INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA
AÑO 2014

GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

El presente documento ha sido elaborado por los técnicos de estadística del Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

Madrid, Junio 2017

Foto de Portada: Avión Anfibio realizando descarga sobre incendio.

Los datos utilizados para la realización de esta publicación proceden de la Estadística General de Incendios Forestales (EGIF) que elabora el MAPAMA en colaboración con las comunidades autónomas. Gracias a todas la personas que colaboran y mantienen la EGIF haciendo esta publicación posible.

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES 4

2. BALANCE 6

2.1 INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA 2014. DATOS GENERALES 6

2.2 DISTRIBUCIÓN TEMPORAL 13

2.3 DISTRIBUCIÓN ESPACIAL 16

2.4 INFLUENCIA DE LA METEOROLOGÍA 25

2.5 CAUSALIDAD 28

2.6 PÉRDIDAS 39

3. DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES 45

3.1 DATOS GENERALES 45

3.2 ACTUACIONES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE 49

4. OTRAS ACTUACIONES DEL MAPAMA EN DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES 58

4.1 ACTUACIONES DE COORDINACIÓN Y PLANIFICACIÓN 58

4.2 ACTUACIONES DE PREVENCIÓN 59

4.3 COOPERACIÓN INTERNACIONAL 63

4.4 PRESUPUESTO 65

5. ANEXO 67

Comportamiento del fuego en el incendio de Vilaza (Orense)

1. ANTECEDENTES

Desde 1955, con la creación del Servicio de Incendios Forestales, se inició en España la sistematización de la recogida de los datos estadísticos referentes a los incendios forestales. En 1968, tras la promulgación de la Ley 81/1968, de 5 de diciembre, sobre Incendios Forestales, se normalizó la recogida de datos a través del llamado Parte de Incendio. Dicho formulario se fue modificando hasta componer la versión actual con más de 150 campos que recogen datos de todos los siniestros que se registran en nuestro país (Cuadro 36 del anexo).

El Área de Defensa Contra Incendios Forestales (ADCIF) del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), se encarga de homogeneizar, mantener, elaborar y publicar la Estadística General de Incendios Forestales (EGIF), a partir de la información que remiten anualmente las comunidades autónomas. Todos los partes de cada año son enviados al ADCIF por las comunidades autónomas antes del tercer cuatrimestre del año siguiente.

La Estadística General de Incendios Forestales forma parte de la Estadística Forestal, así como del Inventario del Patrimonio Natural y que se encuentra disponible en los siguientes enlaces de la página web del MAPAMA:

http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/publicaciones/

http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/

Los datos contenidos en la EGIF están a disposición de las administraciones autonómicas y locales, así como a universidades y centros de investigación, y cualquier interesado que lo solicite. De esta forma se da cumplimiento a lo establecido en la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

Este documento constituye la publicación anual correspondiente a la estadística definitiva de incendios forestales de 2014 y da continuidad a las publicaciones elaboradas desde 1968. Su objetivo es que todos los interesados, y en particular los gestores y decisores de las políticas en materia de defensa contra incendios forestales, dispongan de una información completa y objetiva. Al mismo tiempo constituye la memoria anual de actuaciones del MAPAMA en materia de defensa contra incendios forestales.

La información de años posteriores no recogida aún en publicaciones definitivas, es de carácter provisional y se encuentra publicada como avance informativo en la página web del MAPAMA. Puede consultarse y descargarse en el siguiente enlace:

http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/estadisticas/Incendios_default.aspx

Descarga de medio aéreo en el incendio de O bolo (Ourense)

2. BALANCE

2.1 INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA 2014. DATOS GENERALES

2.1.1 DATOS GENERALES

Número de siniestros:	
Número de Conatos (< 1 hectárea)	6.610
Número de Incendios (≥1 hectárea)	3.196
Número total de siniestros	**9.806**
% de Conatos	67,41
% de Incendios	32,59
Clasificación de siniestros:	
Nº de Siniestros que afectaron sólo a Superficie No Arbolada	6.881
Nº de Siniestros que afectaron a Espacios Naturales Protegidos	2.057
Nº de Grandes Incendios (≥500 hectáreas)	7
Nº de Siniestros con Incidencias de Protección Civil	251
Superficies en hectáreas	
Vegetación Leñosa:	40.643,13
Arbolada:	8.283,80
No Arbolada:	32.359,33
Vegetación Herbácea:	8.074,70
Total Forestal:	**48.717,83**
Otras Superficies No Forestales	5.178,30
% Superficie Forestal Afectada respecto del total Nacional	0,18
Pérdidas:	
Número de Fallecidos:	3
Número de Heridos:	14

Cuadro 1: Resumen en cifras del año 2014

El balance final del año 2014 se cerró con 9.806 siniestros y 48.717 hectáreas forestales afectadas.

*Dentro de los siniestros la Estadística General de Incendios Forestales distingue aquellos que afectan a una superficie ≤ 1 hectárea, llamados *conatos*, de los que afectan a superficies > 1 hectárea, que reciben el nombre de *incendios*.

2.1.2 SINIESTROS

El número de **siniestros** se situó un 32% por debajo de la media del decenio 2005-2014 y la superficie forestal afectada fue un 56% inferior a la media de dicho periodo. En ambos casos se trata de cifras positivas, siendo 2014 el año con menor número de siniestros y con menor superficie forestal afectada del último decenio.

Los siniestros presentan una tendencia decreciente en los últimos años, aunque en 2011 se registró un ligero repunte pero inferior al valor máximo del decenio (25.492 siniestros ocurridos en 2005). Entre los últimos diez años, 2014 es el que ha experimentado el menor número de siniestros.

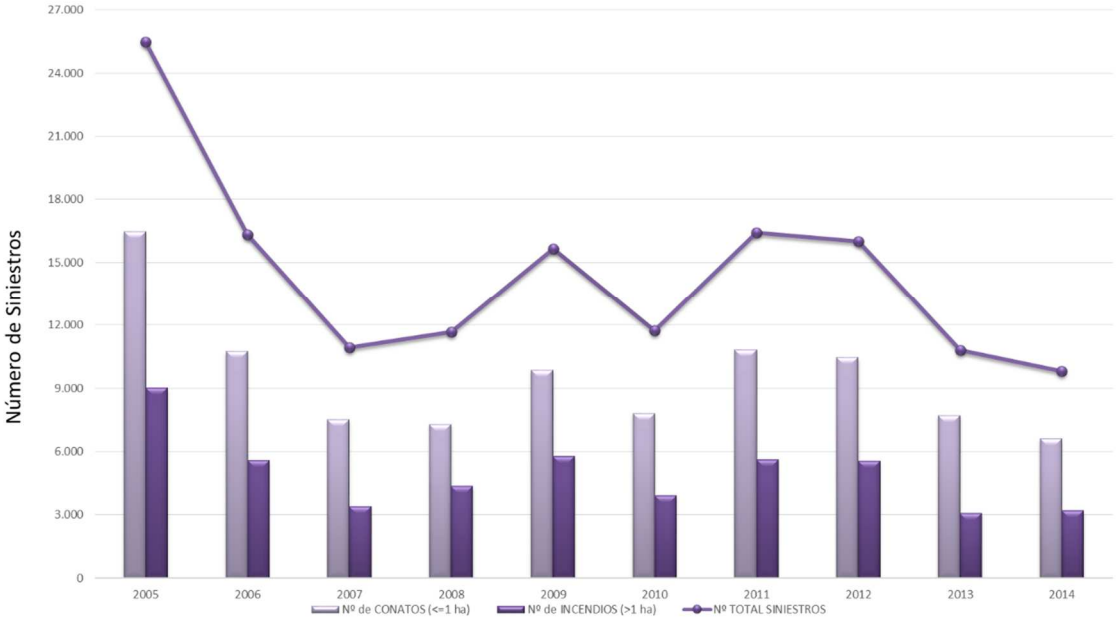


Gráfico 1: Evolución del número de siniestros 2005-2014

Un dato relevante relacionado con la eficacia de los dispositivos de lucha contra incendios forestales es el porcentaje de conatos respecto al total de siniestros, que en 2014 alcanzó un valor del 67%, superando la media del decenio anterior cuyo valor fue de 66% (Gráfico 3). A pesar de la evolución descendente del número total de siniestros registrada en el último decenio, la tendencia del porcentaje de conatos respecto al de incendios es relativamente constante.

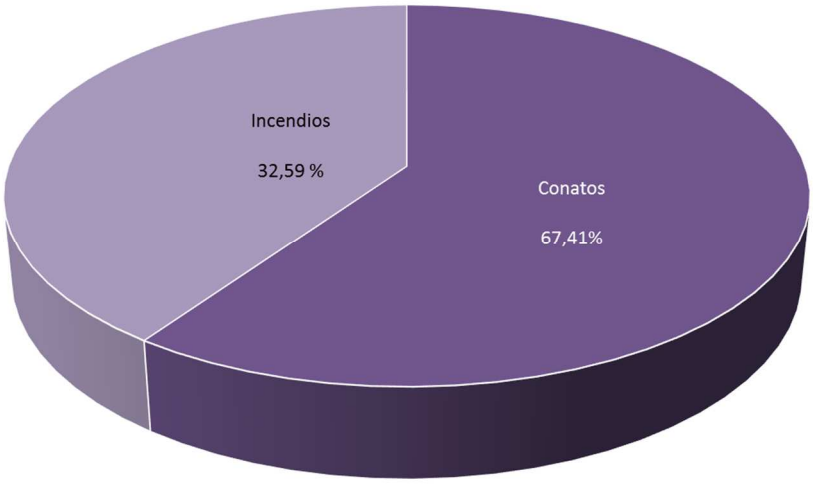


Gráfico 2: Distribución de los siniestros en conatos e incendios

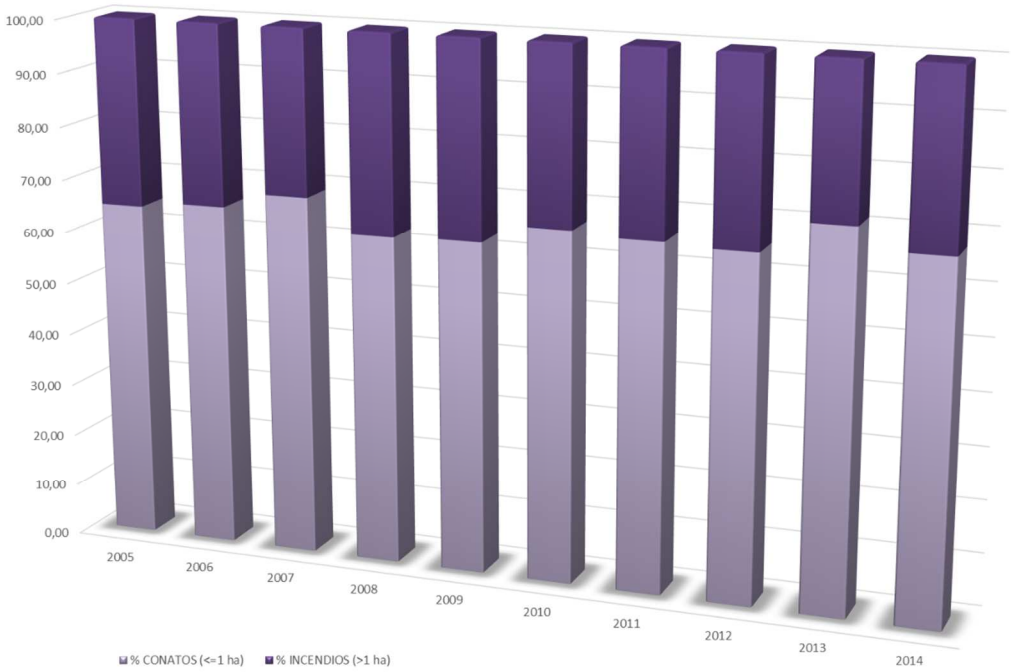


Gráfico 3: Evolución del porcentaje de conatos e incendios respecto al total de siniestros 2005-2014

El 67% de los siniestros registrados en 2014 no superó 1 hectárea de superficie afectada

En el anexo de esta publicación puede ampliarse información detallada del número de conatos e incendios del periodo 2005-2014 (Cuadro 38), así como información histórica (Cuadro 37-39 y Gráficos del 29-33).

En cuanto a la **superficie forestal afectada**, 2014 se sitúan entre los años con valores más bajos del decenio (Gráfico 4).

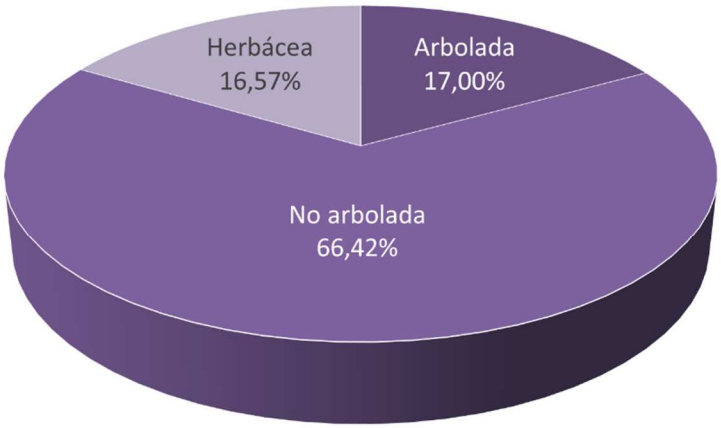


Gráfico 4: Reparto porcentual de superficies forestales afectadas

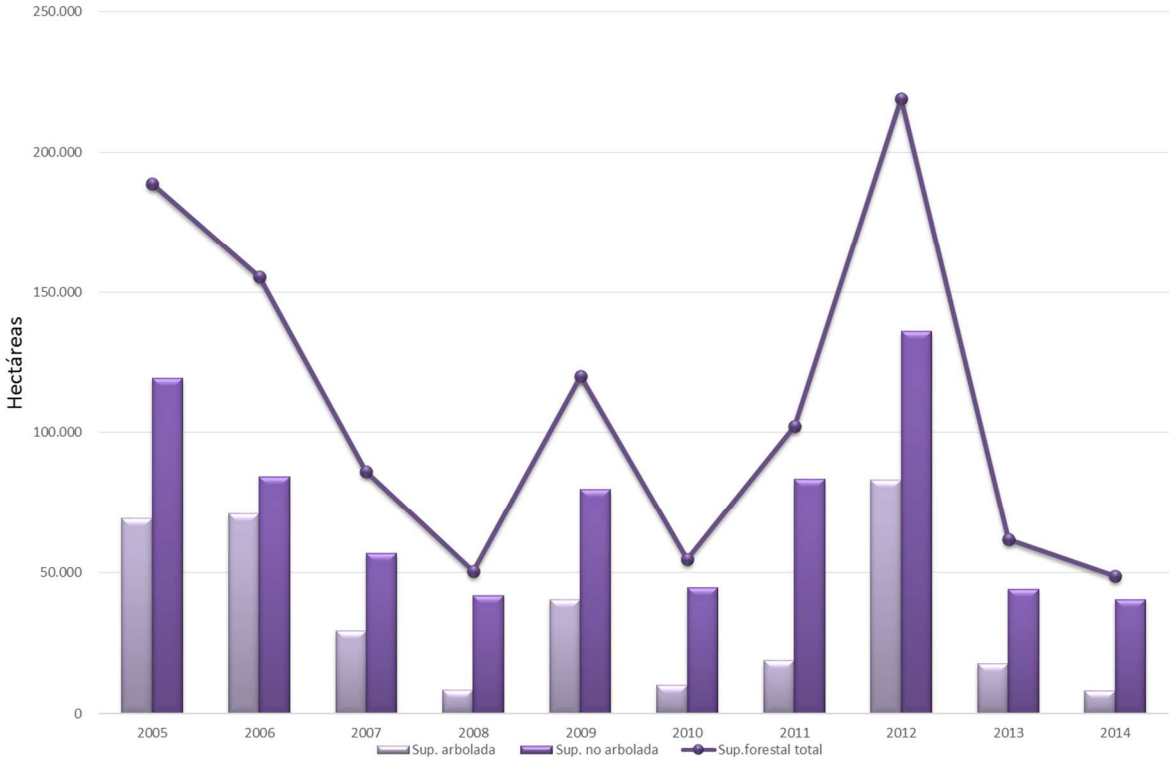


Gráfico 5: Evolución de las superficies afectadas 2005-2014

La superficie arbolada afectada en 2014 representa el 17% de la superficie forestal total afectada

El 66,42 % del total de superficie forestal afectada fue debida a un 3,25 % de los siniestros, caracterizados por superar las 25 ha (Cuadro 40 del anexo). Sin embargo los **grandes incendios forestales (GIF)**, que son aquellos que superan las 500 ha, representaron una pequeña parte de los siniestros pero afectaron a un alto porcentaje de superficie forestal (Cuadro 40 del anexo).

2.1.3 GRANDES INCENDIOS FORESTALES (GIF)

Durante 2014 se produjeron 7 GIF, número significativamente inferior al valor medio del decenio 2005-2014 (26 GIF) y muy por debajo de los máximos del decenio registrados en 2005 y 2006 (48 y 58 GIF respectivamente) (Gráfico 6).

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Término Municipal de Origen	Superficies					Causa
			Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal	Total no Forestal	
			Arbolada	No Arbolada				
09/03/2014	CANTABRIA	ARREDONDO	3,85	133,35	396,40	533,60	0,00	Intencionado
25/03/2014	ALMERIA	ALHAMA DE ALMERÍA	0,00	3.259,00	0,00	3.259,00	0,00	Líneas Eléctricas
20/04/2014	ALMERIA	LUCAINENA DE LAS TORRES	0,00	1.543,11	7,37	1.550,48	206,46	Líneas Eléctricas
15/06/2014	TARRAGONA	TIVISSA	496,05	370,78	6,10	872,93	18,04	Rayo
17/07/2014	GUADALAJARA	COGOLLUDO	1.315,63	409,73	10,14	1.735,50	59,51	Mot. y Maq. (Cosechadoras)
18/07/2014	GUADALAJARA	BUSTARES	58,25	1.152,16	17,26	1.227,67	22,99	Ot. Negl. (Apicultura)
01/09/2014	BURGOS	MECERREYES	494,36	127,84	4,45	626,65	145,12	Fumadores
		TOTAL	**2.368,14**	**6.995,97**	**441,72**	**9.805,83**	**452,12**	

Cuadro 2: Grandes incendios forestales (Superficie ≥ 500 ha)

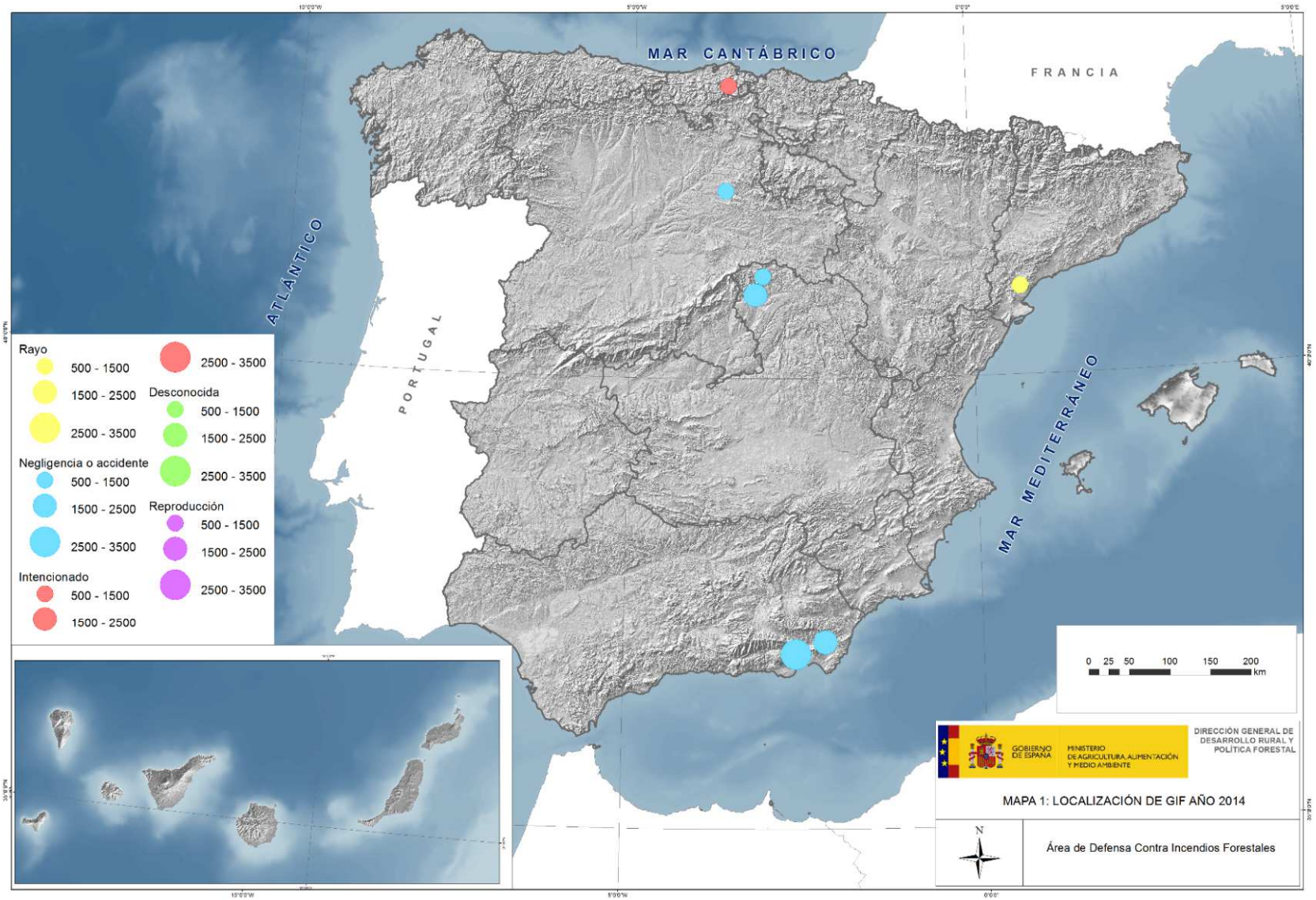
CCAA	Número	Nº Grandes	% Grandes	Superficies afectadas			Sup afectada por grandes incendios			% Sup afectada por grandes incendios		
	Siniestros	Incendios	Incendios	Arbolada	No arbolada	Forestal	Arbolada	No arbolada	Forestal	Arbolada	No arbolada	Forestal
Andalucía	785	2	0,255	568,43	7.575,26	8.143,69	0,00	4.809,48	4.809,48	0,00	63,49	59,06
Aragón	373	0	0,000	103,72	335,18	438,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asturias	1.629	0	0,000	867,76	7.011,02	7.878,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C. Valenciana	499	0	0,000	588,41	1.293,41	1.881,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Canarias	60	0	0,000	3,50	36,72	40,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cantabria	806	1	0,124	669,83	9.435,90	10.105,73	3,85	529,75	533,60	0,57	5,61	5,28
Castilla y León	1.386	1	0,072	1.084,16	3.831,31	4.915,47	494,36	132,29	626,65	45,60	3,45	12,75
Castilla-La Mancha	760	2	0,263	2.048,91	3.319,75	5.368,66	1.373,88	1.589,29	2.963,17	67,05	47,87	55,19
Cataluña	460	1	0,217	992,04	577,25	1.569,29	496,05	376,88	872,93	50,00	65,29	55,63
Ceuta	1	0	0,000	23,36	5,19	28,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extremadura	634	0	0,000	448,34	3.768,82	4.217,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Galicia	1.227	0	0,000	502,83	1.488,31	1.991,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Illes Balears	103	0	0,000	16,99	43,27	60,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Rioja	95	0	0,000	14,33	97,61	111,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Madrid	363	0	0,000	1,14	362,90	364,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Melilla	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Murcia	137	0	0,000	23,30	247,55	270,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Navarra	331	0	0,000	271,97	661,01	932,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
País Vasco	157	0	0,000	54,78	343,57	398,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL NACIONAL	**9.806**	**7**	**0,071**	**8.283,80**	**40.434,03**	**48.717,83**	**2.368,14**	**7.437,69**	**9.805,83**	**28,59**	**18,39**	**20,13**

Cuadro 3: Importancia de los grandes incendios forestales (Superficie ≥ 500 ha) por comunidades autónomas

La ocurrencia de GIF en las últimas décadas presenta típicos dientes de sierra como corresponde a un fenómeno muy condicionado por la meteorología, aunque la mejora en la eficacia de extinción, incluyendo el pronto ataque, han contribuido a una reducción en valor absoluto en los últimos quince años (Cuadro 39 del anexo).

La superficie forestal afectada por GIF en 2014 ha sido de 9.805,83 ha lo que representa un 37,40% del valor medio del último decenio que asciende a 47.691,32 ha (Gráfico 7). Los grandes incendios de 2014 suponen el 0,07% del total de siniestros, pero afectaron al 20,13% de la superficie forestal quemada (Cuadro 39 del anexo).

El 0,17% de los siniestros quemaron el 20,13% de la superficie forestal afectada en el año 2014



Mapa 1: Grandes incendios forestales (superficie ≥ 500 ha)

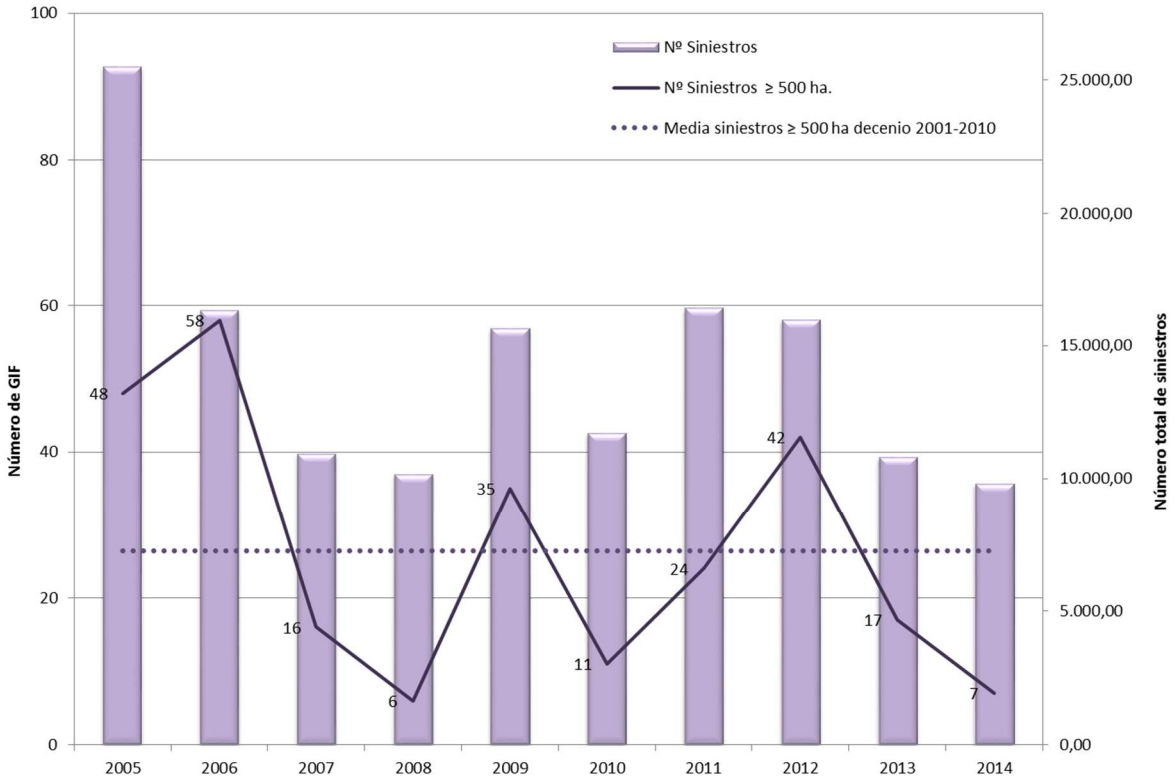


Gráfico 6: Evolución del nº total de siniestros y el nº de GIF 2005-2014

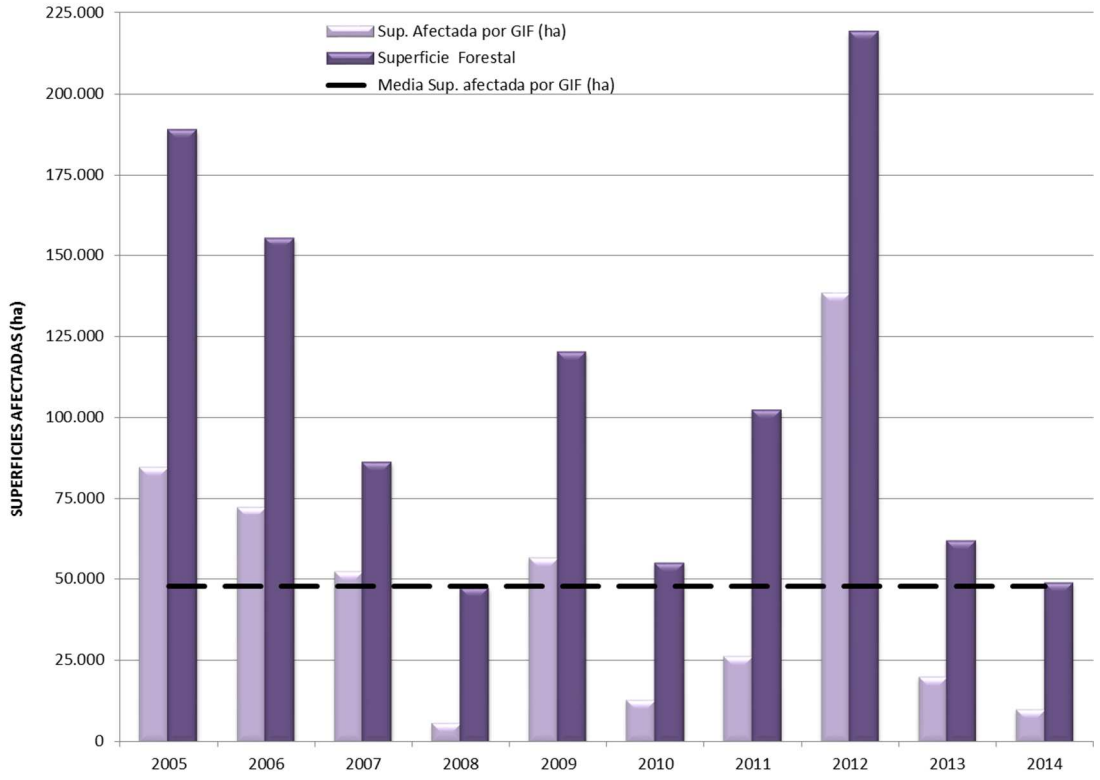


Gráfico 7: Evolución de la superficie total afectada y la superficie afectada por GIF en 2005-2014

2.2 DISTRIBUCIÓN TEMPORAL

De forma general la distribución de siniestros suele presentar dos máximos a lo largo del año, uno en invierno y otro en la época estival. En 2014 se alcanzó el máximo absoluto durante el invierno y el máximo relativo durante el periodo estival (Gráfico 8).

Dos hechos relevantes de 2014 son la elevada incidencia de siniestros en el mes de mayo, al ser un 45% más que la media del decenio, y el valor máximo de la época estival, que desciende un 42% respecto al valor medio del decenio (Gráfico 8).

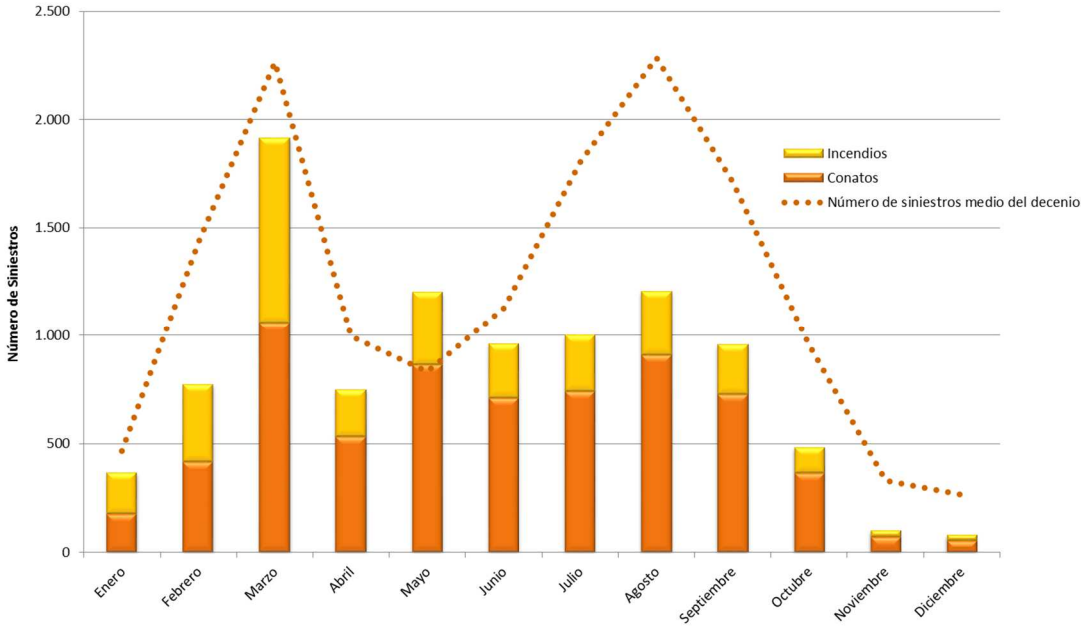


Gráfico 8: Distribución mensual de los siniestros

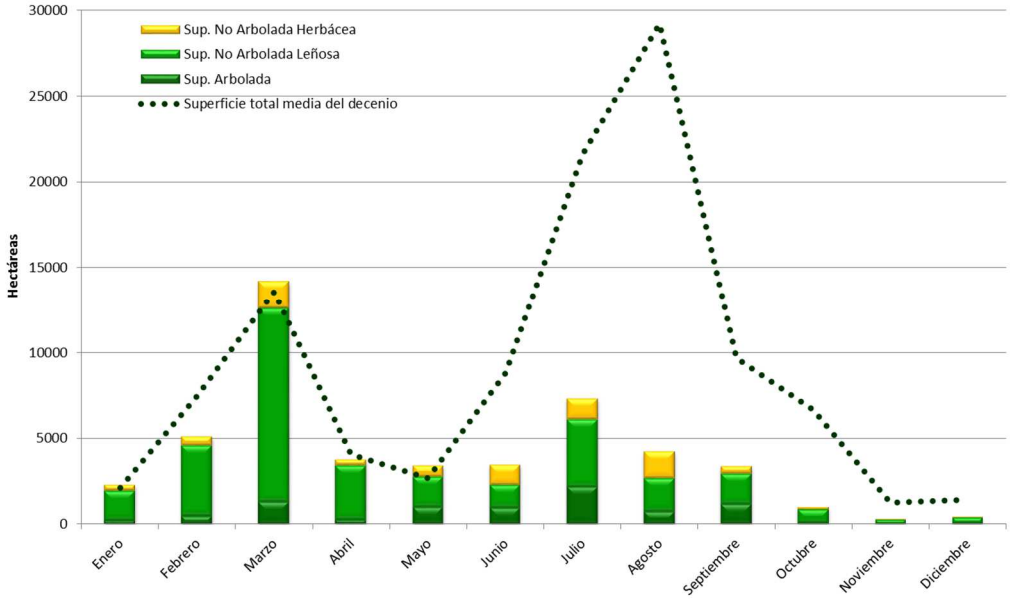


Gráfico 9: Distribución de las superficies afectadas por tipo de vegetación.

La distribución mensual de superficies afectadas presenta una tendencia media caracterizada por dos máximos anuales, uno absoluto en el periodo estival y otro relativo durante el invierno. En 2014 esta tendencia se mantiene durante el invierno, no ocurriendo lo mismo en el periodo estival, al producirse un desplazamiento del máximo al mes de julio, pero con valores inferiores a la media en un 66% (Gráfico 9).

En cuanto a la distribución temporal de los GIF destacan los meses de marzo y julio, que registran entre ambos más del 50% de los grandes incendios del año (Gráfico 10).

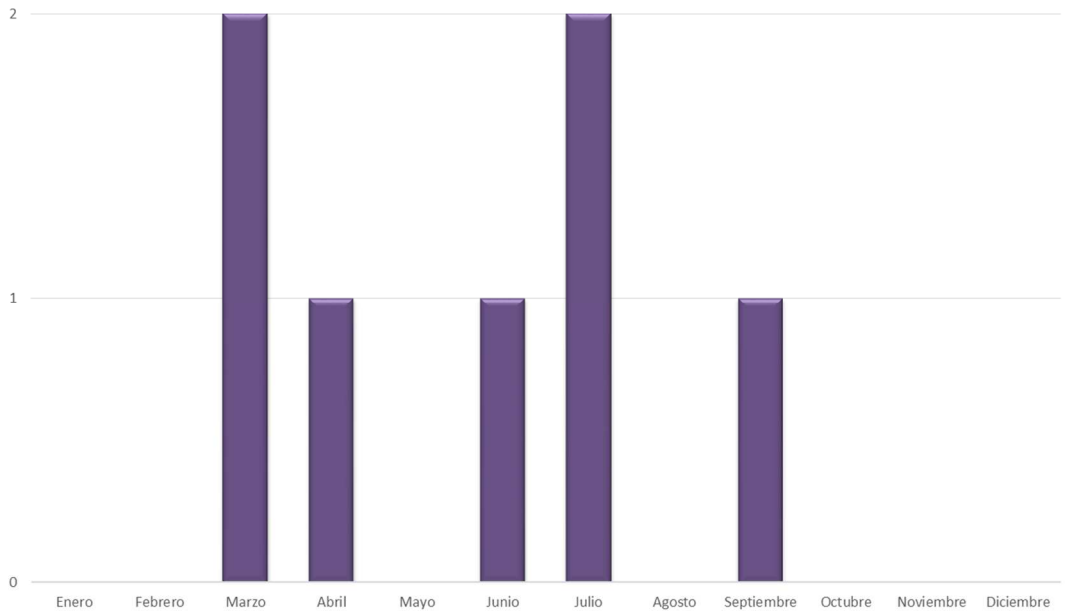


Gráfico 10: Distribución mensual de los grandes incendios forestales (Superficie ≥ 500 ha)

Otro aspecto reseñable relacionado con la distribución temporal de los incendios forestales es el fenómeno de la simultaneidad, que junto a los grandes incendios forestales son los factores que generan mayores dificultades a los dispositivos de extinción. El máximo anual de simultaneidad en una comunidad autónoma se registró el día 11 de septiembre en Asturias, con 61 siniestros activos en un solo día (Cuadro 4). Respecto a la superficie afectada el valor más alto mensual se dio en Cantabria, con más de 4.500 ha.

COMUNIDAD AUTONOMA	Día con mayor núm. de siniestros activos		Mes con mayor superficie afectada	
	Nº de Incendios	Fecha	Sup. Forestal (ha)	Mes
Andalucía	13	10 de julio	3.381,60	marzo
Aragón	10	5 de abril	87,92	marzo
Asturias	61	25 de abril	3.558,50	marzo
Canarias	3	15 de agosto	26,20	agosto
Cantabria*	47	10 de marzo	4.551,85	marzo
Castilla y León	39	5 de septiembre	1.037,46	septiembre
Castilla-La Mancha	16	9 de julio	3.784,23	julio
Cataluña	24	29 de julio	958,23	junio
Ceuta*	1	09 de Julio	28,55	julio
Com. Valenciana*	13	10 de julio	546,37	septiembre
Extremadura	13	16 de agosto	1.564,90	agosto
Galicia	41	11 de septiembre	565,34	marzo
Illes Balears*	3	27 de julio	21,39	junio
La Rioja	3	16 de agosto	35,54	marzo
Madrid	9	20 de julio	135,47	mayo
Murcia	5	10 de julio	163,79	mayo
Navarra	15	1 de agosto	502,62	julio
País Vasco	18	9 de marzo	294,93	marzo

*** Varios Días**

Cantabria : 23 de febrero my 10 de marzo
Com. Valenciana: 25 mayo y 8 septiembre
Islas Baleares: 15 Junio y 27 de agosto
Ceuta: 9 y 10 de Julio

Cuadro 4: Día con mayor número de siniestros activos y mes con mayor superficie afectada por comunidades autónomas

Teniendo en cuenta todo el territorio nacional solamente durante 16 días del año no se registraron incendios activos, lo que sucedió en los meses de octubre, noviembre y diciembre. Por el contrario el día de mayor ocurrencia de incendios fue el día 16 de marzo con 190 siniestros activos (Gráfico 11). Durante ese mes entre los días 9 y 20 se produjo una ocurrencia de siniestros activos muy elevada comparada con el resto del año (Cuadro 42 del anexo).

El episodio de simultaneidad más grave se registró el 16 de marzo con 190 incendios activos en toda España

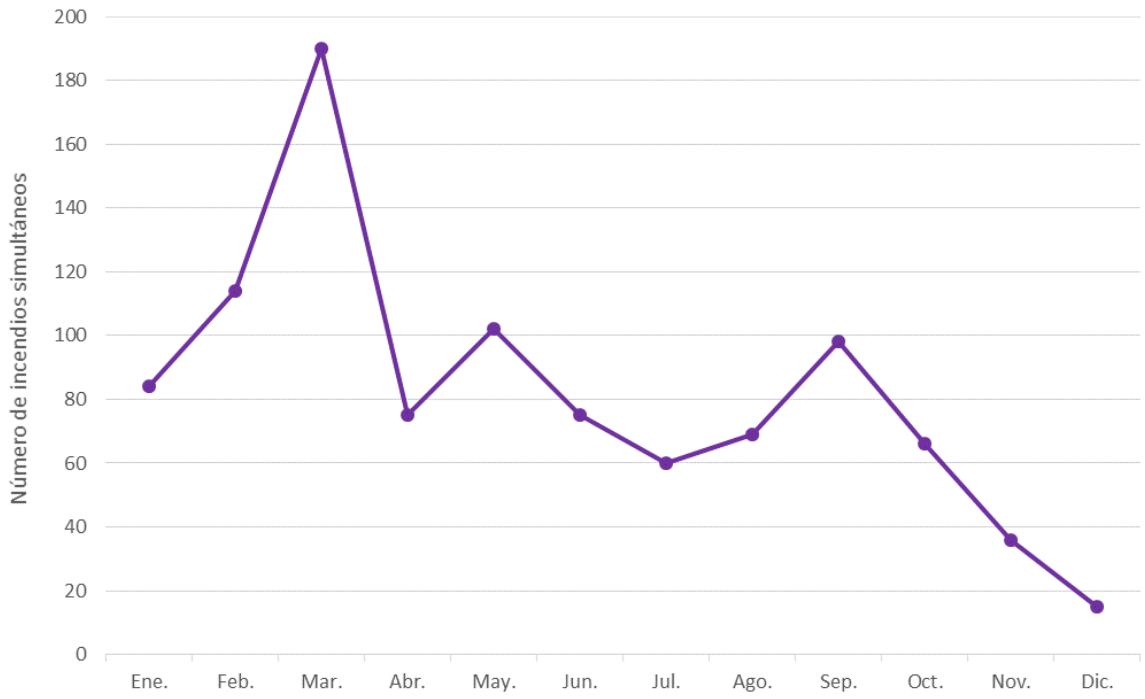


Gráfico 11: Número máximo de siniestros activos por día.

2.3 DISTRIBUCIÓN ESPACIAL

Debido a circunstancias climáticas, forestales y sociológicas el fenómeno de los incendios forestales presenta una gran variabilidad de unas zonas a otras del territorio nacional. Por este motivo para una mejor representación territorial de la problemática de incendios forestales en España se establecen cuatro áreas geográficas que agrupan territorios que presentan cierta homogeneidad:

- ✓ **Noroeste:** Comprende las comunidades autónomas de Asturias, Cantabria, Galicia; País Vasco y las provincias de León y Zamora.
- ✓ **Mediterráneo:** Comprende las comunidades autónomas costeras limítrofes con el mar Mediterráneo incluyendo sus provincias interiores e Islas Baleares.
- ✓ **Canarias:** Incluye todo el archipiélago canario.
- ✓ **Comunidades Interiores:** Comprende las provincias del resto de comunidades no costeras, excepto las provincias de León y Zamora.

Tradicionalmente la mayor ocurrencia de siniestros tiene lugar en las regiones del Noroeste, como así sucede en 2014 (Gráfico 12), especialmente en Galicia seguida de Asturias y Castilla y León (Cuadro 5).

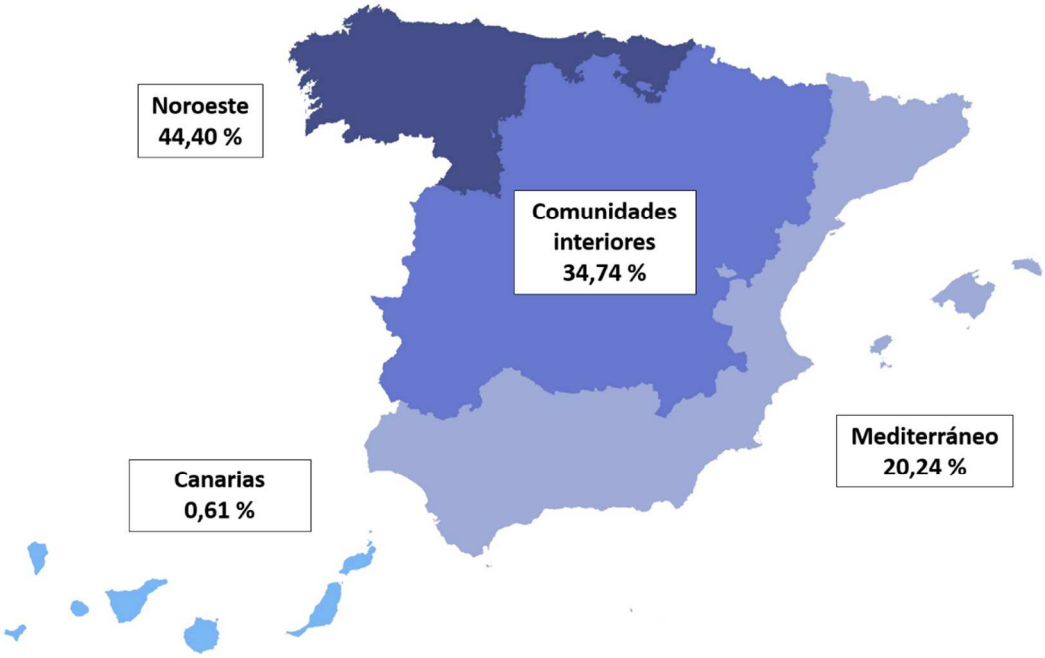


Gráfico 12: Porcentaje de siniestros por zona geográfica

C. AUTÓNOMA	Nº Siniestros	Nº Conatos	% Conatos
Andalucía	785	561	71,46
Aragón	373	293	78,55
Asturias	1.629	982	60,28
Canarias	60	53	88,33
Cantabria	806	168	20,84
Castilla y León	1.386	939	67,75
Castilla-La Mancha	760	553	72,76
Cataluña	460	414	90,00
Ceuta	0	1	0,00
Com. Valenciana	499	392	78,56
Extremadura	634	351	55,36
Galicia	1.227	998	81,34
Illes Balears	103	97	94,17
La Rioja	95	74	77,89
Madrid	363	297	81,82
Murcia	137	119	86,86
Navarra	331	223	67,37
País Vasco	157	96	61,15
TOTAL NACIONAL	**9.805**	**6.610**	**67,41**

Cuadro 5: Distribución de conatos por comunidades autónomas

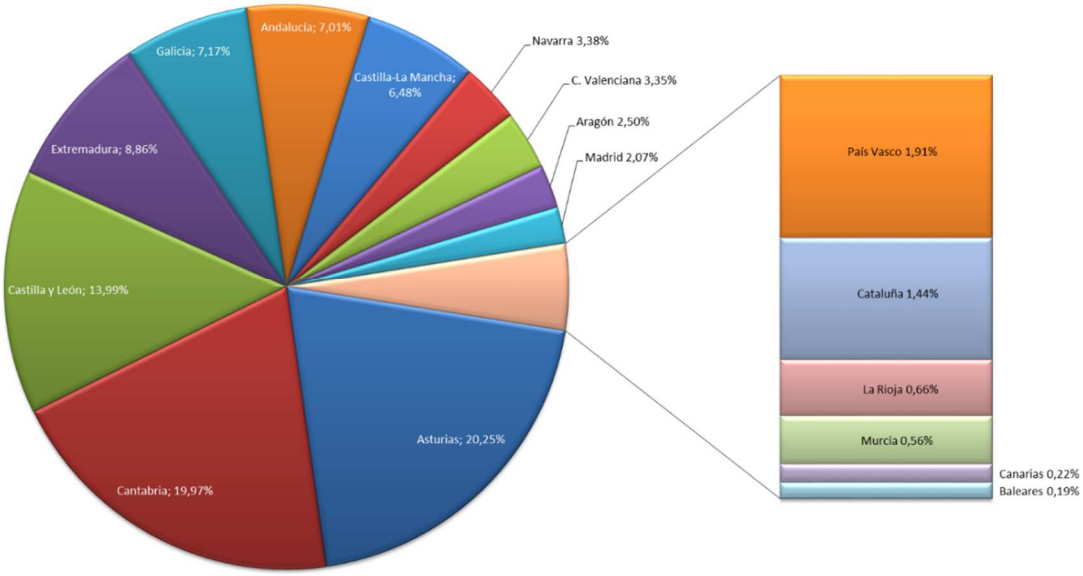


Gráfico 13: Porcentaje de incendios (superficie > 1 ha) por comunidades autónomas

Históricamente la distribución anual de siniestros presenta diferencias por áreas geográficas (Gráfico 14). Durante 2014 se produjeron marcadas variaciones con respecto a los valores medios del decenio en el Noroeste y las Comunidades Interiores con los máximos absoluto y relativo fuera del periodo habitual.

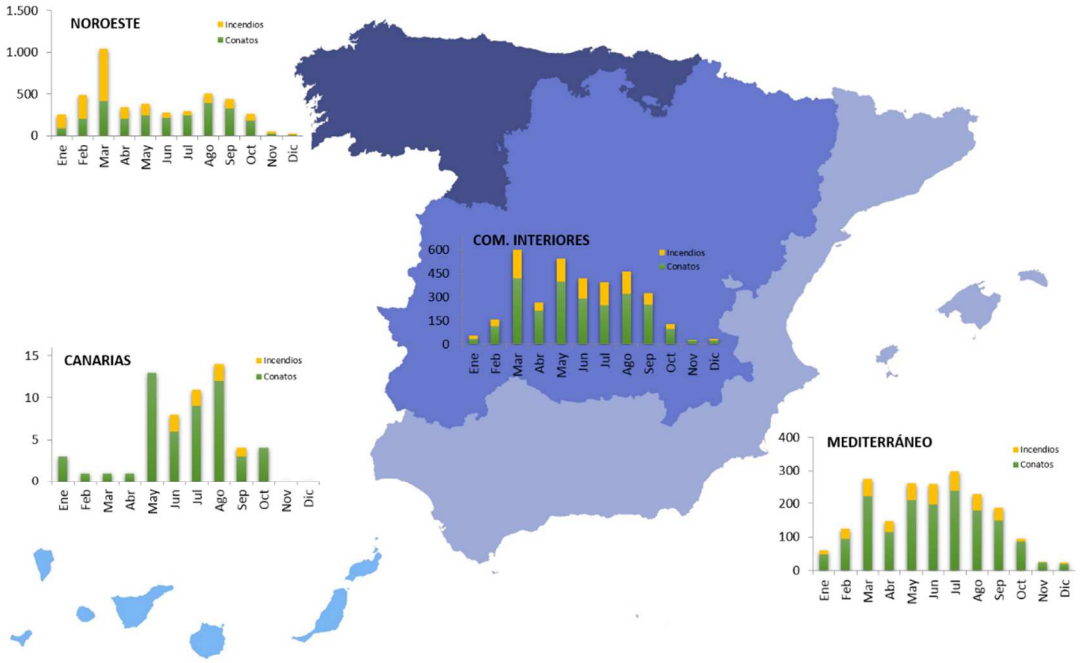


Gráfico 14: Distribución mensual de los siniestros por áreas geográficas.

Considerando las superficies afectadas por área geográfica destacan el Noroeste, donde se concentró más del 47% de la superficie forestal nacional afectada, y las Comunidades Interiores, con más del 42% de la superficie arbolada.

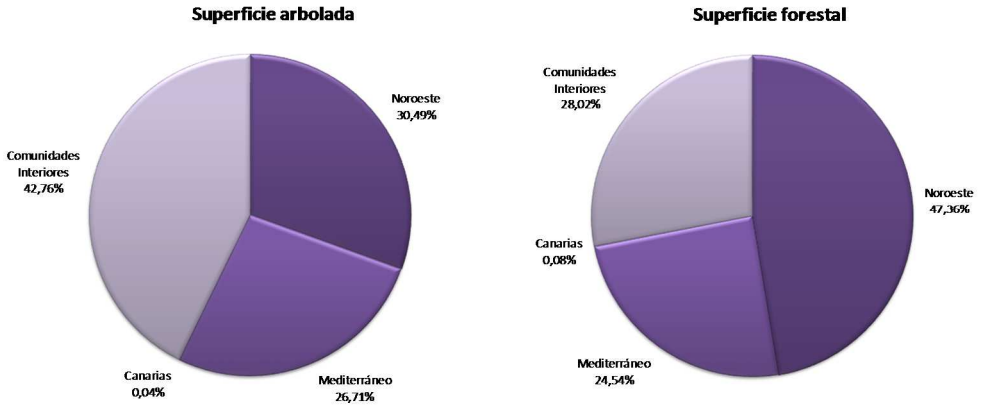
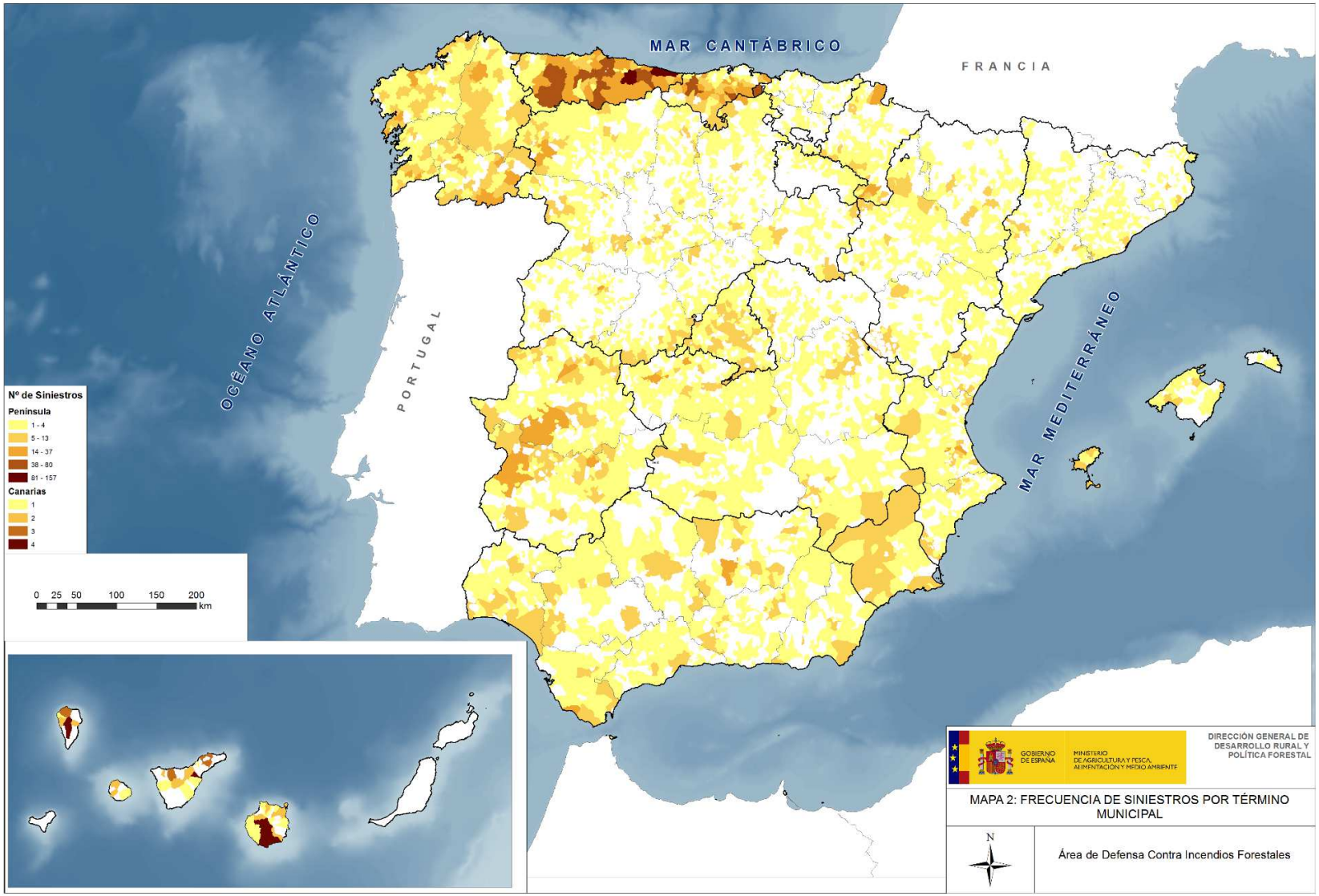
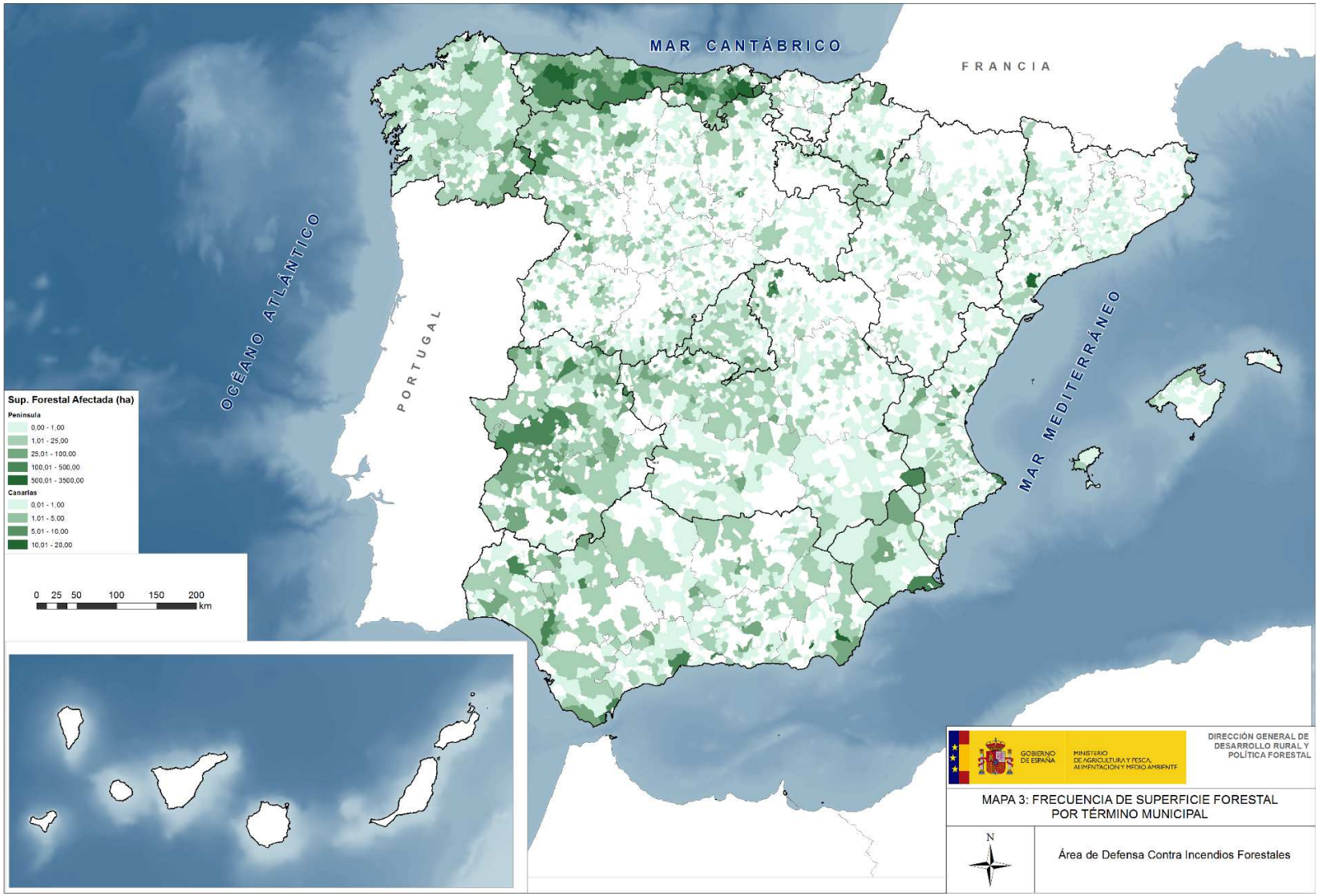


Gráfico 15: Superficie arbolada y superficie forestal afectada por zonas geográficas.

Los grandes incendios forestales afectaron a todas las áreas geográficas salvo Canarias. Las más afectadas fueron la región Mediterránea y las Comunidades Interiores, con 3 GIF cada una, sin embargo el área más castigada en cuanto a superficie ha sido la Mediterránea, con el 57,94% de la superficie nacional afectada por grandes incendios (Cuadro 2 y Mapa 1).



Mapa 2: Frecuencia de siniestros por término municipal



Mapa 3: Frecuencia de superficie forestal afectada por término municipal

Por comunidades autónomas se recogen a continuación los porcentajes de superficie forestal y superficie arbolada afectadas respecto al total de superficie forestal afectada a nivel nacional.

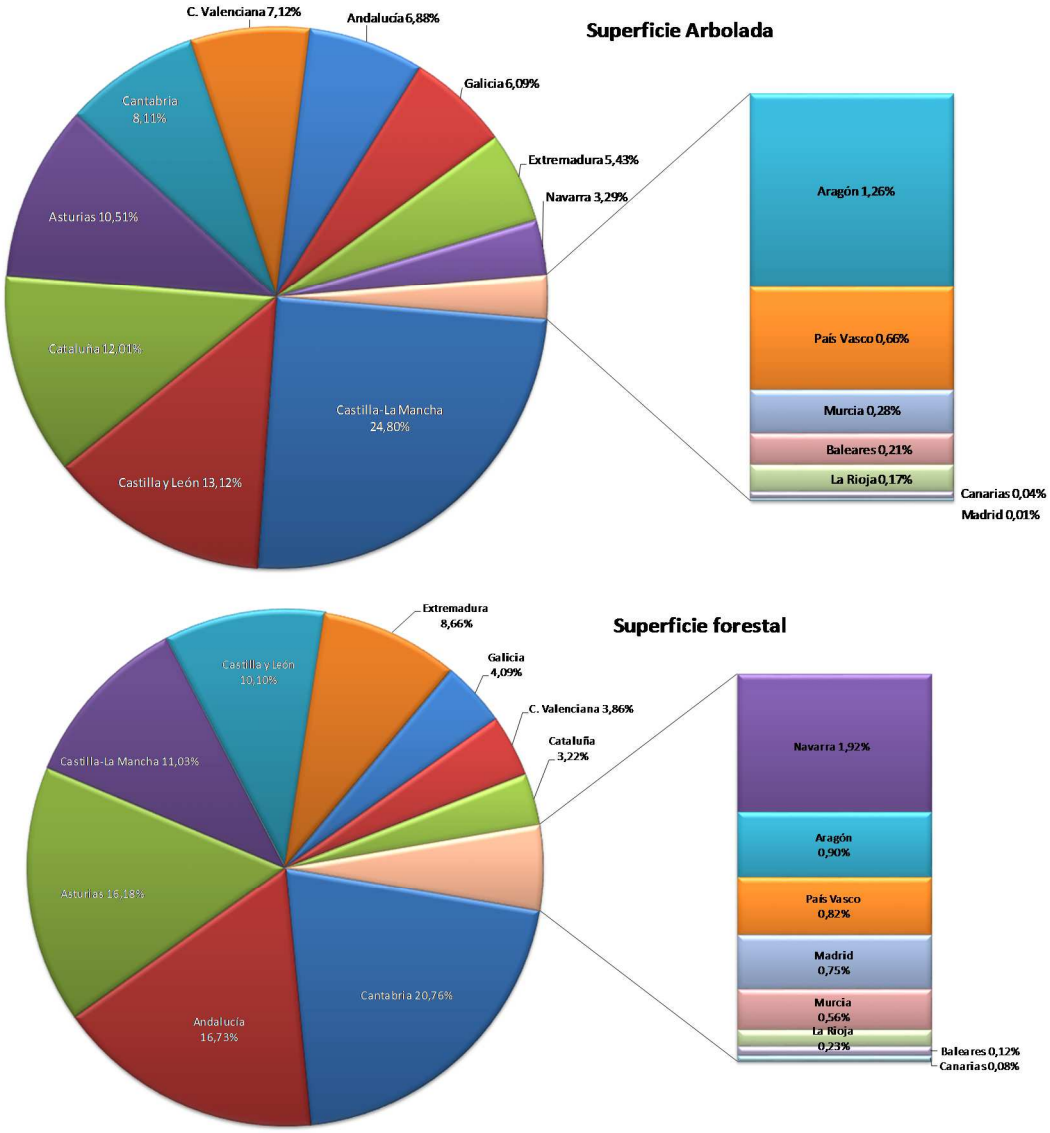


Gráfico 16: Superficie arbolada y superficie forestal afectada por comunidades autónomas.

En la mayoría de los casos las superficies quemadas corresponden a vegetación leñosa no arbórea (salvo Extremadura y Madrid donde destacan los pastizales sobre el resto de superficies). Respecto a la superficie total Cantabria es la comunidad más afectada, superando las 10.000 ha (Gráfico 17).

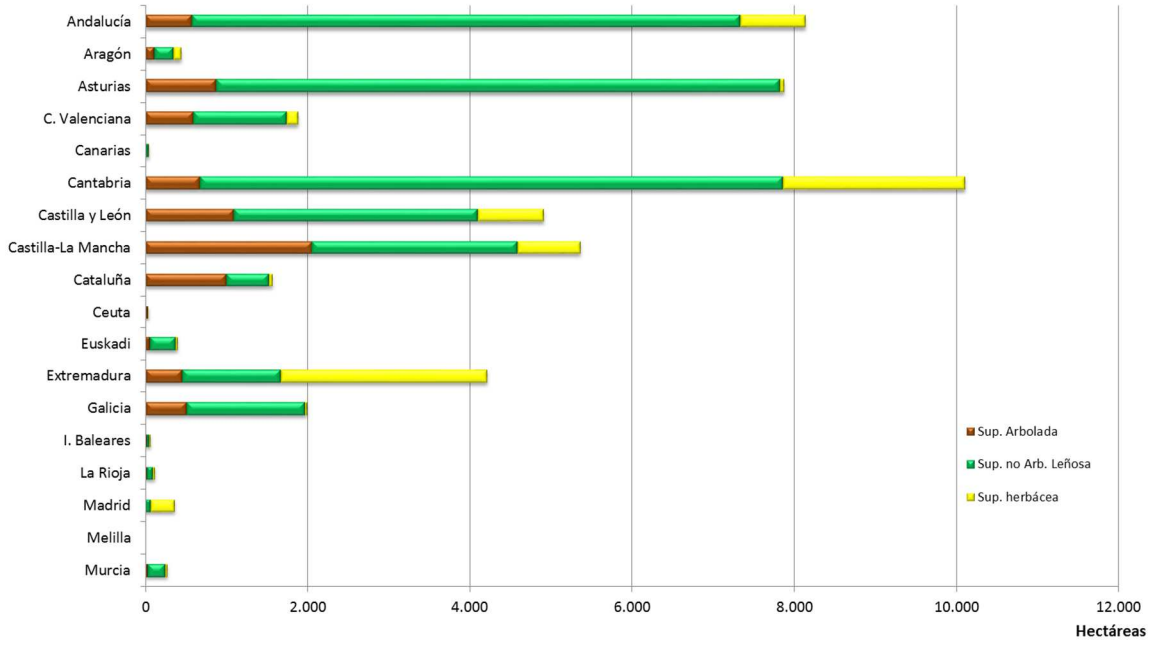


Gráfico 17: Superficies afectadas por comunidades autónomas.

La distribución mensual de superficies quemadas según áreas geográficas se muestra en el Gráfico 18.

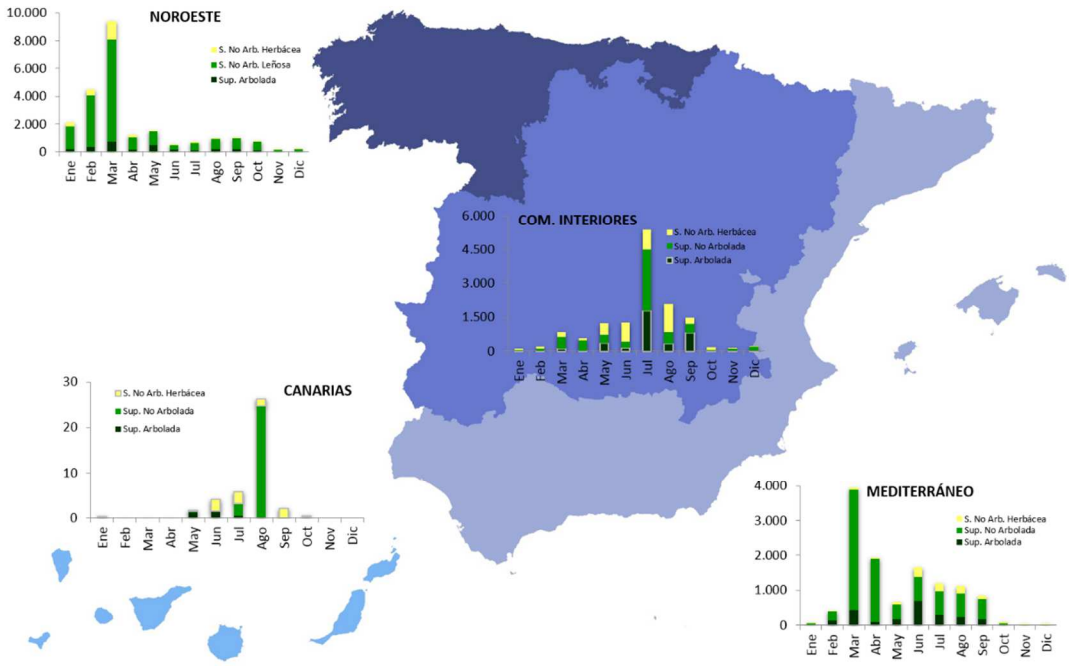


Gráfico 18: Distribución mensual de superficies afectadas por zonas geográficas.

Los datos numéricos de siniestros y superficies detallados por provincia y comunidad autónoma se pueden consultar en el Cuadro 6.

PROVINCIAS / COMUNIDADES AUTÓNOMAS	SINIESTROS					SUPERFICIES FORESTALES AFECTADAS (ha.)					
	Número				Total	ARBOLADA	NO ARBOLADA			TOTAL FORESTAL	% Sup Forestal Afectada
	Conatos	%	Incendios	%	Siniestros		LEÑOSA	HERBÁCEA	TOTAL		
Alava	26	89,66	3	10,34	29	5,55	4,92	6,55	11,47	17,02	0,01
Guipúzcoa	21	63,64	12	36,36	33	12,84	69,29	5,21	74,50	87,34	0,06
Vizcaya	49	51,58	46	48,42	95	36,39	244,79	12,81	257,60	293,99	0,18
PAIS VASCO	**96**	**61,15**	**61**	**38,85**	**157**	**54,78**	**319,00**	**24,57**	**343,57**	**398,35**	**0,08**
Barcelona	191	96,95	6	3,05	197	18,90	19,96	2,01	21,97	40,87	0,01
Girona	67	93,06	5	6,94	72	384,08	45,51	2,22	47,73	431,81	0,10
Lleida	59	71,95	23	28,05	82	47,53	53,59	29,98	83,57	131,10	0,02
Tarragona	97	88,99	12	11,01	109	541,53	411,79	12,19	423,98	965,51	0,33
CATALUÑA	**414**	**90,00**	**46**	**10,00**	**460**	**992,04**	**530,85**	**46,40**	**577,25**	**1.569,29**	**0,08**
A Coruña	252	80,77	60	19,23	312	161,15	160,25	1,96	162,21	323,36	0,06
Lugo	201	80,40	49	19,60	250	126,83	322,43	6,11	328,54	455,37	0,07
Ourense	360	79,47	93	20,53	453	168,51	915,08	14,18	929,26	1.097,77	0,19
Pontevedra	185	87,26	27	12,74	212	46,34	68,21	0,09	68,30	114,64	0,04
GALICIA	**998**	**81,34**	**229**	**18,66**	**1.227**	**502,83**	**1.465,97**	**22,34**	**1.488,31**	**1.991,14**	**0,10**
Almería	68	74,73	23	25,27	91	44,26	5.002,41	7,37	5.009,78	5.054,04	0,86
Cádiz	53	68,83	24	31,17	77	69,95	356,98	88,59	445,57	515,52	0,15
Córdoba	44	73,33	16	26,67	60	2,71	73,35	33,17	106,52	109,23	0,02
Granada	79	65,83	41	34,17	120	93,31	362,28	45,90	408,18	501,49	0,08
Huelva	97	77,60	28	22,40	125	162,48	490,00	60,01	550,01	712,49	0,09
Jaén	91	77,12	27	22,88	118	25,94	48,01	80,46	128,47	154,41	0,02
Málaga	64	72,73	24	27,27	88	106,42	276,52	70,49	347,01	453,43	0,13
Sevilla	65	61,32	41	38,68	106	63,36	156,70	423,02	579,72	643,08	0,16
ANDALUCÍA	**561**	**71,46**	**224**	**28,54**	**785**	**568,43**	**6.766,25**	**809,01**	**7.575,26**	**8.143,69**	**0,19**
ASTURIAS	**982**	**60,28**	**647**	**39,72**	**1.629**	**867,76**	**6.957,75**	**53,27**	**7.011,02**	**7.878,78**	**1,02**
CANTABRIA	**168**	**20,84**	**638**	**79,16**	**806**	**669,83**	**7.193,75**	**2.242,15**	**9.435,90**	**10.105,73**	**2,78**
LA RIOJA	**74**	**77,89**	**21**	**22,11**	**95**	**14,33**	**72,69**	**24,92**	**97,61**	**111,94**	**0,03**
MURCIA	**119**	**86,86**	**18**	**13,14**	**137**	**23,30**	**217,22**	**30,33**	**247,55**	**270,85**	**0,05**
Alicante	87	73,73	31	26,27	118	162,01	478,05	18,88	496,93	658,94	0,26
Castellón	101	82,11	22	17,89	123	164,58	283,74	7,78	291,52	456,10	0,11
Valencia	204	79,07	54	20,93	258	261,82	384,24	120,72	504,96	766,78	0,13
COM. VALENCIANA	**392**	**78,56**	**107**	**21,44**	**499**	**588,41**	**1.146,03**	**147,38**	**1.293,41**	**1.881,82**	**0,15**
Huesca	62	80,52	15	19,48	77	38,27	51,54	5,20	56,74	95,01	0,01
Teruel	94	80,34	23	19,66	117	37,35	36,71	48,66	85,37	122,72	0,01
Zaragoza	137	76,54	42	23,46	179	28,10	147,52	45,55	193,07	221,17	0,03
ARAGÓN	**293**	**78,55**	**80**	**21,45**	**373**	**103,72**	**235,77**	**99,41**	**335,18**	**438,90**	**0,02**
Albacete	99	88,39	13	11,61	112	288,08	41,64	16,22	57,86	345,94	0,06
Ciudad Real	54	76,06	17	23,94	71	13,18	73,40	48,10	121,50	134,68	0,02
Cuenca	119	82,64	25	17,36	144	41,80	21,62	58,40	80,02	121,82	0,02
Guadalajara	107	74,83	36	25,17	143	1.444,13	1.786,39	65,91	1.852,30	3.296,43	0,43
Toledo	174	60,00	116	40,00	290	261,72	614,88	593,19	1.208,07	1.469,79	0,29
CAST. LA MANCHA	**553**	**72,76**	**207**	**27,24**	**760**	**2.048,91**	**2.537,93**	**781,82**	**3.319,75**	**5.368,66**	**0,15**
Las Palmas	22	88,00	3	12,00	25	0,00	9,45	3,75	13,20	13,20	0,00
S.C. de Tenerife	31	88,57	4	11,43	35	3,50	18,26	5,26	23,52	27,02	0,01
CANARIAS	**53**	**88,33**	**7**	**11,67**	**60**	**3,50**	**27,71**	**9,01**	**36,72**	**40,22**	**0,01**
NAVARRA	**223**	**67,37**	**108**	**32,63**	**331**	**271,97**	**568,41**	**92,60**	**661,01**	**932,98**	**0,16**
Badajoz	93	46,97	105	53,03	198	115,24	330,16	924,58	1.254,74	1.369,98	0,12
Cáceres	258	59,17	178	40,83	436	333,10	890,77	1.623,31	2.514,08	2.847,18	0,18
EXTREMADURA	**351**	**55,36**	**283**	**44,64**	**634**	**448,34**	**1.220,93**	**2.547,89**	**3.768,82**	**4.217,16**	**0,15**
ILLES BALEARS	**97**	**94,17**	**6**	**5,83**	**103**	**16,99**	**28,61**	**14,66**	**43,27**	**60,26**	**0,03**
MADRID	**297**	**81,82**	**66**	**18,18**	**363**	**1,14**	**56,48**	**306,42**	**362,90**	**364,04**	**0,09**
Avila	130	78,79	35	21,21	165	11,40	221,09	42,07	263,16	274,56	0,05
Burgos	107	66,88	53	33,13	160	529,94	468,12	67,52	535,64	1.065,58	0,16
León	171	52,29	156	47,71	327	286,68	1.367,40	140,22	1.507,62	1.794,30	0,18
Palencia	76	85,39	13	14,61	89	4,69	8,66	29,57	38,23	42,92	0,02
Salamanca	146	68,87	66	31,13	212	19,04	260,47	301,55	562,02	581,06	0,07
Segovia	55	77,46	16	22,54	71	63,81	23,73	44,68	68,41	132,22	0,04
Soria	68	90,67	7	9,33	75	2,94	35,86	15,60	51,46	54,40	0,01
Valladolid	63	79,75	16	20,25	79	21,80	22,87	20,91	43,78	65,58	0,05
Zamora	123	59,13	85	40,87	208	143,86	600,78	160,21	760,99	904,85	0,19
CASTILLA Y LEÓN	**939**	**67,75**	**447**	**32,25**	**1.386**	**1.084,16**	**3.008,98**	**822,33**	**3.831,31**	**4.915,47**	**0,10**
CEUTA	**0**	**0,00**	**1**	**100,00**	**1**	**23,36**	**5,00**	**0,19**	**5,19**	**28,55**	**0,00**
TOTALES	**6.610**	**67,41**	**3.195**	**32,59**	**9.805**	**8.260,44**	**32.354,33**	**8.074,51**	**40.428,84**	**48.689,28**	**0,18**

Cuadro 6: Siniestros y superficies afectadas por provincias y comunidades autónomas

Para terminar el análisis de la distribución espacial de los incendios forestales, se incluyen aspectos relativos a la propiedad de los montes y las especies forestales más afectadas, diferenciados por comunidades autónomas (Cuadros 7 y 8). En los Cuadros 43-45 del anexo se puede completar la información relativa a la distribución espacial de los incendios.

Comunidad Autónoma	Utilidad pública		Estado-CCAA		Consorcio/Convenio		Púb. No Catalogado		Total particulares		Total	
	Sup	%	Sup	%	Sup	%	Sup	%	Sup	%	Sup	%
Andalucia	114,33	20,11	158,52	27,89	78,94	13,89	13,86	2,44	202,78	35,67	568,43	6,86
Aragón	15,59	15,03	5,34	5,15	6,76	6,52	12,10	11,67	63,93	61,64	103,72	1,25
Asturias	209,10	24,10	2,00	0,23	26,97	3,11	11,64	1,34	618,05	71,22	867,76	10,48
C. Valenciana	147,72	25,10	6,43	1,09	2,95	0,50	0,45	0,08	430,86	73,22	588,41	7,10
Canarias	0,72	20,57	0,00	0,00	0,05	1,43	0,00	0,00	2,73	78,00	3,50	0,04
Cantabria	561,35	83,80	0,00	0,00	0,00	0,00	64,19	9,58	44,29	6,61	669,83	8,09
Castilla La Mancha	1.090,80	53,24	1,90	0,09	26,70	1,30	34,01	1,66	895,50	43,71	2.048,91	24,73
Castilla y León	176,62	16,29	11,39	1,05	17,87	1,65	171,67	15,83	706,61	65,18	1.084,16	13,09
Cataluña	317,74	32,03	10,21	1,03	8,32	0,84	3,26	0,33	652,51	65,77	992,04	11,98
Ceuta	23,36	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,36	0,28
Extremadura	111,21	24,80	25,57	5,70	4,76	1,06	8,33	1,86	298,47	66,57	448,34	5,41
Galicia	0,01	0,00	5,79	1,15	77,35	15,38	0,00	0,00	419,68	83,46	502,83	6,07
Illes Balears	0,03	0,18	0,10	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	16,86	99,23	16,99	0,21
La Rioja	2,55	17,79	0,75	5,23	0,00	0,00	9,04	63,08	1,99	13,89	14,33	0,17
Madrid	0,00	0,00	0,11	9,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	90,35	1,14	0,01
Melilla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Murcia	16,84	72,27	1,57	6,74	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	20,99	23,30	0,28
Navarra	30,80	11,32	0,00	0,00	0,00	0,00	235,87	86,73	5,30	1,95	271,97	3,28
País Vasco	25,37	46,31	0,00	0,00	0,00	0,00	8,97	16,37	20,44	37,31	54,78	0,66
TOTALES	**2.844,14**	**34,33**	**229,68**	**2,77**	**250,67**	**3,03**	**573,39**	**6,92**	**4.385,92**	**52,95**	**8.283,80**	**100,00**

Cuadro 7: Superficie arbolada afectada por tipo de propiedad y comunidades autónomas

COMUNIDAD AUTÓNOMA	ESPECIE 1	Superficies (ha)- ESPECIE 1			ESPECIE 2	Superficies (ha)- ESPECIE 2		
		S.A.C.	C.A.C	Total		S.A.C.	C.A.C.	Total
Andalucía	Pinus pinea	10,41	134,94	145,35	Pinus halepensis	21,44	109,82	131,26
Aragón	Pinus halepensis	11,27	22,15	33,42	Olea europea	14,03	0,44	14,47
Asturias	Eucalyptus globulus	197,37	56,27	253,64	Pinus radiata	75,00	95,97	170,97
Canarias	Pinus canariensis	0,02	3,45	3,47	Fayal - Brezal canario	0,02	0,00	0,02
Cantabria	Quercus pyrenaica	288,49	0,02	288,51	Eucalyptus globulus	113,73	12,78	126,51
Castilla y León	Quercus ilex	266,25	159,78	426,03	Quercus pyrenaica	117,11	54,74	171,85
Castilla-La Mancha	Juniperus oxycedrus	483,95	71,36	555,31	Pinus pinaster	22,13	510,79	532,92
Cataluña	Pinus halepensis	420,19	276,42	696,61	Quercus ilex	78,28	57,57	135,85
Ceuta	Pinus halepensis	23,36	0,00	23,36	Sin afección	0,00	0,00	0,00
Com. Valenciana	Pinus halepensis	332,94	224,09	557,03	Populus x canadiensis	8,09	3,85	11,94
Extremadura	Quercus suber	22,43	164,03	186,46	Quercus ilex	107,69	26,20	133,89
Galicia	Pinus pinaster	92,97	96,96	189,93	Eucalyptus globulus	37,14	140,08	177,22
Illes Balears	Pinus halepensis	2,16	11,80	13,96	Junip. sabina, phoenicea	2,84	0,00	2,84
La Rioja	Quercus ilex	8,02	0,00	8,02	Populus nigra	1,39	0,15	1,54
Madrid	Pinus halepensis	0,35	0,00	0,35	Populus alba	0,00	0,09	0,09
Melilla	Sin afección de superficie arbolada en el año 2014							
Murcia	Pinus halepensis	19,28	1,71	20,99	Pinus pinaster	1,00	0,00	1,00
Navarra	Quercus ilex	220,30	3,00	223,30	Pinus halepensis	9,16	7,20	16,36
País Vasco	Quercus robur	6,48	14,62	21,10	Pinus radiata	2,10	12,89	14,99

S.A.C.: Sin aprovechamiento comercial (arbolado joven)

C.A.C.: Con aprovechamiento comercial (arbolado maduro)

Cuadro 8: Especies forestales arboladas más afectadas, con o sin aprovechamiento comercial, por comunidades autónomas

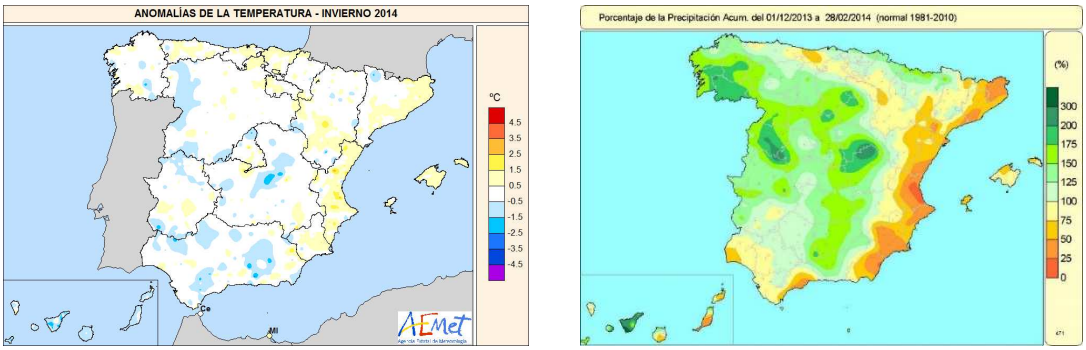
2.4 INFLUENCIA DE LA METEOROLOGÍA

2.4.1 INVIERNO

El invierno 2013-2014 fue en su conjunto cálido, con temperaturas medias estacionales que se situaron por encima de los valores normales en casi toda España, especialmente en el levante y norte peninsular. El predominio de tiempo anticiclónico, seco y frío en las primeras semanas de

diciembre, dio paso a vientos de poniente húmedos y relativamente templados durante los meses de enero y febrero, con paso de sucesivas borrascas de origen atlántico.

Respecto a las precipitaciones, enero fue seco a muy seco en las regiones mediterráneas mientras que en el resto de España fue muy húmedo en general, manteniéndose este comportamiento durante el mes de febrero.



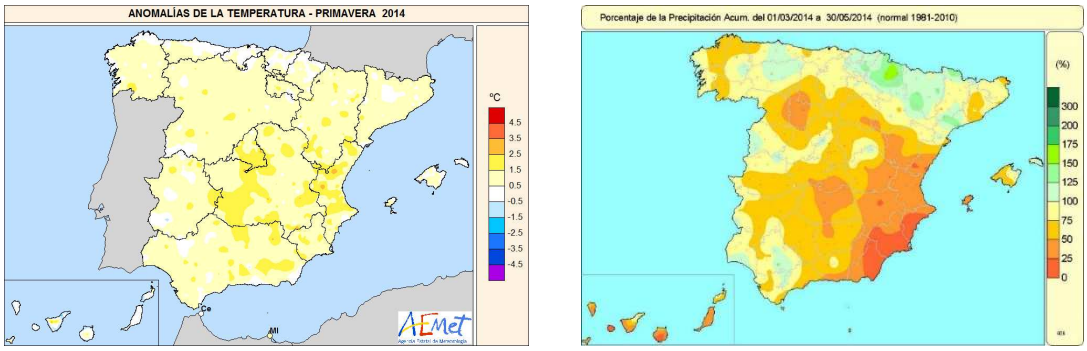
Mapas 4 y 5: Anomalías de la temperatura y porcentaje de la precipitación acumulada sobre valores medios normales en invierno (periodo de referencia: 1981-2010). Fuente AEMET

2.4.2 PRIMAVERA

La primavera de 2014 fue muy cálida en su conjunto, con anomalías térmicas positivas en la mayor parte de las regiones de España, resultando así todos los meses primaverales más cálidos de lo normal.

En cuanto a la precipitación, fue una primavera muy seca en su conjunto, con valores inferiores en torno a un 25% de la media del trimestre. La primavera comenzó con un mes de marzo que resultó casi normal en cuanto a precipitaciones, pero a medida que avanzó la estación las precipitaciones fueron disminuyendo de forma progresiva, quedando en abril en promedio un 22% por debajo de la media, mientras que en mayo la precipitación media sobre España se situó en un 50% por debajo de lo normal. Así, a finales de la primavera, la mayor parte de España estaba por debajo de los valores normales para ese periodo, salvo en algunas regiones del norte peninsular y suroeste de Andalucía, donde se superaban ligeramente esos valores normales (Mapa 7).

Una primavera muy seca y cálida pudo contribuir a un aumento del número de incendios durante el mes de mayo respecto a los valores medios (Gráfico 8).

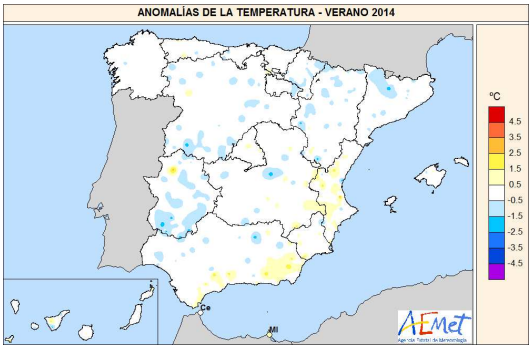


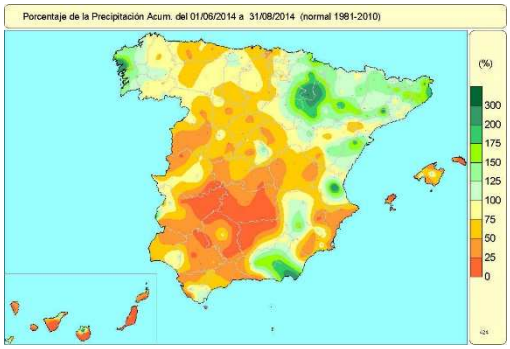
Mapas 6 y 7: Anomalías de la temperatura y porcentaje de la precipitación acumulada sobre valores medios normales en primavera (periodo de referencia: 1981-2010). Fuente AEMET

2.4.3 VERANO

El verano de 2014 (período comprendido entre el 1 de junio y el 31 de agosto) fue ligeramente más cálido de lo normal con una temperatura media sobre el conjunto de España de 22,9° C, valor que se sitúa 0,6° C por encima del valor medio normal (período de referencia 1971-2000). Esta ligera anomalía cálida del verano se debió principalmente al mes de junio, que resultó muy cálido, con una anomalía térmica media de +1,3° C. Julio en cambio tuvo anomalía muy ligeramente negativa (-0,1° C) mientras que en agosto las temperaturas superaron en promedio el valor normal en 0,6° C. Las mayores anomalías térmicas positivas se dieron en la zona del levante peninsular y el sur de Andalucía.

A lo largo del verano no hubo grandes olas de calor como las que sí se produjeron en años anteriores, hecho que pudo contribuir a una reducción considerable del número de siniestros y de superficies afectadas respecto a los valores medios del decenio (Gráficos 8 y 9).





Mapas 8 y 9: Anomalías de la temperatura y porcentaje de la precipitación acumulada sobre valores medios normales en verano (periodo de referencia: 1981-2010). Fuente AEMET

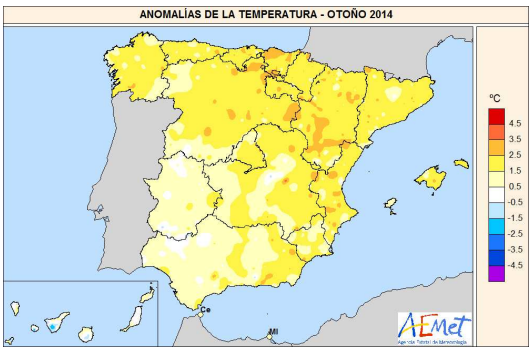
El verano fue en conjunto de precipitaciones normales a ligeramente inferiores a lo normal, con una precipitación media sobre España de 73 mm, valor que queda en torno a un 12 % por debajo de la media del trimestre.

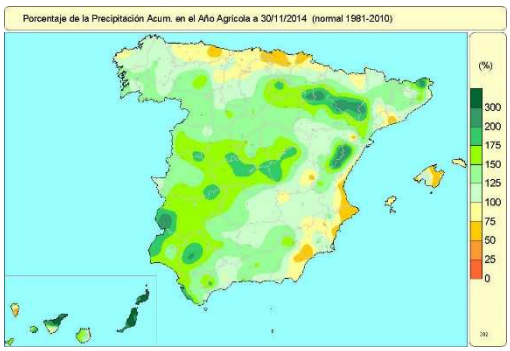
Los meses de junio y agosto fueron algo más secos de lo normal, con una precipitación que quedó en torno a un 20% por debajo del valor medio, mientras que en julio se situó en torno a un 10% por encima de la media.

2.4.4 OTOÑO

El trimestre otoñal septiembre-noviembre fue extremadamente cálido en España, con una temperatura media de 17,7º C, valor que supera en 2,3º C a la media de esta estación. Se ha tratado del otoño más cálido de la serie iniciada en 1961, con anomalías térmicas positivas en toda la península.

El otoño fue en conjunto muy húmedo, con una precipitación media sobre España de 255 mm, valor que supera en un 36 % al valor medio del trimestre. En lo que llevamos de siglo se trató del cuarto otoño más húmedo. Posiblemente, debido a este carácter muy húmedo del otoño, a pesar de resultar el más cálido de la serie, el número de incendios forestales y la superficie afectada se mantuvieron por debajo de los valores medios para el periodo (Gráficos 8 y 9).





Mapas 10 y 11 Anomalías de la temperatura y porcentaje de la precipitación acumulada sobre valores medios normales en otoño (periodo de referencia: 1981-2010). Fuente AEMET

2.5 CAUSALIDAD

La organización de programas de prevención de incendios forestales eficaces requiere de un análisis exhaustivo de las causas que los producen. Esto permite establecer acciones específicas que incidan directamente en el tipo de causa, para reducir el número de siniestros y limitar sus efectos negativos sobre el medio ambiente, la economía y la sociedad en su conjunto.

Desde su origen en 1968, el Parte de Incendio Forestal recoge información sobre las causas de los incendios, si bien esta información se ha ido detallando con las sucesivas modificaciones realizadas hasta su configuración actual. Las causas se clasifican en “ciertas” y “supuestas” según la seguridad de su determinación. Solamente se establecen como “ciertas” aquellas en las que mediante la investigación realizada se llega a una determinación precisa de la causa, dejando el término “supuesta” para los casos en los que esta investigación no se ha llegado a realizar o bien sólo se puede determinar la causa más probable.

De forma general, los incendios forestales se clasifican según la causa que los origine en cinco grandes grupos:

- Incendios producidos por rayo
- Incendios producidos por negligencias y causas accidentales
- Incendios intencionados
- Incendios de causa desconocida
- Reproducción de un incendio anterior

La identificación del causante hace referencia a la determinación del agente que origina el incendio. Dependiendo del tipo de causa, este agente puede ser una persona, un objeto (una máquina, una herramienta, una colilla de cigarro, etc.) o un meteoro (el rayo).

El rayo o la reproducción son siempre causantes identificados fácilmente reconocibles, no siendo siempre así con los agentes que generan otro tipo de causa, como pueden ser las negligencias y causas accidentales y, en mayor medida, los incendios de causa intencionada, es decir los generados por la acción del ser humano directa o indirectamente.

Los datos de 2014 arrojan cifras similares para ambas, con 5.440 siniestros de causa cierta, (55,48%) y 4.366 de causa supuesta, (44,52%) (Cuadro 9).

Con respecto al decenio 2005-2014 el porcentaje de siniestros con causa cierta ha aumentado en un 6,67%, aunque se debe seguir trabajando en la investigación de causas para aumentar el su grado de certeza.

Como se ha descrito anteriormente el porcentaje de causantes identificados respecto al total de sucesos es variable y depende principalmente del tipo de causa. Las causas asociadas a negligencias o accidentes presentan un porcentaje de causantes identificados del 31,83%, mientras que en los incendios intencionados este porcentaje es insignificante (1,88%). Estos datos pone de relevancia la necesidad de mejorar en la investigación de los incendios para su prevención (Cuadro 9).

CAUSA	Núm. Siniestros						Superficies			
	Cierta		Supuesta		Total	Núm. de Causantes identificados	Vegetación leñosa		Vegetación herbácea	Total Forestal
	Número	%	Número	%			Arbolada	No Arbolada		
RAYO	566	91,88	50	8,12	616	616	753,34	1263,64	232,8	2.249,78
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	2.001	58,75	1.405	41,25	3.406	1.084	4114,61	11173,08	2875,97	18.163,66
INTENCIONADO	1.821	38,48	2.911	61,52	4.732	89	2741,59	18802,89	4631,96	26.176,44
DESCONOCIDA	927	100,00	0	0,00	927	0	647,33	976,8	313,13	1.937,26
REPRODUCCIÓN	125	100,00	0	0,00	125	125	26,93	142,92	20,84	190,69
TOTALES	**5.440**	**55,48**	**4.366**	**44,52**	**9.806**	**1.914**	**8.283,80**	**32.359,33**	**8.074,70**	**48.717,83**

Las superficies están expresadas en hectáreas

Cuadro 9: Nº de siniestros y superficie afectada por tipo de causa 2014

El 9,45% de los siniestros registrados en 2014 son de **causa desconocida** (Gráfico 19). Si bien este dato supone una mejora respecto al valor medio del decenio en el que la media de causas desconocidas fue de un 13,15%, pone de manifiesto la necesidad de seguir trabajando en la determinación de las causas de los incendios forestales.

El **rayo**, única causa totalmente ajena a la actividad humana, se sitúa en los niveles más bajos de importancia con un 6,28 % del total de siniestros ocurridos (Gráfico 19). Esta mínima importancia se mantiene en relación con la superficie forestal afectada, con un 4,61 % respecto del total (Cuadro 9).

Al menos el 82,99% de los siniestros están causados por actividades humanas, ya sea por negligencias y accidentes o de forma intencionada

Los **siniestros intencionados** en 2014 suponen el 48,26% del total, dos puntos por debajo de la media del decenio. Las **negligencias y los accidentes** suponen el 34,73 % de los siniestros de 2014 pero afectaron al 49,67% de la superficie arbolada y al 37,28 % del total de superficie forestal, lo que representa un aumento de más de 26 puntos y 10 puntos respectivamente en comparación con las medias del decenio 2005-2014.

En particular cabe destacar que de los 7 grandes incendios ocurridos en 2014, 5 son producidos por negligencias o accidente y suponen un 17,24% de la superficie forestal nacional (Cuadro 2).

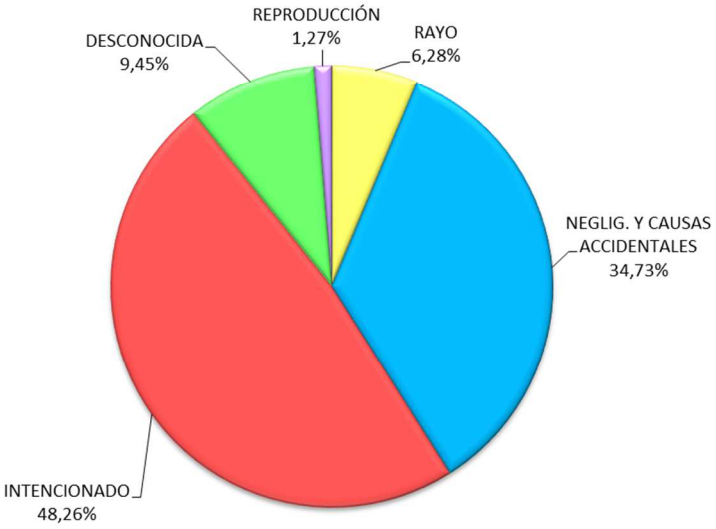


Gráfico 19: Porcentaje de tipos de causas de los siniestros 2014

Entre las **negligencias y causas accidentales** se distinguen a su vez varios tipos de **actividades** que generan incendios forestales. Como ya se ha comentado este grupo de causas representa algo más de un tercio de los siniestros producidos durante el año 2014, siendo la quema agrícola la responsable del mayor porcentaje siniestros respecto del total de las negligencias y accidentes, con un 28,30 % (Gráfico 20). Considerando la afección de superficies, destacan dentro de este grupo los incendios producidos por el uso de cosechadoras y otras actividades y usos del monte (Cuadro 10). En el extremo opuesto se encuentran las actividades militares, el ferrocarril y el escape de vertedero, que por este orden son las que menos siniestros provocan.

El Cuadro 11 recoge información detallada de las actividades incluidas entre las negligencias y causas accidentales.

NEGLIGENCIAS Y CAUSAS ACCIDENTALES	Núm. Siniestros						Superficies			
	Cierta		Supuesta		Total	Núm. de Causantes identificados	Vegetación leñosa		Vegetación herbácea	Total Forestal
	Número	%	Número	%			Arbolada	No Arbolada		
Quema agrícola	633	65,66	331	34,34	964	312	337,11	1013,76	353,91	1.704,78
Quema para reg. Pastos	86	38,74	136	61,26	222	30	45,15	351,57	133,24	529,96
Trabajos forestales	204	78,16	57	21,84	261	117	514,11	203,13	75,31	792,55
Hogueras	86	68,25	40	31,75	126	38	68,14	73,82	37,54	179,50
Fumadores	55	25,23	163	74,77	218	8	826,7	286,33	255,18	1.368,21
Quema de basuras	71	53,79	61	46,21	132	15	48,67	76,3	34,91	159,88
Escape de vertedero	21	43,75	27	56,25	48	48	10,72	49,47	30,59	90,78
Quema de matorral	211	49,76	213	50,24	424	25	110,34	419,22	22,81	552,37
Ferrocarril	18	60,00	12	40,00	30	30	3,01	9,19	45,76	57,96
Líneas eléctricas	142	75,94	45	24,06	187	187	66,61	5114,61	436,36	5.617,58
Motores y máquinas	265	70,48	111	29,52	376	186	1800,93	1859,18	1225,13	4.885,24
Maniobras militares	8	88,89	1	11,11	9	6	10,81	96,57	25,31	132,69
Otras	201	49,14	208	50,86	409	82	272,31	1619,93	199,92	2.092,16
TOTALES	**2.001**	**58,75**	**1.405**	**41,25**	**3.406**	**1.084**	**4.114,61**	**11.173,08**	**2.875,97**	**18.163,66**

Las superficies están expresadas en hectáreas

Cuadro 10: Nº de siniestros y superficie afectada por negligencias y causas accidentales 2014

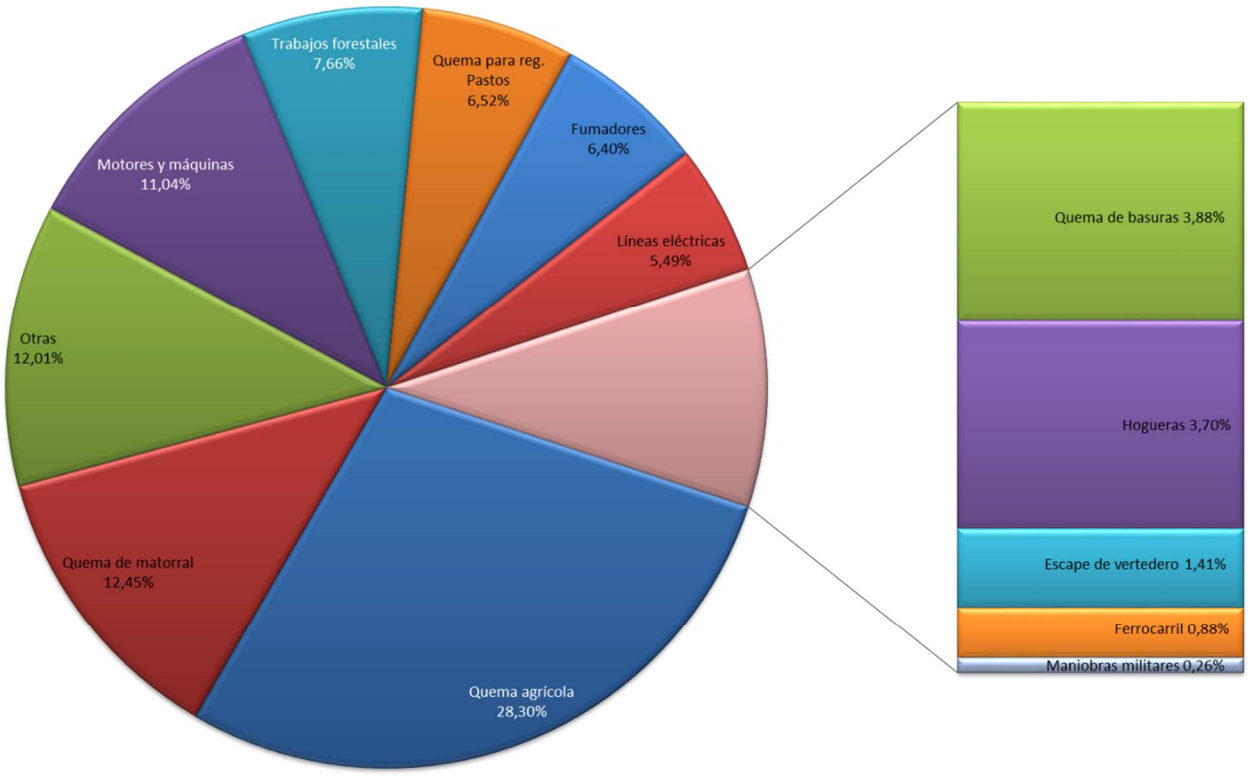


Gráfico 20: Porcentaje de tipos de causas accidentales y negligencias 2014

NEGLIGENCIAS Y CAUSAS ACCIDENTALES	Núm. Siniestros						Superficies			
	Tipo de causa				Total	Núm. Causantes Identificados	Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
	Cierta	%	Supuesta	%			Arbolada	No arbolada		
Quema agrícola										
- De rastrojos	166	77,21	49	22,79	215	68	88,72	135,81	82,01	306,54
- De restos de poda	268	76,14	84	23,86	352	162	183,82	623,49	81,65	888,96
- Sin especificar	90	47,37	100	52,63	190	49	41,35	208,16	82,36	331,87
- Total Quema agrícola	**524**	**69,22**	**233**	**30,78**	**757**	**279**	**313,89**	**967,46**	**246,02**	**1.527,37**
Quemas ganaderas										
- Quemas de matorral	53	56,38	41	43,62	94	14	19,38	205,33	30,57	255,28
- Quemas de herbáceas	6	23,08	20	76,92	26	3	0,11	18,31	29,17	47,59
- Sin especificar	27	26,47	75	73,53	102	13	25,66	127,93	73,50	227,09
- Total Quemas ganaderas	**86**	**38,74**	**136**	**61,26**	**222**	**30**	**45,15**	**351,57**	**133,24**	**529,96**
Quemas para el control de la vegetación										
- Quema de control de vegetación próxima a edificaciones	4	44,44	5	55,56	9	1	0,03	4,35	0,44	4,82
- Quema de control de vegetación de accesos	13	34,21	25	65,79	38	7	29,03	41,89	2,06	72,98
- Quemas de vegetación para el control de animales nocivos	2	22,22	7	77,78	9	0	0,00	0,27	1,69	1,96
- Quema de control de vegetación en lindes y bordes de fincas	79	60,31	52	39,69	131	25	18,89	36,07	48,51	103,47
- Quema de control de vegetación en infraestructuras de riego	30	39,47	46	60,53	76	8	4,33	10,23	59,38	73,94
- Sin especificar	192	52,17	176	47,83	368	17	81,28	372,71	18,62	472,61
- Total Quemas para el control de la vegetación	**320**	**50,71**	**311**	**49,29**	**631**	**58**	**133,56**	**465,52**	**130,70**	**729,78**
- Total Trabajos forestales	**204**	**78,16**	**57**	**21,84**	**261**	**117**	**514,11**	**203,13**	**75,31**	**792,55**
- Total Fumadores	**55**	**25,23**	**163**	**74,77**	**218**	**8**	**826,70**	**286,33**	**255,18**	**1.368,21**
Eliminación de basuras y restos										
- Quemas de restos de poda o jadinería en urbanizaciones	9	64,29	5	35,71	14	6	0,01	1,99	1,92	3,92
- Escape de vertedero	21	43,75	27	56,25	48	48	10,72	49,47	30,59	90,78
- Otros incendios por quema de basuras (conocidas)	71	53,79	61	46,21	132	15	48,67	76,30	34,91	159,88
- Total Eliminación de basuras y restos	**101**	**52,06**	**93**	**47,94**	**194**	**69**	**59,40**	**127,76**	**67,42**	**254,58**
- Total Hogueras	**86**	**68,25**	**40**	**31,75**	**126**	**38**	**68,14**	**73,82**	**37,54**	**179,50**
Motores y máquinas										
- Maquinaria (cosechadoras)	64	78,05	18	21,95	82	48	1.666,62	1.001,08	422,43	3.090,13
- Escapes de vehículos (ligeros y pesados)	50	58,14	36	41,86	86	33	13,97	63,91	212,95	290,83
- Accidentes de vehículos	29	90,63	3	9,38	32	22	2,01	63,32	3,21	68,54
- Otro tipo de motores o maquinaria (Sin especificar)	122	69,32	54	30,68	176	83	118,33	730,87	586,54	1.435,74
- Total Motores y máquinas	**265**	**70,48**	**111**	**29,52**	**376**	**186**	**1.800,93**	**1.859,18**	**1.225,13**	**4.885,24**
- Total Ferrocarril	**18**	**60,00**	**12**	**40,00**	**30**	**30**	**3,01**	**9,19**	**45,76**	**57,96**
- Total Líneas eléctricas	**142**	**75,94**	**45**	**24,06**	**187**	**187**	**66,61**	**5.114,61**	**436,36**	**5.617,58**
-Total Actividades militares	**8**	**88,89**	**1**	**11,11**	**9**	**6**	**10,81**	**96,57**	**25,31**	**132,69**
Otras actividades y usos del monte										
- Apicultura	7	46,67	8	53,33	15	5	58,82	1.171,53	21,36	1.251,71
- Fuegos artificiales (petardos, cohetes, etc)	19	82,61	4	17,39	23	8	1,87	10,11	2,37	14,35
- Globos aerostáticos	1	0,00	0	0,00	1	1	0,01	0,00	0,00	0,01
- Gamberradas, juegos de niños (quema de pelusa de chopo, etc)	55	41,98	76	58,02	131	13	10,05	46,24	26,43	82,72
- Otras causas no intencionales (conocidas)	69	52,27	63	47,73	132	31	60,76	89,37	76,51	226,64
- Otras causas no intencionales (sin determinar)	41	44,09	52	55,91	93	18	140,79	300,69	71,33	512,81
- Total Otras Actividades y usos del monte	**192**	**48,61**	**203**	**51,39**	**395**	**76**	**272,30**	**1.617,94**	**198,00**	**2.088,24**
TOTAL NELIGENCIAS Y CAUSAS ACCIDENTALES	**2.001**	**58,75**	**1.405**	**41,25**	**3.406**	**1.084**	**4.114,61**	**11.173,08**	**2.875,97**	**18.163,66**

Las superficies están expresadas en hectáreas

Cuadro 11: Detalle de algunas causas accidentales y negligencias 2014

En 2014 más de un tercio de los siniestros se debieron a descuidos y causas accidentales. El 47,27% de ellos, estuvieron relacionados con prácticas tradicionales de uso del fuego

Por otro lado considerando el grupo de **siniestros intencionados**, es importante conocer las **motivaciones** que conducen a los causantes a quemar el monte. Para el total nacional un alto porcentaje (77,75%) de las motivaciones de los incendios intencionados son conocidas y solamente en un 22,25% de los casos no hay datos que permitan determinar la motivación.

Al igual que en años anteriores, las motivaciones más frecuentes de los siniestros intencionados están relacionadas con prácticas tradicionales que implican uso del fuego (quemas para eliminar matorral y residuos agrícolas, y regenerar el pasto). Los siniestros se producen cuando las prácticas son mal realizadas, generalmente sin autorización administrativa y en periodos de riesgo elevado de incendio, donde el causante abandona el fuego que posteriormente se propaga al monte. Son también destacables, aunque en mucha menor importancia, otras motivaciones

como el vandalismo y los incendios provocados por enfermos mentales, como causas frecuentes de incendios intencionados (Gráfico 21).

Alrededor del 50% de los siniestros registrados en 2014 fueron intencionados, la mitad de los cuales están motivados con prácticas tradicionales de uso del fuego

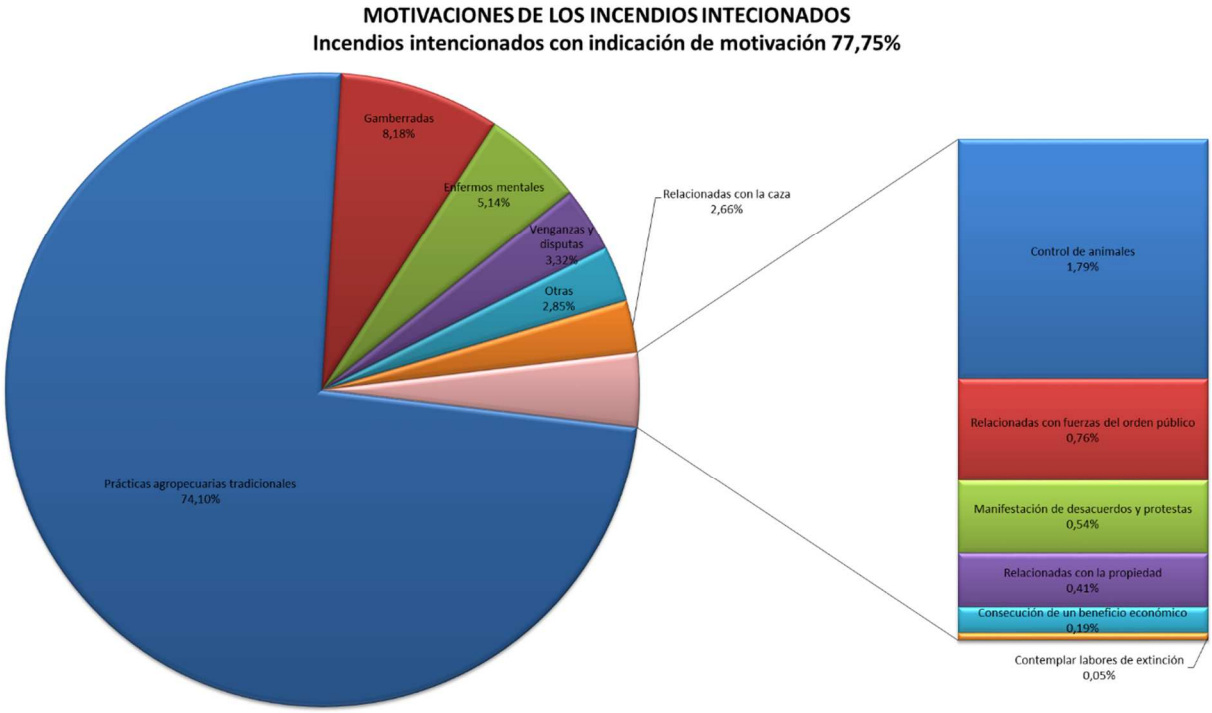


Gráfico 21: Motivaciones de los incendios intencionados 2014

Motivaciones como el cambio de uso del suelo o bajar el precio de la madera, sólo causan el 0,19% de los siniestros

De acuerdo con el lugar de origen un 44,58% de los siniestros comienzan en vías de comunicación (carreteras, pistas forestales y sendas). Según el tipo de día la mayor parte de los siniestros se produce en días laborables (66%) (Cuadros 48 y 49 del anexo).

Considerando la distribución mensual de siniestros por causas, se comprueba que la mayor parte de los intencionados se concentran en los meses de invierno, especialmente marzo (Cuadro 12), debido a que esta época coincide con un elevado uso del fuego para prácticas agrícolas y ganaderas. Asimismo destaca el alto número de siniestros provocados por motores y máquinas durante los meses de verano, momento en que se realizan labores relacionadas con la recogida de la cosecha (Cuadros 50 y 51 del anexo).

CAUSA	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
RAYO	2	3	14	23	41	150	119	66	191	4	3	0	616
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	98	266	686	258	529	380	358	384	220	164	30	33	3.406
INTENCIONADO	229	442	1.071	388	467	321	388	603	468	254	57	44	4.732
DESCONOCIDA	36	54	131	78	149	101	113	130	66	54	11	4	927
REPRODUCCIÓN	4	7	14	4	18	9	23	24	13	8	1	0	125
TOTALES	**369**	**772**	**1.916**	**751**	**1.204**	**961**	**1.001**	**1.207**	**958**	**484**	**102**	**81**	**9.806**

Cuadro 12: Distribución mensual de los siniestros por causas 2014

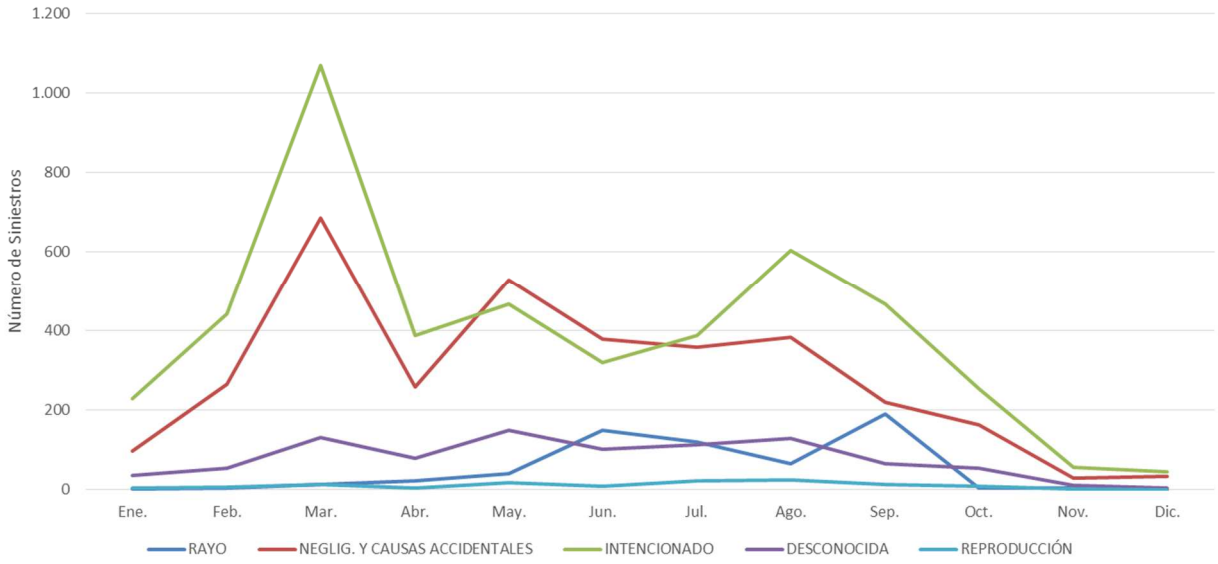


Gráfico 22: Distribución mensual de siniestros por causas 2014

Considerando la hora de comienzo, el máximo de ocurrencia de todos los siniestros se produce alrededor de las cinco de la tarde, salvo en el caso de los intencionados cuyo máximo se registra con posterioridad a esa hora.

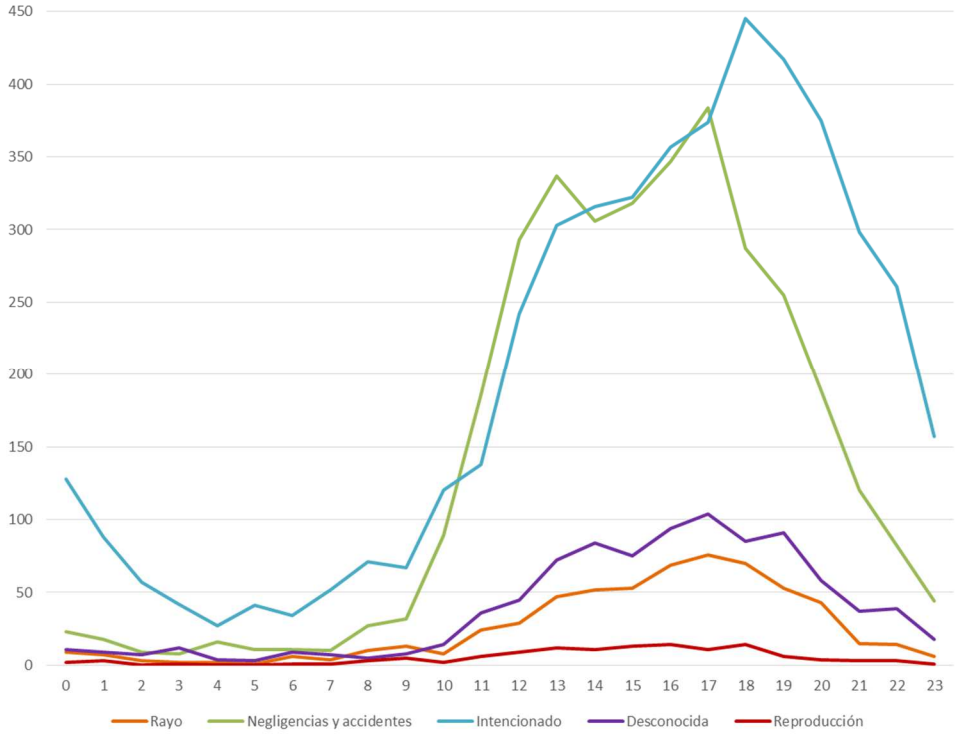


Gráfico 23: Número de siniestros según causa y hora de detección

Realizando el análisis por áreas geográficas se aprecia que en el Noroeste las causas intencionadas representan el 67,43 % de los siniestros, mientras que para el resto de áreas esta causa alcanza como máximo el 35,05%. Sin embargo en el Mediterráneo y las Comunidades Interiores las negligencias y accidentes representan la mayoría de los siniestros, con valores superiores al 43% y al 45% respectivamente. En Canarias destacan las negligencias y otras causas alcanzan el 50%, aunque hay un elevado porcentaje de causas desconocidas (Gráfico 24).

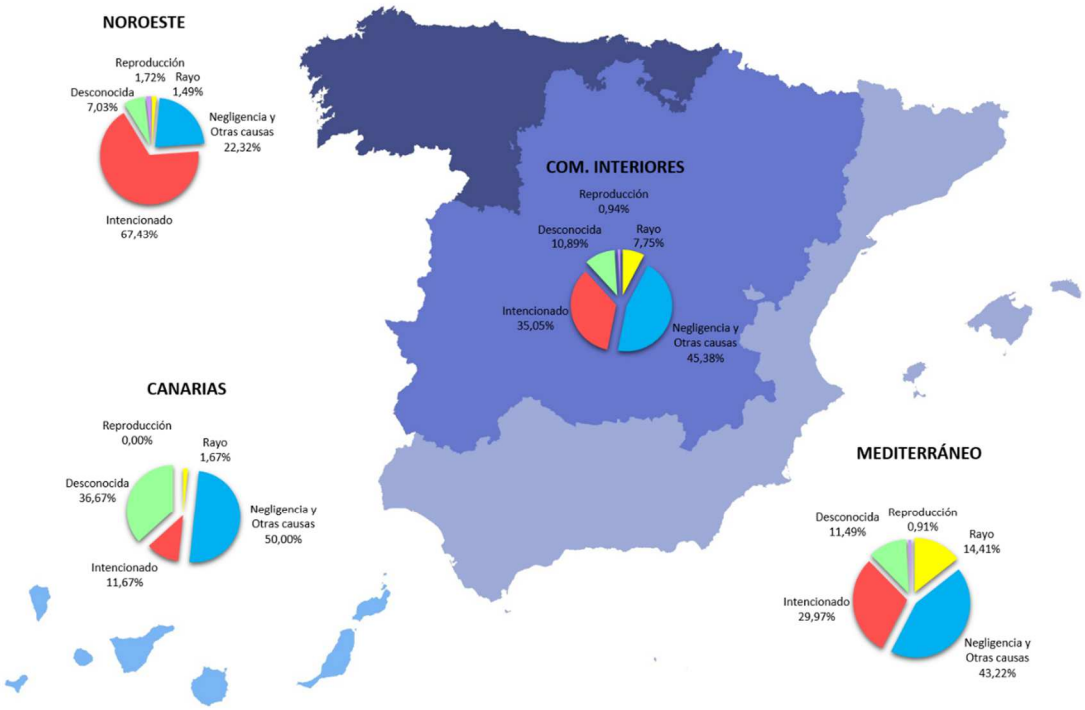


Gráfico 24: Porcentaje de nº de siniestros por tipo de causa y área geográfica 2014

Considerando la superficie forestal afectada, en el Noroeste la intencionalidad representa el 88,84%, mientras que en las otras regiones predominan las negligencias y otras causas, con un 76,50% en Canarias, un 65,63% en las Comunidades Interiores y un 60,11% en el Mediterráneo (Gráfico 22).

En cuanto a la superficie forestal arbolada los incendios intencionados suponen un 77,18% en el Noroeste, dominando las negligencias y otras causas en el resto de áreas geográficas, destacando especialmente en las Comunidades Interiores (Gráfico 23).

En el Cuadro 14 se detalla información sobre causas por comunidades autónomas.

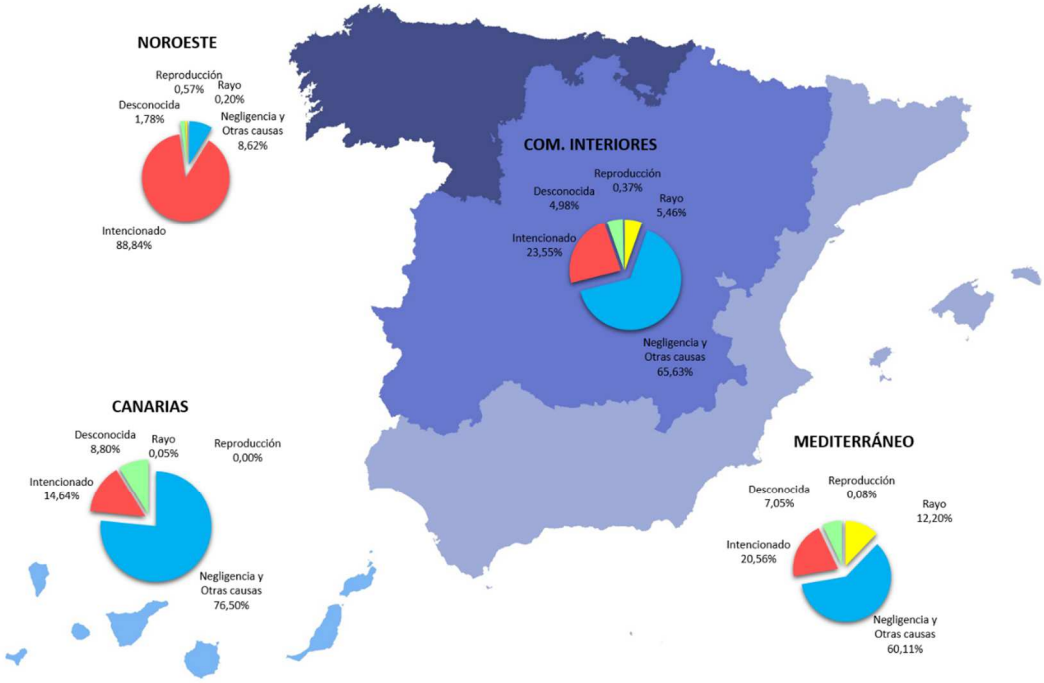


Gráfico 25: Porcentaje de superficie forestal afectada por tipo de causa y área geográfica 2014

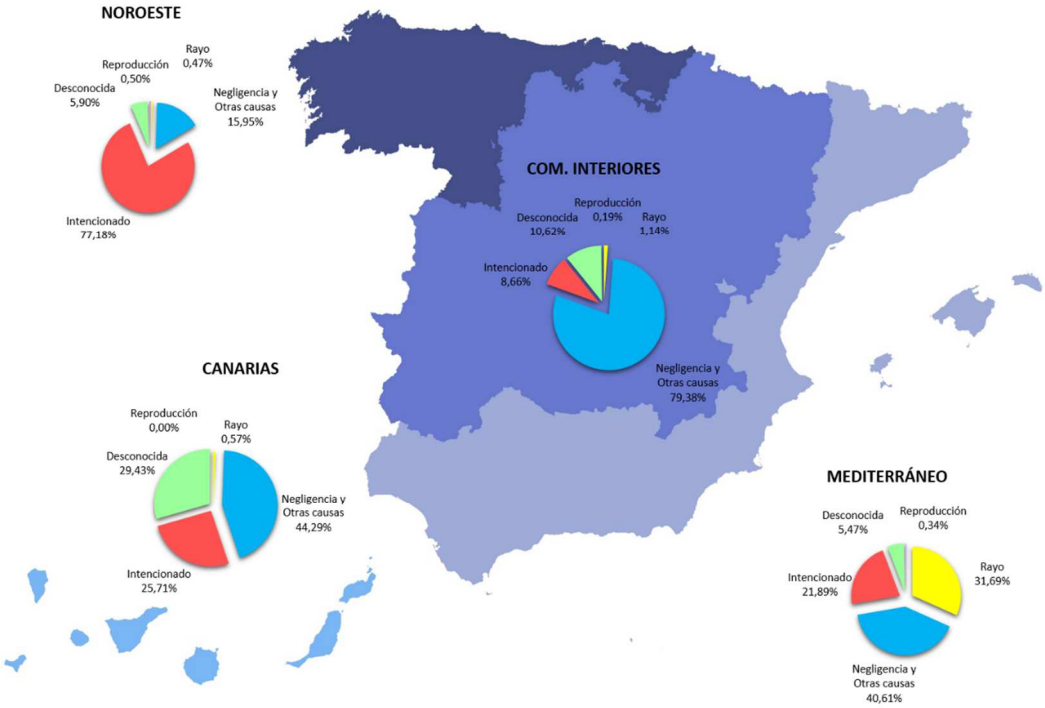


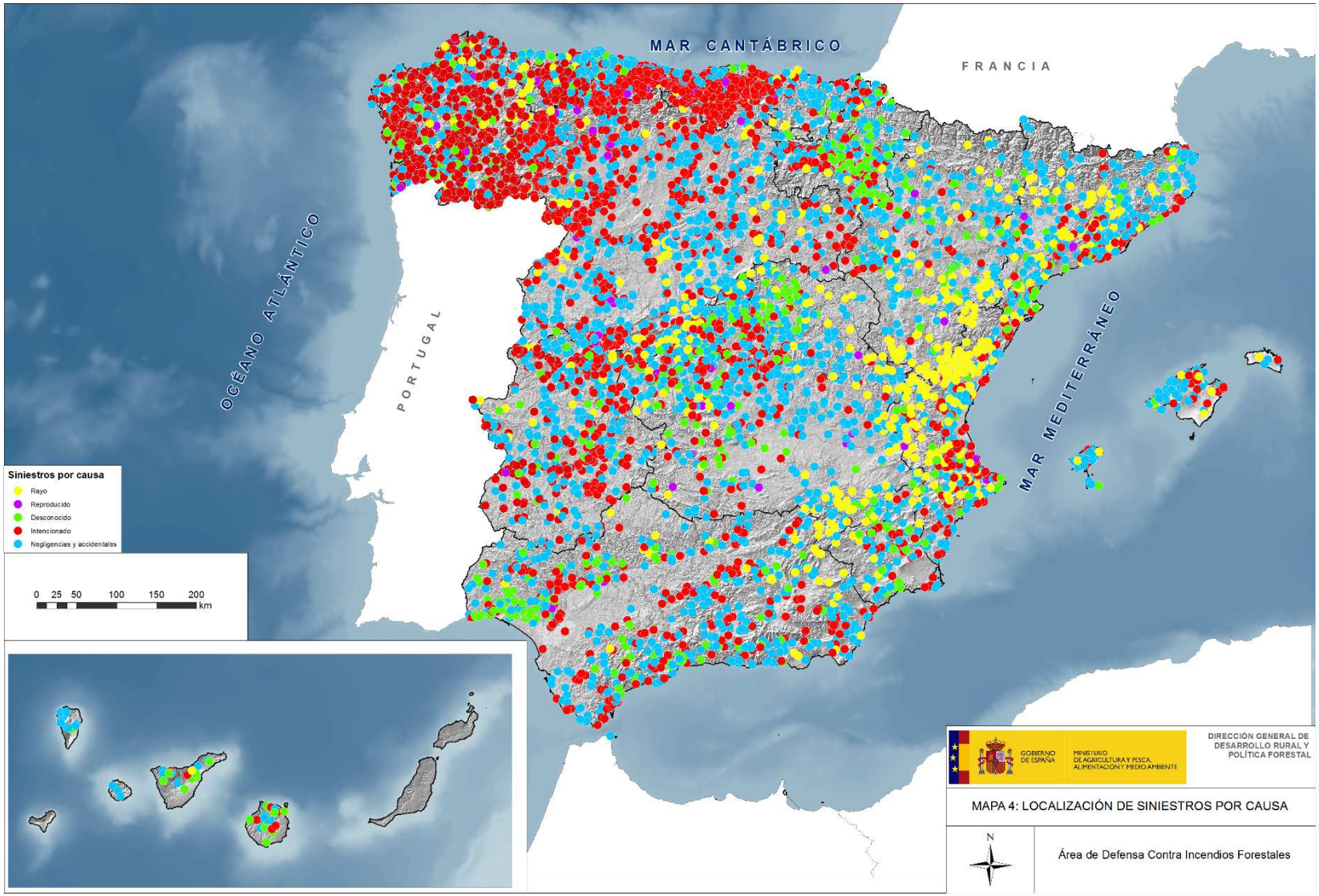
Gráfico 26: Porcentaje de superficie arbolada afectada por tipo de causa y área geográfica 2014

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NUMERO TOTAL DE SINIESTROS	NUM DE SINIESTROS CON CAUSA							
		DESCONOCIDA		CONOCIDA					
				CIERTA		SUPUESTA		TOTAL	
		NUM.	%	NUM	% conoc.	NUM.	% conoc.	NUM.	%
Andalucía	785	116	14,78	519	77,58	150	22,42	669	85,22
Aragón	373	43	11,53	244	73,94	86	26,06	330	88,47
Asturias	1.629	125	7,67	1.053	70,01	451	29,99	1.504	92,33
Canarias	60	22	36,67	31	81,58	7	18,42	38	63,33
Cantabria	806	16	1,99	242	30,63	548	69,37	790	98,01
Castilla y León	1.386	7	0,51	609	44,16	770	55,84	1.379	99,49
Castilla-La Mancha	760	133	17,50	252	40,19	375	59,81	627	82,50
Cataluña	460	55	11,96	262	64,69	143	35,31	405	88,04
Ceuta	1	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00
Com. Valenciana	499	21	4,21	461	96,44	17	3,56	478	95,79
Extremadura	634	32	5,05	226	37,54	376	62,46	602	94,95
Galicia	1.227	155	12,63	167	15,58	905	84,42	1.072	87,37
Illes Balears	103	3	2,91	72	72,00	28	28,00	100	97,09
La Rioja	95	6	6,32	40	44,94	49	55,06	89	93,68
Madrid	363	46	12,67	121	38,17	196	61,83	317	87,33
Murcia	137	33	24,09	45	43,27	59	56,73	104	75,91
Navarra	331	108	32,63	53	23,77	170	76,23	223	67,37
País Vasco	157	6	3,82	116	76,82	35	23,18	151	96,18
TOTAL	**9.806**	**927**	**9,45**	**4.513**	**50,83**	**4.366**	**49,17**	**8.879**	**90,55**

Cuadro 13: Nº de siniestros según tipo de causa por comunidad autónoma 2014

En el Mapa 1 incluido en el apartado 2.1 se ilustra la localización de los grandes incendios forestales con detalle de las causas que los originaron. Asimismo a continuación se recoge el Mapa 12 con la distribución de todos los incendios por tipo de causa. Se observa un predominio de intencionalidad en el norte y noroeste peninsular, mientras que negligencias y causas accidentales se reparten por todo el territorio.

En el anexo de esta publicación puede ampliarse información referente a las causas de los incendios forestales (Cuadros 44 a 51 del anexo).



Mapa 12: Localización de siniestros por causa.

2.6 PÉRDIDAS

El impacto de los incendios forestales se analiza a través de EGIF en base a cinco criterios que se recogen en los respectivos partes y consideran tanto aspectos ambientales como aspectos socioeconómicos (Cuadro 14).

De los 9.806 siniestros ocurridos en 2014, más de un 98% supusieron un impacto global igual o inferior a cinco puntos, en una escala de 0 al 10, mientras que sólo 64 incendios (el 0,01% de los siniestros) tuvieron un impacto igual a superior a 7.

IMPACTO	Total Siniestros		Vegetación leñosa				Vegetación herbácea	
	Num	%	Sup arbolada		Sup no arbolada		ha	%
			ha	%	ha	%		
Superficie arbolada quemada autoregenerable								
Del 60 al 100%	9.199	93,81	5089,26	61,44	26476,66	81,82	8.074,70	100,00
Del 30 al 59%	385	3,93	1673,81	20,21	3920,30	12,11	0,00	0,00
Menos del 30%	222	2,26	1520,73	18,36	1962,37	6,06	0,00	0,00
Efecto en la vida silvestre								
Inapreciable	7.244	74	1.090	13	3.935	12	2.042,19	25,29
Pasajero	2.522	26	6.135	74	26.572	82	5.884,90	72,88
Permanente	40	0	1.059	13	1.853	6	147,61	1,83
Riesgo de erosión								
Bajo	7.682	78,34	2837,86	34,26	5228,19	16,16	3.719,49	46,06
Moderado	1.656	16,89	3319,47	40,07	16084,52	49,71	2.385,26	29,54
Alto	468	4,77	2126,47	25,67	11046,62	34,14	1.969,95	24,40
Alteración del paisaje y valores recreativos								
Inapreciable	7.371	75,17	1149,66	13,88	4668,12	14,43	2.499,61	30,96
Pasajero	2.352	23,99	6001,51	72,45	25114,48	77,61	5.464,73	67,68
Permanente	83	0,85	1132,63	13,67	2576,73	7,96	110,36	1,37
Efecto en la economía local								
Inapreciable	9.120	93,00	3070,55	37,07	17757,29	54,88	5.461,11	67,63
Pasajero	629	6,41	4600,14	55,53	13585,24	41,98	2.564,10	31,75
Permanente	57	0,58	613,11	7,40	1016,80	3,14	49,49	0,61
Impacto global								
0	6.433	65,60	602,78	7,28	2413,27	7,46	1.720,36	21,31
1	876	8,93	353,16	4,26	1360,98	4,21	593,70	7,35
2	691	7,05	483,73	5,84	1590,10	4,91	926,46	11,47
3	878	8,95	2293,69	27,69	7152,40	22,10	1.289,31	15,97
4	507	5,17	1351,61	16,32	10999,48	33,99	2.477,24	30,68
5	242	2,47	1279,60	15,45	4508,32	13,93	768,76	9,52
6	115	1,17	817,44	9,87	2080,20	6,43	180,54	2,24
7	54	0,55	272,26	3,29	1462,63	4,52	27,76	0,34
8	5	0,05	143,61	1,73	326,51	1,01	15,11	0,19
9	4	0,04	191,56	2,31	337,60	1,04	71,01	0,88
10	1	0,01	494,36	5,97	127,84	0,40	4,45	0,06
TOTAL	**9.806**		**8.283,80**		**32.359,33**		**8.074,70**	

Cuadro 14: Valoración de la incidencia ambiental de los incendios forestales

En relación a las especies arbóreas, en 2014 hubo un total de 48 especies afectadas por los siniestros, siendo *Pinus halepensis* (pino carrasco) el de mayor afectación con un 22% de la superficie total arbolada, seguida de Qu*ercus ilex* (encina) con un 15%. Estas dos especies junto con *Pinus pinaster* (pino rodeno) suponen casi el 50% de la vegetación arbolada total afectada por el fuego (Gráfico 27).

Un hecho destacable en 2014 fue la elevada afección relativa de *Juniperus oxycedrus* (7,43%), dado que es una especie frecuentemente poco afectada. En este caso la causa se debe al gran incendio forestal que tuvo lugar en Cogolludo (Guadalajara), con una importante superficie quemada de esta especie.

En general, las especies arboladas más afectadas coinciden con las más abundantes en las zonas donde se registran los grandes incendios. En 2014 una de las zonas que se vio más

afectada fue la zona Mediterránea, donde *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* ocupan grandes extensiones.

Las especies arbóreas más afectadas varían de unos años a otros.

En 2014 fueron *Pinus halepensis, Quercus ilex* y *Pinus pinaster*

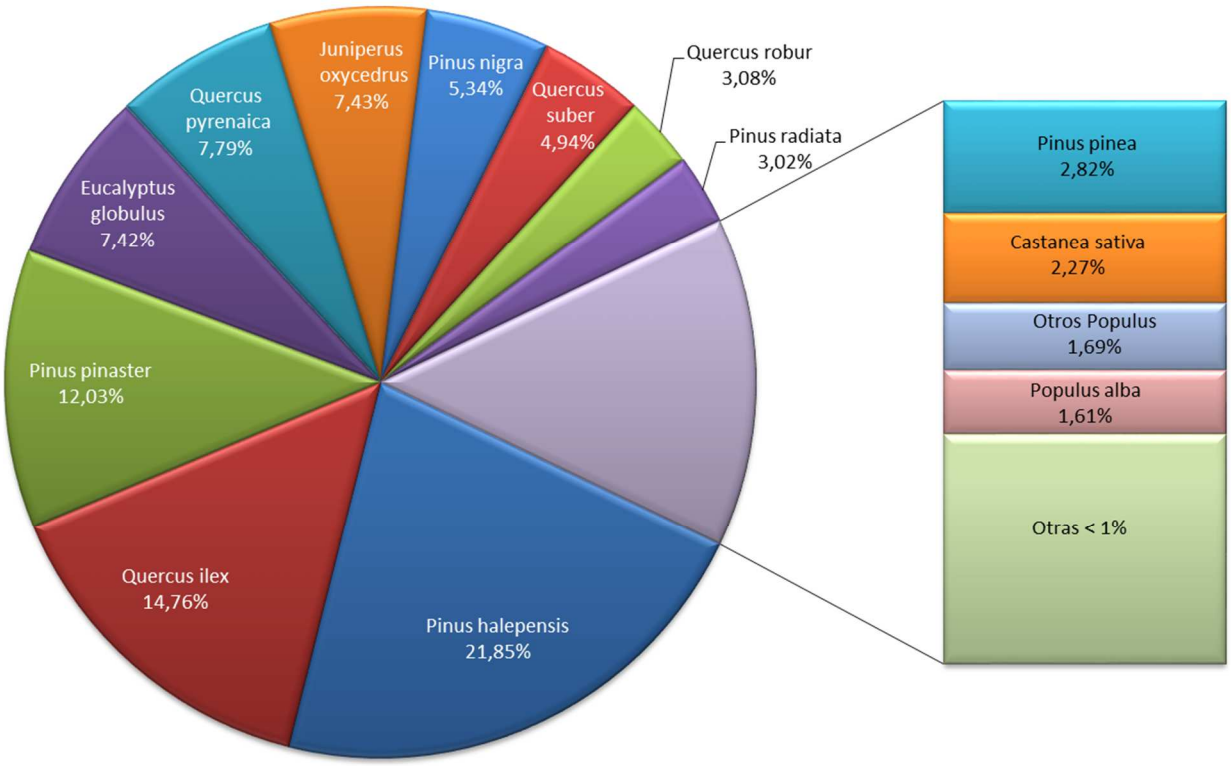


Gráfico 27: Porcentaje de superficies afectadas por especie arbórea.

En el Cuadro 8 del apartado 2.3 de esta publicación, así como en el anexo (Cuadro 52), se detalla la información sobre la afección a superficies forestales con y sin aprovechamiento comercial.

Del análisis a nivel nacional de la **propiedad de los montes afectados**, se concluye que los más afectados han sido los particulares no vecinales, con un 63,33% del total, lo que en términos de superficie supone un 50,11% del total de superficie afectada (Cuadro 53 del anexo).

En cuanto a las incidencias directas a la población recogidas por Protección Civil, en 2014 destacaron los cortes de carretera y de líneas eléctricas, siendo también de los más numerosos los desalojos de viviendas, asociados normalmente a los incendios en interfaz urbano-forestal (Cuadro 15).

COMUNIDAD AUTÓNOMA	Núm. de Siniestros con Cortes de				Núm. Inc. con Desalojo de viviendas	Núm. Inc. Con Daños en Edificios
	Carreteras	L. Férreas	L. Eléctricas	L. Telefónicas		
Andalucía	7	2	11	0	4	2
Aragón	9	1	4	1	2	4
Asturias	0	1	1	0	0	0
C. Valenciana	30	1	9	3	20	11
Canarias	9	0	1	0	2	1
Cantabria	5	1	0	0	1	0
Castilla y León	16	4	6	2	1	2
Castilla-La Mancha	5	0	2	0	4	2
Cataluña	19	2	10	0	6	1
Ceuta	0	0	0	0	0	0
Extremadura	25	1	5	2	4	3
Galicia	14	3	5	0	0	0
Illes Balears	2	0	0	1	3	1
La Rioja	3	1	0	0	0	1
Madrid	10	2	3	0	4	3
Melilla	0	0	0	0	0	0
Murcia	8	0	0	0	1	1
Navarra	2	0	0	0	0	0
País Vasco	0	1	3	0	0	0
TOTAL	**164**	**20**	**60**	**9**	**52**	**32**

Cuadro 15: Efectos de los incendios forestales sobre la población por comunidades autónomas

En 2014 los incendios forestales provocaron cortes de carreteras en más de 160 ocasiones

Otras incidencias habituales fueron corte de línea eléctrica y desalojo de viviendas

Del total de siniestros de 2014, 2.055 tuvieron lugar en diferentes espacios naturales protegidos afectando a 2.999 ha arboladas y 15.977 ha forestales. Por comunidades autónomas la más afectada en superficie forestal fue Cantabria con 3.848 ha, aunque la mayor en cuanto a superficie arbolada fue Castilla La Mancha con 1.000 ha (Cuadro 16 y Gráfico 28).

Comunidad Autónoma	Siniestros en ENP			Superficies afectadas en ENP				
				Vegetación Leñosa			Vegetación Herbácea	Superficie Forestal
	Conatos	Incendios	Total	Arbolada	No arbolada	Total		
Andalucia	123	48	171	213,58	423,06	636,64	351,75	988,39
Aragón	68	10	78	18,91	22,68	41,59	9,10	50,69
Asturias	216	189	405	200,77	2.286,49	2.487,26	24,40	2.511,66
C. Valenciana	123	44	167	319,10	634,65	953,75	86,31	1.040,06
Canarias	21	1	22	1,11	0,32	1,43	1,68	3,11
Cantabria	24	120	144	95,54	2.290,13	2.385,67	1.462,77	3.848,44
Castilla-La Mancha	91	28	119	1.000,25	1.767,62	2.767,87	249,87	3.017,74
Castilla y León	208	101	309	191,90	1.243,76	1.435,66	162,80	1.598,46
Cataluña	84	16	100	809,28	334,61	1.143,89	26,49	1.170,38
Ceuta	0	1	1	23,36	5,00	28,36	0,19	28,55
Extremadura	73	64	137	75,55	539,42	614,97	234,04	849,01
Galicia	59	29	88	14,37	270,98	285,35	0,95	286,30
Illes Balears	27	4	31	0,94	20,78	21,72	12,76	34,48
La Rioja	7	2	9	0,40	14,38	14,78	0,10	14,88
Madrid	136	28	164	0,20	38,88	39,08	127,32	166,40
Melilla	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Murcia	25	5	30	1,81	16,08	17,89	1,87	19,76
Navarra	14	18	32	11,00	74,21	85,21	3,61	88,82
País Vasco	18	30	48	21,07	220,68	241,75	18,22	259,97
TOTALES	1.317	738	2.055	2.999,14	10.203,73	13.202,87	2.774,23	15.977,10

Cuadro 16: Afección de siniestros sobe espacios naturales protegidos

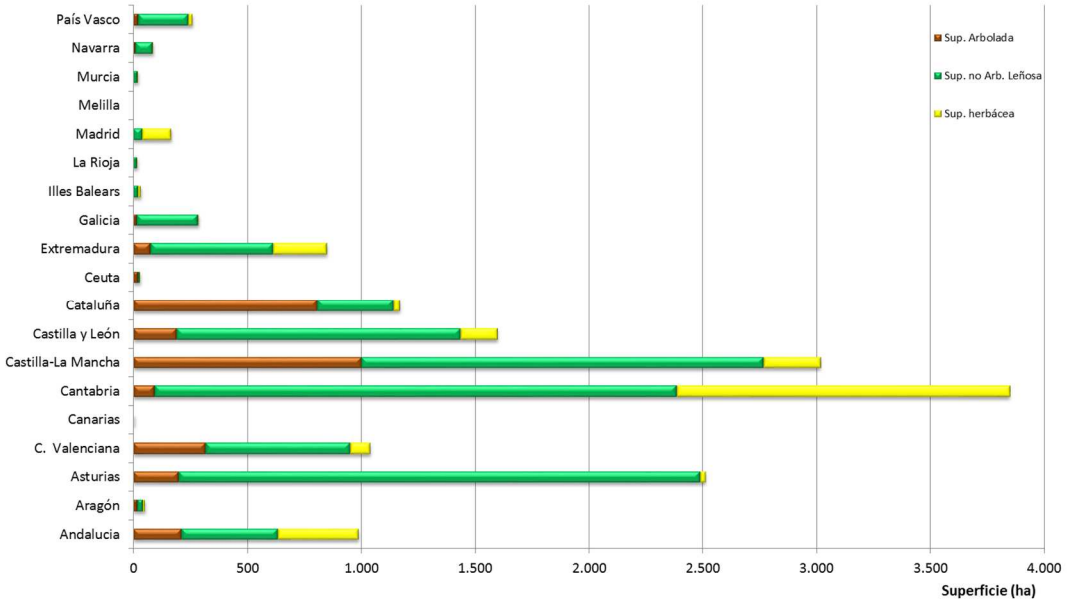


Gráfico 28: Superficies afectadas en espacios naturales protegidos por comunidades autónomas

Durante el año 2014 se han producido cuatro fallecimientos por incendios forestales, tres de ellos pertenecientes al personal del dispositivo de extinción y uno ajeno a éste.

ACCIDENTES CON FALLECIDOS ENTRE EL PERSONAL DE EXTINCIÓN					
Fecha	Lugar	Tipo de Accidente	Número de personas afectadas por el accidente	Fallecidos	Heridos
25-may-14	Serón (Almería)	Accidente aéreo	1	1	0
13-jul-14	Illano (Asturias)	Caída	1	1	0
13-sep-14	Almansa (Albacete)	Accidente aéreo	1	1	0

Cuadro 17: Accidentes en incendios forestales con fallecidos entre el personal de extinción

ACCIDENTES CON FALLECIDOS ENTRE EL PERSONAL AJENO A LA EXTINCIÓN					
Fecha	Lugar	Tipo de Accidente	Número de personas afectadas por el accidente	Fallecidos	Heridos
13-sep-14	Valdeganga (Albacete)	Suceso médico	1	1	0

Cuadro 18: Accidentes en incendios forestales con fallecidos ajenos a la extinción

Se puede ampliar información con respecto a las pérdidas en el anexo en los Cuadros 52-54 y en el Gráfico 34 del anexo.

Llegada de la BRIF-A de Tabuyo al incendio de Sena de Luna (León)

3. DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

3.1 DATOS GENERALES

La notificación de la existencia de los incendios puede realizarse por distintas vías. En la detección destaca el papel que juega la colaboración ciudadana, ya que el 62,20% de los avisos se registraron a través del 112 y llamadas directas de particulares. La importancia de los distintos procedimientos de detección varía de unas comunidades autónomas a otras. En el anexo se puede ampliar información a nivel territorial (Cuadro 57).

DETECCIÓN	Núm. Siniestros	%
Vigilante fijo	1.213	12,37%
Agente forestal	1.359	13,86%
Vigilante móvil	173	1,76%
Aeronave	51	0,52%
Llamada particular	2.850	29,06%
112	3.250	33,14%
Otros	910	9,29%
Sin datos	0	0,00%
TOTALES	**9.806**	**100%**

Cuadro 19: Detección de incendios forestales

Más del 60% de los incendios forestales se detectaron gracias a la colaboración ciudadana

El Cuadro 20 muestra los tiempos transcurridos desde que se tuvo la primera noticia del incendio hasta la llegada de los primeros medios de extinción. En más del 30% de los siniestros el primer medio de extinción llegó antes de 15 minutos, ampliándose al 64% los siniestros en los que el primer medio llegó antes de 30 minutos. Sólo en algo más del 3% de los siniestros no hubo intervención de medios, bien porque se dejaron extinguir por si solos al no entrañar riesgos, o por tratarse de conatos que no llegaron a evolucionar y se extinguieron antes de la llegada de los medios de extinción.

Tiempo de llegada (Minutos)	Siniestros						Superficies						
	Conatos		Incendios		Totales		Arbolada		No Arbolada		Forestal		Media (Ha)
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%	
Sin datos	0	0,00	3	0,09	3	0,03	0,09	0,00	15,21	0,04	15,30	0,03	5,10
<=5	591	8,94	152	4,76	743	7,58	318,57	3,85	1.273,39	3,15	1.591,96	3,27	2,14
>5 - <=10	793	12,00	188	5,88	981	10,00	332,29	4,01	1.166,78	2,89	1.499,07	3,08	1,53
>10 - <=15	954	14,43	344	10,76	1.298	13,24	1.643,38	19,84	4.780,51	11,82	6.423,89	13,19	4,95
>15 - <=30	2.322	35,13	948	29,66	3.270	33,35	3.367,12	40,65	8.722,79	21,57	12.089,91	24,82	3,70
>30 - <=45	1.043	15,78	509	15,93	1.552	15,83	613,19	7,40	4.637,97	11,47	5.251,16	10,78	3,38
>45 - <=60	404	6,11	268	8,39	672	6,85	1.155,44	13,95	2.826,17	6,99	3.981,61	8,17	5,93
>60 - <=90	286	4,33	267	8,35	553	5,64	386,86	4,67	7.517,17	18,59	7.904,03	16,22	14,29
>90 - <=120	82	1,24	123	3,85	205	2,09	124,32	1,50	1.582,28	3,91	1.706,60	3,50	8,32
>120	69	1,04	166	5,19	235	2,40	234,54	2,83	3.824,33	9,46	4.058,87	8,33	17,27
No intervienen	66	1,00	228	7,13	294	3,00	108,00	1,30	4.087,43	10,11	4.195,43	8,61	14,27
TOTALES	**6.610**		**3.196**		**9.806**		**8.283,80**		**40.434,03**		**48.717,83**		**4,97**

Cuadro 20: Tiempos de llegada del primer medio de extinción

La participación y tiempos de respuesta es variable para los distintos tipos de medios y por comunidades autónomas. En el anexo se recogen información detallada sobre estos aspectos (Cuadro 57).

Durante la campaña estival el primer medio de extinción llega antes de 15 minutos en más del 30% de los siniestros.

En el 64% de los casos no pasó de la media hora

La duración de los siniestros refleja que en el 78,67% de los casos se ha necesitado para su control menos de 3 horas, aunque la superficie forestal media de estos no supera 1,96 ha (Cuadro 21). Para alcanzar la extinción total el 84,65% de los siniestros requieren menos de 6 horas y tan sólo el 3,83% de los siniestros necesitan más de 24 horas.

DURACIÓN DE LOS SINIESTROS DESDE DETECCIÓN HASTA CONTROL

Duración del Siniestro (Horas)	Siniestros		Superficies			
	Núm.	%	Arbolada	No Arbolada	Forestal	Forestal Media
Sin datos	641	6,54	397,85	4.640,31	5.038,16	7,86
<1	3.838	39,14	203,32	1.323,43	1.526,75	0,40
>=1 - <3	3.876	39,53	1.150,67	6.432,30	7.582,97	1,96
>=3 - <6	926	9,44	1.047,31	6.278,11	7.325,42	7,91
>=6 - <12	262	2,67	1.228,86	5.584,57	6.813,43	26,01
>=12 - <24	178	1,82	776,45	5.872,81	6.649,26	37,36
>=24 - <48	69	0,70	1.544,35	4.522,22	6.066,57	87,92
>=48 - <72	11	0,11	4,86	3.548,81	3.553,67	323,06
>=72 - <96	2	0,02	556,25	439,18	995,43	497,72
>=96	3	0,03	1.373,88	1.792,29	3.166,17	1.055,39
TOTALES	**9.806**		**8.283,80**	**40.434,03**	**48.717,83**	**4,97**

Las superficies están expresadas en hectáreas

DURACIÓN DE LOS SINIESTROS DESDE DETECCIÓN HASTA EXTINCIÓN

Duración del Siniestro (Horas)	Siniestros		Superficies			
	Núm.	%	Arbolada	No Arbolada	Forestal	Forestal Media
Sin datos	7	0,07	2,05	15,55	17,60	2,51
<1	1.715	17,49	70,51	969,96	1.040,47	0,61
>=1 - <3	4.673	47,65	581,44	3.865,54	4.446,98	0,95
>=3 - <6	1.913	19,51	907,83	6.621,72	7.529,55	3,94
>=6 - <12	671	6,84	681,58	4.889,02	5.570,60	8,30
>=12 - <24	451	4,60	730,29	5.970,74	6.701,03	14,86
>=24 - <48	245	2,50	1.007,01	6.013,86	7.020,87	28,66
>=48 - <72	63	0,64	381,35	3.091,03	3.472,38	55,12
>=72 - <96	24	0,24	601,47	347,20	948,67	39,53
>=96	44	0,45	3.320,27	8.649,41	11.969,68	272,04
TOTALES	**9.806**		**8.283,80**	**40.434,03**	**48.717,83**	**4,97**

Las superficies están expresadas en hectáreas

Cuadro 21: Duración de los siniestros hasta control y extinción.

El Cuadro 22 recoge el número de intervenciones según el tipo de medio que ha actuado en la extinción y el número total de efectivos de cada medio, esta información se completa en el anexo (Cuadros 58 y 59). Destacan a nivel nacional una mayor participación de medios terrestres en la extinción (en un 96,18 % de los siniestros), mientras que los medios aéreos y las brigadas

helitransportadas intervienen en menos de un cuarto de los siniestros (21,68 % y 18,18 % respectivamente).

PERSONAL	Siniestros en los que Intervienen		Total Efectivos	
	Núm.	%	Núm.	%
Técnicos	1.301	13,27	2.235	1,65
Agentes Forestales	7.339	74,84	13.341	9,88
Bomberos Profesionales	4.922	50,19	25.064	18,55
Brigadistas	6.122	62,43	69.240	51,25
Voluntariado Organizado	934	9,52	4.355	3,22
Otro Personal Civil	1.337	13,63	7.127	5,28
Fuerzas de Seguridad	3.588	36,59	12.593	9,32
Fuerzas del Ejército	28	0,29	1.143	0,85
Número Total de Siniestros	**9.806**		**135.098**	

MEDIOS TERRESTRES PESADOS	Siniestros en los que Intervienen		Total Efectivos	
	Núm.	%	Núm.	%
Autobombas	6.961	70,99	13.537	90,73
Bulldozer	117	1,19	160	1,07
Tractores Agrícolas	269	2,74	483	3,24
Otros	595	6,07	740	4,96
Número Total de Siniestros	**9.806**		**14.920**	

MEDIOS AÉREOS	Siniestros en los que Intervienen		Total Efectivos	
	Núm.	%	Núm.	%
Aviones Anfibios	144	1,47	258	5,64
Aviones de Carga en Tierra	391	3,99	756	16,53
Helicópteros de Extinción	343	3,50	445	9,73
Helicópteros de Transporte	1.899	19,37	2.852	62,37
Aeronaves de Coordinación	232	2,37	262	5,73
Número Total de Siniestros	**9.806**		**4.573**	

Cuadro 22: Participación de distintos tipos de medios en la extinción de incendios forestales

El trabajo de los medios terrestres es fundamental, en la extinción de los incendios del año 2014 participaron en un 96% de los siniestros ocurridos

Por otro lado, los medios aéreos tienen una importancia estratégica por su rapidez y capacidad de acceso a cualquier punto del territorio. A nivel regional se puede desglosar el número de siniestros donde han participado medios aéreos y la tipología de los mismos, como se recoge en el cuadro siguiente. En el anexo se puede ampliar esta información, donde se relaciona con el tipo de fuego y las descargas realizadas (Cuadros 63 y 64), completando el análisis con información sobre modelos de combustible (Cuadro 65), utilización de retardantes (Cuadro 66) y técnicas de extinción empleadas en el combate contra el fuego (Cuadro 67).

Comunidad Autónoma	Nº Total de Siniestros	Nº Siniestros con intervención de					
		Medios aéreos	Av. Anfibios	ACT	H.Extinción	H.Transporte	A. Coordinacion
Andalucía	785	266	48	134	90	275	68
Aragón	373	105	2	0	4	105	6
Asturias	1.629	262	1	0	15	259	0
Canarias	60	13	0	1	5	12	0
Cantabria	806	51	3	0	18	34	0
Castilla La Mancha	760	129	5	28	8	126	19
Castilla y León	1.386	361	21	0	20	352	22
Cataluña	460	61	17	19	54	2	11
Ceuta	1	1	1	0	0	0	0
Com. Valenciana	499	228	53	134	27	185	17
Extremadura	634	162	7	0	28	153	19
Galicia	1.227	219	18	83	32	188	48
Illes Balears	103	38	1	23	3	34	7
La Rioja	95	25	0	3	4	21	0
Madrid	363	152	6	0	57	141	51
Melilla	0	0	0	0	0	0	0
Murcia	137	36	0	0	6	36	3
Navarra	331	16	1	5	7	9	1
País Vasco	157	1	0	0	1	0	0
Total Nacional	**9.806**	**2.126**	**184**	**430**	**379**	**1.932**	**272**

Cuadro 23: Intervención de medios aéreos en la extinción de incendios forestales por comunidades autónomas

En 2014 trabajaron en España un total de 247 aeronaves de extinción de incendios forestales, de distintas características, con una capacidad total de carga de agua de 447.640 litros (Cuadros 25 y 26). El 24% de los medios aéreos pertenecían al dispositivo del Ministerio, si bien su capacidad de carga representaba el 41 % de la capacidad total. Estos datos responden al papel de apoyo que presta el Estado en la extinción de incendios forestales, mediante el envío de medios de gran capacidad a las comunidades autónomas.

	TIPO DE AERONAVES	Nº TOTAL	Nº DISPONIBLES
Medios aéreos propios	Aviones anfibio CL-215 / CL-215T / CL-415T (5.500/6.000 litros)	18	13
	Helicóptero de vigilancia BK-117	4	1
Medios aéreos contratados	Helicópteros bombarderos KAMOV (4.500 litros)	8	8
	Aviones de carga en tierra AT-802 (3.100 litros)	10	10
	Aviones anfibio AT-802FB (3.100 litros)	6	6
	Helicópteros medios de transporte SOKOL / BELL 412 (1.500 litros)	19	19
	Aviones de comunicaciones y observación PARTENAVIA	2	2
TOTAL AERONAVES		**67**	**59**

Cuadro 24: Medios aéreos del MAPAMA

TIPO DE MEDIO	CCAA	MAPAMA	TOTAL
Aviones anfibio de gran capacidad (5.500/6.000 l.)	0	13*	13
Aviones anfibio capacidad media (3.100 l.)	4	6	10
Aviones de carga en tierra (3.100 l.)	30	10	40
Helicópteros medios de transporte y extinción	103	19	122
Helicópteros de extinción gran capacidad	5	8	13
Helicópteros de extinción capacidad media	29	0	29
Aeronaves de coordinación	16	2	18
Helicópteros BK-117	0	1	1
Helicópteros polivalentes	1	0	1
TOTAL MEDIOS AÑO 2014	**188**	**59**	**247**
PORCENTAJE MEDIOS	**76%**	**24%**	**100%**

* La Administración General del Estado cuenta con 18 aviones anfibios de gran capacidad, siendo 13 el máximo número de aeronaves operando simultáneamente

Cuadro 25: Medios aéreos de extinción de incendios de las comunidades autónomas y del MAPAMA

	CCAA	MAPAMA	TOTAL
Capacidad de carga (litros)	262.040	185.600	447.640
Porcentaje capacidad carga	59%	41%	100%

Cuadro 26: Capacidad de carga de los medios aéreos de extinción de las comunidades autónomas y del MAPAMA

En el año 2014 trabajaron en España un total de 247 aeronaves de extinción, con una capacidad de carga de 447.640 litros

3.2 ACTUACIONES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

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 MAPAMA, en particular el despliegue y las normas de actuación de los medios de este Ministerio. El Plan de 2014 se aprobó en la sesión celebrada el 20 de junio y el documento puede ser consultado en la siguiente página web:

http://www.lamoncloa.gob.es/consejodeministros/referencias/documents/2014/refc20140620.pdf

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 MAPAMA cuenta con un despliegue de medios, gestionado desde el Área de Defensa Contra Incendios Forestales, que da cobertura a lo largo de todo el año, reforzado en los dos periodos de mayor ocurrencia de incendios forestales, que son las campañas de invierno y de verano.

Los medios aéreos del MAPAMA disponibles durante las campañas de invierno-primavera y verano 2014, así como su ubicación, periodo operativo y detalle de las actuaciones se muestran a continuación.

Mapa 13: Distribución de me dios de extinción del MAPAMA campaña invierno

TIPO	BASE	Nº AERONAVES	PERIODO INVIERNO 2014	ZONA PREFERENTE
AA (5.500 l)	TORREJÓN (M) CL-215 T/ CL-415	2	01-01 A 31-05 Y 01-10 A 31-12	MADRID - CASTILLA LA MANCHA - CASTILLA Y LEÓN
HK (4.500 l)	MUCHAMIEL (A)	1	15-02 A 14-06	C.VALENCIANA - MURCIA - CASTILLA LA MANCHA
	PALMA DEL RIO (C)	1	01-03 A 14-06	ANDALUCÍA-CASTILLA LA MANCHA -EXTREMADURA
	TABUYO (LE)	1	10-03 A 08-05	CASTILLA Y LEÓN - ASTURIAS - GALICIA
	IBIAS (O)	1	08-03 A 06-05	ASTURIAS - GALICIA - CASTILLA Y LEÓN
	LAZA (OR)	1	10-03 A 08-05	GALICIA - ASTURIAS - CASTILLA Y LEÓN
BRIF-i	TABUYO (LE)	1	10-03 A 08-05	CASTILLA Y LEÓN - ASTURIAS - GALICIA
	PINOFRANQUEADO (CC)	1	03-03 A 01-05	EXTREMADURA - ANDALUCÍA - CASTILLA Y LEÓN - CASTILLA LA MANCHA
	TINEO (O)	1	10-03 A 08-05	ASTURIAS - GALICIA - CASTILLA Y LEÓN
	LAZA (OR)	1	10-03 A 08-05	GALICIA - ASTURIAS - CASTILLA Y LEÓN
	RUENTE (S)	1	03-03 A 01-05	CANTABRIA - CASTILLA Y LEÓN - ASTURIAS

Cuadro 27: Distribución de los medios de extinción del MAPAMA en la campaña de invierno

Mapa 14: Distribución de me dios de extinción del MAPAMA campaña verano

TIPO	BASE	Nº AERONAVES	PERIODO VERANO 2014	ZONA PREFERENTE
AA (5.500 l)	TORREJÓN (M) CL-215 T / CL-415	2/4	TODO EL AÑO	MADRID - CASTILLA LA MANCHA - CASTILLA Y LEÓN
	MATACÁN (SA) CL-415	1	11-7 A 09-11	CASTILLA Y LEÓN - GALICIA - EXTREMADURA
	TALAV. REAL (BA) CL-215T / CL-415	1	1-7 A 30-9	EXTREMADURA - ANDALUCÍA - CASTILLA LA MANCHA
	LABACOLLA (C) CL-215 T / CL-415	2/3	1-7 A 30-9	GALICIA - CASTILLA Y LEÓN
	ZARAGOZA (Z) CL-215 T / CL-415	1/2	16-6 A 30-9	ARAGON - CATALUÑA - C. VALENCIANA - PAÍS VASCO - NAVARRA - LA RIOJA
	POLLENSA (IB) CL-215 T / CL-415	1	1-6 A 30-9	BALEARES
	LOS LLANOS (AB) CL-215 T / CL-415	1	16-6 A 15-8	CASTILLA LA MANCHA - ANDALUCÍA - C. VALENCIANA - MURCIA
	MÁLAGA (MA) CL-215 T / CL-415	1/2	16-6 A 30-9	ANDALUCÍA - MURCIA - EXTREMADURA - CEUTA - MELILLA
HK (4.500 l)	HUELMA (J)	1	16-6 A 15-10	ANDALUCÍA - CASTILLA LA MANCHA - MURCIA
	VILLARES DE JADRAQUE (GU)	1	16-6 A 15-10	CASTILLA LA MANCHA - CASTILLA Y LEÓN - MADRID - LA RIOJA - ARAGON
	LA ALMORAIMA (CA)	1	16-6 A 15-10	ANDALUCÍA - CEUTA
	IBIAS (O)	1	15-7 A 13-11	ASTURIAS - GALICIA - CASTILLA Y LEÓN - CANTABRIA
	TENERIFE (TF)	1	1-7 A 30-10	CANARIAS
	PLASENCIA (CC)	1	16-6 A 15-10	EXTREMADURA - ANDALUCÍA - CASTILLA LA MANCHA - CASTILLA Y LEÓN
	PLASENCIA DEL MONTE (HU)	1	1-7 A 30-10	ARAGÓN - NAVARRA - LA RIOJA - CATALUÑA
	CARAVACA (MU)	1	16-6 A 15-10	MURCIA - C.VALENCIANA - ANDALUCÍA - CASTILLA LA MANCHA
ACT (3.100 l)	AMPURIABRAVA (GI)	2	1-7 A 30-9	CATALUÑA - BALEARES
	AGONCILLO (LO)	2	1-7 A 30-9	LA RIOJA - NAVARRA - ARAGÓN - PAÍS VASCO - CASTILLA Y LEÓN
	NIEBLA(H)	1	1-7 A 30-9	ANDALUCÍA - EXTREMADURA- CASTILLA LA MANCHA
	XINZO (OR)	2	1-7 A 30-9	GALICIA - CASTILLA Y LEÓN
	PAMPLONA (NA)	1	1-7 A 30-9	NAVARRA - LA RIOJA - PAÍS VASCO - ARAGÓN
	SON BONET (IB)	1	1-7 A 30-9	BALEARES - CATALUÑA
	LA GOMERA (TF)	1	31-7 A 30-10	CANARIAS
Aa (3.100 l)	MANISES (V)	2	1-7 A 30-9	C.VALENCIANA - ARAGÓN
	REUS (T)	2	1-7 A 30-9	CATALUÑA - ARAGÓN - C.VALENCIANA
	ROSINOS (ZA)	2	1/16-7 A 30-9/15-10	CASTILLA Y LEÓN - GALICIA
BRIF/A	TABUYO (LE)	2	15-6 A 14-10	CASTILLA Y LEÓN - GALICIA - ASTURIAS
	PINO FRANQUEADO (CC)	2	15-6 A 14-10	EXTREMADURA - ANDALUCÍA - CASTILLA Y LEÓN - CASTILLA LA MANCHA
	DAROCA (Z)	2	15-6 A 14-10	ARAGÓN - CASTILLA LA MANCHA - CATALUÑA - C.VALENCIANA - MADRID
	PRADO DE LOS ESQUILADORES (CU)	2	15-6 A 14-10	CASTILLA LA MANCHA - C.VALENCIANA - MURCIA - BALEARES
	TINEO (O)	2	1-7 A 30-10	ASTURIAS - GALICIA - CASTILLA Y LEÓN
	LAZA (OR)	2	15-6 A 14-10	GALICIA - CASTILLA Y LEÓN
	LUBIA (SO)	2	1-7 A 30-10	CASTILLA Y LEÓN - CASTILLA LA MANCHA - ARAGÓN - LA RIOJA - C. VALENCIANA
	LA PALMA (TF)	2	15-6 A 14-10	CANARIAS
	LA IGLESUELA (TO)	2	15-6 A 14-10	EXTREMADURA - CASTILLA LA MANCHA - CASTILLA Y LEÓN - MADRID
BRIF/B	PUERTO EL PICO (AV)	1	15-6 A 14-10	CASTILLA Y LEÓN-CASTILLA LA MANCHA-EXTREMADURA-MADRID
ACO	MUCHAMIEL (A)	1	1-7 A 30-9	C.VALENCIANA - CATALUÑA - MURCIA - ARAGÓN - BALEARES
	MATACÁN (SA)	1	1-7 A 30-9	CASTILLA Y LEÓN - GALICIA - ASTURIAS - EXTREMADURA - MADRID
BK	TORREJÓN (M)	1	16-7 A 15-8	MADRID - CASTILLA LA MANCHA - CASTILLA Y LEÓN

Cuadro 28: Distribución de medios de extinción del MAPAMA campaña verano

Durante el año 2014 los medios del MAPAMA realizaron 1.682 misiones, de las cuales 760 fueron en incendio, con un total de 5.894 horas invertidas (2.001 horas de vuelo en incendio) y 9.723 descargas de agua sobre las llamas.

Las 5 Brigadas de Refuerzo en Incendios Forestales del MAPAMA en campaña de invierno (BRIF-i), realizaron 66 salidas con un total de 146:39 horas de trabajo en incendio y una longitud de línea trabajada de 51.646 metros.

Las 10 Brigadas de Refuerzo en Incendios Forestales del MAPAMA en campaña de verano (9 BRIF-A y 1 BRIF-B), realizaron 131 salidas con un total de 350:33 horas de trabajo en incendio y una longitud de frente atacado de 105.032 metros.

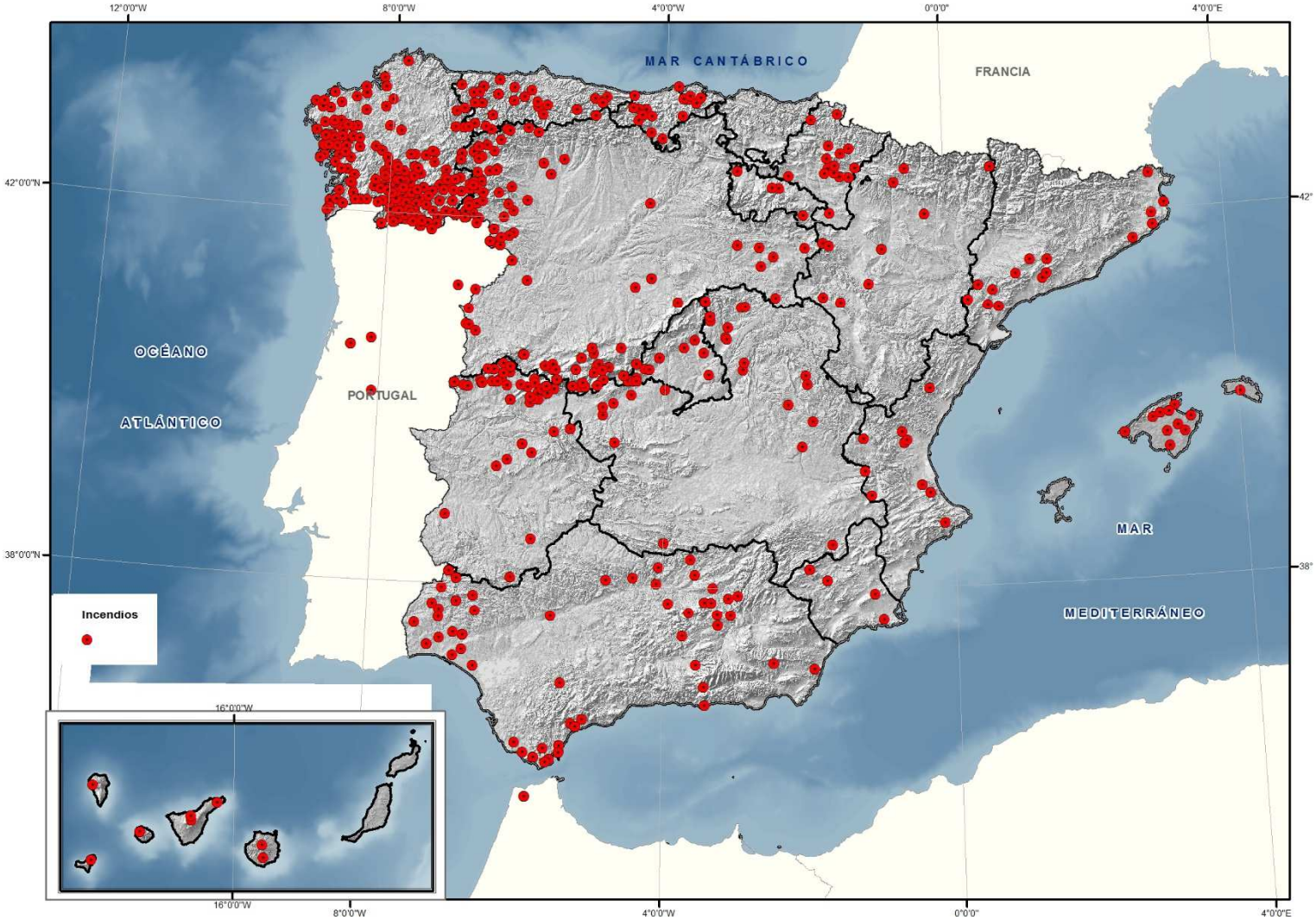
El número de horas voladas por comunidad autónoma se recoge en el Cuadro 29.

Comunidad Autónoma	Incendios	Intervenciones	Horas Voladas en incendio	Descargas
ANDALUCIA	43	101	0328:00	1.637
ARAGÓN	9	19	0033:35	129
ASTURIAS	25	83	0234:01	1.319
C. VALENCIANA	18	55	0174:54	648
CANARIAS	8	8	0012:52	65
CANTABRIA	5	32	0077:29	416
CASTILLA LEÓN	48	113	0240:53	1.043
CASTILLA-LA MANCHA	13	94	0342:26	1.633
CATALUÑA	8	28	0112:25	375
CEUTA	1	2	0	48
EXTREMADURA	20	56	0131:25	881
GALICIA	43	121	0211:54	1.092
ISLAS BALEARES	13	16	0021:56	134
LA RIOJA	4	6	0004:36	12
MADRID	Sin intervención			
MELILLA	Sin intervención			
MURCIA	6	6	0009:31	95
NAVARRA	7	16	0049:30	169
PAÍS VASCO	1	1	0	6
TOTAL NACIONAL	**272**	**757**	**1994:47**	**9.702**
OTROS PAISES	**1**	**3**	**0006:25**	**21**

* Por Intervenciones ha de entenderse como número de actuaciones en incendio.

Cuadro 29: Intervenciones por comunidades autónomas.

El Mapa 15 muestra la ubicación de los incendios atendidos en 2014 por los medios del MAPAMA. Durante la campaña estival se enviaron aviones anfibios a colaborar en la extinción de diversos incendios forestales en Portugal y Marruecos como respuesta a la ayuda solicitada por el gobierno de ambos países.



Mapa 15: Actuaciones de los medios aéreos de extinción del MAPAMA

BASE	TIPO	Periodo Operativo	Núm. Aeronaves	Núm. Misiones	Núm. Misiones Incendio	Núm. Incendios Atendidos	Horas de Vuelo (hh:mm)					Número de 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	2-3	54	32	19	151:50	0:00	11:40	29:35	193:05	12	392	404
TORREJON (campaña)	CL-215T / CL-415	16/06 a 30/09	3 - 4	50	35	18	135:40	0:00	0:00	28:20	164:00	7	633	640
TORREJON (postcampaña)	CL-215T / CL-415	01/10 a 31/12	2- 4	6	2	1	10:35	0:00	0:00	7:40	18:15	0	2	2
LABACOLLA	CL-215T / CL-415	01/07 a 30/09	2 - 3	15	12	8	26:36	0:00	1:23	0:00	27:59	0	139	139
ZARAGOZA	CL-215T / CL-415	16/06 a 30/09	1 - 2	16	15	8	56:35	0:00	0:00	1:00	57:35	13	215	228
POLLENSA	CL-215T / CL-415	01/06 a 30/09	1	3	2	2	5:30	0:00	0:19	0:00	5:49	0	82	82
MALAGA	CL-215T / CL-415	16/06 a 30/09	1 - 2	26	23	15	87:00	0:00	2:00	2:15	91:15	0	346	346
LOS LLANOS	CL-215T / CL-415	16/06 a 15/08	1	2	2	2	9:15	0:00	0:00	0:00	9:15	0	20	20
TOTAL CL-215T/CL-415			2-13	172	123	XXX *	483:01	0:00	15:22	68:50	567:13	32	1.829	1.861
MATACAN (precampaña)	CL-215	01/01 a 31/03	2	0	0	0	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0	0	0
MATACAN (campaña)	CL-CL-415	18/07 a 16/11	1	20	7	5	24:48	0:00	0:00	8:55	33:43	0	106	106
MATACAN (postcampaña)	CL-215	01/10 a 31/12	2	0	0	0	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0	0	0
TALAVERA	CL-215T / CL-415	01/07 a 30/09	1	9	8	8	24:40	0:00	0:50	0:00	25:30	0	116	116
TOTAL CL-215T/CL-415			2	29	15	XXX *	49:28	0:00	0:50	8:55	59:13	0	222	222
MATACÁN	ACO	01/07 a 30/09	1	23	15	14	32:35	0:00	0:00	11:48	44:23	XXX **	XXX **	0
MUCHAMIEL	ACO	01/07 a 30/09	1	25	13	6	38:49	0:00	0:00	12:35	51:24	XXX **	XXX **	0
TOTAL ACOs			2	48	28	XXX *	71:24	0:00	0:00	24:23	95:47	XXX **	XXX **	0
XINZO DE LIMIA	Airtractor 802	01/07 a 30/09	2	72	48	24	43:54	0:00	2:54	12:28	59:16	70	52	122
NOAIN	Airtractor 802	01/07 a 30/09	1	20	8	7	11:39	0:00	0:30	10:11	22:20	0	24	24
SON BONET	Airtractor 802	01/07 a 30/09	1	30	12	12	11:26	0:00	2:55	7:41	22:02	3	21	24
NIEBLA	Airtractor 802	01/07 a 30/09	1	21	15	14	25:40	0:00	0:00	3:10	28:50	55	4	59
AMPURIABRAVA	Airtractor 802	01/07 a 30/09	2	26	2	1	1:05	0:00	0:00	20:57	22:02	0	2	2
REUS (Aa)	Airtractor 802 FB	01/07 a 30/09	2	42	10	5	14:44	2:50	4:40	23:44	45:58	0	30	30
MANISES (Aa)	Airtractor 802 FB	01/07 a 30/09	2	45	28	14	70:18	0:00	0:10	17:23	87:51	0	187	187
ROSINOS (Aa)	Airtractor 802 FB	01/07 a 15/10	1 - 2	54	32	18	52:02	0:00	0:57	9:50	62:49	0	211	211
LA GOMERA	Airtractor 802	31/07 a 30/10	1	16	2	2	3:43	0:00	0:00	20:14	23:57	0	9	9
AGONCILLO	Airtractor 802	01/07 a 30/09	2	35	9	6	13:30	0:00	0:49	22:47	37:06	0	31	31
TOTAL Airtractor			16	361	166	XXX *	248:01	2:50	12:55	148:25	412:11	128	571	699
MUCHAMIEL	Kamov K-32A 11BC	15/02 a 14/06	1-2	44	26	16	86:30	0:00	1:35	15:06	103:11	0	484	484
PALMA DEL RIO	Kamov K-32A 11BC	01/03 a 14/06	1-2	31	9	5	35:25	0:00	5:23	17:15	58:03	0	250	250
TABUYO DEL MONTE	Kamov K-32A 11BC	10/03 a 08/05	1	12	4	4	8:44	0:00	0:00	10:45	19:29	0	52	52
IBIAS	Kamov K-32A 11BC	08/03 a 06/05	1	18	10	10	27:20	0:00	0:00	13:20	40:40	0	134	134
LAZA	Kamov K-32A 11BC	10/03 a 08/05	1	12	4	4	13:14	0:00	0:37	10:28	24:19	0	82	82
TOTAL KAMOV invierno			2-5	117	53	XXX *	171:13	0:00	7:35	66:54	245:42	0	1.002	1.002
LA ALMORAIMA	Kamov K-32A 11BC	16/06 a 15/10	1	34	21	19	52:28	0:00	1:29	11:07	65:04	0	458	458
VILLARES JADRAQUE	Kamov K-32A 11BC	16/06 a 15/10	1	12	11	7	37:47	0:00	0:17	11:37	49:41	0	240	240
LOS RODEOS	Kamov K-32A 11BC	01/07 a 30/10	1	26	4	4	5:15	0:00	0:51	34:22	40:28	0	19	19
PLASENCIA DE CÁCERES	Kamov K-32A 11BC	16/06 a 15/10	1	37	22	18	44:36	0:00	0:45	14:16	59:37	0	344	344
HUELMA	Kamov K-32A 11BC	16/06 a 15/10	1	30	14	14	41:27	0:00	1:20	12:05	54:52	163	112	275
IBIAS	Kamov K-32A 11BC	15/07 a 13/11	1	31	16	13	47:34	0:00	1:38	14:28	63:40	0	247	247
CARAVACA	Kamov K-32A 11BC	16/06 a 15/10	1	22	8	7	20:31	3:30	0:00	7:33	31:34	11	148	159
PLASENCIA DEL MONTE	Kamov K-32A 11BC	01/07 a 30/10	1	21	7	7	18:18	0:00	0:00	19:41	37:59	0	99	99
TOTAL KAMOV verano			8	213	103	XXX *	267:56	3:30	6:20	125:09	402:55	174	1.667	1.841
TOTAL			**9-12**	**940**	**488**	**#¡VALOR!**	**1291:03**	**6:20**	**43:02**	**442:36**	**1783:01**	**334**	**5.291**	**5.625**

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 30: Resumen de actuación de los medios aéreos del MAPAMA. Aviones y helicópteros de extinción

BASE	TIPO	Periodo Operativo	Núm. Aeronaves	Núm. Misiones	Núm. Misiones Incendio	Núm. Incendios Atendidos	Núm. Incendios Atendidos					Núm. Brigadas Transpor.	Núm. Personas Transpor.	Descargas		
							Incendio	Reconoc.	F. Alarma Inc. Contr.	Otras	Total			Con Espuma	Sin Espuma	Total
PINOFRANQUEADO	Bell 412	02/03 a 30/04	1	12	4	4	7:37	0:00	0:17	10:26	18:20	4	36	0	55	55
TABUYO DEL MONTE	Bell 412	09/03 a 07/05	1	16	5	3	13:14	0:00	1:03	13:34	27:51	5	45	0	92	92
TINEO	Bell 412	16/03 a 14/05	1	21	13	13	24:34	0:00	0:30	13:42	38:46	13	117	0	170	170
LAZA	Sokol PZL	16/03 a 14/05	1	16	6	6	10:55	0:00	1:44	8:12	20:51	5	45	0	87	87
RUENTE	Bell 412	02/03 a 30/04	1	22	14	14	27:06	0:00	0:00	11:10	38:16	14	124	0	160	160
TOTAL BRIF-i			5	87	42	XXX *	83:26	0:00	3:34	57:04	144:04	41	367	0	564	564
DAROCA	Sokol PZL	15/6 a 14/10	2	81	21	9	71:22	0:00	10:00	39:24	120:46	21	186	0	321	321
CUENCA	Sokol PZL	15/6 a 14/10	2	70	28	13	118:57	0:00	2:26	42:08	163:31	28	251	0	514	514
LA IGLESUELA	Sokol PZL	17/6 a 16/10	2	111	56	26	181:07	0:00	7:54	26:19	215:20	62	546	0	1.183	1.183
PINOFRANQUEADO	Bell 412	17/6 a 16/10	2	124	82	39	211:51	0:00	6:10	25:14	243:15	81	683	0	1.565	1.565
LAZA	Sokol PZL	15/6 a 14/10	2	222	167	83	356:03	0:00	14:07	17:40	387:50	153	1.309	0	3.458	3.458
PUERTO EL PICO	Sokol PZL	15/6 a 14/10	1	59	32	29	82:56	0:00	7:37	7:27	98:00	35	315	0	807	807
TINEO	Sokol PZL	01/07 a 30/10	2	149	100	61	255:01	0:00	9:12	32:20	296:33	108	930	0	1.351	1.351
LUBIA	Sokol PZL	17/06 a 16/10	2	82	36	13	125:16	0:00	2:56	51:05	179:17	34	296	0	603	603
TABUYO DEL MONTE	ol PZL / Bell	18/06 a 24/10	2	152	90	38	258:11	0:00	23:35	37:58	319:44	90	753	0	1.663	1.663
PUNTAGORDA	Sokol PZL	15/06 a 14/10	2	42	2	1	3:45	0:00	0:21	30:39	34:45	2	17	0	11	11
TOTAL BRIF-A y B			19	1.092	614	XXX *	1664:29	0:00	84:18	310:14	2059:01	614	5.286	0	11.476	11.476
TOTAL GENERAL				**1.179**	**656**	**XXX ***	**1747:55**	**0:00**	**87:52**	**367:18**	**2203:05**	**655**	**5.653**	**0**	**12.040**	**12.040**

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

Cuadro 31: Resumen de actuación de los medios aéreos del MAPAMA. Helicópteros de transporte

BRIF	Fecha inicio actividad BRIF	Fecha fin actividad BRIF	Nº Salidas	Nº incendios	Tiempo total incendio	Tiempo real extinción	Nº Prov.	Nº CCAA	Long. Línea (m)	
									Ataque directo y A.	Remate y otros
Laza	10-mar	08-may	8	8	47:42	14:46	2	1	3.137	0
Pinofranqueado	03-mar	01-may	10	9	38:21	26:21	1	1	5.056	1.386
Ruente	03-mar	01-may	25	25	71:54	42:47	1	1	19.908	1.774
Tabuyo del Monte	10-mar	08-may	4	4	22:00	10:53	1	1	4.885	120
Tineo	10-mar	08-may	19	17	90:53	51:52	1	1	10.000	5.380
Total BRIF-i			66	XXX*	270:50	146:39	XXX*	XXX*	42.986	8.660
Puerto el Pico	15-jun	14-oct	11	8	37:02	24:05	3	2	6.400	1.130
Total BRIF-B			11	XXX*	37:02	24:05	XXX*	XXX*	6.400	1.130
Cuenca	15-jun	14-oct	7	6	99:48	33:14	5	3	6.683	2.432
Daroca	15-jun	14-oct	12	7	133:10	39:03	3	3	3.866	3.265
La Iglesuela	15-jun	14-oct	13	10	78:54	37:06	4	3	11.793	4.548
Laza	15-jun	14-oct	17	17	37:57	20:54	2	2	5.094	2.067
Lubia	01-jul	30-oct	9	7	142:57	36:30	4	3	7.985	7.567
Pinofranqueado	15-jun	14-oct	10	8	50:49	18:35	3	2	8.168	2.554
Puntagorda	15-jun	14-oct	3	2	11:32	7:13	1	1	1.580	1.940
Tabuyo del Monte	15-jun	14-oct	13	13	50:57	21:06	3	2	3.687	2.698
Tineo	01-jul	30-oct	36	26	210:28	112:47	3	3	11.715	9.860
Total BRIF-A			120	XXX*	816:32	326:28	XXX*	XXX*	60.571	36.931
TOTAL BRIF			**197**	**XXX***	**1124:24**	**497:12**	**XXX***	**XXX***	**109.957**	**46.721**

* 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. Linea 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

Cuadro 32: Resumen de la actividad en incendio de las BRIF

Brigadista de BRIF-i Ruente en ataque directo en el incendio de Rionansa (Cantabria)

4. OTRAS ACTUACIONES DEL MAPAMA EN DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES

4.1 ACTUACIONES DE COORDINACIÓN Y PLANIFICACIÓN

4.1.1. Comisión paritaria Ministerio de Defensa – Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Durante 2014 se celebraron tres reuniones de la Comisión Paritaria (febrero, marzo y noviembre) en las que se decidió el despliegue de los aviones Canadair operados por el 43 Grupo de las Fuerzas Aéreas y dirigidos por el MAGRAMA.

El 25 de febrero tuvo lugar en las instalaciones del MAGRAMA, la primera reunión de 2014 de la Comisión paritaria del Ministerio de Defensa y Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), para atender a las necesidades de los medios aéreos del MAGRAMA y su coordinación y complementariedad con el conjunto de medios de la Unidad Militar de Emergencias (UME).

En ésta se abordaron entre otros los siguientes asuntos:

- Plan de la campaña anual de extinción.
- Procedimiento para mejorar la rapidez de despliegue a las Islas Canarias.
- Liquidación económica del ejercicio 2013 y previsión de gastos 2014.

4.1.2. Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF)

Es un Comité técnico para la coordinación entre las administraciones competentes en la defensa contra los incendios forestales, está presidido por el Subdirector General de Silvicultura y Montes del MAPAMA y se reúne dos veces al año, antes y después de la campaña estival.

Durante el año 2014 se celebraron reuniones de los Grupos de Trabajo del CLIF y dos reuniones del propio CLIF antes y después de campaña.

4.1.2.1. CLIF Pre-campaña 2014

El 13 de mayo tuvo lugar la reunión de pre-campaña del CLIF en instalaciones de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal, en Madrid. En ésta se abordaron los siguientes asuntos:

- Información sobre el Real Decreto en relación a las operaciones de extinción de incendios forestales.
- Estado de tramitación de la autorización de las bases aéreas de lucha contra incendios forestales
- Información sobre los Grupos de Trabajo y propuestas del CLIF para elevar a discusión, y en su aprobación, por la correspondiente reunión de Directores Generales y/o Conferencia Sectorial.
- Cursos de formación organizados por el Área de Defensa Contra Incendios Forestales del MAGRAMA.

4.1.2.2. CLIF Post-campaña 2014

El 3 de noviembre tuvo lugar la reunión post-campaña del CLIF en instalaciones de la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal, en Madrid. Los asuntos tratados fueron:

- Información de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA) sobre nueva regulación de drones en incendios forestales.
- Información de Riesgos Laborales y Coordinación de Actividades Empresariales
- Continuación de la información de los Grupos de Trabajo.
- Presentación de los resultados de la Campaña 201 por parte de las siguientes instituciones:
    - Ministerio del Interior (Dirección General de Protección Civil y Emergencias y SEPRONA)
    - Ministerio de Defensa (UME)
    - Ministerio de Defensa (43 Grupo)
    - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

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

Las funciones desarrolladas por el CCINIF, encomendadas por el Real Decreto-Ley 11/2005, para facilitar la coordinación con el resto de administraciones públicas competentes, son las siguientes:

> *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*.

A través de la web del MAPAMA, diariamente se publican el mapa de riesgo diario y las intervenciones en incendios forestales que los medios del Ministerio realizan en el día en curso y el precedente. Puede consultarse en la siguiente página web:

http://www.mapama.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/incendios-forestales/extincion/default.aspx

4.2 ACTUACIONES DE PREVENCIÓN

4.2.1. Formación en defensa contra incendios forestales

Durante el año 2014 el MAGRAMA realizó los siguientes cursos:

- Curso ICS 300 e ICS 400 bajo el Memorando de Entendimiento firmado con el Servicio Forestal de los Estados Unidos
- Curso Superior de Seguridad e Investigación de Accidentes
- Curso de Técnicos de Centrales de Coordinación
- Jornadas de formación para profesionales de la enseñanza

4.2.2. Equipos de Prevención Integral (EPRIF)

Este año 2014 los EPRIF han estado operativos desde mediados de enero hasta mayo y retomaron los trabajos desde noviembre hasta mediados de diciembre, completando al finalizar el año un máximo de 6 meses de trabajo.

Entre las actuaciones de los EPRIF cabe destacar el tratamiento de **1861 hectáreas**, mediante la ejecución de **272 quemas controladas** dirigidas a la disminución del riesgo de incendios forestales reduciendo combustible y creando discontinuidades en la vegetación, al tiempo que se alcanzan otros objetivos (mejora de pastos, mejora de hábitat de diversas especies, mejora de la accesibilidad en el monte, etc.). Aunque fueron preparadas 821 parcelas para la realización de quemas, las condiciones meteorológicas no permitieron la ejecución de todas ellas.

Destacan también la realización de actividades formativas y reuniones con diversos colectivos como ganaderos, agricultores, cazadores, ayuntamientos, asociaciones de vecinos o profesorado, para concienciarlos en la prevención de incendios forestales.

En ocasiones, para la ejecución de las quemas controladas, los EPRIF situados en Huesca, Tabuyo (Leon), Cangas del Narcea y Pola de Lena (Asturias) y Gredos (Ávila) contaron con el apoyo de las Brigadas de Labores Preventivas del MAPAMA con bases próximas a la zona de actuación.

EPRIF	Asistencia a incendio			Preparación parcelas		Quema controlada			Desbroce mecánico		
	Núm.	Tiempo	Sup.	Núm.	Tiempo tratamientos preventivos	Núm.	Tiempo	Sup. Forestal	Núm.	Tiempo mantenimiento, herramientas y adecuación de base	Sup. Forestal
Asturias Centro	0	0:00	0,00	47	73:30	20	121:53	64,40	0	0:00	0,00
Asturias Este	3	9:15	7,50	75	128:10	28	145:35	88,70	0	0:00	0,00
Asturias Oeste	0	0:00	0,00	50	192:05	7	50:00	35,40	0	0:00	0,00
Ávila	0	0:00	0,00	89	278:00	17	159:00	575,70	1	8:00	2,00
Cáceres	0	0:00	0,00	24	124:30	6	53:10	55,44	0	0:00	0,00
Cantabria	2	7:34	39,38	44	151:50	18	104:00	156,94	0	0:00	0,00
Huesca	0	0:00	0,00	23	105:30	4	22:00	12,96	0	0:00	0,00
La Coruña	0	0:00	0,00	102	232:50	8	30:30	92,81	0	0:00	0,00
La Palma	0	0:00	0,00	33	121:15	6	40:22	6,33	0	0:00	0,00
La Rioja	2	0:57	1,19	0	0:00	0	0:00	0,00	0	0:00	0,00
León	0	0:00	0,00	29	94:50	8	55:30	38,68	0	0:00	0,00
Lugo	0	0:00	0,00	62	73:25	12	42:25	47,92	0	0:00	0,00
Navarra Este	0	0:00	0,00	22	70:45	40	171:50	206,17	1	5:30	0,10
Navarra Oeste	0	0:00	0,00	65	138:25	39	158:43	263,15	0	0:00	0,00
Orense	0	0:00	0,00	57	160:15	10	27:24	55,15	4	26:00	5,00
Pontevedra	0	0:00	0,00	99	103:36	31	105:10	23,90	10	34:55	6,94
Valencia	0	0:00	0,00	16	74:30	9	59:30	11,30	0	0:00	0,00
Zamora	2	4:13	14,00	20	36:45	9	44:30	127,03	0	0:00	0,00
Total	9	21:59	62,07	857	2160:11	272	1391:32	1.861,98	16	74:25	14,04

EPRIF	Investigación de Causas		Ev. Labores anteriores		Reuniones		Formación/Concienciación		Otras activivades
	Núm.	Tiempo	Núm.	Tiempo	Núm.	Tiempo	Núm.	Tiempo	
Asturias Centro	0	0:00	8	5:05	41	62:00	0	0	515:35
Asturias Este	1	3:00	38	31:35	29	52:05	0	0:00	452:35
Asturias Oeste	0	0:00	0	0:00	25	91:30	1	4:00	585:30
Ávila	0	0:00	17	55:30	11	24:30	4	22:30	482:00
Cáceres	0	0:00	4	7:00	14	45:30	1	5:00	611:00
Cantabria	0	0:00	20	42:10	20	72:40	2	4:00	661:14
Huesca	0	0:00	7	25:30	11	34:30	0	0:00	603:30
La Coruña	0	0:00	13	14:35	112	92:40	3	9:00	514:10
La Palma	0	0:00	9	26:25	44	109:55	3	18:55	452:35
La Rioja	0	0:00	0	0:00	40	42:00	39	132:00	655:20
León	0	0:00	3	5:15	15	31:00	1	7:30	634:30
Lugo	0	0:00	6	4:25	80	61:10	2	1:20	425:35
Navarra Este	0	0:00	8	19:30	31	83:15	1	5:00	558:05
Navarra Oeste	0	0:00	13	23:30	21	45:00	2	12:00	501:10
Orense	0	0:00	2	2:30	44	49:05	10	16:50	510:35
Pontevedra	0	0:00	40	16:16	86	46:51	4	3:44	287:04
Valencia	0	0:00	5	24:00	39	71:00	3	18:30	554:30
Zamora	0	0:00	11	4:50	164	198:35	5	7:15	361:45
Total	1	3:00	204	308:06	827	1213:16	81	267:34	9366:43

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

Cuadro 33: Resumen de actividad de los EPRIF

4.2.3. Brigadas de Labores Preventivas

Las Brigadas de Labores Preventivas del MAPAMA han actuado un total de 6 meses, divididos en dos periodos, desde mediados de enero hasta el comienzo de la campaña de verano y los meses de noviembre y diciembre. Su trabajo se realiza en colaboración con las administraciones autonómicas, habiendo ejecutado acciones de prevención de incendios en más de **1.473 hectáreas** de terrenos forestales.

En total más de 400 trabajadores distribuidos en las 10 Brigadas de Labores Preventivas han ejecutado trabajos de selvicultura preventiva en montes próximos al entorno de las bases donde las BRIF desarrollan su trabajo en las campañas de extinción de incendios forestales. Como ya se ha señalado las Brigadas trabajan ocasionalmente en apoyo a los Equipos de Prevención Integral de Incendios Forestales en la ejecución de quemas prescritas, habiendo colaborado con ellos ejecutando quemas en más de 847 ha.

BLP de Daroca realizando trabajos de prevención

Excepcionalmente las Brigadas de Labores Preventivas pueden actuar como medios estatales de apoyo a las comunidades autónomas en la extinción de incendios forestales de gravedad. Así ha ocurrido en Canarias, actuando en un incendio.

Destacan también quemas prescritas experimentales llevadas a cabo desde 2011 por la Brigada de Labores Preventivas de Lubia (Soria) con el fin de evaluar la eficacia y los impactos de este tipo de tratamiento preventivo. Se pretende hacer extensivos estos trabajos en sucesivas anualidades a otras Brigadas de Labores Preventivas.

BLP	Incendios				Tratamientos preventivos					Tiempo entrenamiento y formación	Tiempo mantenimiento, herramientas y adecuación de base	Tiempo otras actividades
	Nº incendios	Tiempo total	Tiempo real	Long. línea (m)	Tiempo tratamiento	Nº tajos	Nº municipios	Superficie total (ha)	Superficie total(ha) quemas controladas			
BLP Cuenca	0	0:00	0:00	0	2107:15	8	5	238,50	0,00	407:30	97:30	346:46
BLP Daroca	0	0:00	0:00	0	3159:15	5	8	120,48	10,37	369:45	417:16	45:15
BLP La Iglesuela	0	0:00	0:00	0	2010:30	10	4	166,41	0,00	544:15	239:30	46:30
BLP Laza	0	0:00	0:00	0	2169:45	4	5	52,74	53,68	372:30	215:00	0:00
BLP Lubia	0	0:00	0:00	0	3669:20	11	7	352,20	12,00	1074:00	89:15	141:30
BLP Pinofranqueado	0	0:00	0:00	0	2196:35	14	5	114,45	47,90	508:15	342:15	55:00
BLP Puerto el Pico	0	0:00	0:00	0	1371:30	4	4	46,47	593,70	836:00	338:00	5:30
BLP Puntagorda	1	10:30	6:30	0	2478:05	3	3	83,73	6,33	346:20	203:20	120:05
BLP Tabuyo del Monte	0	0:00	0:00	0	3999:30	4	4	173,35	38,66	509:50	74:00	802:00
BLP Tineo	0	0:00	0:00	0	1960:05	15	20	125,47	85,26	256:30	281:15	16:30
Total	**1**	**10:30**	**6:30**	**0**	**25121:50**	**78**	**65**	**1.473,80**	**847,90**	**5224:55**	**2297:21**	**1579:06**

Incendios

El **tiempo total en incendio** computa desde la movilización de la BLP hasta su regreso a base

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

Long. Linea incluye longitud de frente combatido en metros incluyendo cualquier tipo de actuación: trabajos de ataque directo e indirecto, labores de remate y liquidación

Tratamientos preventivos

Los trabajos preventivos comprenden diversas actuaciones como podas, desbroces, clareos, eliminación de restos selvícolas y apoyo en quemas prescritas.

Otras actividades

En otras actividades se incluyen las esperas en base cuando la situación de incendios ha requerido un estado de alerta de las BLP, así como otro tipo de actividades de menor rango

Cuadro 34: Resumen de la actividad de Brigadas de Labores Preventivas

4.3 COOPERACIÓN INTERNACIONAL

4.3.1. Reunión del Grupo de Expertos de Incendios Forestales de la Comisión Europea

Es el foro de debate y de intercambio de experiencias e información de los países ,miembros de la Unión Europea, dependiente de la Dirección General de Medio Ambiente (DG ENV) y apoyado por Joint Research Centre (JRC).

Está integrado por los responsables en 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 no miembros de la Unión Europea y con problemática en materia de incendios forestales. El Área de Defensa contra Incendios Forestales del MAPAMA participa en este Grupo desde su creación.

El Grupo se reúne oficialmente dos veces al año, antes y después de la campaña de verano de incendios forestales.

Durante los días 7 y 8 de abril tuvo lugar en Atenas (Grecia) la 32ª Reunión del Grupo de Expertos de Incendios Forestales de la Comisión Europea.

Los principales temas tratados fueron:

- Presentación del nuevo sistema de información de ESTAT.
- Propuesta de cambios para mejorar la visibilidad de EFFIS.
- Propuesta de cambios en la organización del grupo. Se realizará sólo una reunión anual post-campaña, sustituyéndose la reunión previa organizada por DG ECHO.
- Presentaciones de representantes de Líbano, Portugal, Rumanía y Reino Unido.
- Presentación de las actividades del WG sobre incendios forestales de Silva Mediterránea.
- Presentaciones sobre desastres recientes ocurridos en Noruega, Suecia y Eslovenia.

Durante los días 6 y 7 de noviembre tuvo lugar en Hannover (Alemania) la 33ª Reunión del Grupo de Expertos de Incendios Forestales de la Comisión Europea.
Los temas tratados fueron:

- Información sobre la evaluación de área quemada de EFFIS para LULUCF.
- Información de la actividad de la Comisión Europea en relación con los incendios forestales
- Actualizaciones del sistema de información de la CE
- Novedades de investigación de algunos países.
- Conclusiones post campaña de los países participantes

En los siguientes enlaces se puede ampliar la información sobre el grupo de expertos, sobre el Joint Research Center (JRC) y EFFIS:

- Grupo de expertos: http://ec.europa.eu/environment/forests/fires.htm
- JRC: http://forest.jrc.ec.europa.eu/
- EFFIS: http://effis.jrc.ec.europa.eu/

4.3.2. Grupo de trabajo de incendios forestales del Comité Silvamediterranea (FAO)

En 1948 se constituyó Silva Mediterránea (http://www.fao.org/forestry/silvamed/es/) como el Comité sobre Cuestiones Forestales del Mediterráneo, un órgano estatutario de la FAO que se reúne cada dos años para estudiar los problemas comunes y promover la cooperación regional y el desarrollo sostenible. Está formado por los miembros de las comisiones de la FAO para África, Europa y el Cercano Oriente, cuyo territorio se halle situado total o parcialmente en la cuenca del Mediterráneo o cuya economía forestal, agrícola o pastoril esté estrechamente asociada a la región del Mediterráneo.

Silva Mediterránea cuenta con seis Grupos de Trabajo sobre temas de interés mutuo. La Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal, a través del Área de Defensa Contra Incendios Forestales coordina el Grupo de Trabajo de Incendios Forestales (http://www.fao.org/forestry/35587/es/) de la Red Silva Mediterránea.

En febrero de 2014, España asistió en Turquía a la reunión del Comité Ejecutivo de Silva Mediterránea).

En los siguientes enlaces se puede ampliar información:

- Silva Mediterránea: http://www.fao.org/forestry/silvamed/es/
- Grupo de Trabajo de Incendios Forestales: http://www.fao.org/forestry/35587/es/

4.3.3. Grupo Asesor de Incendios Forestales de la Red Global de la Estrategia para la Reducción de Desastres de las Naciones Unidas (UNISDR)

Este Grupo Asesor (WFAG) se compone de representantes de las diferentes redes regionales establecidas dentro de la Red Global de Incendios Forestales (GWFN), dependiente de la Estrategia para la Reducción de Desastres de las Naciones Unidas (UNISDR). Actualmente existen 13 redes regionales que comparten situaciones y problemas similares relacionados con los incendios forestales. La Red Regional Mediterránea es coordinada por el Área de Defensa Contra Incendios Forestales (ADCIF) y se corresponde con la Red Silva Mediterránea.

La coordinación y secretariado de la Red Global se realiza desde el Centro Global de Seguimiento de Incendios Forestales (GFMC), con sede en la Universidad de Friburgo (Alemania).

El Grupo constituyó como órgano de asesoramiento técnico, científico y político en materia de incendios forestales de Naciones Unidas. Además actúa como nexo de unión entre Naciones Unidas, la Red Global de Incendios Forestales y sus miembros. La actividad del Grupo es continua en el tiempo, realizando reuniones bienales en la sede del GFMC.

Dentro de las acciones del Grupo Asesor destaca la reunión celebrada en Friburgo (Alemania) entre los días 27 y 29 de junio. En la reunión se presentaron los siguientes documentos elaborados por este Grupo:

- Guía sobre mejores prácticas y uso de los medios aéreos en extinción de incendios forestales y
- Recomendaciones sobre los procedimientos de despliegue de ayuda internacional con medios aéreos en extinción de incendios forestales.
- Esta reunión dio cita también a los siguientes grupos de trabajo:
    - Grupo Internacional de Naciones Unidas de Medios Aéreos
    - Comité de enlace de la Conferencia Internacional de Incendios Forestales, que se celebrará en 2015 en Corea del Sur

Más información:

- Grupo Asesor (WFAG): http://www.unisdr.org/2005/task-force/tf-working-groups4-eng.htm
- Red Global de Incendios Forestales (GWFN):. http://www.fire.uni-freiburg.de/GlobalNetworks/globalNet.html
- Centro Global de Seguimiento de Incendios Forestales (GFMC): www.fire.uni-freiburg.de

4.3.4. Memorando de entendimiento entre la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal y el Servicio Forestal de los Estados Unidos

En 2012 se firmó un Memorando de Entendimiento (MoU) para los próximos cinco años entre la anterior Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal y el Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS).

Su principal objetivo es el intercambio de información entre el Servicio Forestal de los Estados Unidos y el Grupo de Trabajo de Sistema de Mando de Incidentes y Acreditación de la Formación del Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF), para avanzar en la definición y aplicación de un Sistema de Mando de Incidentes (Incident Command System- ICS) común a nivel nacional en España. De esta forma se pretende contribuir al cumplimiento del mandato recogido en el artículo 46.1 de la Ley 43/2003 de Montes, modificada por Ley 10/2006.

Durante 2014 se ha continuado trabajando en el intercambio de experiencias y conocimientos con el USFS, mediante la formación y certificación en el ICS de personal responsable de la lucha contra incendios forestales de España.

4.4 PRESUPUESTO

El resumen del PRESUPUESTO ejecutado por Área de Defensa contra Incendios Forestales de la DGDRYPF se recoge a continuación.

CONCEPTO	IMPORTE (EUROS)
Medios Aéreos	51.387.224,56
Medios humanos	26.317.325,04
Medios materiales, terrestres y otros	773.500,00
TOTAL	**78.478.049,60**

Cuadro 35: Resumen del presupuesto ejecutado por el Área de Defensa contra Incendios Forestales

Salida de la BRIF-A de La Iglesuela del incendio de Navalonguilla (Ávila)

5. ANEXO

CUADRO 36. PARTE DE INCENDIO Y PARTE DE MONTE....68
CUADRO 37: NÚMERO DE SINIESTROS Y SUPERFICIES AFECTADAS 1961-2014....69
GRÁFICO 29: EVOLUCIÓN DE LOS SINIESTROS Y SUPERFICIES AFECTADAS 1961-2014....70
GRÁFICO 30: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO TOTAL DE SINIESTROS Y DE LOS GRANDES INCENDIOS FORESTALES 1970-2014....71
GRÁFICO 31: EVOLUCIÓN DE SUPERFICIE FORESTAL Y TOTAL AFECTADA POR GIF 1970-2014....72
GRÁFICO 32: EVOLUCIÓN DE PORCENTAJES DE GRANDES INCENDIOS Y SUPERFICIES AFECTADAS 1970-2014....73
CUADRO 38: EVOLUCIÓN DE LOS SINIESTROS 2005-2014....74
GRÁFICO 33: EVOLUCIÓN DEL PORCENTAJE DE CONATOS 1989-2014....74
CUADRO 39: EVOLUCIÓN DE LOS GRANDES INCENDIOS FORESTALES (S≥ 500 HA) 1970-2014....75
CUADRO 40: DISTRIBUCIÓN SEGÚN EXTENSIÓN Y TIPO DE VEGETACIÓN....76
CUADRO 41: Nº DE SINIESTROS Y VEGETACIÓN AFECTADA POR MESES....76
CUADRO 42: NÚMERO DE SINIESTROS ACTIVOS POR DÍA....77
CUADRO 43: PORCENTAJES DE SUPERFICIES AFECTADAS POR COMUNIDAD AUTÓNOMA....78
CUADRO 44: MAYOR INCENDIO FORESTAL EN CADA COMUNIDAD AUTÓNOMA DURANTE EL AÑO 2014....79
CUADRO 45: INCENDIOS FORESTALES DE >250 HA Y SUPERFICIES AFECTADAS....80
CUADRO 46: Nº DE SINIESTROS SEGÚN CONOCIMIENTO DE CAUSA Y COMUNIDADES AUTÓNOMAS....80
CUADRO 47: MOTIVACIONES DE INCENDIOS INTENCIONADOS....81
CUADRO 48: Nº DE SINIESTROS POR CAUSA Y LUGAR DE COMIENZO....81
CUADRO 49: Nº DE SINIESTROS POR CAUSA Y TIPO DE DÍA....82
CUADRO 50: DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LOS SINIESTROS INTENCIONADOS SEGÚN MOTIVACIONES....82
CUADRO 51: DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LAS NEGLIGENCIAS Y CAUSAS ACCIDENTALES....83
CUADRO 52: INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS: CONÍFERAS Y FRONDOSAS....84
GRÁFICO 34: NÚMERO DE MONTES Y SUPERFICIES AFECTADAS POR TIPO DE PROPIEDAD....85
CUADRO 53: NÚMERO DE MONTES AFECTADOS SEGÚN PROPIEDAD Y TIPO DE VEGETACIÓN....86
CUADRO 54: PÉRDIDAS ECONÓMICAS SEGÚN PROPIEDAD Y TIPO DE PRODUCTO....86
CUADRO 55: NÚMERO DE SINIESTROS POR CAUSA Y HORA DE DETECCIÓN....87
CUADRO 56: NÚMERO DE SINIESTROS POR CAUSA Y HORA DE EXTINCIÓN....87
CUADRO 57: TIEMPOS DE LLEGADA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS....88
CUADRO 58: DETECCIÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS....89
CUADRO 59: TIEMPO DE LLEGADA DE LOS MEDIOS POR TIERRA. TOTAL NACIONAL....89
CUADRO 60: TIEMPO DE LLEGADA DE LOS MEDIOS AÉREOS. TOTAL NACIONAL....89
CUADRO 60: TIEMPO DE LLEGADA DE LA PRIMERA BRIGADA HELITRANSPORTADA. TOTAL NACIONAL....90
CUADRO 61: TIEMPOS DE LLEGADA DE LOS MEDIOS TERRESTRES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS....90
CUADRO 62: TIEMPOS DE LLEGADA DE LOS MEDIOS AÉREOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS....90
CUADRO 63: INTERVENCIÓN DE LOS MEDIOS AÉREOS SEGÚN EL TIPO DE FUEGO....91
CUADRO 64: ACTUACIÓN DE MEDIOS AÉREOS SEGÚN TIPO DE FUEGO....91
CUADRO 65: NÚMERO DE SINIESTROS Y SUPERFICIES AFECTADAS SEGÚN MODELOS DE COMBUSTIBLE....91
CUADRO 66: UTILIZACIÓN DE RETARDANTES....92
CUADRO 67: TÉCNICAS DE EXTINCIÓN....92

PARTE DE INCENDIO FORESTAL

Nº de parte

DATOS GENERALES DEL INCENDIO

1. Localización:

Comunidad Autónoma ____ Provincia ____

Comarca o isla ____ Término Municipal (origen) ____

Entidad menor ____ Paraje ____

Cuadrícula Mapa militar 1:250.000 ..... Hoja ____ Cuadrícula ____

U.T.M. Huso ____ X ____ Y ____

2. Tiempos:

	Día / Mes / Año	Hora	Minutos
2.1. Detección			
2.2. Llegada primeros medios por tierra			
2.3. Llegada primeros medios aéreos de extinción			
2.4. Llegada de la primera brigada helitransportada			
2.5. Incendio controlado			
2.6. Incendio extinguido			

3. Detección:

3.1. **Detectado por:** Vigilante fijo ○ (____) Csd. V. Fijo ____

Agente forestal ○ Vigilante móvil ○ Aeronave ○ Llamada particular ○ 112 ○ Otros ○

3.2. **Iniciado junto a:** Carretera ○ Pista forestal ○ Senda ○ Casas ○

Lugares con afluencia de excursionistas ○ Vías férreas ○ Cultivos ○ Urbanizaciones ○

Vertederos ○ Otros lugares del monte ○ .....

4. Causa del incendio ____ Cierta ○ Supuesta ○

Rayo ○ Días desde la tormenta ____

Negligencias y Causas accidentales

Quema agrícola	○ ____	Quema de matorral	○ ____
Quema para reg. pastos	○ ____	Ferrocarril	○
Trabajos forestales	○	Líneas eléctricas	○
Hogueras	○	Motores y máquinas	○ ____
Fumadores	○	Maniobras militares	○
Quema de basuras	○	Otras	○ ____
Escapes de vertedero	○		

Intencionado ○ Motivación (sólo intencionado) ____

Causa desconocida ○ **Incendio reproducido** ○

Causante: ____ Identificado ○ No identificado ○

Clase de día: Festivo ○ Sábado ○ Laborable víspera festivo ○ Laborable ○

5. Condiciones de peligro en el inicio del incendio

5.1. Datos meteorológicos: Estación meteorológica ____ Hora ____

Días desde la última lluvia ____ Temperatura máxima ____ ºC

Humedad relativa ____ % Viento: Velocidad ____ Km/h. Dirección ____

5.2. Modelos de combustibles en la zona de incendio:

Pastizales ○ Matorrales ○ Bosques ○ Restos ○

5.3. Prob. Ignición ____ % Peligro: Prealerta ○ Alerta ○ Alarma ○ Alarma extrema ○

6. Tipo de fuego: De superficie ○ De copas ○ De subsuelo ○

Comunidad Autónoma ____ Provincia ____ Nº de parte ____

DATOS PARTICULARES DEL MONTE

1. **Comarca** ....
2. **Término municipal** ....
3. **Situación legal del monte** ....

De Utilidad Pública ○ Del Estado - CCAA ○ En consorcio / convenio ○

Montes públicos no catalogados ○ De particulares vecinales ○ De particulares no vecinales ○

4. **Núm. de identificación del monte:** ....

Propietario ....

5. **Superficies afectadas por el fuego**

5.1. Monte arbolado:

Superficies cubiertas por especies arbóreas productoras de madera comercial, leña, resina, corcho o frutos forestales, con fracción de cabida de cubierta (FCC) mayor o igual al 20 %.

Sin aprovechamiento comercial — **Con aprovechamiento comercial**

Especie ....

Estado masa	Edad años	Superficie ha	FCC %	Estado masa	Edad años	Superficie ha	FCC %
R				L-F			
MB				F			
MB-L				F			

Especie ....

Estado masa	Edad años	Superficie ha	FCC %	Estado masa	Edad años	Superficie ha	FCC %
R				L-F			
MB				F			
MB-L				F			

Especie ....

Estado masa	Edad años	Superficie ha	FCC %	Estado masa	Edad años	Superficie ha	FCC %
R				L-F			
MB				F			
MB-L				F			

Total monte arbolado ....

5.2. Monte no arbolado:

5.2.1. Leñoso:

5.2.1.1. Monte abierto (FCC <20%) ....

5.2.1.2. Matorral y monte bajo ....

5.2.2. Herbáceo:

5.2.2.1. Dehesas ....

5.2.2.2. Pastizales ....

5.2.2.3. Zonas húmedas ....

5.3. Superficies no forestales (agrícolas, urbanizadas) ....

7. Medios utilizados en la extinción:

7.1. Transporte de personal terrestre: Vehículos ○ Helicópteros ○ .....

Distancia aproximada a pie (metros) ....

7.2. Personal: **Núm. de personas**

Técnicos ....

Agentes forestales ....

Combatientes de cuadrillas y brigadas ....

Bomberos profesionales ....

Voluntariado organizado ....

Otro Personal civil ....

Guardia Civil, Policía Autonómica y otras ....

Fuerzas del Ejército ....

7.3. Medios pesados: Autobombas ____ Bulldozer ____ Tractores agrícolas ____ Otros ____

7.4. Medios aéreos:

	Núm.	Brigadas transportadas	Descargas
Aviones anfibios			
Aviones de carga en tierra			
Helicópteros de extinción (depósito ventral)			
Helicópteros para transporte de cuadrillas (con o sin helibalde)			
Aeronave coordinación			

Retardantes: Amónicos ○ Espumantes ○ Viscosantes ○ .....

8. Técnicas de extinción:

8.1. Ataque directo ○ Ataque indirecto ○ ....

8.2. Ataque indirecto: Apertura de cortafuego o líneas de defensa ○ Contrafuego ○ .....

9. Pérdidas:

9.1. Víctimas .... Muertos ____ Heridos ____

9.2. Superficies afectadas por el fuego:

9.2.1. Superficie forestal (Hectáreas)

	Arbolada	No Arbolada
Montes Utilidad Pública	,	,
Montes del Estado - CCAA	,	,
Montes en Consorcio / Convenio	,	,
Montes Públicos no Catalogados	,	,
Montes particulares	,	,
TOTALES	,	,

9.2.2. Superficie no forestal (Hectáreas) ....

9.3. Efectos ambientales: Estimación de impacto global ....

9.3.1. Superficie arbolada autorregenerable:	60-100% ○	30-59% ○	< 30% ○
9.3.2. Efecto en la vida silvestre:	Inapreciable ○	Pasajero ○	Permanente ○
9.3.3. Riesgo de erosión:	Bajo ○	Moderado ○	Alto ○
9.3.4. Alteración del paisaje y valores recreativos:	Inapreciable ○	Pasajera ○	Permanente ○
9.3.5. Efecto en la economía local:	Inapreciable ○	Pasajero ○	Permanente ○

9.4. Incidencias de Protección Civil:

Cortes de carreteras ____ Cortes de líneas férreas ____ Cortes de suministro eléctrico ____

Cortes de teléfono ____ Desalojo de viviendas ____ Daños en viviendas o naves industriales ____

9.5. ¿Afectó a Espacio Natural Protegido? Si ○ No ○

9.6. ¿Afectó a Reforestación de Tierras Agrarias? Si ○ No ○

10. Nº de parte asociado: ____

6. Factores para cálculo de pérdidas en productos maderables o repoblaciones:

	Especie	Especie	Especie
Ve = Vol. maderable con aprovechamiento comercial dañado por el fuego de L-F (m³)			
V'e = Vol. maderable que se puede aprovechar del Leñoso-Forestal (m³)			
Vm = Vol. maderable con aprovechamiento comercial dañado por fuego del Pastal (m³)			
V'm = Vol. maderable dañado por el fuego que se puede aprovechar del Pastal (m³)			
Pe = Precio medio del m³ de madera Leñoso-Forestal (euros)			
P'e = Precio medio del m³ de madera quemada de Leñoso-Forestal (euros)			
Pm = Precio medio del m³ de madera en pie con cortura del Pastal (euros)			
P'm = Precio medio del m³ de madera dañada por el fuego del Pastal (euros)			

7. Pérdidas en otros aprovechamientos:

Tpro = Tipo de producto (corcho, resinas, frutos y setas) ....

Si = Superficie afectada (ha) ....

TR = Tipo de renta (leña, pastos, caza) ....

Sa = Superficie afectada (ha) ....

8. Valoración de pérdidas (euros):

	Daños	Perjuicios	Total
En masas sin aprovechamiento comercial			
En masas con aprovechamiento comercial			
En otros productos: en aprovechamiento de corcho			
en aprovechamiento de resinas			
en aprovechamiento de frutos y setas			
en aprovechamiento de leñas			
en aprovechamiento de pastos			
en aprovechamiento de caza			
Otras pérdidas forestales			
TOTAL DE PÉRDIDAS			
GASTOS DE EXTINCIÓN			

DATOS DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Id. ENP ____

Nombre: ____

Figuras integradas en el ENP:

Parque Nacional ○ Parque Natural ○ Red Natura 2000 (LICs y ZEPAs) ○

Humedales RAMSAR ○ Otros ENP ○

Superficie afectada por el fuego en el ENP:

Arbolada: ____ , ____ No arbolada leñosa: ____ , ____ No forestal: ____ , ____

No arbolada herbácea: ____ , ____

9. Observaciones:

Cuadro 36. Parte de incendio y Parte de Monte

CUADRO ESTADÍSTICO DEL NÚMERO DE INCENDIOS Y LAS SUPERFICIES AFECTADAS POR EL TERRITORIO NACIONAL				
AÑO	Núm. de siniestros	SUPERFICIE AFECTADA EN HECTAREAS		
		Arbolada	Desarbolada	Totales
1961	1.680	34.056	12.195	46.251
1962	2.022	23.911	31.571	55.482
1963	1.302	13.279	9.400	22.679
1964	1.645	17.671	13.727	31.398
1965	1.686	21.777	16.241	38.018
1966	1.443	24.644	24.710	49.354
1967	2.299	33.930	42.645	76.575
1968	2.115	20.449	36.048	56.497
1969	1.558	19.238	34.501	53.739
1970	3.450	35.723	54.824	90.547
1971	1.718	13.234	21.810	35.044
1972	2.194	18.412	39.341	57.753
1973	3.932	41.233	55.756	96.989
1974	4.088	59.822	82.293	142.115
1975	4.340	110.679	77.916	188.595
1976	4.577	55.308	68.269	123.577
1977	2.221	28.977	41.772	70.749
1978	8.471	161.698	277.828	439.526
1979	7.222	120.153	153.414	273.567
1980	7.190	92.293	170.724	263.017
1981	10.878	141.631	156.657	298.288
1982	6.545	65.326	87.577	152.903
1983	4.791	50.930	57.170	108.100
1984	7.203	54.491	110.628	165.119
1985	12.238	176.266	308.210	484.476
1986	7.570	113.923	150.964	264.887
1987	8.679	48.993	97.669	146.662
1988	9.247	39.521	98.213	137.734
1989	20.811	182.448	244.245	426.693
1990	12.913	72.993	130.039	203.032
1991	13.531	116.896	143.422	260.318
1992	15.955	40.438	64.839	105.277
1993	14.254	33.161	56.106	89.267
1994	19.263	250.433	187.202	437.635
1995	25.827	42.389	101.095	143.484
1996	16.771	10.531	49.283	59.814
1997	22.320	21.326	77.177	98.503
1998	22.446	42.959	90.684	133.643
1999	18.237	24.034	58.183	82.217
2000	24.118	46.138	142.448	188.586
2001	19.547	19.363	73.934	93.297
2002	19.929	25.197	82.267	107.464
2003	18.616	53.673	94.499	148.172
2004	21.396	51.732	82.460	134.193
2005	25.492	69.397	119.301	188.698
2006	16.334	71.065	84.280	155.345
2007	10.936	29.409	56.713	86.122
2008	11.655	8.443	41.879	50.322
2009	15.643	40.402	79.692	120.094
2010	11.721	10.185	44.585	54.770
2011	16.414	18.848	83.314	102.162
2012	15.997	83.060	135.897	218.957
2013	10.797	17.704	43.986	61.691
2014	9.806	8.284	40.434	48.718

Cuadro 37: Número de siniestros y superficies afectadas 1961-2014

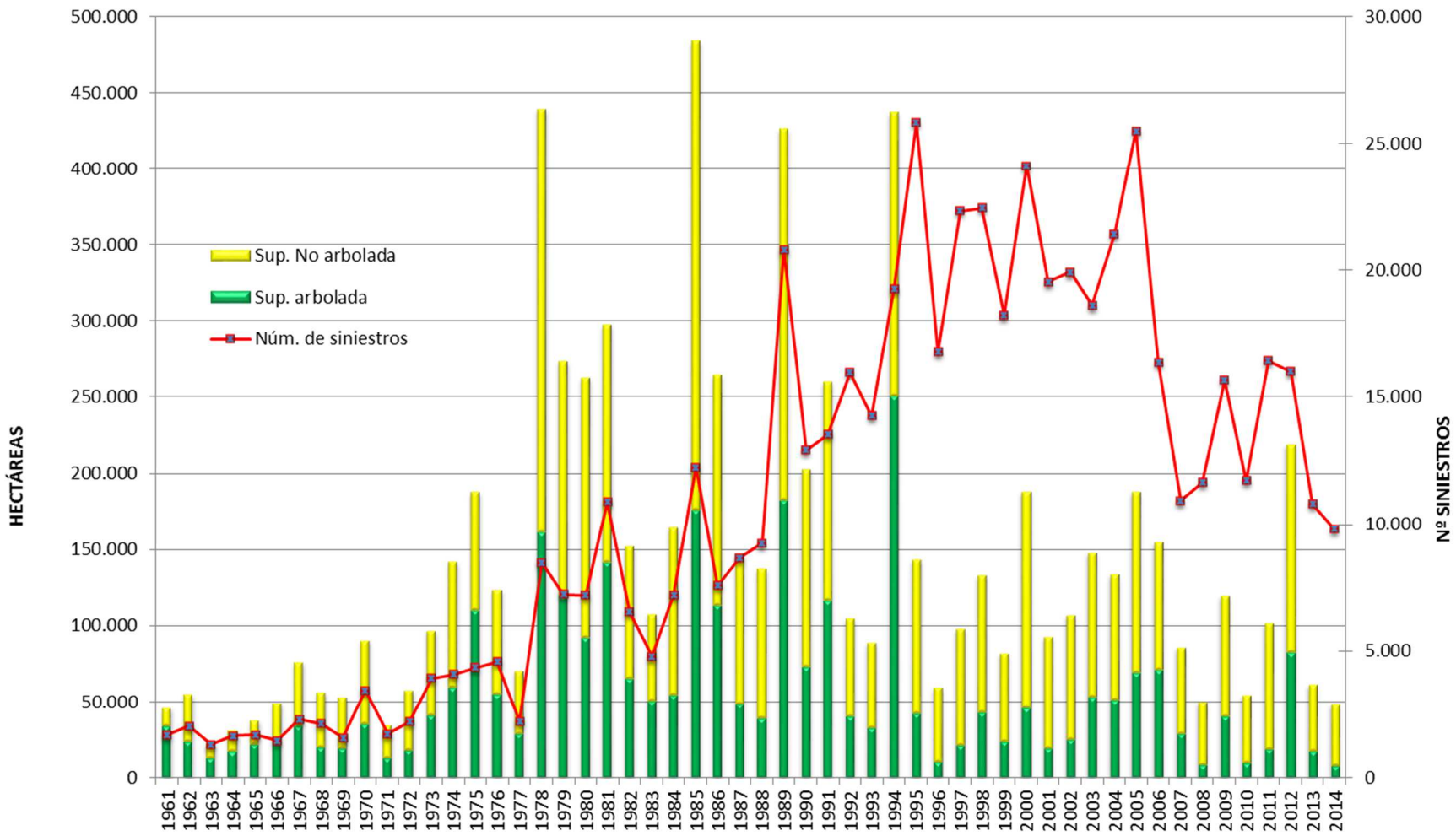


Gráfico 29: Evolución de los siniestros y superficies afectadas 1961-2014

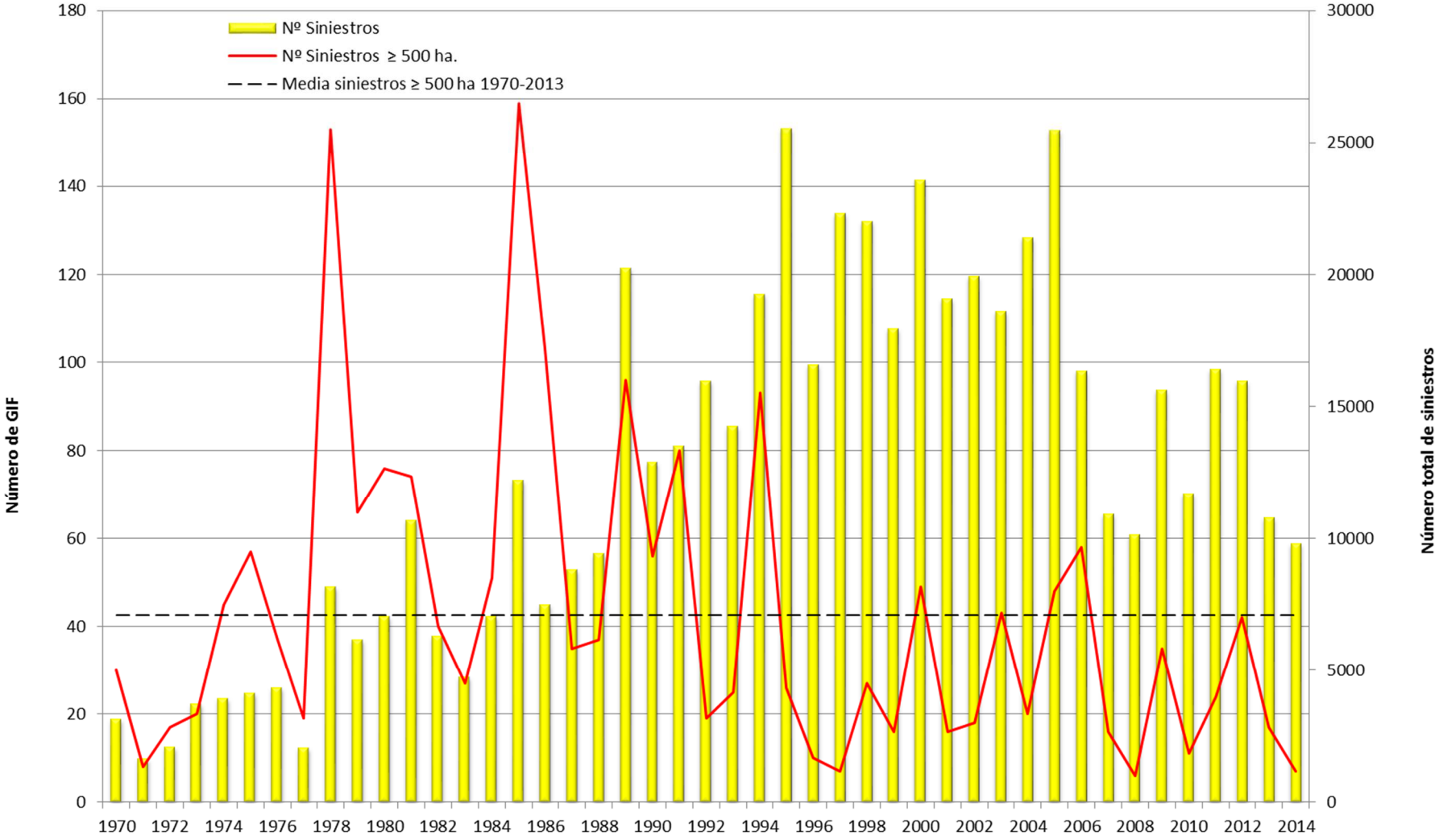


Gráfico 30: Evolución del número total de siniestros y de los grandes incendios forestales 1970-2014

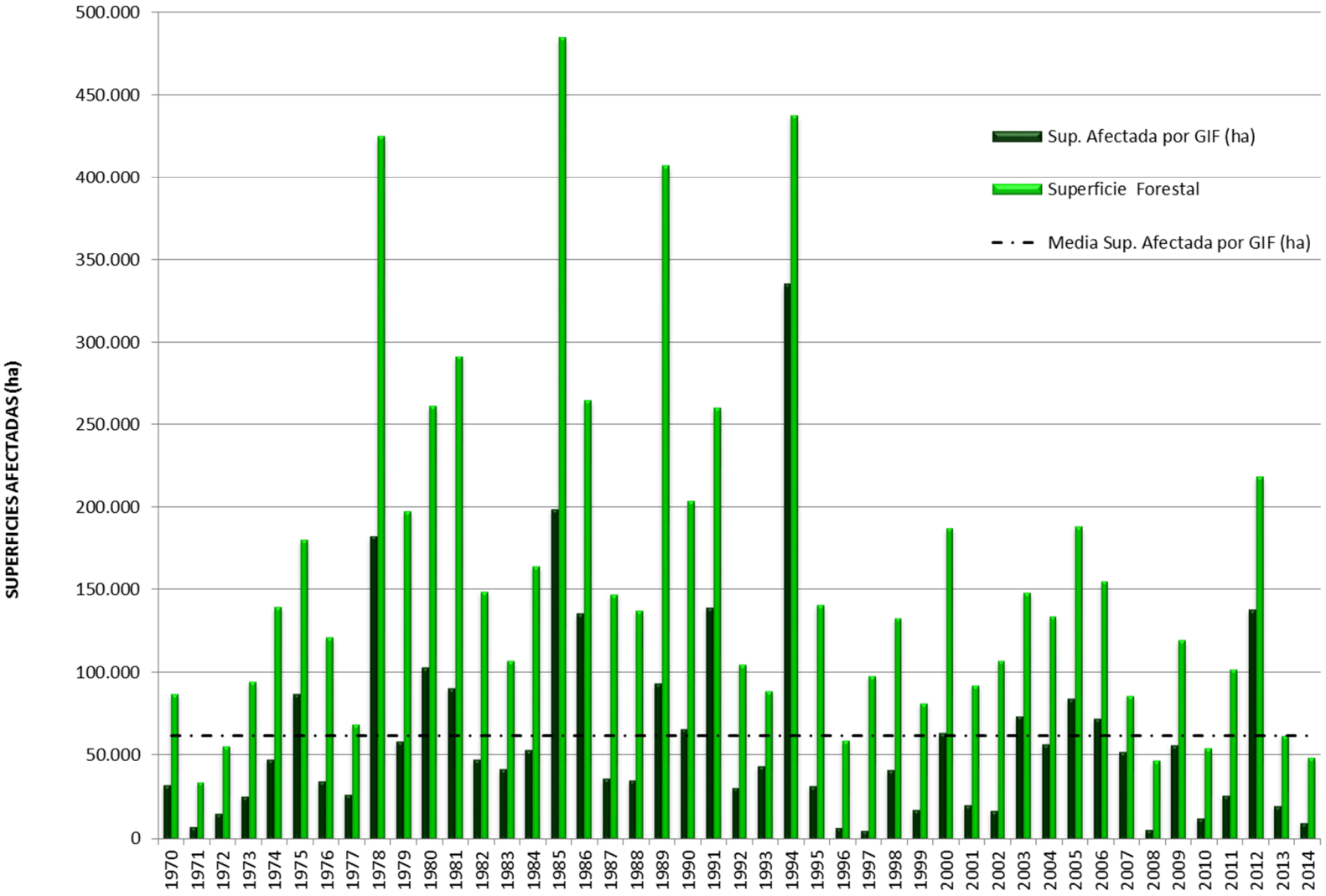


Gráfico 31: Evolución de superficie forestal y total afectada por GIF 1970-2014

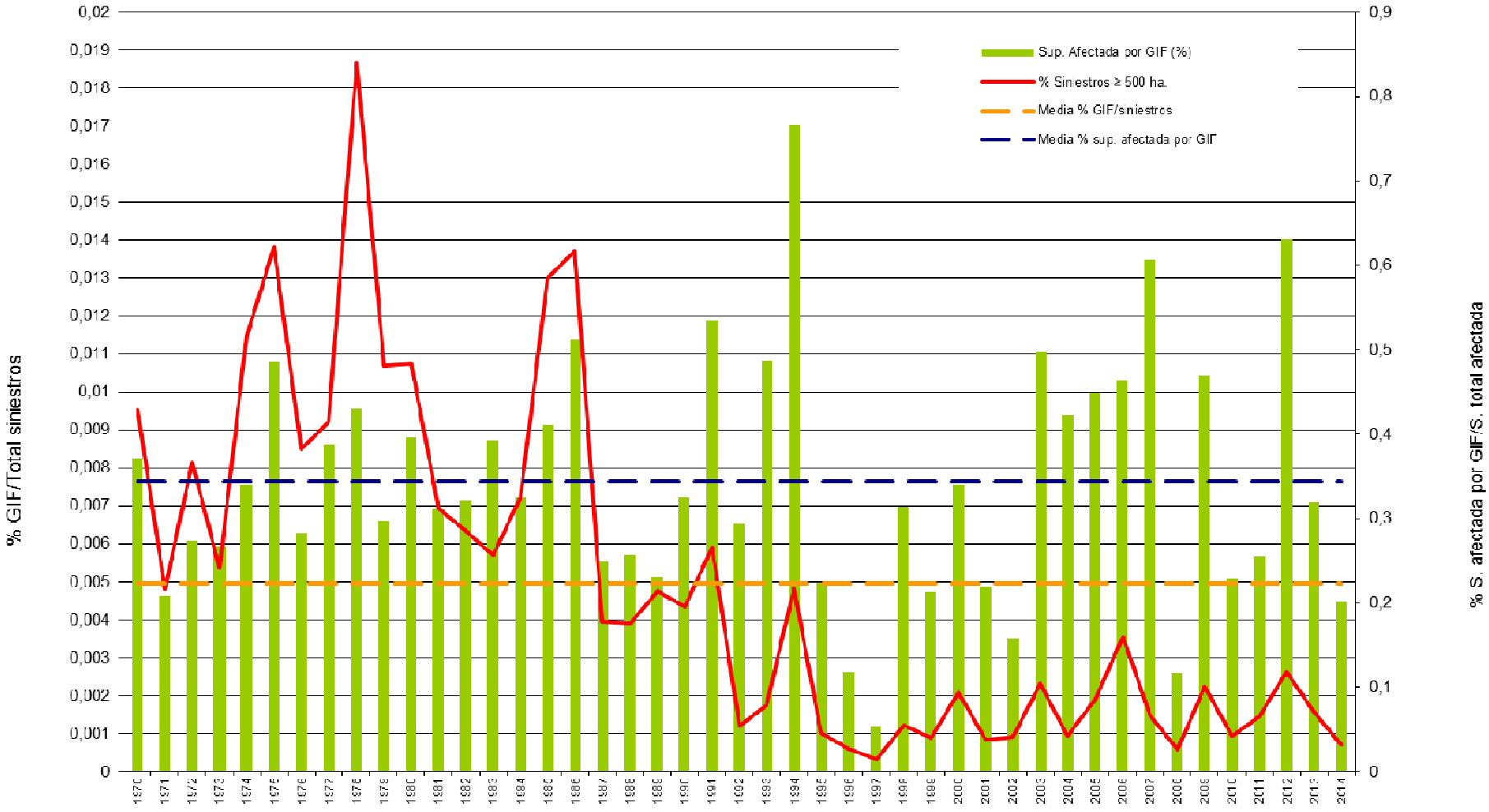


Gráfico 32: Evolución de porcentajes de grandes incendios y superficies afectadas 1970-2014

EVOLUCIÓN DEL % DE CONATOS E INCENDIOS (2005-2014)			
Año	Nº total de siniestros	% Conatos	% Incendios
2005	25.492	64,63	35,37
2006	16.334	65,76	34,24
2007	10.936	68,79	31,21
2008	11.655	62,63	37,37
2009	15.643	63,07	36,93
2010	11.721	66,64	33,36
2011	16.414	65,89	34,11
2012	15.997	65,36	34,64
2013	10.797	71,39	28,61
2014	9.806	67,41	32,59

Cuadro 38: Evolución de los siniestros 2005-2014

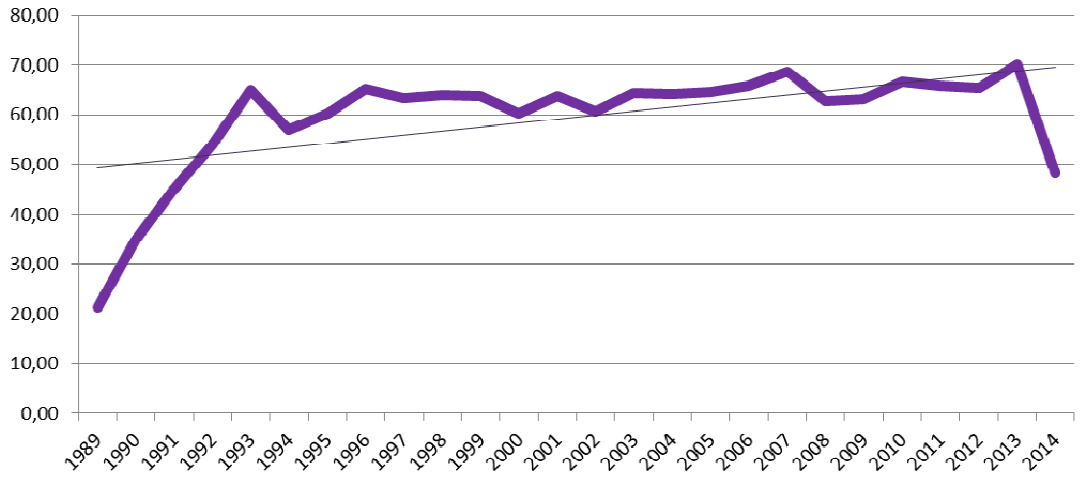


Gráfico 33: Evolución del porcentaje de conatos 1989-2014

Año	Nº Siniestros	Nº Siniestros ≥ 500 ha.	% Siniestros ≥ 500 ha.	Superficie Forestal	Sup. Afectada por GIF (ha)	Sup. Afectada por GIF (%)
1970	3.155	30	0,95%	87.438,50	32.465,30	37,13%
1971	1.665	8	0,48%	34.312,40	7.138,00	20,80%
1972	2.093	17	0,81%	55.920,10	15.303,00	27,37%
1973	3.724	20	0,54%	95.072,50	25.341,90	26,66%
1974	3.920	45	1,15%	139.927,50	47.718,00	34,10%
1975	4.128	57	1,38%	180.136,90	87.535,00	48,59%
1976	4.356	37	0,85%	121.514,10	34.450,00	28,35%
1977	2.064	19	0,92%	68.870,90	26.717,50	38,79%
1978	8.193	153	1,87%	424.957,90	182.614,80	42,97%
1979	6.171	66	1,07%	197.423,90	58.497,20	29,63%
1980	7.075	76	1,07%	261.514,80	103.550,00	39,60%
1981	10.688	74	0,69%	291.417,10	90.711,00	31,13%
1982	6.308	40	0,63%	149.077,10	47.821,70	32,08%
1983	4.736	27	0,57%	107.551,40	42.239,30	39,27%
1984	7.073	51	0,72%	164.166,10	53.410,70	32,53%
1985	12.235	159	1,30%	484.475,20	198.994,80	41,07%
1986	7.514	103	1,37%	264.787,40	135.756,00	51,27%
1987	8.816	35	0,40%	147.340,40	36.562,90	24,82%
1988	9.440	37	0,39%	137.272,60	35.205,00	25,65%
1989	20.250	96	0,47%	407.122,10	93.592,60	22,99%
1990	12.914	56	0,43%	203.641,40	66.183,80	32,50%
1991	13.529	80	0,59%	260.303,00	138.928,10	53,37%
1992	15.956	19	0,12%	105.277,70	30.918,60	29,37%
1993	14.253	25	0,18%	89.331,10	43.532,30	48,73%
1994	19.249	93	0,48%	437.602,50	335.359,20	76,64%
1995	25.557	26	0,10%	141.082,17	31.699,80	22,47%
1996	16.586	10	0,06%	58.919,27	6.962,40	11,82%
1997	22.320	7	0,03%	98.503,17	5.309,40	5,39%
1998	22.003	27	0,12%	132.892,34	41.761,62	31,43%
1999	17.943	16	0,09%	81.680,67	17.399,05	21,30%
2000	23.574	49	0,21%	187.567,06	63.634,69	33,93%
2001	19.099	16	0,08%	92.386,01	20.325,20	22,00%
2002	19.929	18	0,09%	107.464,05	16.993,35	15,81%
2003	18.616	43	0,23%	148.172,47	73.626,70	49,69%
2004	21.396	20	0,09%	134.192,64	56.725,80	42,27%
2005	25.492	48	0,19%	188.697,49	84.593,78	44,83%
2006	16.334	58	0,36%	155.344,83	72.119,08	46,43%
2007	10.936	16	0,15%	86.122,03	52.233,72	60,65%
2008	10.164	6	0,06%	47.068,67	5.499,74	11,68%
2009	15.642	35	0,22%	119.891,74	56.266,49	46,93%
2010	11.722	11	0,09%	54.769,88	12.538,79	22,89%
2011	16.416	24	0,15%	102.161,33	26.034,47	25,48%
2012	15.978	42	0,26%	218.956,59	138.131,24	63,09%
2013	10.797	17	0,16%	61.690,61	19.690,12	31,92%
2014	9.806	7	0,07%	48.717,83	9.805,83	20,13%

Cuadro 39: evolución de los grandes incendios forestales (S≥ 500 ha) 1970-2014

Sup. Forestal	Número de Siniestros		Vegetación Leñosa						Vegetación Herbácea					Vegetación Forestal	
	Núm.	%	Monte Arbolado		Monte No Arbolado		Total	%	Dehesas	Pastos	Z.Húmedas	Total	%	Total	%
			Sup.	%	Monte abierto	Mat. y M.Bajo									
Menor de 1	6.610	67,41	296,32	3,58	60,45	787,90	848,35	2,62	13,78	341,44	63,81	419,03	5,19	1.563,70	3,21
>=1 y <3	1.392	14,20	420,58	5,08	88,88	1.299,30	1.388,18	4,29	34,15	429,99	64,94	529,08	6,55	2.337,84	4,80
>=3 y <5	503	5,13	332,89	4,02	49,09	1.065,37	1.114,46	3,44	23,27	330,02	49,94	403,23	4,99	1.850,58	3,80
>=5 y <10	542	5,53	523,99	6,33	97,82	2.451,63	2.549,45	7,88	36,91	562,57	61,26	660,74	8,18	3.734,18	7,66
>=10 y <25	440	4,49	1.134,18	13,69	183,59	4.412,17	4.595,76	14,20	125,61	918,06	100,98	1.144,65	14,18	6.874,59	14,11
>=25 y <100	257	2,62	1.190,70	14,37	190,97	8.215,15	8.406,12	25,98	287,95	1.816,24	40,24	2.144,43	26,56	11.741,25	24,10
>=100 y <250	43	0,44	716,74	8,65	151,62	4.348,23	4.499,85	13,91	418,98	957,36	0,00	1.376,34	17,05	6.592,93	13,53
>=250 y <500	12	0,12	1.300,26	15,70	172,71	1.788,48	1.961,19	6,06	287,02	664,99	3,47	955,48	11,83	4.216,93	8,66
>=500 y <1000	3	0,03	994,26	12,00	127,84	504,13	631,97	1,95	0,00	406,95	0,00	406,95	5,04	2.033,18	4,17
>=1000 y <5000	4	0,04	1.373,88	16,59	0,00	6.364,00	6.364,00	19,67	0,00	34,77	0,00	34,77	0,43	7.772,65	15,95
>=5000	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALES	**9.806**		**8.283,80**		**1.122,97**	**31.236,36**	**32.359,33**		**1.227,67**	**6.462,39**	**384,64**	**8.074,70**		**48.717,83**	

Las superficies están expresadas en hectáreas

Cuadro 40: Distribución según extensión y tipo de vegetación

MES	Número de Siniestros			Superficies									
	Conatos	Incendios	Total Siniestros	Vegetación Leñosa				Vegetación Herbácea				Total Forestal	Total no Forestal
	< 1 ha	>= 1 ha		Arbolada	M.Abierto	Mat. y M.Bajo	Total	Dehesas	Pastos	Z.Húmedas	Total		
Enero	177	192	369	199,89	2,03	1.730,72	1.932,64	0,00	364,06	7,17	371,23	2.303,87	13,02
Febrero	415	357	772	483,72	71,49	4.003,17	4.558,38	2,51	507,42	36,94	546,87	5.105,25	66,95
Marzo	1.056	860	1.916	1.288,76	162,70	11.117,06	12.568,52	2,28	1.506,50	95,33	1.604,11	14.172,63	109,04
Abril	532	219	751	231,11	21,49	3.150,98	3.403,58	0,82	296,57	31,59	328,98	3.732,56	389,24
Mayo	863	341	1.204	986,88	101,44	1.688,41	2.776,73	47,07	503,58	100,05	650,70	3.427,43	184,44
Junio	707	254	961	926,28	88,32	1.262,82	2.277,42	399,40	744,95	29,43	1.173,78	3.451,20	1.650,27
Julio	738	263	1.001	2.164,65	238,10	3.662,92	6.065,67	199,50	1.011,24	11,24	1.221,98	7.287,65	1.645,81
Agosto	906	301	1.207	746,60	238,03	1.705,53	2.690,16	552,80	953,50	30,64	1.536,94	4.227,10	806,53
Septiembre	727	231	958	1.141,65	180,84	1.591,55	2.914,04	21,42	396,35	10,94	428,71	3.342,75	275,45
Octubre	365	119	484	90,66	11,95	746,27	848,88	1,87	119,84	29,19	150,90	999,78	31,91
Noviembre	71	31	102	10,45	1,75	221,05	233,25	0,00	2,12	1,42	3,54	236,79	1,23
Diciembre	53	28	81	13,15	4,83	355,88	373,86	0,00	56,26	0,70	56,96	430,82	4,41
TOTALES	**6.610**	**3.196**	**9.806**	**8.283,80**	**1.122,97**	**31.236,36**	**40.643,13**	**1.227,67**	**6.462,39**	**384,64**	**8.074,70**	**48.717,83**	**5.178,30**

Las superficies están expresadas en hectáreas

Cuadro 41: Nº de siniestros y vegetación afectada por meses

DÍA	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	19	11	5	75	40	24	34	48	72	17	36	0
2	12	5	10	55	42	29	45	47	98	21	18	0
3	12	8	16	10	49	31	30	33	93	35	10	0
4	10	14	24	12	38	30	23	48	63	19	3	2
5	14	13	13	10	55	28	14	37	72	17	1	3
6	36	51	23	21	40	38	18	48	66	20	4	5
7	28	50	37	35	50	32	21	47	48	11	0	4
8	84	43	83	20	49	32	30	43	46	17	4	1
9	71	28	184	30	62	43	31	41	45	8	3	5
10	30	16	177	46	61	28	32	36	38	5	1	2
11	16	6	132	36	59	41	39	42	48	4	0	5
12	21	8	126	24	51	46	35	34	39	0	2	6
13	6	21	117	27	60	45	40	47	60	1	8	2
14	7	48	140	39	68	51	37	45	47	3	6	0
15	5	31	128	39	90	70	46	42	28	5	0	0
16	3	25	190	53	94	59	35	38	48	5	1	1
17	11	64	189	66	102	75	52	50	49	9	0	0
18	8	34	114	68	93	65	58	65	33	16	1	0
19	2	53	75	47	55	30	57	44	35	14	1	1
20	1	36	143	16	24	53	32	54	43	17	4	2
21	2	37	72	7	19	29	39	44	44	8	4	2
22	1	50	30	18	11	32	39	55	19	23	5	1
23	4	114	29	17	13	39	32	67	11	32	7	1
24	4	86	16	10	17	38	51	68	10	25	3	2
25	12	31	29	16	30	14	60	69	23	24	0	1
26	9	8	34	13	20	29	42	48	16	31	2	3
27	13	7	27	20	21	24	45	53	25	28	0	7
28	5	15	28	22	12	26	55	47	8	23	1	7
29	3		21	18	21	30	53	40	7	22	0	5
30	9		29	24	11	36	48	59	12	39	0	8
31	8		29		17		54	68		66		15

Cuadro 42: número de siniestros activos por día

CCAA	Núm Siniestros por cada 10.000 ha forestales	% de Superficie Arbolada afectada*	% de Superficie Forestal afectada*
Andalucía	1,757	0,023	0,182
Aragón	1,426	0,008	0,017
Asturias	21,143	0,195	1,023
Canarias	1,059	0,003	0,007
Cantabria	22,124	0,325	2,774
Castilla la Mancha	2,113	0,089	0,149
Castilla y León	2,878	0,041	0,102
Cataluña	2,375	0,065	0,081
Ceuta	0,000	0,000	0,000
Com. Valenciana	3,938	0,094	0,149
Extremadura	2,324	0,027	0,155
Galicia	6,012	0,036	0,098
Illes Balears	4,636	0,009	0,027
La Rioja	3,055	0,009	0,036
Madrid	8,283	0,001	0,083
Melilla	0,000	0,000	0,000
Murcia	2,679	0,009	0,053
Navarra	5,569	0,066	0,157
País Vasco	3,192	0,014	0,081
Total Nacional	**3,535**	**0,050**	**0,176**

* Datos de superfice arbolada forestal por Comunidad Autónoma Informe IEPNB 2013. Mapa Forestal de España

Fuente: Área de Inventario y Estadísticas Forestales.Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal.MAPAMA

Cuadro 43: porcentajes de superficies afectadas por comunidad autónoma

CCAA	Fechas		Provincia	T. municipal	Causa		Superficie leñosa		Superficie	Total	Superficie	Medios de extinción		
	inicio	final		de origen	Clase	Tipo	Arbolada	No arbolada	herbácea	Forestal	No forestal	Personal	Aeronaves	Med. Pesados
País Vasco	9-mar.	9-mar.	Vizcaya	Karrantza Harana	Intencionado	Cierta	0,00	56,60	0,00	56,60	0,00	6	0	1
Cataluña	15-jun.	20-jun.	Tarragona	Tivissa	Rayo	Cierta	496,05	370,78	6,10	872,93	18,04	351	15	44
Galicia	5-may.	7-may.	Ourense	Otra provincia (Oencia - León)	Intencionado	Supuesta	15,00	220,00	0,00	235,00	0,00	142	10	8
Andalucía	23-mar.	30-mar.	Almería	Alhama de Almería	Líneas eléctricas	Cierta	0,00	3.259,00	0,00	3.259,00	0,00	352	5	33
Asturias	9-mar.	9-mar.	Asturias	Belmonte de Miranda	Intencionado	Cierta	50,00	200,00	7,48	257,48	0,00	3	0	0
Cantabria	9-mar.	12-mar.	Cantabria	Arredondo	Intencionado	Supuesta	3,85	133,35	396,40	533,60	0,00	22	2	1
La Rioja	6-mar.	6-mar.	La Rioja	Autol	a agrícola (restos de	Cierta	0,00	13,70	0,00	13,70	0,00	25	1	3
Murcia	21-may.	23-may.	Murcia	Cartagena	Desconocida	Cierta	1,00	159,00	0,00	160,00	0,00	132	3	14
C. Valenciana	11-sep.	19-sep.	Alicante	Xàbia/Jávea	Desconocida	Cierta	85,52	318,33	0,00	403,85	0,00	354	13	49
Aragón	25-ago.	26-ago.	Zaragoza	Bijuesca	Intencionado	Supuesta	0,00	51,71	0,02	51,73	1,53	92	7	6
Castilla-La Mancha	17-jul.	23-jul.	Guadalajara	Cogolludo	s y Máquinas (Cosech	Cierta	1.315,63	409,73	10,14	1.735,50	59,51	613	45	57
Canarias	31-ago.	1-sep.	S.C. Tenerife	Vallehermoso	Quema agrícola (s.e.)	Cierta	0,00	18,00	0,00	18,00	0,00	107	4	5
Navarra	18-jul.	20-jul.	Navarra	Ujué	s y Máquinas (Cosech	Cierta	219,00	274,00	0,00	493,00	0,00	149	10	25
Extremadura	12-ago.	15-ago.	Cáceres	Oliva de Plasencia	Fumadores	Supuesta	161,00	0,50	143,20	304,70	0,00	87	13	17
Illes Balears	7-jun.	8-jun.	Illes Balears	Alcúdia	Rayo	Supuesta	0,00	19,30	0,00	19,30	0,00	77	5	6
Madrid	12-may.	13-may.	Madrid	Batres	s y Máquinas (Cosech	Cierta	0,00	20,01	14,40	34,41	0,00	81	3	12
Castilla y León	1-sep.	8-sep.	Burgos	Mecerreyes	Fumadores	Supuesta	494,36	127,84	4,45	626,65	145,12	72	8	9
Ceuta	9-jul.	10-jul.	Ceuta	Ceuta	tras negligencias (s.e	Supuesta	23,36	5,00	0,19	28,55	0,00	110	2	28
Melilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 44: Mayor incendio forestal en cada comunidad autónoma durante el año 2014

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Término Municipal de Origen	Superficies					Causa
			Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal	Total no Forestal	
			Arbolada	No Arbolada				
09/03/2014	ASTURIAS	BELMONTE DE MIRANDA	50,00	200,00	7,48	257,48	0,00	Intencionado
09/03/2014	CANTABRIA	ARREDONDO	3,85	133,35	396,40	533,60	0,00	Intencionado
13/03/2014	CANTABRIA	SOBA	0,00	87,00	280,00	367,00	0,00	Intencionado
16/03/2014	GIRONA	FORALLAC	368,99	9,65	0,16	378,80	1,53	Trabajos forestales
25/03/2014	ALMERIA	ALHAMA DE ALMERÍA	0,00	3.259,00	0,00	3.259,00	0,00	Líneas Eléctricas
20/04/2014	ALMERIA	LUCAINENA DE LAS TORRES	0,00	1.543,11	7,37	1.550,48	206,46	Líneas Eléctricas
05/05/2014	LEÓN	OENCIA	15,00	238,73	0,00	253,73	0,00	Intencionado
16/05/2014	LEON	BENUZA	66,73	245,50	3,27	315,50	0,00	Intencionado
15/06/2014	TARRAGONA	TIVISSA	496,05	370,78	6,10	872,93	18,04	Rayo
11/07/2014	ZAMORA	VILLALCAMPO	7,00	265,00	51,11	323,11	0,00	Mot. y Maq. (Otras)
17/07/2014	GUADALAJARA	COGOLLUDO	1.315,63	409,73	10,14	1.735,50	59,51	Mot. y Maq. (Cosechadoras)
18/07/2014	GUADALAJARA	BUSTARES	58,25	1.152,16	17,26	1.227,67	22,99	Ot. Negl. (Apicultura)
18/07/2014	NAVARRA	UJUÉ	219,00	274,00	0,00	493,00	273,00	Mot. y Maq. (Cosechadoras)
27/07/2014	HUELVA	ALMONASTER LA REAL	57,51	287,21	16,67	361,39	0,00	Intencionado
31/07/2014	TOLEDO	VALDEVERDEJA	15,00	268,00	203,70	486,70	106,30	Mot. y Maq. (Otras)
12/08/2014	CACERES	OLIVA DE PLASENCIA	161,00	106,50	143,20	410,70	0,00	Fumadores
17/08/2014	CACERES	OLIVA DE PLASENCIA	0,00	6,00	249,89	255,89	2,80	Intencionado
01/09/2014	BURGOS	MECERREYES	494,36	127,84	4,45	626,65	145,12	Fumadores
11/09/2014	ALICANTE	XÀBIA/JÁVEA	85,52	318,33	0,00	403,85	0,00	Desconocida
13/09/2014	ALBACETE	ALMANSA	269,51	0,00	0,00	269,51	0,00	Desconocida
		TOTAL	3.683,40	9.301,89	1.397,20	14.382,49	835,75	

Cuadro 45: Incendios forestales de >250 ha y superficies afectadas

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NUMERO TOTAL DE SINIESTROS	NUM DE SINIESTROS CON CAUSA							
		DESCONOCIDA		CONOCIDA					
				CIERTA		SUPUESTA		TOTAL	
		NUM.	%	NUM	% conoc.	NUM.	% conoc.	NUM.	%
Andalucía	785	116	14,78	519	77,58	150	22,42	669	85,22
Aragón	373	43	11,53	244	73,94	86	26,06	330	88,47
Asturias	1.629	125	7,67	1.053	70,01	451	29,99	1.504	92,33
Canarias	60	22	36,67	31	81,58	7	18,42	38	63,33
Cantabria	806	16	1,99	242	30,63	548	69,37	790	98,01
Castilla y León	1.386	7	0,51	609	44,16	770	55,84	1.379	99,49
Castilla-La Mancha	760	133	17,50	252	40,19	375	59,81	627	82,50
Cataluña	460	55	11,96	262	64,69	143	35,31	405	88,04
Ceuta	1	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00
Com. Valenciana	499	21	4,21	461	96,44	17	3,56	478	95,79
Euskadi	157	6	3,82	116	76,82	35	23,18	151	96,18
Extremadura	634	32	5,05	226	37,54	376	62,46	602	94,95
Galicia	1.227	155	12,63	167	15,58	905	84,42	1.072	87,37
Illes Balears	103	3	2,91	72	72,00	28	28,00	100	97,09
La Rioja	95	6	6,32	40	44,94	49	55,06	89	93,68
Madrid	363	46	12,67	121	38,17	196	61,83	317	87,33
Murcia	137	33	24,09	45	43,27	59	56,73	104	75,91
Navarra	331	108	32,63	53	23,77	170	76,23	223	67,37
TOTAL	9.806	927	9,45	4.513	50,83	4.366	49,17	8.879	90,55

Cuadro 46: Nº de siniestros según conocimiento de causa y comunidades autónomas

MOTIVACIÓN	Núm. Siniestros				Núm. Causantes Identificados	Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
	Conatos	%	Incendios	%		Arbolada	No Arbolada		
- Relacionadas con prácticas tradicionales	1.335	48,97	1.391	51,03	34	1.079,28	14.355,47	3.043,42	18.478,17
- Relacionadas con la caza	50	51,02	48	48,98	5	99,06	847,06	145,77	1.091,89
- Relacionadas con la pesca	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- Relacionadas con la propiedad	8	53,33	7	46,67	1	32,10	55,51	0,88	88,49
- Relacionadas con la consecución de un beneficio económico	4	57,14	3	42,86	0	6,80	21,46	4,48	32,74
- Relacionadas con la manifestación de desacuerdos y protestas	10	50,00	10	50,00	1	56,44	120,42	25,52	202,38
- Relacionadas con venganzas y disputas	71	58,20	51	41,80	5	69,73	423,85	188,47	682,05
- Relacionadas con las fuerzas del orden público	25	89,29	3	10,71	2	2,49	3,30	15,49	21,28
- Otras motivaciones									
- Relacionadas con el control de animales	34	51,52	32	48,48	1	32,55	98,04	45,97	176,56
- Relacionadas con contemplar labores de extinción	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0,02	9,60	9,62
- Relacionadas con gamberradas	224	74,42	77	25,58	5	226,18	252,93	321,84	800,95
- Relacionadas con enfermos mentales	154	81,48	35	18,52	4	145,75	77,64	40,83	264,22
- Relacionadas con ritos pseudoreligiosos o satánicos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- Otras	84	80,00	21	20,00	4	74,67	143,62	12,80	231,09
- Sin datos	743	70,56	310	29,44	27	916,54	2.403,57	776,89	4.097,00
TOTALES	**2.743**	**57,97**	**1.989**	**42,03**	**89**	**2.741,59**	**18.802,89**	**4.631,96**	**26.176,44**

Las superficies están expresadas en hectáreas

Cuadro 47: Motivaciones de incendios intencionados

CAUSA	Lugar de comienzo										Totales	
	Carretera	Pista forestal	Senda	Edificios	Excursionistas	Vías férreas	Cultivos	Urbanizaciones	Basureros	Otros Lugares	Núm.	%
RAYO	21	76	31	6	0	1	42	1	4	434	616	6,28
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	445	368	228	225	64	48	903	79	62	984	3.406	34,73
INTENCIONADO	849	1.107	791	131	37	17	435	44	18	1.303	4.732	48,26
DESCONOCIDA	199	161	66	65	19	16	137	8	4	252	927	9,45
REPRODUCCIÓN	5	18	7	3	1	2	9	0	0	80	125	1,27
TOTALES	**1.519**	**1.730**	**1.123**	**430**	**121**	**84**	**1.526**	**132**	**88**	**3.053**	**9.806**	**100,00**

Cuadro 48: Nº de siniestros por causa y lugar de comienzo

CAUSA	Festivo		Sábado		Laborable visp. Festivo		Laborable		TOTAL	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
RAYO	92	5,20	68	5,26	18	6,64	438	6,77	616	6,28
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	548	30,98	472	36,48	106	39,11	2.280	35,23	3406	34,73
INTENCIONADO	930	52,57	607	46,91	123	45,39	3.072	47,47	4.732	48,26
DESCONOCIDA	181	10,23	122	9,43	22	8,12	602	9,30	927	9,45
REPRODUCCIÓN	18	1,02	25	1,93	2	0,74	80	1,24	125	1,27
TOTALES	**1.769**	**100,00**	**1.294**	**100,00**	**271**	**100,00**	**6.472**	**100,00**	**9.806**	**100,00**

Cuadro 49: Nº de siniestros por causa y tipo de día

MOTIVACIÓN	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
- Relacionadas con prácticas tradicionales	203	390	862	279	186	94	84	177	224	162	42	23	2.726
- Relacionadas con la caza	3	5	9	3	4	13	10	20	8	10	2	11	98
- Relacionadas con la pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Relacionadas con la propiedad	1	0	3	1	1	2	3	2	2	0	0	0	15
- Relacionadas con la consecución de un beneficio económico	1	0	0	0	2	0	0	1	3	0	0	0	7
- Relacionadas con la manifestación de desacuerdos y protest	0	1	3	0	1	1	2	8	0	3	1	0	20
- Relacionadas con venganzas y disputas	1	2	15	6	12	10	30	27	9	8	2	0	122
- Relacionadas con las fuerzas del orden público	0	2	3	1	3	2	4	9	1	1	1	1	28
- Otras motivaciones													
- Relacionadas con el control de animales	1	3	13	6	8	5	4	11	9	6	0	0	66
- Relacionadas con contemplar labores de extinción	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
- Relacionadas con gamberradas	1	4	7	12	77	42	37	73	40	8	0	0	301
- Relacionadas con enfermos mentales	0	2	12	10	17	18	55	35	33	5	1	1	189
- Relacionadas con ritos pseudoreligiosos o satánicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Otras	4	8	23	10	27	4	10	10	4	5	0	0	105
- Sin datos	14	25	121	60	127	130	149	230	135	46	8	8	1.053
TOTALES	**229**	**442**	**1.071**	**388**	**467**	**321**	**388**	**603**	**468**	**254**	**57**	**44**	**4.732**

Cuadro 50: Distribución mensual de los siniestros intencionados según motivaciones

CAUSA	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Quema agrícola	32	107	293	114	134	65	35	45	51	70	8	10	964
Quema para reg. Pastos	13	24	113	17	9	11	5	5	10	12	2	1	222
Trabajos forestales	7	19	69	34	48	22	13	17	7	14	7	4	261
Hogueras	3	4	19	6	25	26	16	11	5	7	2	2	126
Fumadores	1	4	11	8	61	20	38	48	19	5	1	2	218
Quema de basuras	3	5	11	9	25	19	18	21	14	6	0	1	132
Escape de vertedero	0	3	4	1	7	11	8	6	7	1	0	0	48
Quema de matorral	24	69	107	30	47	30	12	46	24	26	6	3	424
Ferrocarril	0	0	3	2	4	7	6	7	1	0	0	0	30
Líneas eléctricas	3	10	12	5	13	21	46	46	21	6	1	3	187
Motores y máquinas	2	6	10	8	42	94	101	67	33	10	1	2	376
Maniobras militares	0	0	1	0	4	3	0	0	0	0	0	1	9
Otras	10	15	33	24	110	51	60	65	28	7	2	4	409
TOTALES	**98**	**266**	**686**	**258**	**529**	**380**	**358**	**384**	**220**	**164**	**30**	**33**	**3.406**

Cuadro 51: Distribución mensual de las negligencias y causas accidentales

INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS CONÍFERAS

Especie	Superficie(ha)			Volúmenes (mc)	
	Sin aprovechamiento comercial	Con aprovechamiento comercial	Total	Maderable	Recuperable
Pinus sylvestris	33,22	22,44	55,66	3.643	2.635
Pinus pinea	56,38	177,53	233,91	153	147
Pinus halepensis	857,59	952,42	1.810,01	3.548	2.128
Pinus nigra	175,26	267,39	442,65	415	354
Pinus pinaster	240,76	755,50	996,26	23.167	18.020
Pinus canariensis	0,02	3,45	3,47	0	0
Pinus radiata	121,77	128,07	249,84	29.154	20.708
Abies alba	0,00	0,01	0,01	0	0
Pseudotsuga menziesii	1,40	1,00	2,40	0	0
Cupressus sp.	0,30	0,25	0,55	0	0
Juniperus oxycedrus	487,95	71,36	559,31	0	0
Junip.sabina,phoenicea	4,02	0,03	4,05	2	2
Otras coníferas	0,12	0,01	0,13	0	0
Total coníferas	**1.978,79**	**2.379,46**	**4.358,25**	**60.082**	**43.994**

INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS FRONDOSAS

Especie	Superficie(ha)			Volúmenes (mc)	
	Sin aprovechamiento comercial	Con aprovechamiento comercial	Total	Maderable	Recuperable
Quercus robur	176,11	79,36	255,47	8.095	6.229
Quercus petraea	20,65	1,24	21,89	248	235
Quercus pyrenaica	486,34	99,99	586,33	21	16
Quercus faginea	5,21	26,84	32,05	729	365
Quercus ilex	883,90	338,46	1.222,36	248	204
Quercus suber	145,91	226,47	372,38	22	17
Quercus rubra	0,30	0,02	0,32	0	0
Otros Quercus	16,52	7,23	23,75	25	20
Populus x canadiensis	37,80	26,74	64,54	499	385
Populus alba	60,49	72,85	133,34	458	375
Populus tremula	0,00	0,01	0,01	0	0
Populus nigra	34,78	41,41	76,19	2.594	2.244
Alnus glutinosa	0,50	0,04	0,54	0	0
Fraxinus sp.	9,83	7,81	17,64	0	0
Ulmus sp.	1,62	0,04	1,66	0	0
Salix sp.	6,55	1,44	7,99	110	55
Otros Populus	87,43	52,21	139,64	168	142
Otros árboles de ribera	15,70	1,58	17,28	0	0
Ilex aquifolium	7,40	0,00	7,40	0	0
Eucalyptus globulus	379,88	234,51	614,39	47.634	34.314
Eucalyptus camaldulensis	1,72	18,28	20,00	0	0
Eucalyptus nittens	2,69	2,87	5,56	274	183
Eucalyptus dalrympleana	2,01	0,00	2,01	0	0
Olea europaea	17,92	0,97	18,89	85	70
Otros Eucalyptus	18,54	1,92	20,46	36	21
Fagus sylvatica	10,48	4,08	14,56	394	242
Castanea sativa	163,68	24,53	188,21	2.477	1.627
Betula sp.	44,19	0,65	44,84	110	58
Corylus avellana	3,47	0,00	3,47	0	0
Juglans regia	0,38	0,03	0,41	1	1
Acer sp.	0,00	0,14	0,14	38	19
Otras frondosas	7,49	1,34	8,83	7	6
Phoenix dactyliphera	0,00	0,68	0,68	0	0
Fayal - Brezal canario	0,02	0,00	0,02	0	0
Robinia pseudoacacia	0,83	0,00	0,83	0	0
Total frondosas	**2.650,34**	**1.273,74**	**3.924,08**	**64.273**	**46.828**

* En estas tablas no se incluye la superficie afectada correspondientes a especies sin especificar (1,47 ha).

Cuadro 52: Incendios por especies arbóreas afectadas: Coníferas y frondosas

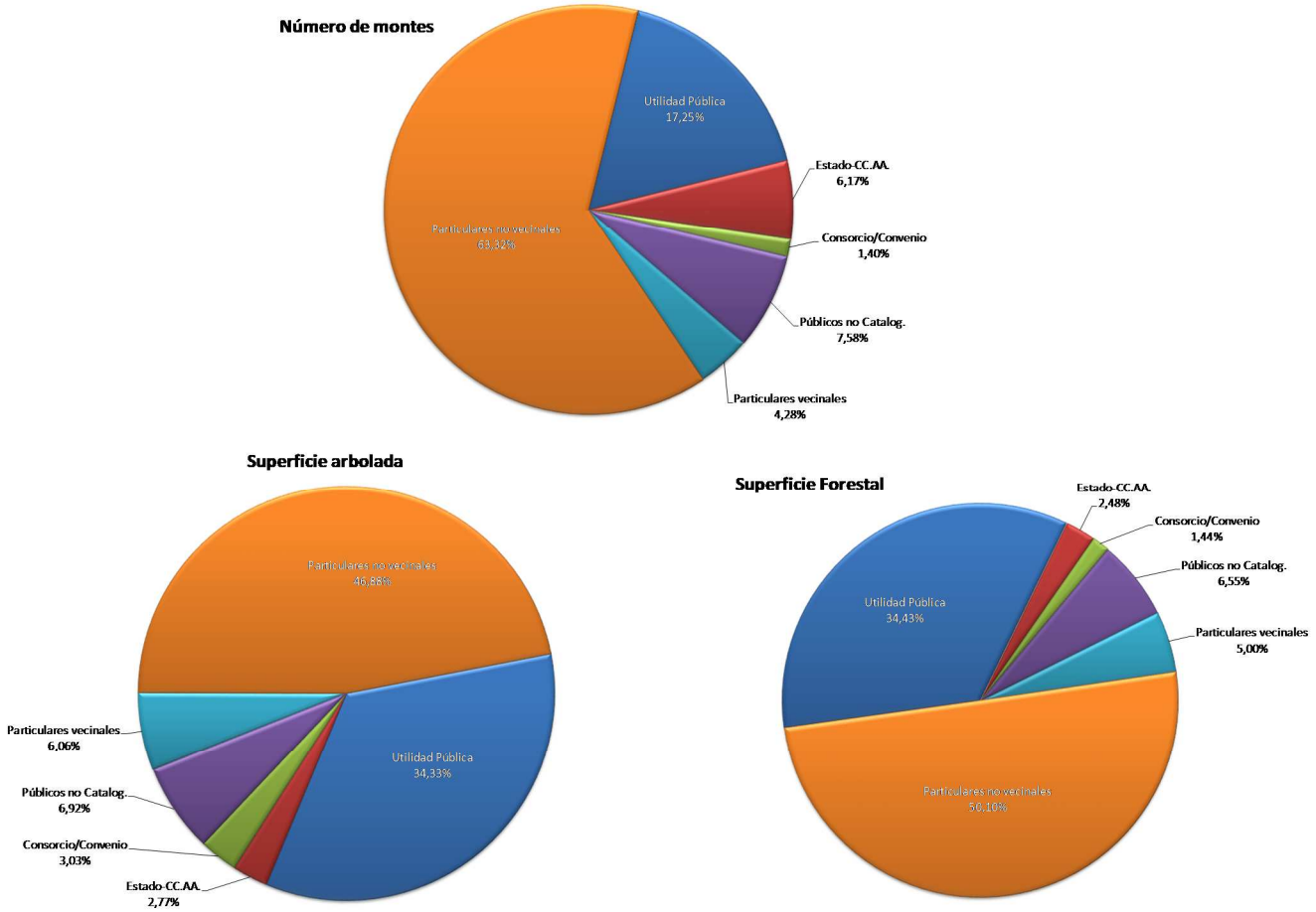


Gráfico 34: Número de montes y superficies afectadas por tipo de propiedad

Tipo de propiedad	Nº de montes		Vegetación leñosa						Vegetación herbácea					Vegetacion forestal	
			Monte arbolado		Monte no arbolado										
	Nº	%	Sup	%	Monte abierto	Mat y monte bajo	Total	%	Dehesas	Pastos	Zonas humedas	Total	%	Total	%
Utilidad Pública	1.791	17,25	2.844,14	34,33	190,34	11386,76	11.577	35,78	87,62	2.222,99	42,16	2.352,77	29,14	16.774,01	34,43
Estado-CC.AA.	641	6,17	229,68	2,77	84,45	386,55	471	1,46	2,54	439,51	65,68	507,73	6,29	1.208,41	2,48
Consorcio/Convenio	145	1,40	250,67	3,03	2,14	399,10	401	1,24	0,00	47,49	1,00	48,49	0,60	700,40	1,44
Públicos no Catalog.	787	7,58	573,39	6,92	103,45	2040,61	2.144	6,63	1,42	393,26	76,76	471,44	5,84	3.188,89	6,55
Particulares vecinales	444	4,28	502,17	6,06	74,31	1271,03	1.345	4,16	243,12	342,35	0,63	586,10	7,26	2.433,61	5,00
Particulares no vecinales	6.576	63,32	3.883,75	46,88	668,28	15752,31	16.421	50,74	892,97	3.016,79	198,41	4.108,17	50,88	24.412,51	50,10
TOTALES	**10.384**		**8.283,80**		**1122,97**	**31236,36**	**32.359,33**		**1.227,67**	**6.462,39**	**384,64**	**8.074,70**		**48.717,83**	

Cuadro 53: Número de montes afectados según propiedad y tipo de vegetación

Producto	Utilidad pública		Estado CCAA		Consorcio/Convenio		Pub.no catalogados		Total particulares		Total	
	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros	%
Masas sin aprovechamiento comercial	2.678.775	49,74	28.797	30,85	211.733	45,96	1.279.790	75,57	1.963.780	45,48	6.162.875	51,57
Masas con aprovechamiento comercial	804.534	14,94	20.383	21,84	221.818	48,15	58.313	3,44	1.515.231	35,09	2.620.279	21,93
Corcho	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Resinas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Frutos y setas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Leñas	66.197	1,23	0	0,00	0	0,00	1.759	0,10	303	0,01	68.259	0,57
Pastos	56.716	1,05	13.900	14,89	594	0,13	5.526	0,33	69.584	1,61	146.320	1,22
Caza	18	0,00	635	0,68	0	0,00	905	0,05	774	0,02	2.332	0,02
Otras pérdidas	1.388.371	25,78	7.407	7,94	5.203	1,13	166.572	9,84	166.935	3,87	1.734.488	14,51
Total	4.994.611	92,75	71.122	76,19	439.348	95,36	1.512.865	89,34	3.716.607	86,07	10.734.553	89,82
Gastos de extinción	390.569	7,25	22.222	23,81	21.359	4,64	180.573	10,66	601.545	13,93	1.216.268	10,18
TOTALES	**5.385.180**		**93.344**		**460.707**		**1.693.438**		**4.318.152**		**11.950.821**	

Cuadro 54: Pérdidas económicas según propiedad y tipo de producto

Hora de Detección	Rayo		Negligencias y accidentes		Intencionado		Desconocida		Reproducción		TOTALES	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
0	9	1,46	23	0,68	128	2,70	11	1,19	2	1,60	173	1,76
1	7	1,14	18	0,53	88	1,86	9	0,97	3	2,40	125	1,27
2	3	0,49	9	0,26	57	1,20	7	0,76	0	0,00	76	0,78
3	2	0,32	8	0,23	42	0,89	12	1,29	1	0,80	65	0,66
4	2	0,32	16	0,47	27	0,57	4	0,43	0	0,00	49	0,50
5	1	0,16	11	0,32	41	0,87	3	0,32	0	0,00	56	0,57
6	6	0,97	11	0,32	34	0,72	9	0,97	1	0,80	61	0,62
7	4	0,65	10	0,29	52	1,10	7	0,76	1	0,80	74	0,75
8	10	1,62	27	0,79	71	1,50	5	0,54	3	2,40	116	1,18
9	13	2,11	32	0,94	67	1,42	8	0,86	5	4,00	125	1,27
10	8	1,30	89	2,61	120	2,54	14	1,51	2	1,60	233	2,38
11	24	3,90	186	5,46	138	2,92	36	3,88	6	4,80	390	3,98
12	29	4,71	293	8,60	242	5,11	45	4,85	9	7,20	618	6,30
13	47	7,63	337	9,89	303	6,40	72	7,77	12	9,60	771	7,86
14	52	8,44	306	8,98	316	6,68	84	9,06	11	8,80	769	7,84
15	53	8,60	318	9,34	322	6,80	75	8,09	13	10,40	781	7,96
16	69	11,20	347	10,19	357	7,54	94	10,14	14	11,20	881	8,98
17	76	12,34	384	11,27	374	7,90	104	11,22	11	8,80	949	9,68
18	70	11,36	287	8,43	445	9,40	85	9,17	14	11,20	901	9,19
19	53	8,60	255	7,49	417	8,81	91	9,82	6	4,80	822	8,38
20	43	6,98	189	5,55	375	7,92	58	6,26	4	3,20	669	6,82
21	15	2,44	120	3,52	298	6,30	37	3,99	3	2,40	473	4,82
22	14	2,27	82	2,41	261	5,52	39	4,21	3	2,40	399	4,07
23	6	0,97	44	1,29	157	3,32	18	1,94	1	0,80	226	2,30
Sin datos	0	0,00	4	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,04
TOTALES	**616**		**3.406**		**4.732**		**927**		**125**		**9.806**	

Cuadro 55: Número de siniestros por causa y hora de detección

Hora de Extinción	Rayo		Neglig. y Causas		Intencionado		Desconocida		Reproducción		TOTALES	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
0	6	0,97	76	2,23	149	3,15	27	2,91	2	1,60	260	2,65
1	12	1,95	51	1,50	180	3,80	14	1,51	2	1,60	259	2,64
2	7	1,14	27	0,79	123	2,60	12	1,29	3	2,40	172	1,75
3	8	1,30	16	0,47	103	2,18	17	1,83	2	1,60	146	1,49
4	5	0,81	17	0,50	62	1,31	8	0,86	2	1,60	94	0,96
5	2	0,32	16	0,47	61	1,29	8	0,86	1	0,80	88	0,90
6	3	0,49	12	0,35	46	0,97	7	0,76	0	0,00	68	0,69
7	3	0,49	17	0,50	57	1,20	8	0,86	0	0,00	85	0,87
8	5	0,81	23	0,68	72	1,52	5	0,54	0	0,00	105	1,07
9	13	2,11	30	0,88	67	1,42	6	0,65	0	0,00	116	1,18
10	11	1,79	46	1,35	92	1,94	15	1,62	2	1,60	166	1,69
11	12	1,95	61	1,79	104	2,20	12	1,29	1	0,80	190	1,94
12	15	2,44	123	3,61	134	2,83	25	2,70	4	3,20	301	3,07
13	21	3,41	187	5,49	170	3,59	32	3,45	3	2,40	413	4,21
14	25	4,06	205	6,02	220	4,65	56	6,04	6	4,80	512	5,22
15	43	6,98	222	6,52	214	4,52	52	5,61	2	1,60	533	5,44
16	37	6,01	252	7,40	255	5,39	64	6,90	5	4,00	613	6,25
17	40	6,49	288	8,46	316	6,68	77	8,31	14	11,20	735	7,50
18	71	11,53	388	11,39	393	8,31	91	9,82	10	8,00	953	9,72
19	72	11,69	376	11,04	431	9,11	95	10,25	18	14,40	992	10,12
20	95	15,42	368	10,80	468	9,89	109	11,76	23	18,40	1.063	10,84
21	53	8,60	283	8,31	428	9,04	89	9,60	17	13,60	870	8,87
22	47	7,63	186	5,46	290	6,13	54	5,83	3	2,40	580	5,91
23	10	1,62	131	3,85	295	6,23	44	4,75	5	4,00	485	4,95
Sin datos	0	0,00	5	0,15	2	0,04	0	0,00	0	0,00	7	0,07
TOTALES	**616**		**3.406**		**4.732**		**927**		**125**		**9.806**	

Cuadro 56: Número de siniestros por causa y hora de extinción

Comunidad Autónoma	Num. Total de Siniestros	Siniestros sin intervención de medios de extinción		Siniestros con intervención de medios de extinción					
				Sin datos		Con datos			
						Llegada =< 15 min		Llegada =< 30 min	
		num.	%	num.	%	num.	%	num.	%
Andalucía	785	1	0,13	0	0,00	182	23,18	403	51,34
Aragón	373	0	0,00	0	0,00	96	25,74	230	61,66
Asturias	1.629	18	1,10	0	0,00	187	11,48	601	36,89
Canarias	60	0	0,00	0	0,00	27	45,00	49	81,67
Cantabria	806	195	24,19	1	0,12	148	18,36	358	44,42
Castilla La Mancha	760	2	0,26	0	0,00	161	21,18	392	51,58
Castilla y León	1.386	57	4,11	0	0,00	586	42,28	1.038	74,89
Cataluña	460	0	0,00	0	0,00	244	53,04	379	82,39
Ceuta	1	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,00
Com. Valenciana	499	0	0,00	0	0,00	135	27,05	376	75,35
Extremadura	634	0	0,00	0	0,00	264	41,64	498	78,55
Galicia	1.227	0	0,00	0	0,00	552	44,99	1.024	83,46
Illes Balears	103	1	0,97	0	0,00	36	34,95	84	81,55
La Rioja	95	0	0,00	0	0,00	40	42,11	77	81,05
Madrid	363	0	0,00	0	0,00	157	43,25	304	83,75
Melilla	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Murcia	137	0	0,00	0	0,00	69	50,36	118	86,13
Navarra	331	20	6,04	1	0,30	90	27,19	247	74,62
País Vasco	157	0	0,00	1	0,64	47	29,94	113	71,97
Total Nacional	**9.806**	**294**	**3,00**	**3**	**0,03**	**3.022**	**30,82**	**6.292**	**64,16**

Tiempo de llegada del primer medio para todo el año

Comunidad Autónoma	Num. Total de Siniestros	Siniestros sin intervención de medios de extinción		Siniestros con intervención de medios de extinción					
				Sin datos		Con datos			
						Llegada =< 15 min		Llegada =< 30 min	
		num.	%	num.	%	num.	%	num.	%
Andalucía	354	0	0,00	0	0,00	96	27,12	213	60,17
Aragón	107	0	0,00	0	0,00	14	13,08	53	49,53
Asturias	285	1	0,35	0	0,00	31	10,88	146	51,23
Canarias	29	0	0,00	0	0,00	12	41,38	25	86,21
Cantabria	71	2	2,82	0	0,00	19	26,76	43	60,56
Castilla La Mancha	245	0	0,00	0	0,00	60	24,49	141	57,55
Castilla y León	600	2	0,33	0	0,00	286	47,67	505	84,17
Cataluña	149	0	0,00	0	0,00	73	48,99	110	73,83
Ceuta	1	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,00
Com. Valenciana	145	0	0,00	0	0,00	36	24,83	109	75,17
Extremadura	277	0	0,00	0	0,00	135	48,74	246	88,81
Galicia	618	0	0,00	0	0,00	311	50,32	552	89,32
Illes Balears	33	0	0,00	0	0,00	10	30,30	27	81,82
La Rioja	12	0	0,00	0	0,00	4	33,33	12	100,00
Madrid	162	0	0,00	0	0,00	91	56,17	147	90,74
Melilla	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Murcia	32	0	0,00	0	0,00	16	50,00	28	87,50
Navarra	19	4	21,05	0	0,00	6	31,58	12	63,16
País Vasco	27	0	0,00	0	0,00	10	37,04	21	77,78
Total Nacional	**3.166**	**9**	**0,28**	**0**	**0,00**	**1.211**	**38,25**	**2.391**	**75,52**

Tiempo de llegada del primer medio para el periodo estival: julio, agosto y septiembre

Cuadro 57: Tiempos de llegada por comunidades autónomas

Comunidad Autonoma	Vigilante fijo		Agente Forestal		Vigilante móvil		Aeronave		Llamada particular		112		Otros	
	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%
Andalucía	184	23,44	64	8,15	14	1,78	6	0,76	32	4,08	405	51,59	80	10,19
Aragón	68	18,23	54	14,48	0	0,00	1	0,27	151	40,48	80	21,45	19	5,09
Asturias	79	4,85	168	10,31	0	0,00	1	0,06	1.121	68,82	98	6,02	162	9,94
Canarias	4	6,67	4	6,67	5	8,33	0	0,00	18	30,00	20	33,33	9	15,00
Cantabria	6	0,74	482	59,80	33	4,09	0	0,00	139	17,25	108	13,40	38	4,71
Castilla La Mancha	86	11,32	99	13,03	14	1,84	5	0,66	62	8,16	437	57,50	57	7,50
Castilla y León	289	20,85	207	14,94	0	0,00	7	0,51	176	12,70	561	40,48	146	10,53
Cataluña	4	0,87	34	7,39	7	1,52	0	0,00	223	48,48	179	38,91	13	2,83
Ceuta	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Com. Valenciana	76	15,23	24	4,81	41	8,22	11	2,20	223	44,69	94	18,84	30	6,01
Euskadi	1	0,64	38	24,20	3	1,91	0	0,00	38	24,20	58	36,94	19	12,10
Extremadura	175	27,60	42	6,62	10	1,58	4	0,63	44	6,94	283	44,64	76	11,99
Galicia	154	12,55	72	5,87	42	3,42	13	1,06	499	40,67	233	18,99	214	17,44
Illes Balears	3	2,91	3	2,91	2	1,94	0	0,00	5	4,85	81	78,64	9	8,74
La Rioja	5	5,26	28	29,47	0	0,00	2	2,11	50	52,63	2	2,11	8	8,42
Madrid	60	16,53	5	1,38	0	0,00	0	0,00	24	6,61	260	71,63	14	3,86
Melilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Murcia	19	13,87	11	8,03	1	0,73	0	0,00	42	30,66	57	41,61	7	5,11
Navarra	0	0,00	24	7,25	0	0,00	1	0,30	3	0,91	294	88,82	9	2,72
Total Nacional	**1.213**	**12,37**	**1.359**	**13,86**	**173**	**1,76**	**51**	**0,52**	**2.850**	**29,06**	**3.250**	**33,14**	**910**	**9,28**

Cuadro 58: Detección por comunidades autónomas

Tiempo de llegada (Minutos)	Siniestros						Superficies						
	Conatos		Incendios		Totales		Arbolada		No Arbolada		Forestal		Media (Ha)
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%	
Sin datos	4	0,06	6	0,19	10	0,10	5,25	0,06	158,82	0,39	164,07	0,34	16,41
<=5	565	8,55	147	4,60	712	7,26	312,76	3,78	1.261,96	3,12	1.574,72	3,23	2,21
>5 - <=10	751	11,36	178	5,57	929	9,47	326,09	3,94	1.135,95	2,81	1.462,04	3,00	1,57
>10 - <=15	922	13,95	312	9,76	1.234	12,58	1.279,48	15,45	3.240,32	8,01	4.519,80	9,28	3,66
>15 - <=30	2.258	34,16	909	28,44	3.167	32,30	3.529,02	42,60	9.251,96	22,88	12.780,98	26,23	4,04
>30 - <=45	1.067	16,14	524	16,40	1.591	16,22	622,31	7,51	4.561,33	11,28	5.183,64	10,64	3,26
>45 - <=60	429	6,49	285	8,92	714	7,28	708,20	8,55	3.261,25	8,07	3.969,45	8,15	5,56
>60 - <=90	322	4,87	280	8,76	602	6,14	935,42	11,29	7.927,73	19,61	8.863,15	18,19	14,72
>90 - <=120	96	1,45	123	3,85	219	2,23	137,49	1,66	1.522,14	3,76	1.659,63	3,41	7,58
>120	81	1,23	173	5,41	254	2,59	313,90	3,79	3.738,18	9,25	4.052,08	8,32	15,95
No intervienen	115	1,74	259	8,10	374	3,81	113,88	1,37	4.374,39	10,82	4.488,27	9,21	12,00
TOTALES	**6.610**		**3.196**		**9.806**		**8.283,80**		**40.434,03**		**48.717,83**		**4,97**

Cuadro 59: Tiempo de llegada de los medios por tierra. Total Nacional

Tiempo de llegada (Minutos)	Siniestros						Superficies						
	Conatos		Incendios		Totales		Arbolada		No Arbolada		Forestal		Media (Ha)
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%	
Sin datos	1	0,02	0	0,00	1	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01
<=5	40	0,61	10	0,31	50	0,51	24,79	0,30	25,15	0,06	49,94	0,10	1,00
>5 - <=10	77	1,16	26	0,81	103	1,05	32,86	0,40	77,74	0,19	110,60	0,23	1,07
>10 - <=15	112	1,69	70	2,19	182	1,86	654,92	7,91	2.055,22	5,08	2.710,14	5,56	14,89
>15 - <=30	437	6,61	334	10,45	771	7,86	2.791,14	33,69	4.317,13	10,68	7.108,27	14,59	9,22
>30 - <=45	194	2,93	178	5,57	372	3,79	424,81	5,13	2.586,15	6,40	3.010,96	6,18	8,09
>45 - <=60	87	1,32	102	3,19	189	1,93	1.370,80	16,55	1.820,80	4,50	3.191,60	6,55	16,89
>60 - <=90	57	0,86	119	3,72	176	1,79	237,43	2,87	2.939,81	7,27	3.177,24	6,52	18,05
>90 - <=120	15	0,23	61	1,91	76	0,78	126,71	1,53	643,26	1,59	769,97	1,58	10,13
>120	22	0,33	184	5,76	206	2,10	795,20	9,60	9.021,57	22,31	9.816,77	20,15	47,65
No intervienen	5.568	84,24	2.112	66,08	7.680	78,32	1.825,14	22,03	16.947,19	41,91	18.772,33	38,53	2,44
TOTALES	**6.610**		**3.196**		**9.806**		**8.283,80**		**40.434,03**		**48.717,83**		**4,97**

Cuadro 60: Tiempo de llegada de los medios aéreos. Total Nacional

Tiempo de llegada (Minutos)	Siniestros						Superficies						
	Conatos		Incendios		Totales		Arbolada		No Arbolada		Forestal		Media (Ha)
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%	
Sin datos	2	0,03	2	0,06	4	0,04	1,10	0,01	31,01	0,08	32,11	0,07	8,03
<=5	34	0,51	8	0,25	42	0,43	22,67	0,27	20,75	0,05	43,42	0,09	1,03
>5 - <=10	53	0,80	18	0,56	71	0,72	26,37	0,32	45,61	0,11	71,98	0,15	1,01
>10 - <=15	94	1,42	62	1,94	156	1,59	136,41	1,65	718,43	1,78	854,84	1,75	5,48
>15 - <=30	351	5,31	289	9,04	640	6,53	3.011,60	36,36	4.020,13	9,94	7.031,73	14,43	10,99
>30 - <=45	166	2,51	155	4,85	321	3,27	410,29	4,95	2.473,31	6,12	2.883,60	5,92	8,98
>45 - <=60	85	1,29	98	3,07	183	1,87	545,97	6,59	1.431,43	3,54	1.977,40	4,06	10,81
>60 - <=90	41	0,62	110	3,44	151	1,54	239,37	2,89	3.864,58	9,56	4.103,95	8,42	27,18
>90 - <=120	11	0,17	50	1,56	61	0,62	121,03	1,46	553,78	1,37	674,81	1,39	11,06
>120	18	0,27	136	4,26	154	1,57	1.150,92	13,89	8.310,87	20,55	9.461,79	19,42	61,44
No intervienen	5.755	87,07	2.268	70,96	8.023	81,82	2.618,07	31,60	18.964,13	46,90	21.582,20	44,30	2,69
TOTALES	**6.610**		**3.196**		**9.806**		**8.283,80**		**40.434,03**		**48.717,83**		**4,97**

Cuadro 60: Tiempo de llegada de la primera brigada helitransportada. Total Nacional

Comunidad Autónoma	Num. Total de Siniestros	Siniestros sin intervención de medios de extinción		Siniestros con intervención de medios de extinción					
				Sin datos		Con datos			
						Llegada =< 15 min		Llegada =< 30 min	
		num.	%	num.	%	num.	%	num.	%
Andalucía	785	2	0,25	1	0,13	165	21,02	355	45,22
Aragón	373	0	0,00	2	0,54	92	24,66	204	54,69
Asturias	1.629	88	5,40	1	0,06	174	10,68	555	34,07
Canarias	60	0	0,00	0	0,00	27	45,00	47	78,33
Cantabria	806	197	24,44	4	0,50	146	18,11	353	43,80
Castilla La Mancha	760	2	0,26	0	0,00	153	20,13	378	49,74
Castilla y León	1.386	59	4,26	0	0,00	557	40,19	1.005	72,51
Cataluña	460	0	0,00	0	0,00	241	52,39	376	81,74
Ceuta	1	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,00
Com. Valenciana	499	1	0,20	0	0,00	119	23,85	345	69,14
Euskadi	157	0	0,00	0	0,00	47	29,94	113	71,97
Extremadura	634	3	0,47	0	0,00	253	39,91	486	76,66
Galicia	1.227	0	0,00	0	0,00	552	44,99	1.024	83,46
Illes Balears	103	1	0,97	0	0,00	30	29,13	80	77,67
La Rioja	95	0	0,00	0	0,00	39	41,05	75	78,95
Madrid	363	1	0,28	0	0,00	121	33,33	281	77,41
Melilla	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Murcia	137	0	0,00	0	0,00	68	49,64	117	85,40
Navarra	331	20	6,04	1	0,30	90	27,19	246	74,32
Total Nacional	**9.806**	**374**	**3,81**	**9**	**0,09**	**2.875**	**29,32**	**6.041**	**61,61**

Cuadro 61: Tiempos de llegada de los medios terrestres por comunidades autónomas

Comunidad Autónoma	Num. Total de Siniestros	Siniestros sin intervención de medios de extinción		Siniestros con intervención de medios de extinción					
				Sin datos		Con datos			
						Llegada =< 15 min		Llegada =< 30 min	
		num.	%	num.	%	num.	%	num.	%
Andalucía	785	517	65,86	3	0,38	28	3,57	128	16,31
Aragón	373	268	71,85	0	0,00	4	1,07	44	11,80
Asturias	1.629	1.367	83,92	0	0,00	13	0,80	52	3,19
Canarias	60	47	78,33	0	0,00	2	3,33	8	13,33
Cantabria	806	755	93,67	0	0,00	2	0,25	7	0,87
Castilla La Mancha	760	631	83,03	0	0,00	14	1,84	72	9,47
Castilla y León	1.386	1.025	73,95	0	0,00	82	5,92	249	17,97
Cataluña	460	399	86,74	0	0,00	23	5,00	43	9,35
Ceuta	1	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Com. Valenciana	499	270	54,11	1	0,20	26	5,21	116	23,25
Euskadi	157	156	99,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Extremadura	634	472	74,45	0	0,00	26	4,10	83	13,09
Galicia	1.227	1.008	82,15	0	0,00	24	1,96	115	9,37
Illes Balears	103	61	59,22	0	0,00	8	7,77	26	25,24
La Rioja	95	70	73,68	0	0,00	4	4,21	12	12,63
Madrid	363	211	58,13	0	0,00	72	19,83	133	36,64
Melilla	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Murcia	137	101	73,72	0	0,00	2	1,46	13	9,49
Navarra	331	315	95,17	0	0,00	2	0,60	4	1,21
Total Nacional	**9.806**	**7.673**	**78,25**	**4**	**0,04**	**332**	**3,39**	**1.105**	**11,27**

Cuadro 62: Tiempos de llegada de los medios aéreos por comunidades autónomas

TIPO DE FUEGO	Número de Siniestros	Número de Siniestros con Utilización de Aeronaves	Número de Siniestros con Actuación de				
			Aviones		Helicópteros		Aeronave Coordinación
			Anfibios	Carga en Tierra	Extinción	Transporte	
De superficie	9.007	1.829	108	331	277	1.619	189
De copas	53	19	3	6	5	18	4
De subsuelo	21	7	0	0	0	7	0
De superficie y copas	630	236	31	49	55	223	36
De superficie y subsuelo	58	18	1	2	1	16	0
De copas y subsuelo	10	4	0	0	1	3	0
Todos los tipos	27	13	1	3	4	13	3
TOTALES	**9.806**	**2.126**	**144**	**391**	**343**	**1.899**	**232**

Cuadro 63: Intervención de los medios aéreos según el tipo de fuego

TIPO DE FUEGO	Número de Siniestros con Utilización de Aeronaves	Aviones				Helicópteros						Aeronave Coordinación Núm.
		Anfibios		Carga en Tierra		Extinción			Transporte			
		Núm.	Descargas	Núm.	Descargas	Núm.	Brigadas	Descargas	Núm.	Brigadas	Descargas	
De superficie	1.829	176	1.353	590	1.193	349	0	3.006	2.268	2.032	21.730	201
De copas	19	7	28	26	90	9	0	102	39	35	433	4
De subsuelo	7	0	0	0	0	0	0	0	9	9	73	0
De superficie y copas	236	69	1.112	126	681	78	0	1.390	471	396	8.097	53
De superficie y subsuelo	18	2	2	6	4	1	0	6	27	20	455	0
De copas y subsuelo	4	0	0	0	0	1	0	1	4	2	16	0
Todos los tipos	13	4	87	8	23	7	0	283	34	34	1.301	4
TOTALES	**2.126**	**258**	**2.582**	**756**	**1.991**	**445**	**0**	**4.788**	**2.852**	**2.528**	**32.105**	**262**

Cuadro 64: Actuación de medios aéreos según tipo de fuego

MODELOS DE COMBUSTIBLE	Núm. de Siniestros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
Pastos	1.512	130,32	215,06	2.505,11	2.850,49
Matorral	3.583	428,08	12.397,41	221,99	13.047,48
Bosques	768	1.010,97	469,43	60,53	1.540,93
Restos	148	32,80	179,06	50,53	262,39
Pastos y Matorral	1.273	228,25	4.040,81	2.078,42	6.347,48
Pastos y Bosques	172	141,42	86,20	474,11	701,73
Pastos y Restos	180	4,88	13,22	145,56	163,66
Matorral y Bosques	1.196	3.192,33	7.829,55	40,43	11.062,31
Matorral y Restos	223	94,30	265,01	68,31	427,62
Bosques y Restos	63	49,65	19,49	4,91	74,05
Pastos, Matorral y Bosques	474	1.994,13	3.231,70	2.252,42	7.478,25
Pastos, Matorral y Restos	80	8,73	1.626,79	96,15	1.731,67
Pastos, Bosques y Restos	12	15,33	8,35	19,69	43,37
Matorral, Bosques y Restos	72	603,22	213,70	11,66	828,58
Todos los modelos	50	349,39	1.763,55	44,88	2.157,82
Sin datos	0	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALES	**9.806**	**8.283,80**	**32.359,33**	**8.074,70**	**48.717,83**

Cuadro 65: Número de siniestros y superficies afectadas según modelos de combustible

TIPO DE FUEGO	Núm. Total Siniestros	Siniestros con Utilización de Retardantes							
		Amónicos		Espumantes		Viscosantes		Total	
		Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
De superficie	9.007	58	77,33	112	87,50	3	100,00	152	85,39
De copas	53	2	2,67	2	1,56	0	0,00	3	1,69
De subsuelo	21	0	0,00	1	0,78	0	0,00	1	0,56
De superficie y copas	630	14	18,67	12	9,38	0	0,00	21	11,80
De superficie y subsuelo	58	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
De copas y subsuelo	10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Todos los tipos	27	1	1,33	1	0,78	0	0,00	1	0,56
TOTALES	**9.806**	**75**		**128**		**3**		**178**	

Cuadro 66: Utilización de retardantes

TIPO DE FUEGO	Núm. Total Siniestros	NÚM. DE SINIESTROS CON ATAQUE				ATAQUE INDIRECTO: Núm.	
		Directo	Indirecto	Ambos	Sin actuación	Apertura Cortafuegos o Líneas de Defensa	Utilización de Contrafuego
De superficie	9.007	8.197	35	210	565	142	112
De copas	53	46	0	6	1	6	0
De subsuelo	21	20	0	1	0	1	0
De superficie y copas	630	494	6	92	38	60	44
De superficie y subsuelo	58	52	0	6	0	3	3
De copas y subsuelo	10	9	0	0	1	0	0
Todos los tipos	27	24	0	3	0	3	0
TOTALES	**9.806**	**8.842**	**41**	**318**	**605**	**215**	**159**

Cuadro 67: Técnicas de extinción