

# B

oletín Mensual de Estadística

# M

# e



Marzo 2018



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

**REDACCIÓN**

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA**  
[sgestadi@mapama.es](mailto:sgestadi@mapama.es)

**UNIDADES COLABORADORAS**

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA  
Y COORDINACIÓN**

**AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA**

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ESTRUCTURA  
DE LA CADENA ALIMENTARIA**

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SILVICULTURA Y MONTES**

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO  
SOSTENIBLE DEL AGUA**

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN INTEGRADA  
DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO**

**ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS**

Publicación elaborada por la  
Secretaría General Técnica  
Subdirección General de Estadística



**MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE**

**Edita**

© Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente  
Secretaría General Técnica  
Centro de Publicaciones  
Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:  
<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

N.I.P.O.: 013-17-113-5

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

# ÍNDICE

El Real Decreto 1823/2011, de 21 de diciembre, por el que se estructuran los departamentos ministeriales (<http://www.mapama.gob.es/es/ministerio/funciones-estructura/organizacion-organismos/>), establece que corresponde al el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente la propuesta y ejecución de la política del Gobierno en materia de recursos agrícolas, ganaderos y pesqueros, de industria agroalimentaria y de desarrollo rural. Asimismo corresponde a este Ministerio la propuesta y ejecución de la política del Gobierno en materia de medio ambiente.

En este mes destacan los siguientes contenidos:

	Página
	<b>1. Operaciones estadíst. y págs. Web. del Mº Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente ..... 4.</b>
	<b>2. Indicadores ..... 5.</b>
	2.1 Indicadores estadísticos. Marzo 2018 ..... 5.
	2.2 Índices de precios al consumo y alimentos: Febrero 2018 ..... 6.
	2.3 Índices de precios percibidos, pagados y salarios agrarios: Noviembre 2017 ..... 7.
	2.4 Avance de Comercio Exterior: Enero 2018 ..... 10.
	<b>3. Agricultura ..... 11.</b>
	3.1 Avances de superficies y producciones de cultivos: Enero 2018 ..... 11.
	3.2 Análisis de los Regadíos Españoles. Resumen ..... 14. <span style="float: right; border: 1px solid red; padding: 2px;">NOVEDAD</span>
	3.3 Informe sobre las técnicas de mantenimiento del suelo en cultivos leñosos y los métodos de siembra en España. Resumen ..... 17. <span style="float: right; border: 1px solid red; padding: 2px;">NOVEDAD</span>
	3.4 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Cereales, Vino y Aceite. Febrero 2018. 19.
	3.5 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Frutas y Hortalizas. Febrero 2018 ..... 20.
	3.6 Inscripciones de maquinaria agrícola: Febrero 2018 ..... 21.
	3.7 Seguro Agrario: Contratación líneas agrícolas y forestal ..... 22.
	<b>4. Agua ..... 23.</b>
	4.1 Precipitaciones. Febrero 2018 ..... 23.
	4.2 Precipitaciones. Informe climático del año 2017 ..... 26. <span style="float: right; border: 1px solid red; padding: 2px;">NOVEDAD</span>
	4.3 Estado de la sequía hidrológica. Febrero 2018 ..... 29.
	<b>5. Alimentación ..... 33.</b>
	5.1 Consumo alimentario en el hogar: Marzo 2017 ..... 33.
	<b>6. Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural ..... 37.</b>
	6.1 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Febrero 2018 ..... 37.
	6.2 Capa de Ozono. Febrero 2018 ..... 38.
	6.3 Radiación solar y ultravioleta. Febrero 2018 ..... 39.
	<b>7. Cambio Climático ..... 40.</b>
	7.1 Temperatura. Febrero 2018 ..... 40.
	7.2 Temperatura. Informe climático del año 2017 ..... 42. <span style="float: right; border: 1px solid red; padding: 2px;">NOVEDAD</span>
	7.3 Fenómenos meteorológicos adversos. Febrero 2018 ..... 44. <span style="float: right; border: 1px solid red; padding: 2px;">NOVEDAD</span>
	7.4 Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático del año 2017 ..... 45. <span style="float: right; border: 1px solid red; padding: 2px;">NOVEDAD</span>
	7.5 Descargas eléctricas. Febrero 2018 ..... 46. <span style="float: right; border: 1px solid red; padding: 2px;">NOVEDAD</span>
	7.6 Descargas eléctricas. Informe climático del año 2016 ..... 46. <span style="float: right; border: 1px solid red; padding: 2px;">NOVEDAD</span>
	<b>8. Desarrollo Rural y Política Forestal ..... 47.</b>
	8.1 Humedad del suelo. Febrero 2018 ..... 47.
	8.2 Humedad del suelo. Informe climático del año 2017 ..... 48. <span style="float: right; border: 1px solid red; padding: 2px;">NOVEDAD</span>
	<b>9. Ganadería ..... 50.</b>
	9.1 Sacrificio de ganado en mataderos. Enero 2018 ..... 50.
	9.2 Estadísticas mensuales de industrias lácteas: Enero 2018 ..... 53.
	9.3 Coyuntura Agraria: Precios sector ganadero. Febrero 2018 ..... 54.
	9.4 Seguro Agrario: Contratación líneas ganaderas y acuícolas ..... 57.
	<b>10. Pesca ..... 58.</b>
	10.1 El empleo en el sector pesquero ..... 58.
	10.2 El empleo en la pesca marítima ..... 59.
	10.3 Contenido de las estadísticas pesqueras ..... 60.
	<b>11. Otras fuentes de información estadística ..... 61.</b>
	11.1 Instituciones nacionales ..... 61.
	11.2 Organismos internacionales ..... 62.
	<b>Índice temático de anteriores boletines ..... 64.</b>



# 1. OPERACIONES ESTADÍSTICAS Y PÁGINA WEB DEL M<sup>o</sup> DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Todas las operaciones: <http://www.ine.es/ioe/ioeOrg.jsp?cod=0000000&L=0>



Página WEB del M<sup>o</sup> Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente: <http://www.mapama.es/>



## Estructura de la página Web de información estadística

### Medio Ambiente:

- \* Informes de Coyuntura ([http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-ambientales/estadisticas-generales/informes\\_coyuntura/default.aspx](http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-ambientales/estadisticas-generales/informes_coyuntura/default.aspx))
- \* Banco público de indicadores ambientales (<http://www.mapama.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/informacion-ambiental-indicadores-ambientales/banco-publico-de-indicadores-ambientales-bpia-/default.aspx>): Agua, Aire, Energía, Hogares, Industria, Medio Urbano, Pesca, Residuos, Riesgos naturales y tecnológicos, Suelo y Transporte.
- \* Perfil Ambiental de España ([http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-ambientales/perfil\\_ambiental\\_espania.aspx](http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-ambientales/perfil_ambiental_espania.aspx))
- \* Aguas y Costas (<http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-ambientales/aguas.aspx>)
- \* Biodiversidad (<http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-ambientales/biodiversidad2.aspx>)
  - Balance Nacional de la Madera ([http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal\\_balance\\_nacional\\_madera.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_balance_nacional_madera.aspx))
  - Biodiversidad Marina. Espacios Costeros y marinos protegidos (<http://www.mapama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/biodiversidad-marina/espacios-marinos-protegidos/>)
  - Biodiversidad Marina. Inventarios, catálogos y bases de datos (<http://www.mapama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/biodiversidad-marina/habitats-especies-marinos/inventario-espanol-habitats-especies-marinos/inventario-habitats-especies.aspx>)
  - Caracterización de la Superficie Forestal en la Red Natura 2000 y ENP ([http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/4\\_2008\\_tcm7-158059.pdf](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/4_2008_tcm7-158059.pdf))
  - Estadística Anual de Caza ([http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/Est\\_Anual\\_Caza.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/Est_Anual_Caza.aspx))
  - Estadística Anual de Cortas de Madera ([http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal\\_estad\\_anual\\_cortas\\_madera.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_estad_anual_cortas_madera.aspx))
  - Estadística Anual de otros aprovechamientos forestales ([http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal\\_aprovechamientos.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_aprovechamientos.aspx))
  - Estadística Anual de Pesca Fluvial ([http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/Est\\_Anual\\_Pesca\\_Fluvia.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/Est_Anual_Pesca_Fluvia.aspx))
  - Estadística de producción y comercialización de material forestal de reproducción ([http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal\\_produc\\_comercializa\\_material\\_reproduccion.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_produc_comercializa_material_reproduccion.aspx))
  - Gestión Forestal Sostenible ([http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal\\_gestion\\_sostenible.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_gestion_sostenible.aspx))
  - Incendios Forestales ([http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Incendios\\_default.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Incendios_default.aspx))
  - Inventario Forestal Nacional (<http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/inventario-cartografia/inventario-forestal-nacional/>)
  - Inventario Nacional de Erosión de Suelos (<http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/inventario-cartografia/inventario-nacional-erosion-erosion-suelos/>)
  - Inventario Nacional de Estado de Salud de los Bosques ([http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/Inventarios\\_nacionales.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/Inventarios_nacionales.aspx))
  - Inventario Nacional de Sumideros de Carbono ([http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal\\_caracterizacion\\_superficies.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_caracterizacion_superficies.aspx))
  - Inventario Nacional de zonas húmedas ([http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-nacional-de-zonas-humedas/index\\_invent\\_zonas\\_humedas.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-nacional-de-zonas-humedas/index_invent_zonas_humedas.aspx))
  - Red Natura 2000 en España ([http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/red-natura-2000/rn\\_espana.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/red-natura-2000/rn_espana.aspx))
  - Residuos y suelos contaminados (<http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-ambientales/index.aspx>)

### Agricultura, Alimentación y Pesca:

- \* Novedades de Estadística (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/novedades/>)
- \* Estadísticas pesqueras (<http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/>)
- \* Renta Agraria (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/renta-agraria/>)
- \* Red Contable (RECAN) (<http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/red-contable-recan/>)
- \* Precios Medios (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/encuesta-precios-tierra/>)
- \* Encuesta de Precios de la Tierra (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/encuesta-precios-tierra/>)
- \* Cánones de Arrendamientos Rústicos (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/canones-anuales-arrendamientos-rusticos/>)
- \* Precios percibidos, pagados y salarios agrarios (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-percibidos-pagados-salarios/>)
- \* Avances de superficies y producciones de cultivos (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/avances-superficies-producciones-agricolas/>)
- \* Estadística Láctea (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/estadistica-industrias-lacteas/estadistica-lactea-anual/>)
- \* Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos (ESYRCE) (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/esyrce/>)
- \* Encuesta sobre plantaciones de árboles frutales (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/encuestas-plantaciones-arboles-frutales/>)
- \* Encuestas ganaderas (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/encuestas-ganaderas/>)
- \* Encuesta nacional de cunicultura (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/encuesta-nacional-cunicultura/>)
- \* Encuesta de sacrificio de ganado (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/encuestas-sacrificio-ganado/>)
- \* Precios Origen-Destino en Alimentación (<http://www.mapama.gob.es/es/alimentacion/servicios/observatorio-de-precios-de-los-alimentos/default2.aspx>)
- \* Medios de producción (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/estadisticas-medios-produccion/>)
- \* Publicaciones (<http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/publicaciones/>)
- \* Anuario de Estadística Agroalimentaria (<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/default.aspx>)

# 2. INDICADORES



## 2.1 INDICADORES ESTADÍSTICOS

MARZO 2018

Indicadores

PIB	Total 2015	Total 2016	Variación (%)	
			IVT.17/IVT.17	IVT.17/IVT.16
P.I.B. Nacional (Avanzado, para trimestres)	1.079.998	1.118.522	0,7	3,1
P.I.B. Nacional (Ramaz: agricultura, ganadería, silvicultura y pesca)	27.266	28.090		
<i>ud: (millones de euros términos corrientes) (% términos volumen encadenado y corregidos referencia año 2010)</i>				
<i>Fuente: - INE - Contabilidad Nacional Trimestral de España (Base 2010)</i>				
POBLACIÓN Y EMPLEO	IVTrim. 2017			Variación (%)
	Total	Varones	Mujeres	IVT.17/IVT.17
Población inscrita padrón continuo (a 1/1/2018) Definitiva	46.572,1	22.832,9	23.739,3	
Población activa nacional	22.765,0	12.159,8	10.605,2	-0,1
Población activa según Rama de actividad (CNAE-2009)				
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	1.019,7	752,5	267,1	0,7
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	947,3	688,1	259,2	1,6
Silvicultura y explotación forestal	34,2	31,9	2,3	-3,2
Pesca y acuicultura	38,2	32,5	5,7	-17,8
C. Industria manufacturera:	2.614,8	1.928,3	686,4	2,2
Industria de la alimentación	517,9	319,0	198,9	4,7
Fabricación de bebidas	58,5	40,7	17,7	-4,1
Industria del tabaco	2,4	1,4	1,0	16,7
E. Suministro de agua, activ. de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	152,7	122,6	30,1	1,3
Captación, depuración y distribución de agua	54,4	43,4	11,0	-3,1
Recogida y tratamiento de aguas residuales	8,4	6,7	1,7	0,0
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	80,9	65,9	14,9	3,1
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	9,0	6,6	2,5	13,3
<i>ud: miles de personas Fuente: INE (Revisión metodológica 04/04/2014)</i>				
IPC NACIONAL Febrero 2018		Var. Mensual	Var. Acumulada	Var. Interanual
General		0,1%	-0,9%	1,1%
Alimentos y bebidas no alcohólicas		-0,2%	0,1%	0,9%
<i>Fuente: INE (Base 2016)</i>				
ÍNDICES DE PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS AGRARIOS. Noviembre 2017		Índice Mensual	Variación (%) respecto mes anterior	Variación (%) respecto mismo mes año anterior
Índice general de precios percibidos agrarios (Base 2010)		122,38	-1,73	9,32
De productos agrícolas		126,91	-1,71	11,49
De productos animales		114,30	-0,96	5,25
Índice general de precios pagados agrarios (Base 2010)		110,12	0,55	1,76
De fertilizantes		104,55	-0,21	1,41
De alimentos para el ganado		107,54	0,57	1,15
De carburantes		93,02	2,05	5,74
<i>Fuente: S G de Estadística (Mº Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente)</i>				
RENTA AGRARIA 2017 (2ª estimación, enero 2018)		2017 (2ªE)	Variación (%) 2017(2ªE) / 2016(A)	
Producción Rama Agraria *		49.165,5	2,2	
Consumos Intermedios *		21.437,7	1,6	
Renta Rama Agraria *		27.831,3	2,6	
Renta Agraria por UTA (Indicador A)**			-5,6	
<i>* ud: millones de euros, términos corrientes</i>				
<i>** variación (términos constantes)</i>				
<i>Fuente: S G de Estadística (Mº Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente)</i>				
ENCUESTA DE CÁNONES DE ARRENDAMIENTO RÚSTICO 2016. (Base 2009. Valores medios nacionales)		2016	Variación (%) 2016/2015	
Valor a precios corrientes (euros/ha)		144,0	3,0	
<i>* ud: euros/explotación</i>				
<i>Fuente: S G de Estadística (Mº Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente)</i>				
ENCUESTA DE PRECIOS DE LA TIERRA 2016. (Base 2011. Valores medios nacionales)		2016	Variación (%) 2016/2015	
Valor a precios corrientes (euros/ha)		10.582,0	1,2	
<i>Fuente: S G de Estadística (Mº Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente)</i>				



## 2.2 INDICES DE PRECIOS AL CONSUMO Y ALIMENTOS

### FEBRERO 2018

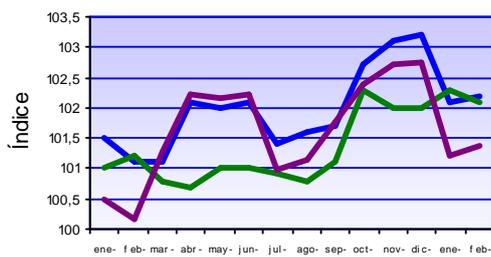
En el mes de febrero se registró una leve variación en el Índice de Precios al Consumo (IPC) del 0,1% respecto al mes de enero, destacando las subidas de precios anotadas en las *comunicaciones* (1,9%), en el *ocio y cultura* (1,4%), sobre todo debido al incremento en los precios de los paquetes turísticos (6,6%), en los *hoteles, cafés y restaurantes* (0,5%), con una subida del 3,9% en los servicios de alojamiento y, en la *vivienda* (0,4%), con subidas en los precios de la electricidad (1,8%). Los descensos en los precios más destacados se produjeron en el grupo del *vestido y calzado* (-1,5%), en los *transportes* (-0,6%) y en los *alimentos y bebidas no alcohólicas* (-0,2%).

Índice de Precios al Consumo (IPC)				Alimentos
2018	Variación mensual	Variación acumulada	Variación interanual	Variación mensual
Enero	-1,1	-1,1	0,6	0,3
<b>Febrero</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,2</b>

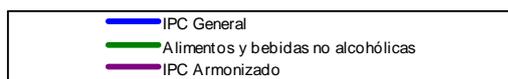
Fuente: INE

La variación interanual del IPC se situó en el 1,1% en el mes de febrero, cinco décimas por encima de la diferencia entre enero. La tasa anual de inflación subyacente (precios sin alimentos no elaborados ni productos energéticos) aumentó tres décimas en el mes, situándose en el 1,1% anual.

IPC General y Alimentos. 2017/18



Meses



El Índice de Precios de Consumo Armonizado aumentó cinco décimas en el mes, anotando una tasa anual del 1,2%.

Los precios de los carburantes y lubricantes para vehículos personales bajaron un (-1,7%) en el mes de febrero, alejado de la subida registrada en el mes de enero del 1,9%. Los precios de los carburantes y combustibles bajaron el (-1,4%) mensual, con una variación del 1,3% en lo que va del año y una tasa interanual del 1,8%. Las cotizaciones de los combustibles líquidos bajaron el (-3,6%), con una subida de precios en el mes de enero del 7,6%. Los precios de los productos energéticos bajaron el (-0,5%) en el mes (-0,2% en el año y 1,4% interanual). El precio de la electricidad subió un 1,8% mensual (-3,4% en el año).

Los precios de los **Alimentos** registraron una bajada media mensual del (-0,2%), con un acumulado en el año del 0,1% y una variación interanual del 0,9%. Las bajadas más destacadas se produjeron en productos como: el *pesado fresco y congelado* (-5,9% mensual, -1,3% en estos dos primeros meses del año 2018 y 1,6% respecto a febrero de 2017); la *carne de ovino* (-5,1% respecto a enero, -7,9%

en el año y 3,3% interanual); las *legumbres y hortalizas frescas* (-1,9% en el mes, -1,1% en el año y -10,6% interanual); los *productos lácteos* (-0,6% mensual, -0,5% anual y 0,7% respecto al mismo mes del año precedente); la *leche* (-0,5% respecto a enero, -0,2% en lo que se lleva de año y -0,1% interanual).

Las subidas de precios más relevantes se produjeron en: las *frutas frescas* (5,5% en el mes, 4,2% en el año y 3,4% interanual) y; los *preparados de legumbres y hortalizas* (0,5% mensual, 0,2% anual y 1,9% respecto a febrero de 2017).

Grupos importantes de alimentos no registraron variaciones mensuales significativas, tal es el caso de las *patatas y sus preparados* (0,0% en el mes, 0,8% en el año y -7,3% interanual) y; los *aceites y grasas* (-0,1% mensual, -0,3% anual y 7,2% interanual).

ALIMENTOS Febrero 2018	Variación mensual	Variación anual	Variación interanual
Pan	0,2	0,4	0,6
Cereales	0,1	0,0	0,5
Carne de Vacuno	-0,1	0,2	1,5
Carne de Ovino	-5,1	-7,9	3,3
Carne de Porcino	-0,3	-0,4	2,6
Carne de Ave	0,0	0,0	1,1
Pescado	-5,9	-1,3	1,6
Huevos	-0,2	0,4	6,5
Leche	-0,5	-0,2	-0,1
Prod. Lácteos	-0,6	-0,5	0,7
Aceites y grasas	-0,1	-0,3	7,2
Frutas frescas	5,5	4,2	3,4
Frutas en conserva y Frutos Secos	-0,2	-0,1	-0,8
Legumbres y Hortalizas frescas	-1,9	-1,1	-10,6
Preparados Legumbres y Hortalizas	0,5	0,2	1,9
Patatas y sus preparados	0,0	0,8	-7,3
<b>Alimentos</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>

Fuente: INE

Por **Comunidades Autónomas**, el porcentaje medio de variación del IPC fue del 0,1%, destacando, por un lado, las variaciones del 0,4% registradas en Canarias y, por otro, las del (-0,1%) de Castilla La Mancha. Respecto a los Alimentos, la variación media nacional fue del (-0,2%) mensual con variaciones que van desde el (-0,5%) de Baleares y Ceuta hasta el 0,2% de Canarias.

#### Variación IPC General y Alimentos, por CC.AA.

2018	IPC General		Alimentos	
	Variación Febrero	Variación en el año	Variación Febrero	Variación en el año
Andalucía	0,2	-1,1	-0,3	-0,1
Aragón	0,2	-0,8	-0,3	0,0
Asturias	0,1	-1,3	-0,3	0,0
Baleares	0,0	-0,9	-0,5	-0,4
Canarias	0,4	-0,5	0,2	0,3
Cantabria	0,0	-1,2	0,0	0,2
Castilla y León	0,0	-1,1	-0,2	0,0
Castilla-La Mancha	-0,1	-1,1	-0,3	0,0
Cataluña	0,2	-0,7	0,0	0,5
C. Valenciana	0,2	-0,9	0,0	0,1
Extremadura	0,1	-1,2	-0,1	0,1
Galicia	0,0	-1,3	-0,2	0,1
Madrid	0,1	-0,8	-0,3	0,1
Murcia	0,2	-1,1	0,1	0,6
Navarra	0,1	-1,1	-0,3	0,3
País Vasco	0,1	-1,1	-0,2	0,1
La Rioja	0,2	-1,1	-0,1	0,3
Ceuta	0,0	-1,5	-0,5	-0,6
Melilla	0,0	-1,9	-0,4	-0,4
<b>ESPAÑA</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,1</b>

Fuente: INE

<http://www.ine.es/daco/daco42/daco421/ipc0218.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 INDICES DE PRECIOS PERCIBIDOS (AGRARIOS)



### NOVIEMBRE 2017 - (Base 2010=100)

El índice general de precios percibidos agrarios se situó en noviembre de 2017 en 122,38, registrando una subida del 9,32% respecto al mismo mes del año 2016, y un retroceso del 1,73% respecto al pasado mes de octubre. Este comportamiento fue debido mayoritariamente al alza de precios en los productos agrícolas (+11,49% interanual, aportación +7,49 puntos); los precios percibidos por los productos animales también crecieron, aunque en menor medida (+5,25%, aportación +1,83 puntos).

En el conjunto de productos agrícolas, aumentaron los precios percibidos por el sector vitivinícola (+55,34%, +3,13 puntos), el sector oleícola (+14,92%, +2,30 puntos), los cítricos (+30,06%, +1,08 puntos) y, en menor medida, los cereales (+5,41%, +0,73 puntos), las frutas no cítricas (+7,65%, +0,46 puntos), las hortalizas (+2,99%, +0,34 puntos), los cultivos industriales (+6,96%, +0,33 puntos), los cultivos forrajeros (+24,87%, +0,06 puntos) y, por último, las leguminosas y las flores y plantas ornamentales (+6,98% y +1,04% respectivamente, ambas líneas +0,03 puntos); los tubér-

culos (-54,84%, -0,99 puntos) y las semillas (-4,16%, sin repercusión) fueron las únicas líneas cuyos precios se mantuvieron por debajo de los medidos la campaña anterior.

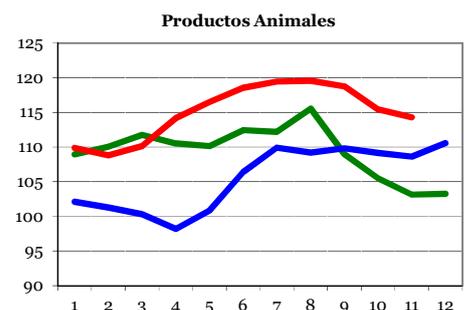
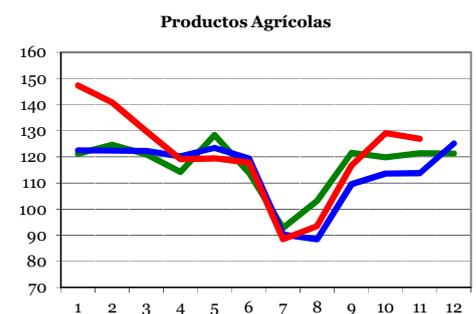
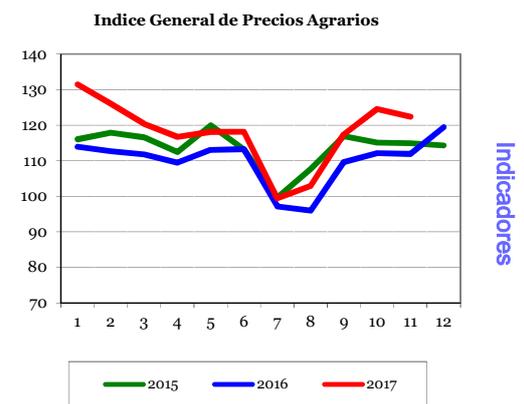
En lo que concierne a los productos animales, crecieron más los precios de los productos ganaderos (+17,79%, +1,57 puntos) que los precios del ganado para abasto (+1,03%, +0,26 puntos). Dentro de estos últimos, aves (+10,02% interanual) y vacuno (+6,40%) tuvieron similar repercusión en la variación del índice general (+0,43 puntos y +0,36 puntos, respectivamente), mientras que los precios percibidos por la carne de porcino, con un retroceso del 5,12% interanual, restaron 0,70 puntos al índice.

Respecto a los productos ganaderos, el precio de los huevos fue un 46,14% superior al registrado en noviembre de 2016 (+1,16 puntos), mientras que el de la leche creció un 6,53% interanual (+0,40 puntos). La lana, aunque se abarató un 3,25%, no participó en el índice general de precios agrarios.

Indíces de Precios Percibidos (base 2010=100)	NOVIEMBRE 2017	Mismo mes año anterior		
		Índice mensual	% Variación año anterior	Aportación indec. ind. gral
<b>Índice general de precios agrarios</b>	122,38	9,32	9,32	-1,73
<b>Productos agrícolas</b>	126,91	11,49	7,49	-1,71
Cereales	103,9	5,41	0,73	-1,14
Leguminosas	111,53	6,98	0,02	20,98
Tubérculos	54,22	-54,84	-0,99	56,52
Cultivos industriales	115,95	6,96	0,33	-7,04
Cultivos forrajeros	145,75	24,87	0,06	20,26
Cítricos	97,73	30,06	1,08	-0,21
Frutas no cítricas	144,86	7,65	0,46	0,23
Hortalizas	107,71	2,99	0,34	12,22
Vitivinícola	184,22	55,34	3,13	-10,72
Aceite de oliva total	176,24	14,92	2,30	-9,48
Semillas	97,36	-4,16	0,00	-5,79
Flores y plantas ornamentales	114,15	1,04	0,02	-9,28
<b>Productos animales</b>	114,3	5,25	1,83	-0,96
Ganado para abasto	111,26	1,03	0,26	-3,49
Vacuno para abasto	121,54	6,40	0,36	0,53
Ovino para abasto	132,33	7,22	0,12	-2,27
Caprino para abasto	93,75	-8,49	-0,01	-4,58
Porcino para abasto	103,38	-5,12	-0,70	-7,78
Aves para abasto	114,65	10,02	0,43	2,65
Conejos para abasto	122,5	8,76	0,05	4,79
Productos ganaderos	122,85	17,79	1,57	6,11
Leche	110,13	6,53	0,40	1,98
Huevos	154,73	46,14	1,16	14,62
Lana	162,57	-3,25	0,00	-2,27

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

\*datos calculados con información suministrada por las CCAA al MAPAMA a fecha marzo 2018





# INDICES DE PRECIOS PAGADOS (AGRARIOS)

NOVIEMBRE 2017 - (Base 2010=100)

El índice general de precios pagados por los bienes y servicios agrarios fue 110,12 en noviembre de 2017, sufriendo un 1,76% respecto al mismo mes de 2016 y un 0,55% respecto a octubre de 2017.

En la parte superior de la tabla se situó el sector energético, con una subida del 5,99% interanual; los alimentos del ganado también se pagaron un 1,15% más caros que en noviembre de 2016 y ambas rúbricas (piensos y energía) participaron en igual medida en la variación del índice, aportando cada una +0,57 puntos al índice general.

Dentro del sector energético, las tres líneas analizadas mostraron subida de precios y tanto electricidad como carburantes se encarecieron en proporciones semejantes (+6,60% y +5,74%, aportación +0,32 y +0,25 puntos, respectivamente).

En cuanto a los alimentos para el ganado, tanto los de formulación simple (+2,73%, +0,35 puntos), como los compuestos (+0,61%, +0,22 puntos) se pagaron más caros que en noviembre de 2016; dentro de estos últimos, los destinados a la alimentación de porcino (+1,69%, +0,28 puntos) fueron determinantes en el

comportamiento positivo de los compuestos, mientras que los piensos para bovino y ovino mostraron signo negativo en sus diferenciales interanuales de precios (-1,02% y -0,13%, respectivamente).

Asimismo, se situaron en el lado positivo de la tabla los gastos generales (+2,85%, aportación +0,29 puntos) y los fertilizantes (+1,41%, +0,10 puntos); dentro de estos últimos, subieron los precios de los de formulación simple debido a la participación de los abonos nitrogenados (+3,81%, +0,11 puntos), mientras que el resto de formulaciones, aunque cayeron, apenas influyeron en el comportamiento de grupo; por el contrario, los precios de los abonos compuestos se abarataron (-1,16%, -0,04 puntos).

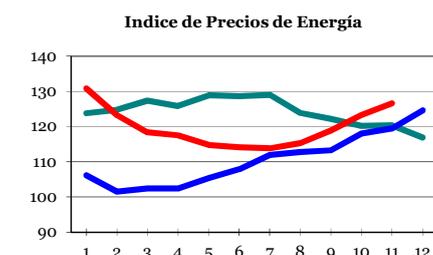
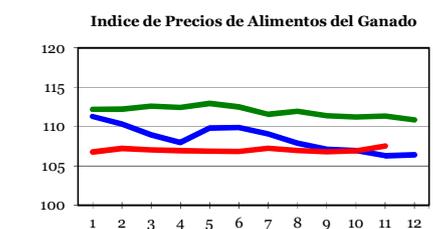
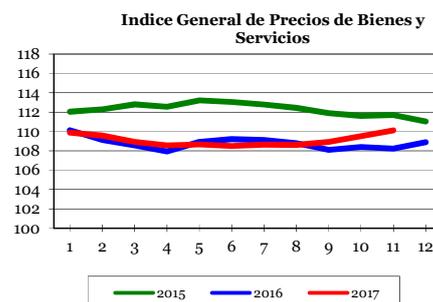
El resto de rúbricas participantes en el análisis también mostraron signos positivos, con la excepción de semillas y plantones (-0,25%, -0,01 puntos): subieron los precios pagados por la conservación y reparación de maquinaria (+1,41%, +0,09 puntos), los servicios veterinarios (+1,59%, +0,05 puntos), la conservación y reparación de edificios (+1,64%, aportación +0,04), los productos fitopatológicos (+1,00%, +0,04 puntos) y el material y pequeño utillaje (+0,54%, aportación +0,01).

Indicadores

Indicadores	Indicadores	Indicadores de Precios Pagados (base 2010=100)		NOVIEMBRE 2017		Mismo mes año anterior	
		Descripción	Índice mensual	% Variación año anterior	Aportación increm. índ. gral.	% Variación mes anterior	
		<b>Índice general de precios de bienes y servicios</b>	110,12	1,76	1,76	0,55	
		Semillas y plantones	126,57	-0,25	-0,01	-0,49	
		Semillas	126,49	-0,79	-0,03	-0,79	
		Plantones	126,68	0,60	0,01	0,00	
		Fertilizantes	104,55	1,41	0,10	-0,21	
		Fertilizantes simples	104,68	2,87	0,10	0,07	
		Fertilizantes nitrogenados	105,29	3,81	0,11	0,02	
		Fertilizantes fosfatados	103,58	-4,4	-0,01	0,21	
		Fertilizantes potásicos	99,94	-1,46	-0,01	0,32	
		Fertilizantes compuestos	104,75	-1,16	-0,04	-0,56	
		Enmiendas	103,15	5,64	0,04	0,00	
		Alimentos del ganado	107,54	1,15	0,57	0,57	
		Piensos simples	111,17	2,73	0,35	0,68	
		Piensos compuestos	106,32	0,61	0,22	0,53	
		Piensos compuestos para bovino	108,48	-1,02	-0,09	0,23	
		Piensos compuestos para ovino	107,97	-0,13	0,00	0,66	
		Piensos compuestos para porcino	105,62	1,69	0,28	0,43	
		Piensos compuestos para conejos	104,48	1,14	0,01	1,19	
		Piensos compuestos para aves	105,48	0,34	0,03	0,91	
		Productos fitopatológicos	104,82	1,00	0,04	-0,03	
		Servicios veterinarios	104,12	1,59	0,05	0,00	
		Conservación y reparación de maquinaria	112,94	1,41	0,09	-0,06	
		Conservación y reparación de edificios	103,97	1,64	0,04	-0,01	
		Energía	126,59	5,99	0,57	2,69	
		Carburantes	93,02	5,74	0,25	2,05	
		Lubricantes	107,32	0,84	0,00	0,86	
		Electricidad	188,86	6,60	0,32	3,40	
		Material y pequeño utillaje	114,14	0,54	0,01	-0,17	
		Gastos generales	109,27	2,85	0,29	0,47	

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

\*datos calculados con información suministrada por las CCAA al MAPAMA a fecha marzo 2018



# INDICES DE SALARIOS (AGRARIOS)



## NOVIEMBRE 2017 - (Base 1985=100)

El índice general de salarios agrarios se situó en noviembre de 2017 en 387,71, aumentando un 1,56% respecto al mismo mes del año anterior y un 2,82% respecto al pasado mes de octubre.

El conjunto de los trabajadores fijos cobraron un 1,18% más que en noviembre de 2016, mientras que el grupo de los trabajadores eventuales obtuvieron unos ingresos 1,93% superiores a los de la campaña anterior; por otro lado, ambos bloques también mostraron comportamiento positivo al compararlos con el pasado mes de octubre (fijos +0,09% y no fijos -5,04%).

Dentro del grupo formado por los asalariados fijos,

prácticamente todas las categorías laborales analizadas mostraron ganancias respecto a noviembre de 2017, salvo la línea de los peones fijos para trabajos diversos (-0,42% interanual); el intervalo de variaciones interanuales positivas estuvo comprendido entre el +6,97% de los hortelanos y el +0,88% de los guardas o caseros.

En lo que respecta a los asalariados eventuales, el comportamiento dentro del grupo fue más heterogéneo; así, mientras que los que recolectaron productos herbáceos cobraron un 5,88% más que en noviembre de 2016, los que realizaron plantación y tala de árboles vieron reducidos sus ingresos un 4,52% interanual.

ÍNDICES MENSUALES DE SALARIOS AGRARIOS (BASE 1985 = 100)

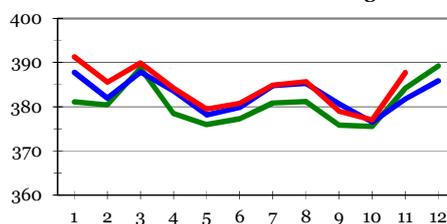
NOVIEMBRE 2017	Índice mensual	% var. año anterior	% var. mes anterior
<b>Índice general</b>	<b>387,71</b>	<b>1,56</b>	<b>2,82</b>
<b>Trabajadores fijos</b>	<b>381,10</b>	<b>1,18</b>	<b>0,09</b>
Encargados, capataces	372,51	2,16	0,22
Tractoristas y maquinistas	387,04	1,68	0,26
Pastores	397,79	0,91	0,00
Vaqueros o porqueros	399,42	2,14	0,00
Hortelanos	417,05	6,97	0,00
Guardas o caseros	438,29	0,88	-0,23
Peón fijo para trabajos diversos	358,27	-0,42	0,08
<b>Trabajadores eventuales (tipos de trabajo)</b>	<b>394,08</b>	<b>1,93</b>	<b>5,04</b>
Preparación del terreno	407,51	2,36	-3,07
Siembra y abonado	400,32	3,08	-2,48
Labores complementarias	427,45	0,65	-3,34
Riegos	392,02	0,44	9,08
Tratamientos de plagas	-	-	-
Recolección productos herbáceos	371,61	5,88	1,00
Recolección frutas y agrios	406,87	1,53	8,38
Recolección de aceituna	372,39	-0,41	-0,87
Vendimia	384,45	1,36	5,28
Poda	430,37	2,56	-14,25
Plantación y tala de árboles	370,04	-4,52	-11,09
Manejo de ganado	363,41	1,65	0,18

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

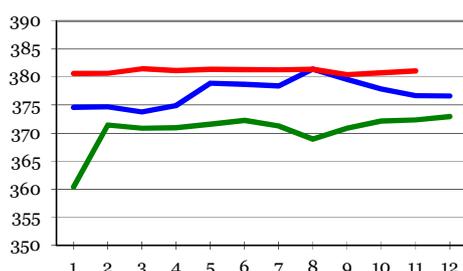
\*datos calculados con información suministrada por las CCAA al MAPAMA a fecha marzo 2018

Indicadores

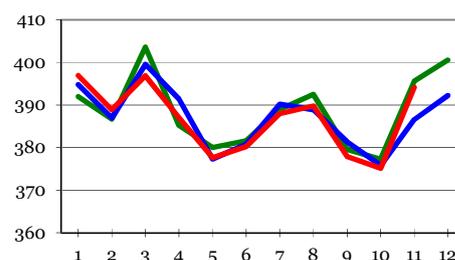
Índice General de Salarios Agrarios



Índice Salario Mano de Obra Fija



Índice Salario Mano de Obra Eventual



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



## 2.4 AVANCE DE COMERCIO EXTERIOR

Enero 2018

Exportaciones  
Enero

4.206 M €



0,0 %  
frente a enero 2017

### Todos los sectores

	variación interanual	valor enero 2018
	+6,5 %	22.830 M €
	+8,9 %	26.765 M €
	-25,5 %	-3.935 M €

### Principales sectores

	variación interanual	valor enero 2018	precio medio
bebid. - aceit.	+13,9 %	310 M €	+5,4 %
carne	+1,6 %	453 M €	-5,5 %
hortal.	-12,8 %	777 M €	-21,6 %
fruta	+0,1 %	653 M €	+8,5 %
aceit.	-14,8 %	360 M €	-6,9 %

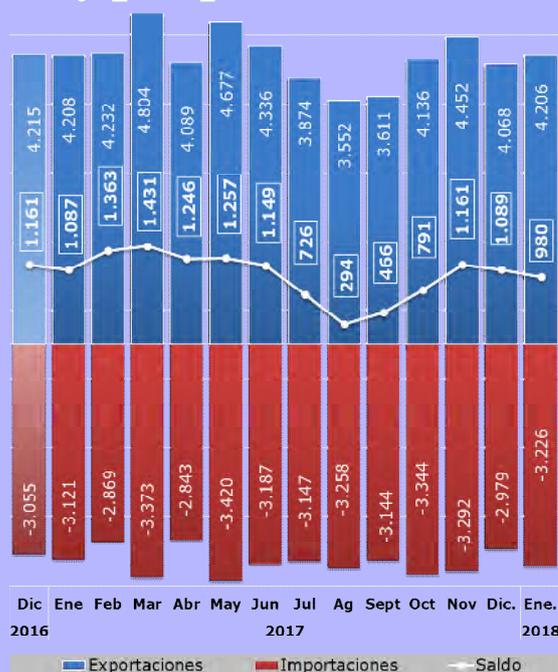
### Sector Agroalimentario y pesquero

ENERO

0,0 %	4.206 M €	EXPORT
+3,4 %	3.226 M €	IMPORT
-9,8 %	980 M €	SALDO

AÑO MÓVIL  
(feb.17-ene.18)

+5,4 %	50.037 M €	EXPORT
+6,6 %	38.084 M €	IMPORT
+1,7 %	11.954 M €	SALDO



76 %



UE

### Destinos de la exportación

	variación interanual	valor enero 2018	variación interanual	valor enero 2018
ENERO 2018	-0,9%	3.180 M €	+2,6 %	1.026 M €
AÑO MÓVIL	+4,8%	36.744 M €	+7,0 %	13.293 M €



PAÍSES  
TERCEROS

24 %

Fuente: Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación

# 3. AGRICULTURA



## 3.1 AVANCES DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

### ENERO 2018

Se presentan las estimaciones disponibles de los cultivos y grupos de cultivos de mayor importancia en España correspondientes al **31 de enero de 2018**, 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 2018-19, cosecha 2018**, presenta para el total de grupo, una cifra similar respecto a la campaña precedente (-0,9%). Por cultivos, únicamente señalar el fuerte ascenso en la superficie del centeno (+16,6%) y el descenso en trigo duro (-7,6%) y cebada seis carreras (-3,2%). El resto apenas varía.

Cultivos (000 ha)	Mes	Definit. 2016	Provis. 2017	Avance 2018	2018 (2017=100)
Trigo blando	1	1.808,7	1.647,3	<b>1.645,5</b>	99,9
Trigo duro	1	448,2	424,3	<b>392,2</b>	92,4
Trigo total	1	2.256,8	2.071,6	<b>2.037,7</b>	98,4
Cebada seis carreras	1	321,8	281,1	<b>272,2</b>	96,8
Cebada dos carreras	1	2.241,4	2.316,5	<b>2.306,2</b>	99,6
Cebada total	1	2.563,2	2.597,6	<b>2.578,4</b>	99,3
Avena	1	509,8	558,2	<b>547,0</b>	98,0
Centeno	1	155,3	107,6	<b>125,5</b>	116,6
Triticale	1	227,8	190,0	<b>188,5</b>	99,2
Cereales otoño invierno	1	5.712,9	5.525,1	<b>5.477,1</b>	99,1

En los **cereales de primavera-verano, los avances de producción de la cosecha 2017** han reflejado, con relación a la campaña anterior, descensos en maíz (-7,0%) y arroz (-3,6%) y ascenso en sorgo (+17,8%). Para los tres cultivos son los últimos avances de la cosecha de 2017.

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2015	Definit. 2016	Provis. 2017	2017 (2016=100)
Maíz(*)	1	4.565,1	4.069,5	<b>3.784,4</b>	93,0
Sorgo	12	50,3	36,4	<b>42,9</b>	117,8
Arroz	11	847,0	835,4	<b>805,4</b>	96,4

(\*) Última estimación: Enero 2018

#### Cultivos industriales

La estimación de producción de **remolacha total, cosecha 2017**, indica un ascenso del 14,6% respecto a la campaña anterior. La superficie incrementa un 10,6%. En remolacha de verano, la producción apenas varía mientras que la remolacha de invierno sube un 18,6%.

El algodón, en su último avance de campaña, aumenta un 18,1%.

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2015	Definit. 2016	Provis. 2017	2017 (2016=100)
Remolacha az. verano	9	776,7	660,5	<b>661,4</b>	100,1
Remolacha az. invierno	12	2.552,6	2.353,8	<b>2.792,6</b>	118,6
Remolacha total	12	3.329,3	3.014,4	<b>3.453,9</b>	114,6
Algodón(*)	1	160,1	165,6	<b>195,6</b>	118,1

(\*) Última estimación: Enero 2018

#### Hortalizas y frutales no cítricos

En relación a las **estimaciones de producción de hortalizas de la cosecha 2018**, muy preliminares, se registran, respecto a la anterior campaña, descensos en habas verdes (-5,4%) y berenjena (-4,9%) mientras que la escarola incrementa un 3,3%.

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2016	Provis. 2017	Avance 2018	2018 (2017=100)
Habas verdes	1	57,4	61,9	<b>58,6</b>	94,6
Escarola	1	59,9	57,6	<b>59,5</b>	103,3
Berenjena	1	242,6	227,5	<b>216,3</b>	95,1

En cuanto a **las estimaciones de la cosecha de 2017**, respecto a la anterior campaña, aumenta el brócoli (10,2%) y descenso en coliflor (-13,3%), espinaca (-9,1%), alcachofa (-7,3%) y lechuga (-4,3%). Concluyen avances de campaña lechuga y espinaca.

En **frutales, la estimación de producción de 2017**, registra un notable aumento en aguacate (9,2%) y descenso en kiwi de (-9,3%).



## AVANCES ENERO (...continuación)

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2015	Definit. 2016	Provis. 2017	2017 (2016=100)
Lechuga(*)	1	927,2	929,9	<b>889,7</b>	95,7
Alcachofa(*)	1	214,3	225,6	<b>209,1</b>	92,7
Coliflor(*)	1	155,3	161,4	<b>139,9</b>	86,7
Espinaca(*)	1	67,0	87,0	<b>79,0</b>	90,9
Brócoli(*)	1	452,2	478,7	<b>527,7</b>	110,2
Aguacate(*)	1	83,7	91,5	<b>100,0</b>	109,2
Kiwi	12	21,3	21,4	<b>19,4</b>	90,7

(\*) Última estimación: Enero 2018

### Cítricos

Las estimaciones de producción de la cosecha 2017, campaña 2017-18, indican, respecto de la anterior, un descenso generalizado en todos los cultivos, especialmente en el grupo de las mandarinas que se sitúa en (-16,1%), debido principalmente al descenso en satsumas (-29,7%) y clementina (-18,7%). También desciende la naranja (-10,6%), el limón (-8,8%) y el pomelo (-5,8%).

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2015	Definit. 2016	Provis. 2017	2017 (2016=100)
<b>Limón</b>	11	775,8	995,9	<b>908,0</b>	91,2
<b>Pomelo</b>	12	68,4	73,3	<b>69,1</b>	94,2
<b>Naranja</b>	11	3.086,8	3.654,8	<b>3.266,2</b>	89,4
<b>Mandarina total</b>		1.994,3	2.342,9	<b>1.965,1</b>	83,9
-Satsuma	12	117,5	214,0	<b>150,5</b>	70,3
-Clementina(*)	1	1.353,4	1.544,1	<b>1.255,2</b>	81,3
-Híbridos mandarina(*)	1	523,4	584,8	<b>559,4</b>	95,7

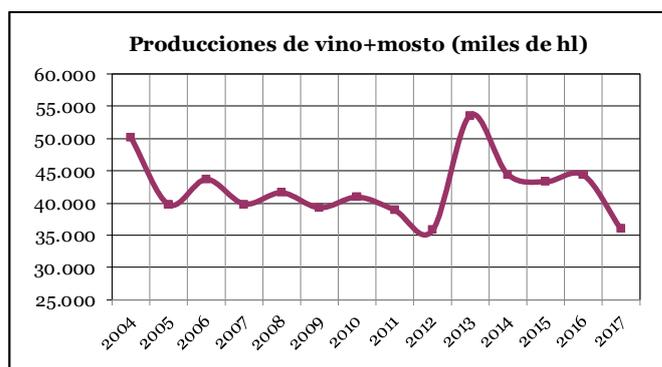
(\*) Última estimación: Enero 2018

### Producciones vitivinícolas

Las estimaciones de producciones vitivinícolas de la cosecha 2017, sitúan la producción de **vino y mosto en 35.931.727 hl**, un 18,7% inferior 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. 2015	Definit. 2016	Provis. 2017	2017 (2016=100)
Uva de mesa	11	251,8	271,6	<b>266,2</b>	98,0
Uva vinificación	11	5.725,8	6.047,3	<b>4.768,2</b>	78,8
Vino + Mosto (000 hl) (**)	11	43.259,1	44.221,0	<b>35.931,7</b>	81,3
Uva pasa	11	1,3	1,2	<b>1,1</b>	90,7

(\*\*) Datos "INFOVI" 2017: 35.571.967 hl. No incluye los mostos concentrados y los mostos parcialmente fermentados, ni los pequeños productores (autoconsumo).

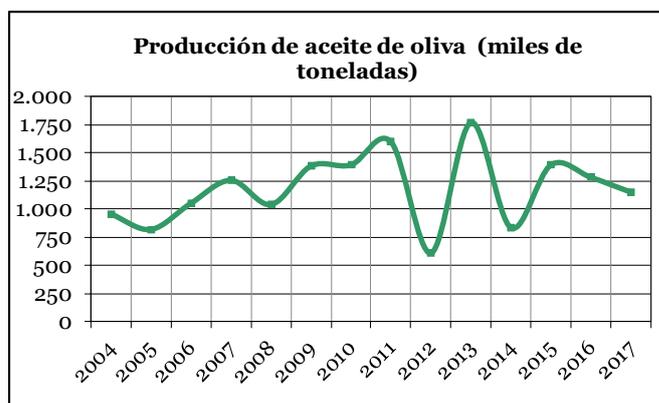


### Producciones de aceituna y aceite de oliva

Las primeras estimaciones de producción de aceituna y aceite de oliva para la cosecha 2017, campaña 2017-18, sitúan la producción en torno a **1,152 millones de toneladas de aceite**, un 10,2% inferior a la campaña pasada.

Productos (000 t)	Mes	Definit. 2015	Definit. 2016	Provis. 2017	2017 (2016=100)
Aceituna de aderezo	11	601,8	596,3	<b>570,9</b>	95,7
Aceituna de almazara(*)	1	6.759,2	6.474,5	<b>5.615,8</b>	96,7
Aceite(*)	1	1.395,1	1.282,8	<b>1.152,2</b>	89,8

(\*) Última estimación: Enero 2018



**AVANCES ENERO (...continuación)**  
**SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS**  
**ENERO 2017**



	SUPERFICIES (Miles de Hectáreas)					PRODUCCIONES (Miles de Toneladas)				
	MES(1)	DEFINIT. 2016	PROVIS. 2017	AVANCE 2018	2018 2017=100	MES(1)	DEFINIT. 2016	PROVIS. 2017	AVANCE 2018	2018 2017=100
<b>CEREALES</b>										
trigoblando	1	1.808,7	1.647,3	<b>1.645,5</b>	99,9	9	6.815,2	3.828,8		
trigo duro	1	448,2	424,3	<b>392,2</b>	92,4	9	1.057,9	1.159,9		
trigo total	1	2.256,8	2.071,6	<b>2.037,7</b>	98,4	9	7.873,1	4.988,8		
cebada de seis carreras	1	321,8	281,1	<b>272,2</b>	96,8	9	878,1	569,0		
cebada de dos carreras	1	2.241,4	2.316,5	<b>2.306,2</b>	99,6	9	8.298,0	5.370,6		
cebada total	1	2.563,2	2.597,6	<b>2.578,4</b>	99,3	9	9.176,2	5.939,6		
avena	1	509,8	558,2	<b>547,0</b>	98,0	9	1.110,1	872,1		
centeno	1	155,3	107,6	<b>125,5</b>	116,6	9	377,4	131,8		
triticale	1	227,8	190,0	<b>188,5</b>	99,2	9	550,8	349,3		
cereales otoño invierno	1	5.712,9	5.525,1	<b>5.477,1</b>	99,1	9	19.087,6	12.281,6		
maíz	1	359,3	332,7			1	4.069,5	3.784,4		
sorgo	12	8,1	7,4			12	36,4	42,9		
arroz (2)	11	109,3	107,9			11	835,4	805,4		
<b>TUBÉRCULOS</b>										
patata extratemprana	1	3,9	4,0	<b>3,8</b>	96,5	1	109,7	96,4	<b>102,0</b>	105,8
patata temprana	1	15,6	15,5	<b>14,7</b>	94,9	6	447,1	484,9		
patata mediana estación	9	31,3	34,2			9	902,0	1.018,4		
patata tardía	12	21,3	20,4			12	78,4	76,5		
patata total	12	72,1	74,1			12	2.246,2	2.365,2		
<b>CULTIVOS INDUSTRIALES</b>										
remolacha azucarera (f. verano)	1	7,2	7,3	<b>7,6</b>	104,5	9	660,5	661,4		
remolacha azucarera (f. invierno)	12	25,7	29,1			12	2.353,8	2.792,6		
remolacha total	12	32,9	36,4			9	3.014,4	3.453,9		
algodón (3)	1	60,8	63,0			1	165,6	195,6		
<b>HORTALIZAS</b>										
habas verdes (4)	1	6,1	6,2	<b>6,6</b>	106,5	1	57,4	61,9	<b>58,6</b>	94,6
escarolas	10	2,2	2,1	<b>2,3</b>	106,3	1	59,9	57,6	<b>59,5</b>	103,3
espinacas	11	5,1	4,9			1	87,0	88,2		
zanahoria	11	6,7	6,8	<b>6,7</b>	99,3	1	405,0	388,0		
berenjena	1	3,8	3,6	<b>3,5</b>	97,0	1	242,6	227,5	<b>216,3</b>	95,1
<b>FRUTALES</b>										
kiwi						12	21,4	19,4		
aguacate						1	91,5	100,0		
<b>CÍTRICOS</b>										
naranja dulce						11	3.654,8	3.266,2		
limón						11	995,9	908,0		
pomelo						12	73,3	69,1		
satsumas						12	214,0	150,5		
clementinas						1	1.544,1	1.255,2		
híbridos (mandarina)						1	584,8	559,4		
mandarina total (5)							2.342,9	1.965,1		
<b>VIÑEDO</b>										
uva de mesa						11	271,6	266,2		
uva vinificación						11	6.047,3	4.768,2		
vino + mosto (6)						11	44.221,0	35.931,7		
uva pasa (7)						11	1,2	1,1		
<b>OLIVAR</b>										
aceituna de aderezo						11	596,3	570,9		
aceituna de almazara						1	6.474,5	5.615,8		
aceite						1	1.282,8	1.152,2		

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 vino y mosto en miles de Hectolitros. Incluye a los pequeños productores (autoconsumo) y los mostos concentrados convertidos a mosto natural, con coeficiente 3/5

(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 2007-2017. 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

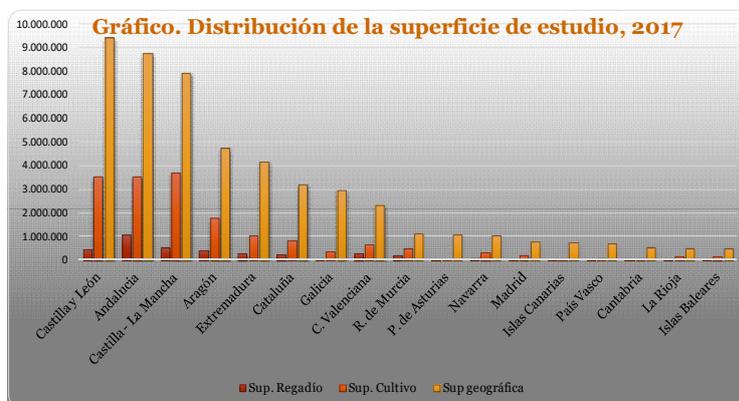
Tabla. Ámbito de estudio, 2017

Comunidad Autónoma	Superficie Regadío (ha)	Total Superficie cultivo (ha)	Superficie geográfica (ha)	Sup. regadío/Sup. Cultivo (%)	Sup. Regadío/Sup. Geográfica (%)
GALICIA	17.442	367.746	2.957.469	4,74%	0,59%
P.DE ASTURIAS	603	24.690	1.060.246	2,44%	0,06%
CANTABRIA	557	6.877	532.654	8,10%	0,10%
PAIS VASCO	7.948	82.351	723.033	9,65%	1,10%
NAVARRA	96.797	327.862	1.039.036	29,52%	9,32%
LA RIOJA	45.802	158.029	504.525	28,98%	9,08%
ARAGON	407.351	1.788.336	4.772.025	22,78%	8,54%
CATALUÑA	257.514	824.462	3.209.053	31,23%	8,02%
BALEARES	20.447	170.395	499.166	12,00%	4,10%
CASTILLA Y LEON	445.142	3.552.607	9.422.689	12,53%	4,72%
MADRID	19.245	206.030	802.769	9,34%	2,40%
CASTILLA-LA MANCHA	540.253	3.720.056	7.946.198	14,52%	6,80%
C.VALENCIANA	290.126	642.197	2.325.652	45,18%	12,48%
R.DE MURCIA	189.437	475.517	1.131.391	39,84%	16,74%
EXTREMADURA	273.843	1.054.964	4.163.450	25,96%	6,58%
ANDALUCIA	1.095.918	3.555.778	8.759.697	30,82%	12,51%
CANARIAS	25.270	43.864	744.695	57,61%	3,39%
Total general	3.733.695	17.001.762	50.593.749	21,96%	7,38%

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 2017

El total de la superficie regada en España en 2017 se cifra en 3.733.695 ha y por lo tanto ha aumentado un 2,1% respecto a 2016 (3.655.417 ha) y un 2,6% respecto a 2015 (3.636.519 ha), siendo los dos principales tipos de riego el **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. Los sistemas 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** (1.095.918 ha/29,35% del total nacional), **Castilla - La Mancha** (540.253 ha/14,47%), **Castilla y León** (445.142 ha/11,92%) y **Aragón** (407.351 ha/10,91%). La superficie regada por **gravedad** se localiza mayoritariamente entre las CCAA de **Aragón** (20,53%), **Andalucía** (18,75%), **Cataluña** (13,61%) y **Castilla y León** (12,27%) debido fundamentalmente a la presencia en estas comunidades de los culti-

vos herbáceos. Otras comunidades donde este sistema es también importante son **Extremadura** (10,05%) y **Comunidad Valenciana** (9,32%). El riego por **aspersión** se concentra mucho más que el de gravedad encontrándose en las Comunidades Autónomas de **Castilla y León** (27,21%), **Aragón** (21,33%), **Castilla - La Mancha** (17,55%) y **Andalucía** (13,33%). En su conjunto representan el 79,4% de la superficie regada por aspersión en toda España. En el resto de Comunidades Autónomas este sistema no supera en ninguna el 5% 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** (46,75%) y **Castilla - La Mancha** (26,69%) suponiendo ambas el 73,43% del riego automotriz total. Finalmente el **riego localizado**, más característico de los cultivos leñosos se encuentra fundamentalmente en **Andalucía** (43,14%).



Tabla. Distribución superficie riego (ha), 2017

CCAA	Gravedad ha	Aspersión Ha	Automotriz Ha	Localizado ha	TOTAL ha
Galicia	12.518	3.810	12	1.101	17.442
Asturias	391	58		154	603
Cantabria	100	422		35	557
País Vasco	1.766	4.402		1.780	7.948
Navarra	47.722	25.503	3.350	20.222	96.797
La Rioja	13.180	10.155	62	22.406	45.802
Aragón	190.215	121.670	33.490	61.976	407.351
Cataluña	126.105	28.151	11.200	92.058	257.514
Baleares	1.705	5.855	1.994	10.893	20.447
Castilla y León	113.661	155.189	148.987	27.304	445.142
Madrid	9.383	5.274	2.318	2.270	19.245
Castilla – La Mancha	25.308	100.124	85.051	329.770	540.253
Comunidad Valenciana	86.325	1.728	8	202.065	290.126
Región de Murcia	28.716	807	15	159.899	189.437
Extremadura	93.146	26.746	13.394	140.557	273.843
Andalucía	173.747	76.056	18.814	827.301	1.095.918
Canarias	2.759	4.409	1	18.102	25.270
<b>TOTAL</b>	<b>926.585</b>	<b>570.360</b>	<b>318.695</b>	<b>1.917.892</b>	<b>3.733.695</b>

Mapa. Superficie de riego por tipos. Año 2017



Agricultura

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

- El riego por **gravedad** se utiliza principalmente para el riego de los grupos de **cereales y forrajeras**, alcanzando el 46,39% y 54,10% 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**.
- **Olivar y viñedo** se riegan casi exclusivamente con **riego localizado**. Más del 94% de sus superficies regadas lo están bajo esta modalidad.
- 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.
- El riego por **aspersión** destaca fundamentalmente en los **tubérculos**, con el 63,67% de su superficie regada por este sistema. También tiene su relevancia en otros cultivos herbáceos como **leguminosas, industriales y cultivos forrajeros** donde supone más del 30% de sus respectivas superficies de regadío.
- En el grupo de las **hortalizas** destaca el sistema de **riego localizado** (53,80%), donde se incluye la superficie de invernadero.

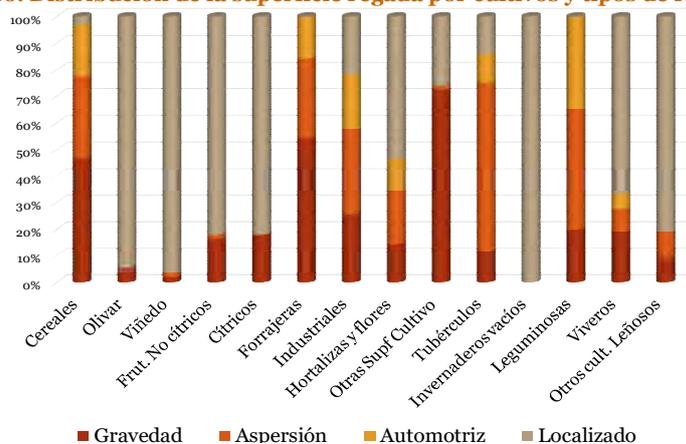


## ANÁLISIS DE LOS REGADÍOS ESPAÑOLES (...continuación)

Tabla. Distribución de superficie regada por grupos de cultivo, 2017

Grupos de Cultivo	Sup. Regadío (ha) (1)	%	Sup. Total (2)	Sup.Reg/Sup.Tot (1)/(2)%
Cereales	926.795	24,82%	6.179.983	15,00%
Olivar	784.859	21,02%	2.650.801	29,61%
Viñedo	378.903	10,15%	966.962	39,18%
Frutales no cítricos	345.315	9,25%	1.142.334	30,23%
Cítricos	275.307	7,37%	297.016	92,69%
Forrajeras	262.169	7,02%	1.029.178	25,47%
Industriales	231.714	6,21%	986.596	23,49%
Hortalizas y Flores	229.242	6,14%	252.959	90,62%
Barbechos	106.460	2,85%	2.756.661	3,86%
Otras superficies de cultivo	66.959	1,79%	112.626	59,45%
Tubérculos	50.220	1,35%	62.605	80,22%
Invernaderos	31.485	0,84%	31.485	100,00%
Leguminosas	24.442	0,65%	466.420	5,24%
Viveros	18.115	0,49%	23.418	77,35%
Otros cultivos leñosos	1.712	0,05%	42.718	4,01%
Total cultivos	3.733.695	100,00%	17.001.762	21,96%

Gráfico. Distribución de la superficie regada por cultivos y tipos de riego, 2017



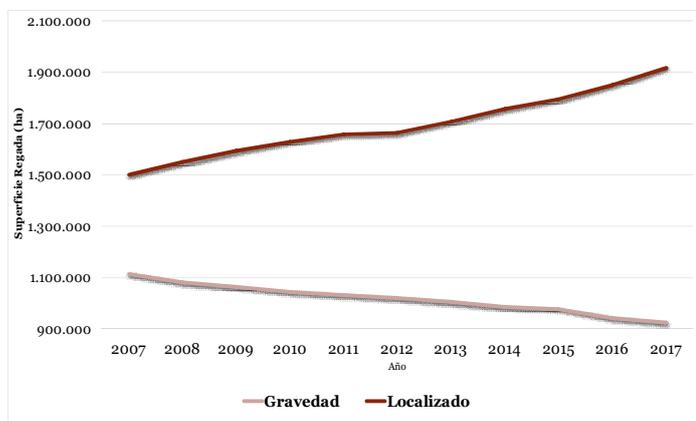
Agricultura

### 3. EVOLUCIÓN DEL REGADÍO EN ESPAÑA

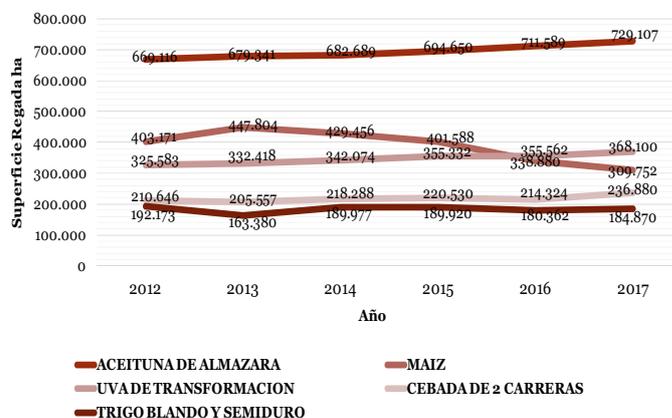
La evolución del regadío en España muestra una ligera tendencia al alza, si bien lo más destacable es la evolución de los distintos tipos de regadío. Se observa un **incremento del riego localizado año tras año que desde el 2007 se sitúa por encima del riego por gravedad.**

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

Gráfico. Evolución de superficie regada por gravedad y riego localizado



Son tres los que representan cerca del 40% de la superficie total nacional regada (38,46%), la aceituna de almazara, el viñedo de uva de transformación y el maíz. En forma gráfica podemos ver la evolución de los cinco principales cultivos en regadío. Son los cultivos leñosos de viñedo de transformación y aceituna de almazara los que presentan una evolución ascendente en los últimos años. El maíz ha descendido su superficie regada en algo más de un 23% desde el año 2012 y en resto de cultivos herbáceos el comportamiento es más irregular, influidos probablemente por las condiciones agrometeorológicas y la coyuntura del mercado para este periodo.



<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

Boletín Mensual de Estadística - Marzo 2018

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



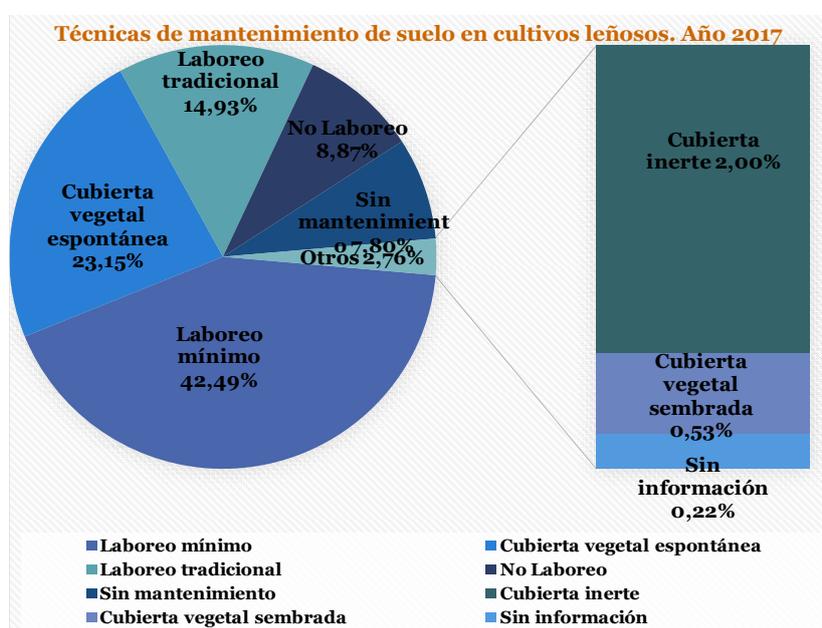
El informe realizado tiene como objetivo describir detalladamente la utilización de las diferentes técnicas de mantenimiento del suelo en cultivos leñosos y barbechos y los métodos de siembra en cereales grano, girasol, maíz forrajero y otros forrajes en España durante el último año 2017. La fuente de datos utilizada es la **Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos del MAPAMA**, 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 15.100.285 ha en 2017 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 2017

El **laboreo mínimo** es la principal técnica de mantenimiento del suelo utilizada en España en el año 2017 representando el **42,49%** de la superficie total (**5.099.831 ha**) de los cultivos investigados en este aspecto. A continuación, y a gran distancia, se sitúa la de **cubierta vegetal espontánea** con **1.180.823 ha (23,15%)** y el **laboreo tradicional** que supone un **14,93%** de la superficie total. Finalmente se sitúan las técnicas de **no laboreo (8,87%)**, la de **sin mantenimiento (7,80%)** y el resto de las cubiertas, vegetal sembrada e inerte, que representan el 2,53% de la superficie estudiada.



El **laboreo tradicional** se utiliza fundamentalmente en **olivar, viñedo y otros frutales**. En estos cultivos se concentra el **96,15%** de esta práctica de cultivo. El **laboreo mínimo** se emplea sobre todo en **olivar y viñedo**, concentrando ambos cultivos el **76,71%** de este sistema de mantenimiento del suelo. Con **cubierta vegetal espontánea** se cultiva fundamentalmente el **olivar (65,72%)**. Con una gran diferencia, el siguiente grupo en utilizar esta técnica es **otros frutales (11,83%)**. En el resto de cultivos su utilización no supera el 8%. La **cubierta vegetal sembrada** se reparte fundamentalmente **entre olivar (29,77%) y otros frutales (39,51%)**.

Las **cubiertas inertes** se emplean fundamentalmente en **olivar, cítricos y otros frutales**, que en su conjunto representan el **95,20%** de esta técnica. Con la técnica de **sin mantenimiento** destacan el **olivar (45,54%)** y el **grupo de los otros frutales (33,47%)**. 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**.

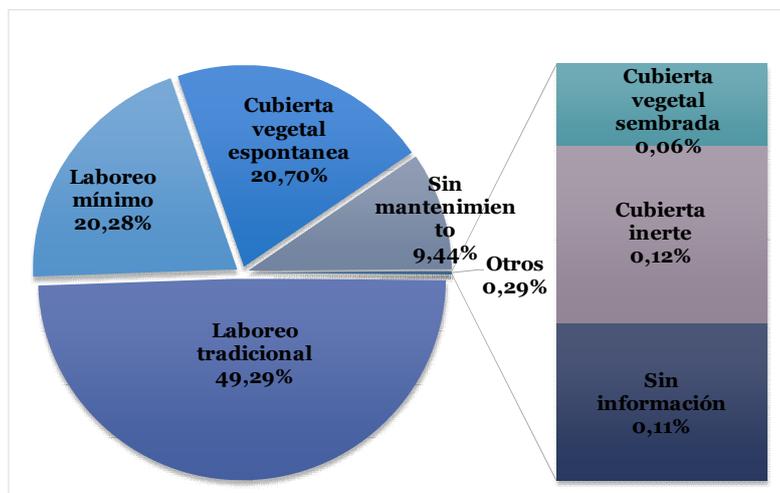
#### Superficie de cultivos leñosos según técnicas de mantenimiento. Año 2017

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	12.061	52.234	95.411	1.034	30.080	20.465	79.944	5.787
FRUTALES DE PEPITA	1.533	3.612	41.654	2.950	5	3.975	808	1.116
FRUTALES DE HUESO	13.542	38.828	74.085	962	1.103	6.237	15.995	329
OTROS FRUTALES	207.944	396.675	139.698	10.698	13.271	133.126	32.286	1.902
VIÑEDO	248.006	623.576	47.216	1.723	3.203	38.403	3.988	847
OLIVAR	276.154	1.038.667	775.993	8.061	53.844	181.126	315.917	1.040
OTROS LEÑOSOS	2.145	13.218	6.767	1.648	594	14.422	3.567	356
<b>Total</b>	<b>761.385</b>	<b>2.166.810</b>	<b>1.180.823</b>	<b>27.076</b>	<b>102.100</b>	<b>397.755</b>	<b>452.504</b>	<b>11.377</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 2017 (ha)



En cuanto al **Barbecho** la superficie total en España en el año 2017 fue de **2.756.661** ha. El **laboreo tradicional** (1.358.632 ha) es la técnica de mantenimiento más utilizada en el barbecho en España. Esta técnica es empleada en el **49,28%** de su superficie. La **cubierta vegetal espontánea (20,70%)**, el **laboreo mínimo (20,28%)** y la **cubierta sin mantenimiento (9,44%)** son además del laboreo tradicional las técnicas más empleadas en las tierras de cultivo de barbecho.

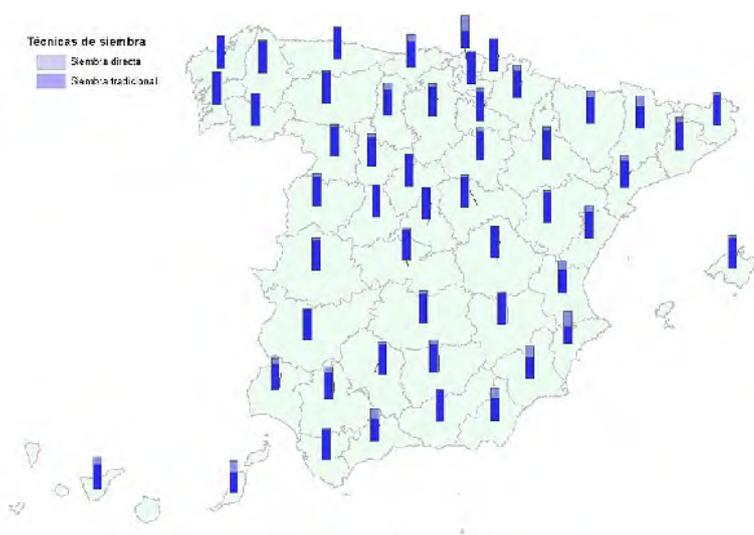
De acuerdo con los resultados de ESYRCE la superficie de **siembra directa** en los cultivos de referencia (cereales grano, girasol, maíz forrajero y otros forrajes) identificada en España en el año 2017 es de **708.448** ha. El **sistema tradicional** de siembra sigue siendo el

más extendido en España, con el **89,91%** de la superficie de cultivos de referencia. **Otros forrajes** y **cereales** son los grupos donde se observa un mayor porcentaje de siembra directa.

Superficie sembrada por método de siembra según cultivos. Año 2017

Cultivos	Siembra Directa ha	Siembra Tradicional ha	Sin Información ha	Total ha
Cereales	568.901	5.610.269	6.016	6.185.185
Girasol	29.489	705.027	177	734.693
Maíz forrajero	1.900	86.435	1.224	89.558
Otros forrajes	45.181	288.995	3.868	338.044
<b>Total</b>	<b>645.470</b>	<b>6.690.726</b>	<b>11.284</b>	<b>7.347.480</b>

Mapa. Superficie sembrada por siembra directa. Año 2017



En cuanto a la distribución territorial, en **Castilla y León** la **siembra directa** se localiza en el **32,62%** de la superficie cultivada bajo este sistema, debido fundamentalmente a la naturaleza cerealista de la agricultura en esta Comunidad. Le siguen en importancia **Aragón (16,41%)**, **Andalucía (15,95%)**, **Castilla - La Mancha (10,59%)** y **Cataluña (12,15%)**. En el conjunto del resto de comunidades la superficie cultivada bajo la técnica supone el 12,29%. En la **Región de Murcia** con el **32,97%**, 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, **Comunidad Valenciana (28,81%)**, **Cataluña (23,26%)**, **Islas Canarias (23,14%)** y **Cantabria (20,11%)**. En el resto de comunidades autónomas la siembra directa no supera en cada una de ellas el 16% de la superficie de cultivos de referencia.

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

<http://www.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 2018

PRODUCTOS	Precio Medio FEBRERO 2018	Variación % Febrero 2018 / Enero 2018	Variación % Febrero 2018 / Febrero 2017
Trigo blando panificable (1)	183,00	-0,81	8,19
Cebada pienso (1)	180,04	-0,62	16,86
Maíz grano (1)	171,77	0,10	-3,15
Arroz Cáscara (1)	294,75	2,10	-2,00
Alfalfa (1)	157,80	0,36	4,87
Vino blanco sin DOP/IGP (2)	53,92	4,94	72,98
Vino tinto sin DOP/IGP (2)	62,86	2,89	53,39
Aceite de oliva virgen (3)	339,30	-3,64	-6,81
Aceite de oliva lampante (3)	328,28	-4,48	-7,32
Aceite girasol refinado (3)	73,21	-2,49	-14,56

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

Fuente: S. G. Estadística. MAGRAMA

Evolución Precios Maíz Grano

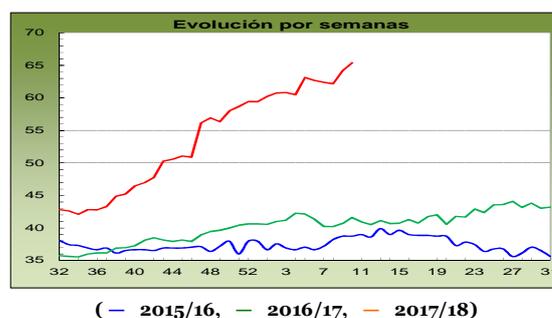


El **maíz grano** experimenta en relación con el mes de enero de 2018 una subida del 0,10%; en cuanto a la variación interanual en comparación con febrero de 2017, se observa una bajada del -3,15%; tendencia a ligera subida de precios.

Evolución Precios Trigo Blando Panificable



Evolución Precios Vino Tinto sin DOP/IGP



El **trigo blando panificable** experimenta una bajada del -0,81% en comparación con enero de 2018; en cuanto a la variación interanual con respecto a febrero de 2017, se observa una subida del 8,19%; tendencia a ligero ascenso.

El **vino tinto** (sin DOP/IGP) experimenta una subida en comparación con enero 2018 del 2,89%; en cuanto a la variación interanual, con respecto a febrero de 2017, se ha producido una subida del 53,29%; tendencia ascendente.

Evolución Precios Cebada Pienso



Evolución Precios Aceite de Oliva Virgen



La **cebada pienso** experimenta una bajada del -0,62% con respecto a enero de 2018; la variación interanual con respecto a febrero de 2017, experimenta una subida del 16,86%; tendencia a ligera subida de precios.

El **aceite de oliva virgen** experimenta una bajada en comparación con enero 2018 del -3,64%; en cuanto a la variación interanual con respecto a febrero de 2017 tiene un nivel de precios inferior en un -6,81%; tendencia descendente.

<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-coyunturales-prod-agricolas/>  
[http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-medios-nacionales/pmn\\_tabla.asp](http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-medios-nacionales/pmn_tabla.asp)  
[http://ec.europa.eu/agriculture/foodprices/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/foodprices/index_en.htm)



## 3.5 COYUNTURA AGRARIA

### PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Frutas y Hortalizas

FEBRERO 2018

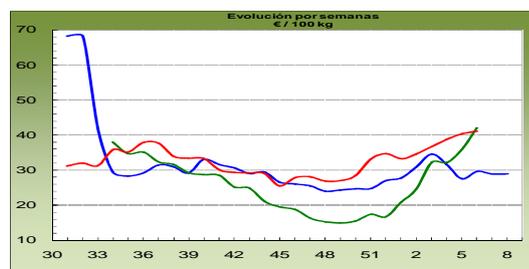
PRODUCTOS	Precio Medio febrero 2018	Variación% fb.18/en.18	Variación% fb.18/fb.17
Clementina	40,76	13,63%	4,41%
Limón	40,67	7,11%	35,56%
Naranja	31,57	23,08%	16,37%
Manzana Golden	52,47	8,71%	62,93%
Pera Blanquilla	56,39	-0,07%	5,64%
Aguacate	202,66	-2,00%	-2,17%
Plátano	29,64	-0,95%	-51,38%
Acelga	48,86	3,48%	-19,71%
Alcachofa	90,29	12,13%	-2,64%
Berenjena	67,73	4,10%	-17,22%
Calabacín	53,66	2,98%	-12,10%
Cebolla	22,65	-12,76%	86,04%
Champiñón	160,47	-1,12%	39,28%
Coliflor	33,52	-6,69%	-27,96%
Fresa	216,25	7,56%	-28,75%
Judía Verde Plana	195,24	-2,90%	-35,68%
Lechuga Romana	19,96	5,89%	-57,47%
Pepino, conjunto tipos	58,63	11,73%	-25,31%
Pimiento Verde Italiano	83,16	1,71%	-6,64%
Tomate liso	44,98	-9,84%	-18,00%
Zanahoria	16,44	17,33%	20,98%
Patata	10,71	25,64%	-61,06%

€/100 kg

Fuente: S. G. Estadística. MAPAMA

Siguen al alza los precios medios en origen de los **cítricos** de referencia, que, en febrero, volvieron a incrementarse con respecto a los del mes anterior, especialmente el de *naranja tipo Navel* (23,08%), pero también los de *clementina* (13,63%) y *limón Fino* (7,11%), lo que les llevó a mantenerse en cotas superiores a las registradas en el mismo mes de 2017: *limón* (35,56%) *naranja* (16,37%) y *clementina* (4,41%), en el cierre de su campaña.

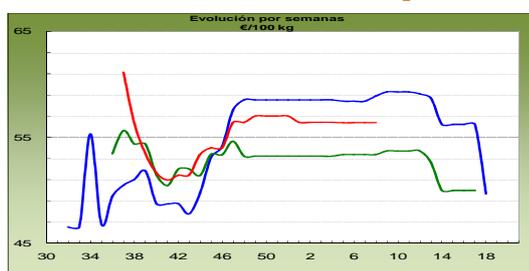
#### Evolución Precios Clementina



(— 2015/16, — 2016/17, — 2017/18)

En **fruta de pepita**, subida notable de la cotización de la *manzana Golden* (8,71%), debido, principalmente, al tirón de la demanda en un marco de escasez de oferta en los mercados europeos, mientras que la de la *pera Blanquilla* (-0,07%), muy estable esta campaña, prácticamente no varía. Esto se refleja en la comparación interanual, donde la *manzana Golden* se sitúa ya casi un 63% por encima del nivel registrado el pasado año en las mismas fechas, mientras que la *pera Blanquilla*, que también supera sus registros de hace un año, lo hace bastante menos holgadamente (5,64%).

#### Evolución Precios Pera Blanquilla

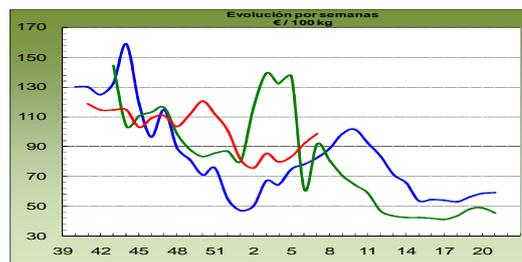


(— 2015/16, — 2016/17, — 2017/18)

El precio medio del **aguacate** cayó en febrero bastante menos de lo que lo había hecho en enero (-2%), quedando también un 2,17% por debajo del registrado en el mismo periodo de 2017; el del **plátano canario** volvió a bajar por cuarto mes consecutivo —un muy ligero 0,95%—, pasando a ubicarse en una cota un 51,38% inferior a la registrada hace un año.

Más subidas que bajadas este mes en las cotizaciones de los productos **hortícolas** en seguimiento, siendo las más destacadas las observadas en *zanahoria* (17,33%), *alcachofa* (12,33%) y *pepino* (11,73%); solo la de la *cebolla* (-12,76%) bajó más del 10%.

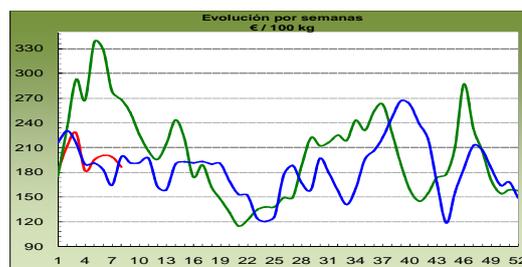
#### Evolución Precios Alcachofa



(— 2015/16, — 2016/17, — 2017/18)

Sin embargo, la gran mayoría de los hortícolas registraron en febrero precios en origen inferiores a los observados el mismo mes del pasado año, produciéndose las bajadas más significativas en *lechuga romana* (-57,47%), *judía verde plana* (-35,68%), *fresa* (-28,75%) —que comienza campaña—, *coliflor* (-27,96%) y *pepino* (-25,31%). Los que subieron, lo hicieron con mucha fuerza: *cebolla* (86,04%), *champiñón* (39,28%) y *zanahoria* (20,98%).

#### Evolución Precios Judía Verde Plana



(— 2016, — 2017, — 2018)

La cotización de la *patata* subió con respecto a la de enero (25,64%), pese a lo cual, se sigue manteniendo en niveles muy inferiores a los registrados la campaña anterior: -61,06% con respecto a febrero de 2017.

#### Evolución Precios Patata



(— 2016, — 2017, — 2018)

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

## 3.6 INSCRIPCIONES DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

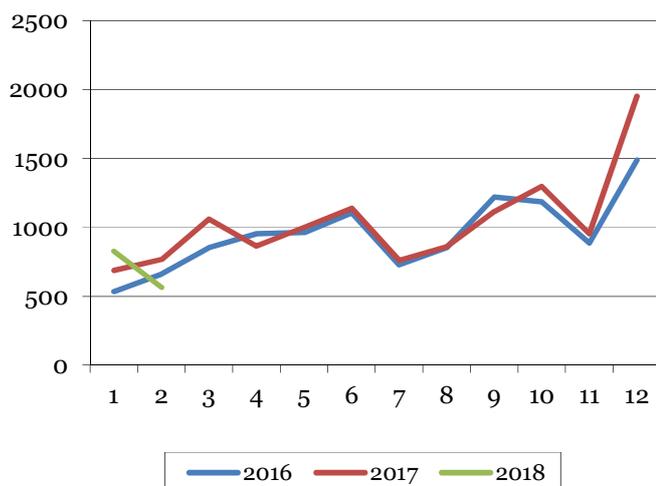


FEBRERO 2018

Los datos recibidos de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios del MAPAMA, referentes a inscripciones de maquinaria agrícola en el periodo enero a febrero 2018, reflejan, en su conjunto, unos datos inferiores en un 0,30% respecto a los datos del mismo periodo del 2017 y superiores también en un 17,00% respecto a los mismos datos del 2016.

El análisis individualizado por tipos de máquinas muestra que en este periodo, la cifra de **tractores** inscritos ha disminuido en un 4,40% respecto a los datos del año 2017, y son superiores a los del año 2016 en un 16,50%.

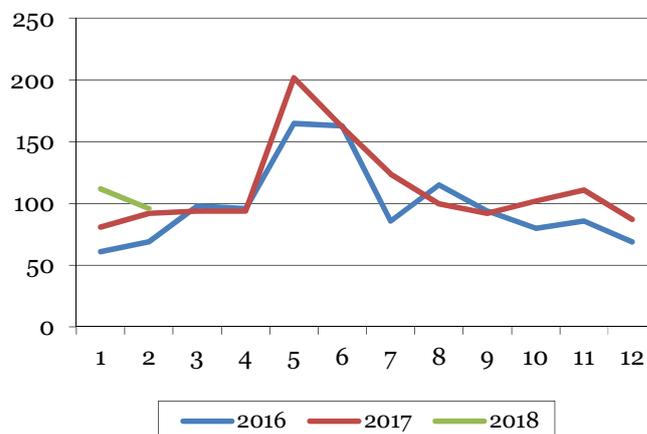
Inscripciones de Tractores (ud.)



En el caso de las **máquinas automotrices** ha habido un incremento en este periodo del 20,20%, respecto a los datos del año 2017, y el número de inscritos en este periodo se ha incrementado en un 60,00% respecto a los datos del año 2016.

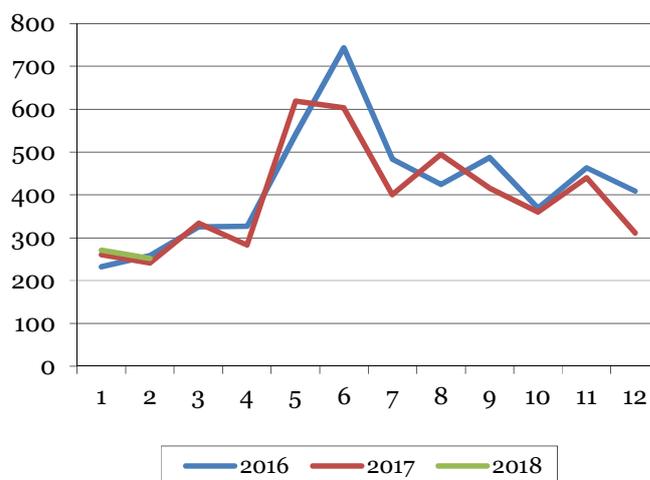
Se excluyen los motocultores y las moto - máquinas.

Inscripciones de Máquinas Automotrices (ud.)



En cuanto a los **remolques**, el total del periodo registra un incremento en el número de inscripciones del 4,40% respecto del año 2017, y un incremento también del 6,70% respecto a los registrados en el año 2016.

Inscripciones de Remolques (ud.)



NOTA.- Los datos de 2016 y 2017 han sufrido una pequeña modificación, al ser actualizados.

Para una información más detallada, consultar la página web del Mº Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente:

<http://www.mapama.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 y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente a través de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA O.A.), 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 segu-

ros 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 **39º Plan de Seguros Agrarios Combinados para este sector**.

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 2017, así como la situación de la contratación del seguro agrario en las líneas agrícolas para el ejercicio 2018, contratadas desde el 1 de enero de 2018 hasta el 22 de marzo de 2018.

Agricultura

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	TOTAL EJERCICIO 2017 (1 de enero al 31 de diciembre de 2017)					PARCIAL. EJERCICIO 2018 (1 de enero a 22 de marzo de 2018)				
	Nº Polizas.	Producción asegurada (Kg.)	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)	Nº Polizas.	Producción asegurada (Kg.)	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)
AGROENERGÉTICOS	4	930.247	60.843	247	29	-	-	-	-	-
CITRÍCOS	19.960	3.008.406.092	910.623.625	73.993.213	18.392.707	-	-	-	-	-
FORESTALES	1.694	4.826.084	122.255.580	562.495	64.091	89	4.077	5.476.572	19.880	1.700
FORRAJEROS	1.716	786.185.569	41.211.455	644.427	164.376	268	56.778.963	7.286.637	158.834	41.065
FRUTALES	21.899	2.783.264.477	1.399.879.585	176.397.338	58.246.426	13.119	2.276.070.863	1.074.707.227	141.046.408	50.161.847
CEREZA	1.029	36.426.928	56.180.165	6.963.453	1.998.188	515	17.236.812	27.878.625	4.197.156	1.537.480
FRUTOS SECOS	2.646	32.665.022	86.641.945	3.767.546	1.497.756	140	1.863.199	5.141.617	72.006	13.755
HERRÁCEOS EXTENSIVOS	131.449	17.265.342.191	3.227.935.195	144.199.318	49.116.547	2.667	228.786.638	42.620.270	725.439	121.602
HORTALIZAS, PLANTA VIVA Y FLOR CORTADA	15.210	6.128.867.407	2.388.416.412	65.459.119	20.947.125	2.194	495.556.336	337.225.654	10.310.824	3.343.960
INDUSTRIALES NO TEXTILES	2.777	1.096.230.241	125.059.379	3.178.872	863.884	217	202.273.958	9.401.824	202.669	46.460
INDUSTRIALES TEXTILES	174	9.187.050	4.560.182	97.584	14.739	3	203.289	101.645	2.741	716
OLIVAR	10.168	1.089.583.433	469.686.906	31.207.070	16.972.922	115	5.856.897	2.657.264	31.683	4.127
OP Y COOPERATIVAS	11	140.566.388	7.739.188	706.123	355.361	6	111.303.127	6.607.344	542.751	232.466
PLATANO	3.228	619.914.420	316.156.354	9.579.682	3.396.760	-	-	-	-	-
TROPICALES Y SUBTROPICALES	568	14.088.853	24.831.995	710.159	172.301	5	238.250	281.350	7.909	2.283
UVA DE MESA	1.054	183.227.429	176.516.191	11.126.578	3.101.196	218	57.460.435	42.903.870	2.772.430	816.631
UVA DE VINO	29.622	3.007.003.224	984.000.818	63.568.160	18.099.066	5.230	383.224.561	122.681.541	5.799.979	934.038
<b>TOTAL LÍNEAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES</b>	<b>243.209</b>	<b>36.206.715.055</b>	<b>10.341.755.817</b>	<b>592.161.385</b>	<b>193.403.474</b>	<b>24.786</b>	<b>3.836.857.405</b>	<b>1.684.971.440</b>	<b>165.890.710</b>	<b>57.258.132</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 O.A. 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 el siguiente apartado de la página Web de ENESA ([http://www.mapama.gob.es/es/enesa/publicaciones/informes\\_contratacion.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/enesa/publicaciones/informes_contratacion.aspx)).

# 4. AGUA

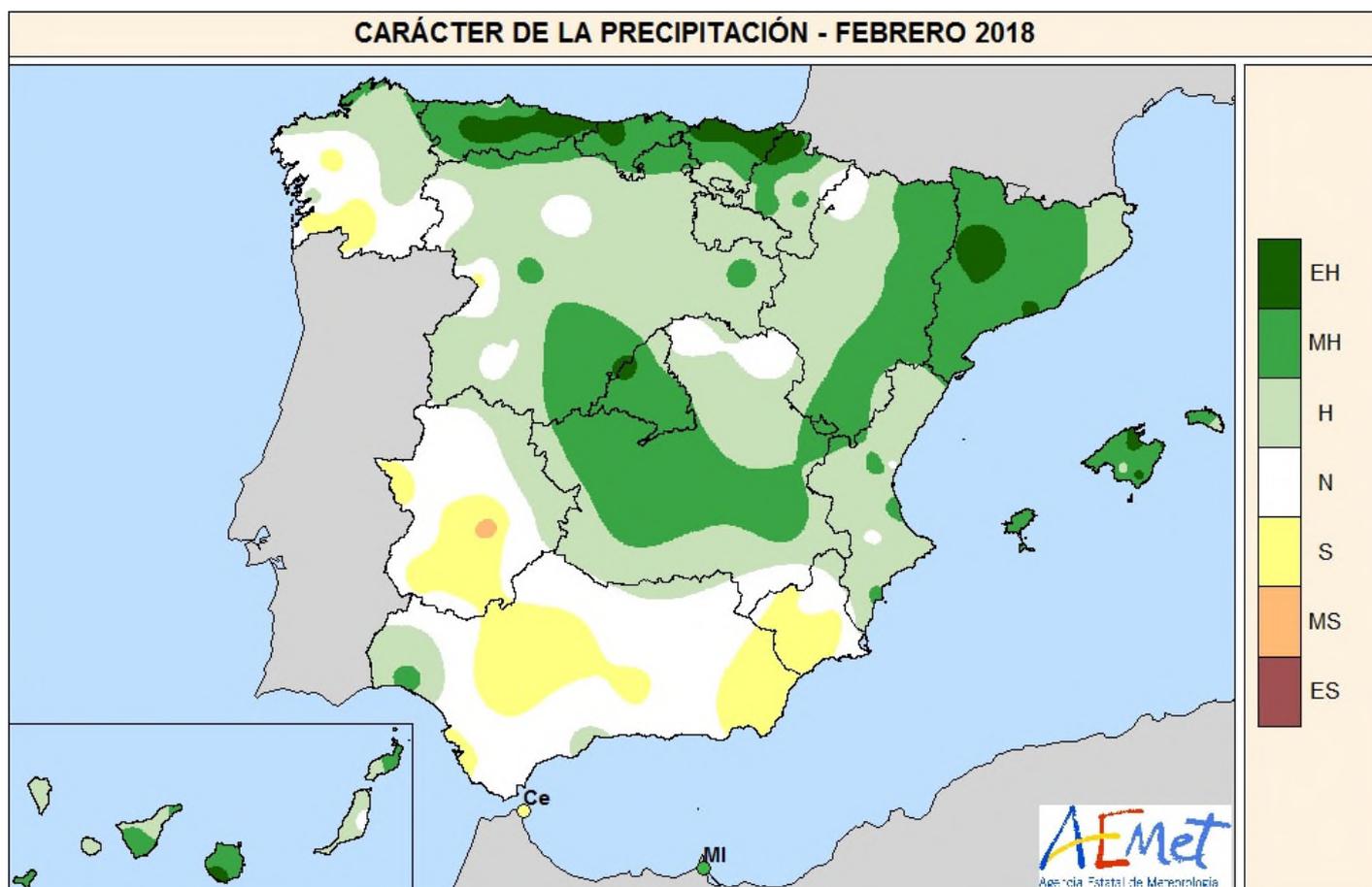


## 4.1 PRECIPITACIONES

**F**ebrero

Febrero ha sido en su conjunto húmedo, aunque muy próximo a muy húmedo, con una precipitación me-

dia sobre España de 73 mm, valor que supera en un 38 % el valor normal, que es de 53 mm (Periodo de referencia 1981-2010).



- EH = Extremadamente húmedo:** Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.
- MH = muy húmedo:**  $f < 20\%$ . Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.
- H = Húmedo:**  $20\% \leq f < 40\%$ .
- N = Normal:**  $40\% \leq f \leq 60\%$ . 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.

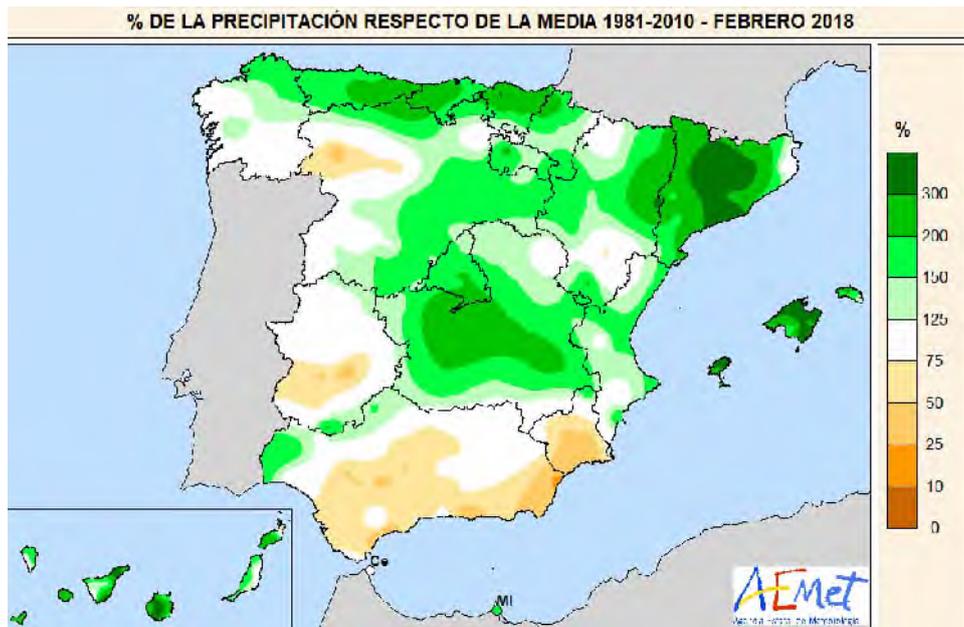
El mes ha sido muy húmedo desde Asturias hasta el noroeste de Navarra, en el interior peninsular, y en un área que abarca la mitad oriental de Aragón y gran parte de Cataluña, así como en Baleares y zonas de Canarias. En

extensas áreas de Asturias, norte del País Vasco e interior de la provincia de Lleida, ha llegado a ser extremadamente húmedo.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente



## PRECIPITACIONES (...continuación)



Agua

En cuanto al porcentaje de precipitación acumulada con respecto del valor normal las precipitaciones fueron superiores a los valores normales en gran parte de España, destacando por superar el doble del valor normal, las regiones cantábricas y Cataluña, la zona centro de Castilla-La Mancha y el sur Madrid, así como Baleares y diversas áreas de Canarias. En gran parte de las provincias de Barcelona y Lleida, al este de las islas de Mallorca e Ibiza, y en algunos puntos de las islas de Gran Canaria y Tenerife, se triplicaron los valores normales.

Por el contrario, las precipitaciones no alcanzaron el 75 % de los valores normales en la mitad sur de Andalucía y de Murcia, en extensas zonas de las provincias de Badajoz y León. En un área entre Murcia y Almería las precipitaciones no alcanzaron ni la mitad de los valores normales.

En la primera decena las precipitaciones afectaron a gran parte de España, quedando sin precipitación el noroeste de Castilla y León, oeste de Extremadura y provincia de Huelva. Las precipitaciones acumuladas superaron los 30 mm en extensas áreas de la franja norte, Cataluña, comunidad valenciana, Baleares y Canarias occidental, así como en algunos puntos del interior peninsular. Desde el nordeste de Galicia hasta el noroeste de Navarra se acumularon más de 100 mm, así como en algunos puntos al nordeste de Mallorca e Ibiza y al norte de Gran Canaria. Destacan algunas zonas de Asturias y Cantabria por haberse superado los 200 mm.

En la segunda decena las precipitaciones volvieron a afectar a gran parte del territorio pero con menor intensidad. Precipitaciones superiores a 30 mm se registraron en la franja norte desde Galicia hasta el Pirineo central, en algunas zonas al este de Castilla y León, y al sur de Mallorca. En zonas al oeste de Galicia, sur de Cantabria, y en un área entre el País Vasco y Navarra se acumularon más de 150 mm.

La tercera decena se caracterizó por cubrir las precipitaciones todo el territorio nacional y por ser especialmente intensas en el cuadrante suroeste peninsular y en Cana-

rias. Se acumularon más de 30 mm al oeste de Galicia, norte de Aragón y Cataluña, y en extensas áreas del cuadrante suroeste peninsular, Madrid, Extremadura, Castilla-La Mancha y Canarias occidental. En algunas zonas de Tenerife y Gran Canaria se registraron más de 100 mm y en zonas del Sistema Central, sierra de Grazalema en Cádiz y en un área al norte de las provincias de Huelva y Sevilla, se llegaron a superar los 150 mm.

En cuanto a eventos de precipitaciones intensas a lo largo del mes de febrero cabe destacar el episodio de los días 1 al 5 que afectó principalmente a las regiones cantábricas y a Cataluña, no obstante, también se registraron precipitaciones en el interior peninsular, vertiente mediterránea y Baleares, y en muchas ocasiones fueron en forma de nieve, siendo los días 4 y 5 cuando afectó a un mayor número de estaciones. Otros episodios fueron el de los días 14 al 16 en el que las precipitaciones más intensas fueron al oeste de Galicia; el episodio de los días 18 al 20 en que de nuevo afectó principalmente a Cantabria y País Vasco; y los días 23 y 25 en que se producen intensas precipitaciones en Canarias. En los dos últimos días del mes la entrada de la borrasca Emma por el suroeste iniciaba un episodio de precipitaciones en el cuadrante suroeste peninsular y en Canarias, que posteriormente afectó a toda España. En dicho episodio destacan las precipitaciones acumuladas en zonas del Sistema Central y norte de la provincia de Sevilla, así como la presencia de nevadas en extensas áreas de la mitad norte peninsular.

Las mayores precipitaciones diarias de febrero entre observatorios principales se registraron el día 28 con 74 mm en Huelva/Ronda este, 71 mm en el Puerto de Navacerrada y 58 mm en Málaga/aeropuerto; seguidos del día 25 en Canarias con 57 mm en Tenerife Sur/aeropuerto, y 52 mm en Barcelona/aeropuerto el día 4.

En cuanto al número de días de nieve en el mes destacan algunos observatorios principales por haber registrado el mayor número de días con nieve en un mes de febrero de la correspondiente serie: 17 días Soria, 14 días Burgos/aeropuerto, 9 días Lugo/aeropuerto y 7 días Ponferrada.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente



## PRECIPITACIONES (...continuación)

### Precipitación por cuencas

El mes de febrero tuvo un carácter húmedo en ambas vertientes, con unas precipitaciones estimadas superiores en un 36 % en la vertiente atlántica y en un 44 % en la mediterránea a la media de 1981-2010.

Las cuencas mediterráneas, salvo la del Sur que un 50 % con respecto a la media resultó muy seca y la del Segura

que fue normal, tuvieron un carácter húmedo o muy húmedo, con unas precipitaciones estimadas que en el caso del Pirineo Oriental rebasaron en un 165 % la media.

Dentro de la vertiente atlántica el mes resultó húmedo en todas la cuencas salvo en la del Guadalquivir que fue normal y en la del Norte y Noroeste que fue muy húmedo superando en un 69 % la media.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	117,3	197,7	169	MH	824,7	99
DUERO	42,8	54,1	126	H	213,5	60
TAJO	48,5	71,4	147	H	231,2	59
GUADIANA	46,5	57,3	123	H	196,0	55
GUADALQUIVIR	58,4	52,4	90	N	253,4	61
SUR	61,2	30,7	50	MS	178,0	45
SEGURA	34,3	23,3	68	N	112,7	50
JÚCAR	37,5	49,9	133	H	150,2	51
EBRO	36,4	63,5	174	MH	260,2	84
PIRINEO ORIENTAL	39,4	104,6	265	MH	327,5	88
VERTIENTE ATLANTICA	60,6	82,3	136	H	327,1	72
VERTIENTE MEDITERRANEA	39,2	56,6	144	H	217,1	70
<b>MEDIA PENINSULAR</b>	52,7	72,8	138	H	286,4	71

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 de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente



**NOVEDAD**

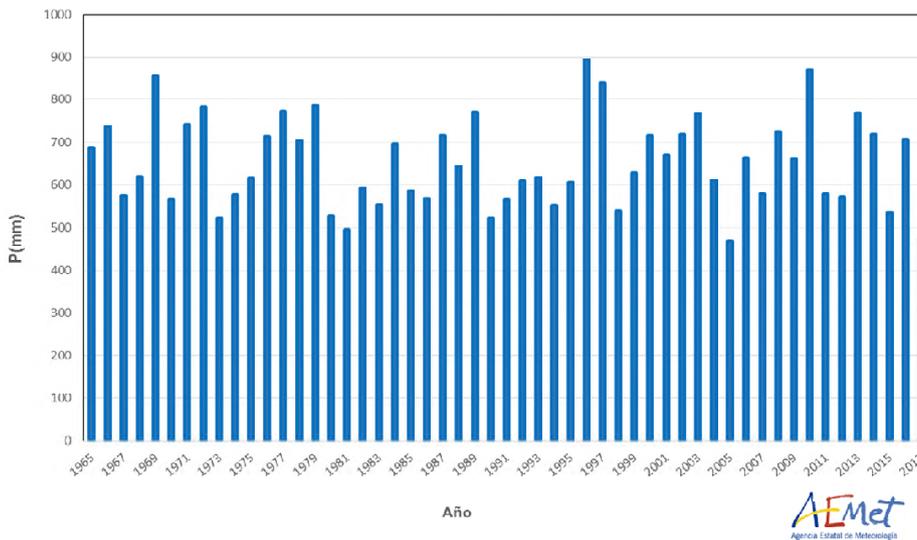
## 4.2 PRECIPITACIONES

# INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2017

### Características pluviométricas generales del año

El año 2017 ha sido muy seco en el conjunto de España. La precipitación media en España se sitúa en torno a 474 mm, valor que queda un 27% por debajo del valor medio

anual según el periodo de referencia 1981-2010. Este gran déficit se debe principalmente a la escasez de precipitaciones en el trimestre de otoño y de primavera. Según la información disponible, el año 2017 ha resultado el segundo año más seco desde 1965, por detrás del año 2005 en que la precipitación fue de 468 mm.

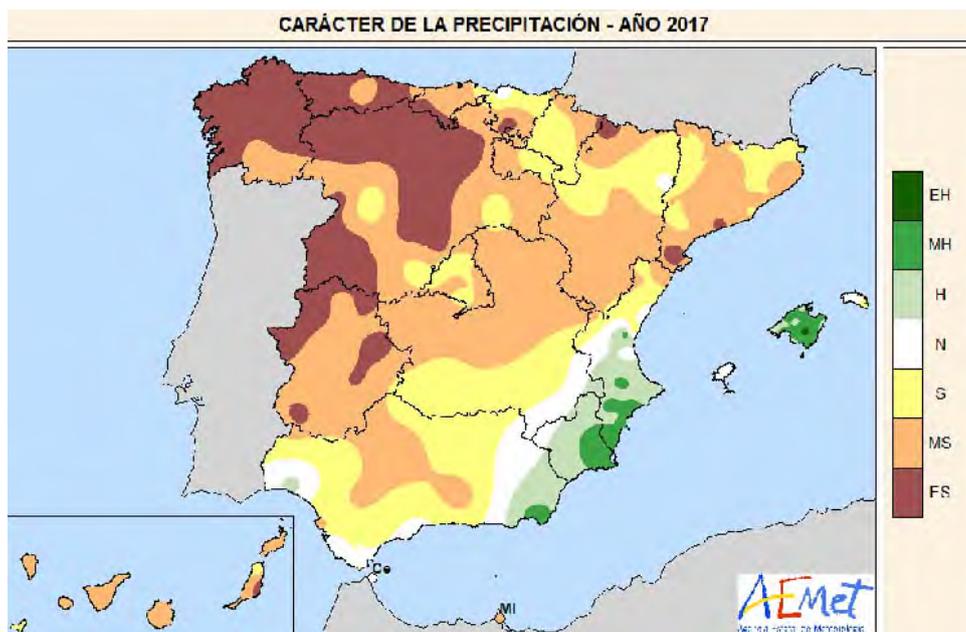


Serie de precipitaciones medias anuales sobre España desde 1965



Agua

El año fue extremadamente seco en extensas áreas del cuadrante noroeste peninsular y del norte de Extremadura, quedando gran parte del territorio peninsular y de Canarias entre seco y muy seco, y tan sólo fue húmedo o muy húmedo en el sureste peninsular y en la isla de Mallorca.



- 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 de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

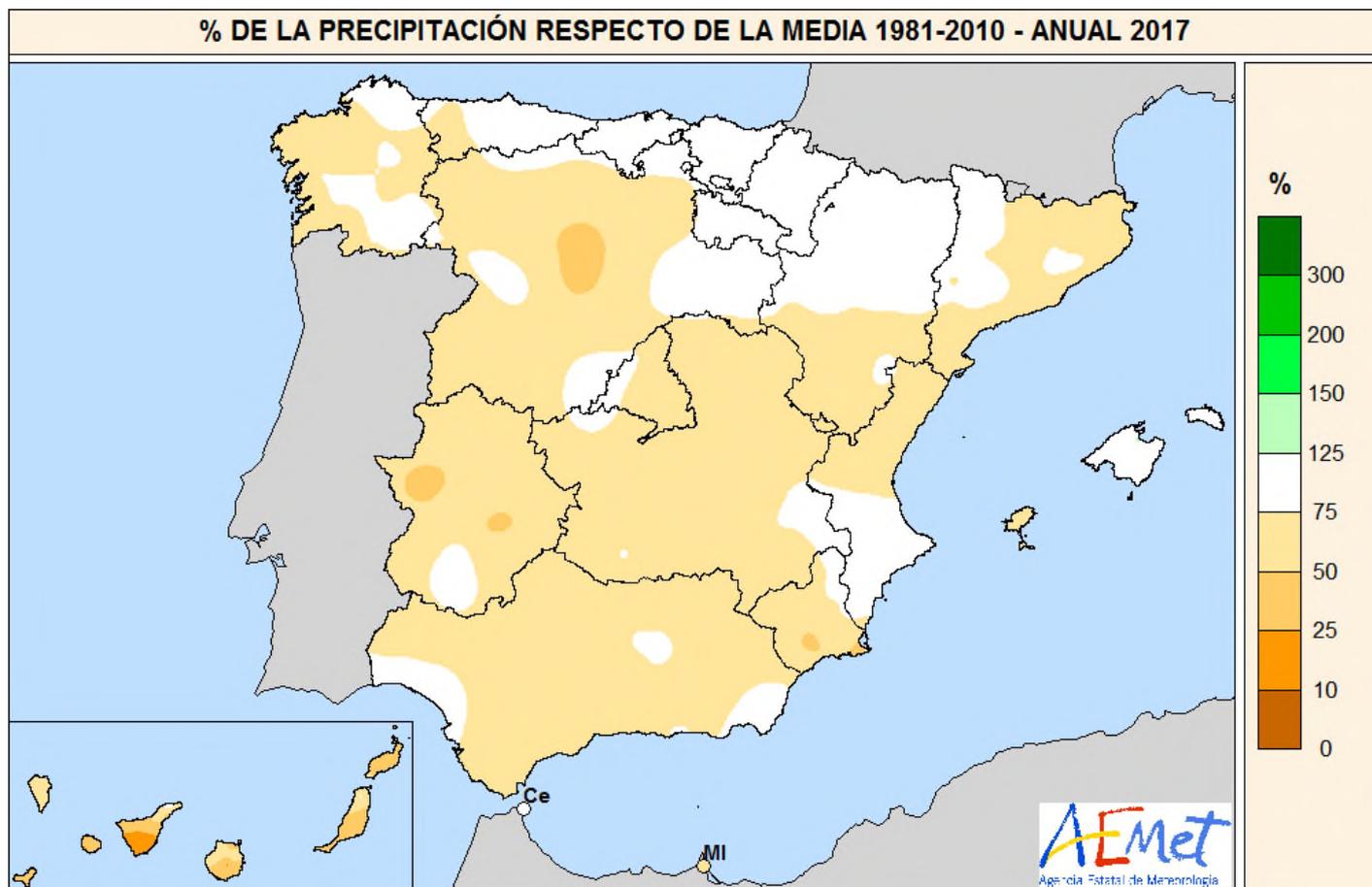
# PRECIPITACIONES

## INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2017 (...continuación)



En cuanto al porcentaje de precipitación acumulada desde el inicio de 2017 y hasta el 31 de diciembre las precipitaciones superaron ligeramente los valores normales tan sólo en un área que abarca el norte del País Vasco y gran parte de Navarra, así como en la isla de Mallorca y zonas de la provincia de Alicante. Por el contrario, las precipitaciones fueron inferiores a dichos valores en más de un 25% en gran parte de la mitad sur peninsular, extensas zonas de Castilla y León, Cataluña, mitad sur de Aragón,

mitad norte de la comunidad valenciana, zonas al oeste y este de Galicia, Castilla-La Mancha, Madrid, Canarias e isla de Ibiza. En un área entre Palencia y Valladolid, en otra al oeste de Extremadura y en diversas zonas de Canarias las precipitaciones no alcanzaron ni la mitad de los valores normales, y en al menos siete observatorios principales (ver tablas adjuntas) la precipitación anual registrada ha sido inferior al anterior valor más bajo de su correspondiente serie.



Porcentaje de la precipitación acumulada en el año 2017 sobre el valor normal.

### Características estacionales

Aunque el año 2016 fue húmedo para el conjunto de España, finalizó con un mes de diciembre seco y empezó el año 2017 con un mes de enero también seco con una precipitación un 36% por debajo de lo normal. El mes volvió a ser extremadamente húmedo en zonas de levante y en Baleares, y muy seco en zonas del interior de Castilla y León, norte de Galicia, centro de Andalucía, sur de la

provincia de Huesca y algunas zonas de Canarias. Por el contrario, febrero fue un mes húmedo con una precipitación que se situó en 36% por encima de la media, y que fue en un 75% superior a los valores normales en la mitad sur de Galicia, oeste de Castilla y León, sur de Navarra y extensas áreas de La Rioja, Sistema Central, Pirineos, provincias de Huesca y Huelva, así como en Canarias oriental.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente



## PRECIPITACIONES

### INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2017 (...continuación)

La primavera fue en su conjunto seca, con una precipitación media sobre España de 133 mm, valor que quedó un 23% por debajo del valor medio del trimestre. Se inició el trimestre de primavera con un mes de marzo húmedo, pero continuó con un mes de abril muy seco y un mes de mayo seco. En gran parte del territorio peninsular y de Canarias, y en todo el archipiélago Balear las precipitaciones quedaron por debajo de los valores normales, no alcanzándose ni la mitad de dichos valores en diversas áreas del centro peninsular, interior de Castilla y León, Murcia, Gerona, Baleares e islas de Tenerife, Lanzarote y La Gomera. No obstante, las precipitaciones fueron superiores a los valores normales en zonas del norte de Aragón, interior de Cataluña, suroeste de Andalucía, en un área entre Navarra y La Rioja, en otra al nordeste de la provincia de Granada, y en algunas zonas de Canarias oriental.

El trimestre de verano fue en su conjunto húmedo, con una precipitación media sobre España de 79 mm, valor que queda un 7% por encima del valor medio del trimestre. Las precipitaciones acumuladas en verano, en muchas ocasiones debidas a tormentas, superaron los valores normales en amplias zonas del sureste y de la mitad norte peninsular, sur de Andalucía, Baleares y Canarias oriental. La intensidad de algunas tormentas dio como resultado que en cuatro observatorios principales se superase el anterior valor más elevado de precipitación máxima diaria registrado en el trimestre de verano.

El otoño destacó por ser para el conjunto del territorio muy seco, con una precipitación media sobre España de 84 mm, valor que queda un 59% por debajo del valor medio del trimestre y que ha supuesto el otoño más seco en lo que llevamos del siglo XXI. Comenzó con un mes de septiembre muy seco, y fue seguido de un octubre y un noviembre con algo más de precipitación pero también muy secos. Las precipitaciones fueron ligeramente superiores a los valores normales al norte Cantabria, País Vasco, noroeste de Navarra, pequeñas áreas del centro de Andalucía y este de Mallorca. Por el contrario, en extensas zonas de Cataluña las precipitaciones fueron inferiores al 75% del valor normal y en gran parte del territorio peninsular y amplias zonas de las islas de Menorca e Ibiza, y de La Palma y El Hierro, las precipitaciones no llegaron ni a la mitad de dichos valores.

Diciembre fue en su conjunto normal, con una precipitación media sobre España de 65 mm, valor que queda un 21% por debajo de la media. Las precipitaciones fueron superiores a los valores normales en la franja norte peninsular desde Galicia hasta el noroeste de Lérida, en algunos puntos de la provincia de Granada y del este de Castilla-La Mancha, así como en Menorca y norte de Gran Canaria, llegándose a duplicar los valores normales

en un área que abarca el norte de Cantabria y noroeste del País Vasco. Por el contrario, en el resto del territorio las precipitaciones quedaban por debajo de los valores normales y no alcanzaron ni la mitad de dichos valores en toda la vertiente mediterránea desde Cataluña hasta Almería, en Andalucía occidental, centro y sur de Aragón, norte de Extremadura, diversas zonas de las provincias de Palencia, Toledo y Madrid, isla de Ibiza y sur de Canarias.

#### **E**pisodios de precipitaciones intensas

Entre los episodios que dieron lugar a precipitaciones intensas en este año cabe destacar el episodio del 18 al 22 de enero de 2017 con precipitaciones intensas en Baleares, comunidad valenciana, Murcia, Almería, sur y nordeste de Cataluña, sureste de Aragón, y este de Castilla-La Mancha, que en muchas zonas fueron en forma de nieve. En el extremo nordeste de Alicante y en un área al norte de la isla de Mallorca se acumularon más de 250 mm.

Otros episodios importantes fueron: en febrero el episodio del 1 al 6 de febrero que afectó principalmente a la mitad norte peninsular con precipitaciones acumuladas en algunas zonas de Galicia de más de 200 mm y el de los días 11 a 13 con precipitaciones en la mitad oeste peninsular que fueron más intensas en el Sistema Central; en marzo el episodio de los días 12 y 13 que afectó principalmente al sureste peninsular, regiones cantábricas y noroeste de Navarra, siendo al sur de Valencia y norte de Alicante donde en algunas zonas se acumularon más de 120 mm; en abril el episodio del 25 al 29 que afectó a toda España registrándose precipitaciones intensas los días 27 y 28 en la zona de Huelva, Ceuta, sur de Cádiz y de Málaga; en julio el episodio del 5 al 9 que afectó a gran parte de España con precipitaciones diarias anormalmente altas en algunos puntos para un mes de julio, y en diciembre el episodio de los días 10 y 11 en que las precipitaciones se extendieron a todo el territorio incluyendo Canarias y registrándose el día 10 precipitaciones diarias superiores a 100 mm en extensas áreas de Galicia y del Pirineo oscense.

Entre los valores de precipitación máxima diaria registrados en un observatorio principal en el año 2017 destacan por tratarse de valores que han superado el anterior valor más elevado de cada una de las correspondientes series: 184 mm en Ceuta el día 28 de abril, 98 mm en Cuenca el 7 de julio y 83 mm en Logroño/La Rioja el 8 de julio. Otros valores destacables serían también los 137 mm registrados en el Puerto de Navacerrada el día 12 de febrero y 117 mm registrados en Castellón de la Plana/Almazora el día 19 de enero.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente



### Febrero 2018

De forma bastante generalizada, la última semana de febrero comenzaron a producirse precipitaciones muy importantes en la Península, rompiendo una situación seca que en algunas cuencas se prolongaba ya durante muchos meses, salvo episodios de lluvias bastante limitados en su intensidad y duración.

Estas precipitaciones se han mantenido de forma importante durante el mes de marzo, principalmente en las cuencas atlánticas, por lo que los indicadores que se muestran en el mapa inferior y los comentarios realizados al respecto, que corresponden al último día de febrero, sólo incluyen parte de una recuperación que previsiblemente se consolidará durante el mes de marzo, particularmente en las demarcaciones del Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana o Guadalquivir.

Dentro de este contexto, la situación de los indicadores de sequía hidrológica en las demarcaciones intercomunitarias, correspondientes al final del mes de **febrero de 2018**, era la siguiente:

- **Miño-Sil:** El año hidrológico 2016/17 fue el más seco de la serie histórica, finalizando con una precipitación en la demarcación del orden del 40% inferior a sus valores históricos medios (675 mm frente a 1.155 mm). La Oficina Técnica de la Sequía, en su reunión del 2 de octubre, declaró la situación de *Alerta* por sequía en toda la demarcación, ante el progresivo empeoramiento de la situación. Por su parte el 19 de octubre se reunió la Junta de Gobierno, con el fin de activar las medidas de *Alerta* contenidas en el Plan Especial de Sequía.

En la reunión celebrada por la Oficina Técnica de la Sequía el 12 de enero se mantuvo la declaración oficial de *Alerta* en todos los sistemas, a excepción del Sil Superior donde se rebajó a *Prealerta*. Por su parte, en la reunión del pasado 9 de febrero se rebajó también la situación declarada a *Prealerta* en los sistemas del Miño Alto y Miño Bajo. Se mantenían por tanto, con declaración de *Alerta*, los sistemas de Sil Inferior, Cabe y Limia.

A pesar de la mejoría, a finales de febrero se mantenía la percepción de sequía en la demarcación, con caudales circulantes por debajo de los medios para la época.

Con respecto a los indicadores de estado de la sequía hidrológica, a finales de febrero sólo el sistema del Limia mantenía un valor de *Emergencia*, mientras que los de Sil Inferior, Cabe y Miño Bajo tenían valores de *Alerta*.

Más información en: <http://www.chminosil.es/contenido.php?mod=0&ido=3>

- **Cantábrico:** En las demarcaciones del Cantábrico la mejoría comenzó ya de forma muy importante durante el mes de noviembre del pasado año. Desde entonces la pluviometría se mantiene en valores superiores a la media histórica. El 15 de diciembre se dio por superada la situación de *Prealerta* en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental, que permanecía declarada desde el mes de junio, pasando a la situación oficial de *Normalidad*.

A finales de febrero todos los sistemas (en ambas demarcaciones) se encuentran en valores de su indicador de *Normalidad*.

Más información en:

[http://www.chcantabrico.es/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=28&Itemid=51&lang=es](http://www.chcantabrico.es/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=28&Itemid=51&lang=es)

- **Duero:** El año hidrológico 2016/17 fue extremadamente seco en algunas zonas de la demarcación, con precipitaciones muy inferiores a las medias históricas, en algún caso hasta el 50% (Valladolid/Villanubla), y volúmenes almacenados en los embalses para usos consuntivos en valores muy bajos.

Como consecuencia de la situación en la Demarcación, el 1 de julio de 2017 se publicó en el BOE el Real Decreto 684/2017, de 30 de junio, por el que se declaraba la situación de sequía prolongada en la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero y se adoptaban medidas excepcionales para la gestión de los recursos hídricos ([https://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2017-7584](https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2017-7584)), que permanece vigente.

El nuevo año hidrológico tampoco comenzó de forma positiva, aunque a partir del mes de diciembre las precipitaciones se han normalizado bastante. Fue mejorando la situación de algunos de los sistemas que peor situación tenían, en el norte de la cuenca, como Carrión y Órbigo, aunque empeoraron los sistemas de la zona meridional occidental (Águeda y Tormes).

El indicador global de la demarcación se mantiene en *Alerta* desde diciembre de 2016, aunque en febrero asciende por tercer mes consecutivo, confirmando el cambio de una tendencia descendente, que le había llevado en noviembre de 2017 a su valor mínimo desde que está vigente el Plan Especial de Sequía (PES). A finales de febrero permanecían en valores de *Emergencia* los sistemas del Támega-Manzanas, Águeda y Tormes (aunque sólo el primero tiene fase declarada de *Emergencia*, de acuerdo con las condiciones de entrada y salida de escenarios establecidas por el PES), y en *Alerta* los del Aliste-Tera, Carrión, Pisuegra, Arlanza, Alto Duero, Riaza-Duratón, Cega-Eresma-Adaja y Bajo Duero.



## ESTADO DE LA SEQUÍA HIDROLÓGICA (...continuación)

Se mantiene activado el PES con las medidas operativas correspondientes a la situación general de *Alerta*, así como las de cada zona de la cuenca de acuerdo con su fase declarada.

Más información en:

<http://www.chduero.es/Inicio/Planificación/Plandesequías2007/SeguimientodelPlan/tabid/284/Default.aspx>

- Tajo: Las lluvias de los últimos días de febrero iniciaban una mejoría en una situación que se estaba complicando de forma importante en varias zonas de la demarcación.

En la Junta de Gobierno celebrada el pasado 26 de febrero, prácticamente en la víspera de que comenzarían las lluvias importantes, se adoptaron medidas para afrontar la situación de sequía y se acordó solicitar al MAPAMA la propuesta al Gobierno de la declaración de sequía en la demarcación hidrográfica del Tajo y la consecuente adopción de medidas en aplicación del artículo 58 de la Ley de Aguas. Se solicitaba, por ejemplo, la ejecución de actuaciones de Emergencia en los sistemas de Cabecera-Alberche y del Alagón.

Se mantiene la coordinación en las actuaciones a desarrollar con Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha, que gestiona los abastecimientos en alta de la Mancomunidad del Tajuña, del sistema Picadas y de Toledo, así como con el Ayuntamiento de Talavera de la Reina y con el Canal de Isabel II (abastecimiento a Madrid).

La Junta de Gobierno propuso igualmente la valoración de una posible reducción de los caudales ecológicos en los ríos Tajuña (por la situación del embalse de La Tajera) y Alberche (por la situación de los embalses de Burguillo y San Juan), como consecuencia de la situación de *Emergencia* de sistemas de los que dependen abastecimientos importantes. A este respecto, se solicitó informe a las autoridades competentes de medio ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha sobre la propuesta de reducción del caudal ecológico en el río Tajuña.

A finales de febrero, permanecían en valores de *Emergencia* los sistemas de Cabecera y del Tajuña, mientras que se encontraban en valores de *Alerta* los del Sorbe, Alberche, Tiétar, Alagón, Aragón y Salor. Los restantes sistemas permanecían en *Normalidad* o *Prealerta*.

Como se indicaba al inicio, la continuidad de las lluvias de los últimos días de febrero durante el mes de marzo hace previsible una notable mejoría de la situación de algunos de los sistemas de la demarcación respecto a la situación de sequía hidrológica para finales

del mes de marzo.

Más información en: <http://www.chtajo.es/DemarcaTajo/SequiasyAvenidas/Paginas/default.aspx>

- Guadiana: La situación de los indicadores de sequía hidrológica a finales de febrero es bastante similar a la del mes anterior. El valor del indicador global de sequía de la demarcación continúa en *Alerta* y tampoco varía la situación a escala de los grandes sistemas de explotación: el Sur y el Central se mantienen en valores de *Normalidad* y *Prealerta* respectivamente, y tanto el Sistema Oriental como el Ardila continúan en valores globales de *Alerta*.

Descendiendo a escala de Zonas, tienen valores de *Emergencia* las de Zapatón, Rucas, Los Montes, Bullaque y Recursos Fluyentes del Sistema 4. Continúan aplicándose en cada Zona las medidas específicas establecidas en el Plan Especial de Sequía, y también en los embalses que individualmente tienen una situación de *Emergencia* (El Vicario, Gasset, Torre Abraham, Llerena y Piedra Aguda).

El pasado 17 de enero se celebró reunión de la Oficina Técnica de Sequía de la Confederación Hidrográfica del Guadiana, para analizar la situación, y previamente a realizar las correspondientes Juntas de Explotación de las zonas Occidental-Sistema Central y de la zona Oriental-Alto Guadiana. Se realizaron una serie de propuestas iniciales relativas a la gestión de la cuenca, para su traslado a las Juntas de Explotación, que se celebraron los días 30 de enero y 1 de febrero, y en las que se informó a los diferentes usuarios de la situación y circunstancias anteriores a efectos de su planificación y gestión.

Aunque las lluvias iniciadas en los últimos días de febrero no se han reflejado de forma importante en los indicadores de febrero, su continuidad en las semanas siguientes hace prever una mejoría notable de cara a los indicadores de marzo, especialmente en la zona occidental de la demarcación.

Más información en: <http://www.chguadiana.es/?url=305&corp=chguadiana&lang=es>

- Guadalquivir: También en este caso las lluvias iniciadas en los últimos días de febrero han iniciado una recuperación de los valores de los indicadores de estado de sequía hidrológica. Sin embargo, se espera que sea en el mes de marzo cuando esta recuperación se afiance de forma muy importante, dado que las lluvias se han mantenido e intensificado durante dicho mes de marzo.



## ESTADO DE LA SEQUÍA HIDROLÓGICA (...continuación)

A finales de febrero el indicador global de sequía hidrológica de la demarcación se mantenía en valores de *Alerta*, situación en la que entró a finales de agosto de 2017, por vez primera desde 2009.

Entre los sistemas o subsistemas de regadío o mixtos, continuaban en valores de *Emergencia* los correspondientes a Regulación General (por quinto mes consecutivo), Cubillas-Colomera y Rumblar. Salía ya de esa situación el de San Clemente.

Desde el punto de vista del abastecimiento a poblaciones la situación más negativa la tenía el embalse del Dañador, permaneciendo en funcionamiento el bombeo desde el embalse de Guadalmena.

La Oficina Técnica de la Sequía quedó constituida el pasado 6 de octubre. Con posterioridad, se constituyó también la Comisión Permanente de Seguimiento de la Sequía. A la vista del volumen almacenado en los embalses, y de la situación de *Emergencia* del subsistema de Regulación General, la Comisión Permanente propuso el pasado 30 de noviembre al organismo de cuenca que solicitara al Gobierno la inclusión de la Demarcación en un Real Decreto de Sequía.

Más información en: <http://www.chguadalquivir.es/la-gestion-del-agua#Políticadegestióndesequías>

- Segura: La situación en la demarcación continúa siendo muy problemática desde el punto de vista de la sequía hidrológica. El indicador global de la demarcación, en *Emergencia* desde abril de 2017, registra un nuevo mínimo histórico.

Este indicador global se compone a su vez de dos subsistemas: el subsistema Trasvase (dependiente de la Cabecera del Tajo), que está en *Emergencia* desde septiembre de 2016, y continúa en su mínimo histórico; y el subsistema Cuenca, que entró también en *Emergencia* a finales de septiembre, y permanece en esa situación.

El pasado 23 de septiembre se publicó en el BOE el Real Decreto 851/2017, de 22 de septiembre, que proroga hasta el 30 de septiembre de 2018 la declaración de sequía prolongada para el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Segura, vigente desde la publicación del RD 356/2015. Esta declaración ha permitido adoptar numerosas medidas excepcionales para una mejor gestión de los recursos hídricos (puesta en servicio y ejecución de sondeos para la aportación de recursos adicionales; utilización de volúmenes laminados en episodios de lluvia en los embalses de defensa contra avenidas; uso de recursos de desalinización de agua de mar no asignados o que no se prevea su utilización inmediata; utilización de infraestructuras del Estado que posibilitan la distribu-

ción de los recursos; acuerdo para establecer ayudas al precio de agua desalada; actuaciones de reducción de pérdidas en los embalses de la cuenca; autorización de operaciones de cesión de derechos entre usuarios de las cuencas del Segura y Tajo; medidas de ahorro para disponer de agua en primavera, entre las que se encuentran la clausura temporal de las acequias de las Vegas del Segura; etc.).

Las lluvias producidas en los últimos días de febrero, que están continuando de forma importante en el mes de marzo, y que se traducen en un incremento de las reservas, tanto en los embalses de la cuenca del Segura, como especialmente en los de la Cabecera del Tajo, hacen esperar una cierta mejoría en los valores de los indicadores para el próximo mes de marzo.

Más información en: <http://www.chsegura.es/chs/cuenca/sequias/gestion/>

- Júcar: Las lluvias de los últimos días de febrero han supuesto una ligera mejoría en los valores de los indicadores. A finales del mes de febrero permanecían en valores de *Alerta* en el indicador los sistemas de Cenia-Maestrazgo, Turia, Júcar y Vinalopó-Alacantí, mientras que el de la Marina Alta mejoraba a valores de *Prealerta*. De acuerdo con los criterios de entrada en las fases de sequía establecidos en el Plan Especial de Sequía del Júcar, son los sistemas de Cenia-Maestrazgo, Turia y Júcar los que tienen fase declarada de *Alerta*, mientras que el resto de sistemas permanece en fase declarada de *Prealerta* o *Normalidad*.

Si descendemos a la escala de subzonas, el problema es aún mayor en las cabeceras de los sistemas de Turia y Júcar, pues en estas zonas en las que además se generan principalmente los recursos, la escasez pluviométrica está siendo más acentuada y durante más tiempo. Así, los indicadores parciales de zona de esas cabeceras (recursos regulados por el Arquillo de San Blas, río Alfambra, fluyentes del río Guadalaviar, Alto Júcar, Alto Gabriel, ríos Jardín y Lezuza) muestran valores de *Emergencia*.

Como en el caso del Segura, el pasado 23 de septiembre se publicó en el BOE el Real Decreto 850/2017, de 22 de septiembre, que proroga hasta el 30 de septiembre de 2018 la declaración de sequía prolongada para el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Júcar, vigente desde la publicación del RD 355/2015. Esta declaración permite adoptar medidas excepcionales para la gestión de sus recursos hídricos.

Más información en:

<http://www.chj.es/es-es/medioambiente/gestionsequia/Paginas/InformesdeSeguimiento.aspx>

Fuente: Observatorio Nacional de la Sequía



## ESTADO DE LA SEQUÍA HIDROLÓGICA (...continuación)

- Ebro: En el presente año hidrológico, las zonas de mejor comportamiento pluviométrico están siendo las de cabecera y margen izquierda en su zona occidental. Eso ha producido una mejoría en algunas de las zonas en las que mayores problemas hubo en el pasado año hidrológico, y también ha provocado una notable acumulación de nieve en los Pirineos occidentales. Sin embargo, en otras zonas de la demarcación el año está siendo muy seco y ha empeorado la situación, principalmente en el margen derecha, destacando negativamente los sistemas del Huerva y Aguas Vivas.

Como en otras cuencas, las lluvias de los últimos días de febrero han tenido continuidad y han aumentado su intensidad durante el mes de marzo, por lo que se espera que sea entonces cuando se refleje una mejoría importante en los valores de los indicadores.

A finales de febrero los indicadores globales de la de-

marcación, tanto el de sistemas regulados como el de sistemas no regulados, se mantienen en valores de *Prealerta*.

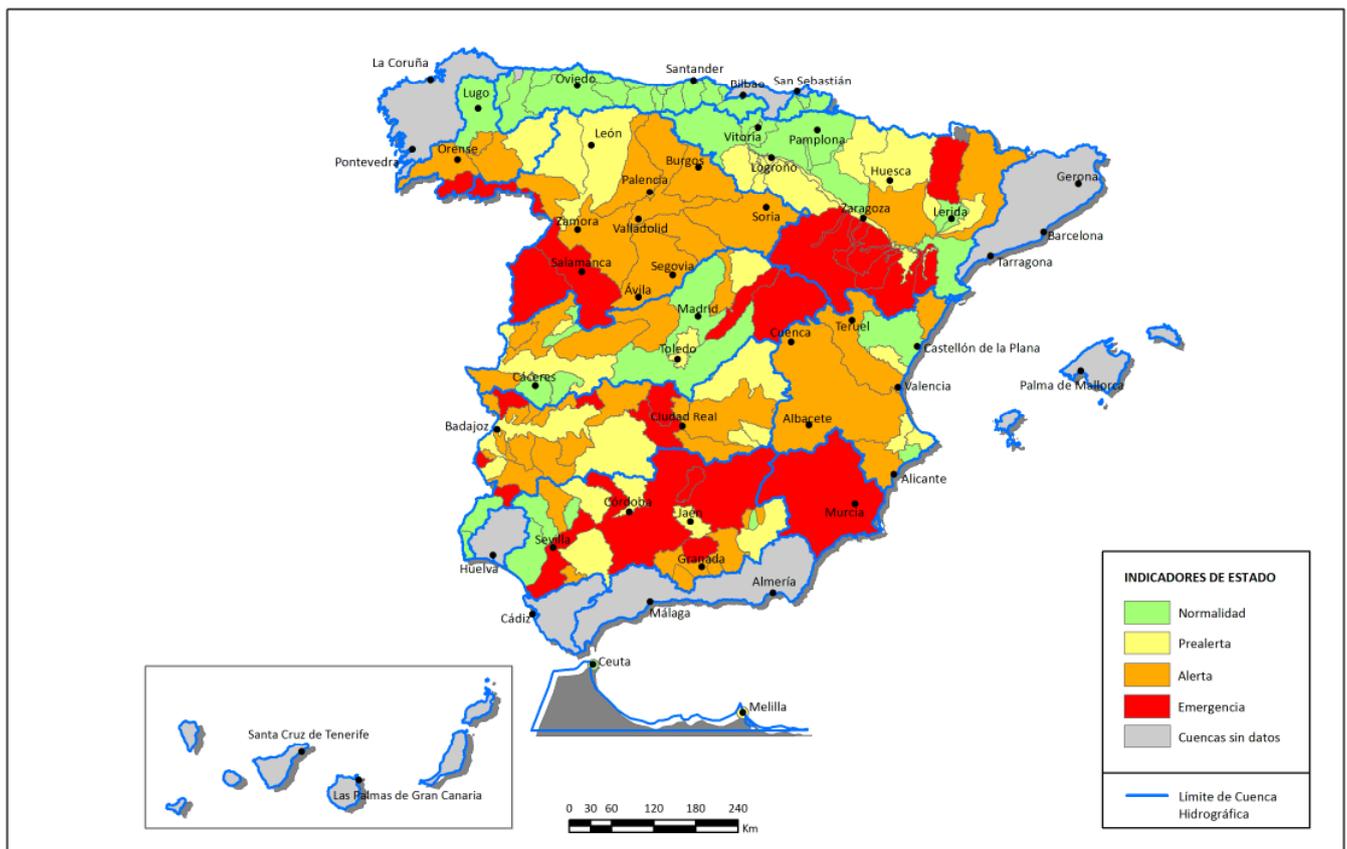
Entre los sistemas regulados tenían valores de *Emergencia* los indicadores del Eje del Jalón, Eje del Huerva, Eje del Aguas Vivas y Regadíos del Martín. Sale de esos valores el sistema de Riegos del Alto Aragón.

Por su parte, entre los sistemas no regulados estaban en valores numéricos de *Emergencia* los sistemas del Jalón, Huerva, Aguas Vivas, Martín, Guadalupe, Matarraña, Segre y Ésera-Noguera-Ribagorzana. Sale de esa situación el sistema del Segre.

Más información en:

<http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=13761&idMenu=2183>

MAPA DE INDICADORES DE ESTADO DE SEQUÍA – FEBRERO 2018



	<b>MAPA DE SEGUIMIENTO DE LOS INDICADORES DE ESTADO DE LA SEQUÍA</b>	N.I.P.O.	Mes	Año
		013-17-099-4	Febrero	2018

Fuente: Observatorio Nacional de la Sequía

# 5. ALIMENTACIÓN



## 5.1 CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR - MARZO 2017

### Panel de Consumo Alimentario

#### Consumo en el mes de Marzo 2017

- El consumo de Alimentación en España en Marzo de 2017 con respecto a Marzo de 2016 se ha incrementado un 3,5%, en cuanto a su valor crece de forma más notable, en concreto un 4,7%.

- El consumo de Carne por parte de los hogares aumenta un 1,8% respecto el mismo mes de 2016, el valor de la categoría se incrementa de una manera más notable (+3,4%). La evolución de los diferentes tipos de carne es variada siendo positiva para la Carne Fresca (+0,6%) y para la Carne Transformada (+6,2%), por el contrario la Carne Congelada decae un 0,9%. Dentro de la Carne Fresca existe disparidad en función del origen animal, siendo positiva la evolución del volumen únicamente para la Carne de Pollo (+2,4%), mientras que tanto la carne de Vacuno (-0,6%), la Carne de Ovino/Caprino (-14,1%) y la Carne de Cerdo (-0,5%) sufren contracciones en la demanda.
- La compra de productos de Pesca en Marzo de 2017 se mantuvo constante respecto a Marzo 2016, en cuanto a su valor consiguió incrementos por valor del 4,9% o 37,3 Millones de € más. La compra de Pescados aumentó un 1,8%, siendo la evolución positiva para los Pescados Frescos (+4,3%) pero negativa para los congelados (-8,7%). La demanda de compra de los Mariscos/Moluscos/Crustáceos decae en este periodo (-5,1%) y la de las Conservas de Pescado/Molusco presentan ligeros aumentos (+0,9%).
- La Leche Líquida evoluciona positivamente con aumentos del 1,3% respecto al mismo mes del año anterior. Los Derivados Lácteos presentan incrementos notables en su volumen de compra con una variación positiva del 6,1%.
- Dentro de los productos básicos de Alimentación la evolución es negativa para las categorías de Huevos (-1,6%) y para el Azúcar (-7,8%). Por el contrario evolución de manera positiva tanto el Pan (+3,5%) como las Legumbres (+6,4%).
- La categoría de Aceite sufre descensos en su demanda en volumen con una caída del 4,3% y un mayor descenso aún de su valor (-5,0%). En relación a los tipos más significativos el Aceite de Oliva cae un 7,3% en volumen y un 5,0% en valor, mientras que el Aceite de Girasol experimenta un aumento significativo del volumen del 21,2% y un aumento notable pero más moderado en su valor (+7,3%).
- La compra de Patatas Frescas sufre reducciones de su volumen de compra en un 3,3% en relación al mismo mes del año anterior. Este mes resultó positivo para la categoría de Hortalizas Frescas que incrementa su nivel de demanda un 7,8%, siendo la evolución para los diferentes tipos positiva, excepto para las Coles (-16,8%). El mercado de Frutas también incrementa su volumen de compra (+3,5%), con evoluciones dispares, destaca positivamente las Cerezas (+70,5%) y negativamente los Melocotones (-34,1%).
- Aumenta el volumen de compra del Total Vinos un 3,3%, provocado por la evolución positiva de los Vinos con DOP/IGP (+6,0%). Evoluciones también positivas para las Cervezas (5,6%) y Otras Bebidas con Vino (+14,6%), por el contrario negativas para las Sidras (-1,7%) y para las Bebidas Espirituosas (-4,9%).

#### Consumo en el Año Móvil de Abril de 2016 hasta Marzo de 2017

- Decrece el volumen de compra de Alimentación en el año móvil Marzo 2017 respecto al año anterior un 0,9%, en cuanto a su valor consigue un ligero aumento del 0,3% debido a la relación directa con el precio medio que aumenta un 1,2% en este periodo.

- Disminuye la compra de Carne un 1,0% en términos de volumen en comparación con el año móvil de Marzo 2016, además su valor también desciende siendo esta caída aún mas pronunciada (-1,9%). Los tipos de Carne Fresca y Congelada pierden volumen de demanda respecto a los doce meses previos (-1,3% y -2,4% respectivamente), la Carne Transformada mantiene su volumen de compra con una variación en positivo del 0,1%. Dentro de la Carne Fresca la evolución es negativa para todos los tipos de carne; Carne de Vacuno (-1,5%), Carne de Pollo (-1,1%), Carne de Ovino/Caprino (-8,4%) y Carne de Cerdo (-2,9%).
- El consumo Total de Pesca durante los últimos doce meses retrocedió un 3,7%, la disminución fue más contenida para Pescados Frescos (-2,4%) que para Pescados Congelados (-5,9%). Las Conservas de Pescado/Molusco presentan disminuciones en su volumen de compra del 1,7%, mientras que el consumo de Mariscos/Moluscos/Crustáceos desciende un 6,2%.
- El consumo de Leche Líquida en este periodo se reduce en un 1,7% en comparación con los anteriores doce meses. La compra de la categoría de Derivados lácteos presenta una reducción en su volumen con una variación de un -0,5%. Otras categorías de alimentación básica como Azúcar, Pan y Huevos tuvieron evoluciones negativas en comparación con el mismo periodo del año anterior (-7,3%, -2,9%, y -0,6% respectivamente) mientras que la compra de Legumbres presentó aumentos en su demanda por valor de un +2,6%.
- El volumen de compra de los hogares españoles de Aceite se reduce un 4,7%, mientras que su valor cae en menor medida (-2,8%). La evolución es dispar para los principales tipos de aceite, siendo negativa para el Aceite de Oliva (-5,2%) y positiva para el Aceite de Girasol (+5,7%), sin embargo la evolución en valor si es negativa para ambos (-2,1% y -1,2% respectivamente).
- La compra de Patatas Frescas durante los últimos doce meses crece ligeramente (0,3%), su valor presenta un notable crecimiento con una variación del 11,8%. La presencia de Hortalizas en el hogar es menor en estos doce meses (-2,1%) y también en el caso de las Frutas con un descenso del -1,5%. Sin embargo, la evolución es dispar según el tipo de hortaliza o fruta destacando el crecimiento del Kiwi (+9,8%) y Melón (+6,4%).
- En relación a las bebidas, destacan los crecimientos en el último de año de Vinos Espumosos y Gasificados (+21,2%), Agua de Bebida Envasada (+4,2%) y Sidras (+4,8%). Por el contrario, los hogares redujeron su compra en bebidas como Otras bebidas con Vino (-10,2%), Vinos de Aguja (-12,1%) y Bebidas Espirituosas (-5,0%).

	TAM MARZO 2017	% Variación Año 2017 vs Año 2016	% Variación Diciembre 2016 Vs Diciembre 2015	% Variación Enero 2017 Vs Enero 2016	% Variación Febrero 2017 Vs Febrero 2016	% Variación Marzo 2017 Vs Marzo 2016
<b>Volumen (Millones Kgs/Lts.)</b>	29.011	-0,9%	-1,6%	-0,6%	-6,3%	3,5%
<b>Valor (Millones €)</b>	67.222	0,3%	-0,2%	1,0%	-3,6%	4,7%
<b>Precio Medio</b>	2,32	1,2%	1,5%	1,5%	2,9%	1,1%
<b>Consumo x Cápita</b>	660,25	0,2%	0,0%	-0,9%	-6,6%	3,1%
<b>Gasto x Cápita</b>	1.529,89	1,4%	1,4%	0,6%	-4,0%	4,3%

TAM: Total Año Móvil Marzo 2017, 1 de Abril de 2016 al 31 de Marzo de 2017

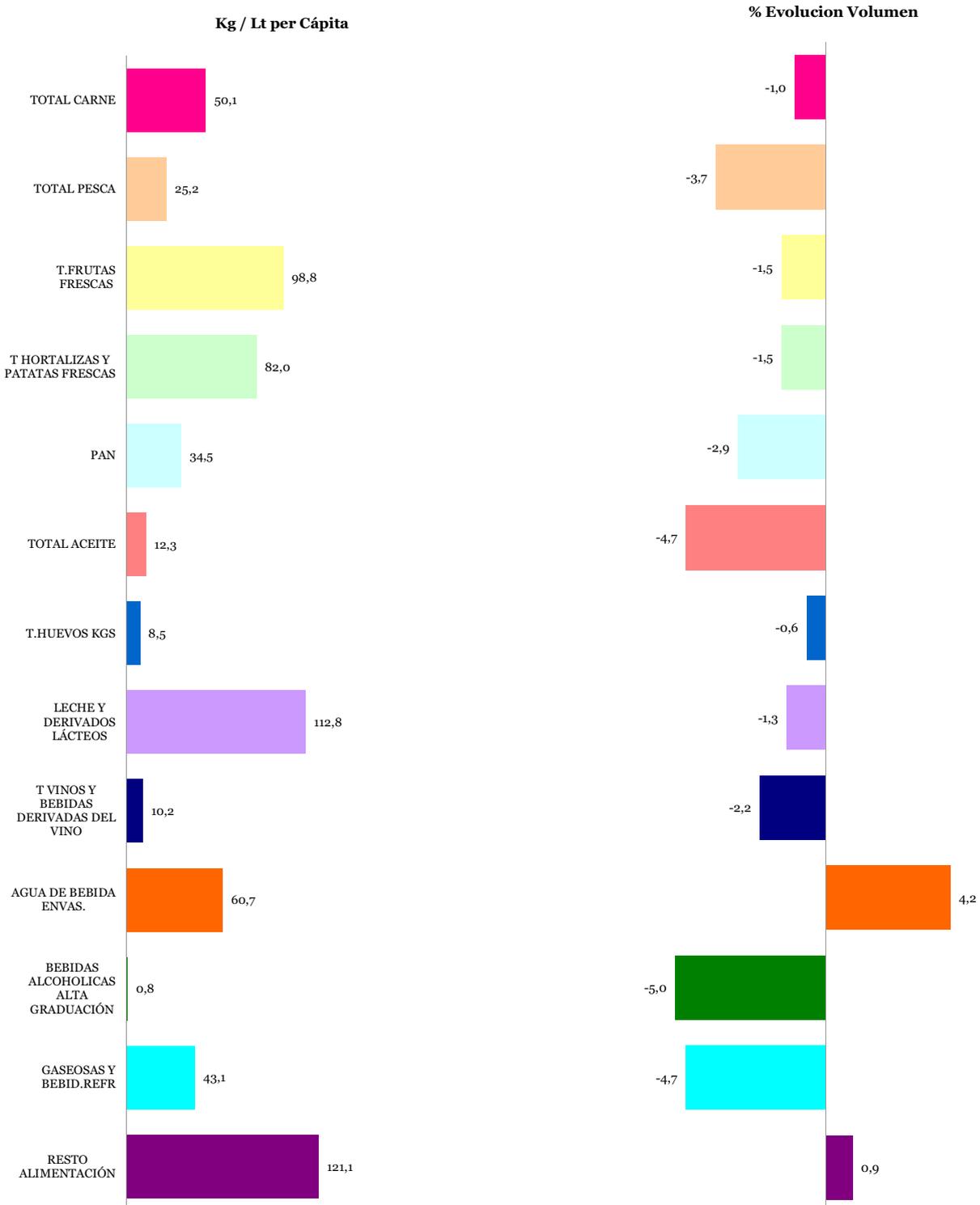


## CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)

TAM MARZO 2017

TOTAL ALIMENTACIÓN (HOGAR)	
<b>CONSUMO PER CAPITA</b>	<b>VOLUMEN EN LA CESTA DE LA COMPRA</b>
<b>660,25</b>	<b>29.010,7</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.

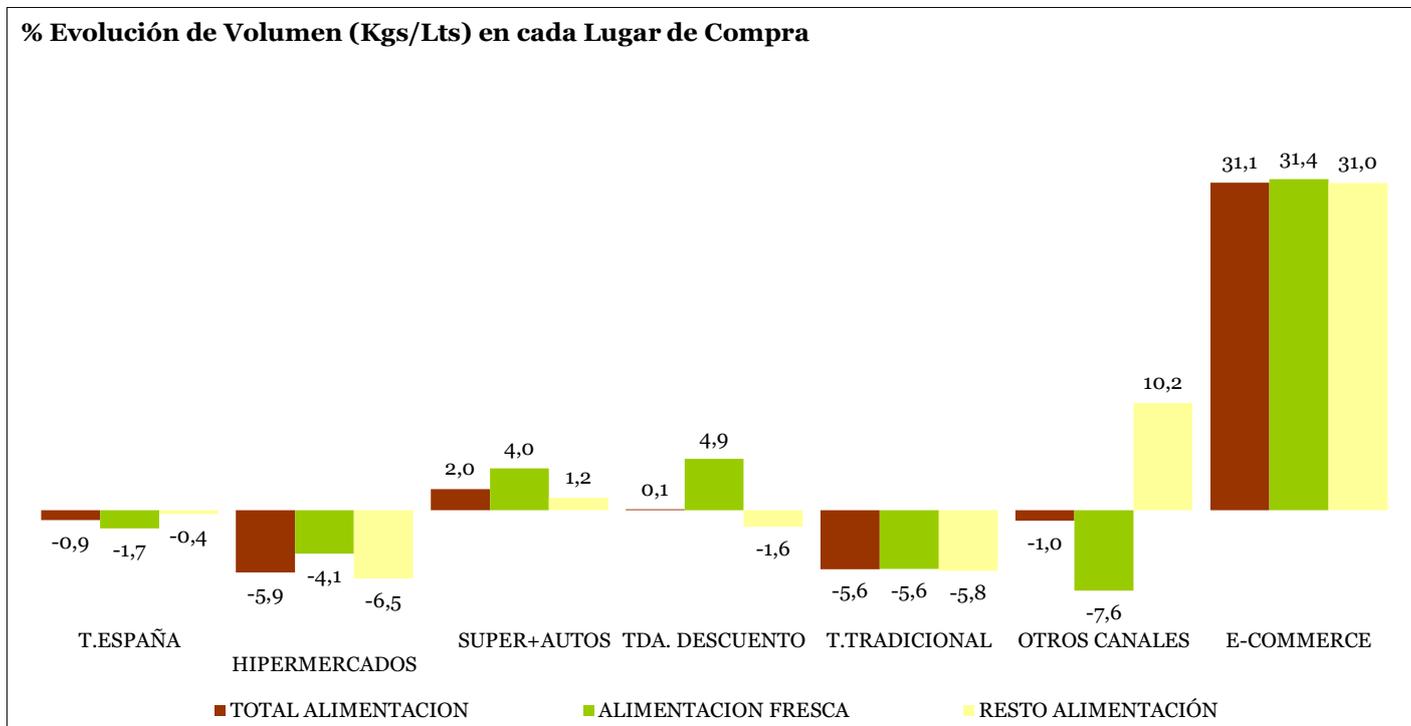
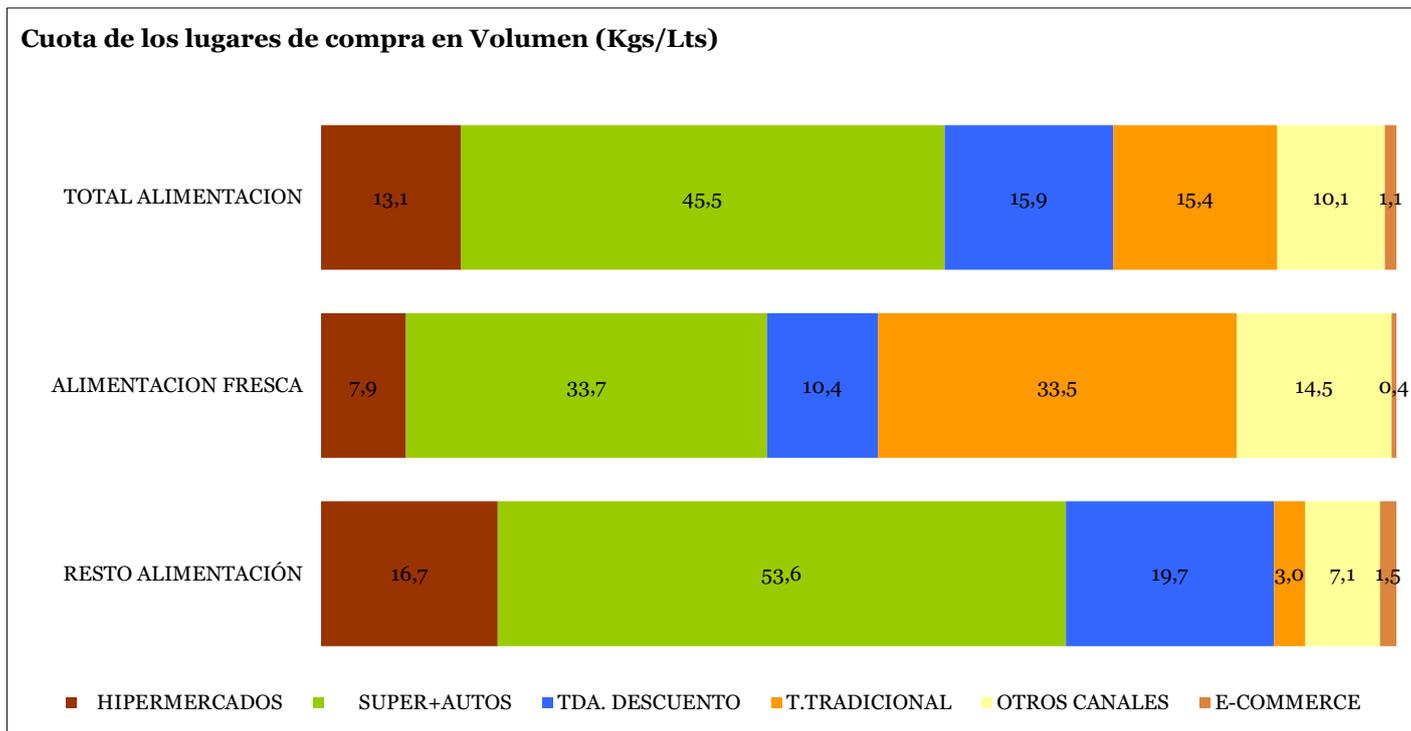
Bebidas Alcohólicas alta Graduación: incluye Brandy, Whisky, Ginebra, Ron, Anís, Bebidas Espirituosas

Resto Alimentación: todos aquellos productos no desglosados.

TAM: Tiempo Anual Móvil



TAM MARZO 2017



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, E-commerce, Resto Canales.

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

TAM: Tiempo Anual Móvil



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

LA ALIMENTACIÓN MES A MES							
TAM MARZO 2017 Vs TAM MARZO 2016							
HOGARES							
Productos	Cantidad (Millones de Kgs / Lt)		Evolución % 17 Vs 16	Valor (Millones de €)		Evolución % 17 Vs 16	Kg / Lt per Capita TAM MARZO 2017
	TAM MARZO 2016	TAM MARZO 2017		TAM MARZO 2016	TAM MARZO 2017		
T.HUEVOS KGS	377,3	375,0	-0,6	820,4	812,5	-1,0	8,53
CARNE POLLO	613,6	607,1	-1,1	2481,3	2421,8	-2,4	13,82
CARNE CERDO	480,6	466,9	-2,9	2824,7	2669,8	-5,5	10,63
CARNE VACUNO	250,7	246,9	-1,5	2300,9	2272,9	-1,2	5,62
CARNE OVINO/CAPRINO	75,6	69,2	-8,4	793,5	730,5	-7,9	1,58
CARNE TRANSFORMADA	519,4	519,7	0,1	4455,7	4464,8	0,2	11,83
RESTO CARNES CONG.	8,9	8,1	-9,5	55,2	46,2	-16,4	0,18
RESTO CARNE	282,8	290,0	2,6	1519,7	1547,2	1,8	6,60
PESCADOS	642,2	622,4	-3,1	4640,6	4614,7	-0,6	14,17
MARISCO/MOLUSCO/CRUS	308,6	289,6	-6,2	2499,5	2428,2	-2,9	6,59
CONS.PESCADO/MOLUSCO	200,0	196,6	-1,7	1836,5	1844,8	0,4	4,47
TOTAL LECHE LIQUIDA	3244,4	3189,2	-1,7	2305,7	2237,0	-3,0	72,58
TOTAL OTRAS LECHE	30,8	29,9	-2,9	232,3	227,8	-1,9	0,68
T DERIVADOS LACTEOS	1747,2	1738,3	-0,5	5829,9	5727,7	-1,8	39,56
PAN	1563,2	1517,4	-2,9	3767,0	3668,8	-2,6	34,53
BOLL.PAST.GALLET.CERE	616,5	619,0	0,4	2812,6	2806,9	-0,2	14,09
CHOCOLATES/CACAOS/SUC	164,0	164,3	0,2	1096,6	1125,5	2,6	3,74
CAFES E INFUSIONES	76,9	78,1	1,5	1082,2	1147,4	6,0	1,78
ARROZ	171,4	173,4	1,1	253,7	266,7	5,1	3,94
TOTAL PASTAS	182,0	182,0	0,0	340,6	341,6	0,3	4,14
AZUCAR	171,5	158,9	-7,3	145,8	138,1	-5,3	3,62
LEGUMBRES	134,8	138,3	2,6	229,9	245,6	6,8	3,15
TOTAL ACEITE OLIVA	380,0	360,1	-5,2	1339,2	1310,8	-2,1	8,20
ACEITE DE GIRASOL	139,4	147,4	5,7	171,4	169,4	-1,2	3,35
RESTO ACEITE	48,8	34,2	-30,0	66,4	52,5	-20,9	0,78
PATATAS FRESCAS	984,2	987,3	0,3	688,9	770,0	11,8	22,47
PATATAS CONGELADAS	41,7	41,7	0,2	48,5	50,0	3,1	0,95
PATATAS PROCESADAS	58,9	59,5	1,1	299,4	303,9	1,5	1,35
TOMATES	622,2	619,4	-0,5	909,6	926,9	1,9	14,10
RESTO HORTALIZAS FRESCAS	2048,6	1994,8	-2,6	3489,3	3603,6	3,3	45,40
BEB.REFRESC.CITRICOS	380,3	358,1	-5,8	240,1	228,2	-4,9	8,15
CITRICOS	1290,5	1217,3	-5,7	1386,6	1376,7	-0,7	27,69
RESTO FRUTAS FRESCAS	4022,7	3977,1	-1,1	5282,4	5476,1	3,7	90,51
ACEITUNAS	114,4	111,2	-2,8	326,8	313,1	-4,2	2,53
FRUTOS SECOS	130,7	130,2	-0,3	937,1	954,8	1,9	2,96
T.FRUTA&HORTA.TRANSF	587,6	585,7	-0,3	1246,8	1261,9	1,2	13,33
PLATOS PREPARADOS	577,2	609,4	5,6	2379,0	2493,6	4,8	13,87
VINOS TRANQUILOS	137,2	141,1	2,8	532,8	569,6	6,9	3,21
ESPUM(INC CAVA)+GAS	23,6	28,7	21,2	126,5	145,3	14,9	0,65
VINO SIN DOP/IGP	182,5	173,0	-5,2	204,4	205,2	0,4	3,94
VINOS CON I.G.P.	14,1	14,0	-0,4	36,7	36,5	-0,5	0,32
CERVEZAS	822,4	821,2	-0,1	977,0	990,2	1,3	18,69
BEBIDAS ALCOHOLICAS ALTA GRADUACIÓN	37,5	35,6	-5,0	397,6	383,9	-3,4	0,81
TOTAL ZUMO Y NECTAR	452,2	435,1	-3,8	428,4	430,6	0,5	9,90
AGUA DE BEBIDA ENVAS.	2560,3	2667,4	4,2	536,9	559,5	4,2	60,71
GASEOSAS Y BEBID.REFR	1987,3	1894,4	-4,7	1568,1	1518,1	-3,2	43,12
OTROS PROD.EN PESO	40,5	52,6	29,9	299,2	400,8	33,9	1,20
<b>.TOTAL ALIMENTACION</b>	<b>29284,0</b>	<b>29010,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>67047,3</b>	<b>67222,4</b>	<b>0,3</b>	<b>660,25</b>

Alimentación

RESTO CARNE: incluye la carne de despojos, de pavo, de avestruz, carne congelada.....

T DERIVADOS LACTEOS: Incluye Preparados Lacteos y Derivados Lacteos

RESTO ACEITE: Incluye todos los aceites que no son de Oliva o Girasol

RESTO HORTALIZAS FRESCAS: incluye los ajos, las cebollas, las coles, los pepinos, verduras de hojas.....

CITRICOS: incluyen las Naranjas, Mandarinas y Limones

RESTO FRUTAS FRESCAS: incluyen los platanos, las fresas y fresones, el melon, la sandia, las uvas, el kiwi.....

BEBIDAS ESPIRITUOSAS: incluye el Brandy, Whisky, Ginebra, Ron, Anis, Otras Bebidas Espirituosas.

OTROS PRODUCTOS EN VOLUMEN

O. PRODUCTOS EN PESO: incluye la miel, los edulcorantes, bases pizzas y masas de hojaldre, harinas y semolas, encurtidos, sal, caldos.....

O. PRODUCTOS EN VOLUMEN: incluye la sidra, el vinagre, bebidas con vino, horchata, leche de distinta especie a la de vaca,....

\* No se dispone de dato por cambio en la definición.

TAM: Tiempo Anual Móvil



## 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 2018.

Estaciones	Valor medio de SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
San Pablo de los Montes	0,17
Noia	1,61
Mahón	0,48
Víznar	0,85
Niembro	0,35
Campisábalos	0,61
Cabo de Creus	0,43
Barcarrota	0,21
Zarra	0,45
Peñausende	0,34
Els Torms	0,56
O Saviñao	0,31
Doñana	0,61

### 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	1,75	2,06
Noia	3,69	4,18
Mahón	3,74	4,11
Víznar	3,96	5,56
Niembro	2,14	2,71
Campisábalos	1,99	2,34
Cabo de Creus	4,53	4,91
Barcarrota	1,69	1,98
Zarra	3,10	3,27
Peñausende	0,73	0,82
Els Torms	4,90	5,12
O Saviñao	2,27	2,61
Doñana	3,76	4,15

### 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 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 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 2018.

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 2018
San Pablo de los Montes	76	0	0
Noia	68	0	0
Mahón	78	0	0
Víznar	77	0	0
Niembro	78	0	0
Campisábalos	66	0	0
Cabo de Creus	67	0	0
Barcarrota	47	0	0
Zarra	72	0	0
Peñausende	65	0	0
Els Torms	64	0	0
O Saviñao	62	0	0
Doñana	58	0	0

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente



## 6.2 CAPA DE OZONO

### Febrero

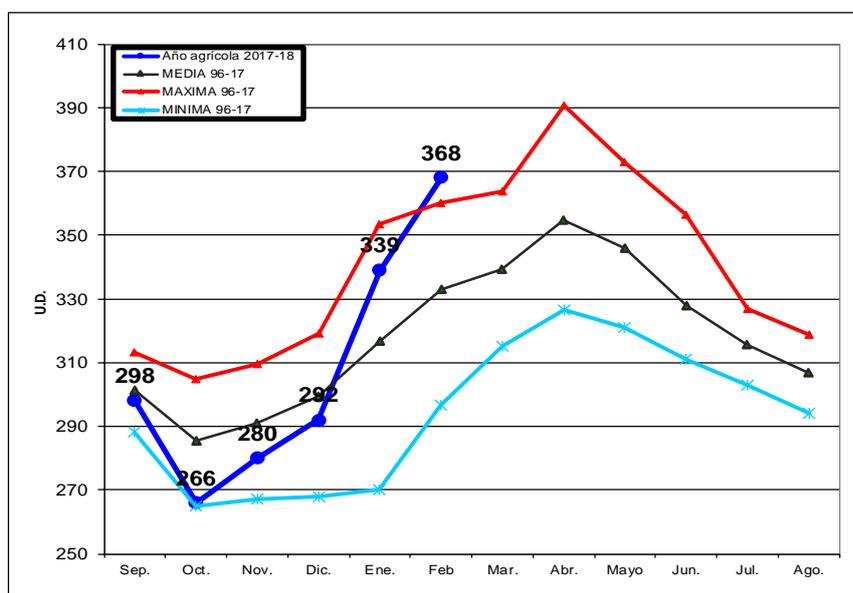
El espesor medio mensual de la capa de ozono, medido en la estación del Centro Radiométrico Nacional (CRN), fue de 368 Unidades Dobson, en febrero. El

dato del espesor de febrero (368 UD), se ha situado por encima del valor del espesor medio del periodo 1996-2017 (333 UD) y por debajo del valor máximo del promedio de febrero que fue de 360 UD.

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA  
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

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

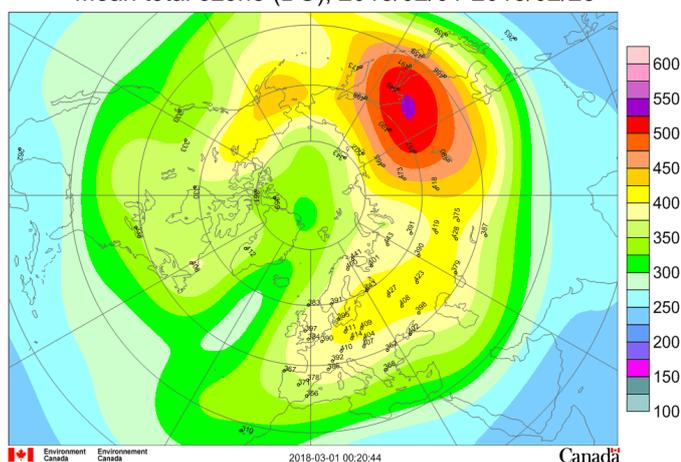
	2017				2018							
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.
Año agrícola 2017-18	298	266	280	292	339	368						
MEDIA 96-17	301	285	291	299	317	333	339	355	346	328	315	307
MAXIMA 96-17	313	305	310	319	353	360	364	391	373	356	327	319
MINIMA 96-17	288	265	267	268	270	296	315	327	321	311	303	294



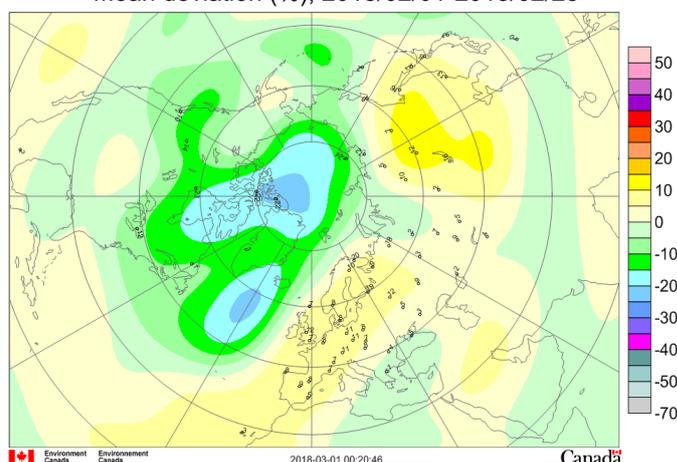
Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

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), 2018/02/01-2018/02/28



Mean deviation (%), 2018/02/01-2018/02/28



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

## 6.3 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-

dación global se dio el día 24, con 1759 10kJ/ m<sup>2</sup> (4.88 kwh/m<sup>2</sup>), un 78% de la radiación extraterrestre (radiación que llega fuera de la atmósfera terrestre procedente del Sol) y el mínimo fue el día 4, con 157 10kJ/ m<sup>2</sup> (0.43 kwh/m<sup>2</sup>), un 9% de la radiación extraterrestre.

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

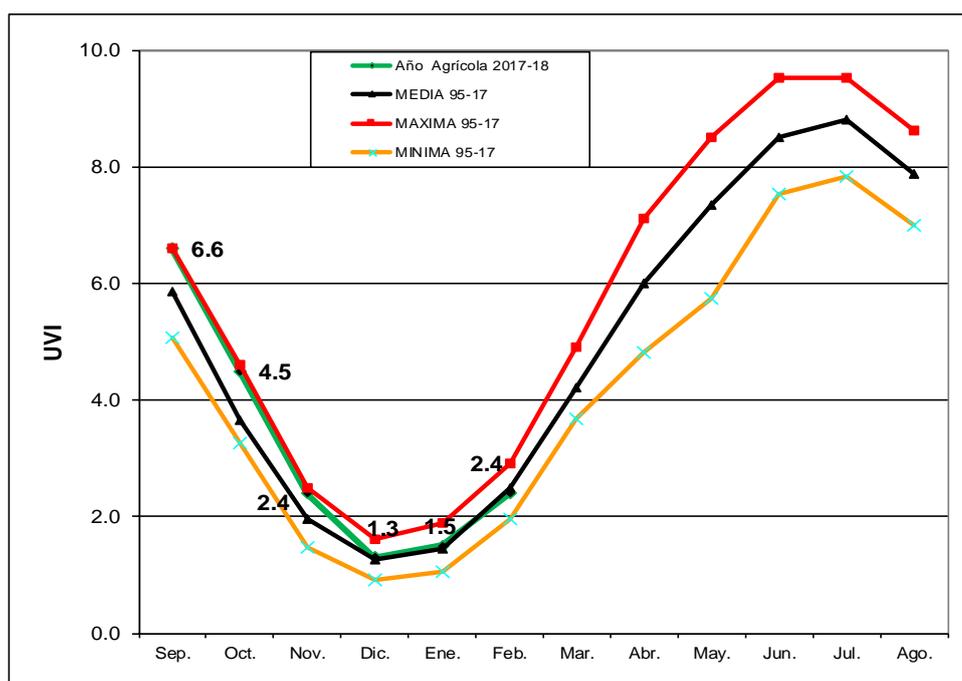
DIA	GLOBAL 10 kJ/ m <sup>2</sup>	DIRECTA 10 kJ/ m <sup>2</sup>	DIFUSA 10 kJ/ m <sup>2</sup>	UVB J/ m <sup>2</sup>	SOL horas
<b>TOTAL</b>	31178	46651	9910	27688	170.40
<b>MEDIA</b>	<b>1114</b>	<b>1666</b>	<b>354</b>	<b>989</b>	<b>6.09</b>
<b>MAXIMO</b>	1759	3359	612	1788	10.63
<b>MINIMO</b>	157	38	156	149	0.00

### Radiación ultravioleta febrero

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA  
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

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

	2017				2018							
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
Año Agrícola 2017-18	6.6	4.5	2.4	1.3	1.5	2.4						
<b>MEDIA 95-17</b>	5.9	3.7	2.0	1.3	1.5	2.5	4.2	6.0	7.3	8.5	8.8	7.9
<b>MAXIMA 95-17</b>	6.6	4.6	2.5	1.6	1.9	2.9	4.9	7.1	8.5	9.5	9.5	8.6
<b>MINIMA 95-17</b>	5.1	3.3	1.5	0.9	1.1	2.0	3.7	4.8	5.7	7.5	7.8	7.0



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente



# 7. CAMBIO CLIMÁTICO

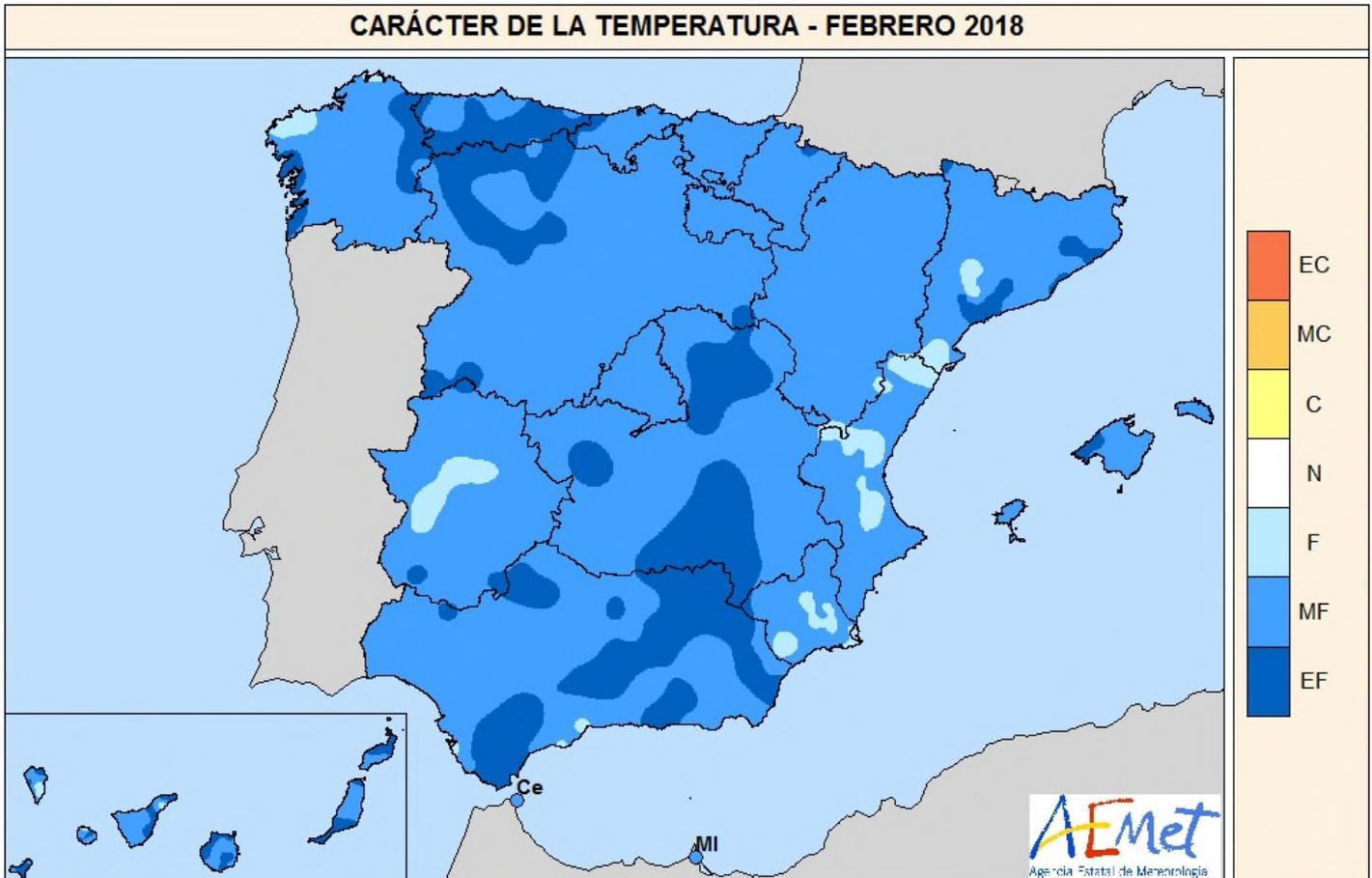
## 7.1 TEMPERATURA

### Temperatura febrero 2018

El mes de febrero ha presentado en conjunto un carácter muy frío, con una temperatura media sobre España de 6,9° C, valor que queda 1,6° C por debajo de

la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del sexto febrero más frío desde 1965 y del tercero más frío en lo que llevamos de siglo XXI, por detrás de los meses de febrero de 2005 y 2012.

CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - FEBRERO 2018



- 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.

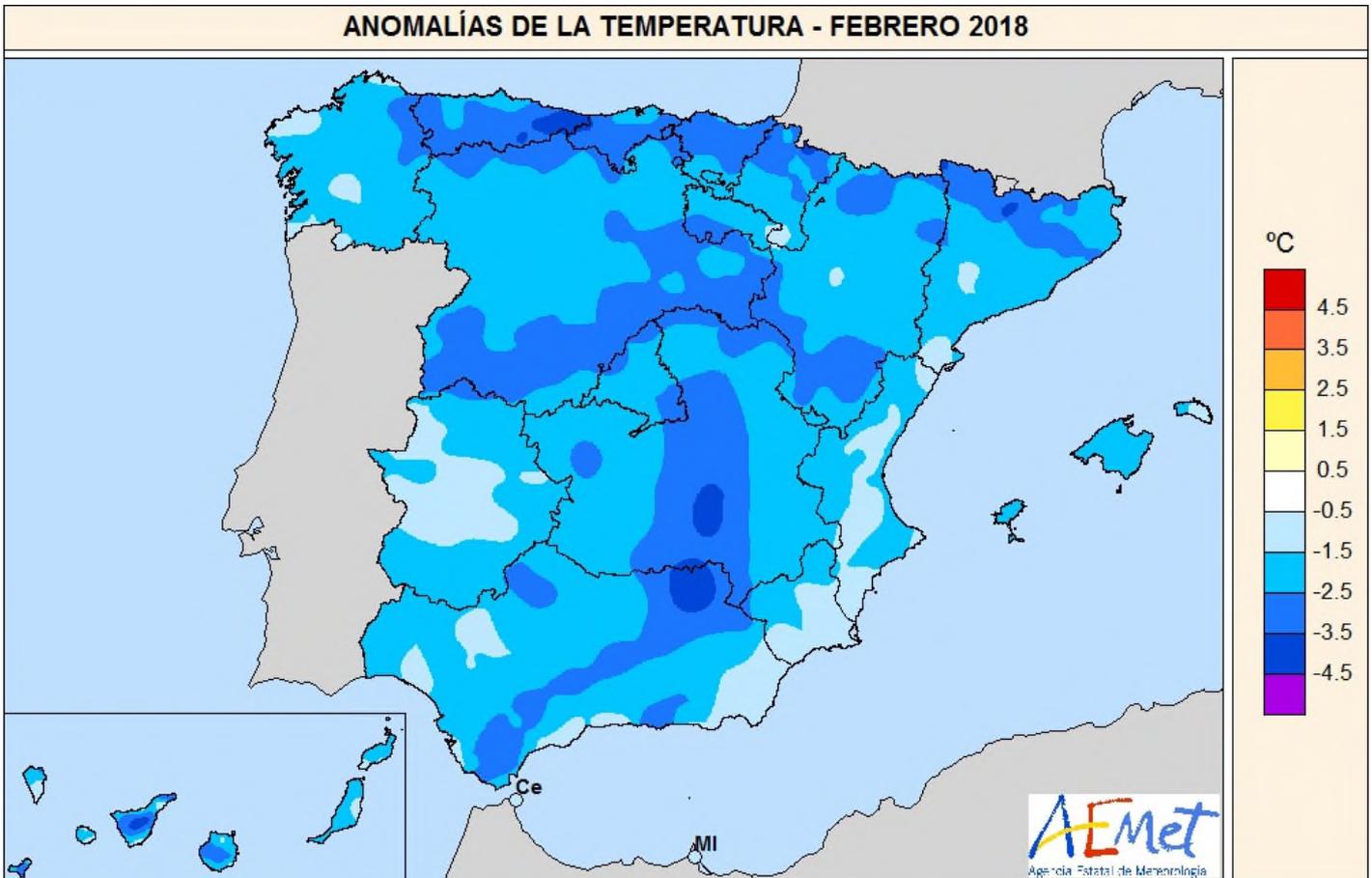
En febrero predominó el carácter muy frío tanto en el territorio peninsular español como en los archipiélagos balear y canario. Se observaron anomalías de temperatura cercanas a -3° C en la mayor parte de la cordillera Cantábrica, norte del País Vasco y Navarra, Pirineo Catalán, sur de Castilla y León, sur de Aragón y en puntos

de la mitad este de Castilla-La Mancha y del interior de Andalucía. En el resto del territorio peninsular español y en Baleares predominaron anomalías de entre -1 y -2° C. En Canarias las anomalías térmicas alcanzaron valores de - 3° C en zonas altas y de entre -1 y -2° C en las zonas de menor altitud.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente



## TEMPERATURA (...continuación)



Las temperaturas máximas quedaron en promedio  $1,7^{\circ}$  C por debajo del valor normal del mes, mientras que las mínimas se situaron  $1,5^{\circ}$  C por debajo de las normales, resultando, por tanto, una oscilación térmica diurna  $0,2^{\circ}$  C menor que la normal de febrero.

El mes de febrero comenzó con un episodio de temperaturas por debajo de las normales, tanto las máximas como las mínimas, que se extendió hasta el 14 de febrero, con la excepción del día 11 en el que las temperaturas se pueden considerar como normales. Entre los días 15 y 20 las temperaturas se situaron algo por encima de las normales para la época del año. El día 21 se produjo un descenso generalizado de las temperaturas que dio lugar a un nuevo episodio frío, con temperaturas por debajo de las normales, que se extendió hasta el final del mes.

Las temperaturas más elevadas entre observatorios principales correspondieron a Santa Cruz de Tenerife, donde se registraron  $25,2^{\circ}$  C el día 28, Tenerife Sur/aeropuerto con  $24,8^{\circ}$  C el día 15 y Lanzarote/aeropuerto con  $23,8^{\circ}$  C el día 16. En la península los valores más altos se registraron en Valencia/aeropuerto con  $24,3^{\circ}$  C y en Tortosa con  $23,7^{\circ}$  C, ambos el día 15.

En cuanto a las temperaturas mínimas los valores más bajos se observaron el día 8 en Molina de Aragón con  $-12,8^{\circ}$  C, Teruel con  $-11,0^{\circ}$  C y Puerto de Navacerrada con  $-10,5^{\circ}$  C, y el día 9 en Ávila con  $-9,1^{\circ}$  C. Durante febrero fueron frecuentes las heladas en ambas mesetas y en zonas de montaña destacando los 25 días de helada registrados en el Puerto de Navacerrada, los 24 en Izaña, y los 22 en Valladolid/aeropuerto, Burgos/aeropuerto y León/Virgen del Camino.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente



## 7.2 TEMPERATURA

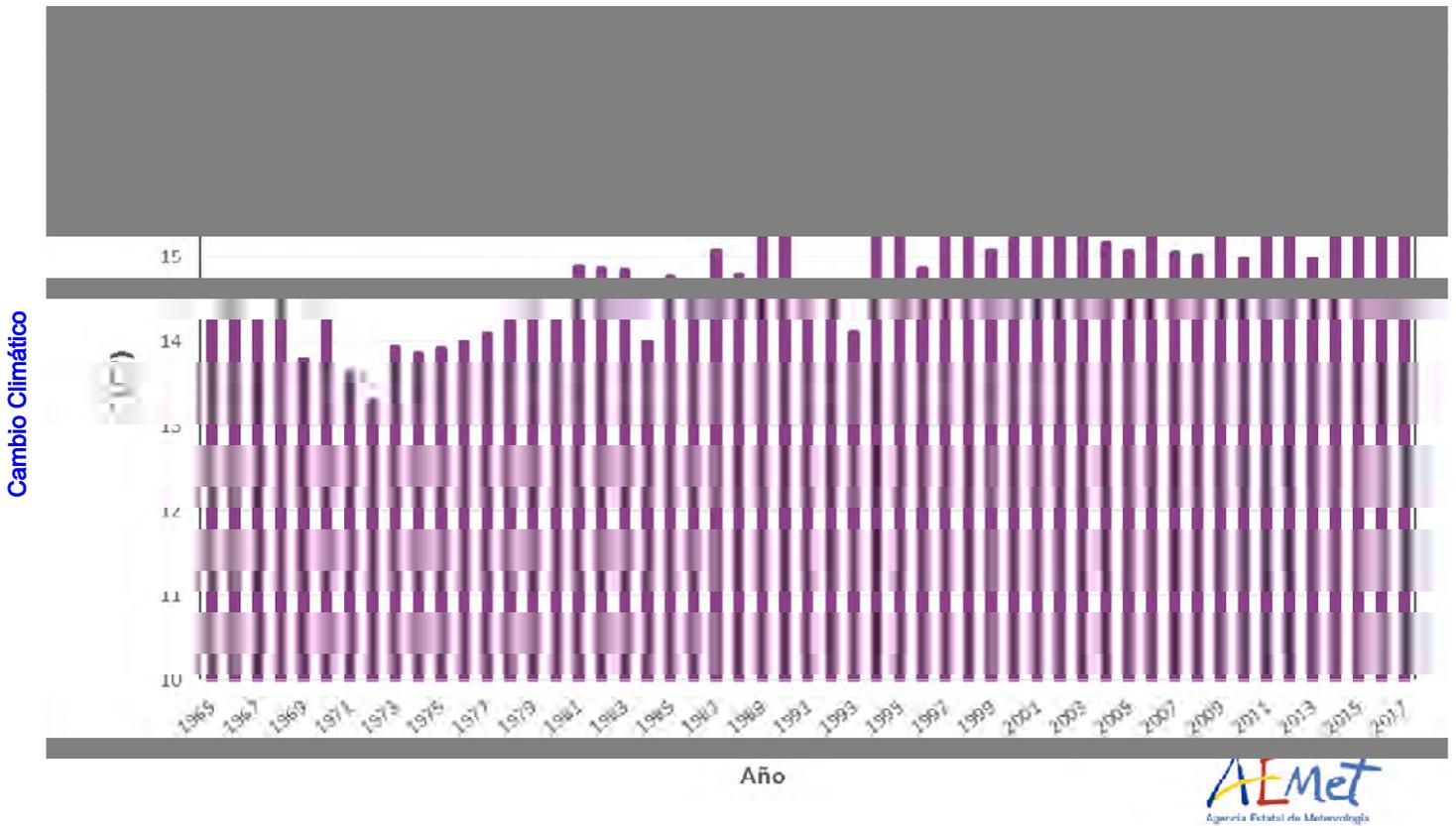
### INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2017



#### Características generales

El año 2017 ha sido extremadamente cálido en España, con una temperatura media de 16,2 ° C, valor que supera en 1,1 ° C al valor medio anual (período de referencia 1981-2010). Se ha tratado del año más cálido desde el comienzo de la serie en 1965, superando en

0,2 ° C el anterior valor más alto que hasta ahora correspondía a los años 2011, 2014 y 2015. De los diez años más cálidos en España desde 1965, siete han sido años del siglo XXI y cinco de ellos pertenecen a la actual decena que comenzó en 2011.



Serie de temperaturas medias anuales sobre España desde 1965

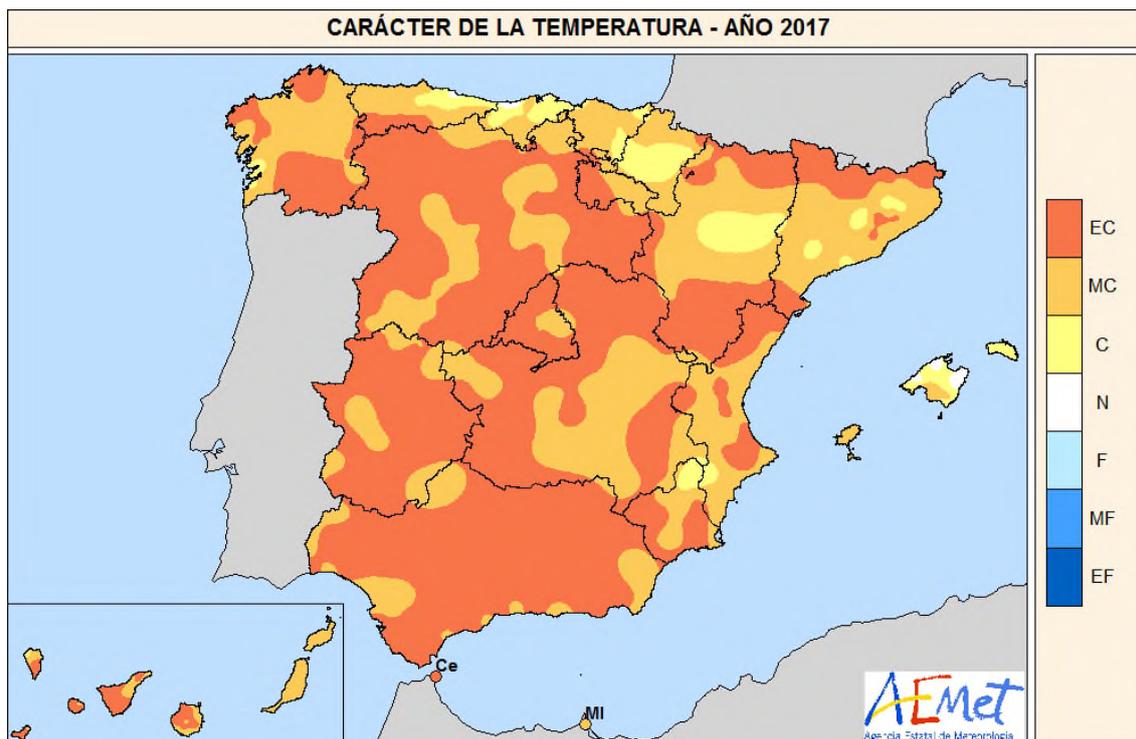
Aunque el carácter predominante en el territorio peninsular y en Canarias fue de extremadamente cálido o muy

cálido, en algunas zonas del litoral cantábrico, valle del Ebro y Baleares fue solo cálido.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

# TEMPERATURA

## INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2017 (...continuación)



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

### **E**volución de las temperaturas a lo largo de 2017

El año comenzó con un mes de enero frío, con una temperatura media en España  $0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  inferior al valor normal de este mes. El mes de febrero fue cálido, con una temperatura media que se situó  $1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  por encima de la media del mes.

La primavera tuvo un carácter extremadamente cálido, con una temperatura media  $1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$  por encima de la media de esta estación. Se trató de la primavera más cálida desde 1965, superando en  $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$  el anterior valor más alto de la serie, que correspondía a la primavera de 2011. La primavera comenzó con un mes de marzo cálido, con una temperatura media que se situó  $0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$  por encima de la normal del mes. Abril resultó muy cálido, con una temperatura media  $1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$  superior a la normal, mientras que mayo fue extremadamente cálido, con una temperatura que situó  $2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$  por encima del valor normal.

El verano fue muy cálido, con una temperatura media  $1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  por encima de la media de esta estación. Se trató del segundo verano más cálido desde 1965, por detrás tan solo del verano de 2003. El verano comenzó con un mes de junio extremadamente cálido, el más cálido desde 1965, con una temperatura media que se situó  $3,0\text{ }^{\circ}\text{C}$  por encima de la media del mes. Julio y agosto resultaron ambos muy cálidos, con temperaturas medias que quedaron  $0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$  por encima de las normales, respectivamente.

El otoño tuvo también un carácter muy cálido, con una temperatura media  $0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$  por encima de la media de esta estación. El otoño comenzó con un mes de septiembre normal, con una temperatura media sobre España que coincidió con la media del mes. Octubre fue extremadamente cálido, con una temperatura media que se situó  $2,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  por encima de la normal, resultando el segundo octubre más cálido desde 1965, por detrás tan solo de octubre de 2014. Noviembre fue en conjunto normal, con una temperatura media sobre España que coincidió con

la media del mes.

Por último, el mes de diciembre tuvo en conjunto un carácter frío, con una temperatura media sobre España  $0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$  inferior a la media de este mes.

### **E**pisodios de temperaturas extremas

Durante el verano 2017 fueron frecuentes los episodios de temperaturas superiores a las normales, tanto en la península como en los archipiélagos balear y canario, destacando tres olas de calor: la de los días 13-21 de junio, que afectó principalmente al oeste, centro y noreste de la península; la de los días 12-16 de julio, durante los cuales se registraron las temperaturas más elevadas del verano y que afectó sobre todo al sur y centro de la península; y la de los días 2-6 de agosto, que afectó sobre todo al sur y este de la península y a Baleares. Las temperaturas más altas en observatorios principales se midieron durante los primeros días de la ola de calor del 12-16 de julio, destacando los  $46,9\text{ }^{\circ}\text{C}$  de Córdoba Aeropuerto del día 13, los  $45,7\text{ }^{\circ}\text{C}$  de Granada Aeropuerto del día 12 y los  $45,4\text{ }^{\circ}\text{C}$  de Badajoz Aeropuerto registrados el día 13. En 8 estaciones principales, situadas todas ellas en la mitad sur peninsular, la temperatura más alta del verano de 2017 superó al anterior valor más alto de temperatura máxima registrado hasta ahora en cualquier mes de verano.

En cuanto a los valores mínimos, destacó la ola de frío de los días 18-20 de enero debida a la irrupción de una masa de aire muy frío de origen continental que afectó a la península Ibérica y a Baleares, durante la cual se observaron las temperaturas más bajas del año. Las temperaturas más bajas en estaciones principales correspondieron al Puerto de Navacerrada, con  $-13,8\text{ }^{\circ}\text{C}$  medidos el 18 de enero, Molina de Aragón, donde se registraron  $-13,4\text{ }^{\circ}\text{C}$  ese mismo día, Salamanca Aeropuerto, con  $-10,9\text{ }^{\circ}\text{C}$  el día 19, y Albacete Base Aérea, con  $-10,2\text{ }^{\circ}\text{C}$  el día 18.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

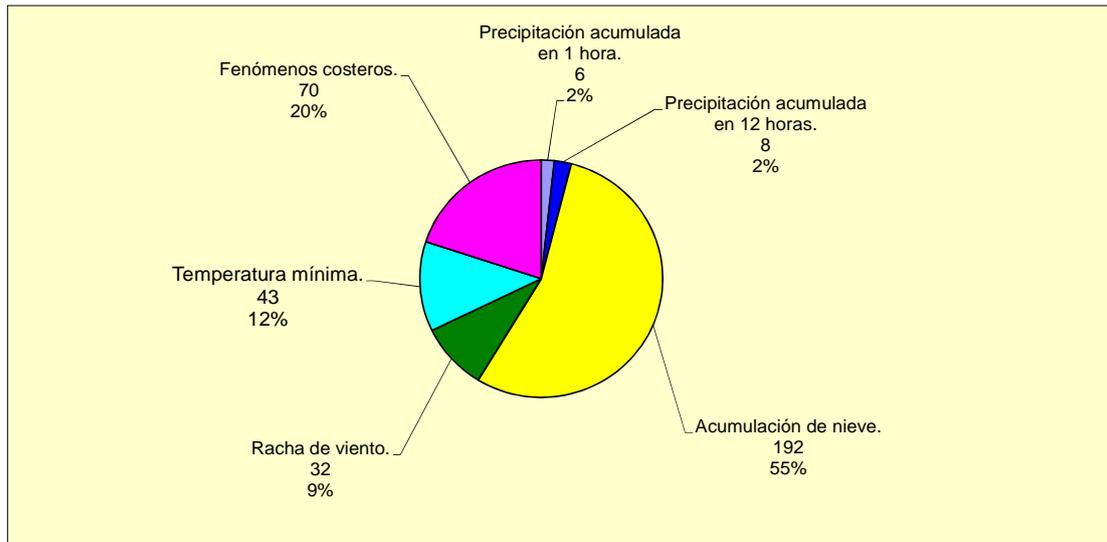


## 7.3 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

### Avisos emitidos febrero

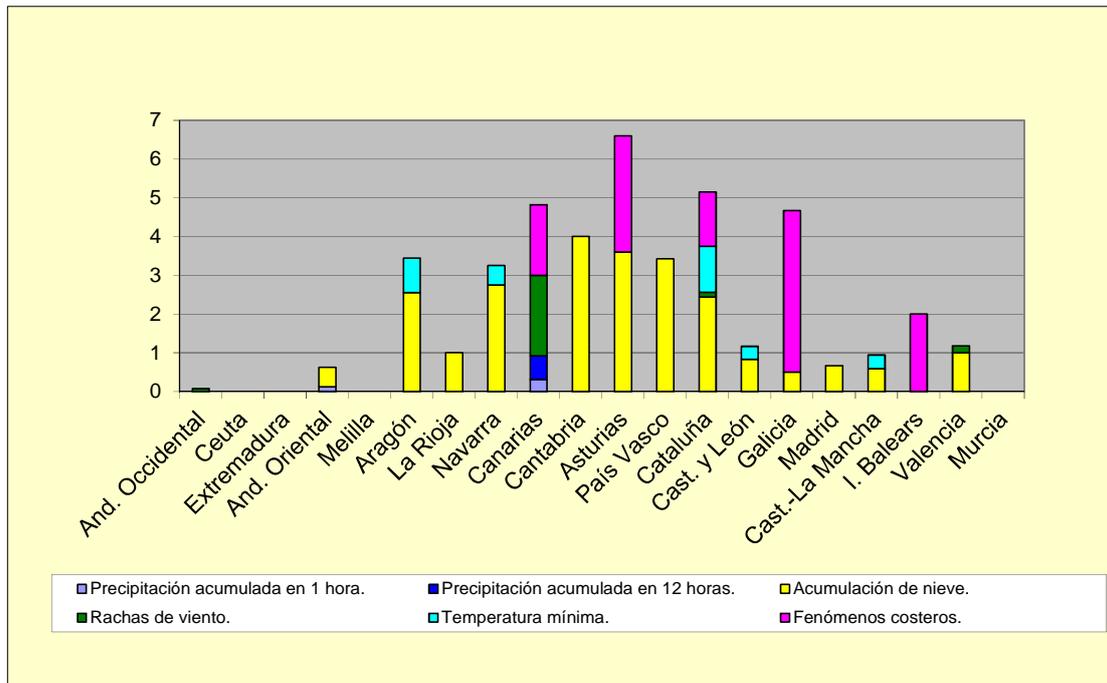
Durante el mes de febrero se han emitido 2355 avisos por fenómenos adversos. De ellos, 2004 corresponden a avisos de nivel amarillo, 343 a avisos de nivel naranja y 8 a avisos de nivel rojo causados por nevadas en zonas de Cantabria y Principado de Asturias.

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 4 del Plan METEOALERTA

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

## 7.4 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2017



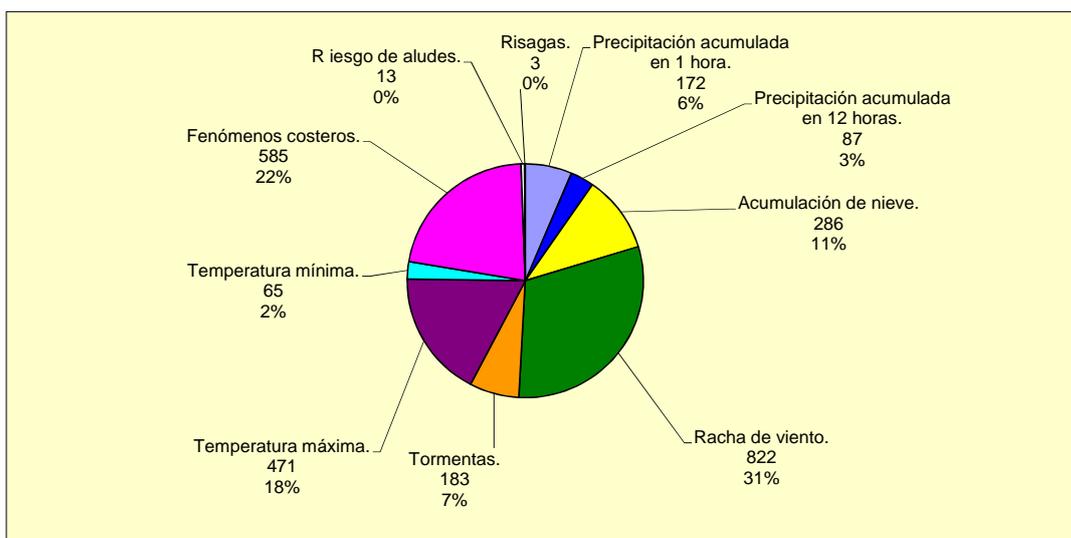
NOVEDAD

A lo largo del año 2017 se ha emitido aproximadamente un 18% más de avisos por fenómenos adversos que en el 2016. En total se han emitido 15662 avisos; de ellos 12975 correspondieron al nivel amarillo, 2604 al nivel naranja y 83 al nivel rojo.

Los avisos rojos se dieron por: acumulación de nieve en Comunidad valenciana, Huesca, Lleida y Murcia (enero); fenómenos costeros en Galicia, Asturias y Cantabria (febrero), Menorca (noviembre) y Cantabria y País Vasco (diciembre); precipitación acumulada en 12 horas en Málaga (febrero) y en A Coruña y Pontevedra (diciembre); precipitación acumulada en 1 hora en Málaga (febrero); temperaturas máximas en Ciudad Real, Jaén, Córdoba, Sevilla, Granada y Extremadura (julio); rachas máximas en zonas montañosas de La Rioja, Cantabria, Lleida, Asturias, norte

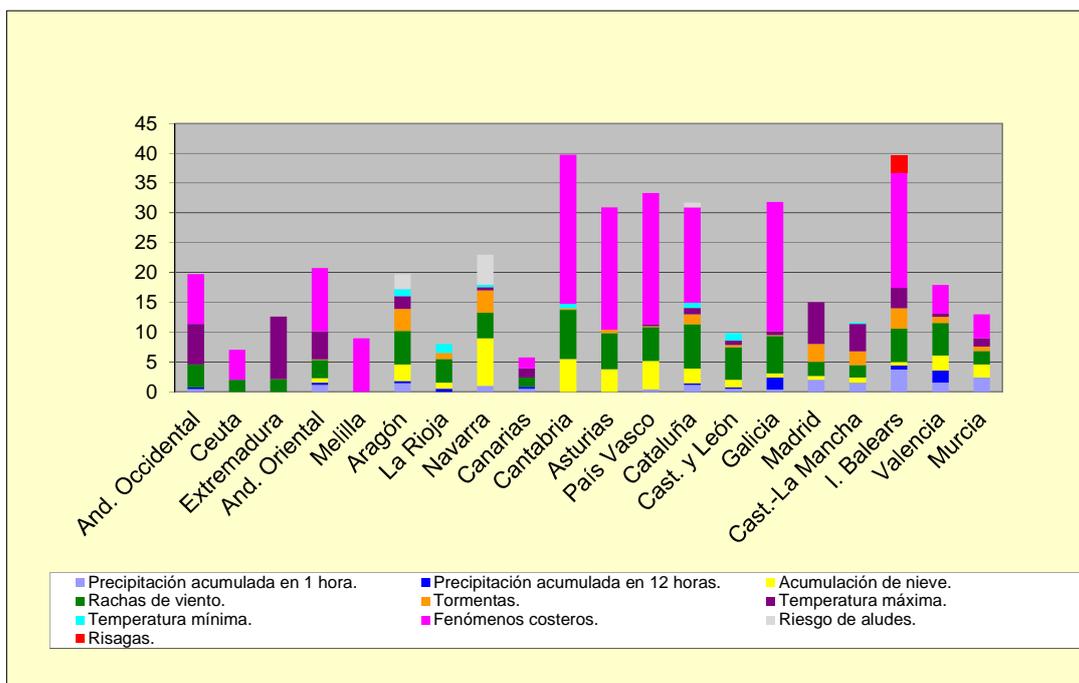
de Castilla y León y Galicia (diciembre). Además se emitieron 36 avisos especiales por: temporal de nieve, viento y mar (enero), ola de frío (enero), nevadas (enero, noviembre y diciembre), temporal de viento, mar y lluvia (enero, febrero y diciembre), temporal de lluvia, nieve, viento y mar (marzo), ola de calor (junio y julio), chubascos y tormentas fuertes o muy fuertes (agosto) y temporal marítimo por huracán Ophelia (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>2</sup> La zonificación se especifica en el Anexo 5 del Plan METEOALERTA

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

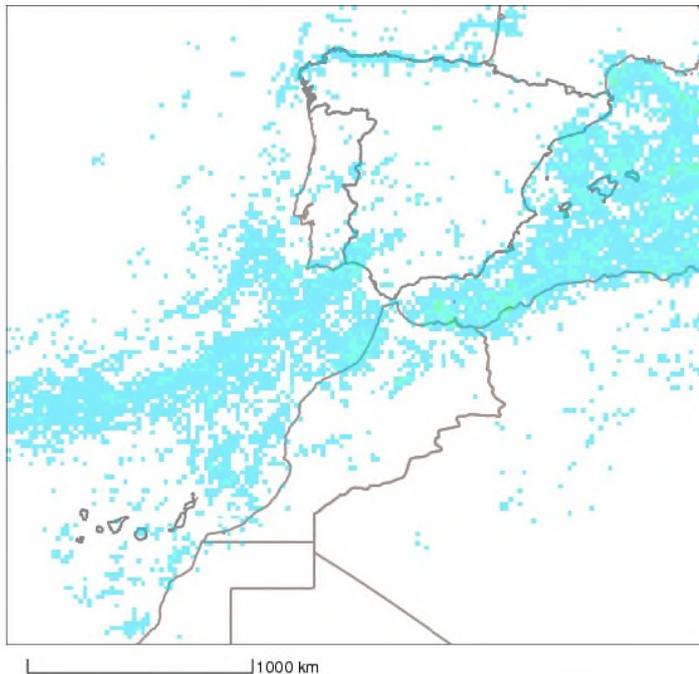


## 7.5 DESCARGAS ELECTRICAS

### Febrero

El número de descargas eléctricas registradas en el área geográfica que abarca la Península Ibérica, Balea-

res y Canarias durante el mes de febrero de 2018, fue de 24.286, registrándose la máxima actividad eléctrica el día 8 de enero con 4.439 descargas, seguido del día 6 de enero con 3.469 descargas.



**Febrero 2018**

01/02/2018 00:00:00  
28/02/2018 23:59:59

Número de rayos



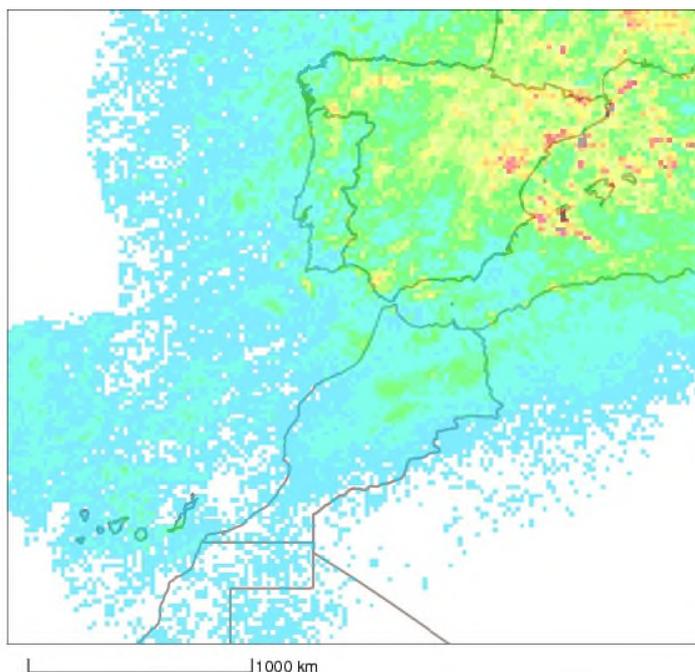
AEMET



## 7.6 DESCARGAS ELECTRICAS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2017

El número de descargas eléctricas registradas en el área geográfica que abarca la Península Ibérica, Baleares y Canarias durante el año 2017 fue de 1.495.994, registrándose la máxima actividad eléctrica en el mes de junio con 318.198 descar-

gas, seguido de julio con 192.272. El mes que registró la mínima actividad fue diciembre con tan solo 12.523 descargas



**2017**

01/01/2017 00:00:00  
31/12/2017 23:59:59

Número de rayos



AEMET



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente



# 8. DESARROLLO RURAL Y POLÍTICA FORESTAL

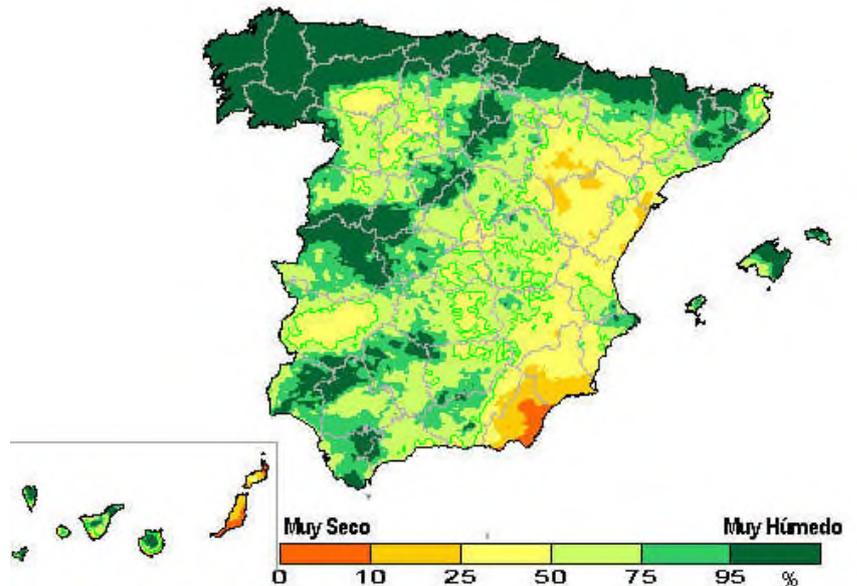


## 8.1 HUMEDAD DEL SUELO

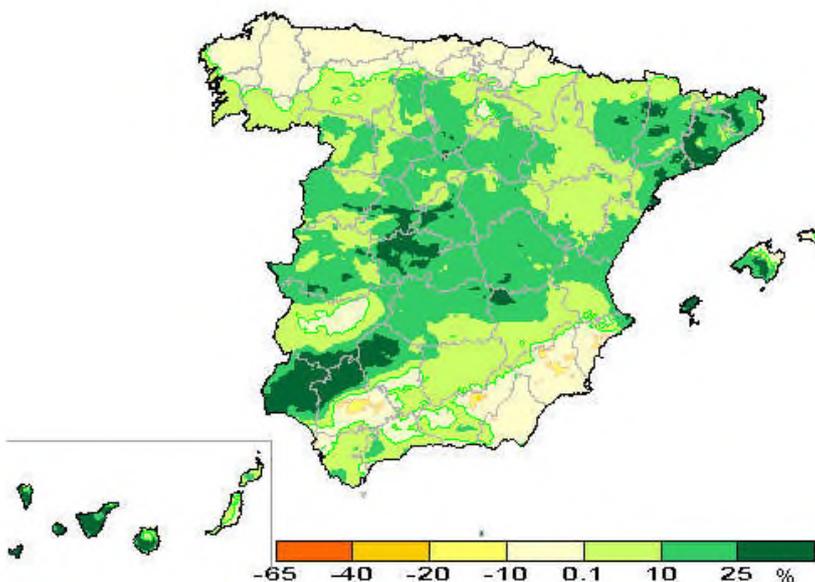
### Febrero

Al término del pasado mes de febrero de 2018 como resultado de un mes 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.

%RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD MAXIMA A 28/02/2018



VARIACION MENSUAL (febrero 2018) DEL MISMO INDICE



Durante el mes de febrero la humedad ha experimentado variaciones positivas en todo el país, especialmente en el extremo oeste de Andalucía, en las Islas Canarias, en algunas zonas del interior peninsular y en el este de Cataluña.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente



## 8.2 HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2017

### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO A LO LARGO DEL AÑO 2017

El año 2017 tuvo un carácter extremadamente cálido y muy seco en cuanto a precipitaciones, con un 27% por debajo del valor medio anual según el periodo de referencia 1981-2010. Este déficit se debe principalmente a la escasez de precipitaciones en el trimestre de otoño y de primavera.

Se iniciaba el año 2017 con un mes de enero frío y seco con una precipitación un 36% por debajo de lo normal. El mes fue muy seco en zonas del interior de Castilla y León, norte de Galicia, centro de Andalucía, sur de la provincia de Huesca y algunas zonas de Canarias. Por el contrario, resultó extremadamente húmedo en zonas de levante y en Baleares. Febrero fue un mes húmedo con una precipitación que se situó en 36% por encima de la media, y que fue en un 75% superior a los valores normales en la mitad sur de Galicia, oeste de Castilla y León, sur de Navarra y extensas áreas de La Rioja, Sistema Central, Pirineos, provincias de Huesca y Huelva, así como en Canarias oriental.

Al finalizar los meses de invierno y como resultado de un mes de febrero en su conjunto húmedo y cálido los suelos se encontraban húmedos en la franja norte peninsular, desde Galicia hasta Navarra, en el noreste de Cataluña y en el norte de Cádiz, debido en parte a las precipitaciones de la primera y segunda decenas del mes. Por el contrario, los suelos se presentaban secos en el interior de Castilla y León, interior de Aragón, Madrid, en el interior de Castilla-La Mancha y en el sur de Tenerife y Gran Canaria junto con las Islas Canarias más orientales. En la capa superficial, los suelos finalizaron el trimestre con niveles bajos de humedad, especialmente en la zona del levante peninsular correspondiente a las provincias de Alicante, Murcia y Almería, mientras los niveles de humedad se consideraban aceptables en el cuadrante noroeste peninsular.

La primavera resultó en su conjunto extremadamente cálida y seca. Durante el mes de marzo como resultado de un mes en su conjunto húmedo y cálido y debido a las precipitaciones a lo largo de todo el mes, los suelos se encontraban húmedos en toda la franja norte peninsular. Por el contrario, los suelos se presentaban secos en el interior de Castilla y León, interior de Aragón, Madrid, interior de Castilla-La Mancha y en el sur de Tenerife y Gran Canaria junto con las Islas Canarias más orientales. La capa superficial del suelo al finalizar el mes se encontraba con niveles bajos de humedad en la mayor parte de la península, salvo en el norte, Extremadura y oeste de Andalucía, donde los niveles de humedad se consideraban aceptables.

Abril resultó en su conjunto muy seco experimentando

variaciones negativas de la humedad en todas las regiones, salvo en el sur de Cádiz y Málaga y el sur de Huelva, donde la humedad aumentó. Debido a la escasez de precipitaciones durante este periodo, los suelos se encontraban secos en el interior de Castilla y León, Aragón, interior de Castilla-La Mancha y en el sur de Tenerife y Gran Canaria junto con las Islas Canarias más orientales. Por el contrario, los suelos se encontraban con una humedad aceptable en el norte peninsular, desde el este de Asturias hasta Girona, en la provincia de Huelva y en el sur de las provincias de Cádiz y Málaga. La capa superficial del suelo al finalizar el mes se encontraba con niveles bajos de humedad en toda la mitad norte peninsular, con la excepción de la franja norte y algunas zonas del Sistema Central. En la mitad sur peninsular, especialmente en el valle del Guadalquivir los niveles de humedad en esta capa se consideraban aceptables.

Al término del mes de mayo de 2017 o final del trimestre de primavera y como resultado de un mes en su conjunto seco y extremadamente cálido los suelos se encontraban secos en grandes áreas de la península, especialmente en toda la meseta central, en zonas de Aragón, Madrid, Castilla-La Mancha, Extremadura, en una franja que va desde Málaga hasta Alicante y en ambos archipiélagos. Por el contrario, los suelos se encontraban con una humedad aceptable en el norte peninsular, desde Galicia hasta Girona. La capa superficial del suelo al finalizar el mes se encontraba con niveles bajos de humedad en toda la península salvo en zonas de Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Pirineos, en áreas del interior de Aragón y al este de Castilla-La Mancha.

El verano fue en su conjunto muy cálido y húmedo, con los meses junio y agosto con precipitaciones por encima de lo normal. En julio las precipitaciones fueron menores y no se alcanzaron los valores normales. El verano resultó seco o muy seco en Cataluña, en el noroeste peninsular y en muchas zonas de Andalucía mientras que en gran parte del centro peninsular, Aragón, levante y Baleares fue húmedo o muy húmedo.

Al finalizar el verano de 2017 los suelos se encontraban secos en la mayor parte de España, especialmente en toda la mitad sur peninsular, en el interior de Castilla y León, en gran parte de Aragón y en las Islas Canarias. Por el contrario, los suelos se encontraban con una humedad aceptable en el norte peninsular, desde el oeste de Asturias hasta Girona. La capa superficial del suelo al finalizar el mes se encontraba con niveles bajos de humedad en toda la mitad occidental peninsular y ambos archipiélagos, con la excepción de zonas del Sistema Central y la costa cantábrica, mientras que los niveles de humedad en esta capa se encontraban altos en la mayor parte del levante y muchas zonas de Aragón, La Rioja, este de Castilla y León y este de Cataluña.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

## HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2017 (...continuación)

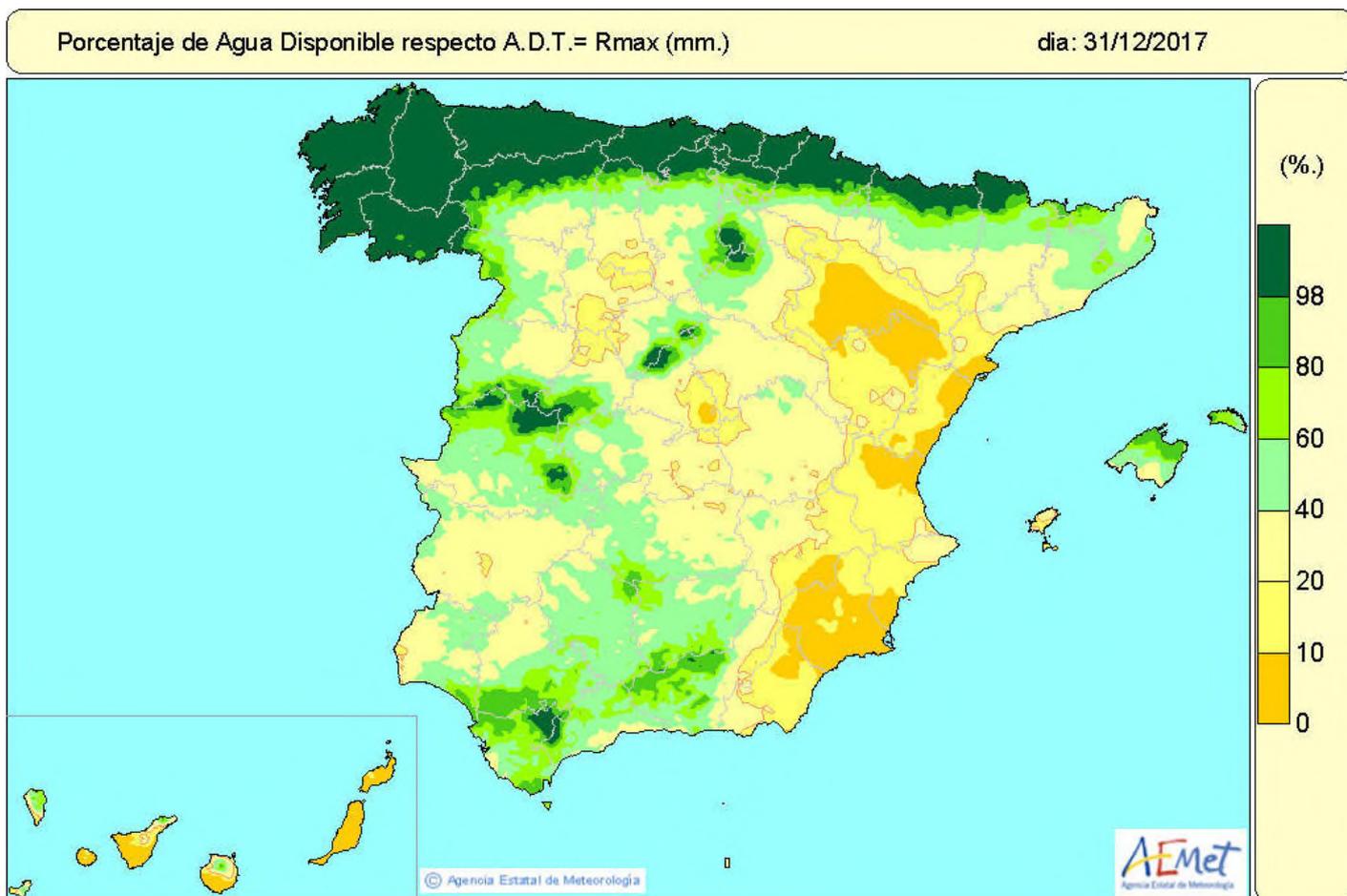


El trimestre de otoño (septiembre-noviembre) resultó en su conjunto muy cálido y muy seco, con una precipitación media sobre España de 84 mm, valor que queda un 59% por debajo del valor medio del trimestre y que ha supuesto el otoño más seco en lo que llevamos del siglo XXI. Comenzó con un mes de septiembre muy seco y fue seguido de un octubre y un noviembre con algo más de precipitación pero también muy secos. Las precipitaciones fueron ligeramente superiores a los valores normales al norte Cantabria, País Vasco, noroeste de Navarra, pequeñas áreas del centro de Andalucía y este de Mallorca. Por el contrario, en extensas zonas de Cataluña las precipitaciones fueron inferiores al 75% del valor normal y en gran parte del territorio peninsular y amplias zonas de las islas de Menorca e Ibiza, y de La Palma y El Hierro, las precipitaciones no llegaron ni a la mitad de dichos valores.

Al finalizar el trimestre de otoño los suelos se encontraban secos en la mayor parte de España, especialmente en el interior de Aragón, algunas zonas del levante pe-

ninsular y en el archipiélago canario. Por el contrario, los suelos se encontraban con una humedad aceptable en todo el norte peninsular, en el valle del Guadalquivir, a lo largo del Sistema Central y al norte de la isla de Mallorca. Los niveles de humedad en la capa superficial al finalizar el mes eran especialmente bajos en el cuadrante noreste peninsular y en las Islas Canarias.

Finalizaba el año con un mes de diciembre que fue en su conjunto frío y normal en cuanto a precipitaciones. Como consecuencia de lo anterior, los suelos se encontraban secos en el centro y mitad oriental peninsulares y en el archipiélago canario. Por el contrario, los suelos se encontraban con una humedad aceptable en todo el norte peninsular, en los sistemas Central e Ibérico, en el valle del Guadalquivir y al norte de la isla de Mallorca. Los niveles de humedad en la capa superficial al finalizar el mes eran altos en la mayor parte de España con la excepción del levante peninsular donde se encontraban especialmente bajos.



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente



# 9. GANADERÍA

## 9.1 SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS

**ENERO 2018/2017**

El año comienza con un aumento en el número de animales sacrificados (4%) y en el peso canal (10%).

Este aumento ocurre en todas las categorías de animales.

	Ene-18	Ene-17	18 vs 17 (%)
<b>Número animales</b>	76.926.691	74.092.262	3,83
<b>Peso canal (t)</b>	656.416	595.328	10,26

En Enero (18 vs 17), las principales variaciones se registran en las producciones de:

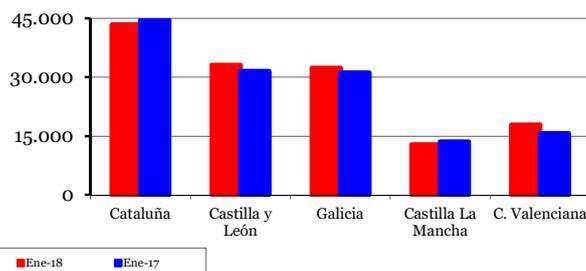
- **Ganado BOVINO:** aumento tanto en el número de animales sacrificados (4,5%) como en el peso canal (4,8%).
- **Ganado OVINO,** aumento en el número de animales sacrificados (8%) y en el peso canal (7%).
- **Ganado CAPRINO,** elevado aumento de un 26,7% en el número de animales sacrificados y de un 25,1% en el peso canal.
- **Ganado PORCINO,** aumento de un 11,4% en el número de animales sacrificados y de un 13,2% en el peso canal.
- **AVICULTURA,** ascenso de un 3,3% en el número de animales sacrificados y de un 4% en el peso canal.

### GANADO BOVINO

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

Número total provisional de animales BOVINOS sacrificados			
CC.AA.	Ene-18	Ene-17	% Ene-18 / Ene-17
<b>Cataluña</b>	<b>43.396</b>	<b>44.571</b>	<b>-2,6</b>
<b>Castilla y León</b>	<b>33.062</b>	<b>31.488</b>	<b>5,0</b>
<b>Galicia</b>	<b>32.322</b>	<b>31.120</b>	<b>3,9</b>
<b>Castilla La Mancha</b>	<b>12.783</b>	<b>13.583</b>	<b>-5,9</b>
<b>C. Valenciana</b>	<b>17.822</b>	<b>15.592</b>	<b>14,3</b>
<b>Total España</b>	<b>196.974</b>	<b>188.496</b>	<b>4,5</b>

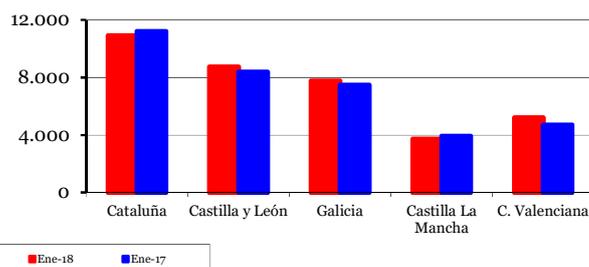
Número total de animales BOVINOS sacrificados  
Enero 2017 vs Enero 2016



Peso total provisional canales de BOVINO (t)

CC.AA.	Ene-18	Ene-17	% Ene-18 / Ene-17
<b>Cataluña</b>	<b>10.914</b>	<b>11.213</b>	<b>-2,7</b>
<b>Castilla y León</b>	<b>8.740</b>	<b>8.384</b>	<b>4,2</b>
<b>Galicia</b>	<b>7.765</b>	<b>7.477</b>	<b>3,9</b>
<b>Castilla La Mancha</b>	<b>3.711</b>	<b>3.925</b>	<b>-5,4</b>
<b>C. Valenciana</b>	<b>5.201</b>	<b>4.701</b>	<b>10,6</b>
<b>Total España</b>	<b>52.857</b>	<b>50.449</b>	<b>4,8</b>

Peso total canales de BOVINO (t)  
Enero 2017 vs Enero 2016





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

### GANADO OVINO

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

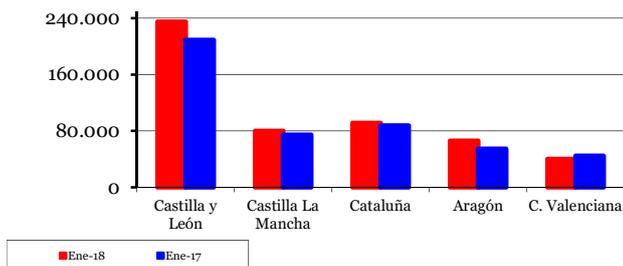
Número total provisional de animales OVINOS sacrificados			
CC.AA.	Ene-18	Ene-17	% Ene-18 / Ene-17
Castilla y León	234.475	208.695	12,4
Castilla La Mancha	79.867	74.602	7,1
Cataluña	91.249	87.629	4,1
Aragón	65.957	54.573	20,9
C. Valenciana	39.784	44.362	-10,3
<b>Total España</b>	<b>701.710</b>	<b>649.875</b>	<b>8,0</b>

### GANADO CAPRINO

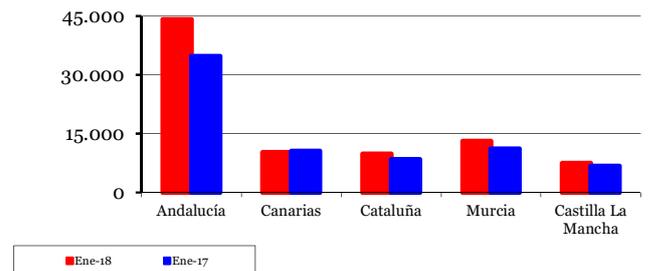
Las principales Comunidades Autónomas en cuanto al sacrificio de ganado **CAPRINO** son:

Número total provisional de animales CAPRINOS sacrificados			
CC.AA.	Ene-18	Ene-17	% Ene-18 / Ene-17
Andalucía	44.124	34.775	26,9
Canarias	10.237	10.554	-3,0
Cataluña	9.803	8.399	16,7
Murcia	13.081	11.191	16,9
Castilla La Mancha	7.452	6.778	9,9
<b>Total España</b>	<b>105.166</b>	<b>82.998</b>	<b>26,7</b>

Número total de animales OVINOS sacrificados  
Enero 2018 vs Enero 2017



Número total de animales CAPRINOS sacrificados  
Enero 2018 vs Enero 2017



Ganadería

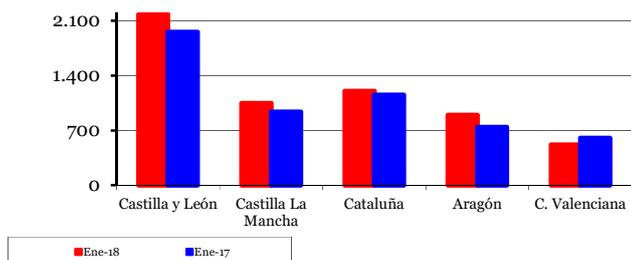
Peso total provisional canales de OVINO (t)

CC.AA.	Ene-18	Ene-17	% Ene-18 / Ene-17
Castilla y León	2.180	1.955	11,5
Castilla La Mancha	1.048	936	12,0
Cataluña	1.202	1.152	4,4
Aragón	896	739	21,2
C. Valenciana	516	602	-14,2
<b>Total España</b>	<b>8.133</b>	<b>7.609</b>	<b>6,9</b>

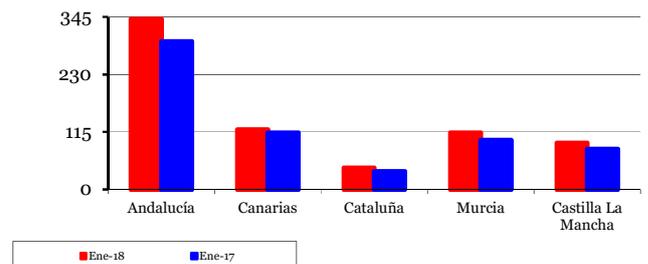
Peso total provisional canales de CAPRINO (t)

CC.AA.	Ene-18	Ene-17	% Ene-18 / Ene-17
Andalucía	341	296	15,0
Canarias	120	114	5,2
Cataluña	43	36	19,4
Murcia	113	98	15,5
Castilla La Mancha	93	81	14,8
<b>Total España</b>	<b>894</b>	<b>715</b>	<b>25,1</b>

Peso total canales de OVINO (t)  
Enero 2018 vs Enero 2017



Peso total canales de CAPRINO (t)  
Enero 2018 vs Enero 2017





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

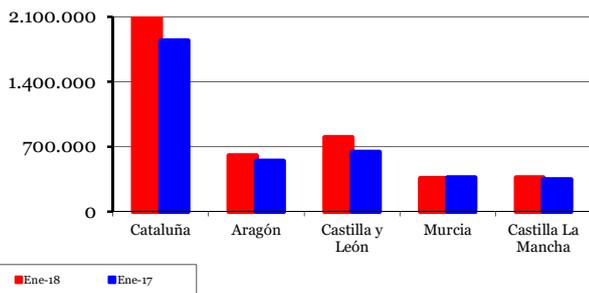
### GANADO PORCINO

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

Número total provisional de animales PORCINOS sacrificados			
CC.AA.	Ene-18	Ene-17	% Ene-18 / Ene-17
Cataluña	2.088.980	1.843.381	13,3
Aragón	604.495	544.767	11,0
Castilla y León	798.502	644.612	23,9
Murcia	359.166	364.688	-1,5
Castilla La Mancha	366.453	346.450	5,8
<b>Total España</b>	<b>5.013.281</b>	<b>4.501.637</b>	<b>11,4</b>

Número total de animales PORCINOS sacrificados  
Enero 2018 vs Enero 2017

Ganadería

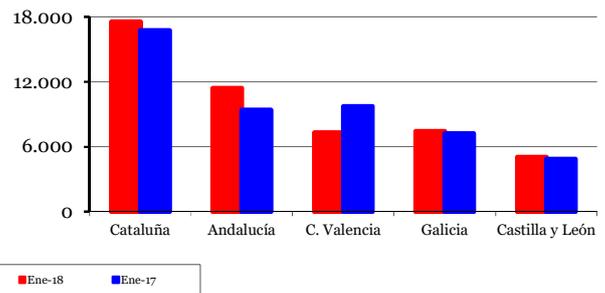


### AVICULTURA

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

Número total provisional de AVES sacrificadas (miles)			
CC.AA.	Ene-18	Ene-17	% Ene-18 / Ene-17
Cataluña	17.551	16.758	4,7
Andalucía	11.401	9.411	21,1
C. Valencia	7.295	9.747	-25,2
Galicia	7.434	7.219	3,0
Castilla y León	5.047	4.878	3,5
<b>Total España</b>	<b>66.679</b>	<b>64.539</b>	<b>3,3</b>

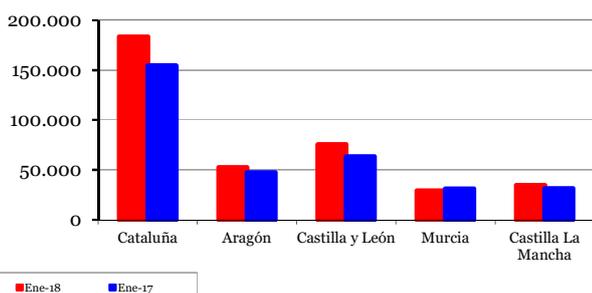
Número total (miles de cabezas) de AVES sacrificadas  
Enero 2018 vs Enero 2017



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

CC.AA.	Ene-18	Ene-17	% Ene-18 / Ene-17
Cataluña	183.479	154.576	18,7
Aragón	52.460	47.170	11,2
Castilla y León	75.481	63.379	19,1
Murcia	29.128	30.888	-5,7
Castilla La Mancha	34.643	31.300	10,7
<b>Total España</b>	<b>452.738</b>	<b>399.896</b>	<b>13,2</b>

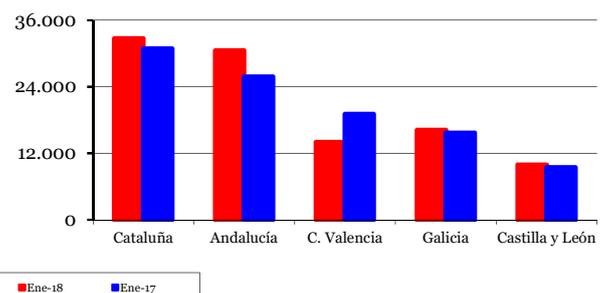
Peso total canales de PORCINO (t)  
Enero 2018 vs Enero 2017



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

CC.AA.	Ene-18	Ene-17	% Ene-18 / Ene-17
Cataluña	32.666	30.852	5,9
Andalucía	30.533	25.759	18,5
C. Valencia	13.994	19.030	-26,5
Galicia	16.145	15.677	3,0
Castilla y León	9.938	9.418	5,5
<b>Total España</b>	<b>135.630</b>	<b>130.449</b>	<b>4,0</b>

Peso total canales de AVES (t)  
Enero 2018 vs Enero 2017



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

## 9.2 ESTADÍSTICAS MENSUALES DE INDUSTRIAS LÁCTEAS



### ENERO 2018

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	2017												2018
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	
Leche de vaca	542,4	621,9	604,1	629,1	581,7	592,1	576,2	560,1	575,3	560,5	588,5	612,8	
% medio de Mat. Grasa	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	
% medio de Proteínas	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,3	3,3	
<b>Productos obtenidos</b>													
Leche de consumo directo	302,0	320,4	303,0	295,2	289,5	294,4	303,0	291,6	290,7	296,2	309,7	318,5	
Nata de consumo directo	10,8	11,7	10,9	11,7	10,5	10,2	8,6	8,2	8,8	10,6	10,0	9,3	
Leches acidificadas (yogures)	75,6	91,3	82,6	91,6	89,2	83,4	85,1	84,1	94,9	87,6	77,3	84,4	
Leche concentrada	3,1	2,4	3,2	2,7	1,7	1,9	2,0	2,0	2,7	3,1	3,1	2,8	
Otras leches en polvo (1)	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,7	
Leche desnatada en polvo	0,6	1,1	2,3	2,4	2,4	2,3	1,7	1,3	1,2	1,0	0,8	1,1	
Mantequilla	3,7	3,8	3,8	4,0	3,9	4,0	4,0	4,1	3,9	4,0	4,1	3,1	
Queso de vaca (2)	19,8	21,6	20,6	22,6	24,1	22,9	22,8	22,3	23,9	21,8	19,7	22,2	

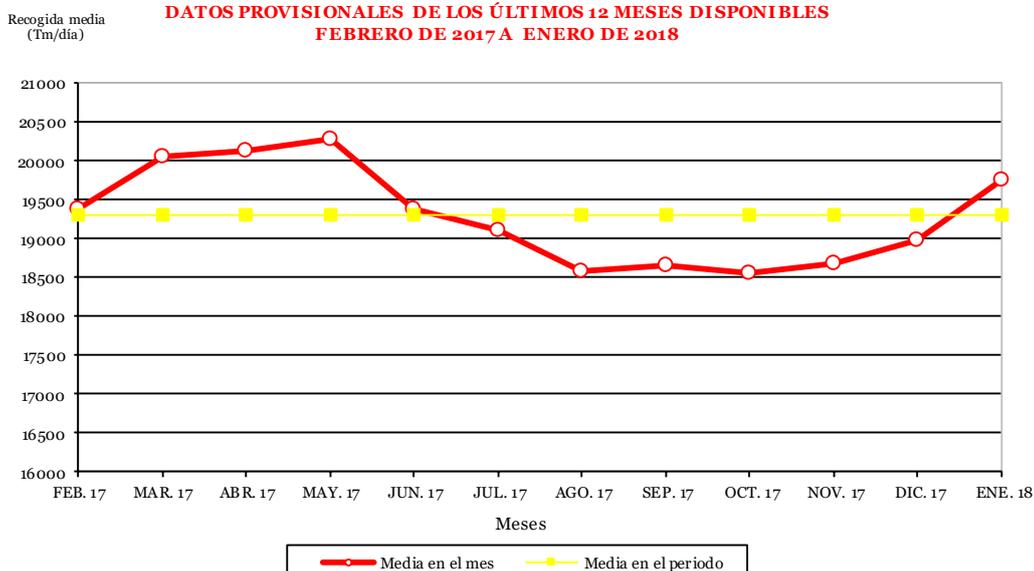
(1) - Incluye el Polvo de nata, leche entera y leche parcialmente desnatada.

(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 2017 A ENERO DE 2018





## 9.3 COYUNTURA AGRARIA

### PRECIOS SECTOR GANADERO - FEBRERO 2018

#### Precios y Variaciones Productos Ganaderos

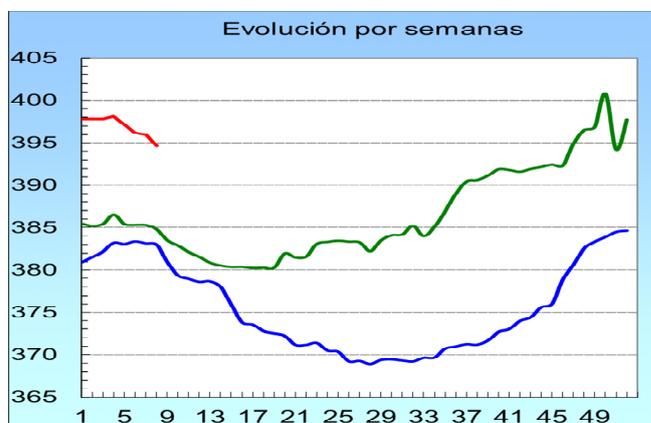
PRODUCTOS	Precio Medio febrero 2018	Variación % feb18/ene18	Variación % feb18/feb17
Terneras 180-300 kg (1)	396,01	-0,47	2,80
Machos 12-24 meses, AR(1)	394,42	0,48	5,02
Animales 8-12 meses, ZR (1)	403,26	-0,36	3,79
Bovino vivo (2)	204,29	-0,29	3,02
Corderos 9-19 kilos (1)	568,90	-4,78	11,46
Corderos 12-16 kilos (1)	548,86	-5,57	12,55
Porcino >60% magro, S(1)	129,54	1,74	-13,03
Porcino 60-55% magro, E(1)	125,73	1,69	-12,41
Porcino 55-50% magro, U(1)	132,19	2,80	-11,62
Porcino 50-45% magro, R(1)	134,27	2,51	-11,51
Lechón 20 kg (3)	45,68	5,76	-15,92
Pollo (1)	161,70	-2,80	-2,24
Huevos Clase L (4)	0,91	-14,32	19,74
Huevos Clase M (4)	0,79	-16,58	19,70
Conejo 1,8-2,2 kg (2)	157,78	-2,23	-2,98
Suero de leche en polvo (5)	61,65	-0,19	-23,59
Leche de vaca (€/100 l) precio pagado al ganadero (Fuente FEAGA)			32,90 (enero 2018)
Miel Multifloral a granel (€/100 kg) venta a la industria o mayorista			324,63 (enero 2018)

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

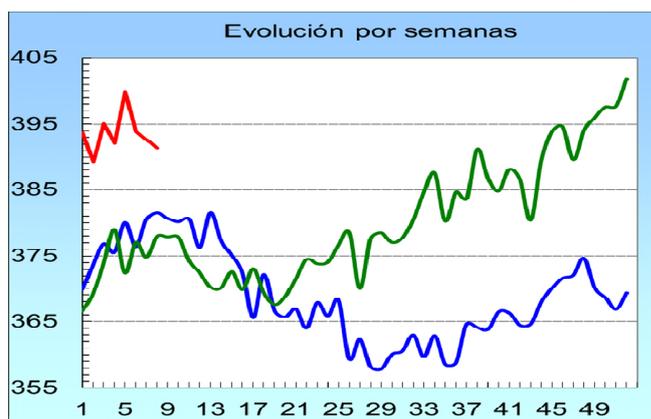
Fuente: S. G. Estadística.

**VACUNO:** La fortaleza en los cotizaciones de las **canales de vacuno** se mantuvo en el mes de febrero, si bien es que la disminución en la demanda de este tipo de carne, tanto nacional como internacional, provoca que los precios bajen respecto al mes de enero en las canales de las terneras (-0,47%) y en las de los animales 8-12 meses (-0,36%). La demanda un poco más activa de los canales de los machos 12-24 meses permite que sus cotizaciones suban un 0,48%. La oferta nacional de estas canales es reducida. En las variaciones interanuales –precios de un mes respecto al mismo mes del año precedente- es donde se aprecia la fortaleza de precios de esta carne, con diferencias de precios positivas a favor de los datos registrados en febrero de 2018 del 2,80% en las canales de ternera, del 5,02% en las de los machos 12-24 meses y del 3,79% en las de los animales 8-12 meses). En los gráficos posteriores se observa la tendencia de precios en los tres últimos años.

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



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



Al igual que ocurre con la carne, el descenso de la demanda de los **bovinos con destino vida**, hace que los precios se resientan este mes (-0,29%), con una oferta que también va disminuyendo. Respecto a febrero de 2017, la diferencia de cotizaciones es del 3,02%.

#### Evolución Precios Bovino Vivo

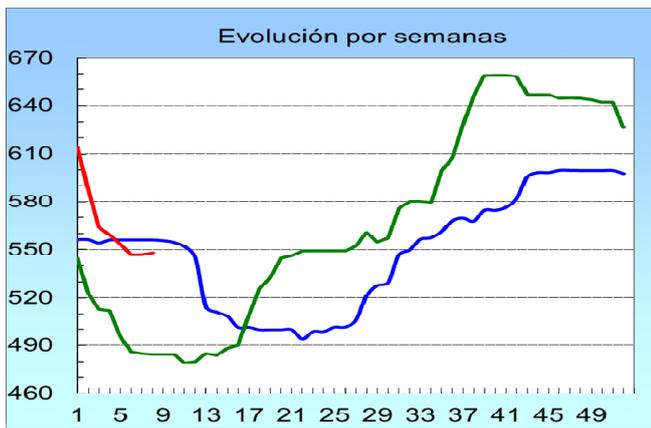




## PRECIOS SECTOR GANADERO - FEBRERO (...continuación)

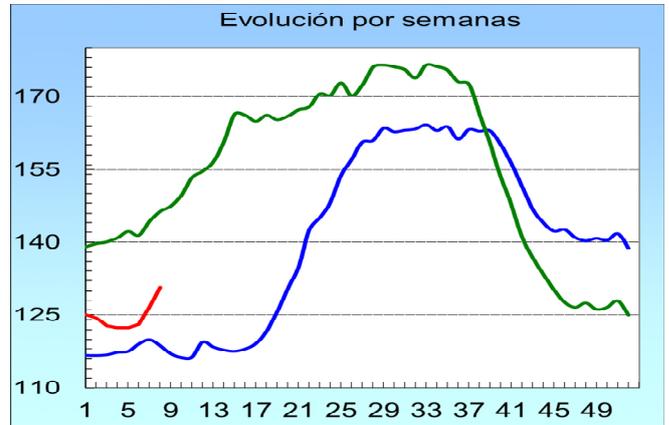
**CORDERO:** Se mantiene el descenso de cotizaciones en las canales de los corderos, anotándose una bajada mensual de las mismas del (-4,78%) en las de los corderos 9-19 kilos y del (-5,57%) en las de los corderos 12-16 kilos, de media mensual, pues, como se observa en el gráfico adjunto, en las últimas semanas del mes de febrero destacaron las repeticiones de precios. La demanda se mantiene en descenso a nivel nacional e internacional y solamente las expectativas de mayores ventas de cara a la Semana Santa del próximo mes de marzo permiten que se esperen subidas. En tasas interanuales, las cotizaciones registradas en febrero de 2018 están un 12,00%, de media a nivel nacional, por encima de las anotadas en febrero de 2017.

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



**PORCINO:** Subidas generalizadas en las cotizaciones de las **canales de porcino de capa blanca** (2,19% de media nacional en sus diferentes clasificaciones) respecto a enero del presente año. La demanda aumenta al tener España los precios más bajos de Europa, lo que permite que importadores de otros países se dirijan al mercado español a hacer sus compras. El mercado asiático es importante en este momento y los comercializadores de China han vuelto a comprar, no solo en España, sino en toda Europa. La oferta, debido al frío, se ha ido reduciendo y los mataderos han incrementado los sacrificios aunque tengan que congelar. Respecto a febrero de 2017, la diferencia de precios alcanza el (-12,14%), de media en sus diferentes clasificaciones.

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



Si en enero se hablaba de una subida del 16,06% en las cotizaciones de los **lechones base 20 kg**, en febrero la subida se cuantifica en el 5,76% debido al mayor sacrificio de porcinos cebados, que permiten que se queden plazas vacías en las explotaciones y, por ello, aumenta la demanda de estos animales para rellenar dichas plazas. El incremento de demanda no pudo ser cubierto por el producto nacional y los ganaderos tuvieron que comprar lechones holandeses. En tasas interanuales, los precios de los lechones se mantienen un (-15,92%) por debajo de los anotados en febrero de 2017.

Ganadería

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

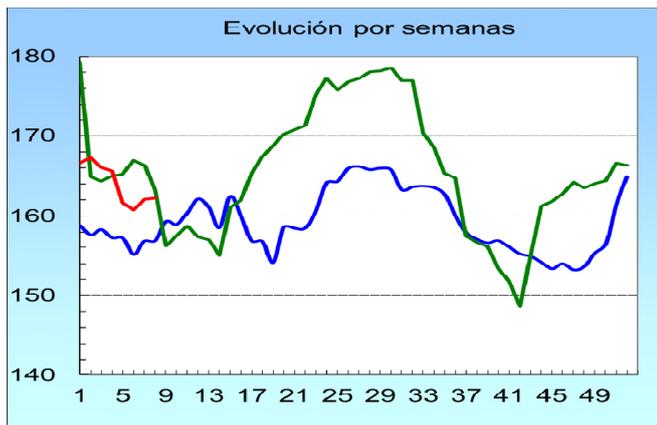




## PRECIOS SECTOR GANADERO - FEBRERO (...continuación)

**POLLO:** Descenso del (-2,80%) en las cotizaciones de las canales de pollo. En el mes de febrero la demanda bajó y, de media en el mes, la diferencia respecto a febrero del año previo fue del (-2,24%).

**Evolución Precios Pollo**

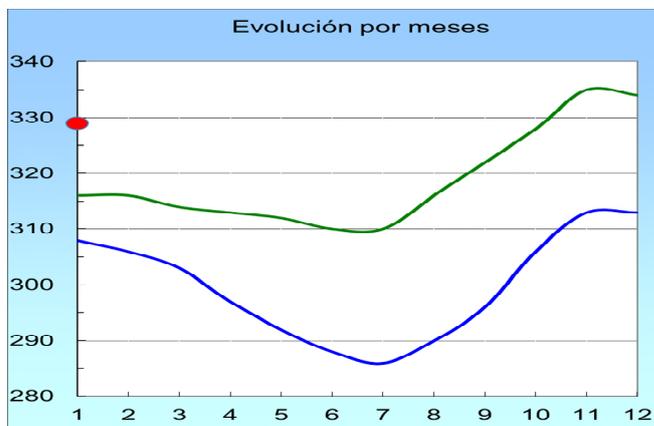


**Evolución Precios Conejo Vivo de Granja**



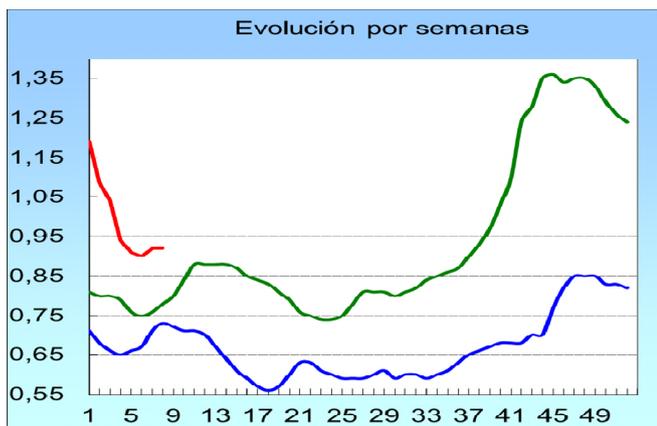
**LÁCTEOS:** Estabilidad en el precio del **suero de leche en polvo** (-0,10% en el mes y -23,59% respecto a febrero de 2017). El precio de la **leche de vaca** (fuente: FEGA) bajó un (-1,50%) en el mes de enero de 2018 respecto a diciembre. Sobre enero de 2017, la diferencia se cuantifica en el 4,11%.

**Evolución Precios Leche de Vaca**



**HUEVOS:** Las importantes bajadas de precios registradas en los huevos en el mes de enero (-16,80% en la docena de la Clase L y -17,39% en la de la Clase M) se repiten en febrero (-14,32% en la Clase L y -16,58% en la M). La demanda de la industria y de la distribución siguió bajando, tanto nacional como internacional. Como se observa en el gráfico adjunto, los precios en febrero de 2018 están por encima de los anotados en febrero de 2017 (19,74% en la Clase L y 19,70% en la M).

**Evolución Precios Huevos Clase L**



**MIEL:** En el mes de enero de 2018, el precio de la **miel multifloral a granel** bajó un (-1,46%) respecto al mes de diciembre. Respecto a enero de 2017, la diferencia de cotizaciones se cuantifica en el 9,27%.

( — 2016, — 2017, — 2018)

Fuente: S. G. Estadística.

<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/boletin-mensual/default.aspx>  
<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/informe-semanal-coyuntura/default.aspx>  
<http://www.mapama.gob.es/es/alimentacion/servicios/observatorio-de-precios-de-los-alimentos/default2.aspx>  
[http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-medios-nacionales/pmn\\_tabla.asp](http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-medios-nacionales/pmn_tabla.asp)  
[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 y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente a través de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA O.A.), 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 segu-

ros 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

Las principales producciones ganaderas y acuícolas se pueden contratar de forma voluntaria a través de alguna de las 15 líneas de seguro que contempla el **39º Plan de Seguros Agrarios Combinados para este sector**.

A continuación, se muestran, para el ejercicio 2017, 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 2018, contratadas desde el 1 de enero de 2018 hasta el 22 de marzo de 2018.

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	TOTAL EJERCICIO 2017 (1 de enero al 31 de diciembre de 2017)					PARCIAL. EJERCICIO 2018 (1 de enero a 22 de marzo de 2018)				
	Nº Pólizas	Nº Animales asegurados	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)	Nº Pólizas.	Nº Animales asegurados	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)
ACUICULTURA	15	-	88.198.225	3.887.332	910.238	2	-	1.183.414	36.872	7.279
VACUNO	14.347	1.626.837	1.753.001.946	79.622.176	27.279.406	3.843	384.943	438.671.625	19.020.929	5.761.461
OVINO CAPRINO	2.374	1.302.374	115.757.091	815.004	213.780	535	274.760	24.168.083	163.885	40.214
PORCINO	93	451.547	62.550.251	175.885	54.582	28	31.875	8.343.460	29.965	7.228
AVICULTURA	400	47.788.856	160.050.625	953.487	244.685	152	16.506.161	55.274.630	320.119	60.190
EQUINO	314	11.420	4.873.730	256.209	77.770	71	1.464	1.054.414	41.063	10.351
TARIFA GENERAL GANADERA	20	155.556	1.188.285	7.423	1.590	2	18.920	216.275	724	119
PASTOS	5.453	2.152.202	169.822.995	24.480.605	7.213.300	50	5.400	1.250.581	159.049	42.594
APICULTURA	413	-	38.391.132	191.454	33.611	-	-	-	-	-
SEGUROS DE RETIRADA Y DESTRUCCIÓN	159.747	230.623.841	961.988.123	83.142.170	22.620.214	62.108	58.316.227	334.091.580	30.019.876	7.973.831
<b>TOTAL LÍNEAS GANADERAS Y ACUÍCOLAS</b>	<b>183.176</b>	<b>284.112.633</b>	<b>3.355.822.403</b>	<b>193.531.744</b>	<b>58.649.175</b>	<b>66.791</b>	<b>75.539.750</b>	<b>864.254.062</b>	<b>49.792.484</b>	<b>13.903.269</b>

Ganadería

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 O.A. 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 el siguiente apartado de la página Web de ENESA ([http://www.mapama.gob.es/es/enesa/publicaciones/informes\\_contratacion.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/enesa/publicaciones/informes_contratacion.aspx)).



# 10. ESTADÍSTICAS PESQUERAS

## 10.1 EL EMPLEO EN EL SECTOR PESQUERO

Años	Empleo en el sector pesquero, por subsectores y fuentes de información					
	Pesca marítima (UTA)	Acuicultura (UTA)	Pesca + Acuicultura (*)			Industrias de productos de la pesca
	MAPAMA			MEYSS	INE_EPA	INE_EIAE
2008	31.386	6.608	37.995	44.700	47.800	19.737
2009	36.707	6.170	42.877	45.526	42.600	19.331
2010	35.076	6.377	41.453	43.647	37.700	18.581
2011	33.213	6.639	39.851	42.133	34.300	18.390
2012	31.438	5.743	37.181	41.338	40.500	18.324
2013	29.575	5.714	35.289	40.062	37.200	18.448
2014	29.544	5.946	35.490	39.349	33.500	18.339
2015	31.128	6.813	37.941	38.857	31.800	18.628
2016	30.240	6.534	36.774	38.120	36.600	s.d

NOTA: Unidades de medida según fuente

MAPAMA: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Número de UTA (Unidad de Trabajo Anual)

MEYSS: Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Número medio de personas afiliadas en alta

INE\_EPA: Instituto Nacional de Estadística\_ Encuesta de Población Activa. Número medio de personas ocupadas

INE\_EIAE: Instituto Nacional de Estadística\_ Encuesta Industrial de Empresas. Número medio de personas ocupadas

(\*): pesca, acuicultura y actividades relacionadas

s.d.: Sin datos obtenidos

### El empleo en el sector pesquero, según fuentes de información.

La medición del empleo en el sector pesquero se realiza en España por varios organismos públicos, para cubrir necesidades de información diferentes.

El Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), elabora varias encuestas recogidas en el Plan Estadístico Nacional (PEN) de diferentes períodos, siendo el último el PEN 2.017-2.020. Las dos encuestas que miden el empleo en el sector pesquero primario, es decir, pesca marítima y acuicultura, son: la Encuesta Económica de Pesca Marítima y la Encuesta de Establecimientos de Acuicultura. Las variables de estudio que se miden son las horas trabajadas y el número de personas que han realizado dichas horas. A partir de estas variables se obtiene una tercera variable que es el número de UTA (Unidades de Trabajo Anual). Dicha UTA se calcula dividiendo el número de horas trabajadas entre el número de horas de la jornada anual estándar, en pesca marítima 1.800 horas y en acuicultura según el convenio anual (en 2015 fueron 1.768 horas). El número de UTA es un número equivalente al de puestos de trabajo en jornada completa, en cómputo anual. Sirve como estimación homogénea y comparable de los puestos de trabajo existentes en un sector. Al comparar dicho número de UTA con el número de personas que han realizado las horas, nos puede indicar la rotación de los puestos de trabajo y/o las horas extraordinarias que se realizan. A veces, ambos efectos pueden neutralizarse entre sí.

El Ministerio de Empleo y Seguridad Social, a través del Instituto Social de la Marina, mide de forma continua el número de afiliados dados de alta en el sistema de segu-

ridad social. No se publican datos del sector pesquero primario con desglose de pesca marítima y acuicultura.

El Instituto Nacional de Estadística (INE) elabora, con periodicidad trimestral, la Encuesta de Población Activa. Dentro de ella se contabilizan las personas ocupadas y las personas paradas. Los resultados del sector pesquero primario no desglosan la pesca marítima y la acuicultura.

El INE, además, desarrolla anualmente dos encuestas dirigidas a la industria: la Encuesta Industrial de Empresas (EIAE) y la Encuesta Industrial de Productos. El empleo se mide en la EIAE, midiendo las horas trabajadas y las personas ocupadas.

El empleo en pesca marítima tiene una tendencia a la baja, como lo dicen las cifras entre 2009 y 2016, con un repunte al alza en el 2015. De 36.707 UTA en 2009, pasamos a 29.544 UTA en el año 2014, repuntando en el 2015 a 31.128 UTA.

El empleo en acuicultura, entre 2008 y 2014, presenta una tendencia a la baja con altibajos, no de forma continua. La bajada de 6.608 UTA en 2008 a 5.946 UTA en 2014. Repuntando al alza en 2015 y 2016 con 6.813 y 6.534 UTA, respectivamente.

Si consideramos los sectores primarios de pesca marítima y acuicultura conjuntamente, vemos tres fuentes de información diferentes y con resultados distintos. No obstante, la tendencia de los datos del MAPAMA y del MEYSS es parecida, con la excepción de 2015, que sube en el MAPAMA y no en el MEYSS.

Las cifras de la industria, con la nueva clasificación nacional de actividades económicas, la CNAE-2.009, a partir del año 2008, son más constantes.

## 10.2 EL EMPLEO EN LA PESCA MARÍTIMA



Año 2016. Empleo en pesca marítima, por lugar de trabajo								
ESTRATOS	Nº de Buques de la Encuesta		A BORDO		EN TIERRA		TOTAL	
	Población	Muestra	Nº UTA	Personas	Nº UTA	Personas	Nº UTA	Personas
Caladero nacional	7.972	522	20.913	24.941	167	201	21.081	25.144
Caladero NO nacional	382	232	8.494	6.659	665	705	9.160	7.364
<b>TOTAL</b>	<b>8.354</b>	<b>754</b>	<b>29.408</b>	<b>31.600</b>	<b>833</b>	<b>906</b>	<b>30.240</b>	<b>32.508</b>

Fuente: Encuesta Económica de Pesca Marítima (Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente)  
 UTA: Unidad de trabajo anual. Equivale a un puesto de trabajo de jornada completa en cómputo anual.

### El empleo en la pesca marítima, en el año 2016.

Como se ha dicho en el apartado anterior, el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) realiza la Encuesta Económica de Pesca Marítima, operación estadística incluida en el PEN desde el inicio de los años 2000. La población investigada en la citada encuesta, son los buques pesqueros con actividad en el año de referencia, en este caso 2.016. Para el desarrollo de la investigación y explotación de los resultados, los buques se agrupan en diferentes estratos en función de la modalidad de pesca, la zona principal de actividad y el tamaño de eslora. Los datos de empleo que se muestran aquí, expresan los resultados agrupando las zonas de pesca en dos: aguas de caladero nacional y aguas fuera del caladero nacional (NO nacional en las tablas).

Si consideramos el empleo realizado a bordo de los buques y el trabajo en tierra, complementario y directamente relacionado con el del buque y contratado por los armadores, tenemos los siguientes resultados para el año 2.016: de las 30.240 UTA realizadas por 32.508 personas, 29.408 UTA realizadas por 31.600 personas son de trabajo a bordo y 833 UTA realizadas por 906 personas son de



trabajo en tierra.

La distribución de empleo varía fuertemente al considerar el caladero nacional y el caladero NO nacional. En el caladero nacional hay más buques y se genera más empleo, tanto al medirlo en UTA como en número de personas que realizan las UTA. Sin embargo, en dicho caladero nacional el número de personas fue de 25.144 y el número de UTA fue de 21.081. Es decir, cada puesto de trabajo representado por una UTA ha estado ocupado en 2.016 por 1,19 personas diferentes, por término medio. En el caladero "No nacional", el empleo en UTA fue de 9.160 y el número de personas empleadas fue de 7.364. En este caladero la relación personas/UTA es la contraria a la mostrada en el caladero nacional. Cada UTA ha sido ocupada por 0,80 personas. Esto tiene su lógica en la realización de jornadas por encima de la jornada estándar, al ser buques que están más tiempo en el mar con el mismo personal embarcado.

Si el empleo de la pesca marítima en el año 2.016 lo analizamos teniendo en cuenta el sexo, vemos que de las 30.240 UTA realizadas por 32.508 personas, 711 UTA realizadas por 1.060 personas son de mujeres y 29.529 UTA realizadas por 31.449 personas son de hombres. Esto nos indica que la pesca marítima sigue ejer-

Pesca

Año 2016. Empleo en pesca marítima, por sexo								
ESTRATOS	Nº de Buques de la Encuesta		MUJERES		HOMBRES		TOTAL	
	Población	Muestra	Nº UTA	Personas	Nº UTA	Personas	Nº UTA	Personas
Caladero nacional	7.972	522	531	867	20.550	24.278	21.081	25.144
Caladero NO nacional	382	232	181	192	8.979	7.171	9.160	7.364
<b>TOTAL</b>	<b>8.354</b>	<b>754</b>	<b>711</b>	<b>1.060</b>	<b>29.529</b>	<b>31.449</b>	<b>30.240</b>	<b>32.508</b>

Fuente: Encuesta Económica de Pesca Marítima (Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente)  
 UTA: Unidad de trabajo anual. Equivale a un puesto de trabajo de jornada completa en cómputo anual.



## 10.3 CONTENIDO DE LAS ESTADÍSTICAS PESQUERAS

Los resultados de las **Estadísticas Pesqueras** están disponibles en la WEB del MAPAMA, en la siguiente dirección: <http://www.mapama.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 MAPAMA y el esquema de contenido, al igual que el esquema de la propia WEB, es:

#### 1. Pesca marítima

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

##### 1.1 Encuesta Económica de pesca marítima

La fuente principal de este apartado es la "**Encuesta Económica de Pesca Marítima**", incluida en el PEN y realizada anualmente a los armadores de buques pesqueros. Dicha encuesta está referida a los buques pesqueros españoles, que tienen autorización para pescar en el período de referencia. Hay que señalar que estos buques no tienen que coincidir necesariamente, con los que figuran en el Censo de Flota Pesquera Operativa, que son los que potencialmente pueden ser autorizados. Como principales variables de los resultados obtenidos están algunas magnitudes macroeconómicas, las cuentas de resultados de gestión de las empresas y algunos datos de empleo y actividad de las flotas pesqueras. Todo ello agrupado en determinados estratos de buques y otras variables de clasificación, que se detallan en las correspondientes notas metodológicas.

##### 1.2 Flota pesquera

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

##### 1.3 Capturas

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

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

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

#### 2. Acuicultura

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

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

#### 3. Industrias de procesado de pescado

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

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

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

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

#### 5. Economía y Empleo

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

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

# 11. OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

## 11.1 INSTITUCIONES NACIONALES



### CCAA:

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

#### ANDALUCÍA

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

Medio ambiente: [http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/web/menuitem.bf06f639a9088060e3295c9e5510e1ca/?vgnextoid=eb23c70df517a010VgnVCM100000624e50aRCRD&lr=lang\\_es](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/Plantilla66v33/1284178180314/ / / />

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

#### CATALUÑA:

Sector agrario: <http://www20.gencat.cat/portal/site/DAR/menuitem.aeeb7bee2285e53053b88e10bo31e1a0/?vgnextoid=e123361d78b24110VgnVCM100000b0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=e123361d78b24110VgnVCM100000b0c1e0aRCRD&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:

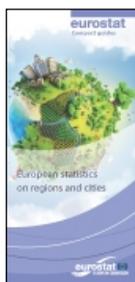
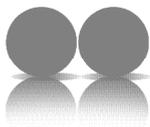
Sector agrario: [http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=1174&IDTIPO=100&RASTRO=c1355\\$m](http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=1174&IDTIPO=100&RASTRO=c1355$m)

### 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/espcef/espcef.htm>
- **Anuario Estadístico de España.** Tiene como objetivo ofrecer un reflejo cuantitativo de la realidad económica, social y demográfica de España. [http://www.ine.es/prodyser/pubweb/anuarios\\_mnu.htm](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 hábitats terrestres en Europa: una visión general

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

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



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

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

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



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

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

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

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



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

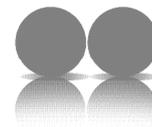
<http://www.eea.europa.eu/publications/global-megatrend-update-10-increasing>

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

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

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





**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)

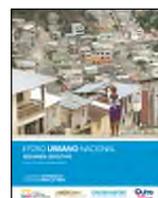
**NACIONES UNIDAS**



**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)

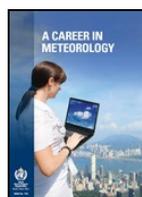


**Planificación y diseño de una movilidad urbana sostenible: Informe Mundial sobre Asentamientos Humanos 2013**

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

Índice temático

Título	BME (1)	Título	BME (1)
Acuicultura .....	febrero-2018	Octubre 2017 .....	febrero-2018
Análisis y Prospectiva: Análisis del comercio exterior.	julio-2017	Índices de Precios al Consumo y Alimentos. Septiembre 2017 .....	octubre-2017
Noviembre y Diciembre 2015.....	febrero-2016	Informe mensual de Comercio Exterior Agroalimentario y	
Avance de comercio exterior. Diciembre 2017 .....	febrero-2018	Pesquero: Diciembre 2016 .....	marzo-2017
Avances de superficies y producciones de cultivos:		Informe sobre las técnicas de mantenimiento del suelo en	
Diciembre 2017.....	febrero-2018	cultivos leñosos y los métodos de siembra en España.	
Capa de Ozono. Enero 2018.....	febrero-2018	Resumen.....	julio-2017
Comercio exterior de productos de la pesca .....	junio-2017	Inscripciones de Maquinaria Agrícola. Enero 2018.....	febrero-2018
Consumo alimentario en el hogar. Febrero 2017.....	febrero-2018	Instituciones nacionales.....	febrero-2018
Contaminación atmosférica en áreas rurales. Enero 2018.....	febrero-2018	La industria de alimentación cuya actividad es el	
Contenido de las estadísticas pesqueras.....	febrero-2018	procesado y conservación de pescados, crustáceos y	
Coyuntura Agraria: Miel. Campaña 2016/2017.....	Mayo-2017	moluscos.....	junio-2016
Coyuntura Agraria: precios productos agrícolas.		Nota de Comercio Exterior:	
Cereales, Vino y Aceite. Enero 2018 .....	febrero-2018	Mayo y Junio 2017 (Avance) .....	agosto-septiembre-2017
Coyuntura Agraria: precios sector agrícola. Frutas y		Operaciones estadísticas y páginas web	
Hortalizas. Enero 2018 .....	febrero-2018	Del MAPAMA .....	febrero-2018
Coyuntura Agraria: precios sector ganadero. Enero 2018 .....	febrero-2018	Organismos internacionales .....	febrero-2018
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta		Pesca marítima .....	noviembre-2017
Agraria 2015 (2ª estimación. Enero 2016) .....	febrero-2016	Precipitaciones. Enero 2018 .....	febrero-2018
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta		Precipitaciones. Informe climático del año 2016.....	abril-2017
Agraria 2016 (2ª estimación. Enero 2017) .....	febrero-2016	Precipitaciones. Resumen estacional climático.	
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta		Primavera 2017 .....	julio-2017
Agraria 2017 (2ª estimación. Enero 2018) .....	febrero-2017	Precipitaciones. Resumen estacional climático. Otoño 2017 .....	febrero-2018
Descargas eléctricas. Enero 2018.....	febrero-2018	Precipitaciones. Primavera 2016.....	julio-2016
Descargas eléctricas. Informe climático. Año 2016.....	abril-2017	Productos elaborados por la industria de procesado y	
El empleo en la pesca marítima .....	marzo-2017	conservación de pescados, crustáceos y moluscos.....	julio-2017
El empleo en el sector pesquero.....	marzo-2017	Productos petrolíferos.....	marzo-2014
Encuesta de Cánones de Arrendamiento Rústico.		Radiación solar y ultravioleta. Enero 2018.....	febrero-2018
Año 2016 .....	noviembre-2016	Resumen estacional climático. Precipitaciones. Verano 2017.....	octubre-2016
Encuesta de comercialización de productos		Resumen estacional climático. Temperatura. Verano 2017 .....	octubre-2016
fitosanitarios 2016 .....	diciembre-2017	Revisión Estadística Comercialización Productos	
Encuesta económica de acuicultura.....	abril-2017	Sacrificio de ganado en mataderos. Diciembre 2017.....	febrero-2018
Encuesta económica de pesca marítima.....	Mayo-2017	Seguro Agrario: Contratación líneas agrícolas	
Encuesta de Precios de la Tierra. Año 2016.....	octubre-2016	y forestal .....	febrero-2018
Estadísticas mensuales de industrias lácteas:		Seguro Agrario: Contratación líneas ganaderas y	
Diciembre 2017.....	febrero-2018	acuícolas .....	febrero-2018
Estado de la sequía hidrológica. Enero 2018 .....	febrero-2018	Sostenibilidad de la costa y del Mar: Deslindes dominio	
Fenómenos meteorológicos adversos. Enero 2018 .....	febrero-2018	Temperatura. Enero 2018 .....	febrero-2018
Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático.		Temperatura. Informe climático del año 2016 .....	abril-2017
Año 2016 .....	abril-2017	Temperatura. Resumen estacional climático.	
Fertilizantes. Julio, Agosto y Septiembre 2017.....	diciembre-2017	Invierno 2016/2017 .....	abril-2017
Humedad del suelo. Enero 2018.....	febrero-2018	Temperatura. Resumen estacional climático.	
Humedad del suelo. Informe climático. Año 2016.....	abril-2017	Invierno 2015/2016 .....	abril-2016
Indicadores estadísticos. Enero 2018 .....	febrero-2018	Temperatura. Resumen estacional climatológico.	
Índices de precios percibidos, pagados y salarios agrarios.		Primavera 2017 .....	julio-2017
		Temperatura. Resumen estacional climatológico. Otoño 2017 .....	febrero-2018

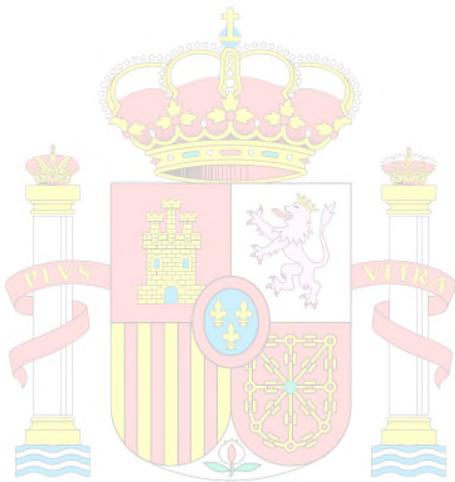
(1) Último Boletín Mensual de Estadística en el que aparece publicado

# Notas:

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

# Notas:

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



*El Boletín Mensual de Estadística del M<sup>o</sup> Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, en su versión impresa, está confeccionado con papel reciclado*

B  
M  
e



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE