



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Comisión Permanente de Adversidades Climáticas o Medioambientales

Boletín de adversidades climáticas y medioambientales

En breve...

El invierno 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. Se ha tratado del decimotercer invierno más cálido desde 1965. Las anomalías térmicas mostraron una distribución muy irregular en la península Ibérica, alternándose áreas con anomalías positivas y negativas pero predominando las primeras. Respecto a las precipitaciones, el invierno ha sido en su conjunto seco, con una precipitación media sobre España de 160 mm, valor que queda un 20% por debajo del valor medio del trimestre. No obstante, en los meses de noviembre, diciembre y enero se sucedieron una serie de temporales que dieron lugar a la adopción por parte del Consejo de Ministros de dos acuerdos los días 9 y 23 de Diciembre y de la aprobación del **Real Decreto Ley 2/2017, del 27 de enero** donde se acordaron medidas excepcionales debido a la magnitud de los daños.

A 27 de febrero la reserva total embalsada asciende a 32.476 hm³ (51,0%), un 9,1% inferior a las reservas del mismo periodo del año hidrológico anterior (67,1%), y a la media de los últimos 10 años (67,6%).

Los datos de aseguramiento indican que en el acumulado del 1 de enero al 15 de mayo de 2017 a pesar de que disminuye ligeramente el número de pólizas contratadas, aumenta de forma apreciable, tanto el número de animales asegurados como la producción y el capital asegurado. Hasta el 6 de marzo 2017 se han producido un total de 11.911 siniestros que han afectado a 65.241 hectáreas. Por comunidades autónomas las más castigadas son Castilla y León, Valencia y Murcia y los cultivos más afectados (80% del total) han sido herbáceos extensivos y de explotaciones cítricas.

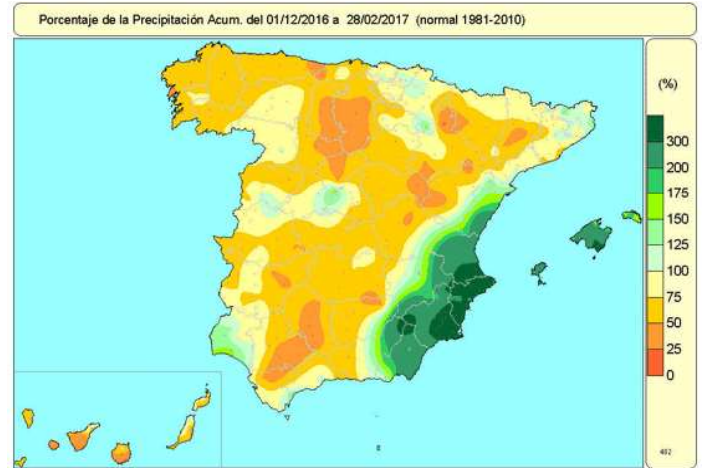
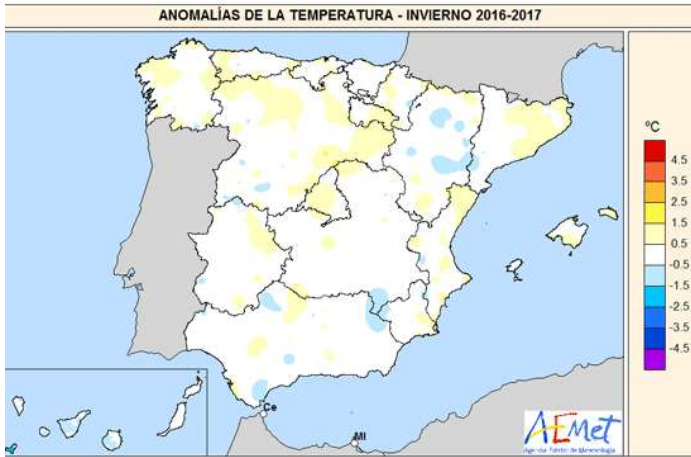
1. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

OBSERVACIÓN PERÍODO DE 1 DICIEMBRE A 28 DE FEBRERO:

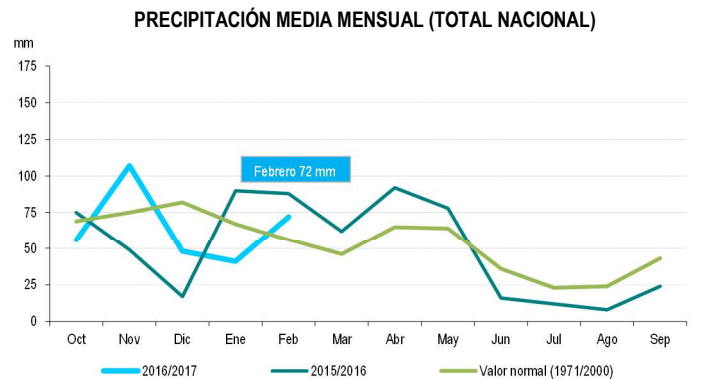
Temperaturas: El invierno ha tenido un carácter **cálido**, con una temperatura media de 8,5°C, valor que supera en 0,6°C a la media de esta estación. Se ha tratado del decimotercer invierno más cálido desde 1965. Se observaron anomalías de alrededor de +1°C en zonas de Galicia, este de Cataluña, regiones 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, entre 0°C y -1°C.

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**. A lo largo del trimestre de invierno se produjeron diversos **episodios de precipitaciones intensas**, de entre los cuales los más importantes fueron:



Precipitaciones: El invierno ha sido en su conjunto seco, 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 referencia 1981-2010. El trimestre comenzó con un mes de diciembre seco y un enero también seco, para finalizar con un mes de febrero húmedo. 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

Fuente: AEMET

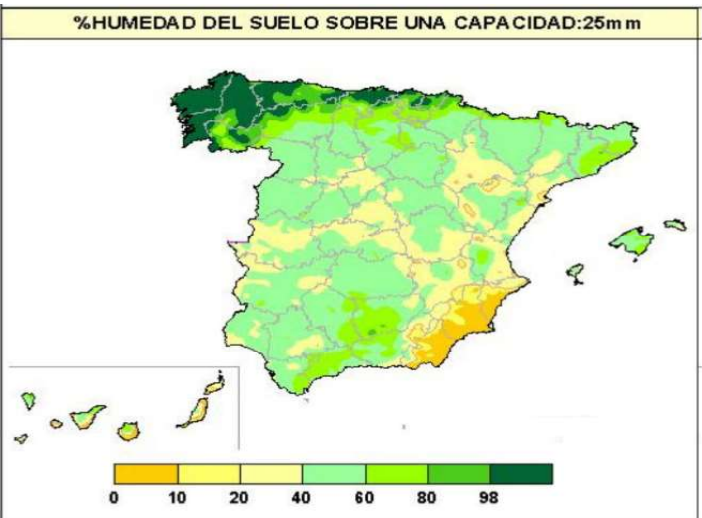
Subsecretaría, Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación:

<http://www.mapama.gob.es/es/ministerio/servicios/analisis-y-prospectiva/> Correo-electrónico: sgapc@mapama.es

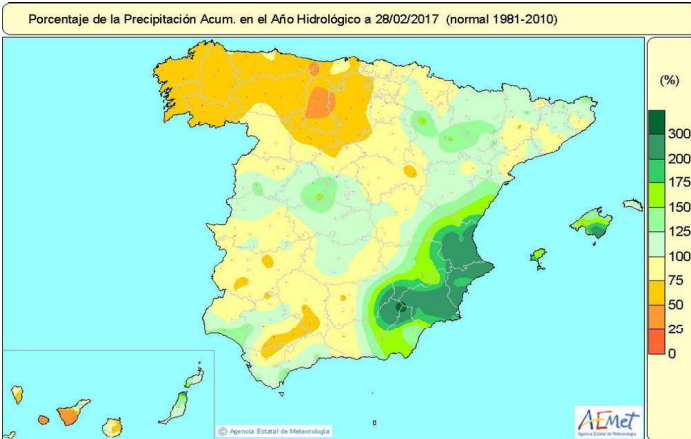
Edita: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. NIPO: 013-17-131-8. Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado <http://publicacionesoficiales.boe.es/>



en diciembre los días 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. Respecto a enero cabe destacar el episodio de los días 10 al 17, que afectó principalmente a Cantabria, País Vasco y norte de Navarra y el episodio del 18 al 22 con precipitaciones intensas en Baleares, Comunitat Valenciana, Murcia, Almería, sur y nordeste de Cataluña, sureste de Aragón, y este de Castilla-La Mancha. En febrero destaca el episodio de los días 1 al 6 que afectó principalmente a la mitad norte peninsular, especialmente en Galicia, el episodio del 11 al 13 con precipitaciones en la mitad oeste peninsular y el episodio del 18 al 19 con precipitaciones en el oeste peninsular y Andalucía. Las mayores precipitaciones diarias del invierno en observatorios principales se registraron el día 12 de febrero en el puerto de Navacerrada con 137 mm. El valor medio nacional de las precipitaciones acumuladas desde el pasado **1 de octubre hasta el 28 de febrero de 2017 se cifra en 323 mm**, lo que representa en torno a un **9% menos que el valor normal** correspondiente a dicho periodo (357 mm).



Fuente AEMET. Mapa a 28 de febrero



Estado de la humedad del suelo: El comportamiento de las precipitaciones, la evapotranspiración y la humedad del suelo, condicionan en gran medida la disponibilidad de recursos hídricos, la supervivencia de los ecosistemas, e incide en el sector agrícola y forestal. Como muestra el siguiente mapa, a 28 de febrero, el porcentaje de agua disponible a una capacidad de 25mm, mostraba los valores más altos en Galicia y en áreas limitadas del Cantábrico, la mayor parte de la península se encontraba con valores comprendidos entre el 40%-60%, correspondiendo los menores registros a la zona de Alicante, Murcia y Almería con valores comprendidos entre el 0%-10%.

Observaciones atmosféricas singulares: El Sistema de Notificación de Observaciones Atmosféricas Singulares (SINOBAS), implementado por la AEMET, recoge información sobre fenómenos llamados singulares, dada su localización, frecuencia, intensidad significativa o su impacto social. La información se basa en la observación directa de la ciudadanía y es validada por la AEMET. En los fenómenos singulares observados con una fiabilidad alta (probabilidad de ocurrencia > 70%), durante el invierno se han producido un total de 32 avisos, donde lo más destacado han sido los de "Nevada Singular (severa)" con 11 avisos, "Tornados/Tromba Marina" con 6 avisos, "Precipitación Súbita Torrencial" y los de "Granizada singular" con 4 avisos cada uno. También ha sido destacables fenómenos de de "Tuba" y "Alud" (Avalancha) con 3 avisos, y el de "Viento de ladera" con 1 aviso.

Fenómenos Adversos: El Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de Fenómenos Meteorológicos Adversos de este Ministerio tiene por objeto facilitar a todos los ciudadanos y a las instituciones públicas, muy singularmente a las autoridades de Protección Civil, la mejor y más actualizada información posible sobre los fenómenos atmosféricos adversos.

En los meses de diciembre, enero y febrero se han emitido un total de 4.619 avisos por fenómenos meteorológicos adversos: 4.038 de nivel amarillo, 555 de nivel naranja y 26 de nivel rojo.

Para Saber Más... www.aemet.es y www.proteccioncivil.es

SINOBAS: <http://sinobas.aemet.es/>

2. SITUACIÓN HIDROLÓGICA

En este apartado se analiza la situación de los recursos hídricos, a partir de la información del Boletín Hidrológico Semanal (datos relativos a la semana del 20 al 27 de febrero), publicado por la Dirección General del Agua del MAPAMA

2.1.RESERVA (cuencas intra e intercomunitarias)

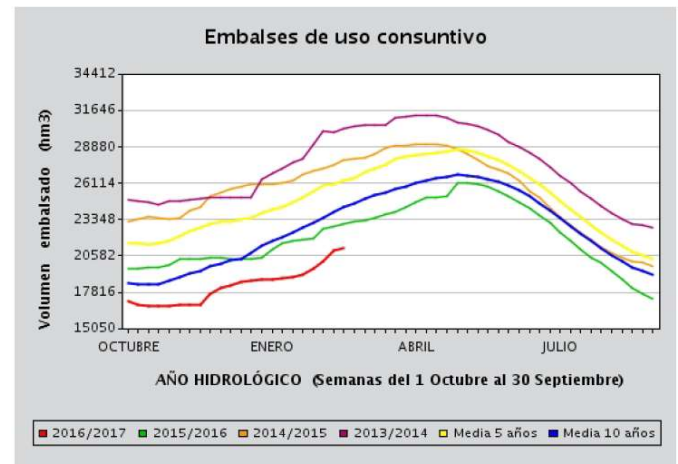
Reserva hidráulica peninsular total (embalses hidroeléctricos y uso consuntivo): Supone un total de 32.476 hm³ (58,0%), un 9,1% inferior a las reser-

vas del mismo periodo del año hidrológico anterior (67,1%), e inferior a la media de los últimos 5 años (71,1%) y últimos 10 años (67,6%).

Evolución de los embalses de uso consuntivo: La atención de las demandas de abastecimiento y regadío se realiza con el conjunto de embalses que se denominan de uso consuntivo, es decir, sin tener en cuenta los embalses destinados a la producción hidroeléctrica. A fecha 27 de febrero, el volumen total embalsado para usos consuntivos es de 21.142 hm³, lo que equivale al 54,7%, que supone un 4,8 puntos porcentuales por debajo del valor del año anterior (59,5%) y también por debajo de la media de los últimos 5 años

Estado global de las cuencas (Embalses de Uso Consuntivo) 27/02/2017

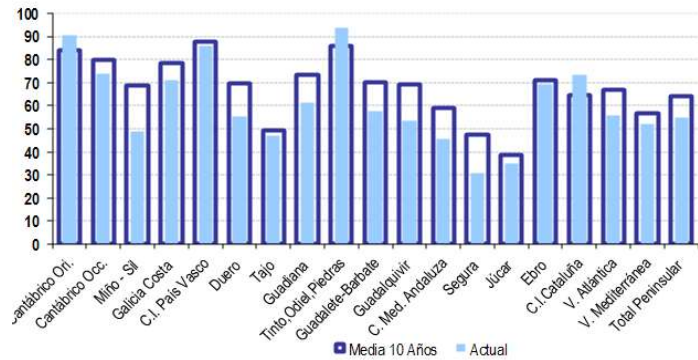
Ámbitos	Capacidad hm ³	Reserva		
		Actual	Porcentaje	
			Actual	Media 10 Años
Cantábrico Ori.	73	66	90,4	84,2
Cantábrico Occ.	46	34	73,9	79,8
Miño - Sil	362	176	48,6	68,9
Galicia Costa	79	56	70,9	78,5
C.I. País Vasco	21	18	85,7	87,6
Duero	2.815	1.563	55,5	69,5
Tajo	5.744	2.695	46,9	49,3
Guadiana	9.266	5.694	61,5	73,6
Tinto, Odiel, Piedras	229	215	93,9	86,0
Guadalete-Barbate	1.651	954	57,8	70,1
Guadalquivir	8.072	4.321	53,5	69,4
C. Med. Andaluza	1.174	537	45,7	59,0
Segura	1.135	348	30,7	47,6
Júcar	3.189	1.113	34,9	38,7
Ebro	4.132	2.856	69,1	71,0
C.I. Cataluña	677	496	73,3	64,6
Total Peninsular	38.665	21.142	54,7	64,1



(68,8%) y 10 años (64,3%).

2.2. ÍNDICE DEL ESTADO DE LA SEQUÍA. Situación general.

Reservas en embalses de uso consuntivo (27/02/2017)



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

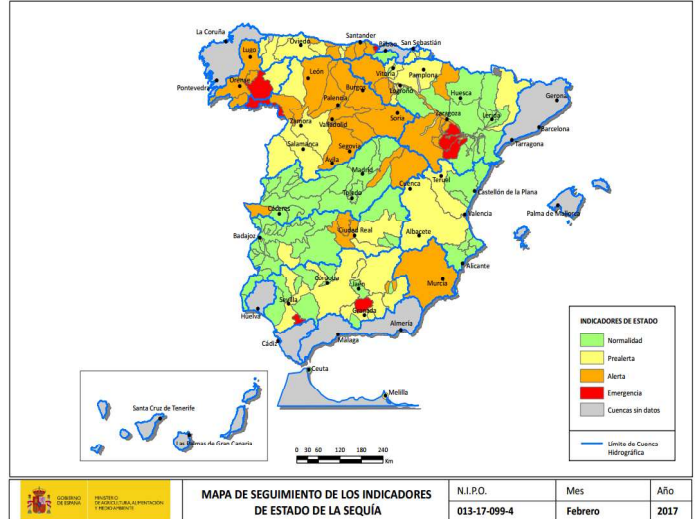
- **Miño-Sil:** Tras diciembre y enero en los que todos los sistemas de la demarcación se mantenían en valores de Emergencia por la falta de lluvias, se ha producido una notable mejoría en el mes de febrero. Manteniéndose en Emergencia solo el Sil Inferior.
- **Duero:** El indicador global se mantiene en Alerta. El sistema Támega-Manzanas permanece en situación de Emergencia, el resto están en Alerta.
- **Tago:** Se encuentran en valores de Alerta los sistemas de Cabecera, Tajuña y Salor. Los restantes sistemas permanecen en Normalidad.
- **Guadiana:** El indicador global de la demarcación así como el de 3 de los 4 grandes sistemas continúa en valores de Normalidad.
- **Guadalequivir:** Se mantiene el valor de Prealerta en el indicador global de la cuenca. Por subsistemas, permanecen en valores de Emergencia los de Cubillas-Colomera y Salado de Morón.
- **Segura:** Situación similar a la de los dos meses anteriores. Los subsistemas Cuenca y Trasvase permanecen, respectivamente, en valores de

Prealerta y Emergencia, mientras que el indicador global de la demarcación continúa en Alerta.

Júcar: Tras la mejora de los indicadores producido por las lluvias de diciembre, la situación respecto a la sequía hidrológica ha mejorado. A finales de febrero todos los sistemas tienen ya valores de Normalidad (siete de ellos) o Prealerta (Turia y Júcar).

Prorrogada hasta el 30 de septiembre de 2017 la situación de sequía declarada para el ámbito territorial de las confederaciones hidrográficas del Júcar y Segura.

- **Ebro:** Los índices globales tienen valores de Normalidad. Sólo permanecen en valores de Emergencia los subsistemas no regulados del Aguas Vivas y Martín.



Para Saber Más... <http://www.mapama.gob.es/>

- ⇒ Boletín Hidrológico Nacional y el Observatorio Nacional de la Sequía
- ⇒ El Sistema de Información Agroclimática para el Regadío (SIAR): consulta y descarga de datos meteorológicos, recogidos a través de la Red de estaciones Agrometeorológicas, para estimación de las necesidades netas de los cultivos, teniendo en cuenta únicamente las condiciones climáticas y el cultivo.

3. SITUACIÓN AGRÍCOLA y MEDIOAMBIENTAL

A continuación se muestran los datos de siniestralidad en las producciones agrarias del Plan de Seguros Agrarios e información relevante sobre aspectos agronómicos y medioambientales incluidos en los informes semanales de coyuntura territorial realizados por las Áreas y Dependencias de Agricultura y Pesca de las Delegaciones y Subdelegaciones de Gobierno.

3.1. DATOS GENERALES DE SEGUROS AGRARIOS

Los datos de aseguramiento indican que en el acumulado del 1 de enero al 15 de mayo de 2017 a pesar de que disminuye ligeramente el número de pólizas contratadas, aumenta de forma apreciable, tanto el número de animales asegurados como la producción y el capital asegurado. El coste del seguro se mantiene estable.

Hasta el 6 de marzo 2017 se han producido un total de 11.911 siniestros que han afectado a 65.241 hectáreas. Por comunidades autónomas las más castigadas son Castilla y León, Valencia y Murcia, que suponen el 61% del total de la superficie afectada.

Datos generales de aseguramiento

Comparativa años 2016-2017 (del 1 de enero al 15 de mayo)			
SEGUROS AGRARIOS	2016	2017	Var. 2016/2017
Pólizas contratadas	192.920	189.325	-1,86%
Superficie asegurada (MHAs)	2,02	1,87	-7,33%
Producción asegurada (mill. Kg)	13.141,0	13.978,4	6,37%
Animales asegurados (mill)	93,6	121,2	29,45%
Capital asegurado (mill. €)	4.671,3	5.005,1	7,15%
Coste del seguro (mill. €)	321,1	322,1	0,32%
Subvención al coste ENESA (mill. €)	116,9	101,9	-12,87%
Subvención al coste CCAA (Mill €)	21,6	24,2	12,20%

En los primeros meses de 2017, el viento, como principal riesgo, ha provocado 17.900 ha, lo que supone el 28% del total de superficie afectada. En cuanto a los cultivos, casi 52.000 hectáreas afectadas por algún siniestro estaban dentro de explotaciones de cultivos de herbáceos extensivos (30.000 ha) y de explotaciones cítricas (22.000 ha.).

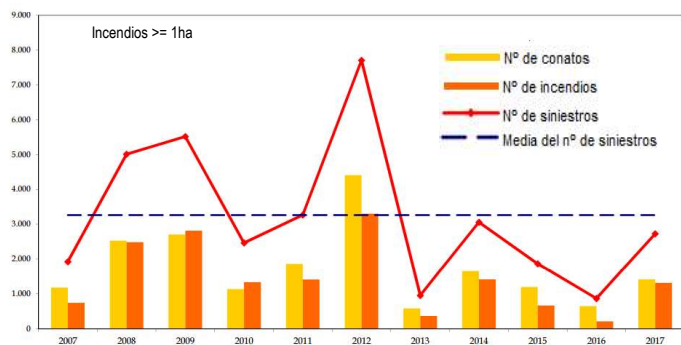
Siniestros Plan 2016 (de 1 de enero al 6 de marzo)		
CCAA	Nº	Superficie
C.A. ANDALUCIA	587	4.727
C.A. ARAGON	378	5.360
C.A. BALEARES	133	1.480
C.A. CANARIAS	1.814	2.425
C.A. CANTABRIA	1.229	16.998
C.A. CASTILLA Y LEÓN	298	4.133
C.A. CASTILLA-LA MANCHA	263	1.477
C.A. CATALUNA	53	516
C.A. EXTREMADURA	33	354
C.A. GALICIA	11	80
C.A. LA RIOJA	18	426
C.A. MADRID	5.591	14.209
C.A. VALENCIA	560	4.523
C.F. NAVARRA	2	1
P. ASTURIAS	20	139
P. VASCO	912	8.372
R. DE MURCIA	4.312	43.649
Varias Provincias	9	22
TOTAL NACIONAL	11.911	65.241

Para Saber Más... www.enesa.es/; Informe de contratación nº15 : http://www.mapama.gob.es/es/enesa/publicaciones/ic15_v5_tcm7-454628.pdf

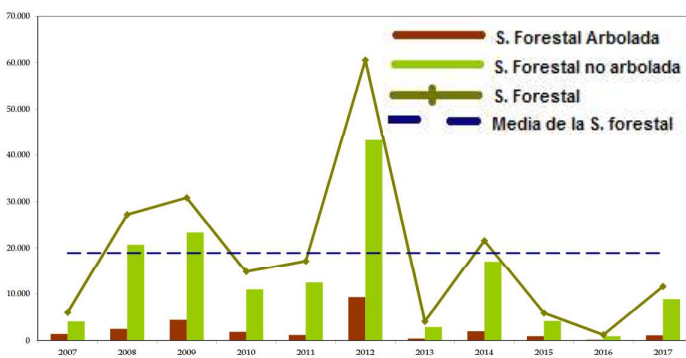
3.2. INCENDIOS FORESTALES

De acuerdo con los datos provisionales elaborados por la D. G. de Desarrollo Rural y Política Forestal a partir de los datos suministrados por las comunidades autónomas, entre el 1 de enero y el 31 de marzo de 2017 se han producido un total de 2.724 siniestros (1.312 >= a 1 ha), afectando a 11.594 ha de superficie forestal (18.948 ha es la media del último decenio en este periodo). Por lo tanto, en lo que va de año, estos datos indican que la superficie forestal incendiada es **un 39% menos que la media de los últimos diez años.**

Evolución conatos-incendios (del 1 de enero al 31 de marzo 2007-2017)



Evolución de las superficies forestales incendiadas (del 1 de enero al 31 de marzo 2007-2017)



FUENTE: Estadísticas de Incendios Forestales. MAPAMA

Para Saber Más... www.mapama.es

Estadísticas de Incendios Forestales. http://www.mapama.gob.es/es/develop-rural/estadisticas/incendios_default.aspx

3.3. INFORMES DE COYUNTURA

La Comisión Permanente de Adversidades Climáticas y medioambientales (COPAC) recibe los Informes de Coyuntura Territorial (ICT) semanalmente realizados por las Áreas y Dependencias de Agricultura y Pesca de las Delegaciones y Subdelegaciones de Gobierno. Las incidencias agrometeorológicas entre las semanas 49 (2016) y 9 (2017) son las siguientes:

Andalucía

Las lluvias de las primeras semanas de diciembre permitieron el desarrollo inicial en muy buenas condiciones de cereales y leguminosas, remolacha, almendro y olivar que padecían el continuado estrés hídrico. Sin embargo, en las plantaciones de fresa, las abundantes precipitaciones de diciembre obligaron a realizar reparaciones de infraestructuras y plásticos. También se produjeron encharcamientos e incluso inundación en numerosas explotaciones. En determinadas zonas del litoral malagueño y gaditano causaron elevadas pérdidas, afectando caminos, estructuras, e inundado cultivos. Además, las bajas temperaturas de inicio de año afectaron al aguacate Hass y cultivos forrajeros. En febrero, el frío redujo un 20% la producción en Almería y retrasó la campaña de sandía y melón. Por otro lado, las últimas lluvias de febrero mejoraron bastante la situación hidrológica en toda Andalucía.

Aragón

Las zonas más occidentales de la provincia de Teruel fueron las más afectadas por la sequía de todo el país durante el último año, una situación que se repite desde hace tres años, especialmente baja ha sido la producción de trufa. La sequía del verano es una de las causantes de la caída de producción en el olivar, en un año en el que el rendimiento de las olivas ha sido bajo.

Principado de Asturias

En leguminosas, el aumento de la superficie de las plantaciones compensa el nefasto año de algunas zonas por la sequía. Las olas de frío de febrero han sido propicias para una buena floración del manzano y vaticinan un buen rendimiento de los mismos si la primavera viene con normalidad. La escasez de lluvias del invierno deja los ríos asturianos con un 40% menos de agua de lo habitual.

Islas Baleares

La campaña de cereales 2015-16 finalizó con menores rendimientos. En algunas explotaciones la falta de precipitaciones provocó la pérdida total de la cosecha y, en otros casos, el grano fue pequeño, lo que provocó un menor precio de venta. La campaña de las leguminosas cierra el año agrícola con pérdidas entre el 50 y el 100 % de la cosecha, debido fundamentalmente a la falta de lluvias. El 2016 ha sido también mal año para el almendro, con pérdidas en torno al 50 %. La algarroba también ha sufrido las consecuencias de la sequía. Las lluvias de diciembre elevaron siete puntos el nivel de los acuíferos de Ibiza. El temporal de mediados de enero provocó diversos daños, en los campos de cereales del Pla y de patatas de Sa Pobla.

Canarias

Las lluvias registradas durante el pasado mes de diciembre han dado un giro sustancial a la delicada situación de los embalses de la Isla, hasta el 54%. La preocupación por las casi inexistentes lluvias durante los últimos tres meses y después del caluroso verano, ha terminado de desaparecer especialmente para la comarca oeste insular.

Cantabria

La primera semana de diciembre hubo 23 incendios forestales, que afectaron principalmente a las comarcas de Miera, Liérganes, Luena y Soba. El martes 31 de enero se produjeron 24 incendios forestales en distintos puntos de Cantabria.

Castilla La Mancha

El final de la recolección de brócoli (mediados de diciembre) se complicó con la presencia de parcelas afectadas por enfermedades, favorecidas por el exceso de humedad y altas temperaturas (comarca de Hellín (Albacete)). Las precipitaciones de lluvia y nieve de inicios de diciembre y mes de enero han sido beneficiosas para los cultivos extensivos aunque no lo son para las parcelas de maíz que aún faltaban por cosechar. Buena evolución de la siembras de yeros favorecida por la climatología lluviosa de la última semana de enero.

Castilla y León

La sequía deja los embalses a 11 puntos de la media de los últimos diez años (León). Preocupación entre los agricultores que dependen del agua del sistema Carrión ante la falta de reservas para los cultivos de regadío a implantar, como es el caso de la remolacha. La Confederación Hidrográfica del Duero no va a comenzar a desembalsar hasta el 1 de abril, lo que pone cuesta arriba la situación.

Cataluña

La situación actual de crecimiento descontrolado de determinadas especies de fauna salvaje provoca un ecosistema desequilibrado con daños en la agricultura y accidentes de tránsito.

Comunidad Valenciana

El sector de la almendra cierra la campaña con unas pérdidas de 10 M€, debido a las fuertes heladas a principios de año y la persistente sequía. Las lluvias de inicios de diciembre dañan 8.000 ha en Valencia de cítricos, caquis y hortalizas y causan daños de 14 M€. En Castellón el pedrisco afecta a 7.200 ha de cítricos y olivo. El temporal acaba con la sequía que venía sufriendo la comarca de la Marina Baixa desde hace dos años. La producción de hortalizas cae un 30%. La principal causa es la ola de frío. Las fuertes rachas de viento de mediados de febrero inutilizaron parte de la fruta debido al rameado y a la caída de los frutos.

Extremadura

Los datos de la campaña del tomate confirman una disminución tanto de la producción como de los rendimientos ocasionado por la meteorología. Las inclemencias meteorológicas, el descontrol de distintas plagas y enfermedades han afectado negativamente a la producción arrocera, con un descenso del 11% de la producción.

Galicia

La parte positiva del temporal de inicios de febrero es que la lluvia torrencial puso fin a la sequía invernal más larga de los últimos quince años y los embalses que estaban bajo mínimos, empiezan a llenarse. Aunque hubo números desbordamientos de ríos que provocaron inundaciones.

La Rioja

El temporal de inicios de enero alivió la situación de los embalses que se encontraban en mínimos históricos. La ola de frío de mediados de enero llevó a La Rioja hasta los -18° de sensación térmica. La cosecha del aceite virgen extra ha sido floja y escasa como consecuencia de la sequía, pero ha terminado la temporada con muy buena calidad.

Comunidad de Madrid

La Comunidad se ha propuesto reducir el 26% del total de emisiones de GEI en el año 2030. Aprobado el Plan Integral de Recuperación y Conservación de los Ríos y Humedales, cuyo principal objetivo es mejorar la calidad de las aguas y al mismo tiempo proteger la biodiversidad y el paisaje de estas zonas.

Región de Murcia

El grueso de las precipitaciones del invierno cayó en el litoral, en el Campo de Cartagena y en la Vega Media, donde existe poca capacidad de almace-

namiento. Las primeras valoraciones realizadas por las oficinas comarcales agrarias, cifran en 300 ha las infraestructuras dañadas por valor de 8M€, en parrales y mallas antigranizo como consecuencia del temporal de nieve y lluvias que se produjo en febrero.

Comunidad Foral de Navarra

Las precipitaciones de inicios de diciembre y las posteriores de mediados de febrero han facilitado las nascencias de trigos, cebadas y avenas en la mitad sur de la Comunidad. Hubo parón invernal de las alcachofas consecuencia de las heladas de inicio de año aunque la situación mejoró en febrero, también se vieron afectadas las habas verdes, brócoli, coliflor, cardo y espina-cas. El rigor del invierno en la zona norte, obliga a la ganadería extensiva a estar estabulada, y ayuda de alimentación suplementaria con dificultad de pastos. En la colza las nascencias no fueron las idóneas y los hielos de enero han afectado a las plantas con estados fenológicos más atrasados.

País Vasco

Las lluvias de la primera semana de enero, muy abundantes, hicieron que los embalses de Gipuzkoa, alguno de ellos en prealerta por sequía, incrementaran bruscamente sus reservas. Mejora del desarrollo de la colza en febrero, salvo en zonas en las que el frío afectó a las plantas.

Para Saber Más...

Ver los Informes de Coyuntura Territorial en la intranet
http://perimarm.magrama.es/Ext_Index1.htm

4. NOTICIAS y ACTIVIDADES RELACIONADAS

4.1. NOVEDADES NORMATIVAS

Durante los meses de noviembre, diciembre y enero, se produjeron una serie de temporales de lluvia, viento, nieve y fenómenos costeros que causaron graves daños en el Levante peninsular. Estos temporales dieron lugar a la **declaración de zona afectada gravemente por una emergencia** de protección civil de todas las regiones afectadas mediante los acuerdos de consejo de ministros del 9 y 23 de diciembre. La normativa relacionada se detalla a continuación:

Generales	
27/01/2017	El 27 de enero de 2017 se aprueba el Real Decreto-ley 2/2017 , de 27 de enero, por el que se adoptan medidas urgentes para paliar los daños causados por los últimos temporales. En el ámbito temporal se incluyen los temporales de lluvia <u>de finales de noviembre</u> y mitad de diciembre de 2016, y del 15 y 23 de enero de 2017, además del pedrisco del mes de julio en Badajoz. Enlace
	Real Decreto 265/2017, de 17 de marzo, <u>por el que se amplía el ámbito de aplicación del Real Decreto-ley 2/2017</u> , de 27 de enero, por el que se adoptan medidas urgentes para paliar los daños causados por los últimos temporales, para reparación de determinados daños del litoral de las provincias de Girona, Huelva, Baleares, Cádiz, Málaga y Granada durante el mes de febrero de 2017.
23/12/2016	El 23 de diciembre de 2016 el Consejo de Ministros aprueba una partida de ayudas para compensar los daños causados por la lluvia y las inundaciones una vez que también ha declarado «zonas afectadas gravemente por una emergencia de Protección Civil» a las regiones más afectadas por el temporal que afectó desde el 17 de diciembre a la Comunitat Valenciana, Murcia, Baleares y las provincias de Almería y Albacete.
09/12/2016	El 9 de diciembre de 2016 el Consejo de Ministros ha declarado zonas afectadas "gravemente" por una emergencia de protección civil, lluvias que han ocasionado inundaciones y por pedrisco a las provincias de Cádiz, Huelva, Málaga, Castellón, Valencia, Alicante y Badajoz y, por tanto adoptará medidas para paliar los daños provocados.

4.2. NOTICIAS DE INTERÉS

◆ Noticias AEMET

- El invierno 2016-2017 fue, en general, cálido y seco ([enlace](#))
- Las condiciones neutras de El Niño/La Niña persistirán durante la primera mitad de 2017 ([enlace](#))
- El clima bate varios récords en 2016, según la Organización Meteorológica Mundial ([enlace](#))

◆ Noticias MAPAMA

- El Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente licita la segunda fase de las obras de mejora agroambiental y modernización en infraestructuras del Delta del Ebro. ([enlace](#))
- El Gobierno autoriza la contratación de 6 helicópteros de extinción de incendios forestales para el periodo 2017-2019. ([enlace](#))

Para consultar estos informes póngase en contacto con la SG. Análisis, Prospectiva y Coordinación sgapc@mapama.es