

B

oletín Mensual de Estadística

M

e



Abril 2017



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

REDACCIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA
sgestadi@mapama.es

UNIDADES COLABORADORAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, PROSPECTIVA
Y COORDINACIÓN

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ESTRUCTURA
DE LA CADENA ALIMENTARIA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SILVICULTURA Y MONTES

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO
SOSTENIBLE DEL AGUA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN INTEGRADA
DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO

ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS

Publicación elaborada por la
Secretaría General Técnica
Subdirección General de Estadística



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Edita

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












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

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

ÍNDICE

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

En este mes destacan los siguientes contenidos:

	Página
	1. Operaciones estadíst. y págs. Web. del Mº Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente 4.
	2. Indicadores 5.
	2.1 Indicadores estadísticos. Abril 2017 5.
	2.2 Índices de precios al consumo y alimentos: Marzo 2017 6.
	2.3 Nota de Comercio Exterior: Enero 2017 (Avance) 7. NOVEDAD
	3. Agricultura 8.
	3.1 Avances de superficies y producciones de cultivos: Febrero 2017 8.
	3.2 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Cereales, Vino y Aceite. Marzo 2017 11.
	3.3 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Frutas y Hortalizas. Marzo 2017 12. NOVEDAD
	3.4 Fertilizantes: Octubre, Noviembre y Diciembre 2016 13.
	3.5 Inscripciones de maquinaria agrícola: Marzo 2017 16. NOVEDAD
	3.6 Seguro Agrario: Contratación líneas agrícolas y forestal 17. NOVEDAD
	4. Agua 18.
	4.1 Precipitaciones. Marzo 2017 18. NOVEDAD
	4.2 Precipitaciones. Resumen estacional climático. Invierno 2016/2017 20. NOVEDAD
	4.3 Precipitaciones. Informe climático del año 2016 22. NOVEDAD
	4.4 Estado de la sequía hidrológica. Marzo 2017 25.
	5. Alimentación 26.
	5.1 Consumo alimentario en el hogar: Mayo 2016 26.
	6. Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural 30.
	6.1 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Marzo 2017 30.
	6.2 Capa de Ozono. Marzo 2017 31.
	6.3 Radiación solar y ultravioleta. Marzo 2017 32.
	7. Cambio Climático 33.
	7.1 Temperatura. Marzo 2017 33. NOVEDAD
	7.2 Temperatura. Resumen estacional climático. Invierno 2016/2017) 35. NOVEDAD
	7.3 Temperatura. Informe climático del año 2016 37. NOVEDAD
	7.4 Fenómenos meteorológicos adversos. Marzo 2017 39. NOVEDAD
	7.5 Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático del año 2016 40. NOVEDAD
	7.6 Descargas eléctricas. Marzo 2017 41. NOVEDAD
	7.7 Descargas eléctricas. Informe climático del año 2016 41. NOVEDAD
	8. Desarrollo Rural y Política Forestal 42.
	8.1 Humedad del suelo. Marzo 2017 42. NOVEDAD
	8.2 Humedad del suelo. Informe climático del año 2016 43. NOVEDAD
	9. Ganadería 45.
	9.1 Sacrificio de ganado en mataderos. Febrero 2017 45.
	9.2 Estadísticas mensuales de industrias lácteas: Febrero 2017 48.
	9.3 Coyuntura Agraria: Precios sector ganadero. Marzo 2017 49.
	9.3 Seguro Agrario: Contratación líneas ganaderas y acuícolas 52. NOVEDAD
	10. Pesca 53.
	10.1 Encuesta económica de acuicultura 53.
	10.2 Contenido de las estadísticas pesqueras 55.
	11. Otras fuentes de información estadística 56.
	11.1 Instituciones nacionales 56.
	11.2 Organismos internacionales 57.
	Índice temático de anteriores boletines 59.



1. OPERACIONES ESTADÍSTICAS Y PÁGINA WEB DEL M^o DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN

Todas las operaciones: <http://www.ine.es/ioe/IOeOrg.jsp?cod=00000000&L=0>



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



Estructura de la página Web de información estadística

Medio Ambiente:

- * Informes de Coyuntura (http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-ambientales/estadisticas-generales/informes_coyuntura/default.aspx)
- * Banco público de indicadores ambientales (<http://www.mapama.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/informacion-ambiental-indicadores-ambientales/banco-publico-de-indicadores-ambientales-bpia-/default.aspx>): Agua, Aire, Energía, Hogares, Industria, Medio Urbano, Pesca, Residuos, Riesgos naturales y tecnológicos, Suelo y Transporte.
- * Perfil Ambiental de España (http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-ambientales/perfil_ambiental_espania.aspx)
- * Aguas y Costas (<http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-ambientales/aguas.aspx>)
- * Biodiversidad (<http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-ambientales/biodiversidad2.aspx>)
 - Balance Nacional de la Madera (http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_balance_nacional_madera.aspx)
 - Biodiversidad Marina. Espacios Costeros y marinos protegidos (<http://www.mapama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/biodiversidad-marina/espacios-marinos-protegidos/>)
 - Biodiversidad Marina. Inventarios, catálogos y bases de datos (<http://www.mapama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/biodiversidad-marina/habitats-especies-marinos/inventario-espanol-habitats-especies-marinos/inventario-habitats-especies.aspx>)
 - Caracterización de la Superficie Forestal en la Red Natura 2000 y ENP (http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/4_2008_tcm7-158059.pdf)
 - Estadística Anual de Caza (http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/Est_Anuar_Caza.aspx)
 - Estadística Anual de Cortas de Madera (http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_estad_anual_cortas_madera.aspx)
 - Estadística Anual de otros aprovechamientos forestales (http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_aprovechamientos.aspx)
 - Estadística Anual de Pesca Fluvial (http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/Est_Anuar_Pesca_Fluvia.aspx)
 - Estadística de producción y comercialización de material forestal de reproducción (http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_produc_comercializa_material_reproduccion.aspx)
 - Gestión Forestal Sostenible (http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/forestal_gestion_sostenible.aspx)
 - Incendios Forestales (http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Incendios_default.aspx)
 - Inventario Forestal Nacional (<http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/inventario-cartografia/inventario-forestal-nacional/>)
 - Inventario Nacional de Erosión de Suelos (<http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/inventario-cartografia/inventario-nacional-erosion-erosion-suelos/>)
 - Inventario Nacional de Estado de Salud de los Bosques (http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/Inventarios_nacionales.aspx)
 - Inventario Nacional de Sumideros de Carbono (http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/forestal_caracterizacion_superficies.aspx)
 - Inventario Nacional de zonas húmedas (http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-nacional-de-zonas-humedas/index_invent_zonas_humedas.aspx)
 - Red Natura 2000 en España (http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/red-natura-2000/rn_espana.aspx)
 - Residuos y suelos contaminados (<http://www.mapama.es/es/estadistica/temas/estadisticas-ambientales/index.aspx>)

Agricultura, Alimentación y Pesca:

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

2. INDICADORES



2.1 INDICADORES ESTADÍSTICOS

ABRIL

PIB	Total 2015	Total 2016	Variación (%)	
			IT.17/VT.16	IT.17/IT.16
P.I.B. Nacional (Avanzado)	1.075.639	1.113.851	0,8	3,0
P.I.B. Nacional (Ramaz: agricultura, ganadería, silvicultura y pesca)	25.004			
<i>ud: (millones de euros términos corrientes) (% términos volumen encadenado y corregidos referencia año 2010)</i>				
<i>Fuente: - INE - Contabilidad Nacional Trimestral de España (Base 2010)</i>				

POBLACIÓN Y EMPLEO	ITrim. 2017			Variación (%)
	Total	Varones	Mujeres	IT.17/VT.16
Población inscrita padrón (a 1/1/2017) Prov. (variación respecto 1/1/2016)	46.539,0	22.817,4	23.721,6	0,0
Población activa nacional	22.693,3	12.139,1	10.554,2	-0,2
Población activa según Rama de actividad (CNAE-2009)				
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	1.065,6	793,0	272,6	3,0
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	988,0	724,7	263,3	2,9
Silvicultura y explotación forestal	34,9	32,2	2,6	-1,7
Pesca y acuicultura	42,7	36,1	6,7	10,6
C. Industria manufacturera:	2.488,8	1.835,0	653,8	-0,1
Industria de la alimentación	480,8	295,2	185,6	0,6
Fabricación de bebidas	63,0	45,8	17,2	-4,8
Industria del tabaco	3,5	2,4	1,1	-5,4
E. Suministro de agua, activ. de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	135,9	112,9	23,0	-2,2
Captación, depuración y distribución de agua	47,2	37,5	9,8	-11,6
Recogida y tratamiento de aguas residuales	8,4	7,0	1,5	-2,3
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	74,2	64,0	10,2	4,7
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	6,0	4,4	1,6	-1,6
<i>ud: miles de personas Fuente: INE (Revisión metodológica 04/04/2014)</i>				

IPC NACIONAL marzo 2017	Var. Mensual	Var. Acumulada	Var. Interanual
General	0,0%	-0,9%	2,3%
Alimentos y bebidas no alcohólicas	-0,3%	0,5%	1,4%
<i>Fuente: INE</i>			

ÍNDICE GENERAL DE PRECIOS DE LOS AGRICULTORES. Año 2015	Ind. Anual	Var. Año anterior (%)
Índice de precios agrarios (Base 2010)	113,43	6,34
De productos agrícolas	116,19	18,32
De productos animales	109,37	-8,19
Índice de precios pagados (Base 2005)	132,22	-1,53
De fertilizantes	159,78	2,60
De alimentos para el ganado	129,99	-1,02
De carburantes	119,75	-20,51
<i>Fuente: S G de Estadística (Mº Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)</i>		
<i>*Los índices de Pagados (Base 2005) son provisionales</i>		

RENTA AGRARIA 2016 (2ª estimación, enero 2017)	2016 (2ªE)	Variación (%)
		2016(2ªE) / 2015(A)
Producción Rama Agraria *	46.807,2	2,9
Consumos Intermedios *	21.310,3	-0,9
Renta Rama Agraria *	25.687,7	6,9
Renta Agraria por UTA (Indicador A) nacional**		4,4
<i>* ud: millones de euros, términos corrientes</i>		
<i>** variación (términos constantes)</i>		
<i>Fuente: S G de Estadística (Mº Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente)</i>		

ENCUESTA DE CÁNONES DE ARRENDAMIENTO RÚSTICO 2015. (Base 2009. Valores medios nacionales)	2015	Variación (%)
		15/14
Valor a precios corrientes (euros/ha)	139,8	1,5
<i>* ud: euros/explotación</i>		
<i>Fuente: S G de Estadística (Mº Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente)</i>		

ENCUESTA DE PRECIOS DE LA TIERRA 2015. (Base 2011. Valores medios nacionales)	2015	Variación (%)
		15/14
Valor a precios corrientes (euros/ha)	10.451,2	3,2
<i>Fuente: S G de Estadística (Mº Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente)</i>		



2.2 INDICES DE PRECIOS AL CONSUMO Y ALIMENTOS

MARZO 2017

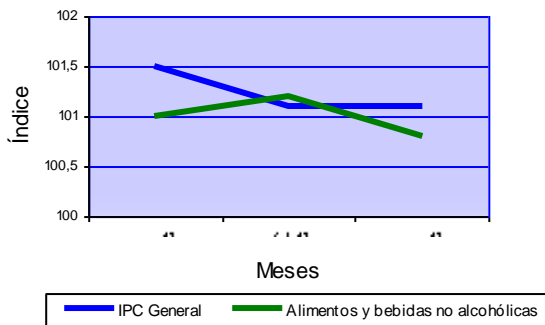
En el mes de marzo, el conjunto de precios nacionales no varió respecto al mes de febrero (0,0%), si bien, lo más destacable del comportamiento del IPC es el descenso de siete décimas respecto a los precios registrados en marzo de 2016, pasando del 3,0% entre febreros al 2,3% entre marzos. Esta diferencia se debió, principalmente, al descenso del precio del transporte, sobre todo carburantes, mientras que en marzo de 2016 estos precios subieron. Los precios de la electricidad y del gasóleo para calefacción descendieron más de lo que lo hicieron en el mismo mes del año previo. Respecto a las variaciones de precios mensuales, cabe destacar el descenso del (-1,5%) en la vivienda (-5,9% en la electricidad); el transporte (-0,4%) y; los alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,3%). Las subidas más destacadas se produjeron en el vestido y calzado (4,2%) y; los hoteles, cafés y restaurantes (0,4%).

Índice de Precios al Consumo (IPC)				Alimentos
2017	Variación mensual	Variación acumulada	Variación interanual	Variación mensual
Enero	-0,5	-0,5	3,0	0,7
Febrero	-0,4	-0,9	3,0	0,2
Marzo	0,0	-0,9	2,3	-0,3

Fuente: INE

La variación interanual del IPC, como se analizó anteriormente, bajó siete décimas, situándose en el 2,3%. La tasa anual de inflación subyacente (precios sin alimentos no elaborados ni productos energéticos) disminuyó una décima en el mes, situándose en el 0,8% anual. El Índice de Precios de Consumo Armonizado descendió nueve décimas respecto a febrero, situando su tasa anual en el 2,1%.

IPC General y Alimentos 2017



En cuanto a los combustibles líquidos, se anotaron bajadas del (-2,6%) frente al incremento de precios del 6,0% del mes de febrero. Los carburantes y lubricantes registraron descensos mensuales de precios del (-1,2%) (2,0% en el año y 12,0% interanual). Los productos energéticos registraron bajadas del (-2,6%) en sus cotizaciones mensuales (-1,7% en el año y 11,7% respecto a marzo de 2016).

Los precios de los Alimentos registraron una bajada media del (-0,3%), destacando los descensos registrados en: las legumbres y hortalizas frescas, con una bajada de precios mensual del (-7,9%), 5,2% acumulando en el primer trimestre del año 2017 y 6,8% respecto a marzo de 2016; el pescado fresco y congelado, con un (-1,8%) mensual, (-1,5%) en el año y 2,9% interanual y; la carne de ovino (-1,8% en el mes, -9,4% en lo que va de año y -2,7% interanual). Entre las subidas más notorias destacan: las frutas

frescas (1,1% en el mes, 6,0% en el año y 10,3% interanual); la leche (0,7% mensual, 0,4% anual y -1,7% interanual); los productos lácteos (0,6% en el mes, -0,2% anual y -0,6% respecto marzo del año previo); los aceites y grasas, con una subida del 0,6% en el mes (1,7% en el año y -0,7% interanual) y; las patatas y sus preparados (0,4% mensual, 1,6% en el año y 7,0% interanual).

ALIMENTOS Marzo 2017	Variación mensual	Variación anual	Variación interanual
Pan	0,1	0,0	-0,1
Cereales	-0,2	-1,1	-1,5
Carne de Vacuno	0,5	0,6	0,4
Carne de Ovino	-1,8	-9,4	-2,7
Carne de Porcino	0,2	-0,5	0,9
Carne de Ave	-0,2	0,3	0,3
Pescado	-1,8	-1,5	2,9
Huevos	0,3	-0,5	0,3
Leche	0,7	0,4	-1,7
Prod. Lácteos	0,6	-0,2	-0,6
Aceites y grasas	0,6	1,7	-0,7
Frutas frescas	1,1	6,0	10,3
Frutas en conserva y Frutos Secos	-0,3	-0,4	0,8
Legumbres y Hortalizas frescas	-7,9	5,2	6,8
Preparados Legumbres y Hortalizas	0,0	0,7	2,0
Patatas y sus preparados	0,4	1,6	7,0
Alimentos	-0,3	0,5	1,4

Fuente: INE

En el conjunto de Comunidades Autónomas, los precios medios no variaron en el mes (0,0%), pero es de destacar el comportamiento tan diverso registrado por CC.AA., destacando las subidas registradas en Melilla (0,7%), Ceuta (0,5%) y Canarias (0,3%). En el lado opuesto se encuentran La Rioja, con un descenso de precios en el mes del (-0,3%), Asturias, Cantabria y Murcia (-0,2%). Respecto al grupo de los Alimentos (-0,3% de media nacional), en todas las comunidades se registraron precios a la baja excepto en Canarias (0,1%) y en Galicia y Melilla (0,0%). De los valores negativos de la variación de precios, destaca el (-0,6%) de Extremadura, Madrid, Navarra y La Rioja y el (-0,5%) de Asturias y Cantabria.

Variación IPC General y Alimentos, por CC.AA.

2017	IPC General		Alimentos	
	Variación Marzo	Variación en el año	Variación Marzo	Variación en el año
Andalucía	0,1	-0,9	-0,3	0,6
Aragón	-0,1	-1,0	-0,3	0,4
Asturias	-0,2	-1,3	-0,5	0,0
Balears	0,0	-0,7	-0,3	0,4
Canarias	0,3	-0,5	0,1	0,8
Cantabria	-0,2	-1,2	-0,5	0,3
Castilla y León	-0,2	-1,0	-0,4	0,4
Castilla-La Mancha	-0,1	-1,1	-0,4	0,6
Cataluña	0,0	-0,8	-0,4	0,6
C. Valenciana	-0,1	-1,0	-0,2	0,5
Extremadura	-0,1	-1,2	-0,6	0,3
Galicia	0,0	-1,1	0,0	0,8
Madrid	-0,1	-0,8	-0,6	0,5
Murcia	-0,2	-1,2	-0,4	0,7
Navarra	0,0	-1,4	-0,6	-0,1
País Vasco	0,1	-0,9	-0,4	0,5
La Rioja	-0,3	-1,7	-0,6	0,3
Ceuta	0,5	-0,7	-0,1	0,7
Melilla	0,7	-0,9	0,0	0,8
ESPAÑA	0,0	-0,9	-0,3	0,5

Fuente: INE

<http://www.ine.es/daco/daco42/daco421/ipc0317.pdf>
http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/categoria.htm?c=Estadistica_P&cid=1254735976607

2.3 NOTA DE COMERCIO EXTERIOR

Enero 2017 (Avance)

NOVEDAD



El saldo comercial de los últimos doce meses continua su tendencia al alza, alcanzando los 11.742 M€

TODOS LOS SECTORES ECONÓMICOS (*)

En enero de 2017, las exportaciones españolas de mercancías de todos los sectores económicos aumentaron un 17,4% con respecto a enero de 2016, siendo de 21.440 M€. Por su parte, las importaciones crecieron un 19,0% situándose en 24.575 M€, **dejando así un saldo negativo de 3.135M€ lo que supone una caída de un -31,3% interanual.**

(*Fuente: Informe Mensual de Comercio Exterior. Ministerio de Economía, Industria y competitividad. Enero 2017.

tarios alcanzaron los 47.342 M€, un 7,0% más con respecto al mismo periodo del año anterior.

Las importaciones aumentaron un 3,7% situándose en 35.600 M€. El saldo comercial alcanzó la cifra de 11.742M€, siendo un 18,3% superior que en el periodo anterior.

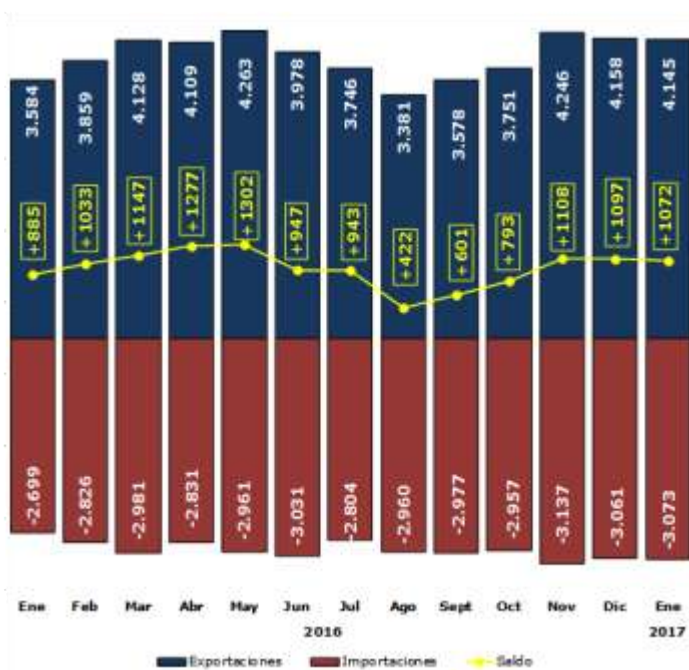
PRINCIPALES SECTORES EXPORTADORES Datos mensuales enero 2017 (variación interanual)

- Carnes: +21,2% alcanzando el valor de 435 M€ (precio medio exp +7,6%).
- Hortalizas: +27,6% alcanzando el valor de 881 M€ (precio medio exp +45,4%).
- Frutas: -1% alcanzando el valor de 644 M€ (precio medio exp +0,1%).
- Aceites: +38,9% alcanzando el valor de 414 M€ (precio medio exp +19,4%).
- Bebidas: +8,8 % alcanzando el valor de 267 M€ (precio medio exp +6%).

SECTOR AGROALIMENTARIO Y PESQUERO

Evolución mensual

En enero de 2017, las exportaciones fueron de 4.145 M€ (un 15,7% superiores a las registradas en enero de 2016). Respecto a las importaciones, aumentaron un 13,9 % con carácter interanual y el saldo exportador en enero de 2017 fue de 1.072 M€, un 21,1% superior al mismo mes de 2016.



Evolución año móvil (últimos 12 meses)

En el período comprendido entre febrero de 2016 y enero de 2017, las exportaciones de productos agroalimen-

DESTINOS DE EXPORTACIÓN

Evolución mensual

En enero de 2017 aumentaron exportaciones tanto a países terceros (PPTT) como a la UE. La cuota de exportación extracomunitaria aumenta con respecto al mes de enero de 2016, pero disminuye con respecto al pasado

	Enero 2017	Var. Enero 2017/2016	Cuota sobre total	Var. Cuota enero 2017/2016
UE	3.144	13,8%	76%	-1,6%
PPTT	1.001	21,8%	24%	5,3%

mes de diciembre, mes en el que alcanzó el 25%.

Evolución año móvil (últimos 12 meses)

Si tenemos en cuenta las exportaciones de los últimos doce meses, éstas aumentan en mayor proporción a los PPTT que a la UE, aumentando su cuota con respecto al

	Año móvil feb 16-ene 17	Var. Interanual año móvil	Cuota sobre total	Var. Interanual cuota año móvil
UE	34.903	5,0%	74%	-1,9%
PPTT	12.439	13,0%	26%	5,7%

Podrá consultar el documento completo en: http://www.mapama.gob.es/es/ministerio/servicios/analisis-y-prospectiva/Informe_mensual.aspx

Fuente: Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación



3. AGRICULTURA

3.1 AVANCES DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

FEBRERO 2017

Se presentan las estimaciones disponibles de los cultivos y grupos de cultivos de mayor importancia en España correspondientes al 28 de febrero de 2017, elaboradas con las informaciones remitidas por las Comunidades Autónomas. Estas estimaciones tienen carácter coyuntural y se actualizan mensualmente. Los años reflejados no son años naturales sino el periodo medio de cosecha de cada cultivo. Los índices de variación están calculados sobre los datos con tres decimales, aunque en las tablas figuren redondeados con uno solamente.

Cereales

Las estimaciones de superficie cultivada de cereales de otoño-invierno para la campaña de comercialización 2017-18, cosecha 2017, no registran, para el grupo en general, variaciones significativas respecto a la campaña precedente (-0,1%). Por cultivos, únicamente señalar moderados descensos en cebada de seis carreras (-4,1%) y trigo duro (-3%). En avena y el triticale se producen leves aumentos (2,5% y 1,3%, respectivamente). El resto apenas varía.

Cultivos (000 ha)	Mes	Definit. 2015	Provis. 2016	Avance 2017	2017 (2016=100)
Trigo blando	2	1.828,4	1.800,4	1.795,4	99,7
Trigo duro	2	347,9	448,8	435,5	97,0
Trigo total	2	2.176,4	2.249,2	2.230,9	99,2
Cebada seis carreras	2	368,4	304,5	292,0	95,9
Cebada dos carreras	2	2.230,5	2.265,2	2.273,3	100,4
Cebada total	2	2.598,9	2.569,6	2.565,3	99,8
Avena	2	483,7	500,9	513,4	102,5
Centeno	2	146,6	156,3	155,0	99,2
Triticale	2	215,6	224,0	227,0	101,3
Cereales otoño invierno	2	5.621,2	5.700,0	5.691,6	99,9

Entre los cereales de primavera, las estimaciones de producción de la cosecha 2016, han registrado finalmente, con relación a la campaña anterior, descensos en maíz (-14,1%) y arroz (-3%) y ascensos en sorgo (+4%). **Para los tres cultivos son los últimos avances de la cosecha de 2016.**

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2014	Definit. 2015	Provis. 2016	2016 (2015=100)
Maíz (*)	1	4.811,5	4.565,1	3.919,6	85,9
Sorgo	12	45,8	50,3	52,4	104,0
Arroz	11	861,1	847,0	821,5	97,0

(*) Última estimación: Enero 2017

Cultivos industriales

La estimación de producción de remolacha total de la cosecha 2016, indica un descenso del 5,7% respecto a la campaña anterior. En remolacha de verano, la bajada es significativa, de un 17%, en consonancia con el descenso en la superficie (-17,1%), mientras que en la remolacha de invierno, la producción también desciende, pero moderadamente (-2,2%).

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2014	Definit. 2015	Provis. 2016	2016 (2015=100)
Remolacha az. verano	9	752,8	776,7	644,6	83,0
Remolacha az. invierno	12	2.970,5	2.552,6	2.496,4	97,8
Remolacha total	12	3.723,3	3.329,3	3.141,0	94,3

Hortalizas y frutales no cítricos

Los avances de producción de hortalizas de la cosecha 2017, muy preliminares, reflejan descensos moderados respecto a la anterior campaña: en tomate de "recolección enero-mayo", (-3,4%), en patata extra-temprana, (-1,3%), en calabacín, (-1,3%) y en otras setas (-4,4%).

En determinados frutales, las estimaciones de producción registran aumentos en frambuesa (+4,4%), mientras que en plátano apenas hay variación (-0,1%).

Son primeras estimaciones de campaña las de calabacín, frambuesas y plátano.

Cultivos (000 t)	Mes	Definit. 2015	Provis. 2016	Avance 2017	2017 (2016=100)
Patata extratemprana	2	100,1	105,5	104,1	98,7
Tomate (rec. 1-i/31-v)	2	1.017,9	1.084,6	1.047,4	96,6
Calabacín	2	543,2	574,2	566,5	98,7
Otras setas	2	14,6	16,2	15,5	95,6
Frambuesa	2	16,7	21,9	22,9	104,4
Plátano	2	382,0	421,7	421,2	99,9

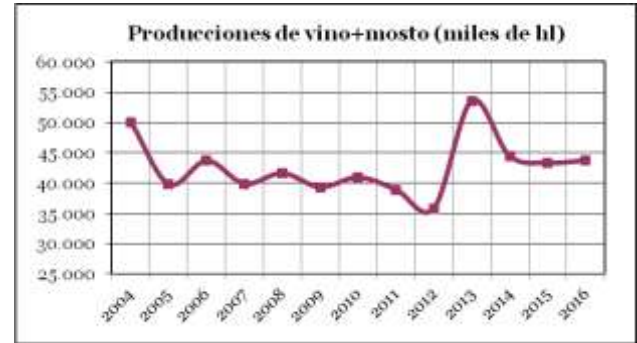
Producciones de cítricos

Las estimaciones de producción de la cosecha 2016, campaña 2016-17, indican, respecto de la anterior, ascensos en satsuma (+71,7%), limón (+20,3%) y naranja (+10,5%). El pomelo desciende levemente (-0,9%), **mientras que los híbridos de mandarina (+0,3%) y las clementinas (+0,6%) registran leves ascensos**, lo que produce que el grupo de las mandarinas, en general, aumente un 4,7%.



AVANCES FEBRERO (...continuación)

Cultivos (000. t)	Mes	Definit. 2014	Definit. 2015	Provis. 2016	2016 (2015=100)
Limón	11	1.089,0	775,8	933,1	120,3
Pomelo	12	77,9	68,4	67,8	99,1
Naranja	11	3.483,6	3.086,8	3.410,0	110,5
Mandarina total		2.389,9	1.994,3	2.088,3	104,7
-Satsuma	12	135,8	117,5	201,7	171,7
-Clementina (*)	1	1.694,5	1.353,4	1.361,4	100,6
-Híbridos mandarina(*)	1	559,6	523,4	525,2	100,3



Las estimaciones del grupo de los cítricos siguen teniendo cierto carácter de provisionalidad en tanto no concluya definitivamente la valoración del impacto negativo producido por las adversas condiciones meteorológicas en los meses de noviembre y diciembre.

(*) Última estimación: Enero 2017

Producciones vitivinícolas

Las estimaciones de producciones vitivinícolas de la cosecha 2016, sitúan la producción de vino y mosto en 43,6629 millones de hl, un 0,9% superior a la campaña anterior. Incluyen los mostos concentrados convertidos a mosto natural y los mostos parcialmente fermentados. Para la conversión se ha

Productos (000t/000hl)	Mes	Definit. 2014	Definit. 2015	Provis. 2016	2016 (2015=100)
Uva de mesa	11	232,9	251,8	271,6	107,9
Uva vinificación	11	5.911,6	5.725,8	5.856,8	102,3
Vino + Mosto (000 hl) (**)	11	44.415,2	43.259,1	43.662,9	100,9
Uva pasa	11	1,0	1,3	1,2	93,3

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

(**) Datos "INFOVI" 2016: 43.092.442 hl. No incluye los mostos concentrados y los mostos parcialmente fermentados, ni los pequeños productores (autoconsumo).

Producciones de aceituna y aceite de oliva

Las estimaciones de producción de aceituna y aceite de oliva para la cosecha 2016, campaña 2016-17, sitúan la producción de aceite en 1.322.130 toneladas, un 5,3% inferior a la campaña anterior.

Productos (000 t)	Mes	Definit. 2014	Definit. 2015	Provis. 2016	2016 (2015=100)
Aceituna de aderezo	11	554,0	601,8	632,2	105,0
Aceituna de almazara(*)	2	4.060,1	6.759,2	6.444,1	95,3
Aceite(*)	2	842,0	1.395,1	1.322,1	94,7

(*) Última estimación: febrero 2017





AVANCES FEBRERO (...continuación)

SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS FEBRERO 2017

CULTIVOS	SUPERFICIES (Miles de Hectáreas)					PRODUCCIONES (Miles de Toneladas)				
	MES(1)	DEFINIT.	PROVIS.	AVANCE	2017	MES(1)	DEFINIT.	PROVIS.	AVANCE	2017
		2015	2016	2017	2016=100		2015	2016	2017	2016=100
CEREALES										
trigo blando	2	1.828,4	1.800,4	1.795,4	99,7		5.437,7	6.913,5		
trigo duro	2	347,9	448,8	435,5	97,0		925,0	1.029,9		
trigo total	2	2.176,4	2.249,2	2.230,9	99,2		6.362,7	7.943,4		
cebada de seis carreras	2	368,4	304,5	292,0	95,9		809,3	808,4		
cebada de dos carreras	2	2.230,5	2.265,2	2.273,3	100,4		5.895,8	8.481,3		
cebada total	2	2.598,9	2.569,6	2.565,3	99,8		6.705,1	9.289,8		
avena	2	483,7	500,9	513,4	102,5		781,0	1.115,6		
centeno	2	146,6	156,3	155,0	99,2		281,4	390,4		
triticale	2	215,6	224,0	227,0	101,3		450,0	540,8		
cereales otoño invierno	2	5.621,2	5.700,0	5.691,6	99,9		14.580,2	19.280,1		
maíz		398,3	353,2				4.565,1	3.919,6		
sorgo	12	8,4	9,0			12	50,3	52,4		
arroz (2)		109,3	109,3			11	847,0	821,5		
LEGUMINOSAS GRANO										
veza	2	106,1	91,4	88,7	97,0		87,0	111,4		
garbanzos	2	37,9	33,5	33,6	100,5		27,3	38,9		
habas secas	2	50,1	46,2	49,9	108,0		65,5	55,0		
lentejas	2	29,7	26,6	28,9	108,5		23,2	29,3		
yeros	2	74,4	71,7	62,5	87,1		71,2	84,7		
altramuz dulce		3,9	3,2	2,9	87,9		2,8	3,2		
guisantes secos		161,7	160,7	145,5	90,5	8	193,4	297,1		
TUBÉRCULOS										
patata extratemprana	2	4,5	4,3	4,4	101,2	2	100,1	105,5	104,1	98,7
patata temprana		14,1	14,2			6	407,1	408,0		
patata media estación		33,1	33,1			9	1.033,0	940,8		
patata tardía	12	20,0	21,6			12	743,9	790,0		
patata total	12	71,7	73,2			12	2.284,1	2.244,3		
CULTIVOS INDUSTRIALES										
remolacha azucarera (r. verano)	1	8,7	7,2	7,1	98,7	9	776,7	644,6		
remolacha azucarera (r. invierno)	12	28,9	25,7			12	2.552,6	2.496,4		
remolacha total		37,6	32,9	87,5			3.329,3	3.141,0		
girasol		738,9	719,1			11	769,2	713,3		
colza	2	71,0	89,8	83,5	93,0	7	149,4	231,6		
HORTALIZAS										
lechuga total	2	34,3	35,4	35,5	100,4		927,2	924,6		
tomate (rec. 1-i/31-v)	2	10,8	11,3	11,4	100,7	2	1.017,9	1.084,6	1.047,4	96,6
cebolla babosa	2	4,0	4,0	4,5	112,0	8	200,2	211,0		
cebolla grano y medio grano		12,2	12,8			10	716,7	792,7		
fresa y fresón		7,3	6,8	6,4	94,1	2	399,2	377,0	319,8	84,8
otras setas (3)	1	9,2	9,4	9,7	103,4	2	14,6	16,2	15,5	95,6
calabacín	2	10,7	10,9	10,9	100,1	2	543,2	574,2	566,5	98,7
FRUTALES										
frambuesa						2	16,7	21,9	22,9	104,4
plátano						2	382,0	421,7	421,2	99,9
CÍTRICOS										
naranja dulce							3.086,8	3.410,0		
limón							775,8	933,1		
pomelo							68,4	67,8		
satsumas							117,5	201,7		
clementinas							1.353,4	1.361,4		
híbridos (mandarina)							523,4	525,2		
mandarina total (4)							1.994,3	2.088,3		
VINEDO										
uva de mesa						11	251,8	271,6		
uva vinificación						11	5.725,8	5.856,8		
vino + mosto (5)						11	43.259,1	43.662,9		
uva pasa (6)						11	1,3	1,2		
OLIVAR										
aceituna de aderezo						11	601,8	632,2		
aceituna de almazara							6.759,2	6.444,1		
aceite							1.395,1	1.322,1		

Agricultura

(1) Mes al que corresponde la última estimación

(2) Arroz cáscara

(3) La superficie se expresa en miles de áreas

(4) Satsumas, Clementinas e Híbridos de mandarina

(5) 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

(6) Producción de uva, no de pasa

Nota.- En la Comunidad Autónoma de Madrid, sin actualizar información por falta de envío de los datos requeridos

3.2 COYUNTURA AGRARIA

PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Cereales, Vino y Aceite

MARZO 2017



PRODUCTOS	Precio Medio MARZO 2017	Variación % marzo 2017/ febrero 2017	Variación % marzo 2017 / marzo 2016
Trigo blando panificable (1)	169,23	0,05	1,16
Cebada pienso (1)	152,99	-0,69	-6,54
Maíz grano (1)	177,02	-0,19	6,74
Arroz Cáscara (1)	297,62	-1,04	-3,46
Alfalfa (1)	151,75	0,85	-6,71
Vino blanco sin DOP/IGP (2)	2,63	1,17	7,62
Vino tinto sin DOP/IGP (2)	3,15	-0,02	5,07
Aceite de oliva virgen (3)	371,87	2,14	22,65
Aceite de oliva lampante (3)	364,96	3,03	26,56
Aceite girasol refinado (3)	83,78	-2,22	0,52

(1) €/t ; (2) €/hectógrado ; (3) €/100 kg

Fuente: S. G. Estadística. MAGRAMA

Evolución Precios Trigo Blando Panificable



El trigo blando panificable experimenta una subida del 0,05% en comparación con febrero 2017; en cuanto a la variación interanual con respecto a marzo de 2016, se observa una subida del 1,16%; tendencia a estabilidad de precios.

Evolución Precios Cebada Pienso



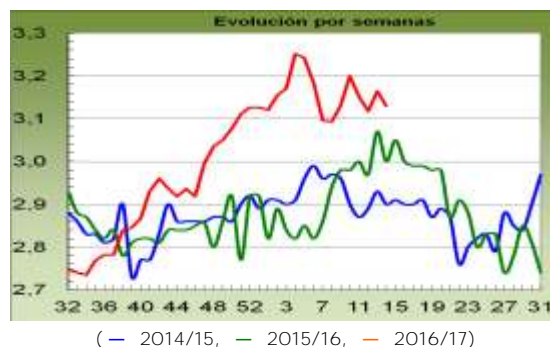
La cebada pienso experimenta una bajada del (-0,69%) con respecto a febrero 2017; la variación interanual con respecto a marzo de 2016, experimenta un descenso del (-6,54%); tendencia a ligero descenso de precios.

Evolución Precios Maíz Grano



El maíz grano experimenta en relación con el mes de febrero 2017 una bajada del (-0,19%); en cuanto a la variación interanual en comparación con marzo de 2016, se observa una subida del 6,74%; tendencia a ligero descenso de precios.

Evolución Precios Vino Tinto sin DOP/IGP



El vino tinto (sin DOP/IGP) experimenta una bajada en comparación con febrero 2017 del (-0,02%); en cuanto a la variación interanual, con respecto a marzo de 2016, se ha producido una subida del 5,07 %; tendencia a la estabilidad.

Evolución Precios Aceite de Oliva Virgen



El aceite de oliva virgen experimenta una subida en comparación con febrero 2017 de 2,14%; en cuanto a la variación interanual con respecto a marzo de 2016 tiene un nivel de precios superior en un 22,65%; tendencia a la estabilidad.

Agricultura

<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-coyunturales-prod-agricolas/>
http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-medios-nacionales/pmn_tabla.asp
http://ec.europa.eu/agriculture/foodprices/index_en.htm



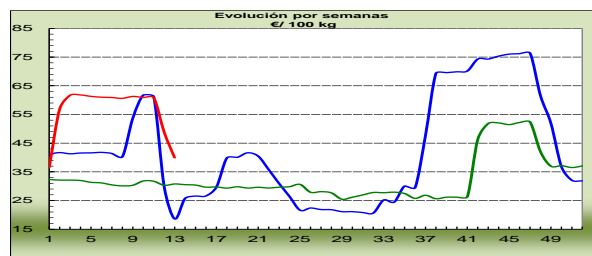
3.3 COYUNTURA AGRARIA

PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Frutas y Hortalizas

MARZO 2017

PRODUCTOS	Precio Medio marzo 2017	Variación% mar.17/feb.17	Variación% mar.17/mar.16
Limon	34,11	13,70%	-51,67%
Naranja	29,85	10,03%	6,18%
Manzana Golden	27,83	-13,58%	-21,86%
Pera Blanquilla	53,51	0,25%	-9,53%
Aguacate	225,72	8,95%	0,00%
Plátano	54,37	-10,81%	75,47%
Aceituna	51,20	-15,85%	17,36%
Alcachofa	56,91	-38,63%	-36,42%
Berenjena	33,34	-59,25%	-8,15%
Calabacín	27,32	-55,25%	-3,30%
Cebolla	23,99	97,04%	-42,91%
Champiñon	111,05	-3,62%	-0,07%
Coliflor	36,75	-21,03%	-46,84%
Freson	119,20	-41,78%	-7,47%
Judía Verde Plana	218,94	-27,87%	20,31%
Lechuga Romana (€/100 ud.)	19,66	-58,11%	-25,87%
Pepino, conjunto tipos	62,53	-20,34%	76,40%
Pimiento Verde Italiano	84,06	-5,63%	-32,01%
Tomate liso	62,24	13,46%	5,49%
Zanahoria	26,90	97,96%	43,46%
Patata	39,67	44,19%	13,86%

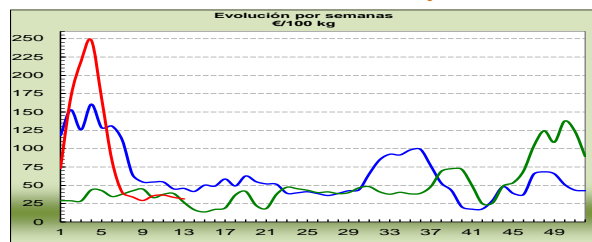
Evolución Precios Plátano



(— 2015, — 2016, — 2017)

Si siguiendo por la senda iniciada el mes pasado, la gran mayoría de los precios medios en origen de los productos hortícolas vuelven en marzo a descender considerablemente en términos mensuales. Las bajadas más significativas se registraron en *berenjena* (-59,25%), *lechuga romana* (-58,11%) y *calabacín* (-55,25%). Salvando los casos de *zanahoria* (97,96%) y *cebolla* (97,04%), cuyas subidas están relacionadas con un desplazamiento por estas fechas del grueso de la comercialización en origen hacia mercados más cotizados, sólo el *tomate redondo liso* (13,46%) incrementaría su precio medio mensual de entre los hortícolas de referencia.

Evolución Precios Berenjena

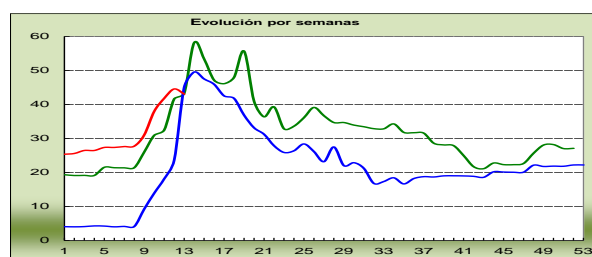


(— 2015, — 2016, — 2017)

Esta continuidad en las bajadas ha provocado que las cotizaciones medias de muchos productos se hayan situado ya en niveles inferiores a los que registraban en el mismo mes del pasado año. Así, los descensos en tasas interanuales más destacados se observan en *coliflor* (-46,84%), *cebolla* (-42,91%), *alcachofa* (-36,42%) y *lechuga romana* (-25,87%). Pese a ello, los precios de algunos hortícolas suben en esta comparación, siendo los que más lo hacen los del *pepino* (76,40%), la *zanahoria* (43,46%) y la *judía verde plana* (20,31%).

Lo comentado para cebolla y zanahoria es aplicable al caso de la patata (44,19%), donde el predominio durante esta época del año de la comercialización de variedades tempranas, de mayor precio, en los mercados de las zonas de producción de las mismas, impulsa relevantemente el medio nacional. En términos interanuales (13,86%), también su cotización se encuentra por encima de la registrada en marzo de 2016.

Evolución Precios Patata



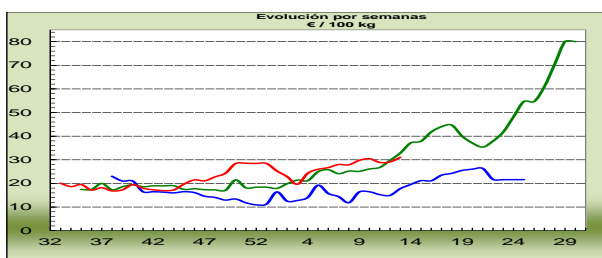
(— 2015, — 2016, — 2017)

€/100 kg

Fuente: S. G. Estadística. MAPAMA

Finalizada ya la campaña de clementina, en los mercados cítricos, al igual que en febrero, se registran de nuevo en marzo ascensos de las cotizaciones en origen con respecto a las del mes anterior: *limón* (13,70%) y *naranja tipo Navel* (10,03%). Sigue el precio del *limón* (-51,67%) en niveles en torno a la mitad de los observados el pasado año por estas fechas, mientras que la *naranja* (6,18%) se aprecia ligeramente en términos interanuales.

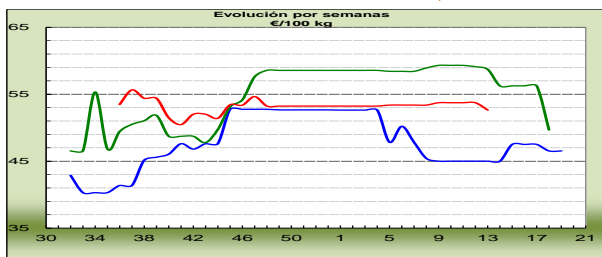
Evolución Precios Naranja



(— 2014/2015, — 2015/2016, — 2016/2017)

En una campaña marcada en general por el predominio de la estabilidad en los mercados de fruta de pepita, destaca en marzo el descenso del precio en origen de la *manzana Golden* (-13,58%) con respecto al de febrero, mientras que el de la *pera Blanquilla* (0,25%) apenas sufre variación. Bajan sus cotizaciones en relación con las de marzo de 2016: *manzana Golden* (-21,86%) y *pera Blanquilla* (-9,53%).

Evolución Precios Pera Blanquilla



(— 2014/2015, — 2015/2016, — 2016/2017)

Descenso también del precio medio del plátano canario (-10,81%) con respecto al de febrero, pese a lo cual, aún se encuentra un 75,47% por encima del registrado en el mismo mes del pasado año.

<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-coyunturales-prod-agricolas/>
http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-medios-nacionales/prm_tabla.asp

3.4 FERTILIZANTES



Octubre 2016

Ventas de fertilizantes inorgánicos

Se presentan los datos recogidos de ventas nacionales de fertilizantes inorgánicos en usos agrícolas, correspondientes a los meses de Enero a Octubre del año 2016.

Las ventas de fertilizantes en este periodo han disminuido respecto a las del año 2015 en un (-9.71%) y son menores a las del nivel medio del trienio 2013-15 (-10.20%).

Las ventas de fertilizantes nitrogenados, los más importantes en cuanto a volumen, presentan unas cifras inferiores a las del año 2015 (-13.09%). Y también son inferiores respecto a las del año 2014 en un (-20.21%).

Con respecto a las de fertilizantes fosfatados, las ventas en relación con el mismo periodo del año 2015 han disminuido (-5.45%). Si las comparamos con las del 2014, también han disminuido en un (-7.16%).

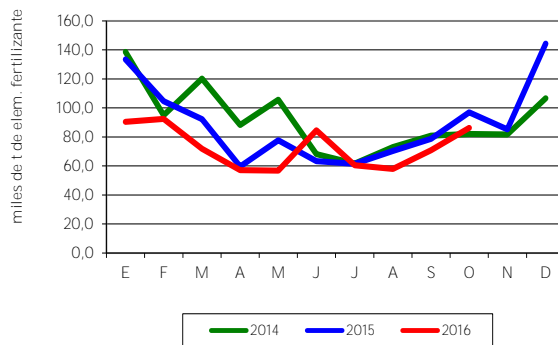
En cuanto a las ventas de fertilizantes potásicos en el periodo y respecto a las del 2015, han disminuido (-5.17%). Comparando con las ventas del mismo periodo en el ejercicio 2014, también han disminuido en un (-1.39%).

Ventas de fertilizantes en usos agrícolas (Miles de t de elemento fertilizante)

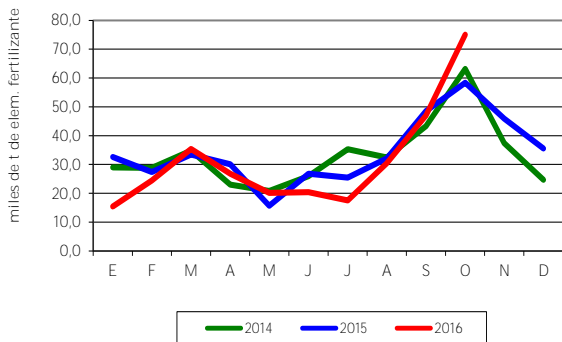
	Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Nitrogenados	2012	97,9	97,0	54,2	47,3	59,7	59,7	56,0	55,8	71,0	71,4	73,1	95,3	838,4
	2013	117,8	111,2	68,9	80,0	79,7	82,5	53,8	45,1	62,7	90,0	96,5	73,3	961,5
	2014	138,7	94,9	120,2	88,3	105,6	68,1	61,6	73,0	80,9	82,1	81,8	106,7	1.101,9
	2015	133,5	104,6	92,3	59,6	77,7	63,4	61,5	70,4	78,7	96,9	85,2	144,3	1.068,1
	2016	90,5	92,4	71,9	57,1	56,8	84,5	60,5	58,0	70,9	86,2			728,8
Fosfatados	2012	34,6	27,4	27,5	21,3	21,4	24,2	26,0	33,4	48,8	47,2	34,2	19,6	365,6
	2013	31,4	31,8	30,0	35,3	19,1	20,3	21,2	25,9	54,9	73,8	47,3	41,9	432,9
	2014	29,0	28,8	34,8	23,0	20,8	25,9	35,3	32,4	43,3	63,2	37,4	24,7	398,6
	2015	32,6	27,4	33,4	30,1	15,7	26,8	25,4	32,1	48,5	58,4	45,9	35,5	411,8
	2016	15,4	24,4	35,4	26,8	20,1	20,4	17,5	30,4	47,0	75,0			312,4
Potásicos	2012	36,2	29,6	32,7	19,4	21,0	24,5	17,2	27,6	30,1	33,2	27,9	19,3	318,7
	2013	30,0	27,1	33,9	34,5	32,0	25,3	25,9	17,7	32,1	43,8	35,6	16,8	354,7
	2014	39,9	37,4	37,4	27,0	20,9	21,1	22,0	23,6	34,4	37,8	23,5	32,9	357,9
	2015	31,2	40,4	44,4	27,6	23,3	23,8	26,1	18,8	29,5	48,4	32,9	33,9	380,3
	2016	31,1	33,5	42,5	25,0	25,6	24,9	21,7	22,7	34,2	36,1			297,3

Agricultura

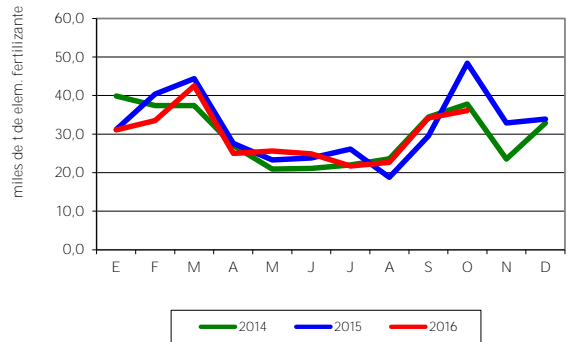
Ventas de fertilizantes nitrogenados



Ventas de fertilizantes fosfatados



Ventas de fertilizantes potásicos



Para obtener una información más detallada sobre este tema, se recomienda la consulta de la página web :

<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/estadisticas-medios-produccion/fertilizantes.asp>



FERTILIZANTES (...continuación)

Noviembre 2016

Ventas de fertilizantes inorgánicos

Se presentan los datos recogidos de ventas nacionales de fertilizantes inorgánicos en usos agrícolas, correspondientes a los meses de Enero a Noviembre del año 2016.

Las ventas de fertilizantes en este periodo han disminuido respecto a las del año 2015 en un (-5.03%) y son menores a las del nivel medio del trienio 2013-15 (-5.38%).

Las ventas de fertilizantes nitrogenados, los más importantes en cuanto a volumen, presentan unas cifras infe-

riores a las del año 2015 (-8,61%). Y también son inferiores respecto a las del año 2014 en un (-15.16%).

Con respecto a las de fertilizantes fosfatados, las ventas en relación con el mismo periodo del año 2015 son superiores en un (1.25%). Si las comparamos con las del 2014, estas son superiores en un (1.90%).

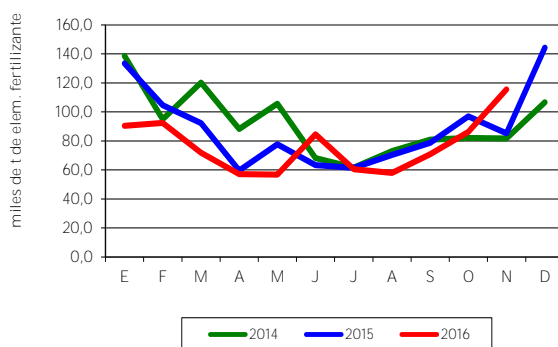
En cuanto a las ventas de fertilizantes potásicos en el periodo y respecto a las del 2015, han disminuido (-2.34%). Comparando con las ventas del mismo periodo en el ejercicio 2014, estas son superiores en un (4.09%).

Ventas de fertilizantes en usos agrícolas (Miles de t de elemento fertilizante)

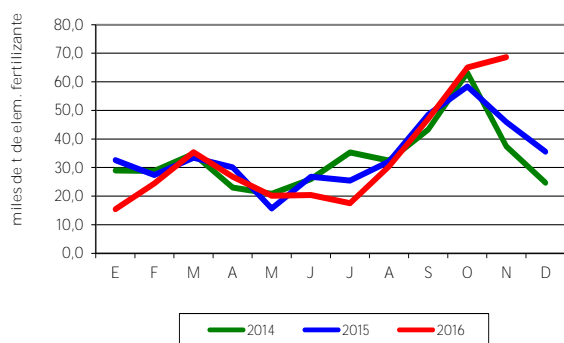
	Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Nitrogenados	2012	97,9	97,0	54,2	47,3	59,7	59,7	56,0	55,8	71,0	71,4	73,1	95,3	838,4
	2013	117,8	111,2	68,9	80,0	79,7	82,5	53,8	45,1	62,7	90,0	96,5	73,3	961,5
	2014	138,7	94,9	120,2	88,3	105,6	68,1	61,6	73,0	80,9	82,1	81,8	106,7	1.101,9
	2015	133,5	104,6	92,3	59,6	77,7	63,4	61,5	70,4	78,7	96,9	85,2	144,3	1.068,1
	2016	90,5	92,4	71,9	57,1	56,8	84,5	60,5	58,0	70,9	86,2	115,5		844,3
Fosfatados	2012	34,6	27,4	27,5	21,3	21,4	24,2	26,0	33,4	48,8	47,2	34,2	19,6	365,6
	2013	31,4	31,8	30,0	35,3	19,1	20,3	21,2	25,9	54,9	73,8	47,3	41,9	432,9
	2014	29,0	28,8	34,8	23,0	20,8	25,9	35,3	32,4	43,3	63,2	37,4	24,7	398,6
	2015	32,6	27,4	33,4	30,1	15,7	26,8	25,4	32,1	48,5	58,4	45,9	35,5	411,8
	2016	15,4	24,4	35,4	26,8	20,1	20,4	17,5	30,4	47,0	65,0	68,6		371,0
Potásicos	2012	36,2	29,6	32,7	19,4	21,0	24,5	17,2	27,6	30,1	33,2	27,9	19,3	318,7
	2013	30,0	27,1	33,9	34,5	32,0	25,3	25,9	17,7	32,1	43,8	35,6	16,8	354,7
	2014	39,9	37,4	37,4	27,0	20,9	21,1	22,0	23,6	34,4	37,8	23,5	32,9	357,9
	2015	31,2	40,4	44,4	27,6	23,3	23,8	26,1	18,8	29,5	48,4	32,9	33,9	380,3
	2016	31,1	33,5	42,5	25,0	25,6	24,9	21,7	22,7	34,2	36,1	41,0		338,3

Agricultura

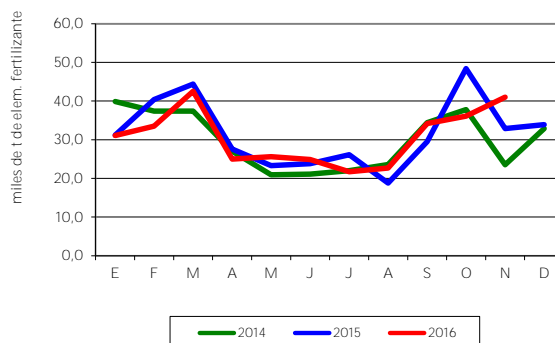
Ventas de fertilizantes nitrogenados



Ventas de fertilizantes fosfatados



Ventas de fertilizantes potásicos



Para obtener una información más detallada sobre este tema, se recomienda la consulta de la página web :

<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/estadisticas-medios-produccion/fertilizantes.aspx>



Diciembre 2016

Ventas de fertilizantes inorgánicos

Se presentan los datos recogidos de ventas nacionales de fertilizantes inorgánicos en usos agrícolas, correspondientes a los meses de Enero a Diciembre del año 2016.

Las ventas de fertilizantes en este periodo han disminuido respecto a las del año 2015 en un (-4.52%) y son menores a las del nivel medio del trienio 2013-15 en un (-2.54%).

Las ventas de fertilizantes nitrogenados, los más importantes en cuanto a volumen, presentan unas cifras infe-

riores a las del año 2015 (-8,04%). Y también son inferiores respecto a las del año 2014 en un (-10.86%).

Con respecto a las de fertilizantes fosfatados, las ventas en relación con el mismo periodo del año 2015 son superiores en un (0.78%). Si las comparamos con las del 2014, estas son superiores en un (4.11%).

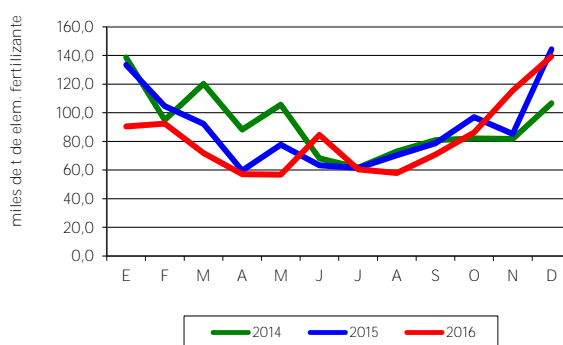
En cuanto a las ventas de fertilizantes potásicos en el periodo y respecto a las del 2015, han disminuido (-0.34%). Comparando con las ventas del mismo periodo en el ejercicio 2014, estas son superiores en un (5.90%).

Ventas de fertilizantes en usos agrícolas (Miles de t de elemento fertilizante)

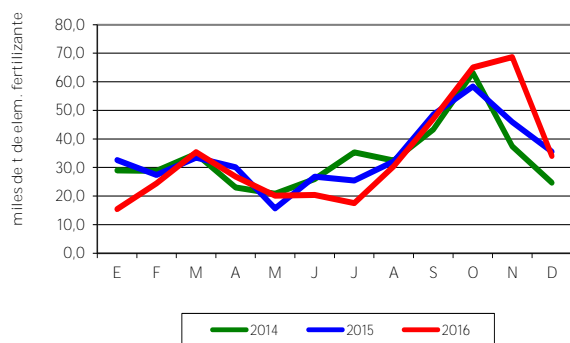
	Año	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Nitrogenados	2012	97,9	97,0	54,2	47,3	59,7	59,7	56,0	55,8	71,0	71,4	73,1	95,3	838,4
	2013	117,8	111,2	68,9	80,0	79,7	82,5	53,8	45,1	62,7	90,0	96,5	73,3	961,5
	2014	138,7	94,9	120,2	88,3	105,6	68,1	61,6	73,0	80,9	82,1	81,8	106,7	1.101,9
	2015	133,5	104,6	92,3	59,6	77,7	63,4	61,5	70,4	78,7	96,9	85,2	144,3	1.068,1
	2016	90,3	92,2	71,6	56,8	56,5	84,1	60,5	58,0	70,9	86,3	115,5	139,5	982,2
Fosfatados	2012	34,6	27,4	27,5	21,3	21,4	24,2	26,0	33,4	48,8	47,2	34,2	19,6	365,6
	2013	31,4	31,8	30,0	35,3	19,1	20,3	21,2	25,9	54,9	73,8	47,3	41,9	432,9
	2014	29,0	28,8	34,8	23,0	20,8	25,9	35,3	32,4	43,3	63,2	37,4	24,7	398,6
	2015	32,6	27,4	33,4	30,1	15,7	26,8	25,4	32,1	48,5	58,4	45,9	35,5	411,8
	2016	15,4	24,4	35,4	26,8	20,1	20,4	17,5	30,4	47,0	75,0	68,6	34	415,0
Potásicos	2012	36,2	29,6	32,7	19,4	21,0	24,5	17,2	27,6	30,1	33,2	27,9	19,3	318,7
	2013	30,0	27,1	33,9	34,5	32,0	25,3	25,9	17,7	32,1	43,8	35,6	16,8	354,7
	2014	39,9	37,4	37,4	27,0	20,9	21,1	22,0	23,6	34,4	37,8	23,5	32,9	357,9
	2015	31,2	40,4	44,4	27,6	23,3	23,8	26,1	18,8	29,5	48,4	32,9	33,9	380,3
	2016	31,0	33,5	42,5	25,0	25,6	24,9	21,7	22,7	34,2	36,1	41,0	40,8	379,0

Agricultura

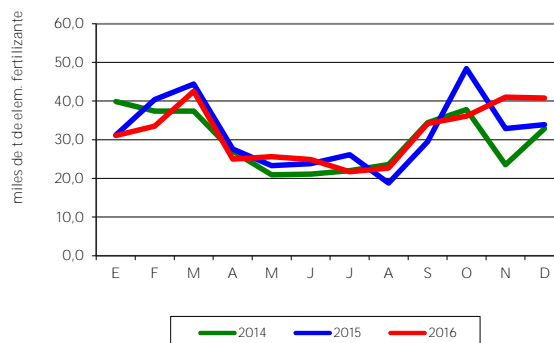
Ventas de fertilizantes nitrogenados



Ventas de fertilizantes fosfatados



Ventas de fertilizantes potásicos



Para obtener una información más detallada sobre este tema, se recomienda la consulta de la página web :

<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/estadisticas-medios-produccion/fertilizantes.aspx>



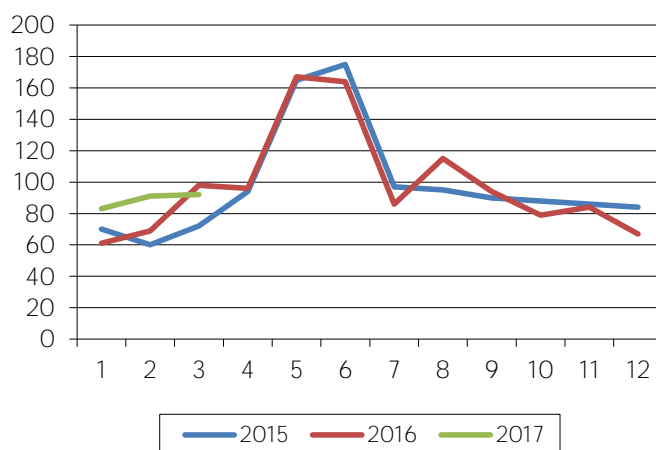
3.5 INSCRIPCIONES DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

MARZO 2017

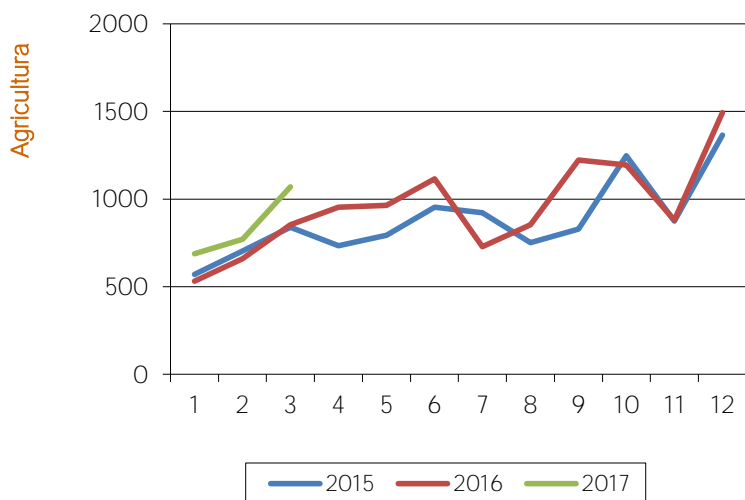
Los datos recibidos de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios del MAPAMA, referentes a inscripciones de maquinaria agrícola en el periodo enero a marzo 2017, reflejan, en su conjunto, unos datos superiores en un 17,60% respecto a los datos del mismo periodo del 2016 y superiores también en un 16,70% respecto a los mismos datos del 2015.

El análisis individualizado por tipos de máquinas muestra que en este periodo, la cifra de tractores inscritos se ha incrementado en un 23,60% respecto a la del año 2016, y también son superiores a los del año 2015 en un 19,70%.

Inscripciones de Máquinas Automotrices (ud.)

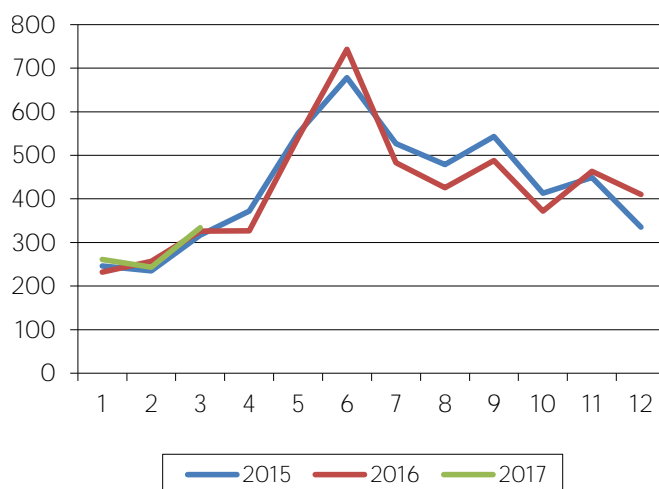


Inscripciones de Tractores (ud.)



En cuanto a los remolques, el total del periodo registran un incremento en el número de inscripciones del 2,80% respecto del año 2016, y un incremento también del 5,00% respecto a las registradas en el año 2015.

Inscripciones de Remolques (ud.)



En el caso de las máquinas automotrices ha habido un incremento en este periodo del 16,70%, respecto a los datos del año 2016, y el número de inscritos en este periodo se ha incrementado en un **31,70% respecto a los datos del año 2015**.

Se excluyen los motocultores y las moto - máquinas.

NOTA.- Los datos de 2014 y 2015 han sufrido una pequeña modificación, al ser actualizados.

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

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

3.6 SEGURO AGRARIO: CONTRATACIÓN LÍNEAS AGRÍCOLAS Y FORESTAL



NOVEDAD

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a través de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (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 38º Plan de Seguros Agrarios Combinados** para este sector. La apertura del periodo de suscripción por línea se fija en dicho Plan, siendo muy variable la finalización del mismo al depender fundamentalmente de variables geográficas y opciones de aseguramiento.

El 1 de abril se ha iniciado la contratación del seguro para explotaciones cítricas y para las hortalizas en Canarias.

Hasta la fecha, la producción asegurada agraria supone un 25% del total de la contratada en el total del ejercicio **2016, un 9% más que el año pasado a estas mismas fechas** sobre el mismo total.

A continuación, se muestran, los valores alcanzados por los principales parámetros del seguro correspondientes a todo el ejercicio 2016, así como la situación de la contratación del seguro agrario en las líneas agrícolas para el ejercicio 2017, contratadas desde el 1 de enero de 2017 hasta el 22 de abril de 2017.

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	TOTAL EJERCICIO 2016 (1 de enero al 31 de diciembre de 2016)					PARCIAL EJERCICIO 2017. (1 de enero a 22 de abril de 2017)				
	Nº Pólizas	Producción asegurada (Kg.)	Capital asegurado (€)	Coste (€)	Subvención ENESA (€)	Nº Pólizas	Producción asegurada (Kg.)	Capital asegurado (€)	Coste (€)	Subvención ENESA (€)
AGROENERGÉTICOS	4	1.222.315	109.458	568	121	-	-	-	-	-
CITRÍCOS	20.923	3.156.197.769	909.932.215	7.315.190	23.349.806	94	6.996.926	1.620.466	124.583	21.493
FORESTALES	1.697	1.578.456	120.085.279	550.828	96.401	232	1.544.774	14.319.171	69.400	4.267
FORRAJEROS	1.714	717.535.047	45.868.212	631.942	190.654	860	423.681.137	22.108.944	358.201	81.673
FRUTALES	20.899	2.818.690.727	1.402.929.874	183.453.099	7.442.620	16.641	2.393.083.955	1.184.485.996	155.490.861	53.051.578
CEREZA	1.124	37.414.274	57.114.865	7.632.955	2.808.588	787	27.678.882	43.699.916	5.804.543	1.760.423
FRUTOS SECOS	2.301	27.306.836	63.177.258	3.293.759	1.452.088	322	5.599.605	11.570.741	237.592	65.414
HERBÁCEOS EXTENSIVOS	131.133	16.587.431.308	3.082.146.144	104.663.036	38.177.175	15.118	1.564.110.054	282.915.379	4.158.229	708.663
HORTALIZAS, PLANTA VIVA Y FLOR CORTADA	151.89	5.803.369.552	2.306.638.718	63.867.668	23.958.294	3.880	2.245.388.524	529.147.799	18.637.107	6.563.150
INDUSTRIALES NO TEXTILES	2.702	850.087.550	120.585.425	3.120.027	1.042.101	931	824.489.209	35.436.049	681.796	147.401
INDUSTRIALES TEXTILES	179	9.387.490	4.558.832	106.870	21.454	98	4.088.484	2.010.899	44.639	8.940
OLIVAR	5.997	440.357.693	197.720.198	5.254.637	2.005.100	467	15.914.267	6.857.533	118.819	22.707
OP Y COOPERATIVAS	11	133.484.153	7.256.398	633.507	308.839	11	140.566.388	7.751.957	707.525	356.004
PLATANO	3.229	605.697.304	308.905.625	8.829.761	4.052.506	-	-	-	-	-
TROPICALES Y SUBTROPICALES	569	14.288.321	21.848.350	798.608	255.718	5	63.250	66.226	1.840	339
UVA DE MESA	1.127	184.506.605	156.596.136	11.455.637	4.053.508	927	146.102.870	106.990.506	7.879.976	2.216.392
UVA DEVINO	27.452	2.788.173.491	871.683.457	53.600.437	18.731.724	8.669	7.690.067.127	239.392.144	10.915.478	2.577.021
TOTAL LÍNEAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES	236.250	34.176.728.891	9.677.156.444	521.048.528	194.926.696	49.042	8.568.375.452	2.488.373.727	2.05.230.591	67.585.464

Agricultura

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

Para mayor información sobre contratación, ENESA publica periódicamente los "Informes de Contratación del Seguro Agrario" y los "Avances 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.



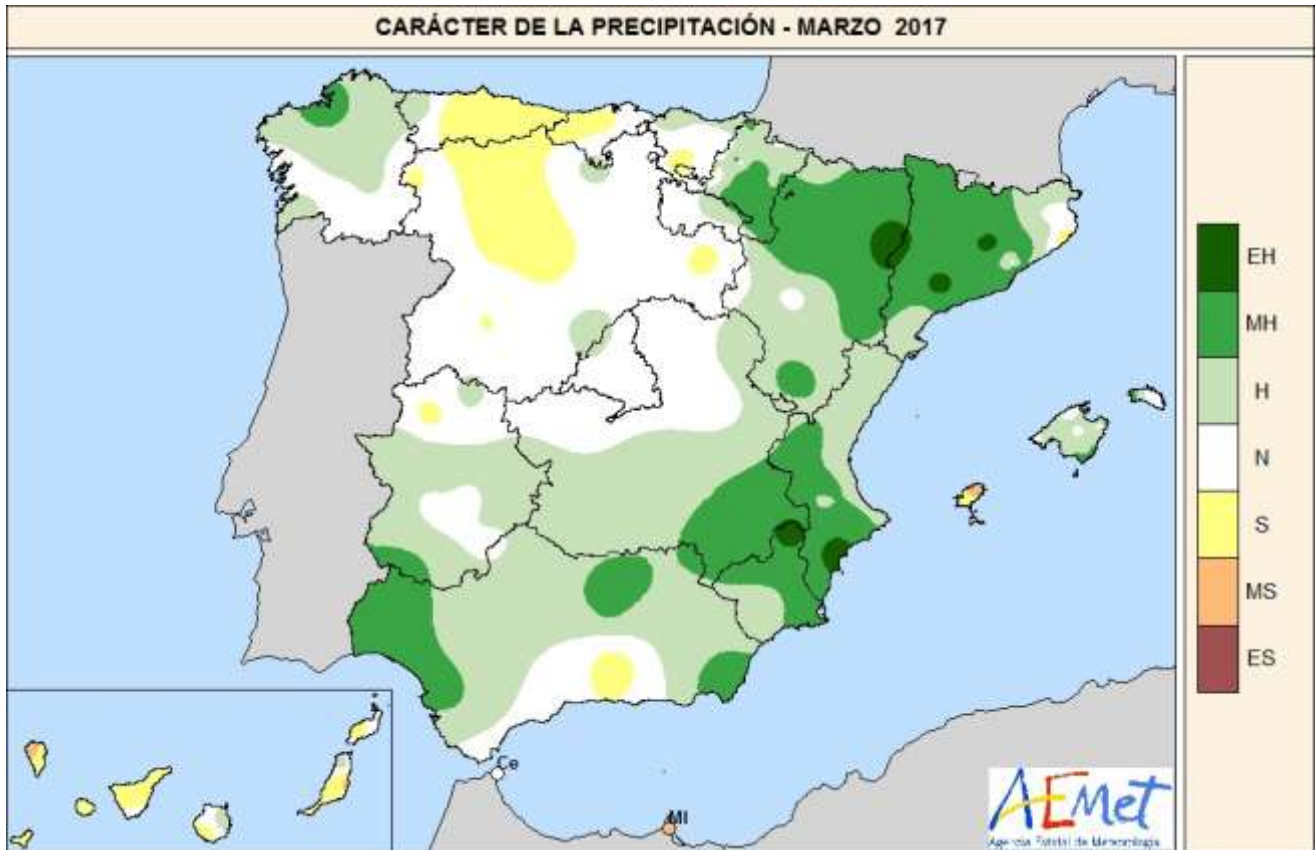
4. AGUA

4.1 PRECIPITACIONES

Marzo

Marzo ha sido en su conjunto húmedo, con una precipitación media sobre España de 61 mm, valor que

supera en un 29 % el valor normal, que es de 47 mm (Periodo de referencia 1981-2010).



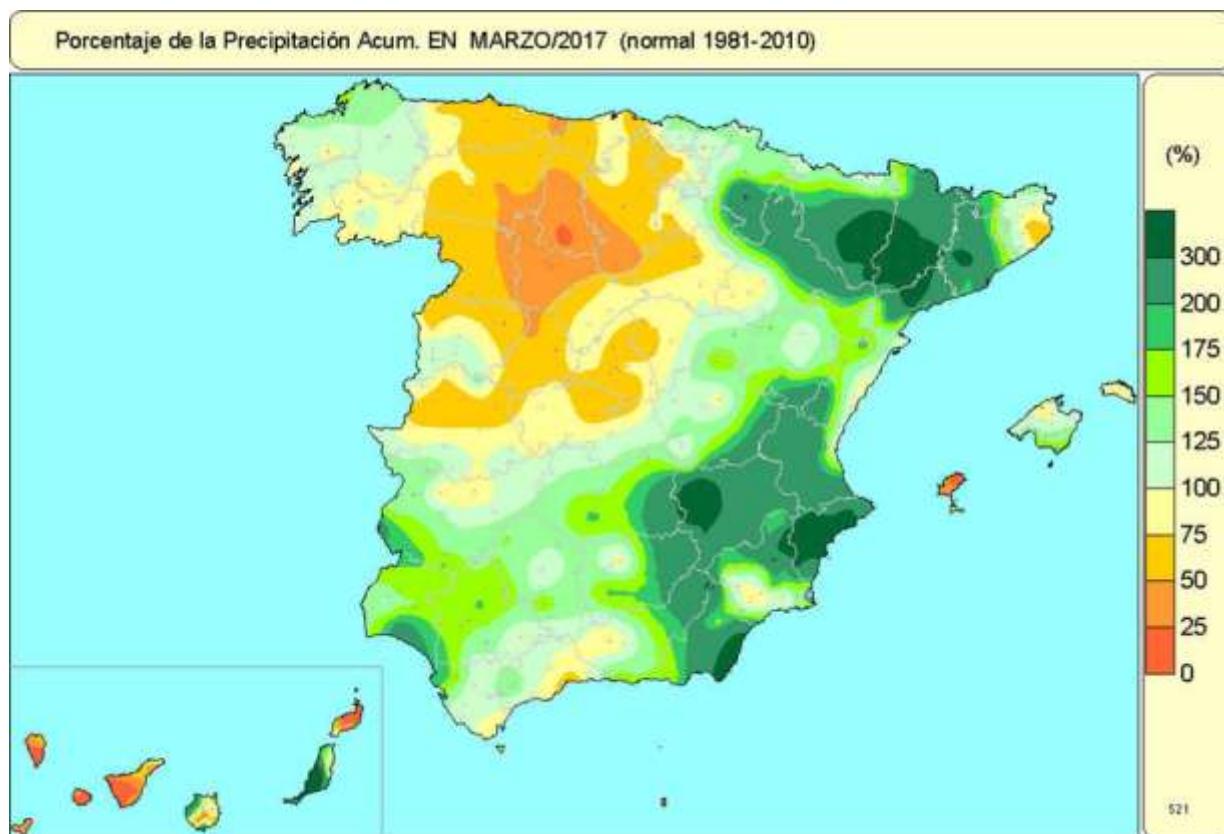
Agua

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

El mes ha sido húmedo o muy húmedo en gran parte de la península y de Baleares, y seco principalmente en una extensa área que comprende parte de Asturias, Cantabria y Castilla y León, en Canarias e isla de Ibiza. En cuanto al porcentaje de precipitación acumulada con respecto del valor normal las precipitaciones fueron superiores a los valores normales en la mitad este y mitad sur peninsular, en gran parte de Galicia, islas de Mallorca y de Fuerteventura, y en algunas zonas de Gran Canaria. En un área

que se extiende desde Navarra hasta Cataluña, en otra que abarca gran parte de la comunidad valenciana, sureste de Castilla-La Mancha, este de Andalucía y algunas zonas de Murcia, así como en un área del litoral de Huelva y en la isla de Fuerteventura, las precipitaciones fueron superiores al doble de los valores normales e incluso se llegaron a triplicar dichos valores en algunas zonas del interior de Cataluña, norte de Aragón, Alicante, Albacete, Almería y sur de Fuerteventura.

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



Porcentaje sobre el valor medio normal (1981-2010) de la precipitación acumulada en el mes de marzo de 2017.

Por el contrario, las precipitaciones no alcanzaron el 75 % de los valores normales en gran parte del cuadrante noroeste peninsular, en zonas al este de Gerona, en Ibiza y en gran parte de Canarias. Destaca una extensa área en el interior de Castilla y León en que las precipitaciones no superaron el 50 % de los valores normales, y algunas zonas de Ibiza y de Canarias occidental en que no se alcanzó ni el 25 % de dichos valores.

En la primera decena las precipitaciones afectaron en mayor o menor medida a todo el territorio, tan sólo quedaron sin precipitación algunas zonas de Canarias y de Almería. La precipitación acumulada fue superior a 30 mm en amplias zonas de Galicia, centro y oeste de Andalucía, Navarra, norte de Aragón, Pirineo catalán y en un área al norte de Tarragona. Se llegaron a acumular más de 80 mm en zonas al oeste de Galicia y en la sierra de Cádiz.

En la segunda decena las precipitaciones fueron superiores a 10 mm en extensas zonas de la mitad sur peninsular, Galicia, regiones cantábricas, norte de Navarra y Canarias. Destacan por superar los 60 mm un área entre Guipúzcoa y el extremo noroeste de Navarra, y otra más extensa en la mitad sur de la comunidad Valenciana, Albacete y pequeñas zonas de Murcia. Se acumularon más de 100 mm al sur de la provincia de Valencia y norte de la de Alicante, y puntualmente en el extremo noroeste de Navarra.

En la tercera decena las precipitaciones volvían a afectar a gran parte del territorio dejando tan sólo sin precipitación el sureste peninsular. Fueron superiores a 40 mm en Galicia y en zonas de las regiones cantábricas, Navarra, norte de Aragón, Cataluña, Sistema Central, provincia de Huelva y este de Baleares. En zonas al oeste de Galicia y puntualmente en el sureste de Cataluña se acumularon más de 100 mm.

En cuanto a eventos de precipitaciones intensas a lo largo del mes de marzo cabe destacar el episodio de los días 12 y 13 que afectó principalmente al sureste peninsular, regiones cantábricas y noroeste de Navarra, siendo al sur de Valencia y norte de Alicante donde en algunas zonas se acumularon más de 120 mm; y el episodio de los días **24 al 26 que comenzó afectando principalmente a Baleares, nordeste de Aragón y Cataluña**, donde se acumularon más de 60 mm, y en el que también se registraron precipitaciones intensas en zonas elevadas del Sistema Central.

Las mayores precipitaciones diarias de marzo entre observatorios principales se registraron el día 13 en Alicante/aeropuerto con 58 mm, Alcantarilla/Base aérea con 57 mm y en Alicante con 112 mm, valor que superó ampliamente el anterior registro de la correspondiente serie mensual de precipitación máxima diaria de marzo; y el día 24 en el Aeropuerto de Barcelona con 65 mm que también ha supuesto el máximo registro de la serie.

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



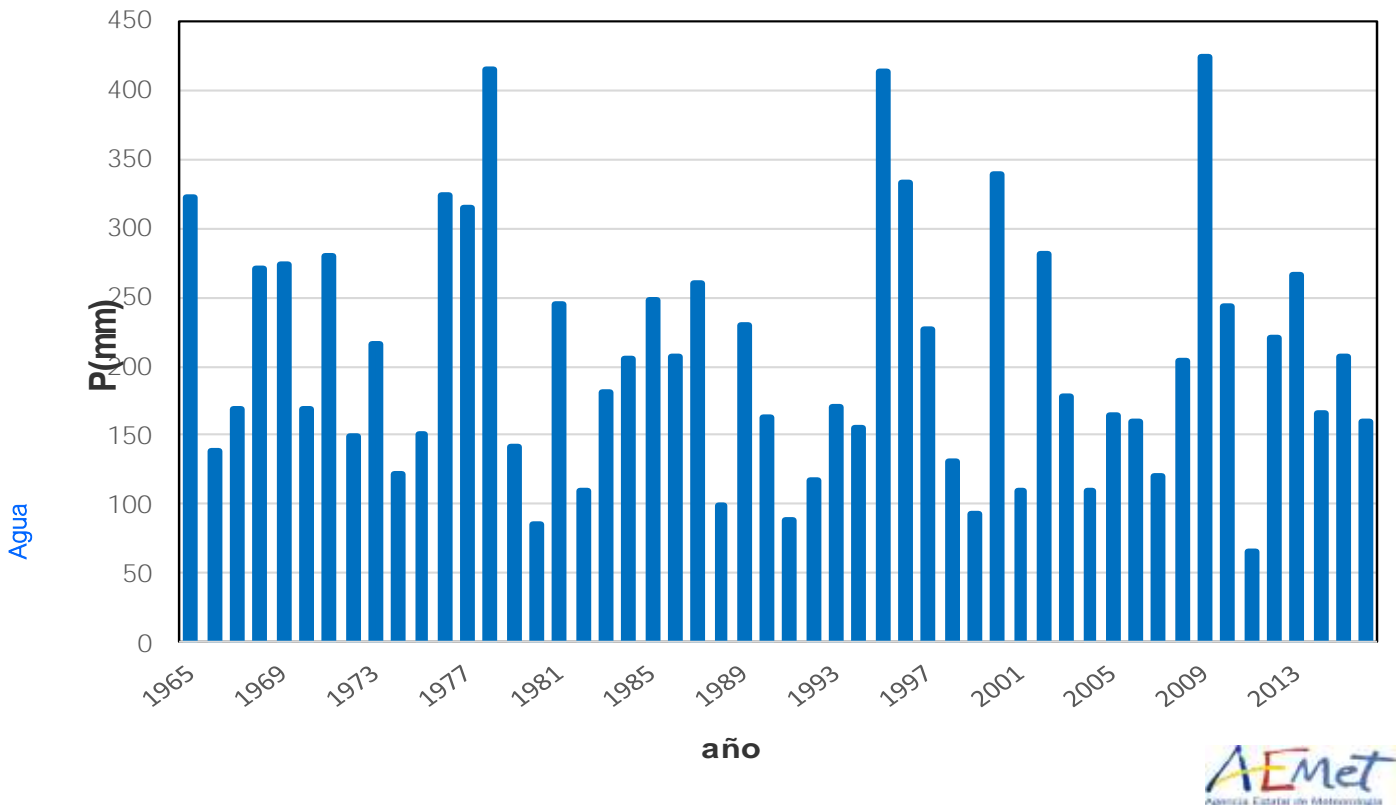
4.2 PRECIPITACIONES

RESUMEN CLIMATOLÓGICO INVIERNO 2016/2017



El invierno ha sido en su conjunto seco, aunque muy próximo a normal, con una precipitación media sobre España de 160 mm, valor que queda un 20% por debajo del valor medio del trimestre según el periodo de referen-

cia 1981-2010. El trimestre comenzó con un mes de diciembre seco y un enero también seco, para finalizar con un mes de febrero húmedo.



Serie de precipitaciones medias sobre España en el trimestre diciembre-enero-febrero (1965-2017)

El invierno resultó muy húmedo e incluso extremadamente húmedo en zonas del sureste peninsular y Baleares, mientras que fue seco o muy seco en amplias zonas de la mitad norte peninsular, Extremadura, centro de Andalucía y Canarias.

Las precipitaciones fueron superiores a los valores normales en un área que se extiende desde el sur de Tarragona hasta Almería y oeste de Granada, en Baleares, suroeste de Andalucía, y en algunas pequeñas zonas del Sistema Central, País Vasco, Navarra, este de La Rioja y nordeste de Cataluña. En la comunidad valenciana, Murcia, Almería, nordeste de Granada, oeste de Albacete y Baleares, las cantidades registradas superaron el doble de los valores normales, siendo en un área entre Valencia y

Murcia, en el extremo norte de la provincia de Almería y al sur de Mallorca donde se triplicaron dichos valores.

Por el contrario, las precipitaciones no alcanzaban ni el 75% de los valores normales en Galicia, Asturias, Cantabria, este de Navarra, sur de la provincia de Lérida y en amplias zonas de Castilla y León, Extremadura, Aragón, Castilla-La Mancha, centro de Andalucía, y Canarias. En una extensa área al este de Castilla y León, en zonas del interior de Andalucía, este de la provincia de Guadalajara, sureste de Navarra, algunos puntos de Aragón y oeste de Asturias, así como al sur de Tenerife y Gran Canaria, y en la Gomera, las precipitaciones no alcanzaron ni el 50% de dichos valores.

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

PRECIPITACIONES

RESUMEN ESTACIONAL CLIMATOLÓGICO INVIERNO 2016/2017 (...continuación)



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

Se inició el trimestre de invierno con un mes de diciembre seco, con una precipitación que quedó en promedio un 42% por debajo de lo normal, enero algo menos seco con una precipitación un 36% por debajo de lo normal y febrero en cambio fue húmedo, con una precipitación que se situó un 36 % por encima de la media.

Diciembre destacó por estar las precipitaciones muy desigualmente repartidas, tanto espacialmente como en el tiempo. En todo el sureste peninsular desde Valencia hasta Almería y nordeste de Granada, así como al norte y sur de Mallorca se triplicaron los valores normales e incluso se superaron los 400 mm de precipitación en algunas zonas. Las precipitaciones también fueron superiores a los valores normales en diversas áreas de Andalucía, Baleares y puntualmente en zonas de Tarragona y norte de Gerona, sin embargo, en el resto del territorio hubo escasez de precipitaciones. El mes resultó ser muy seco en la franja norte peninsular desde Galicia hasta el oeste de la provincia de Lérida, norte y mitad este de Castilla y León, zonas del sur y norte de Aragón y nordeste de Castilla-La Mancha, e incluso extremadamente seco en el Pirineo occidental.

En enero, el comportamiento de las precipitaciones también fue muy desigual de unas regiones a otras. El mes volvió a ser extremadamente húmedo en zonas de levante y en Baleares, y muy seco en zonas del interior de Castilla y León, norte de Galicia, centro de Andalucía, sur de la provincia de Huesca y algunas zonas de Canarias. Las precipitaciones fueron superiores a los valores normales en un área desde Cantabria hasta el norte de Navarra, otra en la vertiente Mediterránea desde Gerona hasta el norte de Murcia, y en Baleares. Destacan por triplicar los valores normales extensas áreas de la comunidad valenciana y las islas de Mallorca y Menorca, y por duplicar los valores normales, algunas zonas al este del País Vasco, noroeste de Navarra, este de Gerona e interior de Murcia.

Febrero fue muy húmedo en extensas áreas de la mitad norte peninsular, provincia de Huelva y norte de Fuerteventura, y muy seco en zonas de Murcia, Almería e Ibiza. Sin embargo, las precipitaciones resultaron superiores a los valores normales en gran parte del área peninsular y de Canarias, con un 75% más de precipitación

en la mitad sur de Galicia, oeste de Castilla y León, sur de Navarra y extensas áreas de La Rioja, Sistema Central, Pirineos, provincias de Huesca y Huelva, así como en Canarias oriental. Por el contrario, en extensas zonas de la vertiente mediterránea, en Baleares, sur de Canarias, algunas zonas del litoral de Asturias y de Cantabria, suroeste del País Vasco, sureste de Extremadura y centro de Andalucía, no se alcanzaron ni el 75% de los valores normales.

Episodios más destacados

A lo largo del trimestre de invierno se produjeron diversos episodios de precipitaciones intensas, de entre los cuales los más importantes fueron: durante el mes de diciembre el episodio del 3 y 4 que afectó principalmente a zonas del sureste peninsular, sur y oeste de Andalucía y al Sistema Central, y el episodio del 16 al 22 con precipitaciones intensas en una extensa área desde Valencia hasta Almería e islas de Ibiza y Mallorca con cantidades acumuladas en algunos puntos de Mallorca de más de 400 mm; durante el mes de enero el episodio del 10 al 16 que afectó a las regiones cántabras y norte de Navarra, y el episodio del 18 al 22 con precipitaciones en Baleares, comunidad valenciana, Murcia, Almería y algunas áreas de Cataluña, Aragón y Castilla-La Mancha, en el que destacaron las precipitaciones en zonas de Alicante y Mallorca que superaron los **250 mm y también que en muchas zonas fueron en forma de nieve;** y durante el mes de febrero el episodio del 1 al 6 que afectó principalmente a la mitad norte peninsular con precipitaciones acumuladas en algunas zonas de Galicia de más de 200 mm, el episodio del 11 al 13 con precipitaciones en la mitad oeste peninsular que fueron más intensas en el Sistema Central, y el episodio del 18 al 19 con precipitaciones en el oeste peninsular y Andalucía en el que se registraron más de 150 mm en Málaga capital.

El valor más elevado de precipitación máxima diaria registrado en este invierno en un observatorio principal fue de 137 mm en el puerto de Navacerrada el día 12 de febrero, seguido de Castellón de la Plana/Almazora con 117 mm el día 19 de enero y de 112 mm el día 18 de diciembre en Alcantarilla (Murcia).

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



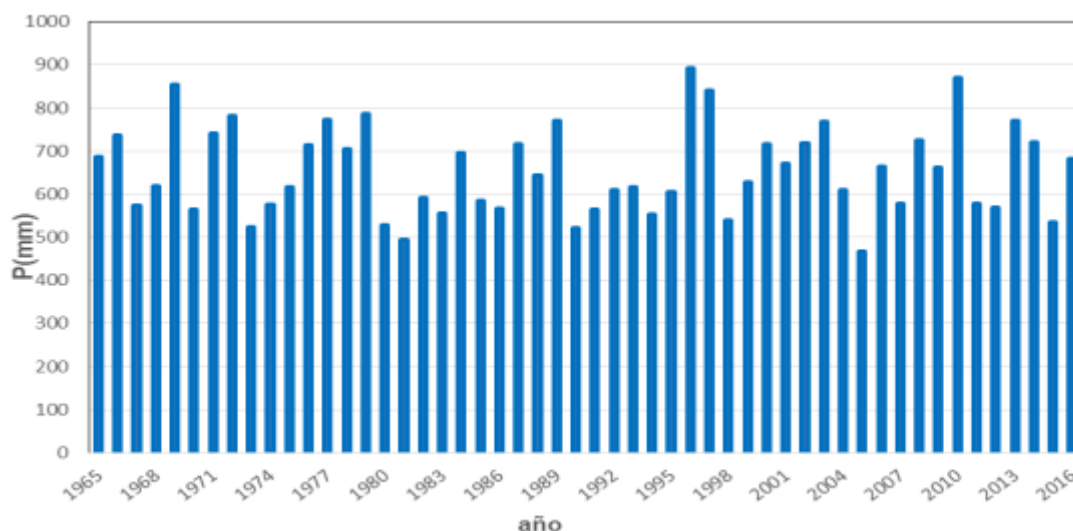
4.3 PRECIPITACIONES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2016

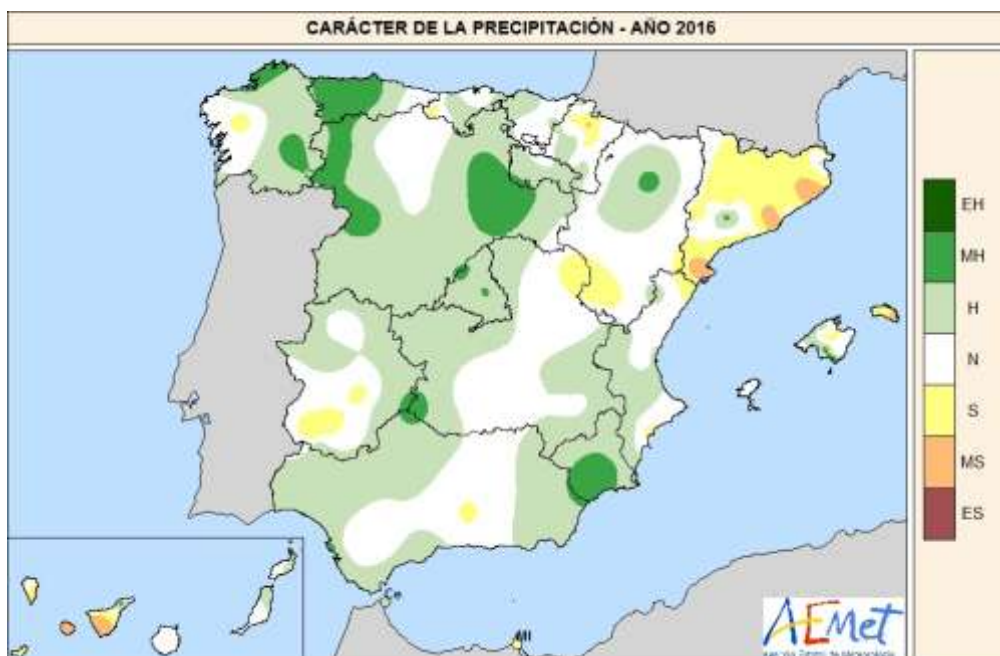
Características pluviométricas generales del año

El año 2016 ha sido húmedo en el conjunto de España. La precipitación media en España se sitúa en torno a 682 mm, lo que supone un 5 % más que el valor normal según

el periodo de referencia 1981-2010. Esta pequeña anomalía positiva se debe principalmente a que en los primeros cinco meses del año el acumulado de precipitación superaba al valor normal en más de un 40 %, mientras que en los meses posteriores a mayo tan sólo resultó ser húmedo el mes de noviembre



Serie de precipitaciones medias anuales sobre España desde 1965



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

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



PRECIPITACIONES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2016 (...continuación)

*E*volución de las precipitaciones a lo largo de 2016

Desde el inicio de 2016 y hasta el 31 de diciembre las precipitaciones superaron los valores normales en gran parte del territorio peninsular, en el sur de Mallorca, en Canarias oriental y nordeste de Tenerife, superándose en un **25 % dichos valores en el centro de Aragón, suroeste de Castilla y León, norte de Extremadura**, en un área que abarca parte de Murcia, Granada y Albacete, así como en diversos puntos del interior peninsular, sur de Mallorca y norte de Fuerteventura. Por el contrario, las precipitaciones fueron inferiores en más de un 25 % a los valores normales en zonas al este de Cataluña, en un área entre Tarragona y Teruel, al este de la isla de Menorca y en Canarias occidental.

Los meses de enero y febrero fueron muy húmedos, con una precipitación que superó la media en un 41 % en enero y en un 66 % en febrero. Enero fue muy húmedo en gran parte del cuadrante noroeste peninsular y en algunas zonas de La Rioja, Navarra, oeste de Aragón, norte de Castilla-La Mancha, y diversos puntos del interior peninsular. En amplias zonas del centro de Castilla y León las precipitaciones triplicaron el valor normal. Por el contrario, resultó un mes muy seco o seco en Baleares, Canarias y regiones de la vertiente mediterránea. Febrero también fue en conjunto muy húmedo y las precipitaciones afectaron con cierta intensidad a todas las regiones excepto a zonas de la Comunidad Valenciana, Murcia y Almería donde las precipitaciones continuaron sin alcanzar ni el 25 % del valor normal.

La primavera fue en su conjunto muy húmeda con una precipitación media sobre España que quedó un 34 % por encima del valor medio normal del trimestre. Las precipitaciones fueron superiores a los valores normales en la mayor parte del territorio, quedando tan solo con precipitaciones inferiores a las normales zonas del sureste peninsular, sur de Aragón y de Canarias, así como pequeñas áreas de Cataluña, Asturias, Cantabria, La Rioja e isla de Ibiza. Tanto en el mes de marzo, como en los meses de abril o mayo las precipitaciones estuvieron por encima del valor normal, habiendo sido el mes de abril el más húmedo. En extensas áreas de la mitad oeste peninsular, del centro de Aragón, norte de Castilla-La Mancha, Madrid y diversas áreas de las provincias de Lleida y Jaén, así como al sur de Mallorca y norte de Gran Canaria, las precipitaciones superaron los valores normales en más de un 50 %. Destaca que en extensas áreas de las provincias de Huelva y Sevilla, así como en zonas de Extremadura y de la Comunidad de Madrid, se llegaron a triplicar los valores normales.

El trimestre de verano junio-agosto resultó en su conjun-

to muy seco, con una precipitación media sobre España próxima a la mitad del valor normal y habiendo sido el mes de agosto el más seco. Las precipitaciones fueron inferiores a los valores normales en la mayor parte del territorio, quedando tan solo con precipitaciones superiores a los valores normales algunas áreas de Extremadura, interior de la provincia de Valencia e islas de Fuerteventura y Lanzarote, así como puntualmente el noroeste de la provincia de Castellón, nordeste de Asturias y nordeste de la provincia de Ciudad Real.

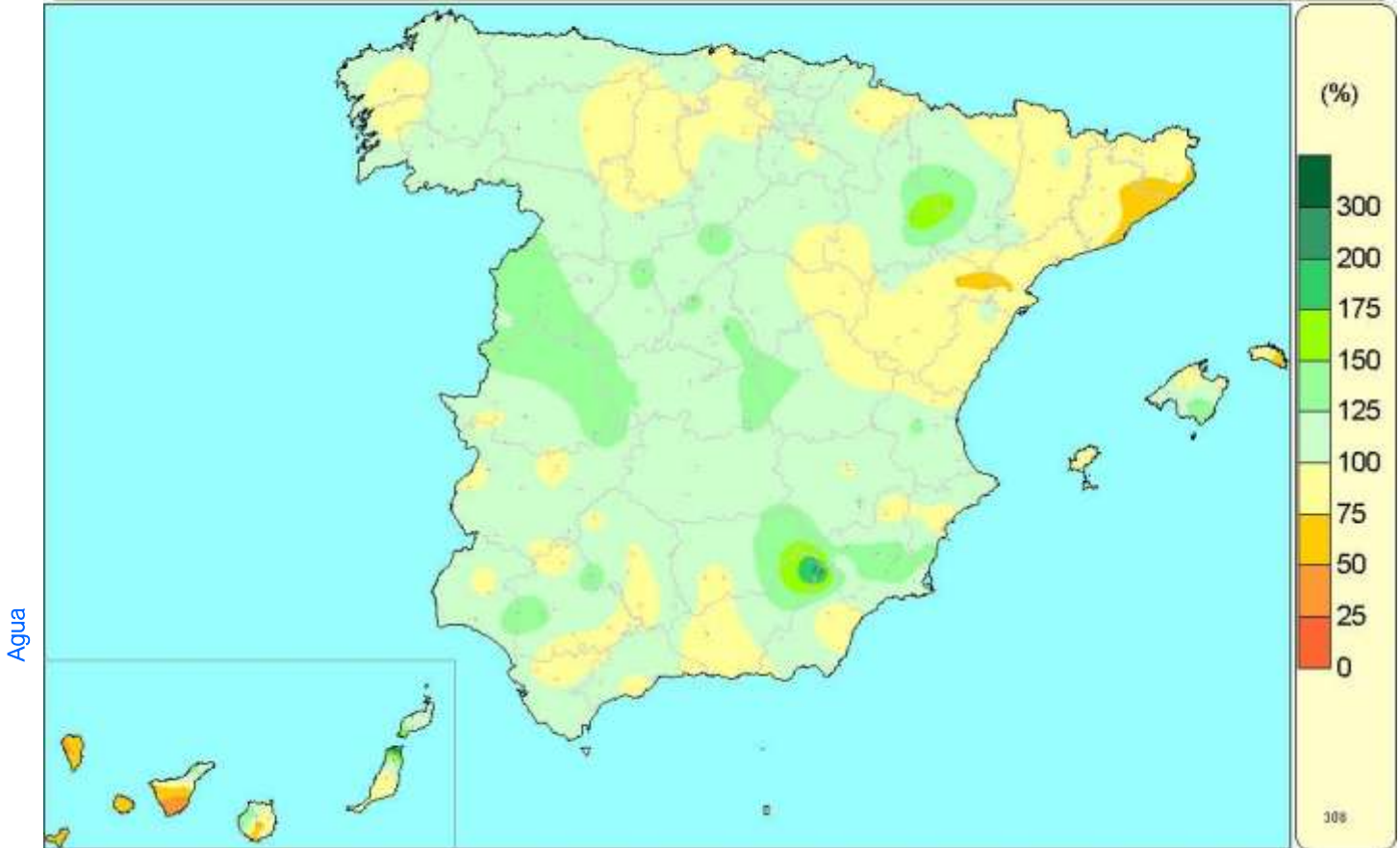
El trimestre de otoño (septiembre-noviembre) resultó en su conjunto seco, comenzando con un mes de septiembre muy seco con una precipitación que quedó en promedio un 46 % por debajo de lo normal, seguido de un mes de octubre algo menos seco y finalizando con un mes de noviembre húmedo con una precipitación que se situó un 33 % por encima de la media. Las precipitaciones fueron inferiores a los valores normales en gran parte del cuadrante noroeste peninsular, oeste de la provincia de Huelva, litoral del sureste peninsular y algunas zonas al este de Menorca, delta del Ebro y Canarias occidental. Por el contrario las precipitaciones superaron los valores normales en extensas áreas del cuadrante nordeste, centro peninsular, norte de Extremadura, Andalucía, Comunidad Valenciana y Canarias. En cuanto a la escasez de precipitaciones cabe resaltar la extensa área del interior de Castilla y León en la que las precipitaciones no alcanzaron ni el 50 % de sus valores normales, así como en zonas del litoral de Murcia y Almería, y del sur de Tenerife. Y en cuanto a precipitaciones superiores al valor normal destacar que en el mes de noviembre en un área que abarca desde Pirineos hasta Valencia y este de Castilla-La Mancha, así como en algunas zonas de las provincias de Cádiz, Málaga, Granada, Ávila y puntos de Canarias, se duplicaron los valores normales, llegando a triplicar en zonas de Aragón y de la Comunidad Valenciana.

Diciembre fue en su conjunto seco, con unas precipitaciones muy desigualmente repartidas tanto espacialmente como en el tiempo. Se triplicaron los valores normales en una extensa área que abarca desde Valencia hasta Almería incluyendo algunas zonas del nordeste de Granada y este de Albacete, así como en zonas al norte y sur de Mallorca. Las precipitaciones también fueron superiores a los valores normales en diversas áreas del sur de Andalucía, Baleares, provincia de Castellón y algunos puntos de Cataluña y por el contrario, las precipitaciones no alcanzaron ni el 75 % de los valores normales en gran parte del área peninsular y de Canarias, resultando un mes muy seco en la franja norte peninsular desde Galicia hasta el norte de Aragón, en gran parte del norte y oeste de Castilla y León, y extremo norte de Castilla-La Mancha.



PRECIPITACIONES INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2016 (...continuación)

Porcentaje de la Precipitación Acum. del 01/01/2016 a 31/12/2016 (normal 1981-2010)



Porcentaje de precipitación sobre el valor medio normal en el conjunto del año 2016.

Episodios de precipitaciones intensas

Entre las situaciones que dieron lugar a precipitaciones intensas en este año cabe destacar sobre todo la que afectó entre los días 16 al 22 de diciembre a una extensa área del sureste peninsular desde Valencia hasta Almería, y a las islas de Ibiza y Mallorca. En algunos puntos al norte de Mallorca se acumularon en dicho episodio más de 450 mm y al sureste de Valencia más de 350 mm. En numerosas estaciones se superaron los valores máximos de la serie en cuanto a precipitación máxima mensual en el mes de diciembre y en cuanto a precipitación máxima diaria en dicho mes.

Otros episodios importantes fueron: el de los primeros

días de la segunda decena de febrero que afectó principalmente a Galicia, regiones cantábricas y algunas zonas elevadas de diversos sistemas montañosos, el de los días **5 al 9 de mayo que afectó a gran parte de España** registrándose en puntos del oeste peninsular precipitaciones de más de 120 mm, y el del 24 a 28 de noviembre que afectó al suroeste peninsular y a zonas de la Comunidad Valenciana y Murcia.

Entre los valores de precipitación máxima diaria registrados en un observatorio principal destacan: el día 12 de febrero 136 mm en Vigo-aeropuerto; el día 27 de noviembre 130 mm en Valencia; y el día 18 de diciembre 112 mm en Alcantarilla (Murcia), 109 mm en Murcia y 103 mm en Palma de Mallorca-aeropuerto.

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

4.4 ESTADO DE LA SEQUÍA HIDROLÓGICA



Marzo

El Observatorio Nacional de la Sequía (ONS), se creó a partir de una iniciativa conjunta de los antiguos Ministerio de Medio Ambiente y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, actual Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), para aglutinar a todas las administraciones hidráulicas españolas con competencias en materia de aguas, con el fin de constituir un Centro de conocimiento, anticipación, mitigación y seguimiento de los efectos de la sequía en el territorio nacional. Forman parte de este Observatorio:

- los organismos de cuenca intercomunitarios dependientes de la Administración General del Estado;
- las administraciones hidráulicas intracomunitarias;
- las comunidades autónomas;
- las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla;
- las entidades locales.

La situación de los indicadores de sequía hidrológica en las demarcaciones intercomunitarias, correspondientes al final del mes de marzo de 2017, era la siguiente:

- **Miño-Sil:** Se encuentran en valores de *Emergencia* los indicadores de los sistemas del Sil Inferior y Limia. Permanece constituida desde enero la Oficina Técnica de la Sequía, que se reunió para analizar la situación el pasado 13 de marzo. No se detectan problemas relacionados con el abastecimiento a poblaciones, aunque los caudales circulantes por los ríos de la cuenca son bajos.
- **Cantábrico:** Situación similar a la del Miño-Sil. Aunque los indicadores de algunos sistemas, carentes de regulación, son muy sensibles a situaciones de estiaje, la situación general de las dos demarcaciones (Occidental y Oriental) es de *Normalidad*. Se encuentran en valores de *Emergencia* los sistemas del **Agüera y Gandarillas**.
- **Duero:** El indicador global de la demarcación permanece en *Alerta* por cuarto mes consecutivo. Se mantiene activado el Plan Especial de Sequías con las medidas operativas correspondientes, así como las de cada subzona de la cuenca de acuerdo con su situación. A este respecto se encuentran en *Emergencia* las zonas del Tamega-Manzanas y Carrión. Las restantes permanecen en *Pre-alerta* o *Alerta*.
- **Tajo:** Sin novedad respecto a la situación del mes anterior. Se encuentran en valores de *Alerta* los sistemas de **Cabecera, Tajuña y Salor**. Los restantes sistemas permanecen en *Normalidad*.
- **Guadiana:** Situación similar a la del mes anterior, incluso con una ligera mejoría. *Normalidad* en el indicador global de la demarcación y en los 4 grandes sistemas (el Sistema Oriental pasa de *Pre-alerta* a *Normalidad*). Descendiendo a la escala de Zonas, sólo continúan en *Alerta* las de Los Montes y Bullaque. El resto se encuentra en *Normalidad* o *Pre-alerta*.
- **Guadalquivir:** También mejoran ligeramente los valores de los indicadores de sequía hidrológica. El indicador global de la cuenca permanece en *Pre-alerta*. Por subsistemas, sale de valores de *Emergencia* el de Cubillas-Colomera, permaneciendo en esa situación sólo el de Salado de Morón. Los restantes están en *Normalidad* o *Pre-alerta*, excepto los de La Bolera y San Clemente, que están en *Alerta*.
- **Segura:** Un ligero descenso en el indicador global de la demarca-

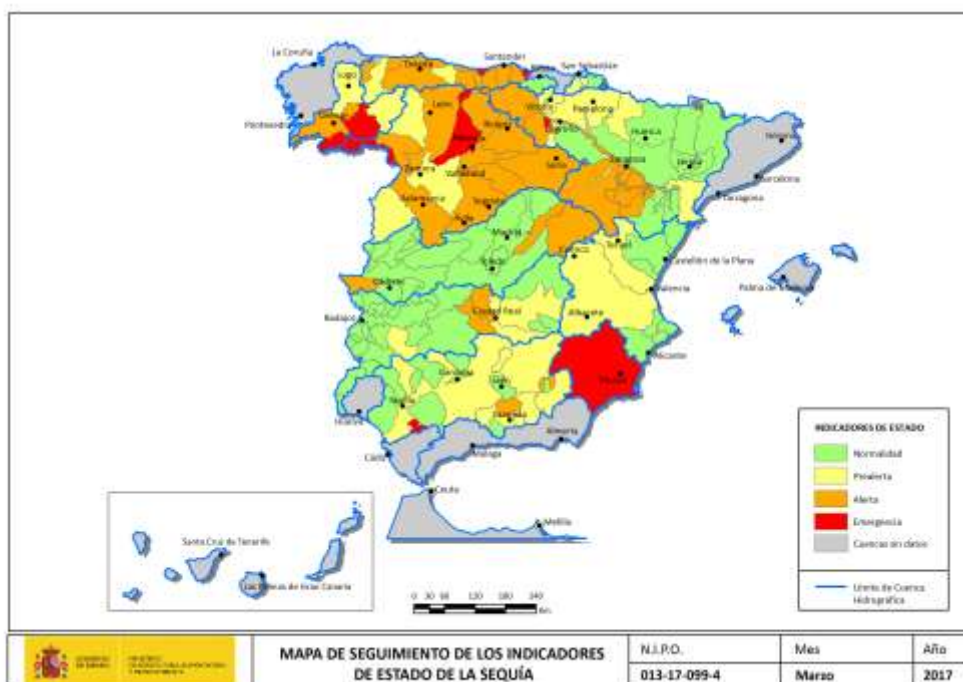
ción (de 0,211 a 0,196) le hace caer a valores de *Emergencia* (el umbral se sitúa en 0,2). Los subsistemas Cuenca y Traslase permanecen, respectivamente, en valores de *Pre-alerta* y *Emergencia*. Mediante el Real Decreto 335/2016, de 23 de septiembre, se prorrogó hasta el 30 de septiembre de 2017 la situación de sequía declarada para el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Segura, que permanecía vigente desde la publicación del RD 356/2015, permitiendo adoptar medidas excepcionales para la gestión de sus recursos hídricos.

- **Júcar:** Tras el espectacular incremento de los indicadores producido con las torrenciales lluvias de diciembre, la situación respecto a la sequía hidrológica ha continuado mejorando. Todos los sistemas tienen ya valores de *Normalidad* (siete de ellos) o *Pre-alerta* (**Turia y Júcar**). Como en el caso del Segura, el Real Decreto 335/2016, de 23 de septiembre, prorrogó hasta el 30 de septiembre de 2017 la situación de sequía declarada para el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Júcar. Sin embargo, la situación actual parece garantizar la ausencia de problemas para los meses próximos.
- **Ebro:** Continúa la mejoría en los indicadores de sequía hidrológica. Sólo permanece en valores de *Emergencia*, muy cercano a la fase de *Alerta*, el subsistema de **Regadíos del Najerilla**, debido al bajo volumen almacenado en el embalse de Mansilla. El índice global, tanto para sistemas regulados como no regulados, se ha situado en *Normalidad*.

No se registran actualmente problemas graves respecto a la sequía hidrológica. La evolución más negativa de los últimos meses se produce en el noroeste, particularmente en algunas zonas de Miño-Sil y Duero. Esta última demarcación se encuentra en situación de *Alerta*, con algunas zonas como las del Carrión y Tamega-Manzanas en valores de *Emergencia*. En la demarcación del Segura el indicador global cae a valores de *Emergencia*, debido a su dependencia de la cabecera del Tajo (el subsistema Traslase permanece también en valores de *Emergencia*). Permanece vigente el Real Decreto que declara la situación de sequía en los ámbitos territoriales de Segura y Júcar, aunque en este último caso la gran recuperación iniciada con las lluvias torrenciales del pasado diciembre ha llevado ya a una situación de *Normalidad*. Otros sistemas o subsistemas, no excesivamente relevantes, y vulnerables a situaciones de escasa pluviometría, tienen valores de *Emergencia* en su indicador: **Sil Inferior y Limia (Miño-Sil), Agüera y Gandarillas (Cantábrico Occidental), Salado de Morón (Guadalquivir), Regadíos del Najerilla (Ebro)**.

Agua

MAPA DE INDICADORES DE ESTADO DE SEQUÍA – MARZO 2017



Fuente: Observatorio Nacional de la Sequía



5. ALIMENTACIÓN

5.1 CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR - MAYO 2016

Panel de Consumo Alimentario

Consumo en el mes de Mayo 2016

● El consumo de Alimentación en Mayo de 2016 fue un 5,2% menor respecto a Mayo 2015. El valor disminuye de forma más contenida (-3,0%) como consecuencia de la subida del precio medio de 2,4 puntos porcentuales.

- El consumo de Carne por parte de los hogares decrece en este mes, un 4,6% vs Mayo 2015. Todos los tipos de carne presentan disminuciones de su volumen de compra. La Carne Fresca pierde un 4,2% de los kilos comprados en Mayo 2015, todas las variedades de Carne Fresca presentan un menor volumen de compra en este mes: Carne Fresca de Vacuno un 3,6% menos, de Pollo un 5,0%, Carne Fresca de Cerdo un 5,4% de reducción y la de Ovino/Caprino pierde un 9,2% de su volumen de compra. También las Carnes Congeladas y Transformadas se han comprado menos que en Mayo 2015 (un 11,7% y un 5,1% menos respectivamente).
- El volumen de compra de Total Pesca para consumo dentro de los hogares españoles decrece fuertemente en este mes en comparación con el mismo mes del año pasado (-9,0%). Tanto los Pescados Frescos como los Congelados pierden importancia (-8,0% y -9,1 respectivamente). También se compraron en este mes un 11,6% menos de kilos de Marisco/Molusco/Crustáceo y un 8,3% menos en el caso de las Conservas de Pescados/Moluscos.
- La Leche Líquida evoluciona también en negativo, con una disminución en su volumen de compra del 4,8% vs Mayo 2015. La categoría de Derivados Lácteos presenta datos similares, en este mes se compró un 5,3% menos en términos de volumen. Todos los productos incluidos en esta categoría evolucionan en negativo; la mayor reducción de compra se da en el Resto Derivados Lácteos con un 9,6% menos de Kgs/Ltrs.
- Las Legumbres ganan presencia en los hogares, su volumen de compra aumenta un 2,2%. Si bien, otras categorías básicas de Alimentación como Huevos, Pan y Azúcar ven reducida su compra en comparación a su nivel del mismo mes del año pasado, un 4,4% los Huevos, un 3,8% el Pan y un **2,6% el Azúcar**.
- Decrece la categoría de Aceite (-5,6% vs Mayo 2015). Únicamente la variedad de Aceite de Orujo evoluciona de manera favorable (+2,9%). El Aceite de Oliva pierde un 3,0% de los litros comprados en Mayo 2015 mientras que el Aceite de Girasol se compra un 10,0% menos en términos de volumen.
- La compra de Patatas Frescas crece un 8,0% en relación al mismo mes del año anterior. Sin embargo, este mes resultó negativo para las Hortalizas Frescas, se compraron un 4,9% menos kilos que en Mayo 2015, siendo negativa la evolución de prácticamente todas las variedades de Hortalizas. Las Frutas también perdieron presencia en los hogares de manera significativa (-4,1% en volumen), si bien, la evolución es muy dispar según la variedad en cuestión.
- Decrece fuertemente el volumen de compra de T.Vinos (-7,0%). Se debe a la disminución de la presencia en los hogares de los Vinos Sin DOP/IGP. (-15,6%) ya que los Vinos con DOP+IGP ganan importancia al aumentar su volumen de compra un 2,9%. Las Bebidas Derivadas del Vino ven fuertemente disminuida su importancia, su volumen de compra se reduce 35,4 puntos porcentuales vs Mayo 2015. Por su parte, la Sidra evoluciona de forma favorable en este periodo (+20,7%) mientras que las Cervezas y las Bebidas Espirituosas ven su volumen de compra decrecer considerablemente, un **10,0% menos en el caso de las cervezas y un 22,9% de reducción para las Bebidas Espirituosas**.

Consumo en el Año Móvil de Junio de 2015 hasta Mayo de 2016

El año móvil Mayo 2016 cerró con un leve descenso en compra respecto al mismo periodo del año anterior (-0,7%). Si bien, el valor aumenta un 1,1% debido al efecto de la subida del precio medio de un 1,8% en los últimos doce meses.

- Disminuye la compra de Carne un 2,4% en términos de volumen en comparación con el año móvil Mayo 2015. Todas las categorías y variedades presentan una evolución negativa para este periodo. La Carne Fresca pierde un 2,5%, la Carne Congelada un 9,2% y la Transformada un 1,4%. La compra de Carne Fresca de Vacuno cae un 4,6%, la de Pollo un 2,4%, la de Ovino/Caprino un 5,0% y la Carne Fresca de Cerdo ve disminuida su compra un 2,3%.
- El consumo de Pescados durante el año móvil Mayo 2016 retrocedió un 1,8%. Las Conservas de Pescado/Molusco presentan estabilidad en su volumen de compra (-0,1%), sin embargo este es el único segmento que no evoluciona en negativo en la categoría. El consumo de Mariscos/Moluscos/Crustáceos desciende un 2,8% y la compra de Pescados un 1,9%, de forma más contenida para Pescados Frescos (-1,2%) que para Pescados Congelados (-5,0%).
- El consumo de Leche Líquida en este periodo desciende un 1,7% en comparación con su volumen del mismo periodo del año anterior. La compra de la categoría de Derivados lácteos se mantiene estable con una variación en positivo de un 0,2%. Otras categorías de alimentación básica como Pan, Legumbres y Azúcar tuvieron evolución negativa en comparación con el mismo periodo del año anterior (-1,8%, -1,1% y -9,5% respectivamente) mientras que la compra de Huevos se mantiene estable (+0,1%). Crecen categorías como Otras Leches (+5,7%), Frutos Secos (+4,7%) y Platos Preparados (+3,4%).
- La compra de Aceite por parte de los hogares españoles presenta estabilidad con una variación en positivo de 0,3 puntos porcentuales. Se debe a la buena evolución del Resto Aceites (todos aquellos que no son de Oliva o Girasol) que crece en términos de volumen un 23,7% ya que las dos variedades principales evolucionaron en términos negativos con disminuciones de un 0,6% para la variedad de Aceite de Oliva, y de un 3,8% para el Aceite de Girasol.
- Desciende ligeramente la compra de Patatas Frescas durante el año móvil Mayo 2016, un 0,8% en términos de volumen. La presencia de Hortalizas y Frutas en el hogar también es menor en estos doce meses en comparación con los doce anteriores a estos, exactamente un 1,0% y un 2,2% respectivamente. Sin embargo existen algunos productos que ganaron presencia en el hogar como por ejemplo las Judías Verdes (+2,6%), los Plátanos (+2,6%) y la Sandía (+4,0%).
- Ganaron presencia en el hogar en comparación con el año anterior, con incrementos en su volumen de compra categorías como: Agua de Bebida Envasada un 5,6%, Vinos con IGP un 19,5%, Vinos de Aguja un 2,0%, Otras Bebidas con Vino un 2,4% y Cervezas un 0,6%. Los hogares redujeron su compra en categorías como Sidras (-6,4%), Vinos Tranquilos (-1,3%), Gaseosas y Bebidas Refrescantes (-2,4%) y Zumos y Néctares un 3,1%.

	TAM MAYO 2016	% Variación Año 2016 vs Año 2015	% Variación respecto a los 12 meses anteriores	% Variación Marzo 2016 vs Mayo 2015	% Variación Abril 2016 vs Mayo 2015	% Variación Mayo 2016 vs Mayo 2015
Volumen (Millones Kgs/Lts.)	29.241,06	-0,7%	5,1%	-0,4%	3,7%	-5,2%
Valor (Millones €)	67.117,72	1,1%	4,7%	1,1%	4,3%	-3,0%
Precio Medio	2,30	1,8%	-0,4%	1,5%	0,6%	2,4%
Consumo x Capita	655,18	-0,5%	5,0%	-0,5%	3,6%	-5,3%
Gasto x Capita	1.503,85	1,3%	4,6%	0,9%	4,2%	-3,1%

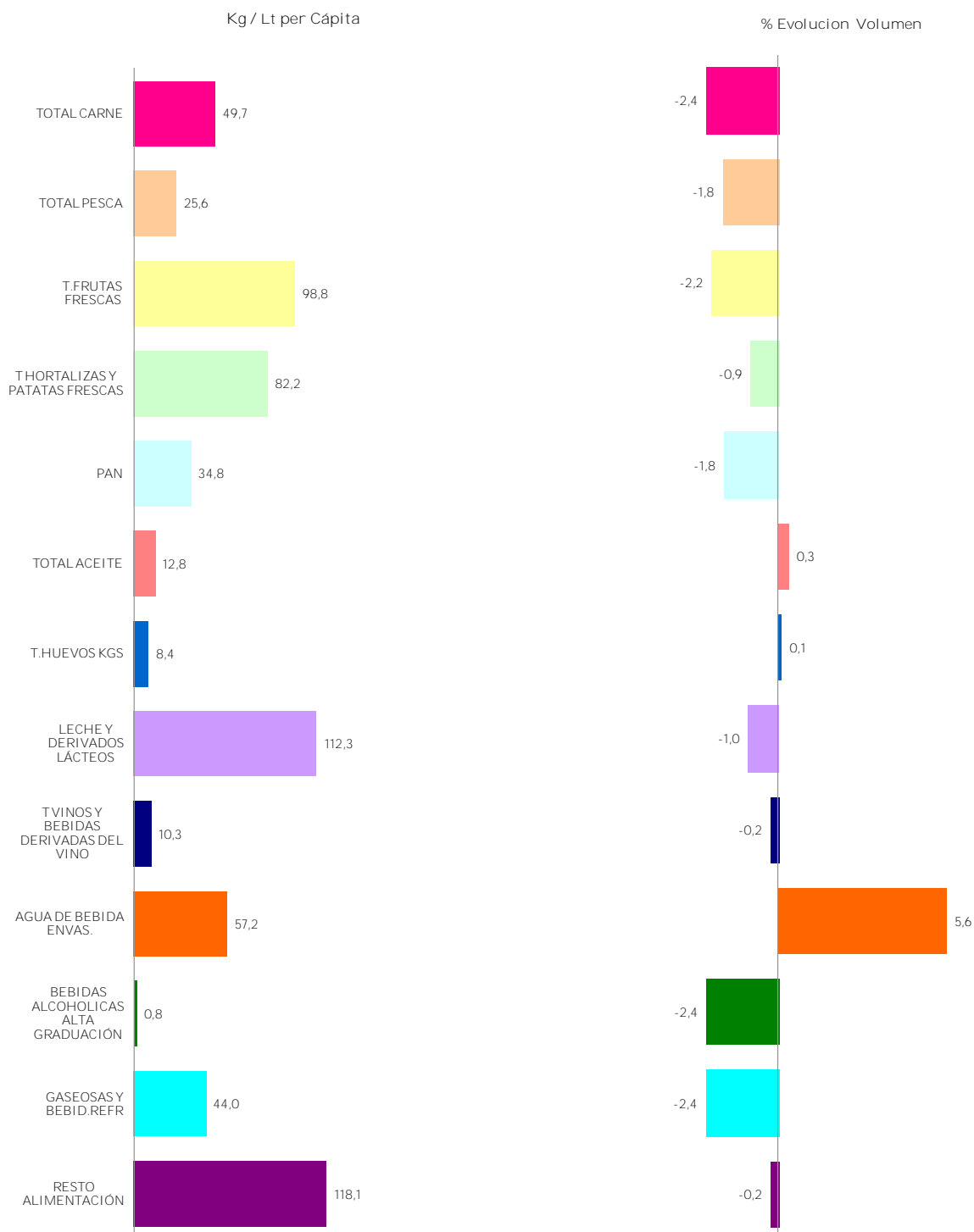
TAM: Total Año Móvil Mayo 2016, 1 de Junio de 2015 al 31 de Mayo de 2016

CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)



TAM MAYO 2016

TOTAL ALIMENTACIÓN (HOGAR)	
CONSUMO PER CAPITA	VOLUMEN EN LA CESTA DE LA COMPRA
655,18	29.241,1
Kg./L./Capita	Cantidad (Millones de Kgs./L.)



Alimentación

T Hortalizas y Patatas Frescas: incluye todas las hortalizas frescas y las patatas frescas
 Leche y Derivados Lácteos =incluye Leche Líquida, Preparados Lácteos, Total Otras Leches, Derivados Lácteos
 T Vinos y Bebidas Derivadas del Vino: Incluye, Vinos, Espumosos, Cava, Tinto de Verano, Sangría, Vermouth, resto.
 Bebidas Alcohólicas alta Graduación: incluye Brandy, Whisky, Ginebra, Ron, Anís, Bebidas Espirituosas
 Resto Alimentación: todos aquellos productos no desglosados.

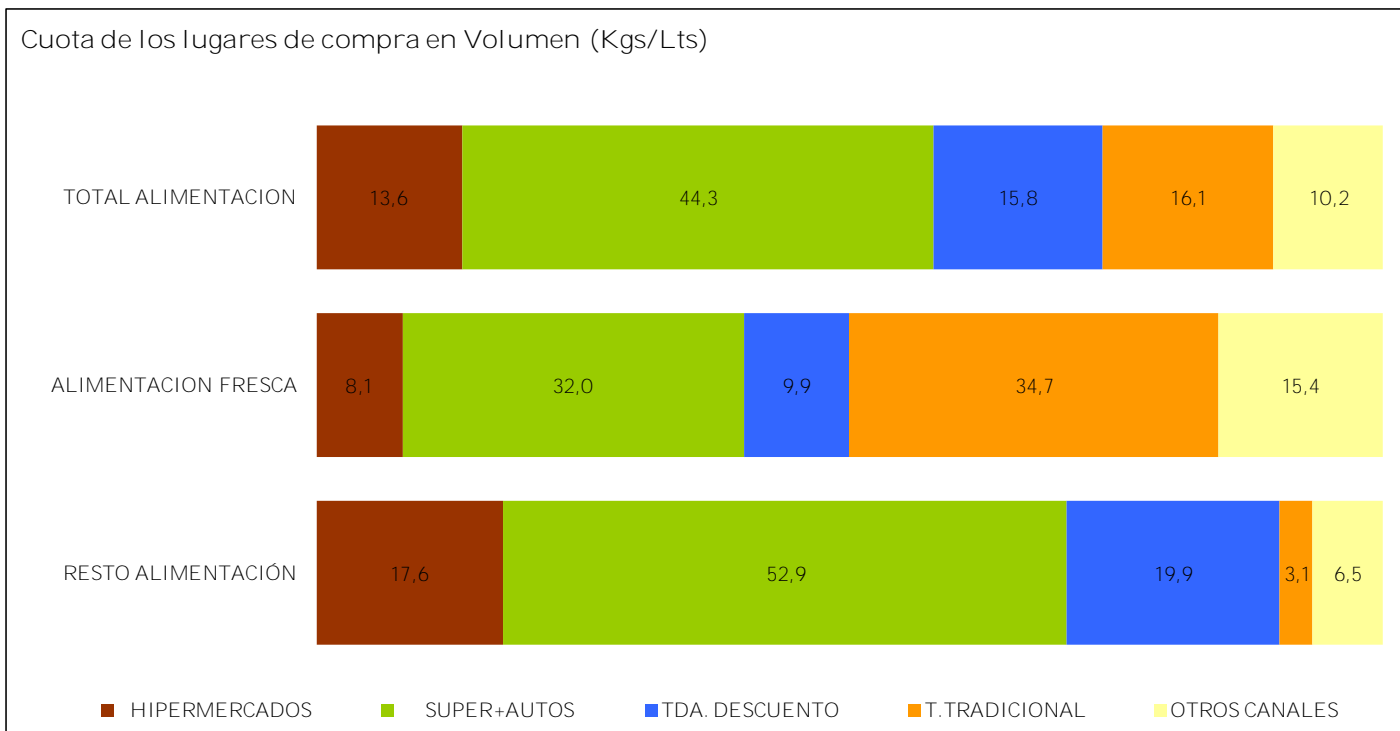
TAM: Tiempo Anual Móvil



CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)

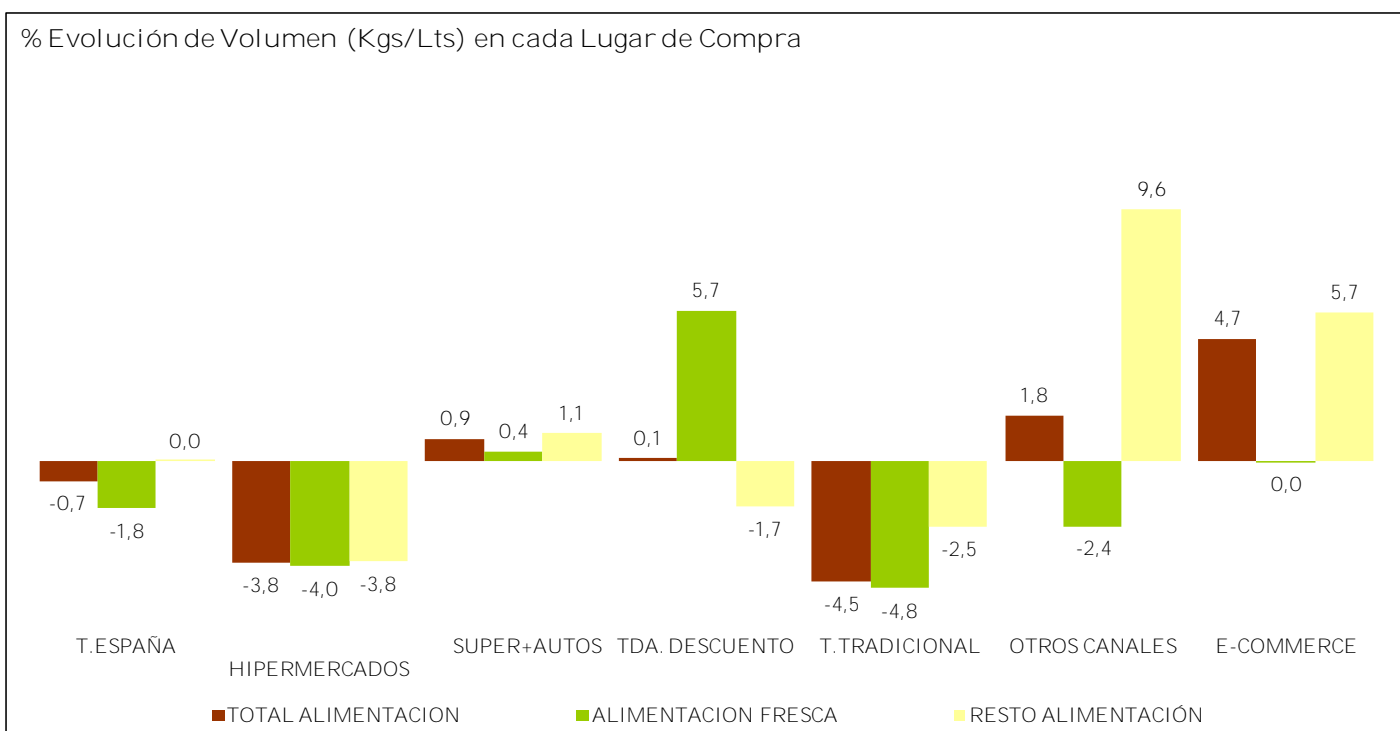
TAM MAYO 2016

Cuota de los lugares de compra en Volumen (Kgs/Lts)



Alimentación

% Evolución de Volumen (Kgs/Lts) en cada Lugar de Compra



* El peso que representan las compras por INTERNET durante TAM MAYO 2016 corresponde a 0,9%.

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

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

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

TAM: Tiempo Anual Móvil

CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)



LA ALIMENTACIÓN MES A MES TAM MAYO 2016 Vs TAM MAYO 2015 HOGARES							
Productos	Cantidad (Millones de Kgs / Lt)		Evolución	Valor (Millones de €)		Evolución	Kg / Lt per Cápita
	TAM MAYO 2015	TAM MAYO 2016	% 16 Vs 15	TAM MAYO 2015	TAM MAYO 2016	% 16 Vs 15	TAM MAYO 2016
T.HUEVOS KGS	376,5	376,8	0,1	815,1	819,6	0,6	8,4
CARNE POLLO	628,0	613,0	-2,4	2.549,0	2.466,0	-3,3	13,7
CARNE CERDO	490,5	479,3	-2,3	2.920,2	2.784,6	-4,6	10,7
CARNE VACUNO	261,2	249,1	-4,6	2.403,1	2.283,1	-5,0	5,6
CARNE OVINO/CAPRINO	78,2	74,3	-5,0	821,7	777,5	-5,4	1,7
CARNE TRANSFORMADA	524,2	517,0	-1,4	4.404,8	4.438,5	0,8	11,6
RESTO CARNES CONG.	8,7	8,8	1,1	52,9	54,4	2,7	0,2
RESTO CARNE	290,2	285,1	-1,8	1.567,5	1.529,4	-2,4	6,4
PESCADOS	652,3	639,8	-1,9	4.579,5	4.641,6	1,4	14,3
MARISCO/MOLUSCO/CRUS	315,0	306,2	-2,8	2.512,0	2.484,8	-1,1	6,9
CONS.PESCADO/MOLUSCO	198,4	198,2	-0,1	1.810,4	1.824,7	0,8	4,4
TOTAL LECHE LIQUIDA	3.293,9	3.238,3	-1,7	2.353,2	2.301,5	-2,2	72,6
TOTAL OTRAS LECHE	29,2	30,8	5,7	206,7	234,5	13,4	0,7
T DERIVADOS LACTEOS	1.740,6	1.744,4	0,2	5.761,5	5.828,4	1,2	39,1
PAN	1.582,4	1.553,9	-1,8	3.809,2	3.747,0	-1,6	34,8
BOLL.PAST.GALLET.CERE	620,3	618,3	-0,3	2.789,4	2.815,3	0,9	13,9
CHOCOLATES/CACAOS/SUC	165,2	164,0	-0,7	1.077,4	1.102,8	2,4	3,7
CAFES E INFUSIONES	78,4	77,8	-0,8	1.066,3	1.105,4	3,7	1,7
ARROZ	173,8	171,4	-1,4	247,9	255,9	3,2	3,8
TOTAL PASTAS	183,9	181,7	-1,2	329,0	339,6	3,2	4,1
AZUCAR	187,1	169,4	-9,5	163,5	144,6	-11,6	3,8
LEGUMBRES	138,5	137,0	-1,1	233,9	234,4	0,2	3,1
TOTAL ACEITE OLIVA	384,7	382,5	-0,6	1.098,7	1.376,5	25,3	8,6
ACEITE DE GIRASOL	143,0	137,6	-3,8	170,8	169,3	-0,9	3,1
RESTO ACEITE	39,6	49,0	23,7	50,5	67,4	33,5	1,1
PATATAS FRESCAS	998,3	990,5	-0,8	603,1	710,2	17,8	22,2
PATATAS CONGELADAS	42,4	41,6	-2,1	50,2	48,3	-3,8	0,9
PATATAS PROCESADAS	59,5	59,1	-0,7	300,1	299,0	-0,3	1,3
TOMATES	630,3	620,9	-1,5	877,8	909,7	3,6	13,9
RESTO HORTALIZAS FRESCAS	2.073,1	2.056,8	-0,8	3.485,6	3.518,6	0,9	46,1
BEB.REFRESC.CITRICOS	395,7	376,9	-4,7	241,5	237,7	-1,6	8,4
CITRICOS	1.314,5	1.288,7	-2,0	1.289,3	1.418,7	10,0	28,9
RESTO FRUTAS FRESCAS	4.175,3	4.031,8	-3,4	5.248,7	5.354,1	2,0	90,3
ACEITUNAS	113,8	114,2	0,4	322,3	326,6	1,3	2,6
FRUTOS SECOS	126,5	132,4	4,7	882,3	953,6	8,1	3,0
T.FRUTA&HORTA.TRANSF	596,8	584,3	-2,1	1.250,4	1.243,9	-0,5	13,1
PLATOS PREPARADOS	564,2	583,1	3,4	2.309,0	2.406,2	4,2	13,1
VINOS TRANQUILOS	139,5	137,6	-1,3	520,0	537,0	3,3	3,1
ESPUM(INC CAVA)+GAS	23,8	23,8	0,0	121,6	127,5	4,8	0,5
VINO SIN DOP/IGP	183,9	182,3	-0,8	212,1	207,5	-2,1	4,1
VINOS CON I.G.P.	11,9	14,2	19,5	28,7	37,6	31,0	0,3
CERVEZAS	811,8	816,3	0,6	948,8	971,6	2,4	18,3
BEBIDAS ALCOHOLICAS ALTA GRADUACIÓN	37,4	36,5	-2,4	386,5	391,8	1,4	0,8
TOTAL ZUMO Y NECTAR	459,5	445,3	-3,1	421,2	425,0	0,9	10,0
AGUA DE BEBIDA ENVAS.	2.418,6	2.554,3	5,6	496,2	536,3	8,1	57,2
GASEOSAS Y BEBID.REFR	2.013,0	1.964,3	-2,4	1.563,3	1.552,1	-0,7	44,0
OTROS PROD.EN PESO	40,6	40,3	-0,7	299,2	297,6	-0,5	0,9
.TOTAL ALIMENTACION	29.455,2	29.241,1	-0,7	66.416,5	67.117,7	1,1	655,2

Alimentación

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

T DERIVADOS LACTEOS: Incluye Preparados Lacteos y Derivados Lacteos

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

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

CITRICOS: incluyen las Naranjas, Mandarinas y Limones

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

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

OTROS PRODUCTOS EN VOLUMEN

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

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

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

TAM: Tiempo Anual Móvil



6.1 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES

Marzo

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 marzo de 2017.

Estaciones	Valor medio de SO ₂ (µg/m ³)
San Pablo de los Montes	0,22
Noia	0,44
Mahón	0,57
Víznar	0,48
Niembro	0,86
Campisábalos	0,61
Cabo de Creus	0,44
Barcarrota	0,21
Zarra	0,69
Peñausende	0,57
Els Torms	0,67
O Saviñao	0,27
Doñana	0,48

Dióxido de Azufre - SO₂

Durante el mes de marzo no se han superado ni los umbrales ni los valores límite de dióxido de azufre, establecidos por la UE, en ninguna de las estaciones de la red. La siguiente tabla muestra los valores medios mensuales de SO₂ en cada una de las estaciones.

Estaciones	Valor medio de NO ₂ (µg/m ³)	Valor medio de NO _x (µg/m ³)
San Pablo de los Montes	0,87	1,01
Noia	1,93	2,54
Mahón	2,13	2,47
Víznar	4,48	5,75
Niembro	2,70	3,26
Campisábalos	2,48	2,70
Cabo de Creus	3,59	4,00
Barcarrota	2,34	2,75
Zarra	3,02	3,26
Peñausende	0,54	0,60
Els Torms	3,17	3,41
O Saviñao	2,49	2,71
Doñana	3,55	4,21

Dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno - NO₂ y NO_x

Durante el mes de marzo no se han superado ni los umbrales ni los valores límite de dióxido de nitrógeno, establecidos por la UE, en ninguna de las estaciones de la red. La siguiente tabla muestra los valores medios mensuales de NO₂ y de NO_x en cada una de las estaciones.

Ozono superficial - O₃

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

refleja los valores medios mensuales de ozono superficial, el número de días con superación del valor objetivo para la protección de la salud humana (120 µg/m³, media móvil en 8 h) y el número total de días con superaciones de este valor objetivo en el año 2017.

Estaciones	V. medio O ₃ (µg/m ³)	Días O ₃ > 120 µg/m ³	Núm. días acumulado 2017
San Pablo de los Montes	90	0	0
Noia	74	1	1
Mahón	85	11	11
Víznar	93	1	1
Niembro	83	0	0
Campisábalos	65	0	0
Cabo de Creus	77	0	0
Barcarrota	64	0	0
Zarra	98	5	5
Peñausende	76	0	0
Els Torms	82	0	0
O Saviñao	74	0	0
Doñana	70	0	0

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

6.2 CAPA DE OZONO



Marzo

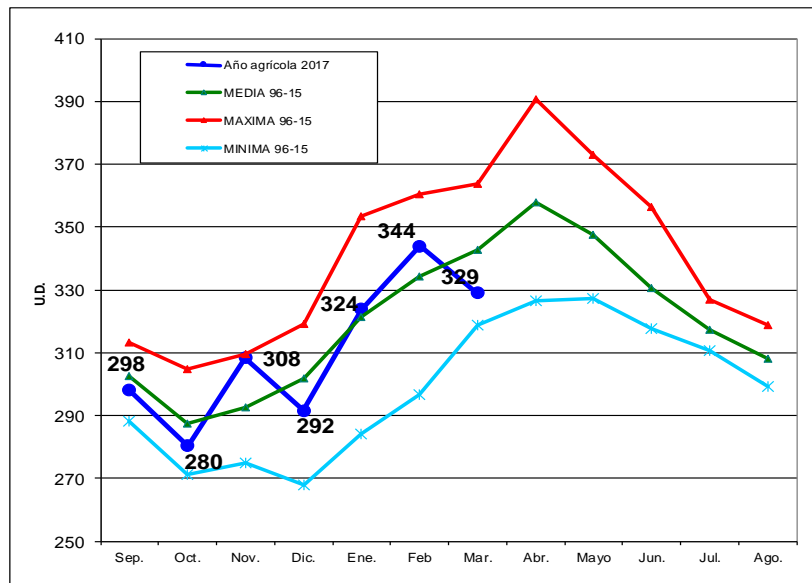
El espesor medio mensual de la capa de ozono, medido en la estación del Centro Radiométrico Nacional (CRN), fue de 329 Unidades Dobson, en marzo.

El dato del espesor de marzo (329 UD), se ha situado por debajo del valor del espesor medio de marzo del periodo 1996-2015 (343 UD).

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

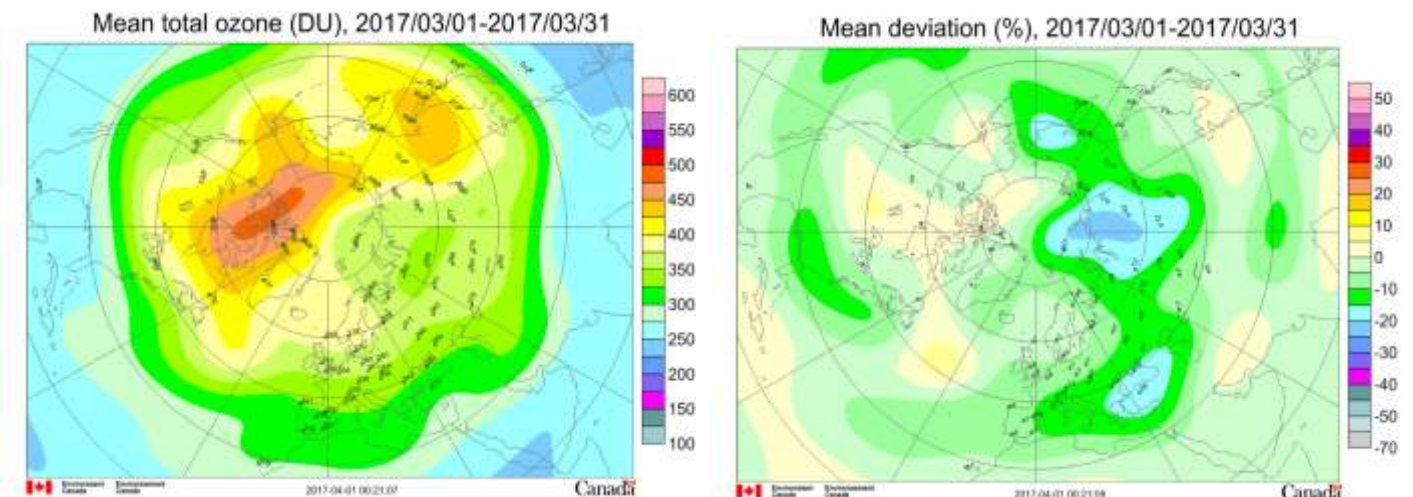
MEDIA DIARIA MENSUAL DE OZONO
ESTACION : MADRID (AEMET-CRN- Ciudad universitaria)
UNIDADES: Unidades Dobson

	2016				2017							
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.
Año agrícola 2017	298	280	308	292	324	344	329					
MEDIA 96-15	302	287	292	302	321	334	343	358	347	331	317	308
MAXIMA 96-15	313	305	310	319	353	360	364	391	373	356	327	319
MINIMA 96-15	288	271	275	268	284	296	319	327	327	317	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 marzo y la diferencia respecto a la media histórica del mismo mes.



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



6.3 RADIACIÓN SOLAR Y ULTRAVIOLETA

Radiación solar marzo

En el siguiente cuadro, aparecen los distintos valores de la irradiación solar medida en el CRN durante el pasado mes de marzo. En dicho mes el máximo de radiación global se dio el día 29, con 2294 10kJ/ m² (6.37

kwh/m²), un 75% de la radiación extraterrestre (radiación que llega fuera de la atmósfera terrestre procedente del Sol) y el mínimo fue el día 3, con solo 580 10kJ/ m² (1.61 kwh/m²), un 24% de la radiación extraterrestre.

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

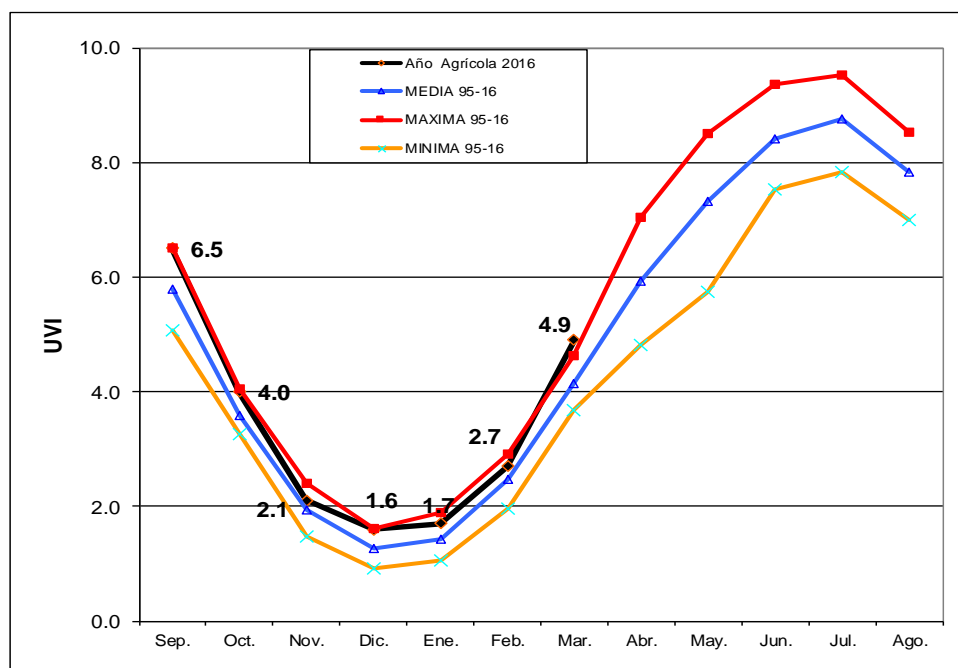
DIA	GLOBAL 10 kJ/ m ²	DIRECTA 10 kJ/ m ²	DIFUSA 10 kJ/ m ²	UVB J/ m ²	SOL horas
TOTAL	50527	61438	17365	69072	238.35
MEDIA	1630	1982	560	2228	7.69
MAXIMO	2294	3510	1045	3391	12.00
MINIMO	580	38	202	719	0.22

Radiación ultravioleta marzo

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

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

	2016				2017							
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
Año Agrícola 2016	6.5	4.0	2.1	1.6	1.7	2.7	4.9					
MEDIA 95-16	5.8	3.6	1.9	1.3	1.4	2.5	4.1	5.9	7.3	8.4	8.8	7.8
MAXIMA 95-16	6.5	4.1	2.4	1.6	1.9	2.9	4.6	7.0	8.5	9.4	9.5	8.5
MINIMA 95-16	5.1	3.3	1.5	0.9	1.1	2.0	3.7	4.8	5.7	7.5	7.8	7.0



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

7. CAMBIO CLIMÁTICO

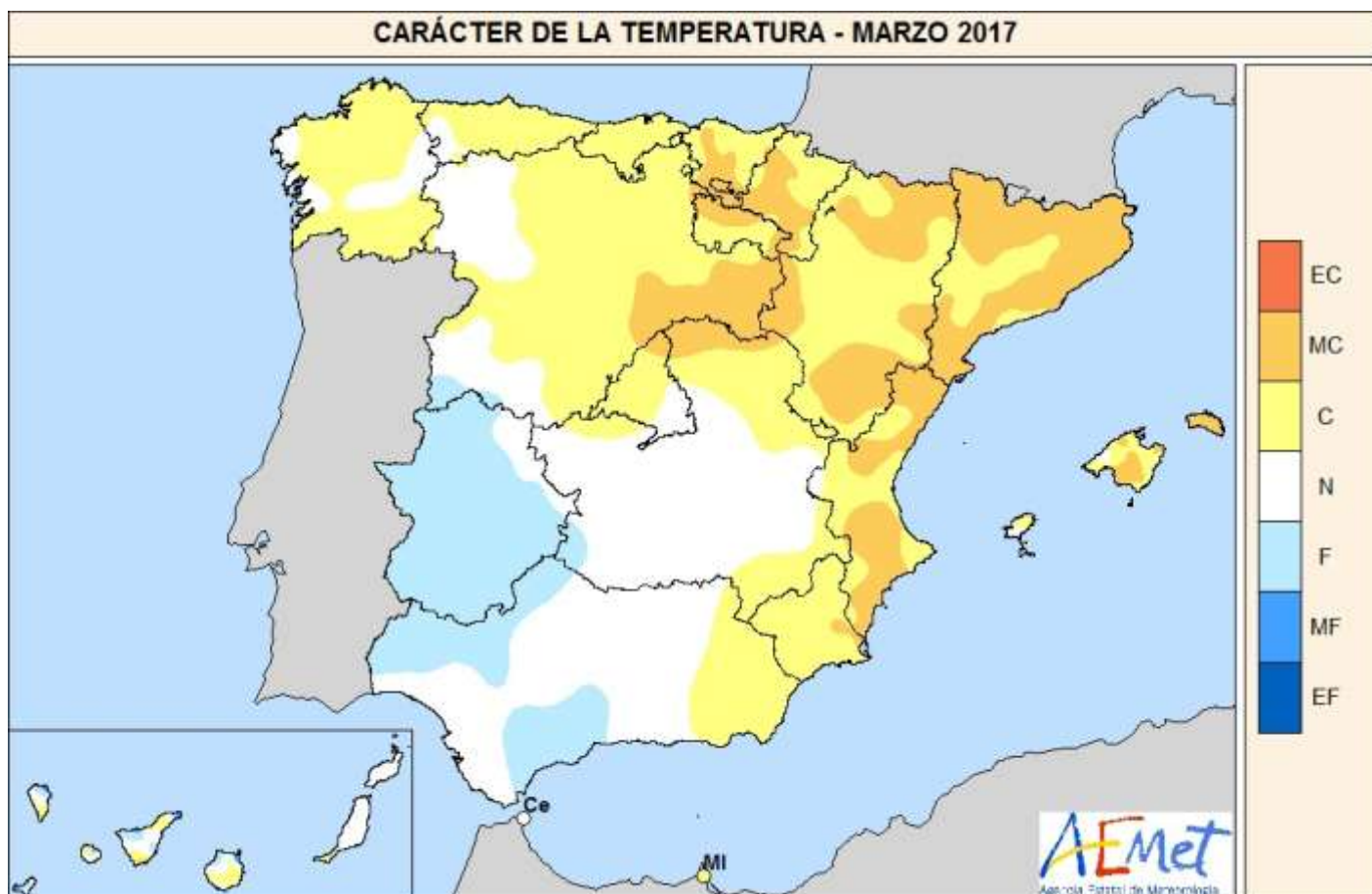


7.1 TEMPERATURA

Temperatura marzo 2017

El mes de marzo ha tenido en conjunto un carácter cálido, con una temperatura media sobre España de $12,2^{\circ}\text{C}$, valor que queda $0,9^{\circ}\text{C}$ por encima de la media

de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del séptimo marzo más cálido desde 1965 y el tercero más cálido en lo que llevamos de siglo XXI, por detrás de los meses de marzo de 2001 y 2003.



- 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.

Marzo ha resultado cálido o muy cálido en la mayor parte de la mitad norte y del tercio este de la Península, así como en las Islas Baleares, mientras que tuvo un carácter entre normal y frío en el cuadrante suroeste peninsular. En Canarias resultó algo frío en el norte de las islas de mayor relieve y normal o algo cálido en el resto.

Se observaron anomalías de alrededor de 2°C en zonas de los Pirineos, este de Cataluña e interior de la cuenca

del Ebro, y cercanas a 1°C en el resto del norte y este de la Península y en Baleares. En Extremadura, Andalucía y centro y sur de Castilla-La Mancha predominaron anomalías cercanas a 0°C o ligeramente negativas, registrándose valores próximos a -1°C en algunas zonas. En Canarias, las anomalías térmicas fueron mayoritariamente cercanas a 0°C , con valores ligeramente negativos en zonas del norte de las islas y ligeramente positivos en zonas del sur.

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



TEMPERATURA (...continuación)

ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - MARZO 2017



Cambio Climático

Las temperaturas máximas se situaron en promedio **1,2° C por encima del valor normal del mes, mientras** que las mínimas fueron tan solo 0,5° C superiores a las normales, resultando por tanto una oscilación térmica diaria 0,7° C mayor que la normal de marzo.

Durante los primeros días de marzo se observaron temperaturas próximas a los valores normales. A partir del día 6 se produjo un ascenso progresivo y generalizado de temperaturas que dio lugar a un intenso episodio de temperaturas elevadas para la época del año que afectó a todo el territorio nacional, incluyendo Canarias, y que se extendió hasta el día 12, alcanzando su máxima intensidad durante los días 9 y 10. Entre los días 14 y 20 las temperaturas se situaron nuevamente por encima del valor normal, aunque sin alcanzar valores tan elevados como en el episodio anterior. El día 21 se observó un brusco descenso térmico que dio paso a un episodio frío que se extendió hasta el día 26, durante el cual se observaron las temperaturas más bajas del mes. Los últimos días de marzo las temperaturas se situaron nuevamente por encima de los valores normales para la

época del año.

Las temperaturas más elevadas de marzo se observaron durante el episodio cálido de la primera quincena del mes, concretamente los días 9 y 10, en los que se superaron los valores más altos de la serie histórica de temperaturas máximas absolutas de marzo en quince observatorios principales. Los valores más altos entre observatorios principales correspondieron al aeropuerto de Alicante, con 34,8° C el día 10, seguido de los aeropuertos de La Palma y de Tenerife Sur, en los que se registraron 34,2° C los días 10 y 9, respectivamente, y Murcia, con 33,6° C el día 10.

En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos en observatorios principales correspondieron al Puerto de Navacerrada, donde se midieron -8,8° C el día 23, seguido de León, con -4,4° C también el día 23, y de Ávila, con -4,0° C el 24 de marzo. Se registraron heladas en zonas de montaña y en ambas mesetas, destacando los 16 días de helada observados en el Puerto de Navacerrada, los 15 días de Molina de Aragón y los 9 días de Salamanca Aeropuerto.

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

7.2 TEMPERATURA

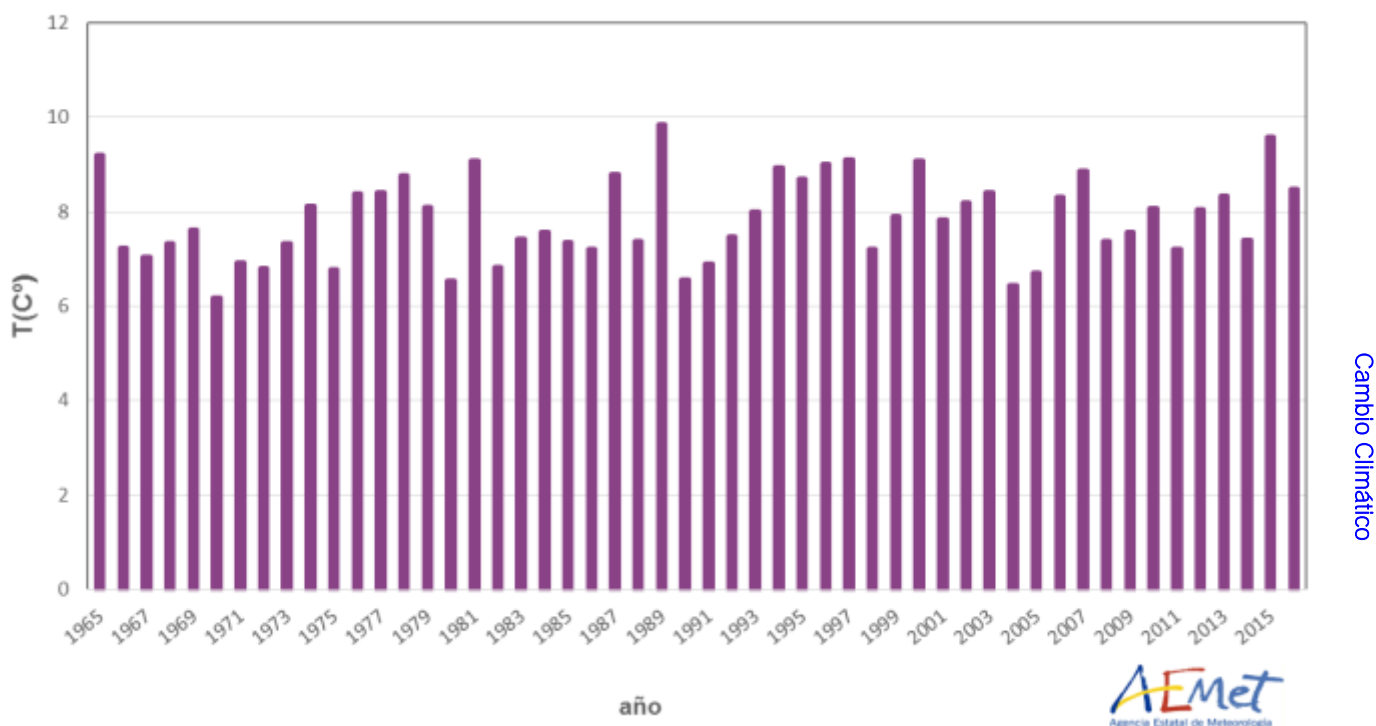
RESUMEN ESTACIONAL CLIMÁTICO. INVIERNO 2016/2017



NOVEDAD

El invierno 2016-2017 (periodo comprendido entre el 1 de diciembre de 2016 y el 28 de febrero de 2017) ha tenido un carácter cálido, con una temperatura media de 8,5° C, valor que supera en 0,6° C a la media de esta estación

(período de referencia 1981-2010). Se ha tratado del decimotercer invierno más cálido desde 1965 y el cuarto más cálido desde el comienzo del siglo XXI, por detrás de los inviernos 2015-2016, 2000-2001 y 2007-2008.



Serie de temperaturas medias en España en el trimestre diciembre-enero-febrero (1965-2017)

Las anomalías térmicas mostraron una distribución muy irregular en la península Ibérica, alternándose áreas con anomalías positivas y negativas pero predominando las primeras. Se observaron anomalías de alrededor de +1° C en zonas de Galicia, este de Cataluña, regiones costeras de las comunidades Valenciana y Murciana, Baleares y en zonas de montaña del Pirineo Central y de los sistemas

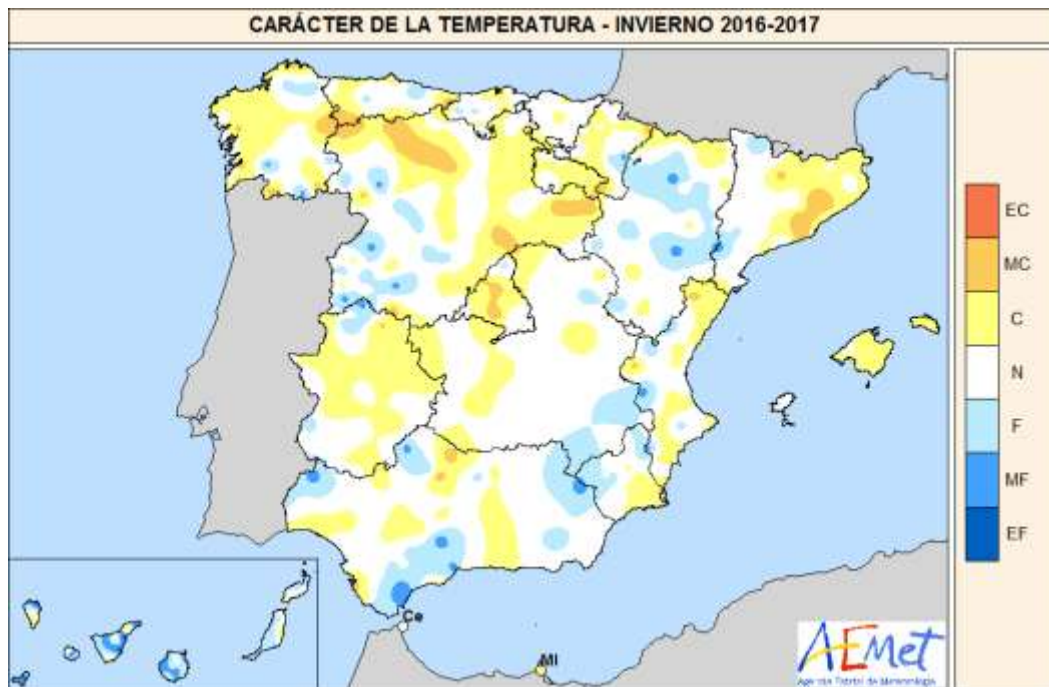
Cantábrico, Ibérico y Central. En cambio, se registraron anomalías negativas, comprendidas entre 0° C y -1° C, en áreas de la cuenca del Ebro, suroeste de Castilla y León, sureste de Castilla-La Mancha y en zonas montañosas de Andalucía. En Canarias, el invierno resultó ligeramente frío, con anomalías que se situaron mayoritariamente entre 0° C y -1° C.

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



TEMPERATURA

RESUMEN ESTACIONAL CLIMÁTICO. INVIERNO 2016/2017 (...continuación)



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

Cambio Climático

El invierno **comenzó con un mes de diciembre que tuvo un carácter cálido**, con una temperatura media que se situó $0,6^\circ\text{C}$ por encima de la normal del mes. Enero, en cambio, resultó frío, con una temperatura media $0,5^\circ\text{C}$ inferior a la normal. El mes de febrero tuvo nuevamente un carácter cálido, superando la temperatura al valor normal en $1,6^\circ\text{C}$.

Diciembre **mostró un carácter muy variable en cuanto a temperaturas**, resultando entre cálido y muy cálido en la mayor parte de la península y Baleares, si bien tuvo un carácter frío o muy frío en gran parte del valle del Ebro, en la mitad oeste de Castilla y León y en zonas montañosas del sistema Bético. En Canarias predominó el carácter cálido en zonas bajas y el frío en los puntos de mayor altitud. Se observaron anomalías de alrededor de 1°C en amplias zonas de Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, norte y este de Castilla y León, Extremadura, Madrid, mitad norte de Castilla-La Mancha, Andalucía occidental y central, regiones costeras mediterráneas y Baleares, llegando a alcanzarse valores de 2°C en algunos puntos. En contraste, se observaron anomalías negativas de alrededor de 2°C en zonas bajas del valle del Ebro y próximas a 1°C negativo en la mitad occidental de la meseta norte y en zonas montañosas del sureste peninsular. En

Canarias predominaron anomalías próximas a 1°C en zonas bajas y de alrededor de 1°C negativo en zonas elevadas.

Enero **resultó entre frío y muy frío en la mayor parte del territorio peninsular y en Baleares**, mientras que en Canarias mostró un carácter muy variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto normal. Se observaron anomalías de alrededor de -2°C en zonas del Cantábrico, norte de Aragón, sureste de Castilla-La Mancha y noreste de Andalucía. En el resto de las regiones de la península y Baleares predominaron anomalías negativas comprendidas entre 0 y -1°C . En Canarias, las anomalías térmicas se situaron mayoritariamente entre -1°C y 1°C .

Febrero **resultó cálido o muy cálido en la mayor parte del territorio peninsular y en Baleares**, mientras que en Canarias fue predominantemente frío. Se observaron anomalías de alrededor de 2°C en zonas del centro y noreste de Castilla y León, País Vasco, La Rioja, Navarra, Aragón, Cataluña e islas de Mallorca y Menorca, mientras que en el resto de la España peninsular y Baleares predominaron anomalías cercanas a 1°C . En Canarias, las anomalías térmicas se situaron mayoritariamente alrededor de 1°C negativo.

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

7.3 TEMPERATURA

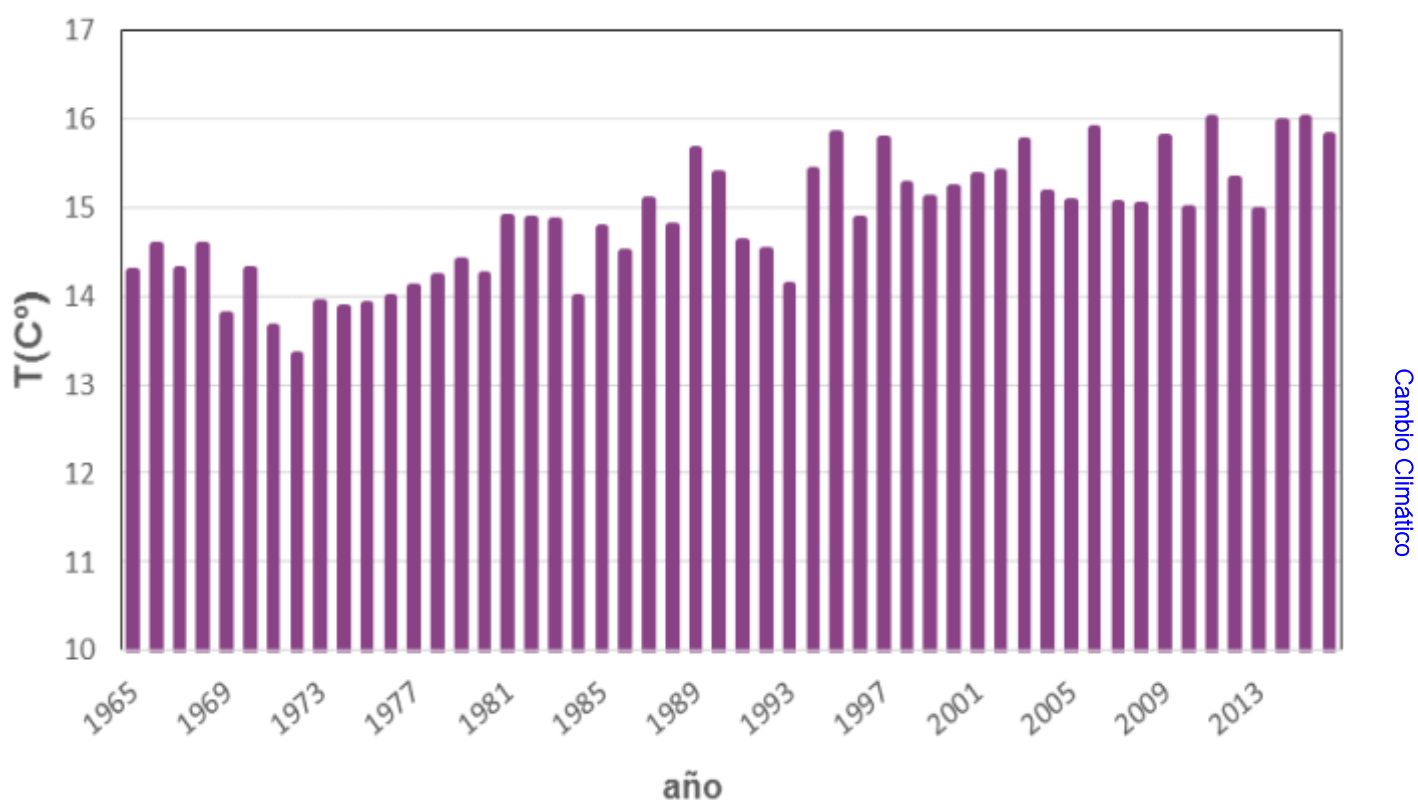
INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2016



Características generales

El año 2016 ha sido muy cálido en España, con una temperatura media de 15,8° C, valor que supera en 0,7° C al normal (período de referencia 1981-2010). Se ha trata-

do del sexto año más cálido desde el comienzo de la serie en 1965 y el quinto más cálido de lo que llevamos de siglo XXI.



Serie de temperaturas medias anuales sobre España desde 1965

El año ha tenido carácter muy cálido o extremadamente cálido en Cataluña, Valencia, Murcia y centro y este de Andalucía, y entre cálido y muy cálido en el resto de la Península y Baleares. Las anomalías térmicas se situaron en la mayoría de las zonas entre 0,5° C y 1° C, superán-

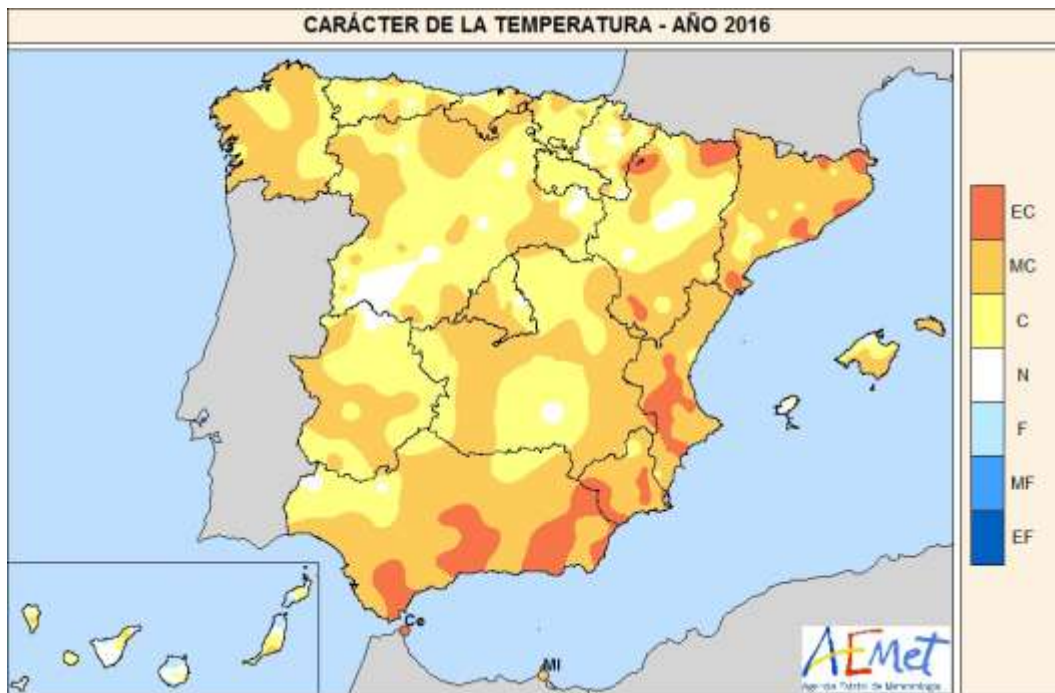
dose el valor de 1° C en algunos puntos de la costa mediterránea y del Pirineo. En Canarias el año resultó cálido en promedio, con anomalías en general inferiores a 0,5° C.

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



TEMPERATURA

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2016 (...continuación)



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

Cambio Climático

*E*volución de las temperaturas a lo largo de 2016

El año comenzó con un mes de enero extremadamente cálido, que resultó el mes de enero más cálido desde el comienzo de la serie en 1965. Las temperaturas medias mensuales superaron en más de 2° C a los valores medios normales en gran parte de la España peninsular y de los dos archipiélagos, llegándose a superar los 3° C en diversas áreas del interior del tercio este y del oeste de Castilla y León y Castilla-La Mancha. El mes de febrero tuvo carácter cálido, con una temperatura media sobre España que se situó 0,8° C por encima de la media del mes.

La primavera, en cambio, tuvo un carácter frío, con una temperatura media 0,5° C inferior a la media de la estación. El mes de marzo resultó muy frío, el segundo más frío de lo que llevamos de siglo XXI, con una temperatura media que quedó 1,3° C por debajo de la normal del mes, observándose anomalías negativas de más de 2° C en numerosas zonas del interior peninsular. En abril, la temperatura media coincidió con el valor normal, mientras que en mayo fue 0,2° C inferior a dicho valor.

El verano resultó muy cálido, siendo el tercero más cálido desde 1965, con una temperatura media que quedó 1,2° C por encima de la media de esta estación. El mes de junio tuvo carácter cálido, con una anomalía media de temperatura de 0,7° C, mientras que julio y agosto tuvieron ambos carácter muy cálido, con temperaturas medias que superaron en 1,5° C y 1,3° C los valores normales, respectivamente.

El otoño tuvo también un carácter muy cálido, con una temperatura media 0,9° C por encima de la media de esta estación. Los dos primeros meses del otoño resultaron muy cálidos, con temperaturas medias que se situaron 1,4° C por encima de la normal en septiembre y 1,5° C en octubre. Noviembre, en cambio, tuvo un carácter normal o ligeramente frío, con una temperatura media 0,1° C por debajo de la normal 1981-2010.

Por último, el mes de diciembre tuvo en conjunto un carácter cálido, con una temperatura media sobre España 0,6° C superior a la media de este mes.

*E*pisodios de temperaturas extremas

Durante 2016 destacó el episodio de temperaturas anormalmente elevadas de comienzos de septiembre, el cual afectó principalmente al área peninsular y a Baleares, y que tuvo su máximo de intensidad entre los días 3 y 7 de septiembre. En dicho periodo, se superaron los valores máximos absolutos de septiembre en 36 observatorios principales, superándose el anterior valor máximo en más de 3° C en varias estaciones. Así mismo, en numerosos observatorios la temperatura más alta de todo el verano astronómico se registró durante este episodio, destacando los 45,4° C registrados en el observatorio de Córdoba Aeropuerto el 6 de septiembre, los 44,8° C de Sevilla Aeropuerto el día 5 y los 44,6° C de Murcia, también el 5 de septiembre. En muchos observatorios de la mitad sur peninsular, así como en algunas estaciones del interior de Galicia, las temperaturas máximas se situaron por encima de los 40° C durante este episodio.

En cuanto a los valores mínimos, destacó el episodio de temperaturas bajas que se observó entre los días 15 y 20 de febrero, en los que se produjo una entrada de aire polar que afectó a todo el territorio español, incluyendo Canarias. Las temperaturas más bajas en estaciones principales se registraron el 17 de febrero, en el que se midieron -11,3° C en el observatorio del Puerto de Navacerrada, -9,8° C en Teruel, -9,3° C en Molina de Aragón, -8,2° C en Burgos Aeropuerto y -8° C en Soria. También destacó el episodio frío de los dos últimos días de diciembre, en los que se midieron -11,0° C en Molina de Aragón el día 30, -8,2° C en Burgos Aeropuerto el día 31 y -7,3° C en Valladolid Aeropuerto, también el día 31.

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

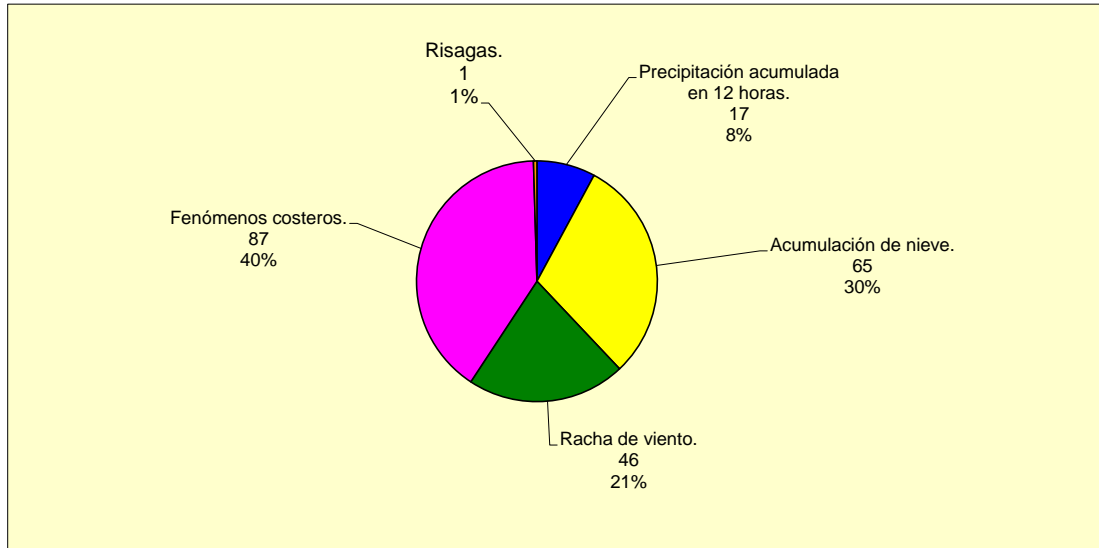


7.4 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

Avisos emitidos marzo

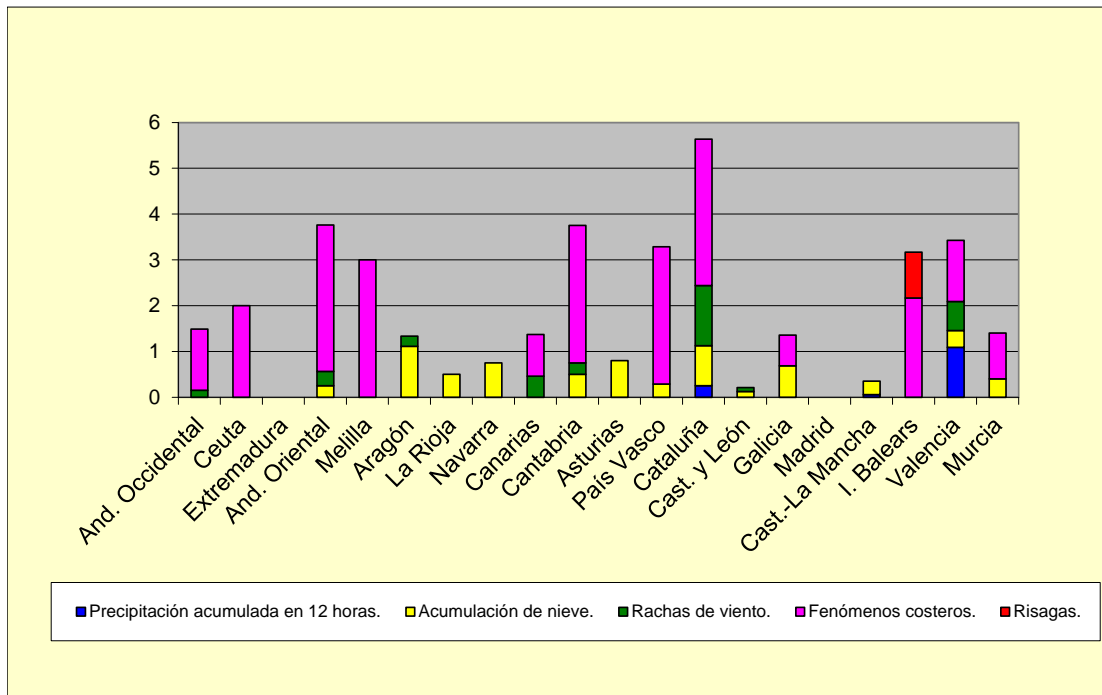
Durante el mes de marzo se han emitido 1405 avisos por fenómenos adversos. De ellos, 1189 corresponden a avisos de nivel amarillo y 216 a avisos de nivel naranja. No ha habido avisos de nivel rojo.

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



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

medio de avisos (naranjas) promediados por zona provincial²:



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

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

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



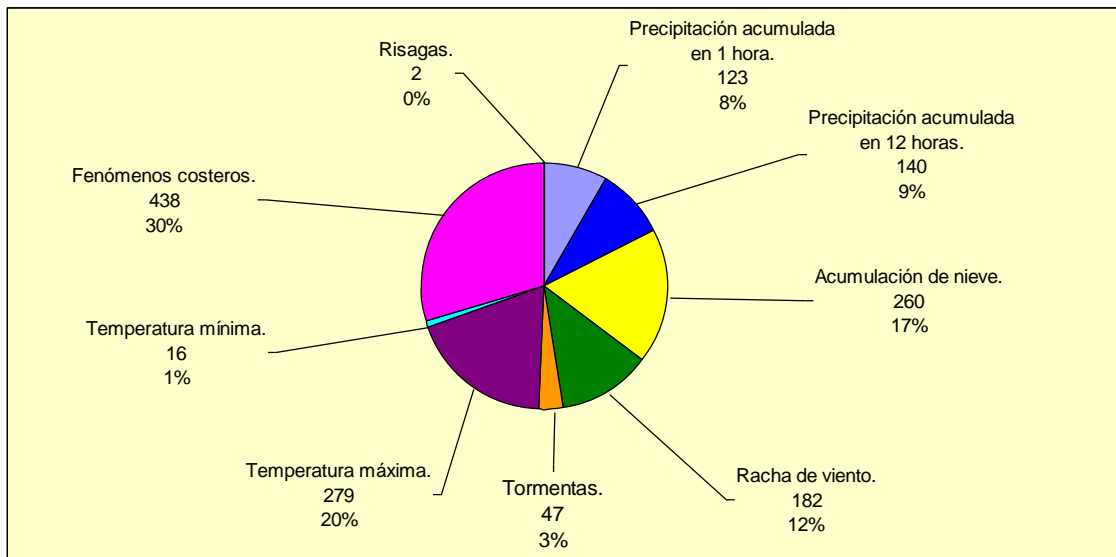
NOVEDAD

7.5 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2016

A lo largo del año 2016 se ha emitido aproximadamente un 13% menos de avisos por fenómenos adversos que en el 2015. En total se han emitido 13248 avisos; de ellos 11761 correspondieron al nivel amarillo, 1451 al nivel naranja y 36 al rojo. Los avisos rojos se dieron por: fenómenos costeros en Galicia y área cantábrica (febrero); acumulación de nieve en Cantabria y Asturias (febrero); precipitaciones acumuladas en 12 horas en el litoral de Barcelona (octubre) y en zonas de Málaga, Almería, Cádiz, Alicante y Valencia (diciembre) y por precipitaciones acumuladas en 1 hora en

litoral de Barcelona (octubre) y en Sol y Guadalhorce de Málaga (diciembre). Además se emitieron 8 avisos especiales por: temporal de viento, mar y nieve (febrero), ola de calor (julio y agosto) y temporal de viento, mar y lluvia (diciembre).

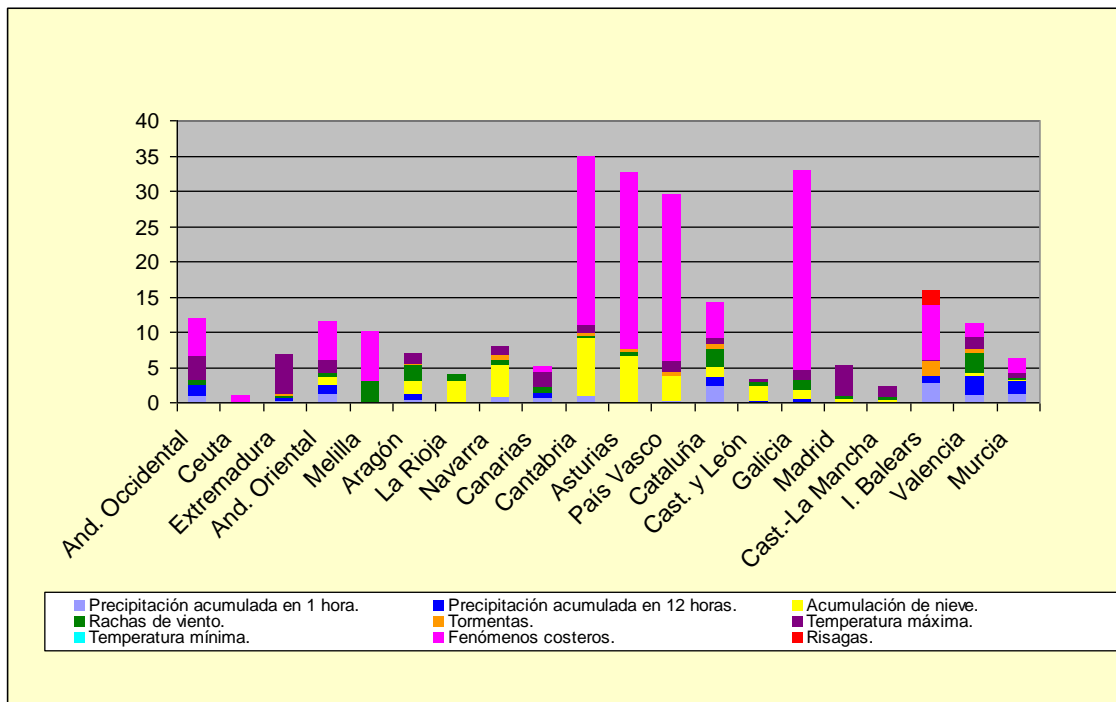
A continuación se muestra la distribución de los avisos de nivel naranja y rojo emitidos para cada uno de los fenómenos adversos contemplados en el Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de Fenómenos Adversos (METEOALERTA)¹. Para cada fenómeno se indica el número de avisos emitidos y su porcentaje.



Cambio Climático

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

medio de avisos (naranjas y rojos) promediados por zona provincial²:



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

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

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

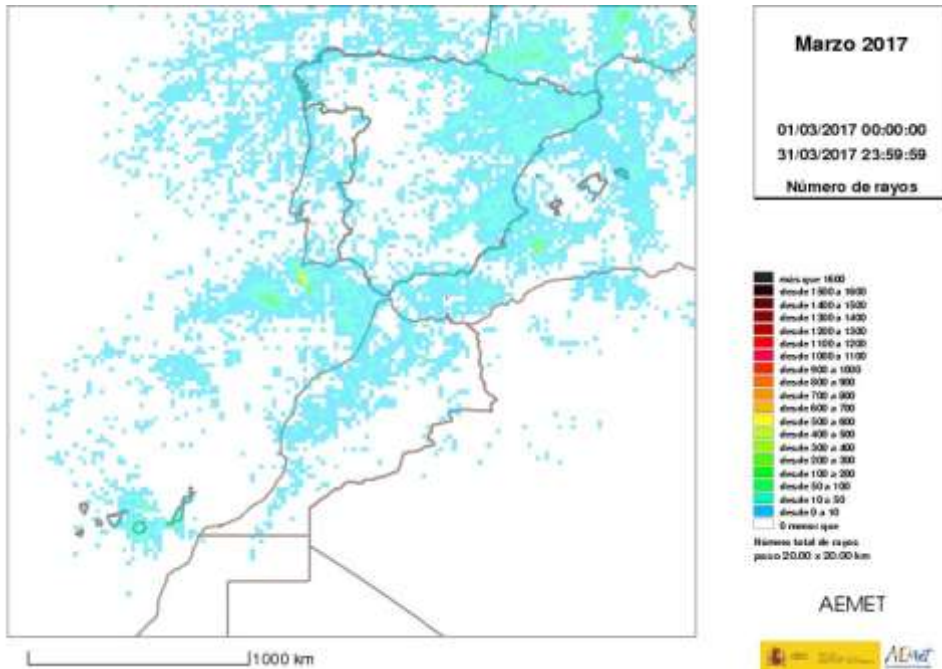
7.6 DESCARGAS ELECTRICAS



Marzo

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

rias durante el mes de marzo de 2017, fue de 39.488, registrándose la máxima actividad eléctrica el día 31 de marzo con 8.488 descargas, seguido del día 24 de marzo con 4.794 descargas



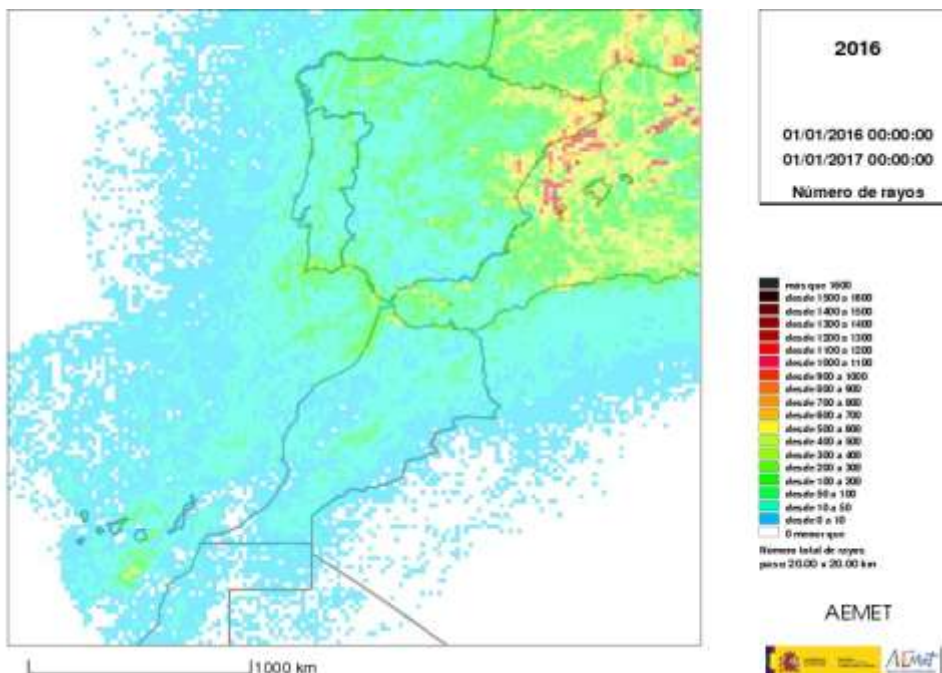
7.7 DESCARGAS ELECTRICAS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2016



Cambio Climático

El número de descargas eléctricas registradas en el área geográfica que abarca la Península Ibérica, Baleares y Canarias durante el año 2016 fue de 1.246.995, registrándose la máxima actividad eléctrica en el mes de septiembre con 305.428

descargas, seguido de octubre con 206.287. El mes que registró la mínima actividad fue enero con tan solo 17.769 descargas.



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



8. DESARROLLO RURAL Y POLÍTICA FORESTAL

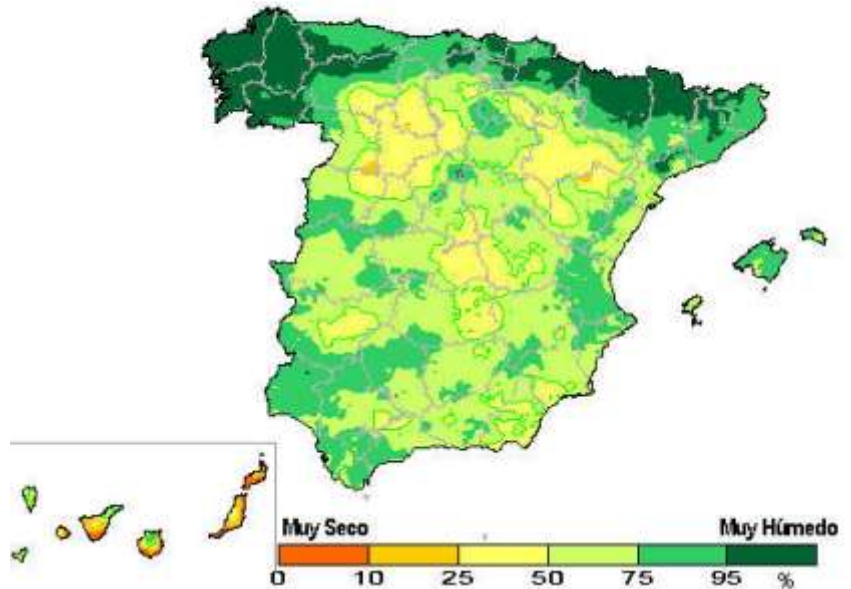
8.1 HUMEDAD DEL SUELO

Desarrollo Rural y Política Forestal

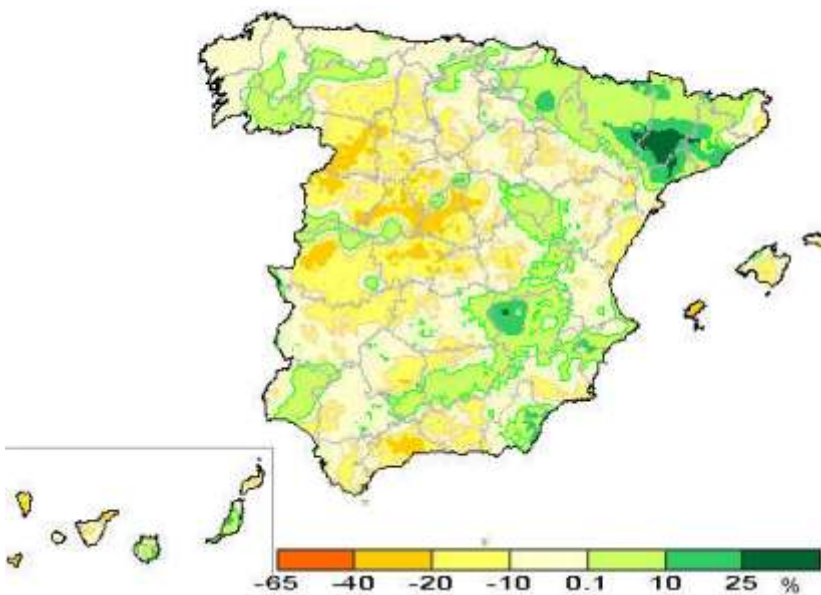
Marzo

Al término del pasado mes de marzo de 2017 como resultado de un mes en su conjunto húmedo y cálido y debido a las precipitaciones a lo largo de todo el mes, los suelos se encontraban húmedos en toda la franja norte peninsular. Por el contrario, los suelos se presentaban secos en el interior de Castilla y León, interior de Aragón, Madrid, interior de Castilla-La Mancha y en el sur de Tenerife y Gran Canaria junto con las Islas Canarias más orientales. La capa superficial del suelo al finalizar el mes se encontraba con niveles bajos de humedad en la mayor parte de la península, salvo en el norte, Extremadura y oeste de Andalucía, donde los niveles de humedad se consideraban aceptables.

%RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD MAXIMA A 31/03/2017



VARIACION MENSUAL (marzo 2017) DEL MISMO INDICE



Durante el mes de marzo las variaciones de humedad negativas han sido más acusadas en muchas zonas de la meseta central y norte de Extremadura mientras que la humedad experimentó las mayores variaciones positivas en el interior de Cataluña y sureste de Castilla-La Mancha.

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

8.2 HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2016



NOVEDAD

EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO A LO LARGO DEL AÑO 2016

El año 2016 tuvo un carácter muy cálido y con precipitaciones superiores a los valores normales en España, debido principalmente a las lluvias acumuladas los primeros cinco meses del año, ya que de los meses posteriores a mayo, tan sólo noviembre resultó ser húmedo.

Se iniciaba el año 2016 con unos meses de enero y febrero muy húmedos en cuanto a precipitaciones y con temperaturas medias mensuales por encima de los valores normales. Enero fue muy húmedo en gran parte del cuadrante noroeste peninsular y en algunas zonas de La Rioja, Navarra, oeste de Aragón, norte de Castilla-La Mancha, y diversos puntos del interior peninsular. En amplias zonas del centro de Castilla y León las precipitaciones triplicaron el valor normal. Por el contrario, reínsultó un mes muy seco o seco en Baleares, Canarias y regiones de la vertiente mediterránea. Febrero también fue en conjunto muy húmedo y las precipitaciones afectaron con cierta intensidad a todas las regiones excepto a zonas de la Comunidad Valenciana, Murcia y Almería donde las precipitaciones continuaron sin alcanzar ni el 25 % del valor normal.

Como consecuencia de lo anterior, al finalizar los meses de invierno, es decir, a fecha 29 de febrero de 2016 y como resultado de la distribución de las precipitaciones y de los bajos niveles de evapotranspiración de esta estación, los suelos en su capa total se encontraban muy húmedos en la franja norte peninsular desde Galicia hasta el noroeste de Cataluña, en gran parte de Castilla y León, en zonas del Sistema Central, norte de Extremadura, así como en algunas zonas de la mitad oeste de Andalucía, norte de la provincia de Cuenca, norte de Canarias y de la isla de Mallorca. Por el contrario, los suelos se presentaban secos o muy secos al sur de la provincia de Madrid, centro y sureste de Castilla-La Mancha, sur de la Comunidad Valenciana, Murcia, Almería e islas de Fuerteventura y Lanzarote. En la capa superficial, los suelos finalizaron el trimestre con bastante humedad en todas las regiones excepto en la franja mediterránea desde el delta del Ebro hasta Almería donde se presentaban bastante secos debido a la escasez de las precipitaciones en dicha zona.

La primavera resultó fría y muy húmeda en su conjunto. Durante el mes de marzo, al resultar un mes húmedo en gran parte del territorio peninsular, las variaciones de humedad han sido positivas en gran parte de España, quedando con una ligera variación negativa extensas áreas del cuadrante suroeste peninsular, oeste de Castilla y León, sur de Andalucía y pequeñas áreas de Baleares y Canarias. Por el contrario, han experimentado una variación positiva diversas zonas del norte y este penin-

sulares, así como Canarias occidental. El mes de abril tuvo en su conjunto un carácter muy húmedo y normal en temperaturas y a su término, los suelos se encontraban muy húmedos en diversas áreas de las regiones cantábricas y Pirineos, así como al norte de Lérida y de Cuenca, y al este de Castilla y León. Las variaciones de humedad han sido positivas en gran parte de España, quedando con una ligera variación negativa extensas áreas de Galicia, oeste del País Vasco, sur de Navarra, zona centro de Aragón, Canarias occidental y Baleares. Por el contrario, han experimentado una variación positiva Cataluña, la zona centro peninsular y extensas áreas de Castilla y León, Extremadura y Andalucía.

Al término del pasado mes de mayo de 2016 o final del trimestre de primavera, como resultado de un mes en su conjunto húmedo y normal en temperaturas, con precipitaciones muy abundantes en la primera decena pero con un aumento continuado de la evapotranspiración a lo largo del mes, los suelos se encontraban húmedos o muy húmedos tan sólo en la franja norte peninsular desde Galicia hasta el norte de Cataluña y con un nivel aceptable de humedad en la vertiente atlántica, así como en zonas de La Rioja, Castilla y León, norte de la comunidad de Madrid, noreste de Castilla-La Mancha, amplias zonas de Andalucía y norte de Mallorca e islas más occidentales de Canarias. Por el contrario, los suelos se presentaban más bien secos en el valle del Ebro, en zonas del centro peninsular, comunidad Valenciana, sur de Andalucía y en extensas áreas de Baleares y Canarias oriental. En un área que se extiende desde el sur de Alicante hasta Almería los suelos estaban muy secos, así como en las islas de Fuerteventura y Lanzarote. En la capa superficial del suelo al finalizar el trimestre tan sólo había un cierto nivel de humedad en la franja norte peninsular y en zonas del sur y este de Castilla y León.

El verano fue en su conjunto muy seco con precipitaciones inferiores a los valores normales en la mayor parte de España, quedando tan sólo con precipitaciones superiores a los valores normales las zonas afectadas por tormentas como algunas áreas de Extremadura, zonas del levante o Islas Canarias más orientales.

Al finalizar el verano de 2016 los suelos tan sólo tenían un cierto nivel de humedad en las regiones cantábricas y Pirineos. En el resto de la península, Canarias y Baleares se presentaban muy secos, aunque en algunas zonas de las provincias de Teruel y Valencia estaban algo menos secos debido a las precipitaciones de agosto que en estas zonas llegaron a superar los 30 mm. En la capa superficial del suelo al finalizar el trimestre tan sólo había un cierto nivel de humedad en puntos del Pirineo oscense y catalán, del oeste de Asturias y oeste de la provincia de Teruel, donde se produjeron algunas precipitaciones debidas a tormentas en los últimos días del mes de agosto.

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



HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2016 (...continuación)

El trimestre de otoño (septiembre-noviembre) resultó en su conjunto seco y muy cálido, comenzando con un mes de septiembre muy seco con una precipitación que quedó en promedio un 46% por debajo de lo normal, seguido de un mes de octubre algo menos seco y finalizando con un mes de noviembre húmedo con una precipitación que se situó un 33% por encima de la media. Las precipitaciones fueron inferiores a los valores normales en gran parte del cuadrante noroeste peninsular, oeste de la provincia de Huelva, litoral del sureste peninsular y algunas zonas al este de Menorca, delta del Ebro y Canarias occidental. Por el contrario las precipitaciones superaron los valores normales en extensas áreas del cuadrante noreste, centro peninsular, norte de Extremadura, Andalucía, Comunidad Valenciana y Canarias. En cuanto a la escasez de precipitaciones cabe resaltar la extensa área del interior de Castilla y León en la que las precipitaciones no alcanzaron ni el 50% de sus valores normales, así como en zonas del litoral de Murcia y Almería, y del sur de Tenerife. Y en cuanto a precipitaciones superiores al valor normal destacar que

en el mes de noviembre en un área que abarca desde Pirineos hasta Valencia y este de Castilla-La Mancha, así como en algunas zonas de las provincias de Cádiz, Málaga, Granada, Ávila y puntos de Canarias, se duplicaron los valores normales, llegando a triplicar en zonas de Aragón y de la Comunidad Valenciana.

Al finalizar el trimestre de otoño los suelos se encontraban con un nivel aceptable de humedad en la mayor parte de España, especialmente en toda la franja norte, a lo largo de todo el Sistema Central, en el valle del Guadalquivir y en las provincias de Cádiz y Málaga. Los suelos se presentaban secos tan sólo en el interior de Castilla y León, en zonas de Murcia y sureste de Castilla-La Mancha y en el sur de Tenerife junto con las Islas Canarias más orientales. Debido a las precipitaciones durante el mes de noviembre, la capa superficial del suelo al finalizar el mes se encontraba con niveles aceptables de humedad en todas las regiones, especialmente en el tercio este peninsular, Sistema Central, pirineo oriental y en las provincias de Huelva y Cádiz.



Finalizaba el año con un mes de diciembre que fue en su conjunto cálido y seco, con unas precipitaciones muy desigualmente repartidas tanto espacialmente como en el tiempo. Los suelos se encontraban secos en el interior de Castilla y León, sur de Castilla-La Mancha y en el sur de Tenerife junto con las Islas Canarias más orientales. Los suelos se presentaban con un nivel aceptable de

humedad en la franja norte que va desde Galicia hasta Navarra, en el pirineo oriental, en la Comunidad Valenciana, Islas Baleares y en algunas zonas de Murcia. La capa superficial del suelo al finalizar el mes se encontraba con niveles aceptables de humedad en todas las regiones con la excepción del sur de la provincia de Cádiz, sur de Tenerife e Islas Canarias más orientales.

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

9. GANADERÍA



9.1 SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS

FEBRERO 2017/2016

En los dos primeros meses de este año, el acumulado Enero-Febrero, tienen un aumento tanto en el número de animales sacrificados (1,44%) como en el peso canal (1,77%).

GANADO BOVINO

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

Número total provisional de animales BOVINOS sacrificados			
CC.AA.	Feb-17	Feb-16	% Feb-17 / Feb-16
Cataluña	40.851	42.730	-4,4
Castilla y León	29.823	34.288	-13,0
Galicia	28.363	32.159	-11,8
Castilla La Mancha	12.445	12.282	1,3
C. Valenciana	15.821	13.290	19,0
Total España	178.043	186.808	-4,69

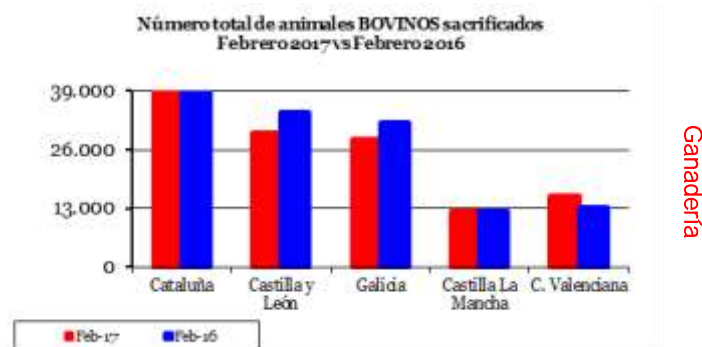
	Enero / Febrero 17	Enero / Febrero 16	17 vs 16 (%)
Número animal	139.819.549	137.832.656	1,44
Peso canal (t)	1.129.994	1.110.355	1,77

En este mes, disminuye tanto el número de animales (-5,07%) como la producción de carne (-3,86%).

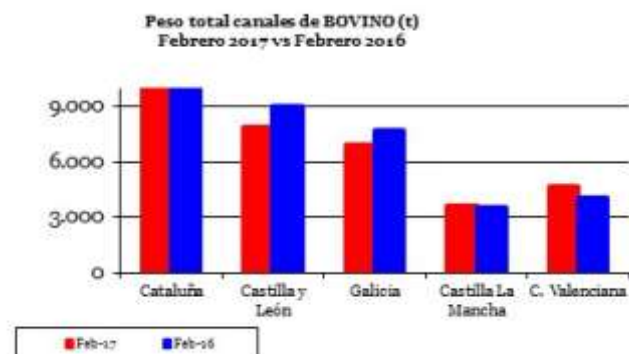
	Feb-17	Feb-16	17 vs 16 (%)
Nº animales	65.995.992	69.521.200	-5,07
Peso canal (tm)	545.404	567.285	-3,86

En Febrero (17 vs 16), las principales variaciones se registran en las producciones de:

- Ganado BOVINO: **disminución de un 4,69%** en el número de animales sacrificados y de un 3,9% en el peso canal.
- Ganado OVINO, ligero ascenso de un 1,4% en el número de animales sacrificados y de un 5,3% en el peso canal.
- Ganado CAPRINO, **disminución en el número** de animales sacrificados (-6,4%) y ligero ascenso en el peso canal (2,2%).
- Ganado PORCINO, se produce una **disminución** en el número de animales sacrificados (-4,04%) y del peso canal (-3,8%).
- AVICULTURA, **disminución de un 4,6%** en el número de animales sacrificados y de un 4,2% en el peso canal.



Peso total provisional canales de BOVINO (t)			
CC.AA.	Feb-17	Feb-16	% Feb-17 / Feb-16
Cataluña	10.189	10.446	-2,5
Castilla y León	7.847	9.020	-13,0
Galicia	6.884	7.727	-10,9
Castilla La Mancha	3.607	3.557	1,4
C. Valenciana	4.629	4.059	14,0
Total España	47.491	49.437	-3,9





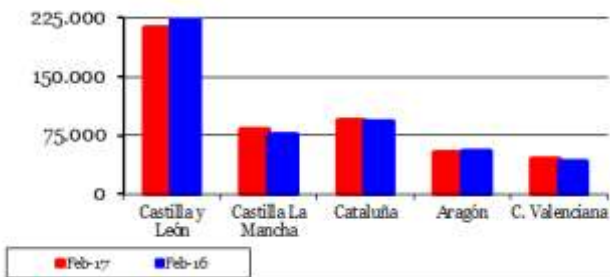
SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS - FEBRERO (...continuación)

GANADO OVINO

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

Número total provisional de animales OVINOS sacrificados			
CC.AA.	Feb-17	Feb-16	% Feb-17 / Feb-16
Castilla y León	212.475	227.184	-6,5
Castilla La Mancl	82.769	76.813	7,8
Cataluña	94.657	92.820	2,0
Aragón	53.080	54.197	-2,1
C. Valenciana	45.811	42.119	8,8
Total España	680.858	671.496	1,4

Número total de animales OVINOS sacrificados
Febrero 2017 vs Febrero 2016



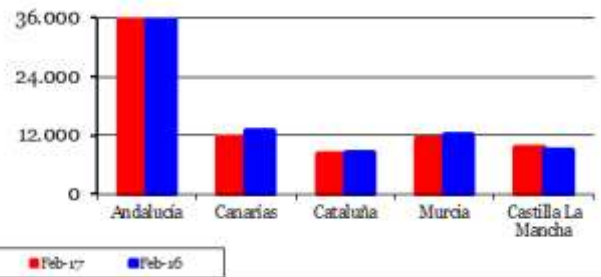
Ganadería

GANADO CAPRINO

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

Número total provisional de animales CAPRINOS sacrificados			
CC.AA.	Feb-17	Feb-16	% Feb-17 / Feb-16
Andalucía	39.923	39.584	0,9
Canarias	11.652	13.075	-10,9
Cataluña	8.238	8.571	-3,9
Murcia	11.366	12.113	-6,2
Castilla La Mancl	9.571	9.090	5,3
Total España	95.848	102.093	-6,1

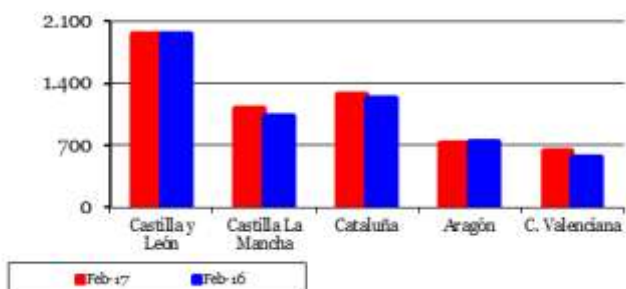
Número total de animales CAPRINOS sacrificados
Febrero 2017 vs Febrero 2016



Peso total provisional canales de OVINO (t)

CC.AA.	Feb-17	Feb-16	% Feb-17 / Feb-16
Castilla y León	1.959	1.958	0,1
Castilla La Mancl	1.112	1.037	7,2
Cataluña	1.274	1.227	3,8
Aragón	727	739	-1,5
C. Valenciana	639	575	11,1
Total España	8.143	7.733	5,3

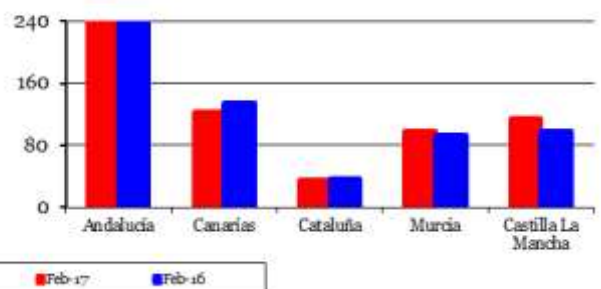
Peso total canales de OVINO (t)
Febrero 2017 vs Febrero 2016



Peso total provisional canales de CAPRINO (t)

CC.AA.	Feb-17	Feb-16	% Feb-17 / Feb-16
Andalucía	312	300	4,2
Canarias	123	134	-8,4
Cataluña	36	36	-1,5
Murcia	97	93	5,1
Castilla La Mancl	114	97	17,1
Total España	814	797	2,2

Peso total canales de CAPRINO (t)
Febrero 2017 vs Febrero 2016





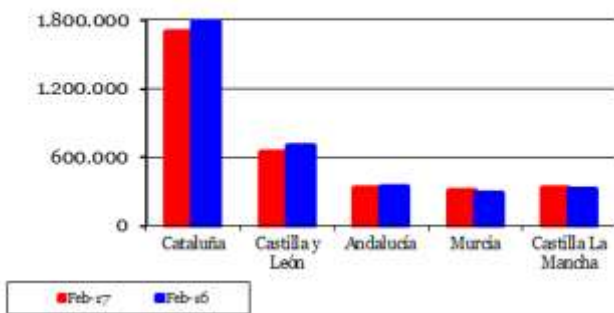
SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS - FEBRERO (...continuación)

GANADO PORCINO

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

Número total provisional de animales PORCINOS sacrificados			
CC.AA.	Feb-17	Feb-16	% Feb-17 / Feb-16
Cataluña	1.693.482	1.790.456	-5,4
Castilla y León	647.430	699.931	-7,5
Andalucía	335.506	347.182	-3,4
Murcia	306.773	290.905	5,5
Castilla La Mancha	334.233	325.177	2,8
Total España	4.117.919	4.291.505	-4,04

Número total de animales PORCINOS sacrificados
Febrero 2017 vs Febrero 2016

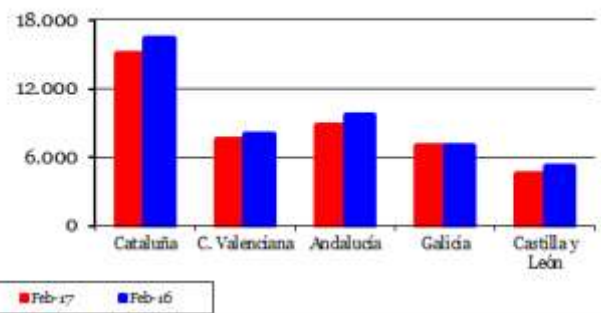


AVICULTURA

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

Número total provisional de AVES sacrificadas (miles)			
CC.AA.	Feb-17	Feb-16	% Feb-17 / Feb-16
Cataluña	15.107	16.415	-8,0
C. Valenciana	7.588	7.992	-5,1
Andalucía	8.772	9.725	-9,8
Galicia	7.000	7.053	-0,7
Castilla y León	4.619	5.285	-12,6
Total España	57.288	60.024	-4,6

Número total (miles de cabezas) de AVES sacrificadas
Febrero 2017 vs Febrero 2016

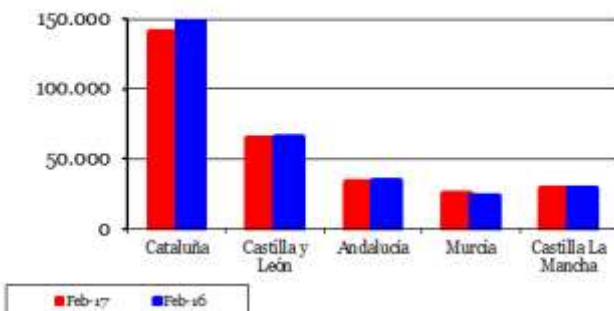


Ganadería

Peso total provisional canales de PORCINO (t)

CC.AA.	Feb-17	Feb-16	% Feb-17 / Feb-16
Cataluña	140.806	151.127	-6,8
Castilla y León	64.730	66.242	-2,3
Andalucía	33.578	34.507	-2,7
Murcia	25.965	23.696	9,6
Castilla La Mancha	29.705	29.710	0,0
Total España	366.688	381.191	-3,8

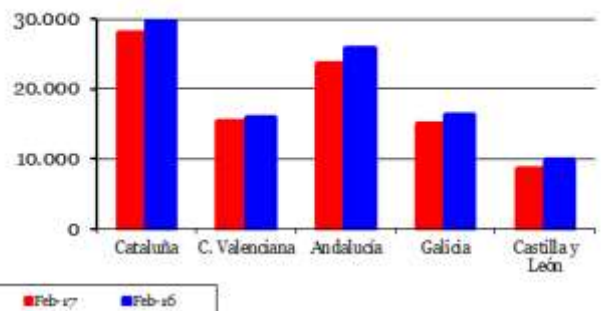
Peso total canales de PORCINO (t)
Febrero 2017 vs Febrero 2016



Peso total provisional canales de AVES (t)

CC.AA.	Feb-17	Feb-16	% Feb-17 / Feb-16
Cataluña	28.044	29.678	-5,5
C. Valenciana	15.433	15.907	-3,0
Andalucía	23.596	25.865	-8,8
Galicia	15.101	16.249	-7,1
Castilla y León	8.587	9.971	-13,9
Total España	116.574	121.731	-4,2

Peso total canales de AVES (t)
Febrero 2017 vs Febrero 2016



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



9.2 ESTADÍSTICAS MENSUALES DE INDUSTRIAS LÁCTEAS

FEBRERO 2017

Se presentan los resultados de la estadística mensual de recogida de leche de vaca y productos lácteos, que se realiza desde el año 1997 por este Departamento, de acuerdo con lo establecido en la Directiva 96/16/CE, del Consejo, de 19-03-1996, la Decisión de la Comisión de 18-12-96 y la Directiva 2003/107/CE del Parlamento Europeo y el Consejo, de 5-12-03, por la que se modifica la anterior.

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

paña.

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

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

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

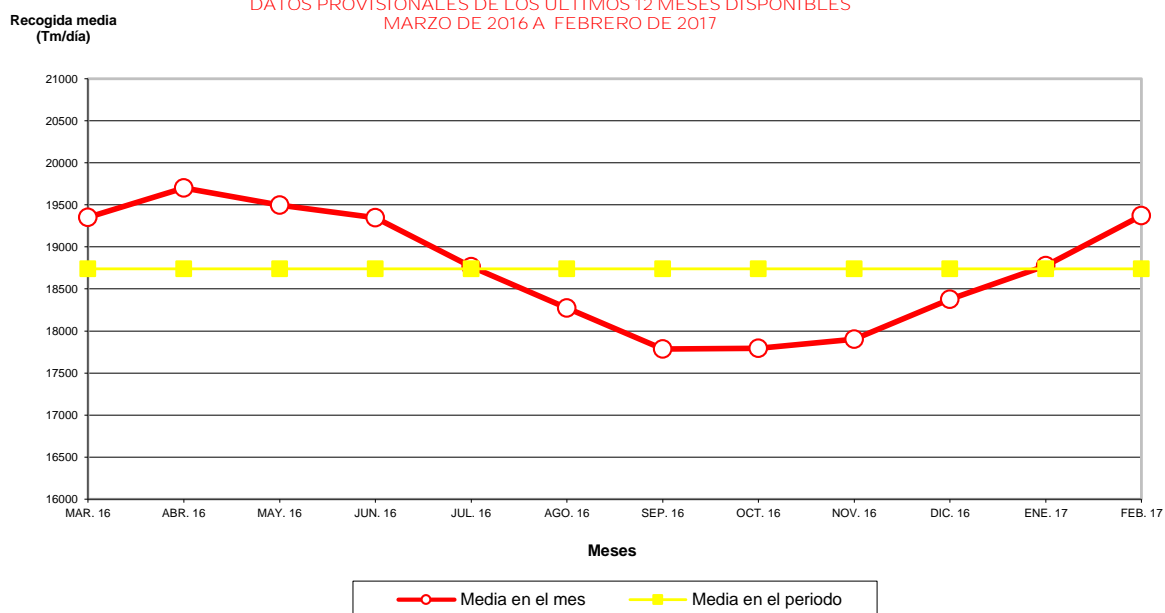
Recogida	2016											2017	
	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	
Leche de vaca	599,9	591,0	604,4	580,4	581,7	566,4	533,6	551,7	537,1	569,7	582,1	542,4	
% medio de Mat. Grasa	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	3,7	
% medio de Proteínas	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
Productos obtenidos													
Leche de consumo directo	315,0	307,8	309,2	291,2	288,5	290,2	276,8	284,0	293,4	304,5	312,3	302,0	
Nata de consumo directo	11,6	9,5	10,5	11,0	11,0	11,3	10,3	11,1	12,5	13,4	10,7	10,8	
Leches acidificadas (yogures)	89,3	87,1	86,4	86,1	80,0	80,1	85,2	85,8	80,0	72,7	78,8	75,6	
Leche concentrada	2,5	2,7	2,5	2,2	2,7	2,7	3,1	3,5	3,0	3,1	3,5	3,1	
Otras leches en polvo (1)	2,4	2,5	2,1	2,1	2,1	2,0	2,2	2,2	2,2	2,5	2,4	2,3	
Leche desnatada en polvo	1,9	1,4	1,7	1,9	1,4	1,2	0,7	0,6	0,9	0,9	0,7	0,6	
Mantequilla	4,3	3,7	3,9	3,5	2,7	2,8	3,3	3,1	3,0	3,9	3,6	3,7	
Queso de vaca (2)	18,8	18,3	18,8	18,9	17,7	18,0	19,0	20,2	19,4	18,0	18,6	19,8	

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

(2) - No incluye el queso de mezcla

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

DATOS PROVISIONALES DE LOS ÚLTIMOS 12 MESES DISPONIBLES
MARZO DE 2016 A FEBRERO DE 2017



9.3 COYUNTURA AGRARIA



PRECIOS SECTOR GANADERO - MARZO 2017

Precios y Variaciones Productos Ganaderos

PRODUCTOS	Precio Medio marzo 2017	Variación % mar17/feb17	Variación % mar17/mar16
Ternereras 180-300 kg (1)	382,19	-0,78	0,76
Machos 12-24 meses, AR(1)	374,54	-0,28	-1,40
Animales 8-12 meses, ZR (1)	384,61	-1,01	-0,33
Bovino vivo (2)	197,15	-0,58	0,98
Corderos 9-19 kilos (1)	507,50	-0,57	-17,25
Corderos 12-16 kilos (1)	482,51	-1,06	-11,35
Porcino >60% magro, S(1)	158,70	6,55	31,04
Porcino 60-55% magro, E(1)	152,33	6,12	29,66
Porcino 55-50% magro, U(1)	158,65	6,07	30,44
Porcino 50-45% magro, R(1)	158,99	4,78	32,49
Lechón 20 kg (3)	55,29	1,77	86,10
Pollo (1)	157,39	-4,84	-1,86
Huevos Clase L (4)	0,86	13,16	22,86
Huevos Clase M (4)	0,76	15,15	22,58
Conejo 1,8-2,2 kg (2)	170,91	5,09	14,21
Suero de leche en polvo (5)	87,45	8,39	66,53
Leche de vaca (€/100 l) precio pagado al ganadero (Fuente FEAGA)			31,60 (febrero 2017)
Miel Multifloral a granel (€/100 kg) venta a la industria o mayorista			290,96 (febrero 2017)

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

Fuente: S. G. Estadística.

VACUNO: En el mes de marzo se mantuvo la tendencia descendente en cuanto a los precios de las canales de vacuno (-0,78% en las canales de terneras, -0,28% en las de los machos 12-24 meses y -1,01% en las de los animales 8-12 meses). El descenso de demanda, sobre todo desde el extranjero, provocó que las cotizaciones descendiesen, pero manteniendo la tendencia propia de los meses de marzo de años precedentes (ver gráficos). Las variaciones interanuales –precios de un mes respecto al mismo mes del año precedente- muestran que los precios están muy próximos a los registrados en marzo de 2016 (0,76% en las canales de ternera, -1,40% en las de los machos 12-24 meses y -0,33% en las de los animales 8-12 meses).

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



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



Ganadería

Los precios del bovino para vida muestran una nueva bajada (-0,58% mensual), con buena comercialización y buena demanda por parte de los países europeos. Respecto a marzo del año precedente, se registra una subida del 0,98%.

Evolución Precios Bovino Vivo





PRECIOS SECTOR GANADERO - MARZO (...continuación)

CORDERO: En el mes de marzo, los precios de las canales de cordero mantuvieron los descensos de precios de meses anteriores, aunque con porcentajes menores (-0,82% de media en sus diferentes clasificaciones en marzo, -6,75% en febrero y -14,15% en enero). La demanda nacional de este tipo de carne sigue en volúmenes muy bajos y solamente la cercanía de las fiestas de Semana Santa permitió subir, en las últimas semanas del mes, sus precios. En tasas interanuales, la diferencia de precios alcanza el (-17,25%) en las canales de los corderos 9-19 kilos y del (-11,35%) en las de los corderos 12-16 kilos.

Evolución Precios Carne de Cordero (12-16 kilos)



Ganadería

PORCINO: La importante demanda procedente de China de este tipo de carne permite que los precios de las canales de porcino de capa blanca sigan subiendo (5,88% de media en sus diferentes clasificaciones). El precio de la carne de porcino europea sube en todas las plazas, debido a su alta competitividad vía precios, la demanda internacional aumenta y más cuando la carne procedente de Brasil o EE.UU. ha perdido relevancia a nivel internacional, por lo que los comercializadores chinos miran a Europa a la hora de hacer sus compras. En tasas interanuales, como se puede observar en el gráfico posterior, el incremento de precios en marzo de 2017, alcanza una diferencia positiva del 30,91% respecto a marzo de 2016.

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



El primer trimestre de 2017 se cierra con un nuevo incremento de precios en los lechones base 20 kg (1,77% respecto a febrero, 16,58% en el trimestre y, desde septiembre de 2016, la subida se cuantifica en el 121,58%). La gran demanda de carne procedente de China hace que se deba sacrificar un volumen muy importante de porcino de cebo, por lo que las vacantes se hacen mayores semana a semana en las explotaciones. Los ganaderos, para aprovechar el buen momento de comercialización, venden animales cebados y cubren sus plazas con lechones para cebar, con lo que la demanda de este animal es muy alta y, con ella, los precios. Los precios máximos históricos que se enunciaron en febrero se han superado en marzo. En tasas interanuales, la diferencia de precios alcanza el 86,10%.

Evolución Precios Lechón (Base 20 Kg.)





PRECIOS SECTOR GANADERO - MARZO (...continuación)

POLLO: El precio de la canal de pollo cae un (-4,84%) respecto a febrero. El descenso de la demanda fue el factor primordial que propició este comportamiento. Respecto a marzo de 2016, las diferencias de precios alcanzan el -1,86%.

Evolución Precios Pollo



Evolución Precios Conejo Vivo de Granja



LÁCTEOS: El precio del suero de leche en polvo subió en el mes de marzo un 8,39% (66,53% interanual). El precio de la leche de vaca (fuente: FEAGA) en el mes de febrero, se mantuvo invariable respecto a enero (diferencias del 3,27% respecto febrero de 2016).

HUEVOS: Subida mensual en el precio de los huevos del 13,16% en la docena de la Clase L y del 15,15% en la de la Clase M. Este comportamiento se debe al incremento de demanda, tanto de la industria nacional como del extranjero. En tasas interanuales, las diferencias de precios alcanzan el 22,86% en la Clase L y el 22,58% en la Clase M.

Evolución Precios Huevos Clase M



Evolución Precios Leche de Vaca



MIEL: El precio de la miel multiflora a granel, en el mes de febrero, se mantuvo estable respecto a enero (0,09%) (-13,48% interanual).

(— 2015, — 2016, — 2017)

CONEJO: El descenso en la oferta permite que los precios del conejo vivo de granja suban (5,09%), si bien, la demanda sigue a niveles muy bajos. Respecto a marzo de 2016, la diferencia de cotizaciones alcanza el 14,21%.

Fuente: S. G. Estadística.

<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/boletin-mensual/default.aspx>
<http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/informe-semanal-covuntura/default.aspx>
<http://www.mapama.gob.es/es/alimentacion/servicios/observatorio-de-precios-de-los-alimentos/default2.aspx>
http://www.mapama.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-medios-nacionales/pmn_tabla.asp
http://ec.europa.eu/agriculture/index_en.htm



9.3 SEGURO AGRARIO: CONTRATACIÓN LÍNEAS GANADERAS Y ACUÍCOLAS

NOVEDAD

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente a través de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (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 de forma voluntaria a través de alguna de las 15 líneas de seguro que contempla el 38º Plan de Seguros Agrarios Combinados para este sector. La contratación de las líneas de aseguramiento ganaderas y acuícolas se inicia el 15 de enero y está sometido a un calendario de contratación por línea de seguro cuyo inicio se fija en dicho Plan.

Hasta la fecha, el número de animales asegurados supone un 41% del total de los contratados en el total del ejercicio 2016, un 26% más que el año pasado a estas mismas fechas sobre el mismo total. Debido fundamentalmente al gran incremento de contratación en las líneas avícolas.

A continuación, se muestran, para el ejercicio 2016, 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 2017, contratadas desde el 1 de enero de 2017 hasta el 22 de abril de 2017.

Ganadería

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	TOTAL EJERCICIO 2016 (1 de enero al 31 de diciembre de 2016)					PARCIAL EJERCICIO 2017 (1 de enero a 22 de abril de 2017)				
	Nº Pólizas	Nº Animales asegurados	Capital asegurado (€)	Coste (€)	Subvención ENESA (€)	Nº Pólizas	Nº Animales asegurados	Capital asegurado (€)	Coste (€)	Subvención ENESA (€)
ACUICULTURA	21	-	71.233.554	2.722.468	822.834	2	-	3.549.247	160.204	36.656
VACUNO	14.294	1.454.715	1.622.867.592	79.923.053	30.384.826	5.251	501.300	577.060.254	26.995.600	10.399.363
OVINO CAPRINO	2.482	1.281.966	115.287.202	794.534	210.872	834	420.717	36.841.242	259.391	85.147
PORCINO	86	390.098	58.323.959	152.078	56.343	21	18.113	3.679.049	23.463	8.131
AVICULTURA	130	13.827.528	51.930.078	451.335	147.600	172	25.596.790	80.722.601	439.342	116.275
EQUINO	322	6.722	4.670.724	246.874	74.667	129	2.137	1.638.317	66.398	21.326
TARIFA GENERAL GANADERA	22	174.985	1.198.248	6.669	1.628	1	14.200	99.440	259	34
PASTOS	4.688	1.844.286	138.637.909	19.554.938	7.394.923	8	624	203.150	22.091	7.898
APIICULTURA	254	-	25.713.380	79.229	16.253	-	-	-	-	-
SEGUROS DE RETIRADA Y DESTRUCCIÓN	165.252	233.157.383	97.075.347	79.232.650	21.462.577	82.939	7.6693.083	442.053.590	38.110.950	10.580.632
TOTAL LÍNEAS GANADERAS Y ACUÍCOLAS	187.551	252.137.683	3.060.613.992	183.163.828	60.572.522	89.357	103.246.964	1.145.836.889	66.077.698	21.255.461

En la acuicultura a el nº de animales corresponde al nº de kilogramos asegurados.

En la apicultura a, el nº de animales corresponde al nº de colmenas

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

Para mayor información sobre contratación, ENESA publica periódicamente los "Informes de Contratación del Seguro Agrario" y los "Avances 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 ENCUESTA ECONÓMICA DE ACUICULTURA

La Encuesta Económica de Acuicultura la realiza la Subdirección General de Estadística del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, y está incluida en el Plan Estadístico Nacional (PEN) de los años 2013-2016. La encuesta tiene carácter anual y los resultados que se muestran están en la página Web del

Ministerio. El trabajo de campo se realiza al año siguiente (año n+1) del periodo de referencia que se investiga (año n). Los resultados de la encuesta está previsto que estén disponibles al final de dicho año (n+1), en el que se realiza la investigación

ESQUEMA MACROMAGNITUDES DE ACUICULTURA (SEC-95)

Año 2015 (P)

(Valores en Miles de Euros)

INGRESOS por ACUICULTURA 597.234,57		Subv.a los productos 0,00
PRODUCCIÓN a Precios Básicos 597.234,57		
Valor Añadido Bruto a Precios Básicos 210.258,02	Consumos Intermedios 386.976,54	
Valor Añadido Neto a Precios Básicos 185.520,74	Amortizaciones 24.737,28	
Valor Añadido Neto a Precios Básicos 185.520,74	Otras Subvenciones netas a la producción 3.044,99	
RENTA DE LA ACUICULTURA 188.565,74		

FUENTE: Encuesta Económica de Acuicultura

NOTA: (P) Provisional

Macromagnitudes de la acuicultura. Principales definiciones.

Las Macromagnitudes Acuícolas Nacionales se elaboran siguiendo los criterios establecidos en el Reglamento 2223/96 del Consejo, de 25 de junio de 1996, que define el Sistema Integrado Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales (SEC-95).

Ingresos por Actividad Acuícola.

Ingresos netos que los productores devengan en el período por la primera venta de los productos de la acuicultura. No recogen ningún tipo de subvención ni impuestos y se contabilizan las devoluciones y rappel sobre ventas, así como la variación de existencias de los productos.

Producción Acuícola a Precios Básicos.

Valor del conjunto de bienes y servicios producidos durante un año calculado agregando al valor de los "Ingresos por Actividad Acuícola" las "Subvenciones a los Productos Netas de Impuestos" (subvenciones recibidas en función de la cantidad producida de un bien o servicio).

Consumos Intermedios.

Valor, a precios de adquisición, de los bienes y servicios consumidos, como insumos, en el proceso de producción.

Valor Añadido Bruto a Precios Básicos (VAB pb).

Representa el resultado económico final de la actividad

productiva, obteniéndose de la diferencia entre la "Producción Acuícola" y los "Consumos Intermedios".

Consumo de Capital Fijo (amortizaciones).

Las amortizaciones, o Consumo de Capital Fijo, cuantifican la depreciación del equipo capital en el proceso de producción, durante el período anual de referencia, a causa del desgaste y de la obsolescencia.

Valor Añadido Neto a Precios Básicos (VAN pb).

Representa el saldo contable de la Cuenta de Producción (SEC-95) y permite valorar la productividad de una economía de forma neta. Es el resultado de restar al VAB pb el Consumo de Capital Fijo.

Otras Subvenciones a la producción.

Comprenden las subvenciones que pueden percibir las unidades de producción como consecuencia de su participación en la producción.

Otros impuestos sobre la producción.

Son impuestos que soportan las empresas como resultado de su participación en la producción, independientemente de la cantidad o el valor de los bienes y servicios producidos o vendidos.

Renta de la acuicultura.

El Valor Añadido Neto a coste de los factores, o Renta de la acuicultura, se obtiene añadiendo al VAN pb el importe de las Otras Subvenciones a la Producción netas de impuestos. Representa la totalidad del valor generado por la actividad de producción acuícola.



ENCUESTA ECONÓMICA DE ACUICULTURA (...continuación)

Año 2015. Estructura de las macromagnitudes de acuicultura en relación a la producción (resultados provisionales).

El valor (provisional) de la producción de acuicultura en el año 2015, alcanzó en España la cifra de 597,23 millones de euros. El 88,27% de dicho valor fue de acuicultura marina, 527,20 millones de euros, y el 11,73% de acuicultura continental, 70,04 millones de euros.

En éste mismo año 2015, el valor de los consumos intermedios de la acuicultura fue del 64,79% respecto del valor de la producción. Si tenemos en cuenta el tipo de acuicultura, los consumos intermedios de la acuicultura marina fueron el 63,63% de su producción y los de la acuicultura continental el 73,59% de la suya.

Dentro de los consumos intermedios, la partida **“alimento y piensos”**, es la que tiene mayor peso en el total del sector, representando el 28,79% de la producción. En acuicultura continental, esta partida, representa el 36,77% y en acuicultura marina el 27,73%.

Las partidas **“otros aprovisionamientos”**, **“otros servicios exteriores”** y **“huevos y alevines”**, son las siguientes en importancia, con el 11,67%, 9,49% y 9,43%, respecto del valor de la producción.

El Valor Añadido Bruto (VAB) de toda la acuicultura, representa el 35,21% del total de la producción. Descontando las amortizaciones del ejercicio, obtenemos el Valor Añadido Neto (VAN), cuyo porcentaje sobre la producción es el 31,06%.

Si observamos las mismas variables (VAB y VAN) en la acuicultura marina y continental, los resultados obtenidos respecto del total de acuicultura son, en el VAB el 36,37% y 26,41% y en el VAN el 32,25% y 22,10%, respectivamente.

Resultado de lo expuesto anteriormente, la renta de toda la acuicultura es el 31,57% del total de la producción (en valor absoluto 188,56 millones de euros), siendo en acuicultura marina del 32,85% (173,17 millones de euros) y en acuicultura continental del 21,98% (15,39 millones de euros), de sus producciones respectivas.

MACROMAGNITUDES DE ACUICULTURA. Valor y estructura, por tipos y total Año 2015(P)

(Valores a precios básicos en Miles de euros)

	Acuicultura MARINA		Acuicultura CONTINENTAL		TOTAL SECTOR	
	Valor	Estructura	Valor	Estructura	Valor	Estructura
A.- PRODUCCIÓN ACUICOLA precios básicos	527.197,91	100,00%	70.036,66	100,00%	597.234,57	100,00%
A.1 INGRESOS Acuicultura	527.197,91	100,00%	70.036,66	100,00%	597.234,57	100,00%
A.2 SUBVENCIONES a los Productos	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
B.- CONSUMOS INTERMEDIOS a precios de adquisición	335.433,16	63,63%	51.543,38	73,59%	386.976,54	64,79%
B.1 Huevos y Alevines	46.655,48	8,85%	9.649,01	13,78%	56.304,48	9,43%
B.2 Alimento y Piensos	146.176,88	27,73%	25.750,65	36,77%	171.927,53	28,79%
B.3 Otros Aprovisionamientos	64.051,11	12,15%	5.647,51	8,06%	69.698,62	11,67%
B.4 Variación de Existencias de Materias Primas	726,76	0,14%	-831,50	-1,19%	-104,75	-0,02%
B.5 Gastos en Reparaciones y Conservación	10.090,06	1,91%	1.174,75	1,68%	11.264,81	1,89%
B.6 Suministros	18.291,12	3,47%	2.932,76	4,19%	21.223,88	3,55%
B.7 Otros Servicios Exteriores	49.441,76	9,38%	7.220,21	10,31%	56.661,97	9,49%
C = (A-B) VALOR AÑADIDO BRUTO a precios básicos	191.764,75	36,37%	18.493,27	26,41%	210.258,02	35,21%
D.- CONSUMOS DE CAPITAL FIJO (AMORTIZACIONES)	21.723,15	4,12%	3.014,13	4,30%	24.737,28	4,14%
E = (C-D) VALOR AÑADIDO NETO a precios básicos	170.041,60	32,25%	15.479,15	22,10%	185.520,74	31,06%
F.- OTRAS SUBVENCIONES a la Producción	6.204,52	1,18%	99,74	0,14%	6.304,26	1,06%
G.- OTROS IMPUESTOS sobre la Producción	3.073,39	0,58%	185,87	0,27%	3.259,27	0,55%
H = (E+F-G) RENTA DE LA ACUICULTURA	173.172,72	32,85%	15.393,01	21,98%	188.565,74	31,57%

FUENTES: Encuesta Económica de Acuicultura

NOTA: (P) Provisional



10.2 CONTENIDO DE LAS ESTADÍSTICAS PESQUERAS

Los resultados de las Estadísticas Pesqueras **están disponibles en la WEB del MAPAMA, en la siguiente dirección:** <http://www.magrama.es/es/estadística/temas/estadísticas-pesqueras/>

Estadísticas Pesqueras

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

1. Pesca marítima

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

1.1 Encuesta Económica de pesca marítima

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

1.2 Flota pesquera

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

1.3 Capturas

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

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

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

2. Acuicultura

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

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

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

3. Industrias de procesado de pescado

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

4. Comercio exterior de productos de la pesca

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

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

5. Economía y Empleo

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

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

11. OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA



11.1 INSTITUCIONES NACIONALES

CCAA:

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

ANDALUCÍA

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

Medio ambiente: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/web/menuitem.bf06f639a9088060e3295c9e5510e1ca/vgnextoid=eb23c70df517a010VgnVCM1000000624e50aRCRD&lr=lang_es

ARAGÓN:

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

Medio ambiente: http://portal.aragon.es/portal/page/portal/MEDIOAMBIENTE/INFORMACION_PARTICIPACION/DATOS

ASTURIAS:

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

BALEARES:

Medio ambiente: http://www.caib.es/lbae/territori_cast.htm

CANARIAS:

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

CANTABRIA:

Sector agrario: http://www.gobcantabria.es/portal/page?_pageid=80.1884155&_dad=interportal&_schema=INTERPORTAL&_org_id=51122

CASTILLA LA MANCHA

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

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

CASTILLA Y LEÓN:

Sector agrario: <http://www.estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla66y33/1284178180314/ / / />

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

CATALUÑA:

Sector agrario: <http://www20.gencat.cat/portal/site/DAR/menuitem.aeeb7bee2285e53053b88e10b031e1a0/?vgnextoid=e123361d78b24110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnextchannel=e123361d78b24110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnextfmt=default>

Medio ambiente: http://mediambient.gencat.net/esp//el_departament/estadistiques/inici.jsp?ComponentID=87704&SourcePageID=593#1

COMUNIDAD DE MADRID:

Sector agrario: http://www.madrid.org/desvan/AccionLlamadaArbolDesvan_dwr.icm?tipoArbol=desvan

COMUNIDAD VALENCIANA:

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

EXTREMADURA:

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

GALICIA:

Sector agrario y medio ambiente: http://www.ige.eu/web/mostrar_actividade_estadistica.jsp?idioma=es&codigo=0501

LA RIOJA

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

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

NAVARRA:

Sector agrario y medio ambiente: http://www.navarra.es/home_es/Gobierno+de+Navarra/Organigrama/Los+departamentos/Desarrollo+Rural+y+Medio+Ambiente/Estadistica/

PAÍS VASCO:

Sector agrario: http://www.nasdap.ejgv.euskadi.net/r50-774/es/contenidos/informacion/seas/es_dapa/seas.html

REGIÓN DE MURCIA:

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

INE

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

Publicaciones destacadas de este mes:

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



EUROSTAT

Estadísticas sobre las regiones y ciudades europeas

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

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



Figuras básicas en la UE. 1er trimestre de 2014

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

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

AEMA



Mensajes marinos

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

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



Mapa de los hábitat terrestre en Europa: una visión general

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

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



Análisis espacial de la infraestructura verde en Europa

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

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



Actualización global de megatendencias: 1 tendencias de la población mundial

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

Punto 1 tendencias de la población mundial.

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

Punto 10 aumento de la contaminación ambiental.

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



Contaminación por ozono en Europa durante el verano de 2013

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

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



ORGANISMOS INTERNACIONALES (...continuación)

FAO



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

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

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



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

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



Alimentación en la granja y gestión en acuicultura

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

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



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

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

http://www.fao.org/ag/save-and-grow/index_en.html

NACIONES UNIDAS



Informe sobre el Desarrollo Industrial 2013

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

http://www.unido.org/fileadmin/user_media/Research_and_Statistics/UNIDO_IDR13_Spanish_overview_1118_for_web.pdf



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

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

http://www.onuhabitat.org/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=362&Itemid=538

ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL



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

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

INDICE TEMÁTICO DE ANTERIORES BOLETINES

Título	BME (1)	Título	BME (1)
Acuicultura	febrero-2017	Índices de precios percibidos, pagados y salarios agrarios. Diciembre 2014	abril-2015
Aguas subterráneas.....	mayo-2015	Índices de Precios al Consumo y Alimentos. Febrero 2017	marzo-2017
Análisis de los Regadíos Españoles. Resumen	diciembre-2015	Índice de vegetación. Noviembre 2015	diciembre-2015
Análisis y Prospectiva: Análisis del comercio exterior. Noviembre y Diciembre 2015	febrero-2016	Índice de vegetación. Informe Año 2014	abril-2015
Avances de superficies y producciones de cultivos: Enero 2017	marzo-2017	Informe mensual de Comercio Exterior Agroalimentario y Pesquero: Diciembre 2016	marzo-2017
Biocombustibles.....	marzo-2014	Informe sobre las técnicas de mantenimiento del suelo en cultivos leñosos y los métodos de siembra en España. Resumen.....	marzo-2015
Caminos naturales	febrero-2014	Inscripciones de Maquinaria Agrícola. Febrero 2017	marzo-2017
Capa de Ozono. Febrero 2017.....	marzo-2017	Instituciones nacionales.....	junio-2015
Capa de Ozono. Informe Año 2014.....	abril-2015	Intervenciones SEPRONA.....	marzo-2014
Comercio exterior de productos de la pesca.....	julio-2016	La industria de alimentación cuya actividad es el procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos.....	junio-2016
Consumo alimentario en el hogar. Abril 2016	febrero-2017	Operaciones estadísticas y páginas web del MAPAMA	febrero-2017
Contaminación atmosférica en áreas rurales. Febrero 2017.....	marzo-2017	Organismos internacionales	junio-2015
Contaminación atmosférica en áreas rurales. Informe Año 2014.....	abril-2015	Pesca marítima.....	octubre-2015
Contenido de las estadísticas pesqueras.....	marzo-2017	Precio de la tonelada de CO2	marzo-2014
Coyuntura Agraria: Miel. Campaña 2015/2016	Mayo-2015	Precios carburantes Unión Europea	marzo-2014
Coyuntura Agraria: precios productos agrícolas. Cereales, Vino y Aceite. Febrero 2017	marzo-2017	Precipitaciones. Febrero 2017	marzo-2017
Coyuntura Agraria: precios sector agrícola. Frutas y Hortalizas. Febrero 2017	marzo-2017	Precipitaciones. Resumen estacional climático. Invierno 2015/2016.	abril-2016
Coyuntura Agraria: precios sector ganadero. Febrero 2017.....	marzo-2017	Precipitaciones. Resumen estacional climático. Otoño 2016 ..	marzo-2017
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2015 (2ª estimación. Enero 2016)	febrero-2016	Precipitaciones. Primavera 2016.....	julio-2016
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2016 (2ª estimación. Enero 2017)	febrero-2016	Productos elaborados por la industria de procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos.....	julio-2015
Descargas eléctricas. Febrero 2017.....	marzo-2017	Productos petrolíferos.....	marzo-2014
Descargas eléctricas. Informe climático. Año 2014.....	abril-2015	Radiación solar y ultravioleta. Febrero 2017	marzo-2017
Dependencia energética año 2012 Unión Europea	febrero-2014	Radiación solar y ultravioleta. Informe Año 2014	abril-2015
El empleo en la pesca marítima.....	marzo-2017	Reservas hidráulicas	marzo-2014
El empleo en el sector pesquero	marzo-2017	Residuos de envases en la UE 27	enero-2014
Encuesta de Cánones de Arrendamiento Rústico. Año 2015.....	octubre-2016	Resumen estacional climático. Precipitaciones. Verano 2016	Agosto-Septiembre-2016
Encuesta de comercialización de productos fitosanitarios 2015	febrero-2017	Resumen estacional climático. Temperatura. Verano 2016	Agosto-Septiembre-2016
Encuesta económica de acuicultura	abril-2016	Revisión Estadística Comercialización Productos Fitosanitarios	marzo-2014
Encuesta económica de pesca marítima.....	Mayo-2016	Sacrificio de ganado en mataderos. Enero 2017	marzo-2017
Encuesta de Precios de la Tierra. Año 2015.....	Agosto-Septiembre-2016	Seguro Agrario: Contratación líneas agrícolas y forestal.....	octubre-2016
Energía eléctrica	marzo-2014	Seguro Agrario: Contratación líneas ganaderas y acuícolas.....	octubre-2016
Energías renovables.....	marzo-2014	Sostenibilidad de la costa y del Mar: Deslindes dominio Público marítimo-terrestre. Año 2013.....	febrero-2014
Entorno económico	marzo-2014	Temperatura. Febrero 2017	marzo-2017
Estadísticas mensuales de industrias lácteas: Enero 2017.....	marzo-2017	Temperatura. Resumen estacional climático. Invierno 2015/2016	abril-2016
Estado de la sequía hidrológica. Febrero 2017	marzo-2017	Temperatura. Resumen estacional climático. Invierno 2015/2016	abril-2016
Fenómenos meteorológicos adversos. Febrero 2017.....	marzo-2017	Temperatura. Resumen estacional climático. Primavera 2016.....	julio-2016
Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático. Año 2014.....	abril-2015	Temperatura. Resumen estacional climático. Otoño 2016	marzo-2017
Fertilizantes. Julio, Agosto y Septiembre 2016	diciembre-2016	Turismo rural	marzo-2014
Gas natural.....	marzo-2014		
Gasóleo agrícola y de pesca	marzo-2014		
Humedad del suelo. Febrero 2017.....	marzo-2017		
Humedad del suelo. Informe climático. Año 2014	abril-2015		
Incendios forestales.....	marzo-2014		
Indicadores estadísticos. Marzo 2017	marzo-2017		
Índices de precios percibidos y pagados. Año 2014	mayo-2015		

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

Notas:

Lined area for notes with 30 horizontal dotted lines.

Notas:

Dotted lines for writing notes.



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



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

B
M
e



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE