

LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE EL AÑO 2005



Personal de la BRIF-A de Tabuyo del Monte ascendiendo una ladera por terreno ya quemado para llegar al punto de recogida por su helicóptero después de finalizar la extinción del frente situado en el fondo del valle en un incendio en Pompriego (León)



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA GENERAL
PARA EL TERRITORIO Y
LA BIODIVERSIDAD

DIRECCIÓN GENERAL
PARA LA BIODIVERSIDAD

CENTRO DE COORDINACIÓN DE LA INFORMACIÓN NACIONAL SOBRE INCENDIOS FORESTALES



**SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE POLÍTICA FORESTAL
Y DESERTIFICACIÓN**

**Área de Defensa contra
Incendios Forestales**

LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE EL AÑO 2005

ÍNDICE

1. Siniestros ocurridos

- Resumen de cifras del histórico 1961-2005. Cuadro nº 0
- Evolución de Superficies afectadas. Periodo 1961-2005. Gráfico nº 0
- Resumen de cifras del año 2005. Cuadro nº 1
- Evolución del número de siniestros 1996-2005. Gráfico nº 1
- Evolución de superficies afectadas 1996-2005. Gráfico nº 2
- Número de siniestros por provincias y CCAA. Cuadro nº 2
- Evolución del número de siniestros por Áreas Geográficas 1996-2005. Gráfico nº 3
- Evolución de la superficie arbolada afectada por Áreas Geográficas 1996-2005. Gráfico nº 4.
- Evolución de la superficie forestal afectada por Áreas Geográficas 1996-2005. Gráfico nº 5
- Incendios según extensión y tipo de vegetación. Cuadro nº 3
- Evolución de los conatos 1989-2004. Cuadro nº 4
- Distribución de los conatos por CCAA. Cuadro nº 5
- Número de incendios (≥ 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

- Superficie afectada según propiedad y tipo de vegetación. Cuadro nº 11
- Siniestros por propiedad. Año 2004. 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

4. Condiciones de peligro durante el año

- Incendios según Índices de Peligro. Cuadro nº 25

5. Causas

- Análisis de causas. Total de Montes. Cuadro nº 26
- Incendios por causas. Total Nacional. Gráfico nº 15
- Incendios por causas y Comunidades Autónomas. Cuadros nº 27
- Conocimiento 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

- 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
- Incendios por meses y superficies afectadas. Cuadro nº 42
- Número de siniestros por meses. Gráfico nº 21
- 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 43
- Número de incendios por hora de extinción y causas. Cuadro nº 44
- Motivaciones de incendios intencionados por meses. Cuadro nº 45

7. Detección y extinción

- Personas que dieron la primera noticia. Cuadro nº 46
- Detección por Comunidades Autónomas. Cuadro nº 47
- Tiempos de movilización desde la detección hasta la llegada de los primeros medios de extinción. Cuadro nº 48
- Tiempos de llegada de medios por tierra. Cuadro nº 49
- Tiempos de llegada de medios aéreos. Cuadro nº 50
- Tiempos de llegada del primer medio de extinción por CCAA. Cuadro nº 51
- Tiempos de llegada de medios por tierra por CCAA. Cuadro nº 52
- Tiempos de llegada de medios aéreos por CCAA. Cuadro nº 53
- Duración de los incendios. Cuadro nº 54
- Medios utilizados en la extinción. Cuadro nº 55
- Intervención de medios aéreos por tipo de fuego. Cuadro nº 56
- Intervención de medios aéreos por Comunidades Autónomas. Cuadro nº 57
- Actuación de los medios aéreos por tipo de fuego. Cuadro nº 58
- Modelos de combustible. Cuadro nº 59
- Utilización de retardantes. Cuadro nº 60
- Técnicas de Extinción. Cuadro nº 61
- Dotación y resumen de datos de los medios aéreos del MMA. Cuadro nº 62
- Datos de actuación de los medios aéreos del MMA por bases. Cuadro nº 63
- Actuación de los medios aéreos del MMA por CCAA. Cuadro nº 64
- Actuación de las BRIF del MMA. Cuadro nº 65

8. Los Incendios Forestales en otros países

- Resumen de datos de los países de la Unión Europea. Cuadro nº 66
- Índices de Riesgo y Gravedad de los países de la Unión Europea. Cuadro nº 67

9. El programa de defensa contra incendios forestales del MMA en el año 2005

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

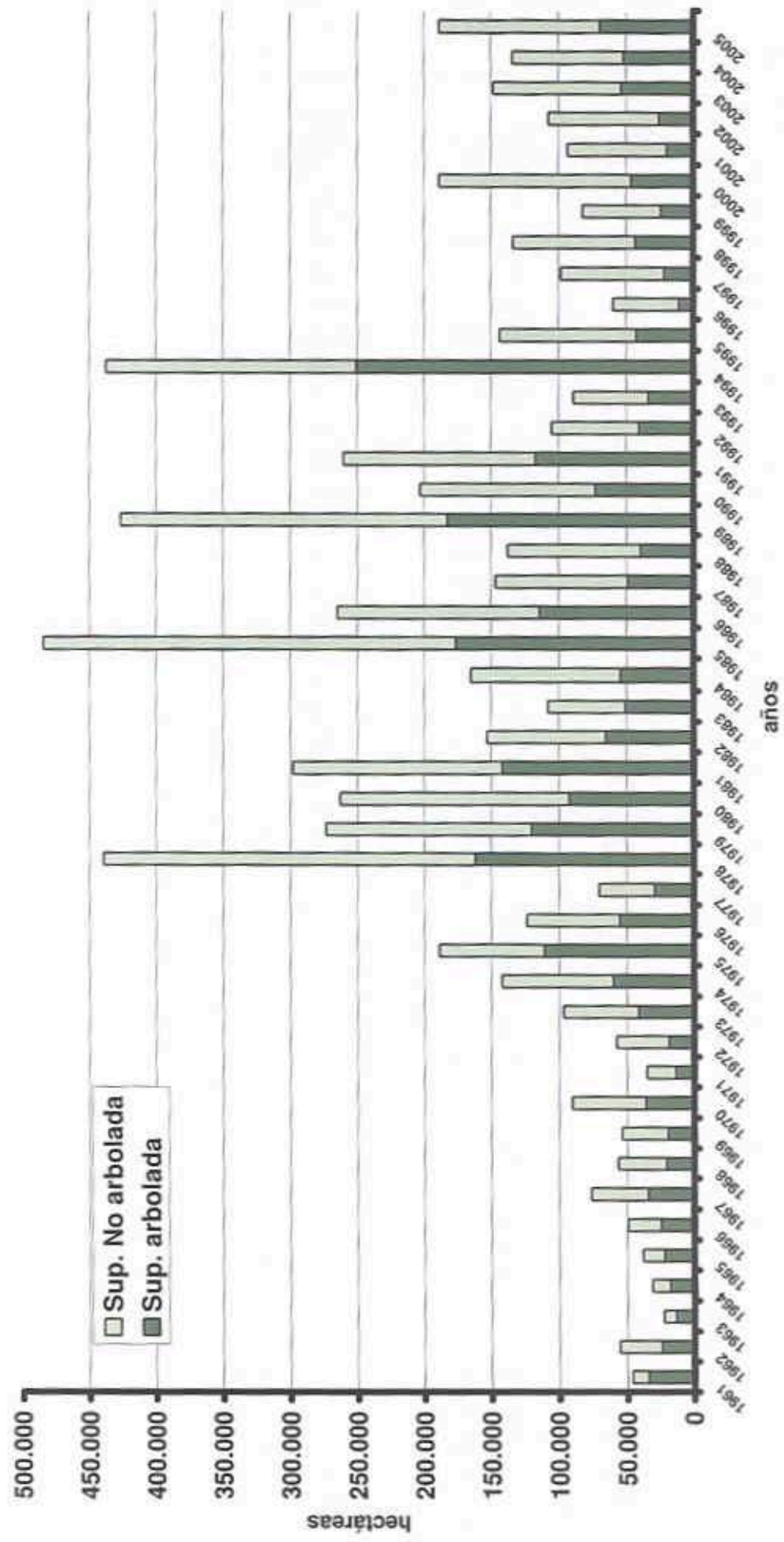
- 9.2.3. Equipos de prevención integral de incendios forestales (EPRIF)
- 9.2.4. Utilización de imágenes de satélite
- 9.3. Acciones de extinción
 - 9.3.1. Aviones anfibios (AA)
 - 9.3.2. Aviones de carga en tierra (ACT)
 - 9.3.3. Aviones de coordinación y observación (ACOs)
 - 9.3.4. Brigadas helitransportadas (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 EN HECTAREAS			Pérdidas en millones de euros		
		Arbolada	Desarbolada	Totales	Productos	Beneficios	Total
					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	21.394	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

GRÁFICO N° 0
Evolución de Superficies



LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE EL AÑO 2005

I.- 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 2005 indican que el año ha presentado unos valores desfavorables en relación con el decenio anterior (1995-2004). En lo relativo al número de siniestros la cifra sólo ha sido superada por la del año 1995 mientras que las superficies afectadas presentan valores mayores de la media del decenio. Durante el año 2005, tanto la superficie arbolada como la forestal recorridas por el fuego han sido las mayores de la última década debiendo remontarse al año 1994 para encontrar unas superficies mayores. El **Cuadro nº 0** resume los datos generales del 2005 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 1996-2005.

CUADRO Nº 1

Nº total de siniestros:		25.492
	Nº de conatos (< 1 ha)	16.876
	Nº de incendios (≥ 1 ha)	8.831
	Nº de reproducciones-conatos (< 1 ha)	599
	Nº de reproducciones-incendios (≥ 1 ha)	186
Clasificación de los siniestros:		
	Nº de siniestros que afectaron solo a superficie no arbolada	16.120
	Nº de siniestros que afectaron a Espacios Naturales Protegidos	1.331
	Nº de grandes incendios (≥ 500 ha. de superficie forestal)	49
	Nº de siniestros con incidencias de Protección Civil	450
Superficies (ha):		
	Arbolada	69.349,79
	No arbolada leñosa	106.227,15
	No arbolada herbácea	13.095,55
	Total Forestal	188.672,49
	Otras superficies no forestales	11.860,01
Pérdidas		
	Muertos	17
	Heridos.....	102
	Pérdidas económicas directas en productos (millones de euros).....	126,65

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 64,63 % de los siniestros incluyendo las reproducciones fueron conatos, es decir, se logró extinguirlos con una superficie final afectada inferior a 1 hectárea. Los grandes incendios, aquellos que igualan o superan las 500 hectáreas, fueron el 0,192 % y afectaron al 44,84 % de la superficie recorrida por el fuego ascendiendo este porcentaje al 57,83 % si se considera únicamente la superficie arbolada.

El **Cuadro nº 4** muestra la evolución del porcentaje de conatos, incendios inferiores a 1 hectárea, que continúa estabilizado durante la última década en la franja del 60 al 65%. La distribución de los conatos por territorios autonómicos se detalla en el **Cuadro nº 5**. El número de incendios ≥ 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**, recogiendo el **Gráfico nº 8** la superficie forestal (arbolada + no arbolada). El resumen por Áreas Geográficas se muestra 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 2005 por Comunidades Autónomas. 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 2005 en cada Comunidad Autónoma.

GRÁFICO Nº 1
Evolución del Número de Siniestros

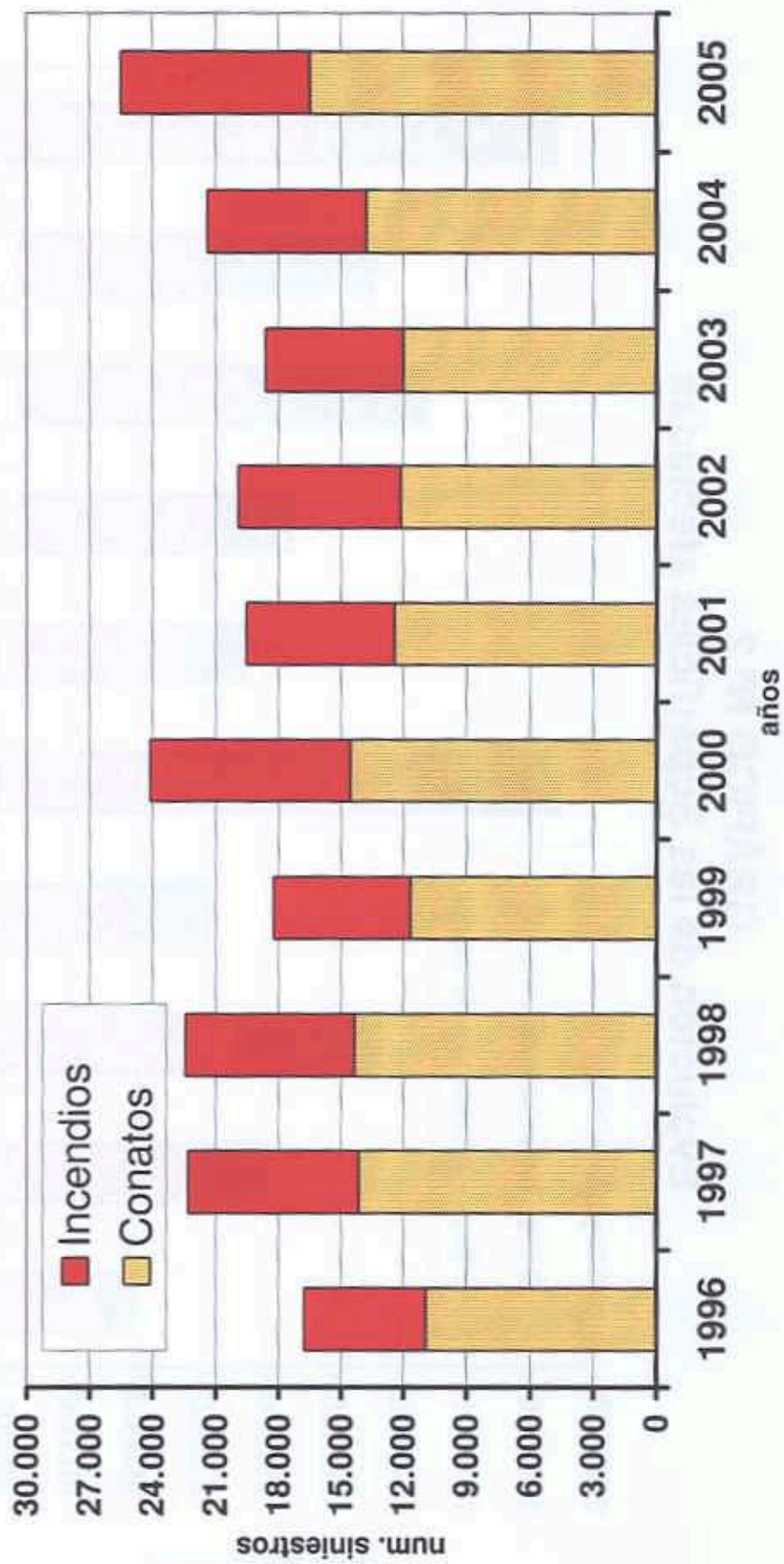
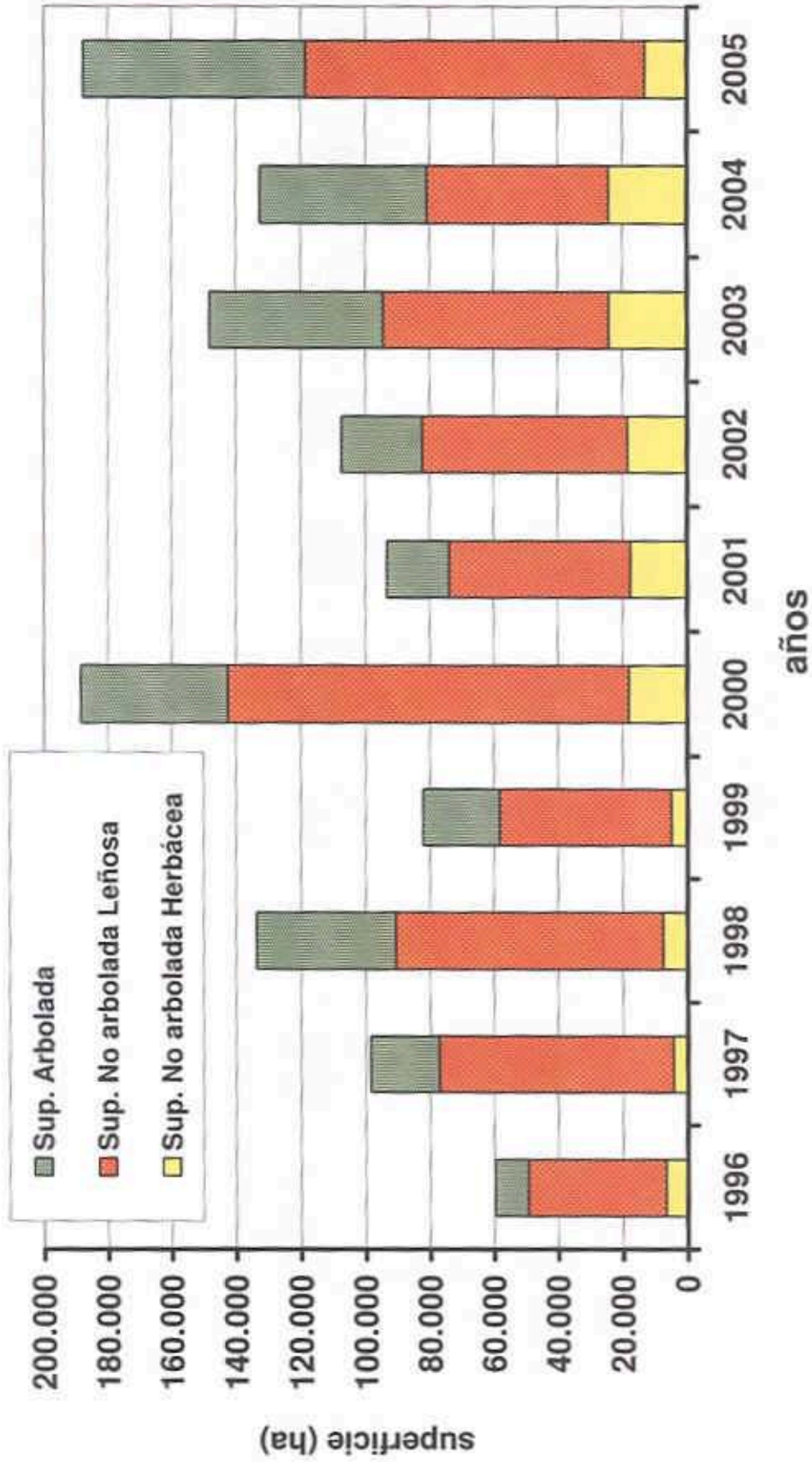


GRÁFICO N° 2
Evolución de las Superficies afectadas



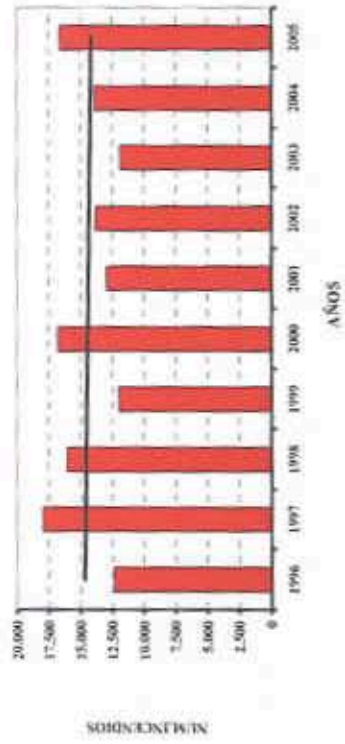
CUADRO Nº 2
Nº de Siniestros y Superficies por provincias y CCAA. Año 2005

PROVINCIA / CCAA. AUTÓNOMAS	SINIESTROS					SUPERFICIES (ha.)					
	Número Centros	>= 1 ha	Repres. Acciones		Total Sinistros	ARBOLODA	NO ARBOLODA			TOTAL FORESTAL	NO FORESTAL
			< 1 ha	>= 1 ha			LEÑOSA	HERBACEA	TOTAL		
PAIS VASCO	101	91	0	0	192	351,97	188,46	21,59	210,05	562,02	234,41
Alava	19	21	0	0	40	65,83	30,37	12,54	42,91	108,74	220,06
Gipuzkoa	25	21	0	0	46	203,49	89,13	2,75	71,88	275,37	0,95
Vizcaya	57	49	0	0	106	82,65	68,96	6,30	55,26	177,91	7,40
CATALUÑA	701	182	8	3	894	3.402,26	1.791,50	101,31	1.092,81	5.495,07	951,44
Barcelona	318	50	1	0	370	2.595,20	772,05	18,30	790,35	3.376,57	401,11
Girona	120	12	0	0	133	165,08	16,56	6,83	17,19	722,25	3,99
Lleida	139	94	2	2	198	221,84	246,08	75,07	321,15	542,99	325,00
Tarragona	122	55	5	1	183	889,14	762,81	1,31	764,12	1.453,26	217,43
GALICIA	8.295	3.109	485	82	11.973	22.131,48	34.775,52	545,22	26.320,74	57.452,22	1.536,88
A Coruña	1.903	735	2	1	2.641	3.200,55	5.160,68	39,79	6.200,47	9.401,42	0,51
Lugo	829	281	23	9	1.141	870,75	2.431,82	23,50	2.455,32	3.125,07	24,18
Ourense	2.537	1.497	158	42	4.232	10.374,11	19.845,28	204,48	20.050,76	30.424,87	1.506,50
Pontevedra	2.328	598	345	30	3.809	7.885,87	6.336,74	277,45	6.614,19	14.498,88	7,88
ANDALUCÍA	878	513	6	2	1.397	4.771,91	6.823,56	2.784,96	9.608,12	14.380,00	3.201,73
Almería	48	46	0	0	94	43,92	554,10	8,90	563,00	606,92	107,61
Cádiz	110	49	8	0	169	51,52	482,39	100,18	583,16	834,68	410,81
Córdoba	81	51	0	0	132	61,50	161,43	160,12	321,60	388,90	79,78
Granada	107	72	0	0	179	589,11	1.580,42	702,74	2.283,15	2.853,27	1.061,93
Huelva	154	120	1	2	277	1.382,06	850,34	135,65	985,99	2.067,45	308,37
Jáen	224	71	5	0	300	2.339,11	2.150,58	351,75	3.012,33	5.351,44	358,85
Málaga	64	56	0	0	120	289,42	714,61	705,16	1.420,77	1.710,19	285,59
Sevilla	88	48	0	0	136	324,47	309,05	183,65	492,71	757,18	8,29
ASTURIAS	907	1.257	21	42	2.237	1.397,98	7.112,82	207,15	7.319,97	8.717,87	5,71
CANTABRIA	63	368	3	7	461	709,83	3.142,26	1.019,58	4.162,78	4.872,61	2,21
LA RIOJA	72	32	0	1	105	34,95	103,09	36,05	139,14	174,09	113,38
MURCIA	103	33	1	1	138	37,35	198,13	22,03	220,16	257,31	19,54
Alicante	117	32	0	0	150	234,88	77,78	19,54	97,32	332,20	36,68
Castellón	129	39	0	0	168	308,41	788,75	352,88	1.141,61	1.450,82	31,24
Valencia	293	72	2	1	368	326,08	1.125,15	57,67	1.182,82	1.502,90	38,95
COM. VALENCIANA	539	144	2	1	686	863,37	1.991,68	430,07	2.421,75	3.285,12	146,89
Huesca	137	85	1	4	227	95,18	226,54	158,54	389,08	484,24	87,71
Teruel	169	39	0	0	208	182,59	351,45	45,35	397,34	589,63	36,85
Zaragoza	195	81	0	0	276	540,29	353,89	138,54	1.042,52	1.042,52	199,71
ARAGÓN	501	205	1	4	711	828,04	945,92	342,43	1.288,35	2.116,29	333,07
Albacete	121	41	0	0	162	84,28	36,42	23,49	63,91	138,19	26,89
Ciudad Real	87	102	0	0	189	419,85	2.440,08	306,43	2.746,51	3.160,45	216,49
Cuenca	212	61	0	0	273	331,67	489,98	80,63	569,61	868,58	160,06
Guadalajara	187	73	4	0	244	10.925,78	2.743,51	57,21	2.800,72	13.726,48	427,82
Toledo	110	153	4	2	269	3.329,05	1.013,69	410,57	1.424,26	4.753,31	874,14
CAST. LA MANCHA	687	430	8	2	1.137	16.091,81	6.713,68	878,33	7.592,01	22.683,02	1.510,40
Las Palmas	55	6	0	0	61	144,35	64,82	1,26	66,08	216,43	0,33
S.C. de Tenerife	68	13	3	0	84	1.717,83	213,64	1,99	215,63	1.933,46	0,18
CANARIAS	123	18	3	0	145	1.582,18	278,46	3,25	281,71	2.143,89	0,51
NAVARRA	523	175	0	0	698	405,99	641,75	123,23	964,98	1.370,97	344,65
Badajoz	177	146	0	3	328	213,12	368,05	229,29	617,34	830,46	90,58
Cáceres	147	363	21	7	838	7.168,39	6.537,95	2.945,43	9.583,41	16.701,78	585,37
EXTREMADURA	624	969	21	10	1.154	7.381,47	7.026,03	3.174,72	10.200,75	17.582,22	675,95
ILLES BALEARS	125	16	0	0	141	48,82	76,26	222,31	298,57	347,38	20,62
MADRID	287	129	9	2	427	66,16	460,90	298,33	759,23	825,39	137,94
Avila	144	91	6	0	243	493,68	833,20	212,21	1.645,41	1.539,09	20,57
Burgos	115	85	1	3	196	235,78	327,98	120,31	448,29	684,35	786,57
León	313	589	4	4	920	2.817,19	12.983,05	797,73	13.780,78	16.597,97	210,71
Palencia	53	52	3	0	108	315,52	63,45	31,02	94,47	699,59	588,58
Salamanca	290	163	7	5	465	2.129,28	1.373,63	337,88	1.710,71	3.838,98	145,81
Segovia	46	29	1	0	76	28,71	32,57	87,68	120,25	148,96	45,26
Soria	60	35	1	0	86	110,68	208,23	49,17	257,40	368,08	109,09
Valladolid	42	25	0	0	67	320,09	79,65	22,16	101,81	421,50	144,94
Zamora	254	558	5	17	835	3.114,19	17.854,43	1.228,03	19.092,45	22.196,85	822,23
CASTILLA Y LEÓN	1.318	1.889	30	29	2.986	9.765,10	33.756,19	2.885,39	36.641,58	46.498,88	2.622,76
CEUTA	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MELILLA	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALES	15.876	8.831	599	186	25.492	59.349,79	106.227,15	13.095,55	119.322,70	188.672,49	11.850,01

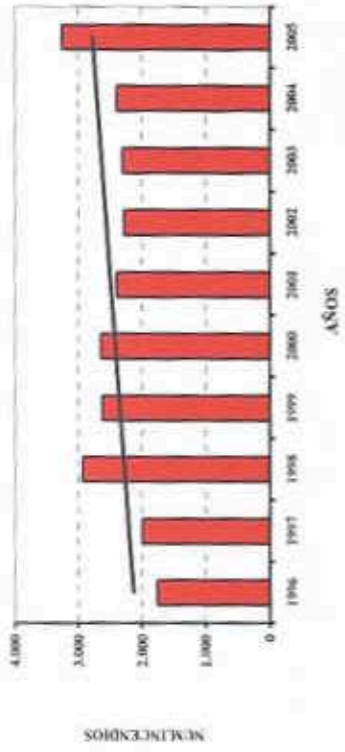
GRÁFICO Nº 3

Evolución del número de siniestros por Áreas Geográficas

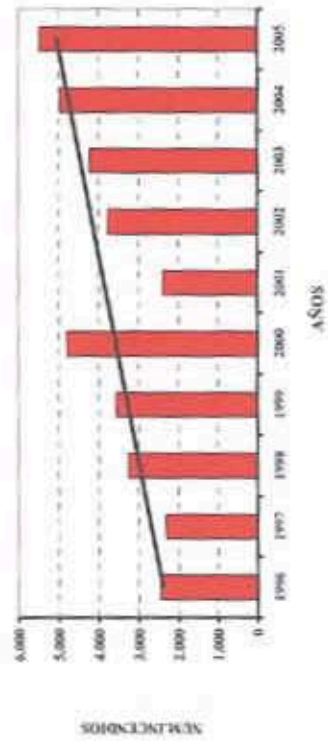
Nº de
NOROESTE



Nº de
MEDITERRANEO



Nº de
COMUNIDADES INTERIORES



Nº de
CANARIAS

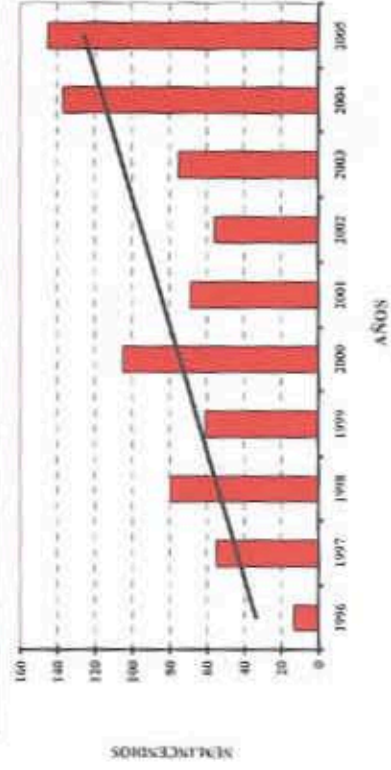
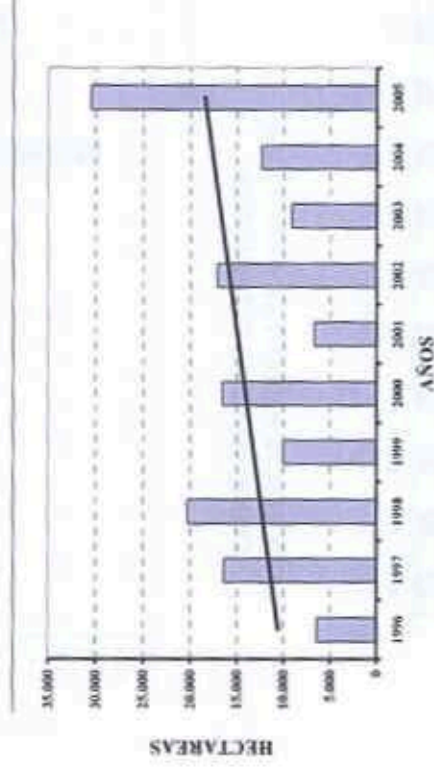


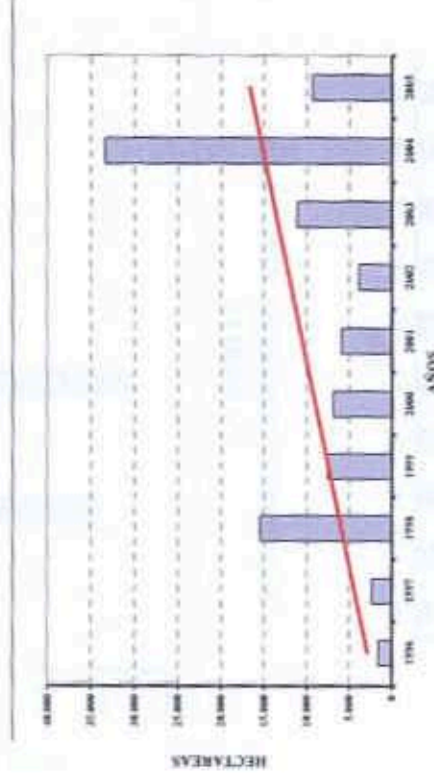
GRÁFICO N° 4

Evolución de la Superficie Arbolada Afectada por Áreas Geográficas

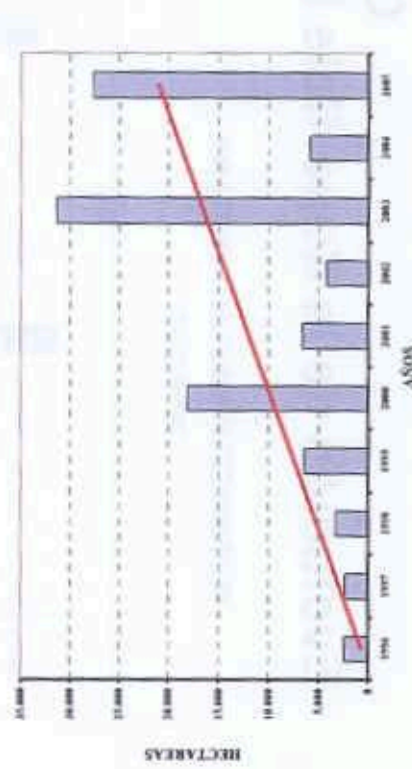
SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA NOROESTE



SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA MEDITERRANEO



SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA COMUNIDADES INTERIORES



SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA CANARIAS

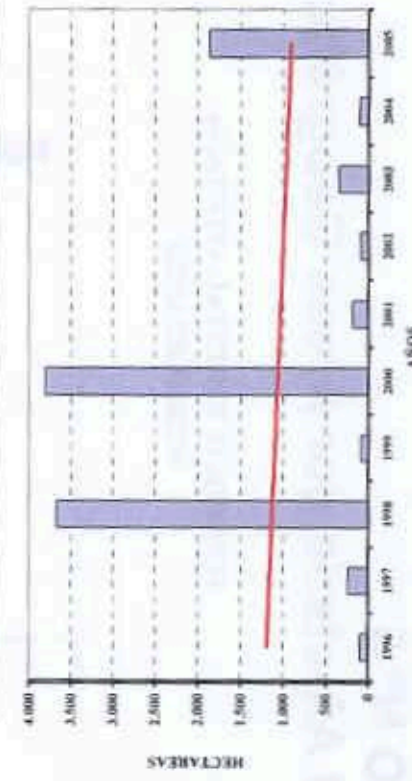
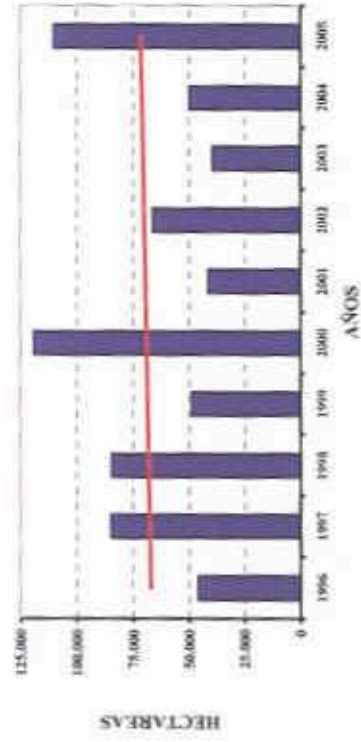


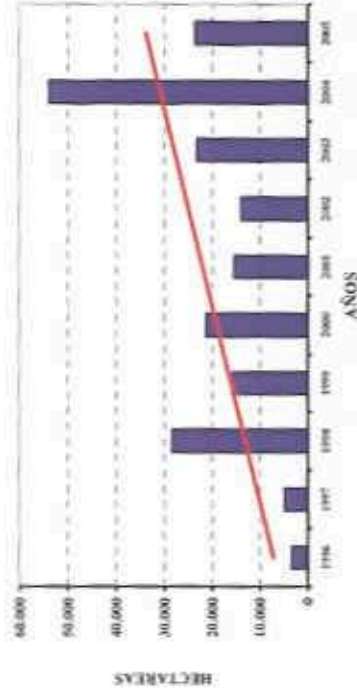
GRÁFICO Nº 5

Evolución de la Superficie Forestal Afectada por Áreas Geográficas

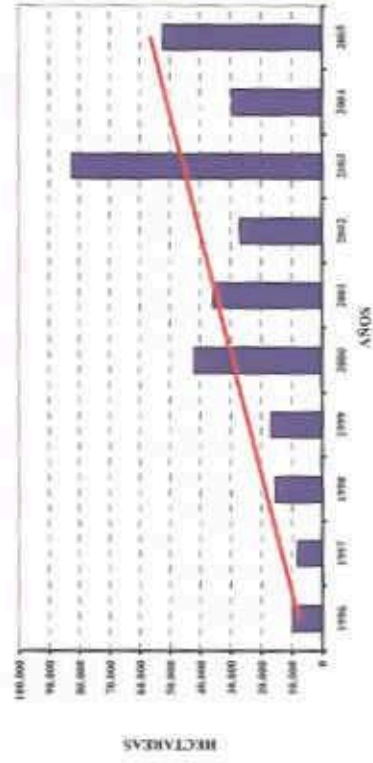
SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA
NOROESTE



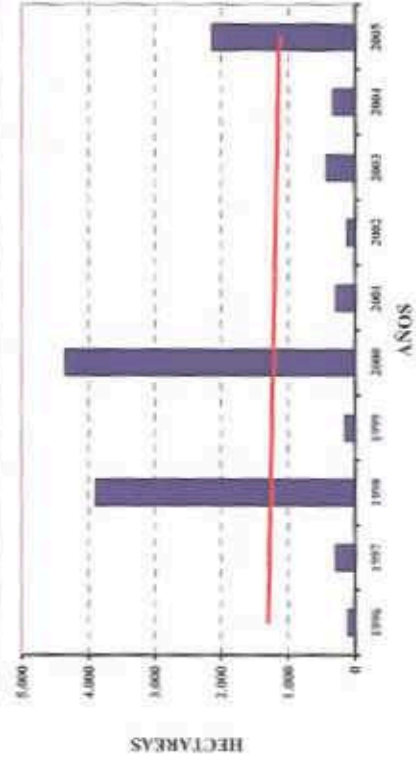
SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA
MEDITERRANEO



SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA
COMUNIDADES INTERIORES



SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA
CANARIAS



NACIONAL

CUADRO N° 3
SIMESTROS SEGUN EXTENSION Y TIPO DE VEGETACION

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

Sup. Forestal	Número de Simiestros		Vegetación Lenosa				Vegetación Herbácea				Vegetación Forestal		
	Núm.	%	Monte Arbolado		Monte No Arbolado		Dehesas	Pastos	Z. Húmedas	Total	%	Total	%
			Sup.	%	Monte abierto	Mt.L. y M.Bajo							
Menor de 1	16.475	54,63	929,01	1,34	57,48	2.062,33	14,08	394,85	73,67	482,60	3,69	3.541,42	1,85
>=1 y <3	4.508	17,68	1.519,16	2,19	145,11	4.501,57	44,60	846,06	127,43	1.018,09	7,78	7.184,53	3,81
>=3 y <5	1.471	5,77	1.112,05	1,60	106,41	3.313,94	42,10	576,11	82,98	701,19	5,35	5.233,59	2,77
>=5 y <10	1.326	5,20	1.991,84	2,87	179,73	5.368,70	45,40	922,20	85,04	1.052,64	8,04	8.612,91	4,57
>=10 y <25	936	3,67	3.421,10	4,93	336,34	8.788,93	67,57	1.140,95	92,94	1.301,45	9,94	13.847,83	7,34
>=25 y <100	534	2,09	7.080,53	10,21	391,49	16.290,79	79,25	1.264,60	40,76	1.384,61	10,57	25.147,42	13,33
>=100 y <250	131	0,51	6.027,67	8,69	417,21	11.561,70	30,00	1.314,42	192,00	1.536,42	11,73	19.643,00	10,41
>=250 y <500	62	0,24	7.166,15	10,33	443,42	12.134,03	353,60	436,81	334,00	1.124,41	8,59	20.868,01	11,06
>=500 y <1000	24	0,09	6.942,49	10,01	290,30	8.625,61	140,00	443,20	0,00	583,20	4,45	16.341,60	8,66
>=1000 y <5000	23	0,09	17.889,12	25,80	478,86	25.792,89	0,00	1.395,30	60,81	1.457,11	11,13	45.617,98	24,18
>=5000	2	0,01	15.270,67	22,02	0,00	4.910,31	219,59	2.188,16	45,47	2.453,22	18,73	22.634,20	12,00
TOTALES	25.492		69.349,79		2.856,35	103.370,80	1.036,19	10.924,26	1.135,10	13.095,55		188.672,49	

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº 4
EVOLUCION DE LOS CONATOS (1989-05)

Año	Nº Siniestros	Nº Conatos	% Conatos
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

CUADRO Nº 5
AÑO 2005. DISTRIBUCION DE CONATOS POR CCAA

C. AUTONOMA	Nº Siniestros	Nº Conatos	% Conatos
Pais Vasco	192	101	52,60
Cataluña	894	709	79,31
Galicia	11.973	8.782	73,35
Andalucía	1.397	882	63,14
Asturias	2.237	928	41,48
Cantabria	461	86	18,66
La Rioja	105	72	68,57
Murcia	138	104	75,36
Com. Valenciana	686	541	78,86
Aragón	711	502	70,60
Castilla La Mancha	1.137	705	62,01
Canarias	145	126	86,90
Navarra	698	523	74,93
Extremadura	1.164	645	55,41
Illes Balears	141	125	88,65
Madrid	427	296	69,32
Castilla y León	2.986	1.348	45,14
Ceuta	0	0	
Melilla	0	0	
Total Nacional	25.492	16.475	64,63

GRÁFICO Nº 6
Siniestros >= 1 ha. por Comunidades Autónomas. Año 2005

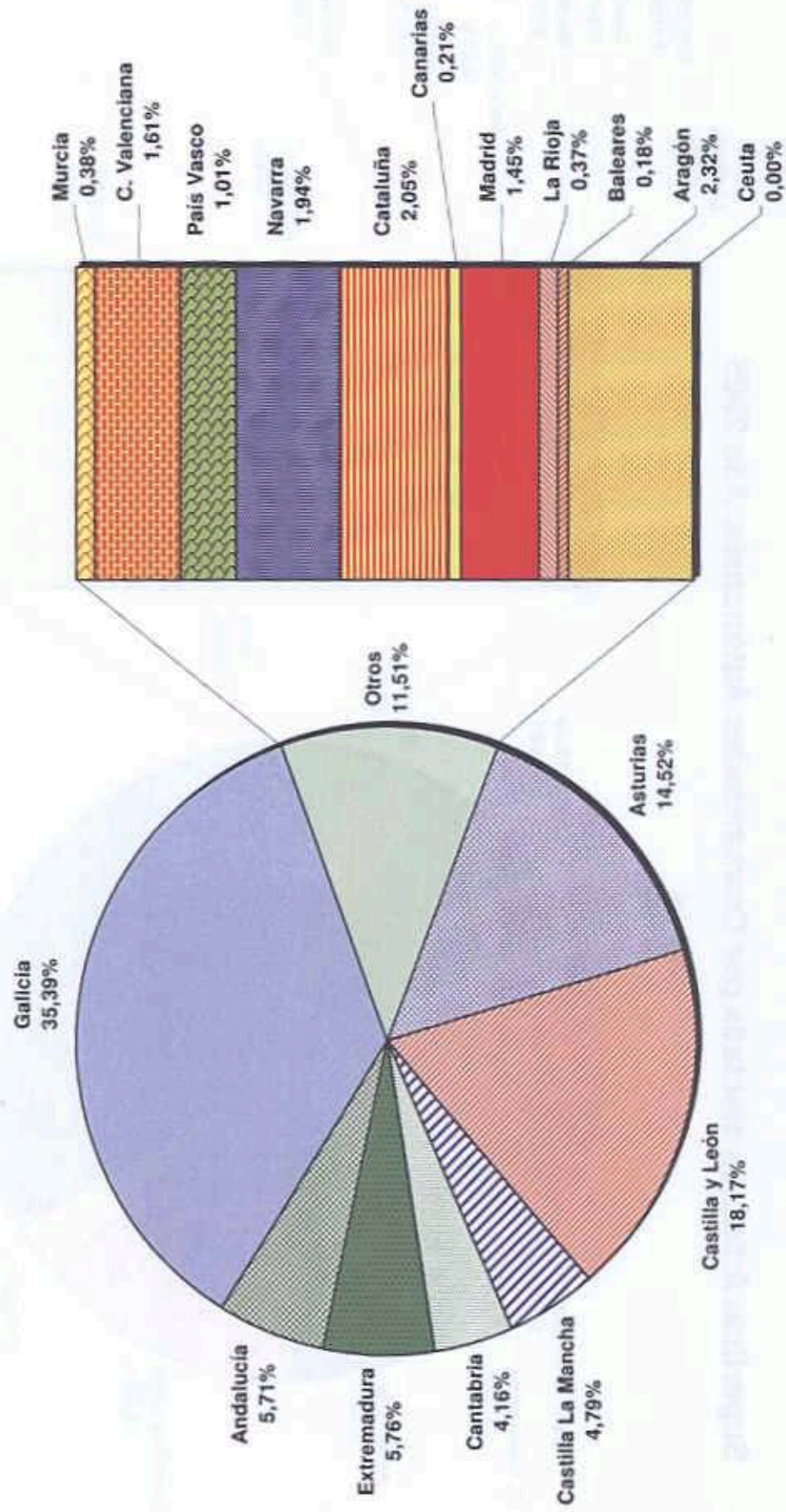


GRÁFICO N° 8
Superficie Forestal afectada por Comunidades Autónomas. Año 2005

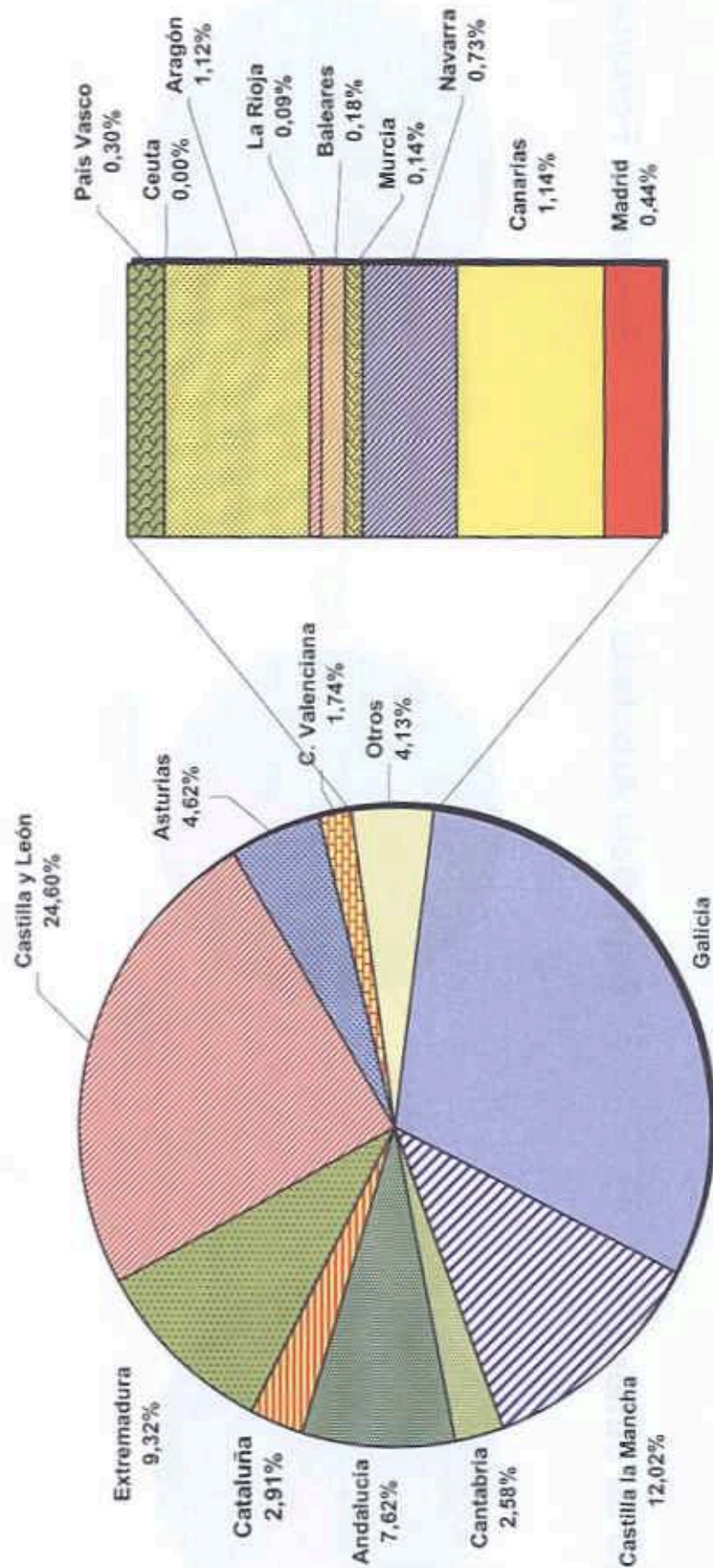
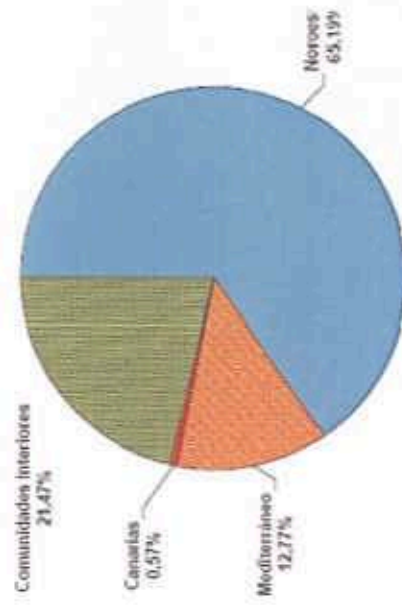
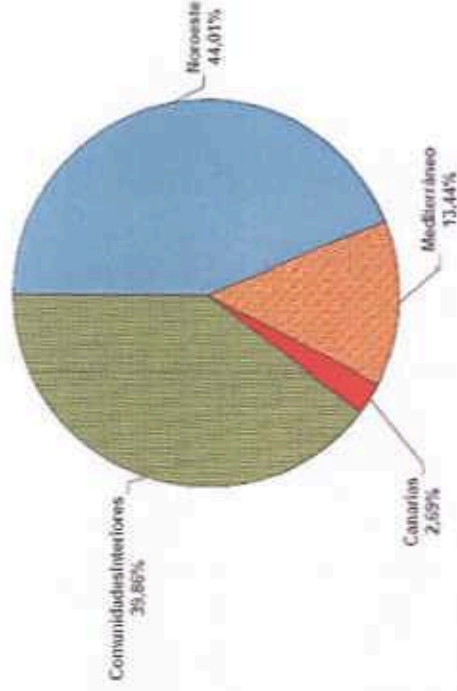


GRÁFICO N° 9
Resumen por Áreas Geográficas

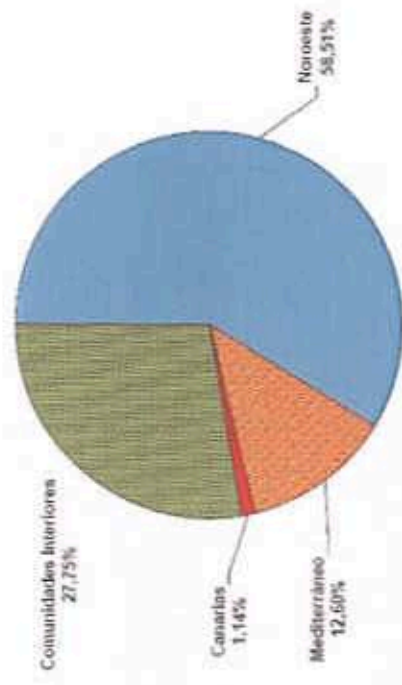
Número de Siniestros



Superficie Arbolada



Superficie Forestal



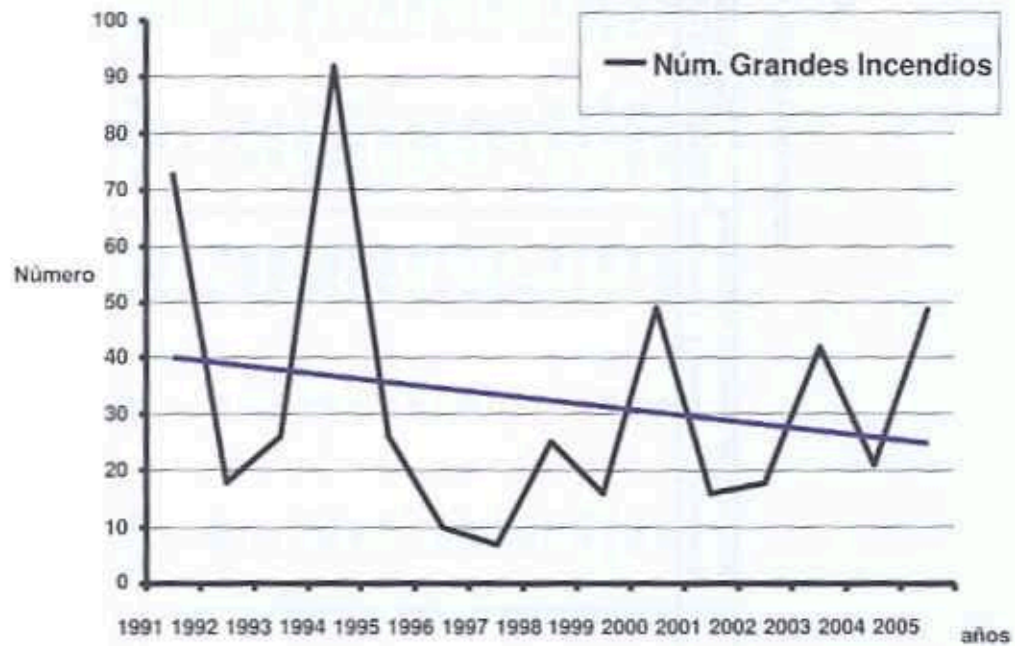
CUADRO Nº 6

EVOLUCION DE LOS GRANDES INCENDIOS (1996-05)

Año	Nº Siniestros	Nº Siniestros >= 500 ha.	Superficie Forestal	Sup. Afectada por Grandes Incendios	
				ha	%
1996	16.771	10	59.824,70	6.960,00	11,63
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	188.672,49	84.594,29	44,84

GRÁFICO Nº 10

Número de Grandes Incendios por años



NACIONAL

CUADRO N° 8
RELACION DE SINIESTROS MAYORES O IGUALES A 500 Ha.

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Termino Municipal de Origen	Vegetación Leñosa		Superficies		Total no Forestal	Causa
			Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal		
			Arbolada	No Arbolada				
13/03/2005	ZAMORA	PEDRALBA DE LA PRADERIA	40,00	980,00	0,00	1.020,00	0,00	Intencionado
17/03/2005	ZAMORA	ESPADANEDO	496,00	195,00	0,00	692,00	0,00	Intencionado
18/06/2005	SALAMANCA	CILLEROS DE LA BASTIDA	859,10	419,41	1,84	1.280,35	23,48	Rayo
19/06/2005	BARCELONA	TALAMANCA	526,01	234,87	0,00	760,88	78,25	Ot. Negl. (Agricultura)
21/06/2005	TOLEDO	SEVILLEJA DE LA JARA	705,00	90,00	25,00	820,00	0,00	Mot. y Maq. (Otras)
22/06/2005	LEON	QUINTANA DEL CASTILLO	237,00	325,20	4,00	566,20	0,00	Rayo
24/06/2005	LEON	CASTROCONTRIGO	363,00	418,00	140,00	921,00	80,00	Rayo
04/07/2005	CACERES	GATA	344,83	325,76	0,00	670,59	61,73	Intencionado
08/07/2005	BARCELONA	CARDONA	939,34	273,70	3,56	1.216,70	174,16	Fumadores
12/07/2005	VALENCIA	SIMAT LA VALLDIGNA	77,52	564,43	0,00	641,95	5,81	Intencionado
15/07/2005	CIUDAD REAL	PUERTOLLANO	295,00	1.033,00	45,00	1.373,00	19,00	Intencionado
16/07/2005	GUADALAJARA	RIBA DE SAELICES	10.352,57	2.380,16	0,00	12.732,73	154,64	Hogueras
16/07/2005	ZAMORA	TRABAZOS	128,00	927,30	112,50	1.167,80	164,00	Mot. y Maq. (s.e.)
18/07/2005	BARCELONA	CASTELLNOU DE BAGES	849,80	0,00	0,00	849,80	74,27	Intencionado
21/07/2005	CACERES	ROBLEDOLLANO	592,20	1.414,66	78,61	2.085,49	220,59	Intencionado
21/07/2005	CACERES	CAÑAMERO	4.918,10	2.530,15	2.453,22	9.901,47	12,20	Intencionado
21/07/2005	LEON	CASTROPODAME	261,96	333,12	0,00	595,08	0,00	Intencionado
30/07/2005	HUELVA	MOGUER	386,00	174,40	11,20	551,60	206,00	Intencionado
03/08/2005	LEON	BENIZA	346,00	2.944,00	0,00	3.290,00	0,00	Intencionado
04/08/2005	TOLEDO	SEVILLEJA DE LA JARA	250,01	347,33	0,00	597,34	0,00	Ot. Negl. (Otras)
06/08/2005	AVILA	CASAVIEJA	408,00	224,00	0,00	630,00	0,00	Intencionado
07/08/2005	JAEEN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	1.904,30	2.036,70	565,50	4.506,50	836,90	Rayo
10/08/2005	CIUDAD REAL	ARGAMASILLA DE CALATRAVA	0,00	815,00	61,00	876,00	33,00	Intencionado
17/08/2005	GUADALAJARA	PASTRANA	547,02	116,77	0,00	663,79	76,57	Rayo
17/08/2005	OURENSE	VILARDEVOS	70,00	1.900,00	0,00	1.970,00	0,00	Intencionado
19/08/2005	OURENSE	GUALEDRO	1.349,60	201,00	0,00	1.550,60	0,00	Intencionado
19/08/2005	OURENSE	VERIN	1.200,00	300,00	0,00	1.500,00	0,00	Intencionado
19/08/2005	OURENSE	FORNELOS DE MONTES	615,00	968,00	0,00	1.573,00	0,00	Desconocida
20/08/2005	LEON	PONFERRADA	50,59	735,40	0,00	785,99	0,00	Desconocida
20/08/2005	OURENSE	S CIBRAO DAS VIÑAS	240,00	370,00	0,00	610,00	0,00	Desconocida
20/08/2005	OURENSE	MERCA A	150,00	450,00	0,00	600,00	0,00	Desconocida
20/08/2005	PONTEVEDRA	PAZOS DE BORBEN	2.212,10	683,90	0,00	2.896,00	0,00	Intencionado
20/08/2005	ZAMORA	S JUSTO	0,00	956,00	0,00	956,00	0,00	Intencionado
21/08/2005	A CORUÑA	CARNOTA	40,00	1.160,00	0,00	1.200,00	0,00	Intencionado
21/08/2005	OURENSE	AVION	807,00	200,00	0,00	1.007,00	0,00	Intencionado
22/08/2005	TARRAGONA	RIBA-ROJA D EDRRE	287,99	300,00	0,00	588,08	0,00	Lineas Electricas
24/08/2005	OURENSE	LAZA	1.238,00	437,00	0,00	1.675,00	0,00	Intencionado

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 8 (cont.)
RELACION DE SINIESTROS MAYORES O IGUALES A: 500 Ha.

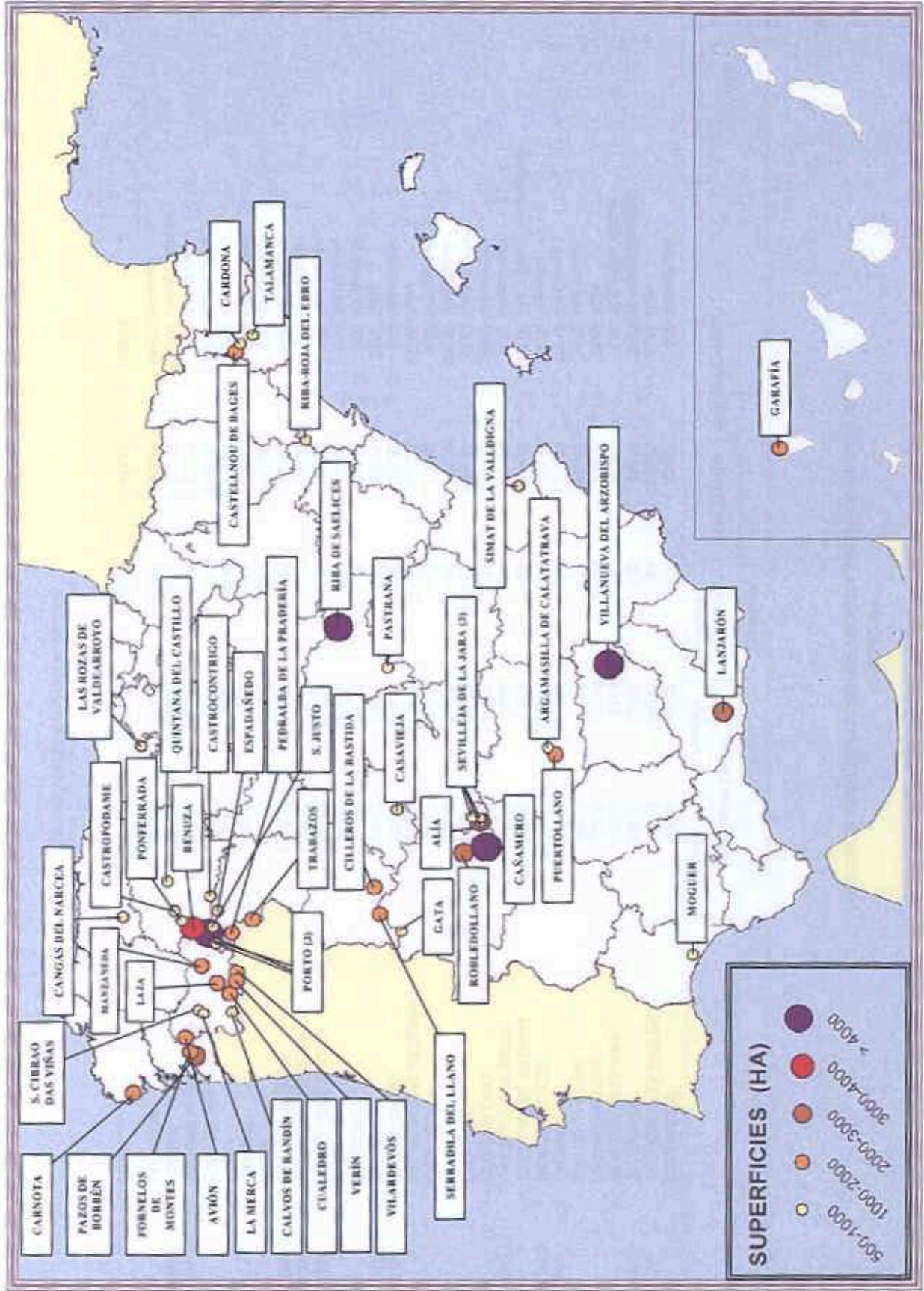
Período Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Término Municipal de Origen	Vegetación Leñosa		Superficies		Total no Forestal	Causa
			Arbolada	No Arbolada	Vegetación Herbilceas	Total Forestal		
25/08/2005	CACERES	ALIA	179,66	418,34	0,00	598,00	101,76	Intencionado
25/08/2005	TOLEDO	OTRA PROVINCIA	2.014,48	43,92	0,00	2.058,40	170,00	Intencionado
30/08/2005	OURENSE	CALVOS DE RANDIN	191,00	373,00	0,00	564,00	0,00	Intencionado
31/08/2005	SALAMANCA	SERRADILLA DEL LLANO	950,00	100,00	0,00	1.050,00	0,00	Intencionado
02/09/2005	SANTANDER	ROZAS DE VALDEARROYO LAS	287,50	337,80	25,00	650,30	0,00	Intencionado
05/09/2005	S.C. TENERIFE	GARAFIA	1.584,00	206,00	0,00	1.890,00	0,00	Lineas Eléctricas
22/09/2005	GRANADA	LANJARON	500,00	1.292,00	650,00	2.442,00	983,00	Hogueras
26/09/2005	ZAMORA	PORTO	0,00	3.006,14	0,00	3.006,14	0,00	Intencionado
01/10/2005	ZAMORA	PORTO	0,00	4.650,00	0,00	4.650,00	0,00	Intencionado
06/10/2005	OURENSE	MANZANEDA	95,00	1.105,00	0,00	1.200,00	0,00	Intencionado
09/10/2005	ZAMORA	PORTO	3,00	220,00	317,00	540,00	0,00	Intencionado
25/10/2005	ASTURIAS	CANGAS DEL NARCEA	122,60	490,40	0,00	613,00	0,00	Desconocida
		TOTAL ----	40.102,28	39.997,97	4.493,53	84.593,78	3.667,06	

Las superficies están expresadas en hectáreas

Mapa N° 1. Localización de Grandes Incendios (Año 2005)



CUADRO Nº 9

RELACION DE SIEMESTROS CON SUPERFICIE ARBOLADA MAYOR O IGUAL A 350 Ha.

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005

Hasta: 31/12/2005

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Termino Municipal de Origen	Vegetación Leñosa		Superficies		Total Forestal	Total no Forestal	Causa
			Arbolada	No Arbolada	Vegetación Herbácea	Total no Forestal			
17/03/2005	ZAMORA	ESPADANEJO	456,00	196,00	0,00	692,00	0,00	Intencionado	
18/06/2005	SALAMANCA	CILLEROS DE LA BASTIDA	859,10	419,41	1,84	1.280,35	23,48	Rayo	
19/08/2005	BARCELONA	TALAMANCA	526,01	234,87	0,00	760,88	78,25	Ot. Negl. (Apicultura)	
21/06/2005	TOLEDO	SEVILLEJA DE LA JARA	705,00	90,00	25,00	820,00	0,00	Mot. y Maq. (Otras)	
24/06/2005	LEON	CASTROCONTRIGO	363,00	418,00	0,00	921,00	80,00	Rayo	
25/06/2005	ZAMORA	UNA DE QUINTANA	476,00	0,00	0,00	476,00	0,00	Intencionado	
08/07/2005	BARCELONA	CARDONA	939,34	273,70	3,98	1.216,70	174,16	Fumadores	
18/07/2005	GUADALAJARA	RIBA DE Saelices	10.352,57	2.380,16	0,00	12.732,73	154,64	Hogueras	
16/07/2005	PALENCIA	VILLANUÑO DE VALDÁVIA	378,00	0,00	0,00	378,00	101,00	Mot. y Maq. (Cosechadoras)	
18/07/2005	BARCELONA	CASTELLNOU DE BAGES	849,80	0,00	0,00	849,80	74,27	Intencionado	
21/07/2005	CACERES	ROBLEDOLLANO	582,20	1.414,68	78,61	2.085,49	220,59	Intencionado	
21/07/2005	CACERES	CANMERO	4.918,10	2.530,15	2.453,22	9.901,47	12,20	Intencionado	
30/07/2005	HUELVA	MOGUER	366,00	174,40	11,20	551,60	256,00	Intencionado	
06/08/2005	AVILA	CASAVIEJA	406,00	224,00	0,00	630,00	0,00	Intencionado	
07/08/2005	JAEN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	1.904,30	2.036,70	565,50	4.506,50	936,60	Rayo	
14/08/2005	PONTEVEDRA	CAMPO LAMEIRO	376,92	89,96	0,00	466,88	0,00	Intencionado	
17/08/2005	GUADALAJARA	PASTRANA	547,02	116,77	0,00	663,79	78,57	Rayo	
19/08/2005	OURENSE	CUALEDRO	1.349,60	201,00	0,00	1.550,60	0,00	Intencionado	
19/08/2005	OURENSE	VERIN	1.250,00	300,00	0,00	1.550,00	0,00	Intencionado	
19/08/2005	PONTEVEDRA	FORNELOS DE MONTES	615,00	968,00	0,00	1.573,00	0,00	Descontocida	
19/08/2005	PONTEVEDRA	SALCEDA DE CASELAS	360,00	0,00	0,00	360,00	0,00	Intencionado	
20/08/2005	PONTEVEDRA	PAZOS DE BORBEN	2.212,10	683,90	0,00	2.896,00	0,00	Intencionado	
21/08/2005	OURENSE	AVION	807,00	200,00	0,00	1.007,00	0,00	Intencionado	
21/08/2005	OURENSE	ENTRIMO	451,00	37,00	0,00	488,00	0,00	Intencionado	
24/08/2005	OURENSE	LAZA	1.238,00	437,00	0,00	1.675,00	0,00	Intencionado	
25/08/2005	TOLEDO	OTRA PROVINCIA	2.014,48	43,92	0,00	2.058,40	170,00	Intencionado	
31/08/2005	SALAMANCA	SERRADILLA DEL LLANO	950,00	100,00	0,00	1.050,00	0,00	Intencionado	
08/09/2005	S.C. TENERIFE	GARAFIA	1.694,00	206,00	0,00	1.890,00	0,00	Lineas Electricas	
22/09/2005	GRANADA	LANUARON	500,00	1.292,00	650,00	2.442,00	983,00	Hogueras	
		TOTAL	38.484,54	15.057,62	3.929,03	57.471,19	3.382,76		

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº 10
MAYOR INCENDIO FORESTAL EN CADA COMUNIDAD AUTÓNOMA. AÑO 2005

CCAA	Fechas		Provincia	T. municipal de origen	Causa		Superficie leñosa		Superficie herbácea	Total Forestal	Superficie No forestal	Medios de extinción		
	origen	final			Clase	Tipo	Arbolada	No arbolada				Personal	Aeronaves	Med. Pesados
País Vasco	27-oct	28-oct	Guipúzcoa	Deba	Líneas eléctricas	Supuesta	85,30	10,00	0,00	95,30	0,00	62	0	10
Cataluña	8-jul	10-jul	Barcelona	Cerdana	Fumadores	Supuesta	939,34	273,70	3,66	1.216,70	174,16	1.411	26	125
Galicia	20-ago	22-ago	Pontevedra	Pazos de Borbén	Intencionado	Cierta	2.212,10	683,90	0,00	2.896,00	0,00	239	11	13
Andalucía	7-ago	26-ago	Jabn	Villanueva del Arzobispo	Rayo	Cierta	1.904,30	2.036,70	565,50	4.506,60	936,60	1.455	42	28
Asturias	26-oct	27-oct	Aurias	Cangas de Narcea	Desconocida	Cierta	122,60	450,40	0,00	613,00	0,00	33	0	4
Cantabria	2-sep	7-sep	Cantabria	Las Rozas de Valdearroyo	Intencionado	Cierta	287,50	337,80	25,00	650,30	0,00	246	7	6
La Rioja	19-mar	19-mar	La Rioja	Cornago	Desconocida	Cierta	0,00	26,77	0,00	26,77	0,00	24	1	0
Murcia	12-jul	14-jul	Murcia	Mazarrón	Reproducción	Cierta	15,47	55,29	0,00	70,76	0,00	100	6	8
C. Valenciana	12-jul	15-jul	Valencia	Simat de la Valldigna	Intencionado	Supuesta	77,52	564,43	0,00	641,95	5,81	228	14	16
Aragón	14-ago	19-ago	Zaragoza	Luna	Líneas eléctricas	Cierta	190,76	200,09	0,00	390,85	140,15	312	12	24
Castilla La Mancha	16-jul	2-ago	Guadalajara	Riba de Saelices	Hogueras	Cierta	10.352,57	2.380,16	0,00	12.732,73	154,64	1.045	29	81
Canarias	6-sep	4-oct	S.C. Tenerife	Garalía	Líneas eléctricas	Cierta	1.684,00	206,00	0,00	1.890,00	0,00	794	11	19
Navarra	3-sep	5-sep	Navarra	Gunguillano	Intencionado	Cierta	145,70	122,60	0,00	268,30	0,00	105	7	16
Extremadura	21-jul	27-jul	Cáceres-Badajoz	Cañamero	Intencionado	Cierta	4.920,76	2.530,15	2.453,22	9.904,13	12,20	496	24	78
Illes Balears	13-feb	14-feb	Illes Balears	Muro	Intencionado	Supuesta	0,00	0,00	192,00	192,00	0,00	45	1	5
Madrid	2-jul	3-jul	Madrid	Robledo de Chavela	Intencionado	Cierta	0,00	128,21	0,00	128,21	0,00	253	11	32
Castilla y León	1-oct	11-oct	Zamora	Ponte	Intencionado	Cierta	0,00	4.650,00	0,00	4.650,00	0,00	27	9	4

2.- PÉRDIDAS

Las superficies afectadas según tipos de propiedad se muestran en el **Cuadro nº 11** y el **Gráfico nº 11**. La propiedad particular supone el 56,05 % de la superficie forestal recorrida por el fuego y el 50,33 % 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 2005 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 el **Gráfico nº 14**. Considerando todo el territorio nacional, las especies más afectadas han sido *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis* entre las coníferas y *Eucalyptus globulus* y *Quercus ilex* entre las frondosas. Las superficies arbóreas por especies y tipo de propiedad se muestran en los **Cuadros nº 16 a 21**. El 47,9 % 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 3.100.000 m³, de los que el 24,59 % 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 125 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 42,23 % corresponde a los costes de reposición de masas arboladas jóvenes, el 43,49 % al valor de productos madereros en masas con aprovechamiento comercial, el 2,10 % al aprovechamiento de otros productos forestales tales como corcho, frutos y setas, pastos y caza, el 0,91 % a otras pérdidas y el 11,21 % 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 47,06 % de las mismas. Los costes ambientales de beneficios indirectos no percibidos por la sociedad a consecuencia de los incendios se evalúan para el año 2005 en 379,05 millones de euros.

La valoración cualitativa de la incidencia ambiental de los incendios forestales se realiza calificando de forma 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 443 siniestros (1,74 % del total) superan el impacto global de 5 y suponen el 73,54 % 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 23**. 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 241 incendios.

3.-VÍCTIMAS

Durante el año 2004 se registraron 17 fallecidos y 102 heridos entre el personal que participaba en labores de extinción:

Los accidentes han sido los siguientes:

- El día 7 de junio un avión Dromader PZL contratado por la Xunta de Galicia se accidentó cuando salía en misión de incendio desde la base de Beariz (Ourense).
- El 17 de julio en el incendio de Riba de Saelices (Guadalajara) fallecieron 11 combatientes de una brigada de la Junta de Castilla La Mancha al ser atrapados por el fuego.
- El 6 de agosto falleció un brigadista de la BRIF-A de La Iglesuela (Toledo) contratada por la DGB al ser alcanzado por una roca desprendida de la ladera cuando participaba en la extinción de un incendio en Casavieja (Ávila).
- También el día 6 de agosto el accidente de un avión Dromader PZL contratado por la Xunta de Galicia que intervenía en el combate de un incendio en Monterrei (Lugo) ocasionó la muerte del piloto.
- El 28 de agosto falleció el piloto de un avión AT-802 con base en Son Bonet contratado por la Comunidad de Baleares cuando actuaba en el combate de un incendio en Escorca (Isla de Mallorca).
- El 4 de septiembre en las labores de extinción de un fuego en Montroy (Valencia) hubo un accidente de un avión Dromader PZL que causó la muerte a su piloto.
- El 6 de septiembre falleció un componente de un retén de la Junta de Castilla y León cuando trabajaba en la extinción de un fuego en Palacios de Sil (León).

Como todos los años también ha habido fallecidos entre personal ajeno a la extinción. Frecuentemente, éstas suelen ser personas de edad avanzada que fallecen por infarto o inhalación de humo al tratar de controlar el fuego que, en muchas ocasiones, ellos mismos han iniciado para eliminar restos de cultivo.

NACIONAL

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

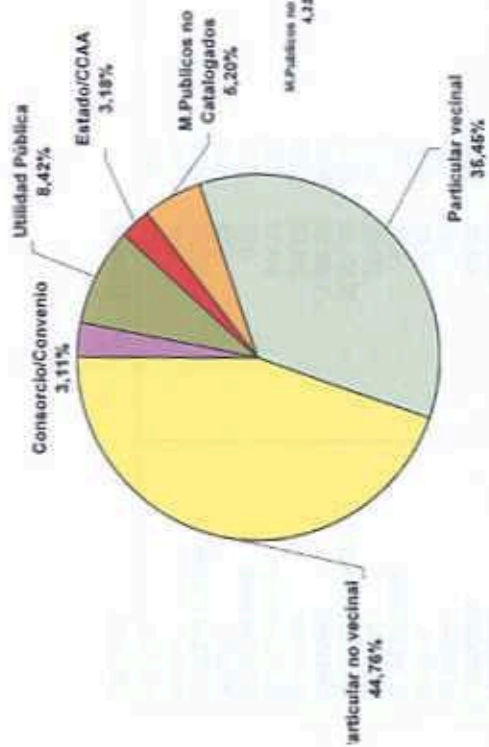
Período: 01/01/2005
sta: 31/12/2005

Tipo de Propiedad	Número de Montes		Monte Arbolado				Vegetación Leñosa				Vegetación Herbácea				Vegetación Forestal	
	Núm.	%	Sup.	%	Monte Abierto	Mat. y M.Bajo	Total	%	Dehesas	Pastos	Z. Húmedas	Total	%	Tal	%	
																Sup.
Utilidad Pública	2.225	8,42	19.344,00	27,89	075,86	17.937,18	18.513,04	17,43	173,53	1.621,80	219,19	2.014,62	15,38	9.871,66	21,13	
Estado-CC.AA.	806	3,06	5.622,22	8,11	116,80	2.948,81	3.065,61	2,89	0,15	1.192,11	66,16	1.258,44	9,61	9.946,27	5,27	
Consortio/Convenio	823	3,11	7.181,06	10,35	32,11	6.541,16	6.573,27	6,19	66,10	134,93	5,00	236,03	1,80	13.990,36	7,42	
Públicos no Catalog.	1.375	5,20	2.924,39	4,22	446,05	14.650,56	15.102,61	14,22	17,84	974,68	93,39	1.085,91	8,29	19.112,91	10,13	
Particulares vecinales	9.369	35,45	9.560,48	13,79	326,27	16.217,30	16.545,57	17,46	341,50	1.049,68	18,84	1.410,22	10,77	29.516,27	15,64	
Particulares no vecinales	11.630	44,76	24.717,64	35,64	1.257,26	43.169,79	44.427,05	41,82	407,07	5.950,76	732,50	7.090,33	54,14	76.235,02	40,41	
TOTALES	26.427		69.349,79		2.856,35	103.370,80	106.227,15		1.036,19	10.924,26	1.135,10	13.095,55		86.672,49		

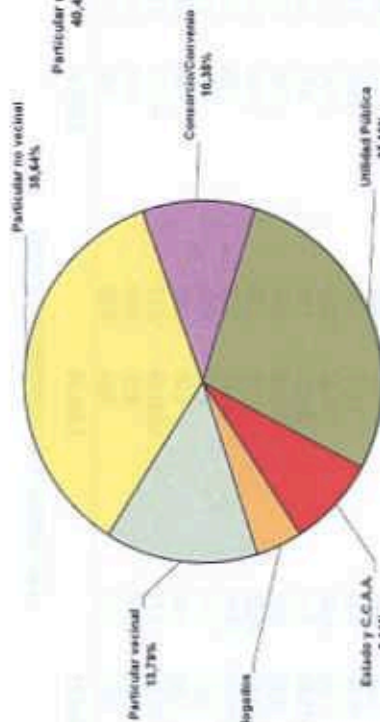
Las superficies están expresadas en hectáreas

GRÁFICO N° 11
Siniestros por propiedad

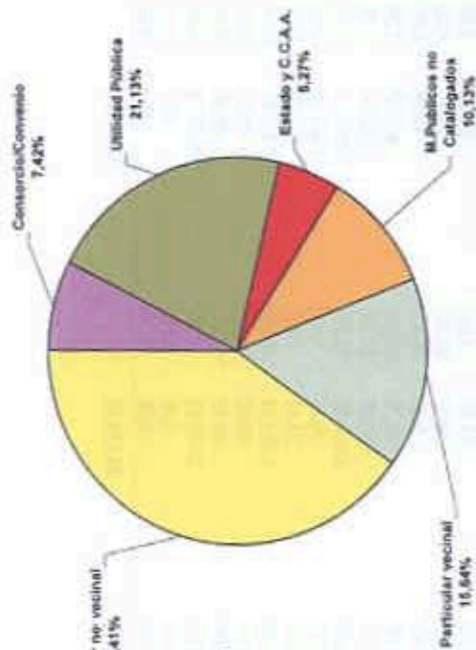
Número de Montes



Superficie Arbolada



Superficie Forestal



CUADRO N°12
SUPERFICIE ARBOLADA POR PROPIEDAD Y POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

Comunidad Autónoma	Utilidad Pública		Estado-CCAA		Consortio/Convenio		Púb. No Catalogado		Total Particulares		Total	
	Sup.	%	Sup.	%	Sup.	%	Sup.	%	Sup.	%	Sup.	%
EUSKADI	70,12	19,92	0,50	0,14	0,32	0,09	26,11	7,42	254,52	72,43	351,97	0,51
CATALUÑA	23,46	0,95	35,27	0,98	5,02	0,14	28,44	0,79	3.510,07	97,44	3.602,26	5,19
GALICIA	171,62	0,78	3,47	0,02	4.619,15	20,87	1.845,88	8,34	15.491,36	70,00	22.131,48	31,91
ANDALUCÍA	1.282,00	26,67	2.154,57	45,15	427,37	8,96	170,44	3,57	737,53	15,46	4.771,91	6,86
ASTURIAS	200,95	14,38	0,50	0,04	167,83	12,01	3,35	0,24	1.025,27	73,34	1.397,90	2,02
CANTABRIA	603,48	85,02	0,00	0,00	0,99	0,14	71,17	10,03	34,19	4,82	709,83	1,02
LA RIOJA	2,20	6,29	0,04	0,11	7,25	20,74	4,84	13,85	20,62	59,00	34,95	0,05
MURCIA	21,98	58,85	0,25	0,67	0,00	0,00	5,17	13,84	9,95	26,64	37,35	0,05
C. VALENCIANA	5,36	0,62	18,68	2,16	41,97	4,86	15,09	1,75	782,27	90,81	863,37	1,24
ARAGON	291,19	35,17	57,26	6,92	111,82	13,50	27,43	3,31	340,34	41,10	828,04	1,19
CASTILLA-MANCHA	10.301,19	88,26	1.121,99	7,43	294,52	1,95	6,31	0,04	3.367,00	22,31	15.091,01	21,76
CANARIAS	1.690,09	90,76	9,03	0,48	93,37	5,01	42,98	2,31	26,71	1,43	1.862,18	2,69
NAVARRA	215,53	53,09	97,50	24,02	0,00	0,00	61,85	15,23	31,11	7,66	405,99	0,59
EXTREMADURA	534,14	7,24	1.368,98	18,55	379,56	5,14	7,36	0,10	5.091,43	68,98	7.381,47	10,64
ILLES BALEARS	0,00	0,00	0,15	0,31	0,00	0,00	0,07	0,14	48,60	99,55	48,82	0,07
MADRID	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,16	100,00	66,16	0,10
CASTILLA Y LEON	3.930,69	40,25	754,03	7,72	1.031,89	10,57	607,90	6,23	3.440,59	35,23	9.765,10	14,08
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
TOTALES	19.344,00		5.622,22		7.181,06		2.924,39		34.276,12		69.349,79	

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº 13
PORCENTAJE DE SUPERFICIES AFECTADAS POR EL FUEGO
RESPECTO A LAS SUPERFICIES EXISTENTES (Año 2005)

CCAA	Núm Siniestros por cada 10.000 ha forestales	% de Superficie Arbolada afectada	% de Superficie Forestal afectada
Pais Vasco	4,13	0,094	0,121
Cataluña	4,57	0,270	0,281
Galicia	58,11	1,553	2,788
Andalucía	3,14	0,276	0,323
Asturias	30,60	0,380	1,193
Cantabria	8,96	0,429	0,947
La Rioja	3,57	0,027	0,059
Murcia	2,68	0,014	0,050
Com. Valenciana	5,65	0,137	0,270
Aragón	2,33	0,084	0,069
Castilla La Mancha	3,27	0,815	0,653
Canarias	2,98	1,775	0,441
Navarra	13,19	0,109	0,259
Extremadura	5,11	0,506	0,772
Illes Balears	6,58	0,040	0,162
Madrid	10,87	0,034	0,210
Castilla y León	6,61	0,461	1,028
Ceuta	0,00	0,000	0,000
Melilla	0,00	0,000	0,000
Total Nacional	9,39	0,509	0,695

GRÁFICO N° 12
 SUPERFICIES AFECTADAS POR CCAA. AÑO 2005. CIFRAS ABSOLUTAS

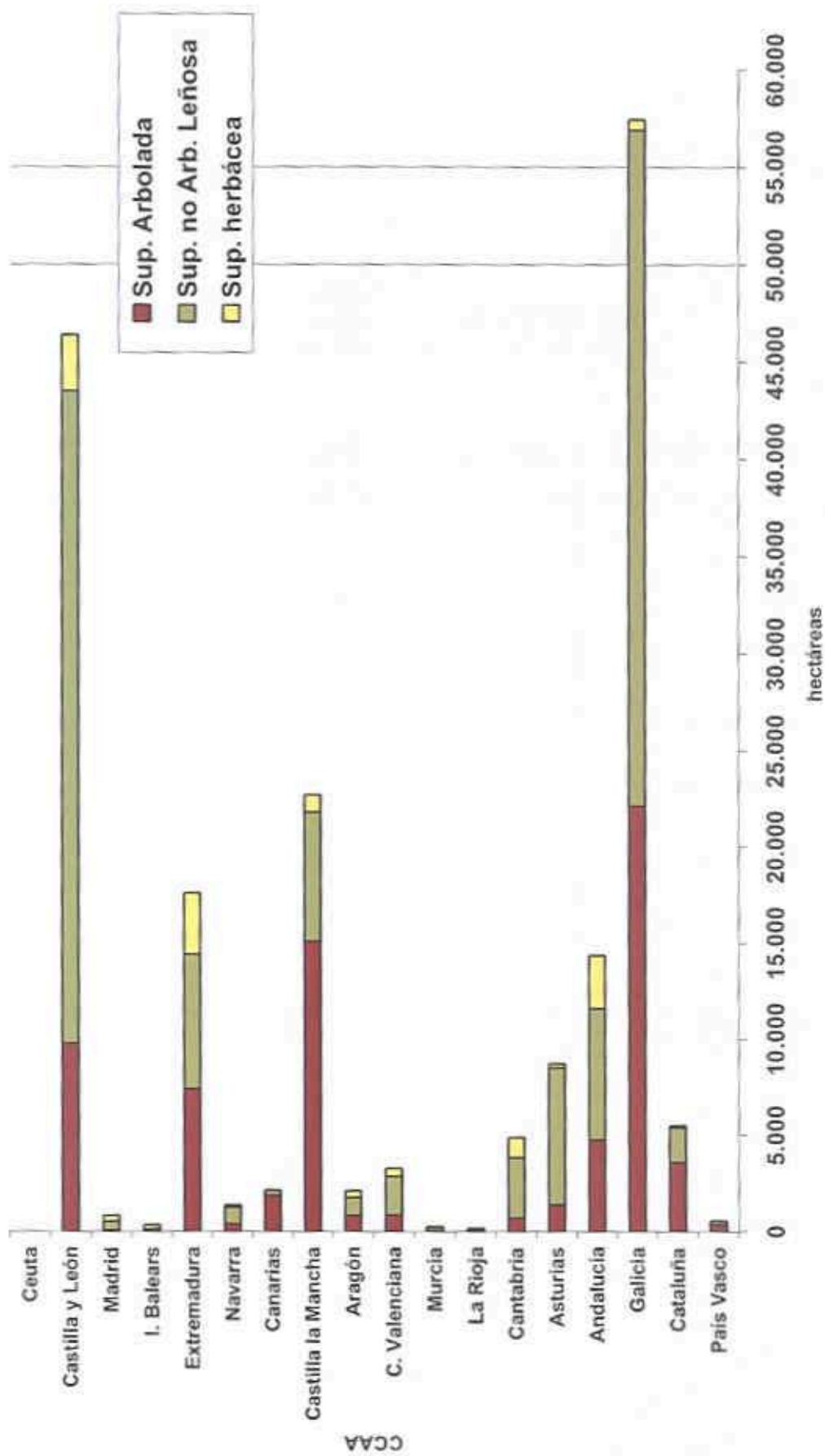
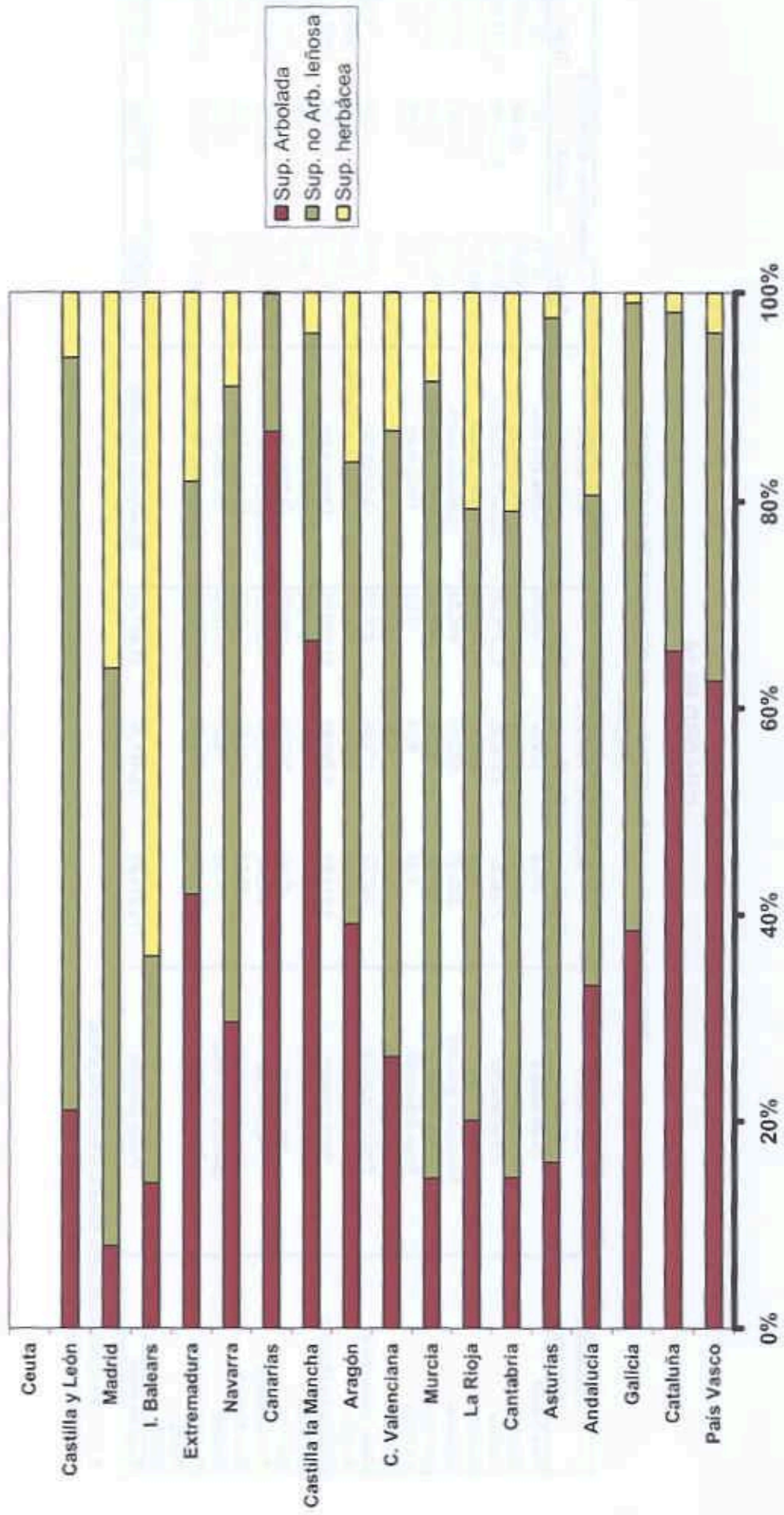


GRÁFICO Nº 13
 TIPO DE VEGETACIÓN AFECTADA POR CCAA. AÑO 2005. PORCENTAJES



CUADRO Nº 14

ESPECIES ARBOREAS MAS AFECTADAS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS
AÑO 2005

COMUNIDAD AUTONOMA	ESPECIE 1		Superficies- ESPECIE 1		ESPECIE 2 Nombre	Superficies- ESPECIE 2		Total
	Nombre	S.A.C.	C.A.C.	Total		S.A.C.	C.A.C.	
País Vasco	Pinus radiata	19,26	129,40	148,66	Fagus sylvatica	53,11	1,61	54,72
Cataluña	Pinus halepensis	1.218,56	1.176,45	2.395,01	Pinus nigra	553,90	324,69	878,59
Galicia	Pinus pinaster	7.335,97	4.879,52	12.215,49	Eucalyptus globulus	1.477,35	5.239,90	6.717,25
Andalucía	Pinus nigra	0,00	1.405,69	1.405,69	Quercus ilex	355,77	176,79	532,56
Asturias	Eucalyptus globulus	229,37	187,27	416,64	Castanea sativa	90,69	149,85	240,54
Cantabria	Pinus sylvestris	227,56	60,56	288,12	Eucalyptus globulus	154,96	17,60	172,56
La Rioja	Pinus halepensis	7,48	0,04	7,52	Pinus nigra	7,19	0,00	7,19
Murcia	Pinus halepensis	32,14	5,21	37,35				
Com. Valenciana	Pinus halepensis	367,72	471,04	838,76	Quercus ilex	9,46	0,09	9,55
Aragón	Pinus halepensis	62,86	443,70	506,56	Juniperus sabinna, phoenicea	78,26	26,21	104,47
Castilla La Mancha	Pinus pinaster	3.914,54	7.765,66	11.680,20	Quercus ilex	1.924,26	3,00	1.927,26
Canarias	Pinus canariensis	1.845,47	0,00	1.845,47	Castanea sativa	9,00	0,00	9,00
Navarra	Pinus nigra	12,15	157,73	169,88	Quercus ilex	2,11	74,75	76,86
Extremadura	Pinus pinaster	160,45	3.848,89	4.009,34	Eucalyptus camaldulensis	134,51	921,78	1.056,29
Illes Balears	Pinus halepensis	28,52	16,50	45,02	Quercus ilex	0,00	2,05	2,05
Madrid	Quercus pyrenaica	17,13	0,00	17,13	Quercus ilex	15,29	0,00	15,29
Castilla y León	Pinus pinaster	1.681,61	1.092,29	2.773,90	Quercus pyrenaica	1.662,13	861,36	2.523,49
Ceuta								
Melilla								
Total Nacional	Pinus pinaster	13.213,89	18.447,75	31.661,64	Eucalyptus globulus	1.985,82	5.772,03	7.757,85

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: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL
Tipo de propiedad: TOTAL DE MONTES

Especie	Superficies (ha)		Total	Volúmenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
<i>Pinus sylvestris</i>	1.377,07	982,50	2.359,57	58.529	16.617
<i>Pinus uncinata</i>	0,01	0,00	0,01	0	0
<i>Pinus pinaster</i>	1.026,08	370,43	1.396,51	772	117
<i>Pinus halepensis</i>	2.730,03	2.322,30	5.052,33	30.920	18.940
<i>Pinus nigra</i>	787,58	2.373,60	3.161,18	3.375	2.383
<i>Pinus pinaster</i>	13.213,89	18.447,75	31.661,64	1.606.593	1.210.702
<i>Pinus canariensis</i>	1.846,77	0,40	1.847,17	0	0
<i>Pinus radiata</i>	427,50	248,38	675,88	50.039	41.439
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	38,98	0,00	38,98	0	0
<i>Larix sp.</i>	3,17	0,30	3,47	86	48
<i>Cupressus sp.</i>	3,28	0,10	3,38	0	0
<i>Juniperus oxycedrus</i>	4,41	2,20	6,61	0	0
<i>Junip. sibirica, phoenicea</i>	88,24	26,23	114,47	51	51
Otras coníferas	5,66	1,55	7,41	6	4
Total coníferas	21.554,87	24.775,94	46.330,81	1.750.951	1.290.301
<i>Quercus robur</i>	766,09	911,42	1.677,51	83.056	67.117
<i>Quercus petraea</i>	17,17	133,99	151,16	629	564
<i>Quercus pyrenaica</i>	2.761,06	998,84	3.759,90	8.984	7.329
<i>Quercus faginea</i>	193,79	32,92	226,71	384	330
<i>Quercus ilex</i>	4.107,13	893,79	5.000,92	415	301
<i>Quercus suber</i>	346,87	127,84	474,71	312	248
<i>Quercus rubra</i>	11,17	4,34	15,51	532	433
Otros <i>Quercus</i>	91,07	7,82	98,89	32	25
<i>Populus x canariensis</i>	132,33	442,97	575,30	2.288	1.870
<i>Populus alba</i>	37,54	49,40	86,94	54	54
<i>Populus tremula</i>	0,05	0,38	0,43	0	0
<i>Populus nigra</i>	66,89	204,38	271,27	80	28
Otros <i>Populus</i>	5,22	8,55	13,77	53	38
<i>Alnus glutinosa</i>	13,89	13,82	27,71	2.265	1.612
<i>Fraxinus sp.</i>	16,46	1,56	18,03	9	5
<i>Ulmus sp.</i>	20,99	4,04	25,03	0	0
<i>Salix sp.</i>	32,29	92,88	125,17	862	635
Otros <i>Populus</i>	5,42	1,54	6,96	0	0
Otros árboles de ribera	3,90	3,50	7,40	0	0
<i>Ilex aquifolium</i>	1.985,82	5.772,03	7.757,85	1.220.338	942.120
<i>Eucalyptus globulus</i>	192,39	928,59	1.120,98	808	644
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	0,31	0,00	0,31	0	0
<i>Erica arborea canariá</i>	0,04	0,20	0,24	30	28
<i>Eucalyptus nitens</i>					

CUADRO N°15 (cont.)
INCENDIOS POR ESPECIES ARBOREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

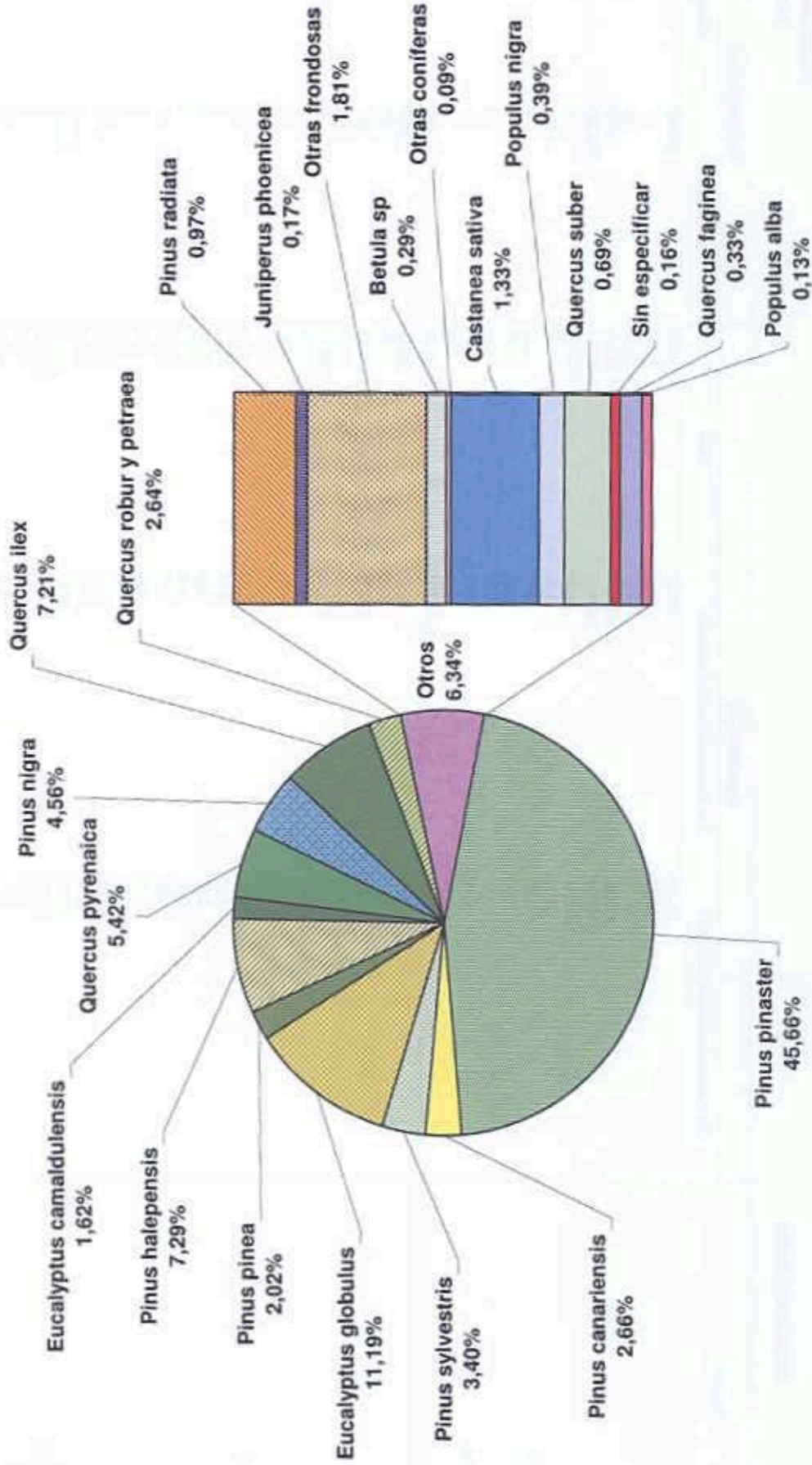
Tipo de propiedad: TOTAL DE MONTES

Especie	Superficies (ha)		Volúmenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial	Maderable	Recuperable
Olea europaea	15,26	62,71	77,97	0
Otros Eucalyptus	55,39	45,60	100,99	1,375
Fagus sylvatica	54,48	10,79	65,27	759
Castanea sativa	319,43	606,36	925,78	32,619
Betula sp.	156,30	42,69	198,99	1,096
Corylus avellana	2,63	0,00	2,63	0
Juglans regia	0,50	0,30	0,80	0
Acer sp.	0,69	0,00	0,69	0
Sorbus sp.	2,05	0,00	2,05	0
Otros frondosas	76,48	8,47	84,95	14
Fayal - Brezal canario	0,10	0,00	0,10	0
Robinia pseudacacia	5,01	0,10	5,11	2
Total frondosas	11,499,79	11,411,53	22,911,32	1,357,037
Sin especificar	103,13	4,53	107,66	0
TOTAL ARBOLADO	33,157,79	36,192,00	69,349,79	3,107,988
				2,343,671

Las superficies están expresadas en hectáreas

GRÁFICO Nº 14

Superficie arbolada por especies afectadas. Año 2005



CUADRO N° 16
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL
Tipo de propiedad: DE UTILIDAD PÚBLICA

Especie	Superficies (ha)		Total	Volúmenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
<i>Pinus sylvestris</i>	765,89	493,01	1.258,90	24.242	7.209
<i>Pinus pinia</i>	22,72	30,28	53,00	0	0
<i>Pinus halepensis</i>	65,61	259,89	325,50	699	411
<i>Pinus nigra</i>	103,92	1.054,71	1.158,63	2.330	1.611
<i>Pinus pinaster</i>	3.402,22	8.861,43	12.263,65	925.599	678.781
<i>Pinus canariensis</i>	1.689,44	0,00	1.689,44	0	0
<i>Pinus radiata</i>	32,09	12,92	45,01	1.617	1.431
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	2,00	0,00	2,00	0	0
<i>Larix sp.</i>	3,10	0,00	3,10	0	0
<i>Juniperus oxycedrus</i>	0,53	0,00	0,53	0	0
<i>Junip.sabina.phoenicea</i>	2,94	0,00	2,94	0	0
Otras coníferas	0,10	1,50	1,60	0	0
Total coníferas	6.090,56	10.713,74	16.804,30	954.487	689.443
<i>Quercus robur</i>	85,63	18,89	104,52	1.609	1.275
<i>Quercus petraea</i>	7,56	9,30	16,96	381	342
<i>Quercus pyrenaica</i>	906,81	265,74	1.172,55	243	211
<i>Quercus faginea</i>	29,53	4,70	34,23	114	114
<i>Quercus ilex</i>	189,49	211,84	401,33	0	0
<i>Quercus suber</i>	130,05	1,38	131,43	0	0
<i>Quercus rubra</i>	5,64	0,00	5,64	0	0
Otros <i>Quercus</i>	0,53	3,00	3,53	0	0
<i>Populus x canadiensis</i>	19,35	28,89	48,24	11	10
<i>Populus alba</i>	3,30	8,74	12,04	0	0
<i>Populus nigra</i>	0,55	2,80	3,35	0	0
<i>Alnus glutinosa</i>	0,05	0,00	0,05	0	0
<i>Fraxinus sp.</i>	0,35	0,02	0,37	0	0
<i>Ulmus sp.</i>	1,50	0,00	1,50	0	0
<i>Salix sp.</i>	2,86	0,32	3,18	0	0
Otros <i>Populus</i>	1,03	11,14	12,17	450	450
<i>Ilex aquifolium</i>	2,40	3,50	5,90	0	0
<i>Eucalyptus globulus</i>	103,42	159,57	262,99	15.282	11.865
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	173,86	0,00	173,86	0	0
<i>Erica arborea canaria</i>	0,30	0,00	0,30	0	0
<i>Eucalyptus nitens</i>	0,04	0,20	0,24	30	28
<i>Clea europaea</i>	0,00	14,47	14,47	0	0
<i>Fagus sylvatica</i>	1,68	5,57	7,25	122	101
<i>Castanea sativa</i>	58,31	40,65	98,96	2.086	1.862
<i>Betula sp.</i>	8,88	0,00	8,88	0	0

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

Período Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL
Tipo de propiedad DE UTILIDAD PÚBLICA

Especie	Superficies (ha)		Total	Volúmenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
Corylus avellana	2,13	0,00	2,13	0	0
Sorbus sp.	0,90	0,00	0,90	0	0
Otras frondosas	3,67	5,20	8,87	0	0
Robinia pseudacacia	0,13	0,00	0,13	0	0
Total frondosas	1.741,04	795,92	2.536,96	20.328	16.256
Sin especificar	2,00	0,74	2,74	0	0
TOTAL ARBOLADO	7.833,60	11.510,40	19.344,00	974.815	705.701

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 17
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL
Tipo de propiedad DEL ESTADO - CC-AA

Especie	Superficies (ha)		Total	Volúmenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
Pinus sylvestris	21,28	206,66	227,94	18.904	942
Pinus pinna	321,18	128,98	450,16	100	50
Pinus halepensis	185,63	106,38	292,01	4.258	806
Pinus nigra	1,65	853,91	855,56	6	6
Pinus pinaster	1.438,22	937,54	2.375,76	20.704	16.523
Pinus canariensis	0,03	0,00	0,03	0	0
Pinus radiata	0,80	0,10	0,90	40	36
Cupressus sp.	3,10	0,00	3,10	0	0
Juniperus oxycedrus	0,01	0,20	0,21	0	0
Junip.sabina.ptoenicea	0,00	0,01	0,01	1	1
Total coníferas	1.971,90	2.233,76	4.205,66	44.013	18.366
Quercus robur	0,00	0,30	0,30	4	4
Quercus pyrenaica	0,00	0,15	0,15	0	0
Quercus faginea	0,25	0,00	0,25	0	0
Quercus ilex	797,53	9,52	807,05	0	0
Quercus suber	3,85	0,20	3,85	0	0
Populus x canadiensis	16,22	18,26	34,48	406	405
Populus alba	3,66	10,00	13,66	52	52
Populus tremula	0,00	0,08	0,08	0	0
Populus nigra	6,10	29,69	35,79	10	0
Alnus glutinosa	0,10	0,00	0,10	0	0
Fraxinus sp.	2,39	0,03	2,42	0	0
Ulmus sp.	0,33	0,53	0,86	0	0
Salix sp.	8,40	0,32	8,72	0	0
Otros Populus	7,61	1,62	9,23	9	2
Otros arboles de ribera	1,75	0,00	1,75	0	0
Eucalyptus globulus	98,50	174,53	273,03	0	0
Eucalyptus camaldulensis	3,51	205,33	208,84	0	0
Olea europaea	3,55	0,00	3,55	0	0
Otros Eucalyptus	2,60	37,01	39,61	360	288
Castanea sativa	9,00	0,50	9,50	80	70
Betula sp.	2,50	0,00	2,50	0	0
Otros frondosas	0,30	0,01	0,31	0	0
Robinia pseudacacia	0,51	0,00	0,51	0	0
Total frondosas	928,46	488,08	1.416,54	921	821
Sin especificar	0,00	0,00	0,00	0	0

CUADRO N°17 (cont.)
 INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Período Desde: 01/01/2005
 Hasta: 31/12/2005

NACIONAL
 Tipo de propiedad DEL ESTADO - CC.AA

Especie	Superficies (ha)		Total	Volúmenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
TOTAL ARBOLADO	2.900,36	2.721,86	5.622,22	44.934	19.187

Las superficies están expresadas en hectáreas.

CUADRO N° 1E
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL
Tipo de propiedad EN CONSORCIO / CONVENIO

Especie	Superficies (ha)		Total	Volúmenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
Pinus sylvestris	474,70	183,26	657,96	10,724	7,452
Pinus pinaster	153,22	51,22	204,44	73	58
Pinus halepensis	373,09	134,25	507,34	8,792	2,873
Pinus nigra	20,74	97,93	118,67	21	15
Pinus canariensis	1,024,45	2,559,12	3,583,57	152,399	116,696
Pinus radiata	92,37	0,00	92,37	0	0
Pinus canariensis	155,16	95,85	211,00	7,821	6,487
Pseudotsuga menziesii	16,01	0,00	16,01	0	0
Otras coníferas	0,05	0,00	0,05	0	0
Total coníferas	2,310,38	3,681,63	5,992,01	179,830	133,580
Quercus robur	33,60	46,02	79,62	802	687
Quercus petraea	0,00	0,70	0,70	58	52
Quercus pyrenaica	51,01	5,30	56,31	0	0
Quercus ilex	11,02	31,60	43,22	80	72
Quercus suber	10,75	0,00	10,75	0	0
Populus x canadensis	47,47	103,23	150,70	342	225
Populus nigra	7,44	82,74	90,18	0	0
Alnus glutinosa	2,50	1,00	3,50	0	0
Otras Populus	0,10	48,88	48,98	0	0
Eucalyptus globulus	206,84	791,04	999,88	190,376	145,261
Eucalyptus camaldulensis	0,00	77,21	77,21	294	235
Olea europaea	0,00	8,00	8,00	0	0
Fagus sylvatica	0,00	1,60	1,60	120	100
Castanea sativa	113,75	42,14	155,89	4,775	3,864
Betula sp.	19,81	1,50	21,31	82	71
Corylus avellana	0,50	0,00	0,50	0	0
Otras frondosas	29,00	0,00	29,00	0	0
Total frondosas	536,39	1,240,96	1,777,35	196,930	150,567
Sin especificar	11,70	0,00	11,70	0	0
TOTAL ARBOLADO	2,858,47	4,322,59	7,181,06	376,760	284,147

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 19
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL
Tipo de propiedad: MONTES PÚBLICOS NO CATALOGADOS

Especie	Superficies (ha)		Total	Volúmenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
Pinus sylvestris	17,60	0,68	18,28	7	6
Pinus pinaster	141,12	2,16	143,28	0	0
Pinus halepensis	29,35	20,84	50,19	92	83
Pinus nigra	28,96	22,17	51,13	544	435
Pinus pinaster	307,84	255,99	604,83	36.569	29.075
Pinus caratenensis	36,98	0,00	36,98	0	0
Pinus radiata	18,93	0,72	19,65	81	70
Cupressus sp.	0,08	0,00	0,06	0	0
Junip.sabina.phoenicea	0,21	0,01	0,22	0	0
Otras coníferas	0,50	0,00	0,50	0	0
Total coníferas	563,55	343,57	927,12	37.293	29.669
Quercus robur	8,11	11,50	19,61	347	275
Quercus petraea	0,00	0,80	0,80	0	0
Quercus pyrenaica	367,25	80,40	447,65	4.090	3.399
Quercus agrifolia	41,99	0,54	42,53	0	0
Quercus ilex	113,34	8,06	121,40	0	0
Quercus suber	11,03	0,00	11,03	0	0
Otros Quercus	0,48	0,00	0,48	0	0
Populus x canadensis	1,64	16,30	17,94	251	226
Populus alba	2,12	3,23	5,35	0	0
Populus nigra	7,79	19,31	27,10	25	17
Alnus glutinosa	1,24	0,50	1,74	0	0
Fraxinus sp.	0,55	0,00	0,55	0	0
Ulmus sp.	2,25	0,00	2,25	0	0
Salix sp.	3,26	0,40	3,66	0	0
Otros Populus	9,50	3,90	13,40	0	0
Otros árboles de ribera	1,39	0,00	1,39	0	0
Eucalyptus globulus	642,65	601,36	1.244,01	108.124	87.413
Olea europaea	0,58	0,17	0,73	0	0
Fagus sylvatica	0,50	0,00	0,50	0	0
Castanea sativa	7,25	2,00	9,25	0	0
Betula sp.	1,75	4,00	5,75	0	0
Sorbus sp.	1,75	0,00	1,75	0	0
Otras frondosas	10,91	0,10	11,01	0	0
Robinia pseudacacia	4,00	0,00	4,00	0	0
Total frondosas	1.241,31	752,57	1.993,88	113.837	91.330
Sin especificar	0,50	2,89	3,39	0	0

CUADRO N° 19 (cont.)
 INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Tipo de propiedad	MONTES PÚBLICOS NO CATALOGADOS	Especie	Superficies (ha)		Total	Volúmenes (mc)	
			Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
NACIONAL			1.875,36	1.099,03	2.924,39	151.130	120.999

Las superficies están expresadas en hectáreas

Periodo Desde: 01/01/2005
 Hasta: 31/12/2005

CUADRO N° 20
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL
Tipo de propiedad DE PARTICULARES VECINALES

Especie	Superficies (ha)		Total	Volúmenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
<i>Pinus sylvestris</i>	7,11	68,51	65,62	1.100	804
<i>Pinus uncinata</i>	0,01	0,00	0,01	0	0
<i>Pinus pinea</i>	5,30	3,03	8,33	5	1
<i>Pinus halepensis</i>	38,24	2,54	40,78	62	49
<i>Pinus nigra</i>	11,01	2,69	13,70	28	25
<i>Pinus pinaster</i>	2.194,76	1.352,86	3.552,64	209.013	164.775
<i>Pinus canariensis</i>	0,62	0,00	0,62	0	0
<i>Pinus radiata</i>	92,04	29,67	121,71	4.842	4.056
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	20,54	0,00	20,54	0	0
<i>Larix sp.</i>	0,07	0,00	0,07	0	0
<i>Cupressus sp.</i>	0,00	0,10	0,10	0	0
<i>Juniperus oxycedrus</i>	1,00	0,00	1,00	0	0
Otras coníferas	1,70	0,05	1,75	6	4
Total coníferas	2.372,42	1.459,45	3.831,87	215.056	169.796
<i>Quercus robur</i>	262,60	487,74	750,34	71.770	57.811
<i>Quercus petraea</i>	0,10	0,00	0,10	0	0
<i>Quercus pyrenaica</i>	356,73	186,00	541,73	1.379	1.096
<i>Quercus Ilex</i>	2,60	24,35	26,95	270	216
<i>Quercus ilex</i>	469,79	2,02	471,81	120	95
<i>Quercus ruber</i>	0,51	56,17	56,68	312	248
<i>Quercus rubra</i>	3,70	3,10	6,80	398	319
Otras Quercus	0,20	0,40	0,60	32	25
<i>Populus x canadiensis</i>	7,44	14,54	21,98	0	0
<i>Populus alba</i>	1,20	0,31	1,51	0	0
<i>Populus nigra</i>	7,41	0,07	7,48	1	1
<i>Alnus glutinosa</i>	0,07	4,24	4,31	52	37
<i>Fraxinus sp.</i>	6,40	1,50	7,90	2.250	1.800
<i>Ulmus sp.</i>	1,85	0,20	2,05	0	0
<i>Salix sp.</i>	0,36	0,00	0,36	0	0
Otros Populus	0,02	0,87	0,89	2	1
Otros árboles de ribera	0,98	0,01	0,99	0	0
<i>Eucalyptus globulus</i>	548,83	3.077,24	3.626,07	777.047	600.951
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	2,07	3,20	5,27	514	409
<i>Olea europaea</i>	0,01	0,00	0,01	0	0
Otros Eucalyptus	44,97	2,84	47,81	388	248
<i>Castanea sativa</i>	31,33	23,89	55,22	1.500	1.200
<i>Betula sp.</i>	45,59	26,19	71,78	604	445
<i>Acer sp.</i>	0,03	0,00	0,03	0	0

CUADRO N° 20 (cont.)
 INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2005
 Hasta: 31/12/2005

NACIONAL
 Tipo de propiedad DE PARTICULARES VECINALES

Especie	Superficies (ha)		Total	Volúmenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
Otras frondosas	12,09	2,50	14,59	13	9
Robles pseudocaroba	0,03	0,00	0,03	0	0
Total frondosas	1.807,21	3.916,38	5.723,59	866.652	664.913
Sin especificar	5,02	0,00	5,02	0	0
TOTAL ARBOLADO	4.184,65	5.375,83	9.560,48	1.071.708	834.709

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 21
INCENDIOS POR ESPECIES ARBÓREAS AFECTADAS

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL
Tipo de propiedad DE PARTICULARES NO VECINALES

Especie	Superficies (ha)		Total	Volúmenes (mc)	
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable
<i>Pinus sylvestris</i>	90,49	40,38	130,87	3.552	124
<i>Pinus pinea</i>	384,54	154,78	539,30	594	8
<i>Pinus halepensis</i>	2.037,51	1.798,40	3.835,91	17.017	14.716
<i>Pinus nigra</i>	621,30	342,39	963,69	445	291
<i>Pinus pinaster</i>	4.846,38	4.429,81	9.276,19	262.309	204.853
<i>Pinus canariensis</i>	25,33	0,40	25,73	0	0
<i>Pinus radiata</i>	128,49	149,12	277,61	36.238	29.357
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	0,43	0,00	0,43	0	0
<i>Larix sp.</i>	0,00	0,30	0,30	66	48
<i>Cupressus sp.</i>	0,12	0,00	0,12	0	0
<i>Juniperus oxycedrus</i>	2,87	2,00	4,87	0	0
<i>Junip.sabina,phoenicea</i>	85,09	25,21	110,30	50	50
Otras coníferas	3,51	0,00	3,51	0	0
Total coníferas	8.226,06	6.943,77	15.169,83	320.272	249.447
<i>Quercus robur</i>	376,15	346,97	723,12	8.564	7.065
<i>Quercus petraea</i>	9,41	123,19	132,60	190	170
<i>Quercus pyrenaica</i>	1.079,26	462,25	1.541,51	3.272	2.623
<i>Quercus faginea</i>	119,42	3,33	122,75	0	0
<i>Quercus ilex</i>	2.525,36	630,75	3.156,11	215	133
<i>Quercus suber</i>	193,58	60,69	254,27	0	0
<i>Quercus rubra</i>	0,83	1,24	2,07	134	114
Otros Quercus	69,86	4,22	74,08	0	0
<i>Populus x canariensis</i>	40,21	261,75	301,96	0	1.004
<i>Populus alba</i>	27,26	27,12	54,38	2	2
<i>Populus tremula</i>	0,05	0,30	0,35	0	0
<i>Populus nigra</i>	37,60	69,77	107,37	44	10
<i>Alnus glutinosa</i>	1,26	2,81	4,07	1	1
<i>Fraxinus sp.</i>	4,20	12,27	16,47	15	12
<i>Ulmus sp.</i>	10,52	0,85	11,37	9	5
<i>Salix sp.</i>	6,11	3,00	9,11	0	0
Otros Populus	14,03	26,57	40,60	401	182
Otros árboles de ribera	1,30	1,53	2,83	0	0
<i>Ilex aquifolium</i>	1,50	0,00	1,50	0	0
<i>Eucalyptus globulus</i>	423,58	968,29	1.391,87	128.510	96.630
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	12,96	642,85	655,81	0	0
<i>Erica arborea canaria</i>	0,01	0,00	0,01	0	0
<i>Olea europaea</i>	11,14	40,07	51,21	0	0
Otros Eucalyptus	7,82	5,75	13,57	627	438

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

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL
Tipo de propiedad DE PARTICULARES NO VECINALES

Especie	Superficies (ha)		Total	Volúmenes (m ³)		
	Sin Aprovechamiento Comercial	Con Aprovechamiento Comercial		Maderable	Recuperable	
Fagus sylvatica	52,30	3,62	55,92	517		413
Castanea sativa	99,79	497,17	596,96	24,177		20,312
Betula sp.	77,77	11,00	88,77	410		385
Juglans regia	0,50	0,30	0,80	0		0
Acer sp.	0,65	0,00	0,65	0		0
Otras frondosas	20,51	0,65	21,17	1		0
Fayal - Brezal canario	0,10	0,00	0,10	0		0
Robinia pseudacacia	0,34	0,10	0,44	2		2
Total frondosas	5,245,38	4,217,62	9,463,00	168,369		129,481
Sin especificar	83,91	0,90	84,81	0		0
TOTAL ARBOLADO	13,555,35	11,162,29	24,717,64	488,541		378,928

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº 22
PÉRDIDAS ECONÓMICAS SEGÚN PROPIEDAD Y TIPO DE PRODUCTO

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

Producto	Utilidad Pública		Estado - CCAA		Censorcial/Convenio		Pub.No.Catalocados		Total Particulares		Total	
	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros	%	Euros	%
Masas sin aprovechamiento comercial	13.630.982	39,61	11.104.699	70,68	5.881.154	53,37	2.535.391	42,93	20.328.015	34,11	53.460.241	42,23
Masas con aprovechamiento comercial	18.301.925	53,19	2.294.643	14,60	3.644.603	33,07	2.074.629	36,13	28.764.092	48,26	55.079.892	43,49
Cordón	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18.404	0,03	18.404	0,01
Resmas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Frutos y setas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	330.960	0,56	330.960	0,26
Leñas	79.920	0,23	31.760	0,20	10.638	0,10	12.918	0,22	223.135	0,37	358.271	0,28
Paños	81.455	0,24	11.765	0,07	5.053	0,05	13.945	0,24	89.968	0,15	202.197	0,16
Caza	141.101	0,41	1.444.618	9,19	4.847	0,04	627	0,01	162.111	0,27	1.753.104	1,36
Otras pérdidas	2.199	0,01	64.340	0,41	2.551	0,02	42.520	0,72	1.035.351	1,74	1.146.981	0,91
Total	32.237.582	93,69	14.951.625	95,16	9.548.766	86,65	4.680.030	79,24	50.952.047	85,49	112.370.050	88,73
Gastos de extinción	2.171.638	6,31	760.352	4,84	1.470.887	13,35	1.226.188	20,76	8.047.077	14,51	14.276.142	11,27
TOTALES	34.409.220		15.711.977		11.019.653		5.906.218		59.599.124		126.646.192	

CUADRO N° 23
IMPACTOS AMBIENTALES

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

IMPACTO	Total Sinistros		Vegetación Leñosa				Vegetación Herbácea					
	Núm.	%	Sup. Arbolada		Sup. No Arbolada		Ha		%			
			Ha	%	Ha	%	Ha	%				
Superficie arbolada quemada autoregenerable												
Del 60 al 100%	21.869	85,79	12.061,89	17,39	57.285,29	53,93	13.095,55	100,00				
Del 30 al 59%	2.176	8,54	35.008,99	50,48	29.998,09	27,67	0,00	0,00				
Menos del 30%	1.447	5,68	22.280,92	32,13	19.543,77	18,40	0,00	0,00				
Efecto en la vida silvestre												
Inapreciable	19.269	75,67	3.703,65	5,34	16.369,05	15,41	2.687,65	20,52				
Pasajero	5.808	22,78	29.717,39	42,85	51.813,47	48,78	6.248,92	47,72				
Permanente	395	1,55	35.928,75	51,81	38.044,62	35,81	4.158,78	31,76				
Riesgo de erosión												
Bajo	21.572	84,62	6.306,97	9,09	18.362,65	17,29	4.288,08	32,74				
Moderado	3.093	12,13	18.101,77	26,10	41.045,51	38,64	3.956,24	27,16				
Alto	827	3,24	44.941,05	64,80	46.818,99	44,07	5.291,23	40,10				
Alteración del paisaje y valores recreativos												
Inapreciable	18.939	74,29	4.807,17	6,93	17.088,02	16,08	2.457,38	18,77				
Pasajero	6.212	24,37	26.832,15	38,69	61.314,18	57,72	6.326,70	48,31				
Permanente	341	1,34	37.710,47	54,38	27.826,95	26,20	4.311,47	32,92				
Efecto en la economía local												
Inapreciable	24.516	95,17	12.040,86	17,36	48.234,56	45,41	6.929,41	52,91				
Pasajero	922	3,62	28.923,46	41,71	44.880,96	42,34	4.799,74	36,65				
Permanente	54	0,21	26.385,47	40,93	13.011,63	12,25	1.366,40	10,43				
Impacto global												
0	15.726	61,69	1.015,67	1,46	8.423,32	7,93	1.769,50	13,44				
1	2.899	11,33	1.817,71	2,62	6.281,37	5,91	892,65	6,82				
2	2.881	11,34	2.354,84	3,40	7.558,71	7,12	1.940,76	14,82				
3	2.087	8,19	3.206,42	4,62	11.395,69	10,70	1.526,87	11,66				
4	924	3,62	3.556,14	5,13	13.993,18	13,17	1.207,14	9,22				
5	532	2,08	6.397,34	9,22	15.386,56	14,48	1.004,87	7,67				
6	233	0,91	10.238,62	14,76	10.660,08	10,05	322,91	2,47				
7	100	0,39	6.794,95	9,80	10.829,53	10,19	531,42	4,06				
8	66	0,26	11.236,35	16,20	12.114,02	11,40	2.055,53	15,62				
9	23	0,09	12.685,23	18,29	3.295,24	3,10	38,40	0,29				
10	21	0,08	10.045,52	14,49	6.299,45	5,93	1.215,50	9,28				
TOTAL	25.492		69.349,79		106.227,15		13.095,55					

CUADRO Nº 24

SINIESTROS CON INCIDENCIAS DE PROTECCION CIVIL AÑO 2005

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			
Pais Vasco	10	2	4	1	1	1
Cataluña	53	6	22	5	15	7
Galicia	32	5	26	4	18	4
Andalucía	20	0	13	0	21	1
Asturias	2	0	2	2	1	0
Cantabria	7	4	1	1	3	1
La Rioja	0	2	1	0	0	0
Murcia	5	0	5	0	0	0
C. Valenciana	25	2	2	3	14	2
Aragón	13	6	18	3	1	3
Cast. La Mancha	8	0	7	4	5	1
Canarias	4	0	3	0	2	0
Navarra	2	1	0	0	3	0
Extremadura	26	1	3	12	5	3
Illes Balears	7	0	1	0	1	2
Madrid	3	3	1	0	2	2
Castilla y León	24	13	18	6	10	6
Ceuta	0	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0
TOTAL	241	45	127	41	102	33

4.- CONDICIONES DE PELIGRO Y DESARROLLO DE LOS INCENDIOS

El final del año 2004 se caracterizó por la escasez de precipitaciones, siendo la sequía acumulada muy intensa en el noroeste peninsular. El mes de enero continuó con la situación de escasas precipitaciones con que finalizó el año anterior. A final de este mes una ola de frío afectó al cuadrante noreste peninsular, dejando abundantes precipitaciones en forma de nieve. En el resto del territorio peninsular se combinaron bajas temperaturas, escasez de lluvia y episodios de fuertes vientos que provocaron un alto grado de desecación de la vegetación y unos niveles de riesgo de incendio forestal más elevados de lo normal para este mes. La mayoría de los incendios se concentró en el noroeste peninsular, con un número de siniestros inusualmente alto para este periodo del año. El día con mayor número de siniestros activos fue el 31 de enero, con 130 fuegos forestales.

El mes de febrero se inició con la misma la situación de bajas temperaturas y algunas precipitaciones en forma de nieve. Esta situación continuó afectando especialmente al noroeste de la península, donde a partir de la segunda quincena se sucedieron actuaciones de extinción de los medios estatales casi a diario. El 19 de febrero se contabilizaron en todo el territorio nacional un total de 265 siniestros activos.

La ausencia de lluvias continuó en el mes de marzo, traduciéndose en una situación de riesgo alto de incendios especialmente en el noroeste. Esta situación motivó que marzo de 2005 fuera uno de los peores meses de marzo que se recuerda. Durante los dos primeros tercios de mes las intervenciones de medios del MMA en apoyo a las Comunidades Autónomas fueron muy numerosas. En el último tercio hubo precipitaciones generalizadas en casi todo el territorio excepto en Canarias que, aunque no fueron abundantes, redujeron el riesgo de incendios. No obstante, como es habitual antes de la entrada de los frentes de lluvia que vienen precedidos de una situación de fuertes vientos, hubo numerosos incendios intencionados y quemas que escaparon al control. El día 19 de marzo se contabilizaron en España un total de 676 siniestros activos, lo que constituye la cifra más alta producida en un solo día en el país desde el año 1968, en que comenzó el registro de incendios en una base de datos. El máximo anterior corresponde al día 3 de septiembre de 1995, con 574 fuegos activos. Durante este mes se produjeron los dos primeros grandes incendios del año en Pedralba de la Pradería y Espadañedo, ambos en la provincia de Zamora.

En abril hubo precipitaciones que, aunque escasas e irregulares, contribuyeron a rebajar el peligro de incendios. Las lluvias cesaron en el último tercio de mes y el riesgo fue aumentando progresivamente, de forma que el día 30 de abril fue el día con más siniestros activos: 149 fuegos forestales.

Mayo se caracterizó por la alternancia de periodos con cielos despejados y temperaturas altas, propias de la época estival, y periodos de cielos cubiertos y lluvias irregularmente repartidas. El déficit acumulado de precipitación continuó aumentando en gran parte del territorio nacional, de forma que el peligro de incendio durante este mes fue muy superior al de años anteriores. El día con mayor ocurrencia de incendios fue el 1 de mayo, con 109 siniestros activos.

El mes de junio tuvo altas temperaturas y ausencia de lluvias en casi la totalidad del territorio nacional lo que obligó a adelantar el dispositivo de la campaña de verano en varias Comunidades Autónomas. Hubo numerosas tormentas con abundante aparato eléctrico pero con escasa o nula precipitación, provocando numerosos incendios por

rayo. En todos los días del este mes, excepto en seis, hubo actuación de medios aéreos del MMA, superándose las 450 horas de vuelo. El día con mayor número de siniestros fue el 23 de junio, con un total de 212 fuegos activos. Durante este mes tuvieron lugar cuatro grandes incendios localizados en Cilleros de la Bastida (Salamanca), Talamanca (Barcelona), Sevilleja de la Jara (Toledo) y Quintana del Castillo (León).

Julio se caracterizó por temperaturas más elevadas que la media de este mes en años anteriores. Las precipitaciones, muy escasas, se localizaron en el norte peninsular (litoral cantábrico y Pirineos) y zonas montañosas del interior, en muchas ocasiones con carácter tormentoso y fuerte aparato eléctrico. El riesgo meteorológico se mantuvo alto durante casi todo el mes, con frecuentes episodios de riesgo extremo provocado por vientos terrales. A este riesgo meteorológico hay que añadir, debido a la sequía acumulada, el bajo contenido de humedad de la vegetación. El día con un mayor número de incendios activos fue el 22 de julio, con 180 siniestros. Durante este mes tuvieron lugar 11 grandes incendios destacando, por ser el mayor del año y el fallecimiento en labores de extinción de 11 componentes de una brigada de la Junta de Castilla La Mancha, el incendio de Riba de Saelices (Guadalajara). Este incendio se inició el día 16 y fue controlado el día 20, con una superficie quemada de 12.732,73 hectáreas forestales y 154,64 hectáreas agrícolas. La situación de alta sequía acumulada, la ocurrencia de un número de incendios mucho mayor que años anteriores, la gran extensión alcanzada por algunos siniestros y la gran sensibilidad social aumentada por el accidente de Guadalajara, motivaron que el Gobierno aprobara el RDL 11/2005 de 22 de julio, por el que se aprobaron medidas urgentes en materia de incendios forestales. Este RDL, entre otras medidas, aumentó el número de aeronaves contratadas por la DGB e introdujo limitaciones o prohibiciones, que fueron reguladas específicamente por las Comunidades Autónomas, en actividades de riesgo que pudieran causar incendios forestales.

Agosto continuó con la situación de riesgo muy alto. Las temperaturas superaron habitualmente los 40°C en muchas provincias interiores y las escasas precipitaciones se localizaron en el norte de la Península. En las zonas montañosas del interior fueron habituales las tormentas sin precipitación y con aparato eléctrico que causaron numerosos incendios por rayo. Durante este mes se incorporaron al dispositivo de extinción de la DGB las aeronaves contratadas a partir de lo dispuesto en el RDL 11/2005. El 22 de agosto fue el día con mayor número de incendios activos con un total de 366 siniestros. Durante el mes hubo 23 grandes incendios siendo los más significativos los ocurridos en Casavieja (Ávila), Sierra de Cazorla (Jaén), Alía-Sevilleja de la Jara (Cáceres-Toledo) y 9 en las provincias gallegas de A Coruña, Ourense y Pontevedra. Durante este mes también hubo apoyo con aviones anfibios a Portugal debido a la dramática situación de incendios que padeció el país vecino.

Septiembre se inició con la misma situación con que finalizó agosto. A partir de la segunda semana comenzó a haber precipitaciones localizadas en el este y noreste peninsular, en ocasiones de carácter tormentoso, que disminuyeron el riesgo en esta área. En el noroeste hubo una bajada de temperaturas que disminuyó moderadamente el peligro de incendio. El mayor riesgo tuvo lugar en Andalucía debido a la presencia durante varios días de vientos terrales. Igualmente en Canarias hubo en el primer tercio de mes una situación de riesgo extremo provocada por vientos secos y cálidos procedentes del continente africano. El día 4 de septiembre fue el que concentró un mayor número de fuegos con 205 siniestros activos. Tuvieron lugar 4 grandes incendios localizados en Las Rozas de Valdearroyo (Cantabria), Garafía (isla de La Palma), Campo de Tiro del Teleno (León) y Lanjarón (Granada).

Durante el primer tercio de octubre se repitió la situación del mes anterior. Hubo numerosos incendios en el noroeste peninsular (Galicia, Asturias, León y Zamora). Esto aconsejó mantener el operativo de las bases de Talavera la Real (Badajoz) y Labacolla (A Coruña) con un avión CL-215T y el traslado de un helicóptero KAMOV a la base Laza durante la primera quincena de mes. El 8 de octubre fue el día con más incendios, con un total de 193, la mayor parte de ellos ocurridos en el noroeste peninsular. A partir del 10 de octubre comenzaron las precipitaciones en todo el territorio lo que disminuyó el riesgo de incendios forestales. Durante este periodo se produjeron grandes incendios en el Parque Natural del Lago de Sanabria (Zamora), de los que cabe destacar dos: uno de ellos iniciado el día 26 de septiembre y el otro el día 1 de octubre, dándose ambos por extinguidos definitivamente el día 11 de octubre. Los trabajos de extinción de estos incendios se vieron enormemente dificultados por la existencia en la zona de numerosas turberas, en las que el incendio se propagaba por el subsuelo. El fuego se mantenía en estado latente en estas zonas, provocando continuos afloramientos de llamas en la superficie. Esta situación, junto con la extrema sequía y las adversas condiciones meteorológicas, así como el inicio de otros incendios de carácter intencionado en la misma zona, provocó que estos incendios se mantuvieran activos más de 10 días. Estos incendios fueron colindantes a otros ocurridos en agosto en zona de turbera, por lo que, en conjunto, ardieron cerca de 10.000 has de zona desarbolada en el Parque Natural. También el día 6 comenzó otro fuego en Manzaneda (Ourense) que arrasó 55 hectáreas de arbolado y 1.160 hectáreas de matorral. A finales de mes, días 26 y 27, hubo otro gran incendio en Cangas de Nancea (Asturias). Igualmente es destacable la intervención de un avión CL-215T, situado en Talavera la Real, que trabajó durante dos días en Portugal.

En el mes de noviembre se produjo una bajada de temperaturas y precipitaciones significativas. En Canarias una borrasca tropical dejó abundantes lluvias y fuertes vientos, sobre todo en las islas occidentales. El riesgo de incendio fue bajo en toda España. Durante este mes no hubo ningún gran incendio y ninguna intervención de los medios aéreos de la DGB. El día 24 de noviembre fue el que mayor número de incendios concentró, con un total de 12 siniestros.

Diciembre fue un mes seco, pero las lluvias de los dos meses anteriores unidas a las bajas temperaturas mantuvieron bajo el riesgo de incendio. No se produjeron grandes incendios. El día con mayor número de siniestros activos coincidió con la fecha de Nochebuena, ocurriendo 41 incendios.

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 SEGÚN PROB. DE IGNICIÓN E ÍNDICE DE PELIGRO

Período Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

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 %	350	2,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	350	1,37	606,04	1,73
11-20 %	913	7,74	145	2,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1.058	4,15	2.324,99	2,20
21-30 %	1.126	9,54	764	13,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1.890	7,41	6.329,55	3,35
31-40 %	760	6,44	1.159	20,61	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1.919	7,53	11.397,06	5,94
41-50 %	171	1,45	833	14,81	731	17,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1.735	6,81	14.767,92	8,51
51-60 %	0	0,00	272	4,84	654	15,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	936	3,67	14.873,37	15,89
61-70 %	0	0,00	60	1,07	438	10,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00	498	1,95	10.477,43	21,04
71-80 %	0	0,00	0	0,00	408	9,53	33	11,26	0	0,00	0	0,00	441	1,73	5.855,49	13,30
81-90 %	0	0,00	0	0,00	291	5,87	18	6,14	0	0,00	0	0,00	309	1,21	16.516,94	53,45
91-100 %	0	0,00	0	0,00	43	1,02	19	6,48	0	0,00	0	0,00	62	0,24	14.710,64	237,27
Sin datos	8.479	71,86	2.390	42,50	1.681	39,21	223	75,11	3.541	100,00	16.294	63,92	90.803,06	5,57		
TOTALES	11.799		5.623		4.236		293		3.541		25.492		188.672,49	7,40		

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 n° 26**. En lo relativo a número de siniestros, el rayo fue causante del 3,83 % de los siniestros, las negligencias y otras causas fortuitas del 21,55 %, los intencionados el 54,37 % y las reproducciones de incendios anteriores el 3,10 %. El porcentaje de siniestros de causa desconocida fue del 17,15 %. El **Cuadro n° 27** resume la casualidad de incendios por Comunidades Autónomas y el **Cuadro n° 28** el grado de precisión del conocimiento de las causas, distinguiendo entre ciertas y supuestas, por Comunidades Autónomas mientras que el **Cuadro n° 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 6,72 % de la superficie forestal recorrida por el fuego, las negligencias y otras causas fortuitas al 23,60 % y la intencionalidad al 60,45 %. El **Gráfico n° 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 n° 16, 17 y 18**.

Las causas de incendios forestales para el total nacional y tipos de propiedad se muestran en los **Cuadros n° 30 al 35**. Las causas por lugar de comienzo del fuego y el tipo de día se detallan en los **Cuadros n° 36 y 37**.

Las motivaciones de los incendios intencionados se muestran en el **Cuadro n° 38** y el **Gráfico n° 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.

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

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

CAUSA	Cierta		Núm. Sinieistros		Núm. Causantes Identificados	Superficies			Total Forestal
	Tipo de Causa		Total			Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	
	Supuesta	Total	Arbolada	No Arbolada		Arbolada	No Arbolada		
RAYO	897	79	976	976	976	5.411,12	6.384,39	887,58	12.683,09
Quema agrícola	921	625	1.546	1.546	554	1.030,90	2.394,87	582,05	4.007,82
Quema para reg. Pastos	154	554	708	708	58	449,48	3.150,46	1.234,56	4.834,48
Trabajos forestales	183	72	255	255	142	258,81	564,14	29,46	852,41
Hogueras	180	113	293	293	86	11.129,39	3.971,65	730,21	15.831,25
Fumadores	112	355	477	477	17	1.377,25	1.153,81	253,96	2.784,92
Quema de basuras	103	111	214	214	43	55,34	147,86	122,48	325,66
Escape de vertedero	61	35	97	97	97	187,65	487,00	100,19	754,93
Quema de matorral	77	154	241	241	38	283,25	384,94	84,32	752,51
Ferrocarril	98	46	144	144	144	168,47	454,55	189,46	810,49
Líneas eléctricas	187	113	300	300	300	2.883,57	1.442,60	418,75	4.744,92
Motores y máquinas	296	119	415	415	227	1.944,64	1.870,86	457,55	4.273,05
Maniobras militares	8	0	8	8	8	0,00	55,10	4,27	59,37
Otras	281	515	796	796	142	1.747,56	2.526,55	216,10	4.490,21
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	2.561	2.833	5.494	5.494	1.836	21.514,29	18.584,49	4.423,26	44.522,04
INTENCIONADO	1.947	11.914	13.861	13.861	227	38.311,76	69.131,30	6.606,11	114.049,17
DESCONOCIDA	4.372	0	4.372	4.372	0	3.458,87	10.997,98	1.005,99	15.062,64
REPRODUCCIÓN	287	502	789	789	789	653,95	1.528,99	172,81	2.355,55
TOTALES	10.164	15.328	25.492	25.492	3.828	69.349,79	106.227,15	13.095,55	188.672,49

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº 27

CAUSAS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005

Hasta: 31/12/2005

Comunidad Autónoma	Rayo		Neg. y Causas Accid.		Intencionado		Desconocida		Reproducción		Total	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
EUSKADI	5	2,60	50	26,04	65	33,85	72	37,50	0	0,00	192	0,75
CATALUÑA	114	12,75	527	58,95	151	16,89	91	10,18	11	1,23	894	3,51
GAUCIA	72	0,60	527	4,40	9.738	81,33	1.068	8,92	558	4,74	11.973	48,97
ANDALUCIA	58	4,15	707	50,61	387	27,70	237	16,96	8	0,57	1.397	5,48
ASTURIAS	21	0,94	130	5,81	343	15,33	1.580	75,10	63	2,82	2.237	8,78
CANTABRIA	3	0,65	308	66,81	100	21,69	40	8,68	10	2,17	451	1,81
LA RIOJA	1	0,95	41	39,05	53	50,48	9	8,57	1	0,95	105	0,41
MURCIA	7	5,07	54	39,13	37	26,81	38	27,54	2	1,45	138	0,54
C. VALENCIANA	191	27,84	283	41,25	190	27,70	19	2,77	3	0,44	686	2,69
ARAGON	135	18,99	462	64,98	81	11,39	28	3,94	5	0,70	711	2,79
CASTELA-MANCHA	166	14,60	596	52,42	336	29,55	29	2,55	10	0,88	1.137	4,46
CANARIAS	1	0,69	47	32,41	51	35,17	43	29,65	3	2,07	145	0,57
NAVARRA	6	0,86	280	40,11	139	19,91	271	38,83	2	0,29	698	2,74
EXTREMADURA	20	1,72	252	21,65	509	43,73	352	30,24	31	2,66	1.154	4,57
ILLES BALEARS	13	9,22	87	61,70	32	22,70	9	6,38	0	0,00	141	0,55
MADRID	5	1,17	143	33,49	57	13,35	211	49,41	11	2,58	427	1,68
CASTILLA Y LEON	158	5,29	1.000	33,49	1.592	53,32	175	5,86	61	2,04	2.986	11,71
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
TOTALES	976		5.494		13.651		4.372		789		25.492	

CUADRO Nº 28

CLASIFICACION DE CAUSAS POR COMUNIDADES AUTONOMAS. AÑO 2005

COMUNIDAD AUTONOMA	NUMERO TOTAL DE SINIESTROS	NUM DE SINIESTROS CON CAUSA									
		DESCONOCIDA		CIERTA				CONOCIDA			
		NUM.	%	NUM	% CONOC.	NUM.	% CONOC.	NUM.	% CONOC.	NUM.	%
Pais Vasco	192	72	37,50	48	40,00	72	60,00	120	62,50		
Cataluña	894	91	10,18	454	56,54	349	43,46	803	89,82		
Galicia	11.973	1.068	8,92	1.007	9,23	9.898	90,77	10.905	91,08		
Andalucía	1.397	237	16,96	723	62,33	437	37,67	1.160	83,04		
Asturias	2.237	1.680	75,10	159	28,55	398	71,45	557	24,90		
Cantabria	461	40	8,68	60	14,25	361	85,75	421	91,32		
La Rioja	105	9	8,57	52	54,17	44	45,83	96	91,43		
Murcia	138	38	27,54	43	43,00	57	57,00	100	72,46		
Com. Valenciana	686	19	2,77	404	60,57	263	39,43	667	97,23		
Aragón	711	28	3,94	465	68,08	218	31,92	683	96,06		
Castilla La Mancha	1.137	29	2,55	716	64,62	392	35,38	1.108	97,45		
Canarias	145	43	29,66	52	50,98	50	49,02	102	70,34		
Navarra	698	271	38,83	121	28,34	306	71,66	427	61,17		
Extremadura	1.164	352	30,24	189	23,28	623	76,72	812	69,76		
Illes Balears	141	9	6,38	84	63,64	48	36,36	132	93,62		
Madrid	427	211	49,41	124	57,41	92	42,59	216	50,59		
Castilla y León	2.986	175	5,86	1.091	38,81	1.720	61,19	2.811	94,14		
Ceuta	0	0		0		0		0			
TOTAL	25.492	4.372	17,15	5.792	27,42	15.328	72,58	21.120	82,86		

CUADRO N° 29
DETALLE DE ALGUNAS CAUSAS ANTROPICAS NO INTENCIONALES

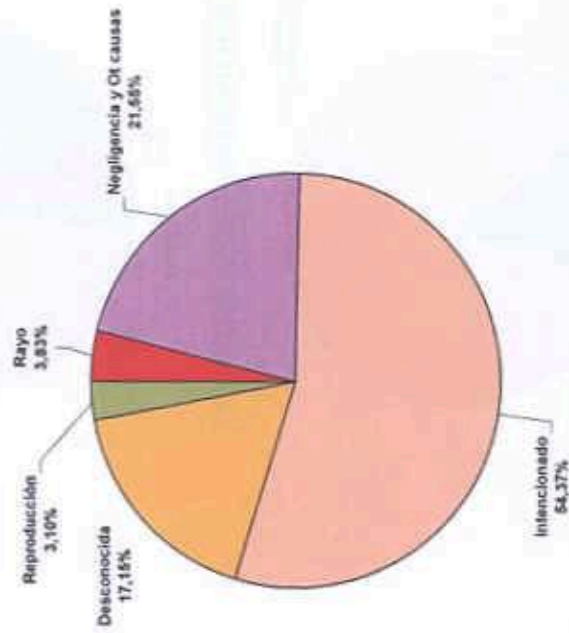
NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

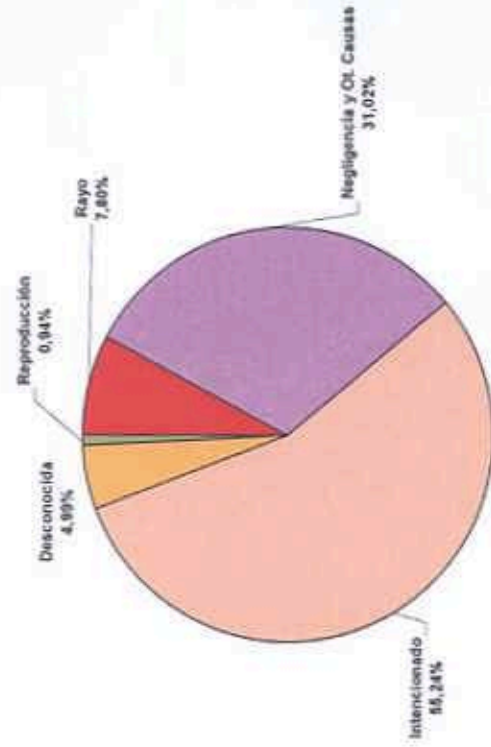
NEGLIGENCIAS Y CAUSAS ACCIDENTALES	Núm. Simiistros			Núm. Casos/Identificados	Superficies				
	Tipo de causa		Total		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal	
	Cierta	Supuesta			Arbolada	No arbolada			
Quema agrícola									
- De rastros	107	36	143	53	14,15	72,69	86,06	174,90	
- De restos de poda	142	49	191	83	61,23	330,85	105,98	499,06	
- De linderos y bordes de fincas	29	49	78	12	20,70	63,63	28,35	112,68	
- De bordes de aboquia	30	27	57	15	5,59	28,00	12,30	45,89	
- Otras quemas agrícolas	41	17	58	20	42,59	236,31	9,35	288,25	
- Sin especificar	572	447	1.019	371	866,64	1.663,39	337,01	2.867,04	
- Total Quema agrícola	921	625	1.546	554	1.030,90	2.394,87	582,05	4.007,82	
Quema para reg. pastos									
- Quemas de matorral	39	113	152	16	153,68	582,89	86,57	923,14	
- Quemas de herbáceas	17	10	27	7	0,78	13,30	31,51	45,59	
- Otras quemas para pastos	7	17	24	3	4,17	54,89	96,80	155,85	
- Sin especificar	91	414	505	32	290,83	2.399,38	1.019,68	3.709,89	
- Total Quema reg. pastos	154	554	708	58	449,46	3.150,46	1.234,56	4.834,48	
Quema de matorral									
- Matorral próximo a edificaciones	6	3	9	5	0,26	0,27	0,64	1,17	
- Para limpieza de caminos o sendas	8	7	15	5	1,10	52,20	10,20	63,60	
- Focos de animales nocivos	2	1	3	1	21,63	4,30	0,35	26,28	
- Otros	16	18	34	4	16,05	26,82	25,47	70,34	
- Sin especificar	45	135	180	23	242,21	301,35	47,66	591,22	
- Total Quema de matorral	77	164	241	38	283,25	384,94	84,32	752,51	
Motores y máquinas									
- Cosechadoras	61	16	77	61	662,63	248,28	100,56	1.011,47	
- Vehículos ligeros y pesados	30	19	49	25	91,75	87,80	66,69	246,24	
- Accidentes de vehículos	29	1	30	23	5,94	6,71	11,26	23,91	
- Máquina fija	11	3	14	9	30,28	3,03	2,62	35,91	
- Otros	89	22	111	64	920,52	355,83	110,41	1.386,76	
- Sin especificar	76	58	134	55	233,54	1.169,21	166,01	1.568,76	
- Total Motores y máquinas	296	119	415	227	1.944,64	1.870,86	457,55	4.273,05	
Otras									
- Actividades agrícolas	6	4	10	6	526,51	600,41	8,20	1.135,12	
- Fuegos artificiales	17	4	21	11	0,02	1,65	2,86	4,53	
- Globos	1	0	1	0	0,01	0,00	0,00	0,01	
- Juegos de niños	33	61	94	9	98,25	24,29	50,28	172,82	
- Restos de poda de urbanización	5	4	9	2	2,00	10,95	1,95	14,91	
- Otros	158	254	412	90	937,07	1.588,11	68,48	2.571,66	
- Sin especificar	61	188	249	24	183,70	321,13	86,33	591,16	
- Total Otras	281	515	796	142	1.747,56	2.526,55	216,10	4.490,21	

GRÁFICO N° 15
Incendios por Causas

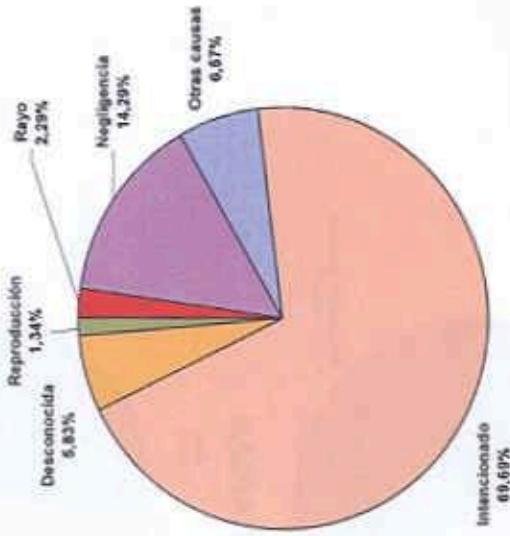
Número de Montes



Superficie Arbolada



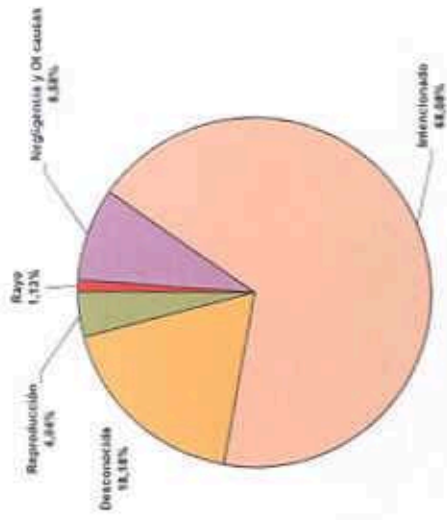
Superficie Forestal



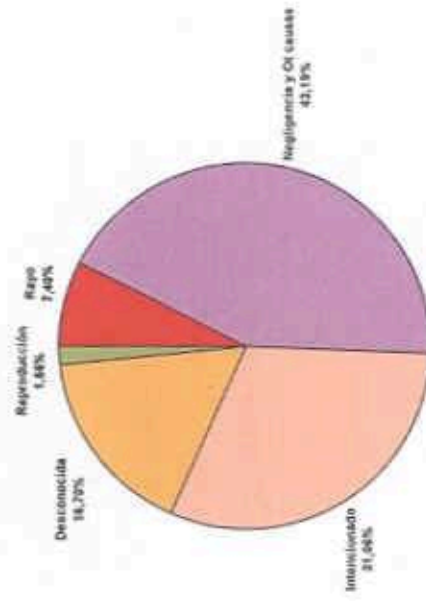
Ministerio del Ambiente y Agua
 Dirección General de Recursos Acuáticos
 Dirección General de Recursos Forestales
 Dirección General de Recursos Terrestres
 Dirección General de Recursos Acuáticos

GRÁFICO N° 16
Número de Sinistros por Causas y Áreas Geográficas

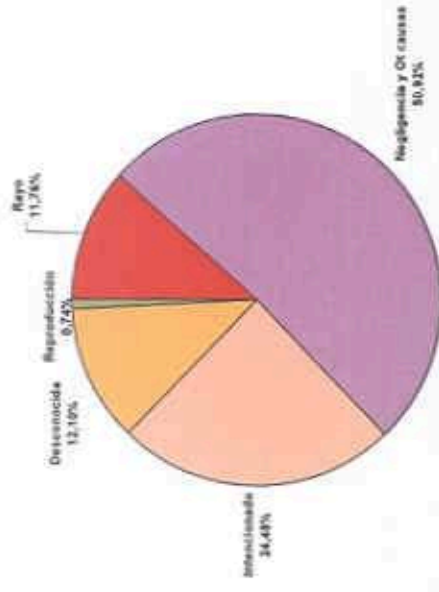
NOROESTE



COMUNIDADES INTERIORES



MEDITERRÁNEO



CANARIAS

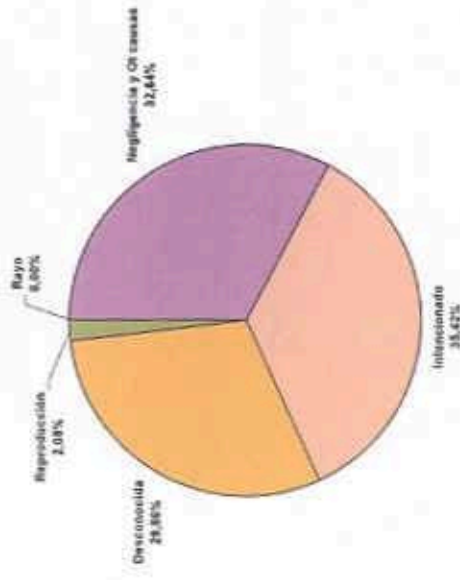
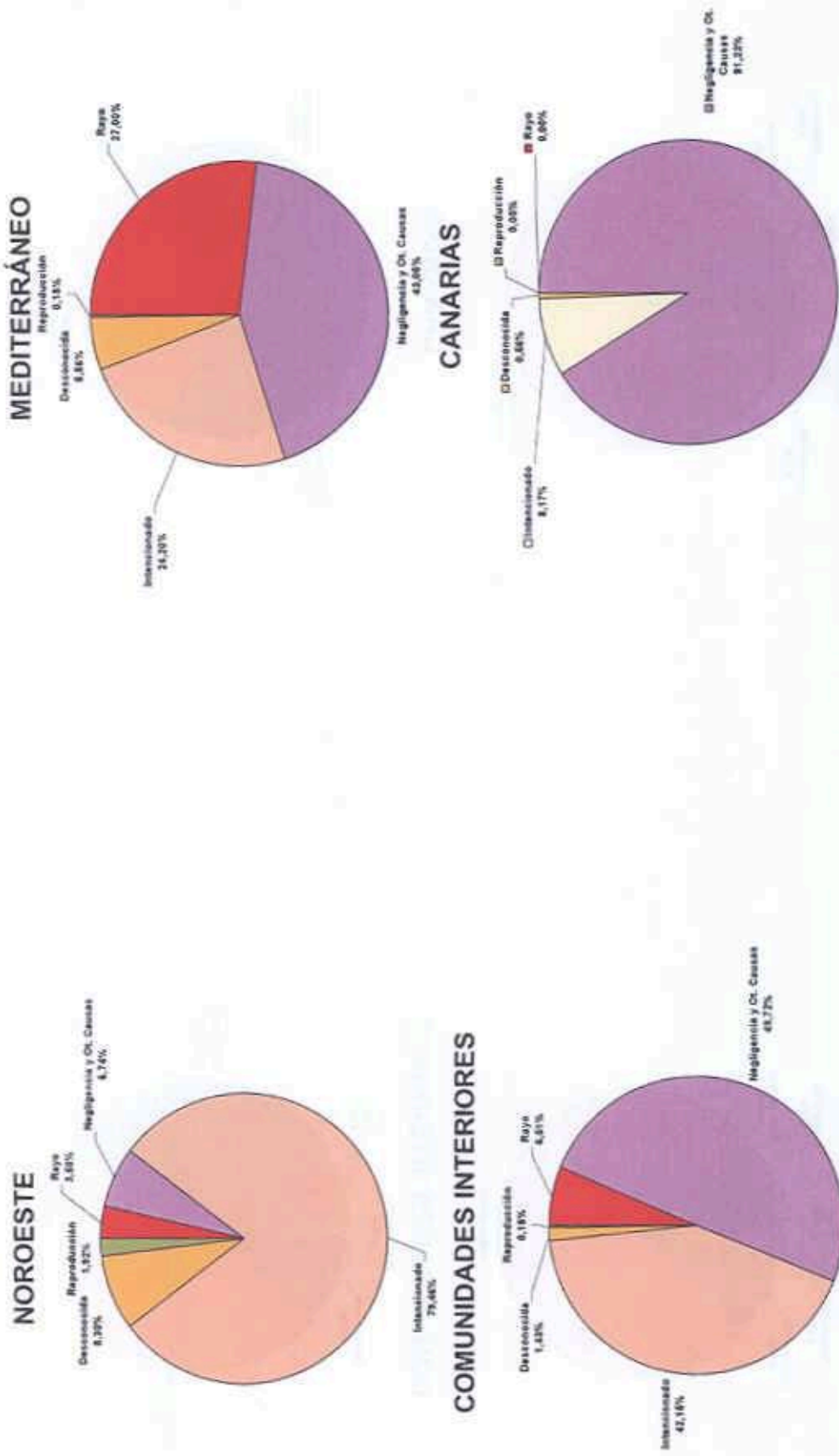
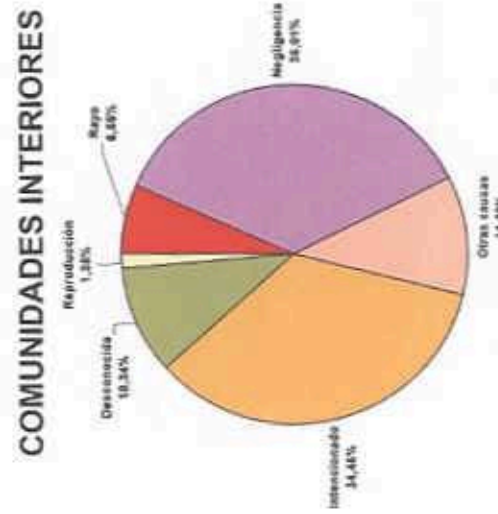
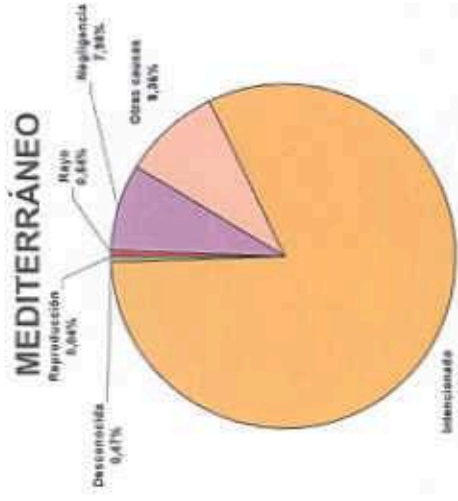
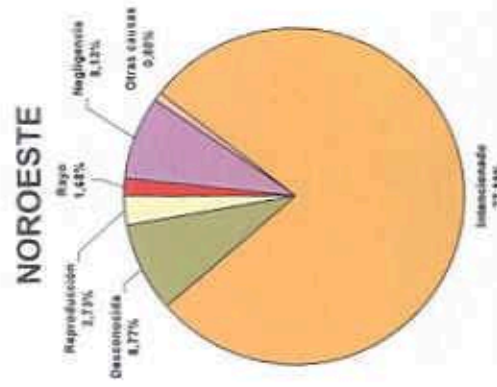


GRÁFICO N° 17
Superficie Arbolada por Causas y Áreas Geográficas

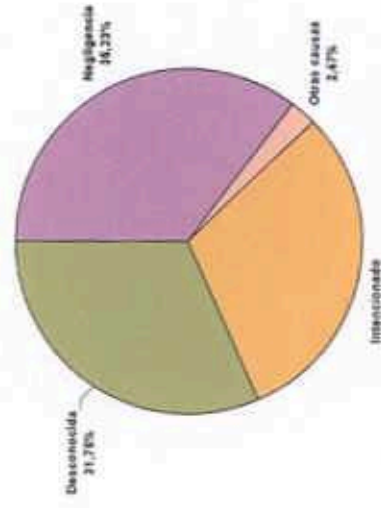


Profesor J. Ángel José Carrón A. y otros (2014) -
 CRYLDO 15, 18

GRÁFICO N° 18
Superficie Forestal por Causas y Áreas Geográficas



CANARIAS



CUADRO N° 30

ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: DE UTILIDAD PÚBLICA

Periodo Desde: 01/01/2005

NACIONAL

Hasta: 31/12/2005

CAUSA	Núm. Sinistros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
RAYO	307	2.655,52	2.995,79	468,97	6.120,28
Quema agrícola	82	40,16	61,28	16,93	118,37
Quema para reg. Pastos	253	219,68	2.098,62	564,96	2.983,26
Trabajos forestales	35	92,74	164,19	2,36	259,29
Hogueras	22	9.882,31	1.481,49	116,15	11.480,95
Fumadores	56	35,55	41,89	3,33	80,77
Quema de basuras	18	1,48	8,15	1,87	11,51
Escape de vertedero	10	1,74	2,30	0,02	4,06
Quema de matorral	54	178,94	170,62	11,50	361,06
Ferrocarril	11	55,87	199,16	7,51	262,54
Líneas eléctricas	19	1.895,39	346,96	25,69	2.268,04
Motores y máquinas	36	527,94	105,11	6,72	639,77
Maniobras militares	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Otras	64	163,87	159,95	25,45	349,27
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	700	13.105,67	4.839,73	882,49	18.827,89
INTENCIONADO	732	3.207,18	8.923,09	610,78	12.741,05
DESCONOCIDA	346	328,48	1.487,67	49,33	1.865,48
REPRODUCCIÓN	56	47,15	266,76	3,05	316,96
TOTALES	2.141	19.344,00	18.513,04	2.014,62	39.871,66

Las superficies están expresadas en hectáreas.

CUADRO N° 31

ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: DEL ESTADO - CC.AA

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005

Hasta: 31/12/2005

CAUSA	Num. Sinistros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
RAYO	44	1.319,87	1.491,21	328,03	3.139,1
Quema agrícola	94	37,69	263,15	50,24	351,0
Quema para reg. Pastos	18	0,60	13,67	11,70	25,9
Trabajos forestales	12	2,40	29,03	2,60	34,0
Hogueras	37	152,86	341,13	125,85	619,8
Fumadores	51	66,76	23,44	23,85	114,0
Quema de basuras	11	0,53	0,59	0,60	1,7
Escape de vertedero	4	0,01	0,40	0,60	1,0
Quema de matorral	9	5,15	0,57	3,05	8,7
Ferrocarril	11	9,31	4,52	2,12	16,1
Lineas eléctricas	17	4,91	2,55	7,83	15,2
Motores y máquinas	33	894,56	100,59	23,88	1.019,0
Maniobras militares	3	0,00	17,60	4,00	21,6
Otras	34	63,78	38,62	0,15	102,5
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	334	1.238,56	836,26	256,47	2.331,2
INTENCIONADO	276	2.841,70	671,56	633,88	4.147,1
DESCONOCIDA	117	219,04	65,27	33,83	318,1
REPRODUCCIÓN	8	3,05	1,31	6,23	10,5
TOTALES	779	5.622,22	3.065,61	1.258,44	9.946,2

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 32

ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: EN CONSORCIO / CONVENIO

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005

Hasta: 31/12/2005

CAUSA	Núm. Sinistros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
RAYO	82	397,69	95,22	4,21	497,12
Quema agrícola	17	42,28	36,29	0,50	79,07
Quema para reg. Pastos	14	28,17	254,98	0,02	293,17
Trabajos forestales	9	77,77	61,52	0,00	139,29
Hogueras	7	74,57	99,40	17,80	191,87
Fumadores	20	29,39	27,82	17,21	74,42
Quema de basuras	5	1,52	0,70	0,18	2,40
Escape de vertedero	2	0,32	0,40	0,00	0,72
Quema de matorral	4	0,92	10,31	8,20	19,43
Ferrocarril	5	12,52	0,20	0,52	13,24
Lineas eléctricas	12	146,04	81,08	13,91	241,03
Motores y máquinas	16	58,04	10,40	1,86	70,30
Maniobras militares	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Otras	35	65,67	18,33	18,75	102,75
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	146	537,31	611,43	78,95	1.227,69
INTENCIONADO	397	5.795,13	4.893,37	38,77	10.727,27
DESCONOCIDA	149	421,79	944,29	114,10	1.480,18
REPRODUCCIÓN	25	29,14	28,96	0,00	58,10
TOTALES	799	7.181,06	6.573,27	236,03	13.990,36

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 33

ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: MONTES PÚBLICOS NO CATALOGADOS

NACIONAL

Periodo Desde:01/01

Hasta:31/12

CAUSA	Núm. Sinistros	Superficies			Total Fores
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	
		Arbolada	No Arbolada		
RAYO	21	47,73	104,22	2,08	
Quema agrícola	117	73,12	372,73	30,16	
Quema para reg. Pastos	57	68,39	185,18	237,52	
Trabajos forestales	8	9,58	14,06	1,03	
Hogueras	16	6,05	6,26	0,81	
Fumadores	39	17,76	15,71	4,43	
Quema de basuras	23	4,00	32,47	4,05	
Escape de vertedero	9	0,45	1,11	8,26	
Quema de matorral	10	8,25	8,57	0,98	
Ferrocarril	6	4,78	18,06	3,57	
Líneas eléctricas	12	1,20	2,31	0,05	
Motores y máquinas	38	101,75	461,91	50,25	
Maniobras militares	2	0,00	0,00	0,26	
Otras	45	10,59	102,86	3,39	
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	384	305,94	1.221,23	344,77	1
INTENCIONADO	722	2.370,45	13.283,84	649,78	16
DESCONOCIDA	174	167,00	286,30	29,98	
REPRODUCCIÓN	47	33,27	207,02	58,30	
TOTALES	1.348	2.924,39	15.102,61	1.085,91	16

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº 34

ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: DE PARTICULARES VECINALES

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005

Hasta: 31/12/2005

CAUSA	Núm. Sinistros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
RAYO	57	183,92	176,76	1,00	361,68
Quema agrícola	215	63,74	138,59	42,80	245,13
Quema para reg. Pastos	55	33,25	92,22	98,95	224,42
Trabajos forestales	56	16,36	23,27	1,78	41,41
Hogueras	45	39,62	34,39	5,90	79,91
Fumadores	32	11,09	132,01	28,40	171,50
Quema de basuras	18	0,75	50,47	58,33	109,55
Escape de vertedero	21	5,52	6,02	2,00	13,54
Quema de matorral	43	0,10	32,31	5,48	37,89
Ferrocarril	33	64,53	83,95	100,98	249,46
Líneas eléctricas	80	17,82	136,12	261,76	415,70
Motores y máquinas	46	35,58	63,20	27,61	126,39
Maniobras militares	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Otras	160	156,59	265,29	10,03	431,91
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	804	444,95	1.057,84	644,02	2.146,81
INTENCIONADO	7.151	7.839,12	15.724,28	676,38	24.239,78
DESCONOCIDA	981	701,32	1.385,55	80,65	2.167,52
REPRODUCCIÓN	340	391,17	201,14	8,17	600,48
TOTALES	9.333	9.560,48	18.545,57	1.410,22	29.516,27

Las superficies están expresadas en hectáreas

ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: DE PARTICULARES NO VECINALES

NACIONAL

Periodo Desde:01/01/2005

Hasta:31/12/2005

CAUSA	Núm. Siniestros	Superficies			Total Forestal
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	
		Arbolada	No Arbolada		
RAYO	490	806,39	1.521,19	83,29	2.410,87
Quema agrícola	1.096	773,91	1.522,83	441,42	2.738,16
Quema para reg. Pastos	289	99,37	495,79	221,41	816,57
Trabajos forestales	141	59,96	272,07	21,69	353,72
Hogueras	191	963,88	2.008,98	463,70	3.436,56
Fumadores	297	1.216,68	912,94	176,64	2.306,26
Quema de basuras	152	47,06	55,47	57,44	159,97
Escape de vertedero	53	179,61	456,86	89,31	725,78
Quema de matorral	134	89,89	162,56	55,11	307,56
Ferrocarril	88	19,46	148,27	74,75	242,48
Líneas eléctricas	175	818,21	873,58	109,51	1.801,30
Motores y máquinas	278	326,77	1.129,65	347,23	1.803,65
Maniobras militares	3	0,00	37,50	0,01	37,51
Otras	483	1.287,06	1.941,50	158,33	3.386,89
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	3.380	5.881,86	10.018,00	2.216,56	18.116,42
INTENCIONADO	4.870	16.258,18	25.635,16	3.996,52	45.889,86
DESCONOCIDA	2.652	1.621,04	6.428,90	698,10	8.748,04
REPRODUCCIÓN	322	150,17	823,80	95,86	1.069,83
TOTALES	11.714	24.717,64	44.427,05	7.090,33	76.235,02

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N° 36

NÚMERO DE SINIESTROS POR CAUSAS Y LUGARES DE COMIENZO

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

CAUSA	Lugar de comienzo											Totales		
	Carretera	Pista forestal	Senda	Edificios	Excursionistas	Vías férreas	Cultivos	Urbanizaciones	Basureros	Otros Lugares	Num.	%		
RAYO	26	106	39	10	1	2	42	4	4	742	976	3,83		
Quema agrícola	0	0	0	0	0	0	1.546	0	0	0	1.546	6,06		
Quema para reg. Pastos	106	169	160	15	2	3	63	5	0	165	708	2,78		
Trabajos forestales	16	80	20	7	0	2	27	3	0	100	265	1,00		
Hogueras	33	32	29	29	33	2	24	8	1	102	293	1,15		
Fumadores	228	38	55	17	23	1	20	23	0	72	477	1,87		
Quema de basuras	29	23	17	32	3	1	15	15	37	42	214	0,84		
Escape de vertedero	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	97	0,38		
Quema de material	30	44	34	10	2	2	44	4	0	71	241	0,95		
Ferrocarril	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	144	0,56		
Líneas eléctricas	48	24	11	24	0	2	9	8	0	174	300	1,18		
Motores y máquinas	114	44	18	31	3	7	107	13	0	78	415	1,63		
Maniobras militares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03		
Otras	131	91	96	76	38	11	57	46	7	243	796	3,12		
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	735	545	440	241	104	175	1.912	125	142	1.075	5.494	21,55		
INTENCIONADO	3.007	2.926	2.782	348	81	50	1.006	71	39	3.551	13.861	54,37		
DESCONOCIDA	825	517	576	207	63	41	251	76	16	1.800	4.372	17,15		
REPRODUCCIÓN	87	89	95	16	4	5	15	1	0	477	789	3,10		
TOTALES	4.660	4.163	3.932	822	253	273	3.226	277	201	7.645	25.492			

CUADRO N° 37

NÚMERO DE SINIESTROS POR CAUSAS Y CLASE DE DÍA

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

CAUSA	Festivo						Clase de día						TOTAL		
	Festivo		Sábado		Laborable visp. Festivo		Sábado		Laborable visp. Festivo		Laborable		TOTAL		
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	
RAYO	97	1,97	50	2,47	46	0,79	743	6,67	976	3,83					
Quema agrícola	215	4,38	210	5,76	133	2,30	988	8,87	1.546	6,06					
Quema para reg. Pastos	157	3,20	97	2,66	54	0,93	400	3,59	738	2,78					
Trabajos forestales	23	0,47	26	0,77	34	0,59	170	1,53	255	1,00					
Hogueras	77	1,57	47	1,29	37	0,64	132	1,18	293	1,15					
Fumadores	105	2,14	70	1,92	18	0,31	284	2,55	477	1,87					
Quema de basuras	37	0,75	25	0,69	13	0,22	139	1,25	214	0,84					
Escape de vertedero	13	0,26	20	0,55	15	0,26	49	0,44	97	0,38					
Quema de matorral	48	0,98	43	1,18	11	0,19	139	1,25	241	0,95					
Ferrocarril	12	0,24	7	0,19	13	0,22	112	1,01	144	0,56					
Líneas eléctricas	39	0,79	48	1,32	51	0,88	162	1,45	300	1,18					
Motores y máquinas	51	1,04	51	1,40	29	0,50	294	2,55	415	1,63					
Municiones militares	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	0,07	8	0,03					
Otras	192	3,91	104	2,85	134	2,31	365	3,28	796	3,12					
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	969	19,73	750	20,56	542	9,36	3.233	29,02	5.494	21,55					
INTENCIONADO	2.847	57,96	2.056	56,63	4.463	77,08	4.485	40,25	13.861	54,37					
DESCONOCIDA	856	17,43	636	17,43	555	9,59	2.325	20,87	4.372	17,15					
REPRODUCCIÓN	143	2,91	106	2,91	184	3,18	356	3,20	789	3,10					
TOTALES	4.912		3.648		5.790		11.142		25.492						

CUADRO Nº 38

MOTIVACIONES DE INCENDIOS INTENCIONADOS

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

MOTIVACIÓN	Núm. Siniestros		Núm. Causantes Identificados	Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
	Conatos	Incendios		Arbolada	No Arbolada		
Motivaciones orientadas a la obtención de beneficios directos por el causante							
-Provocados por cazadores para facilitar la caza	85	129	1	762,73	1.289,12	58,02	2.089,87
-Obtener salarios en la extinción de los mismos o en la restauración	0	1	0	1,64	0,00	0,70	2,34
-Para hacer bajar el precio de la madera	1	2	0	5,05	10,18	0,00	15,23
-Para obtener modificación en el uso del suelo	64	18	2	96,45	216,58	0,24	313,27
-Provocados por delincuentes, etc. para distraer a la G. Civil o Policía	4	1	2	0,01	3,03	1,00	4,04
-Para favorecer la producción de productos del monte	3	4	0	28,89	23,67	0,00	52,56
-Forzar resoluciones de consorcios o conventos	0	1	0	0,00	15,00	0,00	15,00
Motivaciones orientadas a producir daños a terceros							
-Provocados por venganzas	56	37	2	2.486,58	387,75	43,01	2.917,34
-Provocados contra el acotamiento de la caza	9	11	0	176,99	273,21	0,01	450,21
-Disensiones en cuanto a la titularidad de los montes públicos o privados	5	5	0	11,18	20,77	1,12	33,07
-Regresala 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	1	0	0	0,02	0,00	0,00	0,02
-Animadversión contra repoblaciones forestales	2	3	0	292,40	339,95	25,50	657,85
-Rechazo a la creación o existencia de espacios naturales protegidos	5	11	0	5,45	272,67	11,60	289,72
-Vandalismo	171	56	8	3.762,23	927,31	130,55	4.820,09
-Resentimiento por expropiaciones	1	3	0	0,50	11,25	0,00	11,75
-Venganzas por multas impuestas	11	5	3	3,40	11,29	17,04	31,73
Motivaciones debidas a prácticas tradicionales inadecuadas							
-Provocados por campesinos para eliminar matorral y residuos agrícolas	2.495	824	35	1.338,24	8.989,92	539,69	10.867,85
-Provocados por pastores y ganaderos para regenerar el pasto	591	857	25	2.113,92	13.065,21	1.115,53	16.294,66
-Provocados para ahuyentar animales (lobos, jabalíes)	41	42	0	35,51	483,92	7,99	527,42
Otras motivaciones							
-Provocados por pirómanos	599	196	23	2.518,27	2.079,47	398,30	4.996,04
-Ritos pseudoreligiosos y satanismo	16	1	1	3,32	9,73	0,00	13,05
-Para contemplar las labores de extinción	3	0	1	0,15	0,03	0,00	0,18
-Otras motivaciones	1.284	507	57	11.221,16	8.393,86	2.726,66	22.341,68
Sin datos	3.497	2.203	67	13.447,67	32.327,36	1.529,15	47.304,20
TOTALES	8.944	4.917	227	38.311,76	69.131,30	6.606,11	114.049,17

Las superficies están expresadas en hectáreas

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
C/ALFONSO XAQUÉ, 16
28002 MADRID

6.- DISTRIBUCIÓN TEMPORAL

La incidencia de siniestros por meses y causas se muestra en el **Cuadro nº 39**. Marzo, agosto y julio han sido por este orden los meses con mayor número de siniestros. Destaca que en todos los meses del periodo enero a agosto el número de siniestros ha sido superior a la media del último decenio para cada mes. Por el contrario de septiembre a diciembre los valores mensuales han sido inferiores a los medios del último decenio. La distribución de incendios por meses, distinguiendo entre conatos e incendios ≥ 1 ha 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 19 de marzo con 676 siniestros activos. Sólo en 5 días del año 2005, todos ellos en el mes de noviembre, 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**.

La distribución de siniestros, con distinción entre conatos e incendios, y las superficies afectadas por meses se detallan en el **Cuadro nº 42** 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**.

El número de siniestros por hora de detección y de extinción según grupo de causas viene detallado en los **Cuadros nº 43 y 44**. La distribución mensual de las motivaciones de los incendios intencionados se resume en el **Cuadro nº 45**.

CUADRO N° 39

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LOS SINIESTROS POR CAUSAS

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

CAUSA	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
RAYO	0	2	5	11	34	430	139	234	113	8	0	0	976
Quema agrícola	138	249	450	266	175	73	60	37	35	30	14	19	1.548
Quema para reg. Pastos	67	77	294	75	34	35	25	35	27	28	5	6	708
Trabajos forestales	28	34	43	47	34	16	16	3	15	4	8	9	255
Hogueras	24	42	38	26	41	47	31	17	13	4	7	3	293
Fumadores	5	7	24	23	83	86	109	83	40	17	0	0	477
Quema de tosuritis	9	14	21	13	28	31	42	31	18	5	2	4	214
Escape de vertedero	4	2	3	3	8	19	27	17	9	4	0	1	97
Quema de matorral	16	29	79	19	20	14	12	10	15	20	2	5	241
Escapes de malorral	0	1	11	5	9	23	32	36	18	9	0	0	144
Fenocamí	6	11	7	16	23	51	67	66	33	17	2	1	300
Líneas eléctricas	4	3	14	9	26	106	141	58	35	18	0	1	415
Motores y máquinas	0	0	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	8
Maniobras militares	24	47	87	46	112	108	120	164	56	24	1	7	796
Otros	325	516	1.073	550	592	611	683	557	312	180	39	56	5.494
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	819	1.937	2.728	552	443	851	1.584	2.732	1.199	788	42	186	13.861
INTENCIONADO	170	215	1.027	273	269	352	650	743	347	249	23	54	4.372
DESCONOCIDA	8	31	63	20	10	74	112	296	103	70	1	1	789
REPRODUCCIÓN													
TOTALES	1.322	2.701	4.896	1.406	1.348	2.318	3.168	4.562	2.074	1.295	105	297	25.492

GRÁFICO N° 20
Distribución mensual de los Siniestros. Año 2005

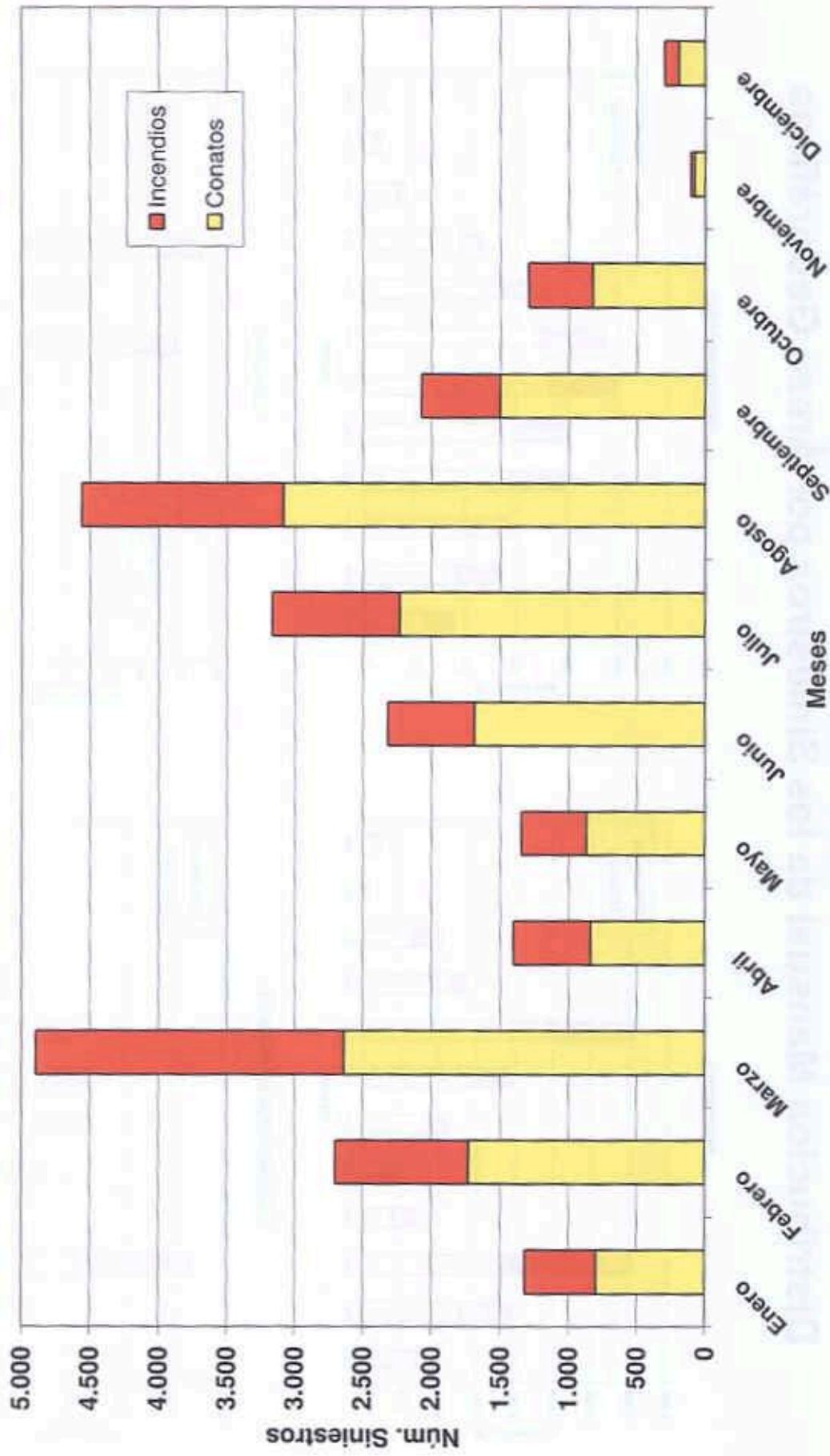
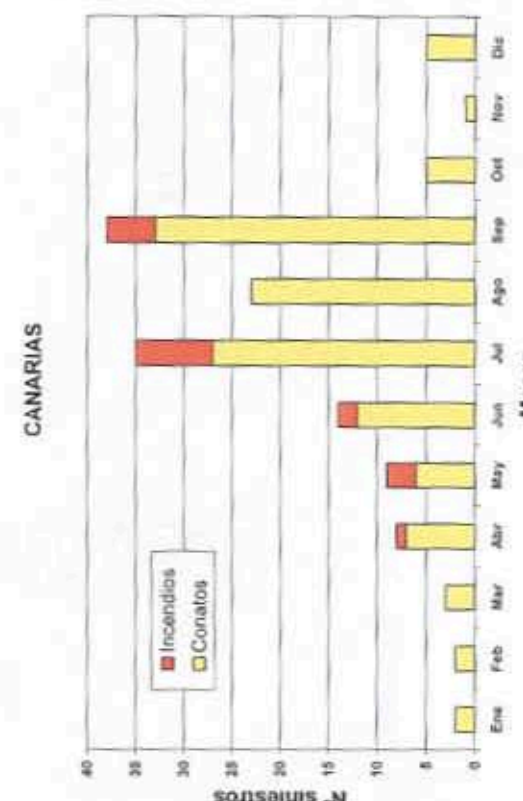
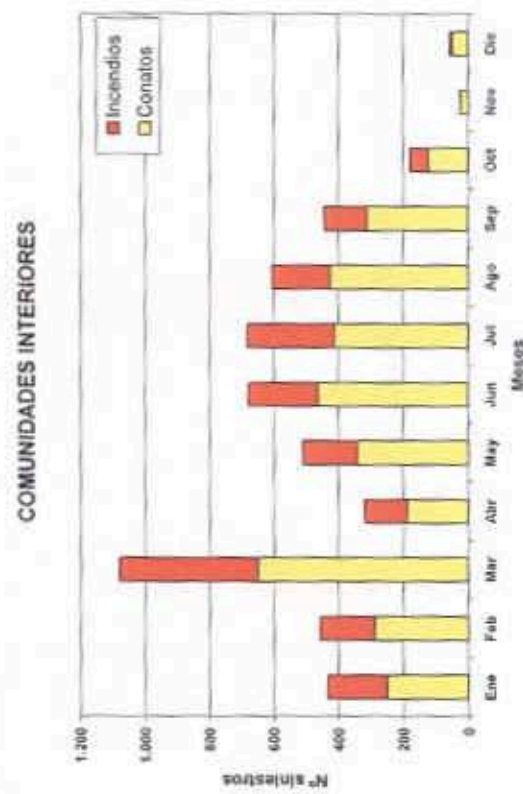
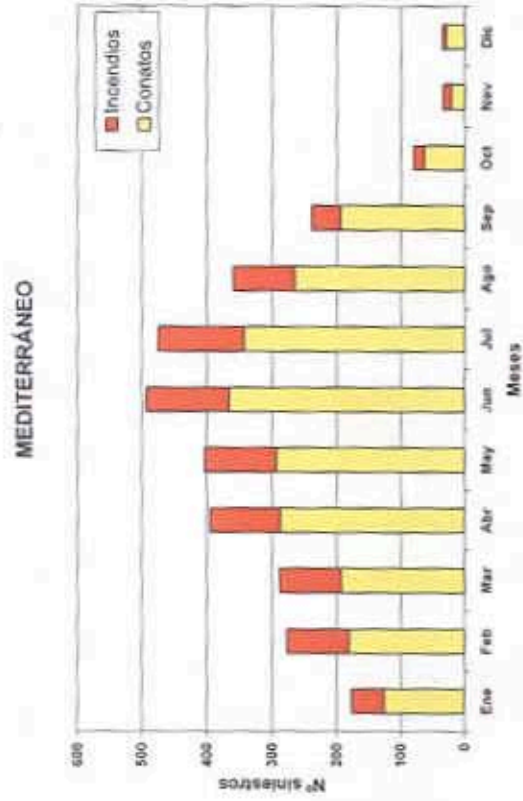
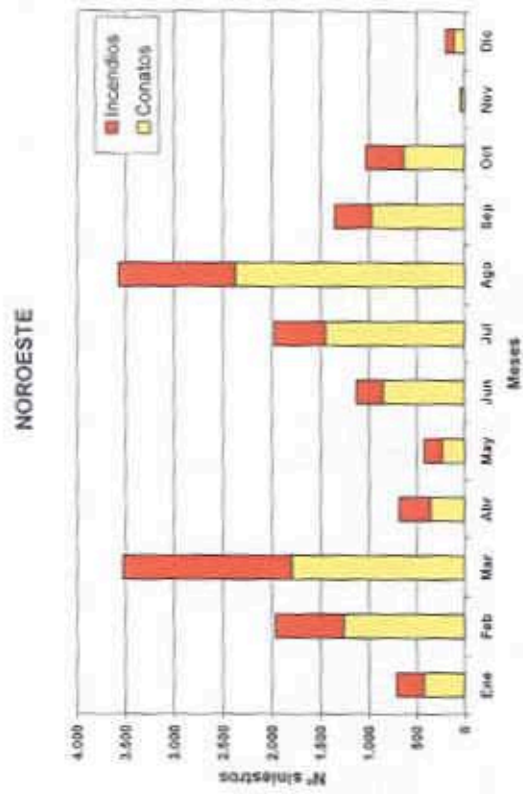


GRÁFICO Nº 21

Distribución Mensual de los Siniestros por Áreas Geográficas



CUADRO N° 40
 NUMERO DE SINIESTROS ACTIVOS CADA DIA

Periodo Desde: 01/01/2005
 Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

DIA	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	6	130	115	146	109	63	55	91	139	114	4	2
2	10	110	92	47	60	48	55	108	147	162	5	2
3	11	131	33	14	54	43	87	106	201	133	5	4
4	8	103	63	10	36	59	95	127	205	119	1	2
5	7	76	61	19	53	102	64	137	149	115	6	3
6	31	20	61	36	68	84	65	206	87	114	7	4
7	39	28	119	39	84	76	98	279	37	138	7	1
8	35	46	150	48	101	101	122	208	40	193	9	5
9	76	59	216	66	52	84	125	146	28	181	4	2
10	74	88	259	101	30	114	151	65	28	70	6	14
11	67	147	232	84	16	118	176	56	33	41	2	18
12	16	182	296	104	16	73	185	73	26	10	1	16
13	12	185	284	92	10	30	173	126	35	1	1	7
14	13	136	173	37	20	39	131	191	51	6	0	11
15	20	111	242	30	28	61	146	266	65	3	0	16
16	38	183	260	32	17	57	170	267	57	9	0	6
17	38	180	377	33	9	61	170	227	100	3	2	16
18	41	210	518	32	17	104	126	247	95	2	6	15
19	34	265	402	24	37	109	143	250	79	7	2	11
20	36	179	402	29	39	119	167	351	63	4	7	12
21	27	120	109	12	39	115	179	357	88	9	2	12
22	55	36	106	24	47	104	160	366	108	6	5	26
23	52	13	96	26	47	212	178	311	100	2	10	32
24	83	15	124	32	51	142	126	279	89	8	12	41
25	76	17	125	32	70	100	113	146	78	13	6	31
26	117	23	63	45	95	94	95	106	72	23	0	6
27	101	40	46	37	84	105	89	103	58	58	1	2
28	51	103	46	77	83	74	69	78	58	13	0	4
29	58	0	50	122	41	44	68	52	58	23	2	1
30	97	130	58	149	34	44	68	167	96	18	2	1
31	130	77	77	38	38	64	64	152	1	1	2	4

Continúa en el anexo 9

CUADRO Nº 41

DIAS CON MAYOR NUMERO DE SINIESTROS ACTIVOS Y MES CON MAYOR SUPERFICIE AFECTADA
AÑO 2005

COMUNIDAD AUTONOMA	Dia con mayor núm. de siniestros activos		Mes con mayor superficie afectada	
	Nº de incendios	Fecha	Sup. Forestal (ha)	Mes
Pais Vasco	14	27 de octubre	203,21	Marzo
Cataluña	20	30 de abril	2.638,67	Julio
Galicia	346	19 de marzo	35.576,00	Agosto
Andalucía	22	7 de agosto	6.184,96	Agosto
Asturias	140	19 de marzo	4.542,46	Marzo
Cantabria	49	19 de marzo	2.332,52	Marzo
La Rioja	6	12 de marzo	116,20	Marzo
Murcia	4	13 de agosto	166,75	Julio
Com. Valenciana	30	22 de junio	935,32	Julio
Aragón	25	18 de marzo	670,76	Julio
Castilla La Mancha	27	22 de junio	14.566,39	Julio
Canarias	9	7 de septiembre	1.949,11	Septiembre
Navarra	36	19 de marzo	420,15	Agosto
Extremadura	19	18 y 26 de enero	13.129,99	Julio
Illes Balears	4	4 de julio	201,24	Febrero
Madrid	8	16 y 17 de julio	365,05	Julio
Castilla y León	53	12 de febrero y 18 de marzo	11.827,43	Agosto
Ceuta	0		0,00	
Melilla	0		0,00	
Total Nacional	676	19 de marzo	62.701,87	Agosto

CUADRO N° 42

NÚMERO DE INCENDIOS Y VEGETACIÓN AFECTADA POR MESES

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

MES	Número de Siniestros		Superficies						Total no Forestal				
	Incendios		Vegetación Leñosa			Vegetación Herbácea				Total Forestal			
	< 1 ha	>= 1 ha	Arbolada	M. Abierto	Mat. y M. Bajo	Total	Dehesas	Pastos			Z. Húmedas	Total	
Enero	799	523	1.322	757,07	267,64	2.982,97	4.007,68	12,04	573,92	369,00	974,96	4.982,64	209,31
Febrero	1.730	971	2.701	974,66	128,57	5.962,46	7.065,73	7,92	471,12	293,02	771,16	7.836,89	137,67
Marzo	2.638	2.258	4.896	4.498,25	150,25	14.395,01	19.044,51	330,27	1.480,00	114,50	1.924,77	20.969,28	312,55
Abril	838	568	1.406	1.087,81	60,51	2.357,47	3.505,79	15,70	230,16	42,11	287,99	3.793,78	197,81
Mayo	868	479	1.348	1.394,32	71,32	1.837,59	3.303,23	3,51	355,90	52,43	411,94	3.715,17	385,93
Junio	1.689	629	2.318	5.942,91	460,85	4.840,35	11.244,12	295,15	627,21	23,79	947,15	12.191,27	1.778,57
Julio	2.231	937	3.168	22.867,12	710,23	15.848,58	39.425,93	275,08	3.651,00	182,67	4.111,75	43.537,65	3.700,27
Agosto	3.083	1.479	4.562	26.579,58	525,16	33.813,32	60.918,06	56,77	1.708,12	18,92	1.783,81	62.701,87	3.834,94
Septiembre	1.504	570	2.074	4.177,70	394,42	10.034,27	14.606,39	23,30	1.221,11	9,23	1.253,64	15.860,03	1.238,53
Octubre	826	469	1.295	958,87	81,14	10.160,15	11.220,16	10,13	486,40	6,77	503,30	11.723,46	61,17
Noviembre	77	28	105	35,73	4,01	130,31	170,05	0,00	32,93	0,04	32,97	203,02	2,65
Diciembre	191	106	297	75,75	2,24	567,30	1.065,29	3,12	86,37	2,62	92,11	1.157,40	0,60
TOTALES	16.475	9.017	25.492	69.349,79	2.856,35	103.370,80	175.576,94	1.036,19	10.924,26	1.135,10	13.095,55	188.672,49	11.860,01

Las superficies están expresadas en hectáreas

GRÁFICO N° 22
Superficies afectadas por meses. Año 2005

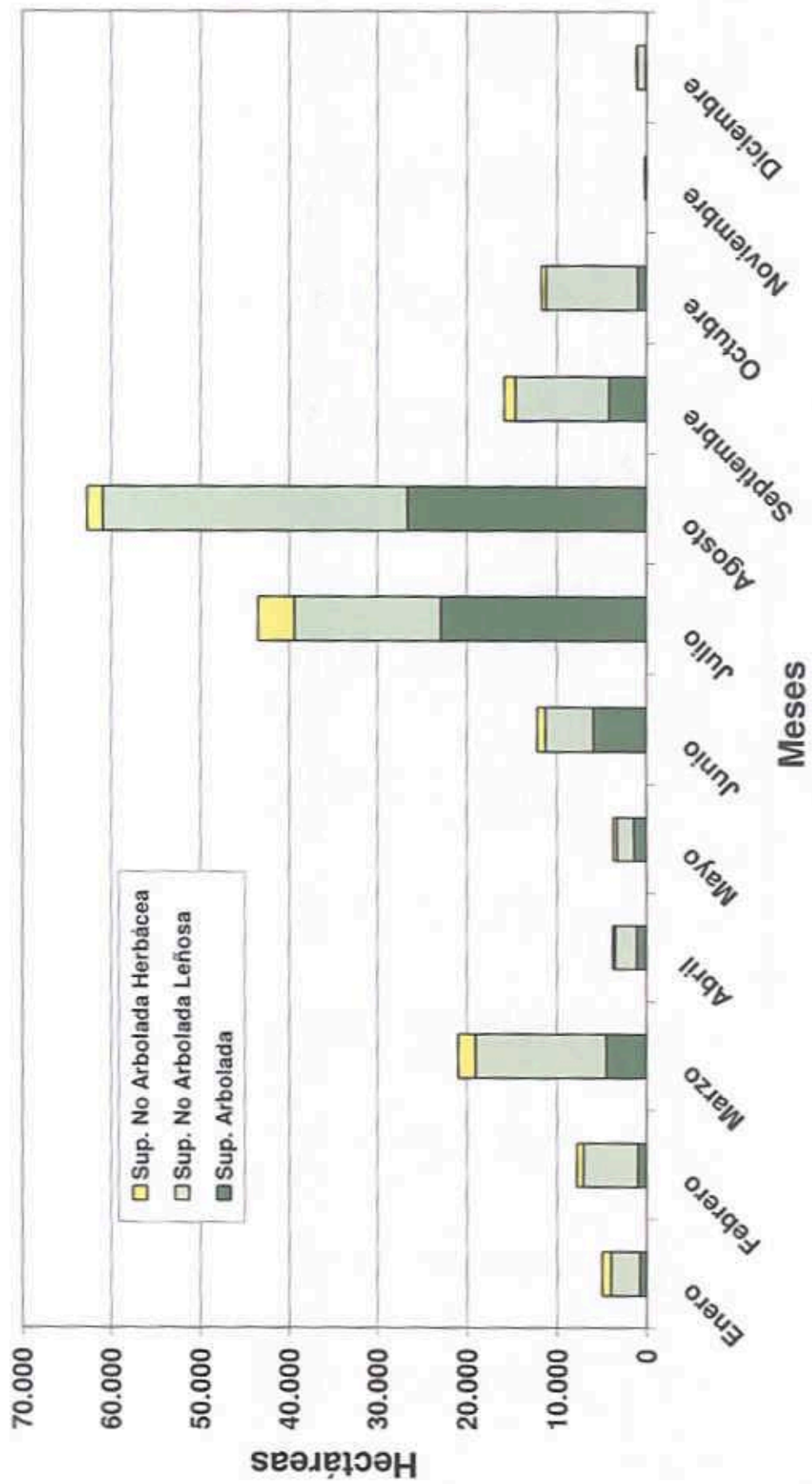
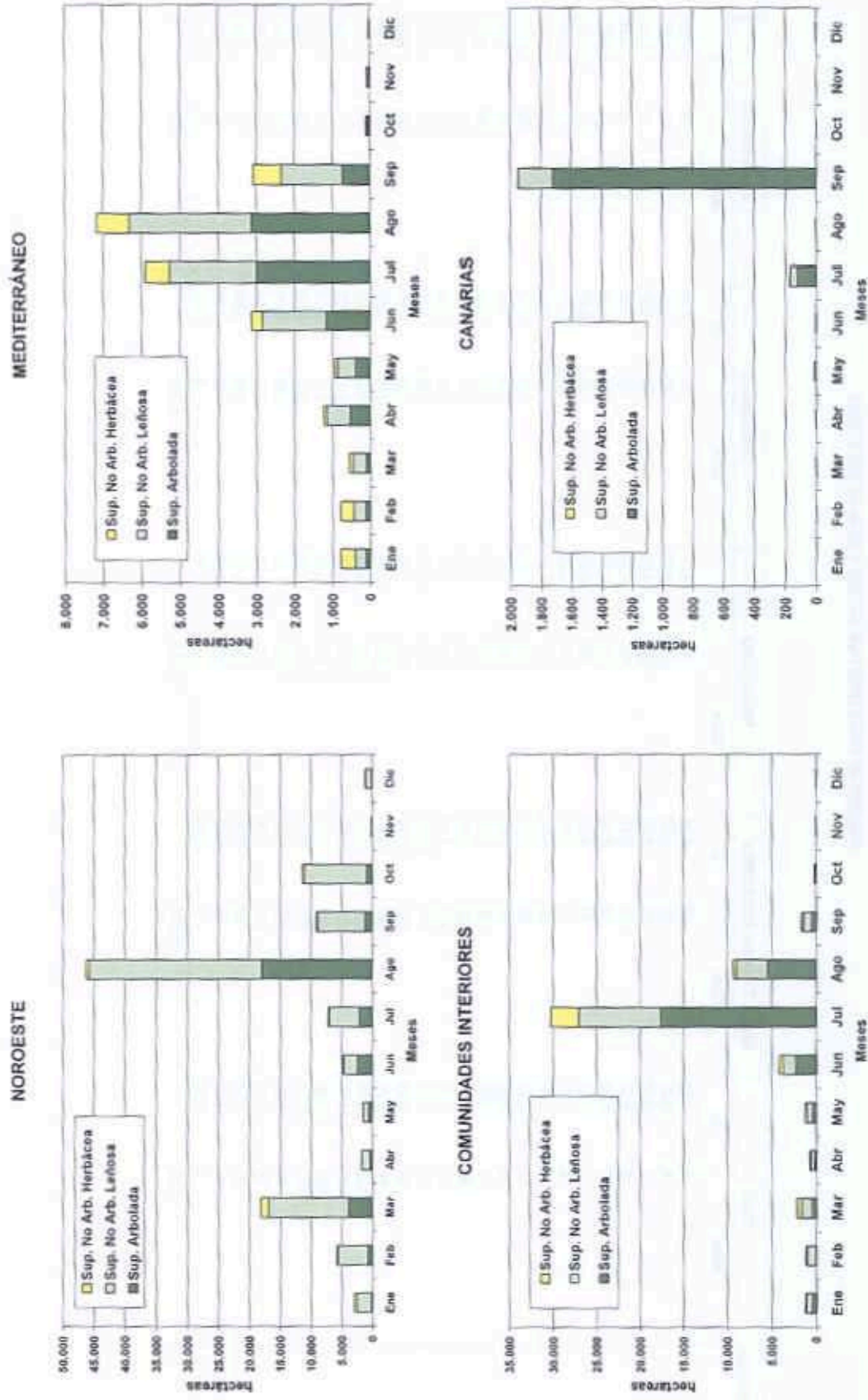


GRÁFICO N° 23

Distribución Mensual de Superficies por Áreas Geográficas



CUADRO N° 43

NÚMERO DE SINIESTROS POR CAUSAS Y HORA DE DETECCIÓN

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

Hora de Detección	Rayo		Neglig. Y Causas Accidentales		Intencionado		Desconocida		Reproducción		TOTALES	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
0												
1	5	0,51	46	0,84	446	3,22	94	2,16	21	2,65	612	2,40
2	8	0,82	29	0,53	304	2,19	68	1,56	10	1,27	419	1,64
3	2	0,20	23	0,42	221	1,59	36	0,82	9	1,14	291	1,14
4	9	0,92	17	0,31	151	1,09	27	0,62	8	1,01	212	0,83
5	2	0,20	10	0,18	133	0,96	34	0,78	4	0,51	163	0,63
6	2	0,20	11	0,20	114	0,82	34	0,78	11	1,39	172	0,67
7	6	0,61	24	0,44	115	0,83	25	0,57	11	1,39	181	0,71
8	2	0,20	30	0,55	127	0,92	34	0,78	23	2,92	216	0,85
9	12	1,23	39	0,71	143	1,03	40	0,91	25	3,17	259	1,02
10	8	0,82	67	1,22	140	1,01	49	1,12	24	3,04	288	1,13
11	22	2,25	138	2,51	227	1,64	91	2,08	24	3,04	502	1,97
12	36	3,69	255	4,64	379	2,73	131	3,00	36	4,58	837	3,28
13	51	5,23	425	7,74	597	4,31	219	5,01	61	7,73	1.353	5,31
14	61	6,25	575	10,47	782	5,64	339	7,75	60	7,60	1.817	7,13
15	53	5,43	560	10,19	971	7,01	304	6,95	83	10,52	1.971	7,73
16	64	6,56	587	10,68	1.059	7,64	375	8,58	67	8,49	2.152	8,44
17	105	10,76	641	11,67	1.207	8,71	403	9,22	78	9,89	2.434	9,55
18	113	11,56	631	11,49	1.195	8,63	419	9,58	72	9,13	2.431	9,54
19	101	10,35	467	8,50	1.152	8,31	410	9,38	50	6,34	2.180	8,55
20	140	14,34	371	6,75	1.081	7,80	352	8,05	29	3,68	1.973	7,74
21	79	8,09	253	4,61	1.056	7,62	288	6,59	28	3,55	1.704	6,68
22	53	5,43	147	2,68	870	6,28	238	5,40	22	2,79	1.328	5,21
23	31	3,18	98	1,78	726	5,24	216	4,94	17	2,15	1.088	4,27
Sin datos	10	1,02	45	0,82	623	4,49	146	3,34	16	2,03	840	3,30
TOTALES	976	0,10	5.494	0,09	13.861	0,30	4.372	0,05	789	0,00	25.492	0,19

CUADRO N° 44

NÚMERO DE SINIESTROS POR CAUSAS Y HORA DE EXTINCIÓN

NACIONAL

Período Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

Hora de Extinción	Rayo		Neglig. Y Causas Accidentales		Intencionado		Desconocida		Reproducción		TOTALES	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
0	25	2,56	107	1,95	566	4,08	162	3,71	18	2,28	878	3,44
1	17	1,74	86	1,57	588	4,24	188	3,84	19	2,41	878	3,44
2	10	1,02	64	1,16	445	3,21	89	2,04	17	2,15	625	2,45
3	7	0,72	41	0,75	380	2,74	88	2,01	11	1,39	527	2,07
4	10	1,02	22	0,40	267	1,93	59	1,35	12	1,52	370	1,45
5	6	0,61	27	0,49	189	1,36	43	0,98	6	0,76	271	1,06
6	4	0,41	15	0,27	164	1,18	48	1,10	10	1,27	241	0,95
7	8	0,82	19	0,35	150	1,08	29	0,66	8	1,01	214	0,84
8	6	0,61	33	0,60	118	0,85	31	0,71	9	1,14	197	0,77
9	10	1,02	51	0,93	128	0,92	35	0,80	10	1,27	234	0,92
10	12	1,23	61	1,11	174	1,26	54	1,24	13	1,65	314	1,23
11	14	1,43	77	1,40	195	1,41	60	1,37	13	1,65	359	1,41
12	30	3,07	152	2,77	280	2,02	100	2,29	21	2,66	583	2,29
13	32	3,28	260	4,55	385	2,78	153	3,73	42	5,32	872	3,42
14	49	5,02	336	6,12	521	3,76	206	4,71	53	6,72	1.185	4,57
15	30	3,07	377	6,86	685	4,94	216	4,94	44	5,58	1.352	5,30
16	38	3,89	379	6,90	848	6,12	202	5,99	57	7,22	1.584	6,21
17	77	7,89	568	10,16	1.029	7,42	385	8,81	61	7,73	2.110	8,28
18	98	10,04	622	11,32	1.196	8,63	406	9,26	63	7,98	2.384	9,35
19	113	11,58	619	11,27	1.199	8,65	426	9,74	82	10,39	2.439	9,57
20	133	13,63	589	10,70	1.289	9,30	426	9,74	91	11,53	2.927	11,53
21	124	12,70	460	8,37	1.184	8,54	382	8,74	54	6,84	2.204	8,65
22	65	6,66	299	5,44	981	7,08	259	5,92	42	5,32	1.646	6,45
23	56	5,74	221	4,02	834	6,02	270	6,18	33	4,18	1.414	5,55
Sin datos	2	0,20	30	0,55	66	0,48	6	0,14	0	0,00	104	0,41
TOTALES	976		5.494		13.851		4.372		789		25.492	

CUADRO N° 45

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LAS MOTIVACIONES

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

MOTIVACIÓN		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Motivaciones orientadas a la obtención de beneficios directos por el causante		34	21	41	2	4	4	4	17	33	20	12	6	214
-Provocados por cazadores para facilitar la caza		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
-Obtener salarios en la extinción de los mismos o en la restauración		0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
-Para hacer bajar el precio de la madera		2	7	14	2	4	9	14	21	2	7	0	0	82
-Para obtener modificación en el uso del suelo		0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	5
-Provocados por delincuentes, etc. para distraer a la G. Civil o Policía		0	0	2	1	0	0	1	2	1	0	0	0	7
-Para favorecer la producción de productos del monte		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
-Forzar resoluciones de consorcios o convenios														
Motivaciones orientadas a producir daños a terceros		1	3	11	5	4	13	16	23	14	2	1	0	93
-Provocados por venganzas		0	2	0	0	0	4	6	5	3	0	0	0	20
-Provocados contra el alcoholamiento de la caza		1	1	3	0	1	0	2	1	0	0	1	0	10
-Disensiones en cuanto a la titularidad de los montes públicos o privados		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-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		1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	5
-Animadversión contra repoblaciones forestales		2	3	4	0	2	2	2	1	2	0	0	0	16
-Rechazo a la creación o existencia de espacios naturales protegidos		7	3	9	10	28	27	39	74	22	7	0	1	227
-Vandalismo		0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	4
-Resentimiento por expropiaciones		2	0	1	0	0	2	2	4	1	4	0	0	16
-Venganzas por multas impuestas														
Motivaciones debidas a prácticas tradicionales inadecuadas		237	689	807	127	84	162	265	488	239	174	11	36	3.319
-Provocados por campesinos para eliminar matorral y residuos agrícolas		187	326	445	76	32	30	44	136	79	67	6	20	1.448
-Provocados por pastores y ganaderos para regenerar el pasto		6	17	21	1	1	4	6	16	4	3	0	2	83
-Provocados para ahuyentar animales (lobos, jabalíes)														
Otras motivaciones		27	110	125	33	15	64	64	211	61	51	0	14	795
-Provocados por pirómanos		0	4	0	0	0	5	5	3	0	0	0	0	17
-Ritos pseudoreligiosos y satanismo		0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
-Para contemplar las labores de extinción		56	164	299	94	80	180	178	467	114	128	7	24	1.791
-Otras motivaciones														
Sin datos		254	585	939	201	187	344	902	1.242	635	332	10	69	5.700
TOTALES		819	1.937	2.728	552	443	851	1.584	2.732	1.199	788	42	186	13.861

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 46** diferenciando entre dos periodos: el año completo y los meses centrales de la campaña estival. La organización propia de prevención y extinción alertó en el 41,76 % de las ocasiones ascendiendo este porcentaje al 42,89 % si se considera sólo el verano 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 47**.

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 48** diferenciando entre dos periodos: el conjunto del año y los tres meses de verano (julio, agosto y septiembre) donde se despliega el dispositivo completo de extinción en la mayoría de las Comunidades Autónomas. 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 45,59 % de los casos aumentando este porcentaje al 51,58 % si se consideran únicamente los tres meses principales de la campaña estival. Si consideramos únicamente los primeros medios desplazados por tierra, **Cuadro nº 49**, estos porcentajes se sitúan respectivamente en el 44,50 % y el 49,90 %. Para los siniestros donde han actuado medios aéreos se obtienen unos valores para las aeronaves del 20,21 % y el 22,82 %, **Cuadro nº 50**. Los tiempos de respuesta por Comunidades Autónomas se detallan en los **Cuadros nº 51 al 53** diferenciando entre primer medio de extinción, medios por tierra y aéreos para el total del año y sólo para periodo estival.

El **Cuadro nº 54** 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 recoge en el **Cuadro nº 55**. El **Cuadro nº 56** muestra el número de siniestros donde ha habido participación de medios aéreos según el tipo de fuego. Considerando todo el año el 18,89 % de los incendios ha contado con participación de medios aéreos y este porcentaje sube para los tres meses estivales al 27,69 %. Esta información desglosada por Comunidades Autónomas aparece en el **Cuadro nº 57**. El número de aeronaves actuantes para el total nacional según el tipo de fuego y la labor realizada (número de descargas y de brigadas) se detallan en el **Cuadro nº 58**.

Los modelos de combustible sobre los que progresó el fuego se muestran en el **Cuadro nº 59**. Las técnicas de extinción utilizadas en el combate en el **Cuadro nº 60** y el número de siniestros con utilización de retardantes en el **Cuadro nº 61**.

El resumen de medios aéreos del Ministerio de Medio Ambiente con indicación de los incendios atendidos y la actividad realizada se detalla en el **Cuadro nº 62**. La distribución por bases se resume en el **Cuadro nº 63**. 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 64** 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 65** muestra la actividad de las BRIF del MMA.

CUADRO Nº 46 (1)

DETECCIÓN

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005

Hasta: 31/12/2005

DETECCIÓN	Núm. Siniestros	%
VIGILANTE FIJO	5.980	23,46
AGENTE FORESTAL	3.253	12,76
VIGILANTE MÓVIL	1.255	4,92
AERONAVE	158	0,62
LLAMADA PARTICULAR	8.759	34,36
112	3.849	15,10
OTROS	2.238	8,78
SIN DATOS	0	0,00
TOTALES	25.492	

CUADRO Nº 46 (2)

DETECCIÓN

NACIONAL

Periodo Desde: 01/07/2005

Hasta: 30/09/2005

DETECCIÓN	Núm. Siniestros	%
VIGILANTE FIJO	3.057	31,18
AGENTE FORESTAL	648	6,61
VIGILANTE MÓVIL	439	4,48
AERONAVE	61	0,62
LLAMADA PARTICULAR	3.385	34,53
112	1.360	13,87
OTROS	854	8,71
SIN DATOS	0	0,00
TOTALES	9.804	

CUADRO Nº 47

DETECCION POR COMUNIDADES AUTONOMAS, AÑO 2005

Comunidad Autónoma	Vigilante fijo		Agente forestal		Vigilante móvil		Aeronave		Llamada particular		112		Otros	
	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%
País Vasco	1	0,52	44	22,92	1	0,52	1	0,52	97	50,52	25	13,02	23	11,96
Cataluña	52	5,82	153	17,11	21	2,35	4	0,45	547	61,19	7	0,78	110	12,30
Galicia	3.963	33,10	968	8,08	577	4,82	49	0,41	4.365	36,46	1.368	11,43	683	5,70
Andalucía	439	31,42	193	13,82	25	1,79	6	0,43	143	10,24	400	28,63	191	13,67
Asturias	125	5,59	211	9,43	311	13,90	42	1,88	1.344	60,08	59	2,64	145	6,48
Cantabria	6	1,30	245	53,15	12	2,60	0	0,00	96	20,82	79	17,14	23	4,99
La Rioja	10	9,52	45	42,86	0	0,00	0	0,00	36	6,00	6	5,71	8	7,62
Murcia	5	3,62	14	10,14	0	0,00	1	0,72	76	55,07	10	7,25	32	23,19
Com. Valenciana	142	20,70	43	6,27	68	9,91	10	1,46	248	36,15	114	16,62	61	8,89
Aragón	79	11,11	156	21,94	4	0,56	8	1,13	198	27,85	222	31,22	44	6,19
Castilla La Mancha	205	18,03	175	15,39	34	2,99	2	0,18	201	17,68	437	38,43	83	7,30
Canarias	35	24,14	4	2,76	14	9,66	1	0,69	37	25,52	34	23,45	20	13,79
Navarra	10	1,43	6	0,86	6	0,86	2	0,29	497	71,20	87	12,46	90	12,89
Extremadura	248	21,31	68	5,84	166	14,26	9	0,77	204	17,53	330	28,35	139	11,94
Illes Balears	14	9,93	2	1,42	4	2,84	2	1,42	36	25,53	71	50,35	12	8,51
Madrid	49	11,48	8	1,87	0	0,00	0	0,00	5	34,00	268	62,76	97	22,72
Castilla y León	597	19,99	914	30,61	12	0,40	21	0,70	629	21,06	332	11,12	477	15,97
Ceuta	0		0		0		0		0		0		0	
Total Nacional	5.980	23,46	3.249	12,75	1.255	4,92	158	0,62	8.759	34,36	3.849	15,10	2.238	8,78

CUADRO N°48 (1)
TIEMPOS DEL PRIMER MEDIO DE EXTINCIÓN
 Período Desde: 01/01/2005
 Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

Tiempo de llegada (Minutos)	Conatos			Sinistros			Totales			Superficies					
	%		Núm.	%		Núm.	%		Núm.	Arbolada		No Arbolada		Forestal	
	Núm.	%		Núm.	%		Ha.	%		Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%
Sin datos	384	2,33	455	5,05	639	3,29	433,36	0,62	2.714,27	2,27	3.147,63	1,67	3.75		
<=5	2.210	13,41	595	6,61	2.808	11,01	9.107,09	13,13	7.870,70	5,60	16.977,79	9,00	5,05		
>5- <=10	2.860	17,48	962	10,69	3.822	15,15	9.276,16	13,38	13.578,77	11,38	22.854,93	12,11	5,92		
>10- <=15	3.094	19,78	1.307	14,49	4.401	17,26	15.095,65	21,77	21.079,69	17,67	36.175,34	19,17	8,22		
>15- <=30	5.176	31,42	2.904	32,21	8.080	31,70	14.498,71	20,91	35.486,13	29,74	49.984,84	26,49	6,19		
>30- <=45	1.500	9,30	1.110	12,31	2.610	10,24	14.702,44	21,20	13.499,97	11,31	28.202,41	14,95	10,81		
>45- <=60	577	3,50	545	6,04	1.122	4,40	3.766,02	5,43	9.616,53	8,06	13.382,55	7,09	11,93		
>60- <=90	356	2,16	448	4,97	804	3,15	807,72	1,16	3.237,66	2,71	4.045,38	2,14	5,03		
>90- <=120	85	0,52	103	1,11	248	0,97	460,81	0,65	1.417,26	1,19	1.877,87	1,00	7,57		
>120	96	0,58	253	2,81	349	1,37	1.107,18	1,60	8.545,17	7,16	9.652,35	5,12	27,66		
No intervienen	117	0,71	254	2,82	371	1,46	94,85	0,14	2.276,55	1,91	2.371,40	1,26	6,39		
TOTALES	16.475		9.017		25.492		69.349,79		119.322,70		188.672,49		7,40		

CUADRO N°48 (2)
TIEMPOS DEL PRIMER MEDIO DE EXTINCIÓN
 Período Desde: 01/07/2005
 Hasta: 30/09/2005

NACIONAL

Tiempo de llegada (Minutos)	Conatos			Sinistros			Totales			Superficies					
	%		Núm.	%		Núm.	%		Núm.	Arbolada		No Arbolada		Forestal	
	Núm.	%		Núm.	%		Ha.	%		Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%
Sin datos	73	1,07	62	2,08	135	1,38	91,64	0,17	845,81	1,24	937,65	0,77	6,95		
<=5	984	14,43	252	8,44	1.236	12,61	7.297,05	13,51	4.618,93	6,75	11.915,98	9,76	9,64		
>5- <=10	1.351	19,82	440	14,74	1.791	18,27	6.321,84	11,79	9.524,59	13,91	15.846,43	12,98	8,85		
>10- <=15	1.380	20,24	566	18,95	1.946	19,55	13.194,60	24,61	16.851,74	24,61	30.046,34	24,61	15,44		
>15- <=30	2.128	31,21	1.062	35,57	3.190	32,54	10.230,45	19,08	17.842,55	26,06	28.073,00	22,99	8,60		
>30- <=45	528	7,74	290	9,71	818	8,34	12.795,82	23,86	8.016,33	11,71	20.812,15	17,05	25,44		
>45- <=60	188	2,76	122	4,09	310	3,15	2.684,94	5,01	5.477,56	8,00	8.162,50	6,69	26,33		
>60- <=90	100	1,47	96	3,22	196	2,03	374,70	0,70	798,43	1,17	1.173,13	0,96	5,99		
>90- <=120	26	0,38	35	1,17	61	0,62	68,61	0,13	219,45	0,32	285,06	0,24	4,72		
>120	40	0,59	53	1,77	93	0,95	554,54	1,05	4.235,74	6,19	4.800,28	3,93	51,62		
No intervienen	20	0,29	8	0,27	28	0,29	0,01	0,00	44,05	0,06	44,06	0,04	1,57		
TOTALES	6.818		2.986		9.804		53.624,40		68.475,18		122.099,58		12,45		

CUADRO N° 49 (1)
TIEMPOS DE LLEGADA DE LOS MEDIOS TERRESTRES

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

Tiempo de llegada (Minutos)	Sinistros				Superficies						
	Conatos		Incendios		Arbolada		No Arbolada		Forestal		
	Num.	%	Num.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%	
Sin datos	420	2,55	517	5,73	648,33	0,93	6.795,09	5,09	7.443,42	3,95	7,94
<=5	2.139	12,98	544	6,03	8.773,59	12,65	7.053,09	5,91	15.827,86	8,39	5,50
>5 - <=10	2.755	16,97	933	10,35	8.742,48	12,60	12.468,41	10,46	21.225,90	11,25	5,99
>10 - <=15	3.030	18,39	1.252	13,88	13.139,49	18,95	20.500,52	17,18	33.640,01	17,83	7,86
>15 - <=20	5.141	31,22	2.843	31,53	15.787,45	22,78	28.341,79	22,09	42.129,24	22,33	5,28
>20 - <=25	1.528	9,27	1.123	12,45	14.912,68	21,60	13.461,34	11,28	28.374,02	15,04	10,70
>25 - <=30	603	3,66	576	6,38	3.598,33	5,72	15.523,42	13,07	19.493,75	10,33	16,55
>30 - <=35	400	2,43	468	5,19	1.145,92	1,65	4.142,28	3,47	5.288,20	2,83	6,09
>35 - <=40	54	0,37	187	2,07	673,42	0,97	1.785,38	1,50	2.458,80	1,30	8,75
>40 - <=45	105	0,64	265	2,94	1.445,71	2,08	8.722,79	7,31	10.100,50	5,39	27,41
>45 - <=50	216	1,31	310	3,44	113,58	0,16	3.598,79	2,10	2.622,77	1,39	4,99
No intervienen											
TOTALES	16.475		9.817		69.349,79		119.322,70		188.672,49		7,40

CUADRO N° 49 (2)
TIEMPOS DE LLEGADA DE LOS MEDIOS TERRESTRES

Periodo Desde: 01/07/2005
Hasta: 30/09/2005

Tiempo de llegada (Minutos)	Sinistros				Superficies						
	Conatos		Incendios		Arbolada		No Arbolada		Forestal		
	Num.	%	Num.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%	
Sin datos	92	1,35	73	2,44	95,09	6,18	4.295,41	6,27	4.290,50	3,60	26,81
<=5	595	14,01	226	7,64	7.095,49	13,23	4.176,51	6,10	11.271,00	9,23	9,53
>5 - <=10	1.298	19,04	409	13,70	5.739,42	10,70	8.535,20	12,45	14.294,62	11,08	8,36
>10 - <=15	1.335	19,58	537	17,98	11.816,08	22,04	16.489,85	24,08	28.307,93	23,18	16,12
>15 - <=20	2.113	30,99	1.025	34,33	11.733,29	21,88	13.791,92	20,01	25.436,21	20,83	8,11
>20 - <=25	557	8,17	327	10,95	12.691,02	23,46	6.788,90	12,10	20.869,92	17,09	20,01
>25 - <=30	199	2,92	130	4,66	2.705,96	5,05	6.339,09	9,28	9.045,05	7,41	26,76
>30 - <=35	122	1,70	108	3,62	712,09	1,33	1.044,06	2,33	2.305,16	1,89	10,03
>35 - <=40	30	0,44	51	1,71	227,09	0,42	430,96	0,63	658,05	0,54	8,12
>40 - <=45	44	0,65	66	2,21	914,18	1,79	4.535,52	6,59	5.429,71	4,45	49,36
>45 - <=50	73	1,07	23	0,77	2,63	0,00	1,8,76	0,17	121,44	0,10	1,27
No intervienen											
TOTALES	6.818		2.986		53.624,40		68.475,18		122.099,58		12,45

NACIONAL

CUADRO N° 50 (1)

TIEMPOS DE LLEGADA DE LOS MEDIOS AÉREOS

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

Tiempo de llegada (Minutos)	Sinistros				Superficies						
	Conatos		Incendios		Arbolada		No Arbolada		Forestal		
	Núm.	%	Núm.	%	Há.	%	Há.	%	Há.	%	
Sin datos	50	0.30	71	0.47	365.70	0.53	1.635.35	1.37	2.005.00	1.06	16.57
<=5	111	0.67	62	0.68	603.65	0.87	1.095.23	0.90	1.673.08	0.89	9.67
>5 - <=10	162	1.10	111	1.15	4.612.94	6.65	2.182.58	1.83	6.705.52	3.00	23.19
>10 - <=15	205	1.74	157	1.66	3.718.00	5.39	3.378.95	2.83	7.004.99	3.76	14.59
>15 - <=20	211	4.32	768	8.50	15.731.06	22.68	30.819.45	25.83	46.550.51	24.67	31.47
>20 - <=25	376	2.28	458	3.27	13.254.69	19.11	9.208.71	7.72	22.463.40	11.91	26.93
>25 - <=30	146	0.89	297	1.74	5.038.64	7.27	6.641.41	5.57	11.690.05	6.19	26.37
>30 - <=35	95	0.52	288	3.19	4.453.26	6.42	4.457.07	3.77	8.960.33	4.74	24.00
>35 - <=40	28	0.17	128	1.42	1.795.16	2.59	2.331.61	1.95	4.127.77	2.19	26.46
>40 - <=45	39	0.24	422	4.58	11.257.33	16.23	23.300.24	19.59	34.637.57	18.36	75.14
>45 - <=50	14.461	87.78	4.215	38.93	8.518.16	12.28	34.174.05	28.64	42.692.21	22.63	2.09
No intervienen	16.475		9.817		69.349.79		119.322.70		188.672.49		7.40
TOTALES				25.492							

CUADRO N° 50 (2)

TIEMPOS DE LLEGADA DE LOS MEDIOS AÉREOS

Periodo Desde: 01/07/2005
Hasta: 30/09/2005

NACIONAL

Tiempo de llegada (Minutos)	Sinistros				Superficies						
	Conatos		Incendios		Arbolada		No Arbolada		Forestal		
	Núm.	%	Núm.	%	Há.	%	Há.	%	Há.	%	
Sin datos	15	0.28	14	0.47	233.00	0.43	799.29	1.12	1.002.29	0.82	30.37
<=5	46	0.81	32	1.07	468.12	0.87	690.35	1.01	1.158.47	0.56	13.32
>5 - <=10	118	1.73	69	2.31	4.022.71	7.50	1.819.60	2.05	5.842.31	4.78	31.24
>10 - <=15	212	3.11	126	4.22	3.021.32	5.63	2.570.22	3.75	5.591.54	4.58	16.54
>15 - <=20	428	6.29	522	17.48	14.056.09	26.21	23.377.33	34.14	37.432.42	30.68	36.36
>20 - <=25	211	3.09	463	4.72	12.599.80	23.50	7.264.29	10.51	19.863.89	16.27	42.90
>25 - <=30	70	1.03	142	4.76	3.314.95	6.18	3.963.07	5.70	7.278.62	5.98	34.33
>30 - <=35	41	0.60	121	4.05	3.645.14	6.80	3.480.82	5.08	7.128.96	5.84	43.96
>35 - <=40	14	0.21	41	1.37	879.29	1.64	980.63	1.43	1.959.92	1.52	33.82
>40 - <=45	20	0.29	207	6.93	8.385.33	15.64	15.341.61	22.40	23.727.94	19.43	104.53
>45 - <=50	5.525	82.56	1.450	48.86	2.997.85	5.59	8.217.37	12.00	11.215.22	9.19	1.58
No intervienen	6.816		2.036		53.624.40		68.475.18		122.099.58		12.45
TOTALES				9.804							

CUADRO Nº 51

TIEMPOS DE LLEGADA DEL PRIMER MEDIO DE EXTINCIÓN. Año 2005
TOTAL DEL AÑO

Comunidad Autónoma	Num. Total de Sinistros	Sinistros sin intervención de medios de extinción		Sinistros con intervención de medios de extinción					
				Sin datos		Con datos			
		num.	%	num.	%	Llegada ≤ 15 min		Llegada ≤ 30 min	
				num.	%	num.	%	num.	%
País Vasco	192	0	0,00	87	45,31	28	26,67	76	72,38
Cataluña	894	1	0,11	3	0,34	482	54,16	733	82,36
Galicia	11.973	7	0,06	0	0,00	6.353	53,09	10.536	88,05
Andalucía	1.397	0	0,00	25	1,79	429	31,27	852	62,10
Asturias	2.237	74	3,31	403	18,63	205	11,65	630	35,80
Cantabria	461	23	4,99	2	0,46	105	24,08	298	68,35
La Rioja	105	0	0,00	0	0,00	51	48,57	85	80,95
Murcia	138	1	0,72	22	16,06	47	40,87	95	82,61
C. Valenciana	686	3	0,44	32	4,69	273	41,94	499	76,65
Aragón	711	4	0,56	45	6,36	261	42,45	517	78,10
Castilla La Mancha	1.132	6	0,53	42	3,71	400	36,73	716	65,66
Canarias	145	1	0,69	6	4,17	63	45,65	115	83,33
Navarra	698	23	3,30	2	0,30	284	42,20	581	83,36
Extremadura	1.164	6	0,52	31	2,68	627	55,63	961	85,27
Illes Balears	141	0	0,00	0	0,00	66	46,81	123	87,23
Madrid	427	0	0,00	3	0,70	161	37,97	333	78,54
Castilla y León	2.986	222	7,43	136	4,92	1.214	46,19	2.020	76,86
Ceuta									
Total Nacional	25.492	371	1,46	839	3,34	11.069	45,59	19.149	78,86

Campaña verano (julio-septiembre)

Comunidad Autónoma	Num. Total de Sinistros	Sinistros sin intervención de medios de extinción		Sinistros con intervención de medios de extinción					
				Sin datos		Con datos			
		num.	%	num.	%	Llegada ≤ 15 min		Llegada ≤ 30 min	
				num.	%	num.	%	num.	%
País Vasco	53	0	0,00	18	33,96	6	17,14	23	65,71
Cataluña	245	0	0,00	1	0,41	146	59,84	213	87,30
Galicia	5.537	1	0,02	0	0,00	3.224	58,24	5.042	91,08
Andalucía	514	0	0,00	1	0,19	191	37,23	375	73,10
Asturias	724	18	2,49	62	8,78	89	13,82	277	43,01
Cantabria	80	0	0,00	0	0,00	17	21,25	57	71,25
La Rioja	16	0	0,00	0	0,00	6	37,50	11	68,75
Murcia	44	0	0,00	10	22,73	13	38,24	28	82,05
C. Valenciana	214	3	1,40	10	4,74	89	44,28	160	79,60
Aragón	157	0	0,00	7	4,46	51	34,00	116	77,33
Castilla La Mancha	339	0	0,00	5	1,47	143	42,81	261	78,14
Canarias	96	1	1,04	6	6,32	49	55,06	81	91,01
Navarra	144	2	1,39	0	0,00	73	51,41	125	88,73
Extremadura	451	1	0,22	1	0,22	297	66,15	424	94,43
Illes Balears	57	0	0,00	0	0,00	28	49,12	52	91,23
Madrid	184	0	0,00	2	1,09	92	50,55	169	92,86
Castilla y León	949	2	0,21	12	1,27	459	49,09	748	80,00
Ceuta	0	0		0		0		0	
Total Nacional	9.804	28	0,29	135	1,38	4.973	51,58	8.163	84,67

CUADRO Nº 52

TIEMPOS DE LLEGADA DE MEDIOS POR TIERRA. Año 2005

TOTAL DEL AÑO

Comunidad Autónoma	Num. Total de Sinistros	Sinistros sin intervención de medios terrestres		Sinistros con intervención de medios terrestres					
				Sin datos		Con datos			
				num.	%	Llegada ≤ 15 min		Llegada ≤ 30 min	
		num.	%	num.	%	num.	%		
País Vasco	192	0	0,00	87	45,31	28	26,67	76	72,38
Cataluña	894	1	0,11	4	0,45	462	51,97	724	81,44
Galicia	11.973	9	0,08	0	0,00	6.334	52,94	10.528	88,00
Andalucía	1.397	3	0,21	33	2,36	394	28,95	784	57,60
Asturias	2.237	200	8,94	422	18,88	169	10,66	557	34,49
Cantabria	461	23	4,99	3	0,65	105	24,14	297	66,28
La Rioja	105	0	0,00	0	0,00	49	46,67	84	80,00
Murcia	138	1	0,72	22	15,94	46	40,00	94	81,74
C. Valenciana	686	3	0,44	36	5,25	238	36,79	465	71,87
Aragón	711	4	0,56	60	8,44	253	39,10	472	72,95
Castilla La Mancha	1.137	6	0,53	43	3,78	366	33,64	680	62,50
Canarias	145	2	1,38	6	4,14	62	45,26	112	81,75
Navarra	608	26	3,72	2	0,29	275	41,04	550	82,09
Extremadura	1.164	7	0,60	36	3,09	605	53,97	941	83,94
Illes Balears	141	0	0,00	0	0,00	59	41,84	115	81,56
Madrid	427	0	0,00	4	0,94	135	31,91	319	75,41
Castilla y León	2.986	241	8,07	179	5,99	1.114	43,41	1.882	73,34
Ceuta	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total Nacional	25.492	526	2,06	937	3,75	10.694	44,50	18.680	77,74

Campana año 2005 (julio-septiembre)

Comunidad Autónoma	Num. Total de Sinistros	Sinistros sin intervención de medios terrestres		Sinistros con intervención de medios terrestres					
				Sin datos		Con datos			
				num.	%	Llegada ≤ 15 min		Llegada ≤ 30 min	
		num.	%	num.	%	num.	%		
País Vasco	53	0	0,00	18	33,96	6	17,14	23	65,71
Cataluña	245	0	0,00	2	0,82	132	54,32	207	85,19
Galicia	5.537	3	0,05	0	0,00	3.210	58,01	5.037	91,02
Andalucía	514	1	0,19	3	0,58	174	34,12	339	66,47
Asturias	724	71	9,81	68	9,39	61	10,43	230	39,32
Cantabria	80	0	0,00	0	0,00	17	21,25	56	70,00
La Rioja	16	0	0,00	0	0,00	4	25,00	10	62,50
Murcia	44	0	0,00	10	22,73	13	38,24	28	62,50
C. Valenciana	214	3	1,40	13	6,07	73	36,87	143	72,22
Aragón	157	0	0,00	11	7,01	38	26,03	96	65,75
Castilla La Mancha	339	0	0,00	6	1,77	133	39,94	248	74,47
Canarias	98	1	1,04	6	6,25	48	53,93	78	87,64
Navarra	144	4	2,78	0	0,00	65	46,43	117	83,57
Extremadura	451	1	0,22	2	0,44	282	62,95	415	92,63
Illes Balears	57	0	0,00	0	0,00	25	43,86	46	80,70
Madrid	184	0	0,00	2	1,09	75	41,21	160	87,91
Castilla y León	949	12	1,26	24	2,53	406	44,47	667	73,06
Ceuta	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total Nacional	9.804	96	0,98	165	1,70	4.762	49,90	7.900	82,78

CUADRO Nº 53

TIEMPOS DE LLEGADA DE MEDIOS AEREOS. Año 2005

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			
						Llegada ≤ 15 min		Llegada ≤ 30 min	
num.	%	num.	%	num.	%	num.	%		
País Vasco	192	8	4,17	1	1250	0	000	0	000
Cataluña	894	266	2975	0	000	87	3271	176	6637
Galicia	11.973	1.499	1252	11	073	265	1788	735	4940
Andalucía	1.397	499	3572	2	040	72	1449	245	4930
Asturias	2.237	456	2038	59	1294	58	1461	117	2947
Cantabria	481	21	456	0	000	1	476	3	1429
La Rioja	105	11	1048	0	000	2	1638	6	5455
Murcia	138	34	2484	5	1471	2	690	14	4828
C. Valenciana	688	268	3907	2	075	50	1880	145	5451
Aragón	711	221	3108	1	045	45	2045	118	5364
Castilla La Mancha	1.137	163	1434	2	123	31	1925	76	4720
Canarias	145	31	2138	6	1935	2	800	9	3600
Navarra	698	60	860	2	333	15	2586	32	5517
Extremadura	1.164	258	2218	16	620	65	2686	140	5785
Illes Balears	141	61	4326	0	000	14	2295	48	7889
Madrid	427	167	3911	2	120	47	2646	106	6424
Castilla y León	2.986	793	2656	12	151	192	2458	458	5864
Ceuta	0	0		0		0		0	
Total Nacional	25.492	4.816	18,89	121	2,51	949	20,21	2.428	51,71

Campaña año 2005 (julio-septiembre)

Comunidad Autónoma	Num. Total de Siniestros	Siniestros con intervención de medios aéreos		Siniestros con intervención de medios aéreos					
				Sin datos		Con datos			
						Llegada ≤ 15 min		Llegada ≤ 30 min	
num.	%	num.	%	num.	%	num.	%		
País Vasco	53	7	1321	1	1429	0	000	0	000
Cataluña	245	131	5347	0	000	58	4427	100	7634
Galicia	5.537	1.002	1810	5	050	199	1996	539	5406
Andalucía	514	223	4339	0	000	39	1789	145	6502
Asturias	724	208	2873	8	385	28	1400	59	2950
Cantabria	80	12	1500	0	000	0	000	2	1667
La Rioja	16	10	6250	0	000	2	2000	6	6000
Murcia	44	11	2500	1	909	1	1000	4	4000
C. Valenciana	214	97	4533	1	103	22	2292	60	6250
Aragón	157	95	6061	1	105	21	2234	55	5851
Castilla La Mancha	339	104	3068	0	000	19	1827	65	5288
Canarias	96	18	1875	2	1111	2	1250	8	5000
Navarra	144	44	3058	0	000	14	3182	27	6136
Extremadura	451	144	3193	8	417	47	3406	93	6739
Illes Balears	57	34	5965	0	000	8	2353	27	7911
Madrid	184	101	5489	2	198	36	3636	78	7879
Castilla y León	949	474	4995	6	127	116	2479	305	8617
Ceuta	0	0		0		0		0	
Total Nacional	9.804	2.715	27,69	33	1,22	612	22,82	1.563	58,28

CUADRO Nº 54

DURACIÓN DE LOS SINIESTROS

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005

Hasta: 31/12/2005

DESDE DETECCIÓN HASTA CONTROL

Duración del Siniestro (Horas)	Siniestros		Superficies			
	Núm.	%	Arbolada	No Arbolada	Forestal	Forestal Media
Sin datos	2.270	8,90	1.639,62	11.271,11	12.910,73	5,69
<1	10.557	41,41	660,71	3.292,15	3.952,86	0,37
>=1 - <3	8.561	37,51	3.653,28	12.581,93	16.435,21	1,72
>=3 - <6	1.983	7,78	4.601,93	14.559,59	19.151,52	9,66
>=6 - <12	622	2,44	8.510,63	15.720,53	24.231,16	38,96
>=12 - <24	321	1,26	10.037,18	15.979,49	26.016,67	81,05
>=24 - <48	125	0,49	21.658,37	20.120,11	41.978,48	335,83
>=48 - <72	21	0,08	3.584,20	4.878,48	8.462,68	402,98
>=72 - <96	13	0,05	2.126,30	6.237,42	8.363,72	843,36
>=96	19	0,07	12.477,57	14.771,89	27.249,46	1.434,18
TOTALES	25.492		69.349,79	119.322,70	188.672,49	7,40

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	125	0,49	226,00	721,42	947,42	7,58
<1	4.454	17,47	110,16	964,44	1.074,60	0,24
>=1 - <3	12.794	50,15	1.980,01	8.820,78	10.800,79	0,64
>=3 - <6	4.993	19,59	3.669,67	12.699,75	16.369,43	3,26
>=6 - <12	1.769	6,94	5.416,98	15.028,90	20.445,88	11,56
>=12 - <24	803	3,15	5.701,62	12.347,70	18.049,32	22,48
>=24 - <48	389	1,53	14.534,40	19.638,81	34.173,21	87,85
>=48 - <72	90	0,35	7.479,16	8.880,73	16.359,91	181,78
>=72 - <96	35	0,14	4.329,90	6.815,73	11.145,23	318,44
>=96	50	0,20	25.902,67	33.404,43	59.307,10	1.186,14
TOTALES	25.492		69.349,79	119.322,70	188.672,49	7,40

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº 55

MEDIOS UTILIZADOS EN LA EXTINCIÓN

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005

Hasta: 31/12/2005

PERSONAL	Siniestros en los que Intervienen		Total Efectivos	
	Núm.	%	Núm.	%
Técnicos	2.759	10,82	4.749	1,41
Agentes Forestales	19.555	75,71	33.931	10,07
Bomberos Profesionales	7.653	30,02	48.501	14,40
Brigadistas	17.738	69,58	188.949	56,10
Voluntariado Organizado	2.221	8,71	12.270	3,64
Otro Personal Civil	4.304	16,88	29.897	8,88
Fuerzas de Seguridad	5.595	21,95	18.141	5,39
Fuerzas del Ejército	52	0,20	395	0,12
Número Total de Siniestros	25.492		336.833	

MEDIOS TERRESTRES PESADOS	Siniestros en los que Intervienen		Total Efectivos	
	Núm.	%	Núm.	%
Autobombas	18.095	70,98	32.322	87,65
Bulldozer	710	2,79	1.163	3,15
Tractores Agrícolas	719	2,82	1.650	4,47
Otros	1.321	5,18	1.743	4,73
Número Total de Siniestros	25.492		36.878	

MEDIOS AÉREOS	Siniestros en los que Intervienen		Total Efectivos	
	Núm.	%	Núm.	%
Aviones Anfibios	679	2,66	1.117	10,12
Aviones de Carga en Tierra	1.200	4,71	2.356	21,35
Helicópteros de Extinción	888	3,48	1.283	11,62
Helicópteros de Transporte	3.827	15,01	5.668	50,45
Aeronaves de Coordinación	591	2,32	713	6,46
Número Total de Siniestros	25.492		11.037	

CUADRO N°56

INTERVENCIÓN DE MEDIOS AÉREOS

Periodo Desde: 01/01/2005
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

TIPO DE FUEGO	Número de Sinistros	Número de Sinistros con Utilización de Aeronaves	Número de Sinistros con Actuación de						Aeronave Coordinación
			Aviones		Carga en Tierra	Helicópteros		Transporte	
			Anfibios	Aviones		Extinción	Extinción		
De superficie	23.548	4.018	452	521	714	3.203	410		
De copas	317	96	23	40	25	62	22		
De subsuelo	58	13	0	5	3	10	0		
De superficie y copas	1.218	532	174	191	129	430	124		
De superficie y subsuelo	277	80	13	23	11	77	11		
De copas y subsuelo	5	2	1	0	0	2	0		
Todos los tipos	69	48	13	20	5	43	18		
TOTALES	25.492	4.798	679	1.200	868	3.827	591		

CUADRO Nº 57

INTERVENCIÓN DE MEDIOS AÉREOS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS. AÑO 2005

Comunidad Autónoma	Nº Total de Siniestros	Nº Siniestros con intervención de					
		Medios aéreos	Av. Anfíbios	ACT	H.Extinción	H.Transporte	A. Coordinación
Pais Vasco	192	7	1	2	1	4	2
Cataluña	894	266	36	114	232	0	50
Galicia	11.973	1.500	342	397	62	1.277	241
Andalucía	1.397	496	42	160	187	406	56
Asturias	2.237	453	33	2	65	426	3
Cantabria	461	21	7	1	9	8	0
La Rioja	105	11	1	9	1	8	0
Murcia	138	34	1	1	4	34	4
Com. Valenciana	686	268	36	148	25	223	19
Aragón	711	220	16	15	1	220	14
Castilla La Mancha	1.137	162	29	87	22	87	20
Canarias	145	30	0	1	13	20	0
Navarra	698	58	2	28	18	42	12
Extremadura	1.164	258	24	4	38	237	21
Illes Balears	141	61	6	45	0	52	14
Madrid	427	165	6	0	63	113	96
Castilla y León	2.986	788	97	185	147	670	39
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	25.492	4.798	679	1.200	888	3.827	591

CUADRO N° 58

ACTUACIÓN DE MEDIOS AÉREOS SEGÚN TIPO DE FUEGO

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005

Hasta: 31/12/2005

TIPO DE FUEGO	Número de Siniestros con Utilización de Aeronaves	Aviones				Helicópteros				Aeronave Coordinación Num.		
		Anfibios		Carga en Tierra		Extinción		Transporte				
		Núm.	Descargas	Núm.	Descargas	Núm.	Brigadas	Núm.	Brigadas		Descargas	
De superficie	4.018	627	4.607	1.742	6.067	923	109	2.244	4.366	4.347	37.276	408
De copas	56	61	1.103	104	698	61	3	1.310	107	170	1.595	40
De subsuelo	13	0	0	30	13	3	0	42	12	12	123	0
De superficie y copas	512	368	5.120	400	2.826	230	32	3.847	881	1.011	16.458	149
De superficie y subsuelo	89	19	170	46	640	16	0	223	108	111	1.393	12
De copas y subsuelo	2	2	2	0	0	0	0	0	4	4	12	0
Todos los tipos	43	40	617	54	521	21	11	1.040	90	106	2.189	26
TOTALES	4.718	1.117	11.709	2.356	10.765	1.283	156	13.766	5.568	5.761	56.046	713

CUADRO Nº 59

MODELOS DE COMBUSTIBLE

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005

Hasta: 31/12/2005

MODELOS DE COMBUSTIBLE	Núm. de Sinistros	Superficies			
		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal
		Arbolada	No Arbolada		
Pastos	2.335	258,57	761,70	2.331,74	3.352,01
Matorral	14.536	9.853,27	31.892,76	778,18	42.524,21
Bosques	1.354	4.757,61	1.249,35	33,61	6.040,57
Restos	188	83,97	110,78	10,07	204,82
Pastos y Matorral	2.582	916,10	21.424,29	2.992,25	25.332,65
Pastos y Bosques	291	1.465,47	621,61	302,99	2.389,97
Pastos y Restos	112	51,59	23,42	74,14	149,15
Matorral y Bosques	2.765	22.665,03	24.995,62	744,56	48.405,63
Matorral y Restos	254	70,27	512,99	22,60	605,76
Bosques y Restos	84	229,94	30,65	7,91	268,51
Pastos, Matorral y Bosques	609	25.957,41	19.886,06	4.937,24	50.780,71
Pastos, Matorral y Restos	112	583,57	319,55	48,22	951,34
Pastos, Bosques y Restos	21	226,50	5,05	11,02	242,57
Matorral, Bosques y Restos	102	292,92	1.529,71	0,80	1.823,43
Todos los modelos	76	1.937,57	2.693,75	799,90	5.621,22
Sin datos	0	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALES	25.492	69.349,79	105.227,15	13.895,55	188.572,49

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº 60

TÉCNICAS DE EXTINCIÓN

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005

Hasta: 31/12/2005

TIPO DE FUEGO	Núm. Total Sinistros	NÚM. DE SINIESTROS CON ATAQUE				ATAQUE INDIRECTO: Núm. Sinistros con	
		Directo	Indirecto	Ambos	Sin actuación	Apertura Cortafuegos o Líneas de Defensa	Utilización de Contrafuego
De copas	317	299	2	15	1	12	9
De subsuelo	58	57	0	1	0	1	0
De superficie y copas	1.218	1.029	10	177	2	137	99
De superficie y subsuelo	277	258	1	18	0	13	10
De copas y subsuelo	5	5	0	0	0	0	0
Todos los tipos	69	44	1	24	0	21	14
TOTALES	25.492	24.079	149	893	371	558	631

CUADRO Nº 61

UTILIZACIÓN DE RETARDANTES

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/2005

Hasta: 31/12/2005

TIPO DE FUEGO	Núm. Total Sinistros	Sinistros con Utilización de Retardantes							
		Amóxicos		Espumantes		Viscosantes		Total	
		Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
De superficie	23.548	226	77,65	598	75,54	28	80,00	765	77,43
De copas	317	14	4,81	26	3,30	1	2,86	31	3,14
De subsuelo	58	1	0,34	0	0,00	0	0,00	1	0,10
De superficie y copas	1.218	44	15,12	144	18,25	5	14,29	164	15,80
De superficie y subsuelo	277	1	0,34	14	1,77	1	2,86	15	1,52
De copas y subsuelo	5	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Todos los tipos	69	5	1,72	9	1,14	0	0,00	12	1,21
TOTALES	25.492	291		789		35		988	

CUADRO N° 62

DOTACION Y ACTIVIDAD DE LOS MEDIOS AEREOS DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE EN 2005

TIPO AERONAVE	Capacidad Depósito	Nº BASES	Nº APARATOS	TIEMPO VUELO EN INCENDIO	DESCARGAS	COMBATIENTES TRANSPORTADOS	TIEMPO VUELO TOTAL
Av. Anfibios CL-215T	5.500	6	14 (*)	2598 h 42 m	9.043	0	2794 h 44 m
Av. Anfibios CL-215	5.500	2	5 (*)	1046 h 44 m	2.518	0	1119 h 41 m
Av. Mixtos Anfibios y de Carga en Tierra	3.100	3	7	805 h 26 m	2.693	0	888 h 32 m
Av. Carga en Tierra Medios	3.100	7	11	931 h 30 m	2.365	0	1062 h 45 m
Av. Transmisión Imágenes	0	5	5	484 h 05 m	0	0	618 h 12 m
Helicop. Bombarderos Pesados	4.500	3	3	593 h 09 m	3.693	0	670 h 22 m
Helicop. Bombarderos Semipesados	2.500	3	3	82 h 29 m	310	131	101 h 21 m
Helicop. Bombarderos Medios	1200-1500	5	6	395 h 07 m	2.443	0	431 h 02 m
Helicop. Medios de Transporte	1200-1500	4	6	1052 h 40 m	6.877	3.543	1123 h 53 m
Helicop. Pesados de Transporte	2.500	4	4	504 h 57 m	1.916	2.361	549 h 26 m

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

(**) 6 operativos permanentemente durante la campaña de incendios de verano
 Incluye la contratación extraordinaria de 7 aeronaves en virtud del RDL 11/2005

**CUADRO Nº 63
AERONAVES DE LA DGB (MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE). AÑO 2005**

Provincia/ C.A. de la base	Base	Aviones			Helicópteros					
		Num.	Modelo	Horas vuelo	Descargas	Num.	Modelo	Horas vuelo	Brig. Transp.	Descargas
Tarragona CATALUÑA	Reus	2	Atraccor 802 FB	115 h 35 m	385	-	-	-	-	-
		2	Atraccor 802	151 h 38 m	-	-	-	-	-	-
		4	Push-Pull	267 h 13 m	336	-	-	-	-	-
		2-3	CL-215T	751 h 24 m	3.241	-	-	-	-	-
A Coruña	Labaolla	1	Push-Pull	167 h 10 m	0	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	Atraccor 802	412 h 27 m	1.207	-	-	-	-	-
Ourense	Laza BRIF invierno	2	Atraccor 802	133 h 01 m	4.568	-	-	-	-	-
		5-6	Push Pull	146 h 26 m	0	-	-	-	-	-
		1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	Jerez	1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz	La Anjolirama	1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	Palma del Río	1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
Jaén	Hudón	1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
Huelva	Peña	1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
Mérida	Aeropuerto	1-2	CL-215T	111 h 21 m	201	-	-	-	-	-
		1	Atraccor 802	241 h 05 m	1.014	-	-	-	-	-
		1-2	CL-215T	488 h 09 m	1.215	-	-	-	-	-
		3-4	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
ANDALUCÍA	Ibiza invierno	1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	Ibiza	1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	Tineo	1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
LA RIOJA	Aguacillo	2	Atraccor 802	167 h 40 m	276	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
Murcia	Caravaca	1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-
MURCIA	Mantises	2	Atraccor 802 FB	148 h 29 m	302	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	156 h 20 m	0	-	-	-	-	-
		3	Push-Pull	284 h 54 m	302	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	Monsorri	1	Atraccor 802	78 h 05 m	135	-	-	-	-	-
		1-2	CL-215T	301 h 04 m	1.028	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		2-3	CL-215T	439 h 09 m	1.163	-	-	-	-	-
Valencia	Zuro0024	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
AFAGÓN	Buenache	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
Ciencia	Villares Jadraque	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Los Llanos	1	Push-Pull	99 h 00 m	300	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	165 h 13 m	-	-	-	-	-	-
		2	Push-Pull	266 h 03 m	300	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo	La Iglesia	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
CAST. MANCHA	La Palma	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
S. C. Tenerife	Los Rodeos	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	Trafalgar	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	Tallavaín	1	Push-Pull	97 h 17 m	215	-	-	-	-	-
		2	CL-215	292 h 00 m	763	-	-	-	-	-
		1	CL-215T	16 h 21 m	31	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bilbao	Cabeza de Bury	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	Ponferrada	1	Push-Pull	311 h 06 m	784	-	-	-	-	-
		1	CL-215T	47 h 10 m	183	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	64 h 37 m	53	-	-	-	-	-
		2	Push-Pull	81 h 47 m	230	-	-	-	-	-
BALEARES	Pollensa	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2-4	CL-215T	1287 h 28 m	3.344	-	-	-	-	-
MADRID	Puerto el Pico	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
Aveia	Talayo del Monte invierno	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
León	Trabayo del Monte	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca	Majacán	2	CL-215	526 h 56 m	1.765	-	-	-	-	-
		2-3	Atraccor 802 FB	623 h 03 m	2.151	-	-	-	-	-
		4-6	Push Pull	1450 h 49 m	3.916	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	Rosinos	1	Push-Pull	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	Push Pull	-	-	-	-	-	-	-

CUADRO Nº 64

ACTUACION DE LOS MEDIOS AEREOS DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE. AÑO 2005

Comunidad Autónoma	AVIONES ANFIBIOS		ACT (A1-802 y A1802FB)		HELICOP. EXTINCION		HELICOPTEROS DE TRANSPORTE			ACO
	Num. Intervenciones	Descargas	Num. Intervenciones	Descargas	Num. Intervenciones	Descargas	Num. Intervenciones	Num. Brigadas	Descargas	
Pais Vasco	1	2	3	12	0	0	0	0	0	0
Cataluña	36	284	86	374	0	0	0	0	0	1
Galicia	465	4.244	391	1.484	63	909	258	272	3.970	85
Andalucía	114	1.655	40	269	83	1.575	17	21	102	31
Asturias	44	368	0	0	65	899	75	66	1.354	1
Cantabria	8	149	2	12	0	0	0	0	0	0
La Rioja	1	3	23	52	0	0	0	0	0	0
Murcia	1	30	0	0	18	289	0	0	0	0
C. Valenciana	24	249	27	183	0	0	1	2	6	7
Aragón	30	258	29	116	0	0	10	18	102	2
Castilla La Mancha	84	1.057	10	124	34	732	33	63	553	18
Canarias	0	0	3	20	30	661	0	0	0	0
Navarra	7	139	51	260	0	0	1	2	0	1
Extremadura	65	786	0	0	28	409	31	32	695	8
Islas Baleares	8	161	23	53	0	0	0	0	0	0
Madrid	10	80	0	0	0	0	1	2	1	1
Castilla y León	198	1.733	241	2.077	70	817	170	228	2.104	25
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PORTUGAL	23	335	3	22	0	0	0	0	0	0
TOTALES	1.119	11.561	932	5.058	391	6.351	597	706	8.888	180

CUADRO Nº 65

ACTUACIONES DE LAS BRIF DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE- AÑO 2005

BRIF	Actuaciones en incendio			Longitud de línea (Km)				
	Núm. CCAA atendidas	Núm. Intervenciones	Núm. Incendios	Tiempo de extinción	Ataque Directo	Ataque Indirecto	Labores de Remate	Longitud Total
Daroca	6	25	21	125:18	20,13	11,76	3,80	35,69
Tabuyo del Monte	2	75	53	295:20	84,51	48,49	12,75	145,75
Cuenca	7	26	17	112:21	16,81	10,81	7,43	35,05
Pinofranqueado	5	26	25	94:10	13,60	13,14	3,80	30,54
La Iglesuela	5	40	29	125:04	38,38	4,17	2,67	45,22
Laza	3	124	108	240:02	41,75	8,16	3,60	53,51
TOTAL BRIF-A		316		992:15	215,18	96,53	34,05	345,76
Laza (precampaña)	1	23	23	35:11	9,55	1,11	0,08	10,74
Tabuyo(pre campaña)	1	45	44	45:06	22,58	3,25	12,92	38,75
Puerto el Pico	3	25	22	44:51	7,03	2,86	0,40	10,29
Tíneo	3	92	72	235:04	25,88	5,92	11,48	43,28
TOTAL BRIF-i/B		185		360:12	65,04	13,14	24,88	103,06
TOTAL BRIF		501		1352:27	280,22	109,67	58,93	448,82

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° 66

Estado Miembro	Núm. Siniestros	Superficie Forestal
España	25.492	188.672
Francia**	1.871	17.356
Grecia	1.544	6.437
Italia	7.951	47.575
Portugal	35.698	338.262

** Sólo la Región Mediterránea y Las Landas.

Respecto al año 2004, en España, Italia y Portugal aumentó el número de siniestros mientras que la superficie forestal afectada ha sido menor, en comparación con el año anterior, en todos los Estados Miembros considerados excepto en Italia. En lo relativo a incendios forestales, el año 2005 fue para Portugal uno de los más negativos de su historia.

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: N° 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° 67

Estado Miembro	Índice	
	Riesgo	Gravedad
España	9,77	0,72
Francia	6,38	0,59
Grecia	2,19	0,09
Italia	9,81	0,60
Portugal	120,64	11,43

Durante el año 2005, en Estados Unidos de América hubo 66.552 siniestros que afectaron a 3.515.481 hectáreas de superficie forestal. En Canadá se registraron 7.438 siniestros que recorrieron 1.706.445 hectáreas.

9.- PROGRAMA DE DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE EN EL AÑO 2005

La defensa contra incendios forestales en España es competencia de las Comunidades Autónomas. El Ministerio de Medio Ambiente tiene encomendada la coordinación básica de las actividades de lucha contra incendios y el apoyo con medios de extinción a las Administraciones Autonómicas.

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.

9.1 ACCIONES DE PLANIFICACIÓN Y COORDINACIÓN

Comprende las siguientes actividades:

9.1.1 CLIF

La coordinación con las Comunidades Autónomas se realiza en el seno del Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF) con representación del MMA y los servicios de prevención y extinción de las Administraciones Autonómicas. En el mes de abril tuvo lugar en Navarra la reunión anual preparatoria de la campaña de verano. En esta reunión se definieron las nuevas líneas de trabajo a desarrollar dentro del CLIF. En el mes de agosto hubo una nueva reunión extraordinaria del CLIF para implementar las acciones de coordinación y prevención previstas en el RDL 11/2005 sobre medidas urgentes en materia de incendios forestales. Finalizada la campaña de verano de 2005 se realizó una reunión de evaluación de resultados.

9.1.2 Comisión Interministerial de Coordinación para la prevención y lucha contra los incendios forestales

Creada a partir de las medidas establecidas por el RDL 11/2005 con el objeto de coordinar las aportaciones de todos los Ministerios en la defensa contra los incendios forestales bajo la coordinación de la Vicepresidencia del Gobierno. El trabajo de esta Comisión ha estado apoyado por el Centro de Coordinación de la Información Nacional sobre Incendios Forestales, también de nueva creación y con sede en la Central de Operaciones de la DGB, que ha permitido el acceso a la información en tiempo real a través de Internet a todos los componentes de la Comisión y de su Comité Permanente..

9.1.3 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 2004 cuya publicación de las cifras definitivas se realizó a finales de junio. 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.

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 el primer semestre de este año se ha completado la distribución de los programas, cursos de manejo y entrega de las bases de datos históricas 1968-2004, adaptadas al nuevo programa, a las Comunidades Autónomas.

9.1.4 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, cuyos resultados se espera estén disponibles, al menos parcialmente, para la campaña del año 2007.

9.1.5 Formación

En el mes de abril concluyó el V Curso Superior de Directores de Extinción dirigido a personal técnico de las Comunidades Autónomas, con 5 semanas de duración. Se iniciará en diciembre el VI Curso que se prolongará, a razón de una semana por mes, hasta abril de 2006.

Se realizó también el III 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 2005.

Se realizaron en diciembre 3 Cursos sobre Técnicas de Investigación de Causas dirigido a Agentes Forestales y Policías Autonómicas y dos más en Valsain (Segovia) para el 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 el Ministerio de Defensa y la D.G. de Protección Civil se realizó también un Curso, de una semana de duración, sobre Técnicas de Autoprotección frente Incendios Forestales en Campos de Maniobras y de Tiro.

9.1.6 Estudios

Siguiendo las recomendaciones del CLIF en los Libros Rojos de la Prevención y de la Coordinación, se iniciaron las siguientes actividades:

- Estudio sociológico sobre causas que analizará 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.

9.1.7 Actividades I+D

Se han preparado convenios de I+D con las siguientes Universidades y Administraciones:

- Elaboración de Índices de Riesgo con las Universidades de Valladolid, de Alcalá de Henares y de Castilla La Mancha.
- Está en funcionamiento un convenio con la Universidad de Córdoba: Desarrollo de un sistema de evaluación económica de las inversiones en defensa contra incendios forestales. (SINAMI).
- Universidad de Lleida: Convenio para el desarrollo de un sistema de predicción de incendios forestales mediante redes neuronales.

Asimismo se interviene como usuarios en los siguientes proyectos I+D de la Comisión Europea.

- Predicción del peligro mediante índices de vegetación con imágenes NOAA, Joint Research Center. Ispra.
- Programas de la Agencia Espacial Europea para la aplicación de técnicas de satélite en la organización del combate de incendios forestales.

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 muestra la dureza del trabajo de las brigadas de extinción y 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 del MMA en lo relativo a incendios forestales
- www.cortafuegos.com como apoyo al personal docente para la preparación de actividades con los alumnos
- 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 selvicultura y limpieza de montes.

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 9 EPRIF en las provincias de Asturias, Burgos, Cáceres, Cantabria, León, Navarra, Ourense, Pontevedra y Zamora. En noviembre comenzó otra campaña hasta abril de 2006.

9.2.4 Utilización de Imágenes de Satélite como apoyo en la lucha contra incendios forestales

Durante la campaña de verano se ha contado en la Central de Operaciones de la DGB con un sistema de localización de puntos calientes 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

9.3 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:** Son propiedad del Estado 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 febrero ha estado destinado un avión CL-215T en Santander para atender los incendios de la cornisa cantábrica. Durante la primera quincena de octubre, con carácter extraordinario por la sequía existente, se ha mantenido un avión CL-215T en Labacolla y otro en Talavera la Real (Badajoz).

- **Aviones CL-215:** Son también de propiedad estatal, 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 nuevo avión mixto anfíbio-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). A estas 6 unidades se han sumado otros 2 aviones que han tenido su base uno en Rosinos (Zamora) y otro en Manises (Valencia)-Monflorite (Huesca) contratados por aplicación de las medias previstas en el RDL 11/2005

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 (Baleares), 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. Al amparo del RDL 11/2005 se contrató un nuevo AT-802 que actuó desde Monflorite (Huesca) incrementando a 2 unidades las aeronaves de esta base.

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), Jerez (Cádiz) 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. Por las medidas del RDL 11/2005 se contrató un nuevo ACO experimental con base en Alicante para poner en marcha las técnicas de toma y transmisión de imágenes en horario nocturno.

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 16 combatientes y 1 técnico de los que cada día trabajan 2 equipos en distintos turnos que se releven cuando es necesario y el otro está en descanso. Han estado operativas desde el 1 de julio al 30 de septiembre en las bases de Tabuyo del Monte (León), Daroca (Zaragoza), La Iglesuela (Toledo), Prado de los Esquiladores (Cuenca), Laza (Ourense) y Pinofranqueado (Cáceres). Para su transporte cuentan con helicópteros de gran capacidad, Puma con helibalde de 2.500 litros, las cuatro primeras y con dos helicópteros medios por base, Sokol PZL o Bell 212, con helibalde de 1.500 litros en las dos últimas. Estas brigadas pueden actuar en cualquier punto del territorio nacional donde sea necesaria su presencia y están especializadas en el combate de grandes incendios.

BRIF-B: Formadas por equipos de 8 combatientes y 1 técnico forestal. 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 trabajado 2 BRIF-B situadas en Tabuyo del Monte (León) del 16 de febrero a 15 de abril y Laza (Ourense) del 1 de marzo al 30 de abril con un helicóptero Bell 212 para el transporte de personal apoyados por otro helicóptero KAMOV K32A 11BC para el lanzamiento de agua. Durante la campaña de verano han trabajado otras 2 BRIF-B en las bases de Tineo (Asturias) y Puerto el Pico (Ávila) con un periodo de operación de 1 de julio a 30 de septiembre.

9.3.5 Helicópteros KAMOV K32A 11BC

Durante esta campaña se ha dispuesto de 3 aeronaves durante 4 meses en las bases de La Almoraima (Cádiz), Huelma (Jaén) y Villares de Jadraque (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. Durante el mes de febrero ha operado uno de estos helicópteros desde la base de Ibias (Asturias) y otros dos han complementado, durante su periodo de operación, la dotación de las BRIF-B de Tabuyo del Monte (León) y Laza (Ourense). En la primera quincena de octubre el helicóptero de La Almoraima se trasladó para operar desde Sevilla y se reforzó la base de Laza (Ourense) con otro de estos aparatos.

9.3.6 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).

9.3.7 Helicópteros bombarderos (HKB)

Son helicópteros de tamaño medio o medio contratados a empresas, utilizados únicamente para transporte de agua y su lanzamiento en incendio. Tienen capacidad de helibalde entre 1.000 y 2.500 litros. Se han utilizado 6 unidades durante la campaña de verano con la siguiente localización: 1 Bell 205 en Ibias (Asturias), 1 Bell 212 en la isla de Gomera (S.C. Tenerife), 2 Bell 212 en Caravaca (Murcia), 1 Sokol PZL en la isla de La Palma (S.C. Tenerife) y 1 Bell 205 en Cabeza de Buey (Badajoz). Por las medidas aprobadas en el RDL 11/2005 se contrataron adicionalmente otras 3 unidades con helibalde de 2.500 litros: 1 helicóptero Puma en Los Rodeos (S.C. Tenerife), 1 Kaman en Caravaca (Murcia) trasladando 1 Bell 212 de los existentes en esta base a Pinofranqueado (Cáceres) y 1 Puma en Palma del Río (Córdoba).

9.3.8 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 7 de julio al 6 de octubre.

9.3.9 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 un Curso Superior Iberoamericano sobre Protección contra Incendios Forestales (julio-agosto) en colaboración con la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) en Valsain (Segovia). Parte de los participantes completan su formación permaneciendo durante 15 días en las BRIF.

Como actividad dentro del programa ARAUCARIA está programado un Curso sobre Técnicas de Investigación de Causas dirigido prioritariamente a países de Centroamérica, que se celebró en Costa Rica, en el mes de noviembre. Asimismo se organizó en Chile durante el mes de noviembre un Curso/taller sobre Cooperación con medios de extinción en Iberoamérica, dirigido principalmente a los países del Cono Sur.

9.5 PRESUPUESTO

Actividad		Presupuesto Comprometido (miles de euros)
1.- Prevención	Selvicultura preventiva (Transferencias Cap. 7)	15.468,53
	Campañas de sensibilización	2.250,00
	Dispositivo periférico y Bases de Datos	1.412,42
	Predicción, Formación, Estudios, Ayuda mutua fronteriza, etc	338,00
	Total	19.468,95
2.- Extinción	Ministerio de Defensa (Aviones anfíbios del MMA operados y mantenidos por el Ejército del Aire)	10.803,84
	Contratación de Medios Aéreos (50 aeronaves) incluyendo las 7 aeronaves contratadas por el RDL 11/2005	24.954,70
	Contratación de Medios Terrestres	7.187,33
	Total	42.945,87
3.- Otras	Consortio de Compensación de Seguros	511,00
	Cooperación internacional (Programa Araucaria)	77,50
	Total	588,50
TOTAL	(incluye 3,5 millones de euros de contratación RDL 11/2005)	63.003,32



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE POLÍTICA FORESTAL
Y DESERTIFICACIÓN

Área de Defensa Contra
Incendios Forestales

SECRETARÍA GENERAL
PARA EL TERRITORIO Y
LA BIODIVERSIDAD

DIRECCIÓN GENERAL
PARA LA BIODIVERSIDAD