (-23,03%) en la de la Clase M.

**Evolución Precios Huevos Clase L**



**CONEJO:** En el conejo vivo de granja, se anotaron precios ligeramente inferiores a los registrados en el mes de enero (-1,11% mensual y 10,55% interanual).

**Evolución Precios Conejo Vivo de Granja**



**LÁCTEOS:** Subida mensual del 6,98% en el precio del **suero de leche en polvo** (309,54% interanual). En el mes de enero se anotaron los mismos precios en la **leche de vaca** (fuente: FEAGA), que en diciembre de 2018 (0,00%). Respecto a enero de 2018, la diferencia de cotizaciones es del (0,30%).

**Evolución Precios Leche de Vaca**



**MIEL:** En el mes de enero, se registró un descenso mensual del (-4,95%) en las cotizaciones de la **miel multi-floral a granel**. Respecto al mismo mes del año previo, la diferencia de cotizaciones se cuantifica en el (-14,47%).

( — 2017, — 2018, — 2019)

<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/>  
[http://ec.europa.eu/agriculture/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/index_en.htm)



## 9.4 SEGURO AGRARIO: CONTRATACIÓN LÍNEAS GANADERAS 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. Así, aquellos agricultores y ganaderos que suscriban voluntariamente pólizas de seguros frente a daños

derivados de los fenómenos naturales no controlables, tales como meteorología adversa, plagas o enfermedades en el marco del Plan de Seguros Agrarios Combinados, reciben 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 **40º 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 si bien, la contratación a lo largo del año no se

interrumpe, ya que hasta que se inicie el periodo de las líneas del 40ª Plan, los ganaderos pueden contratar los seguros con las condiciones fijadas en el 39º Plan.

A continuación, se muestran, para el ejercicio 2018, 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 2019, contratadas desde el 1 de enero de 2019 hasta el 22 de marzo de 2019.

Ganadería

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	EJERCICIO 2018 (1 de enero a 31 de diciembre de 2018) DATOS DEFINITIVOS					EJERCICIO 2019 (1 de enero a 22 de marzo de 2019) DATOS PROVISIONALES				
	Nº Polizas	Nº Animales asegurados	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)	Nº Polizas.	Nº Animales asegurados	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)
ACUICULTURA	19	0	111.973.396	4.415.052	1.023.688	-	-	-	-	-
VACUNO	14.404	1.684.984	1.844.174.253	79.435.450	24.252.445	3.656	387.075	451.883.197	19.117.563	5.758.946
OVINO CAPRINO	2.434	1.336.212	118.387.568	799.258	176.002	563	281.963	25.517.208	180.501	42.461
PORCINO	151	512.147	76.444.536	232.230	60.874	48	34.307	8.525.369	35.053	8.099
AVICULTURA	423	54.814.137	187.992.231	1.161.416	261.490	117	17.554.162	65.913.326	388.206	76.150
EQUINO	306	12.104	5.923.534	356.388	94.182	66	1.222	925.920	37.488	8.383
TARIFA GENERAL GANADERA	20	161.376	1.372.570	13.591	2.704	3	20.100	145.460	545	81
PASTOS	5.364	2.149.757	175.129.758	25.884.719	7.790.131	75	7.713	1.659.305	239.881	74.391
APICULTURA	335	0	30.835.795	202.914	42.585	-	-	-	-	-
SEGUROS DE RETIRADA Y DESTRUCCIÓN	154.873	239.507.649	978.130.797	85.668.205	23.072.444	59.085	57.645.167	335.593.294	29.854.897	8.002.025
<b>TOTAL LÍNEAS GANADERAS Y ACUÍCOLAS</b>	<b>178.329</b>	<b>300.178.366</b>	<b>3.530.364.437</b>	<b>198.169.222</b>	<b>56.776.544</b>	<b>63.613</b>	<b>75.931.709</b>	<b>890.163.078</b>	<b>49.854.134</b>	<b>13.970.336</b>

Para información adicional sobre el Plan de Seguros Agrarios Combinados, la página Web de ENESA ([www.enesa.es](http://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 mayor 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. El calendario de publicación del "Informe de Contratación del Seguro Agrario" así como los números publicados hasta la fecha está disponible en la página Web de ENESA.

# 10. ESTADÍSTICAS PESQUERAS



## 10.1 ACUICULTURA

ACUICULTURA 2017. EMPLEO. NÚMERO DE UNIDADES DE TRABAJO ANUAL (UTA), PERSONAS Y PERSONAS POR UTA, POR SEXO, JORNADA Y TIPO DE EMPLEO

Jornada	Empleo	Mujeres			Hombres			Total		
		Nº UTA	Nº personas	Nº personas / Nº UTA	Nº UTA	Nº personas	Nº personas / Nº UTA	Nº UTA	Nº personas	Nº personas / Nº UTA
Completa	No asalariados	636	2.828	4,4	1.656	5.189	3,1	2.292	8.017	3,5
	Administrativos	106	154	1,5	50	86	1,7	156	240	1,5
	Técnicos superiores y medios	131	169	1,3	336	428	1,3	467	597	1,3
	Personal operario especializado	204	284	1,4	1.908	3.102	1,6	2.112	3.386	1,6
	Personal operario no especializado	145	242	1,7	796	1.563	2,0	941	1.805	1,9
	Otros	8	10	1,3	12	19	1,6	20	29	1,5
	total jornada completa	1.230	3.687	3,0	4.758	10.387	2,2	5.988	14.074	2,4
Parcial	No asalariados	53	375	7,1	119	932	7,8	172	1.307	7,6
	Administrativos	9	36	4,0	1	3	3,0	10	39	3,9
	Técnicos superiores y medios	3	44	14,7	7	59	8,4	10	103	10,3
	Personal operario especializado	7	18	2,6	48	155	3,2	55	173	3,1
	Personal operario no especializado	9	67	7,4	52	356	6,8	61	423	6,9
	Otros	1	2		4	30		5	32	6,4
	total jornada parcial	82	542	6,6	231	1.535	6,6	313	2.077	6,6
<b>TOTAL</b>		<b>1.312</b>	<b>4.229</b>	<b>3,2</b>	<b>4.989</b>	<b>11.922</b>	<b>2,4</b>	<b>6.301</b>	<b>16.151</b>	<b>2,6</b>

FUENTE: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura

UTA: Unidad de Trabajo Anual. Equivale a un puesto de trabajo a jornada completa en cómputo anual.

### El empleo del sector de acuicultura en el año 2017.

La Encuesta de Establecimientos de Acuicultura recoge el número de horas que se han trabajado en el año y el número de personas que han realizado dichas horas. Dividiendo el número de horas trabajadas entre el número de horas de una jornada estándar anual a tiempo completo, llegamos al número de UTA (Unidades de Trabajo Anual), que es el equivalente al número de puestos de trabajo en jornada completa. En adelante, denominaremos este concepto con el término de “puestos de trabajo (UTA)”

En 2017, el número de puestos de trabajo (UTA) fue de 6.301, trabajando en dichos puestos 16.151 personas. De estos puestos de trabajo (UTA), 5.988 correspondieron a puestos de trabajo (UTA) en jornada completa, con 14.074 personas, y 313 a puestos de trabajo (UTA) en jornada parcial, con 2.077 personas.

En la distribución por sexos en el año 2017, 4.229 mujeres ocuparon 1.312 puestos de trabajo (UTA), mientras que 11.922 hombres ocuparon 4.989 puestos (UTA).

Resalta el empleo no asalariado en jornada completa, que tuvo 2.292 puestos de trabajo (UTA), ocupando dichos puestos 8.017 personas. En los cuadros que se muestran más adelante, veremos que la mayor parte de este empleo se localiza en Galicia y corresponde a bateas y parques de cultivo.

El personal operario especializado, en jornada completa, alcanzó en 2017 los 2.112 puestos de trabajo (UTA) y fueron ocupados por 3.386 personas.

Otro grupo importante fue el personal operario **no especializado** en jornada completa, con 941 puestos de trabajo (UTA) ocupados por 1.805 personas.

### Número de personas por cada puesto de trabajo equivalente a jornada completa (UTA).

Hemos elaborado un indicador que expresa el número de personas que ocupan anualmente cada puesto de trabajo (UTA). El cálculo de este indicador se ha realizado dividiendo el número de personas, que han realizado las horas de trabajo, entre el número de puestos de trabajo (UTA).

Por término medio, cada uno de los 6.301 puestos de trabajo (UTA) de 2017, ha sido ocupado por 2,6 personas a lo largo del año.

Los que menos han rotado en los puestos de trabajo han sido los técnicos superiores y medios, contratados a jornada completa, con un índice de 1,3. Sin embargo, estos mismos técnicos superiores, contratados a jornada parcial, han tenido un índice de 10,3. El grupo de personal administrativo, también de jornada completa, tiene un índice de 1,5 personas por puesto de trabajo equivalente a jornada completa.

Los no asalariados son un número alto en el conjunto, 9.324 personas de un total de 16.151. Los asimilados a jornada completa tienen un índice de 3,5.

### Distribución geográfica del empleo en acuicultura, en 2017.

En el año 2017, la acuicultura desarrollada en Galicia sigue siendo la que genera más empleo. El número de puestos de trabajo (UTA) fue de 3.728 y las personas que ocuparon dichos puestos fueron 11.686. El empleo no asalariado tuvo 2.345 puestos de trabajo (UTA), siendo ocupados por 8.942 personas. El empleo asalariado tuvo 1.383 puestos de trabajo (UTA), que fueron ocupados por 2.744 personas.



## ACUICULTURA (...continuación)

ACUICULTURA 2017. EMPLEO. NÚMERO DE UNIDADES DE TRABAJO ANUAL (UTA) Y PERSONAS, POR GRUPO DE EMPLEO Y COMUNIDAD AUTÓNOMA

Comunidad Autónoma	Asalariados		No asalariados		Total	
	Nº UTA	Nº personas	Nº UTA	Nº personas	Nº UTA	Nº personas
Andalucía	610	1.078	37	84	647	1.162
Aragón	50	59	0	1	50	60
Canarias	218	438	1	1	219	439
Cantabria	79	83	1	20	80	103
Castilla - La Mancha	43	53	1	2	44	55
Castilla y León	166	174	4	5	170	179
Cataluña	238	748	47	188	285	936
Ceuta y Melilla						
Comunidad de Madrid						
Comunidad Foral de Navarra	17	25	1	2	18	27
Comunidad Valenciana	332	534	3	4	335	538
Extremadura	38	102	11	26	49	128
Galicia	1.383	2.744	2.345	8.942	3.728	11.686
Illes Balears	85	95	8	29	93	124
La Rioja	42	54	0	0	42	54
País Vasco	20	92	1	2	21	94
Principado de Asturias	56	79	6	18	62	97
Región de Murcia	458	469	0	0	458	469
<b>Total</b>	<b>3.835</b>	<b>6.827</b>	<b>2.466</b>	<b>9.324</b>	<b>6.301</b>	<b>16.151</b>

FUENTE: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura

UTA: Unidad de Trabajo Anual. Equivale a un puesto de trabajo a jornada completa en cómputo anual.

### Distribución del empleo, por tipo de acuicultura y establecimiento, en 2017.

Es la acuicultura marina la que ha tenido mayor empleo en 2017, con 5.594 puestos de trabajo (UTA), ocupados por 15.176 personas.

La acuicultura continental, sin embargo, ha tenido 707 puestos de trabajo (UTA), ocupando a 975 personas.

En cuanto al tipo de establecimiento, son los de cultivo vertical (principalmente las bateas de mejillón), los que han generado más empleo, con 2.796 puestos de trabajo (UTA) ocupados por 8.238 trabajadores.

Los cultivos horizontales, principalmente los parques de cultivo de almejas, han tenido 555 puestos de trabajo (UTA), que han sido ocupados por 3.866 trabajadores.

ACUICULTURA 2017. EMPLEO. NÚMERO DE UNIDADES DE TRABAJO ANUAL (UTA) Y PERSONAS, POR GRUPO DE EMPLEO, TIPO DE ACUICULTURA Y TIPO DE ESTABLECIMIENTO

Tipo de acuicultura	Tipo de establecimiento	Asalariados		No asalariados		Total	
		Nº UTA	Nº personas	Nº UTA	Nº personas	Nº UTA	Nº personas
Acuicultura marina	De cultivo en jaulas	1.045	1.406	5	10	1.050	1.416
	De cultivo horizontal	43	188	512	3.678	555	3.866
	De cultivo vertical	908	2.739	1.888	5.499	2.796	8.238
	En enclaves naturales	256	563	15	31	271	594
	En tierra firme	916	1.050	6	12	922	1.062
	<b>Total marina</b>		<b>3.168</b>	<b>5.946</b>	<b>2.426</b>	<b>9.230</b>	<b>5.594</b>
Acuicultura continental	De cultivo en jaulas						
	De cultivo horizontal						
	De cultivo vertical						
	En enclaves naturales	7	69	10	26	17	95
	En tierra firme	661	812	29	68	690	880
	<b>Total continental</b>		<b>668</b>	<b>881</b>	<b>39</b>	<b>94</b>	<b>707</b>
<b>TOTAL</b>	De cultivo en jaulas	1.045	1.406	5	10	1.050	1.416
	De cultivo horizontal	43	188	512	3.678	555	3.866
	De cultivo vertical	908	2.739	1.888	5.499	2.796	8.238
	En enclaves naturales	263	632	25	57	288	689
	En tierra firme	1.577	1.862	35	80	1.612	1.942
	<b>TOTAL ACUICULTURA</b>		<b>3.836</b>	<b>6.827</b>	<b>2.465</b>	<b>9.324</b>	<b>6.301</b>

FUENTE: Encuesta de Establecimientos de Acuicultura

UTA: Unidad de Trabajo Anual. Equivale a un puesto de trabajo a jornada completa en cómputo anual.



## 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 procesamiento de pescado

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

#### 4. Comercio exterior de productos de la pesca

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

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

#### 5. Economía y Empleo

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

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

# 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](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](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](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](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/\\_/\\_/\\_](http://www.estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla66y33/1284178180314/_/_/_)

Medio ambiente: [http://www.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1131977831418/\\_/\\_/\\_](http://www.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1131977831418/_/_/_)

#### CATALUÑA:

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

Medio ambiente: [http://mediambient.gencat.net/esp/el\\_departament/estadistiques/inici.jsp?ComponentID=87704&SourcePageID=593#1](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](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](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/](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](http://www.nasdap.ejgv.euskadi.net/r50-774/es/contenidos/informacion/seas/es_dapa/seas.html)

#### REGIÓN DE MURCIA:

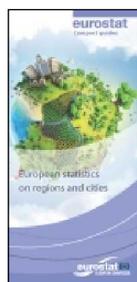
Sector agrario: [http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=1174&IDTIPO=100&RASTRO=c1355\\$m](http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=1174&IDTIPO=100&RASTRO=c1355$m)

### 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/esp cif/esp cif.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](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](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<sup>er</sup> 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](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 hábitat terrestre en Europa: una visión general

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

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



#### Análisis espacial de la infraestructura verde en Europa

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

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



#### Actualización global de megatendencias: 1 tendencias de la población mundial

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

#### Punto 1 tendencias de la población mundial.

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



#### Punto 10 aumento de la contaminación ambiental.

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

#### Contaminación por ozono en Europa durante el verano de 2013

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

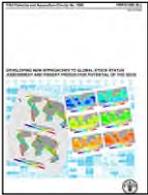
<http://www.eea.europa.eu/highlights/summer-ozone-at-harmful-levels>





## ORGANISMOS INTERNACIONALES (...continuación)

### FAO



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

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

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



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

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

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



#### **Alimentación en la granja y gestión en acuicultura**

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

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



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

Esta nueva edición de Ahorrar y crecer viene a dar respuesta a los planteamientos de Rio + 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](http://www.fao.org/ag/save-and-grow/index_en.html)

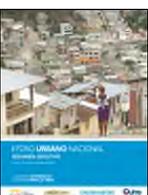
### NACIONES UNIDAS



#### **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](http://www.unido.org/fileadmin/user_media/Research_and_Statistics/UNIDO_IDR13_Spanish_overview_1118_for_web.pdf)

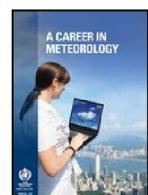


#### **Planificación y diseño de una movilidad urbana sostenible: Informe Mundial sobre Asentamientos Humanos 2013**

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

# INDICE TEMÁTICO DE ANTERIORES BOLETINES

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

(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