



AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# B BOLETÍN MENSUAL DE ESTADÍSTICA

M  
E

Octubre 2019



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

---

# REDACCIÓN

---

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA  
[sgpac@mapama.es](mailto:sgpac@mapama.es)

UNIDADES COLABORADORAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ESTRUCTURA  
DE LA CADENA ALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE LA INDUSTRIA  
ALIMENTARIA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA  
FORESTAL

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO  
RURAL, INNOVACIÓN Y POLÍTICA FORESTAL

ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS

DEPARTAMENTOS COLABORADORES

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN  
ECOLÓGICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE  
PLANIFICACIÓN Y USO SOSTENIBLE  
DEL AGUA.

DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN  
ECOLÓGICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN  
INTEGRADA DEL DOMINIO PÚBLICO  
HIDRÁULICO

DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN  
ECOLÓGICA

Publicación elaborada por la  
Subsecretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación  
Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

## Edita

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


N.I.P.O.: 003-19-202-1

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

# ÍNDICE

El Real Decreto 355/2018, de 6 de junio, por el que se reestructuran los departamentos ministeriales (<http://www.mapama.gob.es/es/ministerio/funciones-estructura/organizacion-organismos/>), establece que corresponde al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación la propuesta y ejecución de la política del Gobierno en materia de recursos agrícolas, ganaderos y pesqueros, de industria agroalimentaria, de desarrollo rural y de alimentación.

En este mes destacan los siguientes contenidos:

	Página
	<b>1. Operaciones estadísticas y páginas web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación .....4.</b>
	<b>2. Indicadores ..... 5.</b>
	2.1 Indicadores estadísticos. Septiembre 2019 .....5.
	2.2 Índices de precios al consumo y alimentos: Septiembre 2019 .....6.
	2.3 Avance de Comercio Exterior: Julio 2019.....7.
	2.4 Encuesta de Precios de la Tierra. Año 2018 (Base 2016) .....8. <b>NOVEDAD</b>
	<b>3. Agricultura .....13.</b>
	3.1 Avances de superficies y producciones de cultivos: Agosto 2019 ..... 13.
	3.2 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Cereales, Vino y Aceite. Septiembre 2019 .... 16.
	3.3 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Frutas y Hortalizas. Septiembre 2019 ..... 17.
	3.4 Inscripciones de maquinaria agrícola: Septiembre 2019.....18.
	3.5 Seguro Agrario: Contratación líneas agrícolas y forestal ..... 19.
	<b>4. Agua.....20.</b>
	4.1 Precipitaciones. Septiembre 2019 .....20.
	4.2 Resumen estacional climático. Precipitaciones. Verano 2019..... 23. <b>NOVEDAD</b>
	4.3 Reservas de agua. Septiembre y Octubre 2019 .....26.
	4.4 Indicadores de sequía y escasez. Septiembre 2019 .....28.
	4.5 Humedad del suelo. Septiembre 2019 .....32.
	<b>5. Alimentación .....33.</b>
	5.1 Consumo alimentario en el hogar: Octubre 2018..... 33.
	<b>6. Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural .....37.</b>
	6.1 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Septiembre 2019 .....37.
	6.2 Capa de Ozono. Septiembre 2019 .....38.
	6.3 Radiación solar y ultravioleta. Septiembre 2019 .....39.
	<b>7. Cambio Climático .....40.</b>
	7.1 Temperatura. Septiembre2019.....40.
	7.2 Resumen estacional climático. Temperatura. Verano 2019 .....42. <b>NOVEDAD</b>
	7.3 Insolación y otras variables. Septiembre 2019.....45.
	7.4 Fenómenos meteorológicos adversos. Septiembre 2019 .....46.
	7.5 Descargas eléctricas. Septiembre 2019.....47.
	<b>8. Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal .....48.</b>
	8.1 Incendios forestales: a 13 de Octubre de 2019 (datos provisionales).....48.
	<b>9. Ganadería.....49.</b>
	9.1 Sacrificio de ganado en mataderos. Agosto 2019 .....49.
	9.2 Estadísticas mensuales de industrias lácteas: Agosto 2019 .....52.
	9.3 Coyuntura Agraria: Precios sector ganadero. Septiembre 2019.....53.
	9.4 Seguro Agrario: Contratación líneas ganaderas y acuícolas.....56.
	<b>10. Pesca .....57.</b>
	10.1 La industria de alimentación cuya actividad es el procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos .....57.
	10.2 Contenido de las estadísticas pesqueras .....59.
	<b>11. Otras fuentes de información estadística .....60.</b>
	11.1 Instituciones nacionales.....60.
	11.2 Organismos internacionales .....61.
	<b>Índice temático de anteriores boletines..... 63.</b>



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

Todas las operaciones:



Página WEB del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación:



## Información estadística en la página WEB del MAPA:

[Novedades de Estadística](#)

[Estadísticas pesqueras](#)

[Renta Agraria](#)

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

[Precios Medios](#)

[Encuesta de Precios de la Tierra](#)

[Cánones de Arrendamientos Rústicos](#)

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

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

[Estadística Láctea](#)

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

[Encuesta sobre plantaciones de árboles frutales](#)

[Encuestas ganaderas](#)

[Encuesta nacional de cunicultura](#)

[Encuesta de sacrificio de ganado](#)

[Precios Origen-Destino en Alimentación](#)

[Medios de producción](#)

[Publicaciones](#)

[Anuario de Estadística Agroalimentaria](#)

# 2. INDICADORES



## 2.1 INDICADORES ESTADÍSTICOS

SEPTIEMBRE 2019

CONTABILIDAD NACIONAL DE ESPAÑA	2018	Variación (%)	
		respecto a 2017	
Producto Interior Bruto (PIB)	1.202.193	3,5	
VAB Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	33.614	3,3	

ud: millones de euros términos corrientes, variación de las macromagnitudes expresadas en precios corrientes  
Contabilidad Nacional Trimestral de España. Revisión Estadística 2019. Segundo trimestre de 2019

POBLACIÓN	2018	Variación (%)	
		año anterior	
Población inscrita en el padrón continuo, INE	46.722.980	0,3	

EMPLEO	III trimestre 2019	Variación (%)	
		trimestre anterior	año anterior
<b>ACTIVOS</b>			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	949,5	-4,3	-1,4
A.01. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	870,7	-5,0	-1,2
A.02. Silvicultura y explotación forestal	36,9	13,9	-3,7
A.03. Pesca y acuicultura	41,9	-3,2	-2,3
C. 10-11-12 Industria de alimentos, bebidas y tabaco	576,2	1,8	6,9
C.10. Industria de la alimentación	509,1	3,0	7,4
C.11. Fabricación de bebidas	65,6	-6,3	6,3
C.12. Industria del tabaco	1,5	-28,6	-54,5
Total economía	23.088,7	0,2	1,0
<b>OCUPADOS</b>			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	746,2	-7,8	-2,9
A.01. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	675,8	-9,0	-2,6
A.02. Silvicultura y explotación forestal	30,8	18,0	-13,0
A.03. Pesca y acuicultura	39,6	-1,7	0,8
C. 10-11-12 Industria de alimentos, bebidas y tabaco	541,6	4,2	9,5
C.10. Industria de la alimentación	479,0	5,3	10,5
C.11. Fabricación de bebidas	61,5	-3,6	6,2
C.12. Industria del tabaco	1,1	10,0	-64,5
Total economía	19.874,3	0,4	1,8
<b>PARADOS</b>			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	203,3	10,9	4,6
A.01. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	194,9	12,1	3,7
A.02. Silvicultura y explotación forestal	6,1	-3,2	110,3
A.03. Pesca y acuicultura	2,3	-23,3	-36,1
C. 10-11-12 Industria de alimentos, bebidas y tabaco	34,6	-25,8	-22,6
C.10. Industria de la alimentación	30,1	-23,4	-26,0
C.11. Fabricación de bebidas	4,1	-33,9	7,9
C.12. Industria del tabaco	0,4	-63,6	100,0
Total economía	3.214,4	-0,5	-3,4

Fuente: INE, Encuesta de Población Activa (EPA) ud: miles de personas

IPC NACIONAL septiembre 2019	Var. Mensual	Var. Acumulada	Var. Interanual
General	0,0%	-0,3%	0,1%
Alimentos y bebidas no alcohólicas	-0,1%	0,4%	0,9%

Fuente: INE (Base 2016)

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

Fuente: Estadística (M<sup>o</sup> Agricultura, Pesca y Alimentación)

RENTA AGRARIA 2018 (1 <sup>o</sup> Estimación, diciembre 2018)	2018 (1 <sup>o</sup> E)	Variación (%) 2018 (1 <sup>o</sup> E) / 2017 (A)
Producción Rama Agraria *	53.086,0	4,9
Consumos Intermedios *	23.199,0	6,2
Renta Rama Agraria *	29.955,3	3,4
Renta Agraria por UTA (Indicador A)**		3,3

\* ud: millones de euros, términos corrientes  
\*\* variación (términos constantes)  
Fuente: Estadística (M<sup>o</sup> Agricultura, Pesca y Alimentación)

ENCUESTA DE CÁNONES DE ARRENDAMIENTO RÚSTICO 2017. (Base 2016. Valores medios nacionales)	2017	Variación (%) 2017/2016
Valor a precios corrientes (euros/ha)	148,2	3,0

Fuente: Estadística (M<sup>o</sup> Agricultura, Pesca y Alimentación)

ENCUESTA DE PRECIOS DE LA TIERRA 2017. (Base 2016. Valores medios nacionales)	2017	Variación (%) 2017/2016
Valor a precios corrientes (euros/ha)	10.082,0	2,0

Fuente: Estadística (M<sup>o</sup> Agricultura, Pesca y Alimentación)



## 2.2 INDICES DE PRECIOS AL CONSUMO Y ALIMENTOS

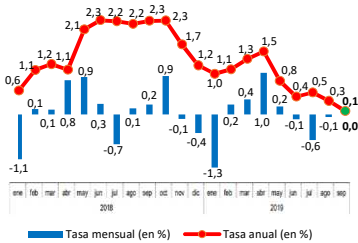
SEPTIEMBRE 2019

**La inflación anual baja (▼)** en septiembre hasta el (0,1%), dos décimas menos que en el mes anterior, el nivel más bajo desde 2016, debido, sobre todo, al **abaratamiento de la electricidad**. La caída de los precios de septiembre, la quinta consecutiva, contrasta con las fuertes subidas que experimentó el año pasado por estas fechas y se produce lo que se conoce como efecto base, que exagera la caída estadística. Como el año pasado el precio de la luz subía en estas mismas fechas un (13,7%) y este año baja hasta el (-2,1%), en términos relativos el salto estadístico es mayor.

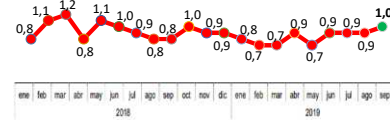
**La tasa anual del IPC (0,1%) (▼)** desciende debido a:

- **Vivienda (▼): (-4,8%)**, punto y medio por debajo de la de agosto, por la bajada de los precios de la **electricidad (▼)**, frente a la subida que experimentaron en septiembre de 2018.
- **Transporte (▼): (0,0%)**, baja dos décimas, debido al precio de **carburantes y lubricantes (▼)** y, en menor medida, de los automóviles que han subido este mes menos que en 2018.
- **Alimentos y bebidas no alcohólicas (▼):** se sitúan en el (0,9%), descenso de una décima, consecuencia de las bajadas (▼) de **legumbres y hortalizas y el pan y cereales aumentan** frente a los incrementos del año anterior.

Por el contrario, suben (▲) las **frutas**, frente a la bajada registrada el 2018, también el **gasóleo para calefacción**, que aumentaron más el año pasado que este.



**La tasa de inflación anual subyacente** (refleja la evolución del IPC cuando a su nivel general se le descuenta la incidencia de la energía y de los alimentos sin elaborar, sectores, estos, que son especialmente difíciles en cuanto a su estabilidad, por depender de mercados internacionales muy fluctuantes, y de condiciones meteorológicas que inducen grandes oscilaciones de precios), sube (▲) una décima sobre el mes anterior hasta el (1,0%), y nueve décimas sobre el IPC general (0,1%).



En **Alimentos y bebidas no alcohólicas** bajan (▼) una décima la **tasa anual (0,9%)** y **tasa mensual (-0,1%)**. En septiembre destacan las **subidas (▲)** de: **frutas frescas (0,4%)** y **legumbres y hortalizas frescas (0,5%)**; los **descensos (▼)** de: **patatas y sus derivados (-3,4%)** y **pescado fresco y congelado (-0,4%)**; **estabilidad (=)** en **carne de ovino (1,5%)** y **huevos (-0,2%)**.



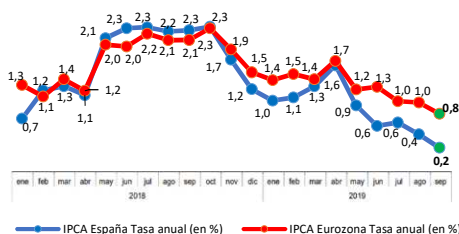
Indicadores

**La tasa mensual del IPC (0,0%) (▲):** sube causada por:

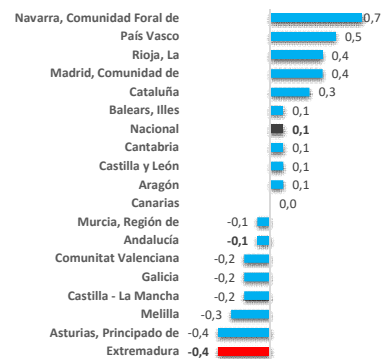
- **Vestido y calzado (5,4%) (▲):** refleja el comportamiento de los precios tras la finalización del periodo de rebajas y el inicio de la temporada de invierno: **prendas de vestir (5,7%)** y **calzado (4,3%)**.
- **Transporte (0,2%) (▲):** debido a la subida de los precios de los **carburantes y lubricantes para vehículos personales (0,3%)**.

Por el contrario, **bajan (▼): ocio y cultura (-3,1%)**, por el descenso de los **paquetes turísticos (-13,9%)**; **vivienda (-0,5%)**, por la bajada de la **electricidad (-2,1%)**; **alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,1%)**, por la disminución de **pan y cereales (-0,5%)**.

**El IPCA anual** (utilizado por el BCE para poder comparar la evolución de los distintos países de la zona euro y de aquellos que quieren a entrar a formar parte de ella), **baja (▼)** hasta el (0,2%), dos décimas por debajo del mes anterior, y seis décimas menos que el **IPCA de la Eurozona (0,8%)**. **España, Grecia e Italia con el (0,2%)** ocupan el tercer puesto con menor inflación en la Eurozona; con inflaciones negativa **Portugal (-0,3%)** y **Chipre (-0,5%)**.



Por **Comunidades Autónomas**, la tasa anual de inflación disminuye (▼) en todas las CCAA, anotándose el mayor descenso en **Extremadura**, cuatro décimas; bajada de tres décimas en **Asturias, Castilla La Mancha, Galicia, Aragón, Castilla y León, Cataluña y Madrid**; descenso de dos décimas en **Valencia, Andalucía, Cantabria, La Rioja, Navarra y Ceuta**; bajada de una décima en **Murcia, País Vasco y Melilla**; sin cambios en **Canarias y Baleares**.



En el Capítulo de los **Alimentos y Bebidas no alcohólicas**, por Comunidades Autónomas los principales **descensos mensuales (▼)** se dan **Aragón, Cantabria y País Vasco, Navarra, Madrid y Galicia**; las **subidas más (▲)** destacadas son para **Baleares, Canarias, Asturias, Castilla La Mancha y Murcia**; **estabilidad (=)**: en **Extremadura, Andalucía, La Rioja y Melilla**.

Fuente: INE y Elaboración propia

[http://www.ine.es/prensa/ipc\\_prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/ipc_prensa.htm)

## 2.3 AVANCE DE COMERCIO EXTERIOR

JULIO 2019



### Exportaciones JULIO

**4.375 M €**



**+7,6 %**  
frente a julio 2018

#### Todos los sectores

	variación interanual	valor julio 2018
	+3,8 %	25.287 M €
	+0,6 %	27.773 M €
	+23,4 %	-2.487 M €

#### Principales sectores

	variación interanual	valor julio 2018
bebid.	+3,4 %	421 M €
aceit.	-8,8 %	377 M €
fruta	+10,0 %	712 M €
hortal.	+15,5 %	277 M €
carne	+26,5 %	561 M €

### Sector Agroalimentario, pesquero y Forestal

JULIO 2019

**export**  
**4.375 M€**  
+7,6 %

**TRANSFORMADOS**  
**2.819 M€**  
+7,6 %

**import**  
**3.311 M€**  
+2,3 %

**TRANSFORMADOS**  
**1.987 M€**  
+0,2 %

**saldo**  
**1.064 M€**  
+28,3%

**TRANSFORMADOS**  
**832 M€**  
+30,8%

AÑO MÓVIL

**export**  
**51.472 M€**  
+2,4 %

**TRANSFORMADOS**  
**30.481 M€**  
+1,6 %

**saldo**  
**13.440 M€**  
+15,9 %

**TRANSFORMADOS**  
**8.430 M€**  
+11,6 %

**import**  
**38.032 M€**  
-1,7 %

**TRANSFORMADOS**  
**22.050 M€**  
-1,8 %



Indicadores

70 %



UE

### Destinos de la exportación

	variación interanual	valor julio 2018	variación interanual	valor julio 2018
JULIO 2019	-5,0%	3.058 M €	+14,2 %	1.318 M €
AÑO MÓVIL	+0,7 %	37.283 M €	+7,1 %	14.189 M €

30 %



PAÍSES  
TERCEROS

Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística

Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT). Fecha de extracción 23/09/2019. (Datos 2018 y 2019 provisionales).

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



## 2.4 ENCUESTA DE PRECIOS DE LA TIERRA

**NOVEDAD**

**Año 2018 (Base 2016)**

### Introducción

La Oficina Estadística de la Unión Europea, EUROSTAT, establece una Metodología común para el cálculo de los Precios de la Tierra de uso agrario. Esta Metodología afecta a todos los miembros de la Unión Europea (UE), permitiendo así la comparabilidad de los datos entre países al ser la tierra un recurso primario en la producción agraria. Se establece el año 2016 como año de referencia en la nueva base del cálculo de los Precios de la Tierra.

En este sentido, en la nueva base 2016 se utiliza la Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas del año 2016 que elabora el Instituto Nacional de Estadística (INE) y está armonizada con el resto de países, en lugar de utilizarse la Estadística de Superficies del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) como venía siendo hasta ahora (base 2011 y anteriores).

Como consecuencia de ello, se tuvieron que adaptar las anteriores 28 tipologías de cultivos y aprovechamientos de la base 2011 a las 21 tipologías actuales con el fin de

poder ponderar los respectivos precios con las nuevas superficies de la Encuesta del INE, tal y como se indica en las notas metodológicas.

### Aspectos más destacados

El precio medio de la tierra para uso agrario en España ha aumentado 126 €/ha, desde los 10.082 €/ha en 2017, hasta los 10.209 €/ha en 2018. El precio medio asciende en 13 de las 21 tipologías de cultivos y aprovechamientos consideradas y conduce a una evolución positiva en los cultivos (+1,5%), siendo ligeramente negativa en los aprovechamientos (-0,4%).

El índice general experimenta un mayor ascenso en términos nominales (+3,3%) que en reales (+2,5%), debido al deflactor implícito del Producto Interior Bruto (PIB) (+0,8%).

A modo de resumen, el Cuadro 0 muestra la evolución de los precios de la tierra en España entre 2016 y 2018, tanto a precios corrientes como constantes.

**Cuadro 0**  
**EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LA TIERRA 2016-2018 (Base 2016)**

Años	Precios corrientes			Deflactor PIB		Precios constantes		
	Euros / Ha.	Índice 2016=100	Var. % Inter-anual	Índice 2016=100	Var. % Inter-anual	Euros / Ha.	Índice 2016=100	Var. % Inter-anual
2016	9.882	100,0	--	100,0	--	9.882	100,0	--
2017	10.082	102,0	2,0%	101,2	1,2%	9.963	100,8	0,8%
2018	10.209	103,3	1,3%	100,8	-0,4%	10.128	102,5	1,7%

### Principales resultados por clase de tierra

El precio medio de la tierra para uso agrario se eleva 1,3 % por la apreciación de los cultivos (+1,5%), siendo la repercusión más importante la de los cultivos

herbáceos (0,6 %) y el olivar (0,5 %).

Los precios medios nacionales ponderados por tipos de cultivos-aprovechamientos se muestran en el Cuadro 1.

**Cuadro 1**  
**PRECIOS MEDIOS NACIONALES POR CULTIVOS-APROVECHAMIENTOS. AÑOS 2017 Y 2018**

CLASE DE TIERRA	Ponderaciones Base 2016 (%)	Precios 2017 (Euros/ha)	Precios 2018 (Euros/ha)	Variación precios		Repercusión (%)
				(Euros/ha)	(%)	
<b>CULTIVOS</b>	<b>67,2</b>	<b>12.827</b>	<b>13.023</b>	<b>196</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>
<b>Herbáceos y barbechos</b>	<b>48,8</b>	<b>8.271</b>	<b>8.386</b>	<b>115</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>
Secano	42,6	6.987	7.081	93	1,3	0,4
Regadío	6,2	17.105	17.370	266	1,6	0,2
<b>Hortalizas al aire libre regadío</b>	<b>0,7</b>	<b>34.999</b>	<b>34.866</b>	<b>-133</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,0</b>
<b>Hortalizas en invernadero regadío</b>	<b>0,2</b>	<b>178.389</b>	<b>173.942</b>	<b>-4.446</b>	<b>-2,5</b>	<b>-0,1</b>
<b>Arroz</b>	<b>0,4</b>	<b>29.698</b>	<b>29.967</b>	<b>269</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>
<b>Cítricos regadío</b>	<b>1,1</b>	<b>39.680</b>	<b>39.963</b>	<b>282</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>
<b>Frutales</b>	<b>3,1</b>	<b>18.906</b>	<b>18.944</b>	<b>39</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>
De clima templado secano	0,1	12.792	13.394	602	4,7	0,0
De clima templado regadío	0,7	27.443	27.008	-435	-1,6	0,0
De fruto seco secano	1,9	8.720	8.674	-46	-0,5	0,0
De fruto seco regadío	0,3	24.063	24.161	98	0,4	0,0
De clima subtropical secano	0,0	6.234	6.506	272	4,4	0,0
De clima subtropical regadío	0,1	113.576	116.468	2.892	2,5	0,0
<b>Viñedo</b>	<b>3,3</b>	<b>15.580</b>	<b>16.449</b>	<b>869</b>	<b>5,6</b>	<b>0,3</b>
Uva para mesa y pasas secano	0,0	13.653	13.202	-451	-3,3	0,0
Uva para mesa y pasas regadío	0,1	36.180	37.247	1.068	3,0	0,0
Uva de vinificación secano	2,5	13.563	14.424	860	6,3	0,2
Uva de vinificación regadío	0,7	20.919	21.840	921	4,4	0,1
<b>Olivar</b>	<b>9,5</b>	<b>24.935</b>	<b>25.449</b>	<b>514</b>	<b>2,1</b>	<b>0,5</b>
Aceituna de mesa secano	0,5	15.114	15.046	-68	-0,4	0,0
Aceituna de mesa regadío	0,2	29.698	29.054	-643	-2,2	0,0
Aceituna de almazara secano	7,0	21.239	21.779	540	2,5	0,4
Aceituna de almazara regadío	1,8	42.007	42.714	707	1,7	0,1
<b>APROVECHAMIENTOS</b>	<b>32,8</b>	<b>4.456</b>	<b>4.439</b>	<b>-17</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,1</b>
<b>GENERAL</b>	<b>100,0</b>	<b>10.082</b>	<b>10.209</b>	<b>126</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>





En variación de precios, destacan el incremento en el precio de suelo dedicado a: Viñedo (+5,6%) y Olivar (+2,1%). Si bien los cultivos herbáceos registran un incremento moderado (+1,4%), suponen el 48,8% de la superficie agrícola útil y participan de forma decisiva en el precio medio de la tierra.

La ligera variación en los precios de los aprovechamientos (-0,4%) hace que tenga escasa repercusión en el precio medio final de la tierra.

Los precios medios nacionales ponderados por cultivos de secano-cultivos de regadío se muestran en el Cuadro 2.

Cuadro 2

## PRECIOS MEDIOS NACIONALES POR SECANO-REGADÍO. AÑOS 2017 Y 2018

CLASE DE TIERRA	Ponderaciones Base 2016 (%)	Precios 2017 (Euros/ha)	Precios 2018 (Euros/ha)	Variación precios		Repercusión (%)
				(Euros/ha)	(%)	
<b>CULTIVOS SECANO</b>	<b>54,74</b>	<b>9.267</b>	<b>9.447</b>	<b>180</b>	<b>1,9</b>	<b>1,0</b>
<b>Herbáceos y barbechos</b>	<b>42,63</b>	<b>6.987</b>	<b>7.081</b>	<b>93</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>
<b>Frutales</b>	<b>2,05</b>	<b>8.881</b>	<b>8.866</b>	<b>-15</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,0</b>
De clima templado	0,09	12.792	13.394	602	4,7	0,0
De fruto seco	1,95	8.720	8.674	-46	-0,5	0,0
De clima subtropical	0,02	6.234	6.506	272	4,4	0,0
<b>Viñedo</b>	<b>2,51</b>	<b>13.564</b>	<b>14.413</b>	<b>849</b>	<b>6,3</b>	<b>0,2</b>
Uva para mesa y pasas	0,02	13.653	13.202	-451	-3,3	0,0
Uva de vinificación	2,49	13.563	14.424	860	6,3	0,2
<b>Olivar</b>	<b>7,55</b>	<b>20.820</b>	<b>21.318</b>	<b>498</b>	<b>2,4</b>	<b>0,4</b>
Aceituna de mesa	0,52	15.114	15.046	-68	-0,4	0,0
Aceituna de almazara	7,03	21.239	21.779	540	2,5	0,4
<b>CULTIVOS REGADÍO</b>	<b>12,48</b>	<b>28.444</b>	<b>28.711</b>	<b>267</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>
<b>Herbáceos</b>	<b>6,19</b>	<b>17.105</b>	<b>17.370</b>	<b>266</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>
<b>Hortalizas al aire libre</b>	<b>0,73</b>	<b>34.999</b>	<b>34.866</b>	<b>-133</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,0</b>
<b>Hortalizas en invernadero</b>	<b>0,15</b>	<b>178.389</b>	<b>173.942</b>	<b>-4.446</b>	<b>-2,5</b>	<b>-0,1</b>
<b>Arroz</b>	<b>0,44</b>	<b>29.698</b>	<b>29.967</b>	<b>269</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>
<b>Cítricos</b>	<b>1,14</b>	<b>39.680</b>	<b>39.963</b>	<b>282</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>
<b>Frutales</b>	<b>1,07</b>	<b>38.115</b>	<b>38.256</b>	<b>141</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>
De clima templado	0,66	27.443	27.008	-435	-1,6	0,0
De fruto seco	0,27	24.063	24.161	98	0,4	0,0
De clima subtropical	0,14	113.576	116.468	2.892	2,5	0,0
<b>Viñedo</b>	<b>0,79</b>	<b>21.966</b>	<b>22.897</b>	<b>931</b>	<b>4,2</b>	<b>0,1</b>
Uva para mesa y pasas	0,05	36.180	37.247	1.068	3,0	0,0
Uva de vinificación	0,74	20.919	21.840	921	4,4	0,1
<b>Olivar</b>	<b>1,96</b>	<b>40.799</b>	<b>41.373</b>	<b>574</b>	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>
Aceituna de mesa	0,19	29.698	29.054	-643	-2,2	0,0
Aceituna de almazara	1,77	42.007	42.714	707	1,7	0,1
<b>APROVECHAMIENTOS</b>	<b>32,78</b>	<b>4.456</b>	<b>4.439</b>	<b>-17</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,1</b>
<b>GENERAL</b>	<b>100,00</b>	<b>10.082</b>	<b>10.209</b>	<b>126</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>

Indicadores

El precio de los cultivos de secano asciende el 1,9 %, sube en 5 de sus 8 clases, entre las cuales resalta tanto la uva para vinificación (+6,3%) como los frutales de clima subtropical (+4,4%), y la aceituna para almazara (+2,5%), destacándose esta última por su alta repercusión en el precio medio (0,4 %) ya que su ponderación es el 7,03 % de la superficie agrícola útil. El moderado ascenso de los cultivos herbáceos de secano (+93 €/ha) repercute el 0,4 % al suponer el 42,63 % de la superficie agrícola útil.

Los cultivos de regadío experimentan un ascenso del 0,9 %, sube en 8 de sus 12 clases, pero su repercusión en el precio medio (0,3 %) es menor que la repercusión de los de secano (1,0 %) ya que la superficie de los cultivos de regadío supone el solo 12,48 % de la superficie agrícola útil. Cabe destacar los aumentos de precio en las tierras de: cultivos herbáceos (+1,6%), frutales de clima subtropical (+2,5 %), uva para mesa y pasas (+3,0%), uva de vinificación (+4,4%) y aceituna de almazara (+1,7%).



## ENCUESTA DE PRECIOS DE LA TIERRA (...continuación)

### Principales resultados por Comunidades Autónomas

El precio medio aumenta en 11 de las 17 Comunidades Autónomas, las cuales recogen el 72% de la superficie objeto de análisis. En este sentido, merecen especial atención los incrementos de La Rioja (+9,2%, Galicia (+4,1 %), Aragón (3,0 %), Andalucía (2,5 %) y Extremadura (+2,3%). Se producen descensos en Asturias, Madrid, Cataluña, Castilla la Mancha y Comunidad Valen-

ciana.

En términos de repercusión, las que contribuyen con más intensidad en el aumento de 1,3 puntos del precio medio en España son: Andalucía (1,0 %), Castilla y León (0,2 %), Aragón (0,2 %) y Galicia (0,2 %).

El análisis por Comunidades Autónomas de la evolución de los precios se recoge en el Cuadro 3, en el que se ordenan las CC.AA. de mayor a menor superficie agrícola útil.

Cuadro 3

PRECIOS MEDIOS NACIONALES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS. AÑOS 2017 Y 2018  
(CC.AA. Ordenadas de mayor a menor superficie agrícola útil)

CC.AA.	Ponderaciones Base 2016 (%)	Precios 2017 (Euros/ha)	Precios 2018 (Euros/ha)	Variación precios		Repercusión (%)
				(Euros/ha)	(%)	
CASTILLA Y LEÓN	23,26	5.787	5.861	74	1,3	0,2
ANDALUCÍA	19,30	19.957	20.456	499	2,5	1,0
CASTILLA LA MANCHA	17,61	6.521	6.473	-48	-0,7	-0,1
EXTREMADURA	10,45	4.149	4.244	95	2,3	0,1
ARAGON	9,93	5.194	5.349	155	3,0	0,2
CATALUÑA	4,71	11.787	11.722	-65	-0,6	0,0
GALICIA	2,70	14.331	14.925	594	4,1	0,2
C. VALENCIANA	2,46	18.788	18.605	-183	-1,0	0,0
NAVARRA	2,33	12.241	12.396	156	1,3	0,0
R. de MURCIA	1,59	17.988	18.138	150	0,8	0,0
P. DE ASTURIAS	1,45	11.680	9.742	-1.938	-16,6	-0,3
MADRID	1,30	7.479	6.989	-490	-6,5	-0,1
LA RIOJA	0,85	12.800	13.979	1.178	9,2	0,1
PAIS VASCO	0,75	14.008	14.149	141	1,0	0,0
BALEARES	0,59	19.613	19.976	364	1,9	0,0
CANTABRIA	0,57	13.312	13.312	0	0,0	0,0
CANARIAS	0,16	86.072	87.779	1.707	2,0	0,0
<b>ESPAÑA</b>	<b>100,0</b>	<b>10.082</b>	<b>10.209</b>	<b>126</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>

Indicadores

### Principales resultados por tipos de cultivo-aprovechamiento y Comunidades Autónomas

Las 5 tipologías seleccionadas (de las 21 presentadas) en este epígrafe suponen el 91,1% de la superficie agrícola útil total. Y las CCAA seleccionadas dentro de cada una de ellas suponen al menos el 80% de la superficie agrícola útil para cada tipología.

Se observa el siguiente comportamiento *en las Comunidades Autónomas más significativas* dentro de cada categoría:

**Cultivos herbáceos de secano más barbecho:** Las 4 Comunidades con mayor peso en este tipo cultivo son: Castilla y León (31,5%), Castilla La Mancha (24,9%), Andalucía (12,7%) y Aragón (12,1 %). Exceptuando Castilla La Mancha, en el resto de Comunidades se producen aumentos de los precios, destacando el +4,4 % en Andalucía y el +4,0 % en Aragón.



**Cultivos herbáceos de regadío:** Las 5 Comunidades con más importancia en esta tipología son: Castilla y León (29,0 %), Aragón (20,7 %), Andalucía (14,4 %), Castilla La Mancha (13,0 %), y Cataluña (8,1 %). El precio sube en todas ellas, destacando Andalucía (+4,5%).

**Uva de vinificación de secano:** Las 6 Comunidades con más importancia en esta tipología son: Castilla La Mancha (47,8%), Extremadura (9,1%), Cataluña (8,5%), C. Valenciana (6,6 %), Castilla y León (6,5 %), y La Rioja (5,0%). Exceptuando Cataluña y Comunidad Valenciana, el precio sube en el resto de Comunidades, destacando Castilla La Mancha (+13,3), La Rioja (+11,6%) y Extremadura (+5,0%).

**Aceituna de almazara de secano:** Las 3 Comunidades con más peso en este cultivo son: Andalucía (61,5%),

Castilla La Mancha (17,3 %), Extremadura (9,0 %). Excepto Castilla La Mancha, sube el precio en las dos restantes, destacando Andalucía con +3,1%.

**Aprovechamientos (prados y praderas permanentes y otras superficies para pastos):** Las 6 Comunidades con más importancia en esta tipología son: Castilla y León (24,0%), Extremadura (19,7%), Andalucía (14,9 %), Castilla la Mancha (8,4 %), Aragón (8,1%) y Galicia (5,7%). Excepto Castilla La Mancha, el precio sube en el resto de Comunidades. Destacando Aragón (+11,2%), Galicia (+5,6%) y Extremadura (+3,1%).

El Cuadro 4 recoge los precios medios generales de las principales clases de tierra en las Comunidades Autónomas donde son más significativas.

Cuadro 4

## PRECIOS MEDIOS GENERALES POR CLASE DE TIERRA Y CC.AA. AÑOS 2017 Y 2018

CLASE DE TIERRA (Estas 5 tipologías son las más importantes, suponen el 91,1% de la SAU)	CC.AA.	Ponderaciones Base 2016 (%)	Precios 2017 (Euros/ha)	Precios 2018 (Euros/ha)	Variación precios	
					(Euros/ha)	(%)
<b>Herbáceos+Barbecho secano (42,6% de la SAU)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>6.987,27</b>	<b>7.080,69</b>	<b>93</b>	<b>1,3</b>
Estas 4 CCAA son las más importantes, suponen el 81,2 % de la superficie de esta tipología.	Castilla y León	31,5	6.226,86	6.330,96	104	1,7
	Cast-La Mancha	24,9	5.327,89	5.128,84	-199	-3,7
	Andalucía	12,7	11.346,02	11.843,07	497	4,4
	Aragón	12,1	4.127,75	4.292,14	164	4,0
<b>Herbáceos regadío (6,2% de la SAU)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>17.104,62</b>	<b>17.370,35</b>	<b>266</b>	<b>1,6</b>
Estas 5 CCAA son las más importantes, suponen el 85,2 % de la superficie de esta tipología.	Castilla y León	29,0	12.596,60	12.611,85	15	0,1
	Aragón	20,7	14.900,83	15.083,81	183	1,2
	Andalucía	14,4	26.792,12	28.010,62	1.219	4,5
	Cast-La Mancha	13,0	15.111,30	15.116,81	6	0,0
	Cataluña	8,1	23.595,03	23.820,21	225	1,0
<b>Uva de vinificación secano (2,5% de la SAU)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>13.563,33</b>	<b>14.423,75</b>	<b>860</b>	<b>6,3</b>
Estas 6 CCAA son las más importantes, suponen el 83,4 % de la superficie de esta tipología.	Cast-La Mancha	47,8	8.853,68	10.033,59	1.180	13,3
	Extremadura	9,1	8.725,15	9.161,41	436	5,0
	Cataluña	8,5	21.323,40	20.854,84	-469	-2,2
	C. Valenciana	6,6	8.957,82	8.904,40	-53	-0,6
	Castilla y León	6,5	19.292,62	19.855,78	563	2,9
	La Rioja	5,0	33.960,00	37.915,00	3.955	11,6
<b>Aceituna de almazara secano (7,0% de la SAU)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>21.239,01</b>	<b>21.778,90</b>	<b>540</b>	<b>2,5</b>
Estas 3 CCAA son las más importantes, suponen el 87,8 % de la superficie de esta tipología.	Andalucía	61,5	29.157,11	30.062,96	906	3,1
	Cast-La Mancha	17,3	9.911,58	9.691,78	-220	-2,2
	Extremadura	9,0	6.782,70	6.850,53	68	1,0
<b>Aprovechamientos (Prados y praderas permanentes y Otras superficies para pastos) (32,8% de la SAU)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	<b>4.456,16</b>	<b>4.439,39</b>	<b>-17</b>	<b>-0,4</b>
Estas 6 CCAA son las más importantes, suponen el 80,9 % de la superficie de esta tipología.	Castilla y León	24,0	3.194,22	3.220,81	27	0,8
	Extremadura	19,7	2.367,09	2.441,26	74	3,1
	Andalucía	14,9	4.154,88	4.242,79	88	2,1
	Cast-La Mancha	8,4	2.626,43	2.530,86	-96	-3,6
	Aragón	8,1	1.321,95	1.469,95	148	11,2
	Galicia	5,7	12.311,85	13.005,22	693	5,6

Indicadores



### Notas metodológicas

#### Objetivo:

Medir la **evolución del nivel de precios medios** de las clases de tierras agrarias más significativas; es decir, tierras libres a la venta y cuyo destino es el de su explotación agraria.

Dicha encuesta, de periodicidad anual, se realiza desde 1983 por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en colaboración con las Comunidades Autónomas.

#### Características:

- **Período base:** aquel cuyos precios sirven de referencia para medir la evolución de los mismos. El período considerado es 2016, por lo que para dicho año el índice es 100.
- **Período de referencia de ponderaciones:** se corresponde con el año a que hacen referencia las superficies de cultivos y aprovechamientos utilizados como ponderaciones en la agregación de los precios. En el cálculo de la estructura de ponderaciones de la actual base se han utilizado las superficies del año 2016 de la Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas que elabora el INE.
- **Clases de tierra:** se han adaptado las anteriores 28 tipologías de cultivos y aprovechamientos de la base 2011 a las 21 tipologías actuales (base 2016) con el fin de poder ponderar los respectivos precios con el detalle de las nuevas superficies de la Encuesta del INE. Así, el fresón y la platanera que figuraban como dos tipologías en la anterior base 2011, ahora están integrados respectivamente en las hortalizas de invernadero (regadío) y en frutales originarios de clima subtropical en regadío de la nueva base 2016. El naranjo, el mandarino y el limonero, eran tres tipologías independientes en la base 2011, ahora se integran en una sola: cítricos (regadío). Los frutales de hueso y de pepita figuraban por separado y atendiendo a seco o regadío, ahora se unen en la denominación: frutales originarios de clima templado, separando seco y regadío. Los prados y praderas permanentes (seco/regadío) y otras superficies para pastos se publican conjuntamente bajo la denominación de Aprovechamientos por su utilización por el ganado para pasto.
- **Criterio de representatividad:** las provincias objeto de estudio, seleccionadas en cada clase son aquéllas que, tras la ordenación de mayor a menor según la superficie ocupada por esa clase, el acumulado de ésta cubre como mínimo el 80% de la superficie nacional de la clase. No obstante, quedan incluidas las provincias consideradas de especial interés por las Comunidades Autónomas.
- **Origen y tratamiento de la información:** La recogida de precios es responsabilidad de los Servicios de Estadística de las Comunidades Autónomas, a

través de sus unidades provinciales. Los técnicos expertos cumplimentan un cuestionario con los precios para cada clase (pudiendo utilizar tres fuentes de información), de las transacciones realizadas en cada unidad territorial inferior seleccionada como representativa (comarca, municipio o paraje). Posteriormente, son remitidos a los servicios provinciales y/o territoriales de las CC.AA., quienes elaboran y resumen la información por clases en un estadillo provincial. La Unidad de Estadística del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, calcula los precios e índices por Comunidades Autónomas y nacionales.

#### Resultados:

- **Precios medios:** teniendo en cuenta las ponderaciones y por sucesivas agregaciones, se obtienen los precios medios: provinciales, por CC.AA. y nacionales.
- **Índices de precios:** para medir la evolución de los precios se utilizan los índices, es decir, la expresión de “cuánto ha cambiado el precio en un período de tiempo”.
- **NOTA:** El índice de una clase en una unidad territorial se calcula mediante el cociente entre el precio actual y un precio base, multiplicado por 100. Siendo el *período base* el año “2016”, el precio medio durante ese año se considera como *precio base* para dicha clase, y su índice es 100. El índice del *precio actual* es el porcentaje relativo calculado. Los índices de los agregados se calculan como “Laspeyres”, es decir, a partir de los precios (base y actual); las superficies son fijas y corresponden a las registradas en el período base.
- **Enlace de series:** con el fin de disponer de una serie histórica desde el año 1983 y poder realizar estudios sobre la evolución de los precios, se publicarán los correspondientes coeficientes de enlace entre los precios medios e índices de la antigua (“2011”) y nueva base (“2016”) para el año 2016.
- **Variación del precio con respecto al año anterior:** medida en porcentaje.
- **Repercusión del precio de cada clase o agregado en la variación general:** refleja las clases de tierra que más influyen en esa variación. Por tanto, la suma de las repercusiones coincide con la variación general.

#### Publicación:

Debido a la magnitud de la encuesta, los resultados se difunden al año siguiente al año de referencia, en el siguiente “sitio” de la página WEB del Ministerio:

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

Estos resultados se transmiten también a EUROSTAT.

La descripción metodológica del cambio de base “2016” efectuado podrá consultarse en este mismo enlace.

# 3. AGRICULTURA



## 3.1 AVANCES DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

AGOSTO 2019

Se presentan las estimaciones disponibles de los cultivos y grupos de cultivos de mayor importancia en España correspondientes al **31 de agosto de 2019**, elaboradas con las informaciones remitidas por las Comunidades Autónomas. Estas estimaciones tienen carácter coyuntural y se actualizan mensualmente. Los años reflejados no son años naturales sino el periodo medio de cosecha de cada cultivo. Los índices de variación están calculados sobre los datos con tres decimales, aunque en las tablas figuren redondeados con uno solamente.

### Cereales

Las estimaciones de **producción de cereales de otoño-invierno de la cosecha 2019, campaña de comercialización 2019-20**, indican para todo el grupo, en general, un fuerte descenso respecto a la campaña precedente (-24,6%). Todos los cultivos experimentan bajadas importantes, en especial la avena (-45,4%) y el trigo duro (-42,4%). Se da la circunstancia añadida que la cosecha anterior fue excepcionalmente alta en varias comunidades autónomas.

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Trigo blando	8	3.763,5	6.703,2	<b>5.049,7</b>	75,3
Trigo duro	8	1.061,6	1.282,5	<b>738,8</b>	57,6
Trigo total	8	4.825,1	7.985,7	<b>5.788,5</b>	72,5
Cebada seis carreras	8	766,4	1.020,7	<b>691,8</b>	67,8
Cebada dos carreras	8	5.019,6	8.108,9	<b>6.686,7</b>	82,5
Cebada total	8	5.785,9	9.129,5	<b>7.378,5</b>	80,8
Avena	8	843,3	1.486,9	<b>811,6</b>	54,6
Centeno	8	139,2	388,5	<b>242,0</b>	62,3
Triticale	6	355,8	649,0	<b>591,3</b>	91,1
Cereales otoño invierno		11.949,3	19.639,7	<b>14.812,0</b>	75,4

Entre los **cereales de primavera**, los primeros avances de **producción de la cosecha 2019**, registran con relación a la campaña pasada, ascensos en todos los cultivos. El mayor incremento se observa en el sorgo (+17,6%), seguido del maíz (+7%) y el arroz (+2,8%).

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Maíz	8	3.775,6	3.842,5	<b>4.111,7</b>	107,0
Sorgo	7	30,1	25,6	<b>30,1</b>	117,6
Arroz	8	835,2	808,2	<b>830,7</b>	102,8

### Leguminosas grano

Las estimaciones de **producción de la cosecha 2019**, presentan descensos, principalmente en veza (-54,4%), yeros (-48,2%) y garbanzos (-47,7%). Los descensos menos acusados los de judías secas (-0,7%) y habas secas (-11,8%).

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Judías secas	8	19,7	17,1	<b>17,0</b>	99,3
Habas secas	8	48,5	34,8	<b>30,7</b>	88,2
Lentejas	8	24,4	42,8	<b>35,5</b>	82,8
Garbanzos	8	56,5	91,5	<b>47,8</b>	52,3
Guisantes secos	8	186,4	262,6	<b>173,8</b>	66,2
Veza	8	72,2	135,6	<b>61,9</b>	45,6
Altramuz dulce	8	3,1	2,8	<b>1,6</b>	56,6
Yeros	8	54,9	63,1	<b>32,7</b>	51,8

### Cultivos industriales

Los datos de previsión de **producción para la cosecha 2019** registran, respecto a la campaña anterior, descensos en remolacha de verano (-22%), girasol (-15,5%) y colza (-15,3%). El algodón incrementa un 13,6%.

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Remolacha azucarera (verano)	8	655,2	699,3	<b>545,5</b>	78,0
Remolacha azucarera (invierno)	3	2.637,5	2.170,9	-	-
Algodón	8	198,5	194,5	<b>221,0</b>	113,6
Girasol	8	841,7	950,3	<b>803,5</b>	84,5
Colza	7	153,7	175,2	<b>148,4</b>	84,7

### Hortalizas y frutales no cítricos

Las estimaciones de **producción de hortalizas de la cosecha 2019** indican, respecto a la anterior campaña, un ascenso en **patata** de media estación del 6,7% y apenas un descenso en **cebolla babosa** del 0,3%. En el grupo de los **tomates**, el “**de verano**” (recolección 1-VI/30-IX) aumenta un 6,7%.

**En otras hortalizas, las estimaciones de producción** registran aumentos en lechuga total (+6,4%), fresa y fresón (+2,2%) y ajo (+0,4%), mientras que desciende la berenjena un 3%.



## AVANCES AGOSTO (...continuación)

Son últimos avances de campaña los de cebolla babosa, ajo, berenjena y fresa.

En **frutales no cítricos** se reflejan los siguientes datos: suben manzana (+17,6%), nectarina (+9,4%), plátano (+1,7%) y melocotón (+0,4%) y descienden albaricoque (-25,5%), higo (-14,4%) y pera (-6%).

En los **frutos secos** fuerte incremento en avellana (+54,9%) y descenso en almendra (-6,8%).

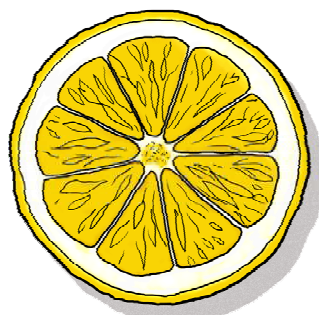
Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Patata media estación	8	942,2	818,4	<b>873,3</b>	106,7
Cebolla babosa	8	259,0	178,4	<b>177,9</b>	99,7
Tomate (rec.1-vi/30-ix)	8	3.665,0	3.336,1	<b>3.559,7</b>	106,7
Berenjena	8	225,9	238,3	<b>231,2</b>	97,0
Fresa y fresón	8	360,4	344,7	<b>352,4</b>	102,2
Lechuga total	8	976,1	934,7	<b>994,4</b>	106,4
Ajo	8	274,7	273,5	<b>274,6</b>	100,4
Manzana total	8	587,0	563,0	<b>662,1</b>	117,6
Pera total	8	361,0	332,3	<b>312,3</b>	94,0
Albaricoque	8	162,9	176,3	<b>131,4</b>	74,5
Melocotón	8	1.081,2	903,8	<b>907,6</b>	100,4
Nectarina	8	718,5	547,1	<b>598,4</b>	109,4
Plátano	8	421,3	386,2	<b>392,8</b>	101,7
Higo	8	36,4	47,8	<b>40,9</b>	85,6
Almendra	8	243,9	339,0	<b>316,0</b>	93,2
Avellana	8	10,5	8,0	<b>12,4</b>	154,9

Agricultura

### Cítricos

Las primeras estimaciones de **producción de la cosecha 2019, campaña 2019/20**, indican respecto a la campaña anterior, descensos en naranja (-16,7%) y limón (-16,4%).

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Naranja	8	3.368,7	3.930,4	<b>3.274,6</b>	83,3
Limón	8	927,9	1.148,6	<b>959,8</b>	83,6

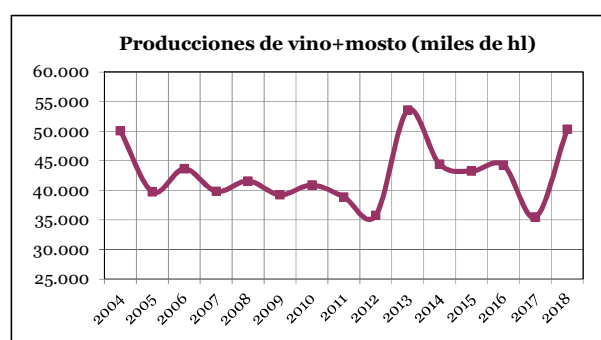


### Producciones vitivinícolas

Las primeras estimaciones de **producción de la cosecha 2019, campaña 2019-20**, aún muy preliminares, indican una producción de uva para vinificación de **5.477.611 t, un 16,9% inferior** a la campaña pasada.

Productos (000t/000hl)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Uva de mesa	8	266,2	272,8	<b>364,3</b>	133,5
Uva vinificación	8	4.771,5	6.595,2	<b>5.477,6</b>	83,1
Vino + Mosto (000 hl) (*)		35.467,4	50.355,4	-	-

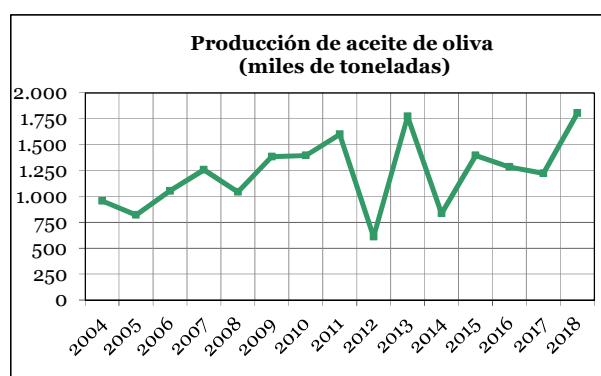
(\*) Incluye los mostos concentrados y los mostos parcialmente fermentados, así como los pequeños productores sin obligación de declarar (autoconsumo).



### Producciones de aceituna y aceite de oliva

No se disponen aún de las suficientes previsiones de producción de aceituna y aceite de oliva de la **cosecha 2019, campaña 2019-20**, para poder precisar, sin error, la producción total. Por tal motivo solamente se indican las de las anteriores cosechas.

Productos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Aceituna de aderezo		567,8	601,3	-	-
Aceituna de almazara		5.915,2	9.114,9	-	-
Aceite		1.223,4	1.804,9	-	-







## 3.2 COYUNTURA AGRARIA

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

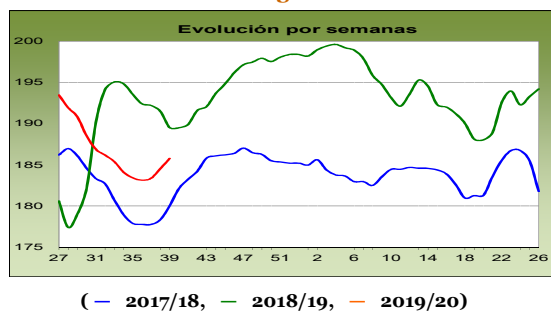
SEPTIEMBRE 2019

PRODUCTOS	Precio Medio SEPTIEMBRE 2019	Variación % Septiembre 2019 / Agosto 2019	Variación % Septiembre 2019 / Septiembre 2018
Trigo blando panificable (1)	184,22	-0,31	-3,76
Cebada pienso (1)	171,93	-0,87	-3,50
Maíz grano (1)	177,49	-3,00	-6,58
Arroz Cáscara (1)	324,13	0,00	4,36
Alfalfa (1)	184,16	1,24	13,71
Vino blanco sin DOP/IGP (2)	27,80	5,88	-38,60
Vino tinto sin DOP/IGP (2)	38,84	-1,00	-33,98
Aceite de oliva virgen (3)	207,12	-0,85	-17,28
Aceite de oliva lampante (3)	200,78	-0,32	-16,62
Aceite girasol refinado (3)	78,82	-1,15	4,68

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

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

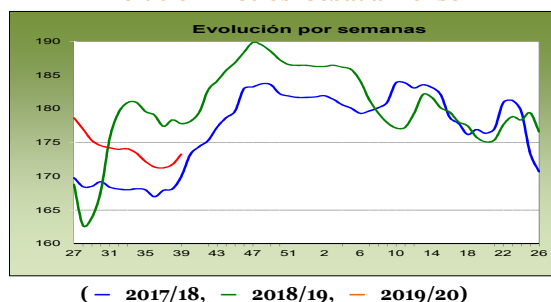
#### Evolución Precios Trigo Blando Panificable



Agricultura

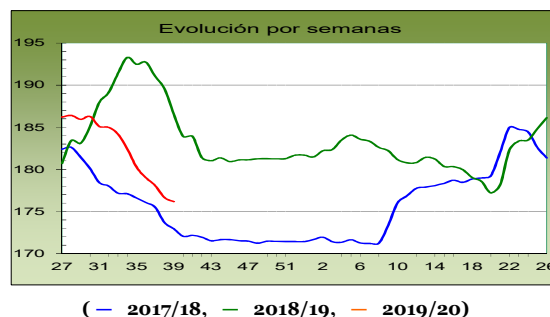
El **trigo blando panificable** experimenta una bajada del -0,31% en comparación con el mes de Agosto; en cuanto a la variación interanual con respecto a Septiembre 2018, se observa una bajada del -3,76%; tendencia a la subida de precios.

#### Evolución Precios Cebada Pienso



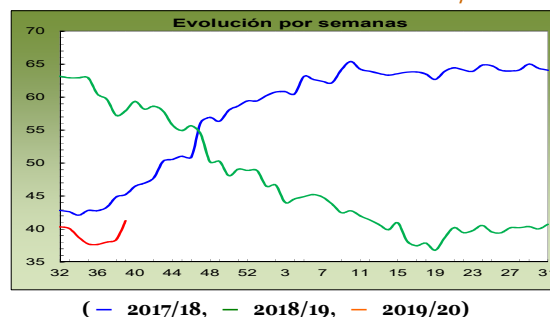
La **cebada pienso** experimenta una bajada de precio del -0,87% respecto del mes Agosto; la variación interanual con respecto a Septiembre de 2018, experimenta una bajada del -3,50%; tendencia a la subida de precios.

#### Evolución Precios Maíz Grano



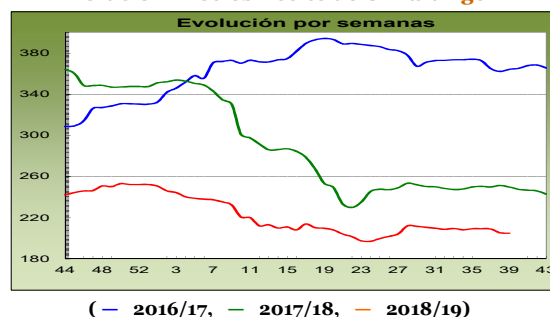
El **maíz grano** experimenta en relación con el mes de Agosto una bajada del -3,00%; en cuanto a la variación interanual en comparación con Septiembre de 2018, se observa una bajada del -6,58%; tendencia a la subida de precios.

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



El **vino tinto** (sin DOP/IGP) experimenta una bajada en comparación con Agosto del -1,00%; en cuanto a la variación interanual, con respecto a Septiembre de 2018, se ha producido una bajada del -33,98%; tendencia al mantenimiento.

#### Evolución Precios Aceite de Oliva Virgen



El **aceite de oliva virgen** experimenta una bajada en comparación con Agosto del -0,85%; en cuanto a la variación interanual con respecto a Septiembre 2018 tiene un nivel de precios inferior en un -17,28%; tendencia al mantenimiento.

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



## 3.3 COYUNTURA AGRARIA

### PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Frutas y Hortalizas



SEPTIEMBRE 2019

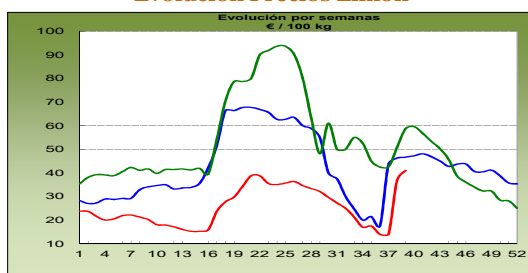
PRODUCTOS	Precio Medio septiembre 2019	Variación% sp.19/ag.19	Variación% sp.19/sp.18
Clementina	34,88	8,88%	-5,73%
Limón	26,48	22,52%	-45,58%
Naranja	20,69	4,44%	-0,60%
Ciruela	69,16	17,57%	6,68%
Melocotón	46,72	0,76%	-7,83%
Manzana Golden	45,00	-	-30,50%
Pera Blanquilla	49,05	-1,90%	-10,99%
Higo fresco	182,28	14,48%	40,08%
Uva de mesa	66,85	-11,04%	1,23%
Plátano	46,29	147,94%	-45,14%
Acelga	46,55	1,31%	4,95%
Ajo	142,58	7,82%	30,66%
Berenjena	55,42	1,99%	-11,31%
Calabacín	23,15	-37,13%	-11,40%
Cebolla	17,42	-34,33%	6,11%
Champiñón	160,66	15,06%	13,99%
Coliflor	47,50	-	-17,34%
Col-repollo	31,41	-	25,33%
Judía Verde Plana	242,57	22,58%	40,16%
Lechuga Romana	29,54	13,29%	37,39%
Melón Piel de Sapo	34,43	30,38%	70,97%
Pepino, conjunto tipos	31,27	-14,09%	-12,21%
Pimiento Verde Italiano	63,93	1,68%	47,72%
Sandía	21,51	17,54%	30,88%
Tomate liso	60,44	-12,42%	-18,18%
Zanahoria	17,82	-3,99%	-4,97%
Patata	19,78	-29,92%	-20,11%

€/100 kg

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

En **cítricos**, el comienzo de la campaña de la variedad Fino, a mediados de mes, impulsó el precio medio en origen del **limón** (22,52%) en septiembre con respecto al de agosto, lo que permitió, además, reducir ligeramente la diferencia interanual, elevándola hasta un todavía muy negativo -45,58%. La **clementina** arrancó en niveles algo inferiores a los registrados en el mismo periodo de 2018 (-5,73%), mientras que la **naranja tipo Navel** —Navelina fundamentalmente en estos inicios de campaña— se situó a un nivel muy similar (-0,6%) en la misma comparación.

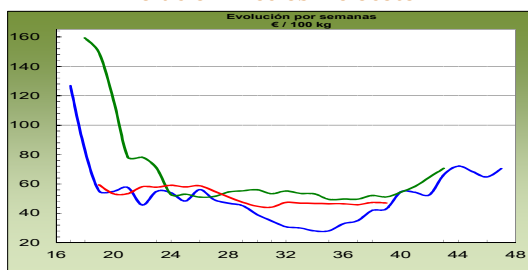
#### Evolución Precios Limón



( — 2017, — 2018, — 2019)

Finalizadas las campañas de cereza y albaricoque, por lo que hace referencia a la **fruta de hueso** en seguimiento, se incrementaron en septiembre los precios medios de la **ciruela** (17,57%) y, muy levemente, del **melocotón** (0,76%) con relación a los de agosto. En la comparación interanual: **ciruela** (6,7%) y **melocotón** (-7,8%).

#### Evolución Precios Melocotón



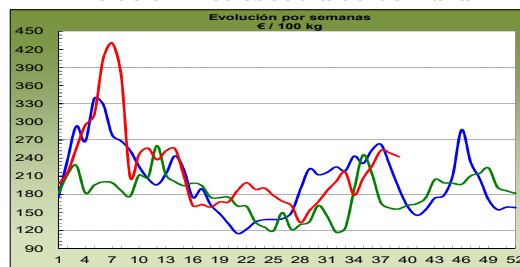
( — 2017, — 2018, — 2019)

La temporada de **fruta de pepita** se inició con la **manzana Golden** en niveles similares a los de hace dos años, pero significativamente inferiores a los de un 2018 de precios bastante elevados (-30,5%). De igual forma, en **pera Blanquilla** se observaron cotizaciones por debajo de las del mismo periodo del año pasado (-10,99%).

El precio en origen de la **uva de mesa**, pese a retroceder (-11,01%), mantuvo el pequeño margen positivo (1,23%), registrado los últimos dos meses en la comparación interanual. En **higo fresco** se invirtió la tendencia negativa, observándose un incremento (14,48%) que elevó la diferencia con respecto a septiembre de 2018 por encima del 40%. Por su parte, la cotización del **plátano canario** experimentó el tradicional incremento otoñal (147,94%) —debido principalmente al inicio del nuevo curso que relanza el llamado consumo institucional— pese a lo que la diferencia interanual, aunque se redujo considerablemente, se mantuvo en cotas bastante negativas a causa de los atípicos altos precios de la campaña 2018, marcada por la escasez de oferta.

Ligero predominio este mes en el número de productos **hortícolas** de referencia con variaciones al alza —entre los que sobresalen **melón piel de Sapo** (30,38%) y **judía verde plana** (22,58%)— frente a los que se movieron a la baja —destacando **calabacín** (-37,13%) y **cebolla** (-34,33%)—.

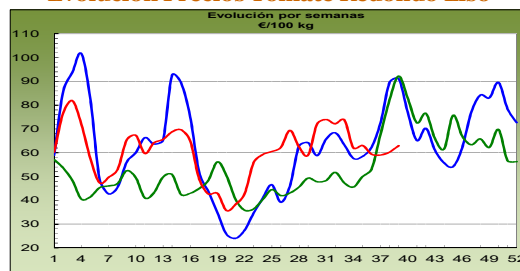
#### Evolución Precios Judía Verde Plana



( — 2017, — 2018, — 2019)

Parecida proporción se observa en el análisis interanual, en el que más productos experimentaron incrementos en sus cotizaciones que los que las vieron descender. Las subidas de mayor magnitud relativa se dieron en **melón piel de Sapo** (70,97%), **pimiento italiano** (47,72%), **judía verde plana** (40,16%), **lechuga romana** (37,39%), **sandía** (30,88%) y **ajo** (30,66%). El mayor descenso relativo, tampoco demasiado acusado en comparación, se registró en **tomate redondo liso** (-18,18%).

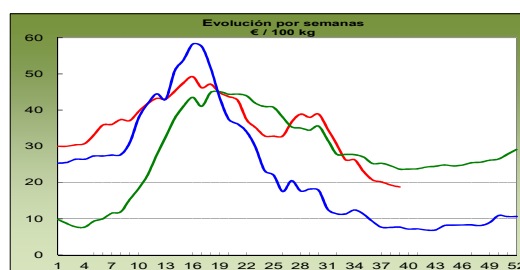
#### Evolución Precios Tomate Redondo Liso



( — 2017, — 2018, — 2019)

El final de la media estación vino con el tradicional descenso en **patata** (-29,92%), que dejó la diferencia interanual en un -20,11%.

#### Evolución Precios Patata



( — 2017, — 2018, — 2019)

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



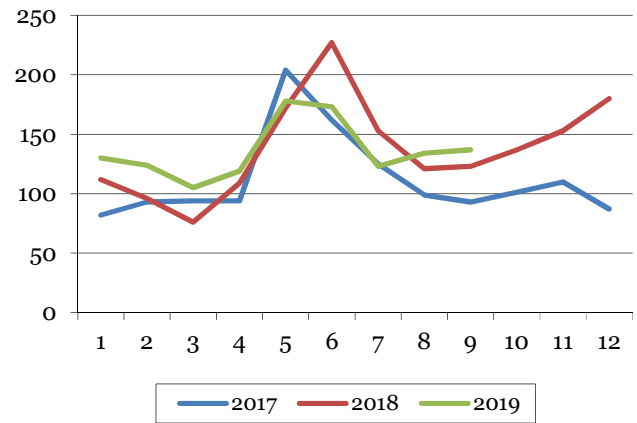
### 3.4 INSCRIPCIONES DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

SEPTIEMBRE 2019

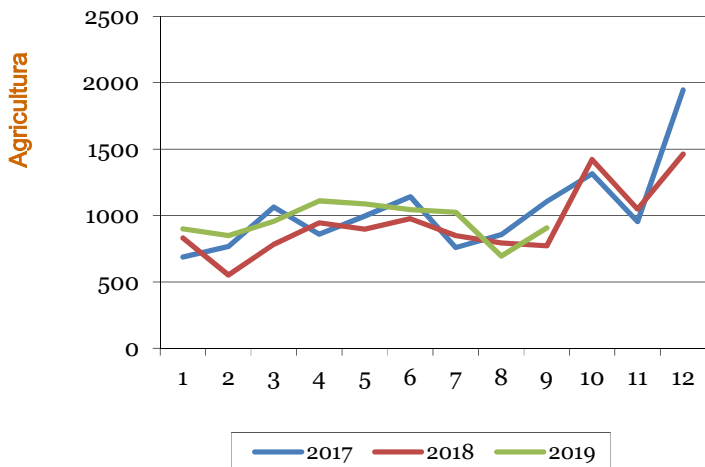
Los datos recibidos de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios del MAPA, referentes a inscripciones de maquinaria agrícola en el periodo enero a setiembre 2019, reflejan, en su conjunto, unos datos superiores en un 0,80% respecto a los datos del mismo periodo del 2018 e inferiores en un 3,60% respecto a los mismos datos del 2017.

El análisis individualizado por tipos de máquinas muestra que en este periodo, la cifra de **tractores** inscritos se ha incrementado en un 15,80% respecto a los datos del año 2018, y también se han incrementado respecto a los datos del 2017 en un 4,10%.

Inscripciones de Máquinas Automotrices (ud.)

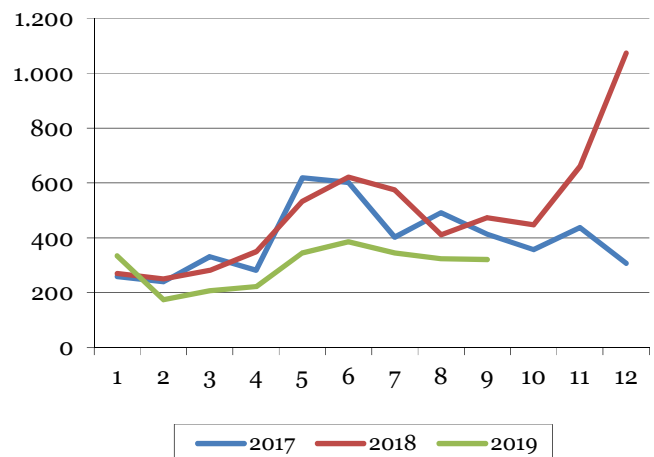


Inscripciones de Tractores (ud.)



En cuanto a los **remolques**, el total del periodo registra un descenso del número de inscripciones del 29,30% respecto del año 2018, y un descenso también del 26,90% respecto a los registrados en el año 2017.

Inscripciones de Remolques (ud.)



En el caso de las **máquinas automotrices** los datos son superiores en un 2,90%, respecto a los datos del año 2018, y el número de inscritos en este periodo se ha incrementado también en un 16,90% respecto a los datos del año 2017.

Se excluyen los motocultores y las moto - máquinas.

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

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

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

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



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

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

#### SEGUROS AGRÍCOLAS

La totalidad de las producciones agrícolas se pueden contratar de forma voluntaria a través de alguna de las 28 líneas de seguro que contempla el **40º Plan de Seguros Agrarios Combinados para este sector**. Además, las explotaciones forestales pueden ser aseguradas a través de una línea específica, **por lo que, en su conjunto, las producciones agrícolas y forestales cuentan con 29 líneas de seguros**. La apertura del periodo de suscripción por línea se fija en dicho Plan, siendo muy variable la finalización del mismo al depender fundamentalmente de variables geográficas y opciones de aseguramiento.

La contratación de las líneas de aseguramiento agrícolas evoluciona con normalidad en lo que va de ejercicio, si bien, no es posible sacar conclusiones generales, ya que la suscripción de las líneas de otoño, de gran importancia por su volumen, acaba de comenzar. Cabe destacar que el 1 de octubre se abrió el periodo de suscripción de las líneas de seguros para uva de vinificación.

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

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	EJERCICIO 2018 (1 de enero a 31 de diciembre de 2018) DATOS DEFINITIVOS					EJERCICIO 2019 (1 de enero a 22 de octubre de 2019) DATOS PROVISIONALES				
	Nº Pólizas.	Producción asegurada (Kg.)	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)	Nº Pólizas.	Producción asegurada (Kg.)	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)
AGROENERGÉTICOS	5	1.111.618	67.357	374	85	2	140.300	9.078	84	14
CITRÍCOS	20.256	3.325.311.612	1.102.012.410	88.015.938	21.919.009	18.013	2.892.149.363	967.823.460	75.774.306	19.618.752
FORESTALES	1.630	5.502.901	130.131.591	588.647	66.484	1.500	5.281.036	118.511.710	547.249	67.489
FORRAJEROS	1.983	946.844.559	55.082.805	916.299	224.010	1.642	933.249.785	46.444.057	700.807	180.110
FRUTALES	20.188	2.747.158.946	1.360.350.774	166.359.000	56.152.894	19.461	2.780.992.676	1.379.534.880	177.353.037	59.387.946
CEREZA	1.096	39.975.991	61.855.318	7.768.001	2.280.453	932	38.359.751	58.547.733	7.634.116	2.092.901
FRUTOS SECOS	2.891	45.137.925	113.629.559	5.137.818	1.903.483	1.740	40.661.427	95.614.435	1.865.112	440.758
HERBÁCEOS EXTENSIVOS	132.234	17.232.849.690	3.183.087.399	120.735.060	37.748.811	74.629	8.859.519.885	1.672.129.023	27.973.179	4.751.800
HORTALIZAS, PLANTA VIVA Y FLOR CORTADA	15.785	6.171.582.870	2.509.434.155	67.029.478	20.480.960	13.946	6.011.533.921	2.030.330.392	60.907.111	19.292.860
INDUSTRIALES NO TEXTILES	2.856	1.343.012.979	130.996.948	3.337.216	900.665	2.914	1.297.688.607	135.069.209	3.489.085	957.438
INDUSTRIALES TEXTILES	238	14.208.643	7.033.035	144.841	19.396	311	16.961.253	8.295.316	191.187	29.319
OLIVAR	6.993	559.312.902	260.016.883	6.009.544	1.754.933	5.242	401.112.396	186.814.134	3.313.105	662.033
OP Y COOPERATIVAS	7	122.866.140	6.673.469	568.520	244.685	8	154.232.092	8.552.699	692.075	295.097
PLÁTANO	3.255	638.073.489	325.417.479	9.370.607	3.486.762	3.235	637.190.152	324.966.978	9.362.004	3.439.116
TROPICALES Y SUBTROPICALES	621	15.808.278	22.769.821	761.679	203.206	703	17.740.420	27.381.604	904.771	248.404
UVA DE MESA	1.106	205.596.541	203.549.711	12.608.058	3.519.874	1.102	205.358.720	213.424.679	14.030.982	4.059.942
UVA DE VINO	30.294	3.111.139.071	1.044.805.786	68.596.869	17.865.766	11.290	1.029.399.374	323.849.323	15.160.898	2.365.079
<b>TOTAL LÍNEAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES</b>	<b>241.438</b>	<b>36.525.494.155</b>	<b>10.516.914.501</b>	<b>557.947.947</b>	<b>168.771.475</b>	<b>156.670</b>	<b>25.321.571.158</b>	<b>7.597.298.710</b>	<b>399.899.108</b>	<b>117.889.058</b>

Agricultura

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

Para mayor información sobre contratación, ENESA publica periódicamente los "Informes de Contratación del Seguro Agrario" donde se muestra información más detallada de contratación de las diferentes líneas de seguro, se presentan diferentes datos en relación con el aseguramiento y se analiza la evolución de esos parámetros respecto a ejercicios pasados. El calendario de publicación del "Informe de Contratación del Seguro Agrario" así como los números publicados hasta la fecha está disponible en la página Web de ENESA.



# 4. AGUA

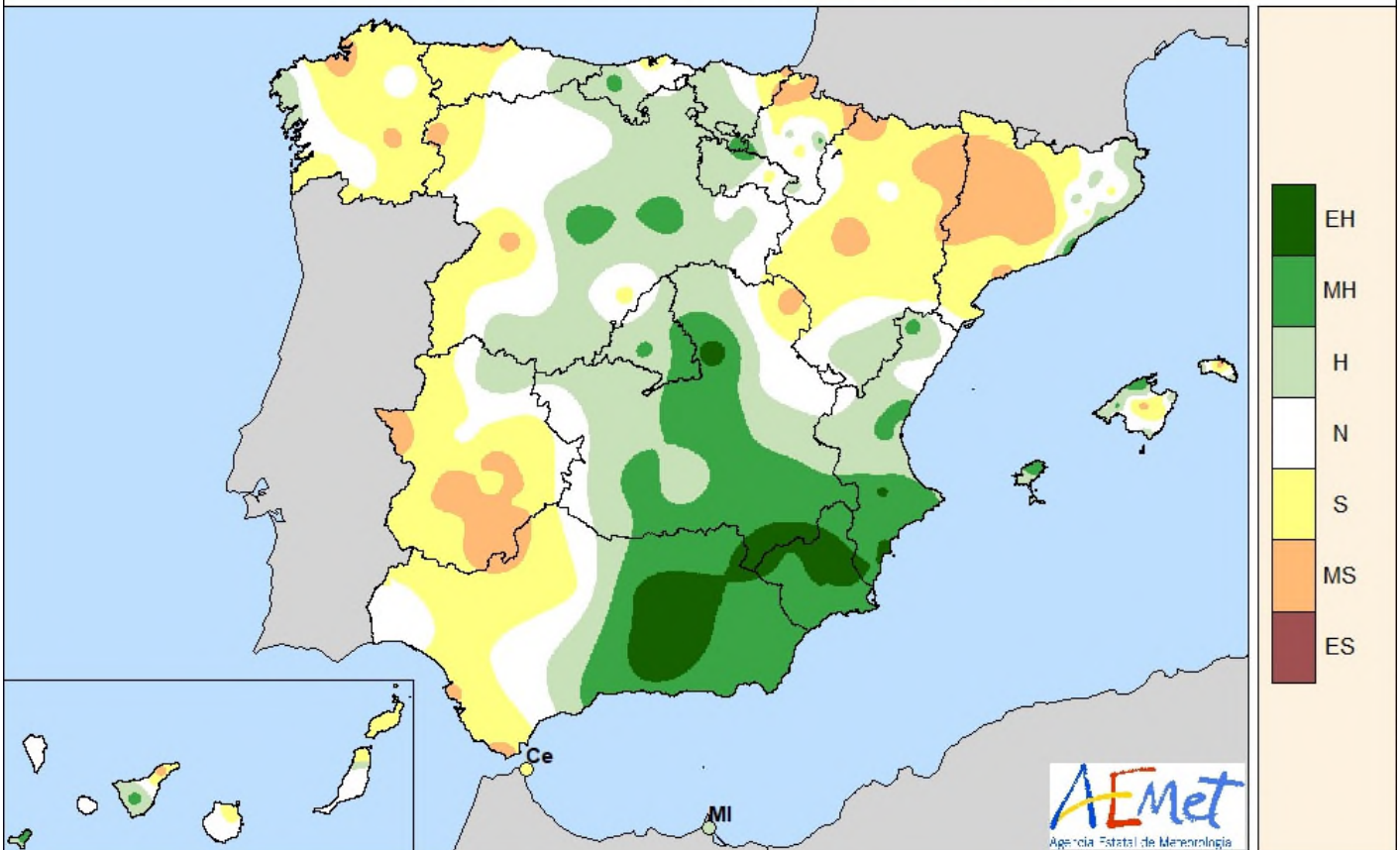
## 4.1 PRECIPITACIONES

### Septiembre

Septiembre ha resultado en su conjunto húmedo, con una precipitación media sobre España de 52 mm,

valor que supera en un 16 % al valor normal de este mes, que es de 45 mm (Periodo de referencia 1981-2010).

### CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - SEPTIEMBRE 2019



- 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.

La distribución espacial y temporal de las precipitaciones acumuladas en septiembre, ha sido muy desigual, afectando con mucha intensidad al cuadrante sureste peninsular, donde ha resultado un mes muy húmedo e incluso extremadamente húmedo en zonas de Murcia, Alicante, Albacete, Granada o Jaén. En pequeñas áreas del interior

peninsular, Baleares y provincia de Castellón, también ha resultado muy húmedo, mientras que ha sido muy seco al sur de Extremadura, noroeste de Cataluña y en puntos del Pirineo y centro de Aragón.

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

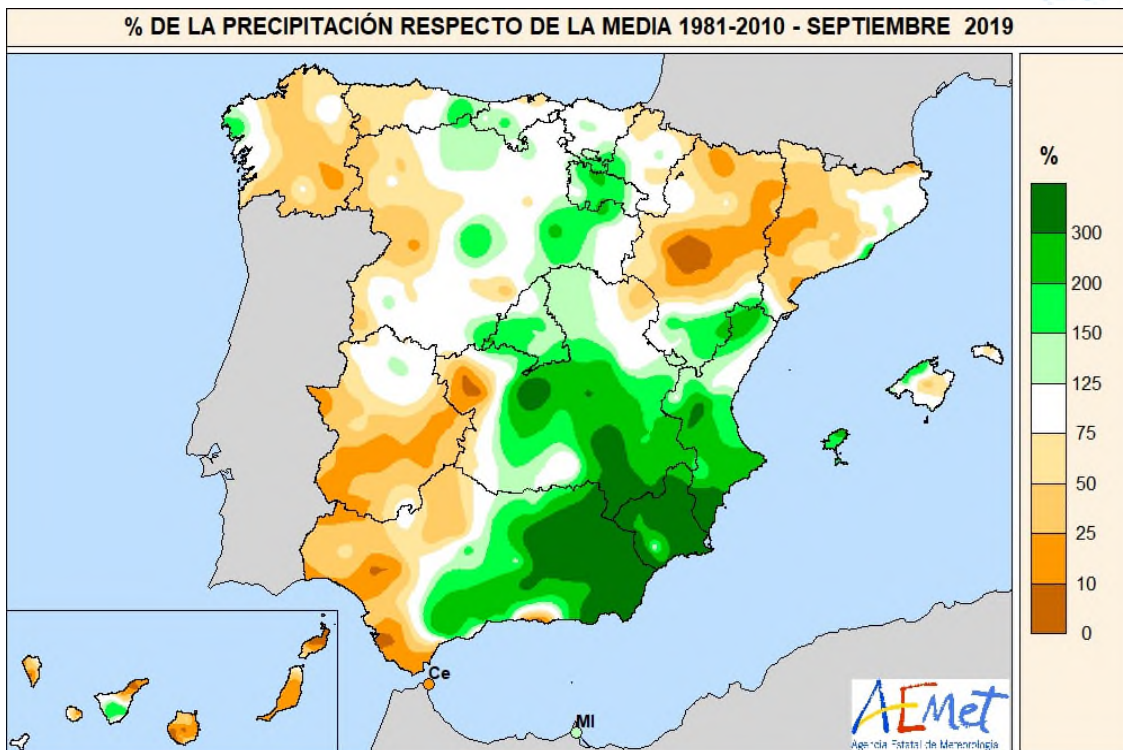


Las cantidades acumuladas en el mes han superado los valores normales al oeste de Galicia, en un área que abarca zonas de Navarra, Aragón, La Rioja, y oeste de Cataluña, así como en el centro peninsular, sur de Castilla y León, este de Castilla-La Mancha, Extremadura, comunidad valenciana, sur de Baleares y algunas zonas al norte de Málaga, llegando en gran parte de estas zonas a duplicarse los valores normales. En la franja litoral de la provincia de Alicante se han triplicado los valores normales y también debido a las tormentas, en algunos puntos al sur de Madrid, oeste de Cuenca, sistema Central, oeste de Badajoz, norte de Málaga y sur de Mallorca. Por el contrario, no se ha alcanzado ni la mitad de los valores normales en diversas zonas de Asturias, norte de Castilla y León, este de Cataluña, sur de Aragón, en un área entre Cantabria y País Vasco, y al norte de Mallorca, siendo en gran parte de Andalucía, provincia de Girona, suroeste de Extremadura, provincia de Ciudad Real, isla de Menorca y Canarias donde no se ha llegado ni al 25 % del valor normal.

En la primera decena las precipitaciones afectaron a la franja norte peninsular, vertiente mediterránea y Baleares. Se acumularon más de 30 mm en las regiones cantábricas, este de Cataluña, norte de Baleares, una pequeña área entre Jaén y Granada, y en pequeñas zonas de la comunidad valenciana. En puntos del este de Asturias, oeste de Cantabria, en Barcelona y norte de Mallorca, se acumularon más de 100 mm.

La segunda decena destacó por extenderse las precipitaciones a todo el territorio y ser especialmente intensas en el cuadrante sureste y algunos puntos del interior peninsular. Se acumularon más de 30 mm en todo el cuadrante sureste peninsular, provincia de Málaga, Castilla-La Mancha, zonas del sistema Central e Ibérico, comunidad valenciana, y algunas zonas al norte y sur de Aragón, oeste de Galicia, este de Castilla y León, La Rioja, norte de Navarra y Pirineos. Precipitaciones acumuladas superiores a 100 mm se registraron en puntos al norte de la comunidad de Madrid, en Málaga y al sur de Castellón, y en una extensa área que abarca la mitad sur de la comunidad valenciana, gran parte de la provincia de Murcia y sureste de Castilla-La Mancha. Dentro de esta última área, al sur de la provincia de Valencia y en una amplia zona entre Alicante y Murcia, se acumularon más de 300 mm.

En la tercera decena las precipitaciones disminuyeron afectando a la mitad norte peninsular, cuadrante suroeste y Canarias, aunque tan sólo fueron superiores a 30 mm en la mitad oeste de Galicia, pequeñas áreas al este de Cataluña y Pirineo de Huesca, y zona occidental del Sistema Central. Precipitaciones superiores a 100 mm se registraron al suroeste de A Coruña.



En cuanto a los episodios de precipitaciones intensas en el mes de septiembre, el que más destaca por ser extraordinario, es el que tuvo lugar los días del 10 al 15. El día 10 se produjeron precipitaciones intensas en las regiones cantábricas y Baleares, pero fueron los días 11 y 12 cuando se produjeron precipitaciones intensas y persistentes en el sureste peninsular con acumulaciones de más de 100 mm en una extensa área que abarca el sur de la comunidad valenciana y buena parte de la de Murcia. En algunas estaciones meteorológicas de AEMET se registraron precipitaciones acumuladas en 24 horas entre los días 11 y 12 que superan los 250 mm, como son Ontinyent en la provincia de Valencia; San Javier/La Manga, Molina de Segura y Torre Pacheco en Murcia; y Orihuela en Alicante. Posteriormente el día 13, las precipitaciones más intensas se desplazaron a las provincias de Valencia y Málaga, y los días 14 y 15 las precipitaciones afectaron con cierta intensidad a zonas del interior peninsular. En total de dicho episodio en algunas zonas de las provincias de Alicante y Murcia, se acumularon más de 400 mm, y en más de 100 estaciones de la red de AEMET se acumularon más de 100 mm, ubicándose más de 85 de dichas estaciones en las provincias de Valencia, Alicante y Murcia. Otros episodios de precipitaciones intensas fueron: los días 20-21, en que las mayores precipitaciones se registraron en zonas del este de Castilla-La Mancha, Sistema Central y provincia de Girona; y el día 23 con precipitaciones intensas al oeste de Galicia.

Las mayores precipitaciones diarias de septiembre entre observatorios principales se observaron todas el día 12 con 205 mm en San Javier/aeropuerto, 180 mm en Alcantarilla/Base aérea, 169 mm en Murcia, 153 mm en Alicante-Elche/aeropuerto y 99 mm en Almería/aeropuerto, y en todos ellos ha supuesto el mayor valor de la correspondiente serie, e incluso en Almería/aeropuerto, Murcia y Murcia/Alcantarilla se ha superado el anterior valor más alto de cualquier mes. En cuanto a la precipitación total mensual en un mes de septiembre destacan por ser las más elevadas y porque han sido también el mayor valor de la correspondiente serie mensual: Alcantarilla/Base aérea con 205 mm y Alicante-Elche/aeropuerto con 236 mm (ver listado de efemérides de precipitación).



## PRECIPITACIONES (...continuación)

### Precipitación por cuencas

El mes de septiembre tuvo un carácter húmedo tanto en la vertiente atlántica como en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas en la vertiente atlántica de un 104 % del valor medio del período 1981-2010 y del 136 % en la mediterránea.

En la vertiente atlántica, el mes resultó normal en las cuencas del Norte y Noroeste, Duero y Guadiana y húmedo en las del Guadalquivir y Tajo. Las precipitaciones estimadas estuvieron por encima del 80 % de su valor

medio en el periodo 1981-2010 en todas las cuencas, destacando la cuenca del Guadalquivir con un 161 % más de precipitación que su valor normal.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó extremadamente húmedo en la cuenca del Segura, muy húmedo en las cuencas del Sur y Júcar y seco en las cuencas del Ebro y del Pirineo Oriental. Las precipitaciones estimadas estuvieron alrededor 4 veces más por encima de la media en la cuenca del Segura y cerca del doble de su valor medio en el periodo 1981-2010 en las cuencas Sur y del Júcar.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	80,2	63,9	80	N	63,9	80
DUERO	38,6	36,4	94	N	36,4	94
TAJO	34,7	43,3	125	H	43,3	125
GUADIANA	30,9	30,8	100	N	30,8	100
GUADALQUIVIR	29,6	47,7	161	H	47,7	161
SUR	30,3	67,4	222	MH	67,4	222
SEGURA	37,3	159,0	426	EH	159,0	426
JÚCAR	52,2	98,4	189	MH	98,4	189
EBRO	49,7	33,2	67	S	33,2	67
PIRINEO ORIENTAL	76,3	62,1	81	S	62,1	81
VERTIENTE ATLANTICA	41,8	43,6	104	H	43,6	104
VERTIENTE MEDITERRANEA	49,5	67,4	136	H	67,4	136
MEDIA PENINSULAR	44,6	52,4	117	H	52,4	117

Pm = Precipitación media 1981 - 2010.

Pe = Precipitación media estimada del mes.

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

CA = Carácter de la precipitación estimada del mes.

EH = Extremadamente húmedo.

MH = Muy húmedo.

H = Húmedo.

N = Normal.

S = Seco.

MS = Muy seco.

ES = Extremadamente seco.

PA = Precipitación estimada acumulada desde 1º de septiembre.

%PA = % con respecto a la media 1981 - 2010 de las precipitaciones acumuladas.

Las posibles variaciones en PA e IPS se deben al recalcu de la precipitación con un número mayor de estaciones

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

## 4.2 RESUMEN ESTACIONAL CLIMÁTICO

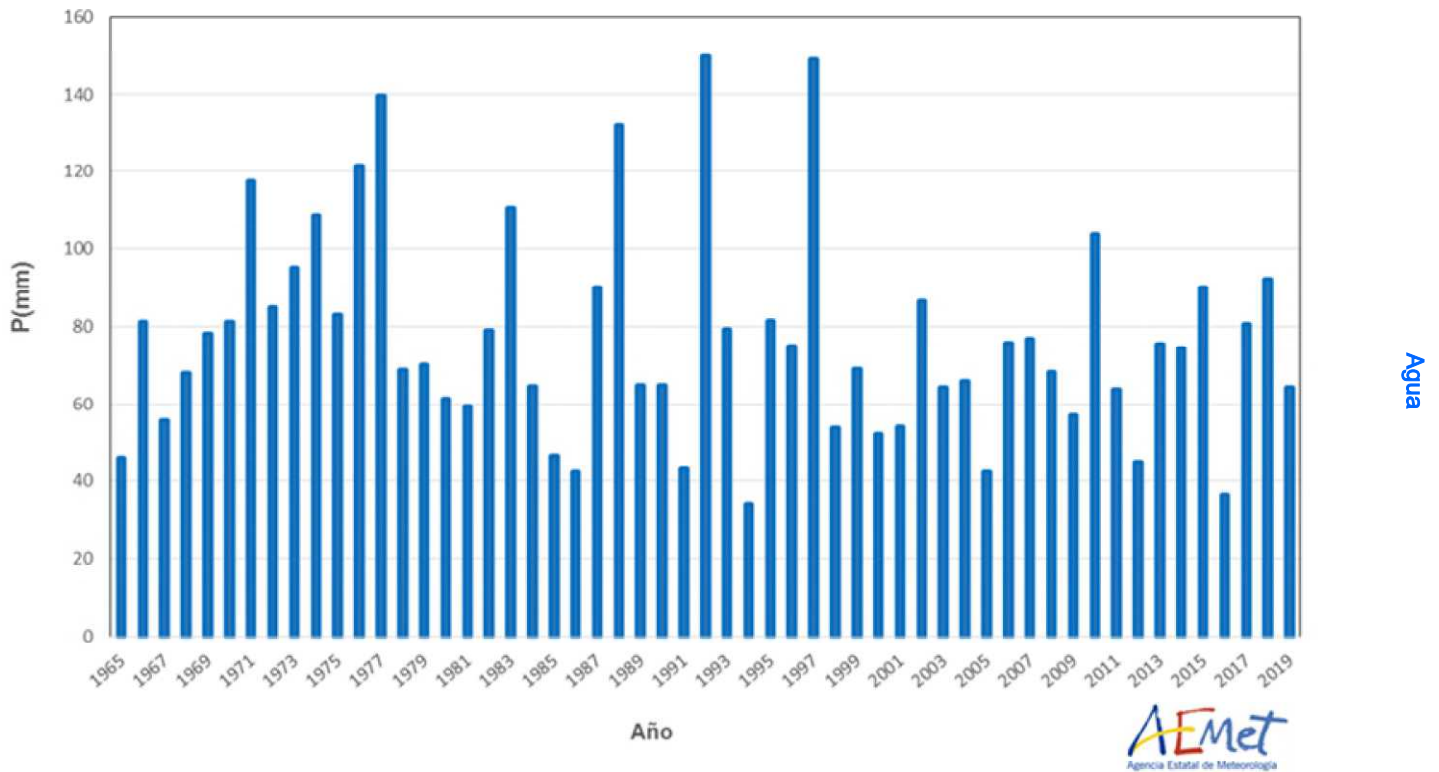
### PRECIPITACIONES - VERANO 2019



**NOVEDAD**

El verano fue en su conjunto seco, aunque cercano a normal, con una precipitación media sobre España de 64 mm, valor que queda un 14 % por debajo del valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010.

El trimestre comenzó con un mes de junio muy seco con precipitaciones muy por debajo del valor normal, seguido por un mes de julio muy húmedo y un mes de agosto húmedo.



Serie de precipitaciones medias sobre España (mm) del trimestre junio-agosto (1965-2019)

El verano fue húmedo o muy húmedo en un área que abarca zonas de Asturias, Cantabria, sureste de Galicia, y oeste y mitad norte de Castilla y León, así como en algunas pequeña zonas de Cataluña, norte de Aragón, este de Extremadura, provincia de Alicante, isla de Ibiza y gran

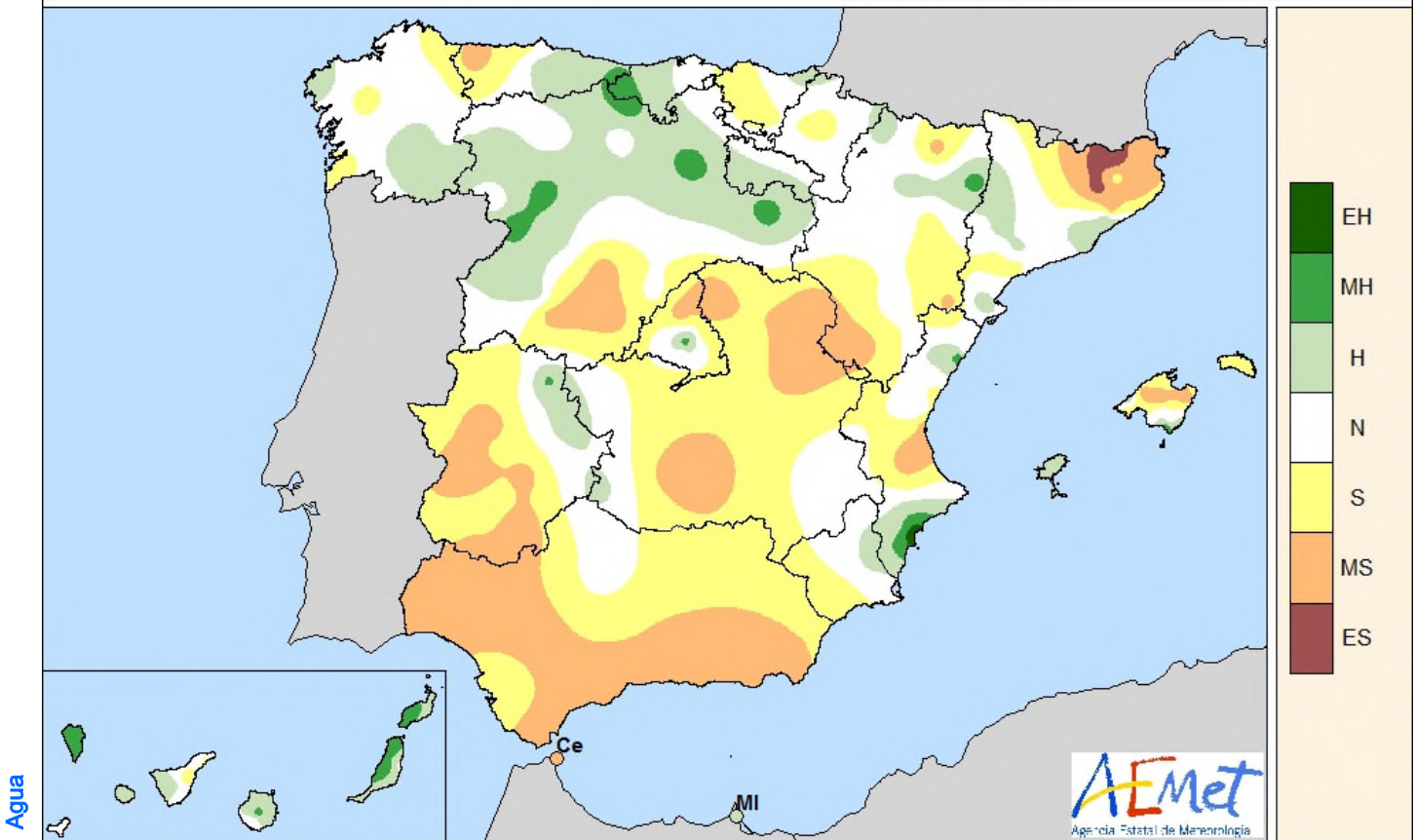
parte de Canarias. Mientras que resultó muy seco en extensas zonas del interior peninsular, sur de Extremadura, oeste y sur de Andalucía, provincia de Girona y norte de Mallorca.

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



## RESUMEN ESTACIONAL CLIMÁTICO PRECIPITACIONES - VERANO 2019 (...continuación)

### CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - VERANO 2019



- 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.

Las precipitaciones acumuladas, en muchas ocasiones debidas a tormentas y acompañadas de granizo, superaron los valores normales en amplias zonas del cuadrante noroeste peninsular y de Navarra, norte de Aragón, La Rioja, este del País Vasco, pro-

vincia de Alicante y algunas zonas de Murcia, Castellón, Albacete y al norte de Málaga, siendo al oeste de Zamora y Salamanca, en una amplia franja del litoral de Alicante y en algunos puntos al norte de Canarias, donde se duplicaron los valores normales.

Por el contrario, las precipitaciones no alcanzaron ni el 50 % de los valores normales al oeste de Extremadura, en Andalucía, norte y oeste de Castilla-La Mancha, provincia de Girona, en un área entre Teruel y Tarragona, al sur de Valencia, sur de Canarias y en gran parte de Mallorca y Menorca. En extensas áreas de Andalucía, oeste de Extremadura, y provincia de Ciudad Real, las precipitaciones acumuladas han sido inferiores a 5 mm, no alcanzándose ni el 25 % de los valores normales.

Se inició el trimestre de verano con un mes de junio muy seco con una precipitación que quedó en promedio un 42 % por debajo del valor normal, en julio la precipitación aumentó y quedó un mes húmedo con precipitaciones un 20 % por encima del valor normal, mientras que Agosto fue ligeramente húmedo con una precipitación igual a la normal de agosto.

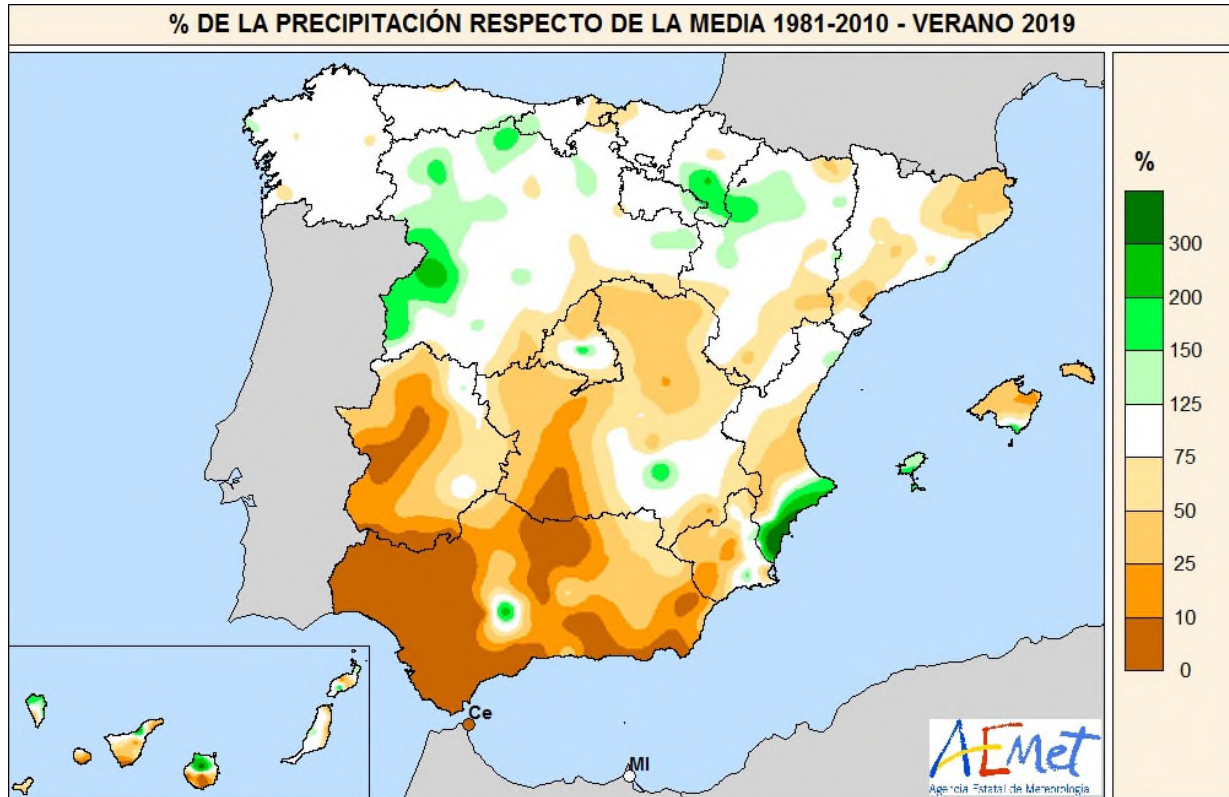
**En junio** las precipitaciones superaron el valor normal al norte y sur de Galicia, este y sur de Asturias, oeste de Castilla y León, Pirineo occidental y extensas zonas de Canarias, siendo al noroeste de A Coruña, oeste de la provincia de León, noroeste de la de Salamanca y norte de las islas Canarias, donde se superó en un 50 % el valor normal. Por el contrario, no se alcanzó ni el 25 % del valor normal en toda la mitad sur peninsular y Baleares, así como en algunas zonas al sur de Castilla y León, oeste del País Vasco, sur de Cataluña y Aragón, comunidad de Madrid, Castilla-La Mancha, y en pequeñas zonas al sur Canarias. En diversas áreas al oeste de Castilla y León, gran parte de Aragón y Cataluña las precipitaciones tampoco llegaron a alcanzar la mitad del valor normal y en zonas de Navarra y la Rioja las precipitaciones fueron inferiores al 75 % de dichos valores.

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



# RESUMEN ESTACIONAL CLIMÁTICO

## PRECIPITACIONES - VERANO 2019 (...continuación)



En **Julio** las precipitaciones aumentaron, aunque su distribución fue irregular afectando principalmente a la mitad norte peninsular y Menorca. Se superaron los valores normales en gran parte de la mitad norte peninsular, así como en un área que abarca el nordeste de Extremadura y oeste de Toledo, otra en el sureste de Castilla-La Mancha, y en el norte de Canarias y Menorca. Aunque los valores normales del mes de julio no son elevados, se duplicaron dichos valores en extensas áreas de Castilla y León, sur de Navarra, Barcelona, norte de Canarias, en una zona entre las provincias de Albacete y Ciudad Real, y en otra área que abarca zonas del suroeste y centro de Aragón, y suroeste de Lleida. Por el contrario, no se alcanzó ni la mitad de los valores normales al oeste de Galicia, en zonas del Pirineo, centro peninsular y Mallorca, y no se llegó ni al 25 % del valor normal en Andalucía y en gran parte de Extremadura, Murcia, provincia de Alicante, isla de Ibiza y sur de las islas Canarias.

En **Agosto** las precipitaciones distribuidas también irregularmente, superaron los valores normales al oeste de Galicia, en un área que abarca zonas de Navarra, Aragón, La Rioja, y oeste de Cataluña, así como en el centro peninsular, sur de Castilla y León, Extremadura, comunidad valenciana, sur de Baleares y algunas zonas al norte de Málaga, llegando en gran parte de estas zonas a duplicarse los valores normales. En la franja litoral de la provincia de Alicante se triplicaron los valores normales y también se triplicaron, debido a las tormentas, en algunos puntos al sur de Madrid, oeste de Cuenca, sistema Central, oeste de Badajoz, norte de Málaga y sur de Mallorca. Por el contrario, no se alcanzaron ni la mitad de los valores normales en diversas zonas de Asturias, norte de Castilla y León, este de Cataluña, sur de Aragón, en un área entre Cantabria y País Vasco, y al norte de Mallorca, siendo en gran parte de Andalucía, provincia de Girona, suroeste de Extremadura, provincia de Ciudad Real, isla de Menorca y Canarias donde no se llegó ni al 25 % del valor normal.

### Episodios destacados

A lo largo del trimestre de verano se produjeron diversos episodios de precipitaciones intensas, de entre los cuales los más importantes fueron: durante el mes de junio el episodio del 4-6 con precipitaciones en cuadrante noroeste y tercio norte peninsulares, coincidiendo con el paso de la borrasca atlántica denominada “Miguel, y el de los días 22-24, con precipitaciones en el noroeste peninsular, y oeste de Castilla y León; en el mes de julio el episodio de los días 8-9 en que se registraron precipitaciones en zonas de la mitad norte peninsular y Baleares, siendo de especial intensidad en Navarra; y el de los días 25-27, con precipitaciones que se extendieron al tercio norte peninsular y cuadrante nordeste, que afectaron en mayor medida a Cataluña; y en el mes de agosto el episodio de los días 11-12 con tormentas de gran intensidad en Cataluña y especialmente en Barcelona; el de los días 19-21 con precipitaciones en el tercio este peninsular destacando las precipitaciones persistentes en el norte de Alicante; el episodio de los días 25-27 en que las precipitaciones afectaron a gran parte del área peninsular y Baleares, y fueron de gran intensidad localmente al sur de Madrid, suroeste de Zaragoza y sur de Mallorca.

El valor más elevado de precipitación máxima diaria registrado en este verano en un observatorio principal fue en agosto el día 20 con 87 mm en Alicante, seguido ese mismo día con 85 mm en Alicante-Elche/aeropuerto, y de 72 mm en Huesca/Pirineos el día 19, siendo las tres cantidades de precipitación diaria las más altas registradas en un día de verano de las correspondientes series. Además en Alicante, la precipitación acumulada en el verano 2019 ha sido de 99 mm, y también ha resultado ser el máximo de la correspondiente serie. En cuanto a la intensidad máxima de precipitación entre observatorios principales, destaca Barcelona/aeropuerto por acumularse más de 30 mm en 10 minutos los días 27 de julio y 12 de agosto.

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



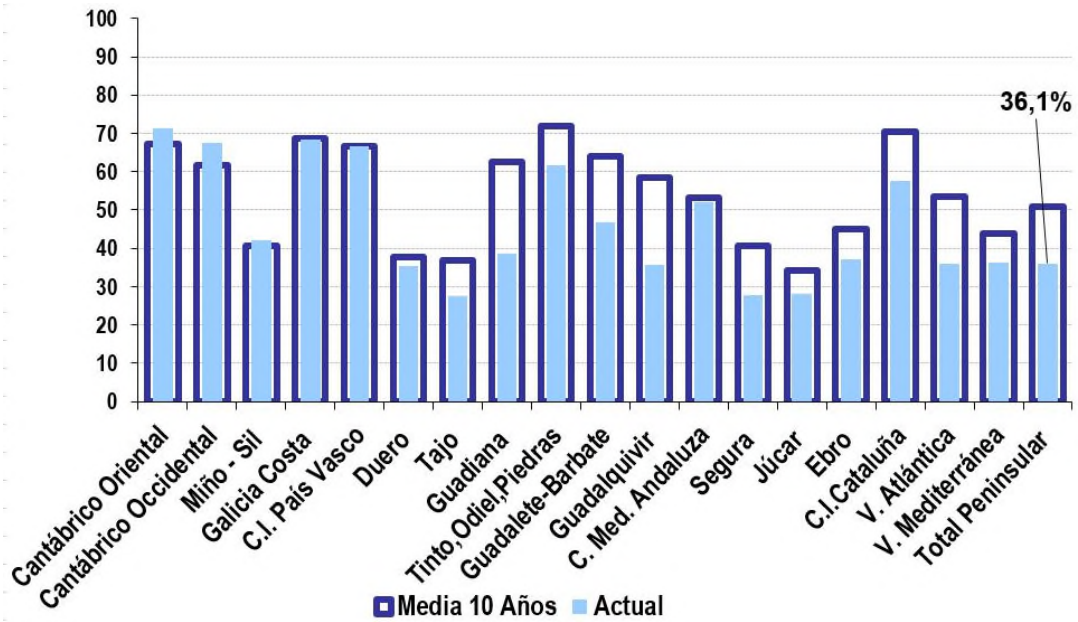
### 4.3 RESERVAS DE AGUA

#### Septiembre 2019

A 30 de septiembre (cierre del año hidrológico 2018/2019), la reserva hidráulica peninsular (uso consuntivo) se sitúa en un **36,1%** de su capacidad, valor

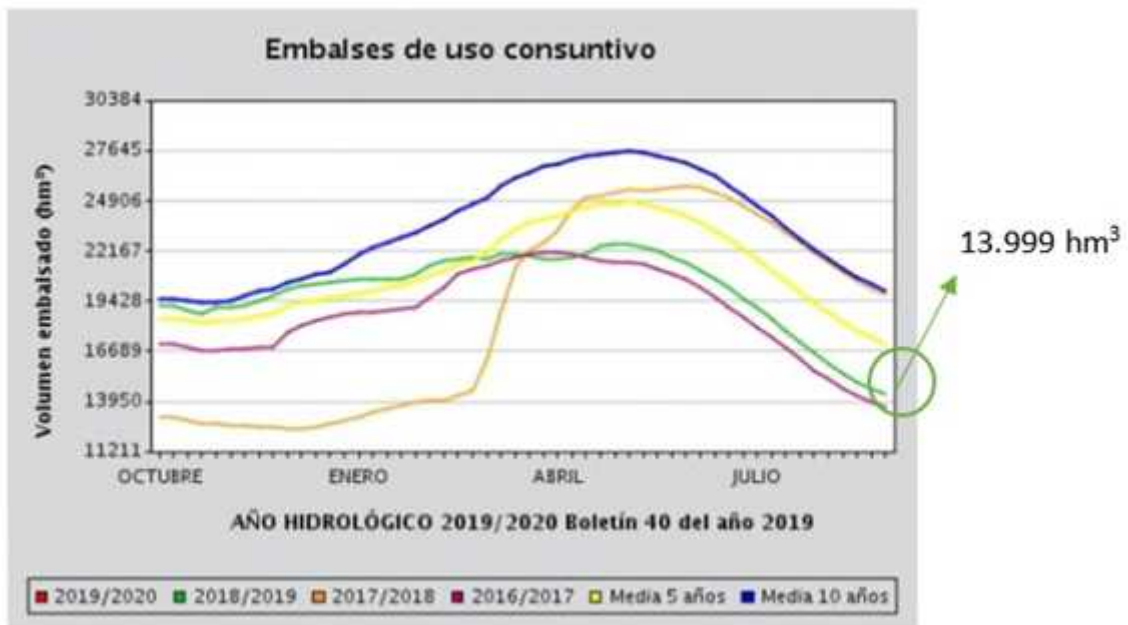
inferior al mes pasado (39,9 %), al año pasado (49,6%), a la media de los últimos 5 años (47,7%) e inferior a la media de los últimos 10 años (50,9%).

#### La reserva por ámbitos



#### Evolución de la reserva

Cierre año hidrológico 2018/2019



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

## RESERVAS DE AGUA (...continuación)

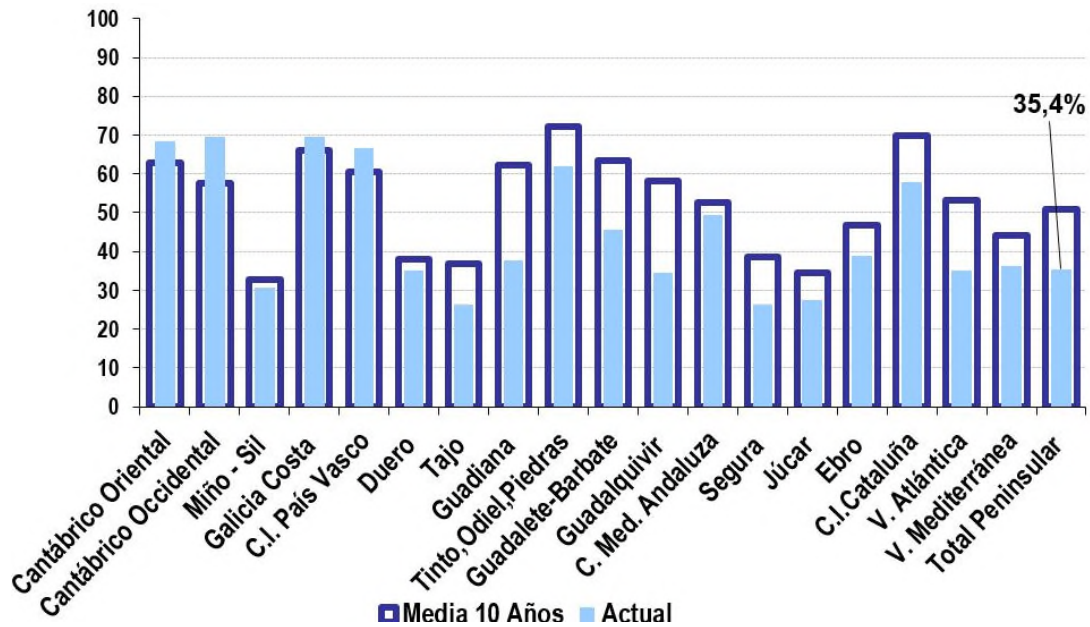


### Octubre 2019

A 28 de octubre (el 1 de octubre fue el inicio del año hidrológico 2019/2020), la reserva hidráulica peninsular (uso consuntivo) se sitúa en un **35,4%** de su capacidad

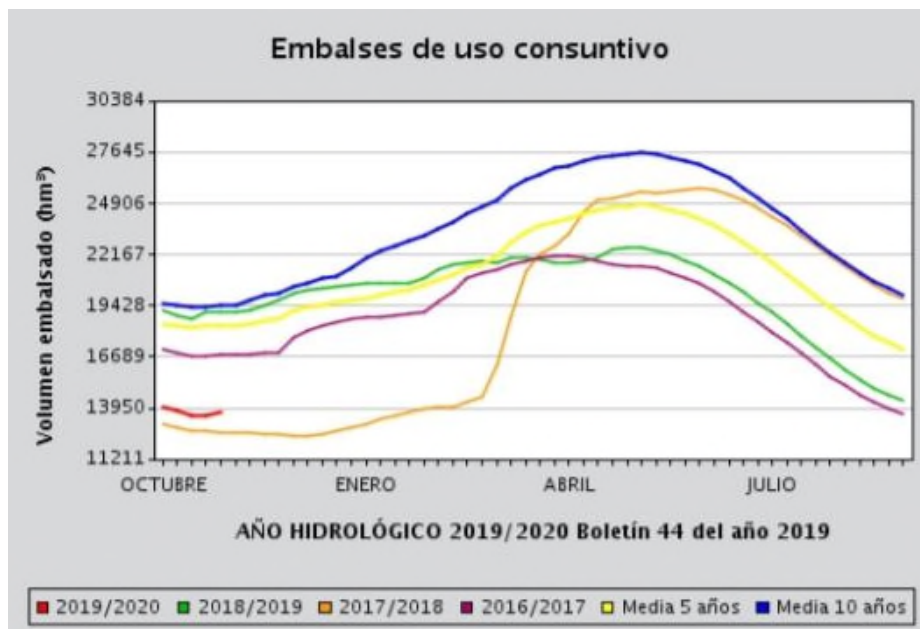
(13.715 hm<sup>3</sup>), valor inferior al mes pasado (36,1 %), al año pasado (49,3%), a la media de los últimos 5 años (47,5%) e inferior a la media de los últimos 10 años (50,9%).

### La reserva por ámbitos



### Evolución de la reserva

Inicio año hidrológico 2019/2020



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

## 4.4 INDICADORES DE SEQUÍA Y ESCASEZ



### Septiembre 2019

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

### Situación respecto a la Sequía Prolongada

Los indicadores de Sequía Prolongada valoran, de forma objetiva, si las Unidades Territoriales de Sequía (UTS) definidas en los PES se encuentran o no en situación de Sequía Prolongada a los efectos normativos establecidos. Esta situación evidencia una reducción significativa de los caudales en las masas de agua, producida de forma natural como consecuencia de la disminución de las precipitaciones, con independencia de los usos y demandas de agua existentes. Por tanto, los indicadores utilizados corresponden a precipitaciones o a aportaciones en régimen cuasi-natural.

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

- Miño-Sil: Ninguna de las seis Unidades Territoriales de Sequía (UTS) definidas está en situación de sequía prolongada.

tercomunitarias.

Con la entrada en vigor de los nuevos planes, se ha pasado a utilizar un sistema doble de indicadores, que diferencian las situaciones de sequía prolongada<sup>1</sup> (entendida como un fenómeno natural), de las de escasez<sup>2</sup> (relacionadas con problemas coyunturales en la atención de las demandas).

- Cantábrico: En la demarcación occidental, 2 de las 15 UTS definidas (Esva y Llanes) están en situación de sequía prolongada. En la demarcación oriental lo está una de las 5 definidas (Oria).
- Duero: Las variaciones son escasas. Pasan de 9 a 8 las UTS definidas en la demarcación que se encuentran en sequía prolongada, después de que a finales de septiembre saliera de esa situación la UTS de Riaza-Duratón. Permanecen en sequía prolongada las del Órbigo, Esla, Carrión, Pisuerga, Cega-Eresma-Adaja, Bajo Duero, Tormes y Águeda.
- Tago: A finales de septiembre sólo una UTS (Árrago) de las 10 definidas permanece en situación de sequía prolongada, después de que la UTS del Alagón superara esa situación.
- Guadiana: Hay una mejoría de los valores de los indicadores en la zona oriental de la demarcación, y sin

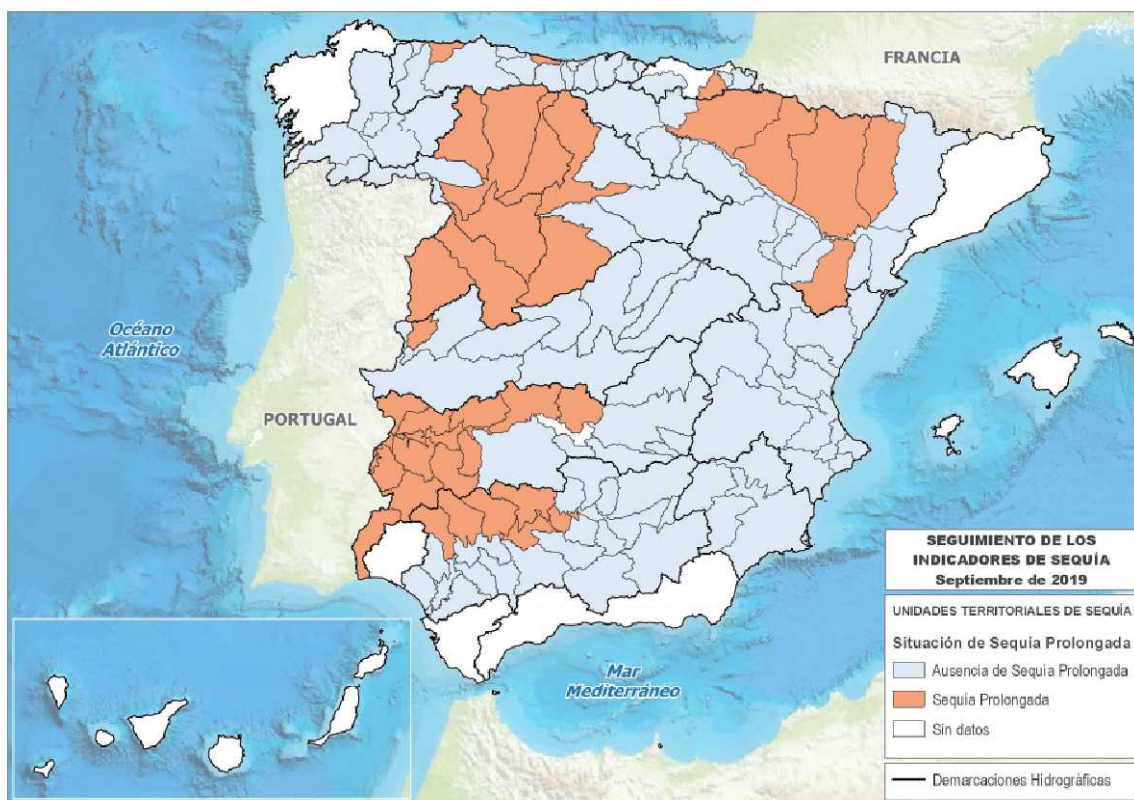


Figura 1. Mapa de situación respecto de la Sequía Prolongada. Septiembre 2019

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

2 La escasez (también conocida como sequía hidrológica) está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en nuestros sistemas o por no existir demandas importantes en un sistema. Sus indicadores son, por tanto, los que definen los problemas que puede haber con respecto a abastecimientos, regadíos, etc.

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



- embargo un empeoramiento en la zona occidental, que por otra parte era la de mayores problemas respecto de la sequía prolongada. Pasan de 15 a 12 las UTS que se encuentran en sequía prolongada (Bullaque, Gadiana Medio, Vegas del Gadiana, Ortigas-Guadamez, Rucas, Matachel, Aljucén-Lácara-Alcazaba, Guadajira-Entrín-Rivillas, Gévora, Olivenza-Alcarrache, Ardila y Zona Sur).
- Guadalquivir: Se ha producido una ligera mejoría en algunas zonas durante el mes de septiembre. Han pasado de 8 a 6 las UTS que se encuentran en situación de sequía prolongada, que como puede verse en la Figura 1 corresponden principalmente a la zona de Sierra Morena (Guadalquivir entre Marmolejo y Córdoba; Guadalmeñato y Guadiato; Guadalquivir entre Córdoba y Palma; Bembézar, Retortillo, Guadalora y Guadalbacar; Rivera de Huesna y Viar; y Rivera de Huelva). El resto de UTS (19) mantiene valores normales.
- Segura: Ninguna de las 4 UTS definidas está en situación de sequía prolongada. Aumenta además de forma importante el valor de su indicador, debido al episodio de *gota fría* producido en septiembre.

- Júcar: Ninguna de las 13 UTS definidas está en situación de sequía prolongada. Las de la parte meridional de la demarcación incrementan además el valor de su indicador de manera notable.
- Ebro: Además de las UTS de Guadalope, Ésera-Noguera-Ribagorzana, y Gállego-Cinca, entran en situación de sequía prolongada las del Aragón-Arba e Irati-Arga-Ega, por lo que se extiende esa situación en la margen izquierda del Ebro. Las 13 UTS restantes no tienen valores de sequía prolongada, incluyendo la del Bajo Ebro, que sale en septiembre de esa situación.

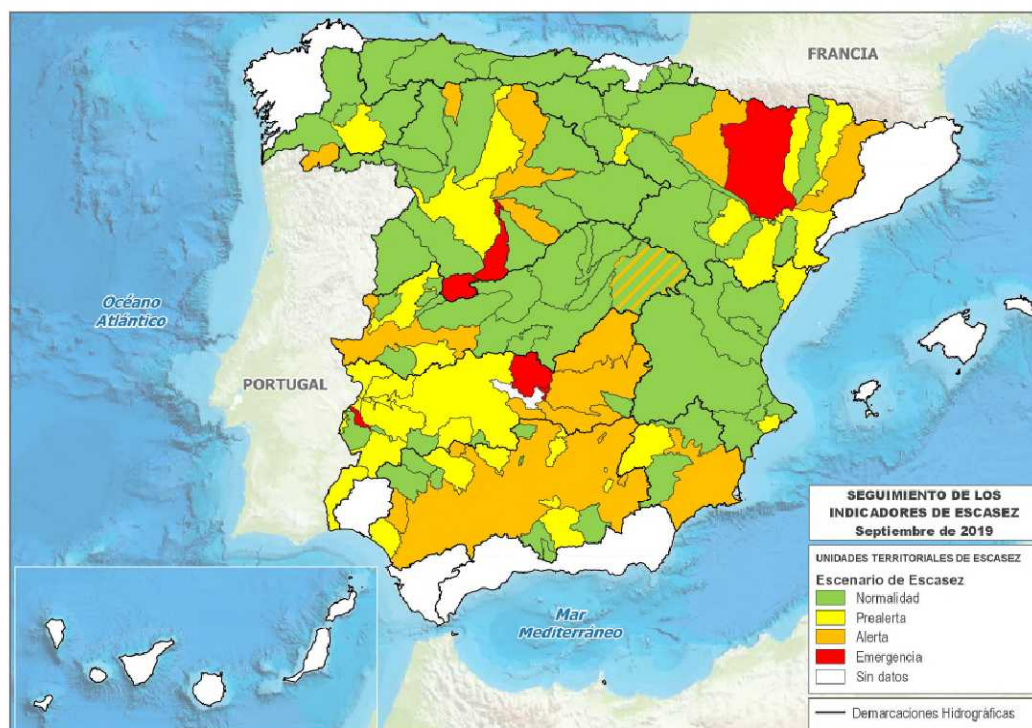
La situación descrita puede verse gráficamente en el mapa de la Figura 1. Durante el mes de agosto han pasado de 38 a 35 el número de UTS que evidencian situación de sequía prolongada. Son: 2 en el Cantábrico Occidental, 1 en el Cantábrico Oriental, 8 en el Duero, 1 en el Tajo, 12 en el Guadalquivir, y 5 en el Ebro. Estas situaciones de sequía prolongada son producto de la escasez de precipitaciones en los últimos meses (relacionada por tanto con una sequía de tipo meteorológico), aunque el incremento de UTS en sequía prolongada se ha ralentizado e incluso disminuido ligeramente en los tres últimos meses, puesto que en ellos no eran de esperar precipitaciones importantes.

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

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

### Situación respecto a la Escasez Coyuntural

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



**Figura 2. Mapa de situación respecto de la Escasez Coyuntural. Septiembre 2019**

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

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



## INDICADORES DE SEQUÍA Y ESCASEZ (...continuación)

- Miño-Sil: No se detectan problemas relacionados con la escasez, aunque en el mes de septiembre entró en escenario de Alerta la UTE del Limia. El resto se encuentra en Normalidad (4) o Prealerta (1).
- Cantábrico: Todas las UTE definidas (4 en cada demarcación) se encuentran en Normalidad.
- Duero: Ha habido una muy ligera mejoría en algunas de las UTE, pero continúa siendo la demarcación en la que se centran los principales problemas existentes. A finales de septiembre permanecen en escenario de Emergencia las UTE del Adaja y Alto Tormes (en esta situación desde finales de mayo). Por su parte, la UTE del Cega pasa de Emergencia a Alerta, escenario en el que también están las del Torío-Bernesga y Pisuerga. De las restantes UTE, 10 están en escenario de Normalidad y 2 en Prealerta (una de ellas la del Carrión, que mejora desde el escenario de Alerta del mes anterior).

En las UTE del Adaja, Alto Tormes y Cega continúan dándose las condiciones de declaración de sequía extraordinaria, que fue realizada el pasado 19 de junio mediante Resolución de la Presidenta de la Confederación. También se dan esas condiciones en las UTE de Torío-Bernesga y Pisuerga, aunque por el momento no se ha producido su Declaración.

Desde el punto de vista del abastecimiento, los principales problemas se centran en la capital de Ávila y en la Mancomunidad de Tierras de Medina.

Respecto a Ávila (58.000 habitantes), la Junta de Gobierno del Ayuntamiento celebrada el pasado 11 de julio planteó una serie de medidas, de las que puede destacarse la puesta en marcha de las siguientes:

- Se ha prohibido el riego de jardines y espacios públicos desde finales de junio.
- Se ha puesto en marcha el sondeo de El Soto (deteriorado por falta de uso). También otros sondeos para reforzar el suministro.
- Se está valorando la posibilidad de utilizar sondeos adicionales del Valle de Amblés con otros usos para acumular agua, a través del río Adaja, en el contraembalse de Fuentesclaras para uso posterior como abastecimiento.
- Se encuentra en tramitación avanzada la modificación temporal del punto de vertido de la EDAR y llevarlo a Fuentes Claras para mejorar las condiciones físico-químicas de este embalse de donde se toma el suministro de emergencia a Ávila. Es probable que se pueda autorizar este cambio a finales de octubre. Actualmente está en información pública.
- Se ha intensificado la campaña de ahorro de agua, particularmente en la Academia del Cuerpo Nacional de Policía, debido a su elevado número de personas.

Ávila presentó su Plan de Emergencia, pero no fue informado favorablemente porque contenía deficiencias, encontrándose actualmente en fase de corrección.

De acuerdo con las reservas existentes, y salvo aportaciones en octubre, se prevé la existencia de agua para abastecimiento en condiciones normales hasta la primera semana de noviembre. A partir de esa fecha es probable

que deban aplicarse restricciones en el abastecimiento de los hogares.

Por lo que respecta al abastecimiento de la Mancomunidad de Tierras de Medina (32.600 habitantes, sin Plan de Emergencia presentado), ha habido problemas de calidad del agua debido a la ligera eutrofización del embalse de Las Cogotas, que se encuentra al 16% de su capacidad máxima. Se ha resuelto habilitando un pozo Ranney. No debe haber problemas de suministro con las reservas previstas para Las Cogotas, si bien la Mancomunidad insta a sus vecinos a que ahorren agua.

Se han producido otros problemas puntuales de suministro en pequeñas poblaciones de Zamora y Segovia, resueltos con camiones cisterna.

A medio plazo no se descarta que se presenten problemas de suministro en las Mancomunidades de Las Lomas (15.000 habitantes) y Villa y Tierras de Pedraza (6.300 habitantes), ambas en el Cega.

En cuanto al regadío, en la Comisión de Desembalse del 5 de abril se establecieron dotaciones máximas inferiores a las normales en varios sistemas de explotación. Estas dotaciones fueron actualizándose en sucesivas Juntas de Explotación. El porcentaje de reducción en los sistemas del Adaja, Pisuerga-Bajo Duero y Carrión respecto a las dotaciones normales ha sido del orden del 62%, 19% y 17% respectivamente. Los regantes del Adaja vienen solicitando insistentemente medidas que les ayuden a superar las bajas dotaciones, como la exención del pago del canon de regulación de agua.

- Tajo: A finales de septiembre ha entrado en escenario de Alerta la UTE del Bajo Tajo, como consecuencia del descenso del volumen almacenado en el embalse de Alcántara, necesario para poder cumplir con el Convenio de Albufeira. El resto de UTE definidas están en escenario de Normalidad (14), o Prealerta (2). Se confirma la mejoría de la UTE del Alberche, que en septiembre ha pasado ya a un escenario de Normalidad.
- Gadiana: No hay variaciones desde el punto de vista de la escasez. Permanecen en escenario de Emergencia las UTE de Gasset-Torre de Abraham, El Vicario y Piedra Aguda. Otras 5 UTE están en escenario de Alerta (Mancha Occidental, Gígüela-Záncara, Jabalón-Azuer, Tirteafuera y Tentudía). Las restantes Unidades permanecen en Normalidad (5) o Prealerta (7).

Respecto al abastecimiento, se ha notificado a los Ayuntamientos la situación y sus obligaciones según el PES, y recordado el requisito de disponer de Planes de Emergencia adaptados al PES en el caso de municipios o mancomunidades de más de 20.000 habitantes.

En el caso de la Mancomunidad de Campo de Calatrava se han activado las medidas de comprobación de la operatividad de sus pozos de sequía y puesta a punto de los mismos, así como la búsqueda de fuentes alternativas.

En el municipio de Valencia del Ventoso (2.008 habitantes) se ha comenzado a restringir el abastecimiento, limitando el consumo a cinco horas al día.

Se han puesto en marcha otras medidas previstas en el Plan de Sequías y en el Plan Hidrológico relacionadas con el abastecimiento: movilización de recursos desde el



embalse de Los Molinos al de Llerena para el abastecimiento de la Mancomunidad de Llerena, conexión del abastecimiento de la Mancomunidad de Cornalbo al anillo hídrico de Mérida.

En los próximos meses, si no hay precipitaciones significativas, podrían ser necesarias otras medidas previstas, como el trasvase de recursos desde el embalse de Torre de Abraham al de Gasset, para asegurar el abastecimiento de Ciudad Real y su entorno, o el desembalse desde el Embalse de la Cabezueta al de Vega del Jabalón para el abastecimiento de la Mancomunidad del Campo de Calatrava.

Respecto al regadío, fue preciso reducir la dotación en la Zona Regable de El Vicario, conforme a lo establecido en el Plan de Sequías. Así, la Junta de Gobierno de la Confederación acordó (BOE del 6 de junio de 2018) una restricción de consumo del 38,75% respecto de la asignación del Plan Hidrológico (del 23,43% respecto del consumo de los últimos 8 años en esa Zona Regable), de acuerdo a las reservas establecidas en el Plan de Sequías.

En la UTE de Piedra Aguda, en el Sistema Central, ha sido preciso, de acuerdo con el PES, activar el bombeo desde el río Guadiana para el riego, reservando el volumen embalsado para el abastecimiento de las poblaciones de Olivenza y Piedra Aguda (reserva de 2 años de abastecimiento). La Junta de Extremadura, responsable del embalse y la gestión de la zona regable, ha actuado para poner en marcha el bombeo alternativo y la Confederación Hidrográfica del Guadiana (CHG) ha autorizado su uso temporal.

Respecto a las expectativas existentes, en el caso de que no se produzcan lluvias en el próximo invierno se entrará en situación de sequía prolongada y en escenarios de alerta o emergencia por escasez en numerosas Unidades Territoriales, lo que conllevará de cara al año 2020 restricciones generalizadas e importantes en muchas zonas regables de la cuenca, y la necesidad de movilización de recursos adicionales para el abastecimiento urbano previstos en el PES (pozos de sequía, transferencias entre sistemas, etc.).

- Guadalquivir: Desde el punto de vista de la escasez no hay variaciones relevantes respecto al mes anterior. Se mantienen 6 UTE en escenario de Alerta (Guadamar, Regulación General, Dañador, Sierra Boyera, Guardal y Guadalmellato). Las 17 restantes están en Normalidad (8), o Prealerta (9). Dada su relevancia en la cuenca, será especialmente importante analizar la evolución de la UTE de Regulación General durante el otoño.
- Segura: La mejoría producida respecto a la escasez, tras el episodio de *gota fría* de septiembre, puede calificarse de moderada. La UTE Principal de la demarcación –que caracteriza también al Global de la cuenca, relevante en el caso del Segura– se mantiene en escenario de Alerta. El valor de este indicador de la UTE Principal se obtiene con la media de los subsistemas Cuenca y Trasvase. El primero de ellos ha

aumentado su valor en septiembre de 0,221 a 0,360. El del subsistema Trasvase ha disminuido de 0,163 a 0,137. En consecuencia el indicador de la UTE Principal ha pasado de 0,192 a 0,249, manteniéndose tanto en valor (permanece en el rango 0,15-0,30), como en escenario, en Alerta.

Las otras 3 UTE definidas incrementan sus valores de forma más relevante, manteniendo sus escenarios de Normalidad (2) y de Prealerta (1, que posiblemente pasará a Normalidad el próximo mes).

- Júcar: También se produce una mejoría en los valores de los indicadores, especialmente en los de la parte sur de la demarcación. Todos las UTE de la demarcación continúan en escenario de Normalidad (7) o Prealerta (2). Los valores de los indicadores son, en general, bastante altos, y no existen, por tanto, problemas relacionados con la escasez.
- Ebro: Ha habido un empeoramiento en la margen izquierda del Ebro, con las reservas muy mermadas de cara al nuevo año hidrológico. A finales de septiembre ha entrado en escenario de Emergencia la UTE del Gállego-Cinca. Otras 2 (Segre y Aragón-Arba) se mantienen en Alerta. Las 18 UTE restantes se encuentran en Normalidad (12) o Prealerta (6).

Los principales abastecimientos están garantizados, aunque algunas pequeñas localidades del Pirineo Central y Oriental han tenido que aplicar medidas de ahorro y restricciones.

La situación descrita puede verse gráficamente en el mapa de la Figura 2. Son 6 las UTE que se encuentran en escenario de Emergencia respecto a la escasez: Adaja y Alto Tormes, en el Duero; Gasset-Torre de Abraham, El Vicario y Piedra Aguda en el Guadiana; y Gállego-Cinca en el Ebro. En situación de Alerta en su escenario de escasez hay 19 UTE (1 en el Miño-Sil, 3 en el Duero, 1 en el Tajo, 5 en el Guadiana, 6 en el Guadalquivir, 1 en el Segura y 2 en el Ebro). Salvo los casos mencionados en los párrafos anteriores no hay graves problemas generalizados respecto de la escasez. La falta de lluvias se está traduciendo hasta ahora en una sequía meteorológica en bastantes zonas, y por tanto se acusa más desde el punto de vista de la sequía prolongada que de la escasez. Además de las 6 UTE en Emergencia hay varias unidades en las que coexisten la sequía prolongada con la Alerta por escasez (Cega, Torío-Bernesga y Pi-suerga en el Duero; Tentudía en el Guadiana; Regulación General, Sierra Boyera y Guadalmellato en el Guadalquivir; Aragón-Arba en el Ebro). Continúan aplicándose las medidas incluidas en los Planes de Sequías, y por ahora sólo se ha considerado necesaria la declaración de sequía extraordinaria en las UTE del Adaja, Alto Tormes y Cega, en la cuenca del Duero.

La zona de Cabecera del Tajo se ha representado en la Figura 2 con un rayado verde y naranja, puesto que desde el punto de vista de las demandas propias de la cuenca del Tajo se encuentra en Normalidad (verde), mientras que a efectos del Trasvase Tajo-Segura está en el Nivel 3 definido por sus Reglas de Explotación (naranja, de situaciones hidrológicas excepcionales).

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

- Miño-Sil: <https://www.chminosil.es/es/chms/planificacionhidrologica/nuevo-plan-especial-de-sequia>
- Cantábrico: <https://www.chcantabrico.es/gestion-cuencas/plan-de-sequias>
- Duero: <http://www.chduero.es/Inicio/Planificación/Plandesequias2018/SeguimientodelPlan/tabid/284/Default.aspx>
- Tajo: <http://www.chtajo.es/LaCuenca/SequiasAvenidas/Paginas/IndicadoresSequia.aspx>
- Guadiana: <https://www.chguadiana.es/actualidad/sequia-cadagotasuma/situacion-sequia-escasez>
- Guadalquivir: <http://www.chguadalquivir.es/plan-de-sequia-vigente>
- Segura: <http://www.chsegura.es/chs/cuenca/sequias/indicesinformesPES/>
- Júcar: <http://www.chj.es/es-es/medioambiente/gestionsequia/Paginas/InformesdeSeguimiento.aspx>
- Ebro: <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=13761&idMenu=2183>

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

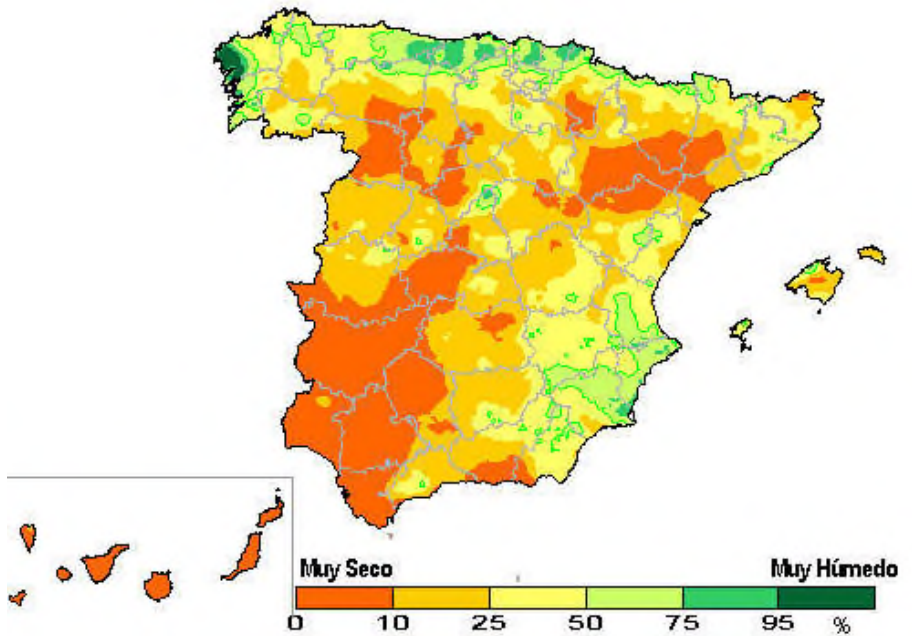


## 4.5 HUMEDAD DEL SUELO

### Septiembre

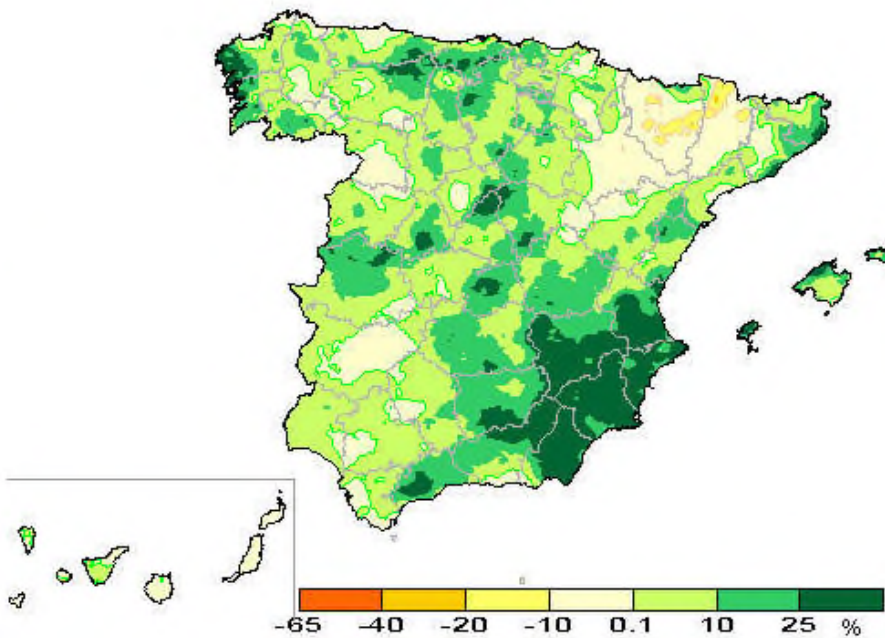
Al término del pasado mes de septiembre de 2019 y como resultado de un mes en su conjunto cálido y húmedo, los suelos se encontraban secos o muy secos en la mayor parte del territorio salvo en el litoral cantábrico y en los pirineos más occidentales, en la costa oeste gallega, en el levante valenciano y murciano, en alguna zona puntual del sistema central y en el norte de la isla de Mallorca. Al finalizar el mes, los niveles de humedad en la capa superficial eran muy bajos en toda la península y archipiélagos exceptuando Galicia, el litoral cantábrico y áreas de los pirineos.

%RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD MAXIMA A 30/09/2019



Agua

VARIACION MENSUAL (septiembre 2019) DEL MISMO INDICE



Durante el mes de septiembre las variaciones de la humedad, salvo en el norte de Aragón y Lleida, han sido positivas en casi todo el territorio nacional, especialmente en el cuadrante sureste peninsular y las Pitiusas.

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



# 5. ALIMENTACIÓN



## 5.1 CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR - OCTUBRE 2018

### Panel de Consumo Alimentario

#### Consumo en el mes de Octubre 2018

**El consumo de alimentación crece un +1,2%. El valor se incrementa llegando a alcanzar los 3,4 puntos porcentuales de diferencia con el mismo mes del año anterior, como consecuencia del aumento del precio medio (+2,1%).**

- En comparación con el mes de octubre de 2017, los hogares redujeron la compra de carne en un punto porcentual debido, a una menor compra tanto de carne fresca (-2,3%) como congelada (-19,5%), siendo la carne transformada el único tipo de carne que creció (+5,1%). Dentro del segmento de carne fresca, la evolución es negativa para la carne de conejo (-21,2%), la carne de ovino/caprino (-7,7%) y la carne de cerdo (-4,4%).
- La demanda del total productos de pesca sufrió una pequeña reducción del 0,7% en comparación con el mismo mes del año anterior. Dicha caída es provocada por el descenso del consumo de pescados frescos y congelados (-1,1% y -3,6% respectivamente), y de mariscos/moluscos/crustáceos (-1,7%). Sin embargo, se aumentó el consumo de las conservas de pescado (+3,6%).
- La compra de leche líquida se incrementa un 1,8% respecto al mes de octubre de 2017 mientras que los derivados lácteos pierden presencia en los hogares españoles (-0,5%).
- Categorías de alimentación básica como por ejemplo, huevos y azúcar tuvieron evoluciones positivas durante el mes de octubre de 2018. Además otros productos como pan y legumbres fueron, sin embargo las que consiguieron aumentar su volumen en mayor proporción (+4,8% y +9,3% respectivamente).
- La compra doméstica de aceite cae un 10,7% en términos de valor aunque crece en volumen con una variación del +3,2%. Este aumento del volumen se ve reflejado en sus principales tipos, que presentan aumentos del 7,0% (aceite de oliva) y del 1,6% (aceite de girasol).
- La compra de patatas frescas experimenta un incremento del 8,8% en relación al mismo mes del año anterior. Este mes también fue positivo para las hortalizas y frutas frescas, que aumentaron su nivel de demanda en un 3,1% cada una de ellas. En el caso de la fruta, destacan positivamente las evoluciones del melón, las ciruelas y el kiwi.
- En relación con las bebidas, se intensifica la compra durante el mes de octubre de 2018 de productos como el vino en un 5,5%, propiciada especialmente por el aumento del volumen de compra de los vinos con DOP+IGP (+10,4%).
- También se incrementa el consumo de bebidas espirituosas y sidras en los hogares durante el mes de octubre (+5,2% y 63,3% respectivamente), aunque el cerveza desciende en 7,3 puntos porcentuales.
- El consumo de agua de bebidas envasadas cayó un 3,8% en volumen, de igual forma su evolución en valor es negativa este mes (-3,2%). Desfavorable es también la resultante en valor y volumen para gaseosas y bebidas refrescantes.

#### Consumo en el Año Móvil de Noviembre de 2017 hasta Octubre de 2018

**El volumen de compra se mantiene estable (-0,2%), mientras que el valor crece un 1,5% a consecuencia del aumento del precio medio en un 1,8% en este periodo.**

- El consumo de carne por parte de los hogares cae un 2,4% durante el año móvil octubre 2018 como consecuencia de una menor compra de carne fresca y congelada principalmente (-3,3% y -9,8% respectivamente). De entre los tipos de carne fresca, todos decrecen en términos de volumen, especialmente la de conejo (-15,1%), la de ovino/caprino (-5,6%) y la de vacuno (-5,2%). La carne transformada se convierte por tanto en el único tipo de carne que aporta en positivo al total carne (+1,3%).
- La compra y valor de productos de pesca también sufrió un retroceso en los hogares en los últimos doce meses (-3,0% y -0,6% respectivamente). La causa es un descenso en la demanda tanto de mariscos/moluscos/crustáceos (-3,7%), como de pescados (-4,2%). Dentro de los pescados, siguen siendo los frescos los que contribuyen en mayor medida al descenso en volumen de la categoría, que pierden un 4,8% del volumen frente a la caída del 1,6% de los pescados congelados. Así, las conservas de pescado/molusco son el único producto dentro del total pesca que se mantiene en términos positivos y que genera crecimiento dentro del sector (+1,9%).
- La compra de leche líquida durante el año móvil octubre 2018 presenta una variación positiva del 0,6%. Los derivados lácteos sin embargo aumentan su presencia en los hogares en mayor medida, pues su incremento en litros con respecto al año anterior es del 1,5%.
- En referencia a las categorías de alimentación básica, mientras que los huevos y legumbres fueron adquiridos en mayor proporción (+1,4% y +3,0% respectivamente), el pan y el azúcar pierden kilos respecto al año anterior (-2,3% y -4,0% respectivamente).
- En cuanto al consumo de aceite, pasa a términos positivos con una subida del 3,5% en volumen y del 3,9% en valor. Esto se debe al aumento de la demanda tanto de aceite de oliva (+4,1%) como de aceite de girasol (+3,8%).
- La compra de patatas frescas en el hogar se mantiene en valores negativos con una reducción del 4,1%. Las hortalizas frescas sin embargo crecen en este periodo un 2,5% gracias a la evolución positiva de los diferentes tipos con la única excepción de las coles y la lechuga. Lo contrario ocurre con las frutas frescas, que en comparación con el año móvil anterior, vieron reducida su presencia en los hogares españoles en un 2,5%, cayendo especialmente el consumo de melocotones, ciruelas y uvas.
- Por último, desciende el volumen de compra del total vinos un 2,3% especialmente provocado por la evolución negativa de los vinos sin DOP/IGP (-4,7%), ya que los vinos con DOP/IGP se mantienen estables (-0,2%).

Las sidras sin embargo, presentan una evolución positiva del 23,0%, pero el consumo de cervezas y bebidas espirituosas decrece (-1,2% y -2,0% respectivamente).

- Finalmente, en referencia a las bebidas sin alcohol, la evolución fue diferente según el tipo. Mientras que el consumo de agua de bebida envasada creció un 2,7%, el de las gaseosas y bebidas refrescantes cayó un 3,0%.

	TAM OCTUBRE 18	% Variación TAM OCTUBRE 18 vs TAM OCTUBRE 17	% Variación JULIO 18 vs JULIO 17	% Variación AGOSTO 18 vs AGOSTO 17	% Variación SEPTIEMBRE 18 vs SEPTIEMBRE 17	% Variación OCTUBRE 18 vs OCTUBRE 17
<b>Volumen (Millones kg/l)</b>	28.884,6	-0,2%	-2,2%	0,1%	-1,6%	1,2%
<b>Valor (Millones €)</b>	68.498,55	1,5%	-0,1%	0,8%	-2,9%	3,4%
<b>Precio Medio</b>	2,37	1,8%	2,2%	0,6%	-1,4%	2,1%

<b>Consumo x Capita</b>	631,34	-1,2%	-2,6%	-0,2%	-1,9%	0,8%
<b>Gasto x Capita</b>	1.497,20	0,6%	-0,4%	0,4%	-3,3%	3,0%

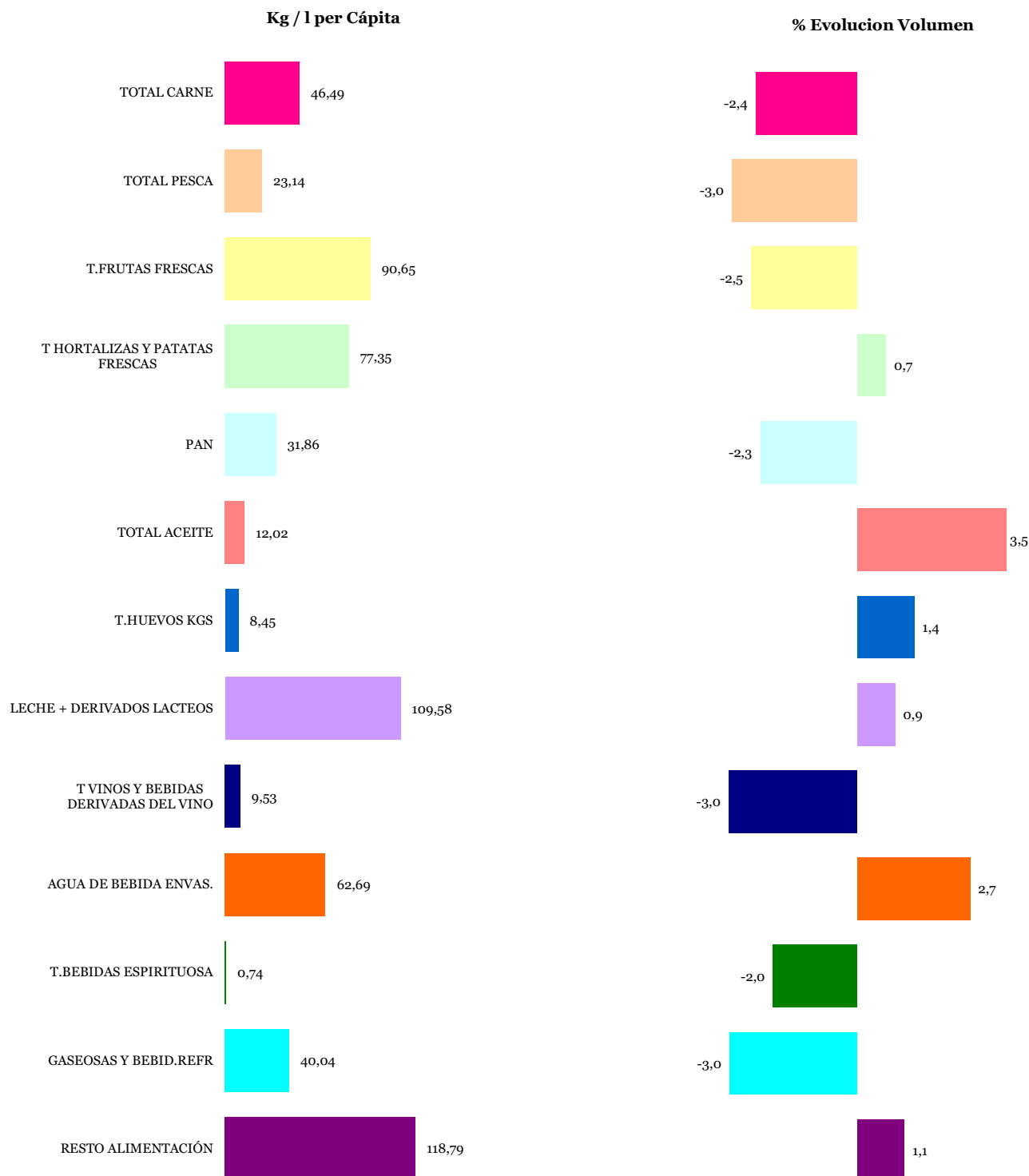


## CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)

TAM OCTUBRE 2018

TOTAL ALIMENTACIÓN (HOGAR)	
<b>CONSUMO PER CAPITA</b>	<b>VOLUMEN EN LA CESTA DE LA COMPRA</b>
<b>631,34</b>	<b>28.884,6</b>
<b>Kg./L./Capita</b>	<b>Cantidad (Millones de Kgs./L.)</b>

Alimentación



T Hortalizas y Patatas Frescas: incluye todas las hortalizas frescas y las patatas frescas

Leche y Derivados Lácteos: incluye Leche Líquida, Preparados Lácteos, Total Otras Leches, Derivados Lácteos

T Vinos y Bebidas Derivadas del Vino: Incluye, Vinos, Espumosos, Cava, Tinto de Verano, Sangría, Vermouth, resto

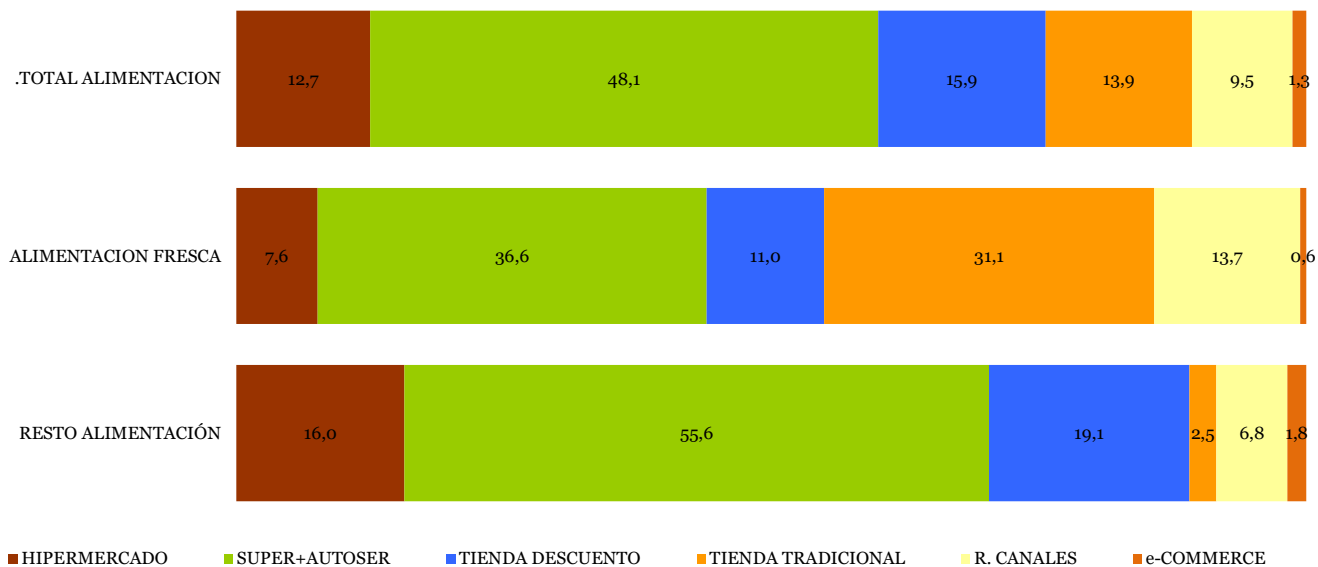
Bebidas Alcohólicas alta Graduación: incluye Brandy, Whisky, Ginebra, Ron, Anís, Bebidas Espirituosas

Resto Alimentación: todos aquellos productos no desglosados

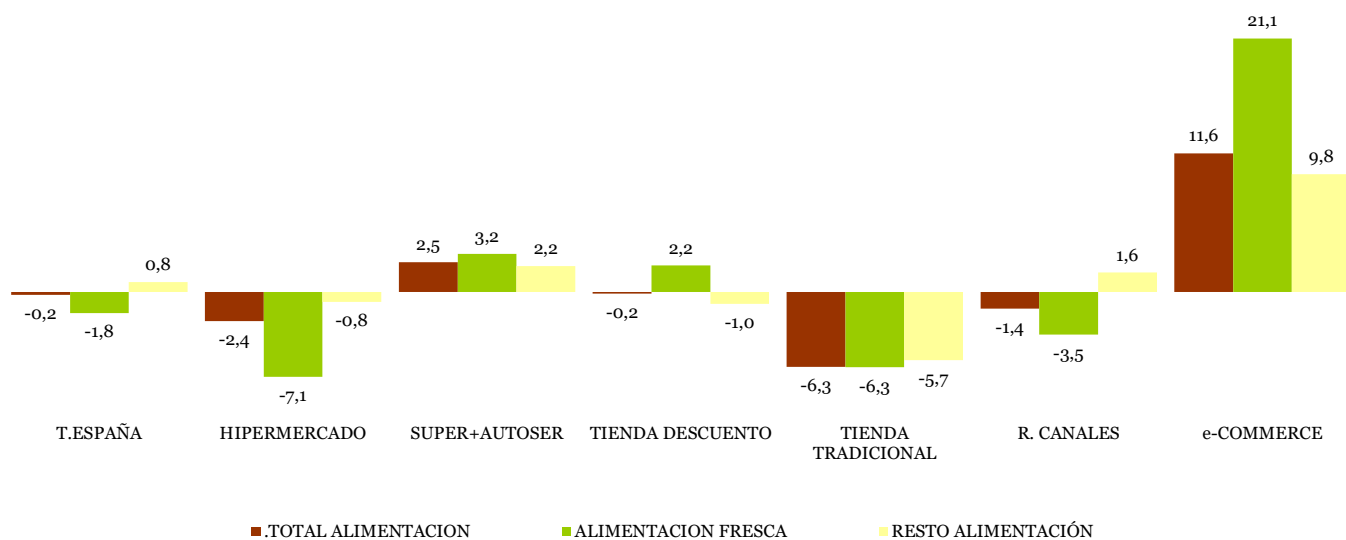


TAM OCTUBRE 2018

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



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



Alimentación

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

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

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

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



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

LA ALIMENTACIÓN MES A MES TAM OCTUBRE 18 vs TAM OCTUBRE 17 HOGARES							
Productos	Cantidad (Millones de kg / l)		Evolución	Valor (Millones de €)		Evolución	Kg / l per Capita
	TAM OCTUBRE 17	TAM OCTUBRE 18	% 18 vs 17	TAM OCTUBRE 17	TAM OCTUBRE 18	% 18 vs 17	TAM OCTUBRE 18
T.HUEVOS KGS	381,3	386,5	1,4	827,54	887,42	7,2	8,45
CARNE POLLO FRESCA	594,2	580,5	-2,3	2.423,94	2.480,76	2,3	12,69
CARNE CERDO FRESCA	465,6	458,1	-1,6	2.712,97	2.709,12	-0,1	10,01
CARNE VACUNO FRESCA	238,1	225,6	-5,2	2.229,68	2.158,49	-3,2	4,93
CARNE CONEJO FRESCA	53,5	45,4	-15,1	301,30	272,55	-9,5	0,99
CARNE OVINO/CAPRINO FRESCA	69,1	65,3	-5,6	740,39	724,58	-2,1	1,43
CARNE TRANSFORMADA	524,3	531,0	1,3	4.543,75	4.609,75	1,5	11,61
RESTO CARNE	234,6	221,2	-5,7	1.257,79	1.236,80	-1,7	4,83
PESCADOS	602,1	576,8	-4,2	4.573,88	4.436,86	-3,0	12,61
MARISCO/MOLUSCO/CRUS	287,9	277,2	-3,7	2.449,33	2.423,98	-1,0	6,06
CONS.PESCADO/MOLUSCO	200,8	204,5	1,9	1.931,30	2.042,16	5,7	4,47
TOTAL LECHE LIQUIDA	3.192,0	3.209,9	0,6	2.216,31	2.215,90	0,0	70,16
TOTAL OTRAS LECHE	28,4	29,5	4,0	205,55	216,23	5,2	0,65
T DERIVADOS LACTEOS	1.748,3	1.773,9	1,5	5.749,36	5.851,55	1,8	38,77
PAN	1.491,9	1.457,8	-2,3	3.596,43	3.485,85	-3,1	31,86
BOLL.PAST.GALLET.CERE	613,8	620,2	1,0	2.777,87	2.829,43	1,9	13,56
CHOCOLATES/CACAOS/SUC	162,3	165,8	2,1	1.124,41	1.165,11	3,6	3,62
CAFES E INFUSIONES	77,7	78,5	1,0	1.142,38	1.193,71	4,5	1,72
ARROZ	174,4	177,0	1,5	270,59	287,32	6,2	3,87
TOTAL PASTAS	185,2	188,8	1,9	348,00	359,89	3,4	4,13
AZUCAR	159,1	152,7	-4,0	141,58	138,49	-2,2	3,34
LEGUMBRES	142,3	146,5	3,0	261,78	286,96	9,6	3,20
TOTAL ACEITE OLIVA	341,7	355,8	4,1	1.342,26	1.395,99	4,0	7,78
ACEITE DE GIRASOL	167,2	173,6	3,8	181,11	185,88	2,6	3,79
RESTO ACEITE	22,2	20,5	-7,6	44,55	46,99	5,5	0,45
PATATAS FRESCAS	979,1	939,4	-4,1	723,24	705,74	-2,4	20,53
PATATAS CONGELADAS	41,1	44,6	8,7	50,49	55,73	10,4	0,98
PATATAS PROCESADAS	59,0	61,4	4,1	308,96	326,17	5,6	1,34
TOMATES	587,9	602,9	2,6	927,46	962,22	3,7	13,18
RESTO HORTALIZAS FRESCAS	1.947,9	1.996,6	2,5	3.562,11	3.666,74	2,9	43,64
CITRICOS	1.191,4	1.175,9	-1,3	1.341,59	1.391,24	3,7	25,70
RESTO FRUTAS FRESCAS	3.062,6	2.971,6	-3,0	4.795,60	4.977,37	3,8	64,95
ACEITUNAS	113,4	116,6	2,8	323,54	350,56	8,4	2,55
FRUTOS SECOS	138,2	137,9	-0,2	1.011,67	1.033,99	2,2	3,01
T.FRUTA&HORTA.TRANSF	589,8	590,5	0,1	1.276,18	1.291,95	1,2	12,91
PLATOS PREPARADOS	625,6	669,9	7,1	2.571,13	2.833,38	10,2	14,64
BEBIDAS DERIVADAS VI	76,2	71,1	-6,6	112,36	110,10	-2,0	1,56
VINOS TRANQUILOS	140,2	136,8	-2,4	569,61	581,45	2,1	2,99
ESPUM(INC CAVA)+GAS	28,2	24,3	-13,8	143,00	129,88	-9,2	0,53
VINOS DE AGUJA	6,6	5,6	-14,4	18,48	16,10	-12,9	0,12
VINOS LICOROSOS	10,8	11,7	8,6	40,15	41,77	4,0	0,26
OTROS VINOS CON DOP	-	-	-	-	-	-	-
VINO SIN DOP/IGP	171,0	163,1	-4,6	203,42	212,77	4,6	3,57
VINOS CON I.G.P.	13,9	20,7	49,1	34,09	47,48	39,3	0,45
CERVEZAS	842,5	832,6	-1,2	1.024,44	1.044,55	2,0	18,20
T.BEBIDAS ESPIRITUOSA	34,6	33,9	-2,0	369,72	360,80	-2,4	0,74
TOTAL ZUMO Y NECTAR	426,6	396,8	-7,0	438,52	420,70	-4,1	8,67
AGUA DE BEBIDA ENVAS.	2.793,5	2.868,1	2,7	581,33	598,81	3,0	62,69
GASEOSAS Y BEBID.REFR	1.888,9	1.831,9	-3,0	1.522,62	1.519,68	-0,2	40,04
OTROS PROD.EN PESO	60,7	62,2	2,4	484,54	502,40	3,7	1,36
OTROS PROD.EN VOLUMEN	226,0	233,6	3,4	296,56	301,35	1,6	5,11
<b>.TOTAL ALIMENTACION</b>	<b>28.953,7</b>	<b>28.884,6</b>	<b>-0,2</b>	<b>67.462,8</b>	<b>68.498,5</b>	<b>1,5</b>	<b>0,6</b>

Alimentación

Resto Carne: Incluye todos los tipos de Carne a excepción de la Carne de Pollo Fresca, Carne de Cerdo Fresca, Carne de Vacuno Fresca, Carne de ovino/caprino Fresca y Carne Transformada

T. Derivados Lácteos: Incluye Preparados Lácteos y Derivados Lácteos

Resto Aceite: Incluye todos los aceites que no son de Oliva o Girasol

Resto Hortalizas Frescas: incluye todas las Hortalizas Frescas a excepción de los Tomates

Citricos: incluyen las frutas cítricas (Naranjas, Mandarinas y Limones)

Resto Frutas Frescas: Incluye todas las frutas frescas a excepción de las cítricas (Naranjas, Mandarinas y Limones)

Bebidas Alcohólicas Alta Graduación: incluye el Brandy, Whisky, Ginebra, Ron, Anís, Otras Bebidas Espirituosas.

O. Productos en Peso: incluye la miel, los edulcorantes, bases pizzas y masas de hojaldre, harinas y semolas, encurtidos, sal, caldos.....

O. Productos en Volumen: incluye la sidra, el vinagre, bebidas con vino, horchata, leche de distinta especie a la de vaca,....

- No se dispone de dato porque aún no dispone de compras registradas



## 6.1 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES

### Septiembre

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 **septiembre** de 2019.

Estaciones	Valor medio de SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
San Pablo de los Montes	0,53
Noia	0,93
Mahón	0,51
Víznar	0,95
Niembro	***
Campisábalos	0,38
Cabo de Creus	0,43
Barcarrota	0,47
Zarra	0,73
Peñausende	0,19
Els Torms	0,88
O Saviñao	0,32
Doñana	0,53

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

Durante el mes de septiembre 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	1,19	1,39
Noia	3,34	3,72
Mahón	2,60	3,03
Víznar	3,48	4,39
Niembro	***	***
Campisábalos	1,84	2,08
Cabo de Creus	3,41	4,09
Barcarrota	4,74	6,16
Zarra	2,18	2,41
Peñausende	1,69	1,95
Els Torms	2,07	2,33
O Saviñao	1,70	1,89
Doñana	4,75	5,46

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

Durante el mes de septiembre 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 septiembre no se han superado los valores umbrales de ozono, establecidos por la UE, en ninguna de las estaciones de la red. La siguiente tabla refleja los valores medios mensuales de ozono superficial,

el número de días con superación del valor objetivo para la protección de la salud humana (120 µg/m<sup>3</sup>, media móvil en 8 h) y el número total de días con superaciones de este valor objetivo en el año 2019.

Estaciones	V. medio O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Días O <sub>3</sub> > 120 µg/m <sup>3</sup>	Núm. días acumulado 2019
San Pablo de los Montes	74	1	23
Noia	57	0	0
Mahón	90	6	16
Víznar	91	3	60
Niembro	***	***	***
Campisábalos	69	0	28
Cabo de Creus	80	3	10
Barcarrota	72	0	13
Zarra	90	0	59
Peñausende	73	0	16
Els Torms	83	1	27
O Saviñao	55	0	2
Doñana	64	0	3

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



## 6.2 CAPA DE OZONO

### Septiembre

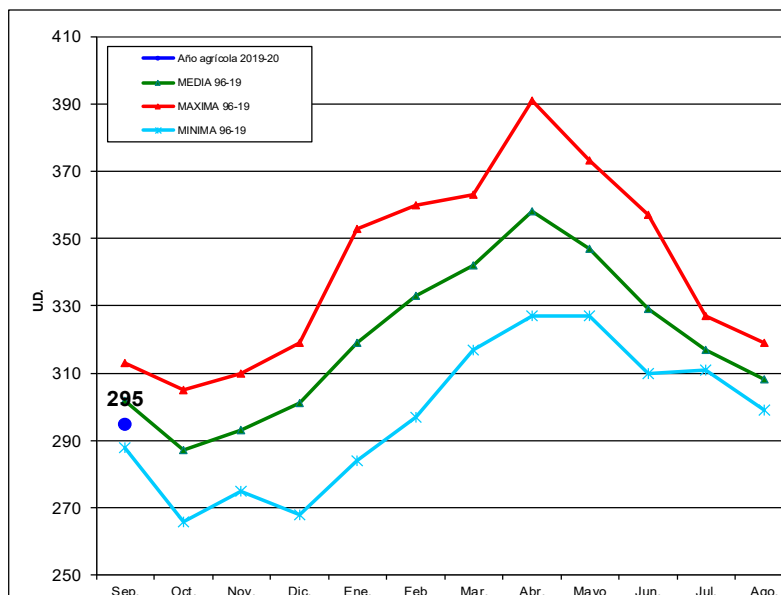
El espesor medio mensual de la capa de ozono, medido en la estación del Centro Radiométrico Nacional (CRN), fue de 295 Unidades Dobson, en septiembre.

El dato del espesor de septiembre (295 UD), se ha situado por debajo del valor del espesor medio del periodo 1996-2018 (302 UD) y del valor máximo del promedio de septiembre que fue de 313 UD.

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA  
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

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

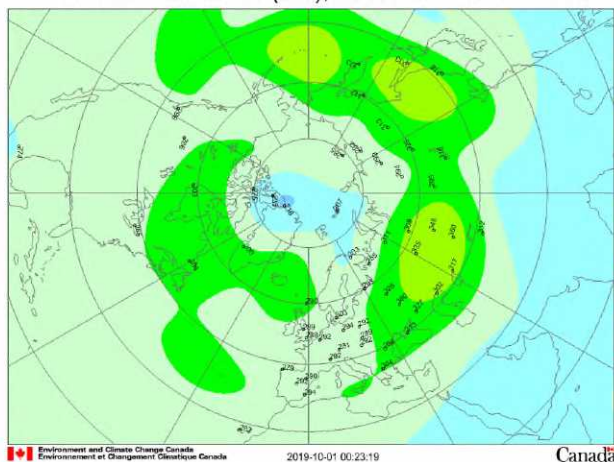
	2019					2020						
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.
Año agrícola 2019-20	295											
MEDIA 96-19	302	287	293	301	319	333	342	358	347	329	317	308
MAXIMA 96-19	313	305	310	319	353	360	363	391	373	357	327	319
MINIMA 96-19	288	266	275	268	284	297	317	327	327	310	311	299



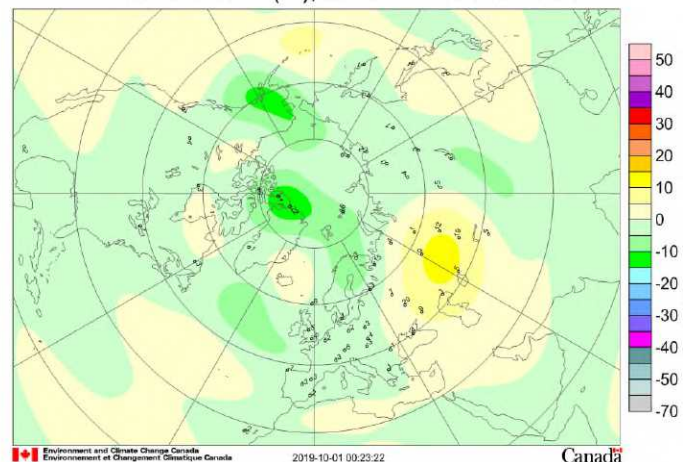
Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

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

Mean total ozone (DU), 2019/09/01-2019/09/30



Mean deviation (%), 2019/09/01-2019/09/30



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

## 6.3 RADIACIÓN SOLAR Y ULTRAVIOLETA



### Radiación solar septiembre

En el siguiente cuadro, aparecen los distintos valores de la irradiación solar medida en el CRN durante el pasado mes de septiembre. En dicho mes el máximo de radiación global se dio el día 6, con 2506 10kJ/ m<sup>2</sup> (6.96

kwh/m<sup>2</sup>), un 77% de la radiación extraterrestre (radiación que llega fuera de la atmósfera terrestre procedente del Sol) y el mínimo fue el día 13, con 674 10kJ/ m<sup>2</sup> (1.87 kwh/m<sup>2</sup>), un 22% de la radiación extraterrestre.

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

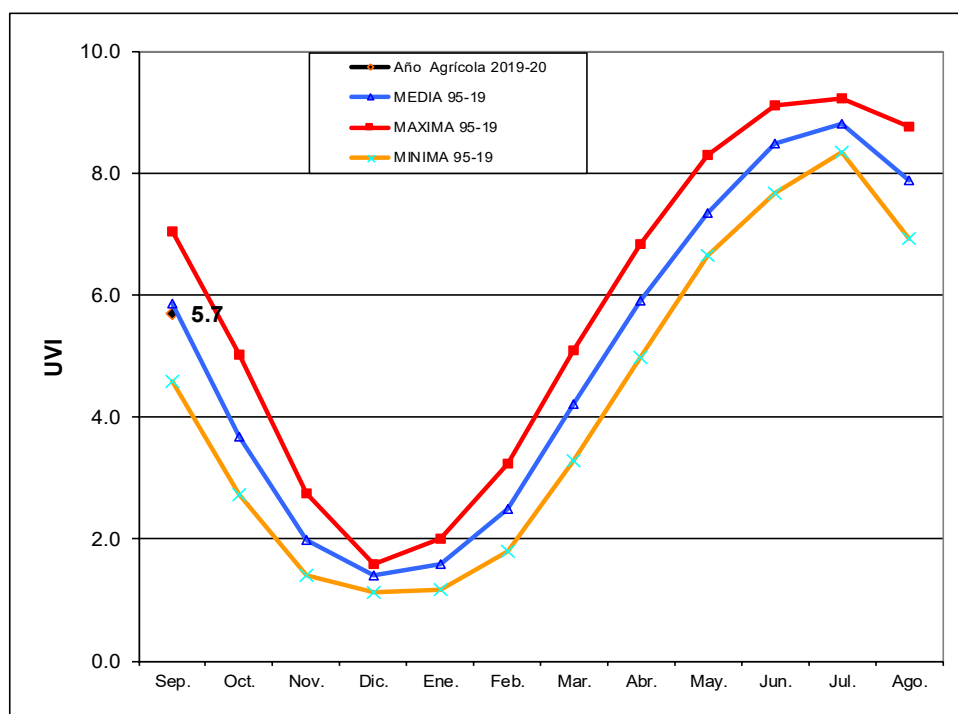
	GLOBAL 10 kJ/ m <sup>2</sup>	DIRECTA 10 kJ/ m <sup>2</sup>	DIFUSA 10 kJ/ m <sup>2</sup>	UVB J/ m <sup>2</sup>	SOL horas
<b>TOTAL</b>	55988	68754	15319	81116	266.43
<b>MEDIA</b>	<b>1866</b>	<b>2371</b>	<b>528</b>	<b>2797</b>	<b>8.9</b>
<b>MAXIMO</b>	2506	3727	1025	3802	12.4
<b>MINIMO</b>	674	136	250	1052	0.9

### Radiación ultravioleta

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA  
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

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

	2019				2020							
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
<b>Año Agrícola 2019-20</b>	5.7											
<b>MEDIA 95-19</b>	5.9	3.7	2.0	1.4	1.6	2.5	4.2	5.9	7.3	8.5	8.8	7.9
<b>MAXIMA 95-19</b>	7.0	5.0	2.8	1.6	2.0	3.2	5.1	6.8	8.3	9.1	9.2	8.7
<b>MINIMA 95-19</b>	4.6	2.7	1.4	1.1	1.2	1.8	3.3	5.0	6.6	7.7	8.3	6.9



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



# 7. CAMBIO CLIMÁTICO

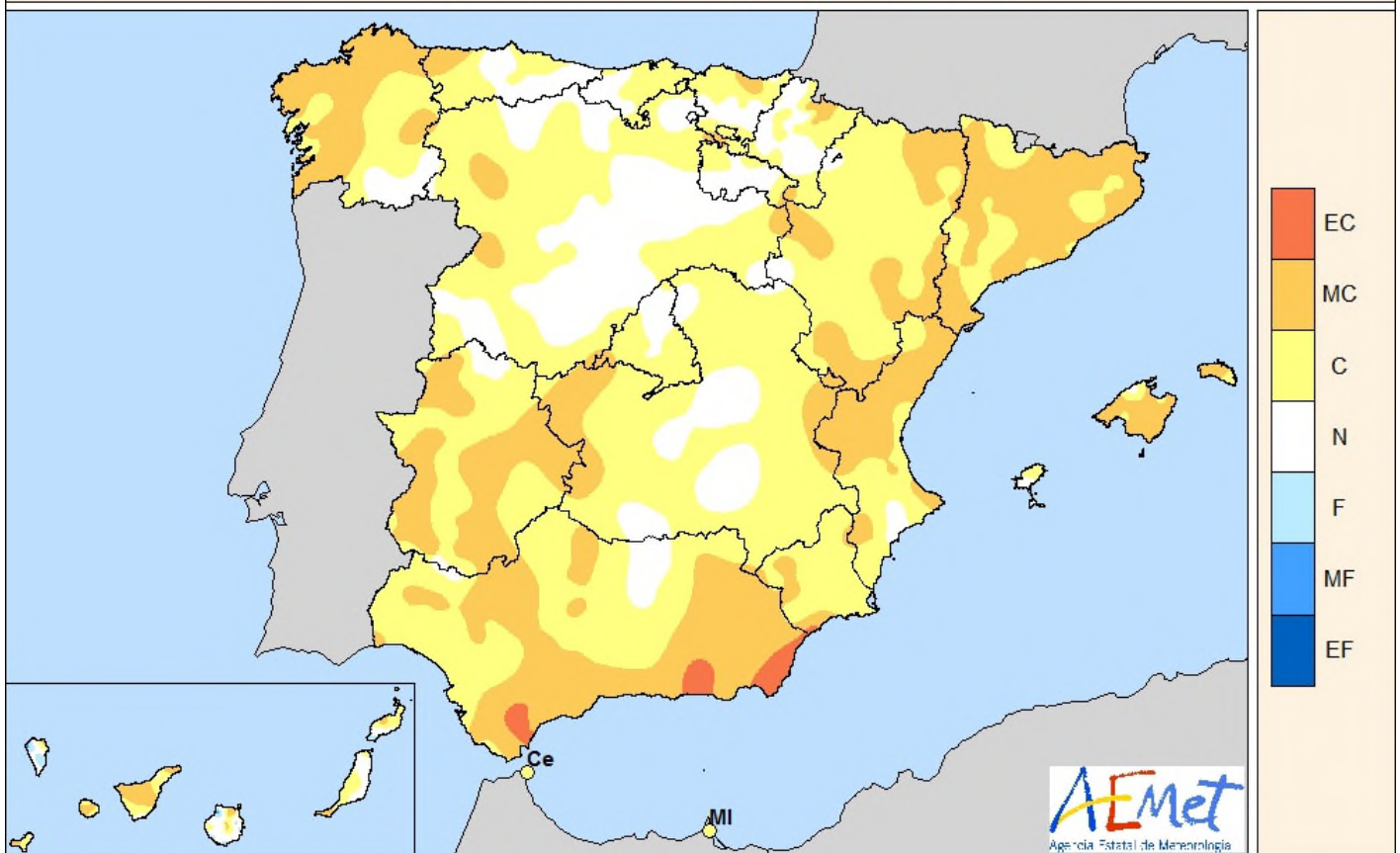
## 7.1 TEMPERATURA

### Temperatura septiembre 2019

El mes de septiembre ha sido en conjunto cálido, con una temperatura media sobre España de 21,3° C,

valor que queda 0,7° C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del decimooctavo septiembre más cálido desde 1965 y del octavo más cálido desde el comienzo del siglo XXI.

CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - SEPTIEMBRE 2019



- 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.

Septiembre resultó cálido o muy cálido en la mayor parte de la España peninsular, si bien en algunas zonas de ambas mesetas y en puntos de la cordillera Cantábrica tuvo un carácter normal. En Baleares fue entre cálido y

muy cálido, mientras que en Canarias mostró un comportamiento muy variable de unos puntos a otros pero resultó en conjunto cálido.

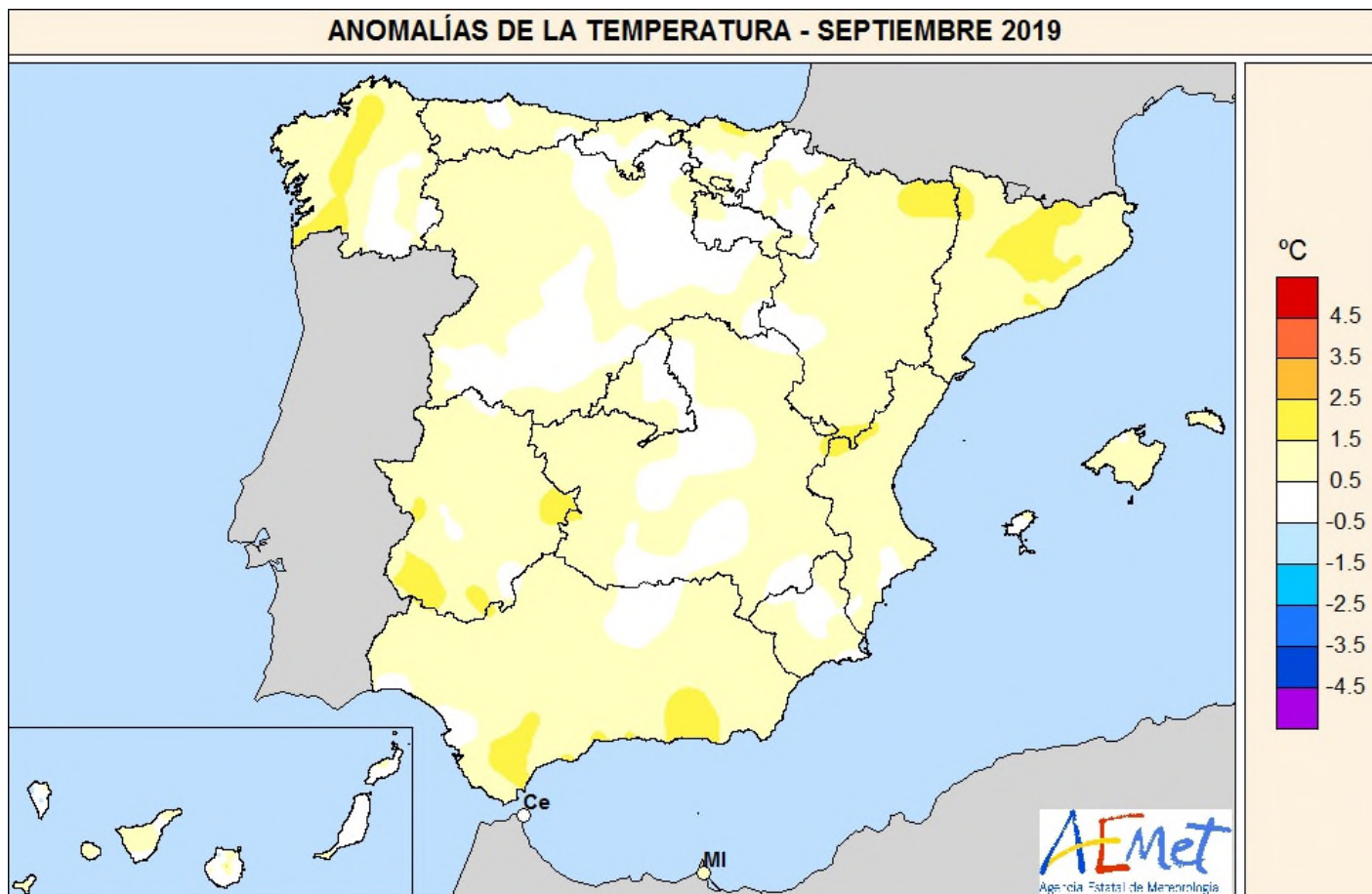
Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica



## TEMPERATURA (...continuación)



Se observaron anomalías térmicas cercanas a 2° C en algunos puntos de Cataluña, Aragón, Galicia, Extremadura y sur de Andalucía, mientras que en el resto del territorio peninsular español predominaron anomalías con valores próximos a 1° C, salvo en puntos del interior de Galicia, ambas mesetas, Cantabria, País Vasco, Navarra, La Rioja e interior de Murcia en los que las anomalías se situaron en torno a 0° C. En Baleares predominaron anomalías próximas a 1° C, mientras que en Canarias se situaron mayoritariamente entre 0 y 1° C.



Tanto las temperaturas máximas como las mínimas diarias se situaron en promedio 0,7° C por encima del valor normal de septiembre, resultando, por tanto, una oscilación térmica diaria que coincide con la normal del mes.

Los primeros días de septiembre las temperaturas se situaron por encima de las normales para la época del año. El día 5 se observó un descenso térmico, pasando las temperaturas a tomar valores ligeramente por debajo de los normales, situación que se mantuvo hasta el día 13. Entre los días 14-20 las temperaturas volvieron a situarse por encima de las normales. Tras un episodio con temperaturas cercanas a las normales que se extendió entre los días 21-23, las temperaturas pasaron nuevamente a situarse por encima de los valores normales desde el día 24 hasta el final del mes, siendo significativamente elevadas para la época del año las temperaturas observadas los dos últimos días de septiem-

bre.

Las temperaturas más elevadas se registraron los primeros días del mes, destacando entre estaciones principales los 39,1° C observados en Córdoba/aeropuerto el día 2, los 38,7° C de Badajoz/aeropuerto el día 4, los 37,7° C de Morón de la Frontera el día 3, y los 37,6° C de Sevilla/aeropuerto y de Jerez de la Frontera/aeropuerto registrados ambos el día 3.

En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos en estaciones principales correspondieron al puerto de Navacerrada, con 1,5° C el día 10, Molina de Aragón, con 2,4° C el día 6, Burgos/aeropuerto, con 3,5° C el día 9, y Vitoria/aeropuerto, donde se midieron 3,6° C el día 9. En dos estaciones principales, Hondarribia y Sevilla/aeropuerto, la temperatura mínima diaria más alta del mes ha resultado la más alta desde el comienzo de las respectivas series de septiembre.

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



## 7.2 RESUMEN ESTACIONAL CLIMÁTICO

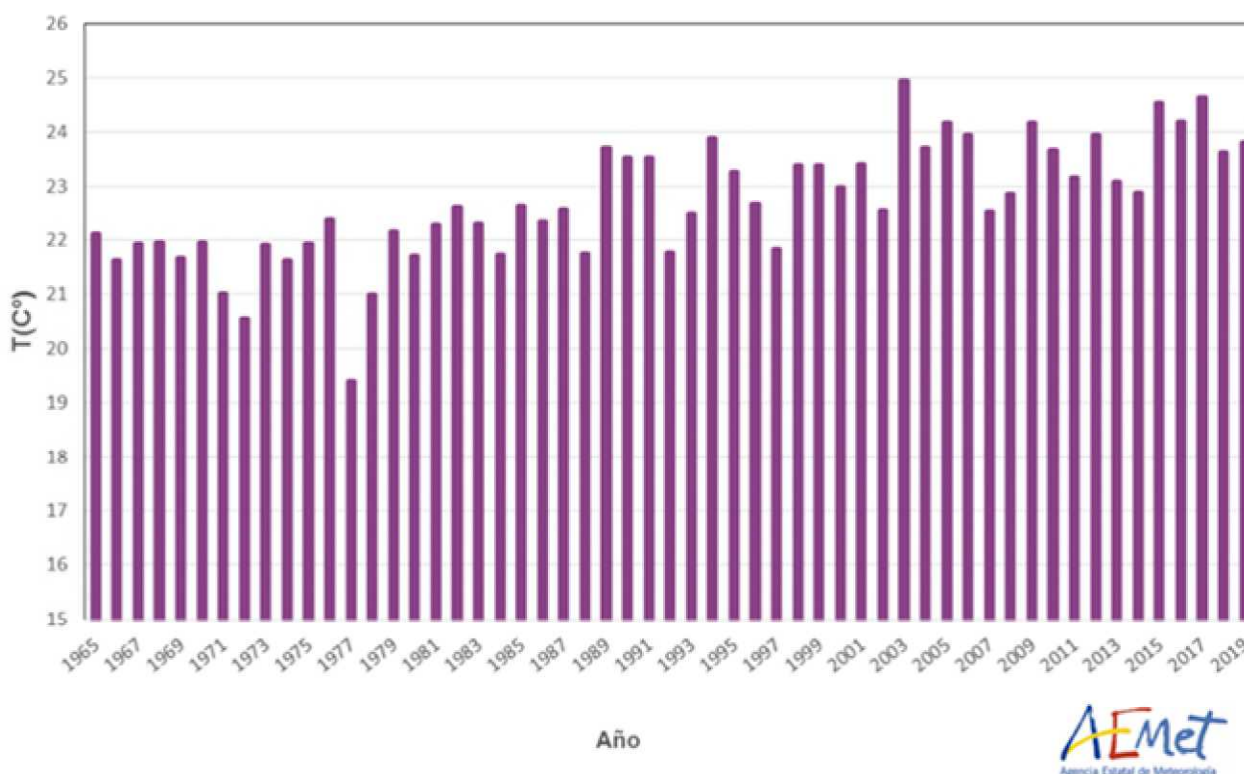
### TEMPERATURA - VERANO 2019

**NOVEDAD**

El verano 2019 (periodo comprendido entre el 1 de junio y el 31 de agosto de 2019) tuvo un carácter muy cálido, con una temperatura media de 23,8° C, valor que queda 0,8° C por encima de la media de esta estación (período de referencia 1981-2010). Se ha tratado del décimo vera-

no más cálido desde 1965 y del noveno más cálido desde el comienzo del siglo XXI. De los diez veranos más cálidos desde el comienzo de la serie en 1965, nueve han correspondido hasta ahora a veranos del siglo XXI.

Cambio Climático



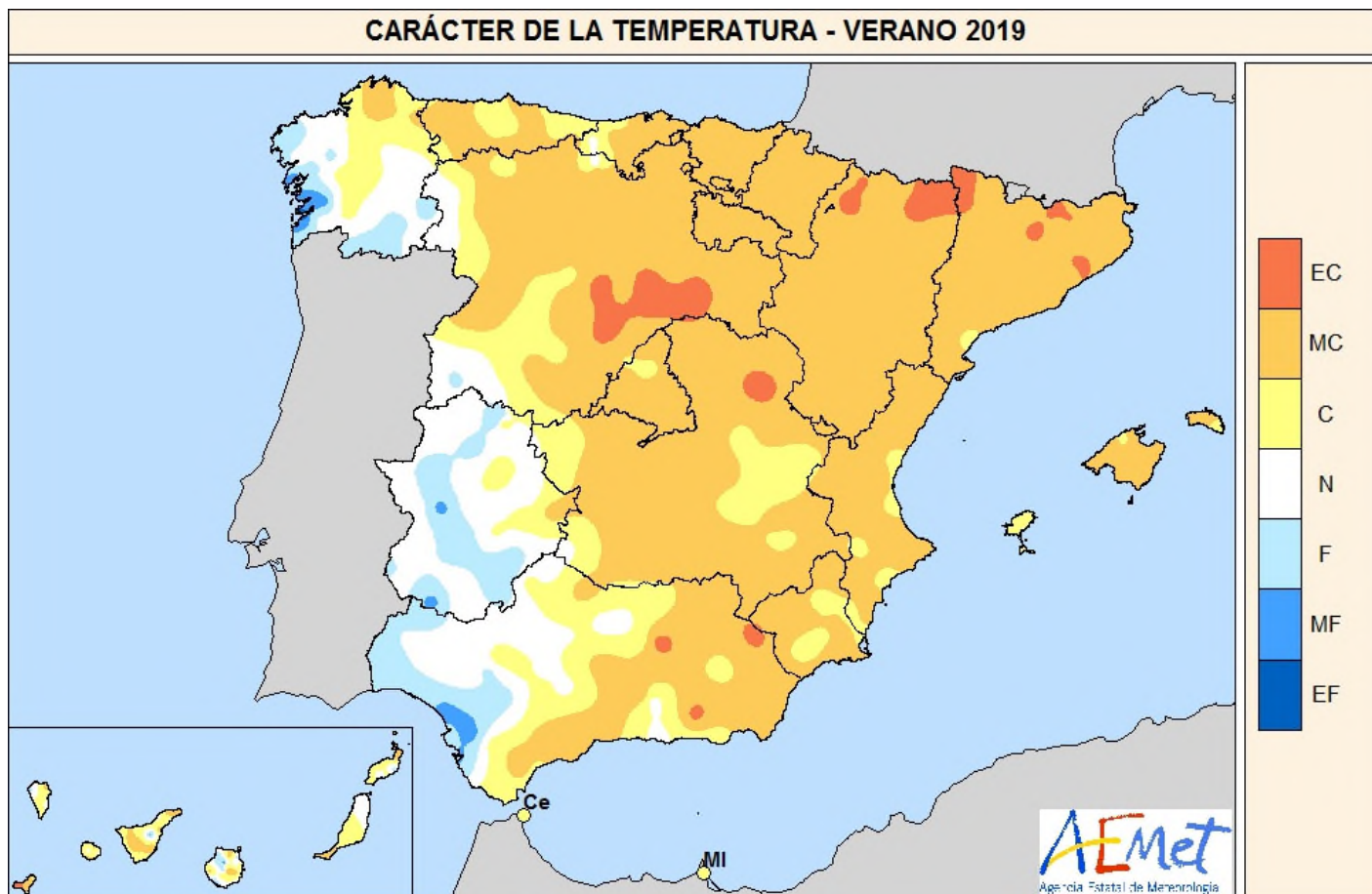
Serie de temperaturas medias en España en el trimestre junio-agosto (1965-2019)

El verano presentó un marcado contraste entre el tercio occidental de la península, donde resultó normal o frío, y el resto de la España peninsular, donde fue predominantemente muy cálido. En las islas Baleares fue también muy cálido, mientras que en Canarias resultó muy varia-

ble de unas zonas a otras, teniendo un carácter predominantemente cálido o muy cálido en zonas bajas y frío en algunos puntos de zonas altas.

# RESUMEN ESTACIONAL CLIMÁTICO

## TEMPERATURA - VERANO 2019 (...continuación)



- 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:  $40\% \leq f \leq 60\%$ . 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.

Se observaron anomalías térmicas negativas, comprendidas entre 0 y  $-1^{\circ}\text{C}$ , en algunas zonas del sur de Galicia, Extremadura y tercio occidental de Andalucía. En el resto de la España peninsular las anomalías fueron positivas, con valores en general próximos a  $1^{\circ}\text{C}$ , llegando a alcanzarse valores cercanos a  $2^{\circ}\text{C}$  en zonas del este de Castilla y León, sur del País Vasco, Nava-

rra, Aragón, Cataluña y este de Andalucía. En Baleares predominaron anomalías térmicas en torno a  $1^{\circ}\text{C}$ , mientras que en Canarias se situaron mayoritariamente entre 0 y  $1^{\circ}\text{C}$ , tomando valores ligeramente negativos en algunos puntos de elevada altitud.

Las anomalías de las temperaturas máximas se situaron en promedio  $1,1^{\circ}\text{C}$  por encima del valor normal del trimestre, mientras que las de las temperaturas mínimas fueron  $0,5^{\circ}\text{C}$  superiores a las normales resultando, por tanto, una oscilación térmica diaria  $0,6^{\circ}\text{C}$  por encima de la normal.

Los tres meses del **verano** resultaron muy cálidos, con una temperatura media que se situó  $1,2^{\circ}\text{C}$  por encima de la normal en junio y julio y  $0,9^{\circ}\text{C}$  por encima de la normal en agosto.

**Junio** resultó entre frío y muy frío en el tercio occidental de la península, mientras que tuvo un carácter cálido o muy cálido en el noreste y sureste de la península. En Baleares resultó en conjunto cálido, mientras que en Canarias mostró un carácter muy variable, siendo en general entre cálido y normal, si bien resultó frío en algunos puntos, principalmente en el interior de Gran Canaria. Se observaron anomalías térmicas cercanas a  $-2^{\circ}\text{C}$  en

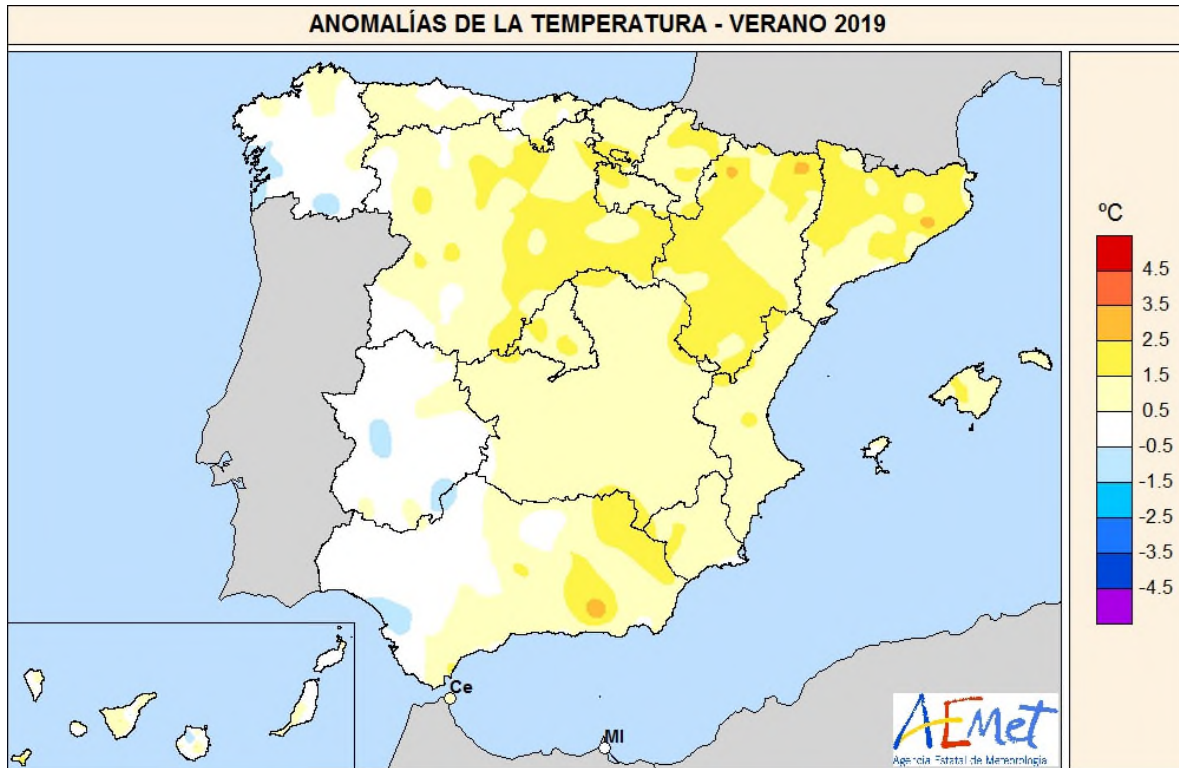
la mitad sur de Galicia y en puntos del noroeste de Castilla y León y Extremadura, y valores próximos a  $-1^{\circ}\text{C}$  en la mitad norte de Galicia, norte de Asturias, tercio oeste de Castilla y León, oeste y centro de Extremadura y tercio occidental de Andalucía. Las anomalías se situaron en cambio en valores positivos, próximos a  $1^{\circ}\text{C}$ , en la mitad este de Castilla y León, País Vasco, Navarra, La Rioja, Aragón, y en amplias zonas de Cataluña, Madrid, Castilla-La Mancha, este de Andalucía y noroeste de Murcia, llegando a alcanzarse valores cercanos a  $2^{\circ}\text{C}$  en algunos puntos del noreste y del sureste peninsulares. En el resto de la península las anomalías se situaron en torno a  $0^{\circ}\text{C}$ . En Baleares las anomalías térmicas tomaron valores entre 0 y  $1^{\circ}\text{C}$ , mientras que en Canarias predominaron las anomalías comprendidas entre 0 y  $1^{\circ}\text{C}$ , si bien se observaron anomalías negativas, próximas a  $-1^{\circ}\text{C}$ , en el interior de Gran Canaria.

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



## RESUMEN ESTACIONAL CLIMÁTICO

### TEMPERATURA - VERANO 2019 (...continuación)



Cambio Climático

**Julio** resultó frío o muy frío en el cuadrante suroccidental de la península ibérica, mientras que fue muy cálido en el resto de la España peninsular, llegando a ser extremadamente cálido en algunos puntos de la mitad este de la península. En Baleares resultó en conjunto muy cálido, mientras que en Canarias mostró un carácter muy variable, aunque predominando el carácter normal. Se observaron anomalías térmicas negativas, próximas a  $-1^{\circ}\text{C}$ , en el tercio oeste de Andalucía y en la mitad sur de Extremadura. En el resto del territorio peninsular español las anomalías fueron positivas, alcanzando valores cercanos a  $2^{\circ}\text{C}$  en amplias zonas de Castilla y León, Navarra, La Rioja, Aragón, Cataluña, Madrid, Castilla-La Mancha y tercio este de Andalucía, así como en las islas Baleares. En Canarias, las anomalías resultaron muy variables de unos puntos a otros, predominando en conjunto valores próximos a  $0^{\circ}\text{C}$ .

**Agosto** resultó cálido o muy cálido en la mayor parte de la España peninsular, llegando a ser extremadamente cálido en algunos puntos del norte de Cataluña y Aragón y del cuadrante sureste peninsular. En cambio, en algunos puntos del tercio oeste de la península el mes tuvo un carácter normal. En los archipiélagos balear y canario agosto fue entre cálido y muy cálido. Se observaron anomalías térmicas cercanas a  $2^{\circ}\text{C}$  en amplias zonas de Cataluña, Aragón, este de Castilla y León y centro y este de Andalucía. En el resto de la España peninsular las anomalías tomaron valores en torno a  $1^{\circ}\text{C}$ , si bien en el sur de Galicia y en algunos puntos del este peninsular se observaron anomalías próximas a  $0^{\circ}\text{C}$ . En Baleares predominaron anomalías en torno a  $1^{\circ}\text{C}$ , mientras que en Canarias se situaron mayoritariamente entre  $1$  y  $2^{\circ}\text{C}$ , alcanzándose valores por encima de  $3^{\circ}\text{C}$  en algunos puntos de este archipiélagos.

#### Episodios destacados

A lo largo del verano fueron frecuentes los episodios de temperaturas por encima de las normales. Destaca el episodio cálido de los últimos días de junio y principios de julio, en el que la llegada de una masa de aire tropical continental, muy cálida y seca procedente del norte de África dio lugar a un in-

tenso episodio cálido que afectó a gran parte de la península ibérica y a Baleares. Se superaron los  $40^{\circ}\text{C}$  en amplias zonas del centro y del noreste de la península, llegando a alcanzarse valores por encima de  $43^{\circ}\text{C}$  en algunos puntos. Con los datos actualmente disponibles puede considerarse que entre los días 26 de junio y 1 de julio hubo una ola de calor en la península y Baleares. Otros episodios cálidos destacados fueron los de los días 20-25 de julio y 6-10 de agosto, pudiendo considerarse el primero de ellos también como ola de calor con los datos actualmente disponibles.

Las temperaturas más elevadas se registraron durante la ola de calor de los últimos días de junio, destacando entre estaciones principales los  $43,4^{\circ}\text{C}$  medidos en Lleida el 29 de junio, los  $43,2^{\circ}\text{C}$  de Zaragoza/aeropuerto registrados también el 29 de junio, los  $43,0^{\circ}\text{C}$  de Girona/aeropuerto el 28 de junio, y los  $42,8^{\circ}\text{C}$  de Alcantarilla/base aérea el 9 de agosto. En 7 estaciones principales de AEMET la temperatura máxima absoluta registrada durante el trimestre superó el valor más alto de la serie histórica de verano, la mayoría de ellas registradas en la ola de calor de finales de junio (ver tabla adjunta). Así mismo, en 6 observatorios principales la temperatura mínima diaria más alta registrada superó el valor más alto de la serie de verano.

En cuanto a temperaturas mínimas, destaca el episodio frío que se extendió entre los días 5 y 16 de junio, en el que tanto las máximas como las mínimas fueron inusualmente bajas para la época del año, observándose algunas heladas en zonas altas de las mesetas y en zonas de montaña. Durante este episodio se registraron las temperaturas más bajas del verano, destacando entre estaciones principales los  $-1,0^{\circ}\text{C}$  del puerto de Navacerrada medidos el 7 de junio, los  $-0,6^{\circ}\text{C}$  de Molina de Aragón el 12 de junio, los  $0,7^{\circ}\text{C}$  de Teruel el 12 de junio, y los  $0,8^{\circ}\text{C}$  de Burgos/aeropuerto, medidos también el 12 de junio. En dos estaciones principales, Logroño/Agoncillo y Teruel, la temperatura mínima diaria más baja registrada durante este episodio quedó por debajo del anterior valor más bajo de la serie de cualquier mes de verano.

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

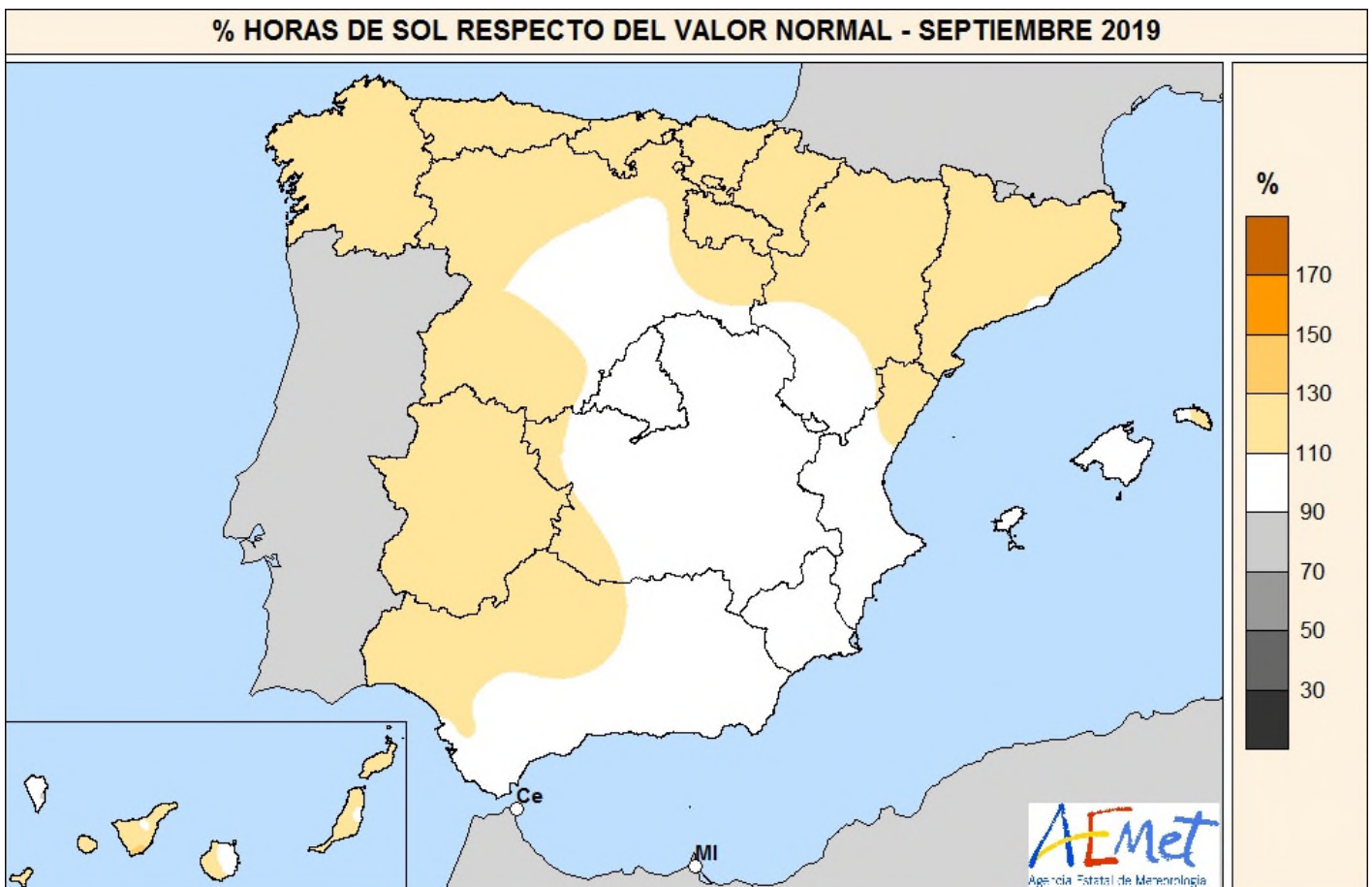


## 7.3 INSOLACIÓN Y OTRAS VARIABLES

### Septiembre 2019

La insolación acumulada a lo largo del mes de septiembre fue superior en más de un 10 % al valor normal (período de referencia 1981-2010) en casi todo el tercio norte peninsular, Extremadura, noroeste de Andalucía y gran parte de las islas Canarias. En Baleares y el cua-

drante suroriental de la Península se registraron valores cercanos al valor normal. El valor máximo de insolación se observó en Sta. Cruz de Tenerife con 324 horas, seguido de Izaña con 313 horas y Badajoz/aeropuerto con 306 horas.



Respecto al viento, en septiembre hubo varias situaciones de vientos intensos, entre las que destacan la de los días 10-14, que afectó a toda la península ibérica y a Baleares, y la de los días 21-24, que afectó al norte peninsular.

Los valores de racha máxima más altos en observatorios principales correspondieron a Santander, donde se midieron 90 km/h el día 10; San Sebastián-Igueldo, con 88 km/h el día 21; Málaga/aeropuerto, con 87 km/h registrados el día 14; e Izaña, con 85 km/h el día 16.

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



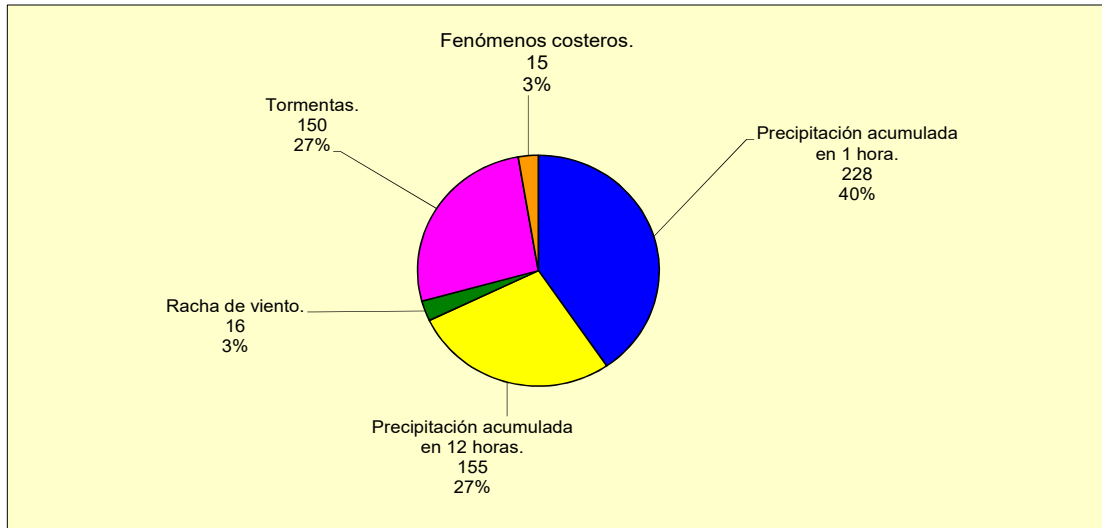
## 7.4 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

### Avisos emitidos septiembre

Durante el mes de septiembre se han emitido 2119 avisos por fenómenos adversos. De ellos, 1555 corresponden a avisos de nivel amarillo, 471 a avisos de nivel naranja y 93 a avisos de nivel rojo causados por precipitaciones en Barcelona, Girona y Málaga y por precipitaciones y tormentas en Almería, Alicante, Valencia, Mur-

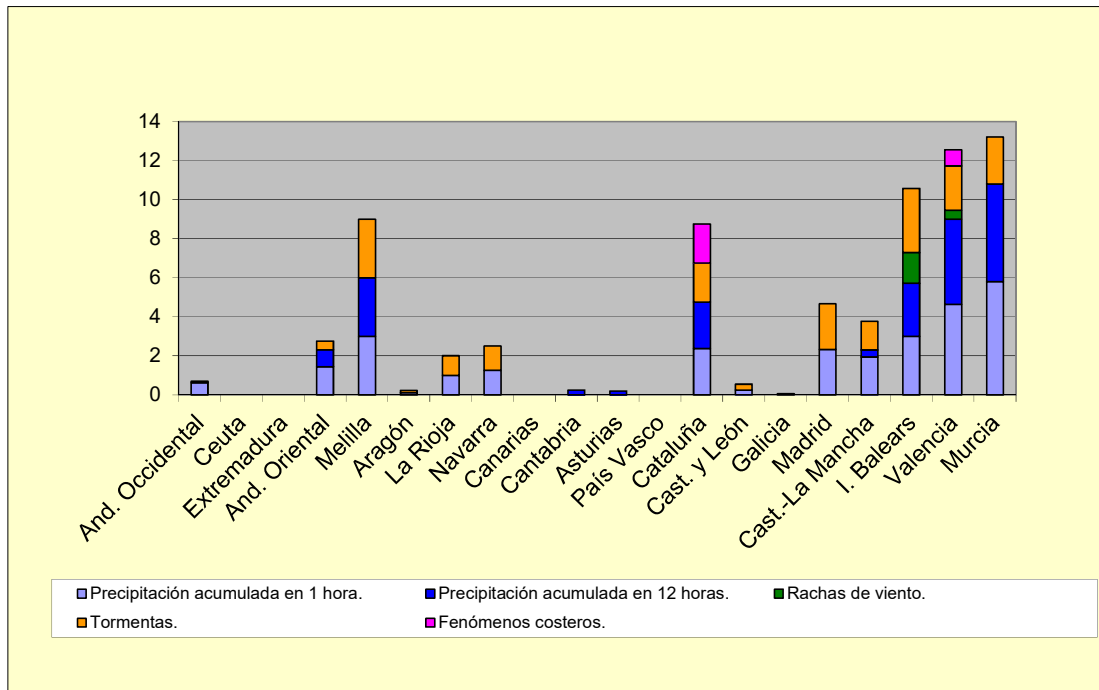
cia y Mallorca.

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**) promediados por zona de aviso<sup>2</sup>:



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

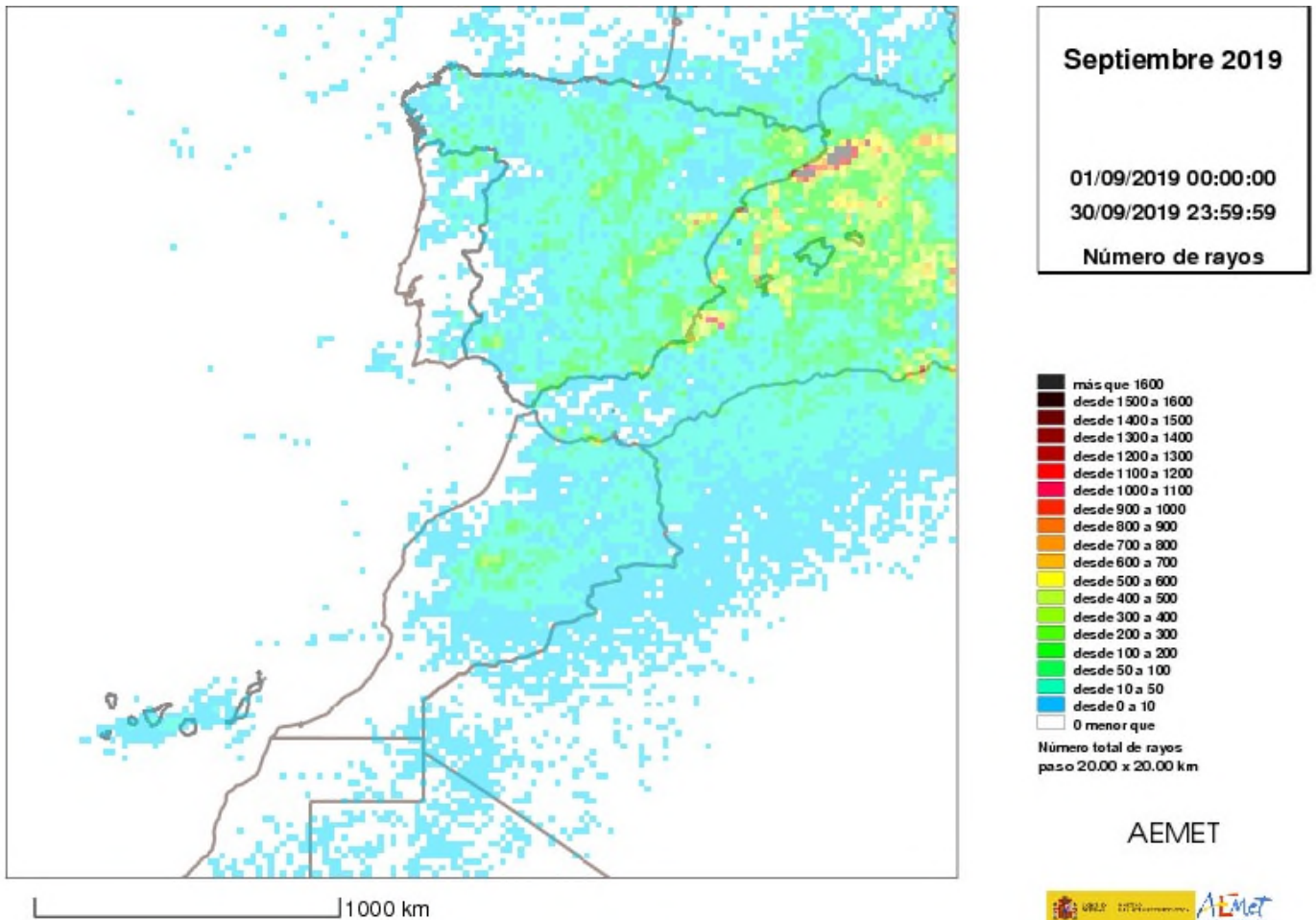
<sup>2</sup> La zonificación se especifica en el Anexo 2 del Plan METEOALERTA

## 7.5 DESCARGAS ELECTRICAS



### Septiembre

El número de descargas eléctricas registradas en el área geográfica que abarca la Península Ibérica, Baleares y Canarias durante el mes de septiembre de 2019, fue de 479.632, registrándose la máxima actividad eléctrica el día 10 de septiembre con 134.436 descargas, seguido del día 21 de septiembre con 81.994 descargas.



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



# 8. DESARROLLO RURAL, INNOVACIÓN Y POLÍTICA FORESTAL

## 8.1 INCENDIOS FORESTALES

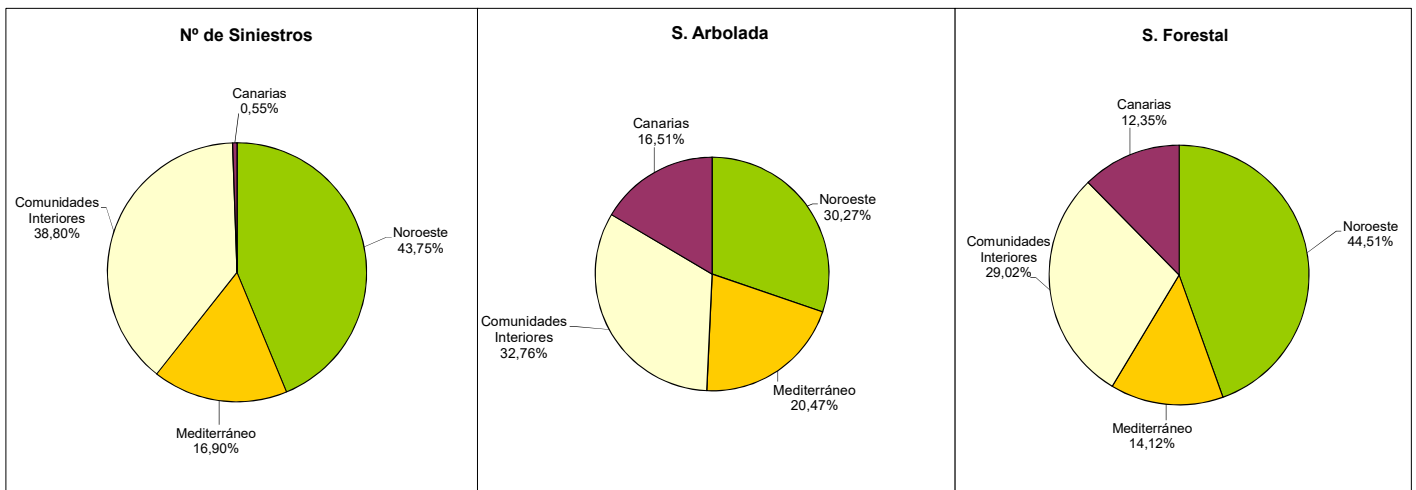
OCTUBRE 2019

INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 13 DE OCTUBRE DE 2019

DATOS PROVISIONALES DE 2019 PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Año	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	MEDIA	2019
	(01-01 a 13-10)	(01-01 a 13-10)	(01-01 a 13-10)	(01-01 a 13-10)	(01-01 a 13-10)	(01-01 a 13-10)	(01-01 a 13-10)	(01-01 a 13-10)	(01-01 a 13-10)	(01-01 a 13-10)	(01-01 a 13-10)	(01-01 a 13-10)
Nº CONATOS (<1 ha)	9.226	7.337	9.528	10.162	6.861	6.245	7.029	5.885	7.512	4.742	7.453	7.019
Nº INCENDIOS (>= 1 ha)	5.490	3.731	4.738	5.360	2.644	3.043	3.186	2.142	4.661	1.805	3.680	3.480
TOTAL SINIESTROS	14.716	11.068	14.266	15.522	9.505	9.288	10.215	8.027	12.173	6.547	11.133	10.499
VEGETACION LEÑOSA												
Sup. Arbolada (ha)	39.860,98	10.087,33	13.517,95	82.848,82	16.318,39	8.175,60	25.643,11	22.420,77	39.234,13	4.544,04	26.265,11	25.656,41
Sup. Matorral y Monte Abierto (ha)	66.117,67	38.315,72	46.915,81	115.366,63	29.060,99	31.094,49	42.870,41	34.238,81	68.904,87	15.042,19	48.792,76	44.806,85
VEGETACION HERBACEA												
Sup. Pastos y Dehesas (ha)	11.942,50	5.110,37	10.154,89	17.886,22	10.153,69	7.930,34	10.848,28	7.964,75	13.265,09	4.036,57	9.929,27	9.968,10
SUP. FORESTAL (ha)	117.921,15	53.513,42	70.588,65	216.101,67	55.533,07	47.200,43	79.361,80	64.624,33	121.404,09	23.622,81	84.987,14	80.431,37
% SUP. AFECTADA / S.F. NACIONAL	0,424	0,192	0,254	0,777	0,200	0,170	0,285	0,232	0,437	0,085	0,306	0,289
Nº GRANDES INCENDIOS (>500 ha)	35	11	11	42	16	7	14	21	31	3	19	14

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



**NOROESTE:** Comprende las Comunidades Autónomas de Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco y las provincias de León y Zamora.

**MEDITERRÁNEO:** Comprende las Comunidades Autónomas costeras con el mar Mediterráneo, incluyendo sus provincias interiores.

**CANARIAS:** Incluye todo el archipiélago canario.

**COMUNIDADES INTERIORES:** Comprende las provincias del resto de Comunidades no costeras, excepto León y Zamora

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



# 9. GANADERÍA



## 9.1 SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS

**AGOSTO 2019/2018**

Durante los ocho primeros meses de este año (enero-agosto), respecto al mismo periodo del año anterior, continua un ascenso tanto en la producción total de carne como en el número de animales sacrificados.

### GANADO BOVINO

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

	Enero / Agosto 19	Enero / Agosto 18	19 vs 18 (%)
Número animales	625.118.851	603.713.481	3,55
Peso canal (t)	4.811.341	4.659.217	3,27

Comparando el mes de agosto de 2019 con agosto de 2018, se produce una disminución tanto en el número total de animales sacrificados (3,4%) como en el peso canal (1,7%).

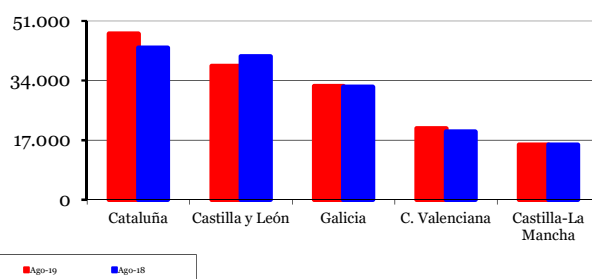
	Ago-19	Ago-18	19 vs 18 (%)
Nº animales	76.599.122	79.329.316	-3,44
Peso canal (tm)	538.473	548.196	-1,77

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

- **Ganado BOVINO:** ligero aumento en el número de animales sacrificados (0,6%) y de un 3% del peso canal.
- **Ganado OVINO,** descenso en el número de animales sacrificados (2,9%) y aumento en el peso canal (2,4%).
- **Ganado CAPRINO,** acusado descenso en el número de animales sacrificados (19%) y en el peso canal (16,7%).
- **Ganado PORCINO,** descenso tanto en el número de animales sacrificados (6,5%) como en el peso canal (4,2%).
- **AVICULTURA,** descenso de un 3% en el número de animales sacrificados y aumento de un 2% en el peso canal.

CC.AA.	Ago-19	Ago-18	% Ago-19 / Ago-18
Cataluña	47.282	43.328	9,1
Castilla y León	38.122	40.881	-6,7
Galicia	32.371	32.114	0,8
C. Valenciana	20.277	19.351	4,8
Castilla-La Mancha	15.646	15.712	-0,4
<b>Total España</b>	<b>214.092</b>	<b>212.737</b>	<b>0,6</b>

Número total de animales BOVINOS sacrificados  
Agosto 2019 vs Agosto 2018

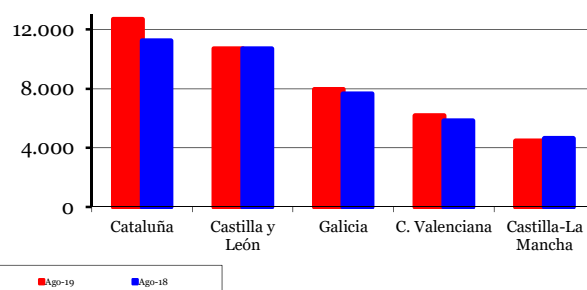


Ganadería

Peso total provisional canales de BOVINO (t)

CC.AA.	Ago-19	Ago-18	% Ago-19 / Ago-18
Cataluña	12.668	11.227	12,8
Castilla y León	10.696	10.695	0,01
Galicia	7.950	7.645	4,0
C. Valenciana	6.163	5.806	6,2
Castilla-La Mancha	4.448	4.627	-3,9
<b>Total España</b>	<b>59.572</b>	<b>57.823</b>	<b>3,0</b>

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





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

### GANADO OVINO

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

### GANADO CAPRINO

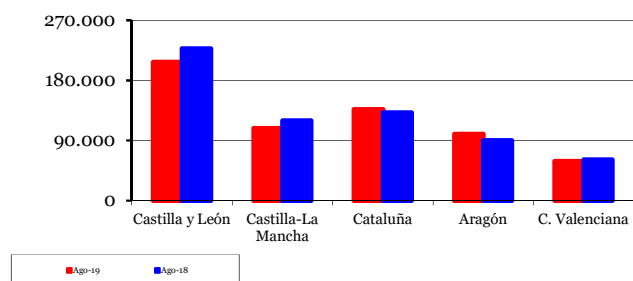
Las principales Comunidades Autónomas en cuanto al sacrificio de ganado **CAPRINO** son:

Número total provisional de animales OVINOS sacrificados			
CC.AA.	Ago-19	Ago-18	% Ago-19 / Ago-18
Castilla y León	207.458	227.493	-8,8
Castilla-La Mancha	108.245	119.679	-9,6
Cataluña	136.521	131.812	3,6
Aragón	99.111	89.927	10,2
C. Valenciana	58.772	61.096	-3,8
<b>Total España</b>	<b>825.681</b>	<b>850.343</b>	<b>-2,9</b>

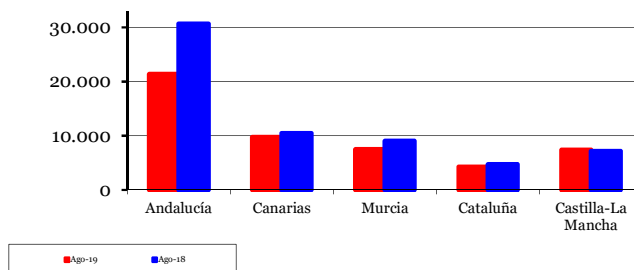
Número total provisional de animales CAPRINOS sacrificados			
CC.AA.	Ago-19	Ago-18	% Ago-19 / Ago-18
Andalucía	21.359	30.695	-30,4
Canarias	9.740	10.463	-6,9
Murcia	7.485	9.017	-17,0
Cataluña	4.233	4.718	-10,3
Castilla-La Mancha	7.389	7.157	3,2
<b>Total España</b>	<b>63.687</b>	<b>78.928</b>	<b>-19,3</b>

Número total de animales OVINOS sacrificados  
Agosto 2019 vs Agosto 2018

Ganadería



Número total de animales CAPRINOS sacrificados  
Agosto 2019 vs Agosto 2018



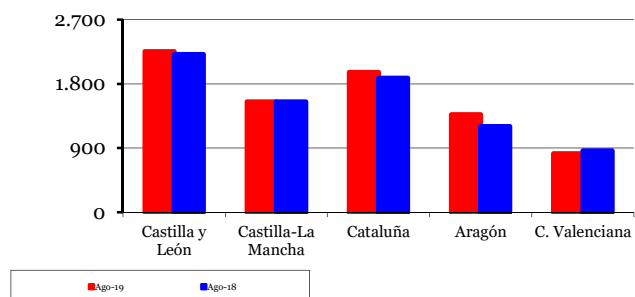
Peso total provisional canales de OVINO (t)

CC.AA.	Ago-19	Ago-18	% Ago-19 / Ago-18
Castilla y León	2.256	2.213	1,9
Castilla-La Mancha	1.550	1.549	0,1
Cataluña	1.964	1.880	4,5
Aragón	1.364	1.199	13,8
C. Valenciana	816	857	-4,7
<b>Total España</b>	<b>10.867</b>	<b>10.608</b>	<b>2,4</b>

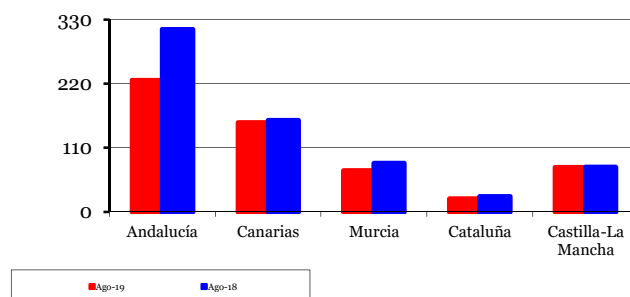
Peso total provisional canales de CAPRINO (t)

CC.AA.	Ago-19	Ago-18	% Ago-19 / Ago-18
Andalucía	226	313	-27,9
Canarias	153	157	-2,6
Murcia	71	83	-15,0
Cataluña	22	26	-13,9
Castilla-La Mancha	76	77	-0,4
<b>Total España</b>	<b>654</b>	<b>785</b>	<b>-16,7</b>

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



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





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

### GANADO PORCINO

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

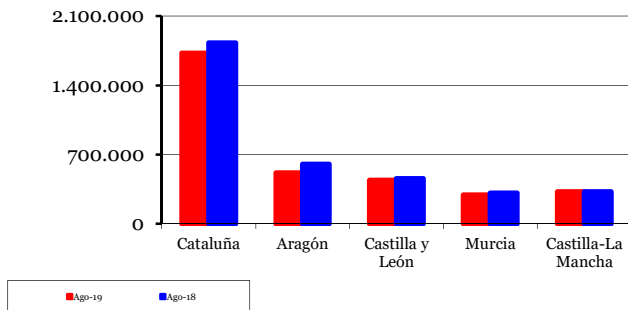
Número total provisional de animales PORCINOS sacrificados			
CC.AA.	Ago-19	Ago-18	% Ago-19 / Ago-18
Cataluña	1.724.274	1.828.647	-5,7
Aragón	514.359	602.503	-14,6
Castilla y León	439.760	455.712	-3,5
Murcia	293.337	312.337	-6,1
Castilla-La Mancha	323.730	322.814	0,3
<b>Total España</b>	<b>3.831.590</b>	<b>4.098.234</b>	<b>-6,5</b>

### AVICULTURA

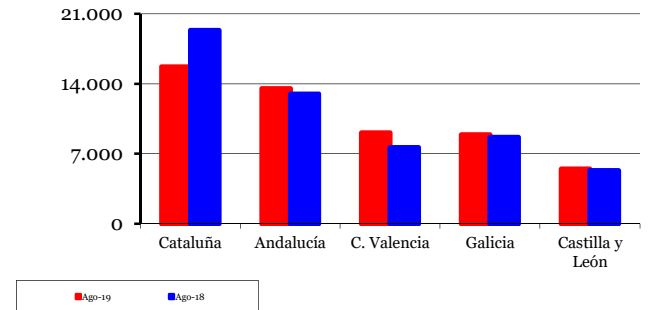
Las principales Comunidades Autónomas en cuanto al sacrificio de **AVES** son:

Número total provisional de AVES sacrificadas (miles)			
CC.AA.	Ago-19	Ago-18	% Ago-19 / Ago-18
Cataluña	15.705	19.336	-18,8
Andalucía	13.523	12.984	4,2
C. Valencia	9.085	7.617	19,3
Galicia	8.877	8.640	2,7
Castilla y León	5.465	5.311	2,9
<b>Total España</b>	<b>68.277</b>	<b>70.335</b>	<b>-2,9</b>

Número total de animales PORCINOS sacrificados  
Agosto 2019 vs Agosto 2018



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



Ganadería

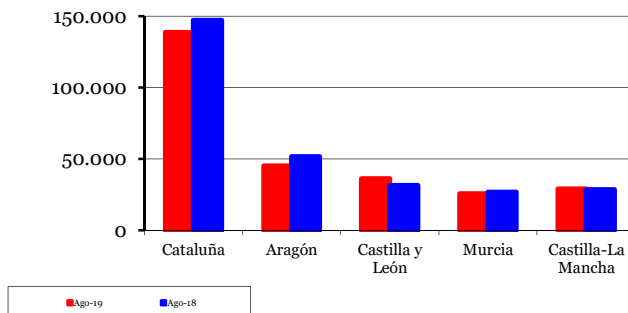
Peso total provisional canales de PORCINO (t)

CC.AA.	Ago-19	Ago-18	% Ago-19 / Ago-18
Cataluña	138.659	147.255	-5,8
Aragón	44.860	51.377	-12,7
Castilla y León	36.014	31.244	15,3
Murcia	25.441	26.513	-4,0
Castilla-La Mancha	28.878	28.372	1,8
<b>Total España</b>	<b>319.844</b>	<b>333.840</b>	<b>-4,2</b>

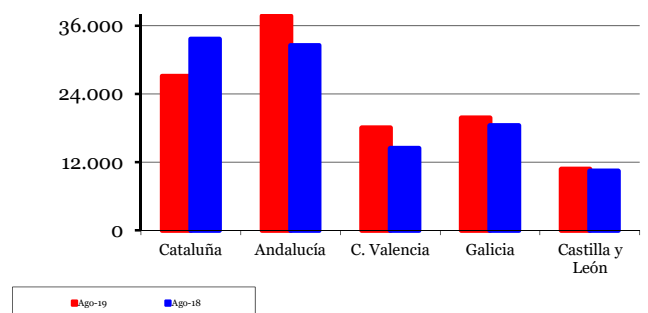
Peso total provisional canales de AVES (t)

CC.AA.	Ago-19	Ago-18	% Ago-19 / Ago-18
Cataluña	27.120	33.630	-19,4
Andalucía	37.660	32.493	15,9
C. Valencia	18.007	14.422	24,9
Galicia	19.715	18.401	7,1
Castilla y León	10.748	10.387	3,5
<b>Total España</b>	<b>142.459</b>	<b>139.649</b>	<b>2,0</b>

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



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



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



## 9.2 ESTADÍSTICAS MENSUALES DE INDUSTRIAS LÁCTEAS

AGOSTO 2019

Se presentan los resultados de la **estadística mensual de recogida de leche de vaca y productos lácteos**, que se realiza desde el año 1997 por este Departamento, de acuerdo con lo establecido en la Directiva 96/16/CE, del Consejo, del 19 de marzo, la Decisión de la Comisión de 18-12-96 y la Directiva 2003/107/CE del Parlamento Europeo y el Consejo, de 5-12-03, por la que se modifica la anterior.

Esta encuesta se dirige a todas las empresas, tanto Industrias como Centros de Recogida, que compren leche de vaca en las explotaciones ganaderas ubicadas en Es-

paña.

En el cuadro se reflejan los resultados obtenidos en cada uno de los doce últimos meses, incluyendo tanto los datos de la recogida de leche de vaca como de los productos elaborados de mayor importancia, según lo establecido en la citada Normativa de la Unión Europea.

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

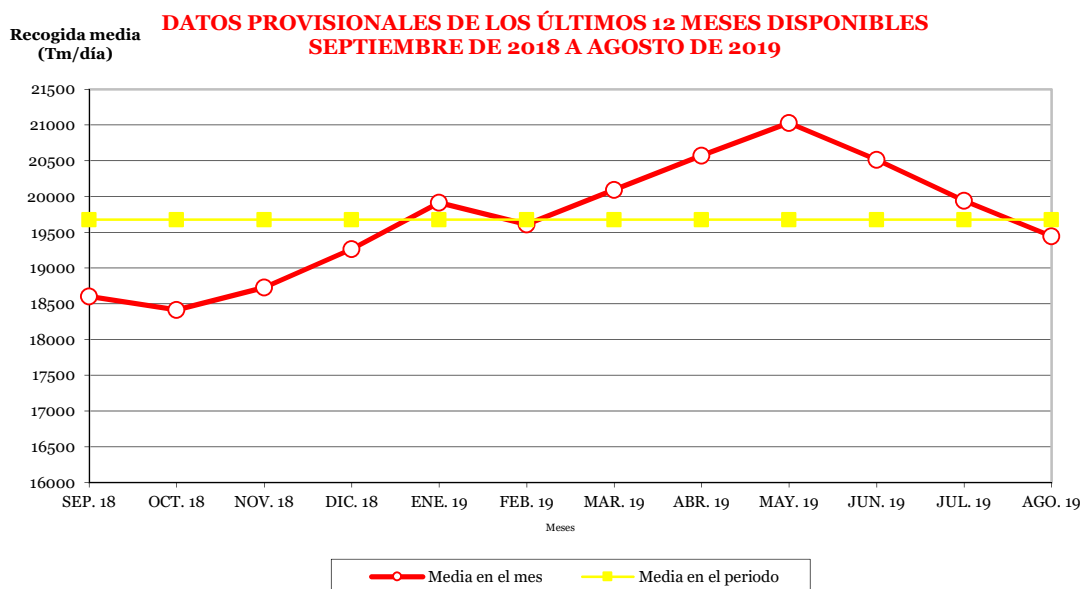
### Estadística mensual de recogida de leche de vaca y productos elaborados por las industrias lácteas españolas. Datos provisionales expresados en miles de toneladas

Recogida	2018				2019							
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Leche de vaca	558,1	570,9	561,9	597,2	617,3	549,1	622,9	617,2	651,9	615,5	618,2	602,7
% medio de Mat. Grasa	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6
% medio de Proteínas	3,2	3,3	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,2	3,2	3,2
<b>Productos obtenidos</b>												
Leche de consumo directo	247,2	231,3	224,8	250,0	255,1	269,4	255,7	257,0	247,6	259,8	261,2	264,1
Nata de consumo directo	6,7	9,0	8,1	9,5	12,1	11,0	12,6	13,1	10,4	9,4	9,3	8,4
Leches acidificadas (yogures)	86,0	84,5	95,6	79,3	70,1	95,0	78,5	82,8	82,9	75,5	82,9	80,0
Leche concentrada	2,7	2,9	2,5	2,7	3,0	3,2	3,1	2,6	2,2	2,2	2,4	2,9
Otras leches en polvo (1)	0,8	0,9	0,8	0,8	3,5	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	1,1	1,3
Leche desnatada en polvo	1,4	0,5	0,2	0,1	1,1	1,1	1,9	2,2	1,8	1,1	1,0	0,7
Mantequilla	4,7	3,7	4,0	4,3	5,1	5,1	4,6	4,4	4,0	3,0	3,6	3,1
Queso de vaca (2)	20,4	17,4	20,3	18,2	14,3	18,5	15,5	17,7	17,1	14,8	18,2	15,9

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

(2) - No incluye el queso de mezcla

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



## 9.3 COYUNTURA AGRARIA



### PRECIOS SECTOR GANADERO - SEPTIEMBRE 2019

#### Evolución mensual y anual de los precios ganaderos

En septiembre se anotan las tasas de variación mensual siguientes:

**Subidas (▲):** huevos (13,54%), conejo vivo de granja (9,17%), lechón de base 20 kg (6,84%), canales de corde-ro 9-19 kg (5,32%) y canales de porcino (0,42%).

**Estabilidad (=):** conjunto bovino vivo (-0,25%), canales de vacuno (-0,19%) y canales de pollo (-0,13%).

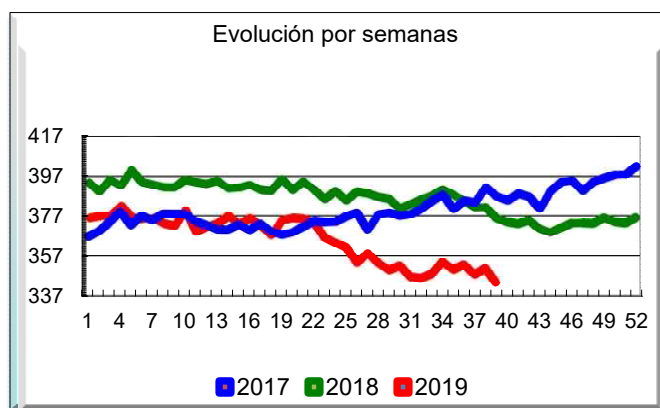
**Bajadas (▼):** suero de leche en polvo (-1,42%).

PRODUCTOS	Precio Medio Septiembre 2019	Tasa mensual (% Septiembre 19/ Agosto 2019)	Tasa anual (% Septiembre 2019/ Septiembre 2018)
Terneras 180-300 kg (1)	374,98	-0,22	-3,42
Machos 12-24 meses, AR(1)	347,30	-0,44	-8,78
Animales 8-12 meses, ZR (1)	377,69	0,09	-4,23
Bovino vivo (2)	191,14	-0,25	-4,15
Corderos 9-19 kilos (1)	559,20	5,53	-11,42
Corderos 12-16 kilos (1)	535,21	5,10	-11,50
Porcino >60% magro, S(1)	182,59	-0,17	19,55
Porcino 60-55% magro, E(1)	181,78	0,49	22,03
Porcino 55-50% magro, U(1)	175,78	0,54	13,29
Porcino 50-45% magro, R(1)	169,60	0,81	9,90
Lechón 20 kg (3)	45,28	6,84	70,21
Pollo (1)	158,61	-0,13	-5,81
Huevos Clase L (4)	0,82	15,96	4,88
Huevos Clase M (4)	0,63	11,11	6,89
Conejo 1,8-2,2 kg (2)	206,71	9,17	5,23
Suero de leche en polvo (5)	78,93	4,38	6,40
Leche de vaca (€/100 l) precio pagado al ganadero (Fuente FEAGA)			32,30 (agosto 2019)
Miel Multifloral a granel (€/100 kg) venta a la industria o mayorista			275,17 (julio 2019)

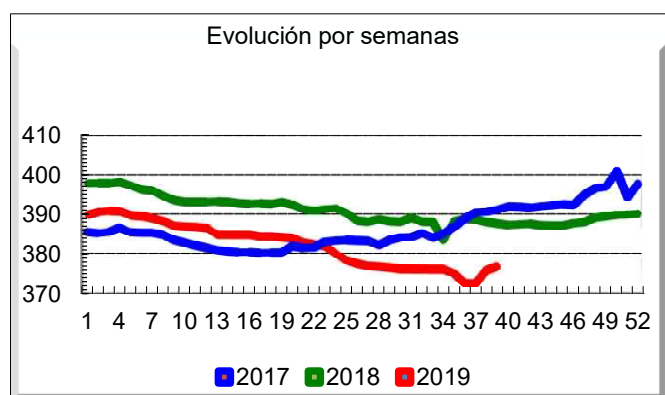
- (1) €/100 kg. Canal  
(2) €/100 kg. Vivo  
(3) Unidad  
(4) €/docena  
(5) €/100 kg.

**CANALES DE VACUNO (=):** En septiembre podemos hablar de estabilidad en los precios de las canales de vacuno (0,09%) en animales de 8-12 meses; (-0,22%) en terneras; ligero retroceso en animales de 12-24 meses (-0,44%). Las causas principales serían: la recuperación de las exportaciones de carne fresca (0201) y congelada (0202) con un claro ascenso en julio (último dato disponible), sobre todo, hacia Argelia, Marruecos e Indonesia, y de la UE (Italia, Grecia, Francia y Portugal); el repunte de la demanda interna por el retorno progresivo de la población a las grandes urbes finalizadas las vacaciones estivales. Todo ello, contribuye a aligerar las explotaciones reduciendo la oferta y aflojando la presión sobre los precios. Las tasas interanuales continúan con altos diferenciales negativos (▼): (-8,78%), canales de 12-24 meses, sube cinco décimas respecto del mes anterior; (-4,23%) canales de 8-12 meses, más de un punto por debajo de agosto, y las terneras (-3,42%), cuatro décimas menos que el mes anterior.

**Evolución Precios Carne de Vacuno (Machos 12-24 meses) (€/100 kg canal)**



**Evolución Precios Carne de Vacuno (Ternera 180-300 kg) (€/100 kg canal)**



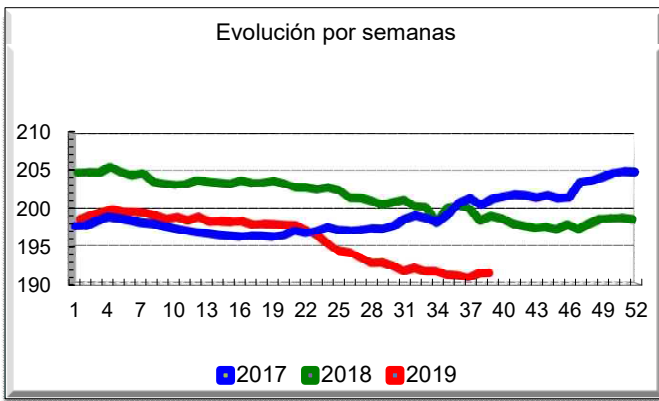
Fuente y Elaboración: S. G. Análisis, Coordinación y Estadística.



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

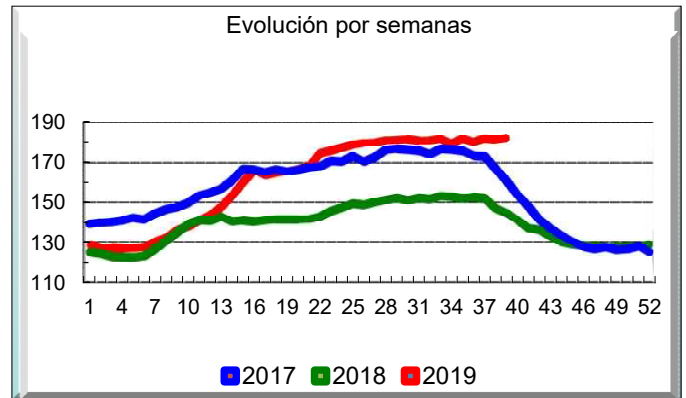
**CONJUNTO BOVINO VIVO (=):** las cotizaciones recuperan más de treinta décimas sobre agosto situándose en el (-0,25%). En este septiembre se contiene el retroceso de los precios motivado por: el aumento de la exportación, sobre todo, a *Líbano*, también hacia *Argelia* y *Marruecos*, aunque en menor medida; la demanda de *Italia* y *Portugal*, mercados ya conquistados por España; el respiro de la subida de precios en *Holanda*, aunque el descenso en *Polonia* y *Alemania* supone una ligera presión sobre los nacionales. En tasas interanuales se mantiene el diferencial negativo (▼) en niveles similares al mes pasado (-4,15%).

**Evolución Precios Bovino Vivo (€/100 kg vivo)**



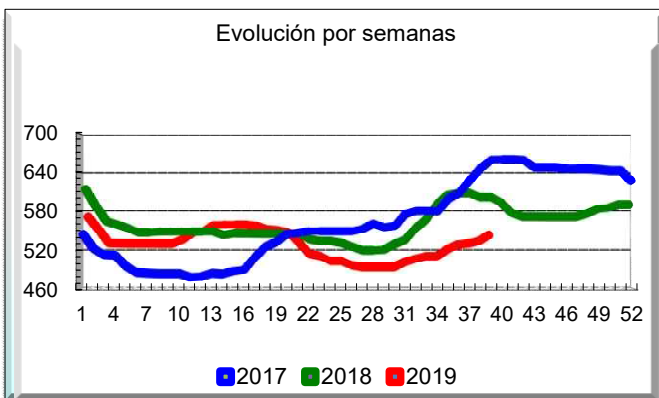
**CANALES DE PORCINO (▲):** Vuelve la senda alcista en septiembre con repuntes de precios en las distintas categorías de las *canales de porcino*: *R* (0,81%), *U* (0,54%) y *E* (0,49%), con ligera estabilidad en la *S* (-0,17%). El imparable incremento de las salidas hacia China se sitúa en julio (último dato disponible) en el 116,81% en *Miles de €*, también, aunque en menores cuantías, los envíos a *Japón* (60,62% en *Miles de €*) y *Taiwan* (47,9% *Miles de €*). Para satisfacer esas exportaciones la demanda de los mataderos es elevadísima, y aunque no sobran cerdos, hay, no obstante, un equilibrio entre la oferta y la demanda por la alta capacidad de los mataderos y el crecimiento de las industrias. El ya elevado diferencial interanual continua en ascenso: *E* (22,03%), *S* (19,55%), y *U* (13,29%), más de tres puntos por encima de agosto, y la *R* con el (9,90) sube más de cinco puntos sobre el pasado mes.

**Evolución Precios Carne de Porcino (60-55% magro) (€/100 kg canal)**



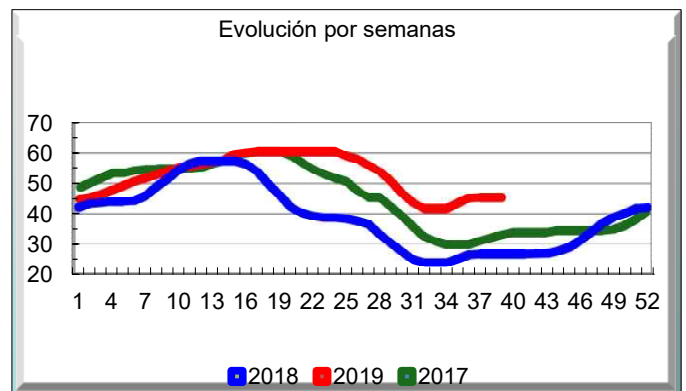
**CANALES DE CORDERO (▲):** En el noveno mes del año la tasa mensual de las *canales de cordero* anota una nueva subida (5,32% de media), casi dos puntos por encima del registrado en el mes anterior. Los precios se mantiene al alza porque no hay exceso de oferta en campo, produciendo un equilibrio oferta/demanda, motivado por: la importante exportación de pesado vivo a *Libia*, *Francia*, en tensa competencia con el británico, y, en menor cuantía, a *Rumanía*, *Portugal* e *Italia*. A todo lo anterior se le añade la previsión de un aumento del consumo doméstico para la primera quincena de octubre por la Pascua del Pilar. La comparativa interanual continúa en descenso (▼) en el (-11,46%), sesenta décimas por debajo del año pasado.

**Evolución Precios Carne de Cordero (12-16 kilos) (€/100 kg canal)**



**LECHÓN DE BASE 20 KG (▲):** En este mes se registra un sustancial ascenso del (6,84%), más de 11 puntos por encima de la caída anotada el pasado mes de agosto (-18,295%). Como no sobran cerdos, y para rentabilizarlos hay que llevarlos a más peso, apenas se generan plazas vacías para colocar los lechones, que tampoco sobran, teniendo que recurrir a la importación aunque que esté precios más competitivos. En tasas interanuales el diferencial continúa considerablemente elevado (▲) el (70,21%), sin embargo, retrocede casi cinco puntos respecto al mes anterior.

**Evolución Precios Lechón (Base 20 Kg.) (€/Unidad)**

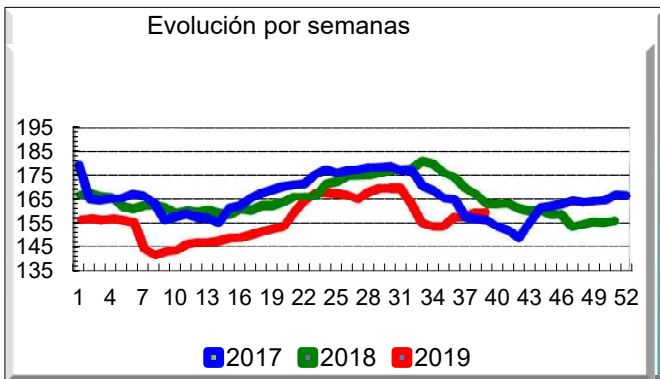


## PRECIOS SECTOR GANADERO - SEPTIEMBRE (...continuación)



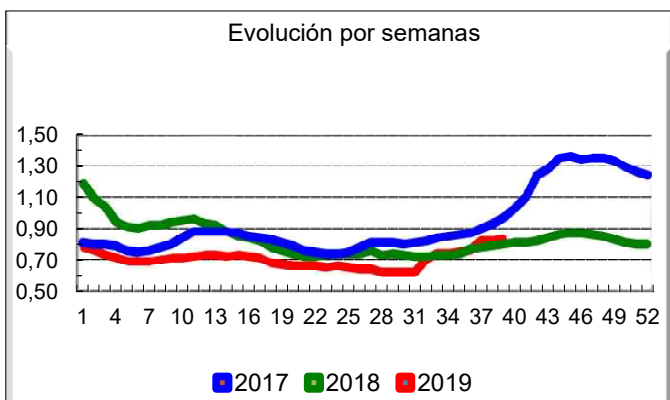
**CANALES DE POLLO (=):** En septiembre estabilidad en los precios de las *canales de pollo* (-0,13%), más de cinco puntos por encima del pasado agosto. Propio de los septiembrés es un moderado consumo interno, destinándose este mes a llenar las cámaras frigoríficas de carnicerías y grandes superficies para satisfacer la demanda de las grandes ciudades después del período estival, el cual se ha prolongado hasta el final de septiembre, e incluso comienzos de octubre. La exportación de esta carne está teniendo importancia en el último lustro y se ha incrementado el 25%, siendo sus principales destinos países de la UE y de África, como Togo y Guinea. En la comparativa interanual aunque el diferencial es negativo (▼) (-5,81%), se sitúa cinco puntos por encima del anotado el pasado agosto (-10,92%).

**Evolución Precios Carne de Pollo (€/100 kg canal)**



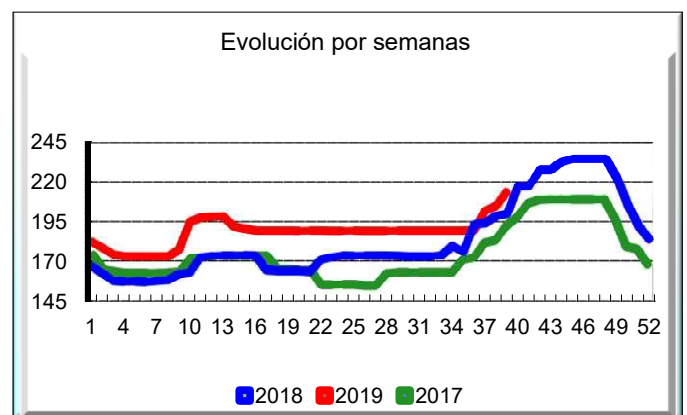
**HUEVOS (▲):** Nuevas e importantes subidas en este noveno mes del año, que ya superan las registradas el pasado 2018, siendo del (15,96%) para Clase L y del (11,11%) para la Clase M. Los factores que influyen serán, entre otros, la demanda de la industria para los postres de la próxima Pascua; el aumento de las exportaciones en valor (Miles de €), según el último dato disponible de julio, el 15,04% hacia países de la UE (Francia, Portugal y Países Bajos), y un 396,61% a países de África (Mauritania y Guinea Ecuatorial). La tasa entre septiembrés anota subidas (▲) del (5,89% de media), cinco puntos por encima del mes de agosto pasado.

**Evolución Precios Huevos Clase L (€/docena)**



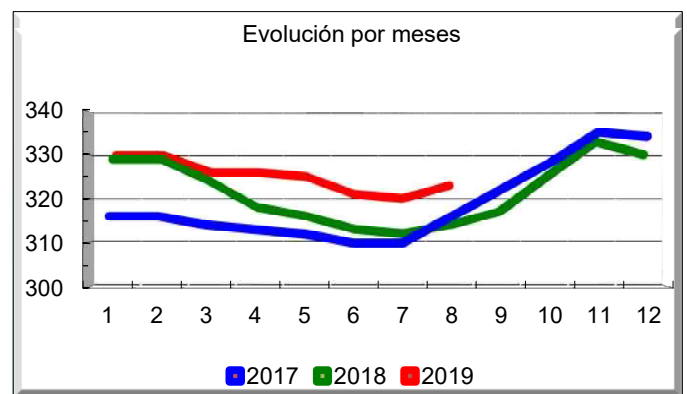
**CONEJO VIVO DE GRANJA (▲):** Subida en los precios del *conejo vivo de granja* (9,17%), más de nueve puntos por encima del registrado en agosto. Las altas temperaturas que continúan en este mes de septiembre afectan a la baja fertilidad, a la detección del crecimiento en el cebo y a las bajas de los gazapos, lo que favorece un equilibrio coyuntural entre la oferta y los pedidos provenientes de los centros urbanos, que se van llenando, poco a poco, tras el descanso veraniego. La exportación de esta carne hacia países de la UE, según el último dato disponible del mes de julio, ha disminuido el (-41,57%), y prácticamente a la mitad en el caso de América. En tasas interanuales baja el diferencial positivo (▲), hasta situarse en el (5,23%), casi dos puntos menos que el mes anterior.

**Evolución Precios Conejo Vivo de Granja (€/100 kg vivo)**



**LÁCTEOS: Suero de leche en polvo:** anota bajada (▼) el (-1,42%) respecto del mes anterior, y en el interanual se sitúa en el (0,48%), casi tres puntos por encima del mes anterior. **Leche de vaca:** el último precio registrado correspondiente a agosto es de 32,30 €/100 litros (fuente: FEAGA).

**Evolución Precios Leche de Vaca (€/100 litros)**



**MIEL:** El último dato disponible en la *miel multiflora a granel* corresponde a julio 275,15 €/100 kg, que representa una subida (▲) del (7,87%), respecto del junio.

<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/boletin-mensual/default.aspx>  
<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/informe-semanal-coyuntura/default.aspx>  
<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/>  
[http://ec.europa.eu/agriculture/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/index_en.htm)



## 9.4 SEGURO AGRARIO: CONTRATACIÓN LÍNEAS GANADERAS Y ACUÍCOLAS

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

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

### SEGUROS GANADEROS

Las principales producciones ganaderas y acuícolas se pueden contratar a través de alguna de las 15 líneas de seguro que contempla el **40º Plan de Seguros Agrarios Combinados para estos sectores (12 líneas para ganadería y 3 para acuicultura)**.

La apertura del periodo de suscripción por línea se fija en dicho Plan si bien, la contratación a lo largo del año no se interrumpe con excepción de las líneas de compensación por pérdida de pastos y apicultura. Así hasta que se inicie el periodo de las líneas del 40ª Plan, los ganaderos pue-

den contratar los seguros con las condiciones fijadas en el 39º Plan.

Cabe destacar que el 1 de octubre se abrió el periodo de suscripción del seguro de explotación de apicultura.

A continuación, se muestran, para el ejercicio 2018, los valores alcanzados por estos parámetros, así como el estado de situación de la contratación del seguro agrario en las líneas ganaderas para el ejercicio 2019, contratadas desde el 1 de enero de 2019 hasta el 22 de octubre de 2019.

Ganadería

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	EJERCICIO 2018 (1 de enero a 31 de diciembre de 2018) DATOS DEFINITIVOS					EJERCICIO 2019 (1 de enero a 22 de octubre de 2019) DATOS PROVISIONALES				
	Nº Pólizas	Nº Animales asegurados	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)	Nº Pólizas	Nº Animales asegurados	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)
ACUICULTURA	19	-	112.052.344	4.417.290	1.024.135	14	-	60.521.966	1.892.435	438.385
VACUNO	14.400	1.756.468	1.844.695.966	79.466.880	24.256.344	11.271	1.284.344	1.434.763.676	59.785.474	18.202.607
OVINO CAPRINO	2.434	1.353.928	118.388.679	799.422	176.021	2.032	1.105.133	98.203.732	709.608	155.371
PORCINO	149	512.488	76.324.984	230.508	60.574	105	346.456	51.240.539	135.535	34.429
AVICULTURA	424	56.278.156	188.023.128	1.161.984	261.122	439	57.385.642	181.829.002	1.159.791	255.332
EQUINO	306	12.181	5.928.958	356.842	94.235	258	7.995	5.696.234	371.554	91.786
TARIFA GENERAL GANADERA	20	161.376	1.372.570	13.591	2.704	20	162.032	1.258.901	13.310	2.529
PASTOS	5.362	2.149.502	175.037.958	25.870.549	7.789.913	4.106	1.712.096	133.508.315	20.867.583	6.353.009
APICULTURA	336	-	30.972.451	203.471	42.692	5	-	264.399	3.415	840
SEGUROS DE RETIRADA Y DESTRUCCIÓN	154.935	246.008.502	984.637.011	86.269.730	23.202.243	132.422	191.703.354	860.777.921	76.622.308	20.807.999
<b>TOTAL LÍNEAS GANADERAS Y ACUÍCOLAS</b>	<b>178.385</b>	<b>308.232.601</b>	<b>3.537.434.049</b>	<b>198.790.266</b>	<b>56.909.982</b>	<b>150.672</b>	<b>253.707.052</b>	<b>2.828.064.683</b>	<b>161.561.011</b>	<b>46.342.288</b>

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

Para mayor información sobre contratación, ENESA publica periódicamente los "**Informes de Contratación del Seguro Agrario**" donde se muestra información más detallada de contratación de las diferentes líneas de seguro, se presentan diferentes datos en relación con el aseguramiento y se analiza la evolución de esos parámetros respecto a ejercicios pasados. El calendario de publicación del "Informe de Contratación del Seguro Agrario" así como los números publicados hasta la fecha está disponible en la página Web de ENESA.



# 10. ESTADÍSTICAS PESQUERAS



## 10.1 LA INDUSTRIA DE ALIMENTACIÓN CUYA ACTIVIDAD ES EL PROCESADO Y CONSERVACIÓN DE PESCADOS, CRUSTÁCEOS Y MOLUSCOS

### La Encuesta Industrial de Empresas y la Clasificación Nacional de Actividades 2009 (CNAE-2009)

El Instituto Nacional de Estadística realizaba hasta el año 2016 anualmente la Encuesta Industrial de Empresas. En el año 2017 se sustituye por la Estadística estructural de empresas del sector industrial (a partir del año de referencia 2015). Utiliza la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE) como una de las herramientas para delimitar la población de la encuesta. A partir de la encuesta realizada en el año 2009, sobre el período de referencia 2008, la clasificación utilizada es la CNAE-2009, que se corresponde con la revisión 2 de la Nomenclatura Estadística de Actividades Económicas de la Unión Europea (NACE Rev. 2).

El grupo 10.2 de la CNAE-2009 recoge a la industria de alimentación cuya actividad principal es el procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos. Por su parte, la CNAE-93 Rev.1. recogía en el grupo 15.2 a la industria de alimentación de elaboración y conservación de pescados y productos a base de pescado. Las diferencias entre ambos grupos de clasificación, el 10.2 y el 15.2, son teóricamente mínimas y, principalmente, están en el tratamiento de los platos precocinados. Mientras que la CNAE-93 los recogía en el grupo 15.2, la CNAE-2009 no los recoge en el grupo 10.2, sino en el 10.85, rúbrica donde se agrupan, sin posibilidad de desglose, los platos que contienen pescado y los que tienen otros ingredientes. Hay que señalar, no obstante, que para ser considerado plato preparado es necesario que existan, al menos, dos componentes de productos básicos (no complementarios, como la sal, etc.).

### Número de empresas por tamaño, según número de empleados

Se ha considerado el tamaño de las empresas en cuatro grupos, según fuera su número de empleados, como se refleja en el siguiente cuadro.

En el año 2015, se contabilizaron 598 empresas cuya actividad principal fue el procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos (CNAE-2009). El número de empresas, con menos de 50 empleados, fue de 516, con una participación en el número total de empresas del 86,29%. Trescientas veinte empresas, el 53,51% del total, tenían entre 1 y 9 empleados. Las ciento noventa y seis empresas, con un número de empleados entre 10 y 49, representaron el 32,78% del total. El número de empresas de más de 49 empleados fue de 82, representando el 13,71% del número total de empresas.

En 2016, el número total de empresas, perteneciente al grupo 10.2 de la CNAE-2009, fue de 600. El número de empresas con menos de 50 empleados disminuyó, respecto de 2015, pasando a 512 empresas (frente a las 516 de dicho 2015), con una participación del total del 85,34%.

El resumen es que, entre 2015 y 2016, hay 2 empresas más (600 en 2016 frente a 598 en 2015). Son las empresas de menos de 10 empleados las que han disminuido su número, con 10 empresas menos en 2016 que en 2015. Las empresas de más de 10 empleados, aumentan 12 del 2015 al 2016, aumentando 11 empresas de 10 a 249 empleados y aumentando 1 empresa de más de 249 empleados.

Pesca

Empresas	CNAE-2009 (grupo 10.2. Industria de procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos)			
	2015		2016	
	número	% del total	número	% del total
con 1 a 9 empleados	320	53,51	310	51,67
con 10 a 49 empleados	196	32,78	202	33,67
con 50 a 249 empleados	71	11,87	76	12,67
con mas de 249 empleados	11	1,84	12	2,00
Total de empresas	598	100,00	600	100,00

FUENTE: elaboración propia con datos del INE

### El empleo en la industria de procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos (CNAE-2009)

En el año 2016, en relación a 2015, el número de personas empleadas aumentó un 10,03%, pasando de 18.628 en 2015 a 20.497 en 2016. Aumentando, también, el número de horas trabajadas, pasando de 31,81 millones de horas a 35,24 millones de horas, un aumento del

10,78%.

Las Unidades de Trabajo Anual (UTA), conceptualmente son los puestos de trabajo equivalentes a jornada completa.

El año 2015 tuvo 17.674 UTA (puestos de trabajo equivalentes a jornada completa), pasando en 2016 a 19.579 UTA, que, por lógica, representa el mismo aumento que el de las horas trabajadas, el 10,78%.



## LA INDUSTRIA DE ALIMENTACIÓN CUYA ACTIVIDAD ES EL PROCESADO Y CONSERVACIÓN DE PESCADOS, CRUSTÁCEOS Y MOLUSCOS (...continuación)

Empleo	CNAE-2009 (grupo 10.2. Industria de procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos)		
	2015	2016	variación interanual (en %)
Número de personas empleadas. Total	18.628	20.497	10,03%
Nº de horas trabajadas (miles)	31.813	35.243	10,78%
UTA nacional (jornada estándar de 1.800 horas año)	17.674	19.579	10,78%

FUENTES: elaboración propia con datos del INE

UTA: Unidad de Trabajo Anual. Equivale a un puesto de trabajo de jornada completa, con cómputo anual de 1.800 horas

### Principales variables económicas en 2016, de la industria de procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos (CNAE-2009)

Las ventas de productos elaborados por la industria, alcanzaron en 2016 el 90,3% de la cifra de negocios, con una cifra de 5.195,83 millones de euros.

Por otro lado, el principal componente de los gastos son las materias primas, productos intermedios y otros aprovisionamientos, que representan el 69,1% de la cifra de negocios, con una cifra de más de 3.976 millones de euros.

La mano de obra, representada por los gastos de personal, asciende a más de 517 millones de euros, un 9% respecto de la cifra de negocios.

Los servicios exteriores (arrendamientos, gastos de energía, agua, primas de seguros, etc.) están por encima de los gastos de personal, con una cifra de 620 millones, representando el 10,8% de la cifra de negocios.

Como resumen del ejercicio 2016, el excedente bruto de explotación alcanzó la cifra de 304,22 millones de euros, lo que representa el 5,3% de la cifra de negocios.

Pesca

Grupo 10.2 (CNAE-2009): Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	2016	% sobre la cifra de negocios
Ventas de productos	5.195.836,00	90,3
Ventas de mercaderías	451.831,00	7,9
Prestaciones de servicios	104.196,00	1,8
<b>Cifra de negocios</b>	<b>5.751.863,00</b>	<b>100,0</b>
Variación de existencias de productos terminados y en curso	34.522,00	0,6
Trabajos realizados por la empresa para su activo	1.273,00	0,0
Otros ingresos de gestión	19.050,00	0,3
Consumo de bienes y servicios para reventa	399.787,00	7,0
<b>Valor de la producción</b>	<b>5.406.922,00</b>	<b>94,0</b>
Consumo de materias primas, productos intermedios y otros aprovisionamientos	3.976.690,00	69,1
Gastos en servicios exteriores	620.066,00	10,8
<b>Valor añadido a precios de mercado</b>	<b>810.166,00</b>	<b>14,1</b>
Impuestos ligados a la producción y a los productos distintos del IVA y de los IIEE	10.152,00	0,2
Subvenciones a la explotación	22.020,00	0,4
<b>Valor añadido a coste de los factores</b>	<b>822.033,00</b>	<b>14,3</b>
Sueldos y salarios	401.855,00	7,0
Cargas sociales	115.077,00	2,0
Otros gastos de personal	874,00	0,0
<b>Gastos de personal</b>	<b>517.807,00</b>	<b>9,0</b>
<b>Excedente bruto de explotación</b>	<b>304.227,00</b>	<b>5,3</b>

FUENTE: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Estadística (Estadística estructural de empresas del sector industrial)

Unidad: miles de euros



## 10.2 CONTENIDO DE LAS ESTADÍSTICAS PESQUERAS

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

### Estadísticas Pesqueras

Las Estadísticas Pesqueras tienen una publicación propia que se actualiza dos veces al año. Se encuentra en la página WEB del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y el esquema de contenido, al igual que el esquema de la propia WEB, es:

#### 1. Pesca marítima

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

##### 1.1 Encuesta Económica de pesca marítima

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

##### 1.2 Flota pesquera

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

##### 1.3 Capturas

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

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

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

#### 2. Acuicultura

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

Las Operaciones Estadísticas del PEN que dan origen a los resultados que se publican, son la "Encuesta Económica de Acuicultura y la "Encuesta de Establecimientos de Acuicultura", que se realizan anualmente a los responsables de los citados establecimientos. Los resultados se pueden consultar en la página Web del 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.bf06f639a9088060e3205ce0e5510e1ca/?vgnextoid=eb23c70df517a010VgnVCM100000624e50aRCRD&lr=lang\\_es](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/web/menuitem.bf06f639a9088060e3205ce0e5510e1ca/?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/\\_/\\_/\\_](http://www.estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla66v33/1284178180314/_/_/_)

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

#### CATALUÑA:

Sector agrario: <http://www20.gencat.cat/portal/site/DAR/menuitem.aceb7bee2285e53053b88e10bo31e1a0/?vgnextoid=e123361d78b24110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=e123361d78b24110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>

Medio ambiente: [http://mediambient.gencat.net/esp//el\\_departament/estadistiques/inici.jsp?ComponentID=87704&SourcePageID=593#1](http://mediambient.gencat.net/esp//el_departament/estadistiques/inici.jsp?ComponentID=87704&SourcePageID=593#1)

#### COMUNIDAD DE MADRID:

Sector agrario: [http://www.madrid.org/desvan/AccionLlamadaArbolDesvan\\_dwr.icm?tipoArbol=desvan](http://www.madrid.org/desvan/AccionLlamadaArbolDesvan_dwr.icm?tipoArbol=desvan)

#### COMUNIDAD VALENCIANA:

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

#### EXTREMADURA:

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

#### GALICIA:

Sector agrario y medio ambiente: [http://www.ige.eu/web/mostrar\\_actividade\\_estadistica.jsp?idioma=es&codigo=0501](http://www.ige.eu/web/mostrar_actividade_estadistica.jsp?idioma=es&codigo=0501)

#### LA RIOJA

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

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

#### NAVARRA:

Sector agrario y medio ambiente: [http://www.navarra.es/home\\_es/Gobierno+de+Navarra/Organigrama/Los+departamentos/Desarrollo+Rural+y+Medio+Ambiente/Estadistica/](http://www.navarra.es/home_es/Gobierno+de+Navarra/Organigrama/Los+departamentos/Desarrollo+Rural+y+Medio+Ambiente/Estadistica/)

#### PAÍS VASCO:

Sector agrario: [http://www.nasdap.ejgv.euskadi.net/r50-774/es/contenidos/informacion/seas/es\\_dapa/seas.html](http://www.nasdap.ejgv.euskadi.net/r50-774/es/contenidos/informacion/seas/es_dapa/seas.html)

#### REGIÓN DE MURCIA:

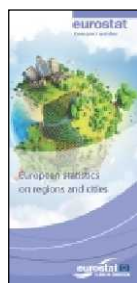
Sector agrario: [http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=1174&IDTIPO=100&RASTRO=c1355\\$m](http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=1174&IDTIPO=100&RASTRO=c1355$m)

### INE

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

Publicaciones destacadas de este mes:

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



### EUROSTAT

#### Estadísticas sobre las regiones y ciudades europeas

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

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_OFFPUB/KS-02-13-692/EN/KS-02-13-692-EN.PDF](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-02-13-692/EN/KS-02-13-692-EN.PDF)



#### Figuras básicas en la UE. 1<sup>er</sup> trimestre de 2014

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

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_OFFPUB/KS-GL-14-001/EN/KS-GL-14-001-EN.PDF](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-GL-14-001/EN/KS-GL-14-001-EN.PDF)

### AEMA

#### Mensajes marinos

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

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



#### Mapa de los hábitat terrestre en Europa: una visión general

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

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



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

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

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



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

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

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

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



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

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

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

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

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





## ORGANISMOS INTERNACIONALES (...continuación)

### FAO



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

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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

[http://www.fao.org/ag/save-and-grow/index\\_en.html](http://www.fao.org/ag/save-and-grow/index_en.html)

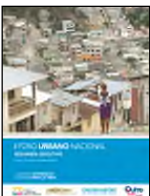
### NACIONES UNIDAS



#### **Informe sobre el Desarrollo Industrial 2013**

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

[http://www.unido.org/fileadmin/user\\_media/Research\\_and\\_Statistics/UNIDO\\_IDR13\\_Spanish\\_overview\\_1118\\_for\\_web.pdf](http://www.unido.org/fileadmin/user_media/Research_and_Statistics/UNIDO_IDR13_Spanish_overview_1118_for_web.pdf)



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

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

[http://www.onuhabitat.org/index.php?option=com\\_docman&task=cat\\_view&gid=362&Itemid=538](http://www.onuhabitat.org/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=362&Itemid=538)

### ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL



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

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

# INDICE TEMÁTICO DE ANTERIORES BOLETINES

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

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

# Notas:

A series of horizontal dotted lines for taking notes.









MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



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



# BM M E



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN