



AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

# BOLETÍN MENSUAL DE ESTADÍSTICA

Noviembre 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. Octubre 2019 .....5.
	2.2 Índices de precios al consumo y alimentos: Octubre 2019 .....6.
	2.3 Avance de Comercio Exterior: Septiembre 2019.....7.
	<b>3. Agricultura..... 8.</b>
	3.1 Avances de superficies y producciones de cultivos: Septiembre 2019 .....8.
	3.2 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Cereales, Vino y Aceite. Octubre 2019.. 11.
	3.3 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Frutas y Hortalizas. Octubre 2019 ..... 12.
	3.4 Seguro Agrario: Contratación líneas agrícolas y forestal ..... 13.
	<b>4. Agua..... 14.</b>
	4.1 Precipitaciones. Octubre 2019 ..... 14.
	4.2 Reservas de agua. Noviembre 2019..... 17.
	4.3 Indicadores de sequía y escasez. Octubre 2019 ..... 18.
	4.4 Humedad del suelo. Octubre 2019 ..... 22.
	<b>5. Alimentación ..... 23.</b>
	5.1 Consumo alimentario en el hogar: Noviembre 2018..... 23.
	<b>6. Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural..... 27.</b>
	6.1 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Octubre 2019.....27.
	6.2 Capa de Ozono. Octubre 2019.....28.
	6.3 Radiación solar y ultravioleta. Octubre 2019 .....29.
	<b>7. Cambio Climático ..... 30.</b>
	7.1 Temperatura. Octubre 2019 .....30.
	7.2 Insolación y otras variables. Octubre 2019.....32.
	7.3 Fenómenos meteorológicos adversos. Octubre 2019 .....33.
	7.4 Descargas eléctricas. Octubre 2019 .....34.
	<b>8. Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal ..... 35.</b>
	8.1 Incendios forestales: a 31 de Octubre de 2019 (datos provisionales) .....35.
	<b>9. Ganadería ..... 36.</b>
	9.1 Sacrificio de ganado en mataderos. Septiembre 2019 .....36.
	9.2 Estadísticas mensuales de industrias lácteas: Septiembre 2019 .....39.
	9.3 Coyuntura Agraria: Precios sector ganadero. Octubre 2019 .....40.
	9.4 Seguro Agrario: Contratación líneas ganaderas y acuícolas.....43.
	<b>10. Pesca..... 44.</b>
	10.1 Pesca marítima. Flota pesquera española .....44.
	10.2 Contenido de las estadísticas pesqueras .....46.
	<b>11. Otras fuentes de información estadística..... 47.</b>
	11.1 Instituciones nacionales .....47.
	11.2 Organismos internacionales .....48.
	<b>Índice temático de anteriores boletines..... 50.</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

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

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 octubre 2019	Var. Mensual	Var. Acumulada	Var. Interanual
General	1,0%	0,7%	0,1%
Alimentos y bebidas no alcohólicas	1,5%	1,9%	1,2%

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>a</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

OCTUBRE 2019

En octubre se mantiene la inflación (0,1%), con lo que el indicador continúa en niveles mínimos de los últimos tres años. La evolución del IPC octubre está motivada por la subida del precio de la electricidad, que el año pasado bajaba, y, en sentido contrario, el descenso del precio del gas y los carburantes, que subían en 2018.

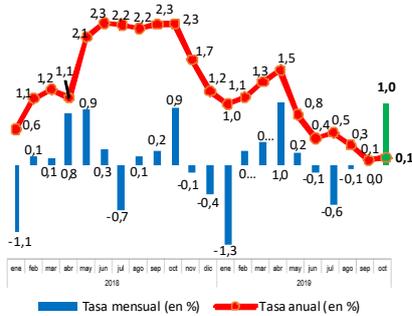
En la tasa anual (=) los grupos con influencia positiva son:

. **Vivienda** (▲): (-3,9%), casi un punto por encima de la de septiembre, por la subida de los precios de la electricidad este mes, frente a la bajada que experimentaron en octubre de 2018.

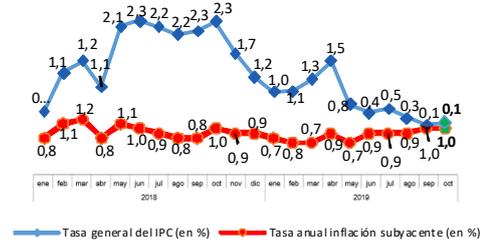
. **Alimentos y bebidas no alcohólicas** (▲): (1,2%), aumenta tres décimas, debido a que los precios de las frutas suben este mes más de lo que lo hicieron en 2018.

Se mantienen (=) legumbres y hortalizas, mientras que se incrementaron el año pasado.

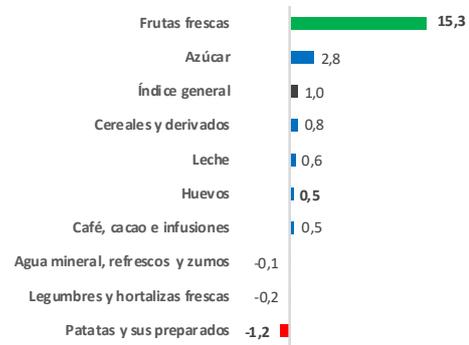
Los grupos con influencia negativa (▼): **transporte** (-0,8%), debido a carburantes y lubricantes y, en menor medida, del transporte aéreo, bajan este mes y subieron en octubre de 2018; **ocio y cultura** (-0,2%), debido a que los precios de los paquetes turísticos disminuyen este mes más que en octubre pasado.



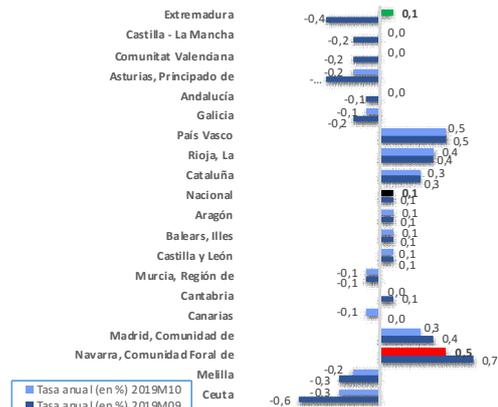
La tasa anual de inflación subyacente<sup>2</sup> se mantiene (=) (1,0%), y se sitúa nueve décimas sobre el IPC general.



En **Alimentos y bebidas no alcohólicas** sube (▲) **tasa anual** (1,5%), más de punto y medio, y la **tasa mensual** (1,2%), sube tres décimas. En octubre destacan las **subidas** (▲) de: **frutas frescas** (15,3%) y **azúcar** (2,8%); los **descensos** (▼) de: **patatas y sus preparados** (-1,2%) y **legumbre y hortalizas frescas** (-0,2%).



Por **Comunidades Autónomas**, la tasa anual de inflación: **aumenta** (▲) en **Extremadura, Castilla La Mancha, Valencia, Asturias, Andalucía y Galicia**; se **mantiene** (=) en **País Vasco, La Rioja, Cataluña Aragón, Iles Balears, Castilla y León y Murcia**; **desciende** (▼) en **Cantabria, Canarias, Madrid y Navarra**.



En el Capítulo de los **Alimentos y Bebidas no alcohólicas**, la tasa mensual (▲) sube en todas las Comunidades Autónomas. Los principales aumentos se dan **Extremadura**, tres puntos por encima del mes anterior, **Valencia y Castilla La Mancha**, más de dos puntos sobre septiembre pasado; **Murcia, País Vasco Aragón, Galicia, Asturias y Castilla y León**, más de punto y medio sobre el pasado mes; la que menos sube es **Canarias**, dos puntos sobre el pasado septiembre.

Fuente: INE y Elaboración propia

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

<sup>2</sup> 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.

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

## 2.3. AVANCE DE COMERCIO EXTERIOR

### SEPTIEMBRE 2019



Exportaciones  
SEPTIEMBRE

3.799 M €



**+8,7 %**  
frente a septiembre 2018

Todos los sectores  
económicos (\*)

	variación interanual	valor septiembre 2018
	5,8 %	23.469 M €
	8,9 %	27.731 M €
	-29,3 %	-4.263 M €

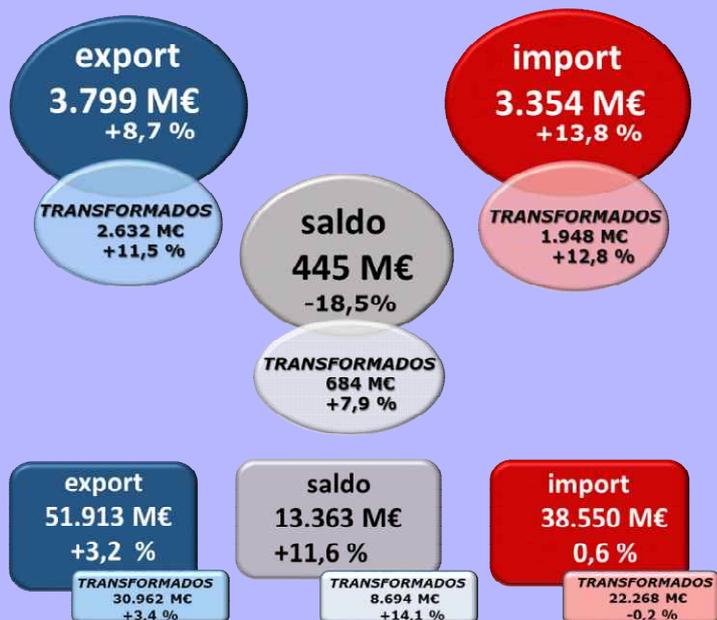
Principales sectores

	variación interanual	valor septiembre 2018
carne	+40,0 %	590 M €
hortal.	-0,8 %	244 M €
fruta	+9,6 %	480 M €
aceit.	-0,6 %	355 M €
bebid.	-12,0 %	400 M €

### Sector Agroalimentario, pesquero y Forestal

SEPTIEMBRE 2019

AÑO MÓVIL



Indicadores

68 %



UE

### Destinos de la exportación

Destino	SEPTIEMBRE 2019	AÑO MÓVIL
UE	-4,8 % 2.573 M € +18,0 %	+1,3 % 37.490 M € +8,5 %
PAÍSES TERCEROS	1.226 M €	14.424 M €



PAÍSES TERCEROS

32 %

Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística

Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT). Fecha de extracción 25/11/2019. (Datos 2018 y 2019 provisionales).  
\* Informe mensual MINCOTUR

[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)



## 3. AGRICULTURA

### 3.1 AVANCES DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

SEPTIEMBRE 2019

Se presentan las estimaciones disponibles de los cultivos y grupos de cultivos de mayor importancia en España correspondientes al **30 de septiembre 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

Los últimos avances de **producción de los cereales de otoño-invierno para la cosecha 2019, campaña de comercialización 2019-20**, muestran bajadas importantes en todos los cultivos. El grupo en general experimenta un descenso del 24,3% respecto a la campaña precedente. Se da la circunstancia añadida que la cosecha anterior fue muy abundante en varias comunidades autónomas.

Agricultura

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Trigo blando	9	3.763,5	6.703,2	<b>5.105,6</b>	76,2
Trigo duro	9	1.061,6	1.282,5	<b>733,7</b>	57,2
Trigo total	9	4.825,1	7.985,7	<b>5.839,2</b>	73,1
Cebada seis carreras	9	766,4	1.020,7	<b>619,5</b>	60,7
Cebada dos carreras	9	5.019,6	8.108,9	<b>6.778,1</b>	83,6
Cebada total	9	5.785,9	9.129,5	<b>7.397,6</b>	81,0
Avena	9	843,3	1.486,9	<b>810,9</b>	54,5
Centeno	9	139,2	388,5	<b>246,7</b>	63,5
Triticale	9	355,8	649,0	<b>571,7</b>	88,1
Cereales otoño invierno	9	11.949,3	19.639,7	<b>14.866,2</b>	75,7

Entre los **cereales de primavera**, los primeros avances de **producción de la cosecha 2019**, registran con relación a la campaña pasada, aumentos en sorgo (+17,4%) y en maíz (+6%). Desciende el arroz un 6,5%.

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Maíz	9	3.775,6	3.842,5	<b>4.073,6</b>	106,0
Sorgo	7	30,1	25,6	<b>30,0</b>	117,4
Arroz	9	835,2	808,2	<b>755,4</b>	93,5

#### Leguminosas grano

Las estimaciones de **producción de la cosecha 2019**, presentan descensos en todos los cultivos, los más significativos los de veza (-54,1%), yeros (-48,6%) y garbanzos (-47,9%).

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Judías secas	8	19,7	17,1	<b>16,1</b>	94,2
Habas secas	8	48,5	34,8	<b>30,4</b>	87,4
Lentejas	8	24,4	42,8	<b>35,5</b>	82,8
Garbanzos	8	56,5	91,5	<b>47,7</b>	52,1
Guisantes secos	8	186,4	262,6	<b>173,8</b>	66,2
Veza	8	72,2	135,6	<b>62,2</b>	45,9
Altramuz dulce	8	3,1	2,8	<b>1,6</b>	56,6
Yeros	8	54,9	63,1	<b>32,4</b>	51,4

#### Cultivos industriales

La estimación de **producción de remolacha total** indica un ascenso del 1% respecto a la campaña anterior. Por tipos, la remolacha de invierno sube un 8,5%, en su primera estimación, mientras la remolacha de verano, en su última estimación, desciende un 22%. Suben también el tabaco (+10,2%), la soja (+7,8%) y el algodón (+7,7%). Los descensos corresponden a la colza (-17,8%) y al girasol (-15,5%).

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Remolacha azucarera (verano)	9	655,2	699,3	<b>545,4</b>	78,0
Remolacha azucarera (invierno)	9	2.637,5	2.170,9	<b>2.354,4</b>	108,5
Remolacha total	9	3.292,7	2.870,3	<b>2.899,8</b>	101,0
Algodón	9	198,5	194,5	<b>209,4</b>	107,7
Girasol	9	841,7	950,3	<b>803,3</b>	84,5
Soja	9	4,6	4,2	<b>4,6</b>	107,8
Colza	7	153,7	175,2	<b>144,1</b>	82,2
Tabaco	9	29,7	26,0	<b>28,6</b>	110,2

#### Hortalizas y frutales no cítricos

Las estimaciones de **producción de hortalizas de la cosecha 2019** registran, respecto a la anterior campaña, ascensos en patata de media estación (+10,5%) y en patata tardía (+8,5%), lo que implica que la **patata total**, en su primera estimación y sumando las patatas extratemprana y temprana, de avances anteriores, ascienda un 11,3%. En el **grupo de las cebollas**, la "babosa" baja un 0,3% y la "de grano" sube un 7,0%. En el **grupo de los tomates**, el "de verano" (rec. 1-VI/30-IX), que incluye el de conserva, aumenta un 13,3%.



Los avances de producción de **otras hortalizas** indican ascensos en sandía (+10,9%) y zanahoria (+1%), mientras que descienden la calabaza (-3,3%), el melón (-3,1%) y la berenjena (-3%).

Son primeras estimaciones las de calabaza y concluyen sus avances de campaña la patata de media estación, el tomate de verano, la berenjena y la zanahoria.

En **frutales no cítricos** asciende la manzana (+17,9%) y desciende la pera (-5,8%). Apenas varía el melocotón un (+0,5%) en su última estimación.

En los **frutos secos** fuerte incremento en avellana (+55,9%) y descenso en almendra (-5,6%).

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Patata de media estación	9	942,2	818,4	<b>904,1</b>	110,5
Patata tardía	9	769,8	723,9	<b>785,0</b>	108,5
Patata total	9	2.239,5	2.010,9	<b>2.238,2</b>	111,3
Cebolla babosa	8	259,0	178,4	<b>177,9</b>	99,7
Cebolla grano	9	697,0	787,2	<b>842,1</b>	107,0
Tomate (rec.1-VI/30-IX)	9	3.665,0	3.336,1	<b>3.779,8</b>	113,3
Sandía	9	1.113,2	1.092,4	<b>1.211,9</b>	110,9
Melón	9	655,7	664,4	<b>643,6</b>	96,9
Calabaza	9	115,1	121,3	<b>117,3</b>	96,7
Zanahoria	9	389,8	382,4	<b>386,2</b>	101,0
Berenjena	8	225,9	238,3	<b>231,2</b>	97,0
Manzana total	9	587,0	563,0	<b>663,8</b>	117,9
Pera total	9	361,0	332,3	<b>313,2</b>	94,2
Melocotón	9	1.081,2	903,8	<b>908,4</b>	100,5
Almendra	9	243,9	339,0	<b>319,9</b>	94,4
Avellana	9	10,5	8,0	<b>12,5</b>	155,9

## Cítricos

Las primeras estimaciones de **producción de la cosecha 2019, campaña 2019/20**, indican respecto de la anterior, descensos en todos los cultivos: satsuma (-29,2%), 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
Satsuma	9	156,4	205,3	<b>145,4</b>	70,8

## 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 **5.384.529 t, un 18,4% inferior** a la campaña pasada.

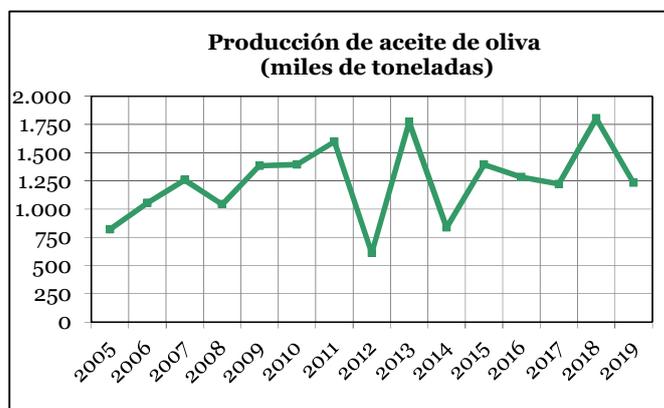
Productos (000 t/000hl)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Uva de mesa	9	266,2	272,8	<b>329,7</b>	120,9
Uva vinificación	9	4.771,5	6.595,2	<b>5.384,5</b>	81,6
Vino + Mosto (000 hl) (*)		35.467,4	50.355,4	-	-

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

## Producciones de aceituna y aceite de oliva

Las primeras estimaciones de producción de aceituna y aceite de oliva de la **cosecha 2019, campaña de comercialización 2019/20**, todavía muy preliminares, sitúan la producción en **1.233.500 t de aceite**, un 31,7% inferior a la campaña pasada.

Productos (000 t)	Mes	Definit. 2017	Provis. 2018	Avance 2019	2019 (2018=100)
Aceituna de aderezo	9	567,8	601,3	<b>515,9</b>	85,8
Aceituna de almazara	9	5.915,2	9.114,9	<b>6.052,6</b>	66,4
Aceite	9	1.223,4	1.804,9	<b>1.233,5</b>	68,3





# AVANCES SEPTIEMBRE (...continuación)

## SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS SEPTIEMBRE 2019

	SUPERFICIES (Miles de Hectáreas)					PRODUCCIONES (Miles de Toneladas)				
	MES (1)	DEFI-NIT.	PROVIS.	AVANCE	2019	MES (1)	DEFI-NIT.	PROVIS.	AVANCE	2019
		2017	2018	2019	2018=100		2017	2018	2019	2018=100
<b>CEREALES</b>										
trigoblando	9	1.641,6	1.686,9	<b>1.652,6</b>	98,0	9	3.763,5	6.703,2	<b>5.105,6</b>	76,2
trigo duro	9	417,6	374,6	<b>265,6</b>	70,9	9	1.061,6	1.282,5	<b>733,7</b>	57,2
trigo total	9	2.059,2	2.061,5	<b>1.918,2</b>	93,0	9	4.825,1	7.985,7	<b>5.839,2</b>	73,1
cebada de seis carreras	9	404,6	336,7	<b>267,9</b>	79,6	9	766,4	1.020,7	<b>619,5</b>	60,7
cebada de dos carreras	9	2.192,9	2.232,8	<b>2.416,5</b>	108,2	9	5.019,6	8.108,9	<b>6.778,1</b>	83,6
cebada total	9	2.597,5	2.569,5	<b>2.684,5</b>	104,5	9	5.785,9	9.129,5	<b>7.397,6</b>	81,0
avena	9	558,8	556,5	<b>463,2</b>	83,2	9	843,3	1.486,9	<b>810,9</b>	54,5
centeno	9	108,1	136,3	<b>135,9</b>	99,8	9	139,2	388,5	<b>246,7</b>	63,5
triticale	9	195,9	213,1	<b>246,1</b>	115,5	9	355,8	649,0	<b>571,7</b>	88,1
cereales otoño invierno	9	5.519,5	5.536,8	<b>5.447,9</b>	98,4	9	11.949,3	19.639,7	<b>14.866,2</b>	75,7
maíz	7	333,6	322,4	<b>359,0</b>	111,4	9	3.775,6	3.842,5	<b>4.073,6</b>	106,0
sorgo	6	7,0	6,0	<b>7,1</b>	119,0	7	30,1	25,6	<b>30,0</b>	117,4
arroz (2)	9	107,6	105,0	<b>103,9</b>	98,9	9	835,2	808,2	<b>755,4</b>	93,5
<b>LEGUMINOSAS GRANO</b>										
judías secas	8	10,3	9,3	<b>9,3</b>	100,4	8	19,7	17,1	<b>16,1</b>	94,2
habas secas	8	36,6	23,2	<b>22,4</b>	96,6	8	48,5	34,8	<b>30,4</b>	87,4
lentejas	8	36,5	44,1	<b>50,2</b>	113,8	8	24,4	42,8	<b>35,5</b>	82,8
garbanzos	8	51,9	70,6	<b>51,7</b>	73,2	8	56,5	91,5	<b>47,7</b>	52,1
guisantes secos	8	173,9	149,0	<b>145,0</b>	97,3	8	186,4	262,6	<b>173,8</b>	66,2
veza	8	127,0	103,1	<b>81,1</b>	78,6	8	72,2	135,6	<b>62,2</b>	45,9
altramuz dulce	8	3,6	3,0	<b>2,2</b>	74,5	8	3,1	2,8	<b>1,6</b>	56,6
veros	8	65,7	54,9	<b>43,4</b>	79,1	8	54,9	63,1	<b>32,4</b>	51,4
<b>TUBÉRCULOS</b>										
patata temprana	6	14,4	14,4	<b>14,7</b>	102,3	6	435,4	392,7	<b>459,5</b>	117,0
patata media estación	9	31,6	29,9	<b>30,5</b>	101,9	9	942,2	818,4	<b>904,1</b>	110,5
patata tardía	8	20,9	19,6	<b>19,7</b>	100,6	9	769,8	723,9	<b>785,0</b>	108,5
patata total	7	70,9	67,5	<b>68,6</b>	101,7	9	2.239,5	2.010,9	<b>2.238,2</b>	111,3
<b>CULTIVOS INDUSTRIALES</b>										
remolacha azucarera (f. verano)	9	7,6	7,6	<b>6,5</b>	85,5	9	655,2	699,3	<b>545,4</b>	78,0
remolacha azucarera (f. invierno)	9	29,1	27,7	<b>24,0</b>	86,8	9	2.637,5	2.170,9	<b>2.354,4</b>	108,5
remolacha total		36,7	35,3	<b>30,5</b>	86,5		3.292,7	2.870,3	<b>2.899,8</b>	101,0
algodón (3)	7	63,0	65,1	<b>66,0</b>	101,3	9	198,5	194,5	<b>209,4</b>	107,7
girasol	6	724,6	691,3	<b>700,2</b>	101,3	9	841,7	950,3	<b>803,3</b>	84,5
soja	9	17	1,5	<b>1,5</b>	101,7	9	4,6	4,2	<b>4,6</b>	107,8
colza	7	95,8	78,4	<b>69,3</b>	88,4	7	153,7	175,2	<b>144,1</b>	82,2
tabaco (4)	9	8,8	8,5	<b>8,7</b>	102,0	9	29,7	26,0	<b>28,6</b>	110,2
<b>HORTALIZAS</b>										
tomate (rec. 1-vi/30-ix)	9	45,3	40,1	<b>42,2</b>	105,2	9	3.665,0	3.336,1	<b>3.779,8</b>	113,3
cebolla babosa	8	4,1	3,6	<b>4,0</b>	108,9	8	259,0	178,4	<b>177,9</b>	99,7
cebolla grano y medio grano	9	13,2	12,9	<b>13,2</b>	102,0	9	697,0	787,2	<b>842,1</b>	107,0
sandía	9	20,0	20,4	<b>21,6</b>	106,0	9	1.113,2	1.092,4	<b>1.211,9</b>	110,9
melón	9	20,5	19,0	<b>19,3</b>	101,7	9	655,7	664,4	<b>643,6</b>	96,9
calabaza	5	3,7	4,1	<b>4,0</b>	97,5	9	11,1	12,3	<b>11,7</b>	96,7
zanahoria	5	6,4	6,6	<b>6,5</b>	100,0	9	389,8	382,4	<b>386,2</b>	101,0
pepinillo (5)	6	3,5	0,4	<b>0,4</b>	100,0	9	0,4	0,0	<b>0,0</b>	102,5
berenjena	6	36,2	34,2	<b>33,7</b>	98,7	8	225,9	238,3	<b>231,2</b>	97,0
endivias (5)	8	40,2	24,1	<b>28,8</b>	119,5	9	9,2	5,7	<b>7,0</b>	123,3
<b>FRUTALES</b>										
manzana de mesa						9	495,7	483,6	<b>572,0</b>	118,3
manzana total						9	587,0	563,0	<b>663,8</b>	117,9
pera total						9	361,0	332,3	<b>313,2</b>	94,2
melocotón (6)						9	1.081,2	903,8	<b>908,4</b>	100,5
kiwi						9	21,5	23,8	<b>25,4</b>	106,7
almendra (7)						9	243,9	339,0	<b>319,9</b>	94,4
avellana (7)						9	10,5	8,0	<b>12,5</b>	155,9
nuez (7)						9	15,7	15,2	<b>14,7</b>	97,2
castaña						9	156,2	184,8	<b>164,4</b>	89,0
<b>CITRICOS</b>										
naranja dulce						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
satsumas						9	156,4	205,3	<b>145,4</b>	70,8
<b>VIÑEDO</b>										
uva de mesa						9	266,2	272,8	<b>329,7</b>	120,9
uva vinificación (8)						9	4.771,5	6.595,2	<b>5.384,5</b>	81,6
vino + mosto (9)						9	35.467,4	50.355,4		
<b>OLIVAR</b>										
aceituna de aderezo						9	567,8	601,3	<b>515,9</b>	85,8
aceituna de al maza						9	5.915,2	9.114,9	<b>6.052,6</b>	66,4
aceite						9	1.223,4	1.804,9	<b>1.233,5</b>	68,3

Agricultura

(1) Mes al que corresponde la última estimación

(2) Arroz cáscara

(3) Producción bruta para fibra

(4) Tabaco seco no fermentado

(5) La superficie se expresa en miles de áreas

(6) Incluye el paraguayo o "melocotón plano" y las "pavías", pero no las nectarinas

(7) Los datos se dan con cáscara, no en grano. Coeficientes de conversión, según variedades: Almendra y Nuez: 3'3 - 4, Avellana: 2 - 2'3

(8) Datos de entrada de uva en bodega.

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

**Notas:** En Madrid sin actualizar información por falta de envío de datos por la comunidad autónoma

## 3.2 COYUNTURA AGRARIA



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

OCTUBRE 2019

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

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

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

Evolución Precios Maíz Grano



( — 2017/18, — 2018/19, — 2019/20)

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

Evolución Precios Trigo Blando Panificable



( — 2017/18, — 2018/19, — 2019/20)

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

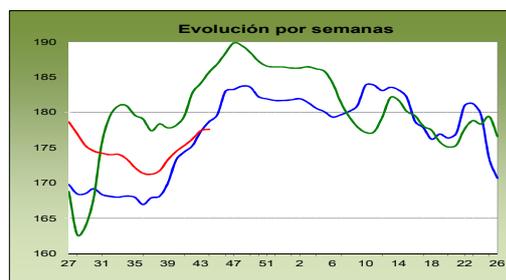
Evolución Precios Vino Tinto sin DOP/IGP



( — 2017/18, — 2018/19, — 2019/20)

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

Evolución Precios Cebada Pienso



( — 2017/18, — 2018/19, — 2019/20)

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

Evolución Precios Aceite de Oliva Virgen



( — 2017/18, — 2018/19, — 2019/20)

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

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

OCTUBRE 2019

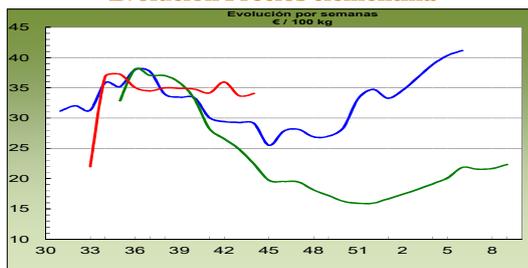
PRODUCTOS	Precio Medio octubre 2019	Variación% oct.19/sp.19	Variación% oct.19/oct.18
Clementina	34,53	-0,98%	22,39%
Limón	38,99	47,25%	-29,05%
Naranja	20,42	-1,32%	9,45%
Ciruela	58,85	-14,90%	12,09%
Melocotón	56,16	20,20%	-9,40%
Manzana Golden	49,08	9,08%	-14,88%
Pera Blanquilla	50,64	3,24%	-9,94%
Aguacate	160,41	-9,03%	0,03%
Higo fresco	200,00	9,72%	81,82%
Uva de mesa	64,64	-3,30%	-2,29%
Plátano	82,78	78,82%	16,44%
Acelga	45,63	-1,97%	-0,30%
Ajo	149,71	5,00%	24,33%
Alcachofa	165,82	-	8,19%
Berenjena	22,43	-59,53%	-32,02%
Calabacín	27,67	19,53%	-43,38%
Cebolla	12,20	-29,97%	-27,65%
Champiñón	171,94	7,02%	7,80%
Coliflor	48,21	1,49%	-22,52%
Col-repollo	37,85	20,50%	45,09%
Judía Verde Plana	176,45	-27,26%	0,12%
Lechuga Romana	31,06	5,15%	10,01%
Melón Piel de Sapo	41,00	19,07%	25,51%
Pepino, conjunto tipos	25,73	-17,72%	-37,73%
Pimiento Verde Italiano	63,25	-1,05%	43,90%
Sandía	22,30	3,67%	-5,23%
Tomate liso	61,01	0,94%	-18,09%
Zanahoria	18,00	1,01%	-4,85%
Patata	17,99	-9,06%	-25,38%

€/100 kg

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

La consolidación de la comercialización de la variedad Fino conllevó en octubre una significativa subida del precio medio en origen del **limón** con respecto al de septiembre (47,25%) que redujo la diferencia interanual (-29,05%), aún en niveles bastante negativos. En los otros **cítricos** de referencia, se registraron pequeños descensos con respecto a septiembre tanto en **naranja tipo Navel** (-1,32%) como en **clementina** (-0,98%). Esta estabilidad permitió, en ambos casos, invertir el signo negativo de las variaciones con respecto a las cotizaciones en el mismo mes de 2018 que se observaron en septiembre, pasando en octubre a 9,45% en **naranja tipo Navel** y a 22,39% en **clementina**.

**Evolución Precios clementina**



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

En **fruta de hueso**, al final de su temporada, como suele ser habitual, el **melocotón** incrementó su cotización durante octubre (20,20%), quedando la diferencia interanual en niveles similares a los de septiembre (-9,4%). Tendencias justo inversas en **ciruela**: -14,9% con respecto a septiembre y 12,09% en relación con el valor de octubre de 2018.

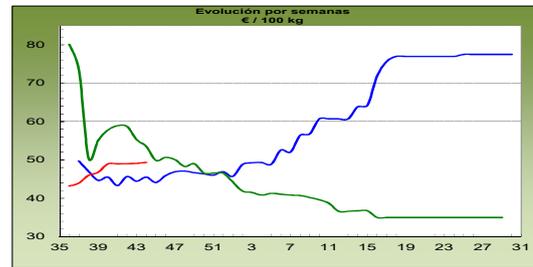
**Evolución Precios Ciruela**



( — 2017, — 2018, — 2019)

En **fruta de pepita**, la **manzana Golden**, pese a experimentar en octubre una subida de su cotización con respecto a la de septiembre (9,08%), ésta se mantuvo cerca de un 15% por debajo de la observada en el mismo periodo de 2018. Mismas tendencias en **pera Blanquilla**: variación mensual positiva (3,24%) pero interanual negativa (-9,94%).

**Evolución Precios Judía Verde Plana**

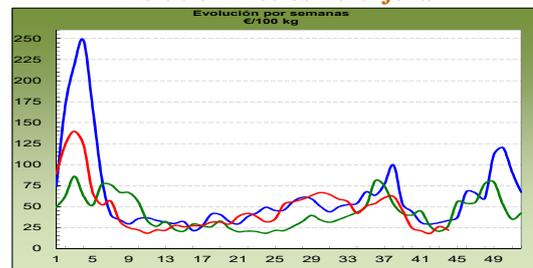


( — 2017/2018, — 2018/2019, — 2019/2020)

Gran recuperación —en un marco de contracción de la oferta y tirón de la demanda coincidiendo con el habitual incremento otoñal del denominado consumo institucional—, de las cotizaciones del **plátano** (78,82%), que da un vuelco a la diferencia interanual (16,44%) con respecto a la todavía muy negativa que se registró en septiembre. También tendencias positivas en **higo fresco**: 9,72% y 81,82% interanual. Variaciones a la baja en **aguacate** (-9,03%) y **uva de mesa** (-3,3%), que dejaron los valores promedio de las semanas de octubre en cotas no muy alejadas de las observadas en el mismo mes de 2018: **uva de mesa** (-2,29%) y **aguacate** (0,03%).

Entre los productos **hortícolas** en seguimiento que vieron incrementar sus precios en origen con respecto a los del mes anterior, destacaron las subidas relativas de **col repollo** (20,5%), **calabacín** (19,53%) y **melón piel de Sapo** (19,07%), este último en el cierre de su temporada. Éstas contrastaron con las notables bajadas registradas en **berenjena** (-59,53%), **cebolla** (-29,97%), **judía verde plana** (-27,26%) y **pepino** (-17,72%).

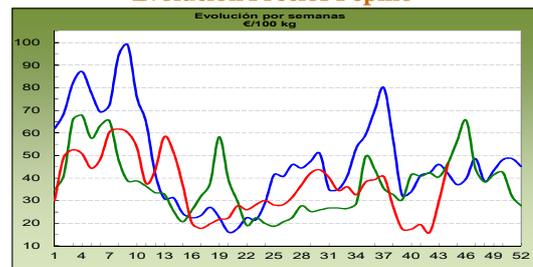
**Evolución Precios Berenjena**



( — 2017, — 2018, — 2019)

Mayor equilibrio en la comparación interanual, dándose los mayores ascensos en **col repollo** (45,09%), **pimiento verde italiano** (43,9%), **melón piel de Sapo** (25,51%) y **ajo** (24,33%), y las mayores bajadas relativas en **calabacín** (-43,38%), **pepino** (-37,73%), **berenjena** (-32,02%), **cebolla** (-27,65%), **coliflor** (-22,52%) y **tomate redondo liso** (-18,09%).

**Evolución Precios Pepino**



( — 2017, — 2018, — 2019)

En tendencia corriente en otoño, siguió bajando en octubre el precio de la **patata** (-9,06%), lo que hizo descender un poco más la diferencia con respecto al mismo mes del año anterior (-25,38%).

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

### 3.4 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 del ejercicio, ya que la suscripción de las líneas de otoño, de gran importancia por su volumen, se sigue realizando en estos momentos. Cabe destacar que el 15 de noviembre se abrió el periodo de suscripción de las líneas de seguros para explotaciones de cultivos agroenergéticos y forrajeros.

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 noviembre 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 noviembre 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	20.258	3.325.432.312	1.102.037.456	88.017.133	21.918.839	18.025	2.891.979.143	967.766.059	75.762.022	19.629.981
FORESTALES	1.632	5.502.901	130.187.059	588.949	66.530	1.502	5.281.036	118.533.138	547.331	67.489
FORRAJEROS	1.983	946.960.099	55.100.537	916.768	224.175	1.763	955.423.328	49.283.097	765.500	196.559
FRUTALES	20.188	2.747.158.946	1.360.346.338	166.356.194	56.152.336	19.880	2.788.060.057	1.387.738.515	177.477.504	59.403.688
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	2.896	45.168.590	113.673.091	5.136.509	1.902.869	2.398	48.018.002	116.420.853	3.611.626	1.186.871
HERBÁCEOS EXTENSIVOS	132.260	17.256.103.557	3.190.654.461	121.100.011	37.891.710	100.201	14.188.667.832	2.625.733.923	90.127.449	27.236.112
HORTALIZAS, PLANTA VIVA Y FLOR CORTADA	15.788	6.172.701.301	2.510.232.150	67.036.516	20.484.689	15.208	6.307.087.956	2.427.361.948	67.593.272	21.572.515
INDUSTRIALES NO TEXTILES	2.856	1.343.012.979	130.996.948	3.337.216	900.665	2.916	1.302.956.556	135.253.587	3.491.262	957.838
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	6.995	562.644.826	261.352.575	6.052.064	1.778.514	6.217	505.517.827	232.815.365	6.951.811	2.557.415
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
PLATANO	3.255	640.613.506	326.712.888	9.385.772	3.504.204	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	705	17.744.956	27.388.408	905.448	248.481
UVA DE MESA	1.106	205.596.541	203.549.711	12.608.058	3.519.874	1.102	205.358.720	213.423.079	14.030.852	4.059.960
UVA DE VINO	30.299	3.111.604.554	1.044.851.699	68.601.702	17.867.884	12.712	1.140.466.192	365.297.348	18.415.301	3.269.503
<b>TOTAL LÍNEAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES</b>	<b>241.483</b>	<b>36.356.470.782</b>	<b>10.528.093.914</b>	<b>558.380.305</b>	<b>168.960.113</b>	<b>187.117</b>	<b>31.203.445.153</b>	<b>9.067.387.125</b>	<b>477.558.844</b>	<b>146.242.858</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

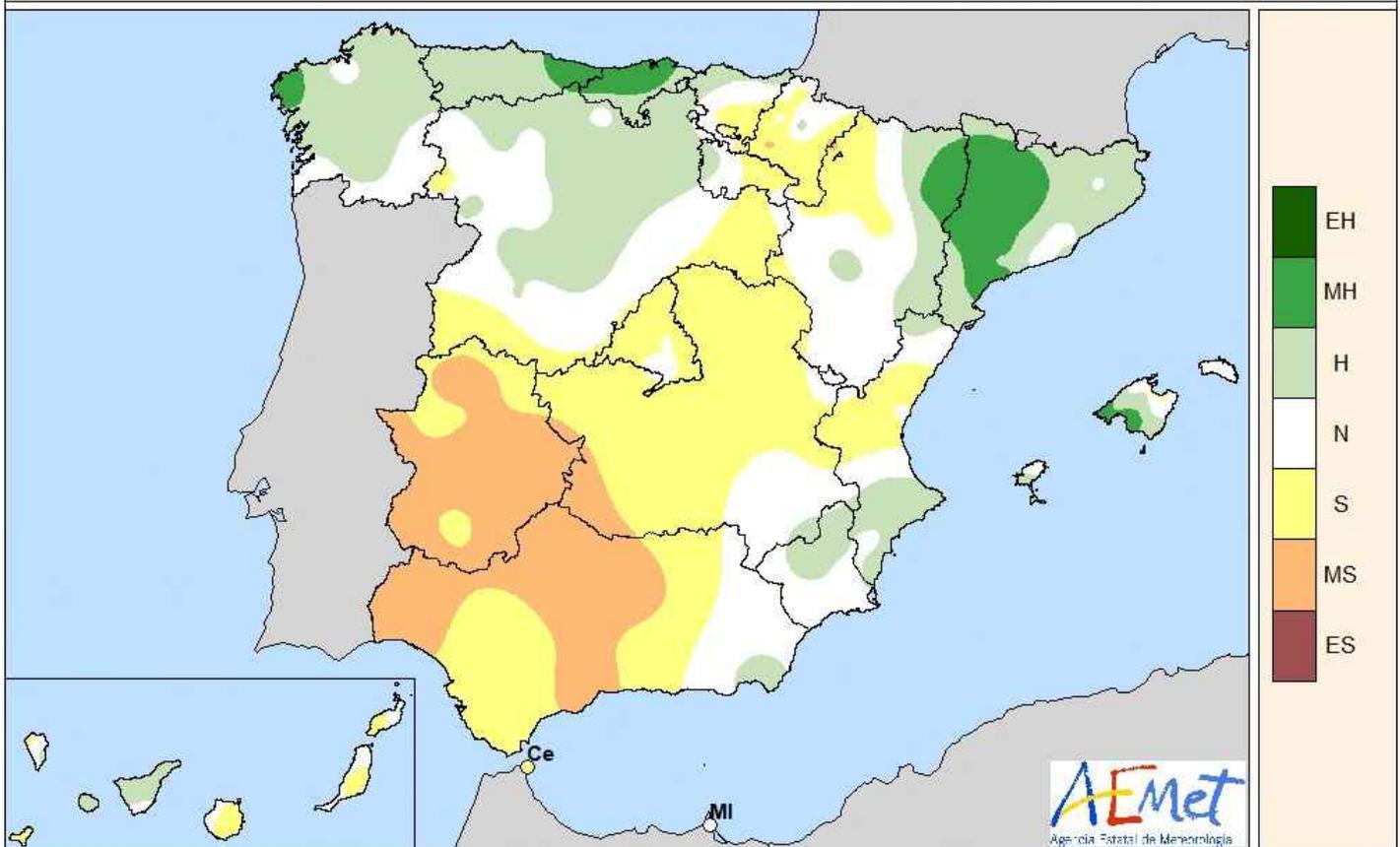
## 4.1 PRECIPITACIONES

**O**ctubre

Octubre ha resultado en su conjunto seco, con una precipitación media sobre España de 63 mm, valor que

supone el 81 % del valor normal de este mes, que es de 78 mm (Periodo de referencia 1981-2010).

**CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - OCTUBRE 2019**

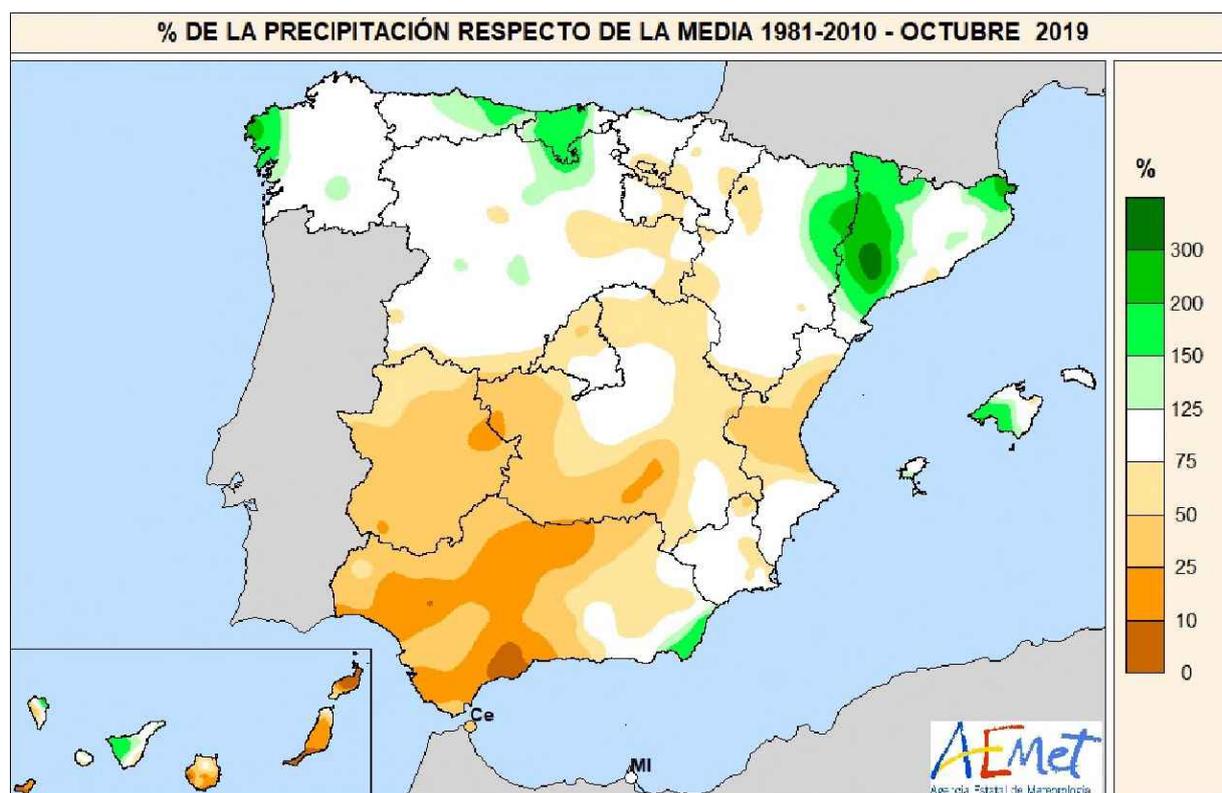


- EH = Extremadamente húmedo:** Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.
- MH= muy húmedo:**  $f < 20\%$ . Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.
- H = Húmedo:**  $20\% \leq f < 40\%$ .
- 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 octubre, ha sido muy desigual, afectando con mayor intensidad a zonas de Cataluña, regiones cantábricas, Galicia y Baleares, donde el mes ha resultado húmedo, e incluso muy húmedo al oeste de Mallorca,

en Cantabria y este de Asturias, en una pequeña zona al suroeste de A Coruña, y en una extensa área que abarca la mitad oeste de Cataluña y el noreste de Aragón, mientras que ha resultado seco o muy seco en el cuadrante suroeste y zonas del interior peninsular y de Valencia.

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



Las cantidades acumuladas en el mes han superado los valores normales en extensas áreas del cuadrante noroeste peninsular, en Cataluña, noreste de Aragón, Almería, oeste de Baleares, Canarias occidental, y en algunas pequeñas zonas del centro y sureste peninsular. En el extremo nordeste de la provincia de Girona y en una extensa área al oeste de Cataluña, así como al suroeste de A Coruña, la precipitación acumulada ha duplicado los valores normales, e incluso se han triplicado al sur de Lleida. Por el contrario, no se ha alcanzado ni el 75 % de los valores normales en el cuadrante suroeste peninsular, zonas del Sistema Central y en gran parte de la comunidad valenciana, Castilla-La Mancha, Andalucía y Canarias, siendo en zonas del centro y oeste de Andalucía, al este de Canarias y en la isla de El Hierro, donde no se ha alcanzado ni el 25 % de los valores normales.

En la primera decena las precipitaciones fueron escasas, superándose los 5 mm tan sólo en Galicia, regiones cantábricas, litoral catalán y algunas zonas de Mallorca y Menorca. En un área entre el País Vasco y noroeste de Navarra se acumularon más de 30 mm.

En la segunda decena las precipitaciones se extendieron a todo el territorio y fueron más intensas en el tercio norte peninsular y Sistema Central. Se superaron los 40 mm en zonas al norte y sur de Castilla y León, Pirineos, y regiones cantábricas, y en algunos puntos al norte de la provincia de Huelva y de la isla de La Palma. En Galicia y diversas áreas de Asturias la precipitación acumulada superó los 100 mm, e incluso se alcanzaron los 300 mm en una pequeña área al suroeste de A Coruña.

En la tercera decena, las precipitaciones fueron abundan-

tes en los primeros días en Cataluña y Baleares, y se extendieron después a todo el territorio incluyendo, Baleares y Canarias. Se acumularon más de 40 mm en toda Cataluña, norte y este de Aragón, así como en Asturias, Cantabria, oeste de Galicia, norte de las provincias de Alicante y Castellón, Baleares y zona más elevada de la isla de Tenerife. En un área entre Lleida y Tarragona, y en el extremo nordeste de Girona se acumularon más de 150 mm, y buena parte de dichas precipitaciones fueron del día 22

En cuanto a los episodios de precipitaciones intensas en el mes de octubre, destacan: los días 12 al 16 por precipitaciones intensas en Galicia y algunas zonas de Pirineos; los días 18 al 20 por extenderse las precipitaciones a gran parte del área peninsular siendo más intensas en Asturias; y los días 21 al 23 en los que la presencia de una “dana” provocó precipitaciones en gran parte del territorio siendo más intensas en Cataluña, Asturias, Cantabria, Baleares, y diversas zonas de la comunidad valenciana, con precipitaciones acumuladas de más de 150 mm en áreas de Cataluña, e intensidades de precipitación torrenciales en algunos puntos.

Las mayores precipitaciones diarias de octubre entre observatorios principales se observaron el día 22 en Cataluña con 108 mm en Reus/aeropuerto, 86 mm en Girona/aeropuerto, 79 mm en Tortosa y 78 mm en Lleida, seguidas del día 23 en Santander con 77 mm y del día 19 en Santander/aeropuerto con 75 mm. En cuanto a las precipitaciones acumuladas mensuales hay que señalar que en el Observatorio de Lleida, se acumularon 78 mm y ha supuesto el valor más elevado de la correspondiente serie (inicio de la serie en 1983).

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



## PRECIPITACIONES (...continuación)

### Precipitación por cuencas

El mes de octubre tuvo un carácter muy húmedo en la vertiente atlántica y húmedo en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas en la vertiente atlántica de un 82 % del valor medio del período 1981-2010 y del 94 % en la mediterránea.

En la vertiente atlántica, el mes resultó muy húmedo en las cuencas del Norte y Noroeste y del Duero, húmedo en la cuenca del Tajo y normal en las cuencas del Guadiana y del Guadalquivir. Las precipitaciones estimadas estu-

vieron por encima del 50 % de su valor medio en el período 1981-2010 en todas las cuencas salvo en las cuencas del Guadiana y de Guadalquivir, con un 40 % y un 32 % respectivamente.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó muy húmedo en la cuenca del Pirineo Oriental, húmedo en la cuenca del Ebro y normal en el resto de las cuencas. Las precipitaciones estimadas en la cuenca del Pirineo Oriental y del Ebro superaron el 100 % del valor medio en el período 1981-2010, mientras que en la cuenca Sur apenas alcanzaron el 32 % de ese valor medio.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	152,9	181,0	118	MH	244,9	105
DUERO	73,3	65,9	90	MH	102,3	91
TAJO	79,5	44,1	55	H	87,4	76
GUADIANA	67,7	26,9	40	N	57,7	58
GUADALQUIVIR	68,3	21,9	32	N	69,6	71
SUR	59,3	19,1	32	N	86,5	97
SEGURA	43,3	31,0	72	N	190,0	236
JÚCAR	64,0	37,3	58	N	135,7	117
EBRO	64,3	74,0	115	H	107,2	94
PIRINEO ORIENTAL	86,5	120,6	139	MH	182,7	112
VERTIENTE ATLANTICA	79,7	65,5	82	MH	109,1	85
VERTIENTE MEDITERRANEA	63,6	59,7	94	H	127,1	112
MEDIA PENINSULAR	77,8	63,4	81	MH	115,8	95

Pm = Precipitación media 1981 - 2010.

Pe = Precipitación media estimada del mes.

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

CA = Carácter de la precipitación estimada del mes.

EH = Extremadamente húmedo.

MH = Muy húmedo.

H = Húmedo.

N = Normal.

S = Seco.

MS = Muy seco.

ES = Extremadamente seco

PA = Precipitación estimada acumulada desde 1º de septiembre.

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

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

## 4.2 RESERVAS DE AGUA

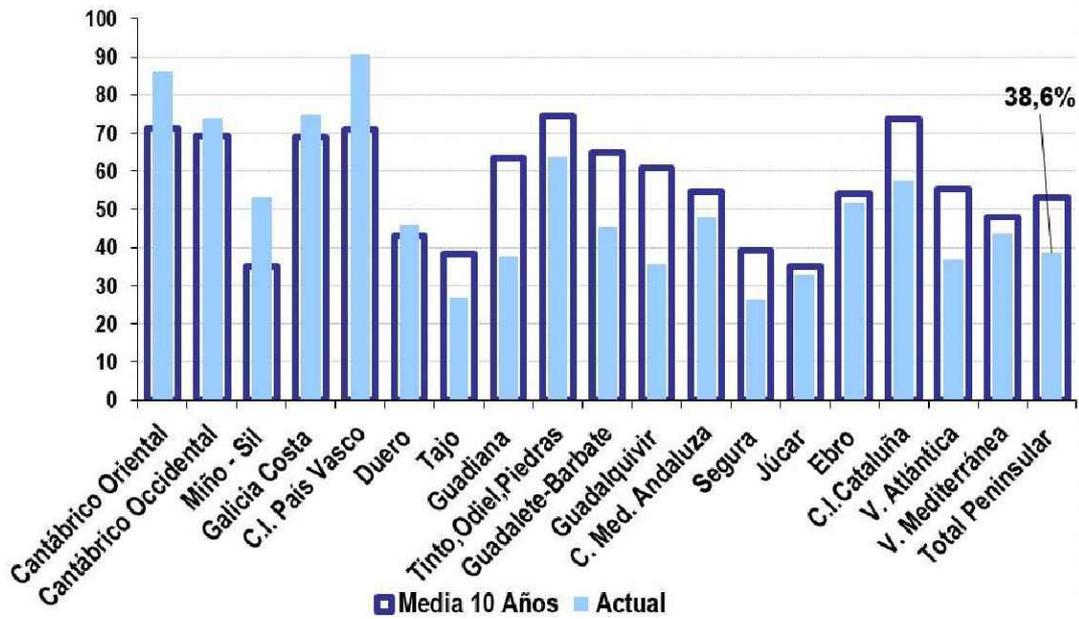


### Noviembre 2019

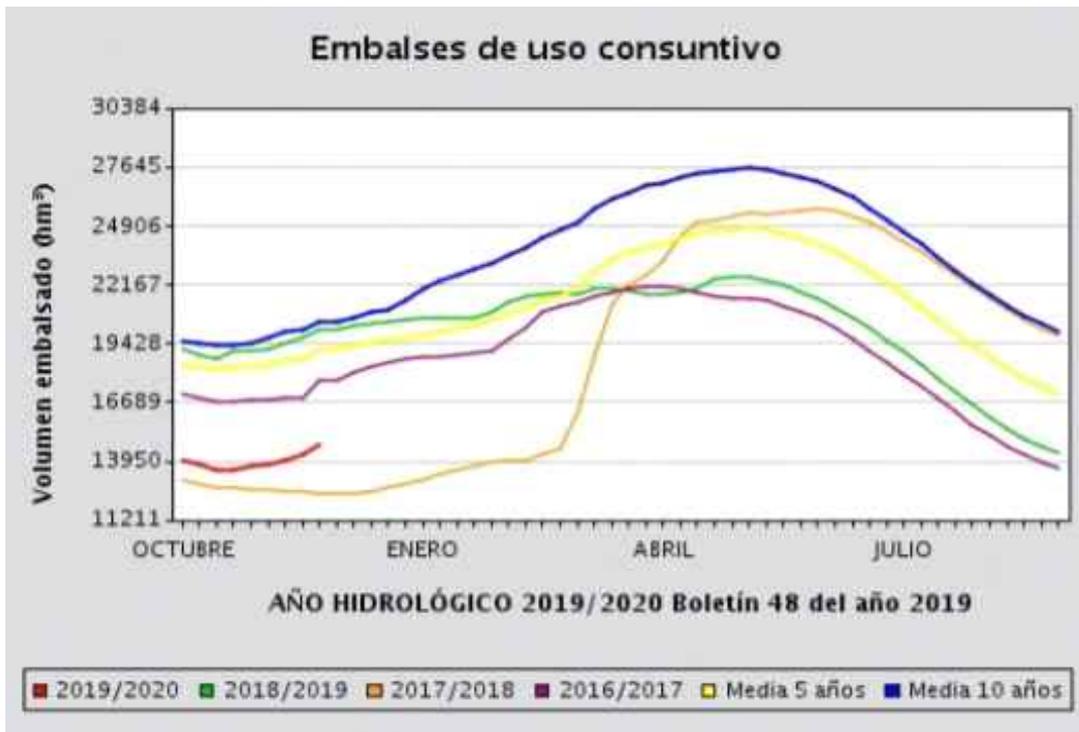
A 25 de noviembre (el 1 de octubre fue el inicio del año hidrológico 2019/2020), la reserva hidráulica peninsular (uso consuntivo) se sitúa en un **38,6%** de su

capacidad (14.770 hm<sup>3</sup>), valor superior al mes pasado (35,4%) pero inferior al año pasado (51,8%), a la media de los últimos 5 años (49,5%) e inferior a la media de los últimos 10 años (48%).

### La reserva por ámbitos



### Evolución de la reserva



Inicio año hidrológico 2019/2020

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



## 4.3 INDICADORES DE SEQUÍA Y ESCASEZ

### Octubre 2019

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

### Situación respecto a la Sequía Prolongada

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

A finales de octubre 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 pro-

longada. 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: Las lluvias registradas han permitido a las UTS del Esva y Llanes (demarcación occidental) y a la del Oria (demarcación oriental) superar la situación de sequía prolongada. A finales de octubre ninguna de las 20 UTS definidas (15 en la demarcación occidental y 5 en la oriental) están en esa situación.
- Duero: Permanecen en situación de sequía prolongada las UTS del Órbigo, Esla, Carrión, Pisuerga, Cega-Eresma-Adaja, Bajo Duero, Tormes y Águeda, que ya lo estaban el mes anterior, y entran también en esa situación las del Tera, Arlanza y Riaza-Duratón.
- Tago: Se extiende la situación de sequía prolongada en toda la zona oriental de la demarcación. A finales de octubre son 4 UTS de las 10 definidas las que están en esa situación: Tiétar, Alagón, Árrago y Bajo Tago.

Agua

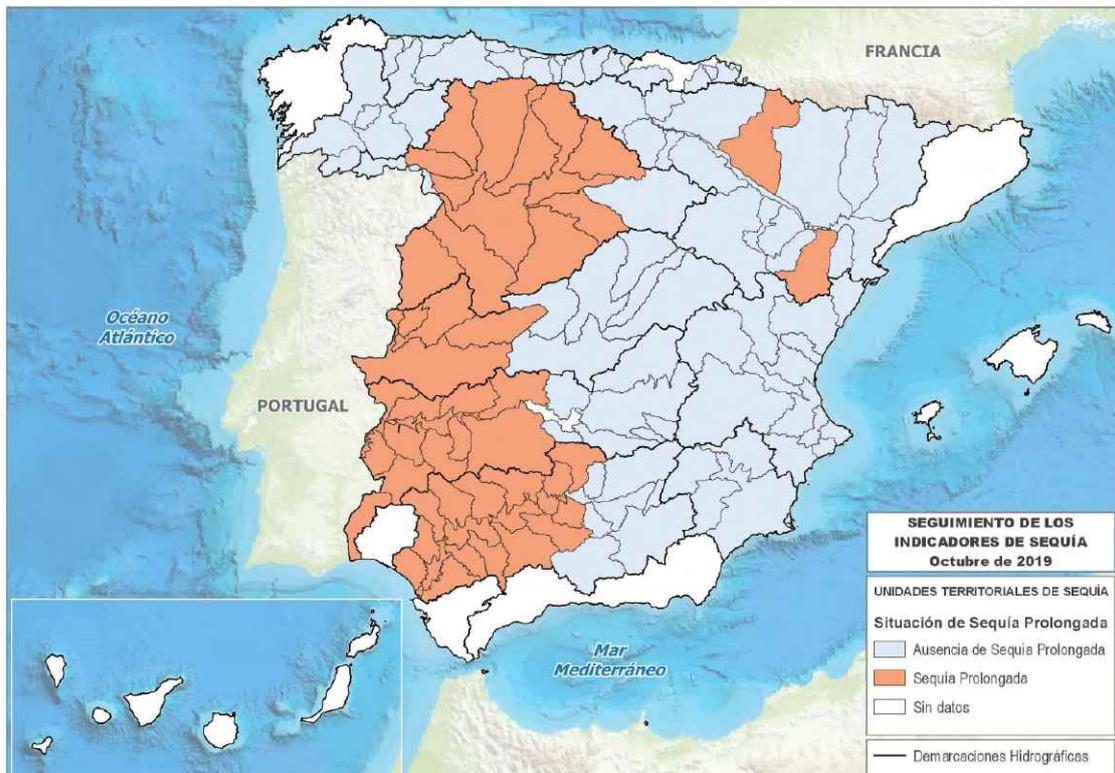


Figura 1. Mapa de situación respecto de la Sequía Prolongada. Octubre 2019

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



- Guadiana: 12 de las 20 UTS definidas en la demarcación se encuentran en situación de sequía prolongada. Son las correspondientes a toda la parte oriental de la demarcación, es decir a las cuencas media y baja del Guadiana.
- Guadalquivir: Hay un claro empeoramiento desde el punto de vista de la sequía prolongada. Pasan de 6 a 18 las UTS en esta situación. Ya no se produce sólo en la zona de Sierra Morena, sino que la sequía prolongada se extiende a toda la zona central y oriental de la cuenca.
- Segura: Ninguna de las 4 UTS definidas está en situación de sequía prolongada.
- Júcar: Ninguna de las 13 UTS definidas está en situación de sequía prolongada.
- Ebro: Hay una cierta mejoría respecto de la sequía prolongada, especialmente en la margen izquierda del Ebro.

De las 5 UTS que estaban en esa situación el mes anterior, sólo dos permanecen en valores de sequía prolongada: las correspondientes a las cuencas del Guadalupe y Aragón-Arba.

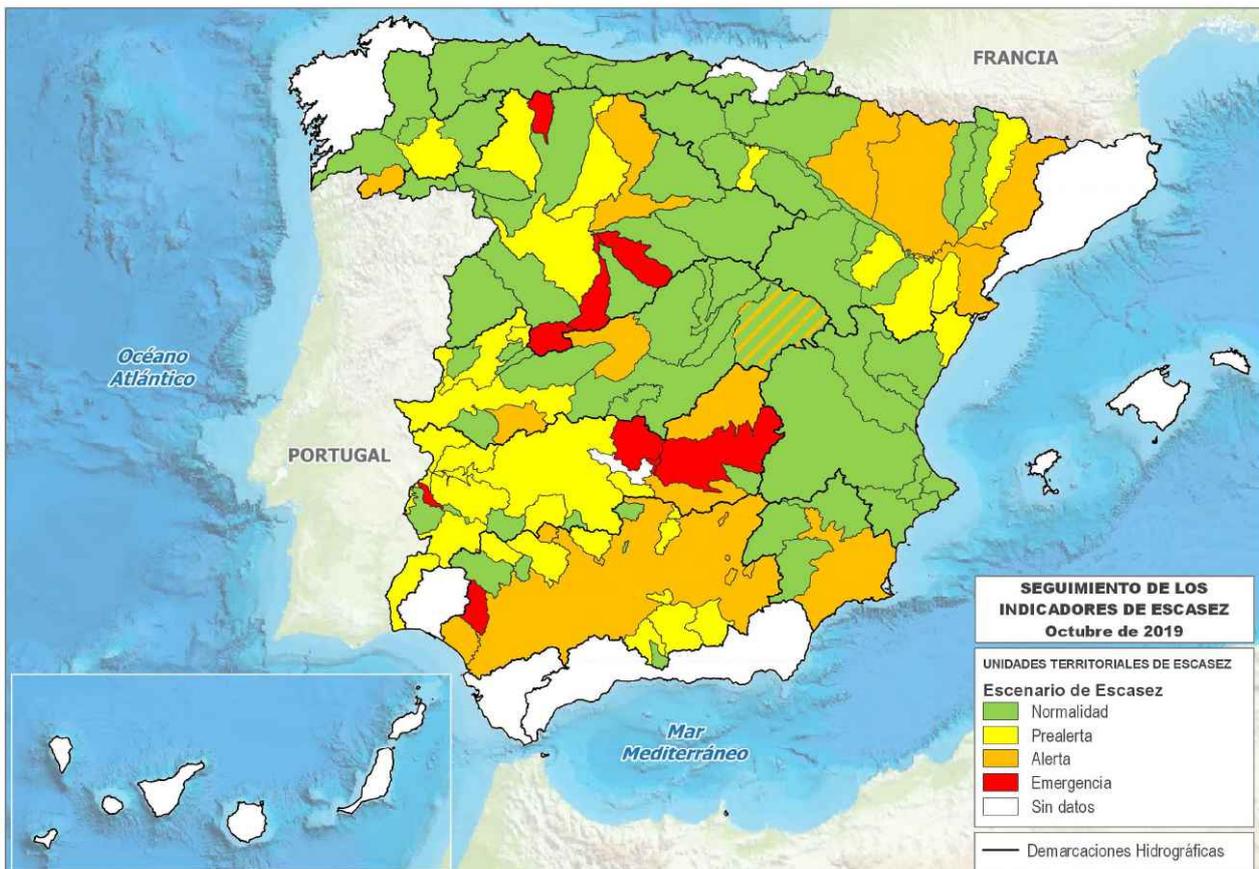
La situación descrita puede verse gráficamente en el mapa de la Figura 1. Durante el mes de octubre han pasado de 38 a 47 el número de UTS que evidencian situación de sequía prolongada, debido principalmente al empeoramiento de las zonas orientales de las demarcaciones del Guadalquivir y Tajo. Son: 11 en el Duero, 4 en el Tajo, 12 en el Guadiana, 18 en el Guadalquivir, y 2 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). Como puede verse en el mapa de la Figura 1, la situación afecta, de forma muy homogénea, a toda la parte oriental de las cuencas del Duero, Tajo, Guadiana y Guadalquivir.

### 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-

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



**Figura 2. Mapa de situación respecto de la Escasez Coyuntural. Octubre 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: Se mantiene la misma situación del mes anterior. No se detectan problemas relacionados con la escasez, aunque continúa en escenario de Alerta la UTE del Limia. El resto se encuentra en Normalidad (4) o Pre-alerta (1).
- Cantábrico: Continúa la situación de Normalidad en todas las UTE definidas (4 en cada demarcación).
- Duero: Continúa la situación problemática respecto de la escasez en varias zonas de la cuenca. A finales de octubre están en escenario de Emergencia las UTE del Adaja y Alto Tormes (en esta situación desde finales de mayo), y las del Cega y Torío-Bernesga, que entran este mes en ese escenario. De las restantes UTE, una está en escenario de Alerta (Pisuerga), mientras que las restantes están en Prealerta (3) o Normalidad (9).

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 considerado necesaria 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 situación, de acuerdo con las reservas existentes, continúa siendo delicada, aunque no se han producido restricciones adicionales debido a la leve mejoría de las reservas y a la aplicación de las medidas acordadas por el consistorio con anterioridad. Así:

- Continúa la campaña de ahorro de agua.
- Se mantienen en marcha diversos sondeos para reforzar el suministro.
- Se mantiene la prohibición de riego de jardines y espacios públicos desde finales de junio.
- 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 ha autorizado la modificación temporal del punto de vertido de la EDAR, llevándolo a Fuentes Claras para mejorar las condiciones físico-químicas de este embalse de donde se toma el suministro de emergencia a Ávila, lo que ha contribuido a reducir la presión en este embalse.

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

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 em-

balse de Las Cogotas, que se encuentra (a fecha 11 de noviembre) al 14% 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.

Por otra parte, los regadíos dependientes del embalse de Las Cogotas sólo dispusieron del 38% de la dotación de riego de una campaña normal por lo que los usuarios reclaman medidas como la exención, para su subsistema, del pago del canon de regulación de agua.

- Tajo: A finales de octubre han entrado en escenario de Alerta las UTE del Alberche y del Abastecimiento a Trujillo. El resto de UTE definidas están en escenario de Normalidad (12), o Prealerta (3).
- Guadiana: 4 UTE se encuentran en escenario de Emergencia: Gasset-Torre de Abraham, El Vicario y Piedra Aguda, que ya lo estaban el mes anterior, y Mancha Occidental, tras muchos meses de permanecer en escenario de Alerta. Las restantes UTE están en Alerta (3), Pre-alerta (8) o Normalidad (5).

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 restringido 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 Cabezuela al de Vega del Jabalón para el abastecimiento de la Mancomunidad del Campo de Calatrava.

En el caso de que no se produzcan lluvias en el próximo invierno se entrará 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.).



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

- Guadalquivir: También se produce un cierto empeoramiento desde el punto de vista de la escasez. La UTE del Guadiamar entra en escenario de Emergencia. Otras 8 UTE están en escenario de Alerta (entre ellas la correspondiente al sistema de Regulación General, que se aproxima a valores de Emergencia). Las 14 UTE restantes están en Normalidad (5) o Prealerta (9).
- Segura: En el mes de octubre han sido pequeñas las variaciones en los indicadores de escasez, después de los incrementos de sus valores producidos tras el episodio de *gota fría* de septiembre. 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, lastrado por el bajo valor del indicador del subsistema Trasvase, que compone el valor total del indicador junto al del subsistema Cuenca. Las otras 3 UTE están en escenario de Normalidad.
- Júcar: Todos las UTE de la demarcación se encuentran en escenario de Normalidad (8), a excepción de la del Cenia-Maestrazgo que está en Prealerta. Por tanto, no existen problemas relacionados con la escasez.
- Ebro: La situación en la margen izquierda ha mejorado con las lluvias de octubre. La principal novedad es que la UTE del Gállego-Cinca, única que se encontraba en escenario de Emergencia, supera esa situación, pasando a Alerta, escenario en el que también están otras 3 UTE (Bajo Ebro, Segre y Aragón-Arba). Las 17 UTE restantes se encuentran en Normalidad (12) o Prealerta (5).

La situación descrita puede verse gráficamente en el mapa de la Figura 2. Son 9 las UTE que se encuentran en escenario de Emergencia respecto a la escasez: Adaja, Alto Tormes, Cega y Torío-Bernesga en el Duero; Mancha Occidental, Gasset-Torre de Abraham, El Vicario y Piedra Aguda en el Guadiana; y Guadiamar en el Guadalquivir. En situación de Alerta en su escenario de escasez hay 20 UTE (1 en el Miño-Sil, 1 en el Duero, 2 en el Tajo, 3 en el Guadiana, 8 en el Guadalquivir, 1 en el Segura y 4 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 generalmente 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 9 UTE en Emergencia hay varias unidades en las que coexisten la sequía prolongada con la Alerta por es-

casez (Pisuerga en el Duero; Abastecimiento de Trujillo en el Tajo; Tentudía en el Guadiana; Madre de las Marismas, 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).

Agua

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/Plandesequías2018/SeguimientodelPlan/tabid/284/Default.aspx>
- Tajo: <http://www.chtajo.es/LaCuenca/SequiasAvenidas/Paginas/IndicadoresSequia.aspx>
- Guadiana: <https://www.chguadiana.es/actualidad/sequia-cadagotasuma/situacion-sequia-escasez>
- Guadalquivir: <http://www.chguadalquivir.es/plan-de-sequia-vigente>
- Segura: <http://www.chsegura.es/chs/cuenca/sequias/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

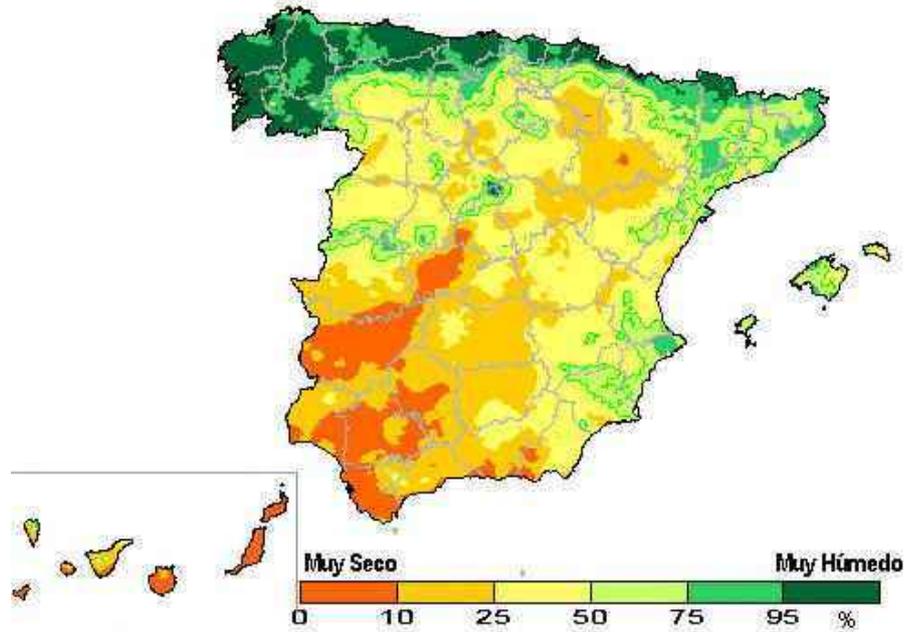


## 4.4 HUMEDAD DEL SUELO

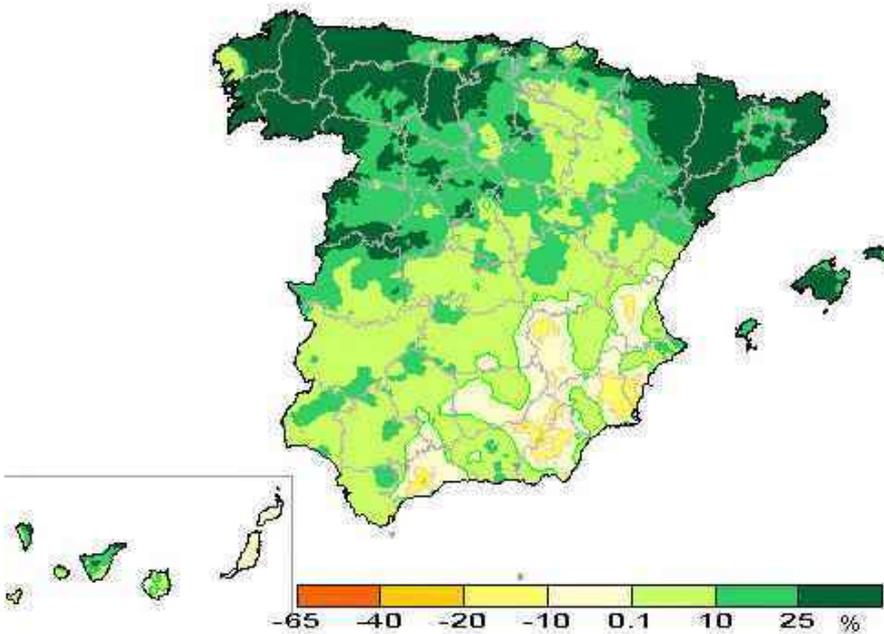
### Octubre

Al término del pasado mes de octubre de 2019 y como resultado de un mes en su conjunto muy cálido y seco, los suelos se encontraban secos o muy secos en la mayor parte del territorio, especialmente en el cuadrante suroeste peninsular, en el interior de Aragón y en las islas Canarias. En Galicia y todo el litoral cantábrico junto con pirineos, Cataluña, levante e islas Baleares, los suelos se encontraban con una humedad aceptable. Al finalizar el mes, los niveles de humedad en la capa superficial eran bajos en la mitad sur peninsular y en las islas Canarias más orientales.

%RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD MAXIMA A 31/10/2019



VARIACION MENSUAL (octubre 2019) DEL MISMO INDICE



Durante el mes de octubre las variaciones de la humedad han sido positivas en la mayor parte del territorio, especialmente en la mitad norte peninsular y ambos archipiélagos salvo en las islas de El Hierro, Lanzarote y Fuerteventura.

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

# 5. ALIMENTACIÓN



## 5.1 CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR - NOVIEMBRE 2018

### Panel de Consumo Alimentario

#### Consumo en el mes de Noviembre 2018

**Disminuye el consumo de alimentación en los hogares españoles un 2,1%, aumenta el precio medio en dos puntos porcentuales, de manera que el valor se mantiene estable (-0,2%).**

- El consumo de carne por parte de los hogares cae un 2,4% durante el mes de noviembre de 2018, principalmente como consecuencia de una menor compra de carne fresca (-3,6%), aunque también de carne congelada (-3,8%). De entre los tipos de carne fresca, todos decrecen en términos de volumen, especialmente la de conejo (-15,4%), la de ovino/caprino (-8,2%) y la de vacuno (-4,8%). La carne transformada se convierte por tanto en el único tipo de carne que aporta en positivo al total carne (+1,2%).
- La compra y valor de productos de pesca también sufrió un retroceso en los hogares en este mes (-1,6% y -0,5% respectivamente). Se incrementó el consumo de mariscos/moluscos/crustáceos (+3,7%) y de conservas de pescado/molusco (+0,9%), no consiguieron compensar el descenso de pescados (-5,2%), que son los que tienen un mayor peso dentro del total pesca. En el caso de los pescados, tanto los frescos como los congelados han perdido volumen en noviembre de 2018 (-4,9% y -6,4% respectivamente).
- La compra de leche líquida cae un 2,6% respecto al mes de noviembre de 2017, mientras que los derivados lácteos ganan presencia en los hogares españoles (+1,3%) e incrementan su facturación (+1,5%).
- Todas las categorías de alimentación básica tuvieron evoluciones negativas, como por ejemplo huevos y legumbres (-1,0% y -0,6% respectivamente). Fueron sin embargo productos como el pan y el azúcar los que experimentaron caídas más significativas de la demanda, que superaron los dos puntos porcentuales en ambos que casos.
- La compra doméstica de aceite también cae, un 3,0% en volumen y de forma muy significativa en valor (-17,4%). El descenso del volumen se ve reflejado en sus principales tipos, que presentan caídas del 0,7% (aceite de oliva) y del 2,4% (aceite de girasol).
- Tanto las patatas frescas como las hortalizas experimentaron un decrecimiento del volumen de la demanda (del -3,5% y el -3,2% respectivamente), aunque incrementaron sus facturaciones en relación al mismo mes del año. Las frutas frescas se convierten por tanto en el único producto que consiguió mantenerse completamente estable en su demanda, de manera que su valor llegó a incrementarse en 1,6 puntos porcentuales. Destacan positivamente las evoluciones de las manzanas, el plátano, las uvas y el kiwi.
- En relación con las bebidas, pierde intensidad la compra durante el mes de noviembre de 2018 de productos como el vino en un 6,8%, propiciada especialmente por el descenso del volumen de compra de los vinos sin DOP+IGP (-15,7%). También cae el consumo de bebidas espirituosas y cerveza en los hogares durante el mes de noviembre (-12,6% y -3,6% respectivamente), aunque la demanda de sidra crece hasta un 27,1%.  
En el caso de las bebidas no alcohólicas, también decrece la presencia en los hogares españoles de agua de bebidas envasadas (-0,6%), y de gaseosas y bebidas refrescantes (-7,5%).

#### Consumo en el Año Móvil de diciembre de 2017 hasta noviembre de 2018

**Ligero retroceso en volumen del -0,4%, con fuerte impacto en valor del 1,4% , como consecuencia del incremento del precio medio de 1,8 puntos porcentuales.**

- En comparación con el año móvil noviembre 2017, los hogares redujeron la compra de carne en 2,6 puntos porcentuales debido a una menor compra tanto de carne fresca (-3,6%) como congelada (-10,2%), siendo la carne transformada el único tipo de carne que aportó en positivo a la categoría (+1,5%). Dentro del segmento de carne fresca, la evolución fue negativa para todos los tipos: la carne de vacuno cayó un 5,6%, la de pollo un 2,7%, la de conejo un 16,0%, la de ovino/caprino un 6,0%, y la de cerdo un 1,8%.
- La demanda del total productos de pesca también presentó una evolución negativa con un descenso del 2,8% en volumen. La causa fue una caída en la demanda tanto de pescados (-4,2%), como de mariscos/moluscos/crustáceos (-3,0%). Las conservas de pescado/molusco sin embargo aumentaron su presencia en los hogares un 1,9%. Dentro de los pescados, son los frescos los que contribuyen en mayor medida al descenso del volumen de la categoría, pues experimentan una caída del 4,9% frente al 1,4% de los pescados congelados.
- En el caso de la leche líquida y derivados lácteos, mientras que leche líquida se mantuvo estables tanto en términos de volumen como valor (+0,3% y -0,2% respectivamente), los derivados lácteos tuvieron una evolución positiva: crecieron un 1,5% en volumen y un 1,8% en valor.  
En referencia a categorías de consumo de alimentación básicas, estas presentaron unas evoluciones dispares. El pan y el azúcar fueron adquiridos en menor proporción (-2,4% y -3,9% respectivamente), con la misma tendencia en valor, que cayó casi 3 puntos porcentuales en ambos casos. Los huevos y las legumbres sin embargo, tuvieron evoluciones positivas en su volumen, siendo más notable su crecimiento en valor (+6,8% y +7,3% respectivamente).
- La compra de aceite durante el año móvil noviembre 2018 creció con una variación positiva de un 3,1% en términos de volumen, y de 1,2% en términos de valor. Los dos tipos de aceite con mayor proporción de volumen tuvieron un fuerte incremento en volumen con respecto al mismo periodo del año anterior; un 4,3% en el caso del aceite de oliva y un 2,8% en el caso del aceite de girasol.
- Decrece la compra de patatas frescas durante los últimos doce meses un 3,8%, su valor permanece estable (-0,2%).  
La presencia de hortalizas frescas en los hogares españoles aumenta un 2,2% principalmente como consecuencia del crecimiento de las variedades de tomates (+2,2%), cebollas (+2,2%) y pimientos (+5,3%).  
La demanda de fruta fresca sin embargo cayó un 2,1% aunque su valor creció un 3,8%. El descenso del volumen se vio principalmente influenciado por el decrecimiento de la demanda de algunas variedades de fruta como naranjas (-3,3%) y manzanas (-6,3%).
- En relación con las bebidas, los hogares redujeron su consumo el año móvil de noviembre 2018. Cayó el consumo de vinos (-2,7%), cervezas (-1,6%), bebidas espirituosas (-2,8%) y gaseosas y bebidas refrescantes (-3,9%). El agua de bebida envasada y la sidra se convierten por tanto en los únicos tipos de bebida con incrementos tanto en su volumen como en su valor.

	TAM NO- VIEMBRE 18	% Variación TAM NOVIEMBRE 18 vs TAM NOVIEMBRE 17	% Variación AGOSTO 18 vs AGOSTO 17	% Variación SEP- TIEMBRE 18 vs SEPTIEMBRE 17	% Variación OC- TUBRE 18 vs OC- TUBRE 17	% Variación NO- VIEMBRE 18 vs NOVIEMBRE 17
<b>Volumen (Millones kg/l)</b>	28.835,0	-0,4%	0,1%	-1,6%	1,2%	-2,1%
<b>Valor (Millones €)</b>	68.488,10	1,4%	0,8%	-2,9%	3,4%	-0,2%
<b>Precio Medio</b>	2,38	1,8%	0,6%	-1,4%	2,1%	2,0%

<b>Consumo x Capita</b>	630,06	-1,0%	-0,2%	-1,9%	0,8%	-2,5%
<b>Gasto x Capita</b>	1.496,51	0,7%	0,4%	-3,3%	3,0%	-0,6%

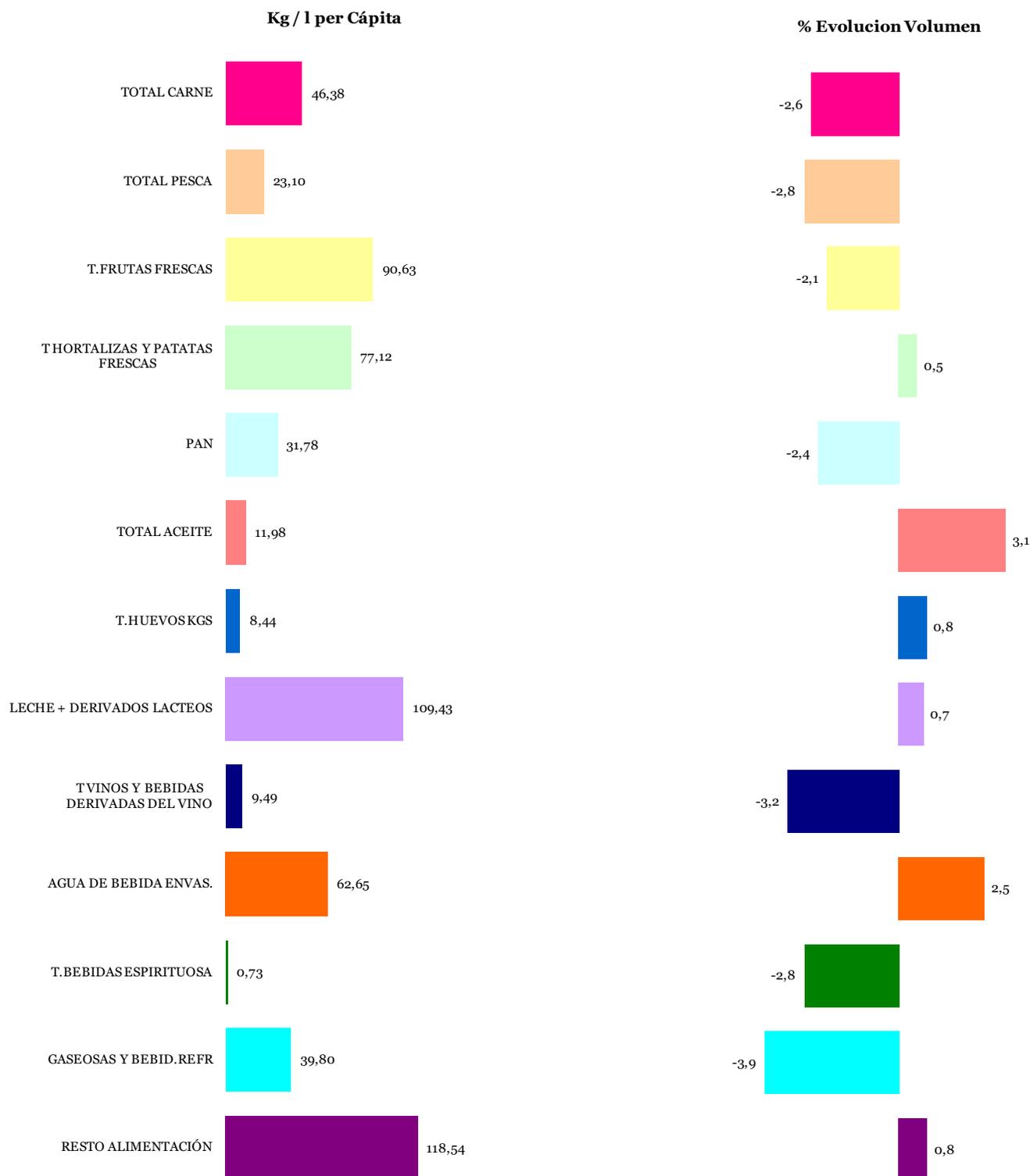


## CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)

TAM NOVIEMBRE 2018

TOTAL ALIMENTACIÓN (HOGAR)	
<b>CONSUMO PER CAPITA</b>	<b>VOLUMEN EN LA CESTA DE LA COMPRA</b>
<b>630,06</b>	<b>28.835,0</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

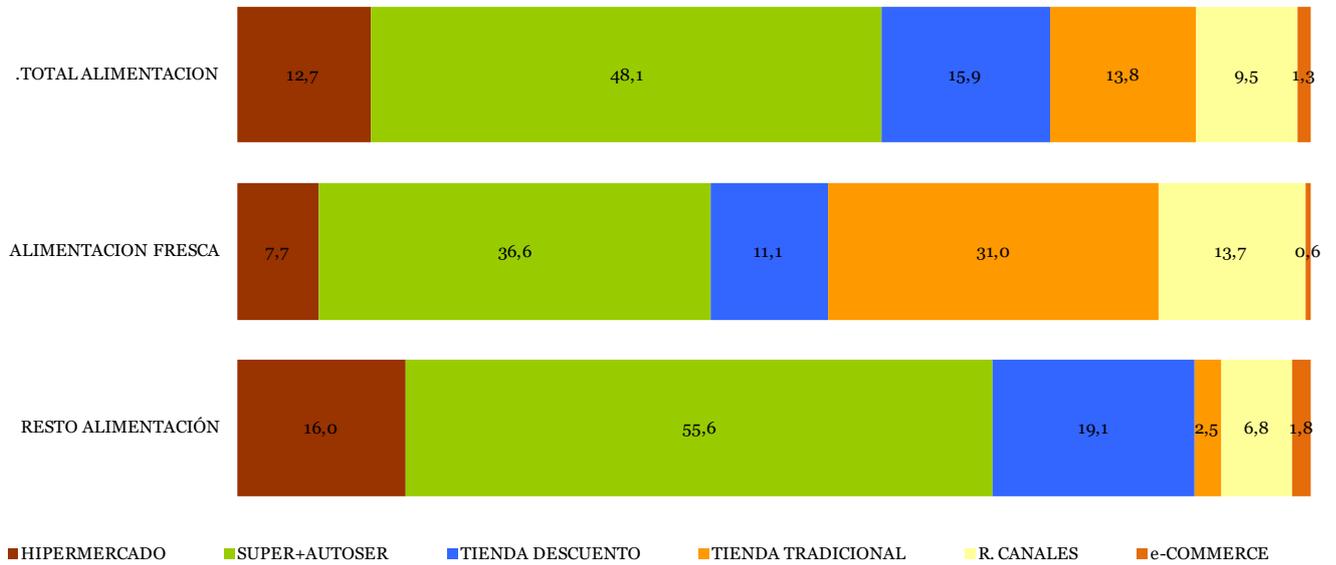
Bebidas Alcohólicas alta Graduación: incluye Brandy, Whisky, Ginebra, Ron, Anís, Bebidas Espirituosas

Resto Alimentación: todos aquellos productos no desglosados

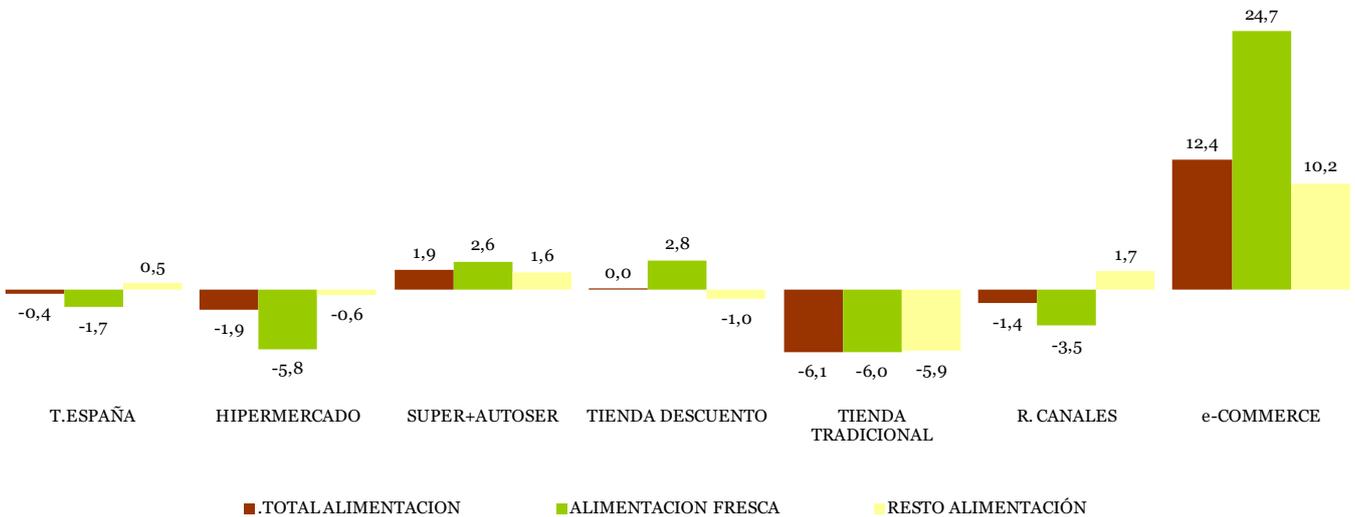


TAM NOVIEMBRE 2018

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/ultramariños.

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 NOVIEMBRE 18 vs TAM NOVIEMBRE 17 HOGARES							
Productos	Cantidad (Millones de kg / l)		Evolución	Valor (Millones de €)		Evolución	Kg / l per Capita
	TAM NOVIEMBRE 17	TAM NOVIEMBRE 18	% 18 vs 17	TAM NOVIEMBRE 17	TAM NOVIEMBRE 18	% 18 vs 17	TAM NOVIEMBRE 18
T.HUEVOS KGS	383,0	386,2	0,8	833,38	889,72	6,8	8,44
CARNE POLLO FRESCA	594,1	578,3	-2,7	2.434,77	2.482,35	2,0	12,64
CARNE CERDO FRESCA	466,4	457,9	-1,8	2.727,14	2.712,13	-0,6	10,01
CARNE VACUNO FRESCA	237,9	224,6	-5,6	2.238,69	2.147,54	-4,1	4,91
CARNE CONEJO FRESCA	53,3	44,8	-16,0	300,30	271,72	-9,5	0,98
CARNE OVINO/CAPRINO FRESCA	69,0	64,8	-6,0	742,86	719,43	-3,2	1,42
CARNE TRANSFORMADA	523,6	531,6	1,5	4.539,33	4.618,76	1,7	11,62
RESTO CARNE	234,2	220,4	-5,9	1.260,75	1.234,93	-2,0	4,82
PESCADOS	599,4	574,2	-4,2	4.570,03	4.424,02	-3,2	12,55
MARISCO/MOLUSCO/CRUS	286,8	278,2	-3,0	2.449,64	2.427,28	-0,9	6,08
CONS.PESCADO/MOLUSCO	200,8	204,6	1,9	1.935,29	2.047,70	5,8	4,47
TOTAL LECHE LIQUIDA	3.194,5	3.202,8	0,3	2.216,42	2.211,27	-0,2	69,98
TOTAL OTRAS LECHES	28,4	29,5	4,1	204,31	215,43	5,4	0,65
T DERIVADOS LACTEOS	1.749,6	1.775,7	1,5	5.752,17	5.858,23	1,8	38,80
PAN	1.489,6	1.454,5	-2,4	3.585,03	3.481,39	-2,9	31,78
BOLL.PAST.GALLET.CERE	613,4	618,6	0,9	2.779,80	2.825,42	1,6	13,52
CHOCOLATES/CACAOS/SUC	162,6	165,4	1,7	1.125,93	1.166,04	3,6	3,61
CAFES E INFUSIONES	77,4	78,6	1,7	1.135,82	1.199,37	5,6	1,72
ARROZ	174,3	176,9	1,5	271,28	287,97	6,2	3,86
TOTAL PASTAS	185,2	189,4	2,3	348,99	360,28	3,2	4,14
AZUCAR	158,6	152,4	-3,9	141,83	137,86	-2,8	3,33
LEGUMBRES	142,5	146,4	2,7	265,58	285,05	7,3	3,20
TOTAL ACEITE OLIVA	340,9	355,6	4,3	1.355,94	1.373,47	1,3	7,77
ACEITE DE GIRASOL	168,5	173,3	2,8	182,24	185,15	1,6	3,79
RESTO ACEITE	22,3	19,6	-12,1	45,90	44,89	-2,2	0,43
PATATAS FRESCAS	973,3	936,6	-3,8	714,55	712,81	-0,2	20,47
PATATAS CONGELADAS	41,0	44,9	9,5	50,44	56,07	11,2	0,98
PATATAS PROCESADAS	58,9	61,4	4,2	309,61	326,34	5,4	1,34
TOMATES	588,0	600,4	2,1	933,60	961,59	3,0	13,12
RESTO HORTALIZAS FRESCAS	1.949,6	1.992,5	2,2	3.567,13	3.684,48	3,3	43,54
CITRICOS	1.192,1	1.162,7	-2,5	1.348,63	1.377,06	2,1	25,41
RESTO FRUTAS FRESCAS	3.044,0	2.984,9	-1,9	4.797,20	4.999,59	4,2	65,22
ACEITUNAS	118,0	111,0	-5,9	348,12	322,26	-7,4	2,43
FRUTOS SECOS	136,8	141,3	3,3	1.007,38	1.051,16	4,3	3,09
T.FRUTA&HORTA.TRANSF	591,0	591,1	0,0	1.282,02	1.288,05	0,5	12,92
PLATOS PREPARADOS	626,6	671,0	7,1	2.582,39	2.847,59	10,3	14,66
BEBIDAS DERIVADAS VI	75,9	71,4	-5,8	112,01	111,00	-0,9	1,56
VINOS TRANQUILOS	139,6	137,1	-1,8	565,75	589,77	4,2	3,00
ESPUM(INC CAVA)+GAS	27,8	24,0	-13,9	141,36	128,15	-9,3	0,52
VINOS DE AGUJA	6,5	5,6	-14,7	18,28	15,94	-12,8	0,12
VINOS LICOROSOS	10,9	11,8	8,1	40,02	42,35	5,8	0,26
OTROS VINOS CON DOP	-	-	-	-	-	-	-
VINO SIN DOP/IGP	171,4	160,6	-6,3	202,85	210,56	3,8	3,51
VINOS CON I.G.P.	13,8	21,1	53,1	33,54	48,23	43,8	0,46
CERVEZAS	843,9	830,4	-1,6	1.026,35	1.045,41	1,9	18,15
T.BEBIDAS ESPIRITUOSA	34,5	33,5	-2,8	369,26	356,67	-3,4	0,73
TOTAL ZUMO Y NECTAR	423,2	394,9	-6,7	436,54	420,41	-3,7	8,63
AGUA DE BEBIDA ENVAS.	2.796,9	2.867,0	2,5	581,53	598,54	2,9	62,65
GASEOSAS Y BEBID.REFR	1.895,8	1.821,3	-3,9	1.527,43	1.513,38	-0,9	39,80
OTROS PROD.EN PESO	60,8	62,0	2,0	485,96	502,64	3,4	1,36
OTROS PROD.EN VOLUMEN	227,0	232,1	2,3	297,38	299,30	0,6	5,07
<b>TOTAL ALIMENTACION</b>	<b>28.945,8</b>	<b>28.835,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>67.564,0</b>	<b>68.488,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>

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. CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL Y MEDIO NATURAL



### 6.1 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES

#### Octubre

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 **octubre** de 2019.

Estaciones	Valor medio de SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
San Pablo de los Montes	0,64
Noia	0,71
Mahón	0,55
Víznar	1,02
Niembro	***
Campisábalos	0,39
Cabo de Creus	0,51
Barcarrota	0,41
Zarra	0,87
Peñausende	0,21
Els Torms	0,70
O Saviñao	0,47
Doñana	0,52

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

Durante el mes de octubre 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	1,44
Noia	4,59	4,83
Mahón	2,82	3,19
Víznar	5,23	7,08
Niembro	***	***
Campisábalos	0,80	1,00
Cabo de Creus	2,96	3,34
Barcarrota	4,53	5,67
Zarra	2,45	2,69
Peñausende	1,44	1,63
Els Torms	2,21	2,45
O Saviñao	1,42	1,72
Doñana	5,87	6,56

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

Durante el mes de octubre 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 octubre 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	80	0	23
Noia	52	0	0
Mahón	80	2	18
Víznar	80	0	60
Niembro	***	***	***
Campisábalos	59	0	28
Cabo de Creus	68	0	10
Barcarrota	52	0	13
Zarra	78	0	59
Peñausende	67	0	16
Els Torms	67	0	27
O Saviñao	51	0	2
Doñana	54	0	3

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



## 6.2 CAPA DE OZONO

### Octubre

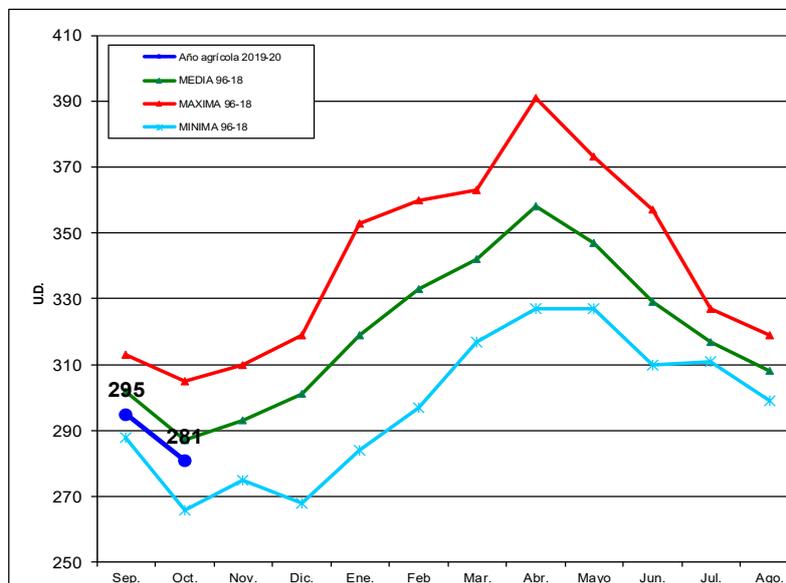
El espesor medio mensual de la capa de ozono, medido en la estación del Centro Radiométrico Nacional (CRN), fue de 281 Unidades Dobson, en octubre. El

dato del espesor de octubre (281 UD), se ha situado por debajo del valor del espesor medio del periodo 1996-2018 (287 UD) y del valor máximo del promedio de octubre que fue de 305 UD.

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA  
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

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

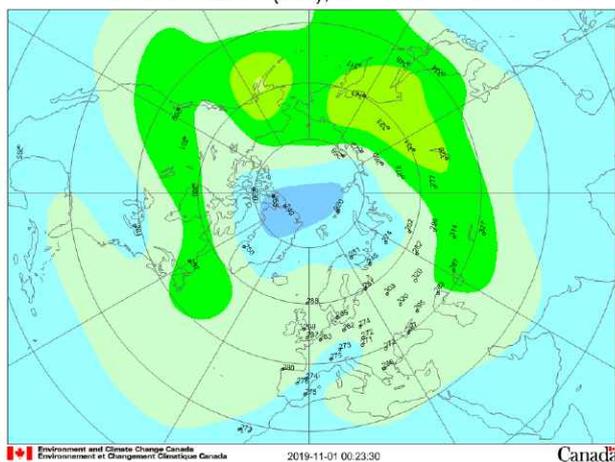
	2019				2020							
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.
Año agrícola 2019-20	295	281										
MEDIA 96-18	302	287	293	301	319	333	342	358	347	329	317	308
MAXIMA 96-18	313	305	310	319	353	360	363	391	373	357	327	319
MINIMA 96-18	288	266	275	268	284	297	317	327	327	310	311	299



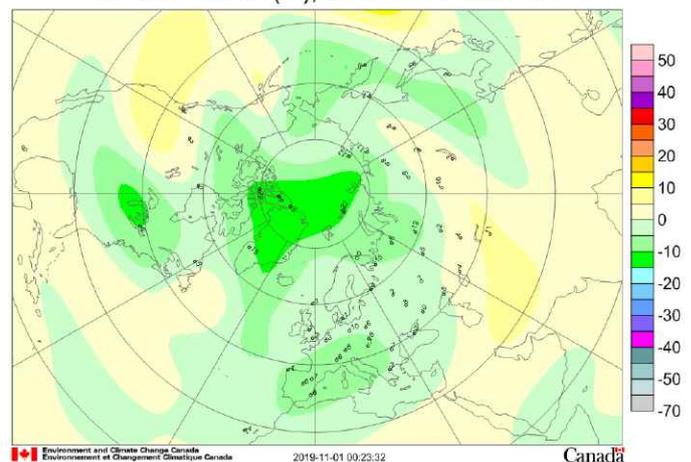
Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

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

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



Mean deviation (%), 2019/10/01-2019/10/31



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

## 6.3 RADIACIÓN SOLAR Y ULTRAVIOLETA



### Radiación solar octubre

En el siguiente cuadro, aparecen los distintos valores de la irradiación solar medida en el CRN durante el pasado mes de octubre. En dicho mes el máximo de radiación global se dio el día 2, con 1913 10kJ/ m<sup>2</sup> (5.31

kwh/m<sup>2</sup>), un 73% de la radiación extraterrestre (radiación que llega fuera de la atmósfera terrestre procedente del Sol) y el mínimo fue el día 22, con 386 10kJ/ m<sup>2</sup> (1.07 kwh/m<sup>2</sup>), un 14% de la radiación extraterrestre.

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

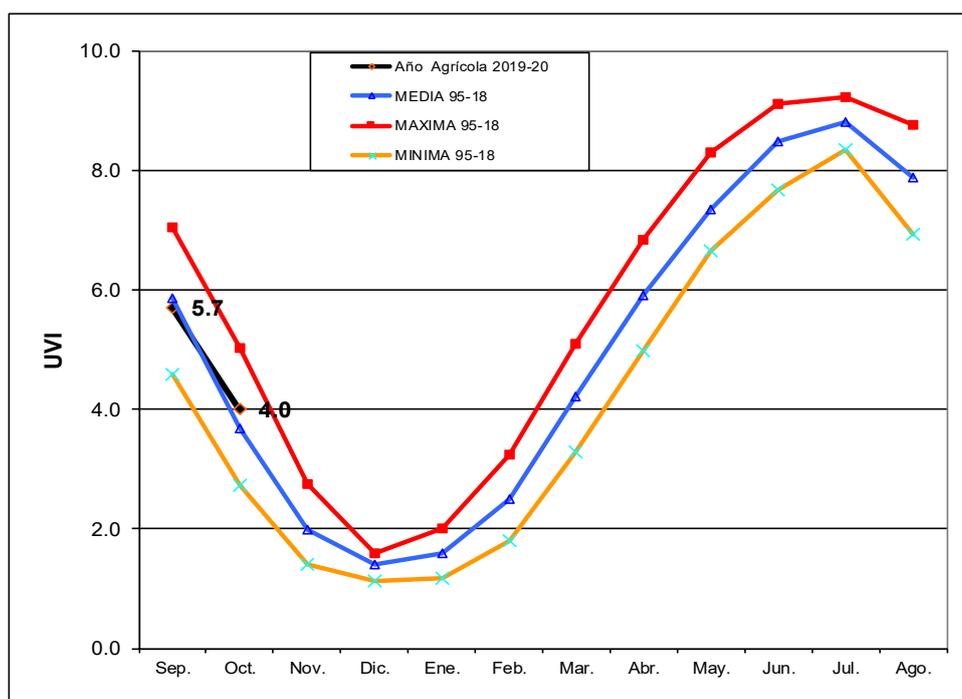
	GLOBAL 10 kJ/ m <sup>2</sup>	DIRECTA 10 kJ/ m <sup>2</sup>	DIFUSA 10 kJ/ m <sup>2</sup>	UVB J/ m <sup>2</sup>	SOL horas
TOTAL	40292	57827	13499	53775	225.73
MEDIA	1343	1928	450	1735	7.3
MAXIMO	1913	3178	799	2699	11.2
MINIMO	309	3	227	440	0.0

### 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.	
Año Agrícola 2019-20	5.7	4.0											
MEDIA 95-18	5.9	3.7	2.0	1.4	1.6	2.5	4.2	5.9	7.3	8.5	8.8	7.9	
MAXIMA 95-18	7.0	5.0	2.8	1.6	2.0	3.2	5.1	6.8	8.3	9.1	9.2	8.7	
MINIMA 95-18	4.6	2.7	1.4	1.1	1.2	1.8	3.3	5.0	6.6	7.7	8.3	6.9	



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



# 7. CAMBIO CLIMÁTICO

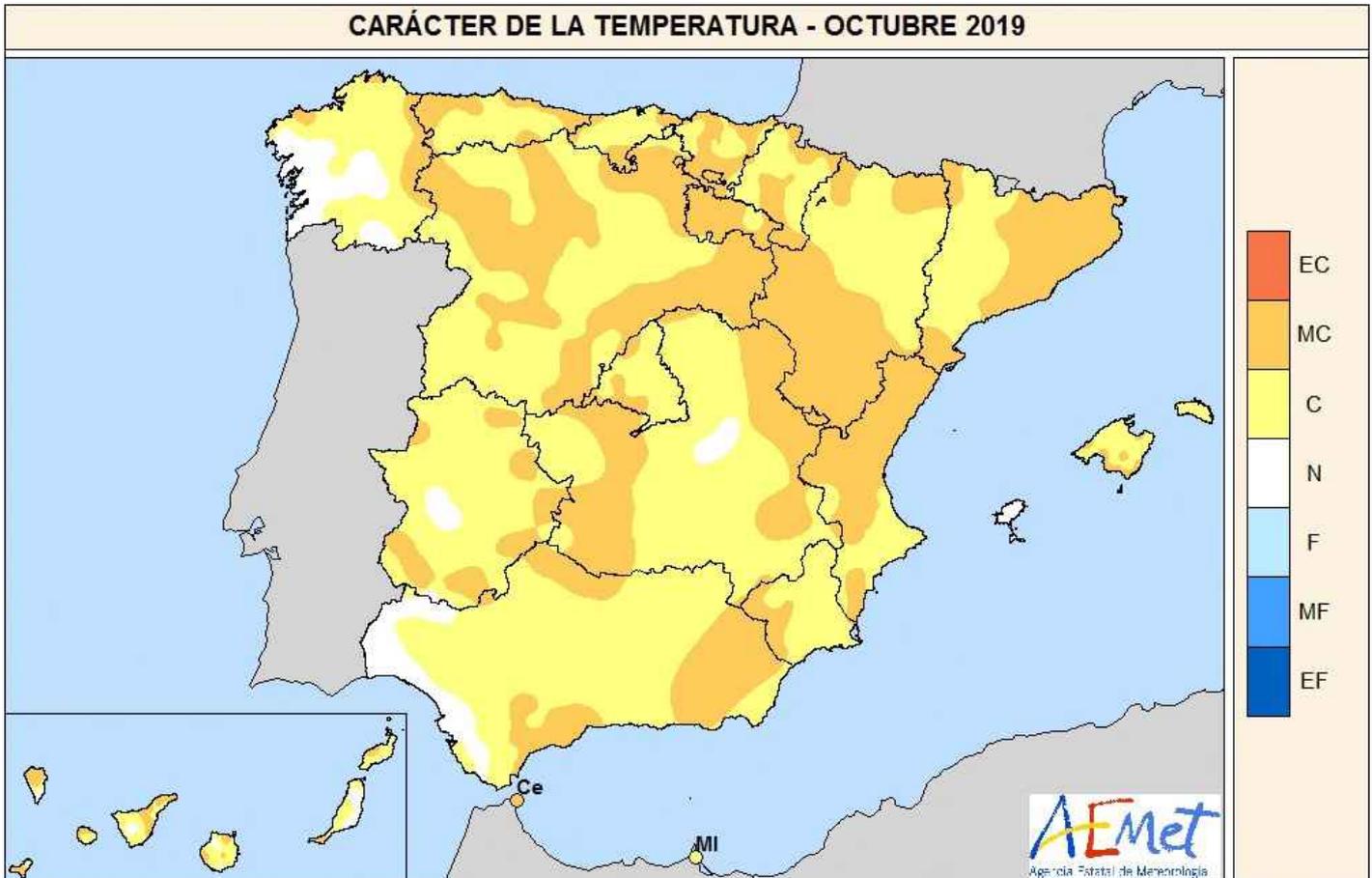
## 7.1 TEMPERATURA

### Temperatura octubre 2019

El mes de octubre ha sido en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre España de 17,2º C,

valor que queda 1,3º C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del decimotercer octubre más cálido desde 1965 y del noveno más cálido desde el comienzo del siglo XXI.

CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - OCTUBRE 2019

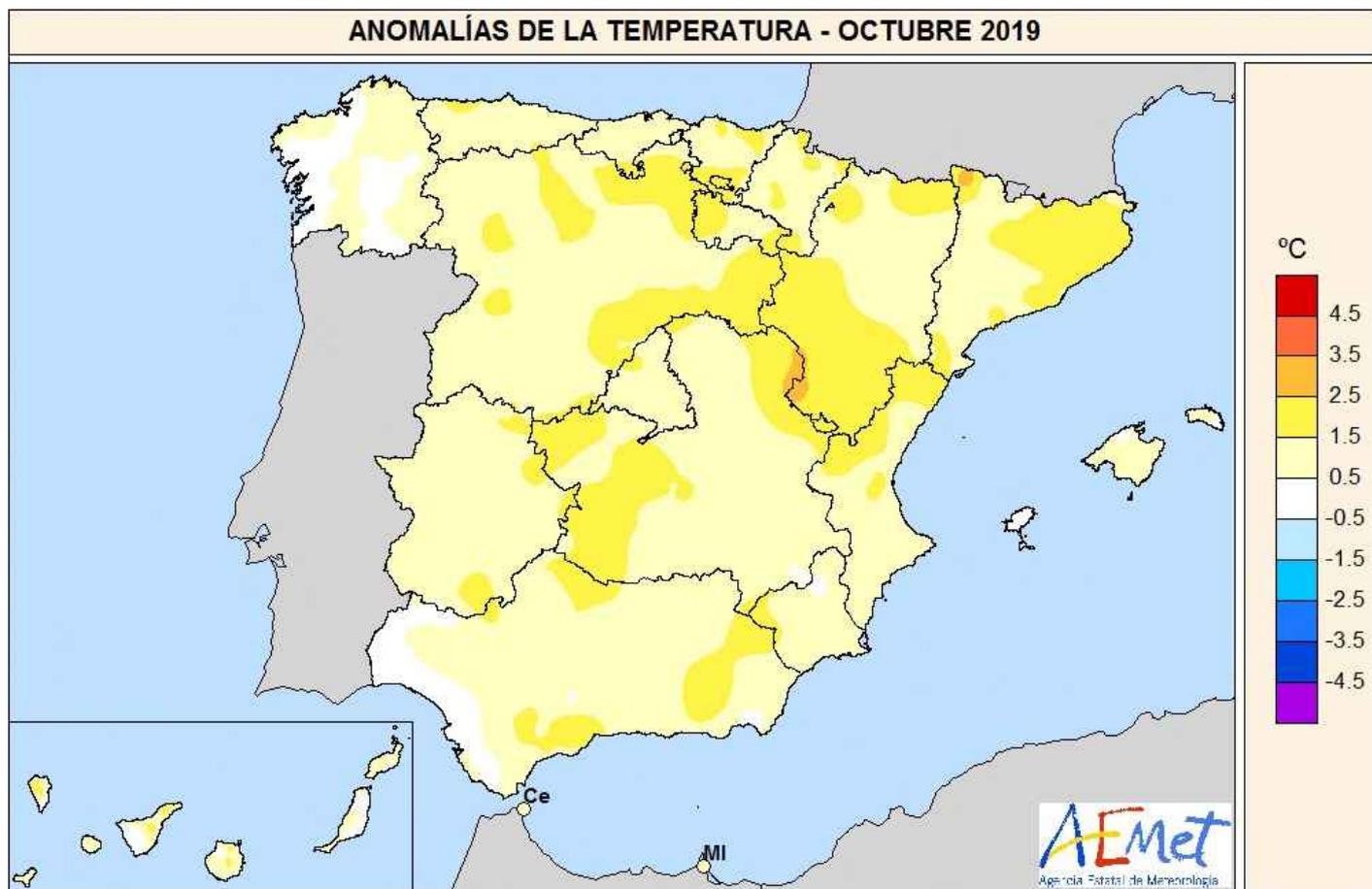


- EC = Extremadamente Cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.
- MC = Muy cálido:  $f < 20\%$ . Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.
- C = Cálido:  $20\% \leq f < 40\%$ .
- 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.

Octubre resultó cálido o muy cálido en la mayor parte de la España peninsular, si bien mostró un carácter normal en algunas zonas de Galicia y del oeste de Andaluc-

ía. En Baleares fue cálido en Mallorca y Menorca, y normal en Ibiza, mientras que en Canarias resultó en conjunto cálido.

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



Se observaron anomalías térmicas cercanas a 2° C en zonas del este de Cataluña, sur de Aragón, este de Castilla y León y en puntos de Castilla-La Mancha y del centro y este de Andalucía. En el resto del territorio peninsular español predominaron anomalías con valores próximos a 1° C, salvo en puntos de Galicia y del oeste de Andalucía, en los que las anomalías se situaron alrededor de 0° C. En Baleares y en Canarias las anomalías estuvieron comprendidas entre 0 y 1° C en la mayoría de las regiones.

Las temperaturas máximas diarias se situaron en promedio 1,6° C por encima del valor normal de octubre, mientras que las mínimas diarias fueron en promedio 0,8° C superiores a las normales resultando, por tanto, una oscilación térmica diaria 0,8° C mayor que la normal del mes.

La primera quincena del mes de octubre se caracterizó por unas temperaturas superiores a los valores normales, siendo en la segunda semana cuando la anomalía positiva fue mayor. El día 15 con el paso de diversos frentes las temperaturas quedaron por debajo de los valores normales, volviéndose a recuperar ligeramente los días 18 y 19 para volver a descender a continuación. Durante los días 20 al 24 debido al paso de diversos frentes y a la presencia de una depresión aislada en niveles altos (“dana”) situada inicialmente sobre la penín-

sula, se produce un descenso generalizado de las temperaturas que quedan muy por debajo de los valores normales. En algunas zonas elevadas de la península se produjeron nevadas. Posteriormente a partir del día 25 las temperaturas ascienden y vuelven a estar considerablemente por encima de los valores normales hasta el final del mes.

Las temperaturas más elevadas se registraron durante la primera semana del mes, destacando entre estaciones principales los 35,5° C observados en Sevilla/aeropuerto el día 7, los 35,3° C de Valencia/aeropuerto y de Tenerife Sur/aeropuerto medidos los días 1 y 2, respectivamente, y los 35,2° C de Málaga/aeropuerto el día 1. En el observatorio principal de Izaña se registró el día 1 una temperatura máxima de 24,6° C, la cual superó en 0,3° C el anterior valor más alto de la serie de temperaturas máximas diarias de octubre, con datos desde 1920.

En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos en estaciones principales correspondieron al puerto de Navacerrada, con -1,1° C el día 21, Salamanca, con -0,5° C el día 21, Izaña, con 0,0° C también el día 21, y Ávila, donde se midieron 0,3° C el día 22. En la estación principal de San Javier se registró el día 22 una temperatura máxima de 14,6° C, la cual resultó el valor más bajo de la serie, con datos desde 1946.

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



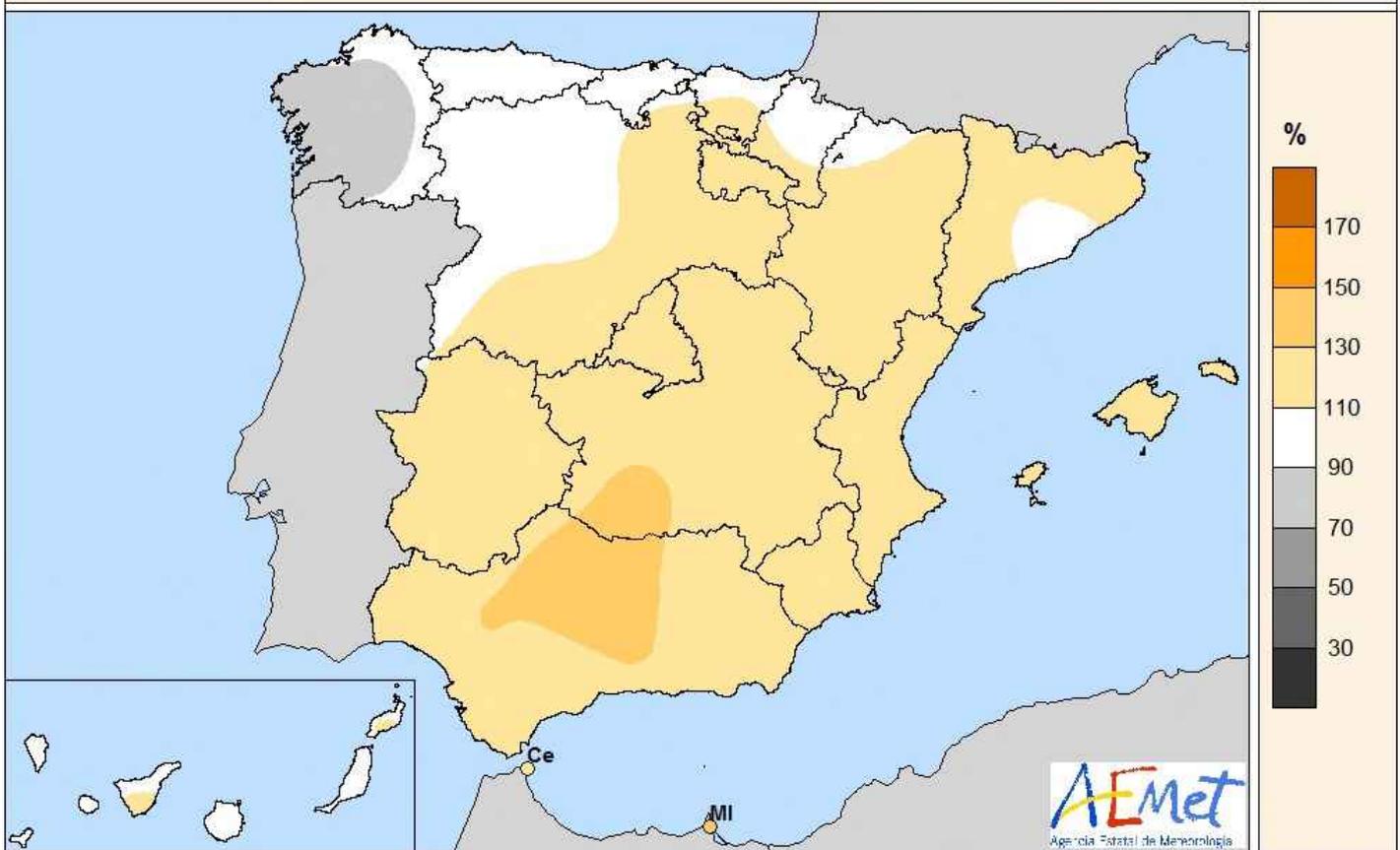
## 7.2 INSOLACIÓN Y OTRAS VARIABLES

### Octubre 2019

La insolación acumulada a lo largo del mes de octubre fue superior en más de un 10 % al valor normal (período de referencia 1981-2010) en gran parte del territorio peninsular y Baleares, llegando a superar el 30 % en algunas zonas de Ciudad Real, Córdoba, Sevilla y Jaén. En las regiones cantábricas, noroeste de Castilla y

León, norte de Navarra y Canarias se registraron valores cercanos al valor normal, siendo en Galicia donde dichos valores fueron inferiores en más de un 10 %. El valor máximo de insolación se observó en Izaña y Sevilla/aeropuerto con 283 horas, seguido de Córdoba/aeropuerto con 282 horas; mientras que el valor mínimo se registró en Santiago de Compostela/aeropuerto con 96 horas acumuladas.

% HORAS DE SOL RESPECTO DEL VALOR NORMAL - OCTUBRE 2019



Cambio Climático

Respecto al viento, en octubre hubo varias situaciones de vientos intensos, entre las que destacan: la del día 7, que afectó al noreste de la península y a Baleares; la de los días 12-16, que afectó principalmente al centro y al norte de la península; la de los días 22-23, que afectó a la mitad norte de la península; y la de los días 25-26, que afectó al archipiélago Canario.

Los valores de racha máxima más altos en observatorios principales correspondieron a Izaña, donde se midieron 113 km/h el día 25; Menorca/aeropuerto, con 98 km/h el día 7; Getafe, con 93 km/h registrados el día 14; y Madrid/aeropuerto, con 84 km/h el día 12.

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

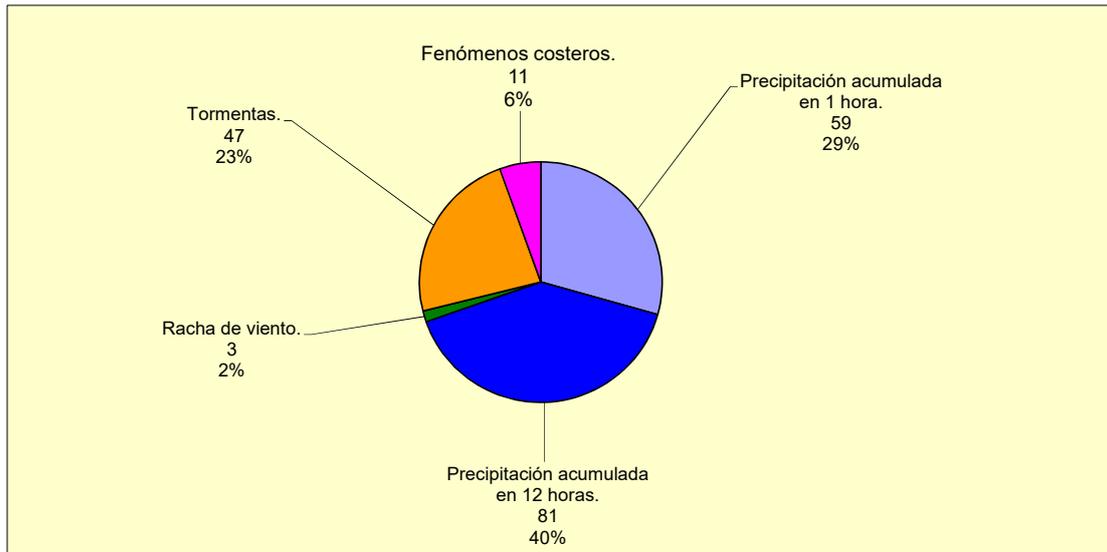


## 7.3 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

### Avisos emitidos octubre

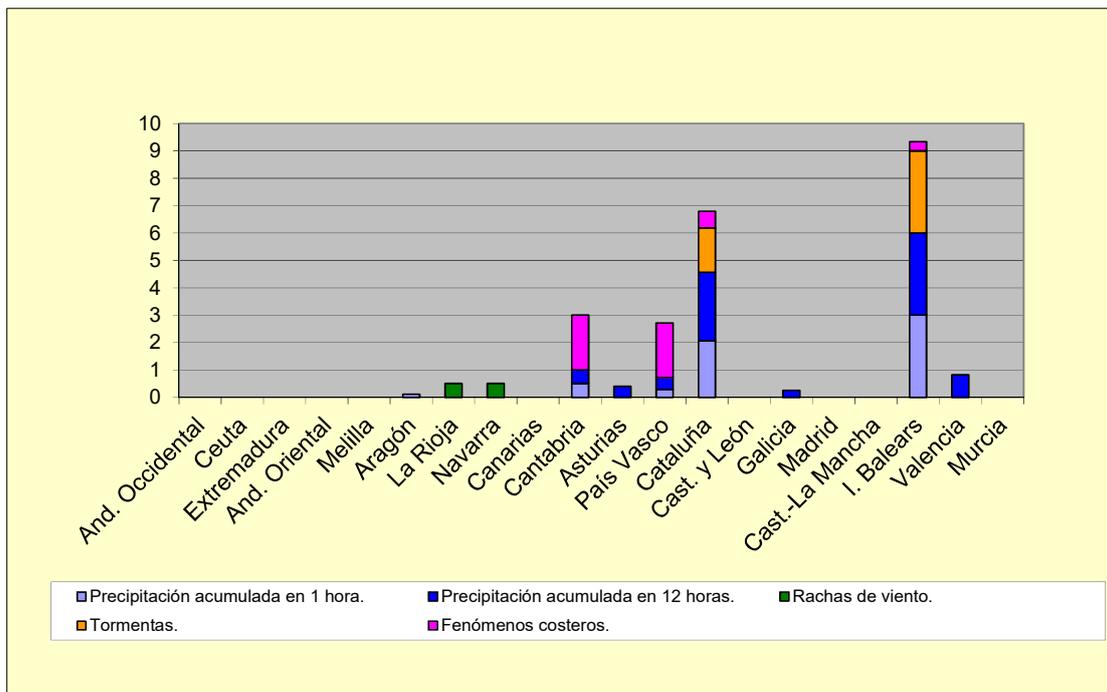
Durante el mes de octubre se han emitido 874 avisos por fenómenos adversos. De ellos, 673 corresponden a avisos de nivel amarillo, 185 a avisos de nivel naranja y 16 a avisos de nivel rojo causados por precipitaciones acumuladas en 12 horas en Tarragona, Girona y Lleida.

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

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

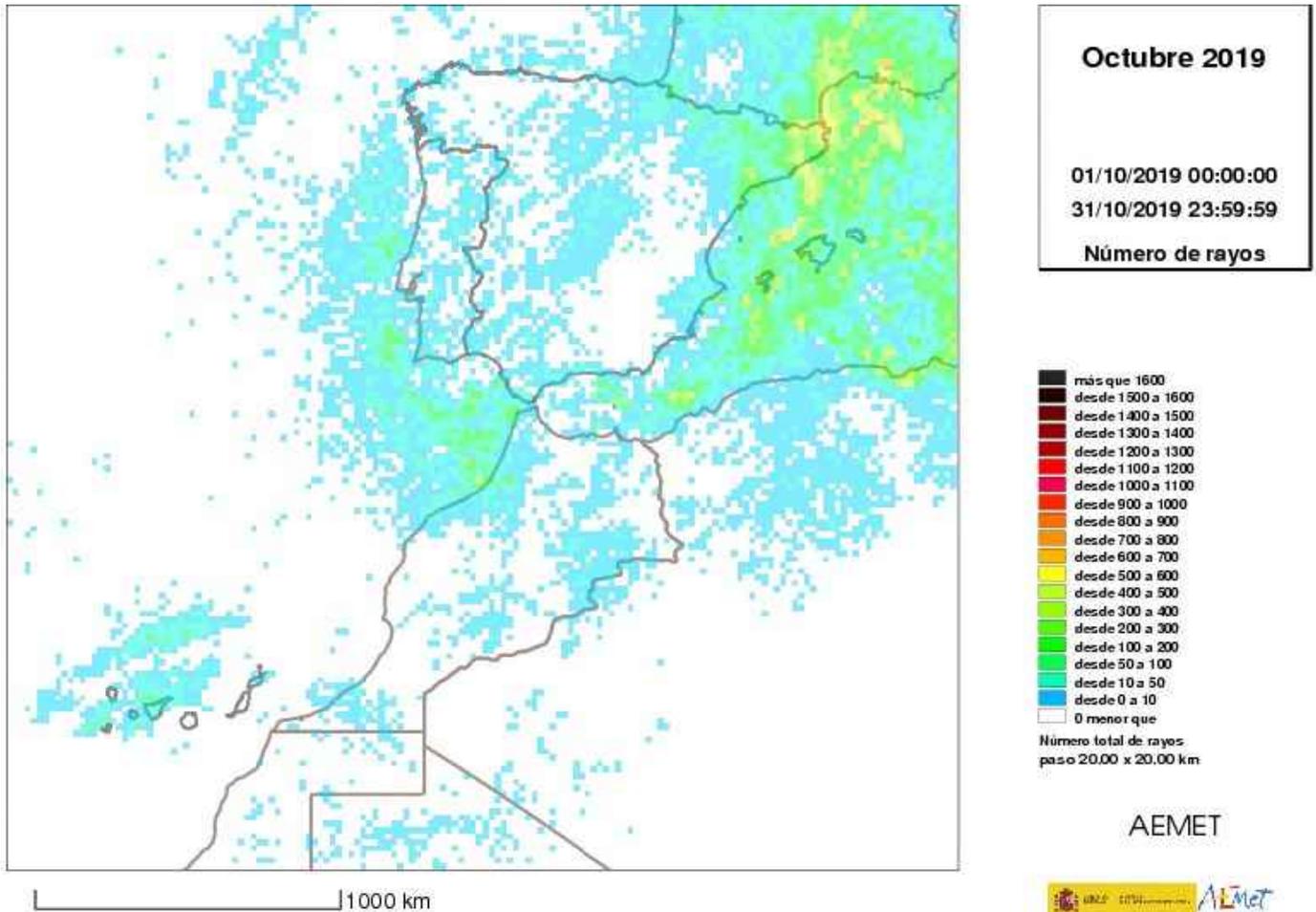


## 7.4 DESCARGAS ELECTRICAS

### Octubre

El número de descargas eléctricas registradas en el área geográfica que abarca la Península Ibérica, Baleares y Canarias durante el mes de octubre de 2019, fue de 291.505, registrándose la máxima actividad eléctrica el día 22 de octubre con 78.749 descargas, seguido del día 23 de octubre con 69.423 descargas.

Cambio Climático



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

# 3. DESARROLLO RURAL, INNOVACIÓN Y POLÍTICA FORESTAL



## 8.1 INCENDIOS FORESTALES

OCTUBRE 2019

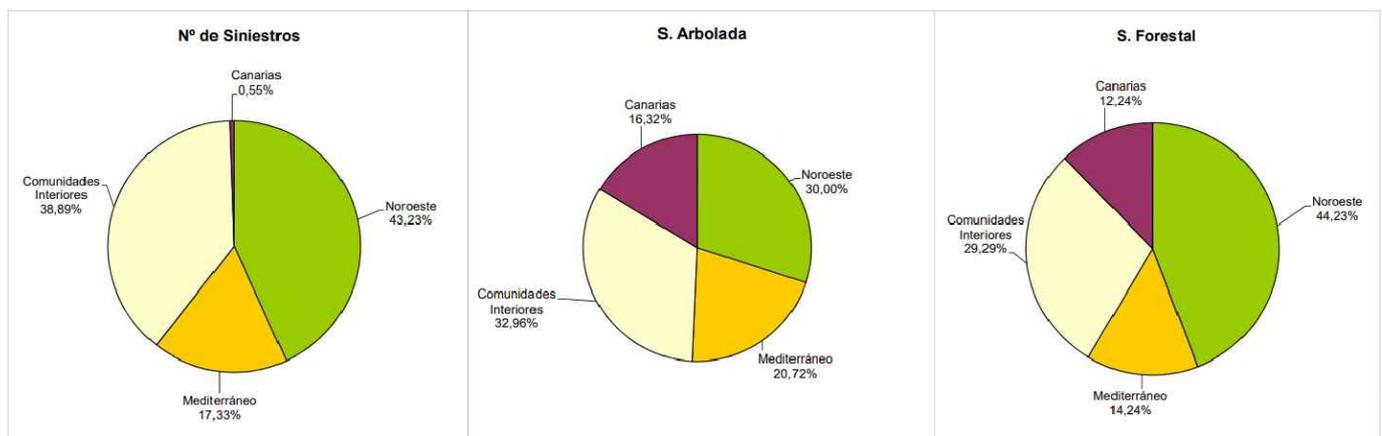
INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 31 DE OCTUBRE DE 2019

DATOS PROVISIONALES DE 2019 PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Año	2009 (01-01 a 31-10)	2010 (01-01 a 31-10)	2011 (01-01 a 31-10)	2012 (01-01 a 31-10)	2013 (01-01 a 31-10)	2014 (01-01 a 31-10)	2015 (01-01 a 31-10)	2016 (01-01 a 31-10)	2017 (01-01 a 31-10)	2018 (01-01 a 31-10)	MEDIA (01-01 a 31-10)	2019 (01-01 a 31-10)
Nº CONATOS (<1 ha)	9.559	7.621	10.522	10.223	7.067	6.486	7.113	6.065	7.994	4.874	7.752	7.118
Nº INCENDIOS (>=1 ha)	5.634	3.863	5.450	5.382	2.764	3.137	3.220	2.225	4.988	1.853	3.851	3.530
TOTAL SINIESTROS	15193	11.474	15.972	15.605	9.831	9.623	10.333	8.290	12.982	6.727	11.603	10.648
<b>VEGETACION LEÑOSA</b>												
Sup. Arbolada (ha)	39.919,38	10.172,65	18.423,70	82.854,68	16.532,88	8.260,20	25.662,37	22.601,53	66.616,95	4.641,82	29.568,62	25.945,36
Sup. Matorral y Monte Abierto (ha)	66.609,21	39.009,25	70.538,91	115.441,08	29.950,13	31.775,82	42.990,55	34.760,99	97.729,01	15.100,92	54.390,59	44.985,73
<b>VEGETACION HERBÁCEA</b>												
Sup. Pastos y Dehesas (ha)	12.105,76	5.237,02	10.754,93	17.899,01	10.456,18	8.014,20	10.882,04	8.356,08	14.420,20	4.184,75	10.231,02	10.263,38
SUP. FORESTAL (ha)	118.634,35	54.418,92	99.717,54	216.194,77	56.939,19	48.050,22	79.534,96	65.718,60	178.766,16	23.927,49	94.190,22	81.194,47
% SUP. AFECTADA / S.F. NACIONAL	0,427	0,196	0,359	0,777	0,205	0,173	0,286	0,236	0,643	0,086	0,339	0,292
Nº GRANDES INCENDIOS (>500 ha)	35	11	24	42	16	7	14	21	55	3	23	14

Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal

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



**NOROESTE:** Comprende las Comunidades Autónomas de Galicia, Asturias, 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

SEPTIEMBRE 2019/2018

Durante los nueve primeros meses de este año (enero-septiembre), 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

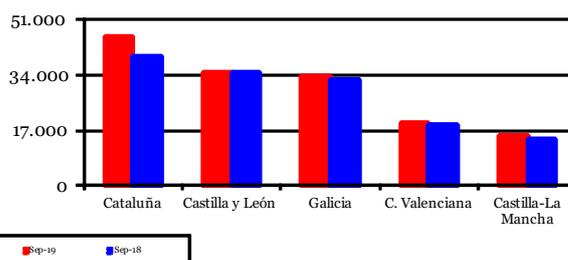
Las principales Comunidades Autónomas en cuanto al sacrificio de ganado **BOVINO** son:

	Enero/Septiembre 19	Enero/Septiembre 18	19 vs 18 (%)
Número animales	699.679.575	677.361.085	3,29
Peso canal (t)	5.382.564	5.208.812	3,34

Número total provisional de animales BOVINOS sacrificados			
CC.AA.	Sep-19	Sep-18	% Sep-19 / Sep-18
Cataluña	46.085	39.947	15,4
Castilla y León	34.901	34.726	0,5
Galicia	33.936	32.791	3,5
C. Valenciana	19.445	18.870	3,0
Castilla-La Mancha	15.685	14.554	7,8
<b>Total España</b>	<b>211.243</b>	<b>199.460</b>	<b>5,9</b>

Comparando el mes de septiembre de 2019 con septiembre de 2018, se produce un aumento tanto en el número total de animales sacrificados (1,2%) como en el peso canal (4,4%).

Número total de animales BOVINOS sacrificados Septiembre 2019 vs Septiembre 2018



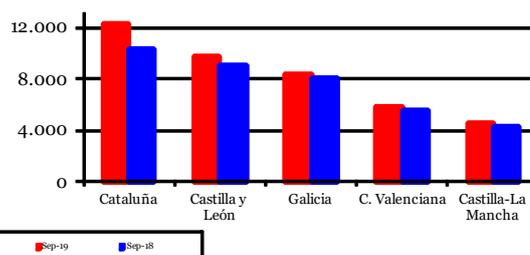
Ganadería

	Sep-19	Sep-18	19 vs 18 (%)
Nº animales	74.506.781	73.647.604	1,17
Peso canal (tm)	572.372	549.596	4,14

Peso total provisional canales de BOVINO (t)

CC.AA.	Sep-19	Sep-18	% Sep-19 / Sep-18
Cataluña	12.314	10.355	18,9
Castilla y León	9.796	9.113	7,49
Galicia	8.414	8.063	4,4
C. Valenciana	5.889	5.592	5,3
Castilla-La Mancha	4.623	4.322	7,0
<b>Total España</b>	<b>59.375</b>	<b>54.500</b>	<b>8,9</b>

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



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

- **Ganado BOVINO:** aumento en el número de animales sacrificados (5,9%) y de un 9% del peso canal.
- **Ganado OVINO,** ligero aumento en el número de animales sacrificados (1,5%) y aumento en el peso canal (7,7%).
- **Ganado CAPRINO,** acusado descenso en el número de animales sacrificados (13,6%) y en el peso canal (6%).
- **Ganado PORCINO,** ligero aumento tanto en el número de animales sacrificados (3,2%) como en el peso canal (4,1%).
- **AVICULTURA,** ligero aumento de un 1,3% en el número de animales sacrificados y de un 2,7% en el peso canal.



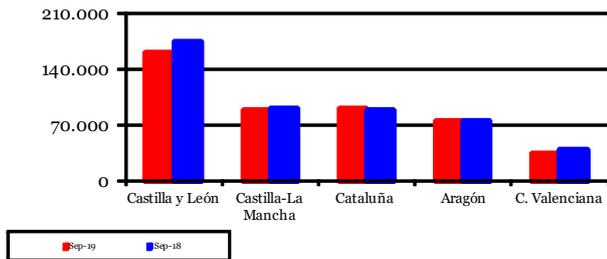
## SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS - SEPTIEMBRE (...continuación)

### GANADO OVINO

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

Número total provisional de animales OVINOS sacrificados			
CC.AA.	Sep-19	Sep-18	% Sep-19 / Sep-18
Castilla y León	162.318	176.476	-8,0
Castilla-La Mancha	90.341	92.331	-2,2
Cataluña	92.775	90.673	2,3
Aragón	76.302	76.426	-0,2
C. Valenciana	35.413	39.568	-10,5
<b>Total España</b>	<b>647.517</b>	<b>638.235</b>	<b>1,5</b>

Número total de animales OVINOS sacrificados  
Septiembre 2019 vs Septiembre 2018

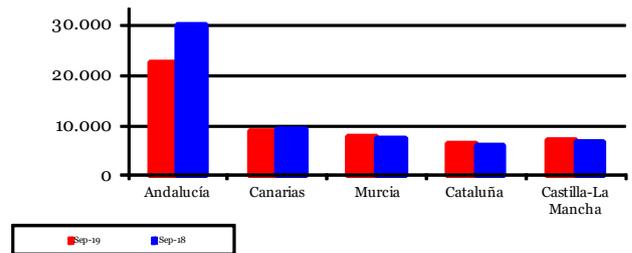


### GANADO CAPRINO

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

Número total provisional de animales CAPRINOS sacrificados			
CC.AA.	Sep-19	Sep-18	% Sep-19 / Sep-18
Andalucía	22.632	30.166	-25,0
Canarias	8.839	9.325	-5,2
Murcia	7.847	7.578	3,5
Cataluña	6.409	6.118	4,8
Castilla-La Mancha	7.211	6.636	8,7
<b>Total España</b>	<b>65.382</b>	<b>75.673</b>	<b>-13,6</b>

Número total de animales CAPRINOS sacrificados  
Septiembre 2019 vs Septiembre 2018

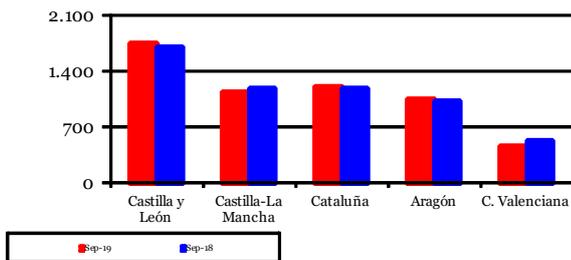


Ganadería

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

CC.AA.	Sep-19	Sep-18	% Sep-19 / Sep-18
Castilla y León	1.772	1.713	3,5
Castilla-La Mancha	1.158	1.192	-2,9
Cataluña	1.218	1.194	2,1
Aragón	1.058	1.043	1,4
C. Valenciana	471	531	-11,2
<b>Total España</b>	<b>8.400</b>	<b>7.800</b>	<b>7,7</b>

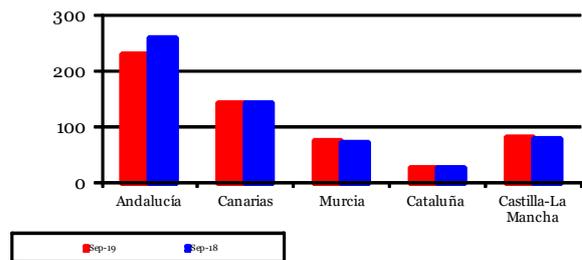
Peso total canales de OVINO (t)  
Septiembre 2019 vs Septiembre 2018



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

CC.AA.	Sep-19	Sep-18	% Sep-19 / Sep-18
Andalucía	231	263	-12,0
Canarias	144	144	-0,4
Murcia	78	73	7,0
Cataluña	29	29	0,7
Castilla-La Mancha	85	80	6,4
<b>Total España</b>	<b>668</b>	<b>710</b>	<b>-5,9</b>

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





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

### GANADO PORCINO

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

Número total provisional de animales PORCINOS sacrificados			
CC.AA.	Sep-19	Sep-18	% Sep-19 / Sep-18
Cataluña	1.849.789	1.809.828	2,2
Aragón	634.368	638.638	-0,7
Castilla y León	519.024	482.229	7,6
Murcia	326.445	308.315	5,9
Castilla-La Mancha	350.448	317.234	10,5
<b>Total España</b>	<b>4.266.275</b>	<b>4.133.330</b>	<b>3,2</b>

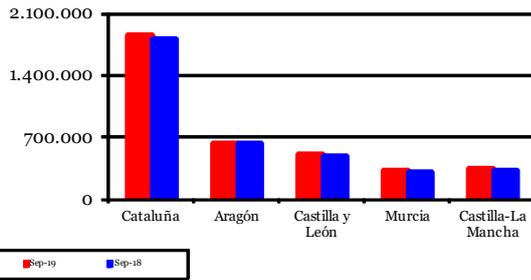
### AVICULTURA

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

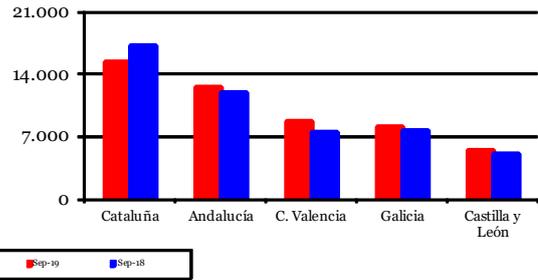
Número total provisional de AVES sacrificadas (miles)			
CC.AA.	Sep-19	Sep-18	% Sep-19 / Sep-18
Cataluña	15.412	17.239	-10,6
Andalucía	12.618	11.987	5,3
C. Valencia	8.630	7.387	16,8
Galicia	8.141	7.757	5,0
Castilla y León	5.460	5.009	9,0
<b>Total España</b>	<b>66.098</b>	<b>65.222</b>	<b>1,3</b>

Ganadería

Número total de animales PORCINOS sacrificados  
Septiembre 2019 vs Septiembre 2018



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



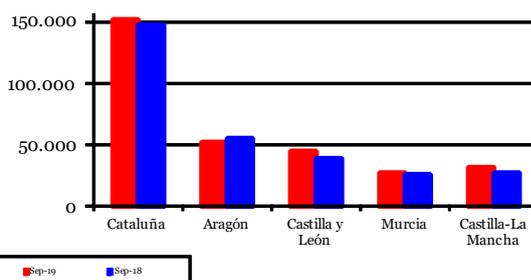
Peso total provisional canales de PORCINO (t)

CC.AA.	Sep-19	Sep-18	% Sep-19 / Sep-18
Cataluña	151.579	147.294	2,9
Aragón	53.243	55.063	-3,3
Castilla y León	44.860	40.111	11,8
Murcia	27.667	26.149	5,8
Castilla-La Mancha	31.863	28.350	12,4
<b>Total España</b>	<b>360.773</b>	<b>346.666</b>	<b>4,1</b>

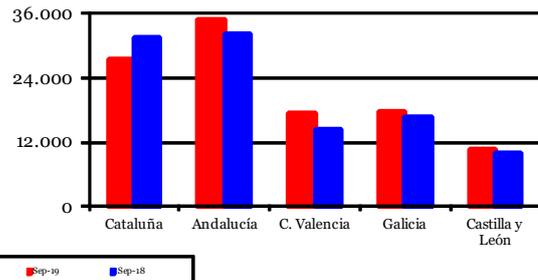
Peso total provisional canales de AVES (t)

CC.AA.	Sep-19	Sep-18	% Sep-19 / Sep-18
Cataluña	27.629	31.751	-13,0
Andalucía	34.965	32.442	7,8
C. Valencia	17.437	14.630	19,2
Galicia	17.958	16.928	6,1
Castilla y León	10.908	9.971	9,4
<b>Total España</b>	<b>138.469</b>	<b>134.808</b>	<b>2,7</b>

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



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



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

## 9.2 ESTADÍSTICAS MENSUALES DE INDUSTRIAS LÁCTEAS



SEPTIEMBRE 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.

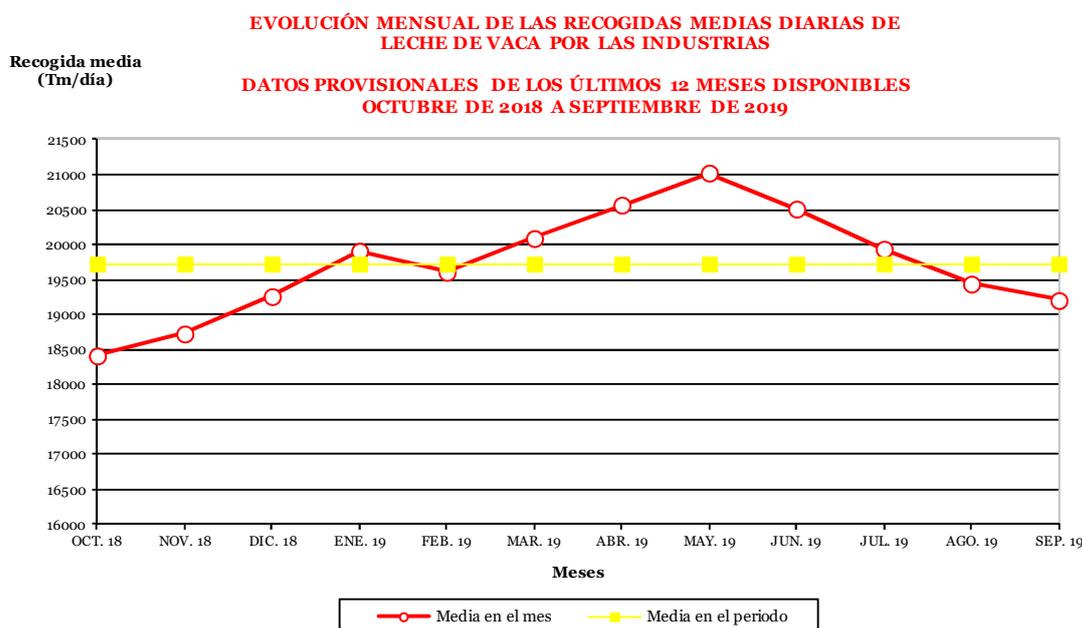
### Estadística mensual de recogida de leche de vaca y productos elaborados por las industrias lácteas españolas. Datos provisionales expresados en miles de toneladas

Recogida	2018			2019								
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Leche de vaca	570,9	561,9	597,2	617,3	549,1	622,9	617,2	651,9	615,5	618,2	602,7	576,2
% medio de Mat. Grasa	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7
% medio de Proteínas	3,3	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,2	3,2	3,2	3,3
<b>Productos obtenidos</b>												
Leche de consumo directo	231,3	224,8	250,0	255,1	269,4	255,7	257,0	247,6	259,8	261,2	264,1	252,7
Nata de consumo directo	9,0	8,1	9,5	12,1	11,0	12,6	13,1	10,4	9,4	9,3	8,4	10,7
Leches acidificadas (yogures)	84,5	95,6	79,3	70,1	95,0	78,5	82,8	82,9	75,5	82,9	80,0	82,9
Leche concentrada	2,9	2,5	2,7	3,0	3,2	3,1	2,6	2,2	2,2	2,4	2,9	3,7
Otras leches en polvo (1)	0,9	0,8	0,8	3,5	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	1,1	1,3	1,0
Leche desnatada en polvo	0,5	0,2	0,1	1,1	1,1	1,9	2,2	1,8	1,1	1,0	0,7	0,6
Mantequilla	3,7	4,0	4,3	5,1	5,1	4,6	4,4	4,0	3,0	3,6	3,1	2,9
Queso de vaca (2)	17,4	20,3	18,2	14,3	18,5	15,5	17,7	17,1	14,8	18,2	15,9	16,8

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

(2) - No incluye el queso de mezcla

Ganadería





## 9.3 COYUNTURA AGRARIA

### PRECIOS SECTOR GANADERO - OCTUBRE 2019

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

En el mes de octubre se anotan las *tasas de variación mensual* (en %) siguientes:

**Subidas (▲):** conejo vivo de granja (12,68%), huevos (5,16% de media), canales de cordero 9-19 kg y 12-16 kg (4,35% de media), lechón de base 20 kg (1,93%).

**Estabilidad (=):** canales de vacuno (0,02% de media), conjunto bovino vivo (-0,06%).

**Bajadas (▼):** suero de leche en polvo (-8,07%), canales de pollo (-4,63% de media) y canales de porcino (-0,91% de media).

**CANALES DE VACUNO (=):** El cuarto trimestre del año comienza con estabilidad en los precios de las *canales de vacuno* (0,02% de media): *terneras* (0,17%), ligero repunte *animales 8-12 meses* (0,52%) y retroceso en *animales 12-24 meses* (-0,63%). *Sube un (14,14%) el total de tonelaje exportado*, de carne fresca (0201) y congelada (0202), *hacia África, Asia y Europa*, según el acumulado enero-agosto 2019 (último disponible: Data Comex). Se destacan las subidas en *agosto a Marruecos* (11,95%) e *Indonesia* (67,69%); también a nuestros socios comunitarios: *Portugal* (15,30%) en julio y (7,37%) en agosto; *Italia* (46,25%) julio y (40,77%) agosto; *Países Bajos* (3,13%) julio y (20,63%) agosto. Los envíos fuera de nuestras fronteras alivian el exceso de la oferta rebajando la tensión sobre los precios, que no se ven favorecidos por un consumo familiar que, preocupado por el ahorro, lleva ya retraído varios meses. En *tasas interanuales* se reducen los diferenciales negativos (▼): *canales 12-24 meses* (-7,50%), sube más de un punto respecto del mes anterior (-8,70%); *canales 8-12 meses* (-2,69%), punto y medio sobre septiembre anterior (-4,23%); *terneras* (-3,03%), casi cuatro décimas por encima del pasado septiembre (-3,42%).

Ganadería

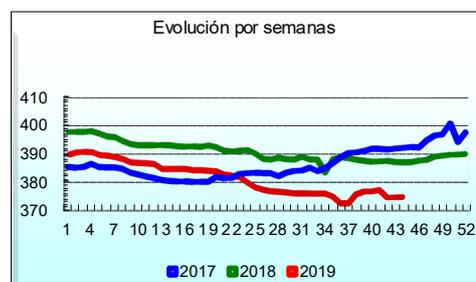
PRODUCTOS	Precio Medio Octubre 2019	Tasa mensual (en %) Octubre 2019/ Septiembre 2019	Tasa anual (en %) Octubre 2019/ Octubre 2018
Terneras 180-300 kg (1)	375,61	0,17	-3,03
Machos 12-24 meses, AR(1)	345,11	-0,63	-7,50
Animales 8-12 meses, ZR (1)	379,65	0,52	-2,69
Bovino vivo (2)	191,03	-0,06	-3,47
Corderos 9-19 kilos (1)	584,67	4,55	-4,63
Corderos 12-16 kilos (1)	557,36	4,14	-3,62
Porcino >60% magro, S(1)	181,25	-0,74	28,63
Porcino 60-55% magro, E(1)	179,46	-1,28	31,19
Porcino 55-50% magro, U(1)	174,15	-0,93	22,06
Porcino 50-45% magro, R(1)	168,43	-0,69	18,77
Lechón 20 kg (3)	46,15	1,93	72,64
Pollo (1)	151,26	-4,63	-6,42
Huevos Clase L (4)	0,83	1,05	1,46
Huevos Clase M (4)	0,69	9,26	6,87
Conejo 1,8-2,2 kg (2)	232,92	12,68	4,76
Suero de leche en polvo (5)	68,52	-8,07	-5,52
Leche de vaca (€/100 l) precio pagado al ganadero (Fuente FEAGA)			32,60 (septiembre 2019)
Miel Multifloral a granel (€/100 kg) venta a la industria o mayorista			277,71 (agosto 2019)

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

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



#### Evolución Precios Carne de Vacuno (Terñera 180-300 kg) (€/100 kg canal)

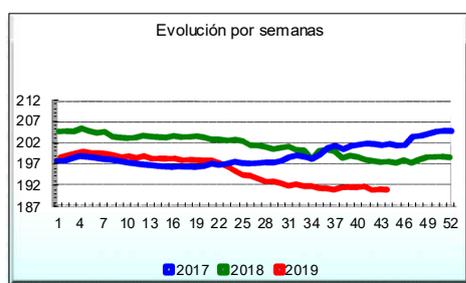


## PRECIOS SECTOR GANADERO - OCTUBRE (...continuación)



**CONJUNTO BOVINO VIVO (=):** En el mes de octubre estabilidad en las cotizaciones del conjunto bovino para vida (-0,06%), recuperan diecinueve céntimos sobre septiembre (-0,25%). El volumen (t) total de animales vivos de la especie bovina (taric 0102) enviado a Asia, África y Europa anota descensos del (-32,18% de media), según el acumulado enero-agosto 2019 (último disponible: DataComex). No obstante, se registran espectaculares subidas hacia Libano en julio (101,41%) y agosto (101,46%), también a Marruecos en agosto (167,45%). Se incrementan las toneladas destinados a nuestros socios comunitarios: Italia (36,43%) en julio y (93,26%) en agosto; Portugal (14,23%) en agosto. Las salidas al exterior aunque no suficientes para disminuir la amplia oferta, aumentada por la llegada de ganado de Francia, parece que ha permitido bajar la presión sobre los precios y estabilizarlos. En tasas interanuales se acorta el diferencial negativo (▼) (-3,47%), sube más de medio punto sobre el dato de septiembre (-4,15%).

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



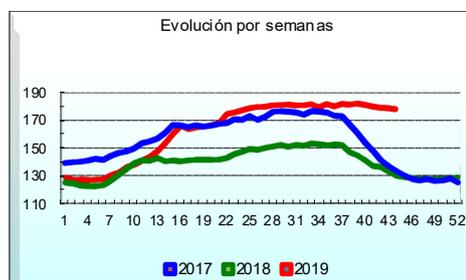
**CANALES DE CORDERO (▲):** En el décimo mes del año nueva subida en los precios de las canales de cordero (4,35% de media), casi un punto menos que el anotado el pasado mes (5,32%). La escasez de la oferta en campo hace que los productores pidan más por sus corderos, y aunque no se ha cumplido el aumento del consumo doméstico esperado, por el espejismo de la recuperación de abril, no obstante, es la exportación la que permite el alza de los precios. El total de tonelaje de vivo exportado (taric 010410) hacia África, Europa y Asia ha subido (13,22% de media), en el acumulado enero-agosto de 2019 (último dato disponible: DataComex); en el último agosto se incrementaron espectacularmente Libano (922,52%), menos exageradamente Portugal (46,54%) y Francia (23,15%). Sube en agosto el volumen (t) de envíos de carne y canal hacia Europa: Portugal (41,57%), Italia (24,90%) y Francia (8,51%). La tasa interanual (▼) aunque negativa (-4,12%), recupera más de 7 puntos sobre el pasado mes (-11,46%).

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



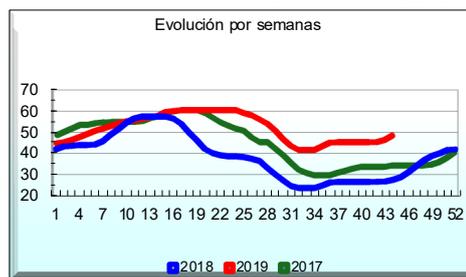
**CANALES DE PORCINO (▼):** En octubre descenso de los precios de las canales de porcino (-0,91% de media): E (-1,28%), U (-0,93%), S (-0,74%) y R (-0,69%). Las toneladas totales enviadas fuera de España suben (6,45% de media), en el acumulado enero-agosto 2019 (último dato disponible: DataComex). Las salidas hacia Europa de carne de animales de la especie porcina fresca (taric 0203) bajan el (-1,33%), en el período citado; sin embargo, suben en agosto hacia Eslovaquia (76,89%), Hungría (53,24%), Bulgaria (11,62%) y República Checa (10,30%). Los envíos a Asia continúan al alza (22,95% de media), en el acumulado enero-agosto 2019, con espectaculares subidas hacia China en julio (54,72%) y agosto (97,66%). La enorme necesidad de carne porcina del gigante asiático lanza a todos los países a enviar toda la carne de cerdo disponible hacia allí, donde el precio ha doblado su nivel de junio de este año con una importante aceleración de subidas en las últimas semanas (8% de aumento el 9 de octubre, 10% de aumento el 16 de octubre). El único límite de la exportación europea hacia China es la capacidad de congelación de las industrias homologadas. Los precios en Europa evolucionan a otro nivel que en China, ya son históricamente caros, pero están frenados por la renuencia de la Gran Distribución a aceptar subidas. En tasas interanuales sigue creciendo el diferencial positivo (▲): E (31,19%) y S (28,63%), más de nueve puntos sobre el mes anterior, U (22,06%) y R (18,77%), ocho puntos y medio por encima de septiembre pasado.

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



**LECHÓN DE BASE 20 KG (▲):** En octubre nueva y moderada subida del lechón (1,93%), casi cinco puntos menos que el mes anterior (6,84%). La maquinaria de los mataderos exige más cebado para satisfacer la demanda China, dejando muchas plazas vacías en las explotaciones que encuentran comprador sin dificultad, favoreciéndose así la subida en sus cotizaciones. En tasas interanuales sigue aumentando el diferencial positivo (▲) (72,64%), más de dos puntos sobre el pasado septiembre (70,21%).

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

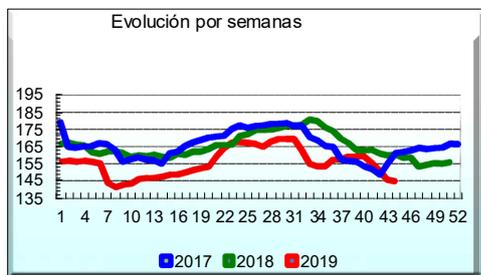




## PRECIOS SECTOR GANADERO - OCTUBRE (...continuación)

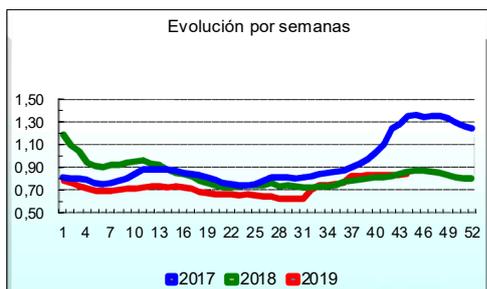
**CANALES DE POLLO (▼):** En octubre descenso en los precios de las *canales de pollo* (-4,63%), casi cinco puntos por debajo del pasado septiembre (-0,13%). La producción en aumento frente a un consumo debilitado presiona a la baja los precios quedando por debajo de los mínimos históricos, siendo este mes de octubre el más bajo de los últimos cinco años. *El volumen (t) total exportado de carne y despojos comestibles de aves (taric 0207) fuera de nuestras fronteras sin cambios (0,20%), en el acumulado enero-agosto 2019 (último dato disponible: Data Comex), si bien, se anotan espectaculares subidas en agosto a Bélgica (309,62%) y Reino Unido (121,37%), menos grandiosas a Alemania (40,48%), y más moderadas a Gabón (19,47%). La comparativa interanual registra nueva bajada (▼) (-6,42%), casi un punto por debajo del anotado el pasado septiembre (-5,81%).*

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



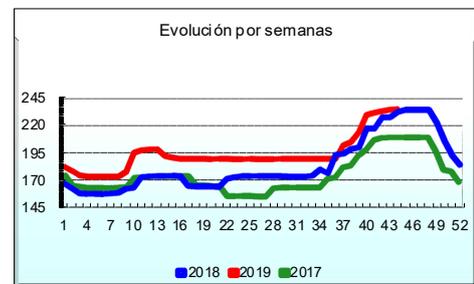
**HUEVOS (▲):** Se anota nueva subida en el décimo mes del año (5,16% de media), ocho puntos porcentuales por debajo del pasado mes de septiembre (13,54%); por gramajes (9,26%) Clase M y (1,05%) Clase L. El incremento de la demanda propia de estas fechas favorece la subida en las cotizaciones, acercándolas a niveles del pasado ejercicio. *La exportación total toneladas de huevos de aves sin cáscara (cascarón) y yemas (taric 0408) enviadas desde España sube el (7,71%), en el acumulado enero-agosto 2019 (último dato disponible: Data Comex). Los envíos hacia Europa suben el (11,80% de media) en el mismo período; anotándose interesantes subidas en agosto a Países Bajos (47,06%), Italia (24,94%) y Francia (15,38%). Las salidas a Asia descienden el (-50,77% de media), debido a la caída de los envíos a Israel (-53,29 de media) en el mismo período. Las exportaciones a África suben (39,44% de media), en el repetido período, con incrementos a Mauritania del (22,99%) en agosto pasado. La tasa entre octubres anota nueva subida (▲) (4,17% de media), casi dos puntos menos que el pasado mes de septiembre (5,89%).*

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



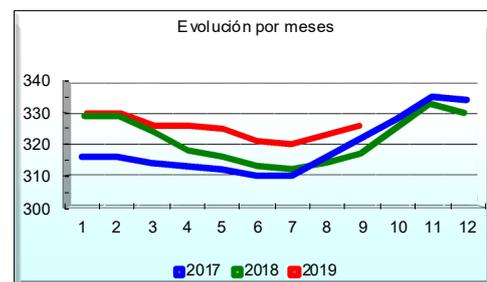
**CONEJO VIVO DE GRANJA (▲):** Nueva subida en los precios del *conejo vivo de granja* (12,68%), casi cuatro puntos por encima del registrado en septiembre pasado (9,17%). La escasez de conejo para atender la demanda de mataderos y puntos de venta al detalle, añadido a la enteropatía o enterocolitis epizootica (síndrome gatroentérico que afecta a los conejos domésticos diezmando la producción de las explotaciones), favorece la subida de los precios. *El total de toneladas de carne y canales de conejo o liebre (taric 020810) enviado fuera de nuestras fronteras baja (-16,29% de media), en el acumulado enero-agosto 2019 (último dato disponible: Data Comex); sin embargo, se anotaron astronómicas subidas en agosto a Alemania (5.154,90%), Italia (1.625,52%) y menos exageradas a Reino Unido (62,01%). En tasas interanuales baja el diferencial positivo (▲) (4,76%), casi un punto menos que el septiembre anterior (5,23%).*

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



**LÁCTEOS: Suero de leche en polvo:** anota bajada (▼) el (-8,07%) respecto del mes anterior, y en el interanual se sitúa en el (-5,52%), casi doce puntos menos que en el pasado septiembre. **Leche de vaca:** el último precio registrado correspondiente a septiembre es de 32,60 €/100 litros (fuente: FE-GA).

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



**MIEL:** El último dato disponible en la *miel multiflora a granel* corresponde a agosto 277,71 €/100 kg, que representa una subida (▲) del (0,92%), respecto del pasado julio.

<http://www.mapa.gob.es/es/estadística/temas/publicaciones/boletin-mensual/default.aspx>  
<http://www.mapa.gob.es/es/estadística/temas/publicaciones/informe-semanal-coyuntura/default.aspx>  
<http://www.mapa.gob.es/es/estadística/temas/estadísticas-agrarias/economia/>  
[http://ec.europa.eu/agriculture/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/index_en.htm)  
<http://datacomex.comercio.es/index.htm> (datos tomados en octubre)  
<https://www.3tres3.com/>

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

A continuación, se muestran, para el ejercicio 2018, los valores alcanzados por estos parámetros, así como el estado de situación de la contratación del seguro agrario en las líneas ganaderas para el ejercicio 2019, contratadas desde el 1 de enero de 2019 hasta el 22 de noviembre 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 noviembre 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	0	116.172.012	4.549.962	1.055.053	16	0	87.824.944	3.224.894	755.518
VACUNO	14.400	1.812.879	1.846.673.065	79.584.947	24.302.665	12.321	1.431.010	1.586.395.958	66.469.021	20.173.922
OVINO CAPRINO	2.434	1.375.211	118.332.247	799.191	175.950	2.218	1.196.154	106.933.792	776.924	171.082
PORCINO	149	512.881	76.336.072	230.590	60.583	127	385.694	56.993.299	165.510	41.242
AVICULTURA	424	57.188.556	189.371.766	1.166.727	262.235	481	63.484.579	209.459.828	1.322.844	294.780
EQUINO	306	12.225	5.931.290	356.930	94.270	280	8.393	5.942.685	380.141	93.487
TARIFA GENERAL GANADERA	20	161.376	1.372.570	13.591	2.704	21	172.216	1.326.909	13.540	2.602
PASTOS	5.364	2.149.718	175.069.668	25.874.120	7.792.999	4.247	1.771.117	138.911.987	21.594.777	6.578.964
APICULTURA	336	0	30.977.415	203.544	42.712	64	0	4.761.175	30.058	5.835
SEGUROS DE RETIRADA Y DESTRUCCIÓN	154.941	252.346.539	985.773.321	86.416.438	23.240.736	140.544	219.120.973	926.906.767	82.448.607	22.225.321
<b>TOTAL LÍNEAS GANADERAS Y ACUÍCOLAS</b>	<b>178.393</b>	<b>315.559.385</b>	<b>3.546.009.426</b>	<b>199.196.041</b>	<b>57.029.907</b>	<b>160.319</b>	<b>287.570.136</b>	<b>3.125.457.343</b>	<b>176.426.316</b>	<b>50.342.754</b>

Ganadería

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

Para mayor información sobre contratación, ENESA 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 PESCA MARÍTIMA. FLOTA PESQUERA ESPAÑOLA

NÚMERO DE BUQUES PESQUEROS Y ARQUEO TOTAL, por modalidad de pesca y caladero. Año 2018

Caladero		MODALIDAD DE PESCA																					
		ARRASTRE		CERCO		ATUNEROS CAÑEROS		PALANGRE DE FONDO		PALANGRE DE SUPERFICIE		RASCO		VOLANTA		ARTES FIJAS		ARTES MENORES		TOTAL			
Por grandes zonas	Por censos de modalidad	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)		
Caladero Nacional	Cantábrico-Noroeste	75	17.073	258	21.468			61	2.659					23	1.037	40	2.573			4.258	11.591	4.715	56.400
	Mediterráneo	589	34.144	213	9.147			51	459	45	1.536									1.488	6.032	2.386	51.318
	Golfo de Cádiz	129	5.457	82	2.302															555	2.982	766	10.740
	Canarias					55	2.963													676	2.180	731	5.144
	Qualquier zona										76	13.403											76
<b>Total</b>		<b>793</b>	<b>56.673</b>	<b>553</b>	<b>32.916</b>	<b>55</b>	<b>2.963</b>	<b>112</b>	<b>3.118</b>	<b>121</b>	<b>14.939</b>	<b>23</b>	<b>1.037</b>	<b>40</b>	<b>2.573</b>				<b>6.977</b>	<b>22.785</b>	<b>8.674</b>	<b>137.005</b>	
Caladeros UE	Atlántico, aguas com.no esp	46	13.563													60	15.741					106	29.304
	<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>13.563</b>													<b>60</b>	<b>15.741</b>					<b>106</b>	<b>29.304</b>
Caladeros Internacionales	Atlántico Norte	23	30.038																			23	30.038
	Aguas Int. y terceros países			26	70.562					79	31.812											105	102.374
	Aguas Internacionales	60	32.319					4	417													64	32.736
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>62.358</b>	<b>26</b>	<b>70.562</b>	<b>4</b>	<b>417</b>	<b>4</b>	<b>417</b>	<b>79</b>	<b>31.812</b>											<b>192</b>	<b>165.148</b>	
<b>Total general</b>		<b>922</b>	<b>132.594</b>	<b>579</b>	<b>103.478</b>	<b>55</b>	<b>2.963</b>	<b>116</b>	<b>3.535</b>	<b>200</b>	<b>46.751</b>	<b>23</b>	<b>1.037</b>	<b>40</b>	<b>2.573</b>	<b>60</b>	<b>15.741</b>			<b>6.977</b>	<b>22.785</b>	<b>8.972</b>	<b>331.458</b>

FUENTE: Datos del Censo de Rota Pesquera Operativa a 31 de diciembre de 2018

Se han considerado "operativos" aquellos buques que en la fecha de referencia estaban en la lista tercera y vigentes en el Censo de Flota Pesquera Operativa.

NOTA: Dentro de la modalidad de pesca "Cercos", están incluidas las siguientes modalidades: Cercos, Cercos Atún Rojo y Atuneros Cercos Congeladores

### La flota pesquera española en 2018.

Los 8.674 buques pesqueros que faenan en el caladero nacional representan el 96,7% del total de buques pesqueros españoles, siendo 298 los buques pesqueros que faenan en aguas situadas fuera del caladero nacional, lo que supone el 3,3% restante, repartido entre 106 buques que faenan en caladeros de la UE y 192 buques que faenan en caladeros internacionales y representan un 1,2% y 2,1% respectivamente.

Si atendemos al tamaño por arqueo, los 8.674 buques que faenan en aguas del caladero nacional suman en su conjunto 137.005 toneladas GT, el 41,3% del arqueo total.

Los 298 buques que faenan fuera del caladero nacional tienen en conjunto un arqueo de 194.452 toneladas de GT, esto es, el 58,7% restante.

Si calculamos el arqueo medio de los dos grupos de buques contemplados, los que faenan en aguas del caladero nacional tienen 15,79 toneladas de arqueo medio (137.005/8.674) y los buques que faenan fuera del caladero nacional tienen un arqueo medio de 652,52 toneladas (194.452/298).

En términos generales y sin matizar los tipos de pesca de la flota, los buques que faenan fuera del caladero nacional son por término medio, aproximadamente 41 veces más grandes que los que faenan en el caladero nacional (652,52/15,79).

NÚMERO DE BUQUES PESQUEROS Y ARQUEO TOTAL, por modalidad de pesca y caladero. Año 2018 PORCENTAJES

Caladero		MODALIDAD DE PESCA																					
		ARRASTRE		CERCO		ATUNEROS CAÑEROS		PALANGRE DE FONDO		PALANGRE DE SUPERFICIE		RASCO		VOLANTA		ARTES FIJAS		ARTES MENORES		TOTAL			
Por grandes zonas	Por censos de modalidad	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)	Nº Buques	Arqueo (GT)		
Caladero Nacional	Cantábrico-Noroeste	0,8	5,2	2,9	6,5			0,7	0,8			0,3	0,3	0,4	0,8					47,5	3,5	52,6	17,0
	Mediterráneo	6,6	10,3	2,4	2,8			0,6	0,1	0,5	0,5									16,6	1,8	26,6	15,5
	Golfo de Cádiz	1,4	1,6	0,9	0,7															6,2	0,9	8,5	3,2
	Canarias					0,6	0,9													7,5	0,7	8,1	1,6
	Qualquier zona									0,8	4,0											0,8	4,0
<b>Total</b>		<b>8,8</b>	<b>17,1</b>	<b>6,2</b>	<b>9,9</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>4,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>				<b>77,8</b>	<b>6,9</b>	<b>96,7</b>	<b>41,3</b>	
Caladeros UE	Atlántico, aguas com.no esp	0,5	4,1													0,7	4,7					1,2	8,8
	<b>Total</b>	<b>0,5</b>	<b>4,1</b>													<b>0,7</b>	<b>4,7</b>					<b>1,2</b>	<b>8,8</b>
Caladeros Internacionales	Atlántico Norte	0,3	9,1																			0,3	9,1
	Aguas Int. y terceros países			0,3	21,3					0,9	9,6											1,2	30,9
	Aguas Internacionales	0,7	9,8					0,0	0,1													0,7	9,9
<b>Total</b>	<b>0,9</b>	<b>18,8</b>	<b>0,3</b>	<b>21,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>	<b>9,6</b>											<b>2,1</b>	<b>49,8</b>	
<b>Total general</b>		<b>10,3</b>	<b>40,0</b>	<b>6,5</b>	<b>31,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>2,2</b>	<b>14,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>4,7</b>			<b>77,8</b>	<b>6,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

FUENTE: Datos del Censo de Rota Pesquera Operativa a 31 de diciembre de 2018

Se han considerado "operativos" aquellos buques que en la fecha de referencia estaban en la lista tercera y vigentes en el Censo de Flota Pesquera Operativa.

NOTA: Dentro de la modalidad de pesca "Cercos", están incluidas las siguientes modalidades: Cercos, Cercos Atún Rojo y Atuneros Cercos Congeladores



**L**a flota pesquera española en 2018. Antigüedad.

Los 8.674 buques pesqueros españoles que faenan en el caladero nacional tienen una antigüedad media de 33 años.

Los 106 buques que faenan en caladeros de la UE tienen una antigüedad media de 17 años y los 192 buques que faenan en caladeros internacionales 20 años.

En términos generales, los buques que faenan en el caladero nacional tienen casi el doble de antigüedad que los

que faenan fuera del caladero nacional.

En el caladero nacional habría que destacar los 2.597 buques con una antigüedad mayor de 40 años, que representan un 28,95% del total de la flota pesquera española. Con la misma antigüedad destacar los 1.536 buques pesqueros españoles que faenan en el Cantábrico-Noroeste y que representan un 17,12% del total de la flota pesquera española.

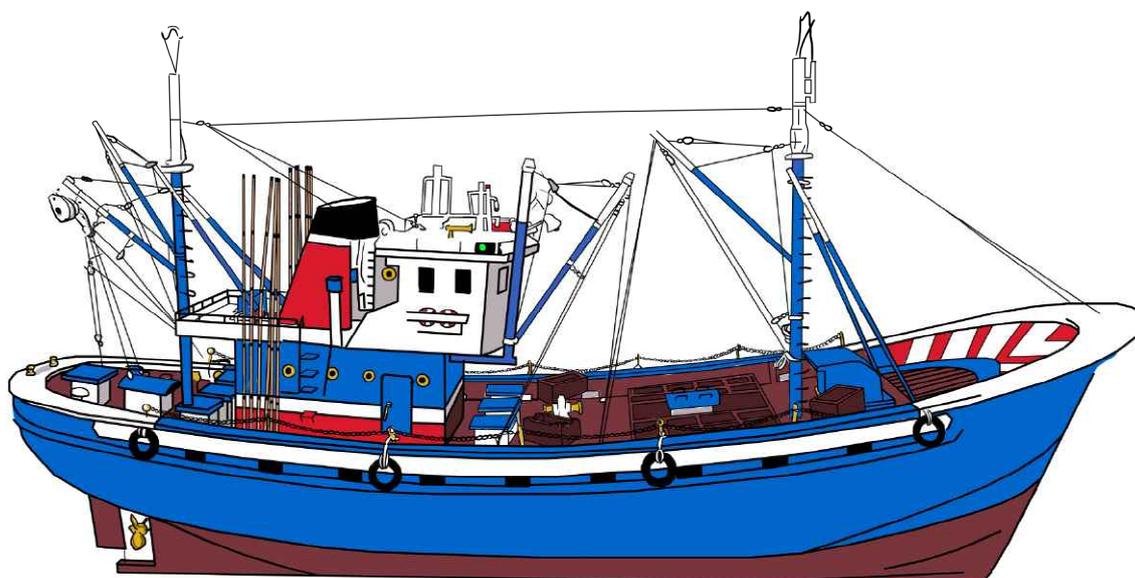
En los caladeros no nacionales 176 (39+33+39+65) buques de la flota pesquera tiene una antigüedad entre 10 y 20 años.

**NÚMERO DE BUQUES PESQUEROS, por intervalo de antigüedad y caladero. Año 2018**

Nº de BUQUES		Antigüedad (años)									Total general	Antigüedad Media
Por grandes zonas	Por censos de modalidad	(<5)	(=5 <10)	(=10 <15)	(=15 <20)	(=20 <25)	(=25 <30)	(=30 <35)	(=35 <40)	(=40)		
Caladero Nacional	Cantábrico-Noroeste	156	143	492	505	472	452	495	464	1.536	4.715	34
	Mediterráneo	37	51	374	359	277	275	308	157	548	2.386	31
	Golfo de Cádiz	16	20	171	244	76	18	59	23	139	766	25
	Canarias	13	38	72	83	14	7	58	73	373	731	40
	Cualquier Zona	1	1	10	26	21	11	3	0	1	76	20
	<b>Total</b>		223	253	1.119	1.219	860	763	923	717	2.597	8.674
Caladeros UE	Atlántico, aguas comunitarias no españolas	6	0	39	33	18	6	2	1	1	106	17
	<b>Total</b>	6	0	39	33	18	6	2	1	1	106	17
Caladeros Internacionales	Atlántico Norte	1	0	6	5	0	4	6	1	0	23	22
	Aguas Internacionales y terceros países	6	1	16	41	10	4	12	0	3	93	19
	Aguas Internacionales	1	2	17	19	11	18	2	3	3	76	21
	<b>Total</b>	8	3	39	65	21	26	20	4	6	192	20
<b>Total general</b>		<b>237</b>	<b>256</b>	<b>1.197</b>	<b>1.317</b>	<b>899</b>	<b>795</b>	<b>945</b>	<b>722</b>	<b>2.604</b>	<b>8.972</b>	<b>32</b>

FUENTE: Datos del Censo de Flota Pesquera Operativa a 31 de diciembre de 2018

Se han considerado "operativos" aquellos buques que en la fecha de referencia estaban en la lista tercera y vigentes en el Censo de Flota Pesquera Operativa.





## 10.2 CONTENIDO DE LAS ESTADÍSTICAS PESQUERAS

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

### Estadísticas Pesqueras

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

#### 1. Pesca marítima

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

##### 1.1 Encuesta Económica de pesca marítima

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

##### 1.2 Flota pesquera

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

##### 1.3 Capturas

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

conservación, etc. La Operación Estadística del PEN que da origen a los resultados es la "**Estadística de Capturas y Desembarcos de Pesca Marítima**".

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

#### 2. Acuicultura

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

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

Los resultados se pueden consultar en la página Web del MAPAMA.

#### 3. Industrias de procesado de pescado

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

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

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

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

#### 5. Economía y Empleo

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

# 11. OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

## 11.1 INSTITUCIONES NACIONALES



### CCAA:

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

#### ANDALUCÍA

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

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

#### ARAGÓN:

Sector agrario: <http://www.aragon.es/DepartamentosOrganismosPublicos/Departamentos/DesarrolloRuralSostenibilidad/AreasTematicas/EstadisticasAgrarias>

Medio ambiente: [http://portal.aragon.es/portal/page/portal/MEDIOAMBIENTE/INFORMACION\\_PARTICIPACION/DATOS](http://portal.aragon.es/portal/page/portal/MEDIOAMBIENTE/INFORMACION_PARTICIPACION/DATOS)

#### ASTURIAS:

Sector agrario y medio ambiente: <http://www.sadei.es/>

#### BALEARES:

Medio ambiente: [http://www.caib.es/ibae/territori\\_cast.htm](http://www.caib.es/ibae/territori_cast.htm)

#### CANARIAS:

Sector agrario: <http://www.gobiernodecanarias.org/agricultura/otros/estadistica/>

#### CANTABRIA:

Sector agrario: [http://www.gobcantabria.es/portal/page?\\_pageid=80,1884155&\\_dad=interportal&\\_schema=INTERPORTAL&\\_org\\_id=51122](http://www.gobcantabria.es/portal/page?_pageid=80,1884155&_dad=interportal&_schema=INTERPORTAL&_org_id=51122)

#### CASTILLA LA MANCHA

Sector agrario: <http://www.ies.jccm.es/estadisticas/por-tema/sectores-economicos/agricultura/>

Medio ambiente: <http://pagina.jccm.es/medioambiente/estadisticas/estadisticas.htm>

#### CASTILLA Y LEÓN:

Sector agrario: <http://www.estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla66v33/1284178180314/ / / />

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

#### CATALUÑA:

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

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

#### COMUNIDAD DE MADRID:

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

#### COMUNIDAD VALENCIANA:

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

#### EXTREMADURA:

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

#### GALICIA:

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

#### LA RIOJA

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

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

#### NAVARRA:

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

#### PAÍS VASCO:

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

#### REGIÓN DE MURCIA:

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

### INE

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

Publicaciones destacadas de este mes:

- **España en cifras.** Ofrece una visión actualizada sobre distintos aspectos de la realidad social y económica de nuestro país y también en relación con el entorno europeo. <http://www.ine.es/prodyser/pubweb/espcif/espcif.htm>
- **Anuario Estadístico de España.** Tiene como objetivo ofrecer un reflejo cuantitativo de la realidad económica, social y demográfica de España. [http://www.ine.es/prodyser/pubweb/anuarios\\_mnu.htm](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>



## 11.2 ORGANISMOS INTERNACIONALES

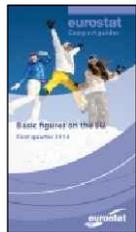


### EUROSTAT

#### 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 dañados por las actividades humanas. "Mensajes marinos", informe de la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), proporciona una visión general del actual estado de los mares europeos y nuestro uso de ellos. Sostiene que las actividades económicas, incluyendo el transporte, pesca, turismo y energía offshore, deben gestionarse mejor para que garanticen la sostenibilidad de los ecosistemas marinos.

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



#### Mapa de los hábitats terrestres en Europa: una visión general

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

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



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

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

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



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

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

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

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



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

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

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

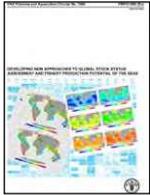
El ozono troposférico excedió los límites legales en cada Estado miembro y en muchos sitios de medición individual durante el verano de 2013, según el informe anual de la Agencia Europea de Medio Ambiente de este contaminante nocivo. Aunque el número de superaciones es alto, ha disminuido en las últimas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

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





**FAO**



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

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

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



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

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

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



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

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

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



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

Esta nueva edición de Ahorrar y crecer viene a dar respuesta a los planteamientos de 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)

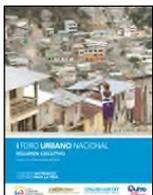
**NACIONES UNIDAS**



**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)

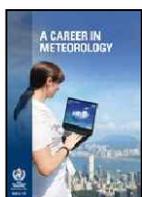


**Planificación y diseño de una movilidad urbana sostenible: Informe Mundial sobre Asentamientos Humanos 2013**

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.

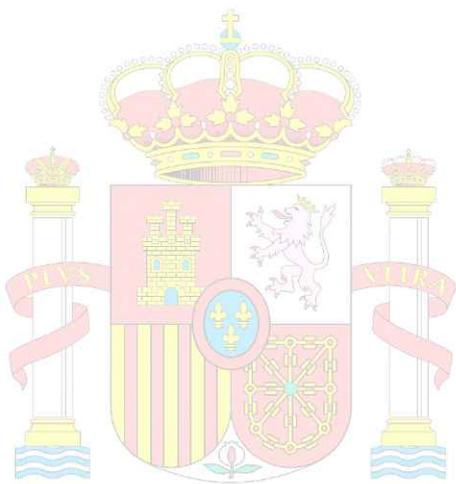
[http://library.wmo.int/opac/index.php?lvl=notice\\_display&id=15890](http://library.wmo.int/opac/index.php?lvl=notice_display&id=15890)

# INDICE TEMÁTICO DE ANTERIORES BOLETINES

Índice temático

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

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



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



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



# BM M E



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN