

Incendios Forestales en España 1 enero – 31 diciembre 2011



EPRIF León y Brigada de Preventivos Tabuyo
realizando quema prescrita en Enciendo (León), Marzo 2011.



Avance Informativo

*Este informe ha sido elaborado por el equipo técnico del
Área de Defensa contra Incendios Forestales
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente*



ÍNDICE

1. Introducción

1.1 Objeto del informe.....	3
1.2 Marco legal.....	3

2. El programa del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino para la defensa contra los Incendios Forestales.....4

2.1 Actuaciones de Coordinación y Planificación.....	4
2.1.1 Comisión Paritaria, Ministerio Defensa-Ministerio Medio Ambiente y Medio Rural y Marino	
2.1.2 Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF)	
2.1.3 Centro de Coordinación de la Información Nacional sobre Incendios Forestales (CCINIF)	
2.2 Actuaciones de Prevención.....	6
2.2.1 Formación en defensa contra incendios forestales	
2.2.2 Brigadas de Labores Preventivas	
2.2.3 Equipos de Prevención Integral (EPRIF)	
2.2.4 Campañas de sensibilización e información	
2.3 Actuaciones de Extinción.....	10
2.3.1 Medios aéreos: aviones anfíbios, helicópteros bombarderos, helicópteros de transporte	
2.3.1.1 Campaña invierno-primavera	
2.3.1.2 Campaña verano	
2.3.2 Medios terrestres: Brigadas de Refuerzo contra Incendios Forestales (BRIF)	
2.4 Cooperación Internacional.....	17
2.4.1 Intervenciones en el extranjero	
2.4.2 Representación internacional en materia de incendios forestales	
2.5 Presupuesto ADCIF 2011.....	20
3. Condiciones de peligro, ocurrencia de incendios y actuaciones de los medios del MARM	21
4. Daños producidos en 2011.....	27
4.1 Número de siniestros y superficies afectadas	27
4.2 Grandes incendios forestales.....	31

ANEXOS:

I. AVANCE ESTADÍSTICO INCENDIOS FORESTALES (1 enero – 31 diciembre)

II. ACTIVIDAD DE MEDIOS MARM:

Equipos de Prevención Integral, EPRIF (1 noviembre 2010 – 15 abril 2011)

Medios aéreos (1 enero 2011 – 31 diciembre 2011)

Brigadas de refuerzo contra incendios forestales, BRIF (1 enero 2011 – 31 diciembre 2011)





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

SUBDIRECCIÓN DE POLÍTICA
FORESTAL Y DESERTIFICACIÓN

ÁREA DE DEFENSA CONTRA
INCENDIOS FORESTALES



1. INTRODUCCIÓN

1.1 Objeto del informe

Constituye este informe el tercer avance informativo del año 2011 elaborado por el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF), en relación con las actuaciones que realiza este Departamento en la defensa contra los incendios forestales. El primero comprendió el periodo desde el 1 de enero al 31 de mayo, el segundo hasta el 31 de octubre, fecha de fin de la operatividad de la mayoría de los medios de extinción del MARM, y el presente comprende la anualidad completa.

Esta información se elabora con el objeto de ponerla a disposición de los miembros del Comité de Lucha contra los Incendios Forestales (CLIF), de la Comisión Interministerial de Coordinación para la Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales (RDL 11/2005), de los servicios administrativos competentes autonómicos y del público en general, a través de su publicación en el siguiente enlace ubicado en la página Web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente:

<http://www.marm.es/es/biodiversidad/temas/defensa-contra-incendios-forestales/estadisticas-de-incendios-forestales/default.aspx>

1.2 Marco legal

El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino desarrolló en 2011 sus actuaciones en la defensa y lucha contra los incendios forestales, bajo el marco legal establecido por las siguientes disposiciones:

- Orden de 2 de abril de 1993, por la que se publica el Acuerdo de Consejo de Ministros que aprueba la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales.
- Acuerdo de Consejo de Ministros de 31 de marzo de 1995, que aprueba el Plan Estatal de Protección Civil por Emergencia de Incendios Forestales.
- Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.
- Real Decreto-Ley 11/2005, de 22 de julio, por el que se aprueban medidas urgentes en materia de incendios forestales.
- Ley 10/2006, de 28 de abril, por la que se modifica la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.
- Real Decreto 1424/2008, de 14 de agosto, por el que se determinan la composición y las funciones de la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad, se dictan las normas que regulan su funcionamiento y se establecen los comités especializados adscritos a la misma.
- Ley 3/2010, de 10 de marzo, por la que se aprueban medidas urgentes para paliar los daños producidos por los incendios forestales y otras catástrofes naturales ocurridos en varias Comunidades Autónomas
- Real Decreto 1443/2010, de 5 de noviembre, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.



2. EL PROGRAMA DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO PARA INCENDIOS FORESTALES

2.1 Actuaciones de coordinación y planificación

El Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) mantuvo en 2011 diversas reuniones de coordinación técnica con diferentes administraciones públicas competentes en la defensa y lucha contra los incendios forestales, asimismo realizó distintas actuaciones conducentes a una adecuada planificación de las estrategias y políticas adoptadas por este departamento ministerial en la materia.

El Consejo de Ministros aprueba anualmente el PLAN DE ACTUACIONES DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS FORESTALES, que reúne las actuaciones de doce Departamentos Ministeriales en materia de prevención y extinción de incendios forestales, en este Plan se incluyen las actuaciones del MARM, incluido el despliegue y normas de actuación de los medios de este Ministerio. El correspondiente Plan para 2011 se aprobó en la sesión celebrada el día 1 de julio y el documento puede ser consultado en la siguiente URL:

http://www.lamoncloa.gob.es/ConsejodeMinistros/Referencias/_2011/refc20110701.ht#IncendiosForestales

2.1.1 Comisión paritaria Ministerio de Defensa – Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Los departamentos de defensa y medio ambiente españoles suscribieron el 28 de diciembre del año 2007, el protocolo específico para atender las necesidades de los medios aéreos propiedad del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y su coordinación y complementariedad con el conjunto de medios de la Unidad Militar de Emergencias. Este protocolo sustituyó al anteriormente vigente y es su objeto establecer las condiciones de atención por el Ministerio de Defensa a las necesidades de operatividad, mantenimiento y disponibilidad de los medios aéreos de los que es titular el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM), así como las condiciones de coordinación y complementariedad de los medios aéreos del MARM con el conjunto de los medios de la Unidad Militar de Emergencias (UME). Los medios aéreos de lucha contra incendios operados por el 43 Grupo de las Fuerzas Aéreas, a partir de la entrada en vigor del Real Decreto 399/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba el protocolo de intervención de la UME, se adscriben orgánicamente a Defensa y funcionalmente a Medio Ambiente, que decidirá sobre su utilización.

La Comisión paritaria se reúne, según se establece en el protocolo, como mínimo dos veces al año, para decidir entre otras cosas el despliegue de los medios aéreos y la liquidación económica de cada campaña. En 2011, esta Comisión se reunió el 29 de marzo en la Secretaría de Estado de Cambio Climático del MARM, para atender entre otros los siguientes asuntos: Plan de la campaña anual de extinción, incluido el despliegue de los aviones del 43 Grupo de FFAA, liquidación económica del ejercicio 2010 y previsión gastos 2011.

La segunda reunión anual tuvo lugar las dependencias del Ministerio de Defensa el 13 de diciembre de 2011, y se abordaron los siguientes asuntos: actividad en la precampaña y campaña 2011, actividad en los diferentes destacamentos, colaboraciones con el extranjero, meteorología y aeronáutica, cartografía, instrucción, personal y material.



2.1.2 Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF)

El Plan de Campaña Anual con el despliegue de medios estatales del MARM, así como sus normas de regulación y despacho, fue presentado por el Área de Defensa contra Incendios Forestales a las Comunidades Autónomas (CCAA) y consensuado en el Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF), celebrado en Zaragoza los días 12 y 13 del mes de abril. Posteriormente el despliegue fue aprobado en Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad, Comisión Sectorial y en Conferencia Sectorial de Medio Ambiente, esta última celebrada el 13 de julio de 2011.

Asimismo, el ADCIF presentó los avances realizados por los distintos grupos de trabajo, coordinación de medios aéreos, estadística de incendios forestales, seguridad y prevención.

2.1.3 Centro de Coordinación de la Información Nacional sobre Incendios Forestales (CCINIF)

Las funciones que el Real Decreto-Ley 11/2005 encomendó al Centro de Coordinación de la Información Nacional sobre Incendios Forestales (CCINIF) creado en este mismo marco legislativo, se han ejercido desde el Área de Defensa contra Incendios Forestales, junto con las que ya venía desarrollando en relación con la información y el apoyo con medios y recursos de lucha a las administraciones autonómicas. Por tanto las principales funciones desarrolladas por el CCINIF son las siguientes:

- Elaboración de la estadística nacional de incendios forestales.
- Canalización y disposición a las administraciones competentes de la información en relación con: evolución del riesgo de incendios forestales, medios materiales, técnicos y personales disponibles en cada momento e incendios forestales, una vez que se producen.
- Apoyo y refuerzo a las Comunidades Autónomas a través del despacho de medios estatales de extinción.



Mapa de la actuación de los medios del MARM el 6 de julio de 2011



2.2 Actuaciones de prevención

2.2.1 Formación en defensa contra incendios forestales

Durante el año 2011 el Área de Defensa contra Incendios Forestales ha tramitado el expediente administrativo correspondiente, para el desarrollo de los siguientes cursos, dirigidos a técnicos responsables de la defensa y lucha contra los incendios forestales de las distintas administraciones:

- Curso Superior de Dirección de Extinción: dirigido a personal técnico de las Comunidades Autónomas con objeto de cualificar a los participantes como directores de extinción, asumiendo funciones de planificación, operaciones y logística. De cuatro semanas de duración, contará con una semana práctica en campo.
- Curso Superior de Prevención: con participación de personal técnico para su cualificación en técnicas de prevención adecuadas a las causas del incendio. De cuatro semanas de duración, contará con dos semanas prácticas en campo.
- Curso Superior de Comportamiento del Fuego: con una duración de dos semanas y un programa que abarca las técnicas actuales de predicción del comportamiento del fuego en incendio, mediante programas informáticos y sistemas de información geográfica. Se celebrará en Pontevedra y Córdoba.
- Curso Superior de Seguridad: con una duración de una semana se celebrará en Madrid, iniciándose el curso en el mes de febrero de 2012.
- Cursos básicos de extinción: a lo largo de 2011 y 2012 se impartirán diez cursos en escuelas de capacitación forestal.
- Curso medio de investigación de causas de incendios forestales y otros delitos ambientales: dirigido a agentes ambientales, tendrá lugar en Madrid en febrero de 2012.
- Curso de manejo del fuego: con la colaboración de los Cabildos de Gran Canaria y Tenerife y del Gobierno de Canarias, se celebrará en abril.
- Curso Superior Iberoamericano de defensa contra incendios forestales: con una duración de dos semanas y organizado en colaboración con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), este curso, realizado durante el mes de Octubre de 2011, permite el intercambio de experiencias y la transferencia de conocimientos en la defensa contra incendios forestales con personal de países iberoamericanos.

Otras actividades de formación en las que ha participado el ADCIF en 2011 fueron las siguientes:

- Cursos Básicos de Defensa contra Incendios Forestales: dirigidos a estudiantes en los últimos años de las carreras de Ingenieros Técnicos Forestales e Ingenieros de Montes, tienen una semana de duración y se realizaron en cuatro escuelas universitarias.





2.2.2 Brigadas de Labores Preventivas

Sobre la estructura del servicio BRIF, el MARM dispone del servicio de Brigadas de Labores Preventivas contra incendios forestales, en las que el personal BRIF trabaja fuera de las campañas de extinción. Estas labores selvícolas de prevención, consisten en la reducción y el control de combustibles forestales, haciendo más resistentes los montes al inicio y propagación del fuego y facilitando las acciones de extinción en caso de producirse un incendio. Las brigadas se ponen a disposición de Administraciones Públicas y propietarios forestales, ejecutando aquellas labores que resulten necesarias para reducir el riesgo de incendio en sus montes.

Trabajar en la prevención durante los meses en los que el riesgo de incendio es más bajo, permite mantener de forma continuada al personal de extinción, aportando una experiencia creciente al servicio público.

Las Brigadas de Labores Preventivas contra incendios forestales estuvieron operativas durante los meses de Enero a Mayo de 2011, incorporándose posteriormente sus efectivos al operativo BRIF de la campaña de verano.



Brigada de Labores Preventivas, Lubia, Soria

2.2.3 Equipos de Prevención Integral (EPRIF)

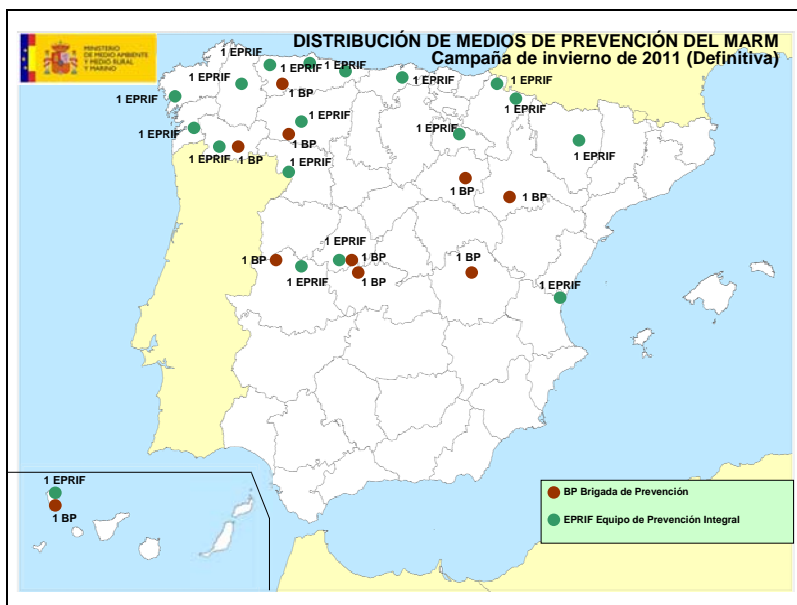
El MARM colabora con las Comunidades Autónomas, desde hace más de 13 años, en la prevención de incendios forestales. En 1998 se crean los Equipos de Prevención Integral de Incendios Forestales (EPRIF), para desarrollar una intervención en el territorio que incida de forma directa sobre los problemas y las causas que suelen generar los incendios. Su trabajo se concentra sobre todo en el apoyo a la población rural en la realización de quemas prescritas, y una intensa labor formativa y de concienciación social sobre los usos tradicionales del fuego y sus riesgos. Los EPRIF operan entre los meses de noviembre y abril.





EPRIF de Huesca y Brigada de Labores Preventivas de Daroca efectuando una quema controlada en el campo de Tiro de San Gregorio (Zaragoza)

Durante la campaña 2010/2011 hubo 18 equipos EPRIF distribuidos por territorio nacional, en comarcas y zonas de alto riesgo de incendios, atendiendo a la especial problemática de la zona noroeste peninsular y a diversas localizaciones concretas del territorio del Estado.



Los 18 EPRIF del MARM han realizado **318 quemas controladas**, **130 actividades de formación/concienciación** y han colaborado en la extinción de **26 siniestros forestales**, entre otras actuaciones.



2.2.4 Campañas de sensibilización e información

▪ **Campaña escolar**

A través de visitas a centros escolares de toda España por parte de educadores ambientales, se acerca a la población escolar el problema de los incendios forestales, para sensibilizarles e implicarles en su prevención. Dentro de este programa se convocan una serie de concursos participativos. En el curso escolar 2010-2011 se visitaron más de 1.000 centros, presentando la propuesta didáctica de la campaña, proporcionando los materiales y animando al profesorado y sus alumnos a participar en los concursos. Entre el 16 y el 20 de mayo en el Centro Nacional de Educación Ambiental CENEAM-Valsaín, terminó la campaña con las actividades del viaje-premio final de los concursos convocados. Se visitaron bases del dispositivo de incendios y espacios naturales y lugares de interés cultural, en los que se realizaron actividades de ocio para grandes y pequeños. Participaron los ganadores de los concursos, alrededor de 30 personas entre alumnos, profesores y monitores.

Durante la fase final, la Secretaria de Estado de Cambio Climático hizo entrega de los diplomas y regalos simbólicos en un acto celebrado en la sede del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Los contenidos, las actividades y demás información de la pasada campaña están disponibles en <http://www.evitaelfuego.es/>



Entrega de premios y diplomas por la Secretaria de Estado, Doña Teresa Ribera, 20 de mayo de 2011

• **Campaña rural**

Durante 2011, las acciones directas se destinan a la población rural y consisten en representaciones teatrales que intentan sensibilizar a la población sobre las causas más habituales de los incendios forestales y su problemática social. De esta forma se transmite un mensaje sobre la importancia de la acción humana para prevenir los incendios.



Cartel de la campaña rural

Desde su inicio en marzo de 2010 hasta su finalización en mayo de 2011 se han realizado un total de 160 representaciones en zonas de alto riesgo de incendio, repartidas por todo el territorio nacional.

2.3 Actuaciones de extinción

2.3.1 Medios aéreos

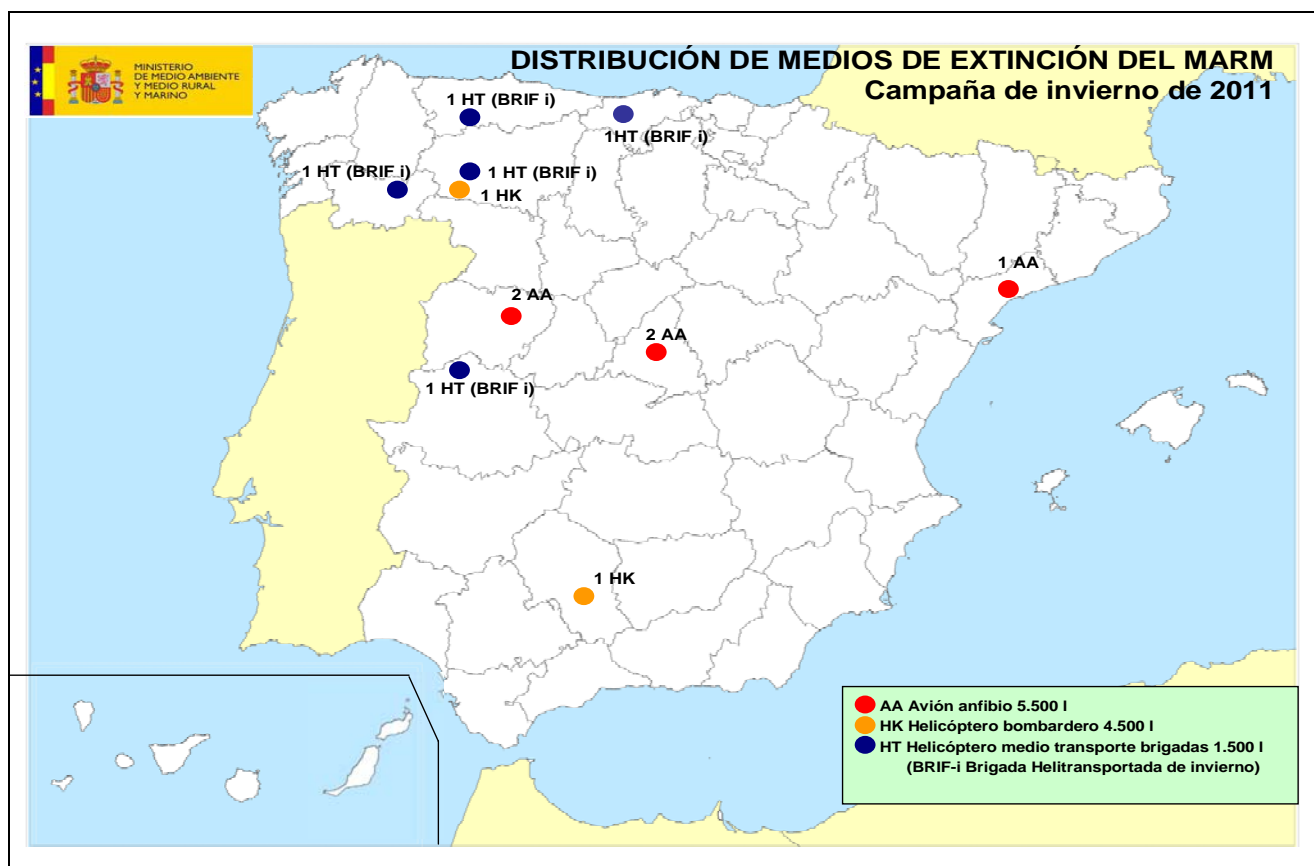
El artículo 7.2.c) de la Ley 43/2003 de Montes atribuye a la Administración General del Estado el despliegue de medios estatales de apoyo a las Comunidades Autónomas, para la cobertura de los montes contra incendios forestales, sin perjuicio de sus competencias en este ámbito. Para su cumplimiento, el MARM cuenta con un despliegue de medios, gestionado desde el Área de Defensa contra Incendios Forestales, que cubre la superficie forestal a lo largo de todo el año, reforzado en los dos periodos de mayor ocurrencia de incendios forestales, campañas de invierno y de verano, de acuerdo con las necesidades estacionales.

Los medios aéreos disponibles durante las Campañas de invierno-primavera y verano, así como su ubicación, periodo operativo y detalle de las actuaciones se muestran a continuación:



2.3.1.1 Campaña invierno-primavera

La ubicación de los medios desplegados durante el periodo de invierno-primavera se muestra en el siguiente mapa:



El detalle de los periodos, el tipo y número de medios se muestra en la siguiente tabla:

TIPO	BASE	Nº MEDIOS (UNIDADES)	PERIODO
			INVIERNO 2011
AA (5.500 lt.)	TORREJÓN (M) CL-215 T Y CL-415	2	01-01 A 31-05 Y 01-10 A 31-12
	MATACÁN (SA) CL-215	2	01-01 A 31-05 Y 01-10 A 31-12
	REUS (T) CL-215	1	21-04 A 25-04
HK (4.500 lt.)	TABUYO (LE)	1	01-03 A 29-04
	PALMA DEL RIO (CO)	1	01-03 A 29-04
BRIF-i	TABUYO (LE)	1	02-03 A 30-04
	PINOFRANQUEADO (CC)	1	02-03 A 30-04
	TINEO (O)	1	02-03 A 30-04
	LAZA (OR)	1	02-03 A 30-04
	RUENTE (S)	1	02-03 A 30-04

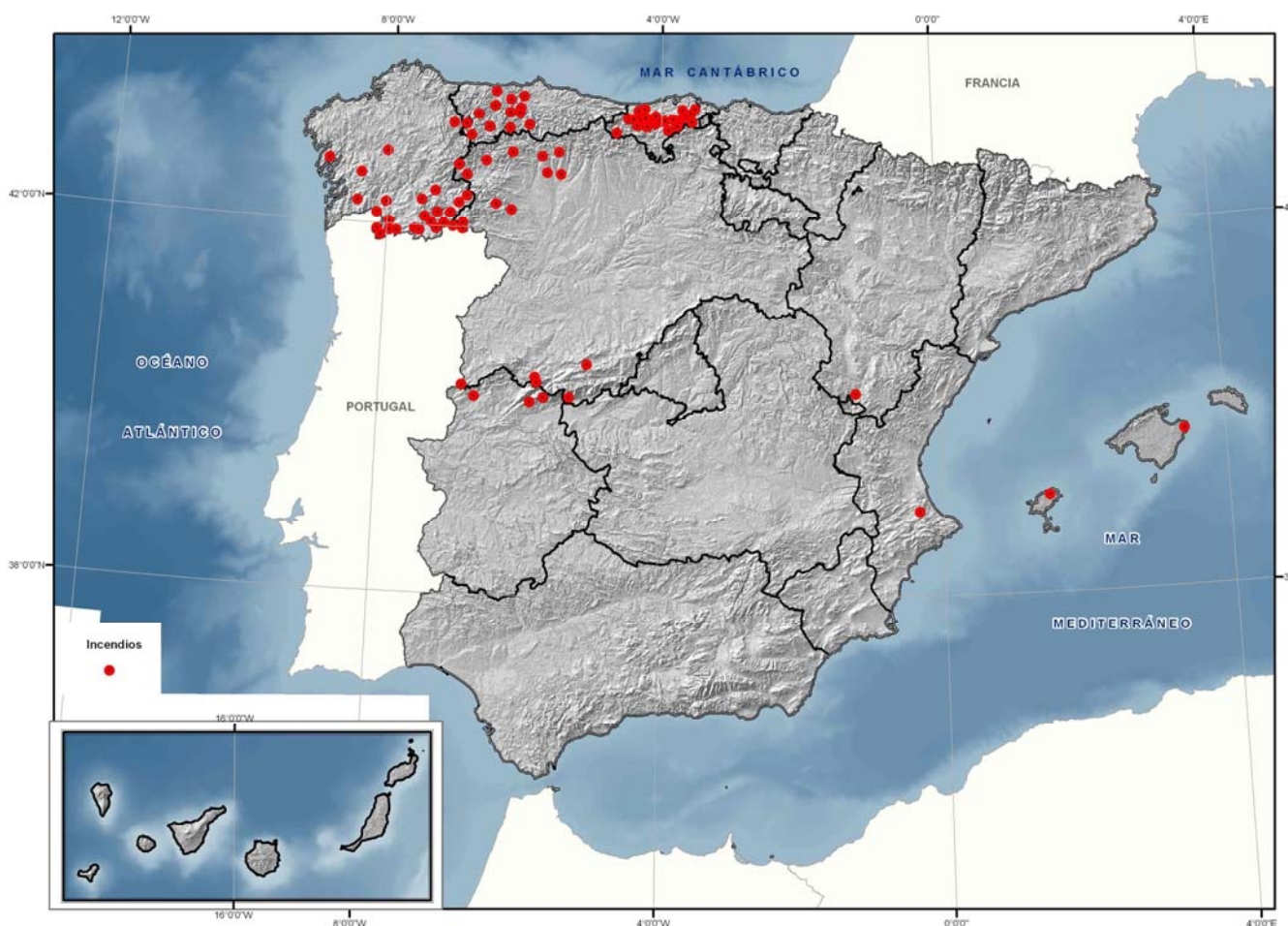
Durante la campaña de invierno-primavera, los medios aéreos del MARM han realizado 336 misiones, de las cuales 232 misiones fueron en incendio, 74 los aviones anfibios, 18 los helicópteros bombarderos y 140 los helicópteros de transporte, con un total de 658 horas de vuelo en incendio y 768 horas totales.



Destacó la actuación de **8 aviones anfíbio Canadair** operados por el **43 Grupo de las Fuerzas Aéreas** en el incendio de **San Joan de Labritja (Isla de Ibiza)**, en el cual efectuaron un total de 1.003 descargas.

El siguiente mapa muestra la ubicación de los incendios atendidos en precampaña por los medios aéreos del Ministerio. Se aprecia como la distribución de los siniestros de esta época se concentra en su gran mayoría en el Noroeste peninsular, respondiendo a esta distribución el despliegue de medios efectuado por este Departamento.

En total, se atendieron **174 incendios** en precampaña.





2.3.1.2 Campaña verano

La ubicación de los medios desplegados durante el verano se muestra en el siguiente mapa:



El detalle de los periodos, el tipo y número de medios se muestra en la siguiente tabla:





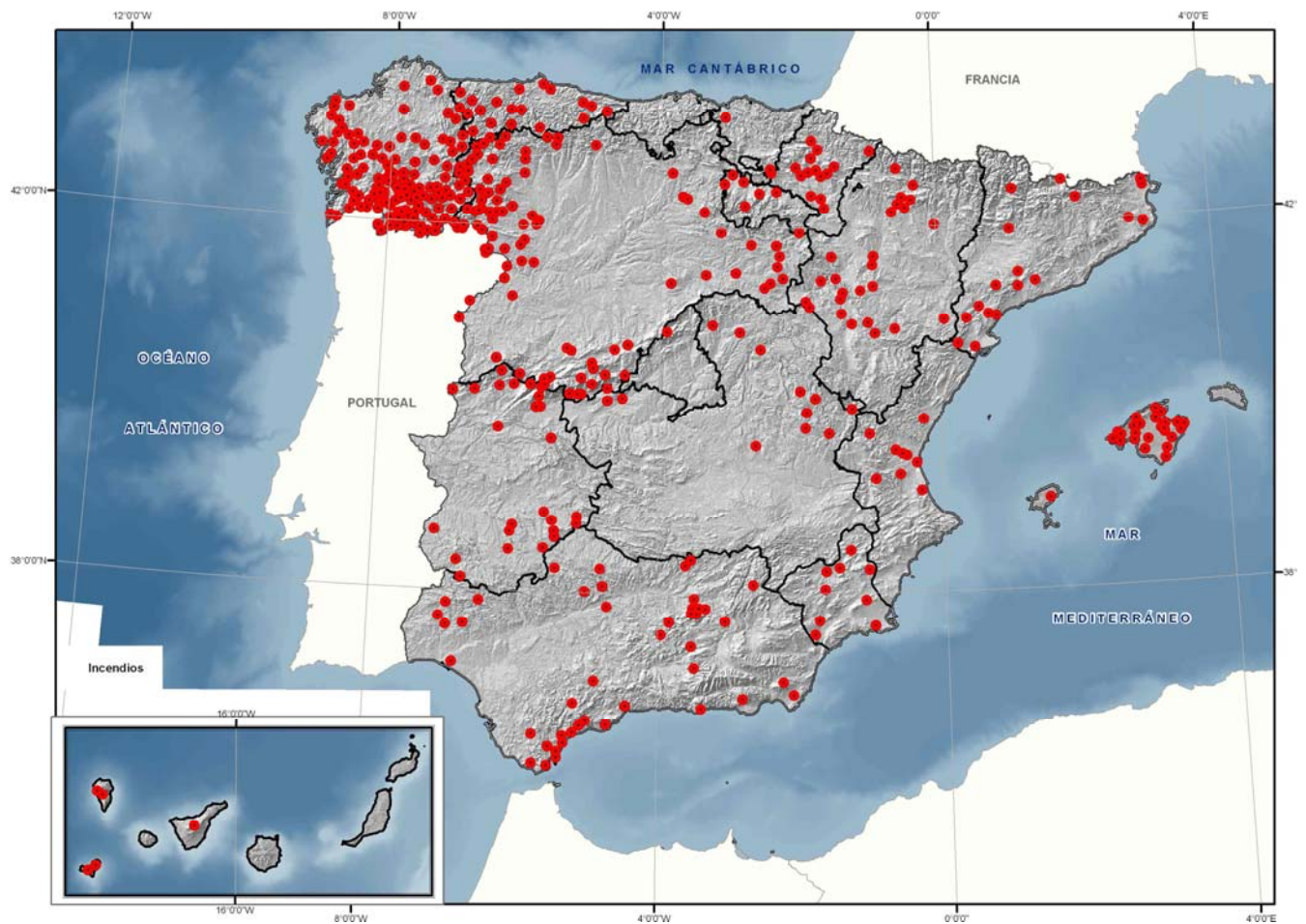
TIPO	BASE	Nº	PERIODO
		AERONAVES	VERANO 2011
AA (5.500 l)	TORREJÓN (M) CL-215 T / CL-415	2/4	TODO EL AÑO
	MATACÁN (SA) CL-215	2	16-6 A 31-12
	TALAVERA LA REAL (BA) CL-215	2	16-6 A 30-9
	LABACOLLA (C) CL-215 T / CL-415	2/3	1-7 A 30-9
	ZARAGOZA (Z) CL-215 T / CL-415	1/2	16-6 A 30-9
	POLLENSA (IB) CL-215 T / CL-415	1	1-6 A 30-9
	LOS LLANOS (AB) CL-215 T / CL-415	1	16-6 A 15-8
	MÁLAGA (MA) CL-215 T / CL-415	1/2	16-6 A 30-9
HK (4.500 l)	HUELMA (J)	1	16-6 A 15-10
	VILLARES DE JADRAQUE (GU)	1	16-6 A 15-10
	LA ALMORAIMA (CA)	1	16-6 A 15-10
	IBIAS (O)	1	16-6 A 15-10
	TENERIFE (TF)	1	1-7 A 30-10
	CABEZA DE BUEY (BA)	1	16-6 A 15-10
	PLASENCIA DEL MONTE (HU)	1	16-6 A 15-10
	CARAVACA (MU)	1	16-6 A 15-10
ACT (3.100 l)	AMPURIABRAVA (GI)	2	1-7 A 30-9
	AGONCILLO (LO)	2	1-7 A 30-9
	NIEBLA (H)	1	1-7 A 30-9
	XINZO (OR)	2	1-7 A 30-9
	PAMPLONA (NA)	1	1-7 A 30-9
	SON BONET (IB)	1	1-7 A 30-9
Aa (3.100 l)	MANISES (V)	2	1-7 A 30-9
	REUS (T)	2	1-7 A 30-9
	ROSINOS (ZA)	2	1/16-7 A 30-9/15-10
BRIF/A	TABUYO (LE)	2	15-6 A 14-10
	PINOFRANQUEADO (CC)	2	15-6 A 14-10
	DAROCA (Z)	2	15-6 A 14-10
	PRADO DE LOS ESQUILADORES (CU)	2	15-6 A 14-10
	TINEO (O)	2	15-6 A 14-10
	LAZA (OR)	2	15-6 A 14-10
	LUBIA (SO)	2	15-6 A 14-10
	LA PALMA (TF)	2	15-6 A 14-10
	LA IGLESUELA (TO)	2	15-6 A 14-10
BRIF/B	PUERTO EL PICO (AV)	1	15-6 A 14-10
ACO	MUCHAMIEL (A)	1	1-7 A 30-9
	LABACOLLA (C)	1	1-7 A 30-9
BK	TORREJÓN (M)	1	16-7 A 15-8

Durante todo el año 2011, los medios aéreos del MARM han realizado 3.390 misiones, de las cuales **2.262 misiones fueron en incendio**, con un total de **5.050 horas de vuelo en incendio**, 6.234 horas totales y **26.759 descargas sobre las llamas**.





El siguiente mapa muestra la ubicación de los incendios atendidos en campaña por los medios aéreos del Ministerio. En total, se atendieron **1.159 incendios** en campaña.





2.3.2 Medios humanos: Brigadas de Refuerzo contra Incendios Forestales (BRIF)

El MARM despliega cinco BRIF-i durante la campaña de invierno-primavera en el norte y oeste de la Península y diez BRIF durante la campaña de verano por todo el territorio nacional.

Estas unidades helitransportadas pueden actuar en cualquier punto del territorio nacional donde sean necesarios. Las BRIF son equipos altamente especializados, cuyo personal recibe una formación y entrenamiento continuados que les permiten actuar en situaciones de máxima exigencia, asumiendo, en la mayoría de las ocasiones, los sectores más complicados del incendio. El dominio de todas las técnicas de extinción incluido el empleo del contrafuego, es imprescindible en su actuación.

Las 5 BRIF-i del MARM en campaña de invierno, han realizado **142 salidas** en la campaña de invierno 2011 con un total de **347 horas de tiempo de trabajo en incendio** y una **longitud de frente extinguido de 85.825 metros**.



BRIF de Tineo aplicando contrafuego

Las 10 BRIF (9 BRIF-A y 1 BRIF-B) del MARM en campaña de verano, han realizado **373 salidas** en la campaña de invierno 2011 con un total de **1.706 horas de tiempo de trabajo en incendio** y una **longitud de frente extinguido de 314.039 metros**, incluido el periodo que en la segunda quincena de octubre las BRIF de Laza, Tineo y Tabuyo trabajaron fuera de su periodo ordinario.



2.4 Cooperación Internacional

2.4.1 Intervenciones en el extranjero

Durante los días del 26 al 30 de agosto, el MARM envió aviones anfibia a colaborar en la extinción de incendios forestales en Grecia, como respuesta a la ayuda solicitada por el gobierno heleno a través del Mecanismo de Ayuda Internacional de la Comisión Europea.

Los anfibios, operados por el 43 Grupo del Ejército del Aire intervinieron en uno de los grandes incendios que tenían en el país, concretamente en la región de Alexandroupolis, al noreste del país, que afectaba vegetación arbórea de pinar y robledal y amenaza poblaciones.

Los dos aviones anfibios despachados realizaron un total de 80:40 horas de vuelo y 158 descargas., en la misión de Grecia.

2.4.2 Representación internacional en materia de incendios forestales

Los técnicos del ADCIF ejercen la representación internacional que otorga la Ley de Montes como competencia exclusiva a la Administración General del Estado. Durante la anualidad 2011 se acudió a las siguientes reuniones y foros de trabajo:

- Reunión del Grupo de Trabajo de Incendios Forestales de la Comisión Europea

El Área de Defensa contra Incendios Forestales, con la colaboración de Servicio de Gestión de los Incendios Forestales y Coordinación de la Comunidad Autónoma de Aragón, ha acogido en Zaragoza, durante los días 14 y 15 de abril, la 26 Reunión del Grupo de Expertos de Incendios Forestales de la Comisión Europea, grupo en el que los técnicos del Área de Defensa contra Incendios Forestales vienen participando desde su creación.

Este grupo de expertos está formado por los responsables en la defensa contra incendios forestales de los países miembros de la Unión Europea y coordinado por el Área Forestal de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea, con sede en Bruselas. Asisten asimismo, representantes de otros países mediterráneos y con problemática en la materia, como son Turquía y Marruecos. Este Comité se reúne dos veces al año, celebrándose la reunión precampaña en alguno de los 27 países que forman la Unión. Se ha contado con la participación de más de treinta responsables de 17 países, además de la Comisión Europea, cuyo representante Ernst Schulte preside este comité.

La jornada inicial de dicha reunión tuvo lugar el día 14, en el nuevo edificio de la Delegación del Ministerio de Economía y Hacienda en Aragón. En ésta, se han tratado los siguientes temas:

- Estado del Green Paper sobre la protección de los bosques y las actuaciones recientes de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea en relación con este documento, presentado por Ernst Schulte, Jefe de la División Forestal de la Comisión Europea.
- Cooperación con el Grupo de Trabajo de Incendios Forestales de Silva Mediterránea y presentación de los resultados de la Segunda Semana Forestal mediterránea celebrada en Avignon, presentado por la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, como coordinador de este Grupo de Trabajo de la FAO.





- Informe sobre Incendios Forestales 2010, remisiones de información de los países miembros y estado de los estudios financiados por la Comisión Europea en materia de Incendios Forestales, presentado por Andrea Camia, del Joint Research Centre (Ispra).
- Propuestas para las recomendaciones de la V Conferencia Internacional de Incendios Forestales de Sun City, Sudáfrica, mayo 2011. El Área de Defensa contra Incendios Forestales presentó la agenda de la Sesión 4 de esta Conferencia, en la que participan dos redes internacionales de FAO y una sub-red (Mediterránea, del Cercano Este y la Sub red alpina), sesión coordinada por España.

Durante el día 15 tuvo lugar una visita de campo, en la que se pudieron comprobar in situ diferentes tratamientos preventivos en ejecución en montes de Utilidad Pública de la Comunidad Autónoma, de la Confederación Hidrográfica del Ebro, ejecutados principalmente por la Brigada de Labores Preventivas de Daroca del MARM. Asimismo se detalló la coordinación existente entre los dispositivos de extinción autonómico y estatal y se visitó la base de la BRIF de Daroca, en la que los participantes conocieron de primera mano el funcionamiento y logística de esta unidad.



26 Reunión del Grupo de Trabajo de Incendios Forestales de la Comisión Europea, Zaragoza



Visita del Grupo de Trabajo de Incendios Forestales de la Comisión Europea a la base BRIF de Daroca





▪ Conferencia Internacional sobre Incendios Forestales, Wildfire 2011

Durante la Conferencia celebrada en Sun City, Sudáfrica, del 9 al 13 de mayo, el Área de Defensa contra Incendios Forestales, intervino en los siguientes asuntos:

- Reunión preparatoria de la Sesión Regional IV de las Redes Silvamediterránea de la FAO (presidida por España), Red de los países del Cercano Este (NENFIRE de la FAO), Secretaría de la FAO y Sub-red alpina, en la cual se trabajó el documento de recomendaciones de la Sesión IV, en la cual participan estas redes y la Comisión Europea.
- Sesión Regional IV con la participación de las Redes anteriormente mencionadas. España, como coordinador de la Red Silvamediterránea, presentó una revisión de las actuaciones pasadas, presentes y futuras del Grupo de Trabajo de Incendios Forestales de esta Red de la FAO. Esta sesión se concluyó con la elaboración final de las Recomendaciones de esta Región, que fueron entregadas a la Organización de la Conferencia, como parte de los documentos finales de ésta.
- Tras la celebración de la Conferencia, el ADCIF asistió a un curso de nivel intermedio y avanzado sobre el Sistema de Manejo de Emergencias (Incident Command System, ICS) en Nelspruit, organizado por el Programa Working on Fire, establecido en 2003 entre Sudáfrica y Estados Unidos. Este programa ha implantado el ICS en Sudáfrica con la colaboración y apoyo del Servicio Forestal de los Estados Unidos.

▪ Taller de Extensión del Sistema de Información Europeo de Incendios Forestales a los países del Norte de África, Rabat, Marruecos

España, como país veterano en gestionar una base de datos de incendios forestales y en suministrar información al Sistema Europeo de Incendios Forestales, participó en el Taller organizado por FAO con el objetivo de que los países del Norte de África participen en dicho sistema de información, gestionado por la Comisión Europea. El Taller se celebró en Rabat, Marruecos y formaba parte del Plan de Trabajo del Grupo de Trabajo de Incendios Forestales de Silva Mediterránea.



Presentación de la Base de Datos de Incendios Forestales española, Rabat, Marruecos, Octubre 2011.



▪ Segunda reunión del Grupo de Trabajo de Incendios Forestales de la Comisión Europea

La segunda reunión anual del Grupo tuvo lugar durante el mes de noviembre en las instalaciones del Joint Research Center (JRC) en Ispra (Italia). Se abordaron los siguientes asuntos:

- El Libro Verde para la Protección de los Bosques y la Información, adoptado por la Comisión Europea (CE) en mayo del año pasado.
- Las Actuaciones de Protección Civil de la CE.
- El Taller celebrado recientemente en Rabat (Marruecos) de forma conjunta entre FAO y la Comisión Europea.
- Campaña de Incendios 2011 en los diferentes países
- Seguimiento de incendios forestales realizado por EFFIS.
- Armonización de la terminología de causas de incendios forestales.
- Elaboración del mapa de combustible a nivel europeo.
- Impacto socioeconómico de los incendios forestales.
- Modelo de emisiones de los incendios forestales.
- Proyectos de investigación financiados dentro del VII Programa Marco de Investigación de la Unión Europea y que actualmente están en curso: MEDIATION y FUME.

2.5 Presupuesto ADCIF

En 2011, tras los recortes presupuestarios ejecutados en la anualidad, los importes por conceptos finalmente ejecutados por el Área de Defensa contra Incendios Forestales, fueron los siguientes:

CONCEPTO	IMPORTE (EUROS)
Medios aéreos	48.635.469,32
Medios humanos	20.881.167,42
Medios materiales y terrestres	294.195,00
Cmpaña sensibilización, formación y tecnología	874.787,47
Fondo compensación	402.779,29
Subvención prevención incendios	300.000,00
Importe emergencia (2ª quincena octubre)	480.473,70
TOTAL Prevención y Extinción Incendios Forestales	71.868.872,20



3. CONDICIONES DE PELIGRO, OCURRENCIA DE INCENDIOS Y ACTUACIÓN DE LOS MEDIOS DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

Enero

Riesgo meteorológico

T°: El mes de enero fué más cálido de lo normal, con unas temperaturas medias mensuales en promedio 0,5° C por encima del valor medio del mes. Las dos primeras decenas resultaron muy cálidas en general, con temperaturas medias que se mantuvieron entre 2° C y 3° C por encima de los valores normales. Por el contrario en la tercera decena de Enero, las temperaturas descendieron al penetrar en la Península Ibérica una masa de aire procedente del interior de Europa, situándose las temperaturas medias alrededor de 3° C por debajo de su valor medio

P: Ha resultado seco para el territorio español, con una precipitación estimada inferior a la media en un 19%.

R: El riesgo de incendios ha permanecido bajo prácticamente todo el mes en casi todo el territorio, salvo algunos episodios esporádicos de cierzo fuerte en el Valle del Ebro, vientos de poniente en la costa mediterránea o de levante en el valle del Guadalquivir, que hicieron subir el riesgo hasta moderado en las zonas citadas

Ocurrencia de incendios

Se produjeron 280 siniestros, que afectaron a 1057 hectáreas de superficie forestal, cifras que suponen un 40% y un 61% menos, respectivamente que las correspondientes cifras medias para enero del decenio anterior

Actuaciones MARM

Durante este mes no se produjo ninguna salida de los medios desplegados por el MARM a extinción de incendio en apoyo a las CCAA. Los Equipos de Prevención Integral (EPRIF) y las Brigadas de Labores Preventivas desarrollaron durante este periodo actuaciones de prevención de incendios.

Febrero

Riesgo meteorológico

T°: Ha resultado algo más cálido de lo normal, con unas temperaturas medias mensuales que se han situado en promedio 0,5° C por encima del valor medio del mes

P: Las precipitaciones dan carácter húmedo al mes en el País Vasco, La Rioja, Navarra y parte de Aragón, Extremadura y Andalucía donde se producen precipitaciones por encima de lo normal. El resto de la España peninsular se considera de normal a seco, siendo las regiones de la vertiente las de mayor déficit de precipitaciones en el mes, no superando el 25% de los valores medios normales

R: El riesgo de incendios ha permanecido bajo en la mayoría del territorio, señalando algunos días de la última decena que se elevó a moderado en la zona del Levante y Valle del Ebro debido a los vientos de poniente y cierzo que no dejaron casi precipitaciones coincidiendo con las regiones con mayor déficit hídrico durante este mes.

Ocurrencia de incendios

Se produjeron un total 1209 siniestros en el mes de febrero y un total de 4151 hectáreas forestales afectadas, cifras inferiores en un 17% y un 44%, respectivamente, frente a la media de febrero durante el decenio 2001-2010.

Actuaciones MARM

Se ha dado apoyo a los servicios de extinción autonómicos en 8 incendios forestales, declarados en Cantabria y Orense.

Marzo

Riesgo meteorológico

T°: Las temperaturas fueron relativamente bajas los primeros días del mes, para luego recuperarse a partir del día 5 y situarse en torno a sus valores normales hasta entrada la tercera decena. A partir del día 25 las temperaturas subieron de forma apreciable, situándose la última semana del mes entre 2° C y 3° C por encima de los valores normales.

P: El mes ha resultado muy húmedo en general, con una precipitación media acumulada sobre el territorio de España que se ha situado en torno a un 50% por encima de su valor normal de 46 mm. No obstante ha sido seco en las regiones de la vertiente cantábrica y parte de Galicia

R: El riesgo de incendios ha permanecido bajo en la mayoría del territorio, a excepción de la última decena en la que el riesgo ascendió a moderado en la cornisa cantábrica, las zona del Levante el Valle del Ebro y Andalucía.



Ocurrencia de incendios

Se produjeron un total de 920 incendios que afectaron a 3.284 has, lo que supone 57% y un 66% menos respectivamente que la media del decenio.

Actuaciones MARM

El número total de horas voladas por los medios del Ministerio ha sido de 132 distribuidas en un total de 67 incendios forestales localizados en Cantabria, Asturias, Teruel y la comunidad de Castilla y León.

Abril

Riesgo meteorológico

T°: Abril fue extraordinariamente cálido en prácticamente toda España, con una temperatura media mensual promedio de casi 4°C sobre el valor medio del mes, lo que hizo de abril el mes más cálido de la serie histórica desde 1950. Los valores de temperatura más elevados se situaron en el primer tercio de mes, con valores superiores a 35°C en Murcia

P: Ha resultado normal en su conjunto, si bien, ha oscilado entre seco y muy seco en el tercio norte peninsular, de normal a seco en Baleares y zonas de ambas Castillas y entre húmedo y muy húmedo en el resto de España. Si tenemos en cuenta las cuencas ocurre algo parecido, ya que en las cuencas del norte resultó seco y en las del sur fue húmedo.

R: El riesgo de incendios ha oscilado entre bajo y moderado durante todo el mes, con algún episodio de alto en diversas zonas del territorio debido a las condiciones de altas temperaturas acaecidas este mes y vientos terrales. Esto ocurre en zonas del sur de Extremadura, Rías Bajas Gallegas, Canarias, Castilla la Mancha y Valle del Ebro.

Ocurrencia de incendios

A lo largo de este mes se produjeron 1272 siniestros afectando a un total de 11667 hectáreas. En comparación con los valores medios para el mes de abril del decenio 2001-2010 el número de siniestros coincide con la media de dicho periodo (1278) y aumenta sustancialmente la superficie forestal, registrándose un incremento del 188%.

Actuaciones MARM

El número total de horas voladas por los medios del Ministerio ha sido de 343:48 distribuidas en 109 incendios forestales localizados en Asturias, Ávila, Cáceres, Islas Baleares, León, Orense, Pontevedra, Salamanca, Santander, Valencia y Zamora. De todos estos incendios cabe destacar el gran incendio de Benicolet en la provincia de Valencia que comenzó el día 8 de abril.

Mayo

Riesgo meteorológico

T°: Las temperaturas durante este mes han sido bastante elevadas en comparación a otros años, notándose significativamente este aumento en la tercera decena del mes, particularmente entre los días 24 y 26, fechas en las que se produjo el incendio de Ibiza. La zona de la península en la que más se ha notado este incremento de temperatura ha sido el Sistema Central, donde la temperatura ha llegado a superar los 4° C con respecto de la media, menos se han notado los rigores térmicos en la zona Norte, Mediterránea y ambos archipiélagos.

P: El mes ha resultado de seco a muy seco en la zona Norte Peninsular, Aragón, Comunidad Valencia y Cataluña, por el contrario se puede catalogar de muy húmedo en Andalucía en su extremo occidental, en el resto de la península el régimen de precipitaciones se ha considerado de normal a húmedo.

R.: El riesgo de incendios ha permanecido bajo en la mayoría del territorio, junto a las cálidas temperaturas el factor condicionante del riesgo ha sido el viento. Durante la segunda decena del mes se produce un aumento del riesgo en la región occidental andaluza debido a vientos de Levante. Cabe también destacar el aumento del riesgo en Baleares coincidiendo con el aumento de temperaturas y escasez de lluvias producidas en los últimos días del mes de Mayo.

Ocurrencia de incendios

En este mes han tenido lugar 622 siniestros que han afectado a un total de 2736 hectáreas forestales. Con respecto a la media para el mayo del último decenio, el número de siniestros es inferior en un 28% y un 26% por encima en cuanto a la superficie

Actuaciones MARM

El número total de horas voladas por los medios del Ministerio ha sido de 198:48 distribuidas en un total de 2 incendios forestales localizados en Ibiza y Pontevedra. El incendio de Sant Joan de Labritja (Ibiza) gran parte de las horas de este mes se han consumido en controlar este incendio.



Junio

Riesgo meteorológico

T°: El mes de junio fue muy cálido, con una temperatura media mensual de 21,5 °C que se situó en promedio 1,5 °C por encima del valor medio de junio. El mes tuvo carácter cálido a muy cálido en todas las regiones peninsulares, habiendo sido incluso extremadamente cálido en el oeste de Andalucía y en el este de Castilla-La Mancha y Canarias. Las temperaturas fueron subiendo de forma progresiva a lo largo del mes,.

P: El mes ha resultado seco en general, al situarse la precipitación media acumulada en un valor claramente inferior al normal. El mes ha sido, no obstante, relativamente húmedo en La Rioja, Navarra, Baleares y algunas zonas de Cataluña, Valencia, Aragón, Madrid y Andalucía. En el resto ha sido seco a muy seco, incluso extremadamente seco en amplias zonas de Galicia. En la primera decena del mes fue cuando se registraron la mayor parte de las precipitaciones. La segunda decena de junio fue muy seca y sólo se registraron algunas precipitaciones débiles en zonas de Galicia, franja cantábrica y Pirineos, en cambio, en la tercera decena del mes se mantuvo el tiempo seco.

R.: El riesgo de incendios ha permanecido bajo en la mayoría del territorio durante la primera mitad del mes, incrementándose progresivamente el mismo, debido fundamentalmente al incremento sustancial de las temperaturas y las bajas precipitaciones. Cabe destacar el aumento notable del riesgo en la Península y Baleares durante la última semana del mes debido a una masa de aire muy cálido, dieron lugar a un tiempo estable y caluroso.

Ocurrencia de incendios

Durante este mes se produjeron 1.366 siniestros en los que se vieron afectadas 3480 has. Estas cifras se sitúan, con respecto a la media de junio para el decenio anterior, en un 11,5% y 52% por debajo respectivamente.

Actuaciones MARM

Durante este mes ha habido 155 intervenciones de medios aéreos en 67 incendios, siendo el número total de horas voladas por los medios del Ministerio de 398:19, gran parte de ellas en Galicia.

Julio

Riesgo meteorológico

T°: El mes resultó relativamente frío en toda la mitad noroccidental peninsular, especialmente en algunas zonas de Galicia, Asturias, País Vasco y Castilla y León. Las temperaturas mínimas más bajas que se registraron se produjeron en los primeros días del mes y posteriormente, ya mediada la segunda decena, llegaron a alcanzar valores por debajo de los 5° C a 6° C en zonas elevadas de los sistemas montañosos y en puntos de la meseta norte e interior del País Vasco.

P: Ha sido de húmedo a muy húmedo sobre toda la franja del norte peninsular. En el resto de España ha sido en general seco a muy seco. Lo más destacable del mes de julio fueron los episodios de intensas precipitaciones que se registraron en áreas del norte y nordeste de la península en la segunda y tercera decena del mes, y que fueron especialmente importantes en Cataluña y País Vasco

R: El riesgo de incendios ha permanecido alto en la mayoría del territorio, excepto en el noroeste peninsular donde ha estado moderado y bajo casi todo el mes debido a las bajas temperaturas y a las precipitaciones caídas. La última decena del mes, el riesgo fue extremo en la costa andaluza y levantina debido al aumento de temperaturas en la zona

Ocurrencia de incendios

Se produjeron durante el mes de julio 1804 siniestros y un total de 4269 has. Estos valores se han visto reducidos un 23% y un 84% comparándolos con la media de julio del decenio 2001-2010.

Actuaciones MARM

Durante este mes ha habido 133 intervenciones de medios aéreos en incendios, siendo el número total de horas voladas por los medios del Ministerio de 661:40 sobre todo en Galicia, Asturias, Castilla y León y Baleares.



Agosto

Riesgo meteorológico

T°: Ha sido en general muy cálido en España, con una temperatura media mensual 1,4° C por encima del valor medio del mes. Tan sólo en áreas de Galicia, Asturias, Extremadura y Canarias las temperaturas se mantuvieron en torno a los valores normales, mientras que en el resto de España el mes resultó muy cálido, incluso extremadamente cálido en algunas zonas del sur de Andalucía y Murcia. En Baleares el mes de Agosto resultó de temperaturas normales o ligeramente más bajas de lo normal en Menorca y ligeramente más cálido de lo normal en el resto.

P: El mes de **agosto** ha sido seco en general, con una precipitación media un 30% por debajo del valor medio normal. El mes ha sido húmedo a muy húmedo en Extremadura, Galicia, Castilla–León, parte de Madrid y en áreas de Andalucía. En el resto de España agosto ha sido en general seco a muy seco, habiendo sido el déficit de precipitaciones más acusado en las regiones del tercio oriental peninsular, Baleares y centro de Andalucía, donde las lluvias acumuladas en agosto quedaron por debajo del 25% del valor normal.

R.: El riesgo de incendios ha permanecido alto en la mayoría del territorio, excepto en el noroeste peninsular donde ha estado moderado casi todo el mes. Entre el 6 y el 13 aumentó el riesgo a extremo en la zona sur de la península, debido a la combinación de vientos y temperaturas elevadas. Las temperaturas máximas del mes, ocurridas entre el 19 y el 22, junto con vientos desecantes, provocó un riesgo extremo en Extremadura y el Ebro en dichas fechas.

Ocurrencia de incendios

Hubo durante este mes 1895 siniestros que afectaron a 5677 has. En cuanto al decenio 2001-2010 estas cifras suponen un descenso de un 40% y un 85% respectivamente

Actuaciones MARM

En el mes de Agosto los medios aéreos del MARM actuaron en 229 incendios, sobre todo en Galicia, siendo 1.430 el número total de horas voladas. Cabe destacar la intervención de los aviones anfibios de Rosinos en un incendio en Portugal y la misión de ayuda internacional a Grecia, en la que participaron 2 aviones anfibios CL-415 de Torrejón.

Septiembre

Riesgo meteorológico

T°: Ha sido en general muy cálido, con una temperatura media mensual de 22,1° C. Comenzó con un tiempo otoñal y terminó con un tiempo típicamente veraniego. Las temperaturas más cálidas se registraron hacia el final de la primera decena cuando se alcanzaron en gran parte de la península los 35°C. Los valores mínimos de temperatura se registraron los días 19 y 20 de Septiembre en la meseta castellano-leonesa, registrándose entre 3-4 °C .

P.: La primera decena del mes fue seca en el centro peninsular mientras que se registraron precipitaciones en las regiones de los extremos norte y oeste peninsulares, así como en algunas áreas del este peninsular y Baleares. La segunda decena fue totalmente seca en España con excepción del extremo norte peninsular, la tercera decena siguió el tiempo seco en general y sólo se registraron algunas precipitaciones en las regiones del tercio este peninsular, así como en Baleares y, muy débiles en Galicia y Asturias. Fueron localmente intensas los últimos días del mes en áreas del sur de la provincia de Valencia y norte de la de Alicante.

R.: El riesgo de incendios se mantuvo entre bajo y moderado durante la primera semana del mes aumentando progresivamente a lo largo del mismo debido al aumento de temperatura y a la escasez de precipitaciones. Entre los días 14, 15 y 16 el riesgo aumentó en la cuenca del Ebro y en la zona Oeste de Andalucía debido al efecto del viento.

Ocurrencia de incendios

En este mes tuvieron lugar un total de 1676 siniestros, que afectaron a 8320 has. Estos valores suponen un descenso del 26 % y del 13% respectivamente respecto al decenio anterior.

Actuaciones MARM

En el mes de Septiembre los medios aéreos del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino actuaron en 221 incendios, con un total de 1.181 horas voladas. Cabe destacar la gran afluencia de incendios que se ha sufrido en las últimas semanas del mes en la zona Noroeste de la Península.



Octubre

Riesgo meteorológico

T^a: Octubre fue muy cálido en toda España, con una temperatura media mensual superior en 2,1° C al valor medio. La primera quincena resultó extraordinariamente cálida, manteniéndose las temperaturas entre 3° C y 4° C por encima de los valores normales, siendo la más cálida en el conjunto de España desde 1961. Se llegaron a superar en esas fechas los 35° en áreas del oeste de Andalucía, mientras que en la mayor parte de las regiones se alcanzaban valores superiores a 30° C. A partir del día 16, las temperaturas fueron descendiendo, quedando en la tercera decena en torno a valores normales. Las primeras heladas del otoño se registraron entre los días 21 y 26, en zonas elevadas de los sistemas montañosos, así como en el interior de Galicia y País Vasco, Castilla y León y sur de Aragón.

P: Fue el mes de octubre más seco en el conjunto de España desde 1998. Las precipitaciones solamente superaron los valores normales en de Galicia, así como en la zona más occidental del Sistema Central, suroeste de Andalucía, nordeste de Cataluña e islas de La Palma y Lanzarote. En zonas del centro peninsular, centro y norte de Andalucía y sur de Valencia oscilaron en torno a los valores normales, mientras que en el resto de la España peninsular resultó seco, y muy seco en áreas del País Vasco, La Rioja, Navarra y Murcia. En Baleares el mes fue seco a muy seco.

R: El riesgo de incendios se mantuvo entre alto y moderado durante la primera quincena del mes descendiendo posteriormente debido al descenso de temperatura y al incremento de precipitaciones. El riesgo meteorológico ha sido más elevado de lo habitual en Octubre, especialmente durante la primera veintena del mes.

Ocurrencia de incendios

En este mes el número de siniestros alcanzó la cifra de 3.462 y la superficie forestal que se vio afectada fue de 35.457 has. Estas cifras presentan valores muy superiores a los de la media para octubre del decenio 2001-2010 (731 siniestros y 2.738 ha). Durante los primeros 20 días del mes se sufrió un grave episodio de fuegos forestales en el tercio norte peninsular, resultando afectada con gran intensidad la C. A. de Galicia, en la cual se registraron el 55% (1.915) de los siniestros ocurridos durante el mes de Octubre, con especial incidencia en la provincia de Orense.

Actuaciones MARM

Durante la primera quincena del mes estuvieron operativas las BRIF, los HK y los AA y a partir del día 16 únicamente los AA operados desde las bases de Torrejón y Matacán. En el mes de octubre los medios aéreos del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino actuaron en 257 incendios, con un total de 1.423 horas voladas, que tuvieron lugar en le noroeste peninsular, especialmente en las provincia de Orense, León, Zamora y Asturias.

Debido a la situación de simultaneidad de siniestros en el tercio Norte Peninsular el dispositivo del MARM se amplió durante los días posteriores al cierre de campaña con BRIF y HK, para reforzar el dispositivo autonómico en la zona afectada por los siniestros (Galicia, Asturias, León y Zamora) hasta que comenzaron las lluvias y se normalizó la situación de riesgo.

Noviembre

Riesgo meteorológico

T^a: Noviembre fue muy cálido en general, siendo de carácter cálido en el tercio sur peninsular y en el oeste de Galicia y muy cálido en el resto de la España peninsular, habiendo resultado extremadamente cálido en Cantabria, País Vasco y norte de Cataluña. En Baleares el mes fue muy cálido a extremadamente cálido, mientras que en Canarias las temperaturas se situaron próximas a los valores medios del mes. En la tercera decena del mes las temperaturas, especialmente las mínimas, fueron descendiendo gradualmente aproximándose a los valores normales, y empezaron a registrarse heladas débiles en zonas del interior peninsular.

P: Ha resultado húmedo a muy húmedo en la mayor parte de España, con una precipitación media a nivel nacional de un 40% más que el valor normal de este mes. Las precipitaciones solamente quedaron por debajo de los valores normales en Canarias, Asturias, Cantabria, parte de Galicia y algunas zonas del norte y este de Castilla y León, La Rioja, Castilla La Mancha y norte de Navarra, Aragón y Andalucía. En Baleares, norte de Valencia y extremos norte y sur de Cataluña, los totales de precipitación acumulados en el mes llegaron a superar el triple de los valores medios.

R: El riesgo de incendios ha permanecido bajo durante todo el mes debido al descenso de las temperaturas y sobre todo al incremento significativo de las precipitaciones.



Ocurrencia de incendios

Se produjeron durante el mes de noviembre 452 siniestros y un total de 3342 has. Esto valores son superiores en un 4% y un 105% respecto a los valores medios para el mes de noviembre del decenio 2001-2010.

Actuaciones MARM

El dispositivo del MARM se ha compuesto de las bases permanentes de aviones anfibios de Matacán (Salamanca) y Torrejón (Madrid), no siendo necesaria la intervención de ninguno de los medios operativos.

Diciembre

Riesgo meteorológico

T^a: El mes de diciembre ha sido normal a ligeramente más cálido de lo normal. Fue cálido a muy cálido sobre una franja oriental desde País Vasco a Murcia. Por el contrario y relativamente frío en Extremadura y en áreas de Andalucía y oeste de ambas Castillas. En el resto de España peninsular las temperaturas medias presentaron valores normales, con temperaturas diurnas superiores a los valores medios y temperaturas nocturnas ligeramente más bajas de lo normal. En Baleares y en Canarias el mes también resultó cálido a muy cálido.

P: Ha sido muy seco en al mayor parte de España. Se trata de mes de diciembre más seco desde 1988 y el cuarto más seco de los últimos 50 años. Tan solo en Cantabria y País Vasco el mes fue húmedo a muy húmedo, fue normal en el norte de Galicia, Asturias y Navarra y muy seco en general en el resto de España.

R: El riesgo de incendios permaneció bajo la mayor parte del mes y en prácticamente todo el territorio nacional. En la segunda quincena del mes, el riesgo subió a moderado en la zona de Levante y Valle del Ebro coincidiendo con episodios de vientos desecantes de poniente y cierzo. Los últimos días del mes, coincidiendo con episodios de fuertes heladas nocturnas y escasez de precipitaciones, aumentó la desecación de la vegetación, aumentando el riesgo.

Ocurrencia de incendios

Se produjeron durante el mes de diciembre 179 siniestros y un total de 1015 has. Esto valores son inferiores en un 55% y un 47% sobre los valores medios registrados en el mes de diciembre durante el decenio 2001-2010

Actuaciones MARM

El dispositivo de extinción del MARM se ha compuesto de las bases de aviones anfibios de Matacán (Salamanca) y Torrejón (Madrid). Los aviones han realizado seis intervenciones, todas ellas en la zona del Sistema Central y con un total de 20 horas de vuelo y 57 descargas. Este mes comenzaron a trabajar 18 EPRIF, situados en la mitad norte de la península y Canarias (Isla de La Palma). Estos equipos atendieron dos incendios ocurridos en su zona de trabajo.

4. DAÑOS PRODUCIDOS EN 2011

La estadística provisional del año 2011, se adjunta como anexo a este documento. La información tiene carácter provisional para el año 2011 y definitiva para el resto de años analizados.

4.1 Número de Siniestros y superficies afectadas

En el año 2011, tanto el número de conatos, como el número de incendios se hallan ligeramente por debajo de la media del decenio anterior (2001-2010), un 6,4 % inferior en el número total de siniestros en general y un 12,3 % inferior el número de incendios. El porcentaje de conatos sobre el número de siniestros en total es de un 66,47%, ligeramente por encima de la media que se sitúa en el 64,23%.

	MEDIA DECENIO 2001-2010	2011
Nº CONATOS (<1 ha)	11.001	10.655
Nº INCENDIOS (≥1 ha)	6.126	5.373
TOTAL SINIESTROS	17.127	16.028

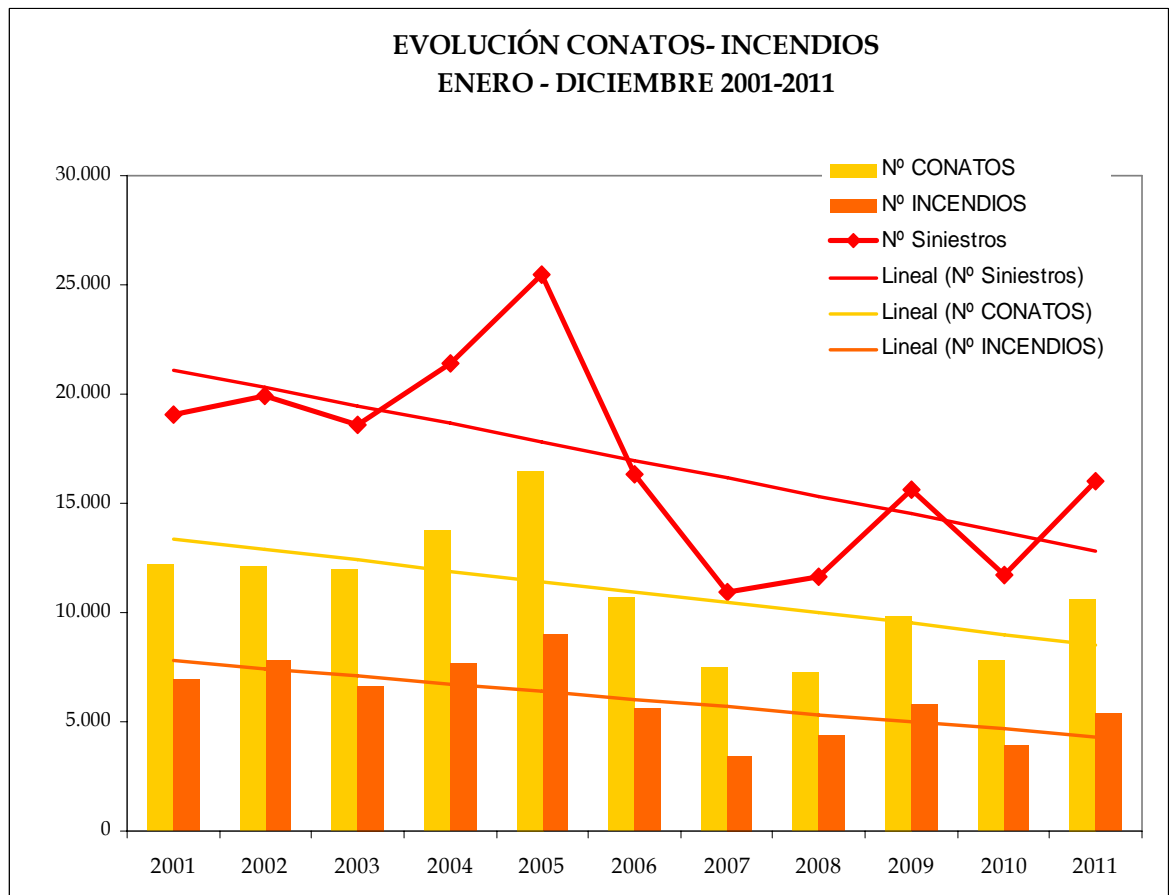
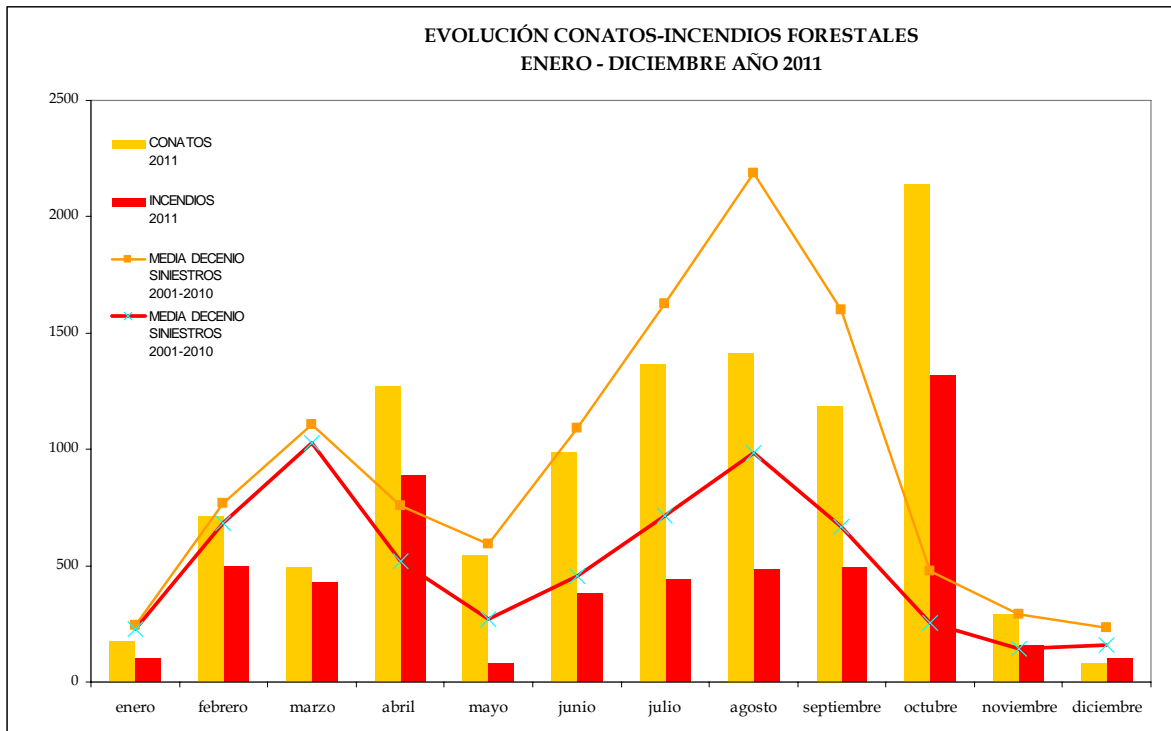
Igualmente las superficies afectadas, arbolada y forestal, son inferiores en un 52% y 26% respectivamente, respecto a la media de las afectadas en del decenio 2001-2010.

	MEDIA DECENIO 2001-2010	2011
S. ARBOLADA (ha)	37.886,69	18.363,13
S. FORESTAL (ha)	113.847,72	84.490,08

La evolución mensual del número de siniestros a lo largo del año se ha mantenido en valores inferiores casi todos los meses, salvo abril y octubre, mes extraordinario este último, en el que los incendios se han colocado un 374% por encima de la media.

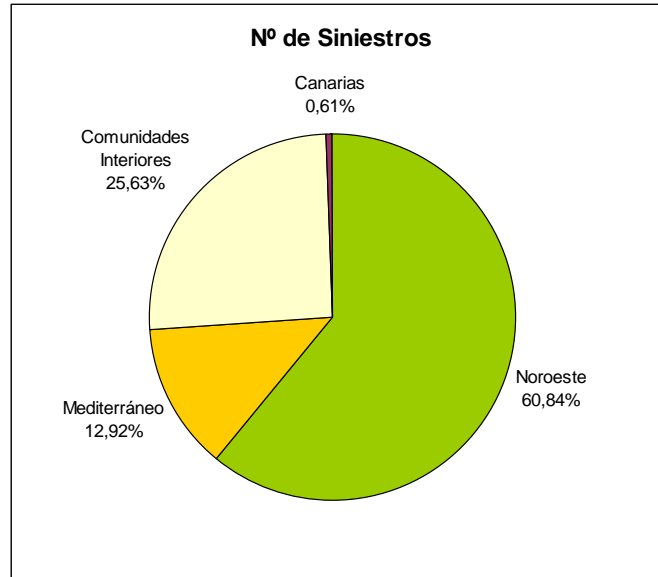
El siguiente gráfico muestra la evolución diferenciando entre conatos e incendios. Ambos parámetros son en cada mes inferiores a la media, excepto en los meses de abril, junio y octubre en los que los incendios superaron a la media del decenio, especialmente en el mes de octubre en que el aumento ha sido bastante acusado.

Las tendencias tanto de conatos como de incendios a lo largo del decenio son decrecientes, como muestra el segundo gráfico.





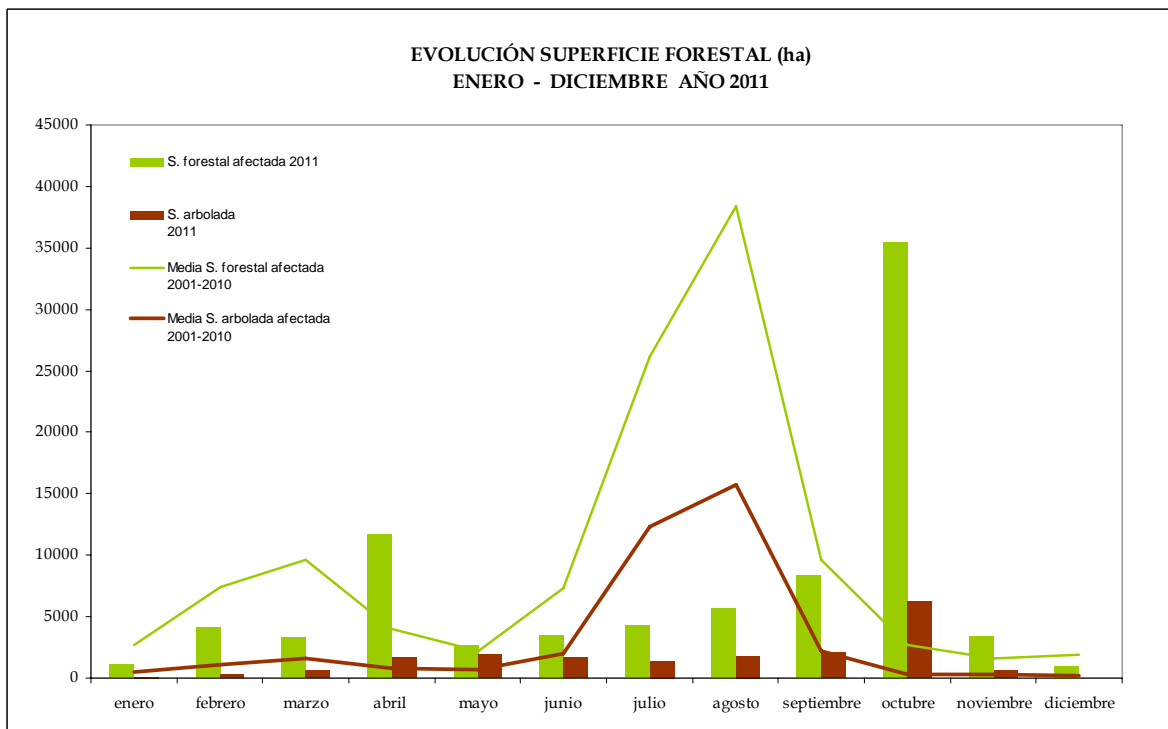
La distribución del número total de siniestros por áreas geográficas se muestra en el siguiente gráfico, correspondiendo el mayor número (60,84%) a los siniestros ocurridos en el Noroeste peninsular (Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Zamora y León).

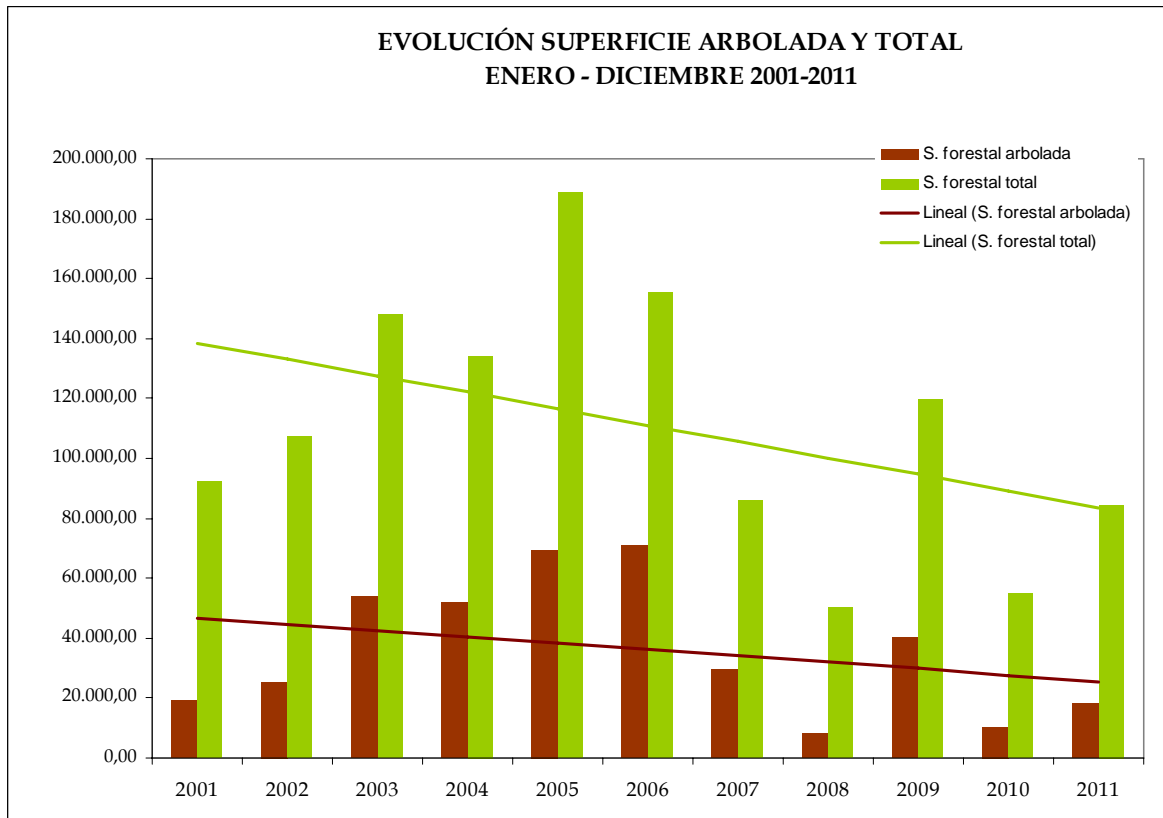


La evolución de las cifras de las superficies afectadas, arbolada y total forestal, a lo largo de los meses ha estado por debajo de la media decenal, excepto en los meses de abril y octubre, al igual que ocurría en el número de siniestros.

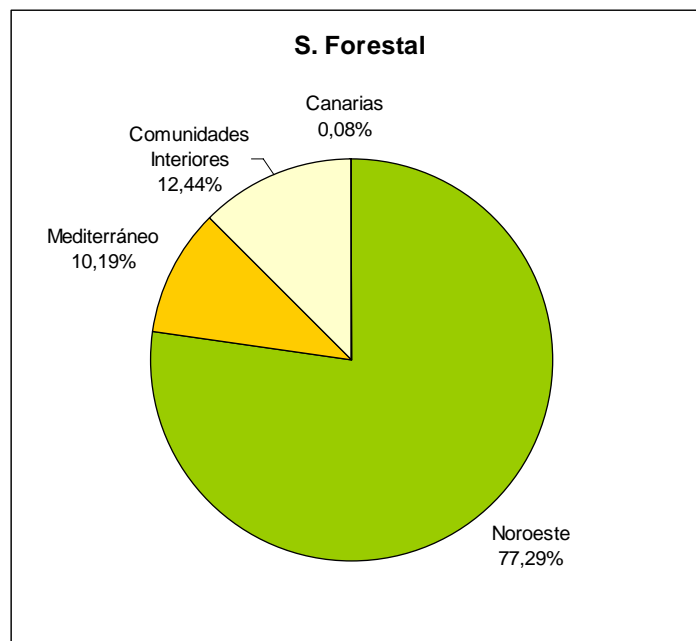
Al igual que en el número de incendios, el mes de octubre ha incrementado su superficie, notablemente, situándose en valores muy por encima de la media del decenio 2001-2011.

Esto puede apreciarse de forma más detallada en los dos siguientes gráficos





Las tendencias en las superficies afectadas, son decrecientes a lo largo del decenio. Por áreas geográficas, es mayor aún el porcentaje de superficie afectada que de siniestros ocurridos, en el Noroeste peninsular, con un 77,29% de la superficie total afectada.



4.2 Grandes incendios forestales

En 2011 y según la estadística provisional aportada por los servicios competentes de las administraciones autonómicas al Área de Defensa contra Incendios Forestales han ocurrido 18 Grandes Incendios Forestales de más de 500 hectáreas forestales, 12 de los cuales tuvieron lugar en la segunda quincena de octubre en Orense, Asturias y León.

La siguiente tabla muestra el detalle de los 18 grandes incendios.

Provincia	Término municipal	Fecha inicio (día/mes)	Sup. afectada (ha.)
Valencia	Benicolet	8-4	1.448,70
Zamora	Lubián	9-4	538,00
Baleares	San Joan de Labritja	25-5	1.576,00
Ávila	Navalacruz	19-8	709,45
León	Encinedo	9-9	654,00
Asturias	Illano	27-6	537,00
Asturias	Cangas de Narcea	16-10	736,00
Asturias	Allande	16-10	2.012,20
Asturias	Cangas de Narcea	17-10	901,00
León	Castrillo de Cabrera	18-10	580,00
Orense	Muiños	12-10	1.000,00
Orense	Lobios	13-10	1.000,00
Orense	Manzaneda	13-10	2.000,00
Orense	Montederramo	15-10	770,00
Orense	Maceda	16-10	1.175,00
Orense	Manzaneda	17-10	550,00
Orense	Vilariño de Conso	17-10	800,00
Orense	Laza	17-10	900,00
Superficie total afectada			17.887,35

Los GIF han supuesto un 21% de la superficie total afectada y un 0,11 del total de siniestros ocurridos.



ANEXO I
AVANCE ESTADÍSTICO
1 ENERO – 31 DICIEMBRE
2011

INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2011

DATOS PROVISIONALES DE 2011 PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Año	2001 (01-01 a 31-12)	2002 (01-01 a 31-12)	2003 (01-01 a 31-12)	2004 (01-01 a 31-12)	2005 (01-01 a 31-12)	2006 (01-01 a 31-12)	2007 (01-01 a 31-12)	2008 (01-01 a 31-12)	2009 (01-01 a 31-12)	2010 (01-01 a 31-12)	MEDIA (01-01 a 31-12)	2011** (01-01 a 31-12)
Nº CONATOS (<1 ha)	12.455	12.110	11.982	13.750	16.475	10.741	7.523	7.300	9.866	7.812	11.001	10.655
Nº INCENDIOS (>= 1 ha)	7.092	7.819	6.634	7.646	9.017	5.593	3.413	4.355	5.777	3.910	6.126	5.373
TOTAL SINIESTROS	19.547	19.929	18.616	21.396	25.492	16.334	10.936	11.655	15.643	11.722	17.127	16.028
VEGETACION LEÑOSA												
Sup. Arbolada (ha)	19.363,35	25.196,91	53.673,03	51.732,17	69.396,79	71.064,87	29.408,86	8.443,49	40.402,48	10.184,91	37.886,69	18.363,13
Sup. Matorral y Monte Abierto (ha)	56.347,43	63.810,91	70.467,84	56.606,13	106.227,15	72.053,29	42.394,77	32.847,01	67.495,97	39.279,26	60.752,98	61.646,44
VEGETACION HERBACEA												
Sup. Pastos y Dehesas (ha)	17.586,76	18.456,23	24.031,60	25.854,34	13.073,55	12.226,67	14.318,40	9.031,59	12.195,76	5.305,71	15.208,06	4.480,51
SUP. FORESTAL (ha)	93.297,54	107.464,05	148.172,47	134.192,64	188.697,49	155.344,83	86.122,03	50.322,09	120.094,21	54.769,88	113.847,72	84.490,08
% SUP. AFECTADA / S.F. NACIONAL	0,337	0,388	0,536	0,485	0,682	0,562	0,311	0,182	0,434	0,198	0,412	0,305
Nº GRANDES INCENDIOS (>500 ha)	16	18	43	20	48	58	16	6	35	11	27	18

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

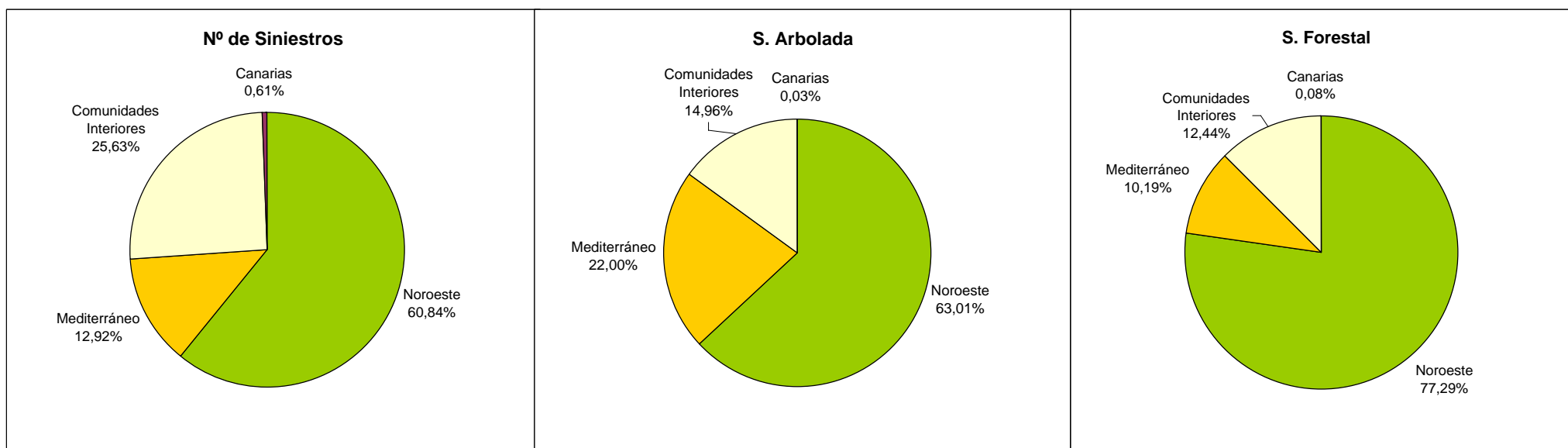
AVANCE INFORMATIVO

INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2011 . DATOS PROVISIONALES

26 de enero de 2012

PROVINCIA / COM. AUTONOMA	Num. Siniestros		SUPERFICIES				% SUPERFICIE respecto a la existente	
	Conatos < 1 ha	Incendios >=1 ha	Forestal Leñosa			Forestal Herbácea	% ARBOLADA	% FORESTAL
			Arbolada	Matorral y M.Bajo	Total			
Alava	37	9	2,66	18,25	20,91	13,96	0,002	0,018
Guipúzcoa	34	9	10,74	44,57	55,31	22,08	0,008	0,053
Vizcaya	30	25	120,46	122,74	243,20	60,25	0,030	0,190
PAIS VASCO	101	43	133,86	185,56	319,42	96,29	0,034	0,084
Barcelona	188	13	16,05	20,46	36,51	1,99	0,004	0,008
Girona	108	14	131,25	67,27	198,52	1,05	0,027	0,048
Lleida	92	23	49,15	289,04	338,19	49,63	0,022	0,053
Tarragona	134	22	124,86	323,06	447,92	6,78	0,008	0,154
CATALUÑA	522	72	321,31	699,83	1.021,14	59,44	0,021	0,056
A Coruña	894	282	1.340,61	1.022,78	2.363,39	0,00	0,311	0,468
Lugo	708	334	1.134,66	2.209,82	3.344,48	0,00	0,408	0,511
Ourense	1.576	1.042	4.987,77	22.590,00	27.577,77	0,00	2,450	4,795
Pontevedra	1.186	337	1.614,41	1.710,57	3.324,98	0,00	0,125	1,100
GALICIA (*)	4.364	1.995	9.077,45	27.533,17	36.610,62	0,00	0,706	1,797
Almería	83	26	21,05	436,32	457,37	0,00	0,015	0,077
Cádiz	74	12	15,09	413,92	429,01	0,00	0,007	0,119
Córdoba	51	7	77,54	94,73	172,27	0,00	0,016	0,026
Granada	66	15	21,69	261,90	283,59	0,00	0,008	0,044
Huelva	106	17	26,98	70,52	97,50	0,00	0,005	0,012
Jaén	109	17	14,35	66,07	80,42	0,00	0,003	0,013
Málaga	50	21	134,90	428,40	563,30	0,00	0,081	0,156
Sevilla	103	15	24,28	50,93	75,21	0,00	0,009	0,018
ANDALUCIA (**)	642	130	335,88	1.822,79	2.158,67	0,00	0,013	0,048
ASTURIAS (*)	913	756	525,52	11.472,22	11.997,74	106,74	0,124	1,580
CANTABRIA	89	384	643,27	2.507,45	3.150,72	142,30	0,311	0,909
LA RIOJA (*)	58	24	9,97	52,66	62,63	0,00	0,006	0,021
MURCIA (*)	111	15	458,18	0,74	458,92	0,07	0,171	0,094
Alicante	99	24	70,31	239,95	310,26	30,53	0,066	0,132
Castellón	72	20	62,28	184,01	246,29	28,18	0,027	0,065
Valencia	170	37	570,69	1.211,03	1.781,72	43,02	0,196	0,312
COM. VALENCIANA	341	81	703,28	1.634,99	2.338,27	101,73	0,112	0,193
Huesca	99	30	61,31	79,32	140,63		0,012	0,015
Teruel	79	20	168,20	134,84	303,04		0,032	0,033
Zaragoza	162	46	37,36	213,16	250,52		0,012	0,034
ARAGÓN (*)	340	96	266,87	427,32	694,19		0,019	0,027
Albacete	63	24	29,22	39,02	68,24	97,20	0,008	0,026
Ciudad Real	67	30	22,66	87,46	110,12	119,46	0,005	0,026
Cuenca	128	28	303,17	54,57	357,74	89,90	0,048	0,055
Guadalajara	120	27	15,86	57,87	73,73	56,74	0,003	0,017
Toledo	149	110	347,37	146,36	493,73	755,40	0,113	0,243
CASTILLA LA MANCHA	527	219	718,28	385,28	1.103,56	1.118,70	0,031	0,062
Las Palmas de Gran Canaria	33	5	0	10,4	10,40	5,56	0,000	0,005
S.C. de Tenerife	54	6	5,7529	11,436	17,19	35,82	0,006	0,021
CANARIAS	87	11	5,75	21,84	27,59	41,38	0,005	0,012
NAVARRA	473	108	112,94	461,39	574,33	20,30	0,027	0,101
Badajoz	124	193	296,88	596,00	892,88		0,037	0,076
Cáceres	357	232	498,52	1.405,55	1.904,07		0,055	0,123
EXTREMADURA (**)	481	425	795,40	2.001,55	2.796,95		0,047	0,103
ILLES BALEARS	128	29	2.220,78	11,14	2.231,92	239,79	1,334	1,136
MADRID	235	59	0,86	38,25	39,11	338,68	0,000	0,090
Ávila	132	54	289,11	813,63	1.102,74	588,08	0,132	0,210
Burgos	161	68	194,56	319,10	513,66	98,26	0,044	0,075
León	264	385	825,43	7.070,47	7.895,90	406,31	0,170	0,787
Palencia	70	22	36,26	16,16	52,42	86,53	0,023	0,021
Salamanca	217	96	72,53	341,68	414,21	366,84	0,017	0,052
Segovia	58	16	55,38	11,71	67,09	116,47	0,025	0,020
Soria	65	14	136,68	23,60	160,28	18,15	0,036	0,027
Valladolid	60	30	57,63	12,19	69,82	105,92	0,050	0,048
Zamora	216	241	365,94	3.781,72	4.147,66	428,53	0,168	0,857
CASTILLA Y LEÓN	1243	926	2.033,52	12.390,26	14.423,78	2.215,09	0,076	0,346
CEUTA	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
MELILLA	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
TOTAL	10.655	5.373	18.363,13	61.646,44	80.009,56	4.480,51	0,112	0,305

INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2011



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

ANEXO II

ACTIVIDAD MEDIOS MARM

2011

CUADRO 1: ACTIVIDADES EPRIF CAMPAÑA NOVIEMBRE 2010- ABRIL 2011

EPRIF	Asistencia a incendio			Preparación parcelas		Quema controlada			Desbroce mecánico		
	Núm.	Tiempo		Núm.	Tiempo	Núm.	Tiempo	Sup. forestal	Núm.	Tiempo	Sup. Forestal
Asturias Centro	1	2:55	3,00	35	112:15	6	34:50	22,79	0	0:00	0,00
Asturias Este	2	3:35	10,00	41	87:45	19	103:25	68,71	0	0:00	0,00
Asturias Oeste	0	0:00	0,00	32	44:30	6	30:21	18,35	0	0:00	0,00
Ávila	7	19:02	232,36	62	169:00	5	28:45	110,00	0	0:00	0,00
Cáceres	0	0:00	0,00	0	0:00	0	0:00	0,00	0	0:00	0,00
Cantabria	4	3:59	11,93	36	98:02	7	28:52	34,70	0	0:00	0,00
Huesca	0	0:00	0,00	23	117:53	5	31:25	52,25	0	0:00	0,00
La Coruña	0	0:00	0,00	83	204:53	16	79:27	82,52	0	0:00	0,00
La Palma	0	0:00	0,00	24	81:30	13	81:48	24,54	0	0:00	0,00
La Rioja	1	0:45	0,00	0	0:00	0	0:00	0,00	0	0:00	0,00
León	0	0:00	0,00	28	138:00	15	102:00	263,82	0	0:00	0,00
Lugo	1	4:05	25,00	90	128:35	40	107:00	232,95	7	69:05	9,63
Navarra Este	0	0:00	0,00	25	85:10	25	102:05	255,20	0	0:00	0,00
Navarra Oeste	1	2:22	13,70	57	133:45	30	157:07	263,64	0	0:00	0,00
Orense	5	6:55	117,30	46	69:58	54	122:00	195,22	0	0:00	0,00
Pontevedra	4	11:22	45,00	111	148:27	50	147:37	305,35	12	23:07	37,11
Valencia	0	0:00	0,00	15	54:15	8	85:00	35,72	0	0:00	0,00
Zamora	0	0:00	0,00	30	60:45	19	104:50	259,87	0	0:00	0,00
TOTAL	26	55:00	458,29	738	1734:43	318	1346:32	2.225,63	19	92:12	46,74

EPRIF	Inv. de Causas		Ev. lab. anteriores		Reuniones		Formación/Concienciación		Otras actividades
	Núm.	Tiempo	Núm.	Tiempo	Núm.	Tiempo	Núm.	Tiempo	
Asturias Centro	0	0:00	9	17:30	41	125:00	0	0:00	610:00
Asturias Este	0	0:00	44	65:45	59	117:00	0	0:00	545:30
Asturias Oeste	0	0:00	10	9:30	42	62:23	2	4:20	524:55
Ávila	0	0:00	8	23:00	24	80:30	3	19:00	484:00
Cáceres	0	0:00	0	0:00	30	89:35	3	12:00	755:30
Cantabria	0	0:00	39	74:58	31	75:30	7	39:05	991:43
Huesca	0	0:00	4	13:20	13	37:10	4	28:00	642:00
La Coruña	0	0:00	8	20:08	56	47:32	1	3:30	405:52
La Palma	0	0:00	7	20:30	12	42:40	4	13:30	733:36
La Rioja	0	0:00	0	0:00	61	82:35	35	109:00	746:15
León	0	0:00	5	16:00	14	46:00	5	33:00	588:00
Lugo	0	0:00	1	0:45	58	68:35	11	12:30	416:00
Navarra Este	0	0:00	8	20:35	24	91:15	8	42:40	599:32
Navarra Oeste	1	2:00	2	4:00	73	137:15	8	40:00	482:00
Orense	0	0:00	2	1:10	53	43:16	4	6:25	389:44
Valencia	0	0:00	52	20:50	40	46:13	1	4:40	379:31
Pontevedra	0	0:00	1	5:00	25	93:30	3	8:30	644:30
Zamora	0	0:00	17	18:35	110	178:25	11	21:45	374:35
TOTAL	1	2:00	217	331:36	766	1464:24	110	397:55	10313:13

* Otras actividades corresponden a trabajos de gabinete, rutas de vigilancia, asistencia a mercados de ganado, etc

**CUADRO N° 2. RESUMEN DE ACTUACION DE LOS MEDIOS AEREOS DEL MAAMA
AVIONES Y HELICOPTEROS DE EXTINCION. Año 2011**

BASE	TIPO	Periodo operativo	Núm. AERONAVES	NÚM. MISIONES	NÚM. MISIONES INCENDIO	NÚM. INCENDIOS ATENDIDOS	HORAS DE VUELO (hh:mm)					Número DESCARGAS en incendio		
							Incendio	Reconoc.	F. alarma Inc. Contr.	Otras	Total	Con Retardante	Sin Retardante	Total
TORREJON (precampaña)	CL-215T / CL-415	01/01 a 15/06	2-4	70	48	16	239:55	0:00	0:00	40:40	280:35	17	1308	1.325
TORREJON (campaña)	CL-215T / CL-415	16/06 a 30/09	3 - 4	106	72	45	250:02	0:00	4:23	81:10	335:35	141	765	906
TORREJON (postcampaña)	CL-215T / CL-415	01/10 a 31/12	2- 4	165	138	94	312:30	0:00	8:55	35:55	357:20	19	1242	1.261
LABACOLLA	CL-215T / CL-415	01/07 a 30/09	2 - 3	160	124	90	248:13	0:00	10:38	1:59	260:50	49	1.100	1.149
ZARAGOZA	CL-215T / CL-415	16/06 a 30/09	1 - 2	24	23	14	68:30	0:00	0:00	1:30	70:00	58	193	251
POLLENSA	CL-215T / CL-415	01/06 a 30/09	1	22	21	20	47:54	0:00	0:15	0:00	48:09	78	266	344
MALAGA	CL-215T / CL-415	16/06 a 30/09	1 - 2	31	23	11	85:08	0:00	2:06	5:55	93:09	178	220	398
LOS LLANOS	CL-215T / CL-415	16/06 a 15/08	1	3	2	2	8:43	0:00	1:12	0:00	9:55	0	36	36
TOTAL CL-215 T			2-12	581	451	XXX *	1260:55	0:00	27:29	167:09	1455:33	540	5.130	5.670
MATACAN (precampaña)	CL-215	01/01 a 15/06	2	101	26	20	78:00	0:00	6:40	99:25	184:05	23	164	187
MATACAN (campaña)	CL-215	16/06 a 30/09	2	76	49	30	135:59	0:00	4:54	20:55	161:48	0	373	373
MATACAN (postcampaña)	CL-215	01/10 a 31/12	2	70	54	34	166:02	0:00	3:23	16:55	186:20	0	398	398
TALAVERA	CL-215	16/06 a 30/09	2	35	16	8	54:49	0:00	2:03	11:05	67:57	0	169	169
TOTAL CL-215			2	282	145	XXX *	434:50	0:00	17:00	148:20	600:10	23	1.104	1.127
LABACOLLA	ACO	01/07 a 30/09	1	64	56	55	88:05	0:00	0:13	13:00	101:18	XXX **	XXX **	XXX **
MUCHAMIEL	ACO	01/07 a 30/09	1	26	13	11	47:51	0:00	2:48	13:16	63:55	XXX **	XXX **	XXX **
TOTAL ACOs			2	90	69	XXX *	135:56	0:00	3:01	26:16	165:13	XXX **	XXX **	XXX **
XINZO DE LIMIA	Airtractor 802	01/07 a 30/09	2	242	218	104	173:19	0:00	4:04	9:58	187:21	40	524	564
NOAIN	Airtractor 802	01/07 a 30/09	1	31	18	15	30:49	0:00	1:49	8:05	40:43	0	79	79
SON BONET	Airtractor 802	01/07 a 30/09	1	78	54	51	69:39	0:00	8:21	6:45	84:45	93	91	184
NIEBLA	Airtractor 802	01/07 a 30/09	1	22	9	8	8:38	0:00	0:26	4:58	14:02	24	0	24
AMPURIABRAVA	Airtractor 802	01/07 a 30/09	2	38	10	5	22:17	0:00	4:41	13:26	40:24	8	49	57
REUS (Aa)	Airtractor 802 FB	01/07 a 30/09	2	44	22	11	27:20	0:00	3:23	20:09	50:52	0	54	54
MANISES (Aa)	Airtractor 802 FB	01/07 a 30/09	2	40	26	11	56:05	0:00	2:10	19:45	78:00	0	148	148
ROSINOS (Aa)	Airtractor 802 FB	01/07 a 15/10	1 - 2	162	137	86	229:03	0:00	4:09	3:49	237:01	288	680	968
AGONCILLO	Airtractor 802	01/07 a 30/09	2	53	29	18	47:38	0:00	5:21	12:51	65:50	10	92	102
TOTAL Airtractor			15	710	523	XXX *	664:48	0:00	34:24	99:46	798:58	463	1.717	2.180
PALMA DEL RÍO	Kamov K-32A 11BC	01/03 a 29/04	1-2	7	2	1	14:00	0:00	0:00	5:30	19:30	22	74	96
TABUYO DEL MONTE	Kamov K-32A 11BC	01/03 a 29/04	1	24	16	15	32:15	0:00	1:00	5:40	38:55	30	114	144
TOTAL KAMOV invierno			5-8	31	18	XXX *	46:15	0:00	1:00	11:10	58:25	52	188	240
LA ALMORAIMA	Kamov K-32A 11BC	16/06 a 15/10	1	44	29	29	99:28	0:00	4:01	12:44	116:13	331	469	800
VILLARES JADRAQUE	Kamov K-32A 11BC	16/06 a 15/10	1	36	19	17	51:46	0:00	0:38	18:30	70:54	23	271	294
LOS RODEOS	Kamov K-32A 11BC	01/07 a 30/10	1	16	2	2	6:10	0:00	0:04	33:37	39:51	0	14	14
CABEZA DE BUEY	Kamov K-32A 11BC	16/06 a 15/10	1	46	32	31	80:25	0:00	3:26	10:07	93:58	0	643	643
HUELMA	Kamov K-32A 11BC	16/06 a 15/10	1	48	32	31	103:34	0:00	3:40	10:52	118:06	542	221	763
IBIAS	Kamov K-32A 11BC	16/06 a 15/10	1	113	89	80	227:56	0:00	1:49	17:16	247:01	0	1.973	1.973
CARAVACA	Kamov K-32A 11BC	16/06 a 15/10	1	43	24	21	74:10	0:00	2:49	23:25	100:24	0	546	546
PLASENCIA DEL MONTE	Kamov K-32A 11BC	16/06 a 15/10	1	50	30	26	105:52	0:00	4:00	28:20	138:12	0	879	879
TOTAL KAMOV verano			8	396	257	XXX *	749:21	0:00	20:27	154:51	924:39	896	5.016	5.912
TOTAL GENERAL				2.090	1.463	XXX *	3292:05	0:00	103:21	607:32	4002:58	1.974	13.155	15.129

XXX * No se puede totalizar el número de incendios atendidos ya que en un mismo incendio pueden haber intervenido medios de distintas bases

XXX ** Los aviones de ACO no realizan descargas

**CUADRO N° 3. RESUMEN DE ACTUACION DE LOS MEDIOS AEREOS DEL MAAMA
HELICOPTEROS DE TRANSPORTE. AÑO 2011**

BASE	TIPO	Periodo operativo	Num. AERONAVES	NUM. MISIONES	NÚM. MISIONES INCENDIO	NÚM. INCENDIOS ATENDIDOS	HORAS DE VUELO (hh:mm)					NÚM. BRIGADAS TRANSPOR.	NÚM. PERSONAS TRANSPOR.	DESCARGAS		
							Incendio	Reconoc.	Falsa Alarma Inc. Controlado	Otras	Total			Con Espuma	Sin Espuma	Total
PINOFRANQUEADO	Sokol PZL	02/03 a 30/04	1	20	8	8	18:49	0:00	4:55	18:14	41:58	7	63	0	84	84
TABUYO DEL MONTE	Sokol PZL	02/03 a 30/04	1	21	13	13	29:48	0:00	0:45	13:25	43:58	13	117	0	181	181
TINEO	Sokol PZL	02/03 a 30/04	1	61	54	52	94:40	0:00	2:04	13:23	110:07	54	496	0	591	591
LAZA	Sokol PZL	02/03 a 30/04	1	20	13	13	29:37	0:00	0:33	6:31	36:41	12	111	0	225	225
RUENTE	Sokol PZL	02/03 a 30/04	1	56	52	51	76:40	0:00	0:38	11:08	88:26	51	463	0	629	629
TOTAL BRIF-i			5	178	140	XXX *	249:34	0:00	8:55	62:41	321:10	137	1.250	0	1.710	1.710
DAROCA	Bell 412	15/6 a 14/10	2	68	28	14	41:06	0:00	5:42	22:20	69:08	28	245	0	324	324
CUENCA	Sokol PZL	15/6 a 14/10	2	48	18	8	52:10	0:00	2:30	22:35	77:15	18	158	0	319	319
LA IGLESUELA	Sokol PZL/Bell 412	15/6 a 14/10	2	77	36	15	110:08	0:00	3:42	35:31	149:21	34	294	0	826	826
PINOFRANQUEADO	Sokol PZL	15/6 a 14/10	2	87	42	19	101:15	0:00	8:22	32:13	141:50	40	338	0	659	659
LAZA	Sokol PZL	15/6 a 14/10	2	286	219	109	423:02	0:00	19:23	12:35	455:00	215	1.870	0	2.881	2.881
PUERTO EL PICO	Sokol PZL	15/6 a 14/10	1	63	34	29	58:38	0:00	6:03	5:46	70:27	35	315	0	493	493
TINEO	Sokol PZL	15/6 a 14/10	2	173	119	60	258:47	0:00	18:11	27:16	304:14	129	1.157	0	1.419	1.419
LUBIA	Bell 412	15/6 a 14/10	2	98	34	18	68:31	0:00	14:55	41:15	124:41	34	289	0	250	250
TABUYO DEL MONTE	Sokol PZL	15/6 a 14/10	2	140	95	43	275:18	0:00	12:08	24:41	312:07	102	837	0	1.806	1.806
PUNTAGORDA	Sokol PZL	15/6 a 14/10	2	42	8	5	19:31	0:00	2:06	26:57	48:34	8	64	0	86	86
TOTAL BRIF-A y B			19	1.082	633	XXX *	1408:26	0:00	93:02	251:09	1752:37	643	5.567	0	9.063	9.063
LAZA	Sokol PZL	Emergencia Octubre 2011	2	15	13	5	35:02	0:00	0:00	3:40	38:42	19	145	0	307	307
TINEO	Bell 412		2	14	6	3	30:00	0:00	0:48	32:30	63:18	10	74	0	297	297
TABUYO DEL MONTE	Bell 412		2	11	7	4	34:57	0:00	0:00	20:00	54:57	8	66	0	253	253
TOTAL BRIF-A emergencia			6	40	26	XXX *	99:59	0:00	0:48	56:10	156:57	37	285	0	857	857
TOTAL GENERAL			30	1.300	799	XXX *	1757:59	0:00	102:45	370:00	2230:44	817	7.102	0	11.630	11.630

XXX * No se puede totalizar el número de incendios atendidos ya que en un mismo incendio pueden haber intervenido medios de distintas bases

CUADRO Nº 4. RESUMEN ACTIVIDAD EN INCENDIO DE LAS BRIF - AÑO 2011

BRIF	Fecha inicio activ. BRIF	Fecha fin de actividad BRIF	Nº salidas	Nº incen.	Tiempo total incendio	T. real extinción	Nº Prov.	Nº CCAA	Long. Línea (m.)	
									Ataque Directo y A. Indirecto	Remate y otros
Laza	02-mar	30-abr	14	14	41:42	22:59	2	1	11.607	170
Pinofranqueado	02-mar	30-abr	8	8	47:03	13:35	4	3	2.245	1.949
Ruente	02-mar	30-abr	51	50	94:46	51:16	1	1	24.292	0
Tabuyo del Monte	02-mar	30-abr	14	13	41:48	25:19	2	1	10.655	1.850
Tineo	02-mar	30-abr	55	53	121:45	69:38	1	1	26.075	6.982
Total BRIF-i			142	XXX*	347:04	182:47	XXX*	XXX*	74.874	10.951
Puerto el Pico	15-jun	14-oct	36	28	101:07	67:41	1	1	11.746	7.607
Total BRIF-B			36	XXX*	101:07	67:41	XXX*	XXX*	11.746	7.607
Cuenca	15-jun	14-oct	10	8	44:27	20:28	2	2	1.870	3.347
Daroca	15-jun	14-oct	17	17	32:28	20:05	2	1	4.504	1.845
La Iglesiasuela	15-jun	14-oct	20	16	105:24	63:20	5	5	14.251	14.883
Laza	15-jun	14-oct	107	100	352:54	189:22	6	2	67.644	19.144
Lubia	15-jun	14-oct	19	19	101:49	34:51	6	3	9.180	6.343
Pinofranqueado	15-jun	14-oct	19	19	155:57	53:01	5	3	11.187	6.529
Puntagorda	15-jun	14-oct	7	7	37:09	15:15	1	1	1.750	740
Tabuyo del Monte	15-jun	14-oct	51	42	366:29	168:03	5	2	37.196	23.755
Tineo	15-jun	14-oct	67	60	275:36	140:46	6	3	25.587	20.310
Total BRIF-A			317	XXX*	1472:13	705:11	XXX*	XXX*	173.169	96.896
Laza	Emergencia Octubre 2011		8	5	50:28	31:05	1	1	12.398	3.563
Tabuyo del Monte			4	3	24:44	8:53	1	1	2.790	2.600
Tineo			8	8	58:30	23:54	2	2	2.640	630
Total ampliación BRIF-A por emergencia			20	XXX*	133:42	63:52	XXX*	XXX*	17.828	6.793
Total BRIF			515	XXX*	2054:06	1019:31	XXX*	XXX*	277.617	122.247

* XXX No se puede totalizar el número de incendios atendidos ya que en un mismo incendio pueden haber intervenido medios de distintas bases

El **nº de salidas** contabiliza las salidas totales de la base en extinción de incendios. Hay más de una salida a un mismo incendio cuando en este trabajan varios turnos de brigadas

El **nº de incendios** contabiliza los incendios en los que ha intervenido la BRIF de la base

El **tiempo total en incendio** computa desde la salida a regreso a base de la Brigada

El **tiempo real en extinción** computa el tiempo dedicado al combate del fuego sin incluir tiempos de transporte, esperas, descansos, etc

El **Núm. Prov. y el Núm. CCAA** indica el número de provincias y CCAA en las que ha intervenido en extinción cada base BRIF

Long. Línea incluye longitud de frente combatido en metros, diferenciando dos grupos: 1.-trabajos de ataque directo e indirecto y 2.-labores de remate, liquidación u otros tipos de actuación

