

BALANCE DE LA CAMPAÑA DE INCENDIOS FORESTALES 2012

Jornada Técnica sobre Evaluación de la Campaña de incendios Forestales 2012
Escuela Nacional de Protección Civil
22 y 23 de noviembre de 2012

Funciones Básicas de la AGE

- ❑ Complementar la acción que corresponde a las Comunidades Autónomas en la extinción de incendios forestales y en la protección de personas y bienes, en virtud de sus competencias en materias de protección civil y gestión forestal, aportando medios y recursos de titularidad estatal y facilitando la incorporación de medios de otras Administraciones, así como la de la ayuda internacional.
- ❑ Ejercer, en caso de que se haga necesaria la declaración de interés nacional, la dirección y coordinación de las actuaciones de emergencia.

Funciones específicas de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias

- Promover la adopción de normativa dirigida a la articulación del sistema nacional de protección civil en relación con las emergencias por incendios forestales.
- Facilitar la coordinación interadministrativa, a través del CECO y de la CNPC.
- Facilitar la preparación y entrenamiento de los servicios de intervención, a través de la Escuela Nacional de Protección Civil.
- Complementar los sistemas de alerta y reforzar los de seguimiento e información.
- Valorar la necesidad y solicitar la intervención de la UME.
- Valorar y solicitar la intervención de medios extranjeros.

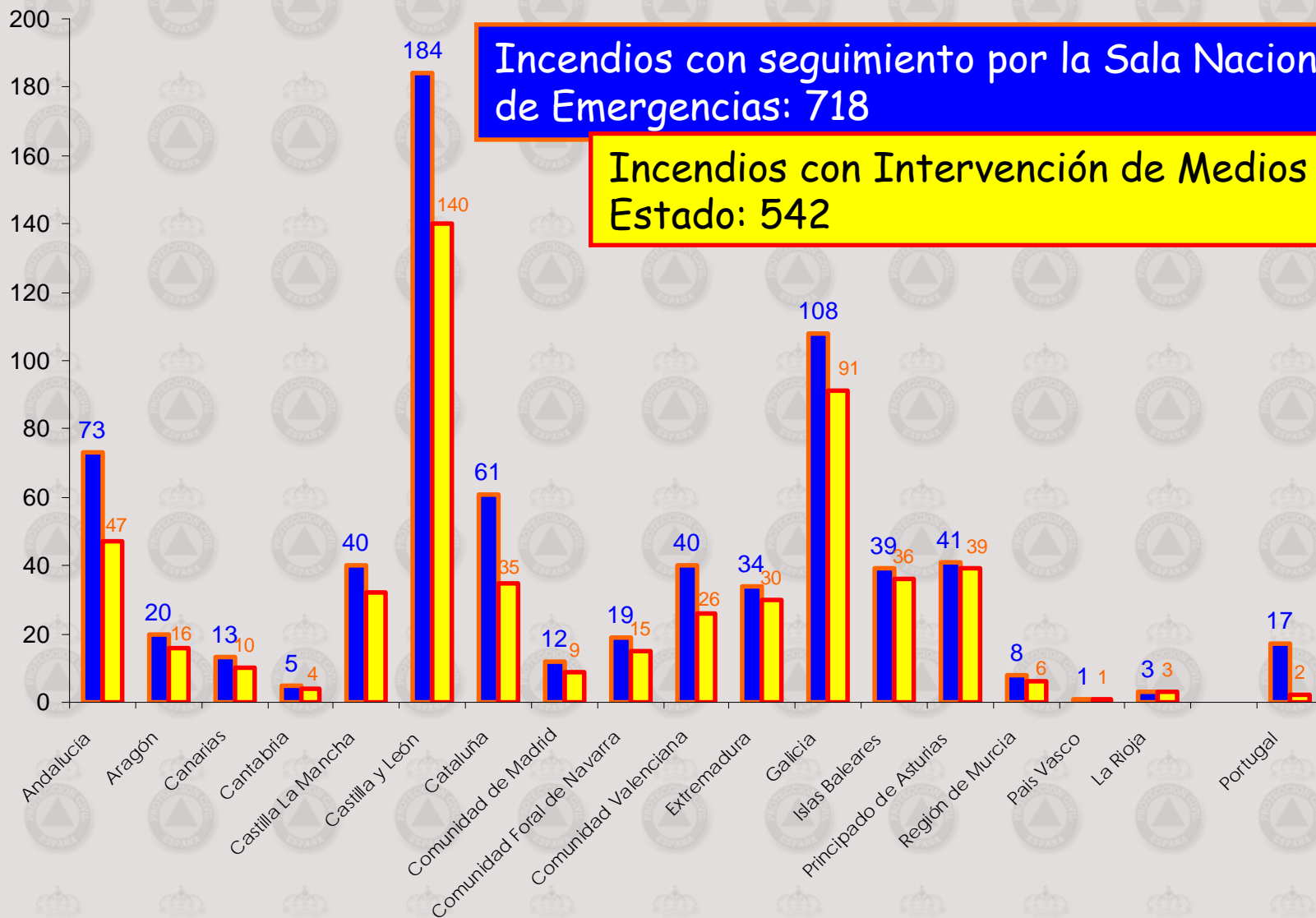
Resumen de actividades de la Sala Nacional de Emergencias (desde 15 de junio 2012)

- ❑ 139 Informes de Situación relativos a la situación diaria a las 20h.
- ❑ 139 Informes con el Resumen de la Situación en las últimas 24h.
- ❑ Unos 1.900 procesos de verificación de detecciones satelitales de incendios (Modis).
- ❑ Más de 280 informes de simulación de incendios forestales enviados.
- ❑ 13 Videoconferencias Internacionales convocadas, con carácter semanal por el MIC (Bruselas), y atendida por España, Portugal, Francia, Croacia, Grecia, Italia y la Comisión Europea.

Seguimiento

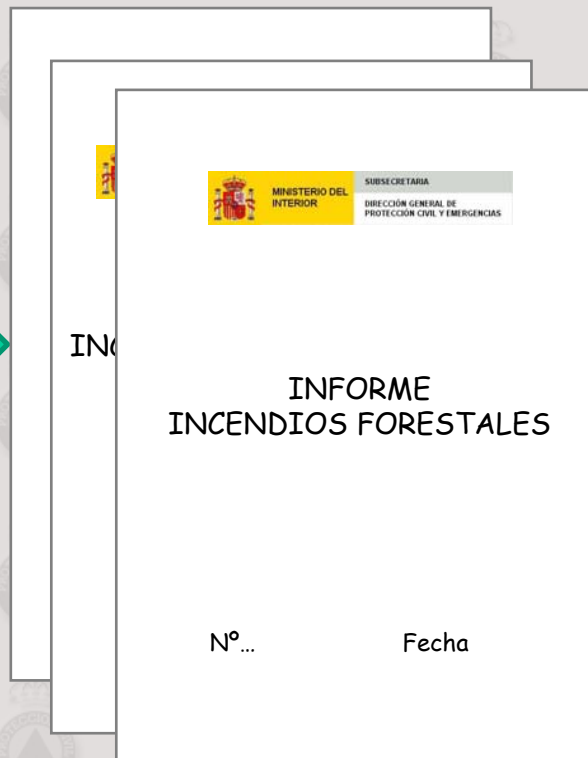
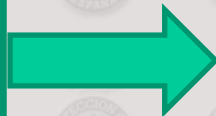
Incendios con seguimiento por la Sala Nacional de Emergencias: 718

Incendios con Intervención de Medios del Estado: 542



Seguimiento e información

SE
GU
I
M
I
E
N
T
O



- Miembros del CECO.
- Altos cargos Ministerio del Interior
- Otros altos cargos de la AGE.

www.proteccioncivil.es

- *Informes relativos a la situación diaria, a las 20:00 h.*
- *Informes con el Resumen de la Situación en las últimas 24h, a las 11:00 h.*

Proceso de detección-simulación-difusión -seguimiento

- Detección satelital de “puntos calientes” o posibles focos de fuego.
- Confirmación y localización coordenadas del foco inicial.
- Análisis del escenario mediante Bases de Datos cartográficas.
- Simulación y difusión de resultados.
- Seguimiento de la evolución de los incendios.

Detección Satelital

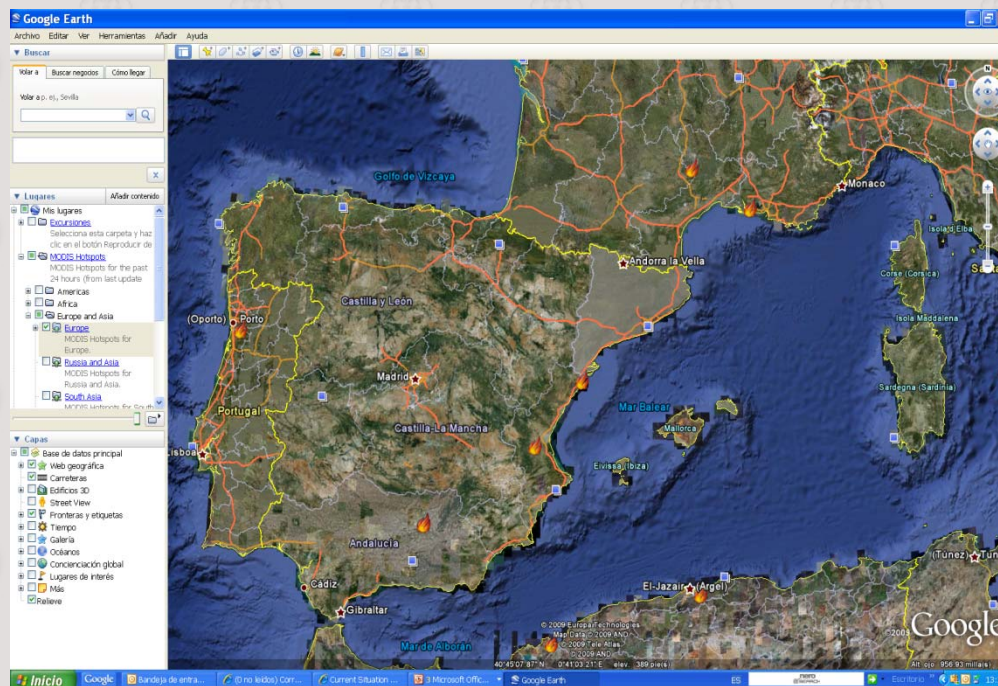
La Sala Nacional de Emergencias cuenta con una aplicación que descarga automáticamente en el sistema las coordenadas de los puntos calientes detectados por los sensores instalados en dos soportes satelitales distintos:

■ MODIS

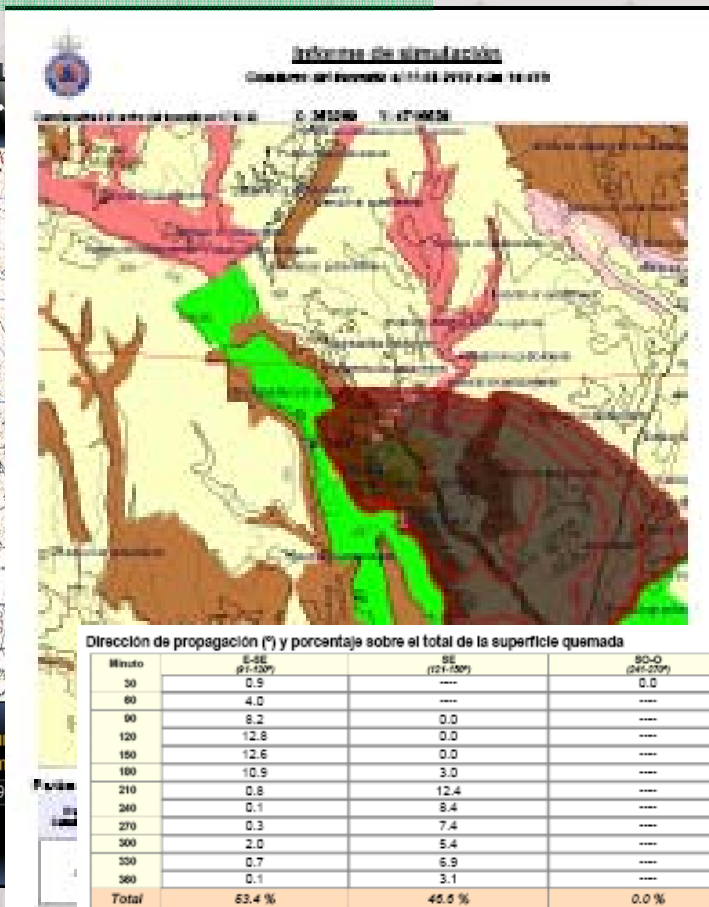
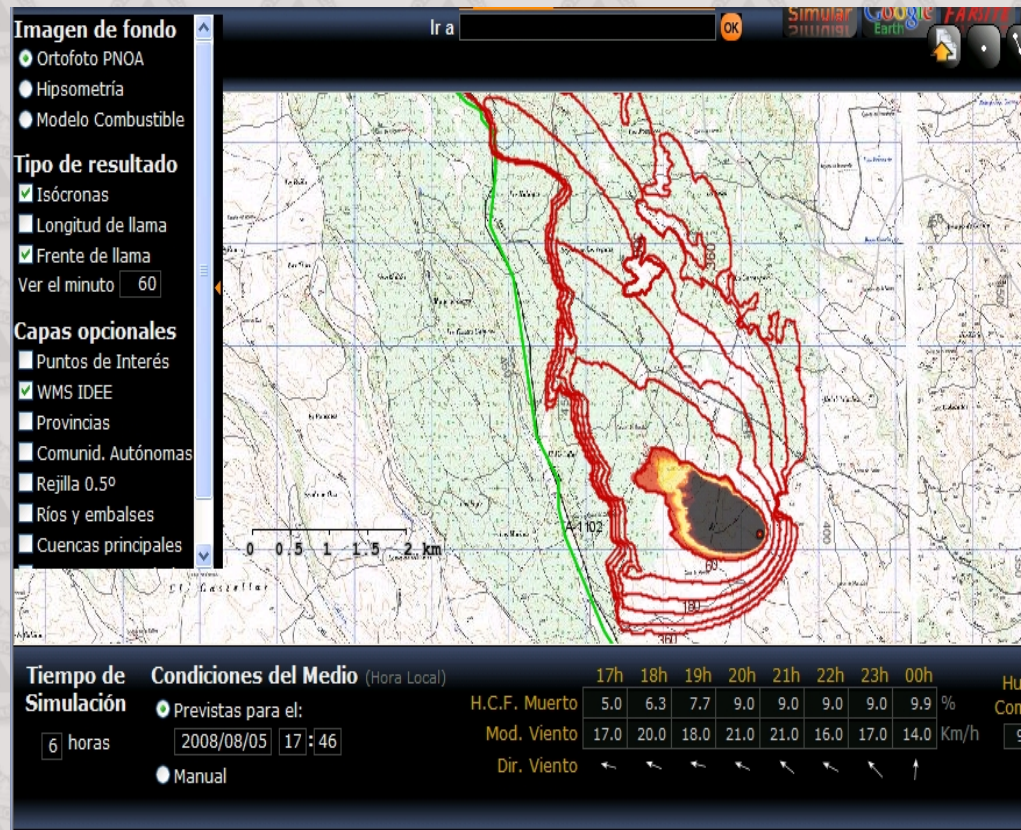
- Satélites gemelos heliosíncronos Aqua y Terra.
- Resolución temporal: 12 h
- Resolución espacial: 250 m

■ METEOSAT (MSG):

- Satélite geoestacionario dotado del sensor IRSEVIRI
- Resolución temporal: 15 min
- Resolución espacial: 3 km



Proceso de simulación -difusión



Poblamiento

Municipio	Tipo	Población afectada
Camizo	Agrícola sin poblamiento	0
Camizo	Improductivo sin poblamiento	0
Turcia	Población en zona agrícola	9989
Turcia	Edificios dispersos en zona agrícola	434
Turcia	Edificios aislados en zona agrícola	27
Turcia	Edificios aislados en zona forestal	11
Turcia	Forestal sin poblamiento	0
Turcia	Agrícola sin poblamiento	0
Turcia	Improductivo sin poblamiento	0
Benavides	Forestal sin poblamiento	0
Benavides	Agrícola sin poblamiento	0

Lineas eléctricas

Municipio	Línea eléctrica afectada
Turcia	Alta Tensión

Los resultados de la simulación se envían a las autoridades de protección civil (servicios 112) y otros organismos interesados, en formato Google Earth, junto con un informe en PDF.

Balance de la campaña

Rasgos fundamentales

- Condiciones meteorológicas muy adversas.
- Balance negativo en cuanto a superficie quemada, debido a la inusual extensión alcanzada por los grandes incendios.
- Consecuencias muy adversas en cuanto a víctimas e incidencia sobre la población.
- Escasez de iniciativa en la constitución de órganos de coordinación interadministrativa, previstos en la planificación.
- Intensificación del recurso a los medios de extinción de titularidad estatal.
- Mantenimiento de relaciones de apoyo mutuo con el exterior.

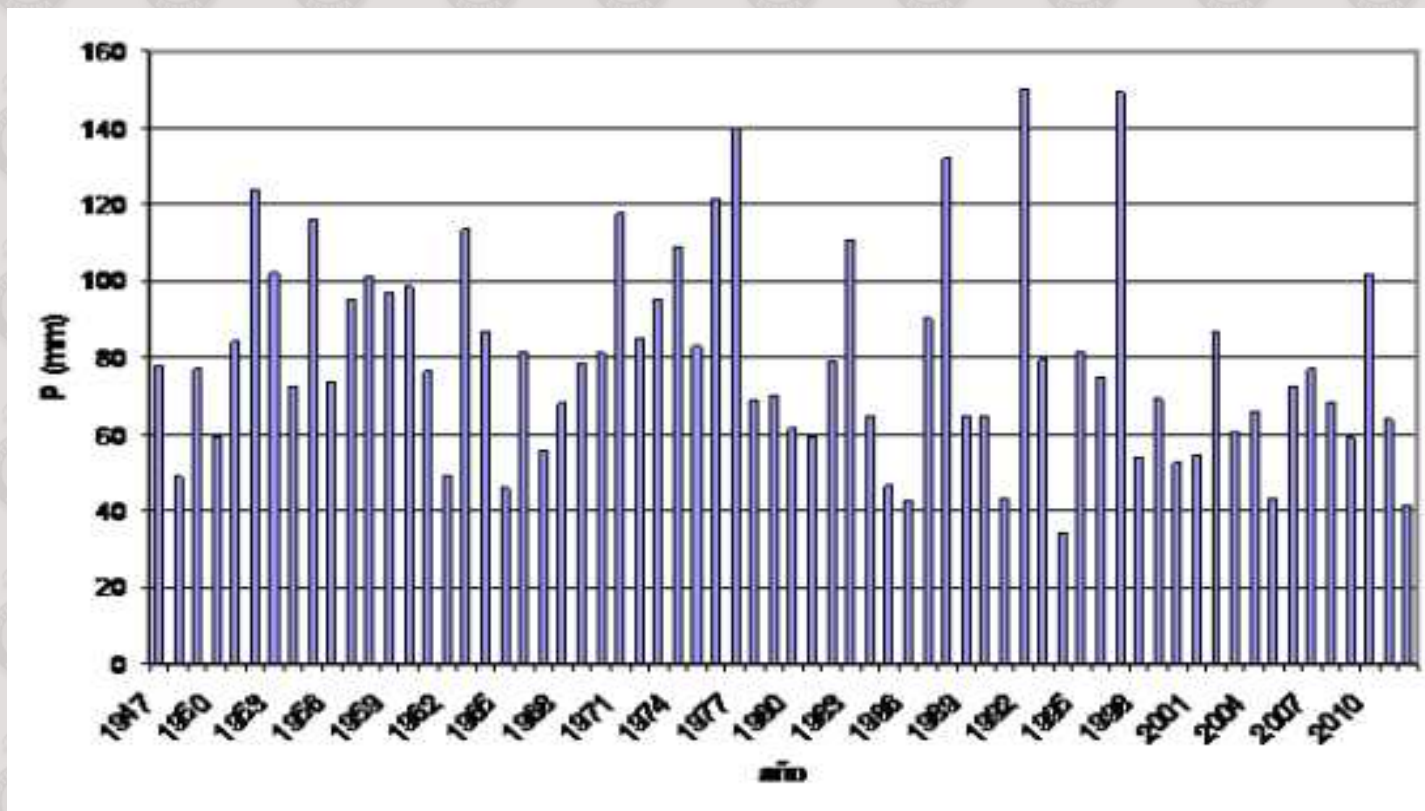
Condiciones meteorológicas muy adversas.

Precipitación media (Península)

Mes	Media 2011/12 mm	Media desde 1930 mm
Octubre	37,2	68,8
Noviembre	76,0	71,4
Diciembre	25,0	72,8
Enero	19,6	64,3
Febrero	11,9	55,1
Marzo	20,0	55,0
Abril	68,3	56,2
Mayo	26,6	55,7
Junio	17,1	37,5
Julio	9,8	19,7
Agosto	8,3	25,5
Septiembre	41,9	45,8
TOTAL	361,7	627,7

Fuente: AEMET

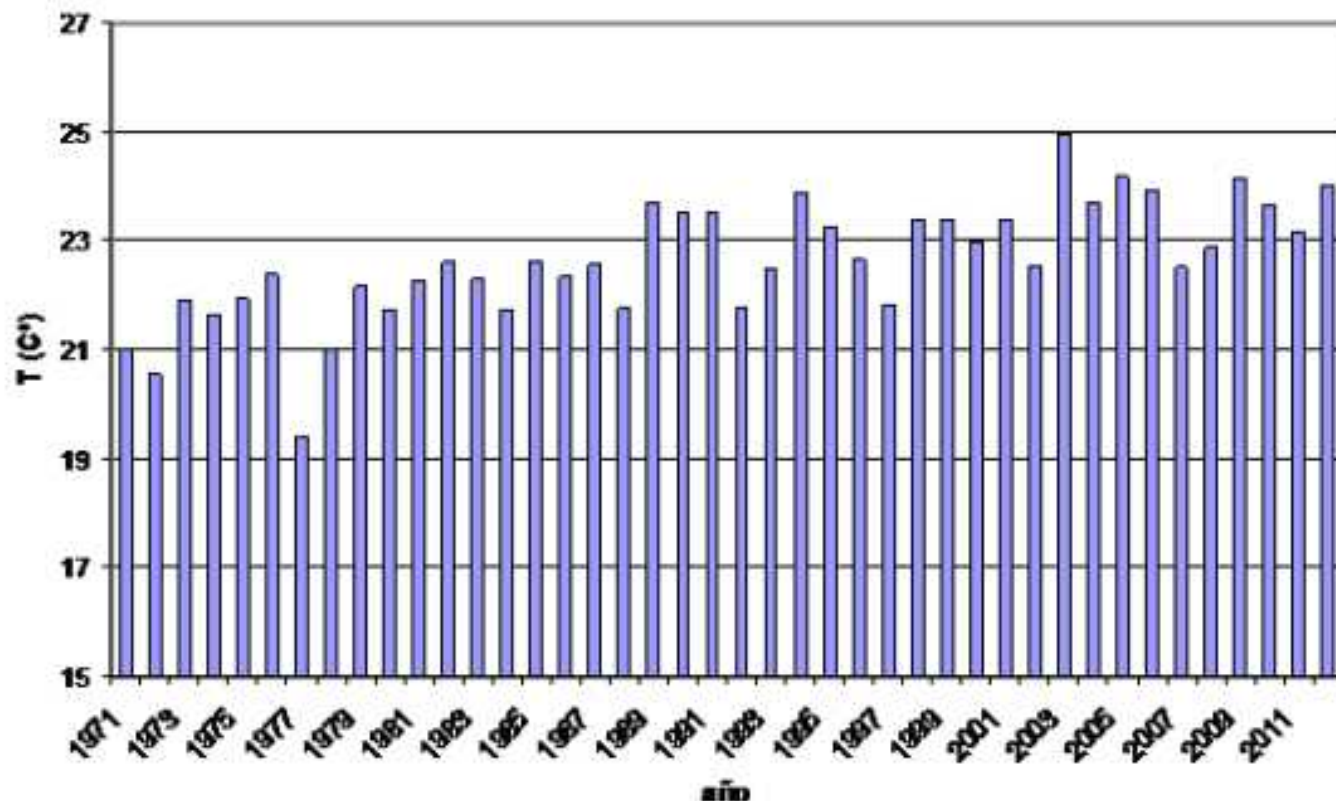
Precipitaciones medias (junio, julio y agosto)



Fuente: AEMET

El verano ha sido extremadamente seco, al alcanzar la precipitación media sobre España en este período un valor de tan sólo 41mm, en torno al 50% del valor medio normal, por lo que ha sido el segundo verano más seco de los últimos 60 años, solo superior en precipitación media al verano de 1994.

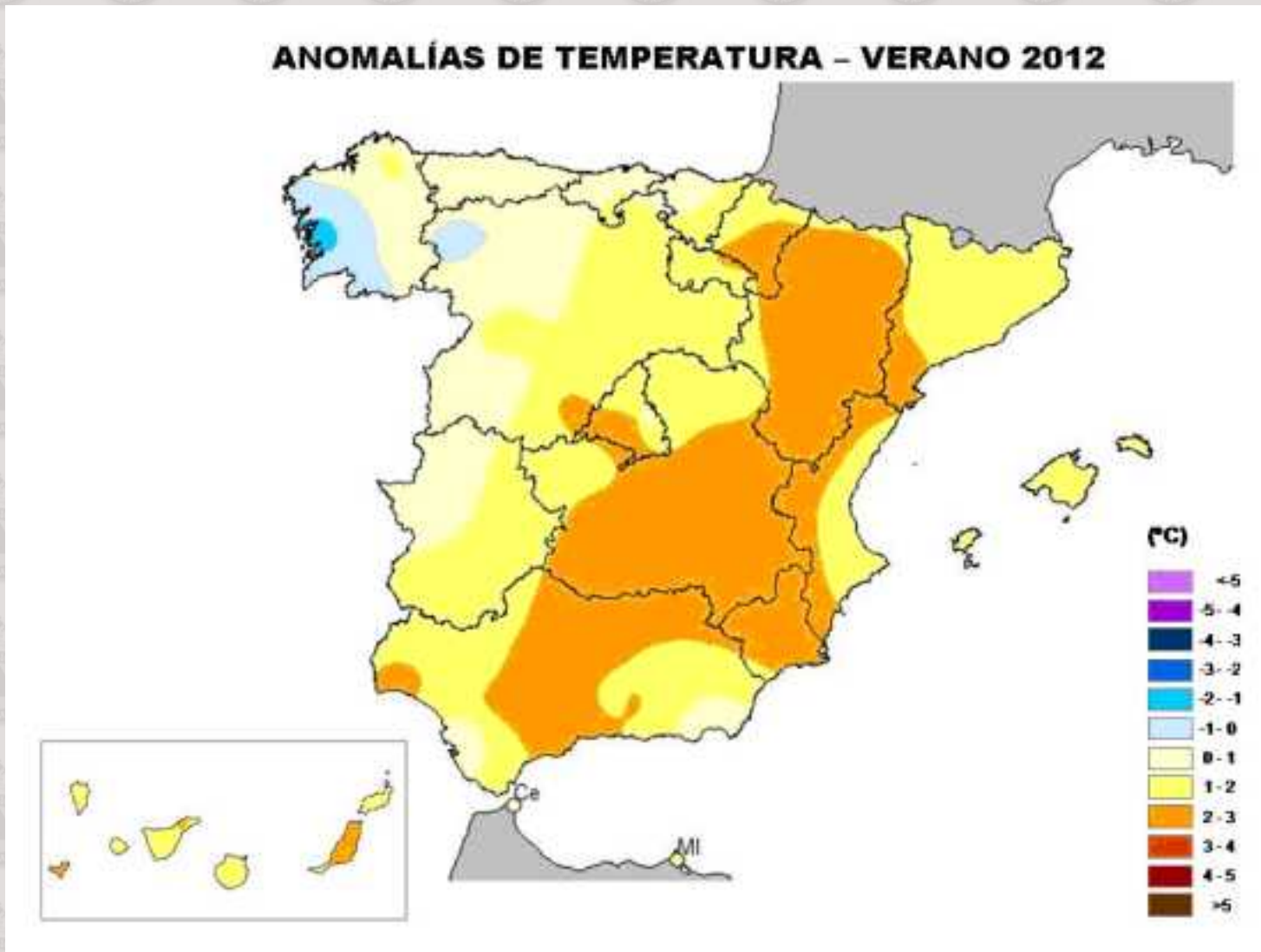
Temperaturas verano (junio, julio y agosto)



Fuente: AEMET

El trimestre junio-agosto de 2012 ha resultado extremadamente cálido en España. Las temperaturas medias trimestrales han alcanzado el valor de $24,0^{\circ} C$, lo que supone $1,7^{\circ} C$ más que el valor medio normal (período de referencia 1971-2000). Se ha tratado del **cuarto trimestre veraniego más cálido de la serie histórica desde 1961, después de los correspondientes a los años 2003, 2005 y 2009.**

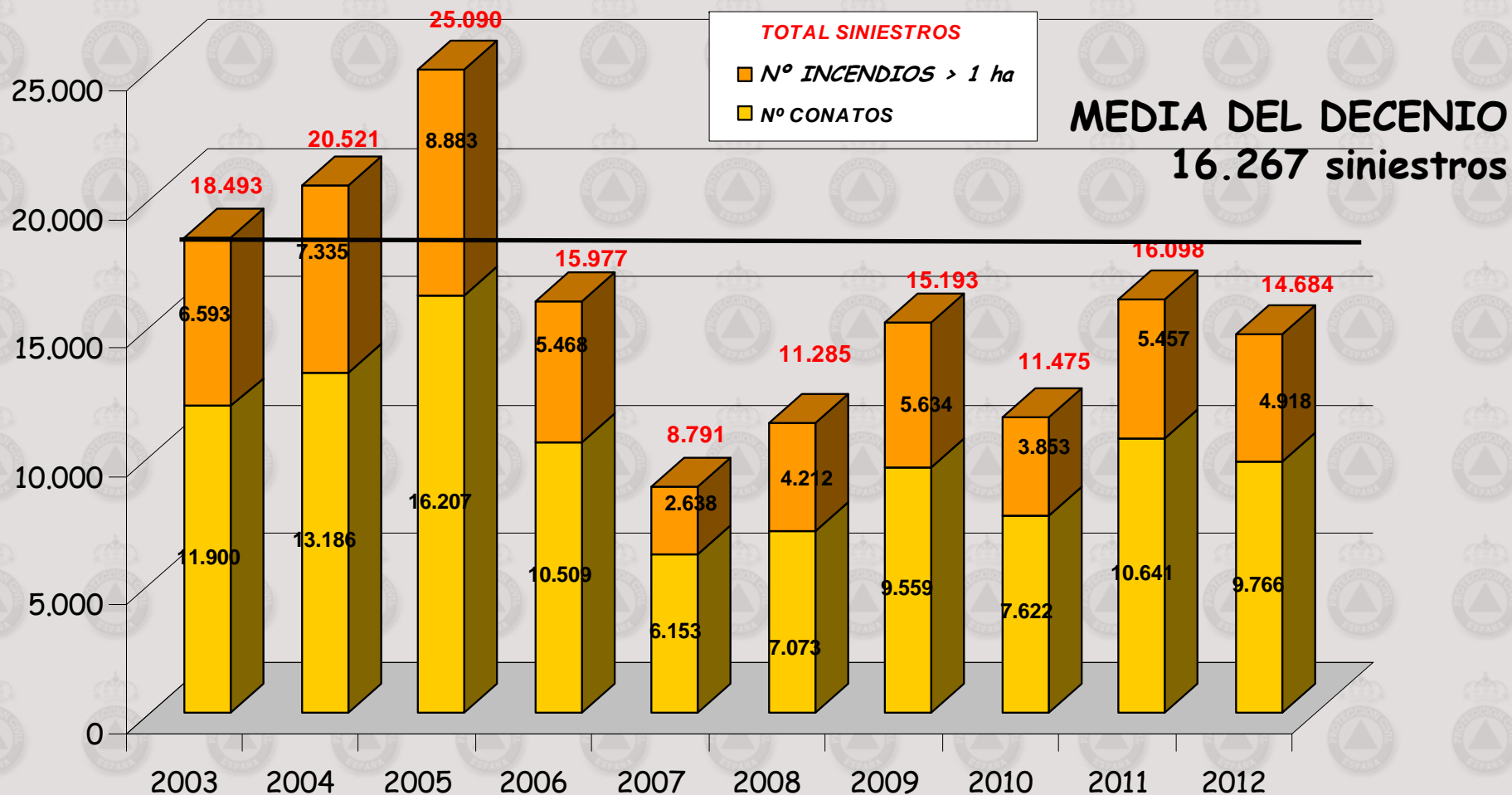
Distribución anomalía térmica (junio, julio y agosto)



Fuente: AEMET

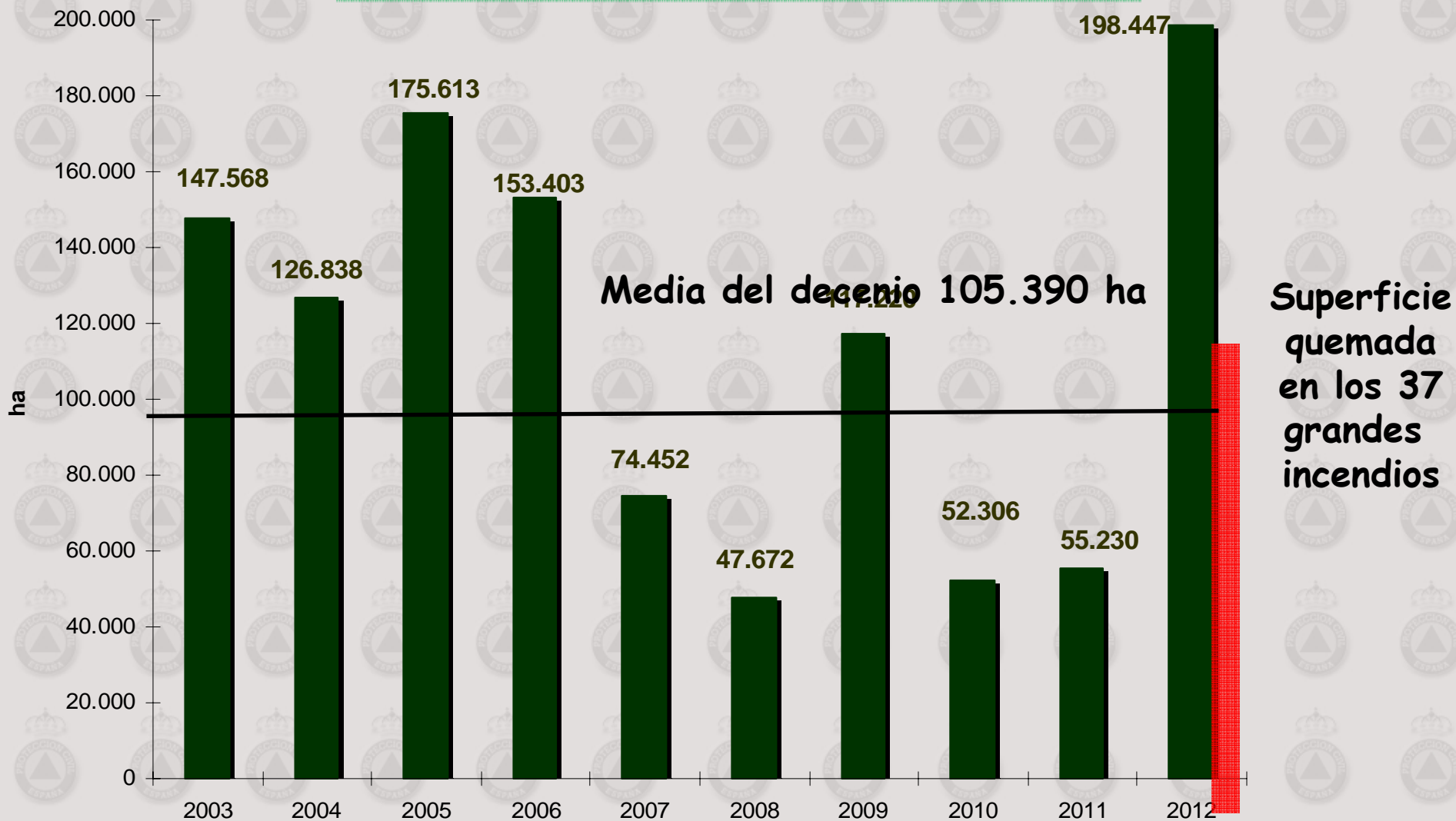
❑ Balance negativo en cuanto a superficie quemada, debido a la inusual extensión alcanzada por los grandes incendios.

Número total de siniestros (incendios + conatos)



DGDRyPF: Datos a 31 de octubre de 2012

Superficie forestal quemada (ha.)



DGDRyPF: Datos a 31 de octubre de 2012

Grandes incendios (superficie quemada >500 ha.)

Provincia	Minicipio origen	Fecha	Superficie Estimada (ha.)	% sup. total quemada GI
SC Tenerife	Vilaflor	15 -ago	6.320	4,6
Albacete/Murcia	Hellín-Moratalla	01-jul	6.870	5,0
Valencia	Chulilla	23 -sep	7.000	5,1
Málaga	Coín	30 -ago	7.026	5,1
Girona	La Jonquera	22 -jul	10.291	7,0
León	Castrocontrigo	19- ago	11.724	8,0
Valencia/Castellón	Andilla	29 -jun	19.691	14,0
Valencia	Cortes de Pallás	28 -jun	27.940	20,0
TOTAL				67,8

•Unas 140.000 ha (el 70% de la superficie quemada) corresponden a los 37 grandes incendios.

•Cuatro grandes incendios dieron lugar al 30% de la superficie total quemada durante el año y el 50% de la superficie quemada por grandes incendios.

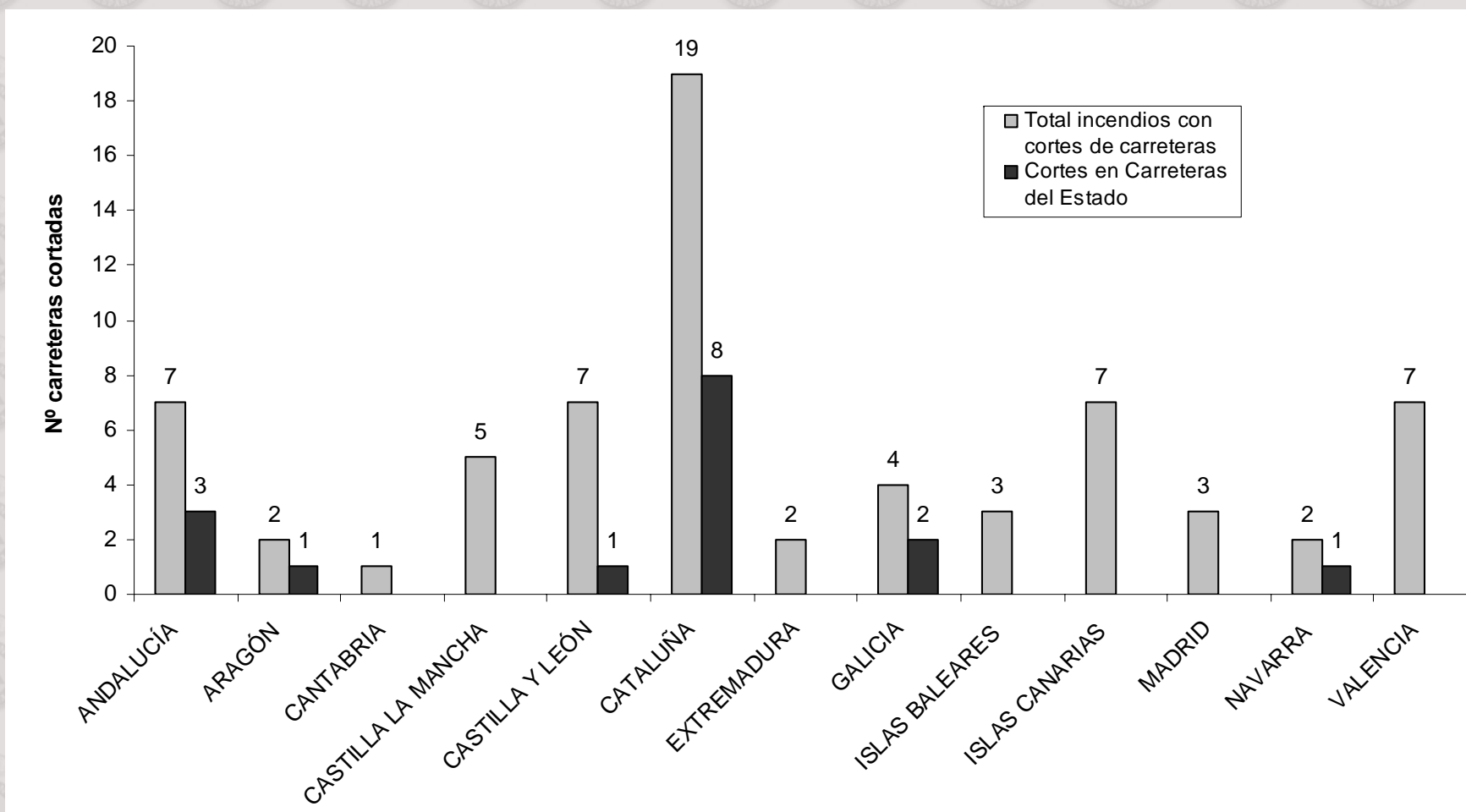
Consecuencias muy adversas en cuanto a víctimas e incidencia sobre la población.

Tabla Resumen de consecuencias

<i>A 31 de Octubre 2012 (24 h)</i>	2012	2011	2010	2009	2008
Número de sucesos significativos*	153	130	82	158	54
S. con CECOPI	17	8	3	10	4
Número de fallecidos	10	12	10	11	1
Número de heridos	76	11	16	41	7
Incendios. con evacuación	87	75	43	74	25
Incendios con cortes de carreteras	69	26	25	54	11
Inc. con cortes en red de ferrocarril	11	5	12	13	1
Inc. con cortes de agua	1	1			1
Inc. con cortes de electricidad	16	4	7	6	2
Inc. con cortes de teléfono	3	2	1	3	1
Inc. con int. de las Fuerzas Armadas	59	57	14	43	6

Incendio o suceso significativo: Aquel que precisó de medios extraordinarios del Estado, incluidos los pertenecientes a las Fuerzas Armadas, y/o que causó daños sobre personas y/o bienes de naturaleza distinta a la forestal.

Incidencias sobre red de carreteras: 69 incendios



Sala Nacional de Emergencias: Datos a 31 de octubre de 2012

Sobre el transporte ferrocarril: 11 incendios

CCAA (nº de siniestros)	Provincia	Incendio	TRAMOS/PERS
GALICIA (2)	Ourense	Xunqueira de Ambia (29/02-01/03)	Ourense-Puebla de Sanabria
	Lugo	Quiroga (24/05)	Palencia-A Coruña
CATALUÑA (5)	Lleida	Sant Guim de Freixenet (21/06)	Línea Lleida-Manresa
		Lleida (24/06)	Línea Lleida-Mollerusa
	Girona	Port Bou (22/07/)	Línea FFCC y AVE
		Madremanya (25/08)	Linea Flaça-Girona
	Tarragona	L' Ametlla de Mar (12/07)	Línea Tarragona - Cambrills
ARAGÓN (1)	Huesca	Tardienta (26/06)	Interrupción
MADRID (3)	Madrid	Galapagar (05/7)	Proximidad Estación
		Las Rozas (01/08)	1 h interrupción
		Valdemaqueda (27/08)	Más de 1 día de interrupción

Efectos sobre redes de suministros esenciales

CORTE ELECTRICIDAD: 16 incendios

CCAA (nº de siniestros)	Provincia	Incendio	Servicios afectados
CATALUÑA (3)	Tarragona	L' Albiol (04/02/2012)	Corte suministro
	Gerona	Junquera (22/07)	Línea FFCC y AVE
	Lleida	Juneda (04/04/2012)	Corte luz
ARAGÓN (1)	Huesca	Foradada del Toscar (07/02-08/02)	Corte suministro
CASTILLA Y LEÓN (3)	Zamora	Galende (25/02-27/02)	4 localidades
	Palencia	Santervás (25/02-26/02)	1localidad
	Salamanca	Valdehijaderos (11/08)	Interrupción suministro
GALICIA (1)	A Coruña	A Capela- As fragas del Eume (31/03 - 09/04)	Interrupción línea entre Central eléctrica del Eume y As Pontes
VALENCIA (3)	Valencia	Llombai (24/05)	Corte suministro
		Tuéjar-Benajeber (01/06)	Corte suministro
		Cortes de Pallas (28/06)	Corte suministro
CASTILLA LA MANCHA (1)	Albacete	Hellín-Calasparra (01/07)	Corte Suministro
ISLAS CANARIAS (2)	Las Palmas GC	Vega de San Mateol (06/06)	Corte suministro
	Sta Cruz Tenerife	Alajeró-Vallehermoso (04/08)	Corte suministro
ANDALUCÍA (1)	Cádiz	San Roque (02/08)	Varias torretas dañadas
MADRID (1)	Madrid	Las Rozas (02/08)	Corte suministro

CORTES TELEFONIA: 3 incendio

CCAA (nº de siniestros)	Provincia	Incendio	Nº de personas afectadas
CANTABRIA (1)	Cantabria	Riomansa (27/03)	Interrupción suministro
CATALUÑA (1)	Gerona	Junquera (22/07)	1200 líneas
ISLAS CANARIAS (1)	Sta Cruz Tenerife	Alajeró-Vallehermoso (04/08)	Interrupción telefonía móvil

CORTE AGUA: 1 incendio

CCAA (nº de siniestros)	Provincia	Incendio	Servicios afectados
ISLAS CANARIAS (1)	Las Palmas GC	Vega de San Mateo (06/06)	Corte suministro

❑ Escasez de iniciativa en la constitución de órganos de coordinación interadministrativa, previstos en la planificación (CECOPI).

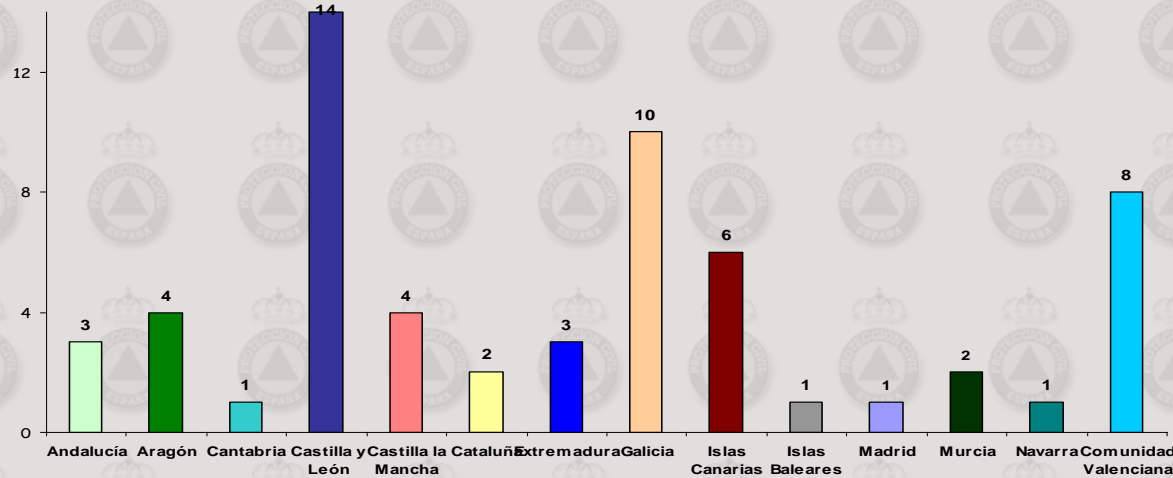
Incendios con constitución de CECOPI: 17 incendios

CCAA (nº de siniestros)	Provincia	Incendio	Fechas CECOPI
CASTILLA Y LEÓN (10)	León	San Martín de la Falamosa-Las Omañas	24/2 - 27/2
		Balboa	09/3 - 11/3
		Truchas	10/3 - 13/3
		Truchas (Quintanilla de Yuso)	29/3 - 30/3
		Villaobispo de Otero	19/8 - 20/8
		Castrocontrigo	19/8 - 22/9
	Candín	22/9 - 23/9	
	Soria	Garray	17/8 - 18/8
Ávila	Solana de Ávila-La Carrera	18/8 - 20/8	
Zamora	Pedralba de la Pradería	22/9 - 23/9	
CANTABRIA (1)	Cantabria	Riomansa	28/3 - 30/3
ISLAS CANARIAS (3)	Las Palmas	Vega de San Mateo	06/6 - 07/6
	Sta Cruz de Tenerife	Adeje-Vilaflor	15/7 - 22/7
		Alejeró-Vallehermoso	04/8 - 08/08
EXTREMADURA (2)	Cáceres	Gata	03/8 - 05/08
		Valverde del Fresno	31/08 - 03/09
MADRID (1)	Madrid	Valdemaqueda	27/08 - 30/08

Intensificación del recurso a los medios de extinción de titularidad estatal.

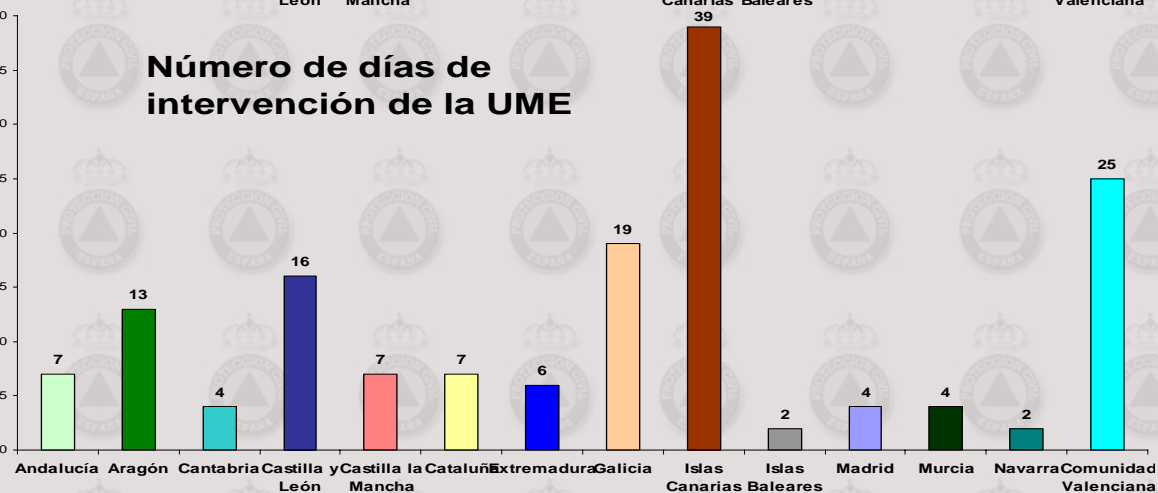
Intervenciones de la Unidad Militar de Emergencias: 60.

Número de incendios con intervención de la UME



La UME ha intervenido en aproximadamente el 40% de los incendios con consecuencias sobre las población; actuando un promedio de 3 días por incendio.

Número de días de intervención de la UME

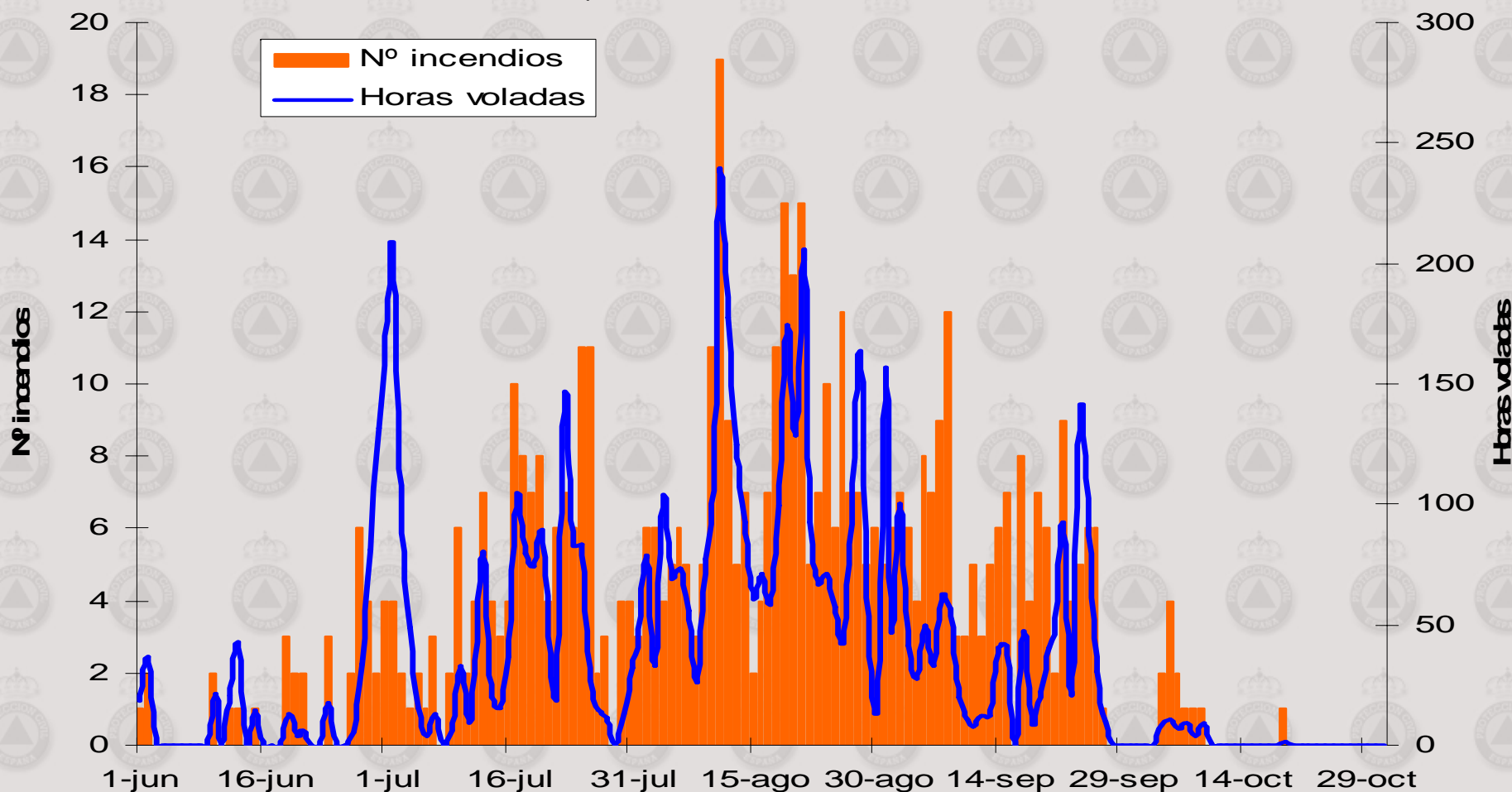


En el incendio de La Gomera, se les activó en dos ocasiones (intervenciones); actuando un total de 20 días.

*nº días distintos actuando, aunque la intervención total no llegue a 24h

Intervenciones y horas de vuelo de medios aéreos

Los medios estatales han efectuado: 7.335h. de vuelo en 542 incendios.



□ Mantenimiento relaciones de apoyo mutuo con el exterior

Intervenciones en Portugal: 22 incendios

Fecha	Lugar	Titular	Medios
24/02/2012	Bragança (Portugal) - Frontera con Pedralva de la Pradería (Zamora)	JCyL	1 Carroceta, 1 Helicóptero
02/03/2012	Bragança (Portugal) - Frontera con Trabazos (Zamora)	JCyL	1 Helicóptero de transporte y extinción. 1 Cuadrilla terrestres, 1 autobomba,
		MAGRAMA	2 AA de Matacán
07/03/2012	Bragança (Portugal) - Frontera con Figueruela de Arriba (Zamora)	JCyL	1 Cuadrilla Helitransportada, 1 Cuadrilla, 2 Agentes MA.
25/03/2012	Bragança (Portugal) - Frontera con Trabazos (Zamora)	JCyL	1 Agentes Medioambientales y Forestales, 2 Helicóptero de transporte y extinción, 1 Cuadrilla Terrestre, 1 Vehículos autobomba
29/03/2012	Bragança (Portugal) - Frontera con Pedralva de la Pradería (Zamora)	JCyL	2 Agentes Medioambientales y Forestales, 2 Cuadrillas helitransportadas, 2 Helicópteros, 1 Autobomba, 1 Cuadrilla Terrestre, 1 Bulldozer.
30/06/2012	Bragança (Portugal) - Frontera con Pedralva de la Pradería (Zamora)	JCyL	2 Agentes Medioambientales y Forestales, 1 Cuadrillas helitransportadas, 1 Helicóptero, 1 Autobomba,
11/07/2012	Freixo de Espada a Cinta - Frontera con Vilvestre (Salamanca)	JCyL	1 Cuadrillas helitransportadas, 1 Helicóptero,
16/07/2012	Batocas (Sabugal) -Frontera con La Alamedilla (Salamanca)	JCyL	1 helicóptero más cuadrilla (5+1), 1 autobomba y 1 Agente Medioambiental,
18/07/2012	Bragança-Frontera San Vitero (Zamora) (Portugal)	JCyL	1 Vehículo autobomba, 1 Cuadrilla Terrestre, 2 Agentes Medioambientales
18/07/2012	Guarda-Frontera con La Bouza (Salamanca)	JCyL	1 HT con cuadrilla; 1 Agente Medioambiental
20/07/2012	Taviro. Faro (Portugal)- NO FRONTERIZO	MAGRAMA	1 AA (19/07), 2AA (20/07)
24/07/2012	Bragança (Portugal) - Frontera con Mieza (Salamanca)	JCyL	1Agentes Medioambientales y Forestales, 1 Autobomba.1 Helicóptero
09/08/2012	Vimioso -Bragança (Portugal) - Frontera con Trabazos (Zamora)	JCyL	1 cuadrilla helitransportada, 1 helicóptero, 1 cuadrilla de tierra, 1 autobomba y 1 bulldozer; 2 Agentes Medioambientales y Forestales
28/08/2012	Bragança - Frontera con Fontría (Zamora)	JCyL	Autobomba, 2 Agentes Medioambientales y Forestales, Helicóptero de transporte y extinción, Bulldozer, Cuadrillas Terrestres, ELIF 2.2
		MAGRAMA	2 ACT
03/09/2012	Tomar NO FRONTERIZO	MAGRAMA	2AA
04/09/2012	Viseu NO FRONTERIZO	MAGRAMA	2AA (04/09) y 2AA (05/09)
06/09/2012	Incendio en el distrito de Coimbra, Concello de Arganil NO FRONTERIZO	MAGRAMA	1 AA
05/09/2012	Bragança - Frontera con Fontría (Zamora)	CYL	1 Helitransportada de (Villaralbo), 1 CUPA (Cuadrilla de Pronto Acceso) VAGOS (Villaralbo), 1 agente forestal
08/09/2012	Coimbra (Arganil) NO FRONTERIZO	MAGRAMA	1AA
10/09/2012	Guarda-Frontera con La Alamedilla(Salamanca)	CYL	1 Helicóptero, 1 Cuadrilla de extinción, 2 Agentes Forestales, 1 Autobomba
12/09/2012	Bragança - Frontera con Trabazos (Zamora)	CYL	1 agente forestal, 1 autobomba
13/09/2012	Bragança-Frontera con Alcañices (Zamora)	CYL	1 Helicóptero, 1 Cuadrilla de extinción, 1 Agente Forestal y 1 Autobomba

Intervención de medios extranjeros en España: 12 incendios

Fecha	Lugar	Titular	Medios
24 de marzo	Pedralba (Zamora)	Portugal	s. d.
15 de abril	Encinasola (Huelva)	Portugal	s. d.
16 de abril	Encinasola (Huelva)	Portugal	s. d.
15 de mayo	Arbo (Galicia)	Portugal	s. d.
13 de junio	Villanueva del Fresno (Badajoz)	Portugal	s. d.
21 de junio	La Guardia (Pontevedra)	Portugal	s. d.
22 de julio	La Junquera (Girona)	Francia	3 aviones, 2 heli. 60 vehíc. y 330 bomberos
11 de agosto	Ger (Girona)	Francia	2 aviones y 8 vehículos.
11 de agosto	Ger (Girona)	Andorra	2 vehículos y 15 bomberos
6 de agosto	Vallehermoso (Tenerife)	Marruecos	2 aviones
31 de agosto	Valverde del Fresno (Cáceres)	Portugal	3 camiones y 14 bomberos
22 septiemb.	Pedralba (Zamora)	Portugal	s. d.
22 septiemb.	Santa Cruz (Zamora)	Portugal	s. d.

CONSIDERACIONES FINALES: Temas a debatir en las Jornadas

Necesidad de profundizar en:

- ✓ Causas del origen de los focos de incendio: Incidencia directa o indirecta del factor humano.
- ✓ Influencia de la interfase urbano- forestal en la generación de focos de fuego y en las estrategias de intervención.
- ✓ Procedimientos de prevención y persecución de posibles delitos.
- ✓ Posibles modificaciones normativas.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN