



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Comisión Permanente de Adversidades Climáticas o Medioambientales

Boletín de adversidades climáticas y medioambientales

En breve...

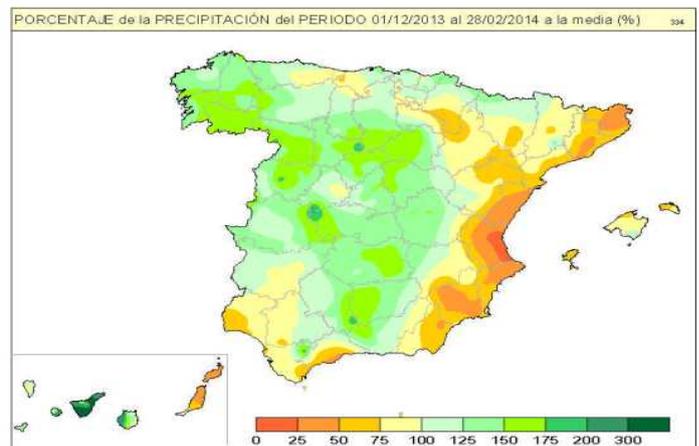
El trimestre invernal diciembre 2013-febrero 2014 ha sido en conjunto **cálido y húmedo**, con una temperatura media sobre el conjunto de España de 8,3° C (0,4° C por encima del valor medio normal en el período de referencia 1971-2000) y una precipitación media de 150 mm, valor que queda en torno a un 20% por encima del valor medio del trimestre. Características han sido las lluvias persistentes en Galicia, Castilla y León, Castilla-La Mancha, nordeste de Andalucía y algunas islas del archipiélago canario donde las precipitaciones invernales superan el 50%. Esta pluviometría ha situado la reserva hidráulica peninsular total en **45.477 hm³ (82,2%)**, 21,6 puntos porcentuales por encima de la media de los últimos diez años (65,1%) y las **reservas de uso consuntivo en 80,3%** (media últimos diez años 62,8%). Asimismo, a 25 de marzo, los suelos muestran valores húmedos o muy húmedos en la franja norte de España, y se observan valores secos de humedad en el sur peninsular, levante, zonas del interior y áreas de Cataluña y Extremadura.

En cuanto a la situación agronómica, en lo que llevamos de 2014 (a fecha 17 de marzo) se han producido un total de **11.045 siniestros** (un 11% menos que en mismo periodo de 2013) **que han afectado a 71.915,89 hectáreas** (un 27% más que en ese periodo del pasado año). Los principales riesgos han sido el viento, con 6.120 hectáreas afectadas (38,2% del total de superficie afectada en 2014 y un 17% más que en el mismo periodo del 2013), y **las lluvias e inundaciones**, con más de 11.000 hectáreas afectadas, cifra muy superior a la registrada en 2013 donde se declararon afectadas por estas adversidades 8.718 hectáreas, siendo las comunidades más castigadas **Castilla y León, Valencia y Andalucía, que suman el 52% del total de hectáreas afectadas en 2014**. En cuanto a los cultivos, las adversidades climáticas ha afectado a más de 42.000 hectáreas de explotaciones de cultivos de herbáceos extensivos.

1. SITUACIÓN METEOROLÓGICA

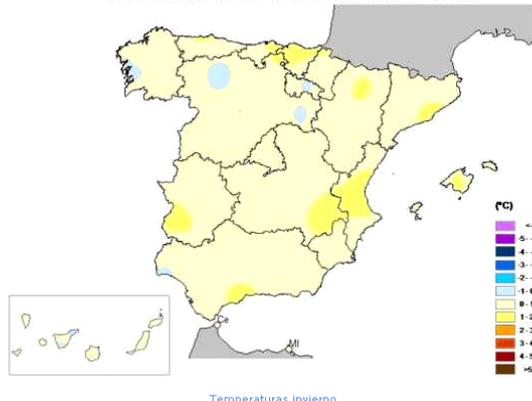
1.1. OBSERVACIÓN:

♦ **Temperaturas:** El invierno ha sido **cálido en su conjunto**, siendo el valor normal en casi toda España de 8,3°, un 0,4% superior del valor medio normal (periodo de referencia 1971-2000). Teniendo en cuenta los meses de diciembre, enero y febrero, observamos que enero ha sido cálido, con una temperatura promedio de 9,0°, superando en 2°C el valor normal. Por el contrario, en diciembre la temperatura media fue de 7,2°, 0,8 puntos por debajo del valor medio del mes. Febrero fue un mes con temperaturas muy próximas a los valores normales siendo éstas un 0,2°C superiores (8,7° de media). Las temperaturas medias estacionales superaron los valores normales en casi toda España, si bien las anomalías térmicas sólo fueron superiores a 1° C en algunas zonas del este peninsular y de la zona oriental de la vertiente cantábrica, así como en puntos de Baleares y del sur de Extremadura. En Canarias el invierno fue de temperaturas próximas en general a los valores normales de la estación (ver mapa siguiente).



debajo del 25% de los valores normales. Hay que destacar, que en los registros de los últimos 151 años, ha sido el año más seco para Valencia. El mes de diciembre resultó algo más seco de lo normal, porque hasta entrada la segunda quincena sólo se registraron precipitaciones significativas en Canarias, mientras que los meses de enero y sobre todo febrero fueron más húmedos de lo normal. A lo largo del trimestre invernal se produjeron diversos episodios de precipitaciones intensas, entre los cuales destacan los siguientes: fuertes precipitaciones en Canarias, en especial en la isla de Tenerife el día 11 de diciembre; temporal entre los días 23 y 25 de diciembre que afectó a toda España, sobre todo al oeste peninsular, temporal de la tercera decena de enero que afectó a las regiones de la Vertiente Cantábrica y fuertes precipitaciones en el País Vasco el 1 de febrero y las que afectaron a Galicia y Canarias el 14 de febrero.

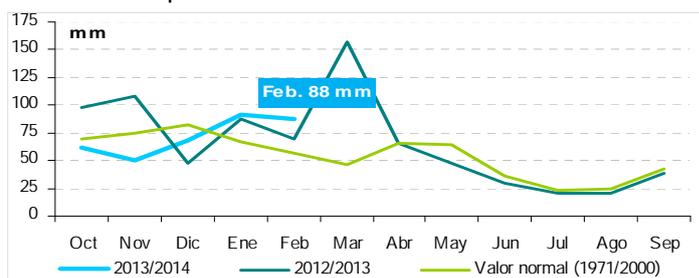
ANOMALÍAS DE TEMPERATURA - INVIERNO 2014



Fuente AEMET (Invierno : Diciembre 2013 - Febrero 2014)

♦ **Precipitaciones:** En conjunto, el trimestre ha sido húmedo, con una precipitación media que supera el 20% (245 mm. de media). La distribución geográfica ha sido muy desigual y ha estado marcada por los vientos de poniente. Mientras que en amplias zonas de Galicia, Castilla y León, Castilla-La Mancha, nordeste de Andalucía y algunas islas del archipiélago canario las precipitaciones invernales superan el 50%, en la franja mediterránea de Cataluña a Murcia no llegan al 50%. Una circunstancia que viene agravada por un otoño seco (el segundo en lo que llevamos de siglo) y que, en zonas del centro de Valencia, ha provocado que incluso esté por

Gráfico 1: Precipitaciones media nacional



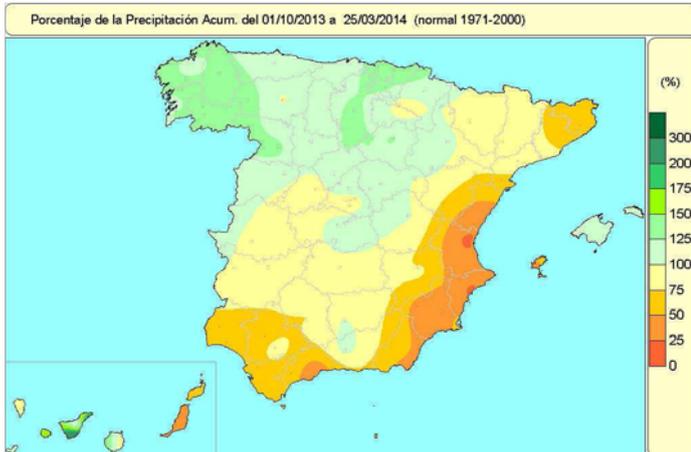
Subsecretaría, Subdirección General de Análisis, Prospectiva y Coordinación:

<http://www.magrama.gob.es/es/ministerio/servicios/analisis-y-prospectiva/default.aspx> Correo-electrónico: sgapc@marm.es

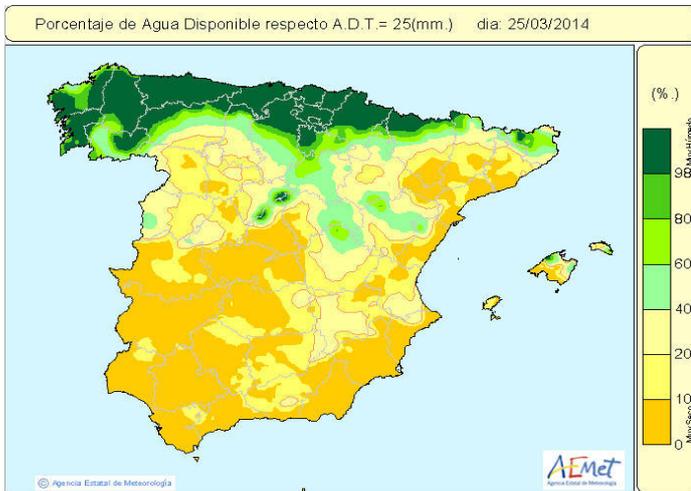
Edita: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. NIPO: 280-14-132-3 Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado <http://publicacionesoficiales.boe.es/>



En cuanto a **precipitación acumulada en el año meteorológico**, el valor medio nacional de las precipitaciones acumuladas desde el pasado 1 de octubre hasta el 25 de marzo de 2014 fue de 387 mm, lo que representa en torno a un **1% más** que el valor normal correspondiente a dicho periodo (383mm). A lo largo del trimestre otoñal se produjeron **episodios de precipitaciones intensas**, entre ellos, destacan: el que afectó a regiones del tercio occidental a finales de septiembre; el temporal en el noroeste peninsular el 21 y 24 de octubre, especialmente a Galicia; las fuertes precipitaciones en Baleares el 29 de octubre y, finalmente, las precipitaciones intensas que afectaron al norte y nordeste peninsulares y a Baleares en noviembre (12 País Vasco, 15 y 19 a Baleares y Cataluña, y día 20 a Almería, EL Ejido). En diciembre destacan las precipitaciones en la isla de Tenerife el día 11 y el temporal que afectó a toda España entre los días 23 y 25 de diciembre.



♦ **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, los suelos muestran valores húmedos o muy húmedos en la



2. SITUACIÓN HIDROLÓGICA

A continuación se analiza la situación de los recursos hídricos, a partir de la información del Boletín Hidrológico Semanal (últimos datos a 24 de marzo), y del llenado de los acuíferos, siendo ésta una información generada por la Dirección General del Agua del MAGRAMA.

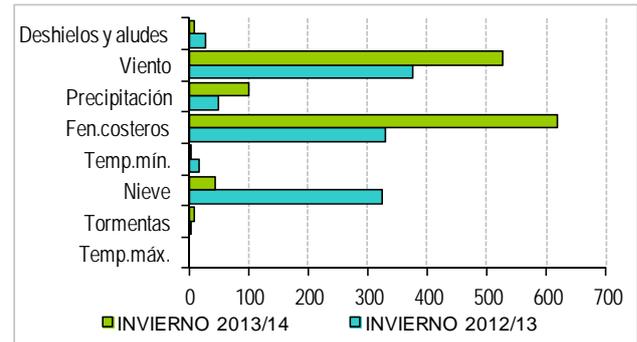
2.1.RESERVA HIDRÁULICA

♦ **Reserva hidráulica peninsular total** (hidroeléctricos y uso consuntivo). La reserva hidráulica peninsular total se sitúa en el **45.477 hm³ (82,2%)**, superior al valor de la reserva en las mismas fechas del año hidrológico anterior (76,6%), y de la media de los últimos 5 (72,1%) y 10 años (65,1%).

♦ **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 24 de marzo, el volumen total embalsado para usos consuntivos es de 30.512 hm³, lo

franja norte de España, se observan valores secos de humedad en el sur peninsular, levante, zonas del interior y áreas de Cataluña y Extremadura.

Gráfico 2: Avisos meteorológicos (naranja + rojo) INVIERNO 2013-2014



Fuente: AEMET

♦ **Avisos meteorológicos:** La AEMET, de acuerdo con el "Plan Meteoaleta", emitió 5.877 boletines de avisos de fenómenos meteorológicos adversos entre diciembre y febrero, de los que **13 fueron de nivel rojo**, 1.300 de nivel naranja y 4.564 de nivel amarillo (ver gráfico 2).

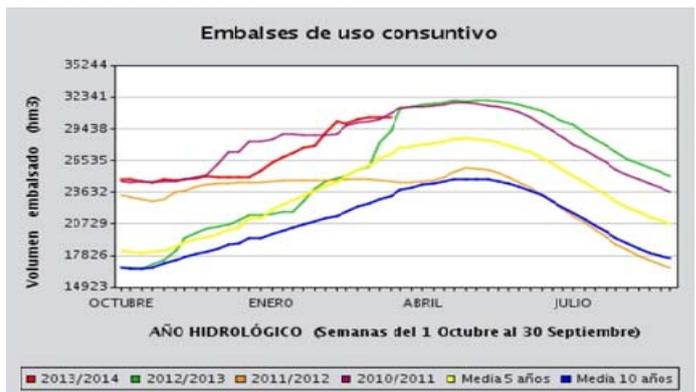
♦ **Observaciones atmosféricas singulares:** El Sistema de Notificación de Observaciones Atmosféricas Singulares (SINOBAS), implementado por la AEMET, recoge información sobre ciertos fenómenos llamados singulares, ya sea por su localización, frecuencia, intensidad significativa o por su impacto social. La información se basa en la observación directa de cualquier ciudadano y es validada por la propia AEMET. Teniendo en cuenta únicamente los fenómenos singulares observados con una fiabilidad alta (probabilidad de ocurrencia superior al 70%), se observa que en el invierno, no han sido muchos los fenómenos registrados. Cuatro aludes/avalanchas en Aragón (Huesca), en Andalucía dos granizadas singulares (Málaga), dos trombas marinas/tornados (Huelva y Cádiz), en Madrid un vórtice de racha y una granizada singular en Santa Cruz de Tenerife.

1.2. PREDICCIÓN:

Tendencia general para el periodo del 31 de marzo al 20 de abril: La primera semana, del 31 de marzo al 6 de abril, las precipitaciones serán superiores a las normales en casi toda la Península, especialmente en el oeste. La excepción será el Cantábrico oriental y el extremo Este donde se esperan valores normales, lo mismo en Baleares. También es probable que registren valores ligeramente superiores a los normales en el Norte de Canarias. La segunda semana es probable que las precipitaciones sean inferiores a las normales en el Sur de la Península y en los dos archipiélagos, registrando cantidades normales el resto. La semana, del 14 al 20 de abril, solo se esperan precipitaciones ligeramente más abundantes de las habituales en Galicia, estando en sus registros normales o ligeramente inferiores el resto. En cuanto a las temperaturas, la primera semana serán de ligera a moderadamente inferiores a las normales en casi toda la mitad Oeste y el Centro, mientras que en el Cantábrico, Este y Baleares serán normales. En Canarias se espera que estén ligeramente por debajo de sus valores normales. Desde el 7 al 20 de abril, es probable que en Canarias las temperaturas sean ligeramente inferiores a las normales y en el resto estarán en registros normales o ligeramente por encima en el Este.

Para Saber Más... www.aemet.es ; SINOBAS: <http://sinobas.aemet.es/>

Evolución de las reservas hidráulicas



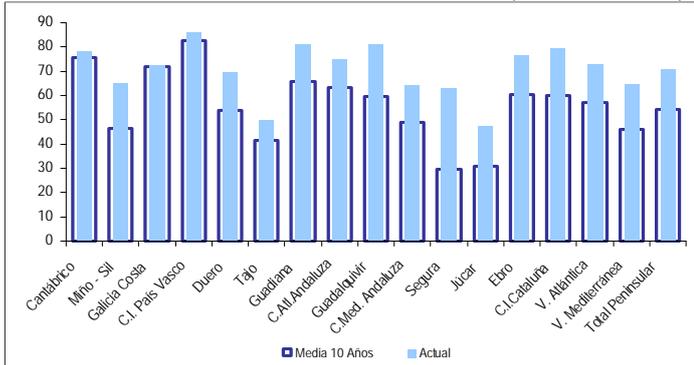
que equivale al **80,3%**, más de 17 puntos porcentuales por encima del valor de la media de los últimos diez años (62,8%).

- ◆ **Estado hidrológico y tendencias de las cuencas.** Todas las cuencas, a excepción de la del Miño-Sil, han aumentado sus reservas respecto a la media de los últimos 10 años. A continuación se muestran las cuencas que han registrado los mayores aumentos en sus reservas de uso consuntivo.

Tabla 1: Cuencas con los mayores incrementos (24 de marzo 2014)

Ámbitos	Capacidad Total actual hm ³	Reservas uso consuntivo				
		Actual		Años anteriores		
		hm ³	%	Año anterior	Media 5 años antes	Media 10 años antes
Duero	7507	2458	87,3	72,9	74,3	70,3
C.I. de Cataluña	677	522	77,1	66,8	76,0	63,2
Tajo	11012	3534	61,5	51,9	55,1	48,8
Júcar	3189	1724	54,1	46,4	47,4	35,8
Segura	1141	854	75,2	68,7	57,8	37,9

Gráfico 3: Reservas en embalses de uso consuntivo (24 de marzo 2014)



3. SITUACIÓN AGRÍCOLA y MEDIO AMBIENTAL

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. Asimismo, y en función de la época del año y la adversidad climática o medioambiental, incluirá apartados específicos relacionados.

3.1. DATOS GENERALES DE SEGURO AGRARIOS (fecha 17/03/2014)

Los datos de aseguramiento indican que en el primer trimestre de 2014 aumenta la superficie y la producción asegurada un 24% y un 11 % respectivamente, respecto a 2013. En 2014 (plan 2014) se han producido un total de **11.045 siniestros**, un 11% menos que en el mismo periodo de 2013, pero **afectando a 71.915,89 hectáreas**, un 27% más de superficie afectada. En 2014 las comunidades autónomas más castigadas han sido **Castilla y León, Valencia y Andalucía**, suponiendo el 52% del total de la superficie afectada. Desde comienzos de 2014, el **viento**, como principal riesgo, ha provocado cerca de 6.120 siniestros afectando a más de 27.500 ha, lo que supone el 38,2% del total de superficie afectada en 2014, un 17% más que en el mismo periodo del 2013. El segundo riesgo han sido **las lluvias e inundaciones**, con más de 11.000 hectáreas afectadas, cifra muy superior a la registrada en 2013 donde se declararon afectadas por estas adversidades 8718 hectáreas. En cuanto a los cultivos, más de 42.000 hectáreas afectadas por algún siniestro estaban dentro de explotaciones de cultivos de herbáceos extensivos, seguido de las "explotaciones cítricas" (20.270 ha) y de explotaciones con

Tabla 2: Datos generales de aseguramiento

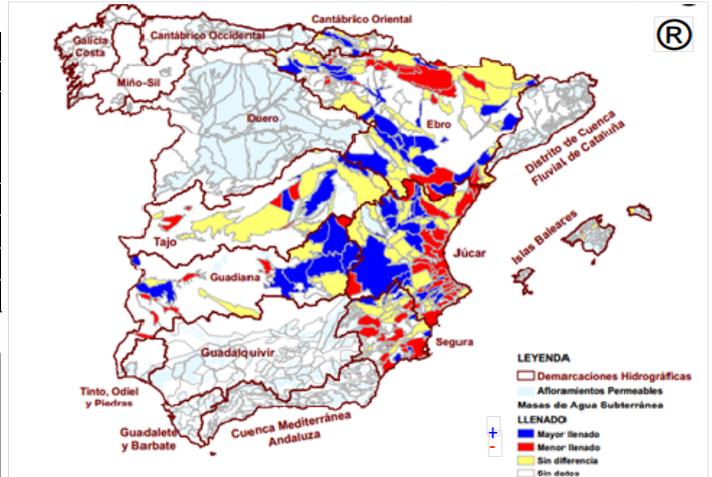
Comparativa años 2012-2013			
SEGUROS AGRARIOS	2012	2013 (dato provisional)	Var % (12/13)
Número de pólizas	485.005	482.690	-0,5%
Superficie (hectáreas)	5.537.905	6.767.645	22,2%
Nº animales asegurados (miles)	299.483	290.133	-3,1%
Producción asegurada (Miles T)	28.253	31.072	10,0%
Capital Asegurado (Mill €)	11.235	11.253	0,2%
Coste neto asegurado (Mill €)	713,2	623,09	-12,5%
Subvención ENESA (Mill €)	287,3	199,7	-30,5
Subvención CCAA (Mill €)	100,3	206,0	-105,4%

Fuente: ENESA

2.2. LLENADO DE ACUÍFEROS

El mapa muestra las diferencias de llenado de las masas de agua subterránea, entre diciembre 2012 y diciembre 2013, 71 masas subterráneas presentan aumentos de nivel y 84 niveles inferiores, la mayoría de estas últimas en las cuencas del Júcar y Segura.

Diferencia de llenado de masas subterráneas (Dic. 2012– Dic. 2013)



Fuente: DG. Agua

Para Saber Más... www.magrama.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.

cultivos hortícolas (algo más de 4.200 ha.).

Tabla 3: Datos de siniestralidad de producciones agrarias

Siniestros Plan 2014 (a 17 de marzo 2014)				
CCAA	Nº siniestros	Superficie (ha)	Principal riesgo*	Cultivos más afectados por superficie
Andalucía	787	8.672,35	Viento	Explot. cítricas.
Aragón	507	5.307,26	Fauna cinegética	Herbáceos ext.
Baleares	33	101,05	Viento	Hortalizas oto-inv
Canarias	2.792	2.621,18	Viento	Expl. plataneras
Cantabria	4	12,7	Fauna silvestre	Cultivos forrajeros
Castilla y León	1.372	18.905,5	Viento	Herbáceos ext
Castilla La Mancha	563	8.577,53	Fauna cinegética	Herbáceos ext.
Cataluña	389	2.408,61	Viento	Herbáceos ext
Extremadura	66	923,04	No nascencia	Herbáceos ext.
Galicia	13	21,09	Inundación	Hortalizas
La Rioja	25	126,82	Inundación	Herbáceos ext.
Madrid	33	1.895,15	Fauna silvestre	Herbáceos ext.
Valencia	3.358	10.174,9	Viento	Cítricos
C.F. Navarra	468	4.468,07	Fauna silvestre	Herbáceos ext.
P. Asturias	2	4,38	Viento	Hortícola
País Vasco	20	141,3	Inundación	Herbáceos ext
R. Murcia	584	7.508,12	Viento	Cítricos
Varias provincias	16	24,88	Inundación	Hortícola
TOTAL NACIONAL	11.045	71.915,8		

Fuente: ENESA. *Tipo de riesgo que ha producido mayor número de siniestros.

Para Saber Más... www.enesa.es

Ver Informe "BALANCE DE ADVERSIDADES CLIMÁTICAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO" ANEXO D del presente boletín.

INFORME DE CONTRATACIÓN DEL SEGURO AGRARIO nº4 (01/04/2014)

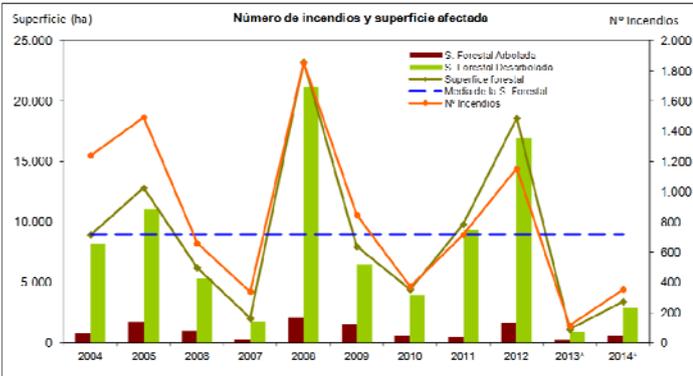
OBSERVATORIOS DE SEGUROS AGRARIOS

- ⇒ Informes periódicos sobre meteorología agraria;
- ⇒ Observatorio Internacional de Seguros Agrarios;
- ⇒ Indicadores de alertas por daños en fauna silvestre.

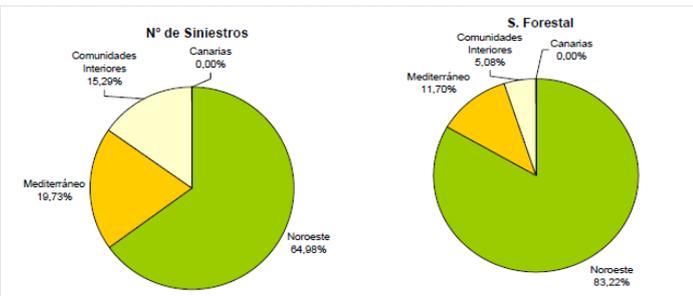
3.2. INCENDIOS FORESTALES

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 28 de febrero de 2014 se habían producido un total de **811 siniestros (353 >= a 1 ha)**, afectando a **3.410,66 ha** de superficie forestal (9.516,13 ha media último decenio), lo que supone una afección del 0,012% de la superficie forestal total (0,035% media del último decenio). Así, 2014 se convierte en el **tercer año** con las cifras **más bajas de superficie afectada por incendios** por detrás de 2007 y 2013.

Gráfico 4: Evolución del nº incendios y superficie Forestal (1/01-28/02)



Incendios Forestales del 1 enero al 28 de febrero



Fuente: DG de Desarrollo rural y Política Forestal (Centro de Coordinación de la Información Nacional sobre Incendios Forestales)

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

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

-CANARIAS: Incluye todo el archipiélago canario.

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

Para Saber Más... www.magrama.es

⇒ Estadísticas de Incendios Forestales

http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/incendios_default.aspx

3.3. INFORMES DE COYUNTURA La Oficina de Adversidades Climáticas y medioambientales (OPAC) 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 acaecidas en el invierno 2013-2014 (semanas 37- 52) son las siguientes:

Andalucía

Las bajas temperaturas perjudican el cuajado del fruto en pimiento, pepino holandés y judía verde. En la comarca de Antequera (Málaga) se han helado las matas de patata. Recolección de naranjas y mandarinas de media estación con calibres inferiores a los de la pasada campaña, en parte debido a las escasas lluvias del otoño. Por su parte los vientos han originado caída de frutos en el aguacate Hass y daños de diversa consideración en los invernaderos de Chipiona y Sanlúcar de Barrameda, siendo los cultivos más afectados calabacín, pimiento y claveles. Problemas criptogámicos aislados debido a la abundancia de lluvias. En la fresa, daños en infraestructura en algunas zonas por vientos. Las lluvias y los fuertes vientos han perjudicado las polinizaciones de las variedades más tempranas de almendros y frutales de hueso de las variedades extratempranas. Las lluvias y viento han tirado mucha aceituna al suelo, por lo que la recolección no lleva el ritmo deseado, se

pierden días por lluvia y aumenta el riesgo de caída de frutos.

Aragón

La crecida del Ebro ha hecho que se desborde a su paso por Aragón anegando cultivos. En Novillas, han quedado anegadas unas 500 hectáreas de cultivo, dedicadas a la producción de guisante, alfalfa y trigo. Lo mismo ocurrió en Gallur con entre 200 y 300 hectáreas de huerta. Aguas abajo, en Pradilla, llegaron a ver el Ebro con 5,95 metros, resultando afectadas alrededor de medio centenar de hectáreas de huerta. En Boquiñeni, 300 y 400 hectáreas de trigo y alfalfa quedaron anegadas.

Castilla y León

Las abundantes lluvias de las dos últimas semanas empiezan a producir algún encharcamiento. Este exceso de humedad puede ocasionar contra-tiempos en el cereal y en la recogida del maíz. Los terrenos encharcados están impidiendo realizar cualquier labor en el campo. La lluvia obliga a parar de forma momentánea los trabajos de la Diputación Provincial de Valladolid contra los topillos. Lluvias y vientos fuertes. Continúa paralizada la actividad agraria, en particular la siembra de cebada, que en algunos casos será sustituida por siembras de girasol. En la provincia de León aún quedan 21.000 hectáreas de maíz sin cosechar, con pérdidas de entre el 10 % y el 15 % como consecuencia de la adversa meteorología. De estas 21.000 hectáreas unas 2.000 se han perdido a causa de los fuertes vientos.

País Vasco

Los sucesivos avisos de previsión de fuerte oleaje, se han ido cumpliendo siendo raro el puerto o paseo marítimo que no ha sufrido daños de menor o mayor magnitud. Se registraron nevadas de cierta intensidad que, sobre todo, ocasionaron problemas en las carreteras. Las precipitaciones han sido intensas en la costa, en especial en la zona oriental de Gipuzkoa y en el interior de Bizkaia. También ha habido fuertes rachas de viento en la costa, con valores en Machichaco por encima de 130 kms/h.

Galicia

Enero se inició con abundantes lluvias y con la ciclogénesis Gong, y tras un febrero seco, marzo volvió a registrar abundantes lluvias. El mar de fondo ha causado estragos en los bancos marisqueros de Camariñas. (A Coruña). Los profesionales del sector se encontraron con graves daños en sus principales zonas de producción. La resaca se llevó toda la cría. Los agricultores avisan de las dificultades que, a corto plazo, puede acarrear el almacenamiento de los purines si el mal tiempo sigue impidiendo su aplicación sobre el terreno. Las lluvias amenazan con ahogar miles de hectáreas de praderías sembradas en otoño. El ganado lleva semanas sin pastar y las reservas de alimento se están agotando. El agua acumulada en la comarca de La Limia (Orense) está poniendo en peligro la cosecha de cereales, alrededor de 10.000.000 kilos, según el Instituto Galego do Campo. Buena parte de las parcelas agrícolas está completamente cubierta de agua lo que impide trabajar la tierra para sembrar tanto trigo como centeno. Las variedades de ciclo largo, se están pudriendo porque están cubiertas de agua. Las lluvias también mantienen anegadas pistas y carreteras, impidiendo el acceso con tractores y maquinaria a granjas avícolas y porcinas y a las fincas sembradas con cereales.

El mal tiempo retrasa en Padrón (A Coruña) la plantación de los pimientos. Aún hay invernaderos para cubrir con plástico debido a los temporales. Las plantas en los semilleros no se desarrollan adecuadamente por las condiciones adversas. La abundante lluvia caída durante los últimos dos meses amenaza con echar a perder el forraje. En muchas praderías de las principales comarcas lecheras de Galicia la hierba ni siquiera ha germinado o, donde lo ha hecho, acabó muriendo ahogada.

Extremadura

Se han producido daños en parcelas de espinaca y brócoli debido a la anegación de parcelas por arroyos desbordados. En relación con la siembra de patata, se recomienda a los agricultores, por parte del Servicio de Sanidad Vegetal que tomen medidas preventivas para evitar las infecciones por podredumbres (*Clavibacter* y *Ralstonia*). El acceso a las parcelas de cereales se ha visto muy dificultado por las intensas lluvias de la semana anterior, lo que impide la realización de tareas agrícolas.

Valencia

En pueblos de Castellón se contratan camiones cuba por la grave sequía. Se produjo un incendio forestal en Montanejos (Castellón) arrasando 5.000 m2 de pinada y en Benifato arrasando 6 hectáreas. La cosecha de naranjas está sufriendo pérdidas como nunca se había visto. Los investigadores consideran que es un problema generalizado en la actual campaña y que se debe sobre todo a causas climatológicas.

Canarias

El viento y el frío han perjudicado especialmente a las plataneras y a las papas, echándose a perder algunas plantaciones de extratemperanas.

Navarra

El sur de la región ha sufrido la ausencia de precipitaciones mientras que en la mitad septentrional la humedad ha estado presente en el suelo que en sinergia a suaves temperaturas están dando un impulso a los cultivos. En crucíferas, y en particular en el brócoli se observaron frecuentes brotes de botrytis, favorecido por las condiciones de niebla y humedad en el campo. Las continuas e intensas precipitaciones que se han registrando en el norte de la Comunidad están provocando algunos problemas por excesos de humedad en parcelas de Ray – Grass Italiano de zonas de Los valles, Sakana, Baztan, Erro, donde rodales encharcados y riberas de los ríos están sufriendo pérdidas por asfixia radicular. Las precipitaciones han provocado también crecidas de varios ríos como el Bidasoa, Urumea, Arakil, Larraun, Ultzama, Arga o Irati principalmente, dejando algunos campos de cultivo anegados sobre todo en las zonas de cabecera.

Cantabria

Los servicios de emergencia 112 tuvieron que intervenir en más de 270 inci-

dencias a consecuencia del fuerte viento (139 km/h en Reinosa y 127 en Torrelavega). Los destrozos superan hasta el momento los 1,3 millones, según los datos remitidos hasta ahora por los ayuntamientos de la Federación de Municipios de Cantabria (FMC). De esa cuantía, casi la mitad corresponde a Santander, que ha cifrado en 650.000 euros los destrozos de las olas en el patrimonio público. Siguen a la capital el municipio de Arnueru, 290.000 euros, donde el daño causado ha sido igualmente "alto" y San Vicente de la Barquera (140.000 euros). Se considera que es el temporal "más fuerte de los últimos treinta años". El Cantábrico devasta la costa en todo el litoral a base de olas, mareas y fuertes vientos. El mar destroza negocios, derriba muros e invade paseos marítimos en numerosos municipios de la región. Calles cerradas y sacos en las puertas. El mes de febrero ha resultado el más ventoso en 24 años. También los incendios se han cebado con Vega de Pas, Arenas de Iguña y Luena. El fuego arrasó 1.200 hectáreas de monte, afectando a veinte municipios, con especial virulencia en Los Tojos, Lamasón, Arenas de Iguña y Cabuérniga. El aumento de las temperaturas hace que el riesgo de incendios se incremente.

Para Saber Más...

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

4. NOTICIAS y ACTIVIDADES RELACIONADAS

4.1. NOVEDADES NORMATIVAS

Generales

20/12/2013	Decreto-ley 10/2013, de 17 de diciembre, de ayudas financieras a las pequeñas y medianas empresas industriales de Andalucía y de ayudas para la reconstitución del potencial de producción agrario como consecuencia de adversidades naturales (enlace)
04/12/2013	Orden AAA/2272/2013, de 27 de noviembre, por la que se crea la Comisión permanente para situaciones de adversidad climática o medioambiental (enlace).
17/01/2014	Aprobada la modificación de la Ley de Responsabilidad Ambiental para prevenir y reparar daños medioambientales. El Consejo de Ministros ha remitido a las Cortes Generales, el Proyecto de Ley por el que se modifica la Ley 26/2007 de Responsabilidad Ambiental, con el que se garantiza la obligación de prevenir, evitar y reparar las amenazas y los daños ambientales.
22/02/2014	<i>Real Decreto-ley 2/2014, de 21 de febrero, por el que se adoptan medidas urgentes para reparar los daños causados en los dos primeros meses de 2014 por las tormentas de viento y mar en la fachada atlántica y la costa cantábrica</i> (enlace)

4.2. NOTICIAS DE INTERÉS

27/03/2014. Predicción estacional para Abril 2014 - Junio 2014 ([Enlace](#))

26/03/2014. AEMET recoge unos 200 fenómenos meteorológicos singulares en su primer año desde el lanzamiento de la aplicación SINOBAS ([Enlace](#))

21/03/2014. La sequía en Murcia puede provocar unas pérdidas de hasta 72 millones de euros. Peligra el 80% del cereal, entre un 40% y un 70% de la almendra y el 50% de la vid y del olivar ([Enlace](#))

18/03/2014. AEMET celebra el Taller de trabajo: "Uso de las predicciones climáticas estacionales para mejorar la gestión de los recursos hídricos"

6/03/2014. Una quema de rastrojos provoca un incendio en Girona que quema 400 hectáreas ([Enlace](#))

27/02/2014. AEMET y Puertos del Estado intensifican su cooperación en la mejora de sistemas de previsión de oleaje. Con ello se persigue mejorar la capacidad de actuación destinada a prevenir riesgos para personas y bienes en situaciones meteorológicas adversas. Ambas instituciones reforzarán la colaboración para proyectos de I+D+i ([Enlace](#)).

06/02/2014. Noticias AEMET. El año 2013, aunque cálido, el menos caluroso desde 1997 y algo más húmedo de lo normal. El año 2013 tuvo carácter cálido en España, con una temperatura media estimada de 14,97 °C, que supera en 0,34 °C al valor medio normal. En precipitaciones, fue algo más húmedo de lo normal en la mayor parte del país, con una media en torno a 715 mm, lo que supone un 10% más que el valor medio normal. ([Enlace](#)).

05/02/2014. Noticias AEMET: "Enero ha sido muy cálido, con una temperatura media mensual de 9,0 °C. Ha sido el mes de enero de temperatura media más alta desde 1996 y el tercero más cálido desde 1961. Por otra parte, enero ha resultado un mes húmedo, con una precipitación media de 91 mm, valor que se sitúa un 37% por encima del valor normal del mes (Periodo de Referencia: 1971-2000). ([Enlace](#)).

4.3. INFORMES

- ◆ **INFORME TEMPORAL LITORAL CANTÁBRICO.** El informe tiene por objeto realizar un diagnóstico del temporal en el litoral cantábrico acontecido desde principios de 2014. Para ello y, en el marco de actuación de la Comisión permanente para situaciones de adversidades climáticas o medioambientales, dependiente de la SG de Análisis, Prospectiva y Coordinación, el 14 de febrero se celebró una reunión técnica con el objetivo de recabar la última información disponible de las unidades del MAGRAMA que generan información sobre la materia.
- ◆ **INFORME DE CONTRATACIÓN DEL SEGURO AGRARIO nº 4 Diciembre (Fuente: ENESA):** Este documento muestra información sobre la contratación de las diferentes líneas de seguro agrario. Se presentan datos de los diferentes parámetros que miden el nivel de aseguramiento: toneladas de producción, hectáreas, número de animales, número de pólizas y volumen de primas. También se analiza la evolución de esos parámetros respecto al año anterior y respecto de la serie histórica, incluyendo comentarios sobre los factores que están determinando los niveles de contratación para cada uno de los cultivos. Más información www.enesa.es
- ◆ **INFORME SOBRE LAS RACHAS DE VIENTO HURACANADAS ASOCIADAS A LA CONVECCIÓN PROFUNDA Y MUY ORGANIZADA DEL DÍA 4 DE OCTUBRE DE 2013 EN BIOTA (ZARAGOZA) (Fuente: AEMET).** [Enlace](#)
- ◆ **INFORME PRE-SEQUIA** (diciembre 2013). Este documento está disponible en intranet en el apartado "Análisis y Prospectiva".
- ◆ **INFORME DE SINIESTROS EN AGRICULTURA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS.**

5 ■ ANÁLISIS Y PROSPECTIVA - Informe trimestral de la Comisión Permanente de Adversidades Climáticas (COPAC), 1 de abril 2014