

# **Incendios Forestales en España. Año 2006**



**Avión anfibio realizando una descarga en el incendio de Sierra  
da Grova  
(Pontevedra)**





SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE POLÍTICA FORESTAL  
Y DESERTIFICACION

Área de Defensa Contra  
Incendios Forestales

SECRETARÍA GENERAL  
PARA EL TERRITORIO Y  
LA BIODIVERSIDAD

DIRECCIÓN GENERAL  
PARA LA BIODIVERSIDAD

# LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE EL AÑO 2006

## ÍNDICE

- 
- 
- 1. Sinistros ocurridos.....pág.7**
- Resumen de cifras del histórico 1961-2006. Cuadro nº 0
  - Evolución de Superficies afectadas. Periodo 1961-2006. Gráfico nº 0
  - Resumen de cifras del año 2006. Cuadro nº 1
  - Evolución del número de siniestros 1997-2006. Gráfico nº 1
  - Evolución de superficies afectadas 1997-2006. Gráfico nº 2
  - Número de siniestros por provincias y CCAA. Cuadro nº 2
  - Evolución del número de siniestros por Áreas Geográficas 1997-2006. Gráfico nº 3
  - Evolución de la superficie arbolada afectada por Áreas Geográficas 1997-2006. Gráfico nº 4.
  - Evolución de la superficie forestal afectada por Áreas Geográficas 1997-2006. Gráfico nº 5
  - Incendios según extensión y tipo de vegetación. Cuadro nº 3
  - Evolución de los conatos 1989-2006. Cuadro nº 4
  - Distribución de los conatos por CCAA. Cuadro nº 5
  - Número de incendios ( $\geq 1$  ha) por Comunidades Autónomas. Gráfico nº 6
  - Superficie arbolada afectada por Comunidades Autónomas. Gráfico nº 7
  - Superficie forestal afectada por Comunidades Autónomas. Gráfico nº 8
  - Resumen por Áreas Geográficas. Gráfico nº 9
  - Evolución de los grandes incendios. Cuadro nº 6 y Gráfico nº 10
  - Importancia de los grandes incendios por Comunidades Autónomas. Cuadro nº 7
  - Incendios mayores de 500 hectáreas. Cuadro nº 8
  - Localización de los incendios mayores de 500 ha. Mapa nº 1
  - Incendios con superficie arbolada mayor o igual a 350 hectáreas. Cuadro nº 9
  - Mayor incendio ocurrido en cada Comunidad Autónoma. Cuadro nº 10
- 2. Pérdidas.....pág.30**
- Superficie afectada según propiedad y tipo de vegetación. Cuadro nº 11
  - Siniestros por propiedad. Año 2006. Gráfico nº 11.
  - Superficie arbolada por propiedad y CCAA. Cuadro nº 12
  - Porcentajes de superficies afectadas por el fuego respecto a las existentes por CCAA. Cuadro nº 13
  - Distribución de superficies afectadas por tipo de vegetación y CCAA. Cifras absolutas. Gráfico nº 12.
  - Distribución de superficies afectadas por tipo de vegetación y CCAA. Porcentajes. Gráfico nº 13
  - Especies arbóreas más afectadas por CCAA. Cuadro nº 14
  - Incendios por especies. Total de Montes. Cuadro nº 15 y Gráfico nº 14
  - Incendios por especies. Montes de Utilidad Pública. Cuadro nº 16



- Incendios por especies. Montes del Estado-CCAA. Cuadro nº 17
  - Incendios por especies. Montes en Consorcio/Convenio. Cuadro nº 18
  - Incendios por especies. Montes Públicos no Catalogados. Cuadro nº 19
  - Incendios por especies. Montes Particulares Vecinales. Cuadro nº 20
  - Incendios por especies. Montes Particulares no Vecinales. Cuadro nº 21
  - Pérdidas económicas por productos y tipo de propiedad. Cuadro nº 22
  - Efectos ambientales. Cuadro nº 23
  - Incendios con incidencias de Protección Civil por CCAA. Cuadro nº 24.
- 3. Víctimas.....pág.31**
- 4. Condiciones de peligro durante el año.....pág.53**
- Incendios según Índices de Peligro. Cuadro nº 25
- 5. Causas.....pág.58**
- Análisis de causas. Total de Montes. Cuadro nº 26
  - Incendios por causas y Comunidades Autónomas. Cuadros nº 27
  - Clasificación de causas por CCAA. Cuadro nº 28
  - Detalle de causas no intencionales de origen antrópico. Cuadro nº 29
  - Incendios y Superficies según causas para el total nacional. Gráfico nº 15
  - Número de siniestros por causas y Áreas Geográficas. Gráfico nº 16
  - Superficie arbolada afectada por causas y Áreas Geográficas. Gráfico nº 17
  - Superficie forestal afectada por causas y Áreas Geográficas. Gráfico nº 18
  - Análisis de causas. Montes de Utilidad Pública. Cuadro nº 30
  - Análisis de causas. Montes del Estado CCAA. Cuadro nº 31
  - Análisis de causas. Montes en Consorcio/Convenio. Cuadro nº 32
  - Análisis de causas. Montes Públicos no Catalogados. Cuadro nº 33
  - Análisis de causas. Montes Particulares Vecinales. Cuadro nº 34
  - Análisis de causas. Montes Particulares no Vecinales. Cuadro nº 35
  - Causas y número de siniestros por lugar de comienzo. Cuadro nº 36
  - Causas y número de siniestros por clase de día. Cuadro nº 37
  - Motivaciones de incendios intencionados. Cuadro nº 38 y Gráfico nº 19
- 6. Distribución temporal de los incendios.....pág.77**
- Causas y número de siniestros por meses. Cuadro nº 39
  - Distribución mensual de los siniestros. Gráfico nº 20
  - Distribución mensual de los siniestros por Áreas Geográficas. Gráfico nº 21
  - Número de incendios activos por día. Cuadro nº 40
  - Día con mayor número de incendios por CCAA. Cuadro nº 41
  - Número de incendios iniciados por día. Cuadro nº 42
  - Incendios por meses y superficies afectadas. Cuadro nº 43
  - Superficies afectadas por meses. Gráfico nº 22
  - Distribución mensual de superficies por Áreas Geográficas. Gráfico nº 23
  - Número de incendios por hora de detección y causas. Cuadro nº 44



- Número de incendios por hora de extinción y causas. Cuadro nº 45
- Motivaciones de incendios intencionados por meses. Cuadro nº 46

## **7. Detección y extinción.....pág.89**

- Personas que dieron la primera noticia. Cuadro nº 47
- Detección por Comunidades Autónomas. Cuadro nº 48
- Tiempos de movilización desde la detección hasta la llegada de los primeros medios de extinción. Cuadro nº 49
- Tiempos de llegada de medios por tierra. Cuadro nº 50
- Tiempos de llegada de medios aéreos. Cuadro nº 51
- Tiempos de llegada de brigadas helitransportadas. Cuadro nº 52
- Tiempos de llegada del primer medio de extinción por CCAA. Cuadro nº 53
- Tiempos de llegada de medios por tierra por CCAA. Cuadro nº 54
- Tiempos de llegada de medios aéreos por CCAA. Cuadro nº 55
- Duración de los incendios. Cuadro nº 56
- Medios utilizados en la extinción. Cuadro nº 57
- Intervención de medios aéreos por Comunidades Autónomas. Cuadro nº 58
- Intervención de medios aéreos por tipo de fuego. Cuadro nº 59
- Actuación de los medios aéreos por tipo de fuego. Cuadro nº 60
- Modelos de combustible. Cuadro nº 61
- Utilización de retardantes. Cuadro nº 62
- Técnicas de Extinción. Cuadro nº 63
- Dotación y resumen de datos de los medios aéreos del MMA. Cuadro nº 64
- Datos de actuación de los medios aéreos del MMA por bases. Cuadro nº 65
- Actuación de los medios aéreos del MMA por CCAA. Cuadro nº 66
- Actuación de las BRIF del MMA. Cuadro nº 67

## **8. Los Incendios Forestales en otros países.....pág.110**

- Resumen de datos de los países de la Unión Europea. Cuadro nº 68
- Índices de Riesgo y Gravedad de los países de la Unión Europea. Cuadro nº 69

## **9. El programa de defensa contra incendios forestales del MMA en el año 2006.pág.....111**

### 9.1. Acciones de planificación y coordinación

- 9.1.1. CLIF
- 9.1.2. Comisión Interministerial de Coordinación para la Prevención y Lucha contra los incendios forestales
- 9.1.3. Bases de Datos
- 9.1.4. Previsión del Riesgo
- 9.1.5. Formación
- 9.1.6. Estudios
- 9.1.7. Actividades I + D

### 9.2. Acciones de prevención

- 9.2.1. Campañas de sensibilización e información



- 9.2.2. Subvenciones a las Comunidades Autónomas para Prevención
- 9.2.3. Equipos de prevención integral de incendios forestales (EPRIF)
- 9.2.4. Utilización de imágenes de satélite
- 9.3. Acciones de extinción
  - 9.3.1. Aviones anfibios (AA)
  - 9.3.2. Aviones de carga en tierra (ACT)
  - 9.3.3. Aviones de coordinación y observación (ACOs)
  - 9.3.4. Brigadas helitransportadas (BRIF)
  - 9.3.5. Helicópteros bombarderos KAMOV K32A 11BC (HK)
  - 9.3.6. Helicópteros BK-117
  - 9.3.7. Helicópteros bombarderos (HKB)
  - 9.3.8. Unidades Móviles de Meteorología y Transmisiones (UMMT)
  - 9.3.9. Cobertura de riesgos del personal que interviene en la extinción
- 9.4. Cooperación internacional
- 9.5. Presupuesto



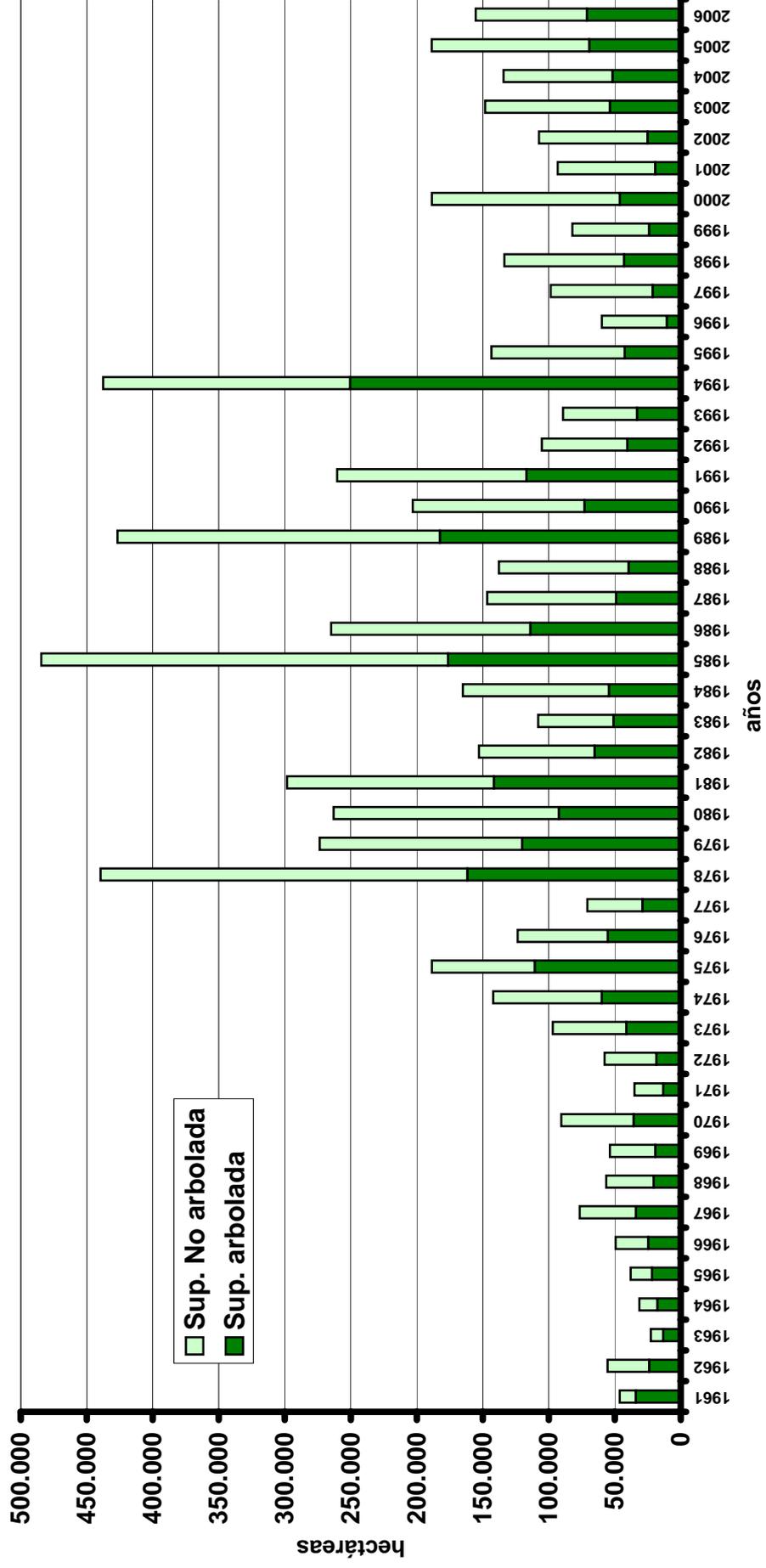
**CUADRO Nº 0**

**CUADRO ESTADISTICO DEL NUMERO DE INCENDIOS EN EL TERRITORIO NACIONAL,  
LAS SUPERFICIES AFECTADAS Y LAS PERDIDAS ECONOMICAS OCASIONADAS**

AÑO	Núm. de siniestros	SUPERFICIE AFECTADA			Pérdidas en millones de euros		
		EN HECTAREAS			Productos	Beneficios	Total
		Arbolada	Desarbolada	Totales	primarios	ambientales	Pérdidas
1961	1.680	34.056	12.195	46.251	5,58	3,46	9,03
1962	2.022	23.911	31.571	55.482	3,59	3,05	6,64
1963	1.302	13.279	9.400	22.679	1,87	1,88	3,74
1964	1.645	17.671	13.727	31.398	2,24	3,28	5,52
1965	1.686	21.777	16.241	38.018	2,48	3,60	6,08
1966	1.443	24.644	24.710	49.354	2,68	4,21	6,89
1967	2.299	33.930	42.645	76.575	3,46	5,16	8,61
1968	2.115	20.449	36.048	56.497	4,99	4,18	9,17
1969	1.558	19.238	34.501	53.739	4,65	3,94	8,59
1970	3.450	35.723	54.824	90.547	8,41	7,07	15,48
1971	1.718	13.234	21.810	35.044	4,08	3,95	8,03
1972	2.194	18.412	39.341	57.753	6,60	6,11	12,71
1973	3.932	41.233	55.756	96.989	11,68	9,46	21,14
1974	4.088	59.822	82.293	142.115	22,26	46,33	68,59
1975	4.340	110.679	77.916	188.595	39,75	83,45	123,20
1976	4.577	55.308	68.269	123.577	18,58	75,58	94,16
1977	2.221	28.977	41.772	70.749	6,34	20,39	26,73
1978	8.471	161.698	277.828	439.526	55,69	106,01	161,70
1979	7.222	120.153	153.414	273.567	38,09	101,08	139,17
1980	7.190	92.293	170.724	263.017	40,65	114,14	154,80
1981	10.878	141.631	156.657	298.288	57,96	177,72	235,68
1982	6.545	65.326	87.577	152.903	30,05	155,93	185,98
1983	4.791	50.930	57.170	108.100	23,46	130,06	153,52
1984	7.203	54.491	110.628	165.119	34,76	159,58	194,34
1985	12.238	176.266	308.210	484.476	110,53	313,38	423,91
1986	7.570	113.923	150.964	264.887	86,60	253,07	339,67
1987	8.679	48.993	97.669	146.662	35,79	190,54	226,34
1988	9.247	39.521	98.213	137.734	40,47	191,83	232,30
1989	20.811	182.448	244.245	426.693	214,94	352,79	567,73
1990	12.913	72.993	130.039	203.032	82,29	314,13	396,42
1991	13.531	116.896	143.422	260.318	168,48	377,24	545,71
1992	15.955	40.438	64.839	105.277	53,59	131,46	185,05
1993	14.254	33.161	56.106	89.267	48,54	119,07	167,61
1994	19.263	250.433	187.202	437.635	438,89	886,56	1.325,45
1995	25.827	42.389	101.095	143.484	108,65	150,06	258,71
1996	16.771	10.531	49.283	59.814	29,78	24,42	54,20
1997	22.320	21.326	77.177	98.503	72,23	44,48	116,71
1998	22.446	42.959	90.684	133.643	52,46	65,17	117,64
1999	18.237	24.034	58.183	82.217	58,98	43,25	102,24
2000	24.118	46.138	142.448	188.586	148,36	232,59	380,95
2001	19.547	19.363	73.934	93.297	73,39	92,92	166,31
2002	19.929	25.197	82.267	107.464	99,31	121,18	220,49
2003	18.616	53.673	94.499	148.172	117,36	288,21	405,57
2004	21.396	51.732	82.461	134.193	66,68	292,96	359,64
2005	25.492	69.350	119.322	188.672	126,65	379,05	505,70
2006	16.334	71.083	84.280	155.363	318,89	433,78	752,67

# Gráfico nº 0

## Evolución de Superficies



# LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE EL AÑO 2006

---

## 1.- SINIESTROS OCURRIDOS

Las cifras contenidas en el presente Anuario han sido obtenidas de la explotación de la base de datos EGIF (Estadística General de Incendios Forestales) que contiene los Partes de Incendio Forestal remitidos al Ministerio de Medio Ambiente por los Servicios de Prevención y Extinción de las Comunidades Autónomas. Cada siniestro, independientemente de su tamaño, da lugar a un registro de la base de datos con los mismos campos de información para todos los incendios.

En esta base de datos solo se incluyen los siniestros que han afectado a terreno forestal. **Al igual que en años anteriores, el número de intervenciones que han realizado los Medios de Extinción ha sido muy superior al de incendios forestales al haber actuado frecuentemente en fuegos sobre terrenos no forestales que amenazaban con extenderse al monte y fueron extinguidos antes de afectarlo.**

Los datos del año 2006 indican que el año en relación con el decenio anterior (1996-2005) ha presentado los siguientes valores:

- En lo relativo al número de siniestros la cifra ha sido inferior a los diez años anteriores debiendo remontarse hasta el año 1993 para encontrar un valor inferior.
- En lo relativo a las superficies afectadas los valores de superficie recorrida por el fuego presentan valores mayores de la media del decenio. En el año 2006 la superficie arbolada ha sido superior a la de la última década debiendo remontarse al año 1994 para encontrar una cifra mayor. En cuanto a la superficie forestal, durante 2006 ha sido afectada un área superior a la de la media del decenio anterior siendo únicamente superada por la de los años 2000 y 2005

El **Cuadro nº 0** resume los datos generales del 2006 completando la serie estadística iniciada en el año 1961. La evolución de las superficies afectadas se muestra en el **Gráfico nº 0**. El **Cuadro nº 1** recoge las cifras más significativas del año mientras que los **Gráficos nº 1 y 2** muestran la evolución del número de siniestros y las superficies afectadas en la década 1997-2006.



**CUADRO Nº 1**

<b>Nº total de siniestros:</b>		16.334
	Nº de conatos (< 1 ha)	10.276
	Nº de incendios (≥ 1 ha)	5.482
	Nº de reproducciones-conatos (< 1 ha)	465
	Nº de reproducciones-incendios (≥ 1 ha)	111
<b>Clasificación de los siniestros:</b>		
	Nº de siniestros que afectaron solo a superficie no arbolada	9.955
	Nº de siniestros que afectaron a Espacios Naturales Protegidos	1.096
	Nº de grandes incendios (≥ 500 ha. de superficie forestal)	59
	Nº de siniestros con incidencias de Protección Civil	350
<b>Superficies (ha):</b>		
	Arbolada	71.082,87
	No arbolada leñosa	72.053,29
	No arbolada herbácea	12.226,67
	<b>Total Forestal</b>	<b>155.362,83</b>
	<b>Otras superficies no forestales</b>	<b>11.265,97</b>
<b>Pérdidas</b>		
	Muertos entre el personal de extinción.....	1
	Heridos entre el personal de extinción.....	58
	Pérdidas económicas directas en productos (millones de euros).....	318,89

La gran influencia de los factores climatológicos, de vegetación y socioeconómicos sobre los incendios forestales tanto en sus orígenes como posterior propagación hace que las cifras del total nacional puedan ocultar una visión más localizada de las realidades zonales. Por ello, cuando es de interés, los valores se detallan por Comunidades Autónomas y por Grandes Áreas Geográficas con cierta homogeneidad en la problemática de incendios forestales. Las Áreas Geográficas consideradas son las siguientes:

- Noroeste: incluye las Comunidades Autónomas de Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco y las provincias de León y Zamora.
- Mediterráneo: considera las Comunidades y Provincias Autónomas costeras con el mar Mediterráneo incluyendo sus provincias interiores.
- Canarias: considera el conjunto de islas del archipiélago canario.
- Comunidades Interiores: incluye las provincias del resto de Comunidades Autónomas no costeras excepto León y Zamora.

El **Cuadro nº 2** muestra el detalle de cifras por provincias y Comunidades Autónomas. El **Gráfico nº 3** permite visualizar la evolución del número de siniestros por Áreas Geográficas, mientras que los **Gráficos nº 4 y 5** lo hacen de las superficies arboladas y forestales afectadas por el fuego. La distribución de siniestros según extensión y tipo de vegetación se muestra en el **Cuadro nº 3**. El 65,76 % de los siniestros, incluyendo las reproducciones, fueron extinguidos con una superficie final afectada inferior a 1 hectárea. Los grandes incendios, aquellos que igualan o superan las 500 hectáreas, fueron el 0,361 % y afectaron al 46,42 % de la superficie recorrida por el fuego ascendiendo este porcentaje al 57,67 % si se considera únicamente la superficie arbolada.

El **Cuadro nº 4** muestra la evolución del porcentaje de conatos, incendios inferiores a 1 hectárea. El porcentaje de conatos obtenido en el año 2006 ha sido el mayor obtenido desde que se inició la Base de Datos de Incendios Forestales en España superando el anterior mayor valor del año 1996 que fue del 65,10 %. La distribución de los conatos por territorios autonómicos se detalla en el



**Cuadro nº 5**. El número de incendios  $\geq 1$  hectárea por Comunidades Autónomas se visualiza en el **Gráfico nº 6**

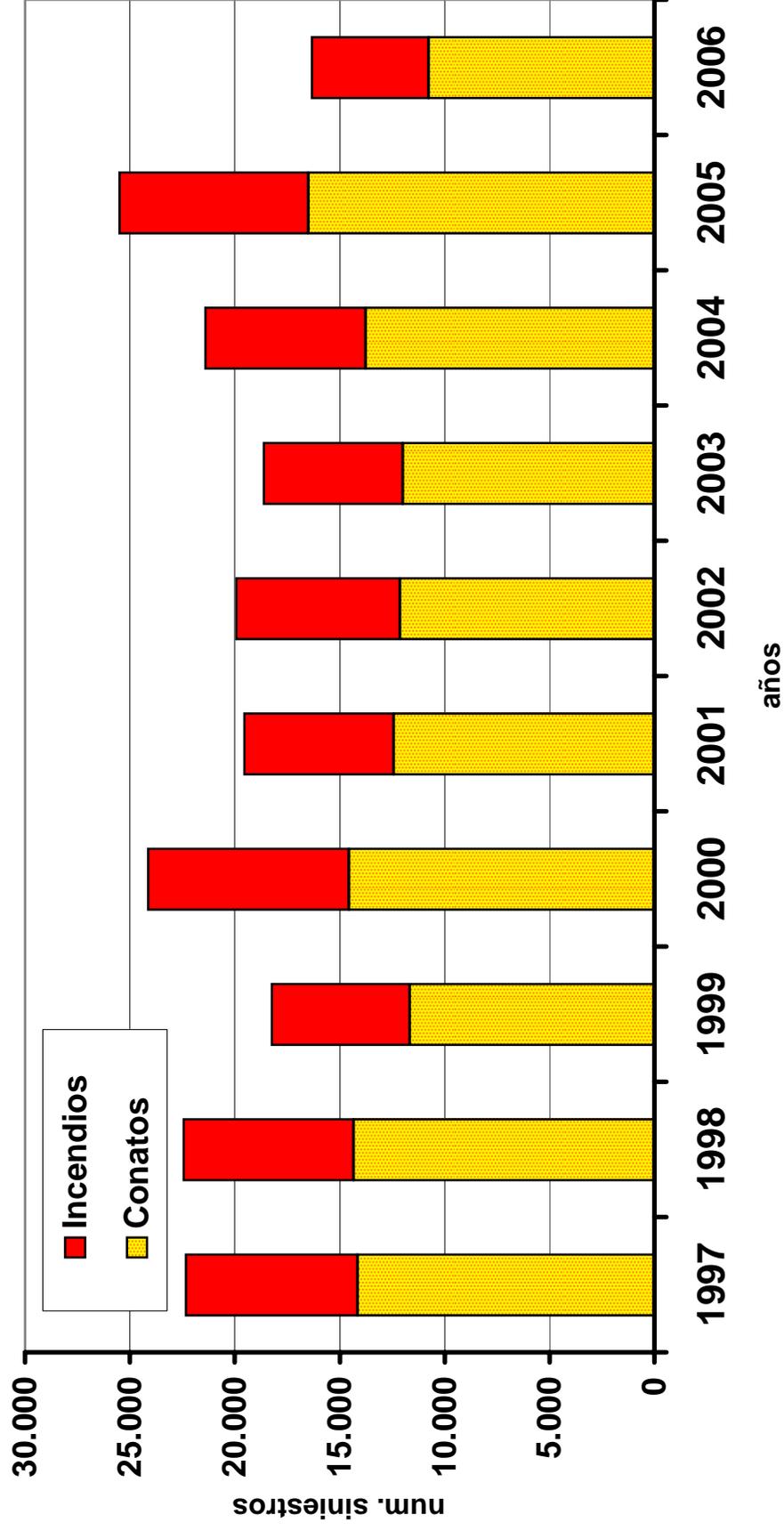
La superficie arbolada afectada por Comunidades Autónomas aparece en el **Gráfico nº 7** mientras que el **Gráfico nº 8** muestra la superficie forestal (arbolada + no arbolada) recorrida por el fuego. El resumen por Áreas Geográficas se visualiza en el **Gráfico nº 9**.

La evolución del número de Grandes Incendios durante el decenio se muestra en el **Cuadro nº 6** y el **Gráfico nº 10**. El **Cuadro nº 7** detalla la incidencia de los grandes incendios durante el año 2006 por Comunidades Autónomas con indicación de los porcentajes que representan los grandes incendios en relación con las cifras totales del año en la Comunidad. Los incendios con superficie mayor o igual a 500 hectáreas forestales se relacionan en el **Cuadro nº 8** apareciendo en el **Cuadro nº 9** la relación de los que superaron las 350 hectáreas arboladas. El origen de los Grandes Incendios se detalla en el **Mapa nº 1** mientras que el **Cuadro nº 10** muestra el mayor incendio ocurrido durante el año 2006 en cada Comunidad Autónoma.

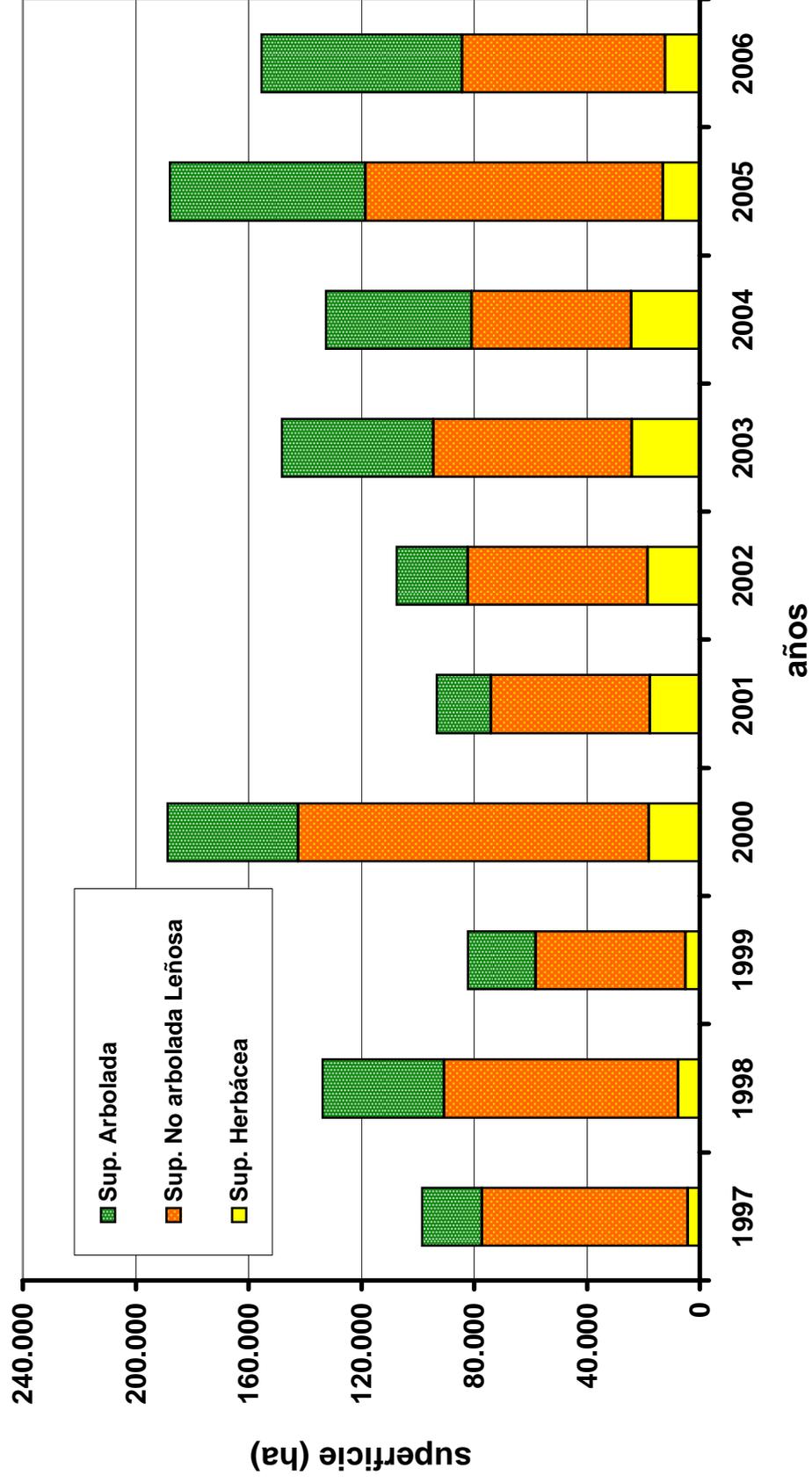
En la interpretación de estos resultados hay que considerar que la Ciudad Autónoma de Ceuta no ha comunicado sus datos (aunque se tiene noticia de al menos un siniestro del que se desconoce su fecha y superficie afectada).



**Gráfico nº 1**  
**Evolución del Número de Siniestros**



**Gráfico nº 2**  
**Evolución de las Superficies afectadas**



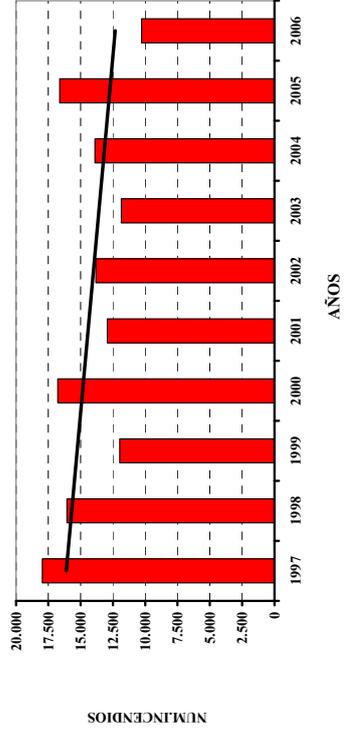
**CUADRO Nº 2**  
**Nº de Siniestros y Superficies por provincias y CCAA. Año 2006**

PROVINCIAS / COM. AUTONOMAS	SINIESTROS					SUPERFICIES (ha.)					
	Número		Reproducciones		Total Siniestros	ARBOLADA	SUPERFICIE FORESTAL			TOTAL FORESTAL	NO FORESTAL
	Conatos	>= 1 ha	< 1 ha	>= 1 ha			LENOSA	HERBACEA	TOTAL		
Alava	32	6	0	0	38	9,16	12,39	3,07	15,46	24,62	22,20
Guipúzcoa	21	5	0	0	26	11,24	6,87	0,00	6,87	18,11	0,00
Vizcaya	30	14	0	0	44	24,54	26,42	1,40	27,82	52,36	0,03
<b>PAIS VASCO</b>	<b>83</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>44,94</b>	<b>45,68</b>	<b>4,47</b>	<b>50,15</b>	<b>95,09</b>	<b>22,23</b>
Barcelona	219	28	2	0	249	93,94	58,74	1,07	59,81	153,75	78,49
Girona	143	18	6	0	167	1.264,78	292,44	2,68	295,12	1.559,90	643,23
Lleida	82	25	4	1	112	158,47	43,99	13,40	57,39	215,86	177,48
Tarragona	82	18	1	0	101	293,47	1.178,65	3,05	1.181,70	1.475,17	81,83
<b>CATALUÑA</b>	<b>526</b>	<b>89</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>629</b>	<b>1.810,66</b>	<b>1.573,82</b>	<b>20,20</b>	<b>1.594,02</b>	<b>3.404,68</b>	<b>981,03</b>
A Coruña	1.462	844	57	24	2.387	22.068,15	14.648,84	22,99	14.671,83	36.739,98	439,45
Lugo	613	247	30	7	897	1.473,88	4.511,84	115,65	4.627,49	6.101,37	144,64
Ourense	987	568	57	1	1.613	4.118,12	7.798,74	245,32	8.044,06	12.162,18	13,99
Pontevedra	1.437	361	250	51	2.099	27.872,65	13.064,04	7,16	13.071,20	40.943,85	989,58
<b>GALICIA</b>	<b>4.499</b>	<b>2.020</b>	<b>394</b>	<b>83</b>	<b>6.996</b>	<b>55.532,80</b>	<b>40.023,46</b>	<b>391,12</b>	<b>40.414,58</b>	<b>95.947,38</b>	<b>1.587,66</b>
Almería	49	17	0	0	66	5,46	106,32	4,59	110,91	116,37	7,25
Cádiz	44	47	0	0	91	340,72	440,44	330,49	770,93	1.111,65	290,04
Córdoba	85	41	0	0	126	56,95	96,80	198,89	295,69	352,64	333,97
Granada	60	23	1	0	84	18,75	225,45	40,01	265,46	284,21	194,80
Huelva	99	44	1	1	145	217,15	394,51	193,23	587,74	804,89	113,52
Jaén	106	47	0	1	154	72,25	66,70	719,87	786,57	858,82	98,10
Málaga	45	35	0	0	80	214,75	695,56	393,65	1.089,21	1.303,96	425,62
Sevilla	84	51	0	0	135	109,03	128,40	401,51	529,91	638,94	139,06
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>572</b>	<b>305</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>881</b>	<b>1.035,06</b>	<b>2.154,18</b>	<b>2.282,24</b>	<b>4.436,42</b>	<b>5.471,48</b>	<b>1.602,36</b>
<b>ASTURIAS</b>	<b>922</b>	<b>987</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>1.941</b>	<b>2.334,70</b>	<b>6.971,04</b>	<b>237,85</b>	<b>7.208,89</b>	<b>9.543,59</b>	<b>0,00</b>
<b>CANTABRIA</b>	<b>86</b>	<b>326</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>418</b>	<b>343,40</b>	<b>2.996,57</b>	<b>705,46</b>	<b>3.702,03</b>	<b>4.045,43</b>	<b>0,01</b>
<b>LA RIOJA</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>12,70</b>	<b>24,08</b>	<b>13,09</b>	<b>37,17</b>	<b>49,87</b>	<b>54,35</b>
<b>MURCIA</b>	<b>79</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>7,89</b>	<b>52,12</b>	<b>11,36</b>	<b>63,48</b>	<b>71,37</b>	<b>4,24</b>
Alicante	90	29	3	0	122	190,20	457,22	92,34	549,56	739,76	5,32
Castellón	89	20	1	0	110	31,11	85,86	3,33	89,19	120,30	9,49
Valencia	187	53	0	0	240	881,07	1.684,07	49,35	1.733,42	2.614,49	22,74
<b>COM. VALENCIANA</b>	<b>366</b>	<b>102</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>472</b>	<b>1.102,38</b>	<b>2.227,15</b>	<b>145,02</b>	<b>2.372,17</b>	<b>3.474,55</b>	<b>37,55</b>
Huesca	88	29	1	0	118	1.338,12	327,28	39,36	366,64	1.704,76	747,28
Teruel	100	9	1	0	110	48,71	25,58	4,27	29,85	78,56	9,85
Zaragoza	142	40	1	0	183	170,01	151,14	49,21	200,35	370,36	209,62
<b>ARAGÓN</b>	<b>330</b>	<b>78</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>411</b>	<b>1.556,84</b>	<b>504,00</b>	<b>92,84</b>	<b>596,84</b>	<b>2.153,68</b>	<b>966,75</b>
Albacete	64	12	1	0	77	50,01	20,42	8,79	29,21	79,22	37,16
Ciudad Real	76	52	0	0	128	43,10	1.223,00	512,50	1.735,50	1.778,60	658,80
Cuenca	132	19	0	0	151	140,08	15,98	22,38	38,36	178,44	265,09
Guadalajara	131	30	1	0	162	40,31	75,66	28,18	103,84	144,15	188,51
Toledo	98	88	2	1	189	1.025,15	830,30	581,99	1.412,29	2.437,44	1.168,96
<b>CAST. LA MANCHA</b>	<b>501</b>	<b>201</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>707</b>	<b>1.298,65</b>	<b>2.165,36</b>	<b>1.153,84</b>	<b>3.319,20</b>	<b>4.617,85</b>	<b>2.318,52</b>
Las Palmas	52	17	0	0	69	3,78	42,64	38,24	80,88	84,66	0,00
S.C. de Tenerife	45	8	1	0	54	1.012,50	134,06	381,43	515,49	1.527,99	0,00
<b>CANARIAS</b>	<b>97</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>1.016,28</b>	<b>176,70</b>	<b>419,67</b>	<b>596,37</b>	<b>1.612,65</b>	<b>0,00</b>
<b>NAVARRA</b>	<b>363</b>	<b>82</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>450</b>	<b>291,27</b>	<b>286,95</b>	<b>191,98</b>	<b>478,93</b>	<b>770,20</b>	<b>170,68</b>
Badajoz	203	159	0	0	362	396,03	421,05	904,70	1.325,75	1.721,78	1.458,00
Cáceres	341	240	0	0	581	866,85	3.003,96	1.519,36	4.523,32	5.390,17	753,98
<b>EXTREMADURA</b>	<b>544</b>	<b>399</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>943</b>	<b>1.262,88</b>	<b>3.425,01</b>	<b>2.424,06</b>	<b>5.849,07</b>	<b>7.111,95</b>	<b>2.211,98</b>
<b>ILLES BALEARS</b>	<b>113</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>48,87</b>	<b>106,42</b>	<b>9,98</b>	<b>116,40</b>	<b>165,27</b>	<b>0,72</b>
<b>MADRID</b>	<b>190</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>271</b>	<b>29,04</b>	<b>235,45</b>	<b>830,46</b>	<b>1.065,91</b>	<b>1.094,95</b>	<b>276,46</b>
Ávila	125	55	4	0	184	663,59	1.771,00	2.172,09	3.943,09	4.606,68	64,44
Burgos	101	47	0	0	148	178,20	105,02	49,06	154,08	332,28	169,21
León	192	328	1	0	521	1.152,39	4.732,82	346,06	5.078,88	6.231,27	67,02
Palencia	44	33	0	0	77	90,77	47,40	15,22	62,62	153,39	196,63
Salamanca	221	70	4	1	296	80,18	168,18	238,72	406,90	487,08	270,16
Segovia	63	12	0	0	75	8,90	20,36	14,66	35,02	43,92	10,60
Soria	51	7	0	0	58	14,29	16,77	2,64	19,41	33,70	4,63
Valladolid	27	19	0	0	46	34,50	11,21	25,39	36,60	71,10	112,28
Zamora	121	165	4	2	292	1.131,69	2.212,54	429,19	2.641,73	3.773,42	136,46
<b>CASTILLA Y LEÓN</b>	<b>945</b>	<b>736</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>1.697</b>	<b>3.354,51</b>	<b>9.085,30</b>	<b>3.293,03</b>	<b>12.378,33</b>	<b>15.732,84</b>	<b>1.031,43</b>
<b>CEUTA</b>	Sin datos					Sin datos	Sin datos			Sin datos	Sin datos
<b>MELILLA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALES</b>	<b>10.276</b>	<b>5.482</b>	<b>465</b>	<b>111</b>	<b>16.334</b>	<b>71.082,87</b>	<b>72.053,29</b>	<b>12.226,67</b>	<b>84.279,96</b>	<b>155.362,83</b>	<b>11.265,97</b>

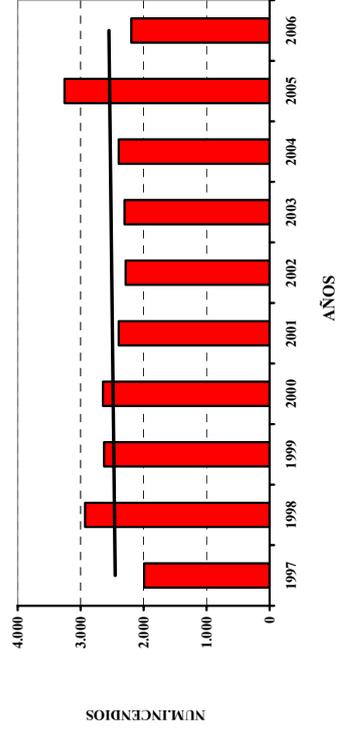
# Gráfico nº 3

## Evolución del número de siniestros por Áreas Geográficas

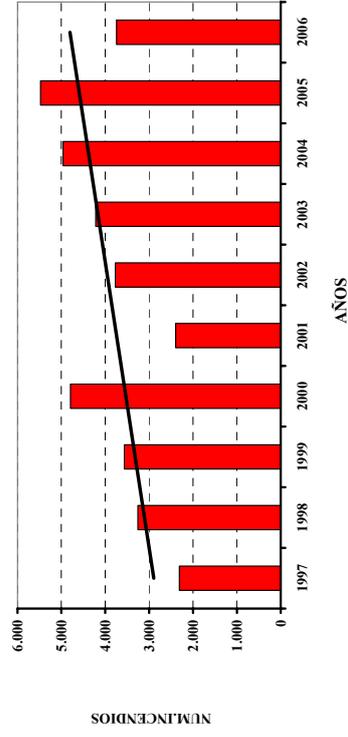
### NOROESTE



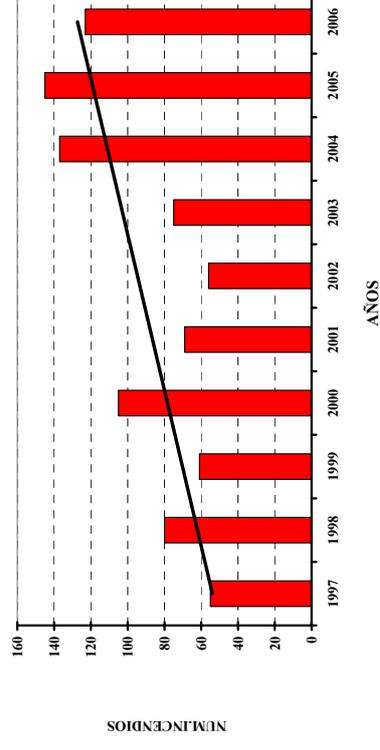
### MEDITERRÁNEO



### COMUNIDADES INTERIORES



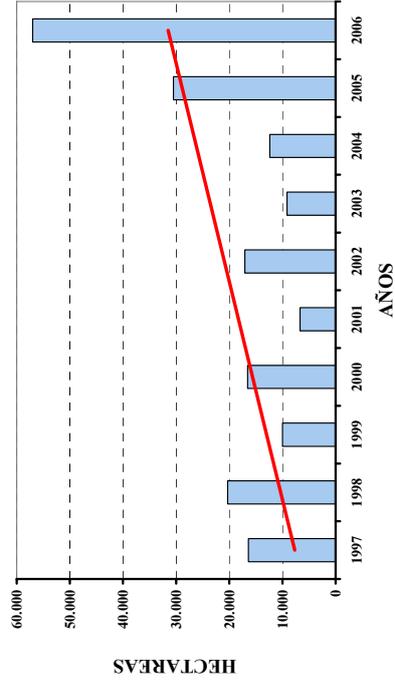
### CANARIAS



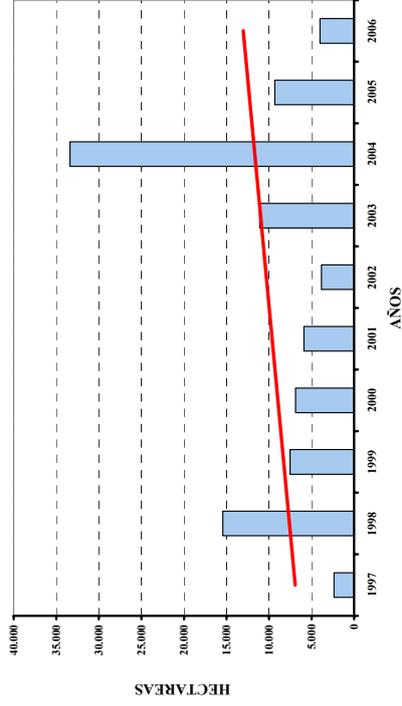
# Gráfico nº 4

## Evolución de la Superficie Arbolada por Áreas Geográficas

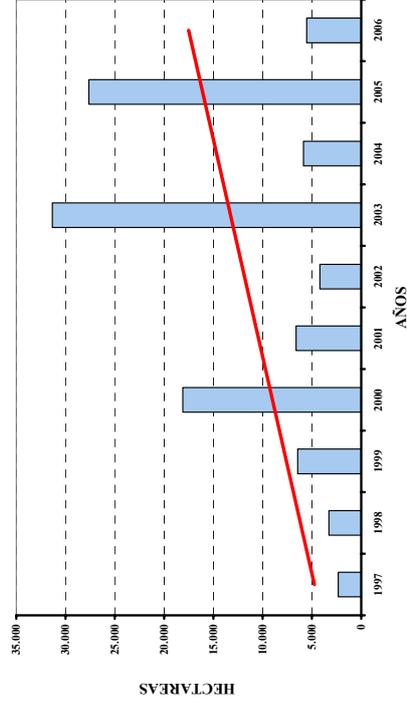
**SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA NOROESTE**



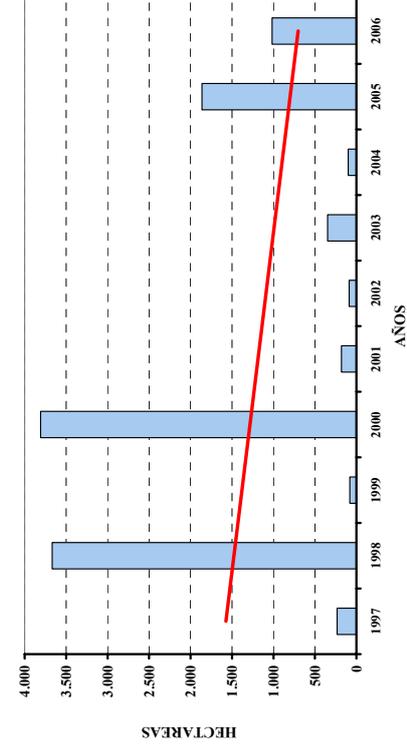
**SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA MEDITERRANEO**



**SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA COMUNIDADES INTERIORES**



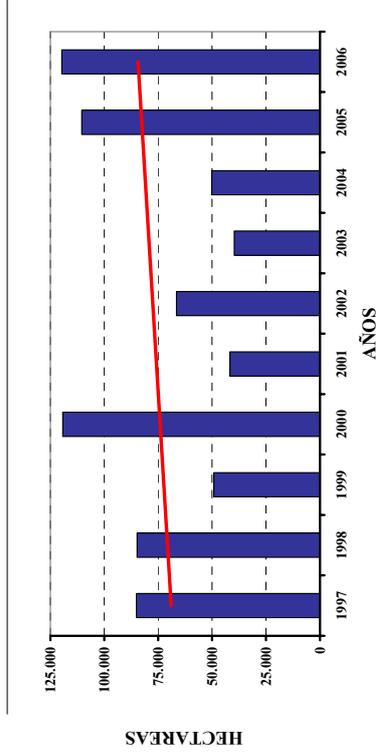
**SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA CANARIAS**



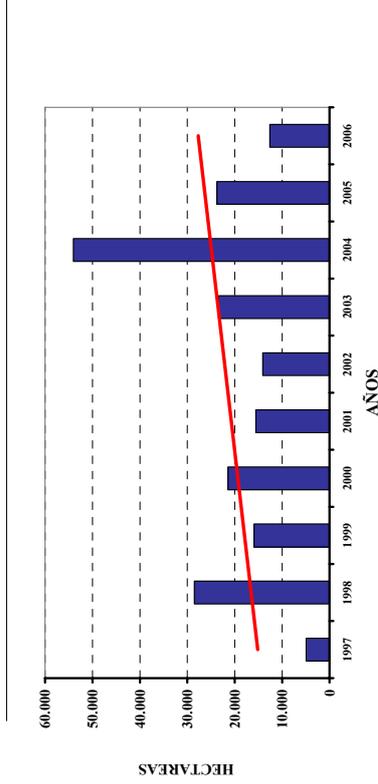
# Gráfico nº 5

## Evolución de la Superficie Forestal Afectada por Áreas Geográficas

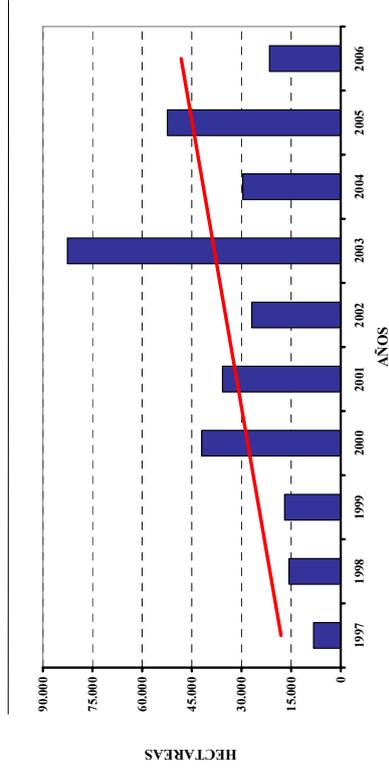
**SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA NOROESTE**



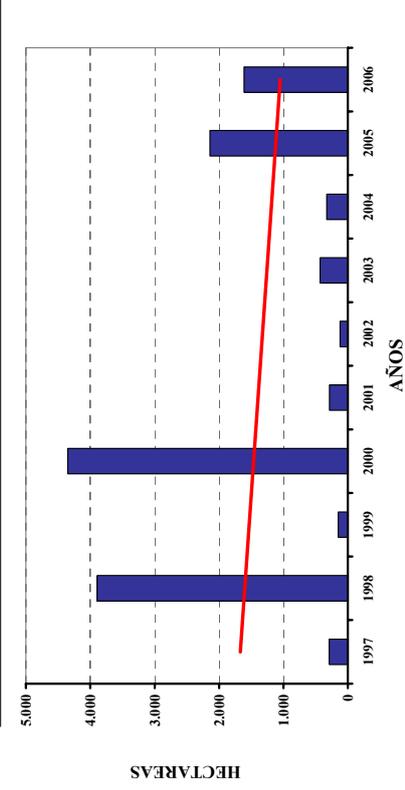
**SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA MEDITERRANEO**



**SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA COMUNIDADES INTERIORES**



**SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA CANARIAS**



CUADRO N° 3  
SINIESTROS SEGÚN EXTENSIÓN Y TIPO DE VEGETACIÓN

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL

Sup. Forestal	Número de Siniestros		Vegetación Leñosa				Vegetación Herbácea					Vegetación Forestal			
	Num.	%	Monte Arbolado		Monte No Arbolado		Dehesas	Pastos	Z. Húmedas	Total	%	Total	%		
			Sup.	%	Monte abierto	Mat. y M. Bajo								Total	%
Menor de 1	10.741	65,76	703,27	0,99	64,91	1.094,00	1.158,91	1,61	11,00	306,57	46,35	363,92	2,98	2.226,10	1,43
>= 1 y <3	2.649	16,22	1.169,00	1,64	164,45	2.206,40	2.370,85	3,29	41,87	613,50	62,12	717,49	5,87	4.257,34	2,74
>= 3 y <5	906	5,55	794,47	1,12	136,16	1.814,30	1.950,46	2,71	28,72	413,27	45,64	487,63	3,99	3.232,56	2,08
>= 5 y <10	793	4,85	1.350,62	1,90	160,24	2.875,01	3.035,25	4,21	10,00	680,53	43,69	734,22	6,01	5.120,09	3,30
>= 10 y <25	592	3,62	2.760,27	3,88	278,72	4.717,21	4.995,93	6,93	94,30	945,77	45,05	1.085,12	8,88	8.841,32	5,69
>= 25 y <100	407	2,49	7.055,30	9,93	513,42	10.112,91	10.626,33	14,75	336,03	1.779,91	99,55	2.215,49	18,12	19.897,12	12,81
>= 100 y <250	132	0,81	8.648,09	12,17	383,23	9.645,79	10.029,02	13,92	191,50	1.187,51	0,00	1.379,01	11,28	20.056,12	12,91
>= 250 y <500	55	0,34	7.610,75	10,71	221,50	9.547,63	9.769,13	13,56	475,67	1.757,55	0,00	2.233,22	18,27	19.613,10	12,62
>= 500 y <1000	29	0,18	12.870,33	18,11	284,25	6.435,03	6.719,28	9,33	0,00	206,29	0,00	206,29	1,69	19.795,90	12,74
>= 1000 y <5000	29	0,18	24.301,90	34,19	2.458,91	15.441,32	17.900,23	24,84	353,40	2.450,88	0,00	2.804,28	22,94	45.006,41	28,97
>= 5000	1	0,01	3.818,87	5,37	628,76	2.869,14	3.497,90	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.316,77	4,71
<b>TOTALES</b>	<b>16.334</b>		<b>71.082,87</b>		<b>5.294,55</b>	<b>66.758,74</b>	<b>72.053,29</b>		<b>1.542,49</b>	<b>10.341,78</b>	<b>342,40</b>	<b>12.226,67</b>		<b>155.362,83</b>	

Las superficies están expresadas en hectáreas

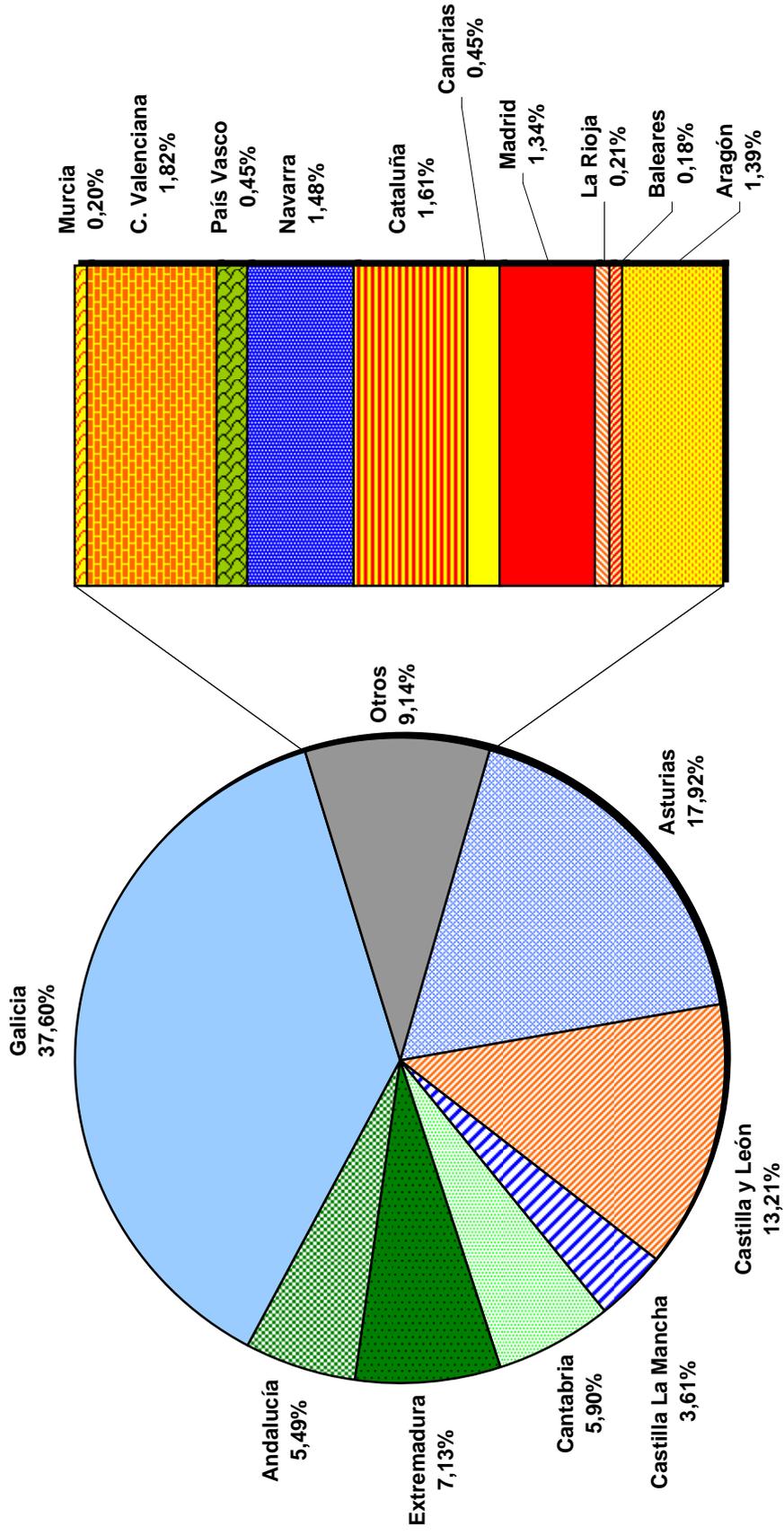
**CUADRO Nº 4**  
**EVOLUCION DE LOS CONATOS (1989-06)**

<b>Año</b>	<b>Nº Siniestros</b>	<b>Nº Conatos</b>	<b>% Conatos</b>
1989	20.811	4.327	20,79
1990	12.913	4.521	35,01
1991	13.531	6.079	44,93
1992	15.955	8.619	54,02
1993	14.254	9.269	65,03
1994	19.263	10.961	56,90
1995	25.827	15.222	58,94
1996	16.771	10.918	65,10
1997	22.320	14.136	63,33
1998	22.446	14.343	63,90
1999	18.237	11.650	63,88
2000	24.118	14.547	60,32
2001	19.547	12.415	63,51
2002	19.929	12.111	60,77
2003	18.616	11.982	64,36
2004	21.396	13.750	64,26
2005	25.492	16.475	64,63
2006	16.334	10.741	65,76

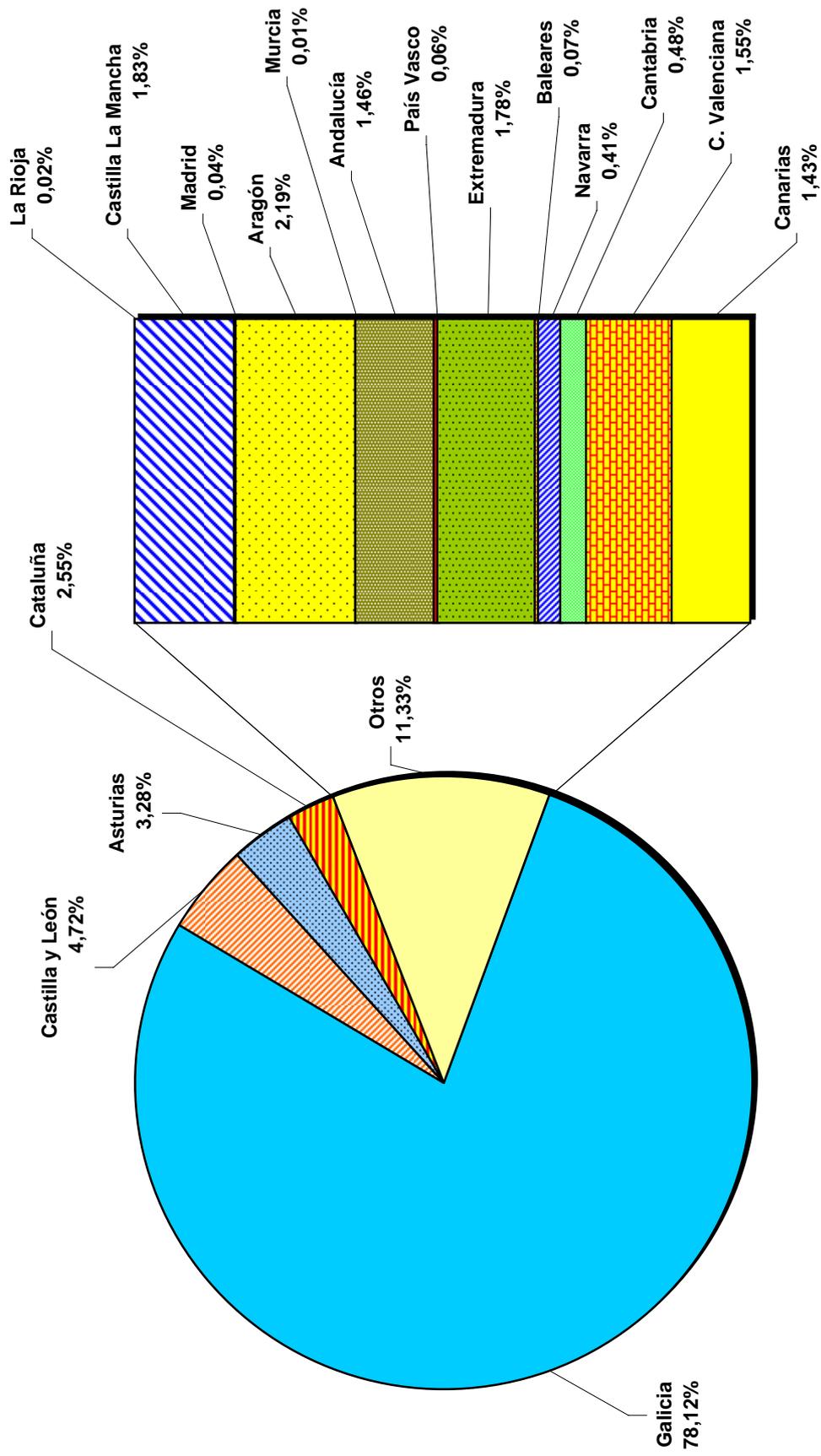
**CUADRO Nº 5**  
**AÑO 2006. DISTRIBUCION DE CONATOS POR CCAA**

<b>C. AUTONOMA</b>	<b>Nº Siniestros</b>	<b>Nº Conatos</b>	<b>% Conatos</b>
País Vasco	108	83	76,85
Cataluña	629	539	85,69
Galicia	6.996	4.893	69,94
Andalucía	881	574	65,15
Asturias	1.941	939	48,38
Cantabria	418	88	21,05
La Rioja	73	61	83,56
Murcia	90	79	87,78
Com. Valenciana	472	370	78,39
Aragón	411	333	81,02
Castilla La Mancha	707	505	71,43
Canarias	123	98	79,67
Navarra	450	367	81,56
Extremadura	943	544	57,69
Illes Balears	124	114	91,94
Madrid	271	196	72,32
Castilla y León	1.697	958	56,45
Ceuta	Sin datos	Sin datos	Sin datos
Melilla	0	0	
<b>Total Nacional</b>	<b>16.334</b>	<b>10.741</b>	<b>65,76</b>

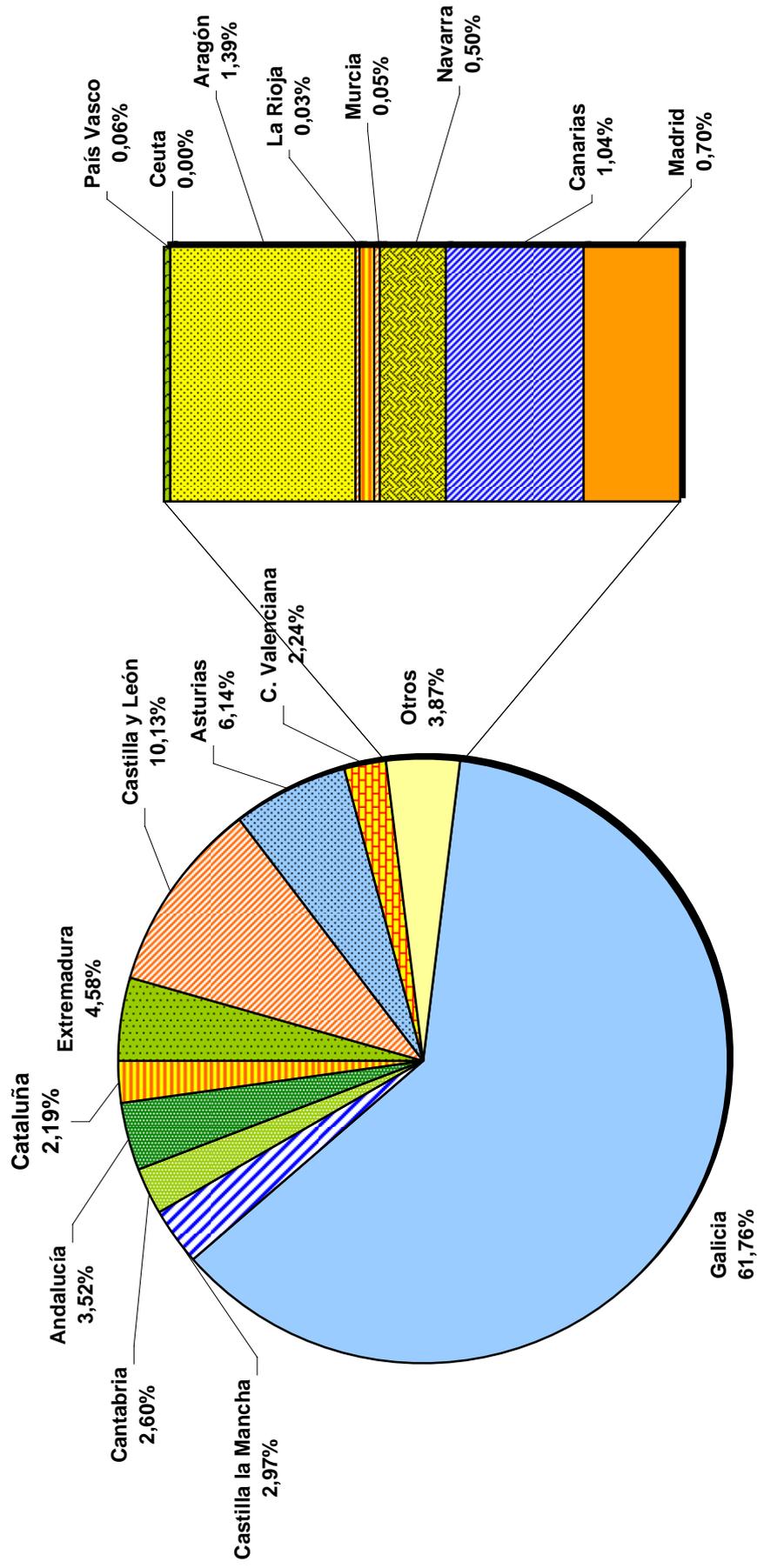
**Gráfico nº 6**  
**Siniestros >= 1 ha. por Comunidades Autónomas. Año 2006**



**Gráfico nº 7**  
**Superficie Arbolada afectada por Comunidades Autónomas. Año 2006**



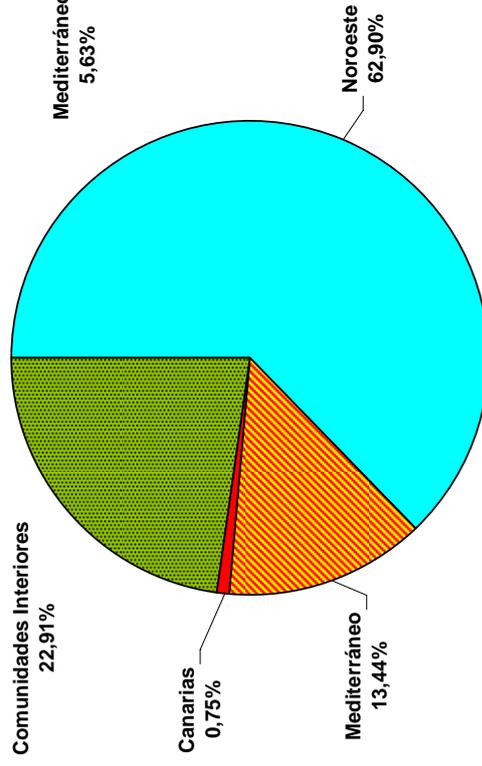
**Gráfico nº 8**  
**Superficie Forestal afectada por Comunidades Autónomas. Año 2006**



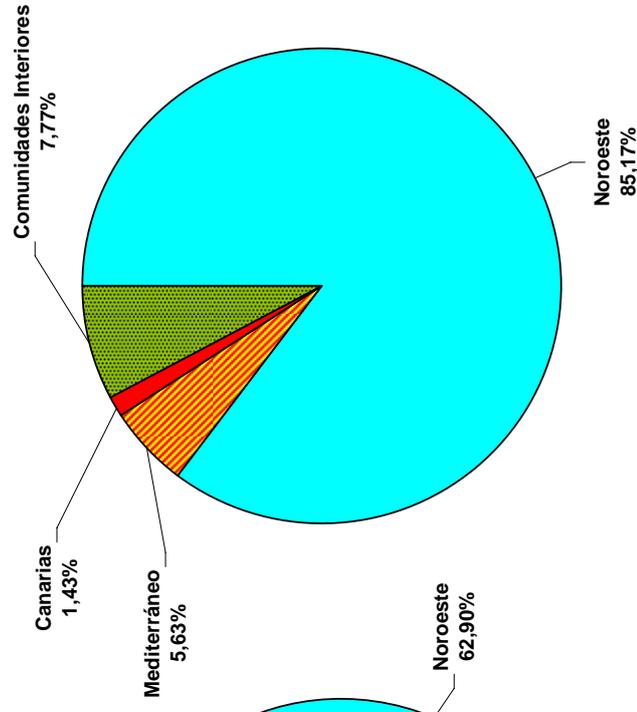
# Gráfico nº 9

## Resumen por Áreas Geográficas

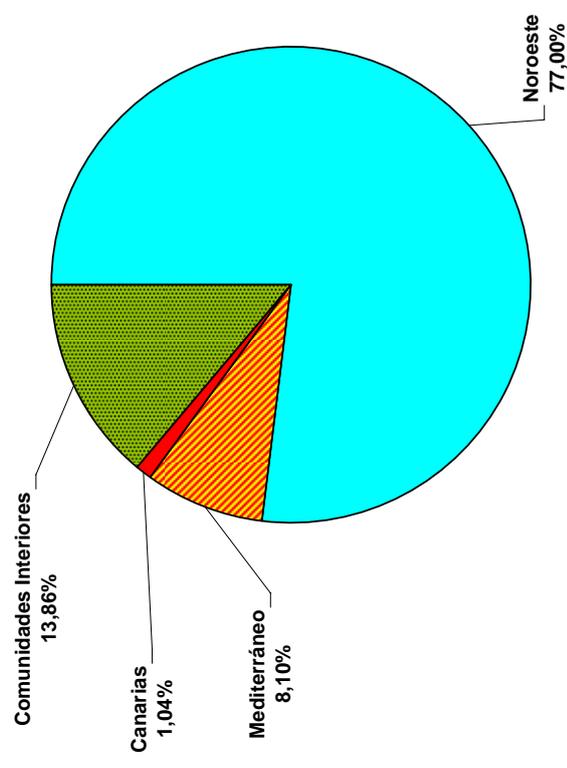
### Número de Siniestros



### Superficie Arbolada



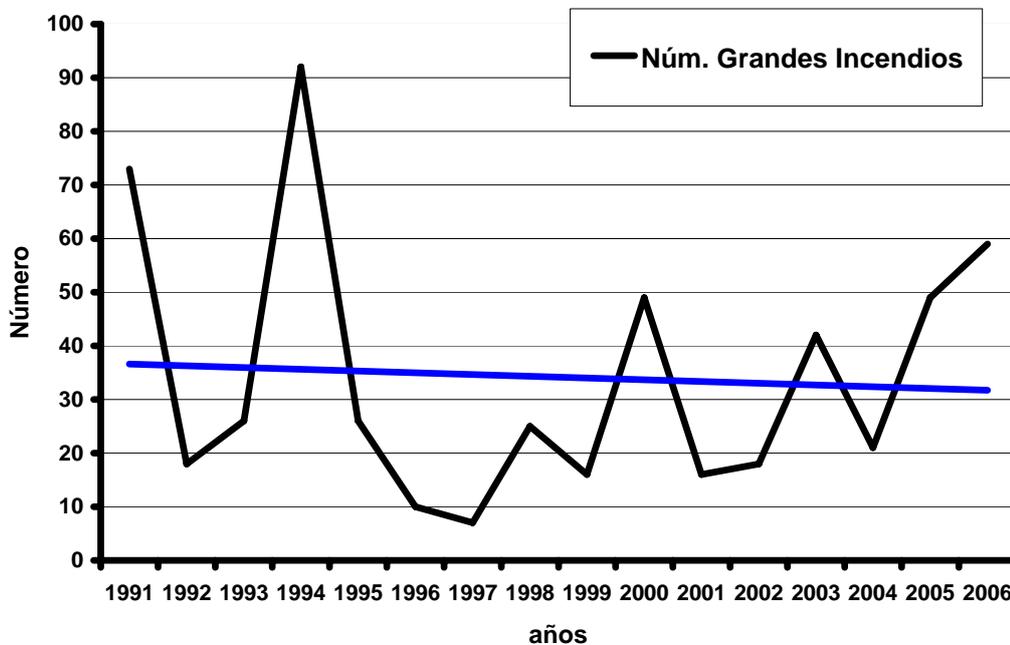
### Superficie Forestal



**CUADRO Nº 6**  
**EVOLUCION DE LOS GRANDES INCENDIOS (1997-06)**

Año	Nº Siniestros	Nº Siniestros >= 500 ha.	Superficie Forestal	Sup. Afectada por Grandes Incendios	
				ha	%
1997	22.320	7	98.503,20	5.309,40	5,39
1998	22.446	25	133.642,74	41.761,62	31,25
1999	18.237	16	82.217,36	17.399,05	21,16
2000	24.118	49	188.585,72	63.634,69	33,74
2001	19.547	16	93.297,91	20.325,20	21,79
2002	19.929	18	107.472,05	14.582,03	13,57
2003	18.616	42	148.173,07	66.530,61	44,90
2004	21.396	21	134.192,64	56.725,80	42,27
2005	25.492	49	188.697,49	84.594,29	44,83
2006	16.334	59	155.362,83	72.119,08	46,42

**Gráfico nº 10. Número de Grandes Incendios por años**



**CUADRO Nº 7**  
**IMPORTANCIA DE LOS GRANDES INCENDIOS (>= 500 ha). Año 2006**

CCAA	Número Siniestros	Nº Grandes Incendios	% Grandes Incendios	Superficies afectadas		Sup afectada por grandes incendios		% Sup afectada por grandes incendios		Forestal
				Arbolada	No arbolada	Arbolada	No arbolada	Arbolada	No arbolada	
Pais Vasco	108	0	0,000	44,94	50,15	95,09	0,00	0,00	0,00	0,00
Cataluña	629	2	0,318	1.810,66	1.594,02	3.404,68	1.023,95	1.101,62	56,55	69,11
Galicia	6.996	42	0,600	55.532,80	40.414,58	95.947,38	33.793,04	19.253,46	60,85	47,64
Andalucía	881	1	0,114	1.035,06	4.436,42	5.471,48	97,20	503,20	9,39	11,34
Asturias	1.941	1	0,052	2.334,70	7.208,89	9.543,59	1.216,00	384,00	52,08	5,33
Cantabria	418	0	0,000	343,40	3.702,03	4.045,43	0,00	0,00	0,00	0,00
La Rioja	73	0	0,000	12,70	37,17	49,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Murcia	90	0	0,000	7,89	63,48	71,37	0,00	0,00	0,00	0,00
C. Valenciana	472	1	0,212	1.102,38	2.372,17	3.474,55	554,00	1.540,00	50,25	64,92
Aragón	411	1	0,243	1.556,84	596,84	2.153,68	1.232,61	203,00	79,17	34,01
Castilla La Mancha	707	2	0,283	1.298,65	3.319,20	4.617,85	957,41	1.959,29	73,72	59,03
Canarias	123	1	0,813	1.016,28	596,37	1.612,65	985,46	481,24	96,97	80,69
Navarra	450	0	0,000	291,27	478,93	770,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Extremadura	943	2	0,212	1.262,88	5.849,07	7.111,95	229,82	1.942,68	18,20	33,21
Illes Balears	124	0	0,000	48,87	116,40	165,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Madrid	271	0	0,000	29,04	1.065,91	1.094,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Castilla y León	1.697	6	0,354	3.354,51	12.378,33	15.732,84	901,61	3.759,49	26,88	30,37
Ceuta	0	Sin datos			Sin datos			Sin datos		Sin datos
Meilla	0		0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>16.334</b>	<b>59</b>	<b>0,361</b>	<b>71.082,87</b>	<b>84.279,96</b>	<b>155.362,83</b>	<b>40.991,10</b>	<b>31.127,98</b>	<b>57,67</b>	<b>36,93</b>
										<b>46,42</b>

CUADRO Nº 8  
RELACION DE SINIESTROS MAYORES O IGUALES A 500 Ha.

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Término Municipal de Origen	Superficies				Causa
			Vegetación Leñosa		Total Forestal	Total no Forestal	
			Arbolada	No Arbolada			
10/03/2006	VALENCIA	SIMAT LA VALLDIGNA	554,00	1.540,00	2.094,00	0,00	Quema de basura
10/04/2006	TARRAGONA	VANDELLOS I L HOSPIT	70,60	1.080,27	1.153,91	44,19	Trabajos forestales
01/05/2006	ZAMORA	PEDRALBA DE LA PRADERIA	355,09	160,61	515,70	0,00	Intencionado
21/05/2006	ASTURIAS	VALDES	1.216,00	384,00	1.600,00	0,00	Lineas Eléctricas
12/07/2006	CACERES	CANAVERAL	10,71	1.396,68	1.407,39	391,25	Mot. y Maq. (s.e.)
22/07/2006	MALAGA	CORTES DE LA FRONTERA	97,20	316,91	600,40	196,70	Ferrocarril
04/08/2006	GIRONA	VENTALLO	953,35	18,31	971,66	137,42	Intencionado
04/08/2006	PONTEVEDRA	VILABOA	1.071,60	84,00	1.155,60	0,00	Reproducción
04/08/2006	PONTEVEDRA	CERDEDO	3.818,87	3.497,90	7.316,77	35,37	Intencionado
05/08/2006	A CORUÑA	VAL DO DUBRA	929,00	0,00	929,00	0,00	Intencionado
05/08/2006	PONTEVEDRA	ARBO	1.128,00	690,00	1.818,00	0,00	Intencionado
06/08/2006	A CORUÑA	PORTO DO SON	715,00	300,00	1.015,00	50,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	MEIS	634,63	49,27	683,90	0,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	PAZOS DE BORBEN	493,50	101,50	595,00	85,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	PONTEVEDRA	1.479,36	78,73	1.558,09	0,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	CALDAS DE REIS	508,76	3,71	512,47	0,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	PAZOS DE BORBEN	1.240,50	361,00	1.601,50	20,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	BARRO	1.918,13	222,89	2.141,02	0,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	CAMPO LAMEIRO	1.000,00	544,90	1.544,90	0,00	Reproducción
07/08/2006	A CORUÑA	ROIS	440,00	100,00	540,00	60,00	Desconocida
07/08/2006	LUGO	NAVIA DE SUARNA	230,00	480,00	710,00	0,00	Desconocida
07/08/2006	OURENSE	RIBADAVIA	760,80	22,20	783,00	0,00	Intencionado
07/08/2006	PONTEVEDRA	BARRO	822,35	16,96	839,31	0,00	Intencionado
07/08/2006	PONTEVEDRA	VILANOVA DE AROUSA	505,00	50,48	555,48	0,00	Intencionado
07/08/2006	PONTEVEDRA	CATOIRA	1.716,44	57,00	1.773,44	134,19	Intencionado
07/08/2006	PONTEVEDRA	PONTE CALDELAS	513,50	154,50	668,00	0,00	Intencionado
08/08/2006	A CORUÑA	PADRON	820,00	180,00	1.000,00	0,00	Desconocida
08/08/2006	A CORUÑA	NOIA	300,00	307,00	607,00	0,00	Intencionado
08/08/2006	A CORUÑA	MAZARICOS	110,00	1.250,00	1.360,00	0,00	Intencionado
08/08/2006	A CORUÑA	CAMARIÑAS	1.050,00	949,96	1.999,96	0,00	Intencionado
08/08/2006	PONTEVEDRA	PONTEVEDRA	846,33	10,00	856,33	0,00	Intencionado
08/08/2006	PONTEVEDRA	PONTE CALDELAS	1.370,75	332,19	1.702,94	0,00	Intencionado
08/08/2006	PONTEVEDRA	PONTEVEDRA	551,00	0,00	551,00	0,00	Intencionado
09/08/2006	A CORUÑA	MAZARICOS	74,00	466,00	540,00	0,00	Intencionado
09/08/2006	A CORUÑA	CEE	490,00	50,00	540,00	0,00	Intencionado
09/08/2006	A CORUÑA	LARACHA A	400,00	600,00	1.000,00	35,61	Intencionado
09/08/2006	PONTEVEDRA	OIA	597,00	203,00	800,00	0,00	Desconocida
09/08/2006	PONTEVEDRA	CRECENTE	264,45	386,37	650,82	0,00	Intencionado

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº 8 (Cont.)  
RELACION DE SINIESTROS MAYORES O IGUALES A 500 Ha.

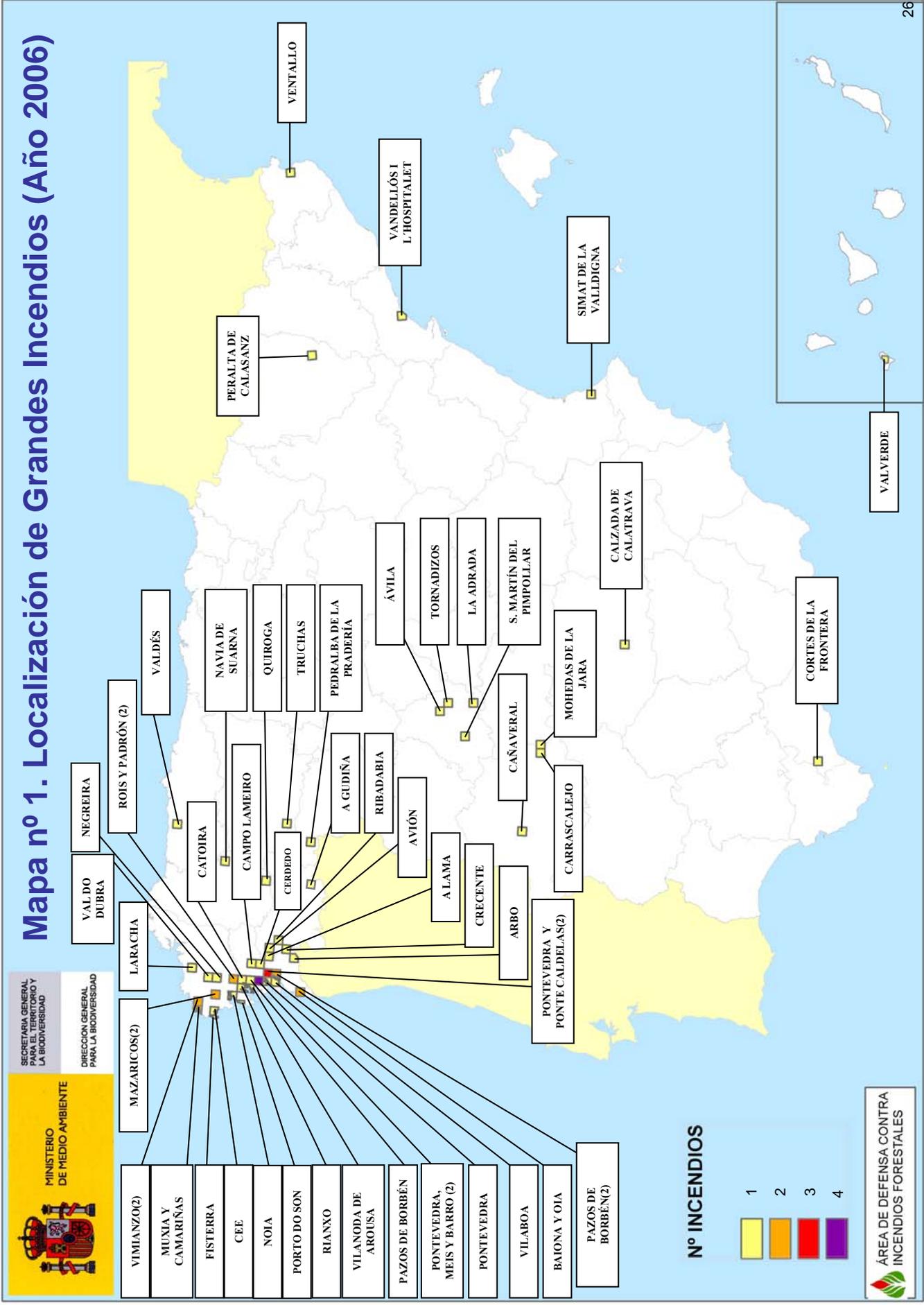
NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Término Municipal de Origen	Superficies				Total no Forestal	Causa
			Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal		
			Arbolada	No Arbolada				
09/08/2006	PONTEVEDRA	BAIONA	535,00	978,00	0,00	1.513,00	Intencionado	
10/08/2006	A CORUÑA	RIANXO	1.000,00	160,00	0,00	1.160,00	Intencionado	
10/08/2006	A CORUÑA	VIMIANZO	600,00	350,00	0,00	950,00	Intencionado	
10/08/2006	A CORUÑA	FISTERRA	507,00	50,00	0,00	557,00	Intencionado	
10/08/2006	A CORUÑA	MUXIA	2.300,00	542,00	0,00	2.842,00	Intencionado	
11/08/2006	OURENSE	AVION	651,00	1.000,00	156,00	1.807,00	Intencionado	
12/08/2006	A CORUÑA	VIMIANZO	420,00	100,00	0,00	520,00	Intencionado	
12/08/2006	CACERES	CARRASCALEJO	219,11	546,00	0,00	765,11	Intencionado	
12/08/2006	CIUDAD REAL	CALZADA DE CALATRAVA	39,00	894,00	319,00	1.252,00	Intencionado	
12/08/2006	HUESCA	PERALTA DE CALASANZ	1.232,61	203,00	0,00	1.435,61	Ot. Negl. (Apicultura)	
12/08/2006	OURENSE	GUDIÑA A	449,00	979,00	0,00	1.428,00	Intencionado	
12/08/2006	PONTEVEDRA	LAMA A	5,00	829,30	0,00	834,30	Desconocida	
12/08/2006	TOLEDO	OTRA PROVINCIA	918,41	546,29	200,00	1.664,70	Intencionado	
13/08/2006	A CORUÑA	NEGREIRA	212,00	510,00	0,00	722,00	Intencionado	
14/08/2006	AVILA	ADRADA LA	538,16	110,26	0,00	648,42	Mot. y Maq. (Otras)	
31/08/2006	LUGO	OUIROGA	315,07	2.049,60	0,00	2.364,67	Intencionado	
01/09/2006	AVILA	S MARTIN DEL PIMPOLLAR	3,10	546,90	0,00	550,00	Intencionado	
03/09/2006	AVILA	TORNADIZOS DE AVILA	5,26	310,11	814,84	1.130,21	Intencionado	
03/09/2006	AVILA	AVILA	0,00	80,36	936,41	1.016,77	Intencionado	
09/09/2006	LEON	TRUCHAS	0,00	780,00	20,00	800,00	Rayo	
10/09/2006	S.C. TENERIFE	VALVERDE	985,46	106,25	374,99	1.466,70	Fumadores	
		<b>TOTAL .....</b>	<b>40.991,10</b>	<b>28.117,41</b>	<b>3.010,57</b>	<b>72.119,08</b>	<b>2.615,63</b>	

Las superficies están expresadas en hectáreas

# Mapa nº 1. Localización de Grandes Incendios (Año 2006)



CUADRO Nº 9  
RELACIÓN DE SINIESTROS CON SUPERFICIE ARBOLADA MAYOR O IGUAL A 350 Ha.

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Término Municipal de Origen	Superficies				Causa
			Vegetación Leñosa		Total Forestal	Total no Forestal	
			Arbolada	No Arbolada			
10/03/2006	VALENCIA	SIMAT LA VALLDIGNA	554,00	1.540,00	2.094,00	0,00	Quema de basura
01/05/2006	ZAMORA	PEDRALBA DE LA PRADERIA	355,09	160,61	515,70	0,00	Intencionado
21/05/2006	ASTURIAS	VALDES	1.216,00	384,00	1.600,00	0,00	Lineas Eléctricas
04/08/2006	GIRONA	VENTALLO	953,35	18,31	971,66	137,42	Intencionado
04/08/2006	PONTEVEDRA	VILABOA	1.071,60	84,00	1.155,60	0,00	Reproducción
04/08/2006	PONTEVEDRA	CERDEDO	3.818,87	3.497,90	7.316,77	35,37	Intencionado
05/08/2006	A CORUÑA	LOUSAME	461,00	10,00	471,00	15,00	Desconocida
05/08/2006	A CORUÑA	VAL DO DUBRA	929,00	0,00	929,00	0,00	Intencionado
05/08/2006	PONTEVEDRA	ARBO	1.128,00	690,00	1.818,00	0,00	Intencionado
06/08/2006	A CORUÑA	PORTO DO SON	715,00	300,00	1.015,00	50,00	Intencionado
06/08/2006	A CORUÑA	RIANXO	440,00	53,00	493,00	0,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	MEIS	634,63	49,27	683,90	0,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	PAZOS DE BORBEN	493,50	101,50	595,00	85,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	PONTEVEDRA	1.479,36	78,73	1.558,09	0,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	CALDAS DE REIS	508,76	3,71	512,47	0,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	PAZOS DE BORBEN	1.240,50	361,00	1.601,50	20,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	BARRO	1.918,13	222,89	2.141,02	0,00	Intencionado
06/08/2006	PONTEVEDRA	CAMPO LAMEIRO	1.000,00	544,90	1.544,90	0,00	Reproducción
07/08/2006	A CORUÑA	ROIS	440,00	100,00	540,00	60,00	Desconocida
07/08/2006	OURENSE	RIBADAVIA	760,80	22,20	783,00	0,00	Intencionado
07/08/2006	PONTEVEDRA	BARRO	822,35	16,96	839,31	0,00	Intencionado
07/08/2006	PONTEVEDRA	VILANOVA DE AROUSA	505,00	50,48	555,48	0,00	Intencionado
07/08/2006	PONTEVEDRA	CATOIRA	1.716,44	57,00	1.773,44	134,19	Intencionado
07/08/2006	PONTEVEDRA	PONTE CALDELAS	513,50	154,50	668,00	0,00	Intencionado
08/08/2006	A CORUÑA	PADRON	435,00	50,00	485,00	0,00	Intencionado
08/08/2006	A CORUÑA	PADRON	820,00	180,00	1.000,00	0,00	Desconocida
08/08/2006	A CORUÑA	CAMARIÑAS	1.050,00	949,96	1.999,96	0,00	Intencionado
08/08/2006	PONTEVEDRA	PONTEVEDRA	846,33	10,00	856,33	0,00	Intencionado
08/08/2006	PONTEVEDRA	PONTE CALDELAS	1.370,75	332,19	1.702,94	0,00	Intencionado
08/08/2006	A CORUÑA	PONTEVEDRA	551,00	0,00	551,00	0,00	Intencionado
09/08/2006	A CORUÑA	LARACHA A	490,00	50,00	540,00	0,00	Intencionado
09/08/2006	A CORUÑA	ARANGA	400,00	600,00	1.000,00	35,61	Intencionado
09/08/2006	PONTEVEDRA	OIA	367,00	70,00	437,00	5,00	Intencionado
09/08/2006	PONTEVEDRA	PONTECESURES	597,00	203,00	800,00	0,00	Desconocida
09/08/2006	PONTEVEDRA	BAIONA	447,65	29,30	476,95	15,90	Intencionado
10/08/2006	A CORUÑA	RIANXO	535,00	978,00	1.513,00	0,00	Intencionado
10/08/2006	A CORUÑA	VIMIÁNZO	1.000,00	160,00	1.160,00	60,00	Intencionado
10/08/2006	A CORUÑA		600,00	350,00	950,00	0,00	Intencionado

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº 9 (Cont.)  
RELACIÓN DE SINIESTROS CON SUPERFICIE ARBOLADA MAYOR O IGUAL A 350 Ha.

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Término Municipal de Origen	Superficies					Causa
			Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal	Total no Forestal	
			Arbolada	No Arbolada				
10/08/2006	A CORUÑA	FISTERRA	507,00	50,00	0,00	557,00	0,00	Intencionado
10/08/2006	A CORUÑA	MUXIA	2.300,00	542,00	0,00	2.842,00	0,00	Intencionado
11/08/2006	OURENSE	AVION	651,00	1.000,00	156,00	1.807,00	0,00	Intencionado
12/08/2006	A CORUÑA	VIMIANZO	420,00	100,00	0,00	520,00	0,00	Intencionado
12/08/2006	HUESCA	PERALTA DE CALASANZ	1.232,61	203,00	0,00	1.435,61	263,33	Ot. Negl. (Apicultura)
12/08/2006	OURENSE	GUDIVA A	449,00	979,00	0,00	1.428,00	0,00	Intencionado
12/08/2006	TOLEDO	OTRA PROVINCIA	918,41	546,29	200,00	1.664,70	550,00	Intencionado
14/08/2006	AVILA	ADRADA LA	538,16	110,26	0,00	648,42	0,12	Mot. y Maq. (Otras)
10/09/2006	S.C. TENERIFE	VALVERDE	985,46	106,25	374,99	1.466,70	0,00	Fumadores
		TOTAL .....	41.186,25	16.100,21	730,99	58.017,45	1.466,94	

Las superficies están expresadas en hectáreas

**CUADRO Nº 10  
MAYOR INCENDIO FORESTAL EN CADA COMUNIDAD AUTÓNOMA. AÑO 2006**

CCAA	Fechas		Provincia	T. municipal de origen	Clase	Causa	Superficie leñosa		Superficie herbácea	Total Forestal	Superficie No forestal	Medios de extinción		
	origen	final					Arbolada	No arbolada				Personal	Aeronaves	Med. Pesados
<b>País Vasco</b>	25-mar	26-mar	Vizcaya	Sopuerta	Intencionado	Supuesta	10,61	0,00	0,00	10,61	0,00	18	0	4
<b>Cataluña</b>	10-abr	12-abr	Tarragona	Vandellós i L'Hospit	Trabajos forestales	Supuesta	70,60	1.080,27	3,04	1.153,91	44,19	207	8	20
<b>Galicia</b>	4-ago	10-ago	Pontevedra	Cerdedo	Intencionado	Supuesta	3.818,87	3.497,90	0,00	7.316,77	35,37	535	23	52
<b>Andalucía</b>	22-jul	3-ago	Málaga	Cortes de la Frontera	Ferrocarril	Cierta	97,20	316,91	186,29	600,40	196,70	486	16	15
<b>Asturias</b>	21-may	29-may	Asturias	Valdés	Lineas eléctricas	Cierta	1.216,00	384,00	0,00	1.600,00	0,00	154	4	14
<b>Cantabria</b>	26-mar	27-mar	Santander	Arredondo	Quema de pastos	Supuesta	0,51	184,99	139,50	325,00	0,00	8	0	0
<b>La Rioja</b>	17-feb	18-feb	La Rioja	Sorzano	Intencionado	Supuesta	0,38	8,11	0,00	8,49	0,00	56	0	4
<b>Murcia</b>	12-mar	12-mar	Murcia	Fuente Álamo de Murcia	Fumadores	Cierta	5,00	17,00	0,00	22,00	0,00	46	1	3
<b>C. Valenciana</b>	10-mar	16-mar	Valencia	Simat de Valldigna	Quema de basuras	Supuesta	554,00	1.540,00	0,00	2.094,00	0,00	364	16	14
<b>Aragón</b>	12-ago	15-ago	Huesca	Peralta de Calasanz	Ot. Neg. (Apicultura)	Cierta	1.232,61	203,00	0,00	1.435,61	263,33	266	12	70
<b>Castilla La Mancha</b>	12-ago	13-ago	Toledo	Otra provincia (Cáceres)	Intencionado	Cierta	918,41	546,29	200,00	1.664,70	550,00	265	13	29
<b>Canarias</b>	10-sep	22-sep	S.C. Tenerife	Valverde (El Hierro)	Fumadores	Cierta	985,46	106,25	374,99	1.466,70	0,00	364	12	14
<b>Navarra</b>	10-feb	11-feb	Navarra	Luzaide / Valcarlos	Quema agrícola	Supuesta	0,00	75,00	175,00	250,00	0,00	10	0	1
<b>Extremadura</b>	12-jul	13-jul	Cáceres	Cañaveral	Motors y Máquinas	Cierta	10,71	1.396,68	0,00	1.407,39	391,25	167	14	48
<b>Illes Balears</b>	1-ago	7-ago	Baleares	Ferrieres (Menorca)	Intencionado	Cierta	40,23	95,05	0,00	135,28	0,00	233	11	12
<b>Madrid</b>	26-jul	27-jul	Madrid	Chinchón	Lineas eléctricas	Cierta	0,00	0,00	498,70	498,70	45,92	169	10	13
<b>Castilla y León</b>	3-sep	5-sep	Ávila	Tornadizos de Ávila	Intencionado	Cierta	5,26	310,11	814,84	1.130,21	0,00	121	11	13

## 2.- PÉRDIDAS

El número de montes y las superficies afectadas según tipos de propiedad se muestran en el **Cuadro nº 11** y el **Gráfico nº 11**. La propiedad particular supone el 71,49 % de la superficie forestal recorrida por el fuego y el 72,01 % de la superficie forestal arbolada. El **Cuadro nº 12** detalla la superficie arbolada según propiedad y Comunidades Autónomas.

La interpretación de resultados por Autonomías debe realizarse considerando las superficies forestales, arbolada y no arbolada, existente en cada territorio autonómico. Por ello el **Cuadro nº 13** muestra cifras relativas: el número de siniestros por cada 10.000 hectáreas de superficie forestal y los porcentajes de superficie arbolada y no arbolada afectadas por el fuego durante el año 2006 por Comunidades Autónomas. El tipo de vegetación afectada por Autonomías en cifras absolutas y porcentajes según tipo de vegetación se visualiza en los **Gráficos nº 12 y 13**.

Las especies arbóreas más afectadas en cada territorio autonómico se muestran en el **Cuadro nº 14** diferenciando entre superficie sin y con aprovechamiento comercial. El listado de especies arbóreas afectadas por el fuego se recoge en el **Cuadro nº 15** y se representan en el **Gráfico nº 14**. Considerando todo el territorio nacional las especies más afectadas han sido el *Pinus pinaster* y el *Pinus halepensis* entre las coníferas y *Eucalyptus globulus* y *Quercus robur* entre las frondosas. Las superficies arbóreas por especies y tipo de propiedad se muestran en los **Cuadros nº 16 a 21**. El 38,1 % de la superficie arbolada afectada corresponde a masas jóvenes sin aprovechamiento comercial de madera. El volumen de madera con posibilidades comerciales afectado por el fuego superó los 8 millones m<sup>3</sup> de los que el 23,88 % quedó inútil para su uso después del incendio y el resto depreciado en su valor económico. Estos valores son incluso inferiores a los reales ya que varias provincias no han aportado información sobre los volúmenes afectados.

Las pérdidas económicas directas en el sector forestal causadas por los incendios suman, entre todos los siniestros en los que han sido evaluadas, más de 318 millones de euros y los gastos extraordinarios de extinción han superado los 9 millones de euros. Las pérdidas reales son mayores ya que hay que considerar que no ha sido realizada la valoración económica de pérdidas en varias provincias. De estas pérdidas el 39,17 % corresponde a los costes de reposición de masas arboladas jóvenes, el 57,55 % al valor de productos madereros en masas con aprovechamiento comercial, el 0,22 % al aprovechamiento de otros productos forestales tales como corcho, frutos y setas, pastos y caza, el 0,04 % a otras pérdidas y el 3,02 % a gastos extraordinarios de extinción de las distintas Administraciones Públicas. El **Cuadro nº 22** detalla por tipo de propiedad y aprovechamiento la distribución de pérdidas. La propiedad particular acumula el 73,15 % de las mismas. Los costes ambientales de beneficios indirectos no percibidos por la sociedad a consecuencia de los incendios se evalúan para el año 2006 en 433,78 millones de euros.

La valoración cualitativa de la incidencia ambiental de los incendios forestales se realiza calificando de forma cualitativa cinco conceptos. Las consecuencias estimadas para cada uno de ellos se muestran en el **Cuadro nº 23**. En una escala de 0 a 10, solo 214 siniestros (1,31 % del total) superan el impacto global de 5 y suponen el 56,11 % de la superficie arbolada afectada. Los incendios con impacto nulo y superficie arbolada afectada corresponden a pequeños fuegos sobre cultivos forestales maduros de chopo y eucalipto o a fuegos que recorren la hojarasca y matorral por bajo del arbolado, sin que los árboles sean afectados seriamente, de forma que la mortalidad es prácticamente nula. En realidad, a pesar de que el fuego progresó bajo el arbolado, estas superficies donde los árboles no han sufrido daños deberían haberse clasificado como no arboladas.



Los efectos de los incendios forestales que afectan directamente a la población se muestran en **Cuadro nº 24**. La incidencia a efectos de Protección Civil más frecuente ha sido el corte temporal de carreteras que, según la información disponible, se ha producido en 207 incendios.

### **3.-VÍCTIMAS**

Durante el año 2006 se registró 1 fallecido y 58 heridos de diversa consideración entre el personal que participaba en la extinción. El fallecimiento tuvo lugar el 10 de agosto en Cabrera de Mar (Barcelona) como consecuencia del vuelco de un tractor en el que esta persona se dirigía hacia el incendio para colaborar en las labores de extinción. Estas cifras suponen que el año 2006 haya presentado la más baja siniestralidad laboral de la última década.

Igualmente se han registrado fallecidos entre personal ajeno a la extinción. Destacan las personas atrapadas por el fuego que defendían sus propiedades durante la oleada de incendios que afectó a Galicia durante la primera quincena del mes de agosto de 2006.



CUADRO N° 11  
NÚMERO DE MONTES SEGÚN PROPIEDAD Y TIPO DE VEGETACIÓN

NACIONAL

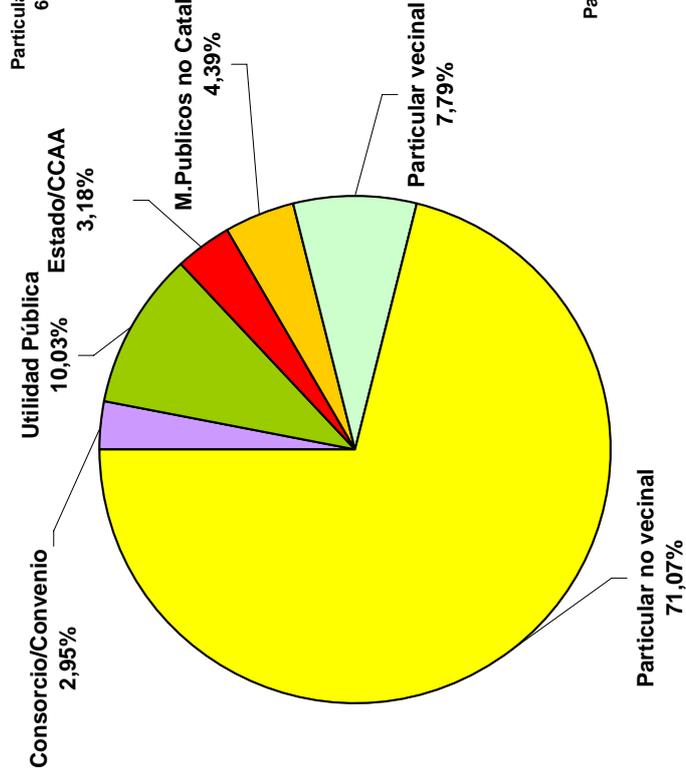
Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

Tipo de Propiedad	Número de Montes		Vegetación Leñosa				Vegetación Herbácea				Vegetación Forestal				
	Num.	%	Monte Arbolado		Monte no Arbolado		Dehesas	Pastos	Z.Húmedas	Total	%	Total	%		
			Sup.	%	Monte Abierto	Mat. y M.Bajo								Total	%
Utilidad Pública	1.714	10,03	3.718,84	5,23	487,81	11.140,84	11.628,65	16,14	12,61	1.275,75	2,31	1.290,67	10,56	16.638,16	10,71
Estado-CC.AA.	642	3,76	267,39	0,38	38,27	466,47	504,74	0,70	1,93	390,29	105,82	498,04	4,07	1.270,17	0,82
Consorcio/Convenio	505	2,96	11.237,48	15,81	330,61	5.643,93	5.974,54	8,29	0,00	78,65	1,22	79,87	0,65	17.291,89	11,13
Públicos no Catalog.	751	4,39	4.673,35	6,57	70,62	3.973,59	4.044,21	5,61	0,47	342,95	41,57	384,99	3,15	9.102,55	5,86
Particulares vecinales	1.331	7,79	7.359,36	10,35	543,22	8.483,22	9.026,44	12,53	8,54	656,09	5,96	670,59	5,48	17.056,39	10,98
Particulares no vecinales	12.145	71,07	43.826,45	61,66	3.824,02	37.050,69	40.874,71	56,73	1.518,94	7.598,05	185,52	9.302,51	76,08	94.003,67	60,51
<b>TOTALES</b>	<b>17.088</b>		<b>71.082,87</b>		<b>5.294,55</b>	<b>66.758,74</b>	<b>72.053,29</b>		<b>1.542,49</b>	<b>10.341,78</b>	<b>342,40</b>	<b>12.226,67</b>		<b>155.362,83</b>	

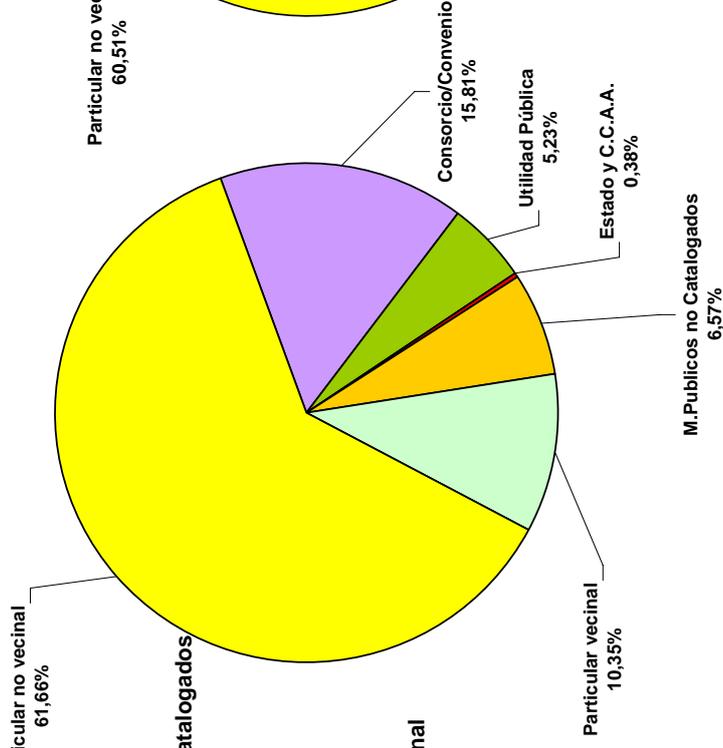
Las superficies están expresadas en hectáreas

**Gráfico n° 11**  
**Siniestros por Propiedad**

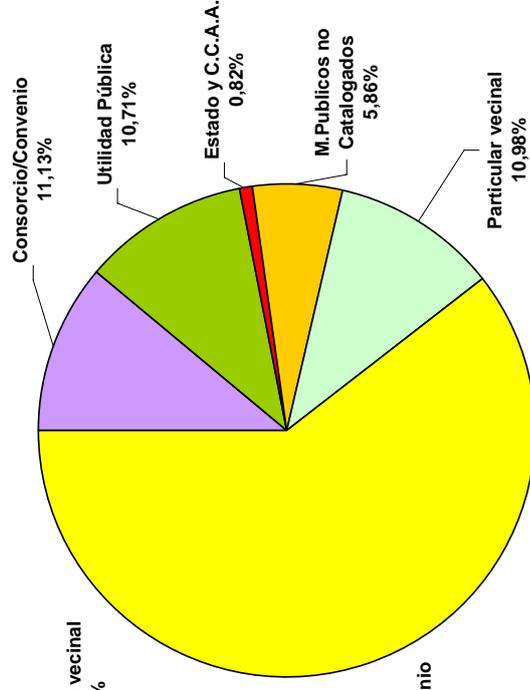
**Número de Montes**



**Superficie Arbolada**



**Superficie Forestal**



CUADRO Nº 12  
SUPERFICIE ARBOLADA POR PROPIEDAD Y POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

Comunidad Autónoma	Utilidad Pública		Estado-CCAA		Consorcio/Convenio		Pub. No Catalogado		Total Particulares		Total	
	Sup.	%	Sup.	%	Sup.	%	Sup.	%	Sup.	%	Sup.	%
EUSKADI	24,01	53,43	0,50	1,11	0,00	0,00	3,46	7,70	16,97	37,76	44,94	0,06
CATALUÑA	61,22	3,38	20,99	1,16	10,67	0,59	1,10	0,06	1.716,68	94,81	1.810,66	2,55
GALICIA	47,96	0,09	16,75	0,03	10.454,69	18,83	4.293,23	7,73	40.720,17	73,33	55.532,80	78,12
ANDALUCIA	249,30	24,09	109,76	10,60	89,16	8,61	4,85	0,47	581,99	56,23	1.035,06	1,46
ASTURIAS	124,94	5,35	0,00	0,00	24,03	1,03	0,70	0,03	2.185,03	93,59	2.334,70	3,28
CANTABRIA	287,93	83,85	0,00	0,00	0,00	0,00	19,36	5,64	36,11	10,52	343,40	0,48
LA RIOJA	0,27	2,13	1,20	9,45	1,00	7,87	2,38	18,74	7,85	61,81	12,70	0,02
MURCIA	0,28	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	4,82	7,23	91,63	7,89	0,01
C. VALENCIANA	602,26	54,63	3,15	0,29	3,60	0,33	8,65	0,78	484,72	43,97	1.102,38	1,55
ARAGON	163,42	10,50	73,22	4,70	100,40	6,45	45,07	2,89	1.174,73	75,46	1.556,84	2,19
CASTILLA-MANCHA	158,66	12,22	7,89	0,61	2,04	0,16	5,56	0,43	1.124,50	86,59	1.298,65	1,83
CANARIAS	802,30	78,94	0,50	0,05	1,43	0,14	0,43	0,04	211,62	20,82	1.016,28	1,43
NAVARRA	37,83	12,99	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,72	251,35	86,29	291,27	0,41
EXTREMADURA	170,95	13,54	30,28	2,40	61,79	4,89	8,73	0,69	991,13	78,48	1.262,88	1,78
ILLES BALEARS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	48,85	99,96	48,87	0,07
MADRID	0,00	0,00	0,31	1,07	0,23	0,79	8,66	29,82	19,84	68,32	29,04	0,04
CASTILLA Y LEON	987,51	29,44	2,84	0,08	488,44	14,56	268,68	8,01	1.607,04	47,91	3.354,51	4,72
CEUTA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
<b>TOTALES</b>	<b>3.718,84</b>		<b>267,39</b>		<b>11.237,48</b>		<b>4.673,35</b>		<b>51.185,81</b>		<b>71.082,87</b>	

Las superficies están expresadas en hectáreas

**CUADRO Nº 13**  
**PORCENTAJE DE SUPERFICIES AFECTADAS POR EL FUEGO**  
**RESPECTO A LAS SUPERFICIES EXISTENTES (Año 2006)**

<b>CCAA</b>	<b>Núm Siniestros por cada 10.000 ha forestales</b>	<b>% de Superficie Arbolada afectada</b>	<b>% de Superficie Forestal afectada</b>
País Vasco	2,324	0,012	0,020
Cataluña	3,216	0,136	0,174
Galicia	33,954	3,898	4,657
Andalucía	1,978	0,060	0,123
Asturias	26,552	0,634	1,306
Cantabria	8,125	0,207	0,786
La Rioja	2,480	0,010	0,017
Murcia	1,750	0,003	0,014
Com. Valenciana	3,885	0,175	0,286
Aragón	1,345	0,158	0,070
Castilla La Mancha	2,035	0,070	0,133
Canarias	2,531	0,969	0,332
Navarra	8,504	0,078	0,146
Extremadura	4,139	0,087	0,312
Illes Balears	5,789	0,040	0,077
Madrid	6,896	0,015	0,279
Castilla y León	3,757	0,158	0,348
Ceuta	Sin datos	Sin datos	Sin datos
Melilla	0,000	0,000	0,000
<b>Total Nacional</b>	<b>6,016</b>	<b>0,522</b>	<b>0,572</b>

Gráfico nº 12  
**SUPERFICIES AFECTADAS POR CCAA. AÑO 2006. CIFRAS ABSOLUTAS**

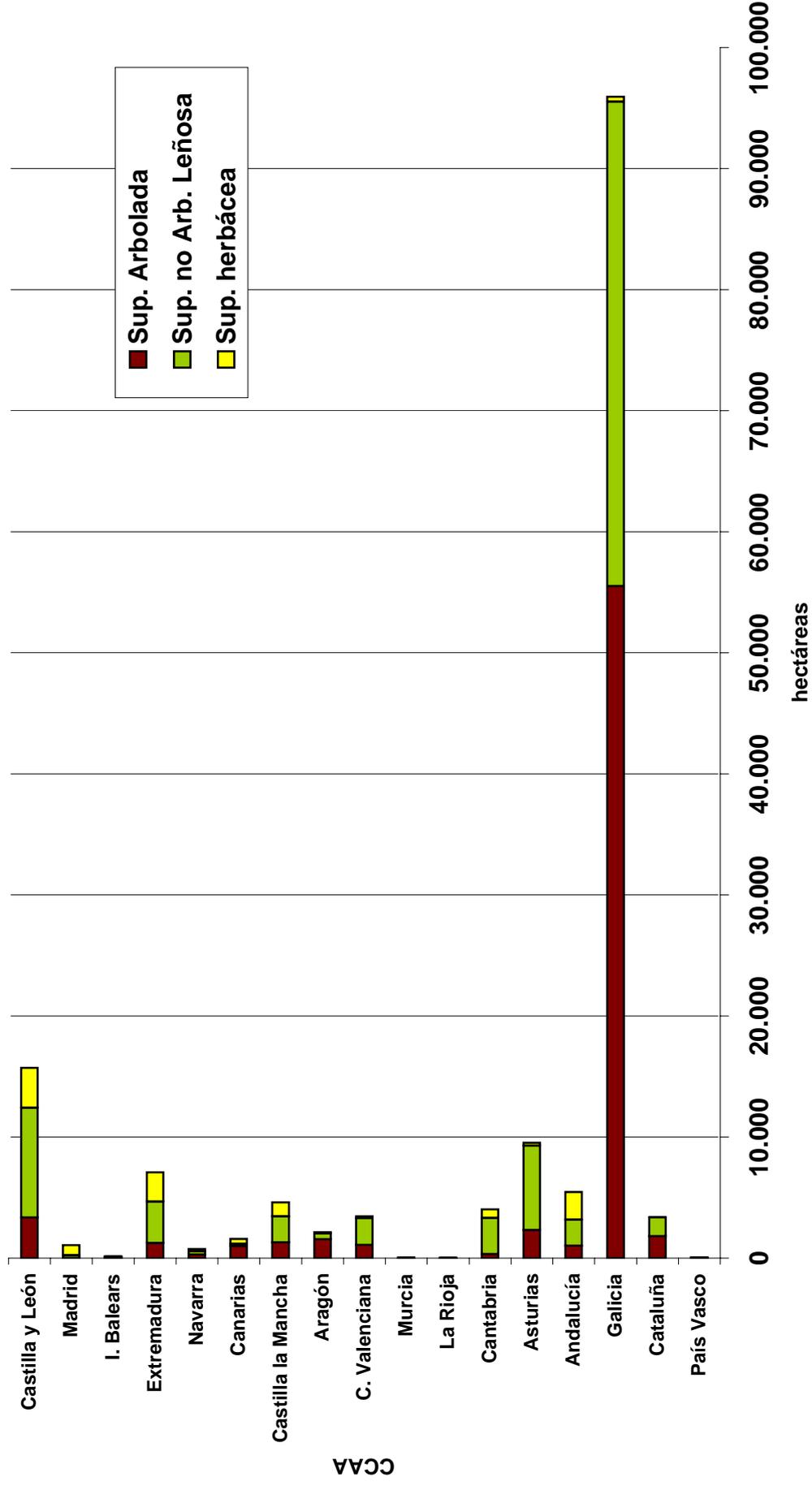
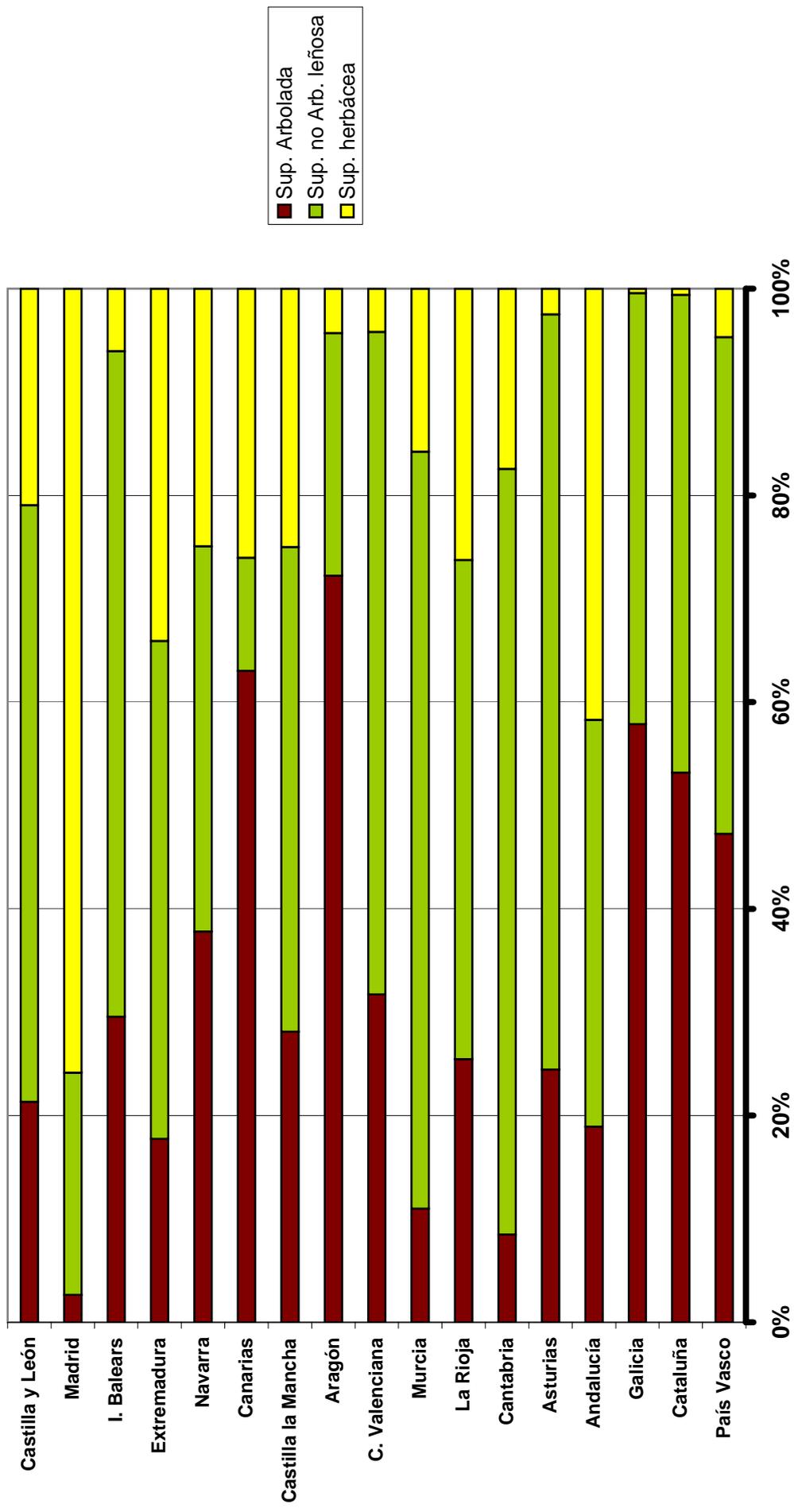


Gráfico nº 13  
 TIPO DE VEGETACIÓN AFECTADA POR CCAA. AÑO 2006. PORCENTAJES



CUADRO Nº 14

ESPECIES ARBOREAS MAS AFECTADAS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS  
AÑO 2006

COMUNIDAD AUTONOMA	ESPECIE 1 Nombre	S.A.C.	Superficies- ESPECIE 1 C.A.C	Total	ESPECIE 2 Nombre	S.A.C.	Superficies- ESPECIE 2 C.A.C.	Total
País Vasco	Pinus radiata	10,60	6,05	16,65	Eucalyptus globulus	7,47	4,02	11,49
Cataluña	Pinus halepensis	609,50	723,06	1.332,56	Quercus ilex	100,89	35,12	136,01
Galicia	Eucalyptus globulus	5.903,51	19.659,50	25.563,01	Pinus pinaster	10.788,99	13.832,71	24.621,70
Andalucía	Pinus pinea	64,72	231,02	295,74	Quercus suber	9,80	215,30	225,10
Asturias	Pinus pinaster	1.068,50	208,59	1.277,09	Eucalyptus globulus	18,50	466,32	484,82
Cantabria	Quercus pyrenaica	95,94	4,50	100,44	Quercus robur	85,82	9,47	95,29
La Rioja	Populus nigra	1,92	2,60	4,52	Pinus halepensis	1,40	0,80	2,20
Murcia	Pinus halepensis	0,53	6,86	7,39	Populus alba	0,20	0,02	0,22
Com. Valenciana	Pinus halepensis	175,36	920,87	1.096,23	Populus nigra	0,00	2,00	2,00
Aragón	Quercus ilex	861,52	217,10	1.078,62	Pinus halepensis	157,90	132,48	290,38
Castilla La Mancha	Pinus pinaster	423,41	164,13	587,54	Quercus pyrenaica	316,34	0,55	316,89
Canarias	Pinus canariensis	2,35	948,86	951,21	Pinus radiata	0,12	60,38	60,50
Navarra	Quercus ilex	173,72	0,00	173,72	Pinus radiata	13,01	6,61	19,62
Extremadura	Quercus ilex	112,79	326,64	439,43	Quercus pyrenaica	147,06	163,12	310,18
Illes Balears	Pinus halepensis	1,94	45,85	47,79	Olea europaea	1,01	0,00	1,01
Madrid	Quercus ilex	10,82	5,00	15,82	Pinus pinaster	0,00	4,54	4,54
Castilla y León	Pinus sylvestris	443,42	198,31	641,73	Pinus pinea	20,72	481,22	501,94
Ceuta	Sin datos				Sin datos			
Melilla	Sin datos	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
<b>Total Nacional</b>	<b>Pinus pinaster</b>	<b>12.392,43</b>	<b>14.510,81</b>	<b>26.903,24</b>	<b>Eucalyptus globulus</b>	<b>6.157,77</b>	<b>19.937,39</b>	<b>26.095,16</b>

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

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

CUADRO N° 15  
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL  
Tipo de propiedad TOTAL DE MONTES

Especie	Superficies (ha)		Total	Volumenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	0,00	0,10	0,10	0	0
<i>Pinus sylvestris</i>	761,35	366,01	1.127,36	20.790	17.433
<i>Pinus uncinata</i>	27,45	0,56	28,01	0	0
<i>Pinus pinea</i>	111,25	726,80	838,05	23	7
<i>Pinus halepensis</i>	1.084,76	1.945,51	3.030,27	49.767	35.586
<i>Pinus nigra</i>	138,23	66,57	204,80	401	370
<i>Pinus pinaster</i>	12.392,43	14.510,81	26.903,24	2.680.888	2.071.323
<i>Pinus canariensis</i>	2,35	948,86	951,21	0	0
<i>Pinus radiata</i>	1.140,41	1.017,83	2.158,24	224.936	165.938
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	18,45	0,00	18,45	0	0
<i>Larix sp.</i>	0,20	0,00	0,20	0	0
<i>Cupressus sp.</i>	0,12	0,00	0,12	0	0
<i>Juniperus oxycedrus</i>	44,37	1,68	46,05	0	0
<i>Junip. sabinna,phoenicea</i>	1,12	2,45	3,57	65	65
Otras coníferas	0,62	0,01	0,63	1	0
<b>Total coníferas</b>	<b>15.723,11</b>	<b>19.587,19</b>	<b>35.310,30</b>	<b>2.976.871</b>	<b>2.290.722</b>
<i>Quercus robur</i>	1.297,83	692,69	1.990,52	70.680	57.179
<i>Quercus petraea</i>	10,87	25,78	36,65	926	840
<i>Quercus pyrenaica</i>	947,36	410,78	1.358,14	9.928	8.636
<i>Quercus faginea</i>	28,45	124,78	153,23	109	83
<i>Quercus ilex</i>	1.627,14	897,61	2.524,75	4.385	2.679
<i>Quercus suber</i>	79,88	303,60	383,48	9.159	7.115
<i>Quercus rubra</i>	4,68	0,50	5,18	4	3
Otros Quercus	116,45	240,08	356,53	611	494
<i>Populus x canadiensis</i>	64,37	152,44	216,81	6.593	3.004
<i>Populus alba</i>	24,42	137,10	161,52	180	79
<i>Populus tremula</i>	0,13	0,10	0,23	0	0
<i>Populus nigra</i>	67,82	186,14	253,96	5.875	5.536
<i>Alnus glutinosa</i>	22,15	11,91	34,06	70	59
<i>Fraxinus sp.</i>	7,01	2,54	9,55	3	1
<i>Ulmus sp.</i>	2,56	0,11	2,67	0	0
<i>Salix sp.</i>	7,39	15,98	23,37	6	3
Otros Populus	12,79	34,32	47,11	4.577	4.203
Otros árboles de ribera	25,32	4,79	30,11	2	2
<i>Eucalyptus globulus</i>	6.157,77	19.937,39	26.095,16	5.207.073	3.924.034
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	5,83	22,07	27,90	583	407
<i>Eucalyptus nitens</i>	0,00	1,36	1,36	96	96
<i>Olea europaea</i>	21,16	21,93	43,09	0	0
Otros Eucalyptus	28,12	21,74	49,86	2.461	1.573

CUADRO N° 15 (Cont.)  
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

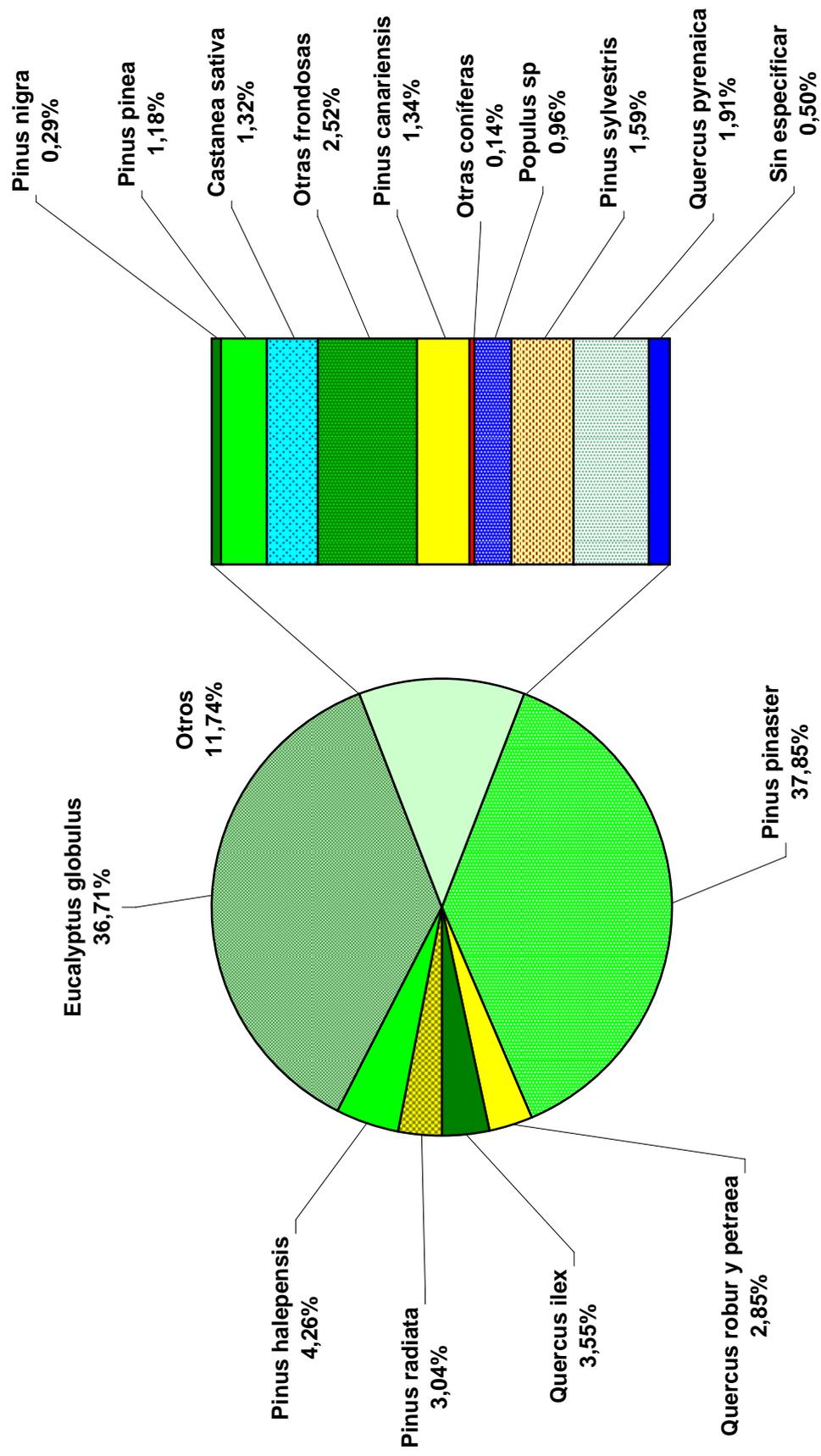
Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL  
Tipo de propiedad TOTAL DE MONTES

Especie	Superficies (ha)		Total	Volumenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
Fagus sylvatica	28,50	16,60	45,10	1.938	1.554
Castanea sativa	244,74	691,68	936,42	116.491	98.650
Betula sp.	85,22	35,19	120,41	3.332	2.662
Corylus avellana	1,27	0,00	1,27	0	0
Juglans regia	0,02	0,11	0,13	1	0
Acer sp.	13,97	0,00	13,97	0	0
Otras frondosas	346,73	143,71	490,44	20.347	16.276
Fayal - Brezal canario	0,97	0,00	0,97	0	0
Robinia pseudoacacia	0,34	0,01	0,35	0	0
<b>Total frondosas</b>	<b>11.281,26</b>	<b>24.133,04</b>	<b>35.414,30</b>	<b>5.465,430</b>	<b>4.135,168</b>
Sin especificar	66,43	291,84	358,27	0	0
<b>TOTAL ARBOLADO</b>	<b>27.070,80</b>	<b>44.012,07</b>	<b>71.082,87</b>	<b>8.442,301</b>	<b>6.425,890</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

**Gráfico nº 14**  
**Superficie arbolada por especies afectadas. Año 2006**



CUADRO N° 16  
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL  
Tipo de propiedad DE UTILIDAD PÚBLICA

Especie	Superficies (ha)		Total	Volumenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
Pinus sylvestris	293,46	29,62	323,08	50	24
Pinus uncinata	26,45	0,13	26,58	0	0
Pinus pinea	25,84	192,53	218,37	0	0
Pinus halepensis	290,50	512,53	803,03	22.784	21.780
Pinus nigra	25,64	1,85	27,49	89	88
Pinus pinaster	108,40	273,81	382,21	1.397	1.094
Pinus canariensis	0,22	741,57	741,79	0	0
Pinus radiata	21,34	66,44	87,78	1.525	1.433
Pseudotsuga menziesii	0,25	0,00	0,25	0	0
Juniperus oxycedrus	0,20	0,00	0,20	0	0
Junip. sabin. phoenicea	0,01	0,00	0,01	0	0
Otras coníferas	0,22	0,00	0,22	0	0
<b>Total coníferas</b>	<b>792,53</b>	<b>1.818,48</b>	<b>2.611,01</b>	<b>25.845</b>	<b>24.419</b>
Quercus robur	192,97	95,26	288,23	2.541	2.396
Quercus petraea	2,38	17,53	19,91	449	411
Quercus pyrenaica	266,07	24,82	290,89	728	687
Quercus faginea	2,69	0,53	3,22	70	56
Quercus ilex	62,42	37,80	100,22	678	15
Quercus suber	6,17	89,54	95,71	2.767	2.628
Quercus rubra	0,50	0,00	0,50	0	0
Otros Quercus	10,63	2,01	12,64	0	0
Populus x canadensis	0,00	0,05	0,05	0	0
Populus alba	1,25	34,50	35,75	0	0
Populus tremula	0,03	0,00	0,03	0	0
Populus nigra	0,20	0,71	0,91	0	0
Alnus glutinosa	3,96	0,00	3,96	0	0
Fraxinus sp.	0,11	0,20	0,31	0	0
Ulmus sp.	0,14	0,00	0,14	0	0
Salix sp.	1,60	0,00	1,60	0	0
Otros árboles de ribera	2,00	0,21	2,21	0	0
Eucalyptus globulus	30,00	15,41	45,41	1.460	1.157
Eucalyptus camaldulensis	0,15	0,00	0,15	0	0
Eucalyptus nitens	0,00	0,50	0,50	0	0
Otros Eucalyptus	0,00	1,00	1,00	0	0
Fagus sylvatica	26,50	11,85	38,35	1.368	1.129
Castanea sativa	0,31	31,63	31,94	2.147	1.883
Betula sp.	0,25	0,00	0,25	0	0
Corylus avellana	0,46	0,00	0,46	0	0
Otras frondosas	6,37	2,90	9,27	0	0

CUADRO N° 16 (Cont.)  
 INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2006  
 Hasta: 31/12/2006

NACIONAL  
 Tipo de propiedad DE UTILIDAD PÚBLICA

Especie	Superficies (ha)		Total	Volumenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
Fayal - Brezal canario	0,01	0,00	0,01	0	0
Robinia pseudoacacia	0,20	0,00	0,20	0	0
Total frondosas	617,37	366,45	983,82	12.208	10.362
Sin especificar	5,42	118,59	124,01	0	0
<b>TOTAL ARBOLADO</b>	<b>1.415,32</b>	<b>2.303,52</b>	<b>3.718,84</b>	<b>38.053</b>	<b>34.781</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 17  
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL  
Tipo de propiedad DEL ESTADO - CC.AA

Especie	Superficies (ha)		Total	Volumenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
Pinus sylvestris	0,03	0,00	0,03	0	0
Pinus pinea	0,50	6,83	7,33	0	0
Pinus halepensis	10,60	13,49	24,09	8,741	6,165
Pinus nigra	0,56	1,88	2,44	0	0
Pinus pinaster	5,36	18,01	23,37	4,755	4,047
Pinus canariensis	0,00	0,50	0,50	0	0
Pinus radiata	0,00	0,50	0,50	188	177
<b>Total coníferas</b>	<b>17,05</b>	<b>41,21</b>	<b>58,26</b>	<b>13,684</b>	<b>10,389</b>
Quercus pyrenaica	8,00	0,00	8,00	0	0
Quercus faginea	0,03	0,51	0,54	0	0
Quercus ilex	7,86	38,26	46,12	0	0
Quercus suber	0,60	26,71	27,31	1,623	1,136
Otros Quercus	0,05	0,00	0,05	0	0
Populus x canadiensis	21,50	4,40	25,90	0	0
Populus alba	3,98	12,21	16,19	124	23
Populus nigra	5,03	9,38	14,41	1,225	1,202
Alnus glutinosa	0,19	0,08	0,27	0	0
Fraxinus sp.	0,59	0,00	0,59	0	0
Ulmus sp.	1,05	0,00	1,05	0	0
Salix sp.	1,51	0,34	1,85	0	0
Otros Populus	2,32	2,07	4,39	0	0
Otros árboles de ribera	16,88	4,11	20,99	0	0
Eucalyptus globulus	3,17	29,80	32,97	15	10
Eucalyptus camaldulensis	1,20	1,80	3,00	0	0
Olea europaea	1,50	0,70	2,20	0	0
Otros Eucalyptus	0,77	0,00	0,77	0	0
Betula sp.	1,30	0,00	1,30	0	0
Otras frondosas	0,10	1,10	1,20	0	0
<b>Total frondosas</b>	<b>77,63</b>	<b>131,47</b>	<b>209,10</b>	<b>2,987</b>	<b>2,371</b>
<b>Sin especificar</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL ARBOLADO</b>	<b>94,71</b>	<b>172,68</b>	<b>267,39</b>	<b>16,671</b>	<b>12,760</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 18  
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL  
Tipo de propiedad EN CONSORCIO / CONVENIO

Especie	Superficies (ha)		Total	Volumenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
Pinus sylvestris	273,02	269,62	542,64	16.432	13.697
Pinus pinea	1,42	1,16	2,58	22	7
Pinus halepensis	54,35	183,42	237,77	7.203	1.683
Pinus nigra	17,12	2,15	19,27	80	50
Pinus pinaster	3.106,14	2.749,91	5.856,05	444.778	348.706
Pinus canariensis	1,43	0,00	1,43	0	0
Pinus radiata	350,83	179,51	530,34	52.827	41.631
Pseudotsuga menziesii	3,00	0,00	3,00	0	0
<b>Total coníferas</b>	<b>3.807,31</b>	<b>3.385,77</b>	<b>7.193,08</b>	<b>521.342</b>	<b>405.774</b>
Quercus robur	111,08	2,40	113,48	82	67
Quercus petraea	0,00	0,25	0,25	13	13
Quercus pyrenaica	0,00	10,00	10,00	1.140	962
Quercus ilex	1,60	36,81	38,41	0	0
Quercus suber	1,00	0,00	1,00	0	0
Otros Quercus	0,02	0,00	0,02	0	0
Populus x canadiensis	1,00	40,23	41,23	0	0
Populus nigra	19,74	44,70	64,44	702	563
Alnus glutinosa	16,02	0,00	16,02	0	0
Salix sp.	0,23	0,00	0,23	0	0
Otros Populus	3,00	9,53	12,53	0	0
Eucalyptus globulus	1.373,62	2.139,26	3.512,88	1.285	1.130
Eucalyptus camaldulensis	0,20	0,75	0,95	574.628	442.158
Fagus sylvatica	0,00	0,25	0,25	0	0
Castanea sativa	30,21	130,11	160,32	30	25
Betula sp.	0,51	0,20	0,71	36.813	29.450
Otras frondosas	4,05	0,00	4,05	14	11
<b>Total frondosas</b>	<b>1.562,28</b>	<b>2.414,49</b>	<b>3.976,77</b>	<b>614.707</b>	<b>474.379</b>
<b>Sin especificar</b>	<b>18,00</b>	<b>49,63</b>	<b>67,63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL ARBOLADO</b>	<b>5.387,59</b>	<b>5.849,89</b>	<b>11.237,48</b>	<b>1.136.049</b>	<b>880.153</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 19  
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL  
Tipo de propiedad MONTES PÚBLICOS NO CATALOGADOS

Especie	Superficies (ha)		Total	Volumenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
Pinus sylvestris	4,10	11,41	15,51	1.596	1.276
Pinus pinea	9,50	1,50	11,00	0	0
Pinus halepensis	45,99	6,08	52,07	17	4
Pinus pinaster	936,24	1.601,69	2.537,93	343.724	274.618
Pinus canariensis	0,43	0,00	0,43	0	0
Pinus radiata	144,00	45,01	189,01	10.815	8.544
Pseudotsuga menziesii	1,50	0,00	1,50	0	0
Junip. sabina, phoenicea	0,00	2,30	2,30	65	65
<b>Total coníferas</b>	<b>1.141,76</b>	<b>1.667,99</b>	<b>2.809,75</b>	<b>356.217</b>	<b>284.507</b>
Quercus robur	78,18	17,85	96,03	1.111	889
Quercus pyrenaica	41,32	0,00	41,32	0	0
Quercus faginea	1,00	0,00	1,00	0	0
Quercus ilex	17,87	2,00	19,87	336	319
Quercus suber	0,00	0,12	0,12	0	0
Populus x canadensis	5,05	18,05	23,10	402	392
Populus alba	2,87	75,55	78,42	0	0
Populus tremula	0,10	0,00	0,10	0	0
Populus nigra	0,61	3,17	3,78	385	302
Fraxinus sp.	0,13	1,10	1,23	3	1
Ulmus sp.	0,06	0,00	0,06	0	0
Salix sp.	0,62	3,90	4,52	6	3
Otros Populus	0,00	1,00	1,00	0	0
Otros árboles de ribera	3,30	0,10	3,40	0	0
Eucalyptus globulus	587,34	933,61	1.520,95	271.895	217.473
Otros Eucalyptus	0,10	0,00	0,10	0	0
Castanea sativa	52,37	0,25	52,62	20	18
Betula sp.	0,30	0,00	0,30	0	0
Corylus avellana	0,55	0,00	0,55	0	0
Otras frondosas	12,03	0,00	12,03	0	0
<b>Total frondosas</b>	<b>803,80</b>	<b>1.056,70</b>	<b>1.860,50</b>	<b>274.158</b>	<b>219.397</b>
Sin especificar	2,00	1,10	3,10	0	0
<b>TOTAL ARBOLADO</b>	<b>1.947,56</b>	<b>2.725,79</b>	<b>4.673,35</b>	<b>630.375</b>	<b>503.904</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 20  
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL  
Tipo de propiedad DE PARTICULARES VECINALES

Especie	Superficies (ha)		Total	Volumenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
Pinus sylvestris	140,33	31,42	171,75	2,649	2,377
Pinus pinea	0,83	0,18	1,01	0	0
Pinus halepensis	6,65	5,09	11,74	297	208
Pinus nigra	0,90	0,06	0,96	0	0
Pinus pinaster	1,247,32	1,371,75	2,619,07	181,108	142,634
Pinus radiata	102,77	39,30	142,07	7,840	5,797
Pseudotsuga menziesii	11,49	0,00	11,49	0	0
Otras coníferas	0,05	0,00	0,05	0	0
<b>Total coníferas</b>	<b>1.510,34</b>	<b>1.447,80</b>	<b>2.958,14</b>	<b>191,894</b>	<b>151,016</b>
Quercus robur	134,45	26,58	161,03	2,660	2,222
Quercus pyrenaica	66,16	162,75	228,91	6,075	5,316
Quercus faginea	1,02	0,11	1,13	0	0
Quercus ilex	74,48	71,79	146,27	680	476
Quercus suber	9,18	77,31	86,49	4,711	3,298
Quercus rubra	0,34	0,00	0,34	0	0
Otros Quercus	36,33	65,89	102,22	50	45
Populus x canadensis	32,82	19,17	51,99	250	240
Populus alba	3,00	0,00	3,00	0	0
Populus tremula	0,00	0,10	0,10	0	0
Populus nigra	28,48	71,37	99,85	8	6
Alnus glutinosa	0,00	11,00	11,00	0	0
Ulmus sp.	0,01	0,00	0,01	0	0
Salix sp.	2,50	0,05	2,55	0	0
Otros Populus	3,30	16,00	19,30	2,880	2,700
Eucalyptus globulus	461,86	2,798,37	3,260,23	678,534	533,794
Olea europaea	11,37	0,00	11,37	0	0
Otros Eucalyptus	2,25	1,15	3,40	44	28
Fagus sylvatica	2,00	0,00	2,00	0	0
Castanea sativa	12,78	32,83	45,61	4,273	3,512
Betula sp.	12,83	4,55	17,38	251	201
Acer sp.	13,87	0,00	13,87	0	0
Otras frondosas	101,63	6,87	108,50	702	561
<b>Total frondosas</b>	<b>1.010,66</b>	<b>3.365,89</b>	<b>4.376,55</b>	<b>701,118</b>	<b>552,399</b>
Sin especificar	14,97	9,70	24,67	0	0
<b>TOTAL ARBOLADO</b>	<b>2.535,97</b>	<b>4.823,39</b>	<b>7.359,36</b>	<b>893,012</b>	<b>703,415</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 21  
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL  
Tipo de propiedad DE PARTICULARES NO VECINALES

Especie	Superficies (ha)		Total	Volumenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	0,00	0,10	0,10	0	0
<i>Pinus sylvestris</i>	50,41	23,94	74,35	63	59
<i>Pinus uncinata</i>	1,00	0,43	1,43	0	0
<i>Pinus pinea</i>	73,16	524,60	597,76	1	0
<i>Pinus halepensis</i>	676,67	1,224,90	1,901,57	10,725	5,746
<i>Pinus nigra</i>	94,01	60,63	154,64	232	232
<i>Pinus pinaster</i>	6,988,97	8,495,64	15,484,61	1.705.126	1.300.224
<i>Pinus canariensis</i>	0,27	206,79	207,06	0	0
<i>Pinus radiata</i>	521,47	687,07	1.208,54	151.741	108.356
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	2,21	0,00	2,21	0	0
<i>Larix sp.</i>	0,20	0,00	0,20	0	0
<i>Cupressus sp.</i>	0,12	0,00	0,12	0	0
<i>Juniperus oxycedrus</i>	44,17	1,68	45,85	0	0
<i>Junip. sabinna.phoenicea</i>	1,11	0,15	1,26	0	0
Otras coníferas	0,35	0,01	0,36	1	0
<b>Total coníferas</b>	<b>8.454,12</b>	<b>11.225,94</b>	<b>19.680,06</b>	<b>1.867.889</b>	<b>1.414.617</b>
<i>Quercus robur</i>	781,15	550,60	1.331,75	64.286	51.605
<i>Quercus petraea</i>	8,49	8,00	16,49	464	416
<i>Quercus pyrenaica</i>	565,81	213,21	779,02	1.985	1.671
<i>Quercus faginea</i>	23,71	123,63	147,34	39	27
<i>Quercus ilex</i>	1.462,91	710,95	2.173,86	2.691	1.869
<i>Quercus suber</i>	62,93	109,92	172,85	58	53
<i>Quercus rubra</i>	3,84	0,50	4,34	4	3
Otros <i>Quercus</i>	69,42	172,18	241,60	561	449
<i>Populus x canadiensis</i>	4,00	70,54	74,54	5.239	1.809
<i>Populus alba</i>	13,32	14,84	28,16	56	56
<i>Populus nigra</i>	13,76	56,81	70,57	4.257	4.026
<i>Alnus glutinosa</i>	1,98	0,83	2,81	70	59
<i>Fraxinus sp.</i>	6,18	1,24	7,42	0	0
<i>Ulmus sp.</i>	1,30	0,11	1,41	0	0
<i>Salix sp.</i>	0,93	11,69	12,62	0	0
Otros <i>Populus</i>	4,17	5,72	9,89	412	373
Otros árboles de ribera	3,14	0,37	3,51	2	2
<i>Eucalyptus globulus</i>	3.701,78	14,020,94	17.722,72	3.680.541	2.729.442
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	4,28	19,52	23,80	583	407
<i>Eucalyptus nitens</i>	0,00	0,86	0,86	96	96
<i>Olea europaea</i>	8,29	21,23	29,52	0	0
Otros <i>Eucalyptus</i>	25,00	19,59	44,59	2.417	1.545
<i>Fagus sylvatica</i>	0,00	4,50	4,50	540	400

CUADRO N° 21 (Cont.)  
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL  
Tipo de propiedad DE PARTICULARES NO VECINALES

Especie	Superficies (ha)			Volumenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial	Total	Maderable	Recuperable
Castanea salvia	149,07	496,86	645,93	73.238	63.787
Betula sp.	70,03	30,44	100,47	3.067	2.450
Corylus avellana	0,26	0,00	0,26	0	0
Juglans regia	0,02	0,11	0,13	1	0
Acer sp.	0,10	0,00	0,10	0	0
Otras frondosas	222,55	132,84	355,39	19.645	15.715
Fayal - Brezal canario	0,96	0,00	0,96	0	0
Robinia pseudoacacia	0,14	0,01	0,15	0	0
<b>Total frondosas</b>	<b>7.209,52</b>	<b>16.798,04</b>	<b>24.007,56</b>	<b>3.860,252</b>	<b>2.876,260</b>
Sin especificar	26,01	112,82	138,83	0	0
<b>TOTAL ARBOLADO</b>	<b>15.689,65</b>	<b>28.136,80</b>	<b>43.826,45</b>	<b>5.728,141</b>	<b>4.290,877</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº 22  
PÉRDIDAS ECONÓMICAS SEGUN PROPIEDAD Y TIPO DE PRODUCTO

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

Producto	Utilidad Pública		Estado - CC.AA		Consortio/Convenio		Pub.No.Catastrados		Total Particulares		Total	
	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros	%
Masas sin aprovechamiento comercial	3.172.207	62,44	368.251	18,40	26.215.797	45,51	9.096.406	38,55	89.960.440	37,40	128.813.101	39,17
Masas con aprovechamiento comercial	1.009.997	19,88	992.736	49,61	30.304.546	52,61	13.876.353	58,81	143.064.394	59,48	189.248.026	57,55
Corcho	4.200	0,08	110.854	5,54	0	0,00	0	0,00	252.116	0,10	367.170	0,11
Resinas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1.200	0,00	1.200	0,00
Frutos y setas	35	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3.128	0,00	3.163	0,00
Leñas	26.542	0,52	4.110	0,21	4.011	0,01	16.486	0,07	91.576	0,04	142.725	0,04
Pastos	58.070	1,14	644	0,03	1.014	0,00	952	0,00	45.686	0,02	106.366	0,03
Caza	26.994	0,53	396	0,02	248	0,00	613	0,00	41.183	0,02	69.434	0,02
Otras pérdidas	90.347	1,78	0	0,00	5.791	0,01	3.962	0,02	38.635	0,02	138.735	0,04
<b>Total</b>	<b>4.388.392</b>	<b>86,38</b>	<b>1.476.991</b>	<b>73,80</b>	<b>56.531.407</b>	<b>98,13</b>	<b>22.994.772</b>	<b>97,45</b>	<b>233.498.358</b>	<b>97,08</b>	<b>318.889.920</b>	<b>96,98</b>
Gastos de extinción	691.969	13,62	524.285	26,20	1.075.922	1,87	600.965	2,55	7.035.105	2,92	9.928.246	3,02
<b>TOTALES</b>	<b>5.080.361</b>		<b>2.001.276</b>		<b>57.607.329</b>		<b>23.595.737</b>		<b>240.533.463</b>		<b>328.818.166</b>	

CUADRO N° 23  
IMPACTOS AMBIENTALES

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

IMPACTO	Total Siniestros		Vegetación Leñosa				Vegetación Herbácea	
	Num.	%	Sup. Arbolada		Sup. No Arbolada		Ha	%
			Ha	%	Ha	%		
<b>Superficie arbolada quemada autoregenerable</b>								
Del 60 al 100%	14.939	91,46	18.225,58	25,64	36.968,59	51,31	12.226,67	100,00
Del 30 al 59%	1.032	6,32	24.322,18	34,22	19.896,01	27,61	0,00	0,00
Menos del 30%	363	2,22	28.535,11	40,14	15.188,69	21,08	0,00	0,00
<b>Efecto en la vida silvestre</b>								
Inapreciable	12.513	76,61	4.378,74	6,16	7.670,61	10,65	3.095,64	25,32
Pasajero	3.673	22,49	40.988,58	57,66	41.926,36	58,19	7.100,22	58,07
Permanente	148	0,91	25.715,55	36,18	22.456,32	31,17	2.030,81	16,61
<b>Riesgo de erosión</b>								
Bajo	13.165	80,60	5.770,88	8,12	9.565,13	13,28	5.968,61	48,82
Moderado	2.739	16,77	26.103,49	36,72	27.118,92	37,64	2.765,81	22,62
Alto	430	2,63	39.208,50	55,16	35.369,24	49,09	3.492,25	28,56
<b>Alteración del paisaje y valores recreativos</b>								
Inapreciable	12.908	79,03	7.547,32	10,62	12.656,02	17,56	3.842,25	31,43
Pasajero	3.344	20,47	40.690,01	57,24	38.782,08	53,82	7.235,60	59,18
Permanente	82	0,50	22.845,54	32,14	20.615,19	28,61	1.148,82	9,40
<b>Efecto en la economía local</b>								
Inapreciable	15.285	93,58	16.900,13	23,78	27.021,13	37,50	7.240,09	59,22
Pasajero	1.007	6,17	37.421,90	52,65	34.158,45	47,41	4.313,32	35,28
Permanente	42	0,26	16.760,84	23,58	10.873,71	15,09	673,26	5,51
<b>Impacto global</b>								
0	10.637	65,12	1.833,47	2,58	4.281,57	5,94	2.132,10	17,44
1	1.920	11,75	1.517,41	2,13	2.944,14	4,09	1.268,62	10,38
2	1.497	9,16	3.054,95	4,30	4.887,43	6,78	1.004,23	8,21
3	1.095	6,70	3.573,69	5,03	7.978,38	11,07	3.147,62	25,74
4	613	3,75	10.930,05	15,38	11.771,70	16,34	2.029,33	16,60
5	358	2,19	10.289,70	14,48	9.317,86	12,93	1.194,36	9,77
6	121	0,74	8.600,93	12,10	6.764,44	9,39	295,16	2,41
7	39	0,24	7.831,62	11,02	8.498,68	11,79	96,70	0,79
8	16	0,10	4.218,32	5,93	3.706,73	5,14	200,00	1,64
9	23	0,14	10.360,62	14,58	8.196,96	11,38	617,59	5,05
10	15	0,09	8.872,11	12,48	3.705,40	5,14	240,96	1,97
<b>TOTAL</b>	<b>16.334</b>		<b>71.082,87</b>		<b>72.053,29</b>		<b>12.226,67</b>	

## CUADRO Nº 24

### SINIESTROS CON INCIDENCIAS DE PROTECCION CIVIL AÑO 2006

COMUNIDAD AUTONOMA	Núm. de Siniestros con Cortes de			L. Telefónicas	Núm. Inc. con Desalojo de Núcleos Urbanos	Núm. Inc. con Daños en Edificios
	Carreteras	L. Férreas	L. Eléctricas			
País Vasco	1	0	0	0	0	0
Cataluña	44	2	21	11	8	7
Galicia	76	6	28	25	29	11
Andalucía	8	3	15	0	13	7
Asturias	0	0	0	0	0	0
Cantabria	0	0	1	1	0	0
La Rioja	1	1	0	0	0	0
Murcia	3	0	4	0	0	0
C. Valenciana	20	2	3	0	6	2
Aragón	6	13	5	0	2	2
Cast. La Mancha	11	0	6	0	2	5
Canarias	1	0	0	1	1	1
Navarra	0	1	0	0	2	0
Extremadura	11	1	2	3	4	2
Illes Balears	2	0	0	0	1	1
Madrid	2	0	3	0	1	2
Castilla y León	21	4	16	4	6	5
Ceuta	0	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>207</b>	<b>33</b>	<b>104</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>45</b>

#### **4.- CONDICIONES DE PELIGRO, OCURRENCIA DE LOS INCENDIOS Y ACTUACIÓN DE LOS MEDIOS DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE**

El mes de enero de 2006 continuó con las mismas características con que concluyó el año anterior, con precipitaciones en toda la Península Ibérica, más escasas en el Levante, que hicieron que el peligro de incendio forestal se mantuviera bajo en casi todo el territorio. El número de siniestros y las superficies afectadas presentaron valores muy inferiores a los de otros años en este periodo.

Durante el mes de febrero continuaron las precipitaciones que, aunque no fueron abundantes, estuvieron bien repartidas en el tiempo. Nuevamente fue la vertiente mediterránea la que resultó menos favorecida por la lluvia. El 1 de febrero entró en funcionamiento la BRIF de invierno de Pinofranqueado (Cáceres) y el día 16 las de Tineo (Asturias) y Tabuyo del Monte (León). En este mes hubo 11 incendios en los que colaboraron medios del MMA en su extinción.

Marzo se caracterizó por la entrada de borrascas por el Atlántico que llevaron precipitaciones al oeste peninsular y situaciones de vientos terrales al área mediterránea. El día 1 del mes entraron en servicio las BRIF de invierno de Ruento (Cantabria) y Laza (Ourense), completando la dotación de 5 BRIF-i del MMA y el destacamento por este mes de un avión anfíbio CL-215T en el aeropuerto de Labacolla (A Coruña). Durante este mes, los medios del MMA intervinieron en la extinción de 67 incendios en 8 provincias distintas, destacando Asturias con 38 intervenciones y Cantabria con 18. El día 13 tuvo su origen el primer gran incendio del año en el municipio de Simat de la Valldigna (Valencia) en el que colaboraron en su extinción 7 aviones anfíbios CL-215T y la BRIF de Tabuyo del Monte (León), como apoyo del MMA a los medios de extinción de la Generalitat Valenciana.

Abril presentó precipitaciones en el tercio norte y el oeste peninsular. Por el contrario, fueron escasas en el sur y este del país. Los medios del MMA intervinieron en la extinción de 32 incendios en 9 provincias distintas destacando el de Vandellós i Hospitalet (Tarragona) entre los días 10 y 11 de abril.

Durante la primera quincena del mes de mayo se produjeron lluvias dispersas por todo el país que aunque no dejaron grandes volúmenes de precipitación fueron suficientes para mantener bajo el riesgo de incendios. El día 17 del mes se produjo la llegada de una ola cálida con un aumento notable de las temperaturas que elevó el peligro de incendios. Durante este mes los aviones anfíbios del MMA apoyaron a las Comunidades autónomas en la extinción de 12 incendios con más de 75 horas de vuelo.

Junio continuó con tiempo seco y soleado con altas temperaturas. Hubo tormentas que arrojaron importantes cantidades de agua aunque muy irregularmente repartidas. Las lluvias de primavera fueron suficientes para mantener la humedad del combustible vivo, de forma que la ocurrencia y desarrollo de los incendios ha sido menor que en años anteriores durante este mismo mes. Los medios de la DGB comenzaron su despliegue de cara a la campaña estival a partir del 16 de junio. Durante este mes ocurrieron 44 incendios que precisaron la intervención de medios aéreos del MMA con más de 250 horas de vuelo. Destaca también la prestación de ayuda internacional con la colaboración de un avión CL-215 para la extinción de un incendio en Portugal. En este mes los medios de titularidad estatal intervinieron en el combate de 48 siniestros con más de 280 horas de vuelo.

El mes de julio fue muy seco y caluroso. El riesgo de incendio se mantuvo alto en todo el territorio con episodios de riesgo extremo en el sur de la Península motivados por fuertes vientos de levante. Las tormentas, secas en la mayoría de los casos, con fuerte aparato eléctrico y escasas



precipitaciones, causaron numerosos incendios por rayo. A principio de mes, el MMA completó su despliegue de medios de extinción para la cobertura de todo el territorio nacional. Durante este mes hubo 4 grandes incendios. No obstante, los resultados acumulados al final de julio, fueron mucho menos desfavorables que en los años anteriores y, tanto el número de siniestros como la superficie afectada, estuvieron muy por debajo de la media del decenio anterior para los siete primeros meses del año. Durante este mes los medios del MMA apoyaron a las comunidades autónomas en más de 300 incendios con un consumo superior a las 1.600 horas de vuelo de sus aeronaves.

El mes de agosto se inició con una situación de sequía acumulada en la mayor parte del territorio nacional. Las precipitaciones de primavera, aunque estuvieron bien repartidas en el tiempo y permitieron el desarrollo normal de la vegetación, dejaron muy poca agua acumulada en el suelo. A finales del mes anterior los montes estaban muy secos y el combustible forestal presentaba condiciones muy favorables para la progresión del fuego. La situación se complicó extraordinariamente en la primera quincena de mes cuando, además de haber un alto nivel de riesgo por el estado de la vegetación, se produjeron de forma simultánea tres situaciones de peligro extremo:

- La primera en el noreste de España afectando principalmente a Cataluña y Aragón. La fuerte tramontana generada por una borrasca en Centroeuropa provocó que los fuegos se propagasen con gran virulencia recorriendo amplias superficies en pocos minutos. Los dispositivos de la Generalitat de Cataluña y de la Diputación General de Aragón se orientaron a minimizar mediante acciones preventivas la aparición de puntos de ignición. Los medios de ambas Comunidades y los del MMA actuaron con rapidez y lograron el control de la mayoría de los fuegos en los primeros instantes. De los pocos incendios que no se pudieron controlar con esa actuación inicial destacan los de Cistella y Ventalló en Girona iniciados el 3 y 4 de agosto donde colaboraron en su extinción 3 aviones CL-215T, 2 aviones AT-802FB, 2 aviones AT-802 y la BRIF de Daroca por parte del MMA y 4 aviones CL-415 de la Sécurité Civile francesa. El día 12 de agosto se inició en Peralta (Huesca) otro gran incendio donde intervinieron por parte del MMA 1 avión CL-215T, 2 aviones AT802FB, 2 aviones AT802 y la BRIF de Daroca que llegó al incendio en vehículos todoterreno al estar sus helicópteros con otro turno de brigadas actuando en Galicia. En este incendio de Huesca también colaboraron en su extinción medios de los Bomberos de la Generalitat de Cataluña.
- La segunda situación de peligro extremo se registró en el Estrecho afectando principalmente a las provincias de Málaga, Cádiz, Huelva y Sevilla debido al fuerte viento de levante. Las labores de prevención y vigilancia y la rápida actuación de los medios autonómicos con el apoyo de medios estatales con base en Andalucía permitió superar la situación sin que ningún incendio alcanzara gran magnitud.
- La tercera y más grave situación tuvo lugar en Galicia incidiendo primero en las Rías Bajas y luego en la costa de A Coruña. Los vientos del noreste que soplaban desde finales de julio desecando la vegetación arreciaron a partir del 4 de agosto. Esta situación de meteorología adversa estuvo acompañada de un episodio de incendiarismo con la aparición de cientos de focos de fuego cada día. En estas condiciones, el dispositivo de extinción fue insuficiente ya que por cada incendio que se controlaba o extinguía surgían varios nuevos incendios en otros puntos. La situación llevó el día 6 de agosto a la Xunta de Galicia a solicitar ayuda extraordinaria, no sólo del Ministerio de Medio Ambiente que la prestó desde el mismo 4 de agosto, sino también de otros departamentos ministeriales (Ministerio de Interior y Ministerio de Defensa), de otras Comunidades Autónomas y de otros países. Se declaró el nivel 2 de gravedad marcado por la Directriz Básica de Protección Civil y Emergencias. La



situación comenzó a ser controlada el 10 de agosto y finalizó con la llegada el día 15 de un frente atlántico que aportó precipitaciones en todo el noroeste peninsular. Por parte de la DGB participaron, aunque no de forma simultánea, 39 aeronaves y 7 BRIF-A totalizando, sólo en estos 15 días en Galicia, más de 1.470 horas de vuelo y más de 7.600 descargas con un volumen de agua lanzado superior a 24 millones de litros. Además hubo aportación de medios terrestres de extinción del dispositivo de Parques Nacionales y de medios de la empresa pública TRAGSA. Por parte de todas las Comunidades Autónomas, sin excepción, hubo un movimiento de solidaridad sin precedentes con una importante aportación de medios autonómicos de extinción, aún a costa de debilitar los dispositivos de extinción en su propio territorio a pesar del nivel de alto riesgo que presentaban. El Ministerio del Interior desplazó a Galicia cientos de efectivos de la Guardia Civil para realizar labores de vigilancia, de investigación de causas e identificación de causantes. El Ministerio de Defensa colaboró con más de mil efectivos realizando labores de auxilio al personal civil, apertura de líneas de defensa con maquinaria pesada para la defensa de viviendas y poblaciones y vigilancia de los montes. Italia y Francia aportaron 2 aviones anfibia CL-415 cada una. Marruecos envió 2 aviones Hércules C-130 (uno bombardero de agua y otro de apoyo) y 5 aviones Thrush Commander. Portugal, a pesar de contar con una situación difícil de incendios forestales en el norte de su país, colaboró con varios equipos de bomberos que se destinaron a la extinción del fuego que amenazaba viviendas en una labor que fue muy apreciada por la población local. La primera quincena de mes finalizó con un saldo en Galicia de más de 70.000 hectáreas afectadas por el fuego y cuantiosos daños materiales.

Además de los incendios de Cataluña, Aragón y Galicia de la primera quincena de agosto, tuvieron lugar otros grandes incendios localizados en Carrascalejo-Mohedas de la Jara (Cáceres-Toledo) iniciado el 12 de agosto, en Sotillo de la Adrada (Ávila) iniciado el día 14 y en Quiroga (Lugo) que comenzó el 31 de este mes. En el conjunto del mes, los medios aéreos del MMA intervinieron en más de 450 incendios con 2.680 horas de vuelo. De esta forma, las cifras de superficie afectada por el fuego en 2006, que eran muy favorables hasta julio, pasaron a ser a final de agosto las segundas más desfavorables de la década en lo relativo a superficie forestal y las más negativas si sólo las referimos a superficie arbolada.

Septiembre se inició con condiciones meteorológicas de fuerte calor que motivo la formación de tormentas. Durante los primeros días de septiembre hubo un incremento del riesgo en el área del Estrecho causado por el fuerte viento de levante y un episodio de tormentas que, disminuyeron el peligro de incendios en las zonas donde trajeron precipitaciones y, causaron numerosos fuegos por rayos en el Sistema Central y el oeste de Castilla y León. En el área mediterránea, durante el segundo tercio del mes, hubo fuertes tormentas acompañadas de abundantes precipitaciones que rebajaron el riesgo de incendio forestal hasta concluir septiembre. El paso de la tormenta tropical "Gordon" afectó a la costa de Galicia y los frentes asociados que la acompañaban dejaron fuertes lluvias en todo el oeste peninsular. Durante este mes tuvieron lugar 5 grandes incendios, tres de ellos en Ávila, otro en León y el más extenso en la isla del Hierro donde, además de los medios autonómicos y estatales con base en el Archipiélago, se desplazaron dos aeronaves procedentes de la base de Niebla (Huelva). También, durante este mes, se prestó ayuda a Marruecos con la participación de 4 aviones anfibia CL-215T, aunque no de forma simultánea, que intervinieron del día 6 al 11 en un incendio en Chefchowen. El día 30 fue el último de operación de las bases de la DGB de aviones anfibia, excepto Torrejón y Maticán, aviones mixtos AT-802FB, aviones de carga en tierra AT-802 y aviones de coordinación ACOs. El número de incendios con intervención de medios del MMA durante el mes de septiembre superó los 200 con más de 1.200 horas de vuelo incluyendo las realizadas en Marruecos.



Octubre fue un mes lluvioso en el que el riesgo de incendios forestales permaneció bajo en la mayor parte del territorio nacional. Durante este mes finalizó la operación del resto de bases del Ministerio de Medio Ambiente quedando únicamente operativas las de aviones anfibios de Torrejón de Ardoz (Madrid) y Matacán (Salamanca).

Noviembre se caracterizó por tener temperaturas más suaves que las alcanzadas otros años en este mismo mes. Las precipitaciones fueron abundantes en la mitad oeste del país lo que rebajó considerablemente el riesgo de incendios forestales. Por el contrario, fueron escasas en la cornisa cantábrica y el levante peninsular donde algunos días de viento terral elevó el riesgo de incendio a moderado. Los aviones anfibios CL-215T del Ministerio de Medio Ambiente únicamente intervinieron en 2 incendios localizados en Salas (Asturias) y Ador (Valencia).

Diciembre también presentó temperaturas superiores a lo habitual en esta época del año. Las precipitaciones fueron escasas y se localizaron principalmente en la zona este peninsular. El riesgo de incendio forestal permaneció bajo con algunos días de nivel moderado debido a vientos terrales que afectaron a la cornisa cantábrica, atlántico andaluz y litoral mediterráneo. Durante este mes no fue necesario el apoyo a las Comunidades Autónomas de los medios de extinción del Ministerio de Medio Ambiente.

El **Cuadro nº 25** muestra el número de incendios y las superficies afectadas según la Probabilidad de Ignición e Índice de Peligro.



CUADRO N° 25  
NÚMERO DE SINIESTROS SEGUN PROB. DE IGNICIÓN E ÍNDICE DE PELIGRO

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

Probabilidad de Ignición	ÍNDICE DE PELIGRO										Superficie Forestal	Superficie Media				
	Prealerta		Alerta		Alarma		Alarma Extrema		Sin datos				Total			
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%			Núm.	%		
1-10 %	167	2,47	16	0,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,08	186	1,14	389,12	2,09
11-20 %	352	5,20	144	5,03	16	0,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	512	3,13	3.405,80	6,65
21-30 %	525	7,75	389	13,59	131	4,48	1	0,70	1	0,19	7	0,19	1.053	6,45	3.914,79	3,72
31-40 %	648	9,57	667	23,31	137	4,69	2	1,41	2	0,03	1	0,03	1.455	8,91	11.559,75	7,94
41-50 %	123	1,82	317	11,08	156	5,34	1	0,70	1	0,14	5	0,14	602	3,69	2.253,92	3,74
51-60 %	19	0,28	111	3,88	439	15,03	5	3,52	2	0,06	2	0,06	576	3,53	3.773,64	6,55
61-70 %	4	0,06	58	2,03	301	10,30	6	4,23	1	0,03	1	0,03	370	2,27	1.258,16	3,40
71-80 %	5	0,07	35	1,22	229	7,84	24	16,90	1	0,03	1	0,03	294	1,80	2.538,62	8,63
81-90 %	0	0,00	10	0,35	152	5,20	18	12,68	1	0,03	1	0,03	181	1,11	1.868,40	10,32
91-100 %	0	0,00	3	0,10	54	1,85	10	7,04	0	0,00	0	0,00	67	0,41	1.466,37	21,89
Sin datos	4.931	72,79	1.112	38,85	1.306	44,71	75	52,82	3.614	99,42	3.614	99,42	11.038	67,58	122.934,26	11,14
<b>TOTALES</b>	<b>6.774</b>		<b>2.862</b>		<b>2.921</b>		<b>142</b>		<b>3.635</b>		<b>16.334</b>		<b>155.362,83</b>			<b>9,51</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

## 5.- CAUSAS

La distribución del número de siniestros y superficies afectadas según causas con indicación si ésta es cierta o supuesta se detalla en el **Cuadro nº 26**. En lo relativo a número de siniestros, el rayo fue causante del 7,35 % de los siniestros, las negligencias y otras causas fortuitas del 24,09 %, los intencionados el 47,99 % y las reproducciones de incendios anteriores el 3,66 %. El porcentaje de siniestros de causa desconocida fue del 16,92 %. El **Cuadro nº 27** resume la casualidad de incendios por Comunidades Autónomas y el **Cuadro nº 28** el grado de precisión del conocimiento de las causas, distinguiendo entre ciertas y supuestas, mientras que el **Cuadro nº 29** describe de forma más precisa la casuística de ocurrencia de incendios no intencionales de origen antrópico.

En lo relativo a superficies, los incendios causados por rayo afectaron al 3,06 % de la superficie forestal recorrida por el fuego, las negligencias y otras causas fortuitas al 17,39 % y la intencionalidad al 67,57 %. El **Gráfico nº 15** resume estos datos.

Las cifras nacionales no reflejan las grandes diferencias de causalidad existentes por Comunidades Autónomas y grandes Áreas Geográficas. La representación de estos valores se muestra en los **Gráficos nº 16, 17 y 18**.

Las causas de incendios forestales para el total nacional y tipos de propiedad se muestran en los **Cuadros nº 30 al 35**. Las causas por lugar de comienzo del fuego y el tipo de día se detallan en los **Cuadros nº 36 y 37**.

Las motivaciones de los incendios intencionados se muestran en el **Cuadro nº 38** y el **Gráfico nº 19**. Las motivaciones más frecuentes, al igual que años anteriores, son las quemas agrícolas, sin permiso y en periodos no autorizados, donde el causante abandona el fuego y éste se propaga al monte. Destaca igualmente por su frecuencia la motivación de la quema de matorral y pasto para favorecer el nacimiento de hierba, las motivaciones relacionadas con la caza y el número creciente de incendios intencionados motivados por el vandalismo.



CUADRO N° 26  
ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: TOTAL DE MONTES

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

CAUSA	Núm. Simiistros			Núm. Causantes Identificados	Superficies			
	Tipo de Causa		Total		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
	Cierta	Supuesta			Arbolada	No Arbolada		
<b>RAYO</b>	1.081	118	1.199	1.199	1.256,66	3.040,12	460,04	4.756,82
Quema agrícola	341	380	721	197	211,63	477,38	463,66	1.152,67
Quema para reg. Pastos	156	404	560	25	294,88	3.488,78	745,97	4.529,63
Trabajos forestales	123	59	182	81	176,07	1.290,37	92,39	1.558,83
Hogueras	83	75	158	37	121,66	125,23	41,60	288,49
Fumadores	81	257	338	17	1.393,55	834,42	518,24	2.746,21
Quema de basuras	68	86	154	21	737,13	1.608,18	382,92	2.728,23
Escape de vertedero	48	33	81	81	16,57	85,92	40,23	142,72
Quema de matorral	99	208	307	25	209,24	568,15	108,03	885,42
Ferrocarril	51	50	101	101	258,04	350,49	205,97	814,50
Líneas eléctricas	190	74	264	264	1.691,72	810,02	847,62	3.349,36
Motors y máquinas	363	155	518	292	1.588,77	2.669,64	1.659,11	5.917,52
Maniobras militares	8	0	8	7	0,20	12,25	42,00	54,45
Otras	187	356	543	77	1.622,63	1.019,18	202,47	2.844,28
<b>NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES</b>	1.798	2.137	3.935	1.225	8.322,09	13.340,01	5.350,21	27.012,31
<b>INTENCIONADO</b>	1.597	6.241	7.838	130	53.071,64	46.772,18	5.138,59	104.982,41
<b>DESCONOCIDA</b>	2.764	0	2.764	0	5.222,60	6.678,50	936,90	12.838,00
<b>REPRODUCCION</b>	256	342	598	598	3.209,88	2.222,48	340,93	5.773,29
<b>TOTALES</b>	7.496	8.838	16.334	3.152	71.082,87	72.053,29	12.226,67	155.362,83

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 27  
CAUSAS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006

Hasta: 31/12/2006

Comunidad Autónoma	Rayo		Neg. y Causas Accid.		Intencionado		Desconocida		Reproducción		Total	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
EUSKADI	6	5,56	42	38,89	29	26,85	31	28,70	0	0,00	108	0,66
CATALUÑA	98	15,58	297	47,22	156	24,80	64	10,17	14	2,23	629	3,85
GALICIA	122	1,74	423	6,05	5.148	73,58	826	11,81	477	6,82	6.996	42,83
ANDALUCIA	76	8,63	401	45,52	255	28,94	145	16,46	4	0,45	881	5,39
ASTURIAS	27	1,39	236	12,16	568	29,26	1.078	55,54	32	1,65	1.941	11,88
CANTABRIA	3	0,72	327	78,23	67	16,03	15	3,59	6	1,44	418	2,56
LA RIOJA	2	2,74	36	49,32	29	39,73	5	6,85	1	1,37	73	0,45
MURCIA	3	3,33	45	50,00	35	38,89	7	7,78	0	0,00	90	0,55
C. VALENCIANA	125	26,48	178	37,71	155	32,84	10	2,12	4	0,85	472	2,89
ARAGON	142	34,55	215	52,31	38	9,25	13	3,16	3	0,73	411	2,52
CASTILLA-MANCHA	184	26,03	330	46,68	176	24,89	12	1,70	5	0,71	707	4,33
CANARIAS	0	0,00	35	28,46	52	42,28	35	28,46	1	0,81	123	0,75
NAVARRA	9	2,00	343	76,22	30	6,67	63	14,00	5	1,11	450	2,75
EXTREMADURA	62	6,57	263	27,89	289	30,65	307	32,56	22	2,33	943	5,77
ILLES BALEARS	13	10,48	62	50,00	42	33,87	6	4,84	1	0,81	124	0,76
MADRID	20	7,38	104	38,38	72	26,57	68	25,09	7	2,58	271	1,66
CASTILLA Y LEON	307	18,09	598	35,24	697	41,07	79	4,66	16	0,94	1.697	10,39
CEUTA	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MELILLA	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>1.199</b>		<b>3.935</b>		<b>7.838</b>		<b>2.764</b>		<b>598</b>		<b>16.334</b>	

**CUADRO Nº 28**  
**CLASIFICACION DE CAUSAS POR COMUNIDADES AUTONOMAS. AÑO 2006**

COMUNIDAD AUTONOMA	NUMERO TOTAL DE SINIESTROS	NUM DE SINIESTROS CON CAUSA									
		DESCONOCIDA		CIERTA				CONOCIDA			
		NUM.	%	NUM	% conoc.	NUM.	% conoc.	NUM.	% conoc.	NUM.	%
País Vasco	108	31	28,70	32	41,56	45	58,44	77	71,30		
Cataluña	629	64	10,17	326	57,70	239	42,30	565	89,83		
Galicia	6.996	826	11,81	818	13,26	5.352	86,74	6.170	88,19		
Andalucía	881	145	16,46	465	63,18	271	36,82	736	83,54		
Asturias	1.941	1.078	55,54	617	71,49	246	28,51	863	44,46		
Cantabria	418	15	3,59	99	24,57	304	75,43	403	96,41		
La Rioja	73	5	6,85	41	60,29	27	39,71	68	93,15		
Murcia	90	7	7,78	27	32,53	56	67,47	83	92,22		
Com. Valenciana	472	10	2,12	258	55,84	204	44,16	462	97,88		
Aragón	411	13	3,16	287	72,11	111	27,89	398	96,84		
Castilla La Mancha	707	12	1,70	485	69,78	210	30,22	695	98,30		
Canarias	123	35	28,46	54	61,36	34	38,64	88	71,54		
Navarra	450	63	14,00	41	10,59	346	89,41	387	86,00		
Extremadura	943	307	32,56	190	29,87	446	70,13	636	67,44		
Illes Balears	124	6	4,84	92	77,97	26	22,03	118	95,16		
Madrid	271	67	24,72	137	67,16	67	32,84	204	75,28		
Castilla y León	1.697	79	4,66	761	47,03	857	52,97	1.618	95,34		
Ceuta	Sin datos										
Melilla	0										
<b>TOTAL</b>	<b>16.334</b>	<b>2.763</b>	<b>16,92</b>	<b>4.730</b>	<b>34,85</b>	<b>8.841</b>	<b>65,15</b>	<b>13.571</b>	<b>83,09</b>		

CUADRO N° 29  
DETALLE DE ALGUNAS CAUSAS ANTROPICAS NO INTENCIONALES

NACIONAL

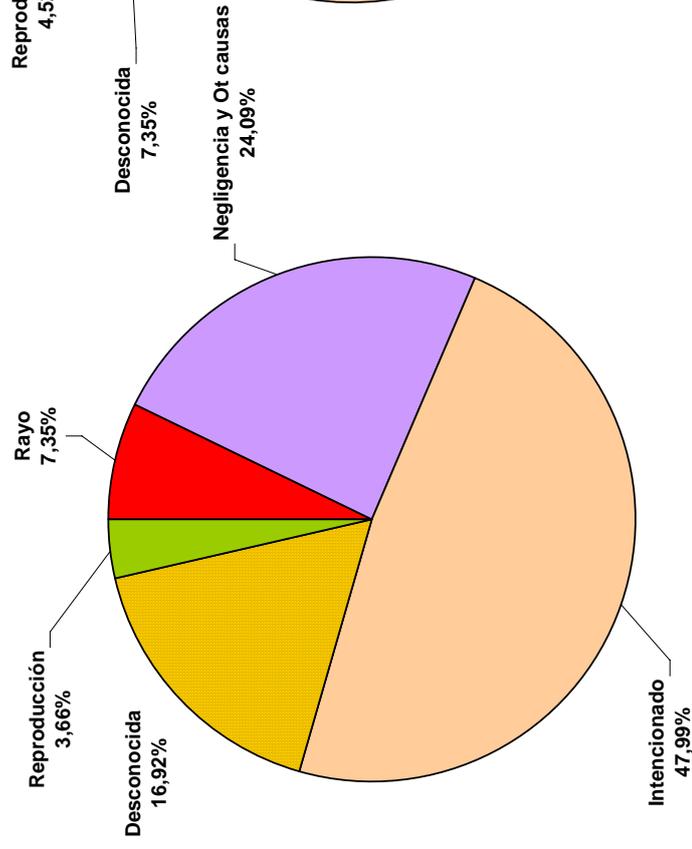
Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NEGLIGENCIAS Y CAUSAS ACCIDENTALES	Núm. Simiistros				Núm. Causantes Identificados	Superficies						
	Tipo de causa					Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea		Total Forestal		
	Cierta	Supuesta	Total			Arbolada	No arbolada					
<b>Quema agrícola</b>												
- De rastrojos	30	41	71	15	18,07	20,07	83,23	121,37				
- De restos de poda	50	42	92	36	74,91	65,39	21,93	162,23				
- De linderos y bordes de fincas	5	50	55	3	2,30	12,66	8,09	23,05				
- De bordes de acequia	9	18	27	3	1,88	10,93	8,34	21,15				
- Otras quemas agrícolas	6	14	20	4	5,15	88,77	182,26	276,18				
- Sin especificar	241	215	456	136	109,32	279,56	159,81	548,69				
- <b>Total Quema agrícola</b>	<b>341</b>	<b>380</b>	<b>721</b>	<b>197</b>	<b>211,63</b>	<b>477,38</b>	<b>463,66</b>	<b>1.152,67</b>				
<b>Quema para reg. pastos</b>												
- Quemadas de matorral	41	79	120	10	56,18	523,83	101,80	681,81				
- Quemadas de herbáceas	9	10	19	3	0,67	8,21	18,22	27,10				
- Otras quemadas para pastos	4	10	14	0	23,88	64,24	0,60	88,72				
- Sin especificar	102	305	407	12	214,15	2.892,50	625,35	3.732,00				
- <b>Total Quema reg. pastos</b>	<b>156</b>	<b>404</b>	<b>560</b>	<b>25</b>	<b>294,88</b>	<b>3.488,78</b>	<b>745,97</b>	<b>4.529,63</b>				
<b>Quema de matorral</b>												
- Matorral próximo a edificaciones	2	4	6	0	0,00	19,64	0,32	19,96				
- Para limpieza de caminos o sendas	9	14	23	2	0,68	47,76	21,19	69,63				
- Focos de animales nocivos	1	0	1	0	0,00	0,00	0,02	0,02				
- Otros	6	20	26	2	11,66	11,00	7,84	30,50				
- Sin especificar	81	170	251	21	196,90	489,75	78,66	765,31				
- <b>Total Quema de matorral</b>	<b>99</b>	<b>208</b>	<b>307</b>	<b>25</b>	<b>209,24</b>	<b>568,15</b>	<b>108,03</b>	<b>885,42</b>				
<b>Motores y máquinas</b>												
- Cosechadoras	110	17	127	94	456,55	355,64	307,83	1.120,02				
- Vehículos ligeros y pesados	43	21	64	33	22,51	86,99	58,80	168,30				
- Accidentes de vehículos	44	14	58	42	60,11	81,65	15,71	157,47				
- Máquinaria fija	6	3	9	6	0,41	0,18	0,25	0,84				
- Otros	74	24	98	63	770,29	302,66	310,60	1.383,55				
- Sin especificar	86	76	162	54	278,90	1.842,52	965,92	3.087,34				
- <b>Total Motores y máquinas</b>	<b>363</b>	<b>155</b>	<b>518</b>	<b>292</b>	<b>1.588,77</b>	<b>2.669,64</b>	<b>1.659,11</b>	<b>5.917,52</b>				
<b>Otras</b>												
- Actividades apícolas	7	3	10	6	1.232,61	230,44	5,71	1.468,76				
- Fuegos artificiales	20	9	29	13	66,20	4,90	1,44	72,54				
- Globos	0	1	1	0	0,15	0,00	0,00	0,15				
- Juegos de niños	24	53	77	9	28,51	34,80	26,15	89,46				
- Restos de poda de urbanización	6	4	10	2	3,35	3,69	1,50	8,54				
- Otros	75	191	266	32	243,81	604,32	94,42	942,55				
- Sin especificar	55	95	150	15	48,00	141,03	73,25	262,28				
- <b>Total Otras</b>	<b>187</b>	<b>356</b>	<b>543</b>	<b>77</b>	<b>1.622,63</b>	<b>1.019,18</b>	<b>202,47</b>	<b>2.844,28</b>				

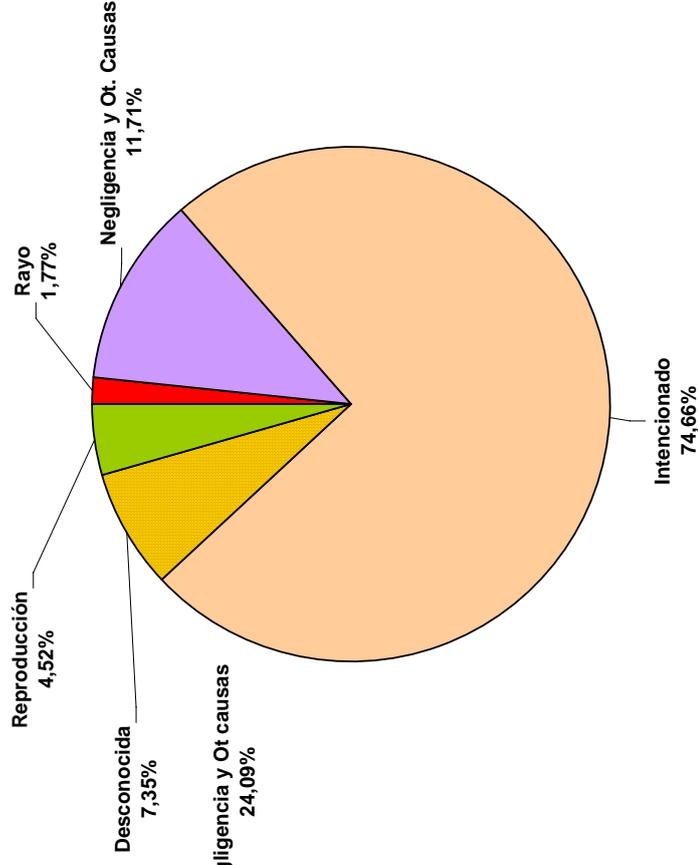
Las superficies están expresadas en hectáreas

# Gráfico n° 15 Incendios por Causas

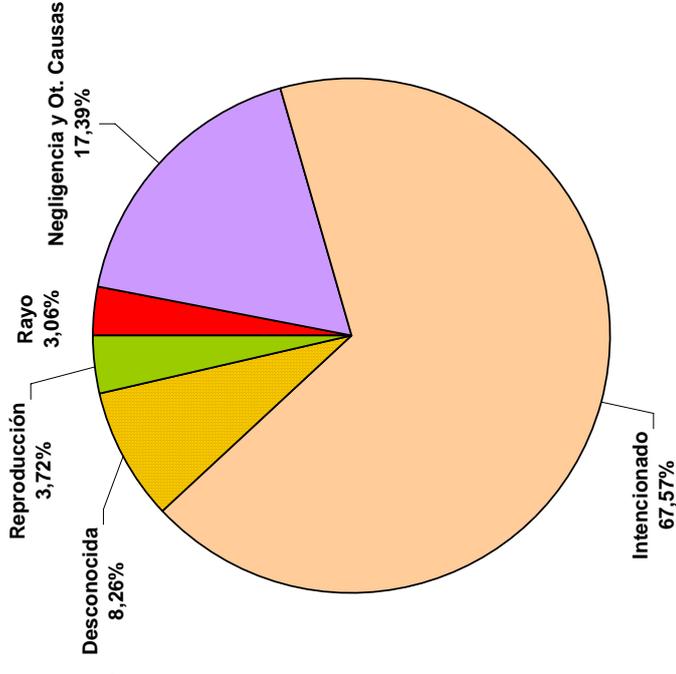
## Número de Sinistros



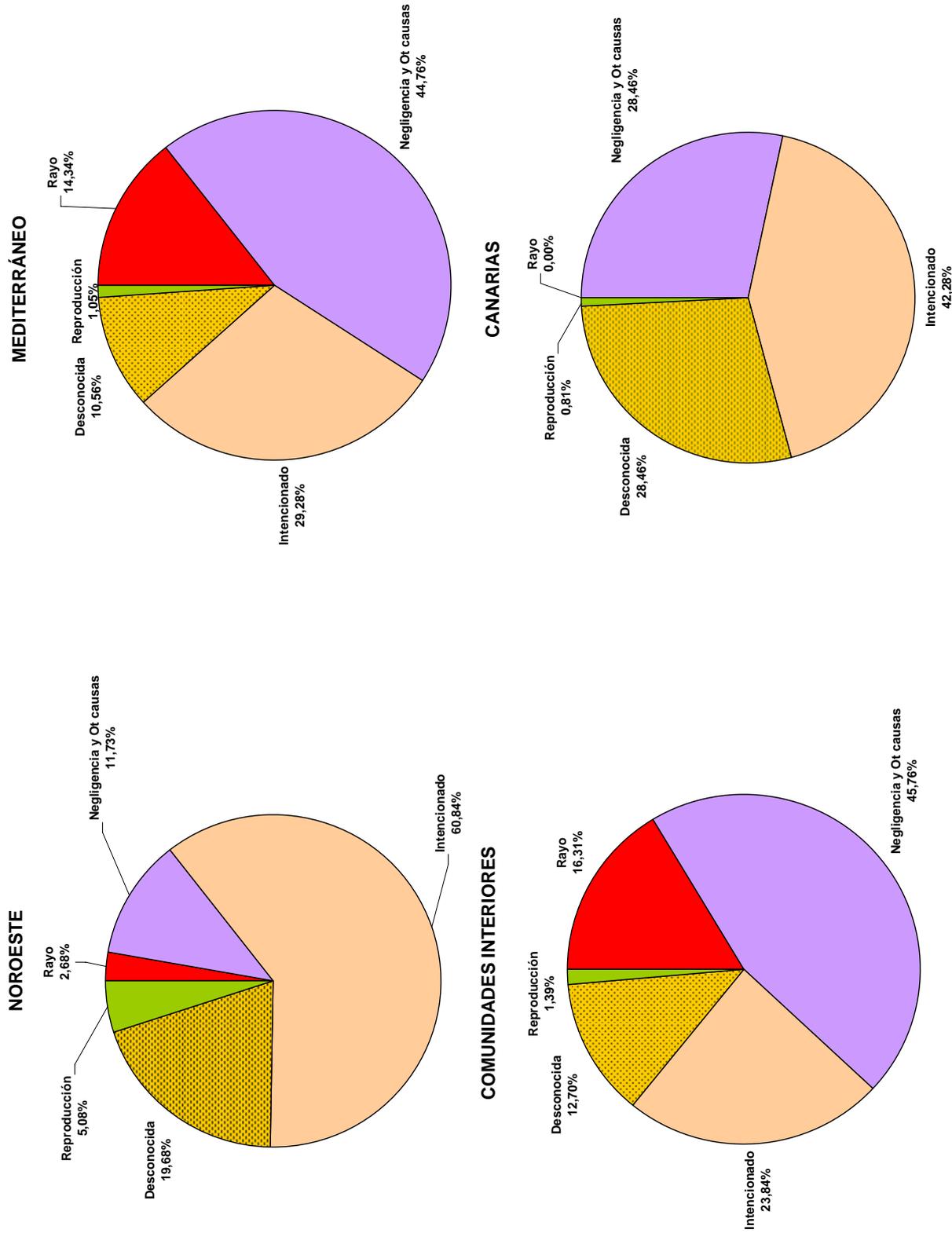
## Superficie Arbolada



## Superficie Forestal

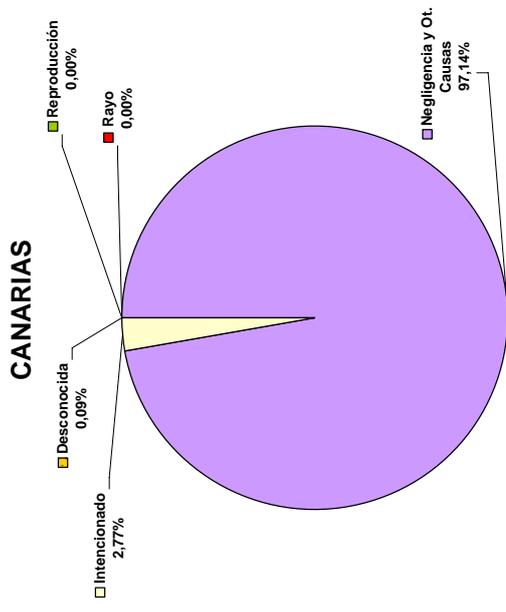
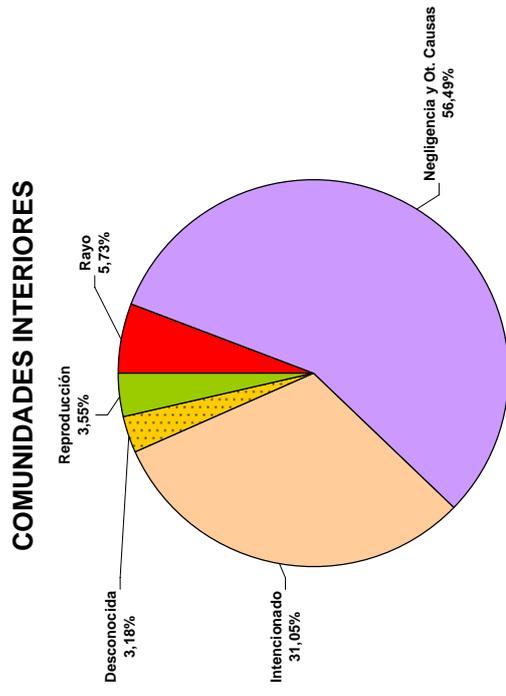
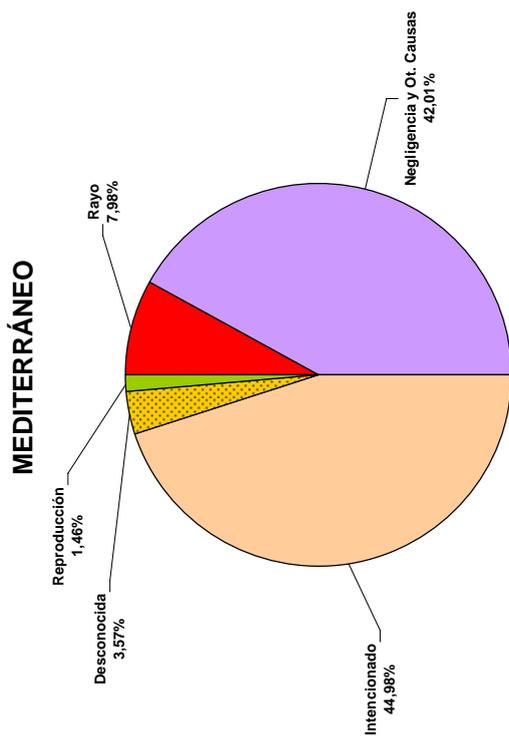
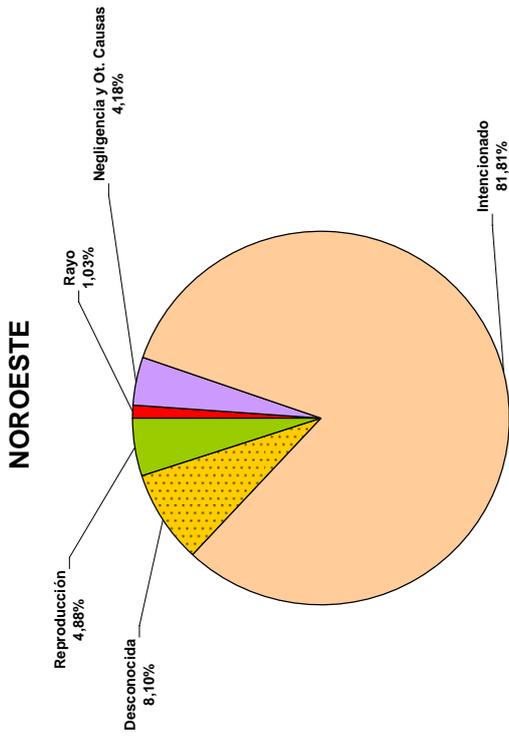


# Gráfico nº 16 Número de siniestros por Causas y Áreas Geográficas

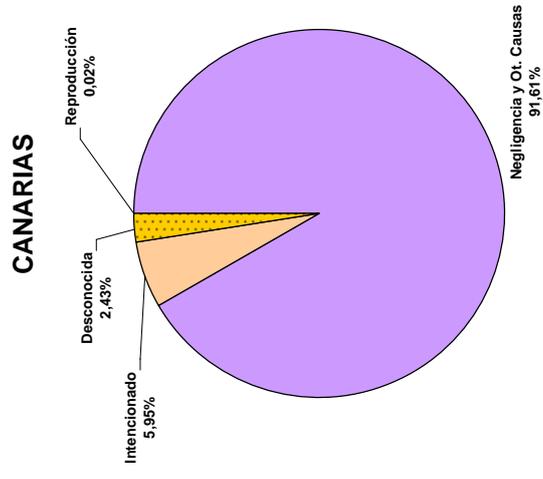
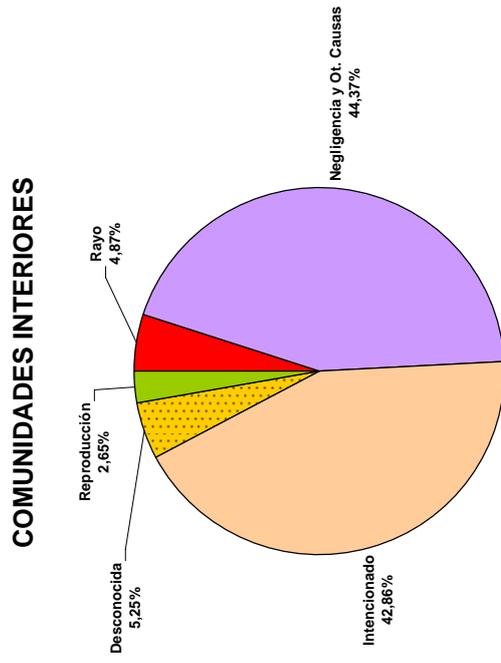
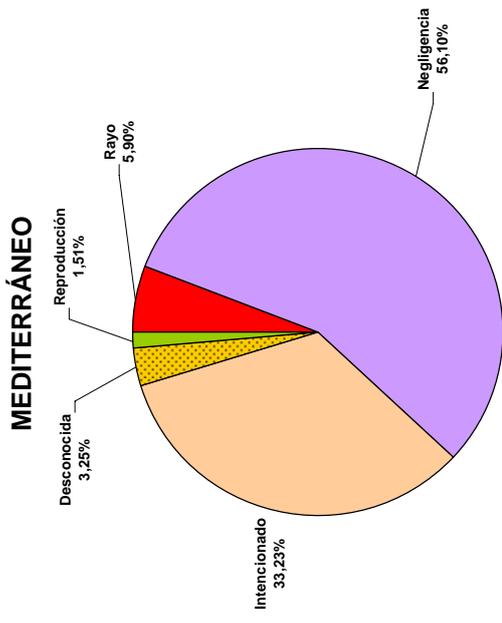
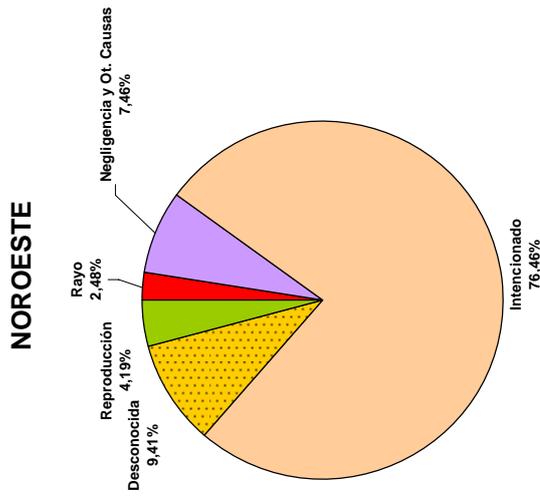


# Gráfico nº 17

## Superficie Arbolada por Causas y Áreas Geográficas



# Gráfico nº 18 Superficie Forestal por Causas y Áreas Geográficas



CUADRO N° 30  
ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: DE UTILIDAD PÚBLICA

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006

Hasta: 31/12/2006

CAUSA	Núm. Siniestros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
<b>RAYO</b>	<b>335</b>	<b>284,39</b>	<b>1.216,75</b>	<b>12,50</b>	<b>1.513,64</b>
Quema agrícola	24	42,46	110,04	178,23	330,73
Quema para reg. Pastos	339	239,46	2.707,65	559,81	3.506,92
Trabajos forestales	32	95,12	1.095,14	5,59	1.195,85
Hogueras	10	0,19	5,80	0,36	6,35
Fumadores	36	944,89	190,67	1,84	1.137,40
Quema de basuras	9	332,43	651,40	140,10	1.123,93
Escape de vertedero	6	10,05	5,70	17,01	32,76
Quema de matorral	66	83,72	225,93	58,40	368,05
Ferrocarril	2	1,60	2,00	0,40	4,00
Líneas eléctricas	19	103,42	16,10	3,21	122,73
Motores y máquinas	39	122,61	371,31	2,08	496,00
Maniobras militares	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Otras	36	86,78	32,19	7,15	126,12
<b>NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES</b>	<b>618</b>	<b>2.062,73</b>	<b>5.413,93</b>	<b>974,18</b>	<b>8.450,84</b>
<b>INTENCIONADO</b>	<b>465</b>	<b>1.221,48</b>	<b>4.409,77</b>	<b>261,71</b>	<b>5.892,96</b>
<b>DESCONOCIDA</b>	<b>243</b>	<b>55,75</b>	<b>549,81</b>	<b>41,39</b>	<b>646,95</b>
<b>REPRODUCCIÓN</b>	<b>23</b>	<b>94,49</b>	<b>38,39</b>	<b>0,89</b>	<b>133,77</b>
<b>TOTALES</b>	<b>1.684</b>	<b>3.718,84</b>	<b>11.628,65</b>	<b>1.290,67</b>	<b>16.638,16</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 31  
ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: DEL ESTADO - CC.AA

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006

Hasta: 31/12/2006

CAUSA	Núm. Siniestros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
<b>RAYO</b>	50	38,63	65,51	5,50	109,64
Quema agrícola	69	25,12	102,75	32,56	160,43
Quema para reg. Pastos	10	0,00	4,50	14,95	19,45
Trabajos forestales	4	0,23	0,02	11,00	11,25
Hogueras	12	7,35	2,87	0,33	10,55
Fumadores	35	21,52	5,86	5,33	32,71
Quema de basuras	15	3,00	1,92	4,85	9,77
Escape de vertedero	4	0,00	0,12	0,25	0,37
Quema de matorral	7	0,77	1,03	3,00	4,80
Ferrocarril	16	28,05	118,55	24,40	171,00
Líneas eléctricas	17	7,63	2,00	1,47	11,10
Motores y máquinas	33	9,75	15,89	7,83	33,47
Maniobras militares	3	0,00	12,05	42,00	54,05
Otras	41	53,12	10,39	18,50	82,01
<b>NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES</b>	266	156,54	277,95	166,47	600,96
<b>INTENCIONADO</b>	204	46,27	136,83	271,51	454,61
<b>DESCONOCIDA</b>	103	24,82	23,86	53,96	102,64
<b>REPRODUCCIÓN</b>	10	1,13	0,59	0,60	2,32
<b>TOTALES</b>	633	267,39	504,74	498,04	1.270,17

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 32  
ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: EN CONSORCIO / CONVENIO

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006

Hasta: 31/12/2006

CAUSA	Núm. Siniestros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
<b>RAYO</b>	<b>78</b>	<b>74,26</b>	<b>172,53</b>	<b>14,86</b>	<b>261,65</b>
Quema agrícola	6	2,93	5,11	1,52	9,56
Quema para reg. Pastos	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Trabajos forestales	5	2,20	0,58	0,18	2,96
Hogueras	5	4,50	0,02	11,03	15,55
Fumadores	10	20,10	3,58	0,35	24,03
Quema de basuras	5	17,00	109,10	5,26	131,36
Escape de vertedero	1	0,04	0,01	0,00	0,05
Quema de matorral	2	7,44	1,77	0,00	9,21
Ferrocarril	1	0,00	2,10	0,00	2,10
Líneas eléctricas	10	31,24	13,32	0,00	44,56
Motores y máquinas	9	43,51	30,22	12,22	85,95
Maniobras militares	1	0,20	0,15	0,00	0,35
Otras	20	129,39	27,19	10,91	167,49
<b>NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES</b>	<b>75</b>	<b>258,55</b>	<b>193,15</b>	<b>41,47</b>	<b>493,17</b>
<b>INTENCIONADO</b>	<b>248</b>	<b>9.031,79</b>	<b>4.781,07</b>	<b>19,64</b>	<b>13.832,50</b>
<b>DESCONOCIDA</b>	<b>46</b>	<b>1.360,94</b>	<b>624,62</b>	<b>3,60</b>	<b>1.989,16</b>
<b>REPRODUCCIÓN</b>	<b>21</b>	<b>511,94</b>	<b>203,17</b>	<b>0,30</b>	<b>715,41</b>
<b>TOTALES</b>	<b>468</b>	<b>11.237,48</b>	<b>5.974,54</b>	<b>79,87</b>	<b>17.291,89</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 34  
ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: DE PARTICULARES VECINALES

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006

Hasta: 31/12/2006

CAUSA	Núm. Siniestros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
<b>RAYO</b>	<b>67</b>	<b>52,33</b>	<b>35,31</b>	<b>9,71</b>	<b>97,35</b>
Quema agrícola	40	15,62	30,82	7,04	53,48
Quema para reg. Pastos	24	3,47	40,60	14,75	58,82
Trabajos forestales	16	8,84	1,02	0,00	9,86
Hogueras	17	3,19	3,33	3,60	10,12
Fumadores	25	21,25	2,53	2,62	26,40
Quema de basuras	10	9,66	17,08	0,17	26,91
Escape de vertedero	6	1,50	1,13	1,40	4,03
Quema de matorral	16	12,90	36,85	2,76	52,51
Ferrocarril	2	70,70	201,01	167,99	439,70
Líneas eléctricas	26	7,44	45,84	116,44	169,72
Motores y máquinas	35	17,66	142,34	30,10	190,10
Maniobras militares	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Otras	37	114,39	49,36	5,63	169,38
<b>NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES</b>	<b>254</b>	<b>286,62</b>	<b>571,91</b>	<b>352,50</b>	<b>1.211,03</b>
<b>INTENCIONADO</b>	<b>747</b>	<b>6.416,96</b>	<b>7.348,86</b>	<b>262,32</b>	<b>14.028,14</b>
<b>DESCONOCIDA</b>	<b>147</b>	<b>428,10</b>	<b>872,27</b>	<b>42,50</b>	<b>1.342,87</b>
<b>REPRODUCCIÓN</b>	<b>72</b>	<b>175,35</b>	<b>198,09</b>	<b>3,56</b>	<b>377,00</b>
<b>TOTALES</b>	<b>1.287</b>	<b>7.359,36</b>	<b>9.026,44</b>	<b>670,59</b>	<b>17.056,39</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 35  
ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: DE PARTICULARES NO VECINALES

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006

Hasta: 31/12/2006

CAUSA	Núm. Siniestros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
<b>RAYO</b>	<b>640</b>	<b>797,51</b>	<b>1.456,14</b>	<b>403,79</b>	<b>2.657,44</b>
Quema agrícola	564	123,07	197,96	207,21	528,24
Quema para reg. Pastos	173	47,65	596,28	89,61	733,54
Trabajos forestales	125	68,82	193,44	75,61	337,87
Hogueras	108	104,47	111,17	25,80	241,44
Fumadores	229	384,39	628,37	506,98	1.519,74
Quema de basuras	112	369,04	756,68	231,80	1.357,52
Escape de vertedero	53	4,93	74,38	21,25	100,56
Quema de matorral	183	96,21	248,48	41,35	386,04
Ferrocarril	79	156,19	26,21	12,83	195,23
Líneas eléctricas	201	1.540,40	732,44	723,16	2.996,00
Motores y máquinas	397	1.346,29	2.087,67	1.590,10	5.024,06
Maniobras militares	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Otras	389	1.229,48	866,29	154,36	2.250,13
<b>NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES</b>	<b>2.613</b>	<b>5.470,94</b>	<b>6.519,37</b>	<b>3.680,06</b>	<b>15.670,37</b>
<b>INTENCIONADO</b>	<b>6.085</b>	<b>32.308,12</b>	<b>27.428,49</b>	<b>4.111,81</b>	<b>63.848,42</b>
<b>DESCONOCIDA</b>	<b>2.179</b>	<b>3.269,40</b>	<b>3.691,89</b>	<b>772,78</b>	<b>7.734,07</b>
<b>REPRODUCCIÓN</b>	<b>462</b>	<b>1.980,48</b>	<b>1.778,82</b>	<b>334,07</b>	<b>4.093,37</b>
<b>TOTALES</b>	<b>11.979</b>	<b>43.826,45</b>	<b>40.874,71</b>	<b>9.302,51</b>	<b>94.003,67</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 36  
NÚMERO DE SINIESTROS POR CAUSAS Y LUGARES DE COMIENZO

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

CAUSA	Lugar de comienzo											Totales		
	Carretera	Pista forestal	Senda	Edificios	Excursionistas	Vías férreas	Cultivos	Urbanizaciones	Basureros	Otros Lugares	Num.	%	Totales	
													Num.	%
<b>RAYO</b>	42	131	50	9	5	5	41	3	10	903	1.199	7,34		
Quema agrícola	0	0	0	0	0	0	721	0	0	0	721	4,41		
Quema para reg. Pastos	44	134	168	17	2	2	28	7	2	156	560	3,43		
Trabajos forestales	14	55	9	4	0	0	7	0	0	93	182	1,11		
Hogueras	15	25	18	16	16	1	11	7	1	48	158	0,97		
Fumadores	161	39	25	26	8	2	12	6	0	59	338	2,07		
Quema de basuras	15	14	16	27	2	2	8	15	14	41	154	0,94		
Escape de vertedero	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	81	0,50		
Quema de matorral	65	52	61	10	3	2	31	7	0	76	307	1,88		
Ferrocarril	0	0	0	0	0	101	0	0	0	0	101	0,62		
Líneas eléctricas	43	25	15	19	1	0	24	4	1	132	264	1,62		
Motores y máquinas	152	39	16	27	5	9	172	5	2	91	518	3,17		
Maniobras militares	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	8	0,05		
Otras	76	56	82	42	26	7	30	45	4	175	543	3,32		
<b>NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES</b>	585	440	410	188	63	126	1.044	96	105	878	3.935	24,09		
<b>INTENCIONADO</b>	1.888	1.563	1.347	276	32	27	480	42	32	2.151	7.838	47,99		
<b>DESCONOCIDA</b>	516	310	223	103	33	27	103	36	15	1.398	2.764	16,92		
<b>REPRODUCCIÓN</b>	60	84	77	17	3	3	18	1	2	333	598	3,66		
<b>TOTALES</b>	3.091	2.528	2.107	593	136	188	1.686	178	164	5.663	16.334			

CUADRO N° 37  
NÚMERO DE SINIESTROS POR CAUSAS Y CLASE DE DÍA

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

CAUSA	Clase de día										TOTAL	
	Festivo		Sábado		Laborable visp. Festivo		Laborable		Núm.	%	Núm.	%
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%				
<b>RAYO</b>	117	3,99	179	8,40	68	9,42	835	7,91	1.199	7,34		
Quema agrícola	110	3,76	83	3,89	24	3,32	504	4,78	721	4,41		
Quema para reg. Pastos	122	4,17	77	3,61	20	2,77	341	3,23	560	3,43		
Trabajos forestales	25	0,85	18	0,84	9	1,25	130	1,23	182	1,11		
Hogueras	38	1,30	18	0,84	7	0,97	95	0,90	158	0,97		
Fumadores	75	2,56	42	1,97	15	2,08	206	1,95	338	2,07		
Quema de basuras	14	0,48	20	0,94	16	2,22	104	0,99	154	0,94		
Escape de vertedero	17	0,58	6	0,28	5	0,69	53	0,50	81	0,50		
Quema de matorral	49	1,67	46	2,16	14	1,94	198	1,88	307	1,88		
Ferrocarril	14	0,48	12	0,56	6	0,83	69	0,65	101	0,62		
Líneas eléctricas	42	1,43	28	1,31	7	0,97	187	1,77	264	1,62		
Motores y máquinas	61	2,08	57	2,67	36	4,99	364	3,45	518	3,17		
Maniobras militares	0	0,00	1	0,05	0	0,00	7	0,07	8	0,05		
Otras	126	4,30	77	3,61	24	3,32	316	2,99	543	3,32		
<b>NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES</b>	<b>693</b>	<b>23,66</b>	<b>485</b>	<b>22,75</b>	<b>183</b>	<b>25,35</b>	<b>2.574</b>	<b>24,40</b>	<b>3.935</b>	<b>24,09</b>		
<b>INTENCIONADO</b>	<b>1.478</b>	<b>50,46</b>	<b>999</b>	<b>46,86</b>	<b>355</b>	<b>49,17</b>	<b>5.006</b>	<b>47,45</b>	<b>7.838</b>	<b>47,99</b>		
<b>DESCONOCIDA</b>	<b>532</b>	<b>18,16</b>	<b>386</b>	<b>18,11</b>	<b>87</b>	<b>12,05</b>	<b>1.759</b>	<b>16,67</b>	<b>2.764</b>	<b>16,92</b>		
<b>REPRODUCCIÓN</b>	<b>109</b>	<b>3,72</b>	<b>83</b>	<b>3,89</b>	<b>29</b>	<b>4,02</b>	<b>377</b>	<b>3,57</b>	<b>598</b>	<b>3,66</b>		
<b>TOTALES</b>	<b>2.929</b>		<b>2.132</b>		<b>722</b>		<b>10.551</b>		<b>16.334</b>			

CUADRO N° 33  
ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: MONTES PÚBLICOS NO CATALOGADOS

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006

Hasta: 31/12/2006

CAUSA	Núm. Siniestros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
<b>RAYO</b>	43	9,54	93,88	13,68	117,10
Quema agrícola	50	2,43	30,70	37,10	70,23
Quema para reg. Pastos	27	4,30	139,75	66,85	210,90
Trabajos forestales	6	0,86	0,17	0,01	1,04
Hogueras	10	1,96	2,04	0,48	4,48
Fumadores	20	1,40	3,41	1,12	5,93
Quema de basuras	15	6,00	72,00	0,74	78,74
Escape de vertedero	12	0,05	4,58	0,32	4,95
Quema de matorral	43	8,20	54,09	2,52	64,81
Ferrocarril	7	1,50	0,62	0,35	2,47
Líneas eléctricas	5	1,59	0,32	3,34	5,25
Motores y máquinas	24	48,95	22,21	16,78	87,94
Maniobras militares	5	0,00	0,05	0,00	0,05
Otras	44	9,47	33,76	5,92	49,15
<b>NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES</b>	<b>268</b>	<b>86,71</b>	<b>363,70</b>	<b>135,53</b>	<b>585,94</b>
<b>INTENCIONADO</b>	<b>315</b>	<b>4.047,02</b>	<b>2.667,16</b>	<b>211,60</b>	<b>6.925,78</b>
<b>DESCONOCIDA</b>	<b>78</b>	<b>83,59</b>	<b>916,05</b>	<b>22,67</b>	<b>1.022,31</b>
<b>REPRODUCCIÓN</b>	<b>16</b>	<b>446,49</b>	<b>3,42</b>	<b>1,51</b>	<b>451,42</b>
<b>TOTALES</b>	<b>720</b>	<b>4.673,35</b>	<b>4.044,21</b>	<b>384,99</b>	<b>9.102,55</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

**CUADRO N° 38**  
**MOTIVACIONES DE INCENDIOS INTENCIONADOS**

NACIONAL

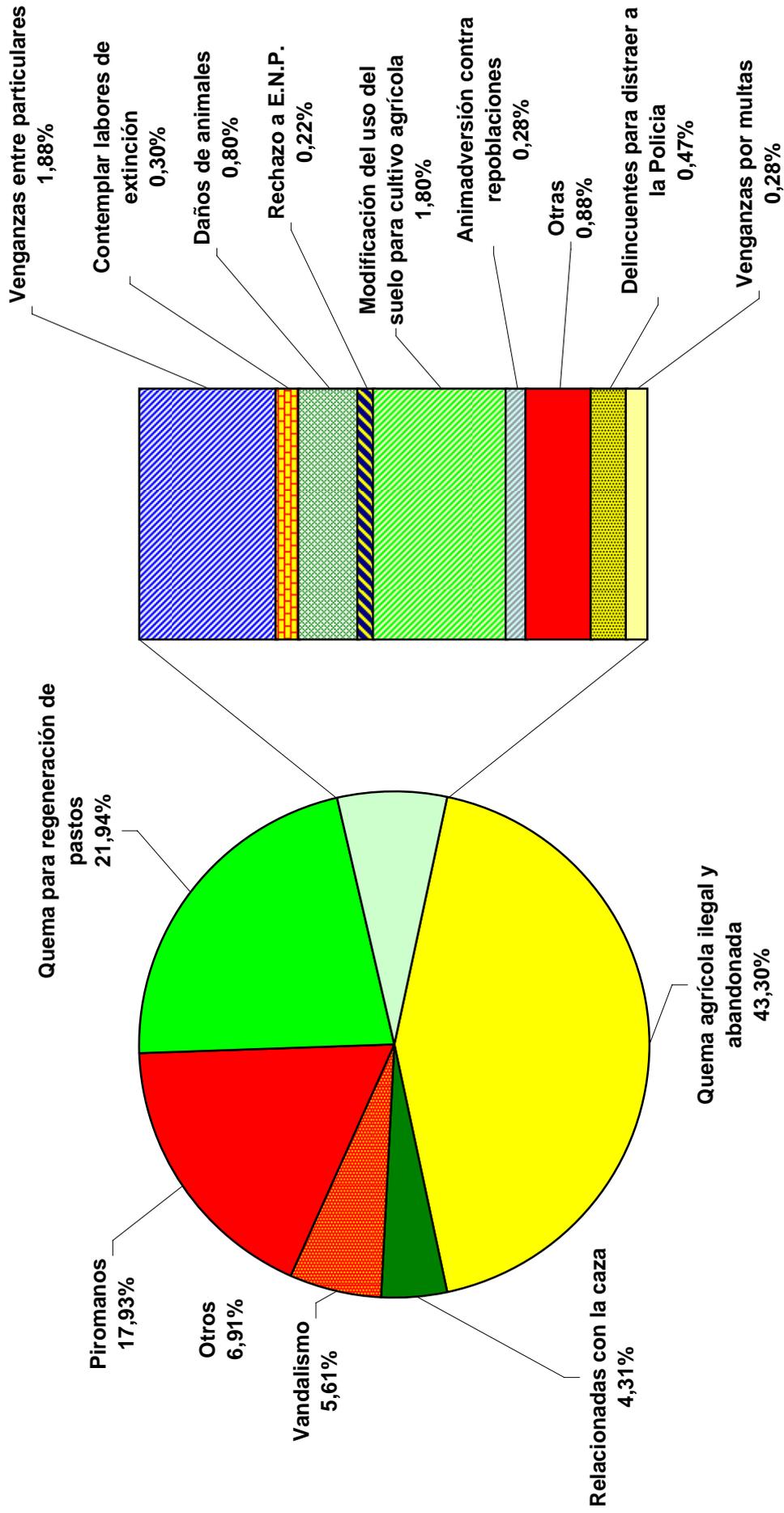
Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

MOTIVACIÓN	Núm. Sinistros		Núm. Causantes Identificados	Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
	Conatos	Incendios		Arbolada	No Arbolada		
<b>Motivaciones orientadas a la obtención de beneficios directos por el causante</b>							
-Provocados por cazadores para facilitar la caza	47	77	0	234,97	1.418,62	224,15	1.877,74
-Obtener salarios en la extinción de los mismos o en la restauración	2	4	0	21,76	78,76	1,00	101,52
-Para hacer bajar el precio de la madera	3	2	0	6,72	38,76	0,00	45,48
-Para obtener modificación en el uso del suelo	53	12	1	18,22	38,69	3,51	60,42
-Provocados por delincuentes, etc. para distraer a la G. Civil o Policía	10	7	1	27,37	112,44	0,70	140,51
-Para favorecer la producción de productos del monte	0	1	0	1,30	0,10	0,00	1,40
-Forzar resoluciones de consorcios o convenios	1	1	0	0,80	3,00	0,00	3,80
<b>Motivaciones orientadas a producir daños a terceros</b>							
-Provocados por venganzas	37	31	9	1.038,33	763,71	1.271,34	3.073,38
-Provocados contra el acotamiento de la caza	14	18	1	116,63	1.263,21	443,93	1.823,77
-Disensiones en cuanto a la titularidad de los montes públicos o privados	5	3	0	3,44	19,08	0,00	22,52
-Represalia al reducirse las inversiones públicas en los montes	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
-Provocados por grupos políticos para crear malestar social	2	2	0	16,90	0,33	0,30	17,53
-Animadversión contra repoblaciones forestales	7	3	0	4,63	29,11	0,00	33,74
-Rechazo a la creación o existencia de espacios naturales protegidos	3	5	0	2,96	27,42	25,18	55,56
-Vandalismo	155	48	4	791,70	486,12	48,31	1.326,13
-Resentimiento por expropiaciones	5	1	0	0,16	0,41	1,50	2,07
-Venganzas por multas impuestas	6	4	0	2,23	3,92	30,06	36,21
<b>Motivaciones debidas a prácticas tradicionales inadecuadas</b>							
-Provocados por campesinos para eliminar matorral y residuos agrícolas	1.095	472	29	4.654,00	5.046,93	199,97	9.900,90
-Provocados por pastores y ganaderos para regenerar el pasto	325	469	6	1.759,20	5.376,94	1.282,30	8.418,44
-Provocados para ahuyentar animales (lobos, jabalíes)	16	13	1	87,39	137,41	5,80	230,60
<b>Otras motivaciones</b>							
-Provocados por pirómanos	445	204	25	19.217,56	7.416,12	70,64	26.704,32
-Ritos pseudoreligiosos y satanismo	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
-Para contemplar las labores de extinción	10	1	0	2,93	0,79	0,14	3,86
-Otras motivaciones	946	420	23	10.863,17	8.441,34	107,98	19.412,49
<b>Sin datos</b>	1.808	1.045	30	14.199,27	16.068,97	1.421,78	31.690,02
<b>TOTALES</b>	<b>4.995</b>	<b>2.843</b>	<b>130</b>	<b>53.071,64</b>	<b>46.772,18</b>	<b>5.138,59</b>	<b>104.982,41</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

# Gráfico nº 19 Motivaciones de los Incendios Intencionados. Año 2006

% de incendios intencionados con indicación de motivación: 46,17 %



## 6.- DISTRIBUCIÓN TEMPORAL

La incidencia de siniestros por meses y causas se muestra en el **Cuadro nº 39**. Agosto, julio y septiembre han sido por este orden los meses con mayor número de siniestros. La distribución de incendios por meses, distinguiendo entre conatos e incendios se recoge en el **Gráfico nº 20**.

La distribución temporal de los siniestros por Áreas Geográficas se muestra en el **Gráfico nº 21**.

El número de siniestros activos cada día se detalla en el **Cuadro nº 40**. El día con mayor ocurrencia de siniestros fue el 8 de agosto con 333 siniestros activos de los que 236 se iniciaron ese mismo día y el resto tuvieron su origen en fechas anteriores. Sólo en 14 días del año 2006, todos ellos en los meses de enero y diciembre, no hubo en España ningún incendio forestal. Esta misma información por Comunidades Autónomas con indicación del mes con mayor superficie forestal afectada se recoge en el **Cuadro nº 41**. En el **Cuadro nº 42** se muestra el número de incendios iniciados cada día destacando que únicamente en 17 días del año 2006 no se inició ningún siniestro en España.

La distribución de siniestros, con distinción entre conatos e incendios, y las superficies afectadas por meses se detallan en el **Cuadro nº 43** mientras que el **Gráfico nº 22** muestra el detalle de la distribución mensual de superficie afectada. Por Áreas Geográficas se muestra el reparto mensual de superficies en el **Gráfico nº 23**. De las más de 97.000 hectáreas quemadas durante el mes de agosto, el 82,4% tuvo lugar en la zona noroeste de España.

El número de siniestros por hora de detección y de extinción según grupo de causas viene detallado en los **Cuadros nº 44 y 45**. La distribución mensual de las motivaciones de los incendios intencionados se resume en el **Cuadro nº 46**.



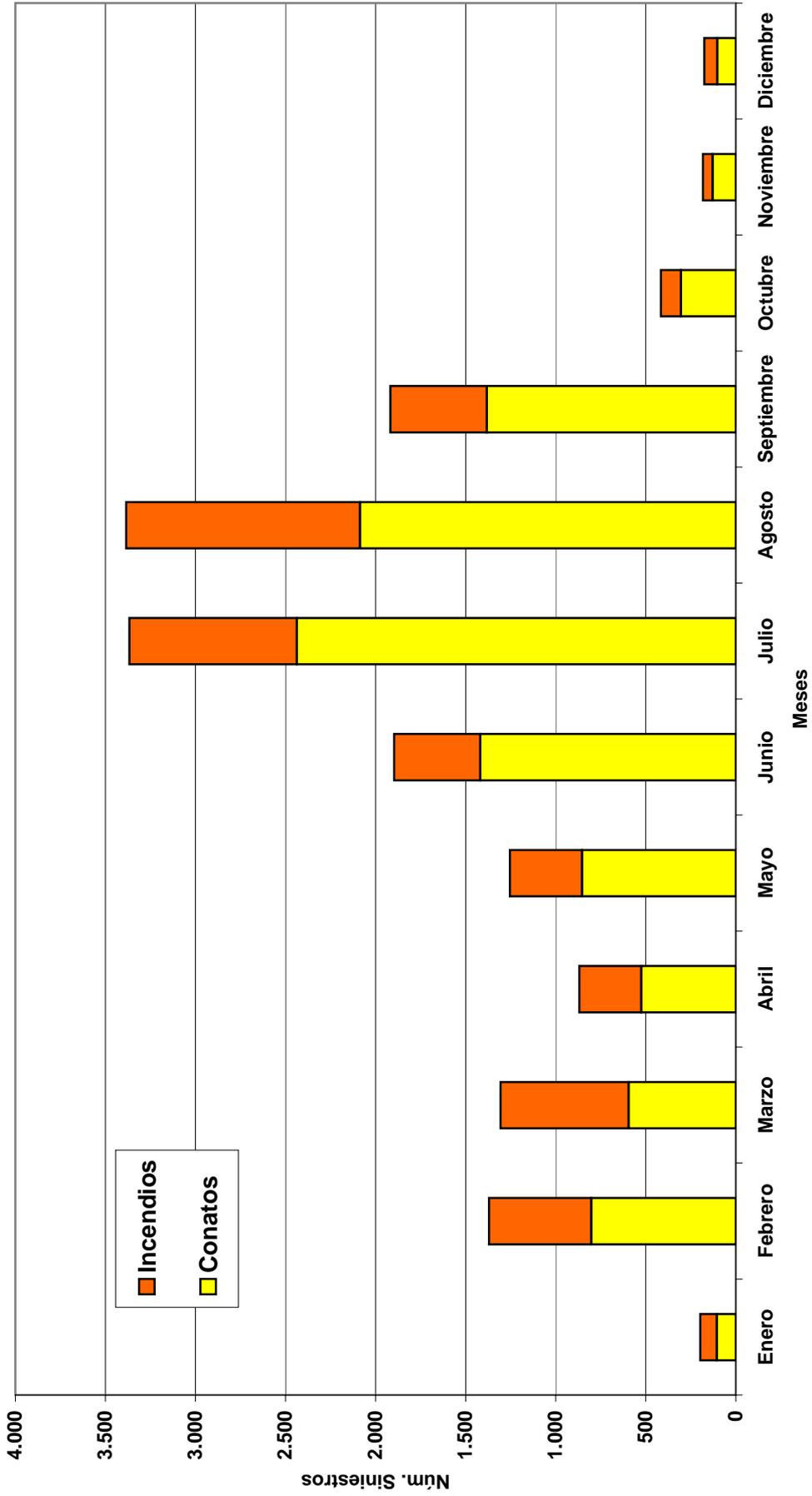
**CUADRO N° 39**  
**DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LAS MOTIVACIONES**

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

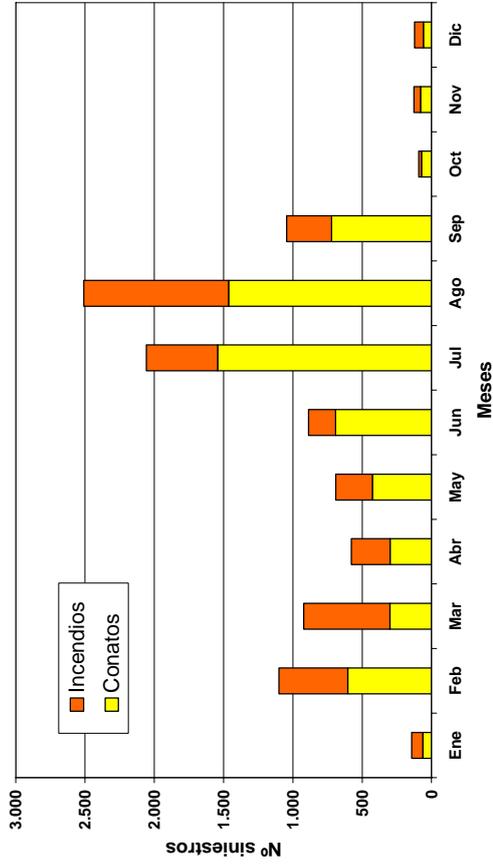
MOTIVACIÓN	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
<b>Motivaciones orientadas a la obtención de beneficios directos por el causante</b>													
-Provocados por cazadores para facilitar la caza	8	22	5	5	7	11	14	19	15	8	4	6	124
-Obtener salarios en la extinción de los mismos o en la restauración	0	0	1	0	2	0	2	1	0	0	0	0	6
-Para hacer bajar el precio de la madera	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
-Para obtener modificación en el uso del suelo	0	1	1	7	6	4	17	25	4	0	0	0	65
-Provocados por delincuentes, etc. para distraer a la G. Civil o Policía	0	0	0	1	3	2	3	6	1	1	0	0	17
-Para favorecer la producción de productos del monte	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
-Forzar resoluciones de consorcios o convenios	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
<b>Motivaciones orientadas a producir daños a terceros</b>													
-Provocados por venganzas	0	0	0	1	6	4	17	20	14	5	1	0	68
-Provocados contra el acotamiento de la caza	2	0	0	0	0	4	8	9	7	2	0	0	32
-Disensiones en cuanto a la titularidad de los montes públicos o privados	0	1	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	8
-Represalia al reducirse las inversiones públicas en los montes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-Provocados por grupos políticos para crear malestar social	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	4
-Animadversión contra repoblaciones forestales	0	1	4	0	0	1	2	2	0	0	0	0	10
-Rechazo a la creación o existencia de espacios naturales protegidos	0	0	0	0	0	0	1	6	1	0	0	0	8
-Vandalismo	0	0	7	2	12	28	51	71	20	7	3	2	203
-Resentimiento por expropiaciones	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6
-Venganzas por multas impuestas	0	0	0	0	0	1	4	2	2	0	1	0	10
<b>Motivaciones debidas a prácticas tradicionales inadecuadas</b>													
-Provocados por campesinos para eliminar matorral y residuos agrícolas	25	248	105	89	130	114	253	393	169	26	7	8	1.567
-Provocados por pastores y ganaderos para regenerar el pasto	22	183	163	79	71	41	48	77	69	13	16	12	794
-Provocados para ahuyentar animales (obos, jabalíes)	0	7	4	0	3	2	5	4	4	0	0	0	29
<b>Otras motivaciones</b>													
-Provocados por pirómanos	3	20	2	23	22	39	197	291	46	5	1	0	649
-Ritos pseudoreligiosos y salarismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-Para contemplar las labores de extinción	0	0	0	0	1	2	4	1	2	0	0	1	11
-Otras motivaciones	17	74	19	52	126	149	399	426	82	14	1	7	1.366
<b>Sin datos</b>	25	263	131	120	168	301	563	785	394	55	24	24	2.853
<b>TOTALES</b>	<b>102</b>	<b>822</b>	<b>443</b>	<b>379</b>	<b>559</b>	<b>706</b>	<b>1.593</b>	<b>2.147</b>	<b>833</b>	<b>136</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>7.838</b>

**Gráfico nº 20**  
**Distribución mensual de los Siniestros. Año 2006**

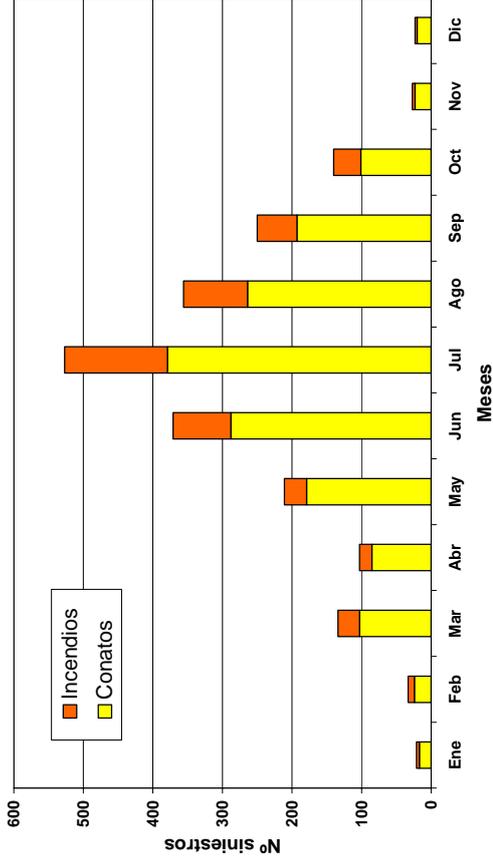


# Gráfico nº 21 Distribución Mensual de los Siniestros por Áreas Geográficas

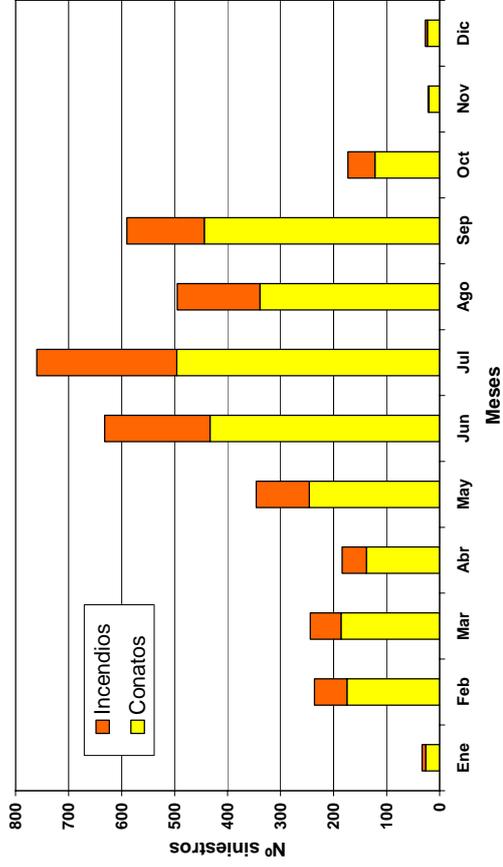
## NOROESTE



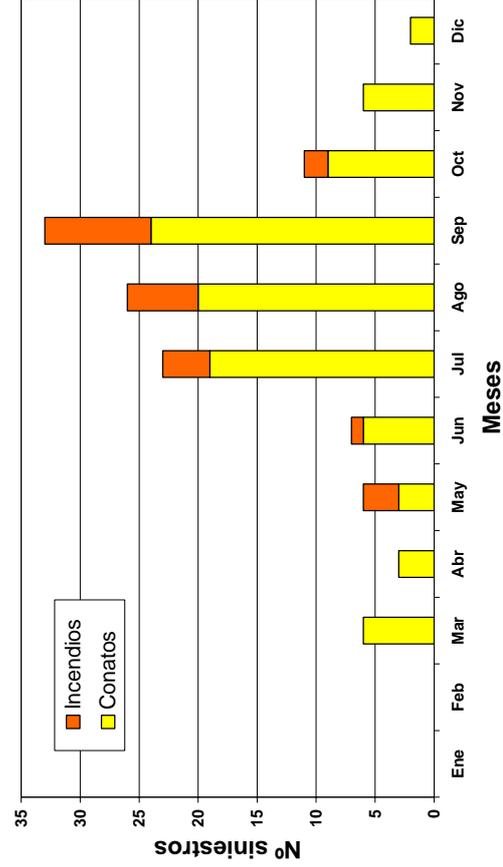
## MEDITERRÁNEO



## COMUNIDADES INTERIORES



## CANARIAS



CUADRO N° 40  
NÚMERO DE SINIESTROS ACTIVOS CADA DÍA

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

DÍA	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	6	17	4	82	62	110	89	80	113	25	2	9
2	5	18	26	56	63	89	80	92	109	29	5	2
3	4	20	50	52	54	112	80	116	112	27	4	3
4	4	40	64	78	30	109	91	176	111	16	5	3
5	2	45	11	12	19	114	57	232	150	22	2	3
6	0	63	13	4	26	119	79	286	177	13	4	5
7	0	83	8	10	22	109	69	296	248	27	3	2
8	0	108	19	11	14	105	95	333	218	23	7	0
9	0	117	19	14	36	140	110	320	216	21	7	0
10	0	136	16	24	40	86	126	330	168	17	5	2
11	1	113	29	33	32	90	138	328	115	15	9	2
12	8	167	38	44	26	89	177	317	70	18	15	0
13	7	179	45	80	31	56	215	281	33	22	7	0
14	2	94	67	109	33	35	174	232	19	34	10	0
15	1	57	75	33	38	42	218	228	20	29	51	0
16	0	72	76	5	35	33	169	97	42	23	10	3
17	0	52	39	4	50	19	264	36	29	5	7	0
18	1	40	48	10	37	23	194	11	23	7	4	1
19	0	14	74	17	45	28	136	9	48	3	3	2
20	5	8	59	27	52	31	104	25	88	5	2	0
21	2	5	19	6	58	54	134	35	90	3	4	2
22	11	3	6	7	37	53	137	45	13	9	5	1
23	7	5	10	11	31	60	131	43	15	11	5	4
24	25	13	36	11	56	71	133	61	9	2	5	8
25	28	7	85	26	62	63	131	40	8	7	4	9
26	24	0	178	31	62	35	149	50	18	10	7	10
27	41	5	130	44	69	51	131	44	19	9	12	9
28	5	7	66	51	68	67	131	59	20	11	6	25
29	4	0	66	50	87	74	103	78	11	16	2	26
30	6	66	66	59	66	77	92	79	19	10	7	33
31	20	86	86	89	89	96	96	112	5	5	7	19

## CUADRO Nº 41

DIAS CON MAYOR NUMERO DE SINIESTROS ACTIVOS Y MES CON MAYOR SUPERFICIE AFECTADA  
AÑO 2006

COMUNIDAD AUTONOMA	Día con mayor núm. de siniestros activos		Mes con mayor superficie afectada	
	Nº de Incendios	Fecha	Sup. Forestal (ha)	Mes
País Vasco	6	26 de marzo y 3 de abril	33,46	Marzo
Cataluña	16	6 de julio	1.556,53	Agosto
Galicia	281	10 de agosto	84.356,98	Agosto
Andalucía	21	11 de julio	2.523,42	Julio
Asturias	121	26 de marzo	3.693,27	Marzo
Cantabria	27	20 de marzo	2.075,66	Marzo
La Rioja	3	15 y 17 de febrero	19,45	Febrero
Murcia	2	9 días en el año	26,99	Marzo
Com. Valenciana	22	17 de julio	2.406,43	Marzo
Aragón	15	15 de julio	1.437,85	Agosto
Castilla La Mancha	28	9 de septiembre	3.209,58	Agosto
Canarias	7	7 de septiembre	1.488,12	Septiembre
Navarra	12	4 de abril	299,28	Febrero
Extremadura	21	8 de septiembre	3.561,76	Julio
Illes Balears	4	7 de agosto y 21 septiembre	138,74	Agosto
Madrid	7	16 de agosto y 6 de septiembre	585,10	Julio
Castilla y León	66	7 de septiembre	6.074,90	Septiembre
Ceuta	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos
Melilla	0	Sin datos	0,00	Sin datos
<b>Total Nacional</b>	<b>333</b>	<b>8 de agosto</b>	<b>97.394,88</b>	<b>Agosto</b>

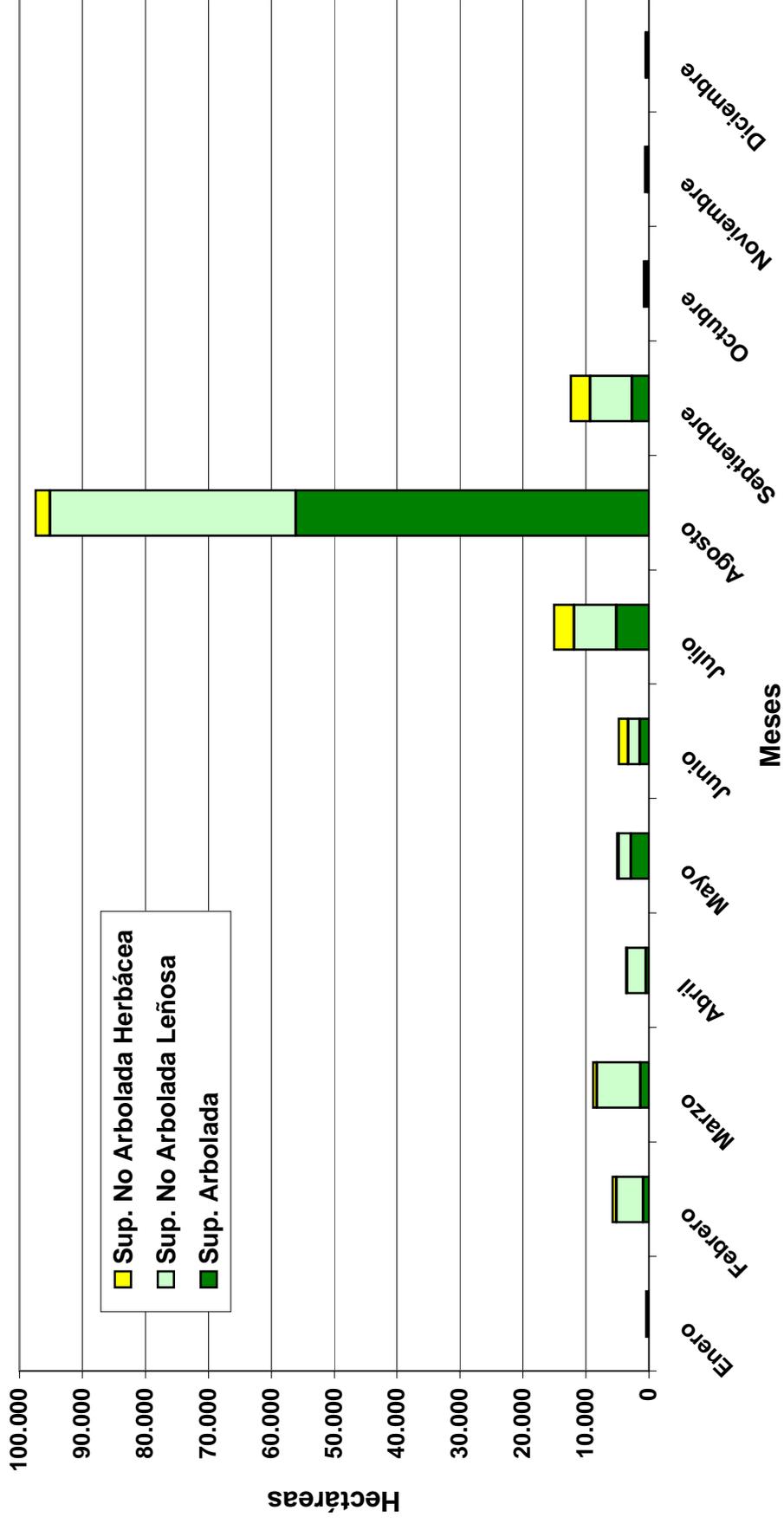
CUADRO Nº 42  
NÚMERO DE SINIESTROS INICIADOS CADA DÍA

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL

DÍA	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	3	15	4	63	54	99	78	69	87	22	2	9
2	5	18	26	52	54	79	69	77	87	25	5	2
3	3	20	50	45	43	104	67	106	93	24	4	3
4	3	38	59	73	24	100	77	157	96	10	5	3
5	2	44	9	8	17	104	49	190	123	20	2	3
6	0	61	11	3	22	112	71	218	155	11	3	5
7	0	82	6	9	17	95	57	214	215	24	3	2
8	0	103	17	10	11	90	78	236	169	22	7	0
9	0	109	17	12	34	122	102	226	184	17	7	0
10	0	128	13	22	38	68	104	218	135	14	5	2
11	1	108	22	29	29	83	126	216	81	11	8	2
12	8	160	34	42	23	82	142	229	58	16	14	0
13	7	164	37	77	27	44	183	189	23	19	6	0
14	1	72	63	98	30	29	145	177	15	33	9	0
15	1	53	69	17	35	33	198	178	13	28	47	0
16	0	58	69	4	32	24	143	51	38	21	4	3
17	0	42	31	3	44	14	229	24	21	4	5	0
18	1	35	41	9	32	20	128	8	17	6	0	1
19	0	9	67	15	41	26	102	7	45	2	2	2
20	5	7	51	25	45	29	70	24	83	5	1	0
21	2	4	10	4	55	50	120	31	71	2	4	2
22	11	3	3	6	25	48	115	41	7	9	4	1
23	7	5	8	9	24	53	114	39	10	9	5	4
24	25	13	30	10	51	57	106	53	6	1	4	8
25	19	7	81	24	57	57	112	35	7	7	2	8
26	22	0	151	28	56	31	121	44	16	8	5	10
27	37	5	92	35	60	45	100	37	18	8	9	8
28	4	7	53	44	59	63	111	53	17	11	4	23
29	4	0	52	42	81	66	82	70	11	13	0	24
30	6		56	51	56	70	80	68	17	9	6	31
31	20		74		77		87	100		5		15

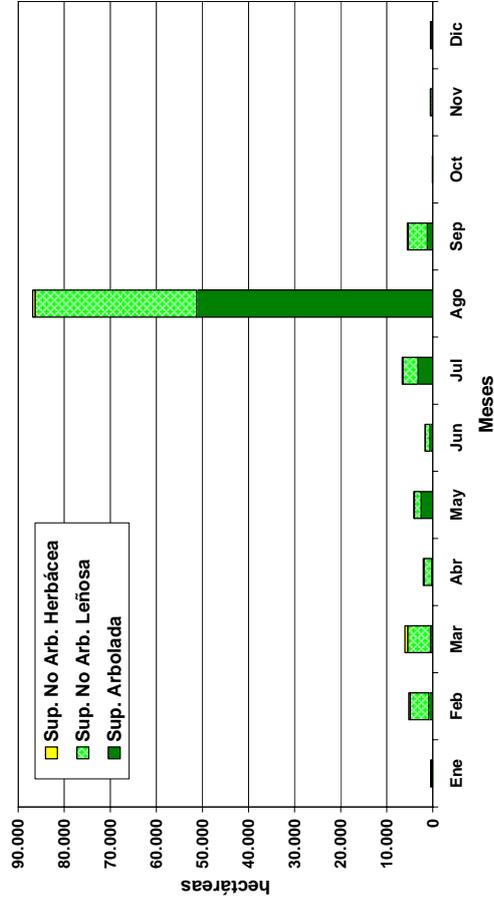
**Gráfico nº 22**  
**Superficies afectadas por meses. Año 2006**



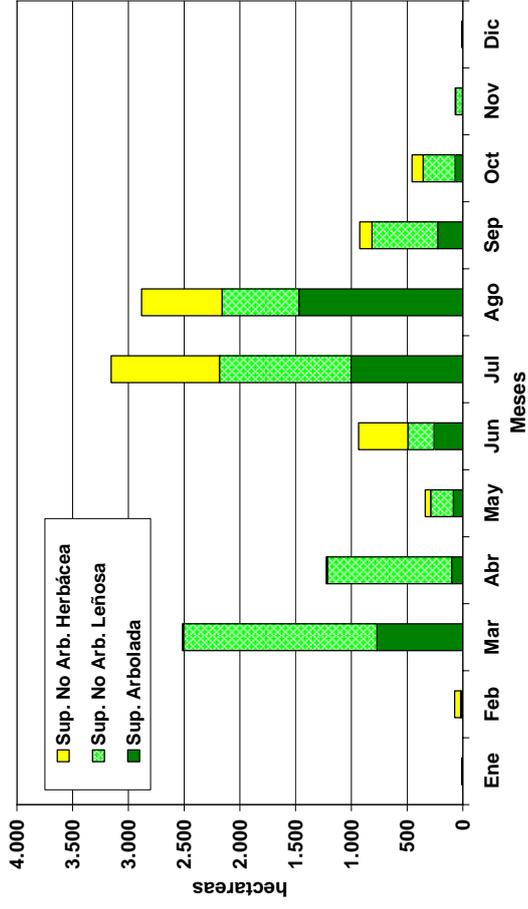
# Gráfico n° 23

## Distribución Mensual de Superficies por Áreas Geográficas

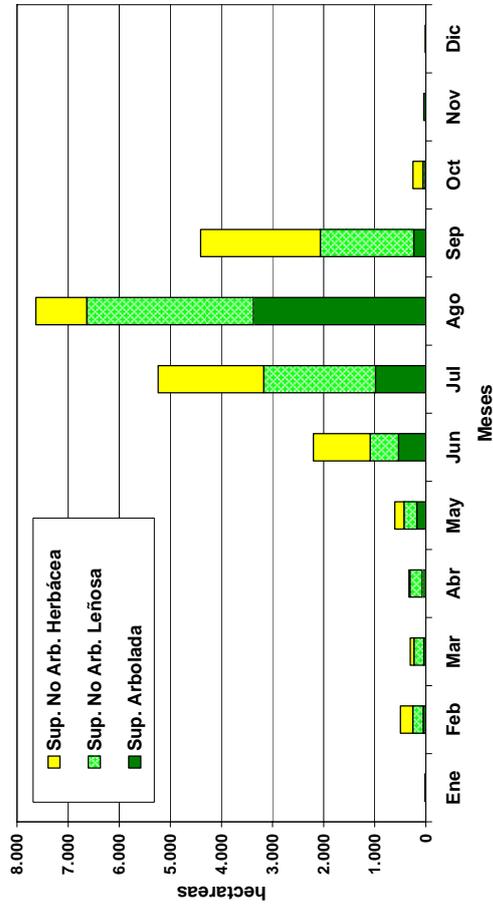
### NOROESTE



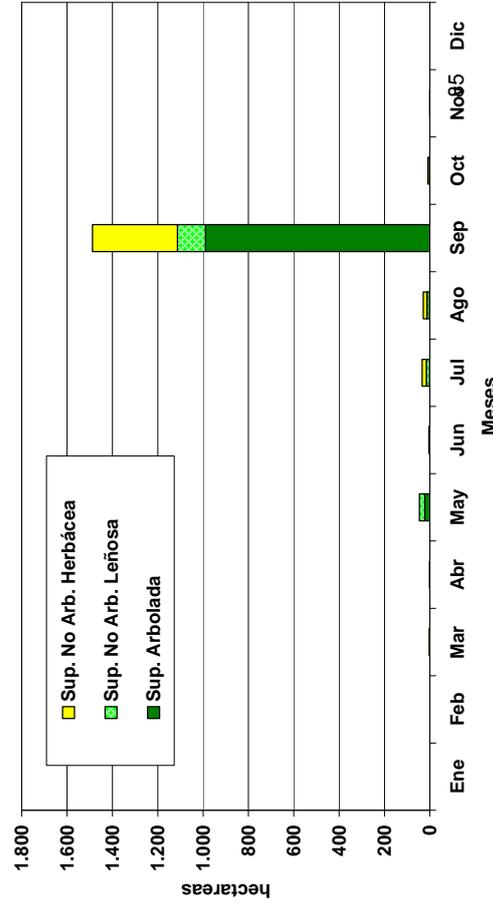
### MEDITERRÁNEO



### COMUNIDADES INTERIORES



### CANARIAS



CUADRO N° 43

NÚMERO DE INCENDIOS Y VEGETACIÓN AFECTADA POR MESES

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

MES	Número de Sinistros			Superficies										Total no Forestal	
	Conatos < 1 ha	Incendios		Vegetación Leñosa					Vegetación Herbácea						Total Forestal
		>= 1 ha	Total Sinistros	Arbolada	M. Abierto	Mat. y M. Bajo	Total	Dehesas	Pastos	Z. Humedas	Total				
Enero	106	91	197	27,24	4,62	381,05	412,91	0,60	27,08	1,97	29,65	442,56	2,13		
Febrero	803	567	1.370	916,59	287,02	3.965,99	5.169,60	7,11	533,31	67,31	607,73	5.777,33	62,47		
Marzo	595	711	1.306	1.321,45	214,01	6.674,12	8.209,58	1,88	638,24	25,54	665,66	8.875,24	19,52		
Abril	525	344	869	426,32	177,71	2.844,54	3.448,57	1,10	161,65	5,47	168,22	3.616,79	57,17		
Mayo	853	400	1.253	2.804,14	163,15	1.787,15	4.754,44	61,74	226,08	25,30	313,12	5.067,56	358,34		
Junio	1.419	478	1.897	1.382,06	136,93	1.716,31	3.235,30	459,04	1.041,10	72,90	1.573,04	4.808,34	2.485,34		
Julio	2.436	930	3.366	5.177,69	1.632,99	5.080,62	11.891,30	581,21	2.573,82	27,27	3.182,30	15.073,60	3.370,19		
Agosto	2.087	1.298	3.385	56.077,78	2.400,86	36.675,98	95.154,62	249,02	1.941,50	49,52	2.240,04	97.394,66	4.450,16		
Septiembre	1.382	536	1.918	2.644,17	258,20	6.440,11	9.342,48	171,68	2.836,45	14,39	3.022,52	12.365,00	361,90		
Octubre	303	113	416	92,25	7,76	396,05	496,06	8,91	242,97	50,46	302,34	798,40	98,57		
Noviembre	129	53	182	170,14	1,63	428,60	600,37	0,20	23,32	1,16	24,68	625,05	0,08		
Diciembre	103	72	175	43,04	9,67	368,22	420,93	0,00	96,26	1,11	97,37	518,30	0,10		
<b>TOTALES</b>	<b>10.741</b>	<b>5.593</b>	<b>16.334</b>	<b>71.082,87</b>	<b>5.294,55</b>	<b>66.758,74</b>	<b>143.136,16</b>	<b>1.542,49</b>	<b>10.341,78</b>	<b>342,40</b>	<b>12.226,67</b>	<b>155.362,83</b>	<b>11.265,97</b>		

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 44  
NÚMERO DE SINIESTROS POR CAUSAS Y HORA DE DETECCIÓN

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL

Hora de Detección	Rayo		Neglig. Y Causas Accidentales		Intencionado		Desconocida		Reproducción		TOTALES	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
0	7	0,58	36	0,91	256	3,27	51	1,85	11	1,84	361	2,21
1	6	0,50	33	0,84	194	2,48	43	1,56	5	0,84	281	1,72
2	2	0,17	22	0,56	161	2,05	35	1,27	7	1,17	227	1,39
3	2	0,17	12	0,30	110	1,40	25	0,90	7	1,17	156	0,96
4	3	0,25	11	0,28	85	1,08	17	0,62	3	0,50	119	0,73
5	3	0,25	14	0,36	86	1,10	13	0,47	11	1,84	127	0,78
6	6	0,50	12	0,30	94	1,20	12	0,43	5	0,84	129	0,79
7	8	0,67	25	0,64	105	1,34	22	0,80	10	1,67	170	1,04
8	13	1,08	49	1,25	109	1,39	29	1,05	15	2,51	215	1,32
9	7	1,42	57	1,45	108	1,38	27	0,98	21	3,51	230	1,41
10	17	1,42	80	2,03	129	1,65	51	1,85	27	4,52	304	1,86
11	29	2,42	166	4,22	234	2,99	105	3,80	28	4,68	562	3,44
12	31	2,59	316	8,03	332	4,24	131	4,74	45	7,53	855	5,23
13	52	4,34	362	9,20	466	5,95	187	6,77	57	9,53	1.124	6,88
14	82	6,84	348	8,84	560	7,14	222	8,03	51	8,53	1.263	7,73
15	105	8,76	367	9,33	673	8,59	237	8,57	67	11,20	1.449	8,87
16	154	12,84	448	11,39	717	9,15	261	9,44	59	9,87	1.639	10,03
17	175	14,60	411	10,44	628	8,01	292	10,56	42	7,02	1.548	9,48
18	171	14,26	375	9,53	614	7,83	235	8,50	42	7,02	1.437	8,80
19	131	10,93	305	7,75	596	7,60	219	7,92	27	4,52	1.278	7,82
20	85	7,09	213	5,41	455	5,81	183	6,62	21	3,51	957	5,86
21	53	4,42	127	3,23	364	4,64	163	5,90	16	2,68	723	4,43
22	36	3,00	84	2,13	389	4,96	120	4,34	13	2,17	642	3,93
23	11	0,92	60	1,52	361	4,61	79	2,86	8	1,34	519	3,18
Sin datos	0	0,00	2	0,05	12	0,15	5	0,18	0	0,00	19	0,12
<b>TOTALES</b>	<b>1.199</b>		<b>3.935</b>		<b>7.838</b>		<b>2.764</b>		<b>598</b>		<b>16.334</b>	

CUADRO N° 45  
NÚMERO DE SINIESTROS POR CAUSAS Y HORA DE EXTINCIÓN

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL

Hora de Extinción	Rayo		Neglig. Y Causas Accidentales		Intencionado		Desconocida		Reproducción		TOTALES	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
0	34	2,84	91	2,31	316	4,03	113	4,09	23	3,85	577	3,85
1	20	1,67	61	1,55	366	4,67	92	3,33	18	3,01	557	3,41
2	20	1,67	41	1,04	271	3,46	53	1,92	14	2,34	399	2,44
3	8	0,67	31	0,79	206	2,63	48	1,74	6	1,00	299	1,83
4	7	0,58	23	0,58	185	2,36	64	2,32	13	2,17	292	1,79
5	7	0,58	25	0,64	159	2,03	23	0,83	6	1,00	220	1,35
6	4	0,33	17	0,43	135	1,72	23	0,83	6	1,00	185	1,13
7	4	0,33	21	0,53	113	1,44	14	0,51	1	0,17	153	0,94
8	6	0,50	30	0,76	109	1,39	18	0,65	7	1,17	170	1,04
9	15	1,25	39	0,99	104	1,33	22	0,80	13	2,17	193	1,18
10	9	0,75	54	1,37	120	1,53	31	1,12	14	2,34	228	1,40
11	18	1,50	67	1,70	136	1,74	44	1,59	12	2,01	277	1,70
12	21	1,75	110	2,80	184	2,35	59	2,13	16	2,68	390	2,39
13	20	1,67	169	4,29	228	2,91	101	3,65	30	5,02	548	3,35
14	37	3,09	233	5,92	293	3,74	146	5,28	26	4,35	735	4,50
15	49	4,09	258	6,56	375	4,78	126	4,56	32	5,35	840	5,14
16	66	5,50	277	7,04	438	5,59	171	6,19	30	5,02	982	6,01
17	100	8,34	332	8,44	543	6,93	237	8,57	53	8,86	1.265	7,74
18	128	10,68	456	11,59	576	7,35	295	10,67	59	9,87	1.514	9,27
19	174	14,51	410	10,42	666	8,50	286	10,35	52	8,70	1.588	9,72
20	169	14,10	432	10,98	704	8,98	256	9,26	46	7,69	1.607	9,84
21	126	10,51	338	8,59	630	8,04	209	7,56	40	6,69	1.343	8,22
22	85	7,09	225	5,72	490	6,25	173	6,26	45	7,53	1.018	6,23
23	71	5,92	187	4,75	477	6,09	148	5,35	34	5,69	917	5,61
Sin datos	1	0,08	8	0,20	14	0,18	12	0,43	2	0,33	37	0,23
<b>TOTALES</b>	<b>1.199</b>		<b>3.935</b>		<b>7.838</b>		<b>2.764</b>		<b>598</b>		<b>16.334</b>	

## 7.- DETECCIÓN Y EXTINCIÓN

Las distintas fuentes según las cuales los Servicios de Extinción tuvieron la primera noticia de la existencia de incendio se detallan en el **Cuadro nº 47** diferenciando entre dos períodos: el año completo y los meses centrales de la campaña estival. La organización propia de prevención y extinción alertó en el 36,98 % de las ocasiones ascendiendo este porcentaje al 41,01 % si se considera sólo los meses de julio, agosto y septiembre cuando el dispositivo alcanza en la mayoría de las Comunidades Autónomas su máximo despliegue. Los procedimientos de detección por territorios autonómicos se muestran en el **Cuadro nº 48**.

Los tiempos de respuesta desde que se tuvo la primera noticia del incendio hasta la llegada de los primeros medios de extinción se muestran en el **Cuadro nº 49** diferenciando entre dos periodos: el conjunto del año y los tres meses de verano (julio, agosto y septiembre). Los incendios en los que no intervinieron medios se apagaron por sí solos o no fueron atendidos por falta de medios. Descontando los siniestros donde no hay datos del momento de llegada y los que no tuvieron intervención, se observa que los primeros medios de extinción llegaron antes de los 15 minutos desde que se tuvo noticia del fuego en el 41,88 % de los casos aumentando este porcentaje al 47,21 % si se consideran únicamente los tres meses principales de la campaña estival. Si consideramos únicamente los primeros medios desplazados por tierra, **Cuadro nº 50**, estos porcentajes se sitúan respectivamente en el 39,96 % y el 45,69 %. Para los siniestros donde han actuado medios aéreos se obtienen unos valores para las aeronaves del 21,46 % y el 23,45 %, **Cuadro nº 51**. Las Brigadas Helitransportadas han intervenido en los 18,26 % de los siniestros ocurridos durante el año, elevándose este porcentaje hasta el 21,59 % de los casos si se consideran únicamente los tres meses estivales. Sus tiempos de acceso al fuego se muestran en el **Cuadro nº 52**. Los tiempos de respuesta por Comunidades Autónomas se detallan en los **Cuadros nº 53 al 55** diferenciando entre primer medio de extinción, medios por tierra y aéreos para el total del año y sólo para período estival.

El **Cuadro nº 56** muestra la duración de los incendios. El número de intervenciones según el tipo de medio que ha actuado en la extinción y el número total de efectivos de cada medio se detalla en el **Cuadro nº 57**. El **Cuadro nº 59** muestra el número de siniestros donde ha habido participación de medios aéreos según el tipo de fuego. Considerando todo el año el 24,06 % de los incendios ha contado con participación de medios aéreos y este porcentaje sube para los tres meses estivales al 29,05 %. Esta información desglosada por Comunidades Autónomas aparece en el **Cuadro nº 58**. El número de aeronaves actuantes para el total nacional según el tipo de fuego y la labor realizada (número de descargas y de brigadas transportadas) se detallan en el **Cuadro nº 60**.

Los modelos de combustible sobre los que progresó el fuego se muestran en el **Cuadro nº 61**. Las técnicas de extinción utilizadas en el combate en el **Cuadro nº 63** y el número de siniestros con utilización de retardantes en el **Cuadro nº 62**.

El resumen de medios aéreos del Ministerio de Medio Ambiente con indicación de los tiempos de vuelo según tipo de aeronave y la actividad realizada se detalla en el **Cuadro nº 64**. La distribución por bases se resume en el **Cuadro nº 65**. El trabajo desarrollado por estas aeronaves normalmente no se ha realizado en su totalidad en la Comunidad Autónoma donde el medio tiene su base ya que puede haber sido enviado a colaborar en la extinción de incendios ocurridos en otras Autonomías. El **Cuadro nº 66** detalla el número de intervenciones y el trabajo desarrollado según tipo de aeronave por los medios del MMA en cada una de las Comunidades Autónomas. El **Cuadro nº 67** muestra la actividad de las BRIF del MMA



CUADRO N° 46  
DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LAS MOTIVACIONES

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

MOTIVACIÓN	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
<b>Motivaciones orientadas a la obtención de beneficios directos por el causante</b>													
-Provocados por cazadores para facilitar la caza	8	22	5	5	7	11	14	19	15	8	4	6	124
-Obtener salarios en la extinción de los mismos o en la restauración	0	0	1	0	2	0	2	1	0	0	0	0	6
-Para hacer bajar el precio de la madera	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
-Para obtener modificación en el uso del suelo	0	1	1	7	6	4	17	25	4	0	0	0	65
-Provocados por delincuentes, etc. para distraer a la G. Civil o Policía	0	0	0	1	3	2	3	6	1	1	0	0	17
-Para favorecer la producción de productos del monte	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
-Forzar resoluciones de consorcios o convenios	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
<b>Motivaciones orientadas a producir daños a terceros</b>													
-Provocados por venganzas	0	0	0	1	6	4	17	20	14	5	1	0	68
-Provocados contra el acotamiento de la caza	2	0	0	0	0	4	8	9	7	2	0	0	32
-Disensiones en cuanto a la titularidad de los montes públicos o privados	0	1	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	8
-Represalia al reducirse las inversiones públicas en los montes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-Provocados por grupos políticos para crear malestar social	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	4
-Animadversión contra repoblaciones forestales	0	1	4	0	0	1	2	2	0	0	0	0	10
-Rechazo a la creación o existencia de espacios naturales protegidos	0	0	0	0	0	0	1	6	1	0	0	0	8
-Vandalismo	0	0	7	2	12	28	51	71	20	7	3	2	203
-Resentimiento por expropiaciones	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6
-Venganzas por multas impuestas	0	0	0	0	0	1	4	2	2	0	1	0	10
<b>Motivaciones debidas a prácticas tradicionales inadecuadas</b>													
-Provocados por campesinos para eliminar matorral y residuos agrícolas	25	248	105	89	130	114	253	393	169	26	7	8	1.567
-Provocados por pastores y ganaderos para regenerar el pasto	22	183	163	79	71	41	48	77	69	13	16	12	794
-Provocados para ahuyentar animales (obos, jabalíes)	0	7	4	0	3	2	5	4	4	0	0	0	29
<b>Otras motivaciones</b>													
-Provocados por pirómanos	3	20	2	23	22	39	197	291	46	5	1	0	649
-Ritos pseudoreligiosos y salarismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-Para contemplar las labores de extinción	0	0	0	0	1	2	4	1	2	0	0	1	11
-Otras motivaciones	17	74	19	52	126	149	399	426	82	14	1	7	1.366
<b>Sin datos</b>	25	263	131	120	168	301	563	785	394	55	24	24	2.853
<b>TOTALES</b>	<b>102</b>	<b>822</b>	<b>443</b>	<b>379</b>	<b>559</b>	<b>706</b>	<b>1.593</b>	<b>2.147</b>	<b>833</b>	<b>136</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>7.838</b>

CUADRO N° 47  
DETECCIÓN

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

DETECCIÓN	Núm. Siniestros	%
VIGILANTE FIJO	3.816	23,36
AGENTE FORESTAL	1.648	10,09
VIGILANTE MÓVIL	576	3,53
AERONAVE	112	0,69
LLAMADA PARTICULAR	5.438	33,29
112	2.580	15,80
OTROS	2.164	13,25
SIN DATOS	0	0,00
TOTALES	16.334	

**CUADRO Nº 48  
DETECCION POR COMUNIDADES AUTONOMAS. AÑO 2006**

Comunidad Autonoma	Vigilante fijo		Agente Forestal		Vigilante móvil		Aeronave		Llamada particular		112		Otros	
	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%
<b>País Vasco</b>	1	0,93	31	28,70	2	1,85	0	0,00	45	41,67	7	6,48	22	20,37
<b>Cataluña</b>	55	8,74	81	12,88	13	2,07	10	1,59	393	62,48	16	2,54	61	9,70
<b>Galicia</b>	2.070	29,59	413	5,90	268	3,83	29	0,41	2.751	39,32	244	3,49	1.221	17,45
<b>Andalucía</b>	357	40,52	71	8,06	28	3,18	2	0,23	66	7,49	265	30,08	92	10,44
<b>Asturias</b>	115	5,92	161	8,29	110	5,67	32	1,65	1.005	51,78	254	13,09	264	13,60
<b>Cantabria</b>	16	3,83	230	55,02	6	1,44	1	0,24	66	15,79	85	20,33	14	3,35
<b>La Rioja</b>	1	1,37	16	21,92	3	4,11	0	0,00	40	6,00	5	6,85	8	10,96
<b>Murcia</b>	7	7,78	2	2,22	0	0,00	2	2,22	62	68,89	15	16,67	2	2,22
<b>Com. Valenciana</b>	96	20,34	27	5,72	42	8,90	5	1,06	133	28,18	124	26,27	45	9,53
<b>Aragón</b>	85	20,68	58	14,11	3	0,73	7	1,70	125	30,41	115	27,98	18	4,38
<b>Castilla La Mancha</b>	214	30,27	76	10,75	42	5,94	5	0,71	86	12,16	250	35,36	34	4,81
<b>Canarias</b>	22	17,89	5	4,07	11	8,94	0	0,00	30	24,39	41	33,33	14	11,38
<b>Navarra</b>	3	0,67	6	1,33	3	0,67	1	0,22	159	35,33	241	53,56	37	8,22
<b>Extremadura</b>	298	31,60	75	7,95	35	3,71	7	0,74	76	8,06	359	38,07	93	9,86
<b>Illes Balears</b>	13	10,48	1	0,81	2	1,61	2	1,61	28	22,58	72	58,06	6	4,84
<b>Madrid</b>	38	14,02	4	1,48	1	0,37	0	0,00	2	0,74	196	72,32	30	11,07
<b>Castilla y León</b>	425	25,04	391	23,04	7	0,41	9	0,53	371	21,86	291	17,15	203	11,96
<b>Ceuta</b>														
<b>Total Nacional</b>	<b>3.816</b>	<b>23,36</b>	<b>1.648</b>	<b>10,09</b>	<b>576</b>	<b>3,53</b>	<b>112</b>	<b>0,69</b>	<b>5.438</b>	<b>33,29</b>	<b>2.580</b>	<b>15,80</b>	<b>2.164</b>	<b>13,25</b>

CUADRO N° 49  
TIEMPOS DEL PRIMER MEDIO DE EXTINCIÓN

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

NACIONAL

Tiempo de llegada (Minutos)	Siniestros				Superficies					
	Conatos		Incendios		Arbolada		No Arbolada		Forestal	
	Núm.	%	Núm.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%
Sin datos	560	5,21	257	4,60	182,67	0,26	1.101,13	1,31	1.283,80	0,83
<=5	1.201	11,18	356	6,37	3.721,44	5,24	7.061,48	8,38	10.782,92	6,94
>5 - <=10	1.649	15,35	595	10,64	7.573,33	10,65	7.330,28	8,70	14.903,61	9,59
>10 - <=15	1.834	17,07	794	14,20	8.919,03	12,55	9.958,06	11,82	18.877,09	12,15
>15 - <=30	3.501	32,59	1.869	33,42	32.799,76	46,14	30.910,87	36,68	63.710,63	41,01
>30 - <=45	1.094	10,19	658	11,76	8.572,40	12,06	8.461,70	10,04	17.034,10	10,96
>45 - <=60	416	3,87	380	6,79	3.140,74	4,42	5.918,77	7,02	9.059,51	5,83
>60 - <=90	244	2,27	320	5,72	2.688,75	3,78	6.045,14	7,17	8.733,89	5,62
>90 - <=120	71	0,66	95	1,70	1.330,03	1,87	2.081,16	2,47	3.411,19	2,20
>120	73	0,68	192	3,43	2.130,05	3,00	4.851,24	5,76	6.981,29	4,49
No intervienen	98	0,91	77	1,38	24,67	0,03	560,13	0,66	584,80	0,38
<b>TOTALES</b>	<b>10.741</b>		<b>5.593</b>		<b>71.082,87</b>		<b>84.279,96</b>		<b>155.362,83</b>	
										<b>9,51</b>

CUADRO Nº 50

TIEMPOS DE LLEGADA DE LOS MEDIOS POR TIERRA

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

Tiempo de llegada (Minutos)	Siniestros				Superficies						
	Conatos		Incendios		Arbolada		No Arbolada		Forestal		
	Núm.	%	Núm.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%	Media (Ha)
Sin datos	685	6,38	359	6,42	1.046,02	1,47	2.212,00	2,62	3.258,02	2,10	3,12
<=5	1.142	10,63	327	5,85	3.617,17	5,09	6.927,61	8,22	10.544,78	6,79	7,18
>5 - <=10	1.553	14,46	550	9,83	6.944,96	9,77	6.834,54	8,11	13.779,50	8,87	6,55
>10 - <=15	1.755	16,34	758	13,55	8.597,05	12,09	9.691,29	11,50	18.288,34	11,77	7,28
>15 - <=30	3.398	31,64	1.780	31,83	32.911,82	46,30	29.259,17	34,72	62.170,99	40,02	12,01
>30 - <=45	1.131	10,53	654	11,69	7.384,09	10,39	7.904,03	9,38	15.288,12	9,84	8,56
>45 - <=60	449	4,18	399	7,13	4.420,16	6,22	7.383,74	8,76	11.803,90	7,60	13,92
>60 - <=90	279	2,60	333	5,95	2.725,76	3,83	6.010,88	7,13	8.736,64	5,62	14,28
>90 - <=120	79	0,74	111	1,98	1.471,10	2,07	2.303,86	2,73	3.774,96	2,43	19,87
>120	75	0,70	194	3,47	1.923,80	2,71	4.961,60	5,89	6.885,40	4,43	25,60
No intervienen	195	1,82	128	2,29	40,94	0,06	791,24	0,94	832,18	0,54	2,58
<b>TOTALES</b>	<b>10.741</b>		<b>5.593</b>		<b>71.082,87</b>		<b>84.279,96</b>		<b>155.362,83</b>		<b>9,51</b>

CUADRO Nº 51  
TIEMPOS DE LLEGADA DE LOS MEDIOS AÉREOS

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

Tiempo de llegada (Minutos)	Siniestros				Superficies								
	Conatos		Incendios		Arbolada		No Arbolada		Forestal				
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Ha.	%	Ha.	%	Media (Ha)
Sin datos	27	0,25	27	0,48	54	0,33	55,72	0,08	339,72	0,40	395,44	0,25	7,32
<=5	88	0,82	50	0,89	138	0,84	189,26	0,27	1.267,90	1,50	1.457,16	0,94	10,56
>5 - <=10	193	1,80	104	1,86	297	1,82	1.028,84	1,45	1.518,76	1,80	2.547,60	1,64	8,58
>10 - <=15	263	2,45	153	2,74	416	2,55	1.267,74	1,78	1.799,10	2,13	3.066,84	1,97	7,37
>15 - <=30	672	6,26	573	10,24	1.245	7,62	5.925,76	8,34	12.955,63	15,37	18.881,39	12,15	15,17
>30 - <=45	328	3,05	349	6,24	677	4,14	5.170,76	7,27	6.938,74	8,23	12.109,50	7,79	17,89
>45 - <=60	121	1,13	199	3,56	320	1,96	4.823,57	6,79	3.937,12	4,67	8.760,69	5,64	27,38
>60 - <=90	86	0,80	207	3,70	293	1,79	4.309,31	6,06	4.389,08	5,21	8.698,39	5,60	29,69
>90 - <=120	27	0,25	94	1,68	121	0,74	4.509,46	6,34	2.150,58	2,55	6.660,04	4,29	55,04
>120	46	0,43	340	6,08	386	2,36	33.180,67	46,68	26.108,83	30,98	59.289,50	38,16	153,60
No intervienen	8.890	82,77	3.497	62,52	12.387	75,84	10.621,78	14,94	22.874,50	27,14	33.496,28	21,56	2,70
<b>TOTALES</b>	<b>10.741</b>		<b>5.593</b>		<b>16.334</b>		<b>71.082,87</b>		<b>84.279,96</b>		<b>155.362,83</b>		<b>9,51</b>

CUADRO Nº 52  
TIEMPOS DE LLEGADA DE BRIGADA HELITRANSPORTADA

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

Tiempo de llegada (Minutos)	Siniestros				Superficies								
	Conatos		Incendios		Arbolada		No Arbolada		Forestal				
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Ha.	%	Ha.	%	Media (Ha)
Sin datos	43	0,40	88	1,57	131	0,80	4.812,24	6,77	2.107,50	2,50	6.919,74	4,45	52,82
<=5	46	0,43	36	0,64	82	0,50	148,88	0,21	1.189,01	1,41	1.337,89	0,86	16,32
>5 - <=10	107	1,00	66	1,18	173	1,06	751,07	1,06	1.365,51	1,62	2.116,58	1,36	12,23
>10 - <=15	182	1,69	102	1,82	284	1,74	716,62	1,01	1.333,44	1,58	2.050,06	1,32	7,22
>15 - <=30	483	4,50	484	8,65	967	5,92	4.718,49	6,64	12.013,69	14,25	16.732,18	10,77	17,30
>30 - <=45	256	2,38	288	5,15	544	3,33	3.418,53	4,81	4.854,25	5,76	8.272,78	5,32	15,21
>45 - <=60	86	0,80	154	2,75	240	1,47	2.611,05	3,67	1.656,79	1,97	4.267,84	2,75	17,78
>60 - <=90	61	0,57	141	2,52	202	1,24	1.265,12	1,78	4.376,98	5,19	5.642,10	3,63	27,93
>90 - <=120	19	0,18	75	1,34	94	0,58	3.267,07	4,60	2.447,90	2,90	5.714,97	3,68	60,80
>120	30	0,28	234	4,18	264	1,62	24.259,53	34,13	20.089,19	23,84	44.348,72	28,55	167,99
No intervienen	9.428	87,78	3.925	70,18	13.353	81,75	25.114,27	35,33	32.845,70	38,97	57.959,97	37,31	4,34
<b>TOTALES</b>	<b>10.741</b>		<b>5.593</b>		<b>16.334</b>		<b>71.082,87</b>		<b>84.279,96</b>		<b>155.362,83</b>		<b>9,51</b>

CUADRO Nº 53

TIEMPOS DE LLEGADA DEL PRIMER MEDIO DE EXTINCIÓN. Año 2006

TOTAL DEL 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			
				num.	%	num.	%	Llegada =< 15 min	
				num.	%	num.	%		
País Vasco	108	0	0,00	44	40,74	32	50,00	51	79,69
Cataluña	629	1	0,16	0	0,00	388	61,78	546	86,94
Galicia	6.996	3	0,04	20	0,29	3.362	48,21	5.934	85,10
Andalucía	881	1	0,11	34	3,86	292	34,52	576	68,09
Asturias	1.941	88	4,53	142	7,66	230	13,44	697	40,74
Cantabria	418	23	5,50	2	0,51	83	21,12	255	64,89
La Rioja	73	0	0,00	0	0,00	37	50,68	60	82,19
Murcia	90	0	0,00	3	3,33	35	40,23	78	89,66
C. Valenciana	472	1	0,21	10	2,12	158	34,27	343	74,40
Aragón	411	1	0,24	20	4,88	148	37,95	286	73,33
Castilla La Mancha	707	1	0,14	19	2,69	241	35,08	508	73,94
Canarias	123	0	0,00	8	6,50	43	37,39	89	77,39
Navarra	450	0	0,00	289	64,22	50	31,06	119	73,91
Extremadura	943	6	0,64	98	10,46	459	54,71	732	87,25
Illes Balears	124	0	0,00	0	0,00	43	34,68	90	72,58
Madrid	271	0	0,00	0	0,00	98	36,16	219	80,81
Castilla y León	1.697	50	2,95	128	7,77	727	47,86	1.218	80,18
Ceuta	Sin datos								
Melilla	0								
<b>Total Nacional</b>	<b>16.334</b>	<b>175</b>	<b>1,07</b>	<b>817</b>	<b>5,06</b>	<b>6.426</b>	<b>41,89</b>	<b>11.801</b>	<b>76,92</b>

Campaña verano (julio-septiembre)

Comunidad Autónoma	Num. Total de Siniestros	Siniestros sin intervención de medios de extinción		Siniestros con intervención de medios de extinción					
				Sin datos		Con datos			
				num.	%	num.	%	Llegada =< 15 min	
				num.	%	num.	%		
País Vasco	26	0	0,00	3	11,54	10	43,48	19	82,61
Cataluña	279	1	0,36	0	0,00	171	61,51	245	88,13
Galicia	4.746	0	0,00	13	0,27	2.399	50,69	4.085	86,31
Andalucía	547	0	0,00	30	5,48	195	37,72	374	72,34
Asturias	413	23	5,57	17	4,36	62	16,62	188	50,40
Cantabria	52	0	0,00	0	0,00	16	30,77	35	67,31
La Rioja	14	0	0,00	0	0,00	7	50,00	12	85,71
Murcia	25	0	0,00	0	0,00	7	28,00	20	80,00
C. Valenciana	222	1	0,45	4	1,81	78	35,94	164	75,58
Aragón	156	0	0,00	4	2,56	64	42,11	114	75,00
Castilla La Mancha	353	0	0,00	13	3,68	129	37,94	270	79,41
Canarias	82	0	0,00	4	4,88	27	34,62	61	78,21
Navarra	123	0	0,00	76	61,79	16	34,04	38	80,85
Extremadura	559	1	0,18	32	5,73	287	54,56	457	86,88
Illes Balears	60	0	0,00	0	0,00	24	40,00	45	75,00
Madrid	137	0	0,00	0	0,00	62	45,26	120	87,59
Castilla y León	875	3	0,34	47	5,39	411	49,82	688	83,39
Ceuta	Sin datos								
Melilla	0								
<b>Total Nacional</b>	<b>8.669</b>	<b>29</b>	<b>0,33</b>	<b>243</b>	<b>2,81</b>	<b>3.965</b>	<b>47,22</b>	<b>6.935</b>	<b>82,59</b>

CUADRO Nº 54

TIEMPOS DE LLEGADA DE MEDIOS POR TIERRA. Año 2006

TOTAL DEL AÑO

Comunidad Autónoma	Num. Total de Siniestros	Siniestros sin intervención de medios terrestres		Siniestros con intervención de medios terrestres					
				Sin datos		Con datos			
				num.	%	num.	%	Llegada =< 15 min	
				num.	%	num.	%		
País Vasco	108	0	0,00	44	40,74	32	50,00	51	79,69
Cataluña	629	1	0,16	0	0,00	273	43,47	436	69,43
Galicia	6.996	6	0,09	107	1,53	3.318	48,21	5.859	85,12
Andalucía	881	3	0,34	49	5,56	267	32,21	516	62,24
Asturias	1.941	200	10,30	194	9,99	160	10,34	551	35,62
Cantabria	418	23	5,50	5	1,20	83	21,28	252	64,62
La Rioja	73	0	0,00	0	0,00	36	49,32	58	79,45
Murcia	90	0	0,00	3	3,33	35	40,23	78	89,66
C. Valenciana	472	3	0,64	11	2,33	146	31,88	322	70,31
Aragón	411	7	1,70	22	5,35	120	31,41	248	64,92
Castilla La Mancha	707	4	0,57	21	2,99	228	33,43	489	71,70
Canarias	123	0	0,00	9	7,32	38	33,33	86	75,44
Navarra	450	0	0,00	290	64,44	49	30,63	118	73,75
Extremadura	943	16	1,70	113	11,98	431	52,95	700	86,00
Illes Balears	124	3	2,42	0	0,00	34	28,10	82	67,77
Madrid	271	2	0,74	0	0,00	73	27,14	205	76,21
Castilla y León	1.697	54	3,18	177	10,43	659	44,95	1.114	75,99
Ceuta	Sin datos								
Melilla	0								
<b>Total Nacional</b>	<b>16.334</b>	<b>322</b>	<b>1,97</b>	<b>1.045</b>	<b>6,53</b>	<b>5.982</b>	<b>39,97</b>	<b>11.165</b>	<b>74,60</b>

Campaña año 2006 (julio-septiembre)

Comunidad Autónoma	Num. Total de Siniestros	Siniestros sin intervención de medios terrestres		Siniestros con intervención de medios terrestres					
				Sin datos		Con datos			
				num.	%	num.	%	Llegada =< 15 min	
				num.	%	num.	%		
País Vasco	26	0	0,00	3	11,54	10	43,48	19	82,61
Cataluña	279	1	0,36	0	0,00	163	58,63	239	85,97
Galicia	4.746	1	0,02	77	1,62	2.368	50,73	4.033	86,40
Andalucía	547	2	0,37	43	7,86	178	35,46	336	66,93
Asturias	413	46	11,14	32	7,75	48	14,33	145	43,28
Cantabria	52	0	0,00	0	0,00	16	30,77	35	67,31
La Rioja	14	0	0,00	0	0,00	6	42,86	10	71,43
Murcia	25	0	0,00	0	0,00	7	28,00	20	80,00
C. Valenciana	222	2	0,90	4	1,80	71	32,87	151	69,91
Aragón	156	1	0,64	4	2,56	49	32,45	97	64,24
Castilla La Mancha	353	0	0,00	14	3,97	117	34,51	260	76,70
Canarias	82	0	0,00	4	4,88	23	29,49	58	74,36
Navarra	123	0	0,00	77	62,60	15	32,61	38	82,61
Extremadura	559	3	0,54	39	6,98	273	52,80	443	85,69
Illes Balears	60	2	3,33	0	0,00	18	31,03	38	65,52
Madrid	137	1	0,73	0	0,00	41	30,15	110	80,88
Castilla y León	875	6	0,69	87	9,94	353	45,14	602	76,98
Ceuta	Sin datos								
Melilla	0								
<b>Total Nacional</b>	<b>8.669</b>	<b>65</b>	<b>0,75</b>	<b>384</b>	<b>4,46</b>	<b>3.756</b>	<b>45,69</b>	<b>6.634</b>	<b>80,71</b>

**CUADRO Nº 55**

**TIEMPOS DE LLEGADA DE MEDIOS AEREOS. Año 2006**

**TOTAL DEL AÑO**

Comunidad Autónoma	Num. Total de Siniestros	Siniestros con intervención de medios aéreos		Siniestros con intervención de medios aéreos					
				Sin datos		Con datos			
				num.	%	num.	%	Llegada =< 15 min	
				num.	%	num.	%		
País Vasco	108	0	0,00	0		0		0	
Cataluña	629	223	35,45	0	0,00	97	43,50	157	70,40
Galicia	6.996	1.168	16,70	5	0,43	219	18,83	503	43,25
Andalucía	881	356	40,41	4	1,12	60	17,05	206	58,52
Asturias	1.941	520	26,79	0	0,00	85	16,35	210	40,38
Cantabria	418	32	7,66	1	3,13	1	3,23	5	16,13
La Rioja	73	15	20,55	1	6,67	3	21,43	8	57,14
Murcia	90	13	14,44	2	15,38	0	0,00	2	18,18
C. Valenciana	472	204	43,22	0	0,00	34	16,67	111	54,41
Aragón	411	158	38,44	0	0,00	37	23,42	87	55,06
Castilla La Mancha	707	214	30,27	7	3,27	33	15,94	113	54,59
Canarias	123	46	37,40	5	10,87	8	19,51	24	58,54
Navarra	450	11	2,44	4	36,36	1	14,29	2	28,57
Extremadura	943	246	26,09	20	8,13	53	23,45	135	59,73
Illes Balears	124	53	42,74	0	0,00	17	32,08	41	77,36
Madrid	271	126	46,49	0	0,00	32	25,40	92	73,02
Castilla y León	1.697	563	33,18	6	1,07	156	28,01	384	68,94
Ceuta	Sin datos								
Melilla	0								
<b>Total Nacional</b>	<b>16.334</b>	<b>3.948</b>	<b>24,17</b>	<b>55</b>	<b>1,39</b>	<b>836</b>	<b>21,47</b>	<b>2.080</b>	<b>53,43</b>

**Campaña año 2006 (julio-septiembre)**

Comunidad Autónoma	Num. Total de Siniestros	Siniestros con intervención de medios aéreos		Siniestros con intervención de medios aéreos					
				Sin datos		Con datos			
				num.	%	num.	%	Llegada =< 15 min	
				num.	%	num.	%		
País Vasco	26	0	0,00	0		0		0	
Cataluña	279	121	43,37	0	0,00	61	50,41	95	78,51
Galicia	4.746	952	20,06	4	0,42	185	19,51	420	44,30
Andalucía	547	235	42,96	2	0,85	41	17,60	141	60,52
Asturias	413	149	36,08	0	0,00	17	11,41	58	38,93
Cantabria	52	4	7,69	0	0,00	1	25,00	1	25,00
La Rioja	14	4	28,57	0	0,00	1	25,00	3	75,00
Murcia	25	7	28,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00
C. Valenciana	222	98	44,14	0	0,00	17	17,35	57	58,16
Aragón	156	77	49,36	0	0,00	21	27,27	40	51,95
Castilla La Mancha	353	136	38,53	6	4,41	24	18,46	78	60,00
Canarias	82	31	37,80	4	12,90	4	14,81	14	51,85
Navarra	123	4	3,25	3	75,00	1	100,00	1	100,00
Extremadura	559	152	27,19	14	9,21	34	24,64	91	65,94
Illes Balears	60	29	48,33	0	0,00	10	34,48	26	89,66
Madrid	137	88	64,23	0	0,00	26	29,55	70	79,55
Castilla y León	875	437	49,94	5	1,14	135	31,25	315	72,92
Ceuta	Sin datos								
Melilla	0								
<b>Total Nacional</b>	<b>8.669</b>	<b>2.524</b>	<b>29,12</b>	<b>39</b>	<b>1,55</b>	<b>578</b>	<b>23,26</b>	<b>1.410</b>	<b>56,74</b>

CUADRO N° 56  
DURACIÓN DE LOS SINIESTROS

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006

Hasta: 31/12/2006

DESDE DETECCIÓN HASTA CONTROL

Duración del Siniestro (Horas)	Siniestros		Superficies			
	Núm.	%	Arbolada	No Arbolada	Forestal	Forestal Media
Sin datos	1.953	11,96	1.497,56	5.081,65	6.579,21	3,37
<1	6.259	38,32	480,33	1.635,77	2.116,10	0,34
>=1 - <3	5.902	36,13	3.017,92	10.002,09	13.020,01	2,21
>=3 - <6	1.283	7,85	4.135,08	8.239,87	12.374,95	9,65
>=6 - <12	537	3,29	8.967,02	14.456,37	23.423,39	43,62
>=12 - <24	232	1,42	11.181,14	11.542,89	22.724,03	97,95
>=24 - <48	115	0,70	20.718,54	19.211,88	39.930,42	347,22
>=48 - <72	28	0,17	8.286,20	6.709,37	14.995,57	535,56
>=72 - <96	12	0,07	4.012,62	3.927,72	7.940,34	661,70
>=96	13	0,08	8.786,46	3.472,35	12.258,81	942,99
<b>TOTALES</b>	<b>16.334</b>		<b>71.082,87</b>	<b>84.279,96</b>	<b>155.362,83</b>	<b>9,51</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

DESDE DETECCIÓN HASTA EXTINCIÓN

Duración del Siniestro (Horas)	Siniestros		Superficies			
	Núm.	%	Arbolada	No Arbolada	Forestal	Forestal Media
Sin datos	52	0,32	1.799,08	311,24	2.110,32	40,58
<1	2.711	16,60	107,33	698,28	805,61	0,30
>=1 - <3	7.793	47,71	1.425,15	5.343,01	6.768,16	0,87
>=3 - <6	3.398	20,80	2.281,28	8.179,35	10.460,63	3,08
>=6 - <12	1.344	8,23	5.173,22	9.467,99	14.641,21	10,89
>=12 - <24	548	3,35	7.608,59	12.347,03	19.955,62	36,42
>=24 - <48	331	2,03	17.359,69	16.823,62	34.183,31	103,27
>=48 - <72	74	0,45	7.649,58	10.564,75	18.214,33	246,14
>=72 - <96	32	0,20	4.940,61	3.110,02	8.050,63	251,58
>=96	51	0,31	22.738,34	17.434,67	40.173,01	787,71
<b>TOTALES</b>	<b>16.334</b>		<b>71.082,87</b>	<b>84.279,96</b>	<b>155.362,83</b>	<b>9,51</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 57  
MEDIOS UTILIZADOS EN LA EXTINCIÓN

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006

Hasta: 31/12/2006

PERSONAL	Sinistros en los que Intervienen		Total Efectivos	
	Núm.	%	Núm.	%
Técnicos	2.157	13,21	3.652	1,53
Agentes Forestales	12.007	73,51	20.526	8,59
Bomberos Profesionales	5.793	35,47	36.433	15,26
Brigadistas	11.372	69,62	127.567	53,42
Voluntariado Organizado	1.718	10,52	9.618	4,03
Otro Personal Civil	3.097	18,96	24.970	10,46
Fuerzas de Seguridad	4.349	26,63	14.906	6,24
Fuerzas del Ejército	94	0,58	1.147	0,48
<b>Número Total de Sinistros</b>	<b>16.334</b>		<b>238.819</b>	

MEDIOS TERRESTRES PESADOS	Sinistros en los que Intervienen		Total Efectivos	
	Núm.	%	Núm.	%
Autobombas	12.178	74,56	22.905	81,26
Bulldozer	682	4,18	1.101	3,91
Tractores Agrícolas	888	5,44	2.069	7,34
Otros	1.743	10,67	2.111	7,49
<b>Número Total de Sinistros</b>	<b>16.334</b>		<b>28.186</b>	

MEDIOS AÉREOS	Sinistros en los que Intervienen		Total Efectivos	
	Núm.	%	Núm.	%
Aviones Anfibios	494	3,02	863	10,00
Aviones de Carga en Tierra	900	5,51	1.803	20,90
Helicópteros de Extinción	709	4,34	1.014	11,75
Helicópteros de Transporte	3.122	19,11	4.489	52,03
Aeronaves de Coordinación	395	2,42	459	5,32
<b>Número Total de Sinistros</b>	<b>16.334</b>		<b>8.628</b>	

**CUADRO Nº 58**

**INTERVENCIÓN DE MEDIOS AÉREOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS. AÑO 2006**

Comunidad Autónoma	Nº Total de Siniestros	Nº Siniestros con intervención de							
		Medios aéreos	Av. Antibios	ACT	H.Extinción	H.Transporte	A. Coordinación		
Pais Vasco	108	0	0	0	0	0	0	0	
Cataluña	629	223	29	66	208	1	17	17	
Galicia	6.996	1.168	268	368	112	838	166	166	
Andalucía	881	353	29	128	123	297	41	41	
Asturias	1.941	520	15	0	25	513	0	0	
Cantabria	418	31	2	0	1	29	0	0	
La Rioja	73	14	0	2	1	12	0	0	
Murcia	90	13	0	0	4	11	2	2	
Com. Valenciana	472	204	39	115	8	186	20	20	
Aragón	411	158	17	14	6	152	6	6	
Castilla La Mancha	707	212	14	68	34	166	18	18	
Canarias	123	46	0	1	6	45	0	0	
Navarra	450	11	0	5	2	9	0	0	
Extremadura	943	246	21	2	19	239	17	17	
Illes Balears	124	53	2	27	0	51	6	6	
Madrid	271	126	2	0	49	110	69	69	
Castilla y León	1.697	564	56	94	111	463	32	32	
Ceuta	Sin datos				Sin datos				
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Total Nacional</b>	<b>16.334</b>	<b>3.942</b>	<b>494</b>	<b>890</b>	<b>709</b>	<b>3.122</b>	<b>394</b>	<b>394</b>	

CUADRO Nº 59  
INTERVENCIÓN DE MEDIOS AÉREOS

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

TIPO DE FUEGO	Número de Siniestros	Número de Siniestros con Utilización de Aeronaves	Número de Siniestros con Actuación de					
			Aviones		Helicópteros		Aeronave Coordinación	
			Antibios	Carga en Tierra	Extinción	Transporte		
De superficie	14.533	3.213	293	684	554	2.538	236	
De copas	347	81	16	25	24	53	15	
De subsuelo	63	21	1	0	6	13	2	
De superficie y copas	968	444	149	141	99	364	115	
De superficie y subsuelo	330	112	10	27	13	92	9	
De copas y subsuelo	7	1	0	0	0	1	0	
Todos los tipos	86	63	25	23	13	61	18	
<b>TOTALES</b>	<b>16.334</b>	<b>3.935</b>	<b>494</b>	<b>900</b>	<b>709</b>	<b>3.122</b>	<b>395</b>	

CUADRO N° 60  
ACTUACIÓN DE MEDIOS AEREOS SEGÚN TIPO DE FUEGO

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006  
Hasta: 31/12/2006

TIPO DE FUEGO	Número de Sinistros con Utilización de Aeronaves	Aviones				Helicópteros				Aeronave Coordinación Núm.		
		Anfibios		Carga en Tierra		Extinción		Transporte				
		Núm.	Descargas	Núm.	Descargas	Núm.	Brigadas	Núm.	Brigadas		Descargas	
De superficie	3.213	485	4.243	1.288	3.528	760	106	5.887	3.428	3.275	30.095	263
De copas	81	26	299	60	287	48	7	154	73	72	501	17
De subsuelo	21	2	6	0	0	7	3	25	13	13	64	2
De superficie y copas	444	277	3.997	337	1.967	163	31	1.597	714	732	11.439	140
De superficie y subsuelo	112	16	181	46	153	15	1	153	117	103	1.245	9
De copas y subsuelo	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	20	0
Todos los tipos	63	57	693	72	739	21	0	489	143	134	4.110	28
<b>TOTALES</b>	<b>3.935</b>	<b>863</b>	<b>9.419</b>	<b>1.803</b>	<b>6.674</b>	<b>1.014</b>	<b>148</b>	<b>8.305</b>	<b>4.489</b>	<b>4.330</b>	<b>47.474</b>	<b>459</b>

CUADRO N° 61  
MODELOS DE COMBUSTIBLE

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006

Hasta: 31/12/2006

MODELOS DE COMBUSTIBLE	Núm. de Sinistros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
Pastos	1.943	264,10	370,82	3.583,62	4.218,54
Matorral	7.026	13.265,15	23.968,72	526,51	37.760,38
Bosques	1.754	5.710,40	2.120,40	17,51	7.848,31
Restos	281	100,22	172,46	29,86	302,54
Pastos y Matorral	1.631	1.009,97	5.972,21	3.958,03	10.940,21
Pastos y Bosques	242	272,51	108,20	404,88	785,59
Pastos y Restos	92	7,49	31,47	216,07	255,03
Matorral y Bosques	2.423	35.381,57	24.262,76	111,36	59.755,69
Matorral y Restos	152	50,96	296,03	4,15	351,14
Bosques y Restos	59	30,89	27,96	0,89	59,74
Pastos, Matorral y Bosques	502	8.350,62	10.827,10	2.214,94	21.392,66
Pastos, Matorral y Restos	62	319,45	428,55	158,47	906,47
Pastos, Bosques y Restos	13	24,76	3,45	0,76	28,97
Matorral, Bosques y Restos	77	1.872,65	806,15	0,89	2.679,69
Todos los modelos	77	4.422,13	2.657,01	998,73	8.077,87
Sin datos	0	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>16.334</b>	<b>71.082,87</b>	<b>72.053,29</b>	<b>12.226,67</b>	<b>155.362,83</b>

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 62  
UTILIZACIÓN DE RETARDANTES

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006

Hasta: 31/12/2006

TIPO DE FUEGO	Núm. Total Sinistros	Sinistros con Utilización de Retardantes							
		Amónicos		Espumantes		Viscosantes		Total	
		Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
De superficie	14.533	92	61,74	430	75,17	11	68,75	499	74,59
De copas	347	8	5,37	10	1,75	0	0,00	17	2,54
De subsuelo	63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
De superficie y copas	968	40	26,85	97	16,96	5	31,25	115	17,19
De superficie y subsuelo	330	5	3,36	14	2,45	0	0,00	17	2,54
De copas y subsuelo	7	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Todos los tipos	86	4	2,68	21	3,67	0	0,00	21	3,14
<b>TOTALES</b>	<b>16.334</b>	<b>149</b>		<b>572</b>		<b>16</b>		<b>669</b>	

CUADRO N° 63  
TÉCNICAS DE EXTINCIÓN

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2006

Hasta: 31/12/2006

TIPO DE FUEGO	Núm. Total Sinistros	NÚM. DE SINISTROS CON ATAQUE				ATAQUE INDIRECTO: Núm. Sinistros con	
		Directo	Indirecto	Ambos	Sin actuación	Apertura Cortafuegos o Líneas de Defensa	Utilización de Contrafuego
De superficie	14.533	13.915	66	379	173	235	267
De copas	347	332	1	14	0	9	8
De subsuelo	63	63	0	0	0	0	0
De superficie y copas	968	796	6	164	2	123	105
De superficie y subsuelo	330	311	3	16	0	13	9
De copas y subsuelo	7	7	0	0	0	0	0
Todos los tipos	86	42	1	43	0	32	33
<b>TOTALES</b>	<b>16.334</b>	<b>15.466</b>	<b>77</b>	<b>616</b>	<b>175</b>	<b>412</b>	<b>422</b>

**CUADRO Nº 64  
DOTACION Y ACTIVIDAD DE LOS MEDIOS AEREOS DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE EN 2006**

TIPO AERONAVE	Capacidad Depósito	Nº BASES	Nº APARATOS	TIEMPO DE VUELO EN INCENDIO	DESCARGAS	COMBATIENTES TRANSPORTADOS	TIEMPO DE VUELO TOTAL
Av. Anfibios CL-215T*	5.500	6	14	1751:58	7.387	0	1905:11
Av. Anfibios CL-215**	5.500	2	5	479:34	1.288	0	604:49
Av. Mixtos Anfibios y de Carga en Tierra	3.100	3	6	289:39	813	0	377:56
Av. Carga en Tierra Medios	3.100	7	10	553:53	1.445	0	708:16
Av. Transmisión Imágenes	0	4	4	310:34	0	0	452:50
Helicop. Bombarderos Pesados	4.500	6	6	442:04	2.485	0	471:49
Helicop. Bombarderos Semipesados	2.500	1	1	20:34	80	0	35:32
Helicop. Bombarderos Medios	1200-1500	1	2	188:14	1.604	0	205:05
Helicop. Medios de Transporte	1200-1500	8	10	1358:47	9.279	4.836	1603:28
Helicop. Pesados de Transporte	2.500	2	2	103:56	480	560	133:27

(\*) 10 operativos permanentemente durante la campaña de incendios de verano

(\*\*) 4 operativos permanentemente durante la campaña de incendios de verano

**CUADRO Nº 65**  
**AERONAVES DE LA DGB (MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE). AÑO 2006**

Provincia/ C.A. de la base	Base	Aviones				Helicópteros				
		Núm.	Modelo	Horas vuelo	Descargas	Núm.	Modelo	Horas vuelo	Brig. Transp.	Descargas
Tarragona	Reus Semana Santa	1	CL-215	2 h 45 m	17	-	-	-	-	-
	Reus	2	Airtractor 802 FB	156 h 26 m	351	-	-	-	-	-
		2	Airtractor 802	100 h 41 m	119	-	-	-	-	-
<b>CATALUÑA</b>		<b>4</b>		<b>269 h 58 m</b>	<b>487</b>	-	-	-	-	-
A Coruña	Labacolla precampaña	1	CL-215T	6 h 40 m	9	-	-	-	-	-
	Labacolla	2-3	CL-215T	529 h 05 m	3.082	-	-	-	-	-
Ourense	Laza BRIF-i	1	Push-Pull	136 h 20 m	0	-	-	-	-	-
	Laza BRIF-A	-	-	-	-	1	Sokol PZL	15 h 38 m	5	53
	Xinzo de Limia	2	Airtractor 802	238 h 14 m	829	2	Sokol PZL	488 h 42 m	131	2.448
<b>GALICIA</b>		<b>5-6</b>		<b>903 h 39 m</b>	<b>3.920</b>	<b>3</b>		<b>504 h 20 m</b>	<b>136</b>	<b>2.501</b>
Cádiz	La Almoraima	-	-	-	-	1	Kamov K32A 11BC	123 h 16 m	-	765
Jaén	Huelma	-	-	-	-	1	Kamov K32A 11BC	142 h 21 m	-	764
Huelva	Niebla	1	Airtractor 802	94 h 59 m	133	-	-	-	-	-
Málaga	Aeropuerto	1-2	CL-215T	263 h 39 m	825	-	-	-	-	-
Sevilla	Aeropuerto	1	Push-Pull	79 h 30 m	-	-	-	-	-	-
<b>ANDALUCÍA</b>		<b>3-4</b>		<b>438 h 08 m</b>	<b>958</b>	<b>2</b>		<b>265 h 37 m</b>	<b>0</b>	<b>1.529</b>
Asturias	Ibias	-	-	-	-	2	Bell 412	205 h 05 m	-	1.604
	Tineo BRIF-i	-	-	-	-	1	Kamov K32A 11BC	35 h 20 m	-	226
	Tineo BRIF-A	-	-	-	-	1	Sokol PZL	86 h 07 m	48	419
		-	-	-	-	2	Sokol PZL	315 h 45 m	117	2.207
<b>ASTURIAS</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3-4</b>		<b>131 h 21 m</b>	<b>165</b>	<b>4.456</b>
CANTABRIA	Ruente BRIF-i	-	-	-	-	1	Sokol PZL	51 h 22 m	27	240
LA RIOJA	Agoncillo	2	Airtractor 802	97 h 48 m	154	-	-	-	-	-
MURCIA	Caravaca	-	-	-	-	1	Kaman K-max	35 h 32 m	-	80
Valencia	Manises	2	Airtractor 802 FB	109 h 14 m	154	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	142 h 25 m	0	-	-	-	-	-
<b>C. VALENCIANA</b>		<b>3</b>		<b>251 h 39 m</b>	<b>154</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Huesca	Monflorite	1	Airtractor 802	29 h 30 m	76	-	-	-	-	-
Zaragoza	Aeropuerto	1-2	CL-215T	220 h 49 m	630	-	-	-	-	-
	Daroca	-	-	-	-	2	Bell 212	114 h 54 m	22	318
<b>ARAGON</b>		<b>2-3</b>		<b>250 h 19 m</b>	<b>706</b>	<b>2</b>		<b>114 h 54 m</b>	<b>22</b>	<b>318</b>
Cuenca	Buenache	-	-	-	-	2	Bell 212	124 h 15 m	36	536
Guadalajara	Villares Jadraque	-	-	-	-	1	Kamov K32A 11BC	50 h 43 m	-	177
Albacete	Los Llanos	1	CL-215T	57 h 30 m	166	-	-	-	-	-
Toledo	La Iglesuela	1	Push-Pull	94 h 35 m	-	2	Sokol PZL	222 h 55 m	72	977
<b>CAST. MANCHA</b>		<b>2</b>		<b>152 h 05 m</b>	<b>166</b>	<b>5</b>		<b>397 h 53 m</b>	<b>108</b>	<b>1.690</b>
S.C. Tenerife	La Palma	-	-	-	-	1	Puma	27 h 15 m	1	125
	Los Rodeos	-	-	-	-	1	Kamov K32A 11BC	60 h 21 m	-	141
<b>CANARIAS</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>87 h 36 m</b>	<b>1</b>	<b>266</b>
NAVARRA	Tafalla	1	Airtractor 802	37 h 04 m	69	-	-	-	-	-
Badajoz	Talavera la Real	2	CL-215	147 h 19 m	343	-	-	-	-	-
	Cabeza de Buey	-	-	-	-	1	Kamov K32A 11BC	95 h 08 m	-	412
Cáceres	Pinofranqueado BRIF-i	-	-	-	-	1	Sokol PZL	13 h 30 m	5	83
	Pinofranqueado BRIF-A	-	-	-	-	2	Sokol PZL	209 h 29 m	49	1.376
<b>EXTREMADURA</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>147 h 19 m</b>	<b>343</b>	<b>3</b>		<b>318 h 07 m</b>	<b>54</b>	<b>1.871</b>
Baleares	Pollensa	1	CL-215T	51 h 47 m	187	-	-	-	-	-
	Son Bonet	1	Airtractor 802	110 h 00 m	65	-	-	-	-	-
<b>BALEARES</b>		<b>2</b>		<b>161 h 47 m</b>	<b>252</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
MADRID	Torrejón	2-4	CL-215T	775 h 41 m	2.488	-	-	-	-	-
Ávila	Puerto el Pico BRIF-B	-	-	-	-	1	Bell 212	104 h 10 m	43	622
León	Tabuyo del Monte BRIF-i	-	-	-	-	1	Puma	26 h 40 m	11	117
	Tabuyo del Monte BRIF-A	-	-	-	-	1	Puma	79 h 32 m	41	238
Salamanca	Matacán	2	CL-215	454 h 45 m	928	-	-	-	-	-
Zamora	Rosinos	2	Airtractor 802 FB	112 h 16 m	308	-	-	-	-	-
<b>CASTILLA Y LEÓN</b>		<b>4</b>		<b>567 h 01 m</b>	<b>1.236</b>	<b>2</b>		<b>210 h 22 m</b>	<b>95</b>	<b>977</b>

**CUADRO Nº 66**  
**ACTUACION DE LOS MEDIOS AEROS DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE. AÑO 2006**

Comunidad Autónoma	AVIONES ANFIBIOS		ACT (AT-802 y AT802FB)		HELICOP. EXTINCIÓN		HELICOPTEROS DE TRANSPORTE				ACO	
	Num. Intervenciones	Descargas	Núm. Intervenciones	Descargas	Num. Intervenciones	Descargas	Num. Intervenciones	Brigadistas	Descargas	Num. Intervenciones	Num. Intervenciones	
País Vasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cataluña	30	376	64	414	0	0	0	17	96	2	1	1
Galicia	437	5.620	238	1.054	34	651	223	1.993	4.703	0	187	187
Andalucía	53	439	34	103	82	1.178	0	0	0	0	26	26
Asturias	28	207	0	0	58	1.196	143	1.215	1.782	0	0	0
Cantabria	6	64	0	0	0	0	25	224	226	0	0	0
La Rioja	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Murcia	0	0	0	0	3	27	0	0	0	0	0	0
C. Valenciana	34	365	45	154	1	18	3	27	80	80	9	9
Aragón	25	212	15	140	0	0	8	70	102	0	0	0
Castilla La Mancha	17	96	0	0	22	136	39	353	354	6	6	6
Canarias	0	0	3	29	11	141	1	16	125	0	0	0
Navarra	0	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Extremadura	47	425	1	1	18	339	39	362	1.146	14	14	14
Islas Baleares	5	81	21	65	0	0	0	0	0	0	0	0
Madrid	3	11	0	0	0	0	2	17	4	0	0	0
Castilla y León	66	456	81	281	31	483	105	1.102	1.141	10	10	10
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>751</b>	<b>8.352</b>	<b>510</b>	<b>2.258</b>	<b>260</b>	<b>4.169</b>	<b>590</b>	<b>5.396</b>	<b>9.759</b>	<b>253</b>	<b>253</b>	<b>253</b>
Portugal	2	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marruecos	19	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>772</b>	<b>8.665</b>	<b>510</b>	<b>2.258</b>	<b>260</b>	<b>4.169</b>	<b>590</b>	<b>5.396</b>	<b>9.759</b>	<b>253</b>	<b>253</b>	<b>253</b>

**CUADRO Nº 67**  
**RESUMEN ACTIVIDAD EN INCENDIO DE LAS BRIF - AÑO 2006**

BRIF	Nº salidas	Nº incen.	Tiempo total incendio	T. real extinción	Núm. Prov.	Núm. CCAA	Long. Linea
Laza	6	6	19:01	11:06	3	2	2.350
Pinofranqueado	5	5	17:28	9:17	1	1	2.545
Ruente	27	27	59:42	34:43	2	2	23.690
Tabuyo del Monte	9	9	65:55	12:51	4	4	5.391
Tineo	53	49	142:38	87:53	1	1	24.305
<b>Total BRIF-i</b>	<b>100</b>		<b>304:44</b>	<b>155:50</b>			<b>58.281</b>
Puerto el Pico	44	34	136:34	86:49	2	2	40.740
<b>Total BRIF-B</b>	<b>44</b>		<b>136:34</b>	<b>86:49</b>			<b>40.740</b>
Daroca	11	10	144:08	41:12	4	3	6.609
Cuenca	20	19	119:04	36:08	3	2	10.050
La Iglesuela	40	39	275:37	111:01	6	5	49.239
Laza	65	57	293:09	155:20	4	1	29.835
Pinofranqueado	34	28	229:28	111:02	5	3	34.363
Puntagorda	4	2	156:47	48:52	1	1	6.987
Tabuyo del Monte	43	40	222:53	128:13	4	2	58.185
Tineo	71	55	325:53	139:17	5	2	28.983
<b>Total BRIF-A</b>	<b>288</b>		<b>1766:59</b>	<b>771:05</b>			<b>224.251</b>
<b>Total BRIF</b>	<b>432</b>		<b>2208:17</b>	<b>1013:44</b>			<b>323.272</b>

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

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 la BRIF

Long. Linea incluye longitud de frente (metros) combatido en ataque directo e indirecto sin incluir labores de remate ni ataque directo a focos puntuales

## 8.- LOS INCENDIOS FORESTALES EN OTROS PAÍSES

Los datos proporcionados por la Comisión Europea de los países europeos con problemática significativa de incendios forestales según las distintas definiciones nacionales son los siguientes:

**CUADRO N° 68**

<b>Estado Miembro</b>	<b>Núm. Siniestros</b>	<b>Superficie Forestal</b>
España	16.336	155.366
Francia**	4.100	7.500
Grecia	1.417	12.661
Italia	5.634	39.946
Portugal	19.929	75.510

\*\* Sólo la Región Mediterránea y Las Landas.

Respecto al año 2005, en España, Italia, Grecia y Portugal disminuyó el número de siniestros, mientras que en Francia aumento. En cuanto a superficie forestal afectada, en todos estos estados se ha registrado una disminución de la misma.

La interpretación de estas cifras para realizar comparaciones entre países precisa de la utilización de índices relativos. Se utilizan dos índices con las siguientes definiciones:

- Índice de Riesgo:  $\text{N}^\circ$  de siniestros/10.000 ha de superficie forestal
- Índice de Gravedad: Superficie quemada en el año/Sup. Forestal x 100

Con los datos anteriores se obtienen los siguientes valores:

**CUADRO N° 69**

<b>Estado Miembro</b>	<b>Índice</b>	
	<b>Riesgo</b>	<b>Gravedad</b>
España	6,02	0,57
Francia	13,98	0,26
Grecia	2,01	0,18
Italia	6,95	0,49
Portugal	67,35	2,55

Durante el año 2006, en Estados Unidos de América hubo 89.975 siniestros que afectaron a 3.854.464,38 hectáreas de superficie forestal. En Canadá se registraron 9.713 siniestros que recorrieron 2.079.553,71 hectáreas.

## **9.- PROGRAMA DE DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE EN EL AÑO 2006**

La elaboración del Plan Anual ha seguido las directrices marcadas por el Acuerdo sobre Incendios Forestales de la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente celebrada el 29 de enero de 2005 en Santander. Se han desarrollado las actuaciones marcadas por el Acuerdo del Consejo de Ministros de 9 de junio de 2006 por el que se complementan y refuerzan las medidas contenidas en el Plan de Actuación de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales para el año 2006.

### **9.1 ACCIONES DE PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN**

Comprende las siguientes actividades:

#### **9.1.1.- Nuevas iniciativas derivadas del desarrollo del Acuerdo de Santander**

Entre las medidas necesarias para desarrollar el medio rural e implicar a los ciudadanos se ha creado, por la nueva Ley 10/2006 de 28 de abril por la que se modifica la Ley 43/2003 de Montes, el Fondo para el Patrimonio Natural como instrumento de cofinanciación como apoyo de la gestión forestal sostenible para la puesta en valor de los espacios forestales. Igualmente, el Nuevo Reglamento de Desarrollo Rural de la Unión Europea se utilizará según su art. 48 en la prevención de los incendios forestales.

En el punto segundo del Acuerdo, la implicación del conjunto de la sociedad, en lo relativo a la necesaria participación de todas las Administraciones se ha revisado, en el Acuerdo del Consejo de Ministros de 9 de junio de 2006, el Plan de Actuaciones formulado en 2005 que cuenta con la participación de 13 Ministerios. Han continuado las medidas para reducir el riesgo mediante el mantenimiento de zonas de influencia de carreteras, vías férreas y líneas eléctricas por parte del Ministerio de Fomento.

En lo relativo a la prevención y persecución del delito se ha colaborado con la Fiscalía de Delitos Ambientales creada por la modificación de la Ley de Montes. Esta nueva Ley eleva a 30 años el plazo de prohibición de cambio de uso de los terrenos incendiados para evitar que este cambio sea una motivación de los incendios intencionados.

Para la optimización de medios y sistemas de extinción y de la coordinación de los mismos se han integrado los programas EPRIF y BRIF a fin de reducir la temporalidad de personal especializado aumentando su periodo de contratación. Igualmente, se ha trabajado en la elaboración de un Plan General de Cobertura de Medios de la Administración General del Estado que se formula con el objetivo de proporcionar un dispositivo sólido y estable en el tiempo de los medios aportados por el Estado

#### **9.1.2.- Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF).**

La coordinación con las Comunidades Autónomas se realiza en el seno del Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF) con representación del MMA, Ministerio del Interior, Ministerio de Defensa y los Servicios de Prevención y Extinción de las Administraciones Autonómicas. El 16 de marzo tuvo lugar en Santander la reunión anual preparatoria de la campaña de verano. En esta reunión se analizaron los avances en las líneas de trabajo a desarrollar dentro del CLIF. Finalizada la campaña de verano de 2006 se han reunido los Grupos de Trabajo de “Integración de medios en la extinción de grandes incendios forestales y en incendios limítrofes entre Comunidades Autónomas “ y “Homologación de material y equipos terrestres y aéreos.



### **9.1.3.- Centro de Coordinación de la Información Nacional de Incendios Forestales (CCINIF)**

Creado a partir de las medidas establecidas por el RDL 11/2005 con el objeto de informar a la Comisión Interministerial de Coordinación para la prevención y lucha contra incendios forestales. Durante el presente año se ha dotado al CCINIF del personal fijo necesario (9 titulados de grado superior y medio, 2 telefonistas y 1 conductor) para poder realizar las funciones de recepción de solicitudes de apoyo de las Comunidades Autónomas, movilización de medios de extinción, elaboración de avances estadísticos de incendios forestales y actuación de medios del MMA, actualización permanente de la información suministrada a la Comisión Interministerial y determinación de áreas afectadas por el fuego. Durante los meses de agosto y septiembre han estado presentes en el Centro, en calidad de observadores en turnos de una semana, componentes de la Unidad Militar de Emergencias (UME) del Ministerio de Defensa para conocer directamente el funcionamiento del dispositivo y colaboración entre Administraciones existente en España en materia de incendios forestales.

El CCINIF trabaja también en coordinación con el Instituto Nacional de Meteorología del MMA y con la DG Protección Civil y Emergencias del Ministerio de Interior, aportando información actualizada permanentemente que se incorpora en los boletines SACOP publicados por la DGPCE. Además se ha habilitado un portal de Internet con información del ADCIF en tiempo real sobre la situación de los incendios forestales en los que intervienen medios de la DGB para conocimiento de la Comisión y de su Comité Permanente.

### **9.1.4.- Bases de Datos**

Durante este año continuó el mantenimiento de la base de datos EGIF (Estadística General de Incendios Forestales) introduciendo los Partes de Incendio Forestal suministrados por las Comunidades Autónomas correspondientes al año 2005 cuya publicación de las cifras definitivas se realizó a principios de noviembre. Esta base de datos, la más antigua y completa de Europa, iniciada en 1968 es trasladada, una vez que está completa la información de cada año, a la Comisión Europea para nutrir la base de datos descentralizada de la Unión. Su explotación es un instrumento básico para la planificación de las Administraciones Públicas y sirve para atender las numerosas consultas sobre incendios que se reciben de Universidades, Centros de Investigación, otros Organismos Públicos, Asociaciones ecologistas, etc., de España y de otros países. A final de año, se editó una nueva publicación “Los Incendios Forestales en España durante el decenio 1996-2005” que resume en un único documento las características más significativas de estos diez años.

En el año 2004 finalizó la creación de un nuevo programa informático EGIFW elaborado en VISUAL BASIC y con ACCESS como base de datos relacional, que ha sustituido al anterior NEGIF. Las características de este programa fueron definidas por el Grupo de Trabajo de Estadísticas nacido en el seno del CLIF y comenzó a ser de aplicación el 1 de enero de 2005. Durante este año se ha realizado un trabajo de asistencia técnica y formación a personal de las Comunidades Autónomas para atender las dudas y dificultades en el uso del nuevo programa informático.

### **9.1.5.- Previsión del Riesgo.**

Continuando con la actividad de años anteriores, el Instituto Nacional de Meteorología ha elaborado los mapas de riesgo para el día siguiente y, cada diez días, el mapa del Índice NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) indicativo de la cantidad de biomasa y grado de humedad de la vegetación viva. La DG para la Biodiversidad y el Instituto Nacional de Meteorología han iniciado un nuevo programa de trabajo, para definir un amplio sistema de predicción del peligro de incendio forestal a través de una página Web, cuyos resultados se espera estén disponibles, al menos parcialmente, para la campaña del año 2007.



### **9.1.6.- Formación.**

En el mes de abril concluyó el VI Curso Superior de Directores de Extinción dirigido a personal técnico de las Comunidades Autónomas, con 5 semanas de duración. Se inició en diciembre el VII Curso que se prolongará, a razón de una semana por mes, hasta abril de 2007.

Se realizó también el IV Curso Superior sobre Prevención de Incendios Forestales con participación de personal técnico de las Comunidades Autónomas y el MMA. Tuvo cuatro semanas de duración, empezando en enero y concluyendo en abril de 2006.

En enero se celebró en Lourizán (Pontevedra) el II Curso Superior de Comportamiento del Fuego de 2 semanas de duración.

Se han desarrollado también 4 Cursos sobre Técnicas de Investigación de Causas dirigido para personal del SEPRONA de la Guardia Civil. Estos cursos iniciados en 1995 han permitido reducir en estos años el porcentaje de incendios de causa desconocida desde cerca del 50% a menos del 20% actual.

En colaboración con la Junta de Andalucía se realizó en mayo con una duración de una semana un Curso sobre Quemadas Prescritas como técnica de manejo de combustibles..

### **9.1.7.- Estudios.**

Siguiendo las recomendaciones del CLIF en los Libros Rojos de la Prevención y de la Coordinación, en el año 2006 han concluido las siguientes actividades:

- Estudio sociológico sobre causas que analiza la opinión de la población en relación al problema de los incendios forestales y las motivaciones más frecuentes de incendios forestales de causa intencionada.
- Elaboración de un Plan de Recomendaciones Técnicas para la Autoprotección y Extinción en el Interfaz Urbano-Forestal.
- Elaboración de un Plan de Coordinación en la zona fronteriza de España y Portugal.

### **9.1.8.- Actividades I+D**

Se están desarrollando los convenios de I+D con las siguientes Universidades y Administraciones:

- ✓ Elaboración de Índices de Riesgo de Incendios Forestales con la Universidad de Valladolid.
- ✓ Suministro de información sobre las Consecuencias de los Incendios Forestales con la Universidad de Alcalá de Henares
- ✓ Elaboración de información para la Planificación de Medios de Extinción con la Universidad de Castilla La Mancha.
- ✓ Continuación del convenio con la Universidad de Córdoba: Desarrollo de un sistema de evaluación económica de las inversiones en defensa contra incendios forestales. (SINAMI).

Se ha firmado, en el último trimestre del año, un Convenio con la Universidad de Lleida para el desarrollo de un Sistema de Predicción de Incendios Forestales mediante Redes Neuronales.

Asimismo se interviene como usuarios en el proyecto I+D de la Comisión Europea “Predicción del peligro mediante índices de vegetación con imágenes NOAA” realizado por el Joint Research Centre. Ispra (Italia).



## **9.2 ACCIONES DE PREVENCIÓN**

### **9.2.1.- Campañas de sensibilización e información.**

Son campañas dirigidas al conjunto de la población principalmente a través de medios de comunicación. Se han realizado las siguientes:

- Campaña general: realizada a través de cadenas de televisión mediante spots en los que se recuerdan los mensajes preventivos a la población en general.
- Campaña rural: realizada a través de representaciones teatrales itinerantes realizadas en los pueblos que transmiten a la población mensajes sobre la prevención y gravedad de los incendios forestales.
- Campaña escolar: iniciada en el mes de septiembre coincidiendo con el comienzo del Curso. Se realiza en colegios e institutos de toda España.

Además se mantienen las páginas Web siguientes:

- [www.mma.es](http://www.mma.es) del MMA en lo relativo a incendios forestales
- [www.cortafuegos.com](http://www.cortafuegos.com) como apoyo al personal docente para la preparación de actividades con los alumnos
- [www.incendiosforestales.org](http://www.incendiosforestales.org) en Convenio con el Colegio de Ingenieros de Montes con amplia información y estadísticas dirigida a consultas del público en general.

### **9.2.2.- Subvenciones a las Comunidades Autónomas para Prevención.**

Son transferencias de fondos a las Administraciones Autonómicas para trabajos programados dentro de sus Planes Integrados de Prevención (PIP) con las finalidades de fomento de la vigilancia en los montes, aumento de la infraestructura preventiva, actividades de silvicultura y limpieza de montes. Se han transferido 16.362.770 euros a las Comunidades Autónomas para el cumplimiento de estos objetivos.

Igualmente ha habido una transferencia de 10 millones de euros a las Comunidades Autónomas para el fomento del aprovechamiento de la biomasa forestal y 2 millones de euros para inversión en proyectos piloto.

### **9.2.3.- Equipos de prevención integral de incendios forestales (EPRIF)**

Son equipos de colaboración con las Administraciones Autonómicas ubicados en comarcas de alto riesgo de incendios que realizan actividades de investigación de causas, sensibilización de la población rural y promoción de las quemadas controladas y desbroces así como la intervención en trabajos de extinción cuando es necesario. En la campaña de primavera, de enero a abril, ha trabajado 10 EPRIF en las provincias de Asturias (2 ud.), Burgos, Cáceres, Cantabria, León, Navarra, Ourense, Pontevedra y Zamora. A partir de noviembre comenzó otra campaña que se prolongará hasta abril de 2007 donde el número de EPRIF se ha elevado a 14 con nuevas unidades en A Coruña, Ávila, Lugo, Navarra y Huesca.

### **9.2.4.- Utilización de Imágenes de Satélite como apoyo en la lucha contra incendios forestales**

Desde principio de año se ha contado en el Centro Nacional de Coordinación de la Información Nacional de Incendios Forestales de la DGB con un sistema de localización de puntos calientes, con dos actualizaciones coincidentes con las dos pasadas diarias de satélite por la Península Ibérica, a partir de los datos procedentes del sensor MODIS instalado en los satélites TERRA y AQUA de la



NASA. Los datos de estos satélites han permitido también disponer, de un modo muy aproximado y rápido, de las cifras de superficie quemada por los grandes incendios.

### **9.2.5.- Actuaciones de prevención en terrenos de las Confederaciones Hidrográficas (RD 949/05 de 29 de julio)**

Se han invertido 6,5 millones de euros con las siguientes finalidades:

- Redacción de Planes de Defensa contra Incendios Forestales.
- Tratamientos selvícolas de reducción de las acumulaciones de combustible en los montes
- Construcción de infraestructuras preventivas (fajas auxiliares al borde de la red viaria, cortafuegos y puntos de agua para carga de medios terrestres y aéreos).

### **9.2.6.- Restauración de terrenos incendiados**

En el año 2006 se han destinado 20,96 millones de euros para la restauración medioambiental y forestal de los terrenos incendiados.

## **9.3 ACCIONES DE EXTINCIÓN**

El apoyo a las Comunidades Autónomas se realiza desde bases con aeronaves y brigadas de especialistas. Se utilizan los siguientes recursos de extinción:

**9.3.1 Aviones anfibios (AA):** Son medios de cobertura nacional que cargan agua en el mar o en embalses.

- **Aviones CL-215 T:** Se cuenta con 14 aeronaves. Son propiedad del Ministerio de Medio Ambiente y son operados y mantenidos por el 43 Grupo de las Fuerzas Aéreas mediante Convenio entre los Ministerios de Medio Ambiente y de Defensa. Durante la campaña de verano, del 15 de junio al 30 de septiembre, se ha contado con entre 10 y 13 aviones, con 5.500 litros de capacidad, situados en las bases de Labacolla (A Coruña), Zaragoza, Pollensa (Baleares), Albacete, Málaga y Torrejón de Ardoz (Madrid). Fuera de la campaña la disponibilidad inmediata se reduce a 2 aeronaves, aunque se pueden movilizar más aviones a medida que la situación de incendios va complicándose. Durante el mes de marzo ha estado destinado un avión CL-215T en Labacolla (Santiago de Compostela) para atender los incendios del noroeste peninsular. Con carácter extraordinario, durante la primera quincena de junio se ha destinado un avión CL-215T a la base de Pollensa (Baleares).
- **Aviones CL-215:** Se cuenta con 5 aeronaves. Son también de propiedad del Ministerio de Medio Ambiente, de 5.500 litros de capacidad, que se operan mediante contrato con una empresa. Durante la campaña de verano operan 4 CL-215 situados en las bases de Matacán (Salamanca) y Talavera la Real (Badajoz) reduciéndose su disponibilidad a 2 aviones fuera de campaña desde la base de Matacán.
- **Avión Fire Boss AT-802:** Es un avión mixto anfibia-carga en tierra, de propiedad privada, con 3.100 litros de capacidad de depósito. Han operado 6 unidades por parejas durante un periodo de 3 meses en la campaña de verano con base en Reus (Tarragona), Manises (Valencia) y Rosinos (Zamora).

**9.3.2 Aviones de carga en tierra (ACT):** Precisan aterrizar para ser cargados con agua y retardantes (amónicos o espumógenos). Son aeronaves arrendadas a empresas de servicios aeronáuticos durante la campaña de verano. Han operado 10 aviones AirTractor 802 de 3.100 litros



de capacidad situados de la siguiente forma, 2 en Reus (Tarragona), 1 en Niebla (Huelva), 1 en Son Bonet (Balears), 2 en Xinzo de Limia (Orense), 2 en Agoncillo (La Rioja), 1 en Tafalla (Navarra) y 1 en Monflorite (Huesca). Por su capacidad y rapidez se consideran medios de cobertura nacional.

### **9.3.3 Aviones de Coordinación y Observación ACO.**

Durante la campaña se ha dispuesto de 4 aviones entre el 1 de julio y el 30 de septiembre con base en Labacolla (A Coruña), Manises (Valencia), aeropuerto de Sevilla y La Iglesuela (Toledo). Estos aviones tienen cobertura nacional y están equipados con un equipo de transmisión de fotografías digitales a través de telefonía móvil GPRS y de vídeo continuo a través de microondas, tanto en espectro visible como infrarrojo. Las imágenes fijas se reciben en las Centrales de Operaciones y sirven de ayuda en la toma de decisiones enviándose copia a las Centrales de las Comunidades Autónomas. Las imágenes en vídeo continuo se reciben en Unidades Móviles de Meteorología y Transmisiones (UMMTs), desplazadas sobre el terreno, que sirven de apoyo al Director de Extinción.

### **9.3.4 Brigadas Helitransportadas (BRIF)**

Son brigadas de combatientes especialistas en la extinción, a cuyo mando se sitúa un técnico forestal. Estas brigadas son equipos con personal muy preparado tanto físicamente como en el manejo de las diferentes técnicas de extinción. Intervienen en pequeños incendios alrededor de su base y su presencia es muy requerida en los grandes incendios. Son medios de cobertura nacional. Por su tamaño se diferencian en:

**BRIF-A:** Constan de 3 equipos de 1 técnico, 2 capataces y 14 brigadistas de los que cada día trabajan 2 equipos en distintos turnos que se relevan cuando es necesario y el otro está en descanso. Han estado operativas desde el 12 de junio al 11 de septiembre en las bases de Tabuyo del Monte (León), Puntagorda (La Palma), Daroca (Zaragoza), La Iglesuela (Toledo), Prado de los Esquiladores (Cuenca), Laza (Ourense), Tineo (Asturias) y Pinofranqueado (Cáceres). Para su transporte cuentan con helicópteros de gran capacidad, Puma con helibalde de 2.500 litros, las dos primeras y con dos helicópteros medios por base, Sokol PZL o Bell 212, con helibalde de 1.500 litros las restantes. Estas brigadas pueden actuar en cualquier punto del territorio nacional donde sea necesaria su presencia y están especializadas en el combate de grandes incendios. Durante este año se ha incrementado el número de BRIF-A en dos nuevas unidades: la de Tineo (que en campañas anteriores era BRIF-B) y la de Puntagorda en la isla canaria de La Palma de nueva creación. Igualmente se ha ampliado su periodo de servicio pasando de 3 meses en años anteriores a 4 meses en 2006.

**BRIF-i y BRIF-B:** Formadas por equipos de 1 técnico forestal, 1 capataz y 7 brigadistas. Las BRIF-i están constituidas por 2 equipos trabajando cada día uno de ellos y librando el otro. La BRIF-B consta de 3 equipos que operan igual que las BRIF-A. Su formación, capacidades y forma de trabajo son similares a las BRIF-A y actúan normalmente en las comarcas forestales del entorno de su base. Utilizan para su transporte helicópteros medianos, tipo Sokol PZL o Bell 212, con helibalde de 1.500 litros. Durante la campaña de invierno han dado servicio durante 2 meses un total de 5 BRIF-i situadas en Tabuyo del Monte (León), Tineo (Asturias), Pinofranqueado (Cáceres), Riente (Cantabria) y Laza (Ourense) con un helicóptero PUMA la primera de ellas y helicóptero Sokol PZL las restantes. Las BRIF de invierno de Pinofranqueado, Tineo y Riente han sido de nueva creación en 2006. Durante la campaña de verano ha trabajado una BRIF-B con helicóptero Bell 212 en la base de Puerto el Pico (Ávila) con un periodo de operación de 12 de junio a 11 de octubre.

### **9.3.6 Helicópteros KAMOV K32A 11BC.**

Su número ha aumentado de 3 unidades en 2005 a 6 en 2006. Durante la campaña de verano se ha dispuesto de 6 Kamov durante 4 meses en las bases de La Almoraima (Cádiz), Huelma (Jaén),



Cabeza de Buey (Badajoz), Los Rodeos (Tenerife), Ibias (Asturias) y Villares de Jdraque (Guadalajara). Su gran capacidad de carga de agua (4.500 litros) lo convierte en idóneo para actuar en zonas con escasez de embalses o muy montañosas donde los aviones anfibios tienen mayores dificultades. Su participación es también de gran importancia en los grandes incendios. Estos helicópteros de fabricación rusa han sido homologados cumpliendo con las normas de seguridad de la Agencia Europea de Seguridad Aérea (EASA) para permitir su empleo como bombarderos de agua. En la base de Ibias (Asturias), hasta principio de septiembre que fue posible contar con el helicóptero Kamov, estuvieron trabajando como bombarderos 2 helicópteros Bell 412 que sumaban la misma capacidad de helibalde que el Kamov.

### **9.3.7 Helicópteros BK-117.**

Son helicópteros propiedad del Estado operados por la Guardia Civil en virtud de un Convenio entre el Ministerio de Medio Ambiente y el Ministerio del Interior. No realizan labores de extinción sino que son un elemento de apoyo a otras actividades de defensa contra incendios (vigilancia, medición con GPS del área quemada por grandes incendios, etc).

### **9.3.8 Helicópteros bombarderos (HKB).**

Ha operado durante 3 meses en la base de Caravaca de la Cruz (Murcia) un helicóptero Kaman Kmax contratado a empresa y utilizado para transporte de agua y su lanzamiento en incendio. Tiene una capacidad de helibalde de 2.500 litros.

### **9.3.9 Unidades Móviles de Meteorología y Transmisiones (UMMT)**

Son vehículos todo terreno dotados de una estación meteorológica automática, equipo de comunicaciones radio en banda aérea y terrestre, transmisión de imágenes digitales, apoyo cartográfico y unidad de recepción de imágenes enviadas desde ACO. Su labor principal es la de servir de apoyo al Director de Extinción de la Comunidad Autónoma como Puesto de Mando Avanzado en los grandes incendios. Cuando no hay incendio realizan tareas complementarias tales como planimetrías con GPS de incendios anteriores, vigilancia, estudios locales, etc. Se cuenta con 11 UMMT.

Tienen alcance regional y pueden actuar en el territorio de varias Comunidades Autónomas colindantes con el lugar de su base. Han estado operativas del 1 de julio al 30 de septiembre.

### **9.3.10 Cobertura de riesgos del personal que interviene en la extinción.**

Consiste en una prima pagada con cargo al presupuesto del MMA al Consorcio de Compensación de Seguros del Ministerio de Economía, por la que se indemnizan las lesiones físicas o muerte de cualquier persona que interviene en extinción. Esta indemnización es compatible con otras que puedan haber contratado las Comunidades Autónomas o las empresas de servicios de extinción de incendios forestales.

## **9.4 COOPERACIÓN INTERNACIONAL**

Se ha realizado el XXI Curso Superior Iberoamericano sobre Protección contra Incendios Forestales (septiembre) en colaboración con la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) en Valsaín (Segovia). Parte de los participantes han completado su formación permaneciendo durante 7 días en una BRIF.



Se ha mejorado la implementación del Acuerdo con Portugal y están en estudio protocolos con Francia y Marruecos. Se ha puesto en marcha la Comisión Bilateral Hispano-Portuguesa para la prevención y extinción de incendios forestales

## 9.5 PRESUPUESTO

CONCEPTO	Miles de euros
<b>1.- Prevención:</b> (Sensibilización urbana, rural y escolar, predicción del peligro, estudios, base de datos, vigilancia y selvicultura preventiva)	20.171,0
<b>2.- Extinción:</b> (Medios aéreos y BRIF)	48.135,4
<b>3.- Compensación de Accidentes y Cooperación Internacional</b>	609,2
<b>SUBTOTAL (1 + 2 + 3)</b>	<b>68.915,6</b>
<b>4.- Actuaciones excepcionales</b>	5.638,8
<b>5.- Biomasa forestal</b>	12.000,0
<b>6.- Restauración medioambiental y forestal de terrenos incendiados</b>	20.959,7
<b>SUBTOTAL (4 + 5 + 6)</b>	<b>38.598,5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>107.514,1</b>





