



Oficina Permanente de Adversidades Climáticas o Medioambientales

Boletín de adversidades climáticas y medioambientales

En breve... El otoño ha tenido un carácter muy cálido, con una temperatura media de 16,8°C, valor que queda 0,9° C por encima de la media de esta estación. Se ha tratado del séptimo otoño más cálido desde 1965. Ha tenido un carácter cálido o muy cálido en la mayor parte de la península y Baleares, salvo en la región cantábrica, donde resultó normal o algo cálido. En cuanto a las precipitaciones, el otoño ha sido en su conjunto seco, con una precipitación media que queda un 8% por debajo del valor medio del trimestre. No obstante, hay que destacar que en el mes de noviembre se produjeron episodios de fuertes lluvias entre los días 23 y el 29 situando la precipitación media del mes un 33% por encima de la media. Estos episodios y los que se han sucedido en diciembre y enero han hecho necesario activar medidas extraordinarias por parte del Gobierno.

A 5 de diciembre la reserva total embalsada asciende a 28.547 hm³ (51,0%), un 4,9% inferior a las reservas del mismo periodo del año hidrológico anterior (55,9%), y a la media de los últimos 10 años (56,0%).

Los datos de aseguramiento indican que en el acumulado del 1 de enero al 31 de diciembre 2016 aumentan la producción y el capital asegurado, un 1% y 4% respectivamente, mientras que disminuyen la superficie y los animales asegurados, respecto a 2015. En 2016 se han producido un total de 86.354 siniestros que han afectado a más de un millón de hectáreas, el 68% se produjeron en Andalucía, Castilla La Mancha y Castilla y León. Desde comienzos de 2016, la sequía, como principal riesgo, ha afectado a 373.329 ha, lo que supone el 37% del total de superficie afectada en 2016.

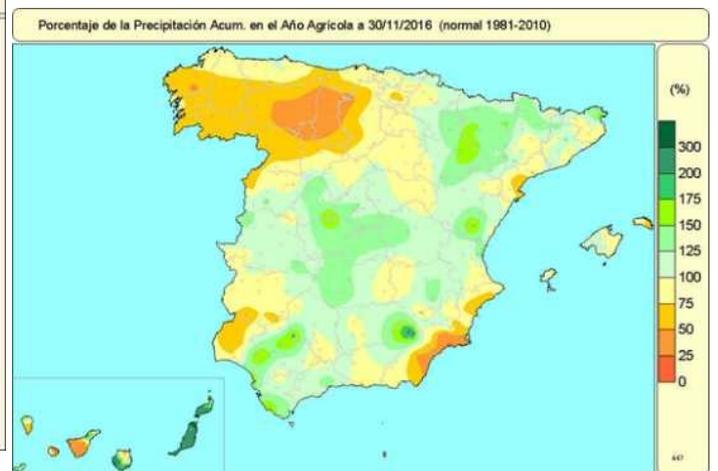
En lo que respecta a incendios forestales, a fecha de 30 de noviembre, la superficie forestal incendiada (62.831 ha) ha sido un 35% menos que la media de los últimos diez años.

1. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

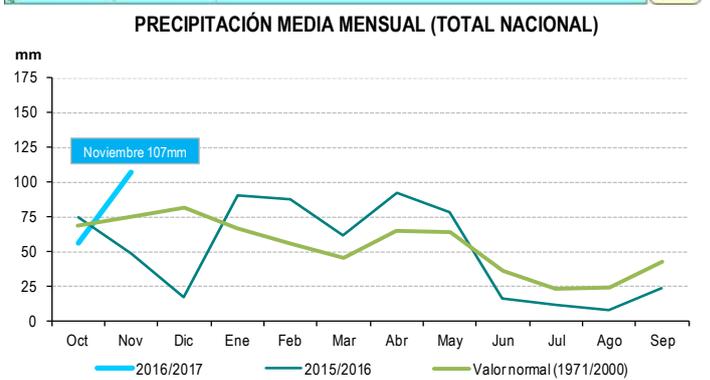
OBSERVACION PERIODO DE 1 DE SEPTIEMBRE A 30 DE NOVIEMBRE :

Temperaturas: El otoño 2016 ha tenido un carácter muy cálido, con una temperatura media de 16,8°C, valor que queda 0,9°C por encima de la media de esta estación. Se ha tratado del séptimo otoño más cálido desde 1965. Ha tenido un carácter cálido o muy cálido en la mayor parte de la península y Baleares, salvo en la región cantábrica, donde resultó normal o algo cálido. En Canarias tuvo un carácter variable, aunque predominantemente cálido. Las mayores anomalías térmicas (+1°C) se situaron en casi toda la península ibérica y Baleares salvo en el Cantábrico y en zonas de Navarra y Aragón (0°C). En Canarias predominaron anomalías próximas a 0°C en zonas bajas y cercanas a -1°C en las zonas de mayor altitud.

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. Por otro lado, las precipitaciones fueron superiores en un 50% al valor normal en zonas de la mitad norte de Aragón, extensas áreas de las provincias de Sevilla y Cádiz, en Canarias oriental y puntualmente, en el extremo sur de la provincia de Madrid, suroeste de la de Castellón y nordeste de la de Granada. A lo largo del trimestre de otoño se produjeron diversos episodios de precipitaciones intensas, de entre los cuales los más importantes fueron: durante el mes de septiembre el episodio de los días del 12 al 15 en que las precipitaciones se extendieron a gran parte del territorio aunque de forma más intensa en Galicia y regiones cantábricas; durante el mes de octubre el episodio del 21 al 23 con precipitaciones que se extendieron



Precipitaciones: El otoño ha sido en su conjunto seco, con una precipitación media sobre España de 187 mm, valor que queda un 8% por debajo del valor medio del trimestre según el periodo de referencia 1981-2010. El trimestre comenzó con un mes de septiembre muy seco, con una precipitación que quedó en promedio un 46% por debajo de lo normal, octubre algo menos seco con una precipitación un 29% por debajo de lo normal y noviembre en cambio fue 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 de 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



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

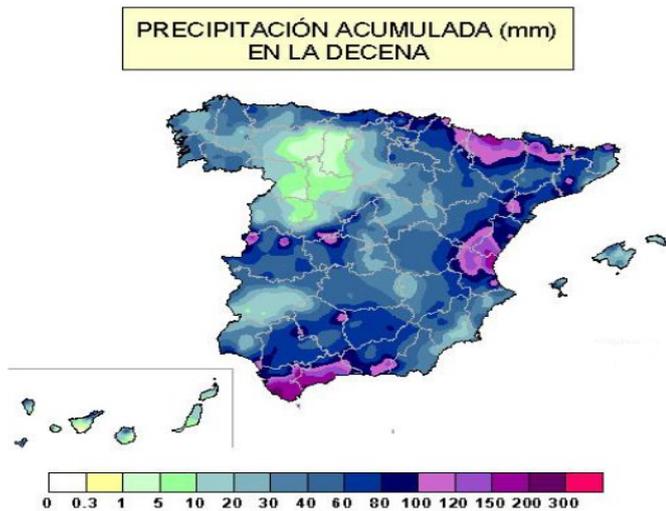
Edita: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. NIPO: 280-15-067-2. Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado <http://publicacionesoficiales.boe.es/>



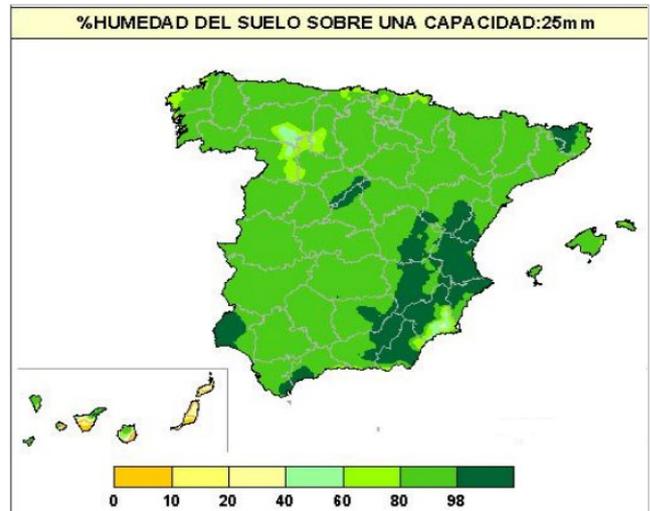
principalmente a la mitad oeste peninsular, Pirineos y Baleares; y en el mes de noviembre, el episodio del 19 al 23 con precipitaciones que afectaron a todo el territorio y el episodio del 24 al 28 que afectó en mayor medida al cuadrante suroeste peninsular y a zonas de la Comunidad Valenciana y Cataluña.

El valor más elevado de precipitación máxima diaria registrado en este otoño en un observatorio principal fue de 130 mm en Valencia el día 27 de noviembre, y de 85 mm en Pontevedra el 12 de septiembre. El valor medio nacional de las precipitaciones acumuladas desde el pasado **1 de octubre hasta el 29 de noviembre de 2016 se cifra en 161,5 mm**, lo que representa en torno a **un 6% más que el valor normal** correspondiente a dicho periodo (153 mm).

En el siguiente mapa se refleja la intensidad de las precipitaciones acumuladas en la **última decena del mes de noviembre**.



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 30 de noviembre, el porcentaje de agua disponible a una capacidad de 25mm, supera el rango del 60%-80%, en prácticamente toda la península ibérica, y en amplias zonas del sureste superan el 98%. En Canarias los valores se sitúan por debajo del 40% en la mayoría de las islas, descendiendo los mismos de oeste a este del archipiélago.



Fuente AEMET. Mapa a 30 de noviembre

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 por la ciudadanía y es validada por la AEMET. En los fenómenos singulares observados con una fiabilidad alta (probabilidad de ocurrencia > 70%), durante el otoño se han producido un total de 57 avisos, donde lo más destacado han sido los de "Tornados/Tromba Marina" con 24 avisos, los fenómenos de "Tuba" con 13 avisos y los de "Precipitación Súbita Torrencial" con 10 avisos. También ha sido destacables fenómenos de "Granizada singular" con 5 avisos, "Reventón Cálido" con 4 avisos y los de "Lluvia / Llovizna Engalante" (1).

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 septiembre, octubre y noviembre se han emitido un total de 2.929 avisos por fenómenos meteorológicos adversos: 2.575 de nivel amarillo, 351 de nivel naranja y 3 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, información extraída del Boletín Hidrológico Semanal (datos relativos a la semana del 28 de noviembre al 5 de diciembre), y del llenado de los acuíferos, siendo ésta una información generada por la Dirección General del Agua del MAPAMA.

2.1.RESERVA (cuencas intra e intercomunitarias)

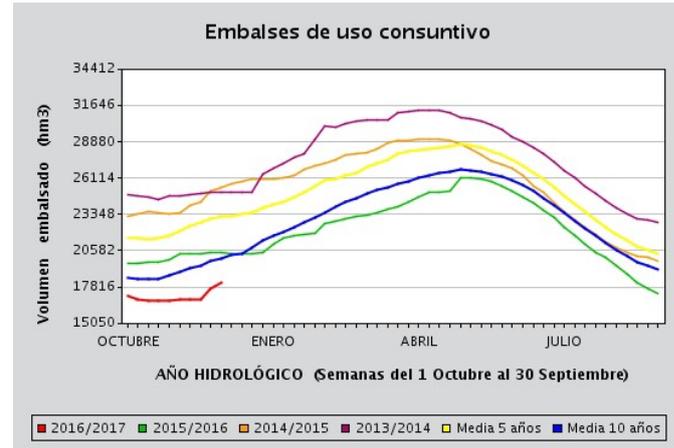
Reserva hidráulica peninsular total (embalses hidroeléctricos y uso consuntivo): Supone un total de 28.547 hm³ (51,0%), un 4,9% inferior a las reservas del mismo periodo del año hidrológico anterior (55,9%), e inferior a la media de los últimos 5 años (61,1%) y últimos 10 años (56,0%).

Estado global de las cuencas (Embalses de Uso Consuntivo) 05/12/2016

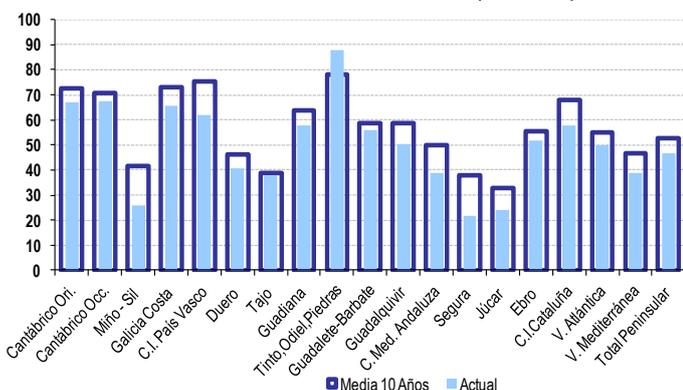
Ámbitos	Capacidad hm ³	Reserva			
		Actual	Porcentaje	Actual	Media 10 Años
Cantábrico Ori.	73	49	67,1	67,4	72,4
Cantábrico Occ.	46	31	67,4	67,4	70,7
Miño - Sil	362	93	25,7	25,7	41,7
Galicia Costa	79	52	65,8	65,8	73,0
C.I. País Vasco	21	13	61,9	61,9	75,2
Duero	2.815	1.144	40,6	40,6	46,3
Tajo	5.744	2.182	38,0	38,0	38,9
Guadiana	9.266	5.367	57,9	57,9	63,6
Tinto, Odiel, Piedras	229	201	87,8	87,8	77,9
Guadalete-Barbate	1.651	926	56,1	56,1	58,6
Guadalquivir	8.072	4.054	50,2	50,2	58,8
C. Med. Andaluza	1.174	455	38,8	38,8	49,9
Segura	1.135	247	21,8	21,8	38,0
Júcar	3.189	773	24,2	24,2	32,6
Ebro	4.132	2.144	51,9	51,9	55,6
C.I. Cataluña	677	391	57,8	57,8	68,0
Total Peninsular	38.665	18.122	46,9	46,9	52,8

vas del mismo periodo del año hidrológico anterior (55,9%), e inferior a la media de los últimos 5 años (61,1%) y últimos 10 años (56,0%).

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 5 de diciembre, el volumen total embalsado para usos consuntivos es de 18.122 hm³, lo que equivale al 46,9%, que supone un 5,9 puntos porcentuales por debajo del valor del año anterior (52,8%) y también por debajo de la media de los últimos 5 años



Reservas en embalses de uso consuntivo (05/12/2016)



(60,5%) y 10 años (53,0%).

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

A finales de octubre, la situación de los indicadores de sequía hidrológica en las demarcaciones intercomunitarias, correspondientes al final del mes de noviembre de 2016, era la siguiente :

- **Miño-Sil:** No se detectan problemas destacables de sequía hidrológica, aunque la sensibilidad de los indicadores hace que tengan valores de Emergencia los sistemas del Miño Alto, Sil Inferior, Bajo Miño y Limia.
- **Duero:** El indicador global de la cuenca está en Prealerta. Varios sistemas entran en valores de Alerta (Tera-Aliste, Esla -Valderaduey, Carrión, Arlanza y Cega-Eresma-Adaja).
- **Tajo:** Todos los sistemas se mantienen en valores de Normalidad, excepto los del Tajuña y Salor, que están en Prealerta, y el de Cabecera, en valores de Alerta.
- **Guadiana:** El indicador global de la demarcación continúa en valores de Prealerta,
- **Guadalquivir:** Se mantiene con 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.

3. SITUACIÓN AGRÍCOLA y MEDIOAMBIENTAL

- **Ebro:** Los índices globales tienen valores de Prealerta. Entre los subsistemas regulados sólo está en Emergencia el de los Regadíos del Najerilla, además de los subsistemas no regulados del Guadalepe y Matarraña.

Este apartado recoge información de 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 31 de diciembre 2016 aumenta ligeramente la producción y el capital asegurado, un 1% y 4% respectivamente, mientras que disminuye la superficie y en mayor medida los animales asegurados, respecto a 2015. Por otro lado, aumenta el coste del seguro un 5%, no obstante aumenta en mayor proporción la subvención estatal y autonómica.

Datos generales de aseguramiento

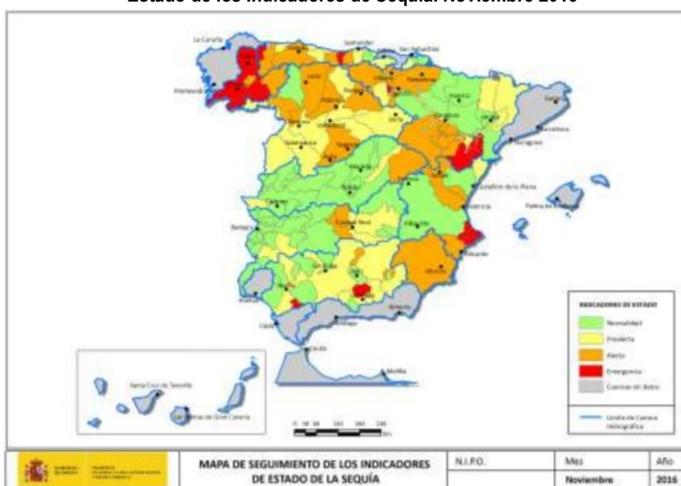
Comparativa años 2015-2016 (del 1 de enero al 31 de diciembre)			
SEGUROS AGRARIOS	2016	2015	Var. 2016/2015
Pólizas contratadas	42.2207	441.063	-4%
Superficie asegurada (MHAs)	6,4	6,6	-3%
Producción asegurada (mill. Tn)	33,81	33,5	1%
Animales asegurados (mill)	243	289	-16%
Capital asegurado (mill. €)	12.561	12.113	4%
Coste del seguro (mill. €)	694	664	5%
Subvención al coste ENESA (mill. €)	250	228	10%
Subvención al coste CCAA (Mill €)	67	57	18%

- **Segura:** Continúa la situación problemática. Un mínimo descenso adicional en el valor de los indicadores hace caer al subsistema Cuenca a la fase de Alerta. Se mantiene el valor de Emergencia en el subsistema Trasvase, y el de Alerta para el Global de la demarcación.

- **Júcar:** Se mantienen en Emergencia los indicadores de los sistemas de la Marina Alta y de la Marina Baja, a los que se le une el del Serpis. En Alerta están los sistemas de Palancia-Los Valles, Turia y Vinalopó-Alacantí. Los restantes sistemas permanecen en Normalidad o Prealerta.

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.

Estado de los Indicadores de Sequía. Noviembre 2016



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.

En 2016 se han producido un total de 86.354 siniestros que han afectado a 1.017.779 hectáreas. En 2016 las comunidades autónomas más castigadas han sido Andalucía, Castilla-La Mancha y Castilla y León, suponiendo el 68% del total de la superficie afectada. Desde comienzos de 2016, la sequía, como principal riesgo, ha provocado 373.329 ha, lo que supone el 37% del total de superficie afectada en 2016. El segundo riesgo ha sido el pedrisco con más de 189.000 hectáreas afectadas. En cuanto a los cultivos, casi

Siniestros Plan 2016 (de 1 de enero 2016 a 16 de enero 2017)

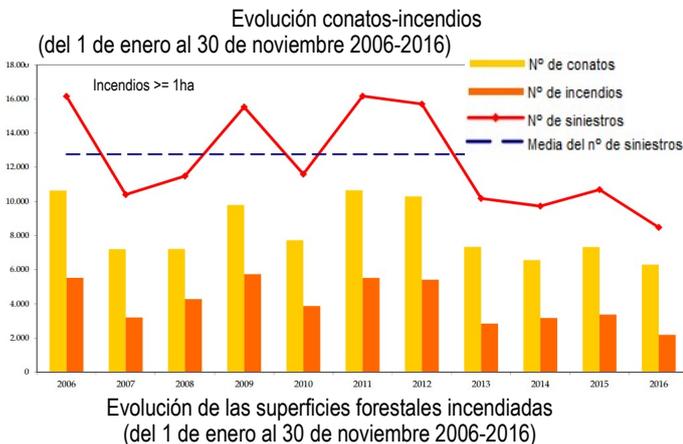
CCAA	Nº	Superficie
C.A. ANDALUCIA	13.247	294.126
C.A. ARAGON	6.003	71.669
C.A. BALEARES	111	1.056
C.A. CANARIAS	5.198	5.624
C.A. CANTABRIA	21	59
C.A. CASTILLA Y LEÓN	10.538	147.179
C.A. CASTILLA-LA MANCHA	12.544	232.229
C.A. CATALUNA	5.441	40.066
C.A. EXTREMADURA	5.929	66.785
C.A. GALICIA	457	3.932
C.A. LA RIOJA	1.869	9.307
C.A. MADRID	397	9.651
C.A. VALENCIA	16.615	55.737
C.F. NAVARRA	3.094	26.917
P. ASTURIAS	64	305
P. VASCO	480	4.539
R. DE MURCIA	4.312	43.649
Varias Provincias	34	4.948
TOTAL NACIONAL	86.354	1.017.779

Para Saber Más... www.enesa.es

748.900 hectáreas afectadas por algún siniestro estaban dentro de explotaciones de cultivos de herbáceos extensivos, suponiendo un 85% del total de superficie afectada, seguido de explotaciones vitícolas (53.000 has) y de explotaciones cítricas (cerca de 46.500 ha.).

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 30 de noviembre de 2016 se han producido un total de 8.476 siniestros (2.180 >= a 1 ha), afectando a 62.831 ha de superficie forestal (96.583 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 **35% menos que la media de los últimos diez años.**



FUENTE: Estadísticas de Incendios Forestales. MAPAMA

Para Saber Más... www.mapama.es

⇒ Estadísticas de Incendios Forestales. http://www.mapama.gob.es/es/develop-ment/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 36 a la 48 (2016) son las siguientes:

Andalucía

Cereales: La recolección de cereales finalizó con unos rendimientos bajos en la zona oriental debido a la sequía, las lluvias de noviembre beneficiaron a los cultivos. **Frutales:** En septiembre se intensificaron los riegos, debido a la sequía y las altas temperaturas provocando reducción de cosecha. Fuertes vientos en la Costa oriental han tirado al suelo parte de la producción de chirimoyos que se encontraba próxima a recolección. **Almendro:** situación de debilidad por la persistente sequía. Las expectativas de cosecha son muy desiguales, también afecta olivar, cítricos y miel. **Olivar:** las precipitaciones de noviembre favorecieron el crecimiento del fruto. **Ganadería:** La falta de agua y las altas temperaturas disparan los costes de alimentación del ganado.

Aragón

La sequía afecta a diversos cultivos: la viña, el almendro, el girasol y la trufa. El **olivar** es el más afectado con una reducción del 30% de las cosechas. Ante

la falta de pastos, los ganaderos en extensivo se ven obligados a suplementar su alimentación con pienso incrementando los costes. En el regadío, incertidumbre para la próxima campaña, los embalses han agotado prácticamente todas sus reservas.

Principado de Asturias

La **sequía** ha terminado por perjudicar a toda la cadena de producción; menor producción de leche, reducción tamaño faba y Occidente pérdidas del maíz sembrado. **Frutales:** Los cosecheros de manzana agradecen las lluvias por la sequía que les afecta. La escasez de precipitaciones hace que el fruto crezca menos y provoca caída en los pumares.

Islas Baleares

Olivar: Los payeses de Sóller estiman que la recolecta de aceituna caerá el 80%. La falta de precipitaciones y las elevadas temperaturas son la causa de la reducción de los frutos. La **sequía** y el turismo llevan la explotación de los recursos hídricos por encima de sus posibilidades, el Comité de Sequia decidió incrementar el uso de agua regenerada para el riego y la limpieza. El Govern invierte un total de 9,9 millones para paliar la sequía.

Canarias

Viñedo: Se calcula que la recogida de uva descienda en torno al 50% en comparación al pasado año. **Plátanos:** La escasez de lluvia pone en riesgo a 8.000 ha de plataneras del Sur. **Olivar:** La causa de la mala cosecha es la coincidencia de factores como la climatología adversa y las plagas.

Cantabria

Sequía: Los productores de arándanos logran el apoyo de la Consejería de Ganadería para reclamar a Europa subvenciones que palien los daños causados por las altas temperaturas. Ganaderos, agricultores y apicultores hablan ya de estragos por culpa de la sequía.

Castilla La Mancha

Sequía: afecta a la producción de uva para vino y a las plantaciones de almendro. La comunidad de regantes de Tobarra (Albacete), solicitó que se instrumenten riegos de auxilio para las plantaciones leñosas. **Tormenta:** a finales de octubre se produjo en la zona de Albatana, afectó a 1.700 ha ocupadas por uva de vinificación y olivar. En Almansa (Albacete) cayó granizo afectando a unas 600 ha de terreno y ocasionaron daños en unas 100 ha de uva de vinificación. En Hellín afectó al brócoli y la lechuga.

Castilla y León

Se acusa la falta de agua y las altas temperaturas en diversos cultivos; en la siembra del maíz, en viñedo retrasó su ciclo, en las hortalizas la producción de pimiento en la comarca de Benavente se ha reducido en una 30%, en industriales como el girasol la cosecha se ha echado a perder en la provincia de Soria, y en la remolacha ha marcado negativamente la campaña. En frutales sólo el 30% de la reineta se salva (se constata la peor campaña en 13 años para las frutas de pepita).

Cataluña

El año hidrológico 2015-2016 ha sido seco y uno de los más secos en diversas estaciones. La granizada del día 10 de septiembre en Terra Alta en Lleida, afectó a 2.720 ha de viña, olivo y almendros. Las condiciones climáticas elevan la siniestralidad a casi 33 millones de euros.

Comunidad Valenciana

Sequía: La sequía ralentiza la recuperación de los montes quemados en la provincia de Alicante. Además destruye un millón de pinos y obliga a quemar árboles para evitar plagas. Por otro lado reduce un 40% la cosecha de manzanas de la Sarga. Las granadas han visto reducido su calibre entre un 15%-20%. La Unió calcula en Castellón 35,5 M€, en Valencia se tasa en más de 40M€. En cítricos menor calibre y en Olivar la Unió prevé un 40% menos de aceite. **Pedrisco:** a comienzos de octubre una granizada destroza los cultivos (alcachofa y aceituna) en Torreblanca.

Extremadura

El intenso calor de septiembre ha provocado que los apicultores prevean una producción de mieles oscuras un 60% por debajo de lo recolectado en una campaña normal. Los ganaderos extremeños están desembolsando en torno a 1 M€ diarios en gastos extra de alimentación debido a la escasez de pastos y vegetación natural a causa de la ausencia de lluvias. La producción de aceituna de mesa supondrá en torno a un 50% menos en relación a los datos del ejercicio pasado debido a las condiciones climatológicas.

Galicia

La **sequía** afecta a lúpulo gallego, también ha echado a perder buena parte

del maíz forrajero, que se ve traducido en un incremento de los costes, en el campo orensano ha afectado al cereal, patata, viñedo con reducciones de cosecha. Orense está a la cabeza en número de incendios en toda España. En toda la provincia se registraron un total de 32.450 fuegos.

La Rioja

La organización agraria ASAJA pide medidas contra la sequía y reclama la convocatoria de la Mesa Ganadera, la falta de pastos dispara los costes de producción de los ganaderos riojanos. **Viñedo:** La sequía y las inspecciones del Consejo Regulador de la DOPa Rioja merman las expectativas de cosecha. La precipitación en verano fue un 50% inferior a lo normal. **Frutos secos:** La mala climatología en la floración del almendro ha reducido las expectativas de cosecha. La Rioja acumula ya medio año de sequía meteorológica con el 60% menos de lluvia.

Comunidad de Madrid

Van a destinarse cerca de 90 millones de euros hasta 2019 para las labores de prevención y extinción de incendios que desarrollan las brigadas forestales, que permitirán la contratación de los medios humanos y materiales necesarios para lucha contra los incendios forestales en la región. **Medio ambiente:** La Comunidad se ha propuesto reducir el 26% del total de emisiones de gases de efecto invernadero en la región en el año 2030.

Región de Murcia

Tormenta: Se ha evaluado los daños ocasionados por el pedrisco de finales de septiembre en la comarca del Altiplano, que afectó a una superficie total aproximada de 325 ha. La valoración de las pérdidas asciende a unos

800.000 €. **Medio ambiente:** La Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente dará un nuevo impulso al voluntariado y la educación ambiental en el parque regional Sierra de la Pila mediante acciones de conservación y difusión de los valores de dicho entorno.

Comunidad Foral de Navarra

Cereales: La campaña de la siembra ha estado marcada por las dificultades para conseguir un óptimo lecho de siembra debido a la presencia de suelos secos a consecuencia de la sequía extendida hasta el mes de noviembre. Las lluvias que se vienen registrando a finales de noviembre están favoreciendo las nascencias de trigos, cebadas y avenas, así como de las leguminosas. **Cultivos forrajeros:** La sequía del verano está penalizando los pastos de altura, prados y praderas del norte de la Comunidad, del mismo modo ocurre con el girasol.

País Vasco

Cereales: Las lluvias de inicio de noviembre aceleran las siembras. **Forrajes e industriales:** El girasol verá disminuir su rendimiento debido a la sequía. También se están resintiendo los cultivos forrajeros, tanto las praderas como el maíz forrajero. Remolacha debido a las malas condiciones en el momento de la siembra los rendimientos y la riqueza son inferiores a los del año pasado. **Olivar:** La sequía pasará factura a la producción de aceite de oliva en rioja alavesa.

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

El 27 de enero de 2017 se aprobó 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 de finales de noviembre 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](#)

Previamente, el Consejo de Ministros en sus sesiones del 9 y del 23 de diciembre, aprobó sendos acuerdos por los que se declaraban «zonas afectadas gravemente por una emergencia de Protección Civil» las regiones más afectadas por los temporales de finales de noviembre y de diciembre, que son las provincias de Cádiz, Huelva, Málaga, Almería, Albacete y Badajoz (este último por el pedrisco del mes de julio) y las Comunidades Autónomas Valenciana, de la Región de Murcia y de Illes Balears.

Generales

23/09/2016	Real Decreto 335/2016, de 23 de septiembre, por el que se prorroga la situación de sequía declarada para el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Júcar por el Real Decreto 355/2015, de 8 de mayo, y para el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Segura por el Real Decreto 356/2015, de 8 de mayo.
03/10/2016	Orden AAA/1589/2016, de 3 de octubre, por la que se autoriza un trasvase de 60 hm ³ desde los embalses de Entrepeñas-Buendía, a través del acueducto Tajo-Segura, para el trimestre de octubre, noviembre y diciembre de 2016.

4.2. NOTICIAS DE INTERÉS

◆ Noticias AEMET

- Un otoño muy cálido y, en conjunto, seco ([enlace](#))
- Se prevé que en 2016 se batirán los récords de temperatura de 2015, según la OMM ([enlace](#))
- El Año 2016 muy cálido y húmedo ([enlace](#))

◆ Noticias MAPAMA

- El Gobierno autoriza las obras de emergencia para conectar el depósito regulador de la desaladora de Alicante (I y II), en Elche, con las tomas de Crevillente y su embalse por más de 7,6 millones de euros. ([enlace](#))
- Este verano se cierra con el menor número de incendios de la década. ([enlace](#))

◆ Noticias prensa

- Las cosechas agrícolas de otoño, condicionadas por las lluvias de primavera y la falta de agua. ([enlace](#))

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