

LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA



BRIF-A de Laza.
Contrafuego apoyado en una línea de defensa abierta con herramienta manual

Decenio 1996-2005

CENTRO DE COORDINACIÓN DE LA INFORMACIÓN NACIONAL SOBRE INCENDIOS FORESTALES



**SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE POLÍTICA FORESTAL
Y DESERTIFICACIÓN**

**Área de Defensa contra
Incendios Forestales**

PRESENTACIÓN

Esta publicación resume en un solo documento las cifras más relevantes de incendios forestales del decenio 1996-2005 como continuación de la serie de publicaciones sobre el último decenio que se elabora con periodicidad quinquenal.

Está destinada a servir de consulta rápida tanto para el público en general como para los profesionales que desde varias ópticas trabajan sobre el tema. Para mayor información sobre un año concreto pueden consultarse las publicaciones anuales.

Las cifras consignadas en esta publicación pueden diferir, aunque sea en pequeñas magnitudes, las expresadas en las publicaciones anuales como consecuencia de correcciones, eliminación de algún registro duplicado y nuevas incorporaciones de registros aportados por las Comunidades Autónomas después de impresa la publicación anual. Por esta razón, aunque las diferencias sean mínimas y afecten únicamente a pocas provincias, los valores aquí expresados serán los que deben ser considerados como definitivos.

Al igual que ocurre con las cifras españolas, en lo relativo a datos de otros países puede haber también pequeñas desviaciones respecto a los valores recogidos en las distintas publicaciones anuales. Ello es debido a que en el momento de la publicación anual las cifras podían tener aún carácter provisional.

INTRODUCTION

This report summarizes the most relevant figures and statistics related to forest fires during the decade 1996-2006. It is the continuation of a series of reports regarding forest fires facts that are published every five years.

It aims to provide a “quick view” of the forest fire situation in Spain not only for the public but also for managers and technicians working in this field from different perspectives. Further information can be found in the available annual reports containing the forest fires statistics for a given year.

The figures contained in this report may differ slightly from the figures in the annual reports. It is due to the ongoing correction process, e.g. the incorporation of new reported fires by the Regional Governments, elimination of duplicate records after the annual report has been published. For this reason, the statistics contained in this report must be considered as the valid and definitive ones although the differences among the annual reports and this decennial report are very small and affect only to a limited number of provinces.

In the same way the statistics and figures related to other countries may differ from the annual reports. The reason is that data related to forest fires in other countries was temporary or not plentiful available at the moment the annual reports were published.

LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE EL DECENIO 1996-2005

ÍNDICE

1. Datos Generales: Comparación de los últimos cuatro decenios

- Resumen de cifras del histórico 1961-2005. Cuadro nº 1
- Evolución de superficies afectadas. Periodo 1961-2005. Gráfico nº 1
- Comparación de cifras de los últimos cuatro decenios. Cuadro nº 2
- Número de siniestros por decenios. Gráfico nº 2
- Superficie arbolada recorrida por el fuego por decenios. Gráfico nº 3
- Superficie forestal recorrida por el fuego por decenios. Gráfico nº 4

2. Datos Generales del decenio 1996-2005

- Datos del decenio por años. Cuadro nº 3
- Evolución del número de siniestros durante el decenio. Gráfico nº 5.
- Tendencia del número de conatos (< 1 ha). Gráfico nº 6
- Tendencia del número de incendios (\geq 1 ha). Gráfico nº 7
- Evolución de superficies recorridas por el fuego según tipo de vegetación. Gráfico nº 8
- Tendencia de las superficies afectadas durante el decenio. Gráfico nº 9
- Evolución del número de siniestros por áreas geográficas. Gráfico nº 10
- Evolución de superficies arboladas recorridas por el fuego por áreas geográficas. Gráfico nº 11
- Evolución de superficies forestales recorridas por el fuego por áreas geográficas. Gráfico nº 12
- Número de grandes incendios ($>$ 500 ha) y porcentaje de superficie afectada por los grandes incendios respecto al total recorrido por el fuego por años. Cuadro nº 4 y Gráfico nº 13.

3.- Distribución Territorial

- Datos por Provincias y Comunidades Autónomas. Año 1996. Cuadro nº 5
- Datos por Provincias y Comunidades Autónomas. Año 1997. Cuadro nº 6
- Datos por Provincias y Comunidades Autónomas. Año 1998. Cuadro nº 7
- Datos por Provincias y Comunidades Autónomas. Año 1999. Cuadro nº 8
- Datos por Provincias y Comunidades Autónomas. Año 2000. Cuadro nº 9
- Datos por Provincias y Comunidades Autónomas. Año 2001. Cuadro nº 10
- Datos por Provincias y Comunidades Autónomas. Año 2002. Cuadro nº 11
- Datos por Provincias y Comunidades Autónomas. Año 2003. Cuadro nº 12
- Datos por Provincias y Comunidades Autónomas. Año 2004. Cuadro nº 13
- Datos por Provincias y Comunidades Autónomas. Año 2005. Cuadro nº 14
- Número de siniestros por Comunidades Autónomas. Gráfico nº 14

- Suma de superficies arboladas anuales recorridas por el fuego por Comunidades Autónomas, Gráfico nº 15
- Suma de superficies forestales anuales recorridas por el fuego por Comunidades Autónomas, Gráfico nº 16
- Número de siniestros por cuadrículas de 10 Km x 10 Km. Mapa nº 1
- Número de conatos (< 1 ha) por cuadrículas de 10 Km x 10 Km. Mapa nº 2
- Número de incendios (>= 1 ha) por cuadrículas de 10 Km x 10 Km. Mapa nº 3
- Mayor incendio del decenio por Comunidad Autónoma. Cuadro nº 15
- Importancia de los grandes incendios (>= 500 ha) por Comunidades Autónomas. Cuadro nº 16
- Número de grandes incendios (>= 500 ha) por cuadrículas de 10 Km x 10 Km. Mapa nº 4
- Relación de incendios mayores de 750 hectáreas arboladas. Cuadro nº 17
- Relación de incendios mayores de 1.500 hectáreas forestales. Cuadro nº 18
- Relación de los 30 mayores incendios del decenio. Cuadro nº 19.
- Municipios por Provincias con mayor número de siniestros originados en su territorio. Cuadro nº 20
- Municipios por Provincias con mayor superficie acumulada recorrida por el fuego durante el decenio. Cuadro nº 21

4. Distribución temporal

- Ocurrencia de conatos e incendios por meses. Gráfico nº 17
- Distribución mensual de superficies recorridas por el fuego. Gráfico nº 18
- Día con mayor número de incendios activos por años y Comunidades Autónomas. Cuadro nº 22
- Mes con mayor superficie forestal afectada por años y Comunidades Autónomas. Cuadro nº 23
- Distribución mensual de siniestros por áreas geográficas. Gráfico nº 19
- Distribución mensual de las superficies recorridas por el fuego por áreas geográficas. Gráfico nº 20
- Hora de detección. Gráfico nº 21

5. Causas

- Detalle de causas para el total nacional. Cuadro nº 24
- Número de siniestros y superficies afectadas por grupos de causas. Gráfico nº 22
- Número de siniestros según causas por provincias y Comunidades Autónomas. Cuadro nº 25
- Número de siniestros por áreas geográficas y grupos de causas. Gráfico nº 23
- Superficie arbolada por áreas geográficas y grupos de causas. Gráfico nº 24
- Superficie forestal por áreas geográficas y grupos de causas. Gráfico nº 25
- Número de siniestros originados por rayo por cuadrículas de 10 Km x 10 Km. Mapa nº 5
- Número de siniestros intencionados por cuadrículas de 10 Km x 10 Km. Mapa nº 6
- Motivaciones de incendios intencionados. Gráfico nº 26

6. Especies arbóreas más afectadas

- Especies arbóreas más afectadas por años. Total nacional. Cuadro nº 26
- Especies arbóreas más afectadas por Comunidades Autónomas. Total del decenio. Cuadro nº 27
- Superficie arbolada recorrida por el fuego por especies. Gráfico nº 27

7. Propiedad de los terrenos afectados

- Porcentaje del número de montes y superficie arbolada y forestal recorrida por el fuego según tipo de propiedad. Gráfico nº 28
- Superficie arbolada recorrida por el fuego por Comunidades Autónomas y tipo de propiedad. Cuadro nº 28

8. Detección

- Número de siniestros por años según sistema de detección. Gráfico nº 29

9. Extinción

- Medios que participaron en la extinción. Cuadro nº 29
- Intervención de medios aéreos por años y tipo de aeronave. Cuadro nº 30
- Evolución por años del número de aeronaves del Ministerio de Medio Ambiente. Cuadro nº 31 y Gráfico nº 30
- Horas de vuelo por años de las aeronaves del Ministerio de Medio Ambiente. Cuadro nº 32 y Gráfico nº 31

10. Víctimas

- Víctimas en los incendios forestales. Cuadro nº 33

11. Datos de otros países

- Índice de riesgo de 5 países del sur de Europa. Cuadro nº 34
- Índice de gravedad de 5 países del sur de Europa. Cuadro nº 35
- Número de siniestros por años. Cuadro nº 36
- Superficie recorrida por el fuego. Cuadro 37

12. La defensa contra Incendios Forestales en España durante el decenio 1996-2005

FOREST FIRES IN SPAIN. DECENNIAL REPORT 1996-2005

INDEX

1. General data: comparison of the last four decennial reports

- Main figures for the period 1961-2005. Table 1
- Area burned variation. Period 1961-2005. Figure 1
- Comparison of the forest fires statistics for the last four decades. Table 2
- Number of forest fires by decade. Figure 2
- Wooded area burned by decade. Figure 3
- Forest area burned by decade. Figure 4

2. 1996-2005: Forest Fire Facts

- Number of forest fires and area burned by year. Table 3
- Number of forest fires. Evolution over the decade. Figure 5.
- Number of forest fires < 1 ha. Period 1996-2005 Trend. Figure 6
- Number of forest fires \geq 1 ha. Period 1996-2005 Trend. Figure 7
- Area burned by vegetation type. Figure 8
- Area burned over the decade. Trend. Figure 9
- Evolution of the forest fires number by large geographical areas. Figure 10
- Evolution of the wooded area burned by large geographical areas. Figure 11
- Evolution of the forest area burned by large geographical areas. Figure 12
- Large fires (\geq 500 ha) number and % of area burned by large fires. Table 4 and Figure 13

3.- Distribution of Forest Fires

- Data by provinces and regions (Autonomous Regions). Year 1996. Table 5
- Data by provinces and regions (Autonomous Regions). Year 1997. Table 6
- Data by provinces and regions (Autonomous Regions). Year 1998. Table 7
- Data by provinces and regions (Autonomous Regions). Year 1999. Table 8
- Data by provinces and regions (Autonomous Regions). Year 2000. Table 9
- Data by provinces and regions (Autonomous Regions). Year 2001. Table 10
- Data by provinces and regions (Autonomous Regions). Year 2002. Table 11
- Data by provinces and regions (Autonomous Regions). Year 2003. Table 12
- Data by provinces and regions (Autonomous Regions). Year 2004. Table 13
- Data by provinces and regions (Autonomous Regions). Year 2005. Table 14
- Number of forest fires by regions (Autonomous Regions). Figure 14
- Annual wooded area burned (by Autonomous Regions). Figure 15
- Annual forest area burned (by Autonomous Regions). Figure 16
- Number of forest fires occurred within 10 Km x 10 Km grid cell. Map 1
- Number of forest fires < 1 ha. occurred within 10 Km x 10 Km grid cell. Map 2

- Number of forest fires ≥ 1 ha occurred within 10 Km x 10 Km grid cell. Map 3
- Largest forest fire event by Autonomous Regions. Table 15
- Large forest fires (≥ 500 ha) impact (by Autonomous Regions). Table 16
- Number of large forest fires (≥ 500 ha) occurred within 10 Km x 10 Km grid cell. Map 4
- List of forest fires > 750 ha. (wooded area burned). Table 17
- List of forest fires > 1500 ha. (forest area burned). Table 18
- List of the 30 largest forest fires of the decade 1996-2005. Table 19
- Municipalities (by provinces) affected by a significant number of forest fires. Table 20
- Municipalities (by provinces) with large area burned over the decade. Table 21

4. Temporal Distribution

- Forest fire events by month. Figure 17
- Monthly distribution of the area burned. Figure 18
- Day with the largest number of active forest fires. (by year and Autonomous Regions). Table 22
- Month with the largest forest area burned (by year and Autonomous Regions). Table 23
- Monthly distribution of fire events by geographical areas. Figure 19
- Monthly distribution of area burned by geographical areas. Figure 20
- Fire detection. Figure 21

5. Causes

- Fire causes. National statistics. Table 24
- Number of forest fires and area burned by cause. Figure 22
- Number of forest fires by cause (by year and Autonomous Regions). Table 25
- Number of forest fires by cause and geographical areas. Figure 23
- Wooded area burned by cause and geographical areas. Figure 24
- Forest area burned by cause and geographical areas. Figure 25
- Number of lightning-caused fires occurred within 10 Km x 10 Km grid cell. Map 5
- Number of intended human-caused fires occurred within 10 Km x 10 Km grid cell. Map 6
- Motivation for intentional human-caused. Figure 26

6. Type of vegetation burned

- Type of vegetation burned by year. National statistics. Table 26
- Type of vegetation burned by Autonomous Regions. Decennial statistics. Table 27
- Wooded area burned by tree species. Figure 27

7. Area burned ownership

- Area burned (forest area and wooded area) by ownership type. Figure 28
- Wooded area burned by autonomous Regions and ownership type. Table 28

8. Detection

- Number of forest fires by year and detection method. Figure 29

9. Suppression

- Suppression resources and means. Table 29
- Aerial suppression means (by year and type of aircraft). Table 30
- Number of aircrafts property of the Ministry of Environment (by year). Table 31 and Figure 30
- Flight time of the aircrafts owned by the Ministry of Environment (by year). Table 32 y Figure 31

10. Losses

- Forest fire victims. Table 33

11. Foreign data

- Risk Index for five Southern Europe countries. Table 34
- Danger Index for five Southern Europe countries. Table 35
- Number of forest fire events by year. Table 36
- Area burned. Table 37

12. Forest fire management in Spain over the period 1996-2005

1.- DATOS GENERALES: COMPARACIÓN DE LOS ÚLTIMOS CUATRO DECENIOS

El **cuadro n° 1** resume las cifras generales de los incendios ocurridos durante el periodo 1961-2005. Las superficies afectadas durante el periodo anterior se muestran en el **gráfico n° 1**.

En la base de datos solo se incluyen los siniestros que han afectado a terreno forestal. 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.**

La comparación de las principales variables (número de siniestros, superficie arbolada y superficie forestal recorrida por el fuego) del decenio actual con los tres decenios anteriores (1966-1975, 1976-1985 y 1986-1995) se muestra en el **cuadro n° 2. Debe considerarse que la suma de superficies de los distintos años no puede ser interpretada como la superficie total recorrida por el fuego ni puede ser utilizada para obtener porcentajes respecto a la superficie forestal existente ya que en muchas ocasiones una misma área ha sido objeto de incendios repetidos.** Este hecho es frecuente en zonas de pastos y aquellas en las que la quema tiene motivaciones de eliminación de matorral para favorecer el nacimiento de hierba o facilitar la caza. Así, hay municipios donde la suma de las superficies recorridas por el fuego durante un decenio supera el área real del territorio municipal. Por el contrario, el número de siniestros sí puede ser objeto de suma.

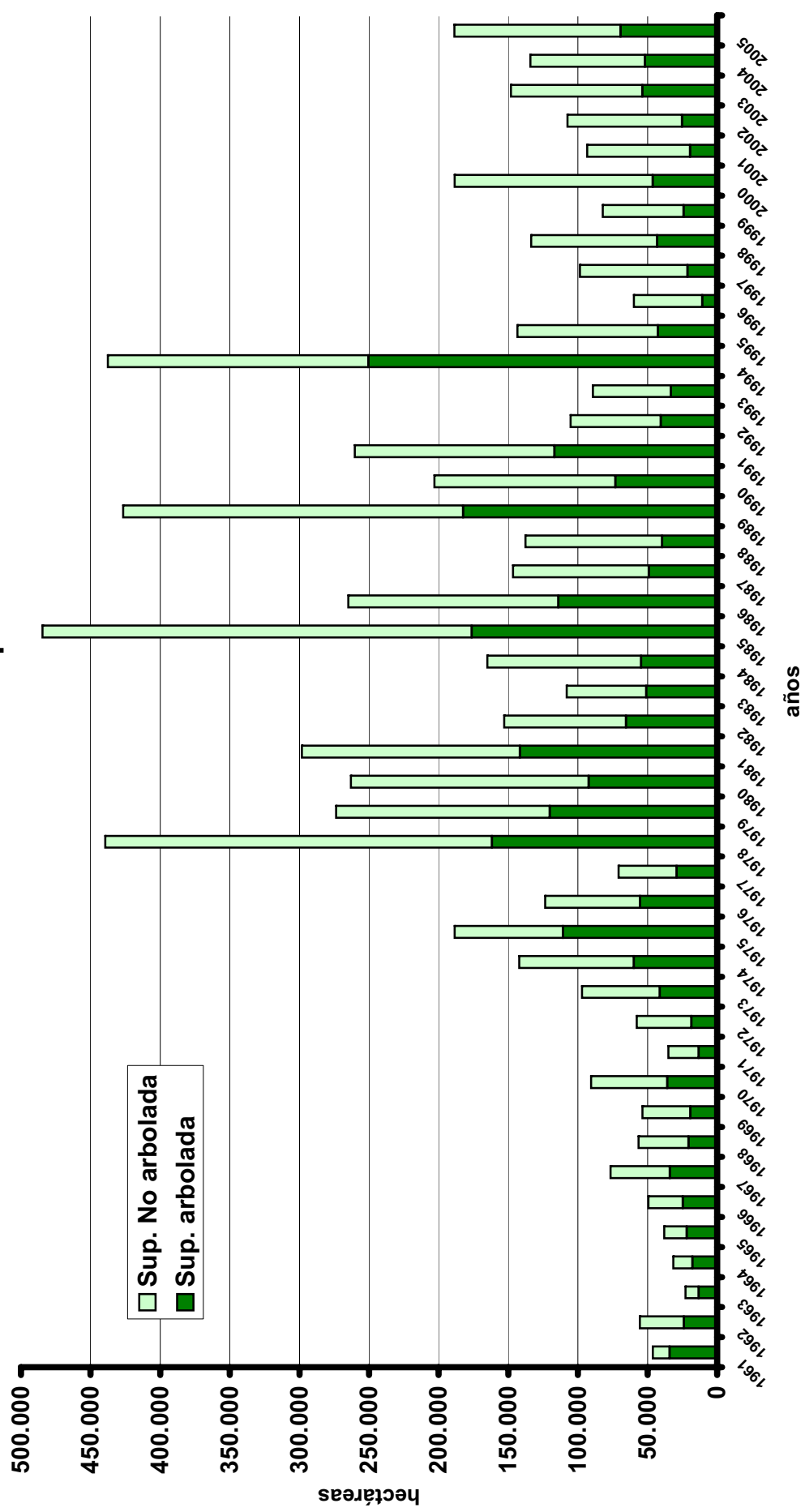
Los **gráficos n° 2, 3 y 4** muestran mediante una representación en columnas los datos para los decenios considerados. En cuanto a número de siniestros destaca el aumento progresivo de la cantidad de siniestros. Esto es debido en buena medida a la mejora, a lo largo de los años, del sistema de recogida de datos. En la actualidad, prácticamente todos los incendios, por pequeños que sean, son recogidos en la estadística oficial, mientras que al principio de la base de datos muchos conatos y pequeños incendios, especialmente si afectaban a superficie no arbolada sobre terrenos particulares, escapaban a la contabilidad administrativa. En superficies afectadas, tanto arbolada como total forestal, se observa que, después de un aumento importante de las cifras durante los decenios de 1976-1985 y 1986-1995, estas han sido contenidas en el último decenio. De esta forma, en los decenios anteriores, un año desfavorable alcanzaba cifras de superficie forestal superiores a las 400.000 hectáreas, mientras que, en los últimos diez años, una anualidad desfavorable no llega a superar las 200.000 hectáreas.

CUADRO Nº 1

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

AÑO	Núm. de siniestros	SUPERFICIE AFECTADA			Pérdidas en millones de euros		
		EN HECTAREAS			Productos	Beneficios	Total
		Arbolada	Desarbolada	Totales	primarios	ambientales	Pérdidas
1961	1.680	34.056	12.195	46.251	5,58	3,46	9,03
1962	2.022	23.911	31.571	55.482	3,59	3,05	6,64
1963	1.302	13.279	9.400	22.679	1,87	1,88	3,74
1964	1.645	17.671	13.727	31.398	2,24	3,28	5,52
1965	1.686	21.777	16.241	38.018	2,48	3,60	6,08
1966	1.443	24.644	24.710	49.354	2,68	4,21	6,89
1967	2.299	33.930	42.645	76.575	3,46	5,16	8,61
1968	2.115	20.449	36.048	56.497	4,99	4,18	9,17
1969	1.558	19.238	34.501	53.739	4,65	3,94	8,59
1970	3.450	35.723	54.824	90.547	8,41	7,07	15,48
1971	1.718	13.234	21.810	35.044	4,08	3,95	8,03
1972	2.194	18.412	39.341	57.753	6,60	6,11	12,71
1973	3.932	41.233	55.756	96.989	11,68	9,46	21,14
1974	4.088	59.822	82.293	142.115	22,26	46,33	68,59
1975	4.340	110.679	77.916	188.595	39,75	83,45	123,20
1976	4.577	55.308	68.269	123.577	18,58	75,58	94,16
1977	2.221	28.977	41.772	70.749	6,34	20,39	26,73
1978	8.471	161.698	277.828	439.526	55,69	106,01	161,70
1979	7.222	120.153	153.414	273.567	38,09	101,08	139,17
1980	7.190	92.293	170.724	263.017	40,65	114,14	154,80
1981	10.878	141.631	156.657	298.288	57,96	177,72	235,68
1982	6.545	65.326	87.577	152.903	30,05	155,93	185,98
1983	4.791	50.930	57.170	108.100	23,46	130,06	153,52
1984	7.203	54.491	110.628	165.119	34,76	159,58	194,34
1985	12.238	176.266	308.210	484.476	110,53	313,38	423,91
1986	7.570	113.923	150.964	264.887	86,60	253,07	339,67
1987	8.679	48.993	97.669	146.662	35,79	190,54	226,34
1988	9.247	39.521	98.213	137.734	40,47	191,83	232,30
1989	20.811	182.448	244.245	426.693	214,94	352,79	567,73
1990	12.913	72.993	130.039	203.032	82,29	314,13	396,42
1991	13.531	116.896	143.422	260.318	168,48	377,24	545,71
1992	15.955	40.438	64.839	105.277	53,59	131,46	185,05
1993	14.254	33.161	56.106	89.267	48,54	119,07	167,61
1994	19.263	250.433	187.202	437.635	438,89	886,56	1.325,45
1995	25.827	42.389	101.095	143.484	108,65	150,06	258,71
1996	16.771	10.531	49.283	59.814	29,78	24,42	54,20
1997	22.320	21.326	77.177	98.503	72,23	44,48	116,71
1998	22.446	42.959	90.684	133.643	52,46	65,17	117,64
1999	18.237	24.034	58.183	82.217	58,98	43,25	102,24
2000	24.118	46.138	142.448	188.586	148,36	232,59	380,95
2001	19.547	19.363	73.934	93.297	73,39	92,92	166,31
2002	19.929	25.197	82.267	107.464	99,31	121,18	220,49
2003	18.616	53.673	94.499	148.172	117,36	288,21	405,57
2004	21.394	51.732	82.461	134.193	66,68	292,96	359,64
2005	25.492	69.397	119.300	188.697	126,70	379,05	505,75

Gráfico nº 1
Evolución de Superficies



CUADRO Nº 2

Número de Siniestros por Decenios

Decenio 66-75		Decenio 76-85		Decenio 86-95		Decenio 96-05	
Año	Sup.	Año	Sup.	Año	Sup.	Año	Sup.
1966	1.443	1976	4.577	1986	7.570	1996	16.771
1967	2.299	1977	2.221	1987	8.679	1997	22.320
1968	2.115	1978	8.471	1988	9.247	1998	22.446
1969	1.558	1979	7.222	1989	20.811	1999	18.237
1970	3.450	1980	7.190	1990	12.913	2000	24.118
1971	1.718	1981	10.878	1991	13.531	2001	19.547
1972	2.194	1982	6.545	1992	15.955	2002	19.929
1973	3.932	1983	4.791	1993	14.254	2003	18.616
1974	4.088	1984	7.203	1994	19.263	2004	21.394
1975	4.340	1985	12.238	1995	25.827	2005	25.492
Media	2.714	Media	7.134	Media	14.805	Media	20.887

Superficie Arbolada (ha) recorrida por el fuego por Decenios

Decenio 66-75		Decenio 76-85		Decenio 86-95		Decenio 96-05	
Año	Sup.	Año	Sup.	Año	Sup.	Año	Sup.
1966	24.644	1976	55.308	1986	113.923	1996	10.531
1967	33.930	1977	28.977	1987	48.993	1997	21.326
1968	20.449	1978	161.698	1988	39.521	1998	42.959
1969	19.238	1979	120.153	1989	182.448	1999	24.034
1970	35.723	1980	92.293	1990	72.993	2000	46.138
1971	13.234	1981	141.631	1991	116.896	2001	19.363
1972	18.412	1982	65.326	1992	40.438	2002	25.197
1973	41.233	1983	50.930	1993	33.161	2003	53.673
1974	59.822	1984	54.491	1994	250.433	2004	51.732
1975	110.679	1985	176.266	1995	42.389	2005	69.350
Media	37.736	Media	94.707	Media	94.120	Media	36.430

Superficie Forestal (ha) recorrida por el fuego por Decenios

Decenio 66-75		Decenio 76-85		Decenio 86-95		Decenio 96-05	
Año	Sup.	Año	Sup.	Año	Sup.	Año	Sup.
1966	49.354	1976	123.577	1986	264.887	1996	59.814
1967	76.575	1977	70.749	1987	146.662	1997	98.503
1968	56.497	1978	439.526	1988	137.734	1998	133.643
1969	53.739	1979	273.567	1989	426.693	1999	82.217
1970	90.547	1980	263.017	1990	203.032	2000	188.586
1971	35.044	1981	298.288	1991	260.318	2001	93.297
1972	57.753	1982	152.903	1992	105.277	2002	107.464
1973	96.989	1983	108.100	1993	89.267	2003	148.172
1974	142.115	1984	165.119	1994	437.635	2004	134.193
1975	188.595	1985	484.476	1995	143.484	2005	188.697
Media	84.721	Media	237.932	Media	221.499	Media	123.459

Gráfico n° 2
Evolución del Número de Siniestros por Decenios

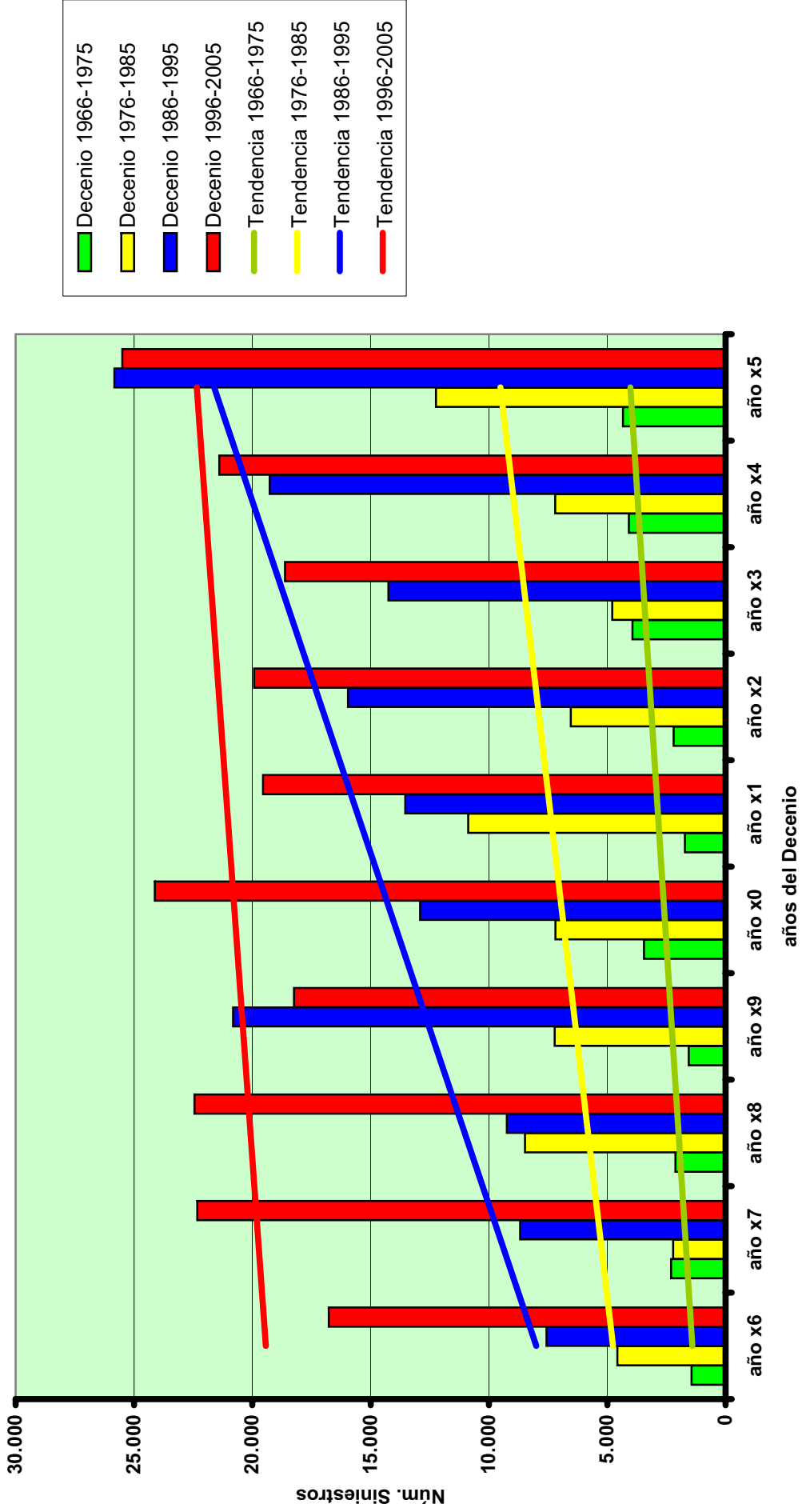


Gráfico n° 3
Evolución de la Superficie Arbolada recorrida por el fuego por Decenios

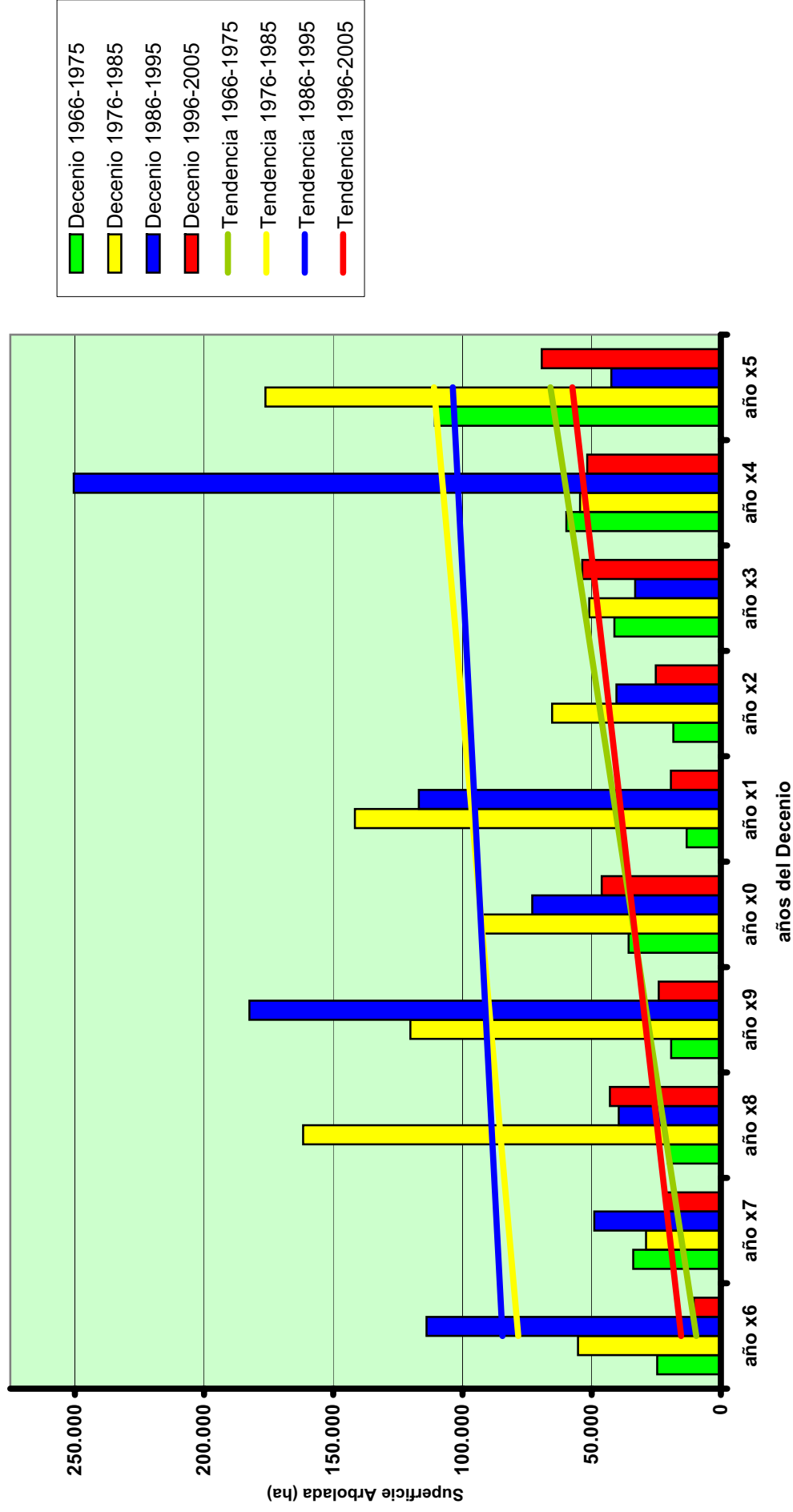
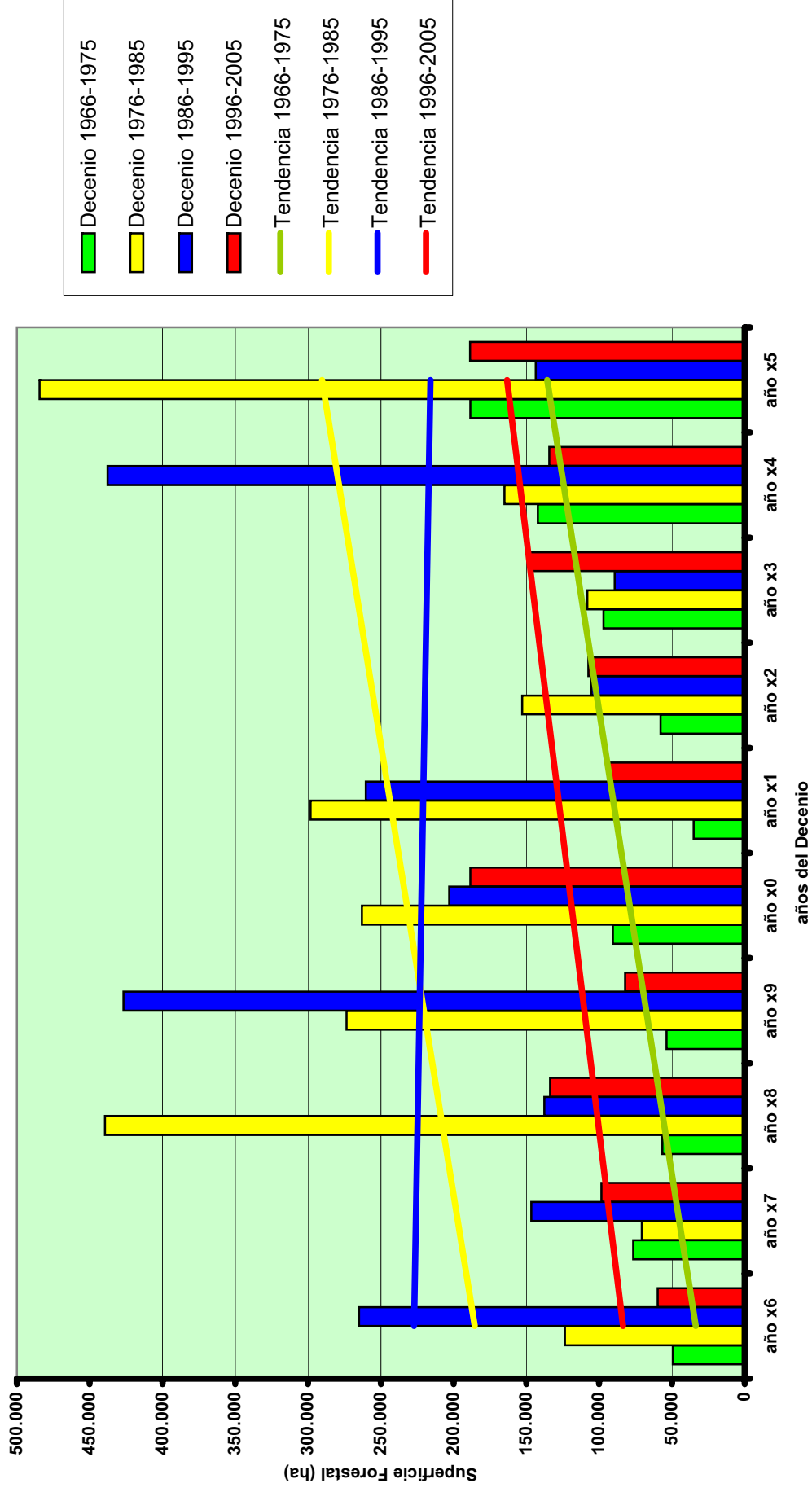


Gráfico n° 4
Evolución de la Superficie Forestal recorrida por el fuego por Decenios



2.- DATOS GENERALES. DATOS DEL DECENIO 1996-2005

El **cuadro n° 3** muestra las cifras más representativas del decenio en lo referente a número de siniestros y superficies afectadas. El **gráfico n° 5** permite ver la evolución del número de siniestros distinguiendo entre conatos (menores de 1 hectárea) e incendios (de superficie igual o superior a 1 hectárea). El **gráfico n° 6** pone de manifiesto, en contraste con los decenios anteriores, la tendencia levemente creciente del número de conatos mientras que el **gráfico n° 7** indica que el número de incendios presenta una tendencia también creciente pero más estabilizada. Estas líneas de tendencia están muy influidas por el último año de la década, el 2005, que ha sido el segundo año con mayor número de siniestros de la serie estadística que se inició en 1961. De no haberse producido este hecho, las líneas de tendencia mostrarían que el número de siniestros, tanto conatos como incendios, tendría una tendencia casi horizontal. La estabilización del número de siniestros se debe a tres causas, las dos primeras contribuyen a disminuir el número de fuegos y la tercera a aumentarlo:

- a) Madurez de los sistemas de recogida de información de forma que prácticamente todos los siniestros producidos durante el decenio han quedado registrados en la base de datos
- b) Resultados, aunque todavía modestos, de los programas de prevención que cuentan cada vez con más recursos desde principios de los años 90.
- c) El aumento de eficacia de los sistema de extinción ha venido acompañado, en áreas de fuerte incendiarismo (ligado a regeneración de pastos, favorecer la penetración en el monte para facilitar la caza, ahuyentar animales que producen daños, etc) de un aumento del número de siniestros porque los causantes originan más incendios al pretender lograr sus objetivos, ya que cada uno de ellos se apaga antes por la eficacia y rapidez de los medios de extinción.

El porcentaje de conatos durante el decenio se sitúa en la franja del 60 al 65 % de los siniestros estimándose que en el futuro será difícil de superar la barrera del 75 %. No obstante, hay grandes diferencias entre Comunidades Autónomas.

Hay que significar que la superficie no forestal recogida en la Estadística de Incendios Forestales corresponde al área recorrida por el fuego de naturaleza distinta a la forestal (agrícola, urbana, etc) que ha sido afectada por el fuego en incendios donde también ha ardido superficie forestal. Esta superficie no forestal no incluye el área quemada en fuegos exclusivamente agrícolas o urbanos.

Las superficies recorridas por el fuego según el tipo de vegetación afectada se muestran en el **gráfico n° 8** pudiéndose observar que en todos los años la superficie arbolada supera ampliamente la no arbolada. En el **gráfico n° 9** se muestra la evolución de la superficie arbolada y de la superficie forestal afectada observándose que en ambos casos la tendencia decreciente.

La gran influencia de los factores meteorológicos, de vegetación y socioeconómicos sobre los incendios forestales hace que las cifras nacionales puedan ocultar una visión más localizada de las realidades regionales. Por ello, cuando sea de interés, los valores se detallarán por Comunidades Autónomas y por Grandes Áreas Geográficas con cierta homogeneidad en el fenómeno de incendios forestales, definidas de la siguiente forma:

- Noroeste: que comprende las Comunidades Autónomas de Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco y las provincias de León y Zamora.
- Mediterráneo: que considera las Comunidades y Provincias Autónomas costeras con el Mar Mediterráneo incluyendo sus provincias interiores.
- Canarias: incluye el archipiélago canario
- Comunidades Interiores: que comprende las provincias del resto de Comunidades excepto León y Zamora.

La evolución del número de siniestros y de las superficies afectadas por Áreas Geográficas se muestra en los **gráficos nº 10, 11 y 12.**

El problema de los incendios forestales se manifiesta en toda su magnitud cuando suceden los grandes incendios, muy pocos en número pero que afectan a considerables superficies y a bienes e infraestructuras de naturaleza no forestal. El **cuadro nº4** y el **gráfico nº 13** muestran el número de grandes incendios por años y las superficies que afectaron.

**CUADRO N° 3
RESUMEN DE INCENDIOS POR AÑOS. DECENIO 1996-2005**

Año	Núm. siniestros		Superficies recorridas por el fuego (ha)						
	Conatos	Incendios	Total	Vegetación leñosa		Vegetación herbácea		Total Forestal	No Forestal
				Arbolada	No arbolada	herbácea	Forestal		
1996	10.918	5.853	16.771	10.530,94	42.508,42	6.774,31	59.813,67	18.603,58	
1997	14.136	8.184	22.320	21.326,23	72.880,80	4.296,14	98.503,17	1.410,13	
1998	14.343	8.103	22.446	42.959,34	83.123,08	7.560,32	133.642,74	25.836,97	
1999	11.650	6.587	18.237	24.034,25	52.962,16	5.220,96	82.217,37	3.502,20	
2000	14.547	9.571	24.118	46.138,17	124.394,13	18.053,42	188.585,72	33.620,47	
2001	12.455	7.092	19.547	19.363,35	56.347,43	17.586,76	93.297,54	13.701,67	
2002	12.110	7.819	19.929	25.196,91	63.810,91	18.456,23	107.464,05	8.464,79	
2003	11.982	6.634	18.616	53.673,03	70.467,84	24.031,60	148.172,47	26.612,20	
2004	13.750	7.646	21.396	51.732,17	56.606,13	25.854,34	134.192,64	23.549,47	
2005	16.475	9.017	25.492	69.396,79	106.227,15	13.073,55	188.697,49	11.835,01	
Media	13.237	7.651	20.887	36.435,12	72.932,81	14.090,76	123.458,69	16.713,65	

Gráfico nº 5
Evolución del Número de Sinistros. Decenio 1996-2005

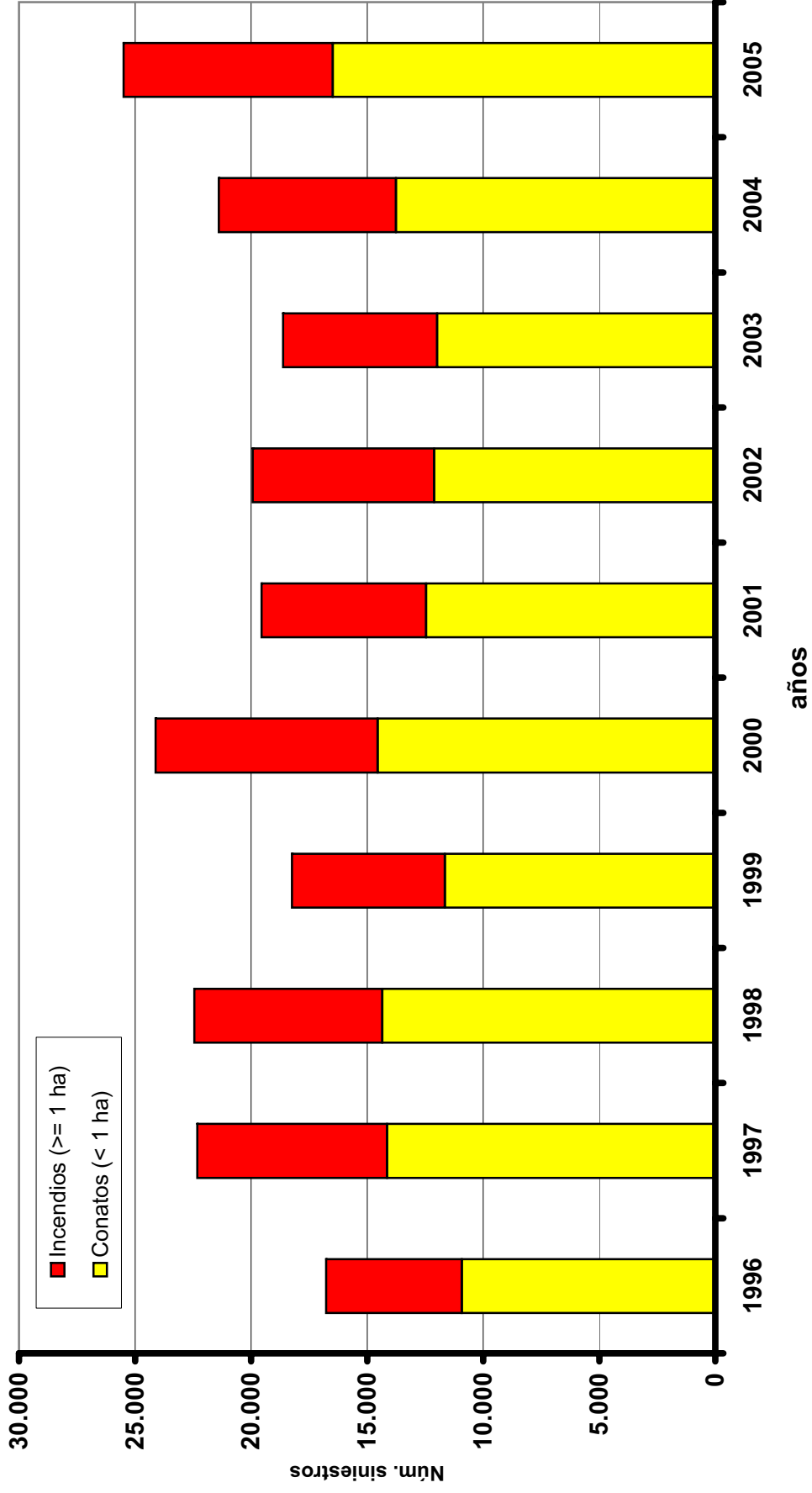


Gráfico nº 6
Evolución del Número de Conatos (< 1 ha). Decenio 1996-2005

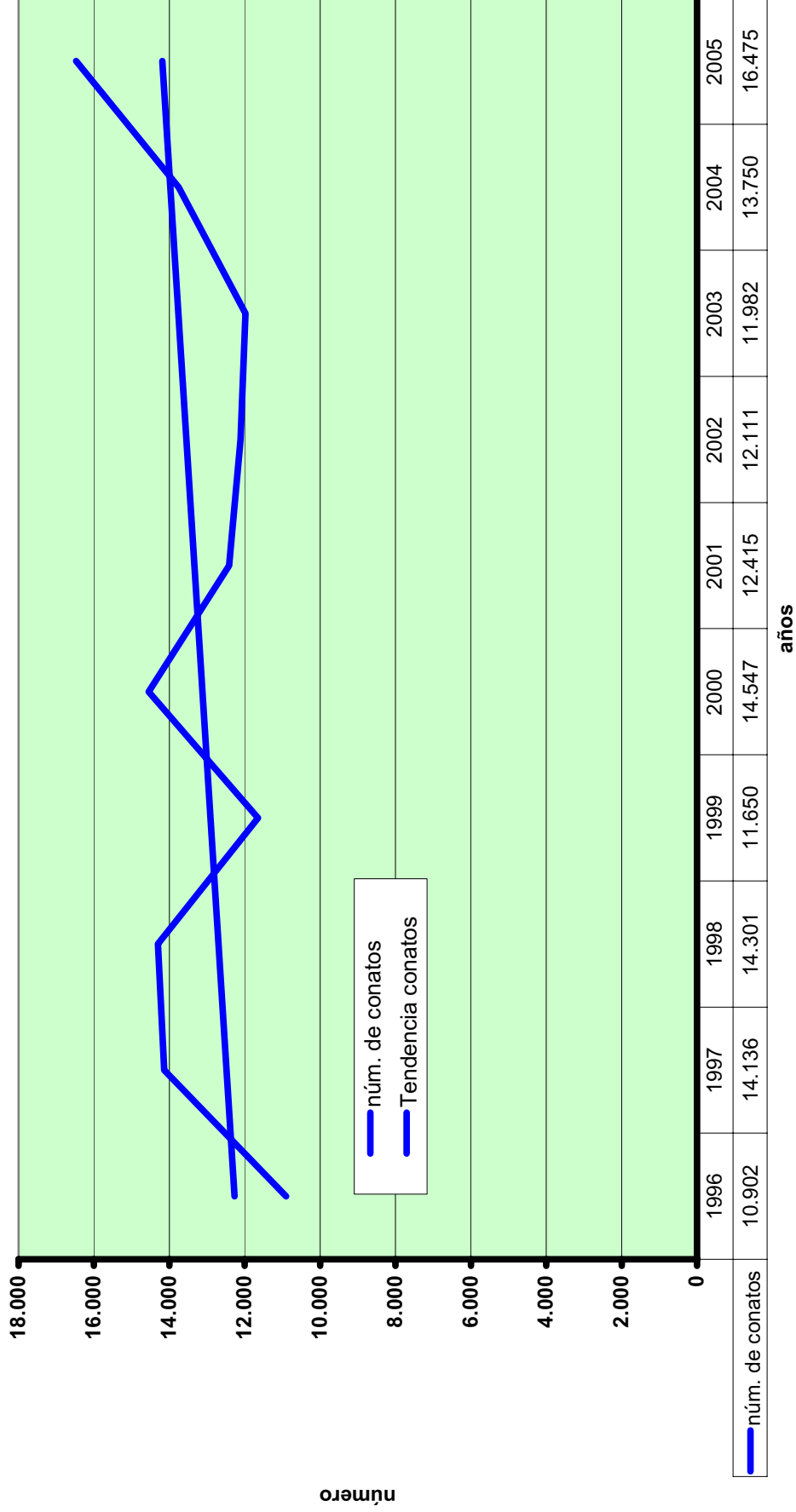


Gráfico nº 7
Evolución del Número de Incendios (≤ 1 ha). Decenio 1996-2005

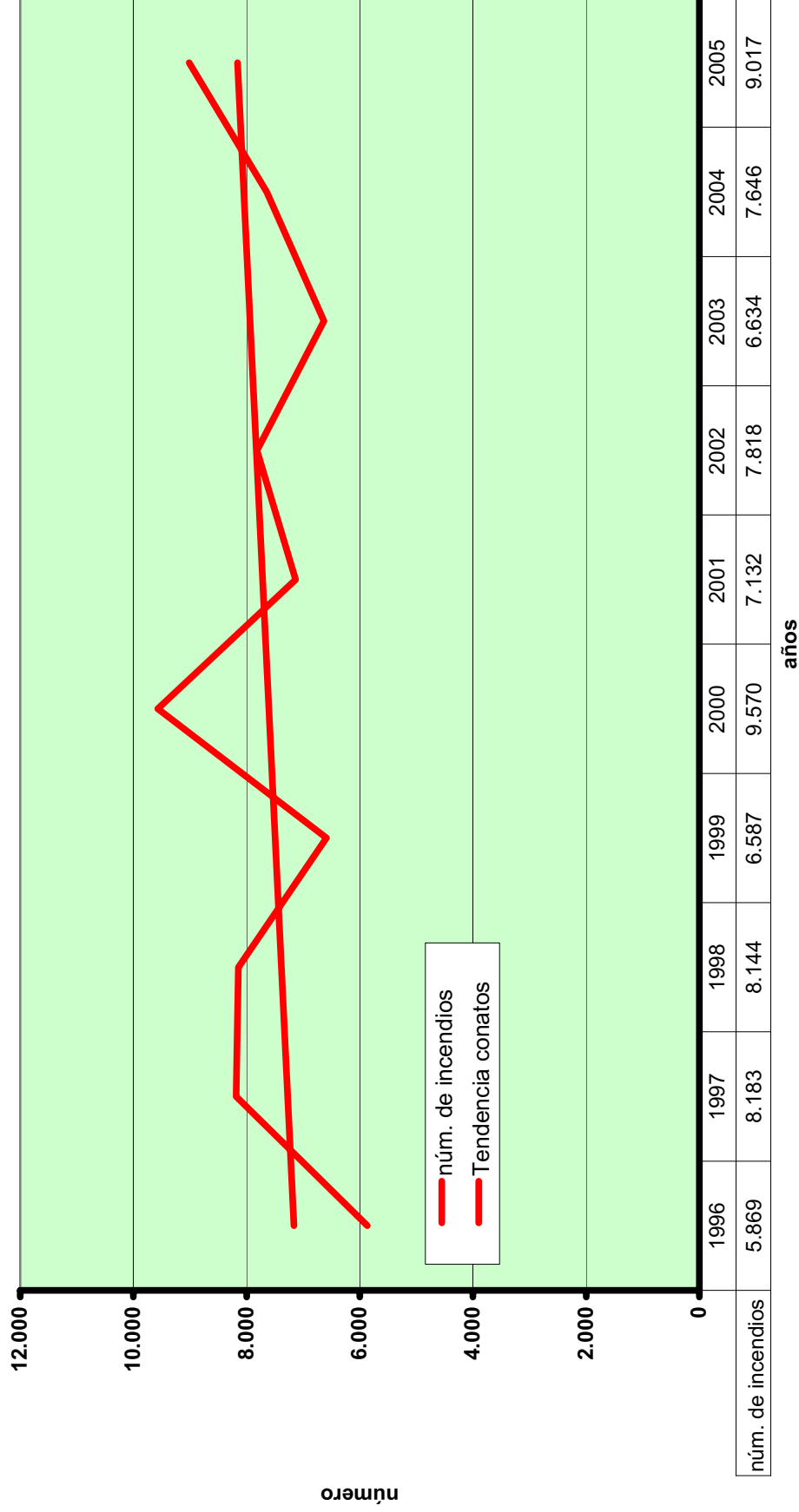


Gráfico n° 8
Evolución de Superficies Afectadas. Decenio 1996-2005

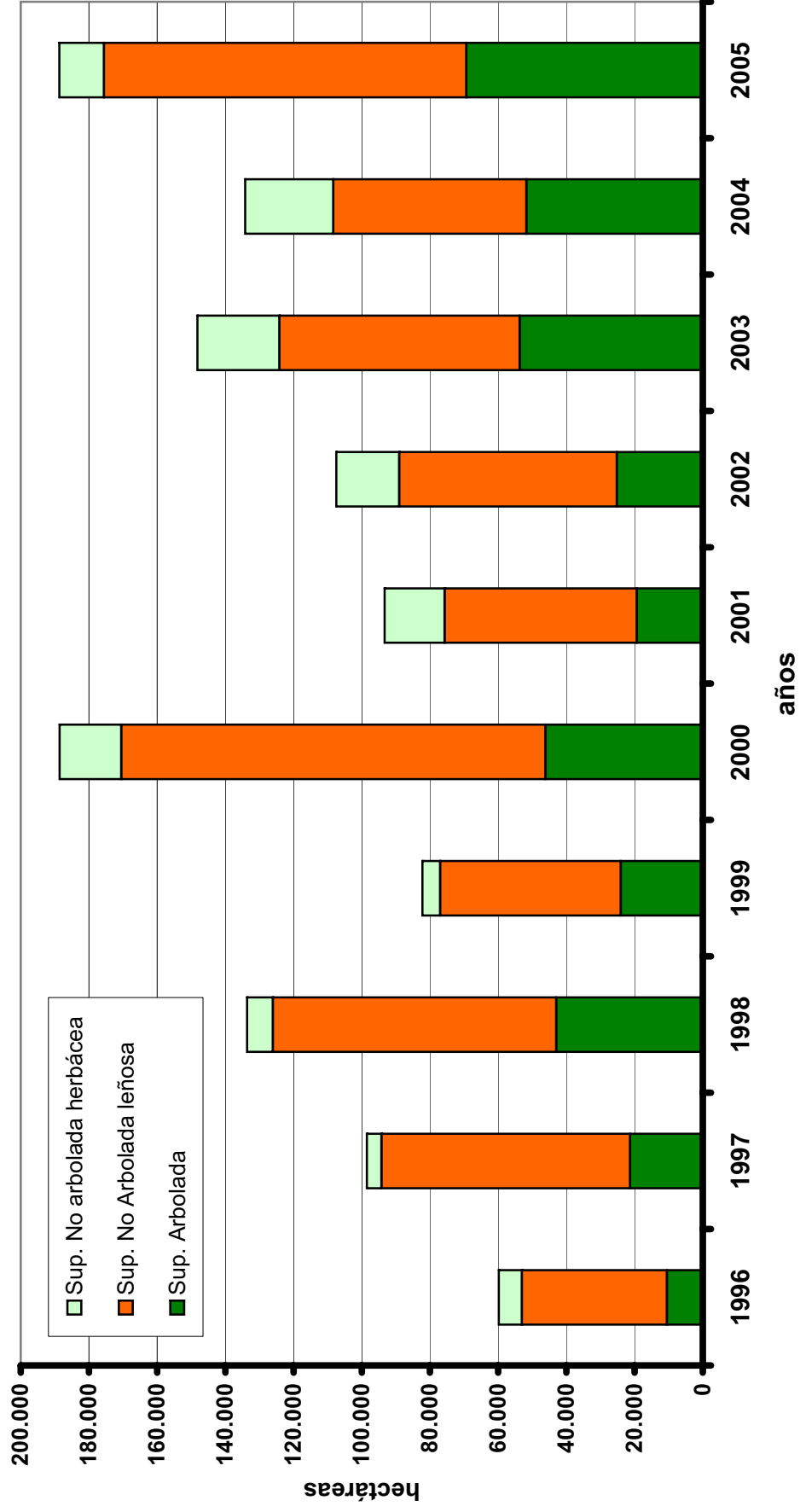


Gráfico n° 9
Tendencia de Superficies Afectadas. Decenio 1996-2005

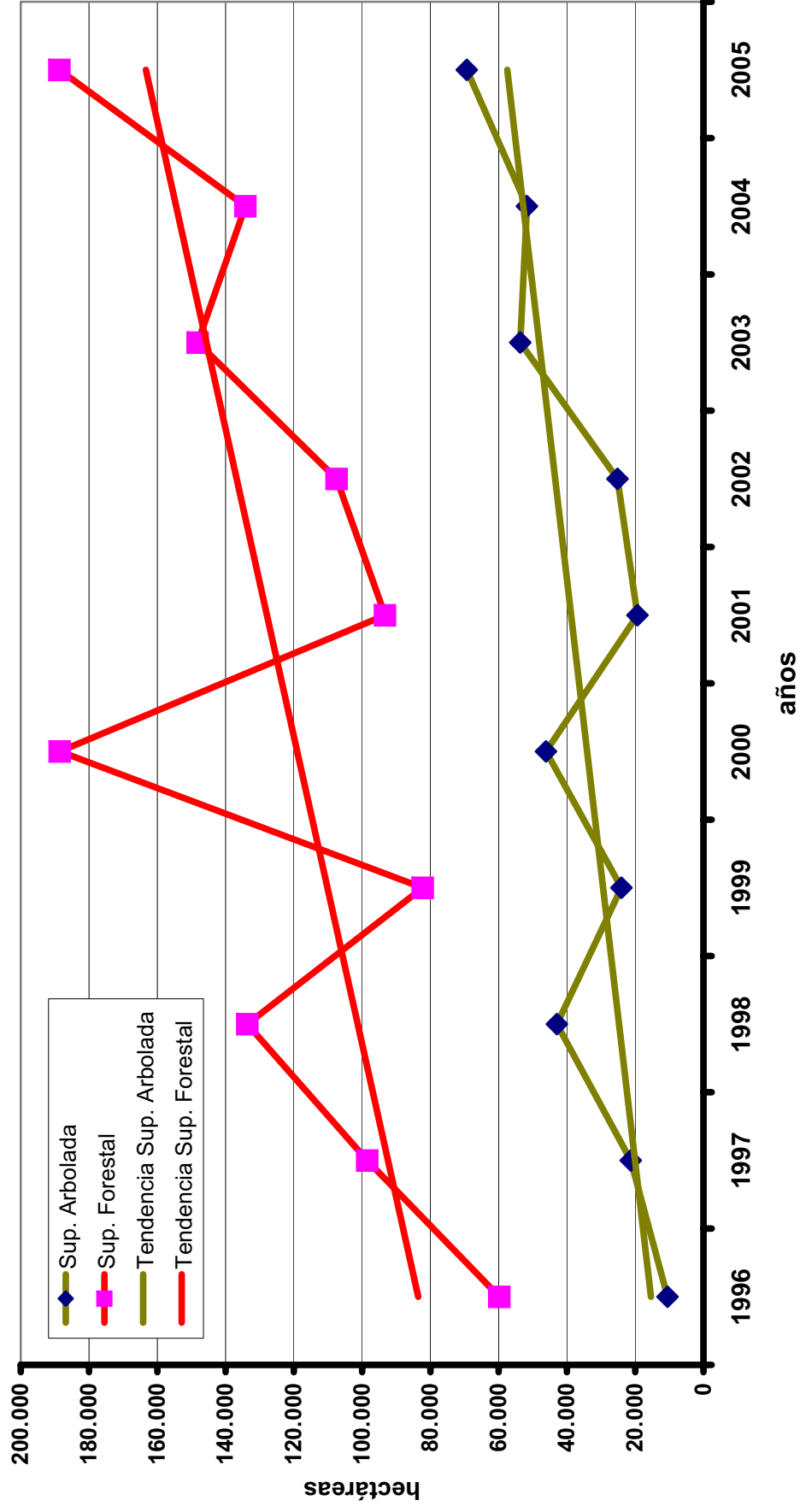
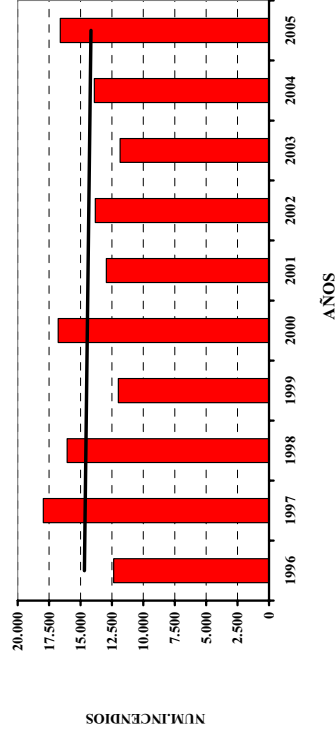


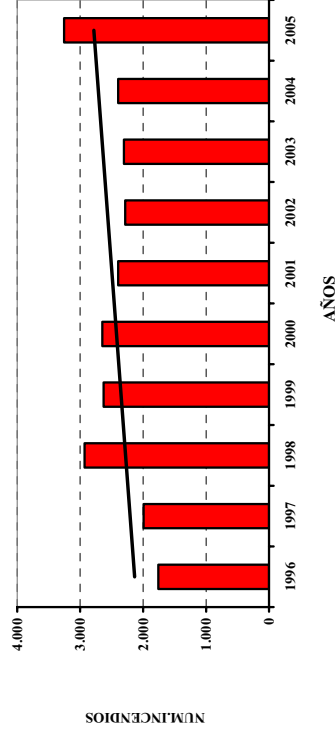
Gráfico nº 10

Evolución del Número de Siniestros por Áreas Geográficas

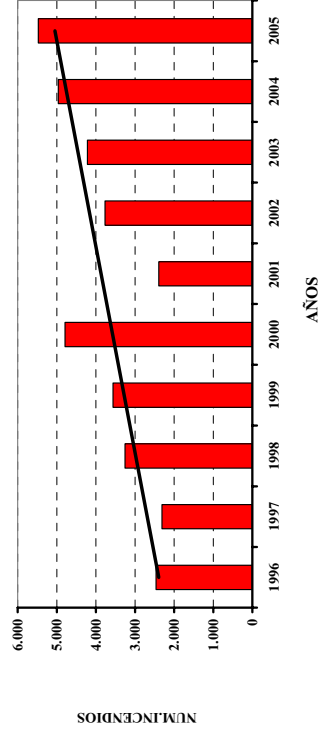
Número de siniestros NOROESTE



Número de siniestros MEDITERRANEO



Número de siniestros COMUNIDADES INTERIORES



Número de siniestros CANARIAS

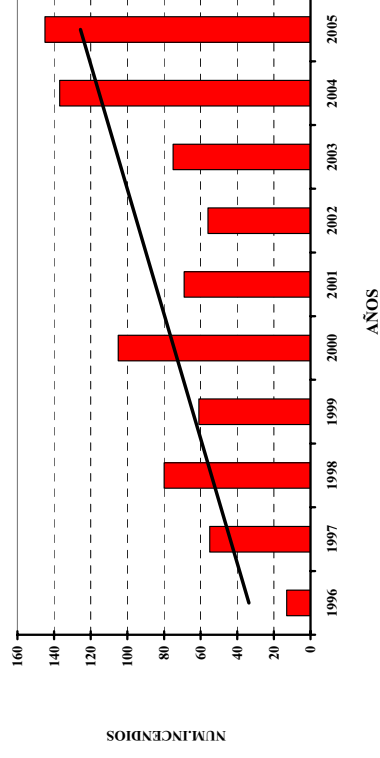
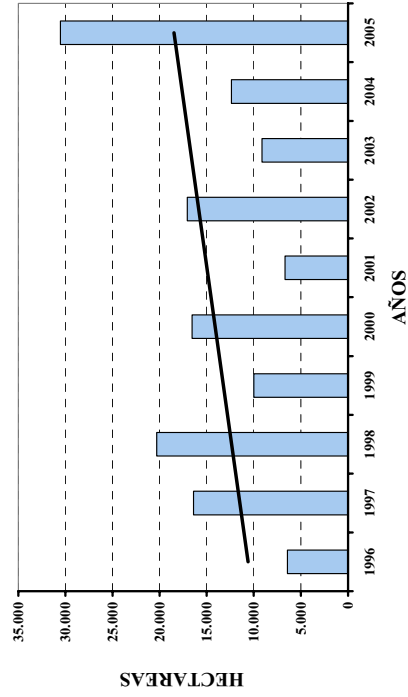


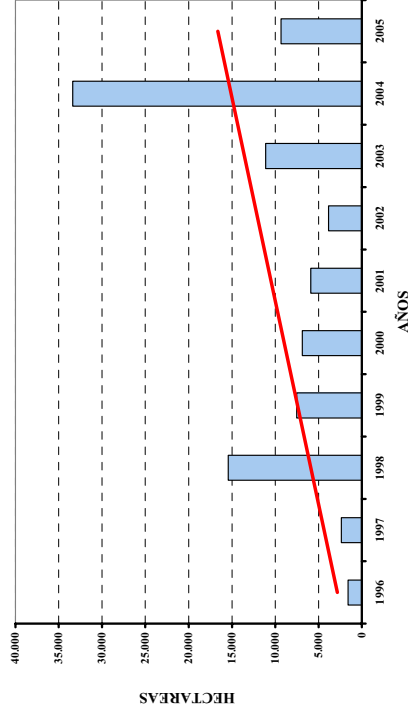
Gráfico nº 11

Evolución de la Superficie Arbolada Afectada por Áreas Geográficas

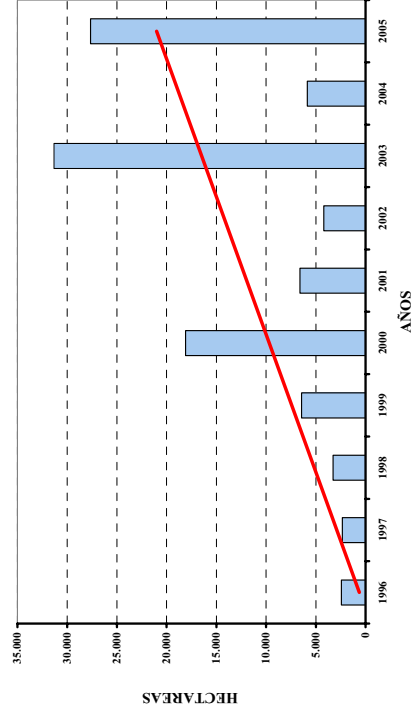
SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA NOROESTE



SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA MEDITERRANEO



SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA COMUNIDADES INTERIORES



SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA CANARIAS

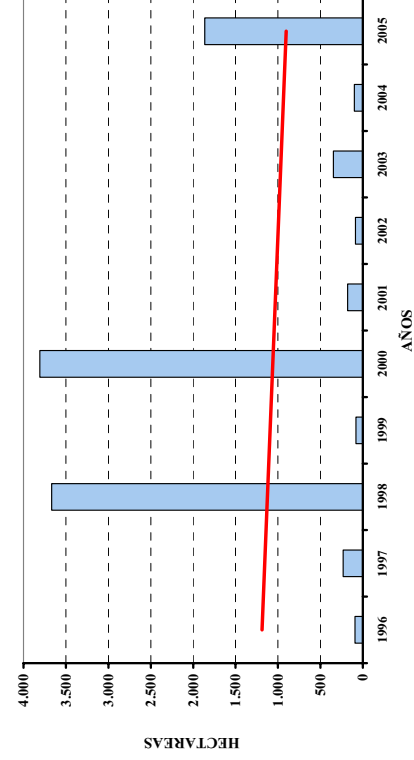
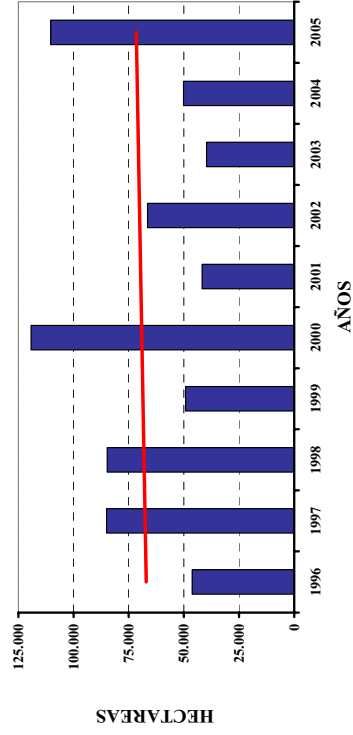


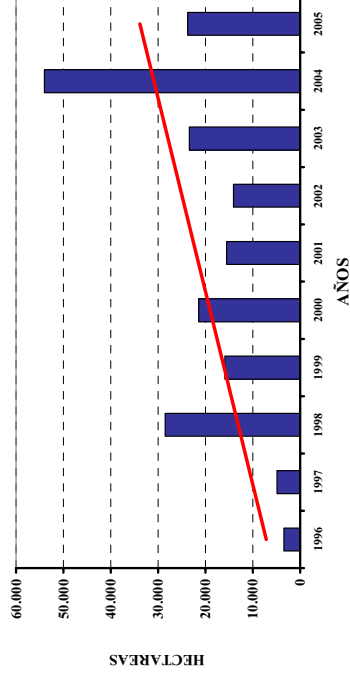
Gráfico nº 12

Evolución de la Superficie Forestal Afectada por Áreas Geográficas

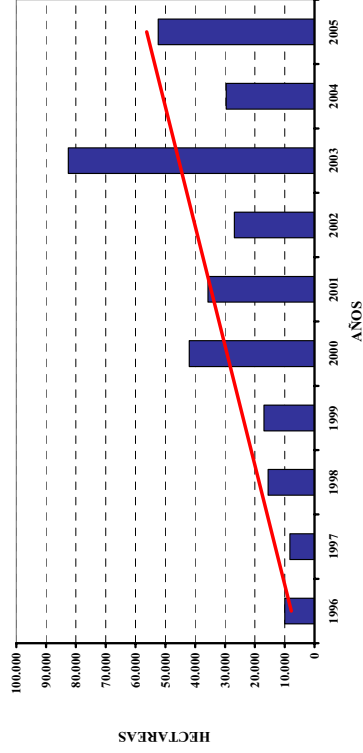
**SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA
NOROESTE**



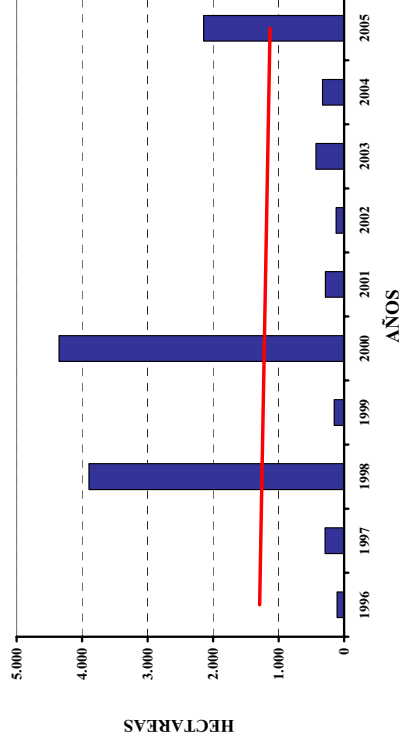
**SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA
MEDITERRANEO**



**SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA
COMUNIDADES INTERIORES**



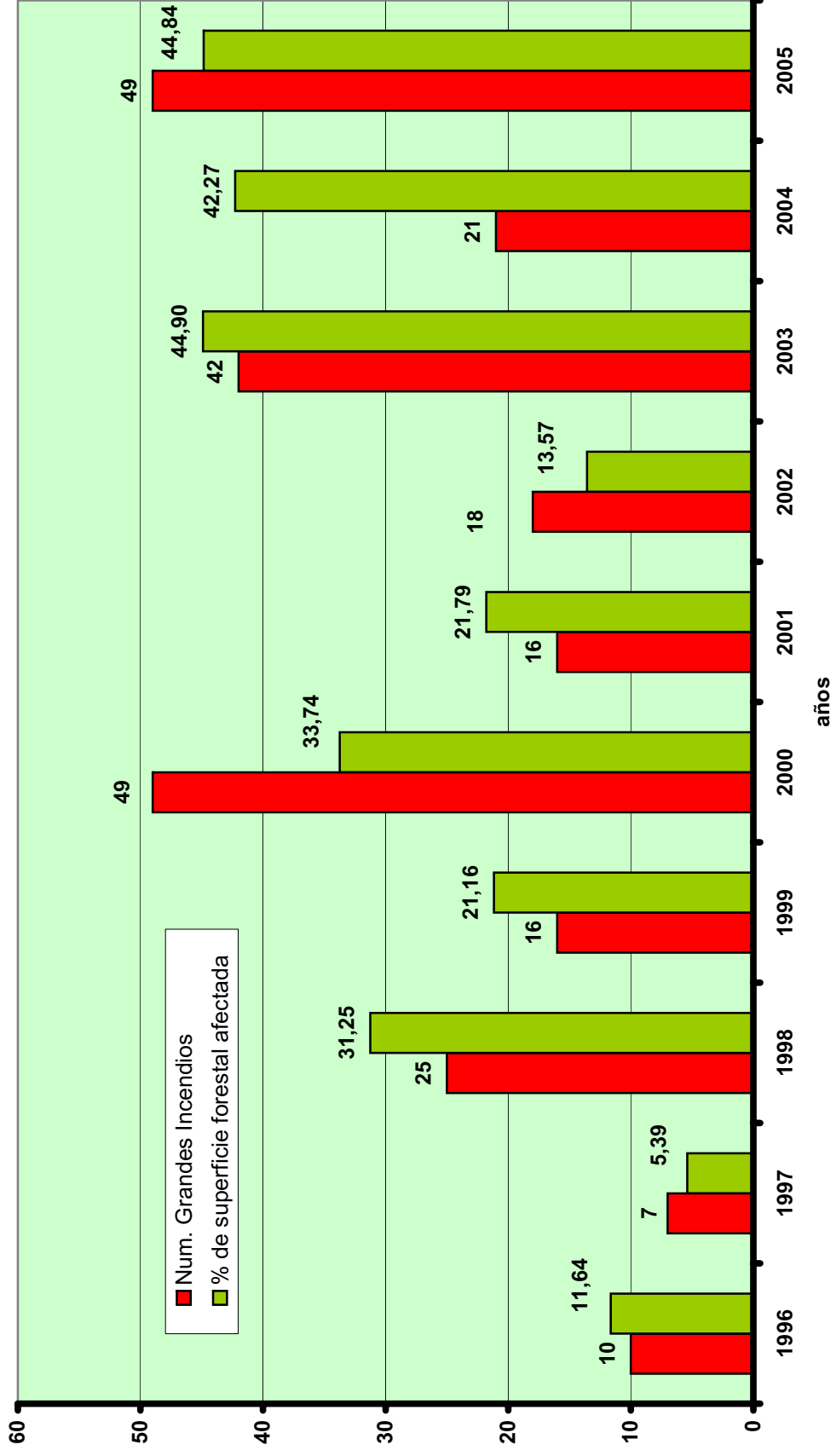
**SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA
CANARIAS**



**CUADRO N° 4
EVOLUCIÓN DE LOS GRANDES INCENDIOS**

Año	N° Siniestros			Superficies	
	N° Siniestros Total	N° Siniestros >= 500 ha.	% Grandes Incendios	Superficie Forestal afectada en el año (ha)	% de Sup. Afectada por Grandes Incendios
1996	16.771	10	0,060	59.813,66	11,64
1997	22.319	7	0,031	98.503,17	5,39
1998	22.445	25	0,111	133.643,31	31,25
1999	18.237	16	0,088	82.217,36	21,16
2000	24.118	49	0,203	188.585,72	33,74
2001	19.547	16	0,082	93.297,91	21,79
2002	19.929	18	0,090	107.472,05	13,57
2003	18.616	42	0,226	148.173,07	44,90
2004	21.396	21	0,098	134.192,64	42,27
2005	25.492	49	0,192	188.697,49	44,84

Gráfico nº 13
Grandes Incendios. Decenio 1996-2005



3.- DISTRIBUCION TERRITORIAL

Los **cuadros nº 5 al 14** muestran de forma detallada las cifras por Provincias y Comunidades Autónomas con indicación del número de siniestros y las superficies afectadas. El **gráfico nº 14** representa la distribución del número de siniestros por Comunidades Autónomas para el conjunto del decenio. El acumulado de superficies, arbolada y forestal, obtenido como suma de las superficies anuales afectadas por el fuego para el total del decenio por Comunidades Autónomas se muestra en los **gráficos 15 y 16**.

El **mapa nº 1** muestra el reparto territorial por cuadrículas del número de siniestros durante el decenio considerado, mientras que el **mapa nº 2 y nº 3** representan sobre estas mismas cuadrículas los conatos (siniestros menores de 1 hectárea) y los incendios (mayores o iguales a 1 hectárea). En el **mapa nº 4** se muestra la cuadrícula de origen de los incendios mayores de 500 hectáreas.

El **cuadro nº 15** detalla la relación del mayor incendio ocurrido en cada Comunidad Autónoma con indicación de la fecha, superficies afectadas y causa del siniestro. La importancia de los grandes incendios por Comunidades Autónomas se muestra en el **cuadro nº 16** donde se detalla los porcentajes del número de siniestros que han sido grandes incendios y los de las superficies afectadas por éstos respecto al total recorrido por el fuego durante el decenio. La Rioja, Murcia y Navarra han sido las únicas Comunidades Autónomas en las que no ha ocurrido ningún gran incendio durante los diez años considerados. El **cuadro nº 17** relaciona, ordenados por fecha de inicio, los incendios que durante estos diez años han superado las 750 hectáreas arboladas y el **cuadro nº 18** las 1.500 hectáreas forestales. Los treinta mayores incendios del decenio, ordenados por superficie forestal afectada, se recogen en el **cuadro nº 19**.

El **cuadro nº 20** muestra, por provincias, los tres términos municipales con mayor número de siniestros durante el decenio. Los valores más altos se producen en el noroeste con altos porcentajes de intencionalidad. Por el contrario, la mayor parte de los siniestros de algunos municipios de provincias como Teruel, Cuenca o Guadalajara tienen al rayo como principal causante. El **cuadro nº 21** detalla para cada provincia los tres municipios con mayor superficie recorrida por el fuego.

CUADRO Nº 5
Nº de Siniestros y Superficies por provincias y CCAA. Año 1996

PROVINCIAS / COM. AUTONOMAS	SINIESTROS				SUPERFICIES (ha.)						
	Número Conatos	≥ 1 ha	Reproducciones		Total Siniestros	ARBOLADA	SUPERFICIE FORESTAL			TOTAL FORESTAL	NO FORESTAL
			< 1 ha	≥ 1 ha			NO ARBOLADA	LENOSA	HERBACEA		
Alava	12	10	0	0	22	52,50	37,20	2,60	39,80	92,30	11,90
Guipúzcoa	36	53	0	0	89	406,00	147,40	38,20	185,60	591,60	0,00
Vizcaya	19	29	0	0	48	121,50	178,40	0,00	178,40	299,90	0,00
PAIS VASCO	67	92	0	0	159	580,00	363,00	40,80	403,80	983,80	11,90
Barcelona	112	15	0	0	127	30,00	16,40	2,00	18,40	48,40	5,00
Girona	144	20	0	0	164	42,20	75,40	1,20	76,60	118,80	13,00
Lleida	48	21	0	0	69	348,70	303,00	4,90	307,90	656,60	75,40
Tarragona	83	20	0	0	103	110,50	91,80	0,00	91,80	202,30	20,50
CATALUÑA	387	76	0	0	463	531,40	486,60	8,10	494,70	1.026,10	113,90
A Coruña	1.952	353	0	0	2.305	836,90	1.733,40	22,80	1.756,20	2.593,10	4,90
Lugo	740	447	0	0	1.187	338,60	1.923,80	17,10	1.940,90	2.279,50	328,80
Ourense	2.219	1.775	0	0	3.994	1.633,20	15.214,20	99,20	15.313,40	16.946,60	16,80
Pontevedra	2.449	325	0	0	2.774	653,54	1.528,62	1,70	1.530,32	2.183,86	16,28
GALICIA	7.360	2.900	0	0	10.260	3.462,24	20.400,02	140,80	20.540,82	24.003,06	366,78
Almería	34	22	0	0	56	9,40	148,40	2,30	150,70	160,10	0,00
Cádiz	45	26	0	0	71	114,30	132,40	0,00	132,40	246,70	30,60
Córdoba	27	26	0	0	53	0,00	28,80	57,80	86,60	86,60	4,30
Granada	32	16	0	0	48	34,60	18,90	3,40	22,30	56,90	5,50
Huelva	114	84	0	0	198	232,90	64,50	33,10	97,60	330,50	60,20
Jaen	71	28	0	0	99	19,90	52,60	70,80	123,40	143,30	0,20
Málaga	52	16	0	0	68	45,70	23,30	6,10	29,40	75,10	160,40
Sevilla	107	39	0	0	146	45,10	9,70	103,90	113,60	158,70	320,60
ANDALUCÍA	482	257	0	0	739	501,90	478,60	277,40	756,00	1.257,90	581,80
ASTURIAS	226	480	0	0	706	531,30	2.876,20	97,50	2.973,70	3.505,00	0,00
CANTABRIA	22	287	0	0	309	536,60	2.113,30	732,30	2.845,60	3.382,20	0,00
LA RIOJA	45	33	0	0	78	21,70	63,00	18,90	81,90	103,60	20,60
MURCIA	75	24	0	0	99	293,50	29,70	6,00	35,70	329,20	1,90
Alicante	71	48	0	0	119	166,70	177,80	3,20	181,00	347,70	3,00
Castellón	78	31	0	0	109	34,90	101,80	0,00	101,80	136,70	0,00
Valencia	129	26	0	0	155	43,30	236,00	1,40	237,40	280,70	65,40
COM. VALENCIANA	278	105	0	0	383	244,90	515,60	4,60	520,20	765,10	68,40
Huesca	42	27	0	0	69	45,40	72,40	6,40	78,80	124,20	106,50
Teruel	80	6	0	0	86	8,20	8,90	2,40	11,30	19,50	0,40
Zaragoza	77	30	0	0	107	46,10	35,90	29,80	65,70	111,80	65,40
ARAGON	199	63	0	0	262	99,70	117,20	38,60	155,80	255,50	172,30
Albacete	46	11	0	0	57	120,10	13,30	4,30	17,60	137,70	12,00
Ciudad Real	30	34	0	0	64	9,80	385,70	75,80	461,50	471,30	85,20
Cuenca	113	13	0	0	126	115,60	66,20	5,00	71,20	186,80	62,40
Guadalajara	85	29	0	0	114	177,20	265,60	31,70	297,30	474,50	151,50
Toledo	34	34	0	0	68	34,50	81,20	55,00	136,20	170,70	64,10
CAST. LA MANCHA	308	121	0	0	429	457,20	812,00	171,80	983,80	1.441,00	375,20
Las Palmas	0	3	0	0	3	11,00	9,00	0,00	9,00	20,00	0,00
S.C. de Tenerife	0	10	0	0	10	81,50	6,00	0,00	6,00	87,50	1,00
CANARIAS	0	13	0	0	13	92,50	15,00	0,00	15,00	107,50	1,00
NAVARRA	107	78	0	0	185	256,40	638,00	0,00	638,00	894,40	0,00
Badajoz	132	115	0	0	247	21,30	90,50	617,70	708,20	729,50	180,50
Cáceres	449	286	0	0	735	220,20	751,60	2.410,10	3.161,70	3.381,90	168,50
EXTREMADURA	581	401	0	0	982	241,50	842,10	3.027,80	3.869,90	4.111,40	349,00
ILLES BALEARS	66	9	0	0	75	25,20	62,20	0,00	62,20	87,40	13,60
MADRID	67	26	0	0	93	19,00	17,90	23,80	41,70	60,70	25,00
Avila	103	35	0	0	138	19,50	99,20	59,90	159,10	178,60	253,60
Burgos	27	79	0	0	106	517,50	413,30	128,20	541,50	1.059,00	1.520,20
León	107	292	0	0	399	970,70	4.398,90	886,40	5.285,30	6.256,00	114,40
Palencia	14	17	0	0	31	53,60	69,70	8,00	77,70	131,30	808,00
Salamanca	67	56	0	0	123	95,80	168,00	298,20	466,20	562,00	2.852,00
Segovia	39	16	0	0	55	25,00	4,30	19,80	24,10	49,10	29,50
Soria	39	4	0	0	43	2,90	12,80	2,00	14,80	17,70	133,50
Valladolid	76	44	0	0	120	614,10	5,00	529,50	534,50	1.148,60	10.778,00
Zamora	173	345	0	0	518	336,80	7.506,70	253,80	7.760,50	8.097,30	13,00
CASTILLA Y LEÓN	645	888	0	0	1.533	2.635,90	12.677,90	2.185,80	14.863,70	17.499,60	16.502,20
CEUTA	3	0	0	0	3	0,00	0,10	0,11	0,21	0,21	0,00
MELILLA	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALES	10.918	5.853	0	0	16.771	10.530,94	42.508,42	6.774,31	49.282,73	59.813,67	18.603,58

CUADRO Nº 6
Nº de Siniestros y Superficies por provincias y CCAA. Año 1997

PROVINCIAS / COM. AUTONOMAS	SINIESTROS				Total Siniestros	SUPERFICIES (ha.)					
	Número Conatos	≥ 1 ha	Reproducciones			ARBOLADA	SUPERFICIE FORESTAL			TOTAL FORESTAL	NO FORESTAL
			<1 ha	≥ 1 ha			NO ARBOLADA	LENOSA	HERBACEA		
Alava	37	34	0	0	71	121,30	137,00	23,60	160,60	281,90	2,00
Guipúzcoa	38	36	0	0	74	89,40	120,90	136,00	256,90	346,30	0,00
Vizcaya	11	30	0	0	41	98,90	48,90	0,00	48,90	147,80	5,50
PAIS VASCO	86	100	0	0	186	309,60	306,80	159,60	466,40	776,00	7,50
Barcelona	216	33	0	0	249	240,06	77,59	2,73	80,32	320,38	9,20
Girona	204	22	0	0	226	47,56	6,61	0,58	7,19	54,75	0,06
Lleida	51	32	0	0	83	37,42	66,27	31,87	98,14	135,56	36,50
Tarragona	91	24	0	0	115	300,16	108,65	3,50	112,15	412,31	8,62
CATALUÑA	562	111	0	0	673	625,20	259,12	38,68	297,80	923,00	54,38
A Coruña	3.231	671	0	0	3.902	1.696,59	2.938,19	11,79	2.949,98	4.646,57	12,72
Lugo	1.107	861	0	0	1.968	905,90	5.573,20	4,30	5.577,50	6.483,40	6,30
Ourense	2.222	1.508	0	0	3.730	1.619,85	11.158,71	33,88	11.192,59	12.812,44	1,01
Pontevedra	4.067	650	0	0	4.717	1.364,51	3.372,50	7,60	3.380,10	4.744,81	3,65
GALICIA	10.627	3.690	0	0	14.317	5.586,85	23.042,60	57,57	23.100,17	28.687,02	23,68
Almería	38	27	0	0	65	9,50	363,04	9,10	372,14	381,64	28,10
Cádiz	44	40	0	0	84	980,61	178,19	215,83	394,02	1.374,63	0,00
Córdoba	40	21	0	0	61	10,10	123,50	0,00	123,50	133,60	44,70
Granada	39	33	0	0	72	275,69	81,68	5,23	86,91	362,60	22,50
Huelva	104	77	0	0	181	152,60	169,30	26,00	195,30	347,90	8,20
Jaén	53	29	0	0	82	16,60	60,10	77,40	137,50	154,10	104,00
Málaga	87	22	0	0	109	39,00	58,40	17,20	75,60	114,60	99,90
Sevilla	81	15	0	0	96	16,40	21,20	44,50	65,70	82,10	11,70
ANDALUCÍA	486	264	0	0	750	1.900,50	1.055,41	395,26	1.450,67	2.951,17	319,10
ASTURIAS	278	1.670	0	0	1.948	5.241,80	19.994,20	323,40	20.317,60	25.559,40	2,00
CANTABRIA	33	451	0	0	484	1.404,70	4.188,80	934,10	5.122,90	6.527,60	0,00
LA RIOJA	73	20	0	0	93	11,95	37,18	11,25	48,43	60,38	10,99
MURCIA	100	21	0	0	121	34,33	25,77	17,22	42,99	77,32	2,78
Alicante	65	28	0	0	93	59,70	206,70	3,20	209,90	269,60	1,70
Castellón	84	26	0	0	110	51,30	398,70	1,10	399,80	451,10	81,00
Valencia	116	29	0	0	145	79,20	92,30	6,00	98,30	177,50	0,80
COM. VALENCIANA	265	83	0	0	348	190,20	697,70	10,30	708,00	898,20	83,50
Huesca	66	22	0	0	88	45,90	278,90	25,50	304,40	350,30	364,50
Teruel	76	6	0	0	82	19,30	6,20	2,50	8,70	28,00	0,00
Zaragoza	50	21	0	0	71	10,60	23,80	62,20	86,00	96,60	2,10
ARAGÓN	192	49	0	0	241	75,80	308,90	90,20	399,10	474,90	366,60
Albacete	55	13	0	0	68	54,60	5,00	3,10	8,10	62,70	0,20
Ciudad Real	31	30	0	0	61	4,90	100,10	86,20	186,30	191,20	6,40
Cuenca	115	10	0	0	125	33,80	2,40	1,50	3,90	37,70	4,00
Guadalajara	74	28	0	0	102	46,30	91,40	20,80	112,20	158,50	23,80
Toledo	44	63	0	0	107	85,10	161,50	69,40	230,90	316,00	7,90
CAST. LA MANCHA	319	144	0	0	463	224,70	360,40	181,00	541,40	766,10	42,30
Las Palmas	6	10	0	0	16	7,80	27,14	11,40	38,54	46,34	40,30
S.C. de Tenerife	29	10	0	0	39	224,60	17,58	0,16	17,74	242,34	3,10
CANARIAS	35	20	0	0	55	232,40	44,72	11,56	56,28	288,68	43,40
NAVARRA *	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.	s.d.
Badajoz	81	72	0	0	153	96,10	54,40	459,00	513,40	609,50	377,80
Cáceres	336	231	0	0	567	850,60	757,30	217,10	974,40	1.825,00	18,10
EXTREMADURA	417	303	0	0	720	946,70	811,70	676,10	1.487,80	2.434,50	395,90
ILLES BALEARS	88	13	0	0	101	26,80	45,10	0,00	45,10	71,90	1,60
MADRID	88	29	0	0	117	10,00	28,70	29,70	58,40	68,40	2,00
Ávila	83	61	0	0	144	85,20	629,50	169,40	798,90	884,10	0,00
Burgos	38	136	0	0	174	668,80	1.756,60	37,40	1.794,00	2.462,80	0,00
León	82	544	0	0	626	2.329,00	14.676,00	829,70	15.505,70	17.834,70	0,00
Palencia	14	44	0	0	58	65,50	249,10	10,40	259,50	325,00	5,50
Salamanca	59	98	0	0	157	168,20	249,00	227,10	476,10	644,30	2,80
Segovia	39	7	0	0	46	31,30	0,80	11,00	11,80	43,10	3,00
Soria	33	10	0	0	43	24,60	15,40	1,60	17,00	41,60	3,00
Valladolid	38	19	0	0	57	10,20	13,50	17,70	31,20	41,40	17,00
Zamora	101	297	0	0	398	1.521,90	4.083,80	55,90	4.139,70	5.661,60	23,10
CASTILLA Y LEÓN	487	1.216	0	0	1.703	4.904,70	21.673,70	1.360,20	23.033,90	27.938,60	54,40
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	14.136	8.184	0	0	22.320	21.326,23	72.880,80	4.296,14	77.176,94	98.503,17	1.410,13

* Sin datos de Navarra

CUADRO Nº 7

Nº de Siniestros y Superficies por provincias y CCAA. Año 1998

PROVINCIAS / COM. AUTONOMAS	SINIESTROS					SUPERFICIES (ha.)					
	Número Conatos	Reproducciones		Total Siniestros	ARBOLADA	SUPERFICIE FORESTAL			TOTAL FORESTAL	NO FORESTAL	
		>= 1 ha	<1 ha			>= 1 ha	NO ARBOLADA	TOTAL			NO FORESTAL
						LENOSA	HERBACEA				
Alava	30	28	0	0	58	65,09	118,86	21,64	140,50	205,59	86,17
Guipúzcoa	36	57	0	0	93	253,20	535,20	173,60	708,80	962,00	0,00
Vizcaya	61	55	0	0	116	172,47	166,29	5,30	171,59	344,06	5,20
PAIS VASCO	127	140	0	0	267	490,76	820,35	200,54	1.020,89	1.511,65	91,37
Barcelona	316	46	1	0	363	3.296,81	1.187,36	0,48	1.187,84	4.484,65	9.390,46
Girona	230	27	3	1	261	68,23	49,59	13,63	63,22	131,45	5,95
Lleida	69	84	1	1	155	9.960,20	4.876,72	360,80	5.237,52	15.197,72	1.035,55
Tarragona	145	39	0	0	184	388,94	789,50	0,00	789,50	1.178,44	66,05
CATALUÑA	760	196	5	2	963	13.714,18	6.903,17	374,91	7.278,08	20.992,26	10.498,01
A Coruña	2.217	510	23	6	2.756	2.965,84	2.548,52	8,64	2.557,16	5.523,00	0,50
Lugo	1.083	651	43	10	1.787	906,40	5.093,10	63,32	5.156,42	6.062,82	173,10
Ourense	2.433	1.811	124	63	4.431	4.045,88	21.186,16	47,16	21.233,32	25.279,20	188,28
Pontevedra	3.384	599	216	23	4.222	3.180,55	8.883,91	68,13	8.952,04	12.132,59	96,04
GALICIA	9.117	3.571	406	102	13.196	11.098,67	37.711,69	187,25	37.898,94	48.997,61	457,92
Almería	38	71	0	0	109	111,20	1.395,75	44,36	1.440,11	1.551,31	7,80
Cádiz	64	55	0	0	119	73,74	525,79	117,90	643,69	717,43	68,00
Córdoba	50	39	0	0	89	10,95	69,51	49,70	119,21	130,16	0,00
Granada	91	70	0	0	161	122,13	491,89	86,53	578,42	700,55	205,02
Huelva	146	151	2	1	300	524,73	422,17	177,31	599,48	1.124,21	3,24
Jaén	73	52	1	0	126	20,10	76,94	162,70	239,64	259,74	21,53
Málaga	53	55	0	0	108	104,94	212,66	17,76	230,42	335,36	43,30
Sevilla	78	46	0	0	124	191,64	107,03	123,42	230,45	422,09	2,80
ANDALUCÍA	593	539	3	1	1.136	1.159,43	3.301,74	779,68	4.081,42	5.240,85	351,69
ASTURIAS	316	641	0	4	961	2.473,60	4.631,60	75,10	4.706,70	7.180,30	9,50
CANTABRIA	36	208	0	1	245	368,27	1.632,21	295,00	1.927,21	2.295,48	12,00
LA RIOJA	79	47	0	0	126	32,48	87,12	61,82	148,94	181,42	26,23
MURCIA	134	33	2	1	170	45,51	73,20	30,63	103,83	149,34	8,17
Alicante	122	46	4	1	173	243,81	459,83	119,94	579,77	823,58	42,41
Castellón	98	51	1	0	150	83,90	229,19	204,47	433,66	517,56	10,01
Valencia	164	57	2	0	223	140,15	471,48	14,55	486,03	626,18	28,42
COM. VALENCIANA	384	154	7	1	546	467,86	1.160,50	338,96	1.499,46	1.967,32	80,84
Huesca	57	36	0	0	93	21,58	108,24	72,59	180,83	202,41	123,90
Teruel	104	19	0	0	123	48,82	167,48	13,54	181,02	229,84	4,27
Zaragoza	69	44	0	0	113	103,91	105,49	34,37	139,86	243,77	544,27
ARAGÓN	230	99	0	0	329	174,31	381,21	120,50	501,71	676,02	672,44
Albacete	60	18	0	0	78	78,74	28,35	0,02	28,37	107,11	51,14
Ciudad Real	33	51	0	0	84	169,73	595,32	166,25	761,57	931,30	341,40
Cuenca	61	23	0	0	84	42,89	43,70	16,16	59,86	102,75	174,10
Guadalajara	81	35	0	0	116	110,52	196,80	69,11	265,91	376,43	459,94
Toledo	60	103	0	0	163	48,22	122,41	421,98	544,39	592,61	276,87
CAST. LA MANCHA	295	230	0	0	525	450,10	986,58	673,52	1.660,10	2.110,20	1.303,45
Las Palmas	16	9	0	0	25	10,00	42,97	0,10	43,07	53,07	0,00
S.C. de Tenerife	42	12	1	0	55	3.658,81	158,86	25,00	183,86	3.842,67	37,95
CANARIAS	58	21	1	0	80	3.668,81	201,83	25,10	226,93	3.895,74	37,95
NAVARRA	284	159	0	0	443	254,10	496,30	0,00	496,30	750,40	0,00
Badajoz	108	85	0	3	196	88,57	91,75	552,36	644,11	732,68	116,38
Cáceres	469	391	3	2	865	1.159,54	2.661,33	1.313,60	3.974,93	5.134,47	41,91
EXTREMADURA	577	476	3	5	1.061	1.248,11	2.753,08	1.865,96	4.619,04	5.867,15	158,29
ILLES BALEARS	99	16	0	0	115	35,90	136,40	0,00	136,40	172,30	11,10
MADRID	108	58	1	0	167	41,31	86,53	116,71	203,24	244,55	10,77
Ávila	88	64	0	1	153	105,08	566,07	124,27	690,34	795,42	3,40
Burgos	75	142	3	0	220	227,03	2.049,63	210,74	2.260,37	2.487,40	9.428,87
León	172	500	8	14	694	3.741,15	11.299,16	815,56	12.114,72	15.855,87	318,44
Palencia	12	32	1	0	45	284,22	160,60	66,80	227,40	511,62	264,75
Salamanca	40	92	2	1	135	533,94	1.327,85	538,43	1.866,28	2.400,22	36,63
Segovia	20	13	1	0	34	9,80	19,60	10,30	29,90	39,70	1,10
Soria	62	18	0	0	80	145,21	70,04	15,89	85,93	231,14	188,95
Valladolid	27	16	3	0	46	53,61	3,15	49,60	52,75	106,36	1.815,10
Zamora	203	500	1	5	709	2.135,90	6.263,47	583,05	6.846,52	8.982,42	50,00
CASTILLA Y LEÓN	699	1.377	19	21	2.116	7.235,94	21.759,57	2.414,64	24.174,21	31.410,15	12.107,24
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	13.896	7.965	447	138	22.446	42.959,34	83.123,08	7.560,32	90.683,40	133.642,74	25.836,97

CUADRO Nº 8
Nº de Siniestros y Superficies por provincias y CCAA. Año 1999

PROVINCIAS / COM. AUTONOMAS	SINIESTROS				SUPERFICIES (ha.)						
	Número		Reproducciones		Total Siniestros	ARBOLADA	SUPERFICIE FORESTAL			NO FORESTAL	
	Conatos	>= 1 ha	<1 ha	>= 1 ha			LENOSA	HERBACEA	TOTAL		TOTAL FORESTAL
Alava	36	19	0	0	55	16,75	43,62	24,69	68,31	85,06	10,01
Guipúzcoa	33	29	1	0	63	40,75	52,00	19,90	71,90	112,65	0,00
Vizcaya	49	31	1	0	81	70,02	85,78	5,85	91,63	161,65	0,10
PAIS VASCO	118	79	2	0	199	127,52	181,40	50,44	231,84	359,36	10,11
Barcelona	310	61	5	0	376	135,58	83,75	0,30	84,05	219,63	6,57
Girona	174	22	2	0	198	61,84	197,96	0,42	198,38	260,22	4,61
Lleida	76	54	0	0	130	52,39	84,16	89,16	173,32	225,71	57,79
Tarragona	103	34	1	1	139	236,63	308,97	0,00	308,97	545,60	29,85
CATALUÑA	663	171	8	1	843	486,44	674,84	89,88	764,72	1.251,16	98,82
A Coruña	1.726	172	12	0	1.910	261,94	553,96	5,36	559,32	821,26	0,04
Lugo	753	337	17	12	1.119	388,06	1.560,13	5,30	1.565,43	1.953,49	1,21
Ourense	1.961	1.148	36	8	3.153	1.313,67	4.731,62	40,42	4.772,04	6.085,71	0,00
Pontevedra	2.074	279	57	1	2.411	497,74	1.154,48	2,07	1.156,55	1.654,29	0,59
GALICIA	6.514	1.936	122	21	8.593	2.461,41	8.000,19	53,15	8.053,34	10.514,75	1,84
Almería	49	34	0	0	83	9,57	1.302,63	3,25	1.305,88	1.315,45	67,20
Cádiz	63	36	0	0	99	50,87	331,47	65,87	397,34	448,21	22,15
Córdoba	65	26	0	0	91	94,64	97,69	12,22	109,91	204,55	3,00
Granada	81	53	0	0	134	1.214,77	1.409,89	219,64	1.629,53	2.844,30	14,26
Huelva	117	56	1	0	174	471,86	123,86	11,33	135,19	607,05	6,89
Jaén	99	44	0	1	144	37,86	82,68	76,06	158,74	196,60	10,23
Málaga	41	31	1	0	73	342,17	497,09	29,62	526,71	868,88	5,50
Sevilla	62	32	0	0	94	48,40	74,78	18,99	93,77	142,17	2,00
ANDALUCÍA	577	312	2	1	892	2.270,14	3.920,09	436,98	4.357,07	6.627,21	131,23
ASTURIAS	411	1.101	0	0	1.512	2.954,57	8.615,73	109,65	8.725,38	11.679,95	36,61
CANTABRIA	40	338	0	3	381	621,20	2.626,68	713,80	3.340,48	3.961,68	31,32
LA RIOJA	66	36	0	0	102	6,98	131,35	33,95	165,30	172,28	31,75
MURCIA	133	30	0	1	164	15,32	29,79	52,74	82,53	97,85	4,37
Alicante	121	57	5	0	183	651,58	678,50	11,70	690,20	1.341,78	70,28
Castellón	130	32	2	0	164	255,84	608,69	5,00	613,69	869,53	1,41
Valencia	157	72	3	0	232	3.491,72	584,46	69,01	653,47	4.145,19	13,47
COM. VALENCIANA	408	161	10	0	579	4.399,14	1.871,65	85,71	1.957,36	6.356,50	85,16
Huesca	68	56	0	0	124	93,02	140,96	76,93	217,89	310,91	287,92
Teruel	89	16	0	0	105	100,16	41,00	31,58	72,58	172,74	3,00
Zaragoza	109	28	0	0	137	38,72	25,80	47,30	73,10	111,82	20,23
ARAGÓN	266	100	0	0	366	231,90	207,76	155,81	363,57	595,47	311,15
Albacete	59	22	0	1	82	101,15	14,23	7,72	21,95	123,10	9,16
Ciudad Real	28	28	0	0	56	624,05	339,51	43,45	382,96	1.007,01	0,00
Cuenca	143	46	1	0	190	333,43	48,37	85,34	133,71	467,14	42,10
Guadalajara	96	48	0	0	144	238,12	242,68	72,25	314,93	553,05	120,29
Toledo	56	95	1	0	152	212,37	391,43	201,58	593,01	805,38	215,06
CAST. LA MANCHA	382	239	2	1	624	1.509,12	1.036,22	410,34	1.446,56	2.955,68	386,61
Las Palmas	15	9	1	0	25	8,08	14,65	0,00	14,65	22,73	0,00
S.C. de Tenerife	28	7	1	0	36	72,27	54,20	0,03	54,23	126,50	0,00
CANARIAS	43	16	2	0	61	80,35	68,85	0,03	68,88	149,23	0,00
NAVARRA	196	98	0	0	294	100,10	436,60	0,00	436,60	536,70	0,00
Badajoz	81	52	2	0	135	67,18	210,35	91,65	302,00	369,18	41,36
Cáceres	471	332	11	4	818	1.314,23	1.603,16	328,09	1.931,25	3.245,48	77,27
EXTREMADURA	552	384	13	4	953	1.381,41	1.813,51	419,74	2.233,25	3.614,66	118,63
ILLES BALEARS	112	38	2	0	152	350,90	1.024,67	212,34	1.237,01	1.587,91	46,47
MADRID	167	94	2	0	263	441,56	550,78	109,71	660,49	1.102,05	148,70
Ávila	109	118	1	0	228	562,72	1.137,95	174,00	1.311,95	1.874,67	8,87
Burgos	78	136	0	1	215	823,74	437,59	217,58	655,17	1.478,91	215,55
León	216	528	3	10	757	2.569,42	10.694,54	618,85	11.313,39	13.882,81	1.113,95
Palencia	33	44	0	1	78	144,08	182,75	77,30	260,05	404,13	127,70
Salamanca	61	115	0	5	181	908,24	2.032,09	655,00	2.687,09	3.595,33	89,33
Segovia	51	18	0	1	70	189,84	166,82	12,41	179,23	369,07	6,66
Soria	66	37	0	0	103	48,10	55,05	52,66	107,71	155,81	66,55
Valladolid	56	28	3	0	87	86,36	7,28	12,73	20,01	106,37	91,43
Zamora	155	374	5	6	540	1.263,69	7.057,98	466,16	7.524,14	8.787,83	339,39
CASTILLA Y LEÓN	825	1.398	12	24	2.259	6.596,19	21.772,05	2.286,69	24.058,74	30.654,93	2.059,43
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	11.473	6.531	177	56	18.237	24.034,25	52.962,16	5.220,96	58.183,12	82.217,37	3.502,20

CUADRO Nº 9
Nº de Siniestros y Superficies por provincias y CCAA. Año 2000

PROVINCIAS / COM. AUTONOMAS	SINIESTROS					SUPERFICIES (ha.)					
	Número		Reproducciones		Total Siniestros	ARBOLADA	SUPERFICIE FORESTAL			TOTAL FORESTAL	NO FORESTAL
	Conatos	>= 1 ha	<1 ha	>= 1 ha			LENOSA	HERBACEA	TOTAL		
Alava	42	29	0	0	71	108,73	115,50	11,30	126,80	235,53	19,68
Guipúzcoa	38	34	0	0	72	75,55	143,80	11,20	155,00	230,55	0,10
Vizcaya	42	45	0	1	88	261,42	89,57	6,45	96,02	357,44	5,60
PAIS VASCO	122	108	0	1	231	445,70	348,87	28,95	377,82	823,52	25,38
Barcelona	278	34	3	0	315	479,61	103,32	3,33	106,65	586,26	44,28
Girona	201	24	0	1	226	1.157,21	4.947,93	19,10	4.967,03	6.124,24	550,54
Lleida	66	45	2	1	114	125,29	169,46	206,09	375,55	500,84	47,68
Tarragona	101	33	1	0	135	875,06	255,11	0,75	255,86	1.130,92	84,87
CATALUÑA	646	136	6	2	790	2.637,17	5.475,82	229,27	5.705,09	8.342,26	727,37
A Coruña	1.877	406	5	1	2.289	1.198,84	2.174,09	3,14	2.177,23	3.376,07	0,06
Lugo	1.176	743	11	10	1.940	1.813,72	6.443,48	8,13	6.451,61	8.265,33	271,49
Ourense	3.132	2.059	91	35	5.317	6.305,21	25.218,14	256,40	25.474,54	31.779,75	4,00
Pontevedra	2.596	367	77	3	3.043	826,81	1.701,89	2,73	1.704,62	2.531,43	71,98
GALICIA	8.781	3.575	184	49	12.589	10.144,58	35.537,60	270,40	35.808,00	45.952,58	347,53
Almería	39	30	0	0	69	101,32	698,46	42,90	741,36	842,68	5,83
Cádiz	70	40	3	0	113	63,08	266,10	109,91	376,01	439,09	189,00
Córdoba	78	49	0	0	127	199,32	292,80	38,84	331,64	530,96	127,75
Granada	44	37	0	0	81	792,42	525,79	47,47	573,26	1.365,68	76,47
Huelva	94	65	1	0	160	459,29	67,79	266,38	334,17	793,46	5,80
Jaén	78	59	0	1	138	271,21	105,44	307,99	413,43	684,64	74,98
Málaga	47	39	0	0	86	72,87	295,97	49,68	345,65	418,52	364,57
Sevilla	99	65	0	0	164	69,94	70,46	195,87	266,33	336,27	142,30
ANDALUCÍA	549	384	4	1	938	2.029,45	2.322,81	1.059,04	3.381,85	5.411,30	986,70
ASTURIAS	562	1.333	25	51	1.971	3.032,44	16.005,53	382,75	16.388,28	19.420,72	8,70
CANTABRIA	33	320	4	2	359	419,00	1.958,01	1.301,52	3.259,53	3.678,53	11,65
LA RIOJA	135	60	2	0	197	37,95	141,76	45,61	187,37	225,32	75,91
MURCIA	147	29	1	1	178	76,83	41,25	25,90	67,15	143,98	8,11
Alicante	116	41	2	0	159	321,56	1.486,55	29,60	1.516,15	1.837,71	96,65
Castellón	91	34	1	0	126	356,63	236,81	7,56	244,37	601,00	377,37
Valencia	252	66	2	1	321	1.156,00	2.900,45	52,61	2.953,06	4.109,06	63,55
COM. VALENCIANA	459	141	5	1	606	1.834,19	4.623,81	89,77	4.713,58	6.547,77	537,57
Huesca	78	55	0	0	133	1.297,71	358,48	48,08	406,56	1.704,27	101,25
Teruel	89	25	0	0	114	252,46	177,70	9,15	186,85	439,31	3,95
Zaragoza	122	46	1	1	170	138,37	210,28	77,79	288,07	426,44	50,68
ARAGÓN	289	126	1	1	417	1.688,54	746,46	135,02	881,48	2.570,02	155,88
Albacete	49	28	0	0	77	2.969,99	1.063,06	28,56	1.091,62	4.061,61	312,80
Ciudad Real	49	83	0	0	132	26,46	183,39	655,11	838,50	864,96	953,00
Cuenca	115	36	1	2	154	1.184,81	584,32	136,98	721,30	1.906,11	858,78
Guadalajara	80	72	0	1	153	3.339,00	1.426,21	601,05	2.027,26	5.366,26	1.627,89
Toledo	65	154	0	0	219	237,93	361,90	660,52	1.022,42	1.260,35	1.550,36
CAST. LA MANCHA	358	373	1	3	735	7.758,19	3.618,88	2.082,22	5.701,10	13.459,29	5.302,83
Las Palmas	17	14	1	1	33	363,28	37,21	1,07	38,28	401,56	0,84
S.C. de Tenerife	37	13	0	0	50	3.445,61	500,46	4,05	504,51	3.950,12	1.759,15
CANARIAS	54	27	1	1	83	3.808,89	537,67	5,12	542,79	4.351,68	1.759,99
NAVARRA	318	226	0	0	544	237,76	780,90	0,00	780,90	1.018,66	0,00
Badajoz	190	156	3	0	349	179,93	103,07	1.249,75	1.352,82	1.532,75	327,77
Cáceres	444	408	13	8	873	1.420,12	1.516,33	2.109,26	3.625,59	5.045,71	563,81
EXTREMADURA	634	564	16	8	1.222	1.600,05	1.619,40	3.359,01	4.978,41	6.578,46	891,58
ILLES BALEARS	132	25	3	0	160	313,40	211,42	468,86	680,28	993,68	16,83
MADRID	194	139	4	2	339	516,20	1.166,78	774,36	1.941,14	2.457,34	164,70
Ávila	66	96	1	0	163	2.444,81	2.470,44	405,31	2.875,75	5.320,56	651,91
Burgos	150	250	0	0	400	657,43	2.283,56	1.353,91	3.637,47	4.294,90	9.366,50
León	237	799	2	12	1.050	1.903,59	31.389,50	2.398,21	33.787,71	35.691,30	1.428,02
Palencia	25	36	0	0	61	41,37	57,46	39,71	97,17	138,54	1.554,63
Salamanca	54	101	1	1	157	668,20	1.720,54	604,29	2.324,83	2.993,03	1.485,30
Segovia	32	40	3	0	75	377,77	279,24	363,14	642,38	1.020,15	2.311,85
Soria	33	28	1	0	62	2.476,97	64,86	46,50	111,36	2.588,33	124,03
Valladolid	73	55	2	1	131	375,86	127,30	380,08	507,38	883,24	5.468,05
Zamora	189	447	8	16	660	611,83	10.864,26	2.204,47	13.068,73	13.680,56	209,45
CASTILLA Y LEÓN	859	1.852	18	30	2.759	9.557,83	49.257,16	7.795,62	57.052,78	66.610,61	22.599,74
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	14.272	9.418	275	153	24.118	46.138,17	124.394,13	18.053,42	142.447,55	188.585,72	33.620,47

CUADRO Nº 10
Nº de Siniestros y Superficies por provincias y CCAA. Año 2001

PROVINCIAS / COM. AUTONOMAS	SINIESTROS					SUPERFICIES (ha.)					
	Número Conatos	Reproducciones		Total Siniestros	ARBOLADA	SUPERFICIE FORESTAL			TOTAL FORESTAL	NO FORESTAL	
		>= 1 ha	<1 ha			>= 1 ha	NO ARBOLADA	TOTAL			NO FORESTAL
						LENOSA	HERBACEA				
Alava	22	22	0	0	44	241,59	28,90	11,59	40,49	282,08	105,99
Guipúzcoa	29	27	0	1	57	114,91	169,99	1,30	171,29	286,20	0,10
Vizcaya	54	41	0	0	95	69,12	67,22	16,60	83,82	152,94	0,00
PAIS VASCO	105	90	0	1	196	425,62	266,11	29,49	295,60	721,22	106,09
Barcelona	299	41	3	1	344	273,79	168,19	16,66	184,85	458,64	113,56
Girona	172	22	4	1	199	509,58	1.571,63	5,51	1.577,14	2.086,72	204,25
Lleida	55	30	0	0	85	180,93	179,21	23,82	203,03	383,96	408,69
Tarragona	79	16	0	1	96	28,96	36,63	0,02	36,65	65,61	10,15
CATALUÑA	605	109	7	3	724	993,26	1.955,66	46,01	2.001,67	2.994,93	736,65
A Coruña	2.077	563	0	0	2.640	1.351,03	2.301,30	2,93	2.304,23	3.655,26	0,00
Lugo	651	275	14	5	945	251,67	1.118,11	5,59	1.123,70	1.375,37	1,02
Ourense	2.166	1.348	29	16	3.559	1.355,02	8.047,86	119,68	8.167,54	9.522,56	463,71
Pontevedra	2.278	464	96	3	2.841	1.056,55	2.730,05	13,80	2.743,85	3.800,40	6,70
GALICIA	7.172	2.650	139	24	9.985	4.014,27	14.197,32	142,00	14.339,32	18.353,59	471,43
Almería	54	30	0	0	84	43,62	538,36	1,16	539,52	583,14	44,72
Cádiz	74	41	0	1	116	44,15	326,63	67,22	393,85	438,00	21,95
Córdoba	76	53	0	0	129	57,61	89,48	241,80	331,28	388,89	65,20
Granada	68	45	0	2	115	230,60	542,40	30,45	572,85	803,45	89,47
Huelva	85	75	0	1	161	817,92	522,07	357,23	879,30	1.697,22	29,30
Jaén	58	60	0	1	119	919,93	295,15	469,66	764,81	1.684,74	58,70
Málaga	36	40	0	1	77	773,51	372,62	74,37	446,99	1.220,50	1.777,90
Sevilla	110	50	0	0	160	64,71	252,19	218,55	470,74	535,45	230,02
ANDALUCÍA	561	394	0	6	961	2.952,05	2.938,90	1.460,44	4.399,34	7.351,39	2.317,26
ASTURIAS	541	642	0	2	1.185	516,37	2.463,09	100,88	2.563,97	3.080,34	2,50
CANTABRIA	51	299	3	4	357	288,81	1.361,21	438,80	1.800,01	2.088,82	62,00
LA RIOJA	75	48	0	0	123	13,13	263,61	42,24	305,85	318,98	106,22
MURCIA	126	14	1	0	141	37,13	34,68	10,10	44,78	81,91	3,85
Alicante	86	34	1	0	121	90,44	488,71	20,57	509,28	599,72	6,39
Castellón	91	32	0	0	123	1.409,00	2.078,95	0,23	2.079,18	3.488,18	24,90
Valencia	158	39	1	0	198	169,04	533,68	2,13	535,81	704,85	3,83
COM. VALENCIANA	335	105	2	0	442	1.668,48	3.101,34	22,93	3.124,27	4.792,75	35,12
Huesca	44	33	0	0	77	1.716,86	1.366,80	458,20	1.825,00	3.541,86	929,35
Teruel	136	18	0	0	154	62,79	9,56	12,84	22,40	85,19	4,29
Zaragoza	122	53	0	0	175	239,58	636,63	67,06	703,69	943,27	124,57
ARAGÓN	302	104	0	0	406	2.019,23	2.012,99	538,10	2.551,09	4.570,32	1.058,21
Albacete	63	25	0	0	88	60,69	22,20	104,18	126,38	187,07	311,70
Ciudad Real	64	95	0	0	159	347,99	1.685,75	1.448,52	3.134,27	3.482,26	644,05
Cuenca	102	50	0	0	152	125,34	201,57	20,70	222,27	347,61	553,15
Guadalajara	104	53	2	0	159	52,57	244,60	88,56	333,16	385,73	943,64
Toledo	119	180	0	1	300	352,95	174,82	994,89	1.169,71	1.522,66	2,00
CAST. LA MANCHA	452	403	2	1	858	939,54	2.328,94	2.656,85	4.985,79	5.925,33	2.454,54
Las Palmas	17	12	0	0	29	8,33	75,89	27,87	103,76	112,09	2,00
S.C. de Tenerife	33	7	0	0	40	170,33	2,08	0,38	2,46	172,79	4,81
CANARIAS	50	19	0	0	69	178,66	77,97	28,25	106,22	284,88	6,81
NAVARRA	283	165	0	0	448	193,85	717,68	0,00	717,68	911,53	0,00
Badajoz	179	213	0	4	396	666,22	861,68	3.245,66	4.107,34	4.773,56	935,84
Cáceres	432	353	4	5	794	962,97	2.790,45	2.937,93	5.728,38	6.691,35	423,45
EXTREMADURA	611	566	4	9	1.190	1.629,19	3.652,13	6.183,59	9.835,72	11.464,91	1.359,29
ILLES BALEARS	110	16	0	1	127	248,61	80,33	3,87	84,20	332,81	8,01
MADRID	165	126	1	2	294	125,48	830,56	845,90	1.676,46	1.801,94	239,39
Ávila	71	76	1	2	150	150,60	956,60	416,93	1.373,53	1.524,13	14,40
Burgos	92	153	4	4	253	445,26	836,79	183,60	1.020,39	1.465,65	792,78
León	202	521	3	7	733	735,04	6.848,33	607,58	7.455,91	8.190,95	522,73
Palencia	8	18	1	0	27	13,55	15,90	13,10	29,00	42,55	378,95
Salamanca	80	105	4	1	190	781,43	4.956,89	1.514,13	6.471,02	7.252,45	1.767,77
Segovia	65	21	0	0	86	15,89	12,13	27,43	39,56	55,45	90,44
Soria	36	15	1	0	52	158,59	53,12	19,42	72,54	231,13	39,62
Valladolid	47	19	0	1	67	114,70	13,53	28,11	41,64	156,34	1.041,15
Zamora	136	342	1	4	483	704,61	6.371,62	2.227,01	8.598,63	9.303,24	86,46
CASTILLA Y LEÓN	737	1.270	15	19	2.041	3.119,67	20.064,91	5.037,31	25.102,22	28.221,89	4.734,30
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	12.281	7.020	174	72	19.547	19.363,35	56.347,43	17.586,76	73.934,19	93.297,54	13.701,67

CUADRO Nº 11
Nº de Siniestros y Superficies por provincias y CCAA. Año 2002

PROVINCIAS / COM. AUTONOMAS	SINIESTROS					SUPERFICIES (ha.)					
	Número		Reproducciones		Total Sinistros	ARBOLADA	SUPERFICIE FORESTAL			TOTAL FORESTAL	NO FORESTAL
	Conatos	>= 1 ha	<1 ha	>= 1 ha			NO ARBOLADA	LENOSA	HERBACEA		
Alava	35	25	0	0	60	43,96	212,97	30,68	243,65	287,61	50,91
Guipúzcoa	34	53	2	0	89	319,15	803,40	33,23	836,63	1.155,78	1,50
Vizcaya	38	53	1	1	93	329,69	272,44	88,46	360,90	690,59	0,00
PAIS VASCO	107	131	3	1	242	692,80	1.288,81	152,37	1.441,18	2.133,98	52,41
Barcelona	172	19	2	0	193	51,33	159,41	6,55	165,96	217,29	50,11
Girona	94	11	2	0	107	22,53	46,38	5,19	51,57	74,10	0,31
Lleida	92	49	2	0	143	293,41	259,99	591,74	851,73	1.145,14	73,38
Tarragona	81	21	0	0	102	584,46	78,52	0,16	78,68	663,14	65,38
CATALUÑA	439	100	6	0	545	951,73	544,30	603,64	1.147,94	2.099,67	189,18
A Coruña	1.641	685	0	0	2.326	1.244,52	2.504,33	9,01	2.513,34	3.757,86	0,00
Lugo	786	469	19	1	1.275	636,86	2.795,40	22,15	2.817,55	3.454,41	102,86
Ourense	2.302	1.482	88	24	3.896	3.804,59	9.047,07	192,02	9.239,09	13.043,68	75,00
Pontevedra	2.624	464	174	14	3.276	1.892,44	3.961,74	15,08	3.976,82	5.869,26	20,11
GALICIA	7.353	3.100	281	39	10.773	7.578,41	18.308,54	238,26	18.546,80	26.125,21	197,97
Almería	31	23	0	0	54	26,07	1.059,02	1.671,19	2.730,21	2.756,28	2,15
Cádiz	77	36	0	0	113	73,81	147,57	75,64	223,21	297,02	148,68
Córdoba	91	56	0	0	147	52,35	322,94	422,07	745,01	797,36	133,38
Granada	95	62	0	0	157	1.310,74	966,54	324,32	1.290,86	2.601,60	1.058,35
Huelva	105	75	0	0	180	386,28	419,86	287,68	707,54	1.093,82	100,35
Jaén	115	105	1	0	221	121,45	323,57	696,32	1.019,89	1.141,34	13,30
Málaga	56	64	1	0	121	432,24	775,91	202,63	978,54	1.410,78	646,60
Sevilla	115	73	0	0	188	157,23	140,16	245,15	385,31	542,54	82,54
ANDALUCÍA	685	494	2	0	1.181	2.560,17	4.155,57	3.925,00	8.080,57	10.640,74	2.185,35
ASTURIAS	375	1.159	7	19	1.560	4.919,46	13.612,38	590,75	14.203,13	19.122,59	2,00
CANTABRIA	30	393	1	4	428	1.153,77	6.300,48	1.711,25	8.011,73	9.165,50	20,03
LA RIOJA	82	40	1	1	124	32,90	102,50	29,62	132,12	165,02	5,60
MURCIA	138	28	0	0	166	15,50	55,12	18,89	74,01	89,51	17,57
Alicante	66	32	3	0	101	255,20	479,37	40,64	520,01	775,21	13,96
Castellón	62	14	0	0	76	9,64	197,35	22,63	219,98	229,62	5,80
Valencia	128	16	0	0	144	49,18	142,05	5,99	148,04	197,22	2,83
COM. VALENCIANA	256	62	3	0	321	314,02	818,77	69,26	888,03	1.202,05	22,59
Huesca	36	54	0	0	90	181,52	718,93	68,65	787,58	969,10	327,96
Teruel	94	14	0	0	108	55,13	32,84	4,52	37,36	92,49	2,31
Zaragoza	183	43	0	0	226	281,60	125,87	38,68	164,55	446,15	13,15
ARAGÓN	313	111	0	0	424	518,25	877,64	111,85	989,49	1.507,74	343,42
Albacete	76	35	0	0	111	45,37	103,78	29,56	133,34	178,71	244,36
Ciudad Real	73	112	2	0	187	496,90	1.585,11	1.442,45	3.027,56	3.524,46	1.063,01
Cuenca	143	44	0	1	188	56,09	56,32	60,19	116,51	172,60	535,11
Guadalajara	128	56	0	0	184	60,12	140,03	89,52	229,55	289,67	134,59
Toledo	116	158	2	0	276	445,39	767,64	863,28	1.630,92	2.076,31	1,00
CAST. LA MANCHA	536	405	4	1	946	1.103,87	2.652,88	2.485,00	5.137,88	6.241,75	1.978,07
Las Palmas	31	4	0	0	35	0,09	26,82	1,87	28,69	28,78	0,00
S.C. de Tenerife	16	5	0	0	21	86,17	6,39	0,01	6,40	92,57	0,00
CANARIAS	47	9	0	0	56	86,26	33,21	1,88	35,09	121,35	0,00
NAVARRA	48	71	0	0	119	382,74	1.475,91	389,43	1.865,34	2.248,08	295,17
Badajoz	202	319	2	1	524	64,89	1.187,07	2.856,36	4.043,43	4.108,32	1.057,04
Cáceres	310	285	7	3	605	1.479,48	3.014,62	2.551,66	5.566,28	7.045,76	219,98
EXTREMADURA	512	604	9	4	1.129	1.544,37	4.201,69	5.408,02	9.609,71	11.154,08	1.277,02
ILLES BALEARS	63	10	0	0	73	9,64	8,33	39,85	48,18	57,82	0,70
MADRID	197	113	2	2	314	69,48	1.216,94	343,79	1.560,73	1.630,21	555,70
Ávila	93	54	3	0	150	42,31	356,90	203,62	560,52	602,83	88,68
Burgos	73	113	0	0	186	182,13	474,26	269,30	743,56	925,69	147,25
León	130	314	1	0	445	1.001,35	3.426,25	242,35	3.668,60	4.669,95	59,55
Palencia	16	27	2	0	45	67,58	78,95	9,20	86,15	155,73	110,00
Salamanca	53	88	0	0	141	89,91	249,32	1.194,23	1.443,55	1.533,46	53,11
Segovia	53	8	1	0	62	3,74	146,44	31,07	177,51	181,25	41,22
Soria	46	19	0	1	66	110,57	32,98	10,69	43,67	154,24	80,16
Valladolid	44	19	0	0	63	48,28	327,50	11,41	338,91	387,19	127,84
Zamora	91	273	4	2	370	1.717,67	3.065,24	365,50	3.430,74	5.148,41	614,20
CASTILLA Y LEÓN	599	915	11	3	1.528	3.263,54	8.157,84	2.337,37	10.495,21	13.758,75	1.322,01
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	11.780	7.745	330	74	19.929	25.196,91	63.810,91	18.456,23	82.267,14	107.464,05	8.464,79

CUADRO Nº 12

Nº de Siniestros y Superficies por provincias y CCAA. Año 2003

PROVINCIAS / COM. AUTONOMAS	SINIESTROS				SUPERFICIES (ha.)						
	Número		Reproducciones		Total Siniestros	ARBOLADA	SUPERFICIE FORESTAL			TOTAL FORESTAL	NO FORESTAL
	Conatos	>= 1 ha	<1 ha	>= 1 ha			LENOSA	HERBACEA	TOTAL		
Alava	20	19	0	0	39	164,77	45,23	6,59	51,82	216,59	76,05
Guipúzcoa	32	38	1	0	71	108,79	138,61	227,25	365,86	474,65	0,75
Vizcaya	62	65	0	1	128	114,13	103,65	11,15	114,80	228,93	0,00
PAIS VASCO	114	122	1	1	238	387,69	287,49	244,99	532,48	920,17	76,80
Barcelona	269	56	7	0	332	4.952,63	589,26	14,53	603,79	5.556,42	567,96
Girona	138	29	1	0	168	1.758,19	216,82	0,59	217,41	1.975,60	508,14
Lleida	91	36	1	0	128	398,61	1.574,25	26,45	1.600,70	1.999,31	1.779,57
Tarragona	59	15	1	0	75	273,82	59,14	1,65	60,79	334,61	27,92
CATALUÑA	557	136	10	0	703	7.383,25	2.439,47	43,22	2.482,69	9.865,94	2.883,59
A Coruña	1.436	476	5	4	1.921	522,86	1.283,89	2,68	1.286,57	1.809,43	0,00
Lugo	999	555	40	15	1.609	2.355,91	5.826,68	23,73	5.850,41	8.206,32	164,10
Ourense	1.666	932	74	23	2.695	1.291,67	6.300,29	28,74	6.329,03	7.620,70	2,69
Pontevedra	1.934	267	121	6	2.328	775,61	1.405,66	1,98	1.407,64	2.183,25	0,00
GALICIA	6.035	2.230	240	48	8.553	4.946,05	14.816,52	57,13	14.873,65	19.819,70	166,79
Almería	115	31	0	0	146	166,46	890,90	96,35	987,25	1.153,71	265,63
Cádiz	105	27	1	0	133	21,62	270,67	0,37	271,04	292,66	159,90
Córdoba	73	64	0	0	137	64,13	204,00	1.100,56	1.304,56	1.368,69	686,03
Granada	60	39	0	0	99	127,54	283,53	29,67	313,20	440,74	206,42
Huelva	111	131	2	0	244	3.872,53	1.439,05	691,17	2.130,22	6.002,75	6,55
Jaén	61	38	2	0	101	134,78	244,15	34,00	278,15	412,93	77,35
Málaga	60	37	0	0	97	20,82	214,71	239,27	453,98	474,80	185,00
Sevilla	55	64	0	0	119	398,35	1.253,36	44,03	1.297,39	1.695,74	0,00
ANDALUCÍA	640	431	5	0	1.076	4.806,23	4.800,37	2.235,42	7.035,79	11.842,02	1.586,88
ASTURIAS	894	1.034	76	63	2.067	1.561,86	4.597,58	252,34	4.849,92	6.411,78	11,45
CANTABRIA	51	202	2	3	258	392,30	1.870,50	622,00	2.492,50	2.884,80	31,25
LA RIOJA	44	20	0	0	64	9,30	62,99	37,72	100,71	110,01	32,43
MURCIA	130	28	0	0	158	62,42	43,28	24,30	67,58	130,00	4,48
Alicante	88	33	3	0	124	77,58	911,03	47,73	958,76	1.036,34	4,40
Castellón	67	21	0	0	88	192,68	137,65	33,79	171,44	364,12	5,43
Valencia	163	30	2	1	196	181,06	1.697,07	52,68	1.749,75	1.930,81	18,38
COM. VALENCIANA	318	84	5	1	408	451,32	2.745,75	134,20	2.879,95	3.331,27	28,21
Huesca	52	31	0	0	83	187,65	93,94	44,96	138,90	326,55	594,05
Teruel	108	10	0	0	118	17,38	41,12	17,60	58,72	76,10	36,85
Zaragoza	97	35	2	0	134	416,23	529,89	137,32	667,21	1.083,44	297,52
ARAGÓN	257	76	2	0	335	621,26	664,95	199,88	864,83	1.486,09	928,42
Albacete	122	26	0	0	148	256,26	624,45	121,47	745,92	1.002,18	211,39
Ciudad Real	65	79	0	0	144	784,79	1.709,99	345,76	2.055,75	2.840,54	1.606,31
Cuenca	144	43	0	0	187	1.792,57	1.693,45	187,30	1.880,75	3.673,32	334,85
Guadalajara	151	67	1	3	222	236,38	1.347,50	82,96	1.430,46	1.666,84	888,37
Toledo	161	175	1	2	339	542,41	437,50	686,36	1.123,86	1.666,27	1.196,00
CAST. LA MANCHA	643	390	2	5	1.040	3.612,41	5.812,89	1.423,85	7.236,74	10.849,15	4.236,92
Las Palmas	30	6	1	0	37	1,26	19,34	22,38	41,72	42,98	0,00
S.C. de Tenerife	29	8	0	0	37	344,80	15,66	25,25	40,91	385,71	0,00
CANARIAS	59	14	1	0	74	346,06	35,00	47,63	82,63	428,69	0,00
NAVARRA	146	131	0	0	277	56,58	265,48	145,73	411,21	467,79	1.023,11
Badajoz	242	280	3	1	526	708,33	2.480,07	5.222,97	7.703,04	8.411,37	1.269,70
Cáceres	417	342	14	8	781	18.046,72	10.969,10	6.131,17	17.100,27	35.146,99	7.764,32
EXTREMADURA	659	622	17	9	1.307	18.755,05	13.449,17	11.354,14	24.803,31	43.558,36	9.034,02
ILLES BALEARS	110	16	1	0	127	156,58	52,40	10,11	62,51	219,09	4,42
MADRID	191	130	3	0	324	1.440,27	1.034,44	572,76	1.607,20	3.047,47	906,73
Ávila	138	60	2	2	202	1.914,15	6.663,60	142,69	6.806,29	8.720,44	719,13
Burgos	83	91	3	0	177	1.722,71	785,26	359,44	1.144,70	2.867,41	2.159,74
León	161	280	5	6	452	908,88	5.080,83	575,98	5.656,81	6.565,69	219,53
Palencia	39	35	0	1	75	118,70	98,84	66,80	165,64	284,34	880,01
Salamanca	85	112	1	3	201	2.834,08	3.007,20	4.713,13	7.720,33	10.554,41	349,33
Segovia	42	30	1	0	73	146,64	154,17	90,29	244,46	391,10	60,97
Soria	50	11	0	0	61	21,17	17,60	6,03	23,63	44,80	91,41
Valladolid	43	38	2	0	83	82,90	66,26	55,83	122,09	204,99	506,88
Zamora	111	166	3	3	283	935,17	1.615,80	615,99	2.231,79	3.166,96	669,70
CASTILLA Y LEÓN	752	823	17	15	1.607	8.684,40	17.489,56	6.626,18	24.115,74	32.800,14	5.656,70
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	11.600	6.489	382	145	18.616	53.673,03	70.467,84	24.031,60	94.499,44	148.172,47	26.612,20

CUADRO Nº 13
Nº de Siniestros y Superficies por provincias y CCAA. Año 2004

PROVINCIAS / COM. AUTONOMAS	SINIESTROS				SUPERFICIES (ha.)						
	Número		Reproducciones		Total Siniestros	ARBOLADA	SUPERFICIE FORESTAL			TOTAL FORESTAL	NO FORESTAL
	Conatos	>= 1 ha	<1 ha	>= 1 ha			LENOSA	HERBACEA	TOTAL		
Alava	32	11	0	0	43	9,99	13,99	12,99	26,98	36,97	34,29
Guipúzcoa	11	7	0	0	18	51,75	19,40	0,40	19,80	71,55	0,00
Vizcaya	32	33	0	0	65	54,28	44,54	15,85	60,39	114,67	0,00
PAIS VASCO	75	51	0	0	126	116,02	77,93	29,24	107,17	223,19	34,29
Barcelona	184	14	0	0	198	33,20	52,63	2,97	55,60	88,80	16,90
Girona	103	9	3	0	115	204,74	356,04	2,30	358,34	563,08	178,85
Lleida	80	47	1	2	130	120,33	114,46	37,12	151,58	271,91	306,50
Tarragona	99	22	1	0	122	35,24	108,41	0,74	109,15	144,39	46,68
CATALUÑA	466	92	5	2	565	393,51	631,54	43,13	674,67	1.068,18	548,93
A Coruña	2.031	952	7	3	2.993	2.818,01	5.207,64	24,76	5.232,40	8.050,41	0,10
Lugo	714	308	17	4	1.043	1.515,48	4.172,97	150,83	4.323,80	5.839,28	1.080,92
Ourense	2.195	1.097	39	17	3.348	3.946,71	9.227,95	298,44	9.526,39	13.473,10	789,00
Pontevedra	2.563	470	195	6	3.234	1.847,90	2.883,64	4,12	2.887,76	4.735,66	0,05
GALICIA	7.503	2.827	258	30	10.618	10.128,10	21.492,20	478,15	21.970,35	32.098,45	1.870,07
Almería	59	25	0	0	84	5,02	457,03	5,70	462,73	467,75	45,85
Cádiz	91	50	0	0	141	101,10	243,75	224,77	468,52	569,62	77,83
Córdoba	91	66	1	0	158	264,09	1.260,46	909,38	2.169,84	2.433,93	503,77
Granada	77	48	1	0	126	43,14	344,35	58,64	402,99	446,13	296,11
Huelva	115	116	1	0	232	12.295,63	4.202,80	1.531,91	5.734,71	18.030,34	132,49
Jaén	35	51	0	0	86	2.766,75	3.406,14	1.395,69	4.801,83	7.568,58	230,60
Málaga	63	56	0	0	119	274,65	1.399,18	350,51	1.749,69	2.024,34	430,76
Sevilla	43	66	0	0	109	16.700,37	1.053,93	1.978,94	3.032,87	19.733,24	80,66
ANDALUCÍA	574	478	3	0	1.055	32.450,75	12.367,64	6.455,54	18.823,18	51.273,93	1.798,07
ASTURIAS	846	1.012	27	20	1.905	651,62	3.712,61	367,83	4.080,44	4.732,06	7,50
CANTABRIA	34	144	0	0	178	101,87	1.247,08	352,57	1.599,65	1.701,52	0,00
LA RIOJA	39	7	1	0	47	12,84	17,23	5,62	22,85	35,69	78,37
MURCIA	91	22	0	0	113	70,63	326,41	40,44	366,85	437,48	14,11
Alicante	119	24	1	1	145	22,00	69,02	12,05	81,07	103,07	3,78
Castellón	94	26	0	0	120	59,34	158,39	2,92	161,31	220,65	12,30
Valencia	181	39	2	0	222	342,10	407,40	28,88	436,28	778,38	74,60
COM. VALENCIANA	394	89	3	1	487	423,44	634,81	43,85	678,66	1.102,10	90,68
Huesca	55	31	1	0	87	66,75	104,83	35,74	140,57	207,32	246,41
Teruel	119	13	0	0	132	185,33	54,29	11,44	65,73	251,06	40,02
Zaragoza	148	52	2	0	202	346,02	214,77	215,73	430,50	776,52	718,20
ARAGÓN	322	96	3	0	421	598,10	373,89	262,91	636,80	1.234,90	1.004,63
Albacete	90	35	0	0	125	67,21	64,64	73,25	137,89	205,10	204,84
Ciudad Real	94	131	0	0	225	13,50	408,71	1.207,65	1.616,36	1.629,86	813,83
Cuenca	201	72	0	0	273	1.001,32	238,56	121,88	360,44	1.361,76	1.963,24
Guadalajara	188	60	0	1	249	90,38	158,24	122,12	280,36	370,74	275,13
Toledo	214	276	0	2	492	456,65	539,11	1.201,98	1.741,09	2.197,74	0,00
CAST. LA MANCHA	787	574	0	3	1.364	1.629,06	1.409,26	2.726,88	4.136,14	5.765,20	3.257,04
Las Palmas	42	21	0	0	63	56,00	139,46	29,72	169,18	225,18	32,10
S.C. de Tenerife	57	17	0	0	74	43,15	15,53	44,78	60,31	103,46	4,56
CANARIAS	99	38	0	0	137	99,15	154,99	74,50	229,49	328,64	36,66
NAVARRA	181	80	0	0	261	95,67	195,01	47,56	242,57	338,24	207,93
Badajoz	324	336	3	2	665	309,06	883,81	4.433,97	5.317,78	5.626,84	2.999,85
Cáceres	505	440	8	5	958	1.413,24	1.921,52	7.179,85	9.101,37	10.514,61	1.298,06
EXTREMADURA	829	776	11	7	1.623	1.722,30	2.805,33	11.613,82	14.419,15	16.141,45	4.297,91
ILLES BALEARS	142	29	1	0	172	40,74	29,10	69,51	98,61	139,35	29,90
MADRID	236	137	4	2	379	308,59	579,80	876,84	1.456,64	1.765,23	388,31
Ávila	96	64	2	2	164	88,60	551,22	246,34	797,56	886,16	42,86
Burgos	105	108	1	0	214	194,15	269,58	172,51	442,09	636,24	2.972,19
León	137	312	0	4	453	347,60	3.118,76	305,76	3.424,52	3.772,12	198,67
Palencia	26	38	2	2	68	170,58	116,49	81,26	197,75	368,33	733,17
Salamanca	102	102	0	1	205	42,30	473,74	456,36	930,10	972,40	96,17
Segovia	52	22	0	2	76	68,56	138,61	97,72	236,33	304,89	0,80
Soria	35	6	0	0	41	41,06	9,75	5,92	15,67	56,73	62,92
Valladolid	47	50	2	0	99	879,95	21,71	194,86	216,57	1.096,52	4.128,04
Zamora	206	410	3	3	622	1.051,98	5.835,44	805,22	6.840,66	7.692,64	1.650,25
CASTILLA Y LEÓN	806	1.112	10	14	1.942	2.884,78	10.535,30	2.365,95	12.901,25	15.786,03	9.885,07
CEUTA	0	3	0	0	3	5,00	16,00	0,00	16,00	21,00	0,00
MELILLA	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALES	13.424	7.567	326	79	21.396	51.732,17	56.606,13	25.854,34	82.460,47	134.192,64	23.549,47

CUADRO Nº 14
Nº de Siniestros y Superficies por provincias y CCAA. Año 2005

PROVINCIAS / COM. AUTONOMAS	SINIESTROS				SUPERFICIES (ha.)						
	Número Conatos	>= 1 ha	Reproducciones		Total Siniestros	ARBOLADA	SUPERFICIE FORESTAL			TOTAL FORESTAL	NO FORESTAL
			<1 ha	>= 1 ha			NO ARBOLADA	LENOSA	HERBACEA		
Alava	19	21	0	0	40	65,83	30,37	12,54	42,91	108,74	226,06
Guipúzcoa	25	21	0	0	46	203,49	69,13	2,75	71,88	275,37	0,95
Vizcaya	57	49	0	0	106	82,65	88,96	6,30	95,26	177,91	7,40
PAIS VASCO	101	91	0	0	192	351,97	188,46	21,59	210,05	562,02	234,41
Barcelona	319	50	1	0	370	2.586,22	772,05	18,30	790,35	3.376,57	401,11
Girona	120	13	0	0	133	105,06	10,56	6,63	17,19	122,25	3,90
Lleida	130	64	2	2	198	221,84	246,08	75,07	321,15	542,99	329,00
Tarragona	132	55	5	1	193	689,14	762,81	1,31	764,12	1.453,26	217,43
CATALUÑA	701	182	8	3	894	3.602,26	1.791,50	101,31	1.892,81	5.495,07	951,44
A Coruña	1.903	735	2	1	2.641	3.200,95	6.160,68	39,79	6.200,47	9.401,42	0,51
Lugo	828	281	23	9	1.141	670,75	2.431,82	23,50	2.455,32	3.126,07	24,18
Ourense	2.637	1.497	116	42	4.292	10.374,11	19.846,28	204,48	20.050,76	30.424,87	1.506,50
Pontevedra	2.928	596	345	30	3.899	7.885,67	6.336,74	277,45	6.614,19	14.499,86	7,69
GALICIA	8.296	3.109	486	82	11.973	22.131,48	34.775,52	545,22	35.320,74	57.452,22	1.538,88
Almería	48	46	0	0	94	43,92	554,10	8,90	563,00	606,92	107,61
Cádiz	110	49	0	0	159	51,52	482,98	100,18	583,16	634,68	410,61
Córdoba	81	51	0	0	132	61,30	161,48	166,12	327,60	388,90	79,78
Granada	107	72	0	0	179	580,11	1.580,42	702,74	2.283,16	2.863,27	1.061,93
Huelva	154	120	1	2	277	1.082,06	850,34	135,05	985,39	2.067,45	308,37
Jaén	224	71	5	0	300	2.339,11	2.150,58	861,75	3.012,33	5.351,44	958,85
Málaga	64	56	0	0	120	289,42	714,61	706,16	1.420,77	1.710,19	265,69
Sevilla	88	48	0	0	136	324,47	329,05	103,66	432,71	757,18	8,89
ANDALUCÍA	876	513	6	2	1.397	4.771,91	6.823,56	2.784,56	9.608,12	14.380,03	3.201,73
ASTURIAS	907	1.267	21	42	2.237	1.397,90	7.112,82	207,15	7.319,97	8.717,87	5,71
CANTABRIA	83	368	3	7	461	709,83	3.143,20	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	113,30
MURCIA	103	33	1	1	138	37,35	198,13	22,03	220,16	257,51	19,54
Alicante	117	33	0	0	150	234,88	77,78	19,54	97,32	332,20	76,66
Castellón	129	39	0	0	168	308,41	788,75	352,86	1.141,61	1.450,02	31,24
Valencia	293	72	2	1	368	320,08	1.125,15	57,67	1.182,82	1.502,90	38,99
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	95,16	230,54	158,54	389,08	484,24	97,71
Teruel	169	39	0	0	208	192,59	351,49	45,55	397,04	589,63	35,65
Zaragoza	195	81	0	0	276	540,29	363,89	138,34	502,23	1.042,52	199,71
ARAGÓN	501	205	1	4	711	828,04	945,92	342,43	1.288,35	2.116,39	333,07
Albacete	121	41	0	0	162	84,28	30,42	23,49	53,91	138,19	26,09
Ciudad Real	87	102	0	0	189	419,95	2.440,08	306,43	2.746,51	3.166,46	216,49
Cuenca	212	61	0	0	273	331,97	485,98	80,63	566,61	898,58	166,06
Guadalajara	167	73	4	0	244	10.925,76	2.743,51	57,21	2.800,72	13.726,48	427,62
Toledo	110	153	4	2	269	3.376,05	1.013,69	388,57	1.402,26	4.778,31	649,14
CAST. LA MANCHA	697	430	8	2	1.137	15.138,01	6.713,68	856,33	7.570,01	22.708,02	1.485,40
Las Palmas	55	6	0	0	61	144,35	64,82	1,26	66,08	210,43	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	19	3	0	145	1.862,18	278,46	3,25	281,71	2.143,89	0,51
NAVARRA	523	175	0	0	698	405,99	841,75	123,23	964,98	1.370,97	344,65
Badajoz	177	146	0	3	326	213,12	388,05	229,29	617,34	830,46	90,58
Cáceres	447	363	21	7	838	7.168,35	6.637,98	2.945,43	9.583,41	16.751,76	585,37
EXTREMADURA	624	509	21	10	1.164	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	347,39	20,62
MADRID	287	129	9	2	427	66,16	460,90	298,33	759,23	825,39	137,94
Ávila	144	91	8	0	243	493,68	833,20	212,21	1.045,41	1.539,09	20,57
Burgos	116	66	1	3	186	235,76	327,98	120,31	448,29	684,05	766,57
León	313	599	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	515,52	63,45	31,02	94,47	609,99	560,58
Salamanca	290	163	7	5	465	2.129,28	1.373,63	337,08	1.710,71	3.839,99	145,81
Segovia	46	29	1	0	76	28,71	32,57	87,68	120,25	148,96	45,26
Soria	60	25	1	0	86	110,68	208,23	49,17	257,40	368,08	106,09
Valladolid	42	25	0	0	67	320,09	79,65	22,16	101,81	421,90	144,94
Zamora	254	559	5	17	835	3.114,19	17.854,43	1.228,03	19.082,46	22.196,65	622,23
CASTILLA Y LEÓN	1.318	1.609	30	29	2.986	9.765,10	33.756,19	2.885,39	36.641,58	46.406,68	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	69.396,79	106.227,15	13.073,55	119.300,70	188.697,49	11.835,01

Gráfico nº 14
Núm. Siniestros por CCAA. Decenio 1996-2005

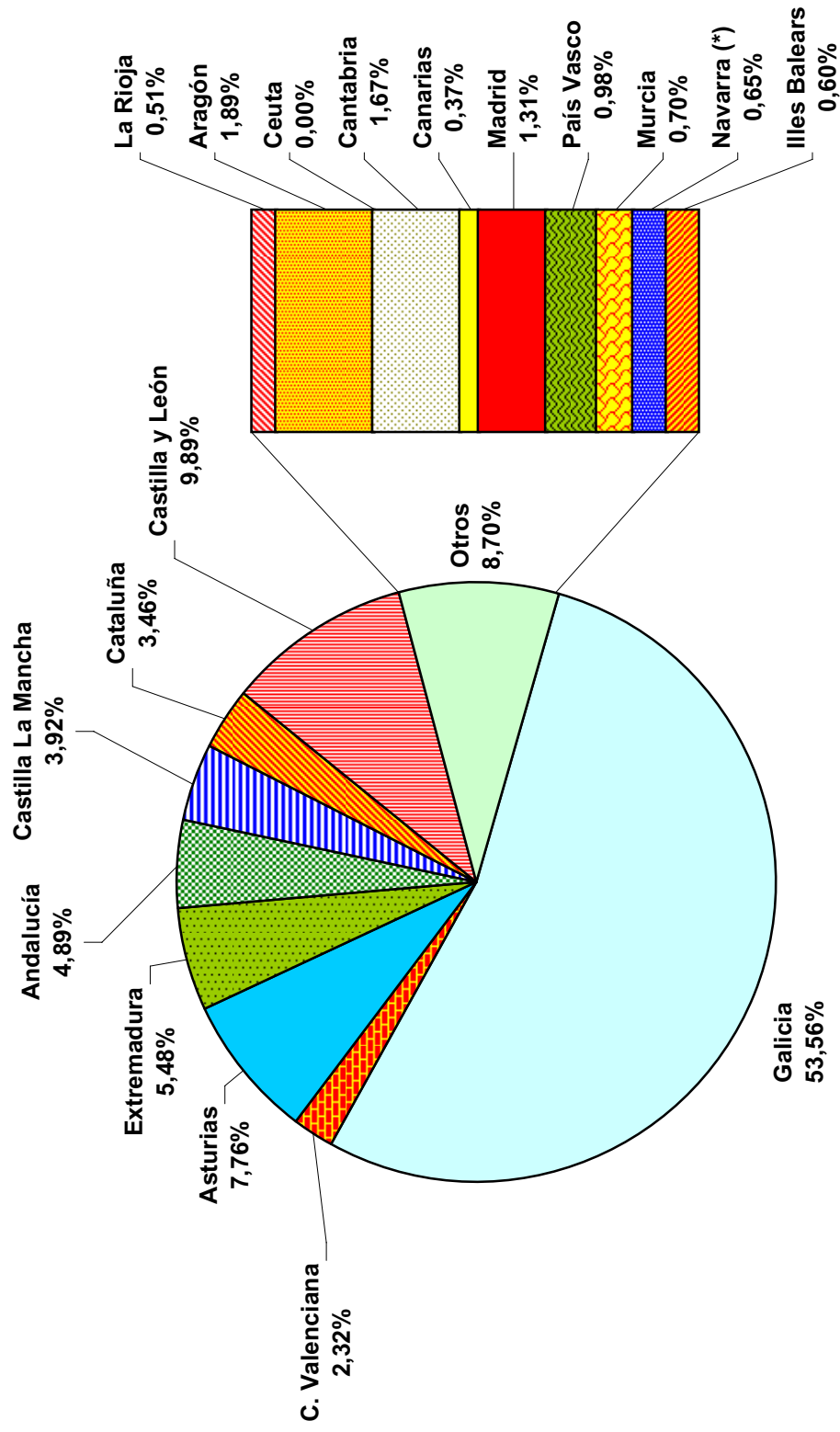


Gráfico nº 15
Superficie Arbolada por Comunidades Autónomas. Decenio 1996-2005

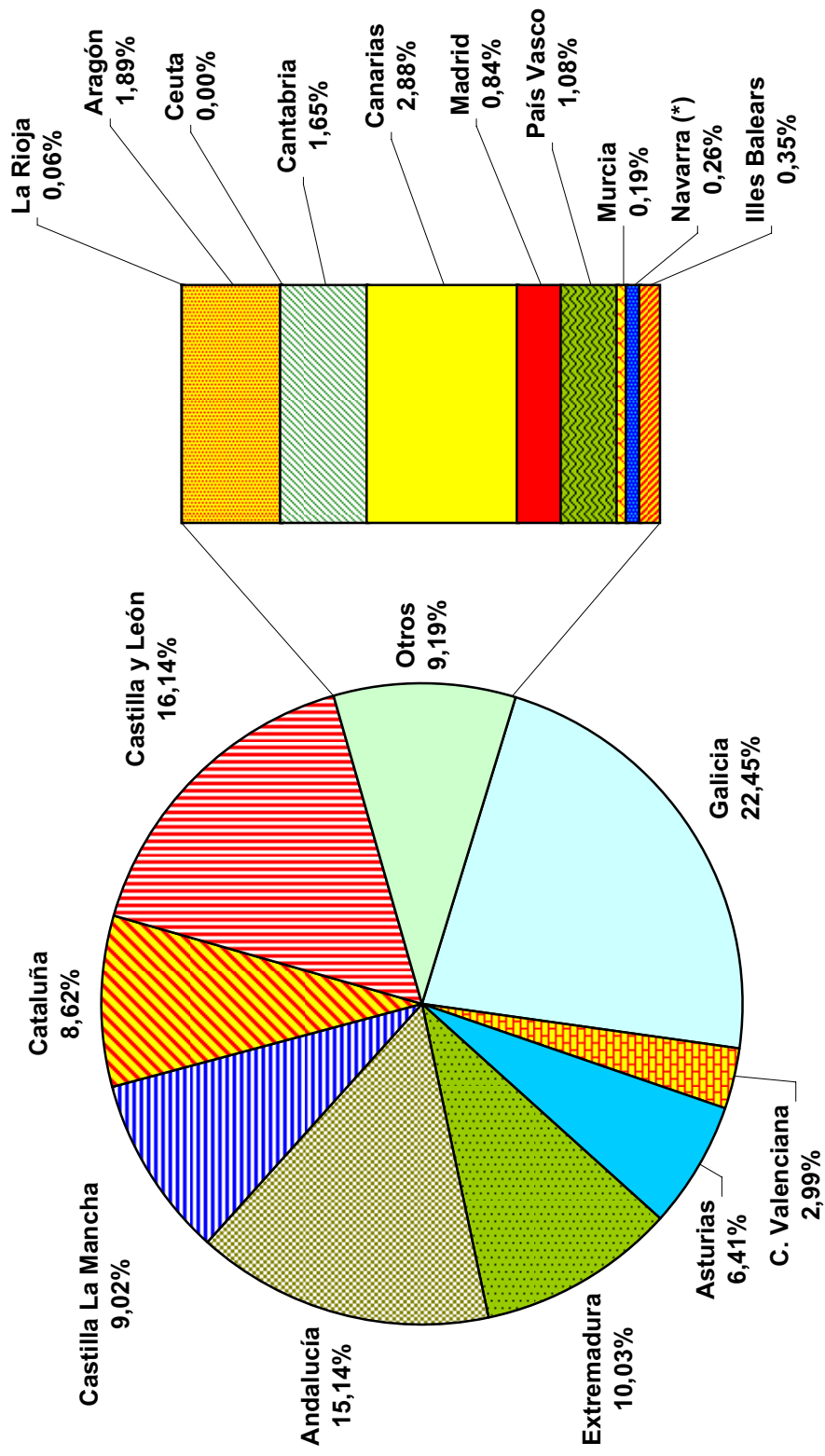
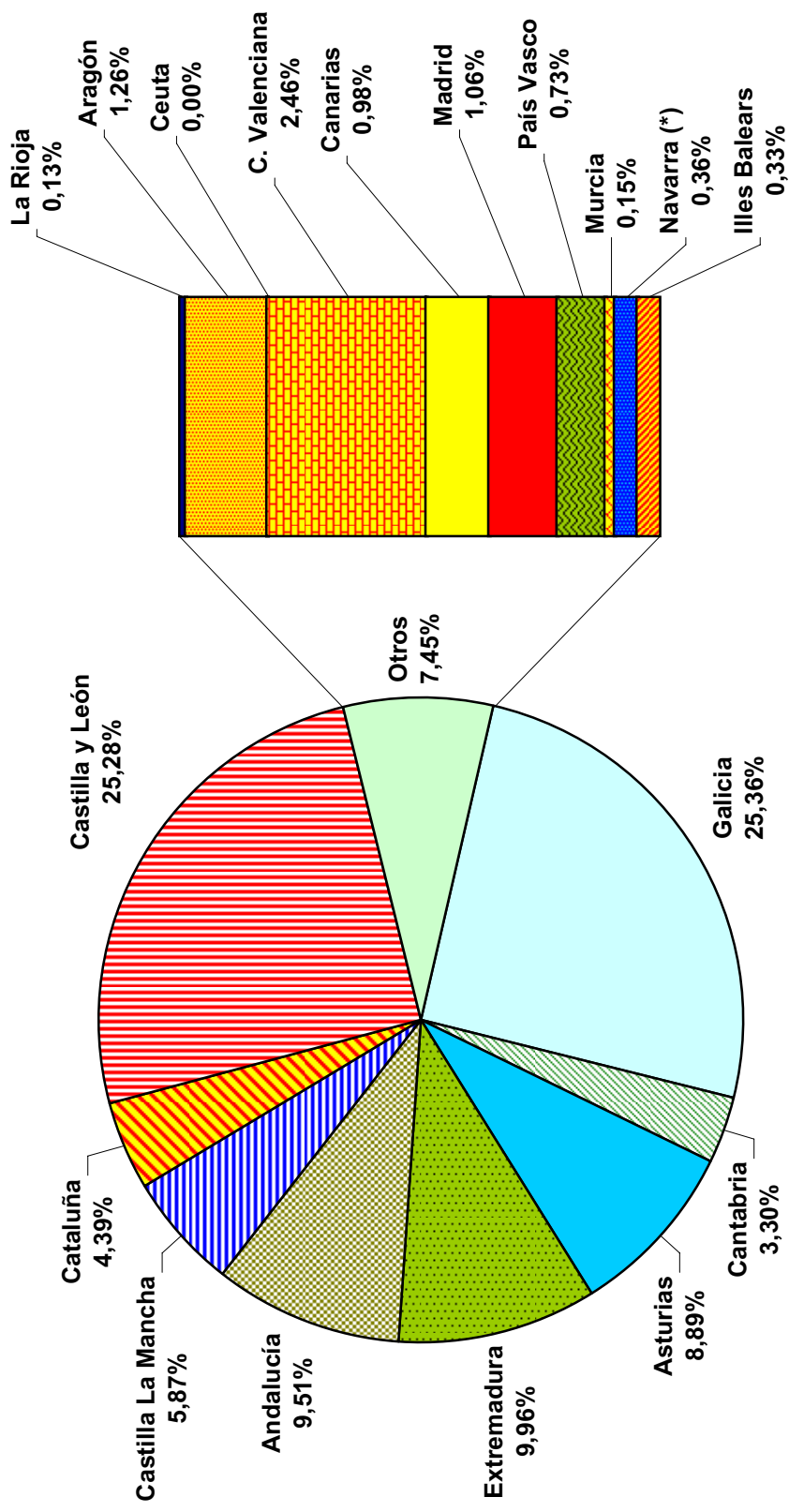
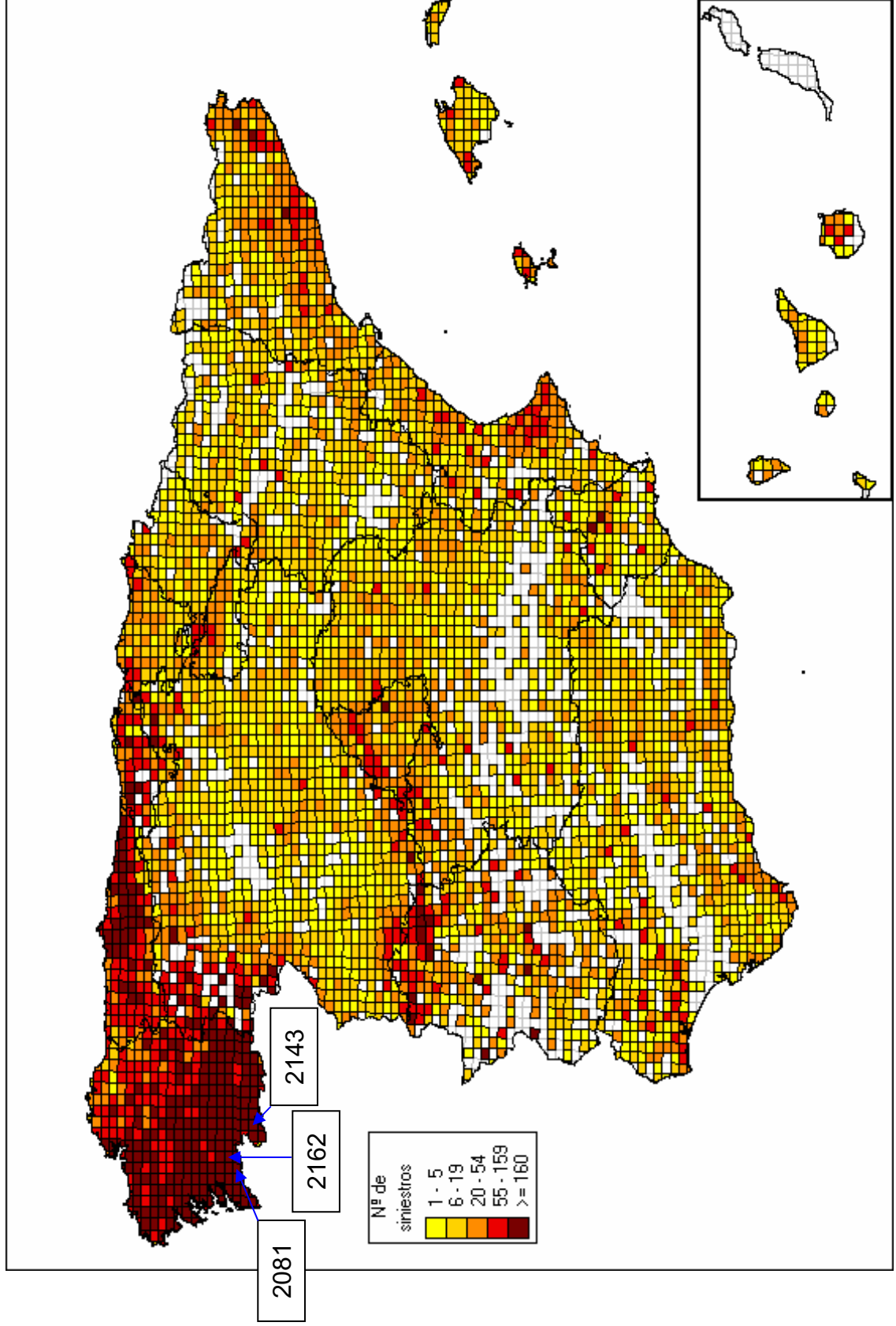


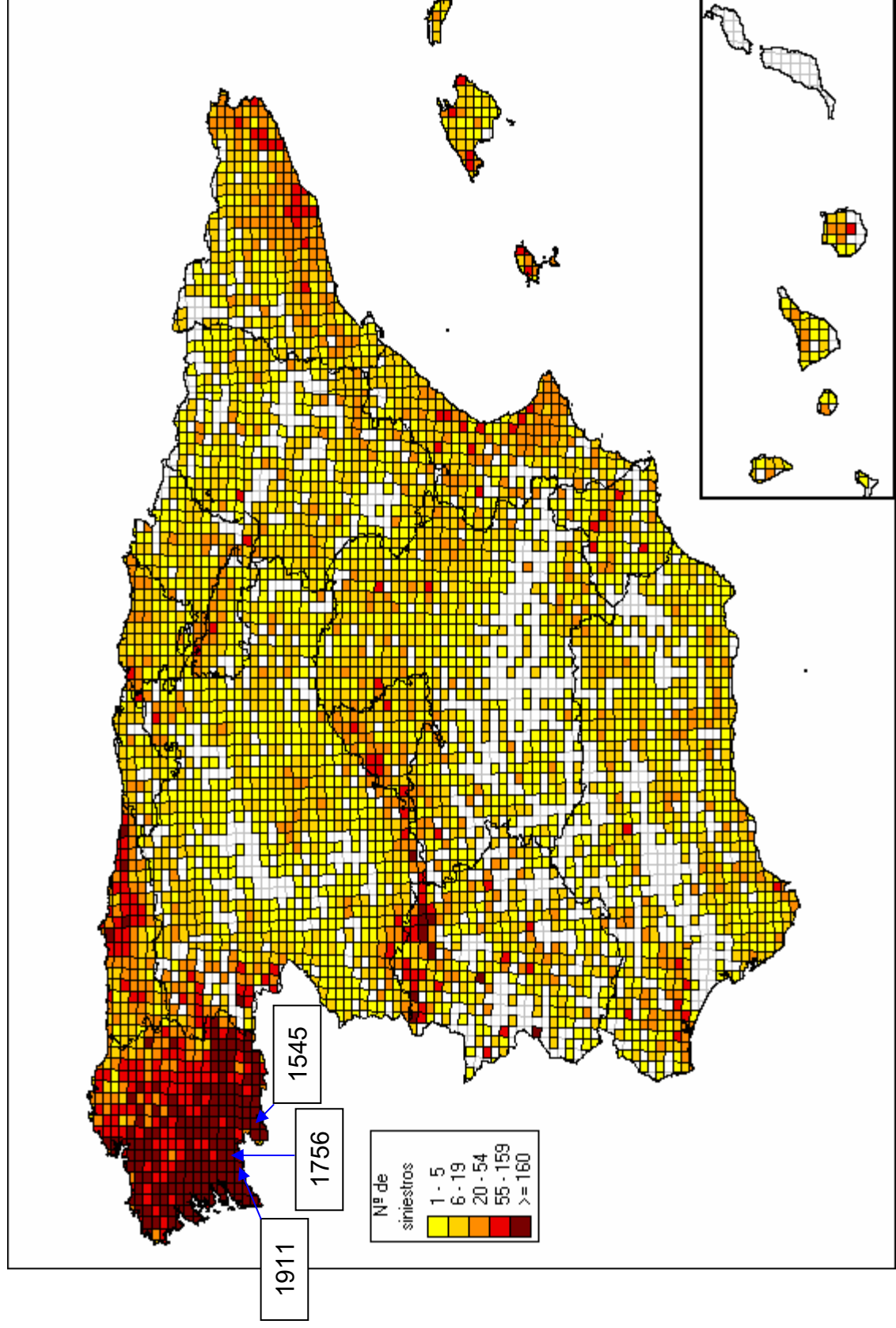
Gráfico nº 16
Superficie Forestal por Comunidades Autónomas. Decenio 1996-2005



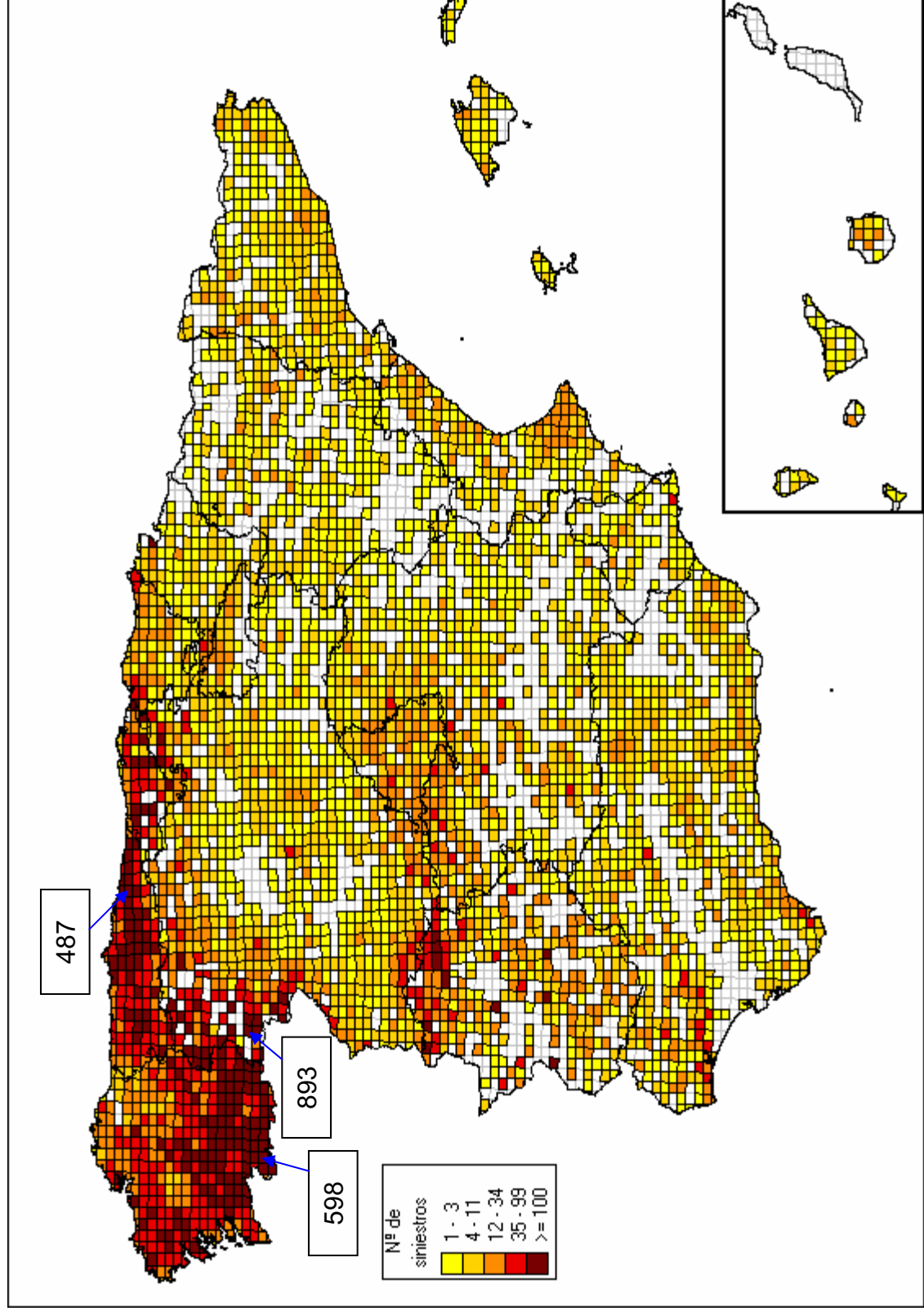
Mapa nº 1 Número de Siniestros por Cuadrícula



Mapa nº 2 Número de Conatos (< 1 ha) por Cuadrícula



Mapa nº 3 Número de Incendios (>= 1 ha) por Cuadrícula



**CUADRO Nº 15
MAYOR INCENDIO DEL PERIODO 1996-2005 POR COMUNIDADES AUTONOMAS**

Comunidad Autónoma	Provincia	T. Municipal inicio	Fechas		Superficies				Causa
			inicio	final	Arbolada (ha)	No arbolada (ha)	Forestal (ha)	No forestal (ha)	
País Vasco	Guipúzcoa	Lezo	20-feb-1998	21-feb-1998	95,60	442,40	538,00	0,00	Intencionado
Cataluña	Barcelona-Lleida	Aguilar de Segarra	18-jul-1998	30-jul-1998	8.630,56	3.880,24	12.510,80	5.164,38	Lineas eléctricas
Galicia	Pontevedra	Pazos de Borbén	20-ago-2005	22-ago-2005	2.212,10	683,90	2.896,00	0,00	Intencionado
Andalucía	Huelva-Sevilla	Minas de Riotinto	27-jul-2004	4-ago-2004	25.928,00	3.939,00	29.867,00	79,00	Intencionado
Asturias	Asturias	Villayón	3-mar-1998	4-mar-1998	907,00	1.300,00	2.207,00	0,00	Intencionado
Cantabria	Cantabria	Las Rozas de Valdearroyo	2-sep-2005	7-sep-2005	287,50	362,80	650,30	0,00	Intencionado
La Rioja	La Rioja	Amedillo	8-sep-2001	9-sep-2001	0,00	154,50	154,50	0,00	Intencionado
Murcia	Murcia	Lorca	1-ago-2004	2-ago-2004	1,00	259,00	260,00	0,00	Ot. Negligencias
Com. Valenciana	Castellón	Xert	29-ago-2001	6-sep-2001	1.258,03	1.941,97	3.200,00	0,00	Rayo
Aragón	Huesca	Las Peñas de Riglos	1-ago-2001	10-ago-2001	1.337,30	1.532,60	2.869,90	408,34	Rayo
Castilla La Mancha	Guadalajara	Riba de Saelices	16-jul-2005	2-ago-2005	10.352,57	2.380,16	12.732,73	154,64	Hogueras
Canarias	S. C. Tenerife	Garafia	29-jul-2000	4-ago-2000	3.422,57	489,92	3.912,49	1.753,73	Hogueras
Navarra (*)	Navarra	Guirguillano	3-sep-2005	5-sep-2005	145,70	122,60	268,30	0,00	Intencionado
Extremadura	Cáceres-Badajoz	Cañamero	21-jul-2005	27-jul-2005	4.920,76	4.983,37	9.904,13	12,20	Intencionado
Illes Balears	Illes Balears	Artá	8-oct-1999	15-oct-1999	95,00	815,00	910,00	0,00	Intencionado
Madrid	Madrid	El Berrueco	9-ago-2002	10-ago-2002	0,00	974,65	974,65	60,01	Desconocida
Castilla y León	Ávila	La Solana de Ávila	3-ago-2003	17-ago-2003	1.333,00	4.942,00	6.275,00	0,00	Intencionado
Ceuta	Ceuta	Ceuta	10-ago-04	11-ago-2004	0,00	8,00	0,00	0,00	Fumadores

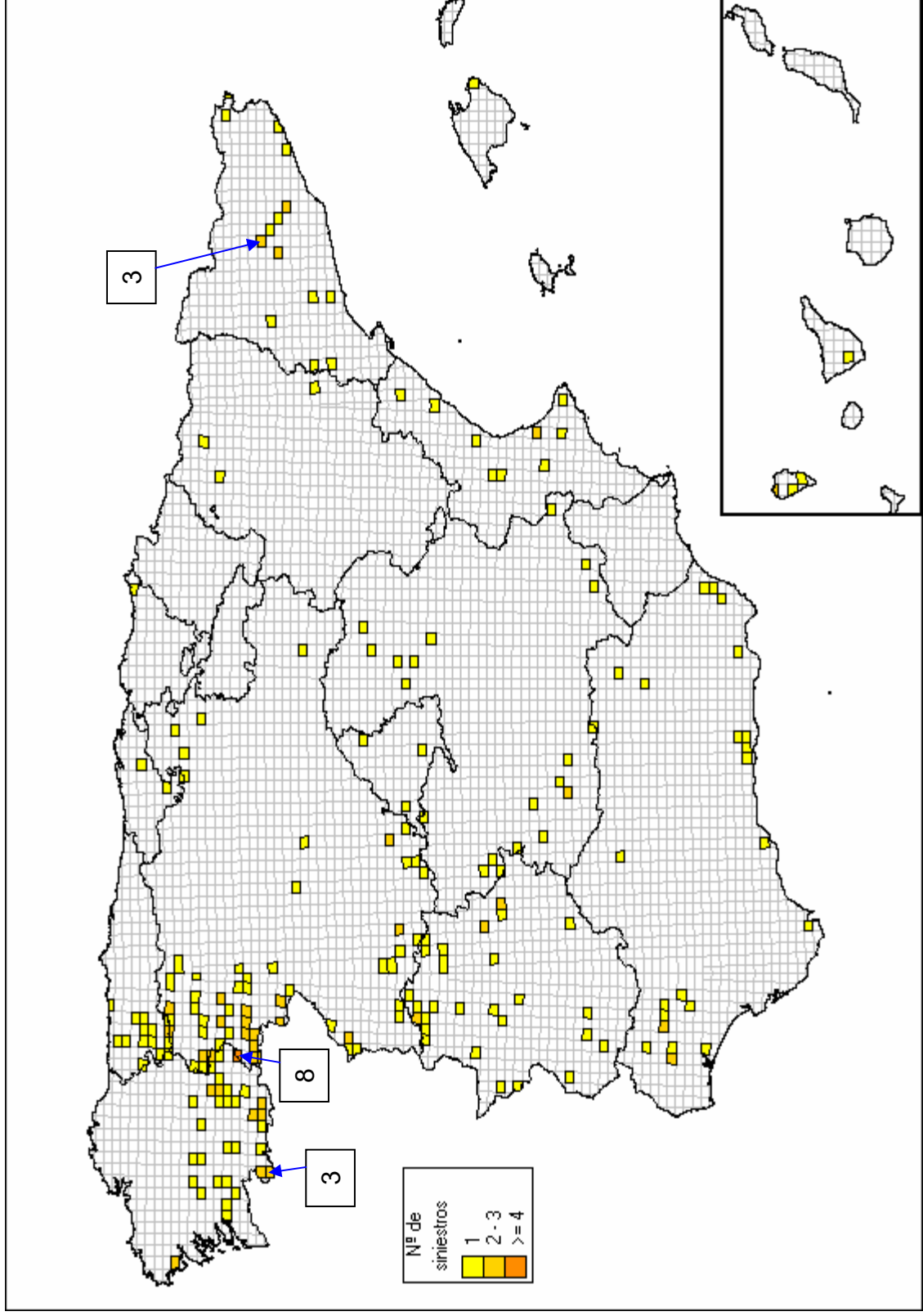
(*) Navarra: solo datos del periodo 2000-05. Resto de años sin datos

**CUADRO N° 16
IMPORTANCIA DE LOS GRANDES INCENDIOS (>= 500 ha) POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS. DECENIO 1996-2005**

CCAA	Número Siniestros	N° Grandes Incendios	% Grandes Incendios	Superficies afectadas (ha)		Sup afectada por grandes incendios (ha)		% Sup afectada por grandes incendios				
				Arbolada	No arbolada	Arbolada	No arbolada	Arbolada	No arbolada	Forestal	Forestal	
País Vasco	2.036	1	0,049	3.927,68	5.087,23	9.014,91	95,00	443,00	538,00	2,42	8,71	5,97
Cataluña	7.163	16	0,223	31.318,40	22.740,17	54.058,57	22.665,79	14.824,28	37.490,07	72,37	65,19	69,35
Galicia	110.857	43	0,039	81.552,06	230.452,13	312.004,19	14.117,78	29.333,09	43.450,87	17,31	12,73	13,93
Andalucía	10.125	24	0,237	55.002,53	61.974,01	116.976,54	41.608,14	25.241,44	66.849,58	75,65	40,73	57,15
Asturias	16.052	13	0,081	23.280,92	86.129,09	109.410,01	2.510,20	9.358,80	11.869,00	10,78	10,87	10,85
Cantabria	3.460	2	0,058	5.996,35	34.562,39	40.558,74	287,50	862,80	1.150,30	4,79	2,50	2,84
La Rioja	1.059	0	0,000	214,18	1.332,61	1.546,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Murcia	1.448	0	0,000	688,52	1.105,58	1.794,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C. Valenciana	4.806	10	0,208	10.856,92	19.391,26	30.248,18	6.072,56	9.076,07	15.148,63	55,93	46,80	50,08
Aragón	3.912	3	0,077	6.855,13	8.632,22	15.487,35	2.130,00	1.926,90	4.056,90	31,07	22,32	26,19
Castilla La Mancha	8.121	22	0,271	32.822,20	39.352,52	72.174,72	24.381,50	14.343,06	38.724,56	74,28	36,45	53,65
Canarias	773	5	0,647	10.455,26	1.645,02	12.100,28	8.740,09	836,33	9.576,42	83,60	50,84	79,14
Navarra (*)	1.355	0	0,000	940,98	3.484,10	4.425,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extremadura	11.351	28	0,247	36.450,15	86.057,04	122.507,19	25.920,82	32.453,48	58.374,30	71,11	37,71	47,65
Illes Balears	1.243	1	0,080	1.256,59	2.753,06	4.009,65	95,00	815,00	910,00	7,56	29,60	22,70
Madrid	2.717	3	0,110	3.038,05	9.965,23	13.003,28	1.124,77	1.633,07	2.757,84	37,02	16,39	21,21
Castilla y León	20.474	82	0,401	58.648,05	252.439,33	311.087,38	23.845,86	73.369,04	97.214,90	40,66	29,06	31,25
Ceuta	6	0	0,000	5,00	16,21	21,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL NACIONAL	206.952	253	0,122	363.303,97	867.119,20	1.230.406,96	173.595,01	214.516,36	388.111,37	47,78	24,74	31,54

(*) Solo incluye datos del intervalo 2000-2005. Resto de años sin datos

Mapa nº 4 Grandes Incendios (>500 ha) por Cuadrícula de Origen



CUADRO Nº17
RELACION DE SINIESTROS CON SUPERFICIE ARBOLADA MAYOR O IGUAL A 750 Ha.

Periodo Desde: 01/01/1996
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Término Municipal de Origen	Superficies				Causa
			Vegetación Leñosa		Total Forestal	Total no Forestal	
			Arbolada	No Arbolada			
03/03/1998	ASTURIAS	VILLAYON	907,00	1.300,00	2.207,00	0,00	Intencionado
26/04/1998	S.C. TENERIFE	PASO EL	1.450,00	0,00	1.450,00	0,00	Intencionado
18/07/1998	BARCELONA	AGUILAR DE SEGARRA	2.318,48	891,31	3.209,79	0,00	Lineas Eléctricas
18/07/1998	LLEIDA	OTRA PROVINCIA	6.312,08	2.988,93	9.301,01	0,00	Lineas Eléctricas
19/07/1998	LLEIDA	OTRA PROVINCIA	3.163,46	1.343,53	4.506,99	0,00	Intencionado
23/08/1998	S.C. TENERIFE	VILAFLO	1.533,52	115,41	1.648,93	0,00	Ot. Negl. (s.e.)
13/09/1998	LEON	LUYEGO	2.730,72	32,59	2.763,31	163,24	Maniobras Militares
15/09/1999	VALENCIA	ENGUERA	3.070,50	125,00	3.195,50	0,00	Quema agrícola (s.e.)
29/07/2000	S.C. TENERIFE	GARAFIA	3.422,57	489,92	3.912,49	0,00	Hogueras
02/08/2000	CUENCA	VILLAR Y VELASCO	1.000,00	390,00	1.477,00	87,00	Mot. y Maq. (s.e.)
03/08/2000	ALBACETE	LIETOR	780,00	0,00	1.560,00	0,00	Rayo
06/08/2000	GRONA	GARRIGUELLA	1.016,94	4.888,31	5.905,25	543,43	Intencionado
09/08/2000	OJENSE	BARCO DE VALDEORRAS O	835,00	2.015,00	2.850,00	0,00	Intencionado
17/08/2000	ALBACETE	ALMANSA	1.660,00	146,00	1.806,00	0,00	Intencionado
19/08/2000	GRANADA	VELEZ DE BENAUDALLA	769,00	421,00	1.190,00	0,00	Intencionado
19/08/2000	GUADALAJARA	PAREJA	2.338,00	214,00	2.552,00	0,00	Intencionado
25/08/2000	SORIA	MATAMALA DE ALMAZAN	2.401,60	0,00	2.401,60	0,00	Escape de vertedero
08/09/2000	AVILA	PEDRO BERNARDO	1.853,00	1.462,12	3.317,10	1,98	Desconocida
01/08/2001	HUESCA	PEÑAS DE RIGLOS LAS	1.337,30	1.151,20	2.869,90	381,40	Rayo
29/08/2001	CASTELLON	XERT/CHERT	1.258,03	1.941,97	3.200,00	0,00	Rayo
16/08/2002	ZAMORA	PORTUGAL	1.063,65	265,66	1.418,23	88,92	Intencionado
17/08/2002	CACERES	TORRECILLA DE LOS ANGELES	923,00	1.126,70	2.049,70	0,00	Desconocida
09/11/2002	GRANADA	JETE	1.249,21	380,28	1.879,91	250,42	Quema agrícola (s.e.)
31/07/2003	CUENCA	BUENDIA	1.592,30	1.566,96	3.300,00	140,74	Quema de basura
01/08/2003	HUELVA	ALMONASTER LA REAL	1.887,00	665,00	2.590,00	0,00	Rayo
02/08/2003	CACERES	ALCUESCAR	2.628,22	332,82	3.068,32	38,00	Rayo
02/08/2003	CACERES	CASAS DE MILLAN	2.310,22	1.214,41	3.682,69	158,06	Ferrocarril
02/08/2003	CACERES	PORTUGAL	5.133,14	3.675,44	9.562,66	754,08	Rayo
03/08/2003	AVILA	SOLANA DE AVILA	1.333,00	4.942,00	6.275,00	0,00	Intencionado
04/08/2003	SALAMANCA	TEJADO EL	771,00	683,00	2.849,00	1.395,00	Intencionado
05/08/2003	BURGOS	ALTOS LOS	882,00	0,00	959,76	77,76	Rayo
10/08/2003	BARCELONA	SILLORENC SAVALL	2.554,80	395,60	2.952,58	2,18	Intencionado
11/08/2003	BARCELONA	GALLIFA	1.189,10	71,30	1.263,78	3,38	Desconocida
13/08/2003	CACERES	PINOFRANQUEADO	5.312,00	905,70	6.365,70	148,00	Quema agrícola (s.e.)
13/08/2003	SALAMANCA	AGALLAS	1.681,84	453,09	2.401,93	267,00	Intencionado
14/08/2003	CACERES	ACEBO	1.106,00	763,00	2.150,00	281,00	Desconocida
27/07/2004	HUELVA	MINAS DE RIOTINTO	10.117,00	1.685,00	11.802,00	0,00	Intencionado
27/07/2004	SEVILLA	OTRA PROVINCIA	15.811,00	844,00	18.065,00	1.410,00	Intencionado

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº17
RELACIÓN DE SINIESTROS CON SUPERFICIE ARBOLADA MAYOR O IGUAL A 750 Ha.

Periodo Desde: 01/01/1996
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Término Municipal de Origen	Superficies				Causa	
			Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total Forestal		Total no Forestal
			Arbolada	No Arbolada				
26/08/2004	JAEN	ALDEAQUEMADA	2.729,50	3.269,90	1.137,20	7.136,60	187,00	Intencionado
28/08/2004	HUELVA	CALANAS	889,18	822,22	547,85	2.259,25	10,63	Intencionado
25/09/2004	CACERES	ACEITUNA	760,70	0,00	0,00	760,70	1.120,20	Intencionado
18/06/2005	SALAMANCA	CILLEROS DE LA BASTIDA	859,10	419,41	1,84	1.280,35	23,48	Rayo
08/07/2005	BARCELONA	CARDONA	939,34	273,70	3,66	1.216,70	174,16	Fumadores
16/07/2005	GUADALAJARA	RIBA DE SAELICES	10.352,57	2.380,16	0,00	12.732,73	154,64	Hogueras
18/07/2005	BARCELONA	CASTELLNOU DE BAGES	849,80	0,00	0,00	849,80	74,27	Intencionado
21/07/2005	CACERES	CANAMERO	4.918,10	2.530,15	2.453,22	9.901,47	12,20	Intencionado
07/08/2005	JAEN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	1.904,30	2.036,70	565,50	4.506,50	936,60	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
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
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
06/09/2005	S.C. TENERIFE	GARAFIA	1.684,00	206,00	0,00	1.890,00	0,00	Lineas Eléctricas
TOTAL			133.409,45	54.570,31	10.301,47	198.281,23	24.208,24	

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO Nº18
RELACION DE SINIESTROS MAYORES O IGUALES A 1500 Ha.

Periodo Desde: 01/01/1996
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Término Municipal de Origen	Superficies				Causa
			Vegetación Leñosa		Total Forestal	Total no Forestal	
			Arbolada	No Arbolada			
03/03/1998	ASTURIAS	VILLAYON	907,00	1.300,00	2.207,00	0,00	Intencionado
18/07/1998	BARCELONA	AGUILAR DE SEGARRA	2.318,48	891,31	3.209,79	1.050,28	Lineas Eléctricas
18/07/1998	LLEIDA	OTRA PROVINCIA	6.312,08	2.988,93	9.301,01	4.114,10	Lineas Eléctricas
19/07/1998	LLEIDA	OTRA PROVINCIA	3.163,46	1.343,53	4.506,99	3.646,17	Intencionado
21/08/1998	OURENSE	LOBEIRA	140,00	1.740,69	1.880,69	170,65	Intencionado
23/08/1998	S.C. TENERIFE	VILAFLORES	1.533,52	115,41	1.648,93	0,00	Ot. Negl. (s.e.)
24/08/1998	OURENSE	LOBIOS	55,51	2.037,85	2.093,36	4,07	Intencionado
13/09/1998	LEON	LUYEGO	2.730,72	32,59	2.763,31	163,24	Maniobras Militares
21/03/1999	ZAMORA	LUBIAN	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00	Intencionado
15/08/1999	VALENCIA	ENGUERA	3.070,50	125,00	3.195,50	0,00	Quema agrícola (s.e.)
16/08/1999	GRANADA	OTIVAR	726,40	1.212,70	2.147,10	0,00	Fumadores
29/07/2000	S.C. TENERIFE	GARAFIA	3.422,57	489,92	3.912,49	1.753,73	Hogueras
03/08/2000	ALBACETE	LIETOR	780,00	780,00	1.560,00	0,00	Rayo
06/08/2000	GRONA	GARRIGUELLA	1.016,94	4.888,31	5.905,25	543,43	Intencionado
09/08/2000	OURENSE	BARCO DE VALDEORRASO	835,00	2.015,00	2.850,00	0,00	Intencionado
17/08/2000	ALBAOETE	ALMANSA	1.660,00	146,00	1.806,00	0,00	Intencionado
18/08/2000	LEON	TRUCHAS	179,00	1.539,00	1.718,00	0,00	Intencionado
19/08/2000	GUADALAJARA	PAREJA	2.338,00	214,00	2.552,00	341,00	Escape de vertedero
25/08/2000	SORIA	MATAMALA DE ALMAZAN	2.401,60	0,00	2.401,60	26,40	Desconocida
08/09/2000	AVILA	PEDRO BERNARDO	1.853,00	1.462,12	3.317,10	350,00	Intencionado
16/09/2000	VALENCIA	CHIVA	415,00	1.808,00	2.223,00	50,00	Intencionado
18/06/2001	GRONA	CADAQUES	158,00	1.438,00	1.596,00	175,00	Fumadores
31/07/2001	SALAMANCA	BARRUECOPARDO	33,00	1.391,00	2.146,00	1.145,00	Intencionado
01/08/2001	HUESCA	PENAS DE RIGLOS LAS	1.337,30	1.151,20	2.869,90	408,34	Rayo
15/08/2001	CIUDAD REAL	ARGAMASILLA DE CALATRAVA	186,70	780,55	1.640,00	0,00	Ot. Negl. (s.e.)
29/08/2001	CASTELLON	XERT/CHERT	1.258,03	1.941,97	3.200,00	0,00	Rayo
26/06/2002	ALMERIA	ENIX	3,00	565,96	1.937,86	0,00	Rayo
17/08/2002	CACERES	TORRECILLA DE LOS ANGELES	923,00	1.126,70	2.049,70	109,80	Desconocida
09/11/2002	GRANADA	JETE	1.249,21	380,28	1.879,91	852,43	Quema agrícola (s.e.)
31/07/2003	CUENCA	BUENDIA	1.592,30	1.566,96	3.300,00	0,00	Quema de basura
01/08/2003	HUELVA	ALMONASTER LA REAL	1.887,00	665,00	2.590,00	0,00	Rayo
02/08/2003	CACERES	ALCUESCAR	2.628,22	332,82	3.068,32	64,47	Rayo
02/08/2003	CACERES	CASAS DE MILLAN	2.310,22	1.214,41	3.682,69	470,33	Ferrocarril
02/08/2003	CACERES	PORTUGAL	5.133,14	3.675,44	9.562,66	3.813,93	Rayo
03/08/2003	AVILA	SOLANA DE AVILA	1.333,00	4.942,00	6.275,00	0,00	Intencionado
03/08/2003	SALAMANCA	ESCURIAL DE LA SIERRA	9,27	179,01	1.804,37	0,00	Ot. Negl. (s.e.)
04/08/2003	SALAMANCA	TEJADO EL	771,00	683,00	2.849,00	0,00	Intencionado
10/08/2003	BARCELONA	S LLORENÇ SAVALL	2.554,80	395,60	2.952,58	284,09	Intencionado

Las superficies están expresadas en hectáreas

CUADRO N°18
RELACION DE SINIESTROS MAYORES O IGUALES A 1500 Ha.

Periodo Desde: 01/01/1996
Hasta: 31/12/2005

NACIONAL

Fecha de Inicio	Provincia de Inicio	Término Municipal de Origen	Superficies				Causa	
			Vegetación Leñosa		Total Forestal	Total no Forestal		
			Arbolada	No Arbolada				
12/08/2003	LLEIDA	SEROS	216,71	1.307,85	1.539,99	254,48	Lineas Eléctricas	
13/08/2003	CACERES	PINOFRANQUEADO	5.312,00	905,70	6.365,70	2.711,30	Quema agrícola (s.e.)	
13/08/2003	SALAMANCA	AGALLAS	1.681,84	453,09	2.401,93	0,00	Intencionado	
14/08/2003	CACERES	ACEBO	1.106,00	763,00	2.150,00	210,00	Desconocida	
28/08/2003	VALENCIA	BUNOL	137,00	1.570,00	1.707,00	0,00	Intencionado	
30/06/2004	CACERES	CACERES	0,00	100,00	4.370,00	0,00	Ot. Negl. (s.e.)	
27/07/2004	HUELVA	MINAS DE RIOTINTO	10.117,00	1.685,00	11.802,00	7,00	Intencionado	
27/07/2004	SEVILLA	OTRA PROVINCIA	15.811,00	844,00	1.410,00	18,00	Intencionado	
26/08/2004	JAEEN	ALDEAQUEMADA	2.729,50	3.269,90	7.136,60	187,00	Intencionado	
28/08/2004	HUELVA	CALANAS	889,18	822,22	2.259,25	10,63	Intencionado	
16/07/2005	GUADALAJARA	RIBA DE Saelices	10.352,57	2.380,16	0,00	154,64	Hogueras	
21/07/2005	CACERES	ROBLEDOLLANO	592,20	1.414,68	78,61	220,59	Intencionado	
21/07/2005	CACERES	CANAMERO	4.918,10	2.530,15	9.901,47	12,20	Intencionado	
03/08/2005	LEON	BENUZA	346,00	2.944,00	3.290,00	0,00	Intencionado	
07/08/2005	JAEEN	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	1.904,30	2.036,70	4.506,50	936,60	Rayo	
17/08/2005	OURENSE	VILARDEVOS	70,00	1.900,00	1.970,00	0,00	Intencionado	
19/08/2005	OURENSE	CUALEDRO	1.349,60	201,00	1.550,60	0,00	Intencionado	
19/08/2005	OURENSE	VERIN	1.250,00	300,00	1.550,00	0,00	Intencionado	
19/08/2005	PONTEVEDRA	FORNELOS DE MONTES	615,00	958,00	1.573,00	0,00	Desconocida	
20/08/2005	PONTEVEDRA	PAZOS DE BORBEN	2.212,10	683,90	2.896,00	0,00	Intencionado	
24/08/2005	OURENSE	LAZA	1.238,00	437,00	1.675,00	0,00	Intencionado	
25/08/2005	TOLEDO	OTRA PROVINCIA	2.014,48	43,92	2.058,40	170,00	Intencionado	
06/09/2005	S.C. TENERIFE	GARAFIA	1.684,00	206,00	1.890,00	0,00	Lineas Eléctricas	
22/09/2005	GRANADA	LANJARON	500,00	1.292,00	2.442,00	983,00	Hogueras	
26/09/2005	ZAMORA	PORTO	0,00	3.006,14	3.006,14	0,00	Intencionado	
01/10/2005	ZAMORA	PORTO	0,00	4.650,00	4.650,00	0,00	Intencionado	
TOTAL			126.272,55	86.764,67	19.640,69	232.677,91	25.465,90	

Las superficies están expresadas en hectáreas

**CUADRO Nº 19
30 MAYORES INCENDIOS DEL DECENIO 1996-2005**

PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL ORIGEN	Año	Fecha detección	Fecha control	Fecha extinción	Superficies (ha)				Total Forestal	No Forestal	Causa
						Arbolada	No arbolada leñosa	herbácea	Forestal			
HUELVA-SEVILLA	Minas de Riotinto (H)	2004	27-jul	3-ago	4-ago	25.928,00	2.529,00	1.410,00	29.867,00	79,00	Intencionado	
GUADALAJARA	Riba de Saellices	2005	16-jul	21-jul	2-ago	10.352,57	2.380,16	0,00	12.732,73	154,64	Hogueras	
BARCELONA-LLEIDA	Aguilar de Segarra (B)	1998	18-jul	22-jul	30-jul	8.630,56	3.880,24	0,00	12.510,80	5.164,38	Líneas eléctricas	
CÁCERES-BADAJOZ	Cañamero (Cc)	2005	21-jul	22-jul	27-jul	4.920,76	2.530,15	2.453,22	9.904,13	12,20	Intencionado	
CÁCERES-BADAJOZ	Portugal-Valencia de Alcántara	2003	2-ago	5-ago	12-ago	5.260,50	3.735,42	754,08	9.750,00	3.942,50	Rayo	
JAÉN	Aldequemada	2004	26-ago	27-ago	30-ago	2.729,50	3.269,90	1.137,20	7.136,60	187,00	Intencionado	
CÁCERES	Pinofrancuado	2003	13-ago	17-ago	23-ago	5.312,00	905,70	148,00	6.365,70	2.711,30	Quema agrícola	
ÁVILA	La Solana de Ávila	2003	3-ago	6-ago	17-ago	1.333,00	4.942,00	0,00	6.275,00	0,00	Intencionado	
GIRONA	Garriguella	2000	6-ago	7-ago	9-ago	1.016,94	4.888,31	0,00	5.905,25	543,43	Intencionado	
BARCELONA-LLEIDA	Cardona	1998	19-jul	23-jul	30-jul	3.834,61	1.535,60	0,00	5.370,21	4.149,64	Intencionado	
ZAMORA	Porto	2005	1-oct	11-oct	11-oct	0,00	4.650,00	0,00	4.650,00	0,00	Intencionado	
JAÉN	Villanueva del Arzobispo	2005	7-ago	11-ago	26-ago	1.904,30	2.036,70	565,50	4.506,50	936,00	Rayo	
CÁCERES	Cáceres	2004	30-jun	1-jul	2-jul	0,00	100,00	4.270,00	4.370,00	0,00	Otras negligencias	
S.C. TENERIFE	Garafía	2000	29-jul	1-ago	4-ago	3.422,57	489,92	0,00	3.912,49	1.753,73	Hogueras	
CÁCERES	Casas de Millán	2003	2-ago	6-ago	8-ago	2.310,22	1.214,41	158,06	3.682,69	470,33	Ferrocarril	
CUENCA-GUADALAJARA	Buendía (Cu)	2003	31-jul	2-ago	4-ago	1.621,30	1.659,96	140,74	3.422,00	0,00	Quema de basura	
ÁVILA	Pedro Bernardo	2000	8-sep	12-sep	17-sep	1.853,00	1.462,12	1,98	3.317,10	350,00	Intencionado	
LEÓN	Benuza	2005	3-ago	8-ago	9-ago	346,00	2.944,00	0,00	3.290,00	0,00	Intencionado	
CÁCERES-BADAJOZ	Alcuéscar	2003	2-ago	4-ago	5-ago	2.777,95	392,77	107,28	3.278,00	68,93	Rayo	
CASTELLÓN	Xert	2001	29-ago	2-sep	6-sep	1.258,03	1.941,97	0,00	3.200,00	0,00	Rayo	
VALENCIA	Enguera	1999	15-ago	17-ago	21-ago	3.070,50	125,00	0,00	3.195,50	0,00	Quema agrícola	
ZAMORA	Porto	2005	26-sep	11-oct	11-oct	0,00	3.006,14	0,00	3.006,14	0,00	Intencionado	
BARCELONA	S. Llorenç de Savall	2003	10-ago	16-ago	28-ago	2.554,80	395,60	2,18	2.952,58	284,09	Intencionado	
PONTEVEDRA	Pazos de Borben	2005	20-ago	22-ago	22-ago	2.212,10	683,90	0,00	2.896,00	0,00	Intencionado	
HUESCA	Las Peñas de Riglos	2001	1-ago	5-ago	10-ago	1.337,30	1.151,20	381,40	2.869,90	408,34	Rayo	
OURENSE	O Barco de Valdeorras	2000	9-ago	10-ago	14-ago	835,00	2.015,00	0,00	2.850,00	0,00	Intencionado	
SALAMANCA	El Tejado	2003	4-ago	6-ago	7-ago	771,00	683,00	1.395,00	2.849,00	0,00	Intencionado	
LEÓN	Luyego	1998	13-sep	15-sep	22-sep	2.730,72	32,59	0,00	2.763,31	163,24	Mantobras militares	
CÁCERES-TOLEDO	Alía (Cc)	2005	25-ago	26-ago	29-ago	2.194,14	462,26	0,00	2.656,40	271,76	Intencionado	
HUELVA	Almonaster la Real	2003	1-ago	4-ago	6-ago	1.887,00	665,00	38,00	2.590,00	0,00	Rayo	

CUADRO Nº 20
MUNICIPIOS CON MAYOR NÚMERO DE SINIESTROS ORIGINADOS EN SU TERRITORIO. Periodo 1996-2005

Provincia/ C.Autónoma	TERMINOS MUNICIPALES					
	Término Municipal 1	Núm.	Término Municipal 2	Núm.	Término Municipal 3	Núm.
Alava	Laguardía	42	Amurrio	33	Bilar / Elvillar	31
Guipúzcoa	Donostia-San Sebastian	50	Oiartzun	50	Oñati	29
Vizcaya	Karrantza Harana	147	Barakaldo	47	Muskiz	40
País Vasco	Karrantza Harana (Bi)	147	Donostia-San Sebastian (Ss)	50	Oiartzun (Ss)	50
Barcelona	Terrassa	143	Barcelona	116	Gavá	39
Girona	Vilopriu	133	Salt	66	Girona	65
Lleida	Artesa de Segre	36	Camarasa	35	Juncosa	33
Tarragona	Montblanc	52	Tortosa	34	Espluga de Francolí	33
Cataluña	Terrassa (B)	143	Vilopriu (Gi)	133	Barcelona (B)	116
A Coruña	Ribeira	993	Boiro	977	Santa Comba	976
Lugo	Villalba	796	Palas de Rei	680	O Saviñao	670
Ourense	Muiños	2.053	Viana do Bolo	1.615	A Gudiña	1.264
Pontevedra	A Cañiza	2.125	Mondariz	1.528	Forcarei	1.199
Galicia	A Cañiza (Po)	2.125	Muiños (Ou)	2.053	Viana do Bolo (Ou)	1.615
Almería	Berja	60	Adra	40	Sorbas	27
Cádiz	San Roque	159	Tarifa	99	Barbate	78
Córdoba	Córdoba	188	Cabra y Villaviciosa de Córdoba	72	Hornachuelos y Priego de Córdoba	47
Granada	Granada	51	Iznalloz	46	Orgiva	43
Huelva	Moguer	167	Almonte	161	Cartaya	119
Jaén	Jaén	87	Linares	71	Andújar	69
Málaga	Antequera	67	Málaga	63	Ronda	59
Sevilla	Aználcázar	106	Lora del Río	71	Castilblanco de los Arroyos	65
Andalucía	Córdoba (Co)	188	Moguer (H)	167	Almonte (H)	161
Asturias	Llanes	1.137	Cangas del Narcea	1.059	Piloña y Tineo	834
Cantabria	Cabuerniga	293	Rionansa	181	Los Tojos	151
La Rioja	San Vicente de la Sonsierra	55	Sojuela	41	Haro	35
Murcia	Cieza	193	Lorca	127	Cartagena	105
Alicante	Elx	65	Vall de Gallinera	52	Alcoi	46
Castellón	Onda	79	Cabanes	48	L'Alcora y Vistabella del Maestrazgo	39
Valencia	Requena	76	Chelva	61	Sagunt	56
C.Valenciana	Onda (Cs)	79	Requena (V)	76	Elx (A)	65
Huesca	Fraga y Monzón	50	Loporzano	39	Jaca	36
Teruel	Alcañiz	46	Albarracín	43	Beceite	31
Zaragoza	Ejea de los Caballeros	89	Zaragoza	67	Zuera	46
Aragón	Ejea de los Caballeros (Z)	89	Zaragoza (Z)	67	Fraga y Monzón (Hu)	50
Albacete	Hellín	93	Yeste	64	Letur	47
Ciudad Real	Puertollano	110	Pidrabuena	68	Almodovar del Campo	53
Cuenca	Cuenca	153	Enguidianos	53	Mira	33
Guadalajara	Guadalajara	105	Sigüenza	55	Albalate de Zorita y Brihuega	38
Toledo	Talavera de la Reina	114	Escalona	78	Toledo	55
Castilla La Mancha	Cuenca (Cu)	153	Talavera de la Reina (To)	114	Puertollano (Cr)	110
Las Palmas	San Bartolomé de Tajarana	72	Tejeda	36	Vega de San Mateo	34
S.C. Tenerife	Los Realejos	47	La Guancha	24	El Paso	23
Canarias	San Bartolomé de Tajarana (LP)	72	Los Realejos (SC)	47	Tejeda (LP)	36
Navarra (*)	Batzán	161	Tudela	49	Corella	34
Badajoz	Badajoz	536	Mérida	239	Alburquerque	152
Cáceres	Cáceres	370	Plasencia	241	Valverde del Fresno	230
Extremadura	Badajoz (Ba)	536	Cáceres (Cc)	370	Plasencia (Cc)	241
Illes Balears	Santa Eulalia del Río	99	Calvia	77	Palma de Mallorca y Sa Pobla	75
Madrid	Alcalá de Henares	172	Galapagar	99	San Martín de Valdeiglesias	82
Ávila	Arenas de San Pedro	150	Candeleda	123	Poyales del Hoyo	49
Burgos	Espinosa de los Monteros	305	Merindad de Valdeporres	267	Valle de Valdebezana	82
León	Ponferrada	281	Truchas	268	Villafranca del Bierzo	227
Palencia	Velilla del Río Carrión	40	Aguilar de Campoo	33	Cervera de Pisuerga	31
Salamanca	Béjar	87	Villarino de los Aires	45	Navasfrías	42
Segovia	Cuellar	62	Segovia	51	Coca	37
Soria	Burgo de Osma-Ciudad de Osma	40	Soria	36	Arcos de Jalón	23
Valladolid	Valladolid	69	Tordesillas	46	Lanyago	28
Zamora	Galende	436	San Justo	343	Rosinos de la Requejada	303
Castilla y León	Galende (Za)	436	San Justo (Za)	343	Espinosa de los Monteros (Bu)	305
Ceuta	Ceuta	6				

(*) Navarra: solo datos del periodo 2000-05. Resto de años sin datos

**CUADRO Nº 21
MUNICIPIOS CON MAYOR SUPERFICIE RECORRIDA POR EL FUEGO. Periodo 1996-2005**

Provincia/C. Aut.	Término Municipal 1			Término Municipal 2			Término Municipal 3		
	Nombre	Superficie (has)		Nombre	Superficie (has)		Nombre	Superficie (has)	
		Arb.	No arb.		Arb.	No arb.		Arb.	No arb.
Alava	Barrundia	134,54	395,56	Amurrio	188,73	32,38	Valdegobia	203,83	6,07
Guipuzcoa	Pasaia	21,80	615,28	Hondarribia	76,60	382,60	Arretzabalata	276,70	46,20
Vizcaya	Karrantza Harana	198,99	326,47	Sopuerta	256,22	83,96	Muskiz	109,20	53,48
País Vasco	Pasaia (Se)	21,80	615,28	Barrundia (N)	134,54	395,56	Karrantza Harana (B)	198,99	326,47
Barcelona	Sant Mateu del Bagés	1.838,47	537,39	Sant Llorenç de Savall	1.532,89	330,20	Granera	1.094,31	61,21
Girona	Liança	390,41	1.636,03	Cadaqués	103,61	1.112,12	El Port de la Selva	156,98	782,75
Leida	Pinos	3.885,22	1.805,38	Tora	1.690,24	752,54	Riner	1.722,75	693,23
Tarragona	Riba Roja d'Ebre	284,15	313,74	Montblanc	494,18	70,41	Albiol	300,16	93,68
Cataluña	Pinos (L)	3.885,22	1.805,38	Tora (L)	1.690,24	752,54	Sant Mateu del Bagés (B)	1.838,47	537,39
A Coruña	Carnota	1.163,56	2.451,52	Muros	1.005,72	963,59	Porto do Son	888,70	965,02
Lugo	Quiroga	823,30	4.199,46	Cervantes	953,00	3.109,59	O Saviñao	579,04	1.852,27
Ourense	Lobios	1.109,55	5.844,61	Chandrea de Queixa	405,24	6.226,97	Vilardeos	410,72	4.982,71
Pontevedra	Forcarei	184,59	4.159,95	Pazos de Borbén	2.335,57	832,10	A Lama	350,45	2.693,14
Galicia	Lobios (Ou)	1.109,55	5.844,61	Chandrea de Queixa (Ou)	405,24	6.226,97	Vilardeos (Ou)	410,72	4.982,71
Almería	Enix	3,14	1.392,62	Turre	0,00	1.000,94	Cuevas del Almanzora	139,07	534,02
Cádiz	San Roque	164,33	1.294,40	Los Barrios	823,32	541,36	La Línea de la Concepción	9,70	291,81
Córdoba	Obejo	202,02	1.203,75	Beímez	173,28	476,37	Espiel	42,75	545,36
Granada	Otívar	700,18	1.424,15	Orgiva	1.157,09	89,97	Lecrin	307,21	817,50
Huelva	Berrocal	4.637,00	854,52	Escacena del Campo	4.504,33	853,26	Galañás	1.482,03	1.931,97
Jaén	Montizón	779,40	2.043,85	Castellar	1.069,70	1.304,71	Santiago-Pontones	749,40	1.219,10
Málaga	Casares	58,80	1.081,99	Ojén	419,70	445,09	Antequera	198,00	521,72
Sevilla	Aznácolillar	10.089,11	1.126,61	El Madroño	4.204,41	943,71	El Castillo de las Guardas	767,12	1.223,31
Andalucía	Aznácolillar (Se)	10.089,11	1.126,61	Berrocal (H)	4.637,00	854,52	Escacena del Campo (H)	4.504,33	853,26
Asturias	Cangas del Narcea	3.795,31	13.451,26	Ibias	998,81	8.276,21	Tineo	1.281,99	8.025,85
Cantabria	Cabuerniga	431,93	3.660,67	Rionansa	551,46	3.205,92	Los Tojos	440,06	2.198,13
La Rioja	Arnedillo	0,02	162,38	Ocón	26,27	79,86	Ezcaray	17,10	62,79
Murcia	Lorca	26,94	374,42	Mula	257,17	39,82	Cartagena	45,66	245,75
Alicante	Xabia	152,23	424,73	Illiber	30,60	540,17	Denia	107,14	425,47
Castellón	Xert	954,68	996,01	Cabanes	206,29	1.324,06	Rosell	38,80	429,54
Valencia	Chiva	526,40	2.959,54	Enguera	2.621,78	13,29	Simat de la Valldigna	113,72	1.162,17
C.Valenciana	Chiva (V)	526,40	2.959,54	Enguera (V)	2.621,78	13,29	Xert (Cs)	954,68	996,01
Huesca	Las Peñas de Riglos	1.299,50	868,02	Loarre	415,40	715,89	Sabiñango	822,08	146,75
Tenel	Gargallo	15,21	477,14	Sarrión	151,87	1,48	Castel de Cabra	15,02	136,29
Zaragoza	Zaragoza	279,16	489,19	Mequinenza	153,50	399,02	Luna	243,50	216,33
Aragón	Las Peñas de Riglos (Hu)	1.299,50	868,02	Loarre (Hu)	415,40	715,89	Sabiñango (Hu)	822,08	146,75
Albacete	Almansa	1.827,48	158,98	Lietor	783,96	786,47	Hellín	430,16	721,45
Ciudad Real	Argamasilla de Calatrava	796,70	2.687,57	Puertollano	530,96	1.623,19	Almódovar del Campo	118,46	986,31
Cuenca	Buendía	831,22	1.564,32	Puebla de Don Francisco	836,79	368,86	Villar y Velasco	335,40	135,76
Guadalajara	Mazarete	3.234,06	192,34	Angulia	1.023,51	1.200,93	Riba de Saiceles	1.254,04	278,92
Toledo	Sevilleja de la Jara	2.987,01	525,86	Almorox	452,05	861,27	San Pablo de los Montes	440,00	339,41
Castilla La Mancha	Sevilleja de la Jara (To)	2.987,01	525,86	Argamasilla de Calatrava (Cr)	796,70	2.687,57	Mazarete (Gu)	3.234,06	192,34
Las Palmas	San Bartolomé de Tíjara	363,86	78,62	Valleseco	120,74	53,24	Antenara	19,46	101,04
S.C. Tenerife	Garafia	2.536,10	426,08	Tijarate	1.438,42	220,04	El Paso	1.456,77	1,65
Canarias	Garafia (SC)	2.536,10	426,08	Tijarate (SC)	1.438,42	220,04	El Paso (SC)	1.456,77	1,65
Navarra (*)	Batzán	257,92	1.198,21	Guirguillano	155,54	124,41	Gallipienzo	51,40	211,62
Badajoz	Badajoz	334,36	2.210,27	Fuente del Maestre	44,00	1.622,58	Jerez de los Caballeros	3,70	1.633,77
Cáceres	Valencia de Alcántara	5.369,79	5.991,72	Cáceres	2.088,35	6.848,06	Alia	3.549,85	4.527,03
Extremadura	Valencia de Alcántara (Cc)	5.369,79	5.991,72	Cáceres (Cc)	2.088,35	6.848,06	Alia (Cc)	3.549,85	4.527,03
Illes Balears	Artá	100,51	843,81	Muro	2,99	879,55	Manacor	217,47	203,10
Madrid	Navas del Rey	778,04	207,94	Patones	0,00	793,93	S. Martín de la Vega	229,59	513,44
Avila	La Solana de Avila	1.390,50	5.532,31	Pedro Bernardo	1.983,81	1.386,57	Tornadizos de Avila	6,05	818,60
Burgos	Merindad de Valdeporres	409,10	2.547,42	Espinosa de los Monteros	96,20	1.737,04	Merindad de Cuestia-Urria	453,33	496,06
León	Benusa	504,70	8.515,57	Truchas	280,30	5.741,72	Ponferrada	238,62	4.513,59
Palencia	Villanuño de Valdeavia	337,19	49,00	Veilla del Río Carrión	24,36	331,25	Villameriel	191,36	1,37
Salamanca	Barruecopardo	233,00	3.442,10	Villarno de los Aires	101,04	2.220,82	Agallas	1.800,65	320,24
Segovia	Villacastin	8,00	432,06	Riaza	231,00	132,19	El Espinar	1,47	220,21
Soria	Taldeciende	1.221,51	0,46	Malamala de Almazán	1.106,17	0,70	Berlanga de Duero	185,84	30,50
Valladolid	Peñafior de Hornija	211,66	212,60	Valbuena de Duero	33,52	353,35	Olmedo	326,86	35,70
Zamora	Porto	314,92	16.776,27	Hermisende	205,86	6.420,65	Lublan	173,70	6.124,69
Castilla y León	Porto (Za)	314,92	16.776,27	Benusa (Le)	504,70	8.515,57	La Solana de Avila (Av)	1.390,50	5.532,31
Ceuta	Ceuta	5,00	16,21						

(*) Navarra: solo datos del periodo 2000-05. Resto de años sin datos

4.- DISTRIBUCION TEMPORAL

La ocurrencia de conatos e incendios por meses viene reflejada en el **gráfico n° 17** mientras que en el **gráfico n° 18** se representa la distribución mensual de las superficies recorridas por el fuego. Se observa que los meses estivales de agosto y septiembre marcan el máximo en número de siniestros pero también como existe otro máximo relativo en el mes de marzo con una importancia significativa que supera incluso al mes de julio. Durante el decenio ha habido años, por ejemplo 1997, donde el máximo absoluto se ha situado en el mes de marzo. En lo relativo a superficies julio y agosto marcan los mayores valores existiendo también un máximo relativo en marzo.

En el **cuadro n° 22** se muestra por Comunidades Autónomas el día con un mayor número de incendios activos cada año. El 19 de marzo de 2005 fue el día con mayor número de incendios activos a nivel nacional durante este decenio con un total de 676 siniestros. Esta cifra es la mayor que se ha producido desde que se inició en 1968 la base de datos superando el anterior record histórico de 577 siniestros activos ocurridos el 3 de septiembre de 1995. El mes de cada año con mayor superficie forestal afectada para cada Comunidad Autónoma se muestra en el **cuadro n° 23**. El mes con mayor superficie afectada del decenio para el total nacional fue agosto de 2003 con 92.057,05 hectáreas de superficie forestal recorrida por el fuego. Puede observarse las grandes diferencias existentes entre las Comunidades Autónomas en lo que a distribución temporal de los incendios forestales se refiere.

Los **gráficos n° 19 y 20** muestran esta distribución temporal en lo que a número de siniestros y superficie forestal se refiere por Grandes Áreas Geográficas. Destaca en el noroeste la alta incidencia de los incendios durante el invierno-primavera siendo en esta Área marzo el segundo mes más desfavorable por detrás de agosto. El resto de Áreas Geográficas tienen en los meses de julio, agosto y septiembre sus máximos anuales.

La hora de inicio de los incendios se refleja en el **gráfico n° 21** diferenciando entre los incendios de causa intencionada y el resto de causas. Puede observarse la desviación existente hacia el ocaso y horas nocturnas, cuando no pueden actuar los medios aéreos, de los incendios con causa intencionada

Gráfico n° 17
Distribución Mensual de los Siniestros. Decenio 1996- 2005

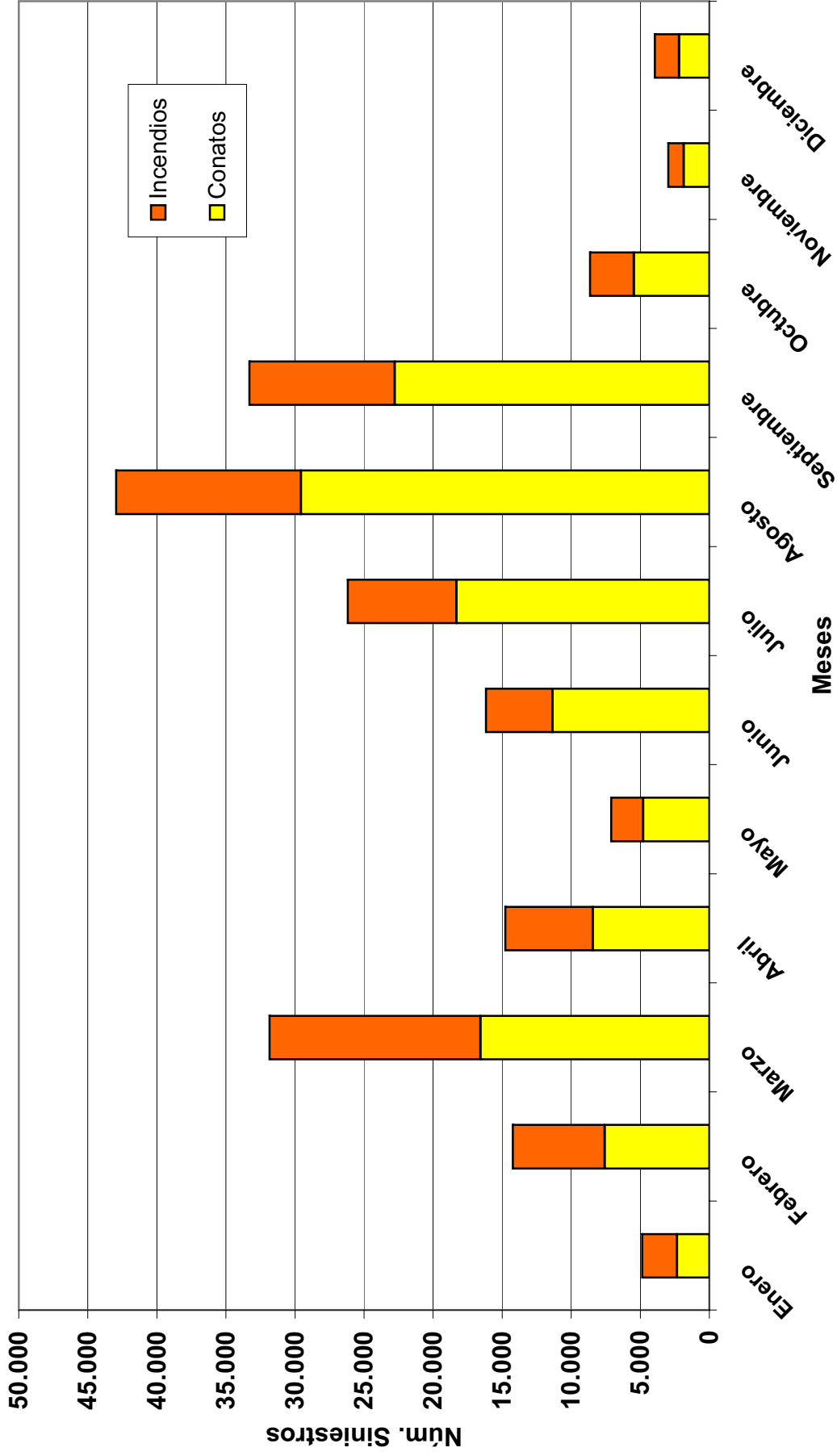
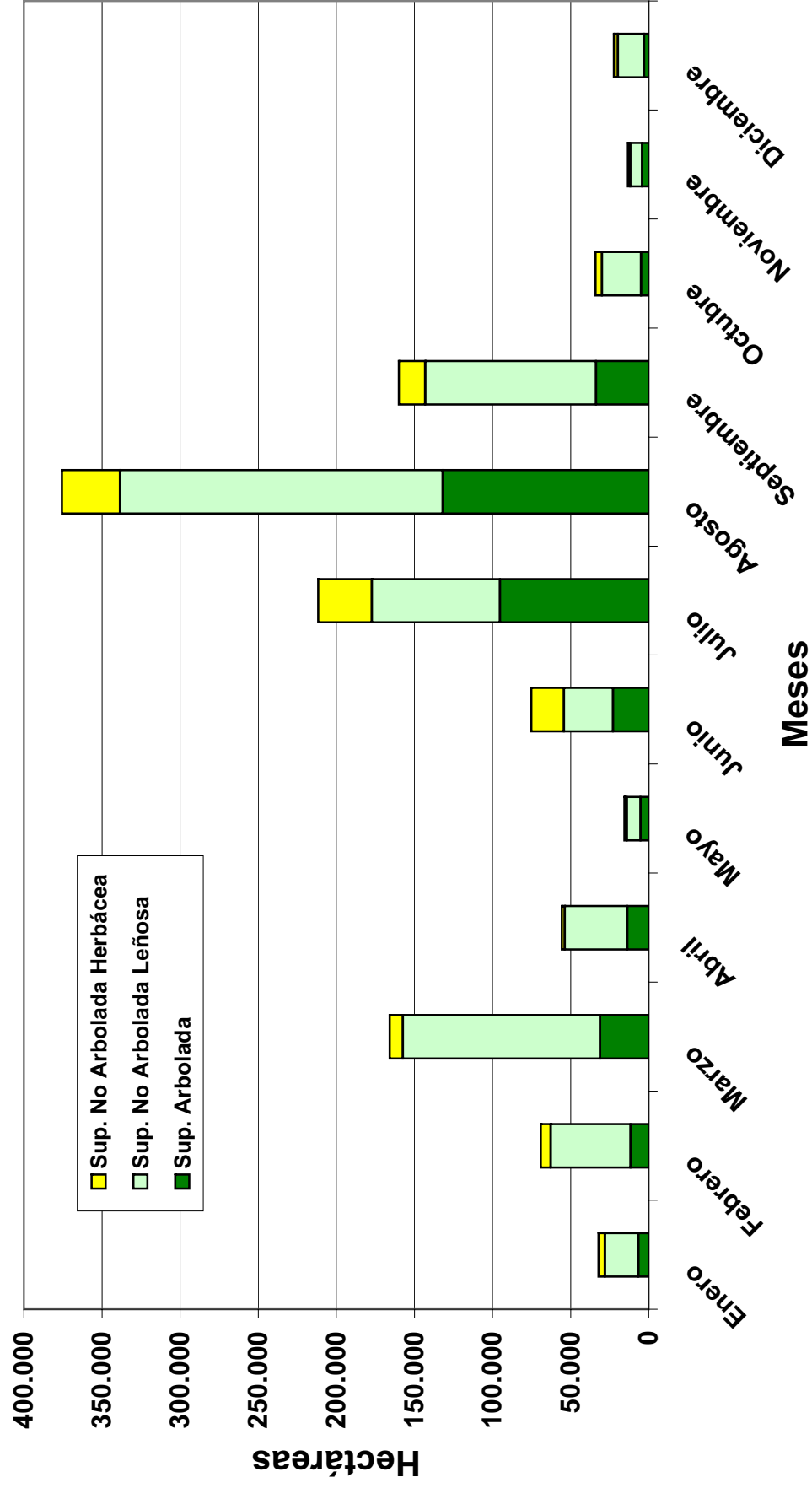


Gráfico n° 18
Superficies Afectadas por Meses. Decenio 1996-2005



**CUADRO Nº 22
DÍA CON MAYOR NÚMERO DE SINIESTROS ACTIVOS POR AÑOS Y COMUNIDADES AUTÓNOMAS. DECENIO 1996-2005**

CC.AA.	AÑO																							
	1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		Decenio			
	Núm.	Fecha	Núm.	Fecha	Núm.	Fecha	Núm.	Fecha	Núm.	Fecha	Núm.	Fecha	Núm.	Fecha	Núm.	Fecha	Núm.	Fecha	Núm.	Fecha	Núm.	Fecha		
País Vasco	15	21-ene	10	18-oct	19	20-feb	12	02-abr	13	12-dic	6	07-feb	23	02-feb	9	04-ago	6	13-ene	14	27-oct	23	2 de febrero de 2002		
Cataluña	19	26-jul	13	6-may	23	15-mar	16	12-feb	21	30-ago	15	23-jun	17	12-jul	21	13-ago	14	05-jul	20	30-sep	23	15 de marzo de 1998		
Galicia	369	4-sep	336	6-abr	467	23-ago	271	31-ago	347	19-mar	314	19-sep	394	01-sep	248	13-ago	220	28-mar	346	19-mar	467	23 de agosto de 1998		
Andalucía	17	24-ago	15	12-jul	17	13-sep	17	07-ago	18	19-ago	17	01-jul	23	04-jul	30	15-ago	20	22-ago	22	07-ago	30	15 de agosto de 2003		
Asturias	48	23-mar	93	3-mar	51	04-mar	74	06-ene	68	10-sep	32	20-mar	203	02-feb	79	18-mar	85	06-feb	140	19-mar	203	2 de febrero de 2002		
Cantabria	20	23-mar	24	28-feb	27	04-mar	29	06-ene	20	09-mar	22	23-mar	56	30-ene	16	23-mar	12	05-feb	49	19-mar	49	19 de marzo de 2005		
La Rioja	4	7-mar	4	29-abr	7	22-mar	4	08-mar	8	10-mar	4	22-jul	7	03-feb	3	07-ago	4	30-sep	6	12-mar	7	3 de febrero de 2002		
Murcia	4	24-jul	4	14-may	4	13-abr	5	10-feb	10	02-ago	4	04-jul	5	26-jun	5	21-ago	3	20-ago	4	13-ago	10	2 de agosto de 2000		
C. Valenciana	18	26-jul	17	23-jul	12	13-sep	15	17-jun	16	02-ago	23	03-jul	12	31-jul	22	15-ago	14	19-jun	30	22-jun	30	22 de junio de 2005		
Aragón	13	25-jul	10	3-ago	15	26-feb	10	23-feb	33	26-ago	20	03-jul	12	29-jul	13	15-ago	15	02-ago	25	18-mar	33	26 de agosto de 2000		
Castilla La Mancha	25	8-sep	11	27-jul	13	09-sep	20	27-jul	20	01-ago	19	29-jul	46	15-ago	29	09-ago	29	02-ago	27	22-jun	46	15 de agosto de 2002		
Canarias	2	16-sep	3	8-ago	4	27-ago	4	03-jul	7	03-ago	5	03-may	6	02-sep	4	09-ago	7	25-jul	9	07-sep	9	7 de septiembre de 2005		
Navarra	Sin datos		Sin datos		Sin datos		Sin datos	Sin datos	17	09-mar	14	12-sep	16	02-feb	9	27-ago	7	01-ago	36	19-mar	36	19 de marzo de 2005		
Extremadura	16	16-jun	13	28-feb	20	11-oct	15	05-feb	24	09-oct	28	20-jul	23	30-jul	30	02-ago	30	22-sep	19	26-ene	30	2 de agosto de 2003		
Illes Balears	5	10-ago	4	18-ago	5	09-sep	6	28-ago	5	11-jul	5	01-jul	4	09-ago	6	08-ago	5	15-sep	4	04-jul	6	28 de agosto de 1999		
Madrid	5	31-ago	4	3-sep	5	05-sep	9	06-feb	8	02-ago	8	29-jul	9	10-ago	9	31-jul	7	24-jul	8	17-jul	9	10 de agosto de 2003		
Castilla y León	39	25-jul	52	10-mar	58	26-ago	56	01-sep	75	18-mar	44	02-jul	36	23-mar	64	12-ago	41	02-ago	53	18-mar	75	18 de marzo de 2000		
Ceuta	1	12-ago	0		0		0		0		0		0		0		1	10-ago	0		1	10 de agosto de 2004		
NACIONAL	424	4-sep	429	6-abr	536	23-ago	336	31-ago	505	10-sep	399	18-sep	451	02-feb	428	12-ago	343	02-ago	676	19-mar	676	19-mar	676	19 de marzo de 2005

CUADRO Nº 23

MES CON MAYOR SUPERFICIE AFECTADA POR AÑOS Y COMUNIDADES AUTÓNOMAS. DECENIO 1996-2005

CC.AA.	AÑO											
	1996		1997		1998		1999		2000		2001	
	Sup.	Mes	Sup.	Mes	Sup.	Mes	Sup.	Mes	Sup.	Mes	Sup.	Mes
País Vasco	224,10	Marzo	283,10	Marzo	842,22	Febrero	82,88	Septbre	320,49	Marzo	248,52	Agosto
Cataluña	732,00	Julio	273,34	Octubre	18.674,12	Julio	590,50	Febrero	6.305,90	Agosto	2.403,22	Junio
Galicia	13.113,04	Septbre	17.748,80	Marzo	35.924,27	Agosto	1.916,07	Marzo	20.389,58	Septbre	4.016,15	Septbre
Andalucía	436,50	Agosto	1.634,24	Agosto	1.707,23	Julio	4.056,64	Agosto	2.464,41	Agosto	2.957,19	Agosto
Asturias	2.053,70	Marzo	12.765,10	Marzo	3.534,00	Marzo	3.474,70	Agosto	10.199,99	Septbre	611,12	Abril
Cantabria	1.836,70	Marzo	3.296,70	Marzo	760,55	Enero	1.233,15	Enero	1.403,98	Febrero	597,66	Marzo
La Rioja	57,00	Marzo	20,26	Marzo	88,28	Marzo	93,43	Marzo	50,48	Agosto	160,92	Septbre
Murcia	257,90	Junio	18,21	Agosto	29,50	Abril	28,13	Junio	53,67	Agosto	46,16	Junio
C. Valenciana	273,20	Junio	326,30	Octubre	505,19	Agosto	4.344,70	Agosto	3.627,59	Septbre	4.069,23	Agosto
Aragón	73,90	Abril	233,60	Marzo	327,01	Agosto	248,56	Febrero	1.876,90	Agosto	3.569,24	Agosto
Castilla La Mancha	1.077,60	Julio	236,80	Septbre	1.147,01	Julio	1.327,22	Julio	8.313,24	Agosto	2.166,93	Agosto
Canarias	51,50	Junio	213,76	Septbre	1.684,04	Agosto	104,51	Julio	4.284,66	Julio	154,98	Marzo
Navarra	Sin datos		Sin datos		Sin datos		Sin datos		346,79	Marzo	309,46	Agosto
Extremadura	2.048,50	Julio	288,50	Junio	1.686,30	Diciembre	1.111,82	Julio	2.281,95	Agosto	3.931,21	Julio
Illes Balears	40,10	Julio	22,10	Marzo	73,30	Agosto	916,16	Octubre	453,06	Noviembre	106,10	Agosto
Madrid	15,30	Agosto	18,50	Agosto	76,22	Julio	615,12	Agosto	1.309,73	Agosto	786,34	Agosto
Castilla y León	7.612,10	Julio	17.563,30	Marzo	8.893,41	Agosto	6.691,06	Agosto	25.116,35	Septbre	8.991,81	Agosto
Ceuta	0,20	Agosto	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
NACIONAL	18.789,00	Septbre	53.208,58	Marzo	52.065,12	Agosto	22.209,21	Agosto	62.649,25	Septbre	26.740,00	Agosto

CC.AA.	AÑO											
	2002		2003		2004		2005		Decenio		Mes	
	Sup.	Mes	Sup.	Mes	Sup.	Mes	Sup.	Mes	Sup.	Mes	Sup.	Mes
País Vasco	830,51	Febrero	471,15	Agosto	55,45	Octubre	203,71	Marzo	842,22	Febrero de 1998	18.684,12	Julio de 1998
Cataluña	620,83	Febrero	7.906,12	Agosto	522,50	Septbre	2.638,67	Julio	35.924,27	Agosto de 1998	33.603,31	Julio de 2004
Galicia	9.274,23	Agosto	7.448,93	Agosto	9.868,44	Julio	35.576,00	Agosto	12.765,10	Marzo de 1997	5.591,74	Enero de 2002
Andalucía	3.668,19	Junio	6.332,59	Agosto	33.603,31	Julio	6.184,96	Agosto	160,92	Septbre de 2001	257,90	Junio de 1996
Asturias	10.620,06	Febrero	2.219,59	Marzo	1.907,69	Febrero	4.542,46	Marzo	4.344,70	Agosto de 1999	3.569,24	Agosto de 1999
Cantabria	5.591,74	Enero	1.892,88	Marzo	1.011,52	Febrero	2.332,52	Marzo	14.591,39	Julio de 2005	4.284,66	Julio de 2000
La Rioja	74,66	Febrero	55,65	Agosto	12,63	Septbre	116,20	Marzo	1.569,40	Febrero de 2002	1.569,40	Febrero de 2002
Murcia	22,07	Junio	48,11	Junio	321,66	Agosto	166,75	Julio	4.344,70	Agosto de 1999	3.569,24	Agosto de 1999
C. Valenciana	573,89	Noviembre	2.758,01	Agosto	738,31	Agosto	935,32	Julio	14.591,39	Julio de 2005	4.284,66	Julio de 2000
Aragón	471,43	Junio	679,78	Agosto	661,36	Septbre	670,76	Julio	1.569,40	Febrero de 2002	1.569,40	Febrero de 2002
Castilla La Mancha	2.407,11	Julio	7.277,02	Julio	1.939,13	Julio	14.591,39	Julio	35.844,19	Agosto de 2003	916,16	Octubre de 1999
Canarias	82,13	Mayo	372,02	Agosto	111,58	Julio	1.949,11	Septbre	916,16	Agosto de 2003	1.144,70	Agosto de 2002
Navarra	1.569,40	Febrero	205,74	Marzo	117,39	Agosto	420,15	Agosto	25.864,10	Agosto de 2003	21,00	Agosto de 2004
Extremadura	5.227,20	Agosto	35.844,19	Agosto	6.294,40	Junio	13.129,99	Julio	21,00	Agosto de 2003	21,00	Agosto de 2004
Illes Balears	27,62	Julio	166,08	Agosto	67,20	Julio	201,24	Febrero	92.057,05	Agosto de 2003	92.057,05	Agosto de 2003
Madrid	1.144,70	Agosto	1.332,63	Junio	1.143,89	Julio	365,05	Julio	62.701,87	Agosto de 2003	62.701,87	Agosto de 2003
Castilla y León	4.542,61	Agosto	25.864,10	Agosto	3.419,76	Julio	11.827,43	Agosto	92.057,05	Agosto de 2003	92.057,05	Agosto de 2003
Ceuta	0,00		0,00		21,00	Agosto	11,827,43	Agosto	21,00	Agosto de 2003	21,00	Agosto de 2003
NACIONAL	24.093,46	Agosto	92.057,05	Agosto	54.409,10	Julio	62.701,87	Agosto	92.057,05	Agosto de 2003	92.057,05	Agosto de 2003

Gráfico nº 19 Distribución Mensual de los Siniestros por Áreas Geográficas

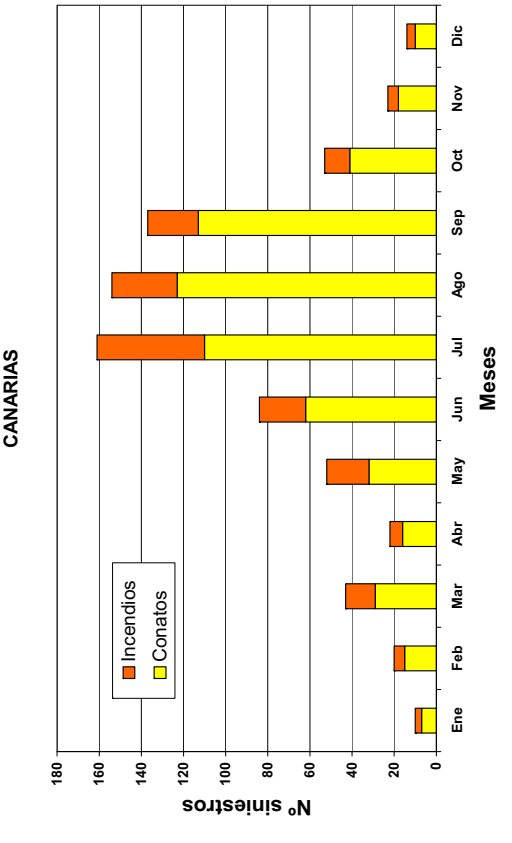
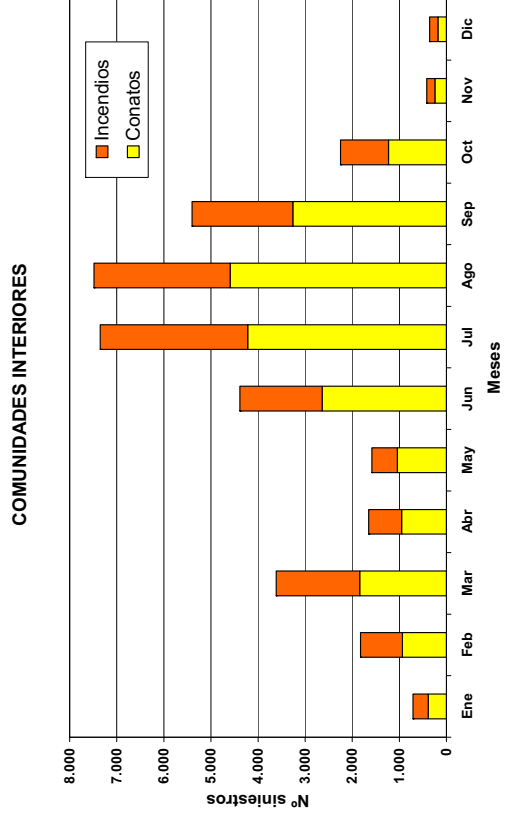
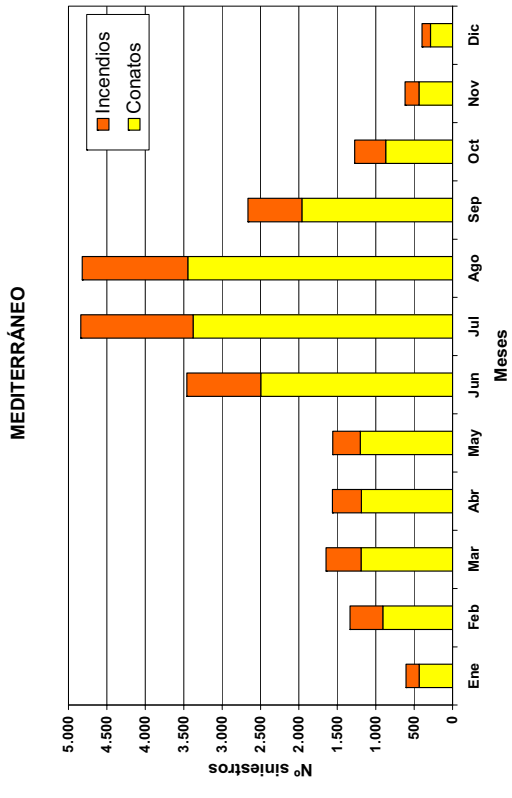
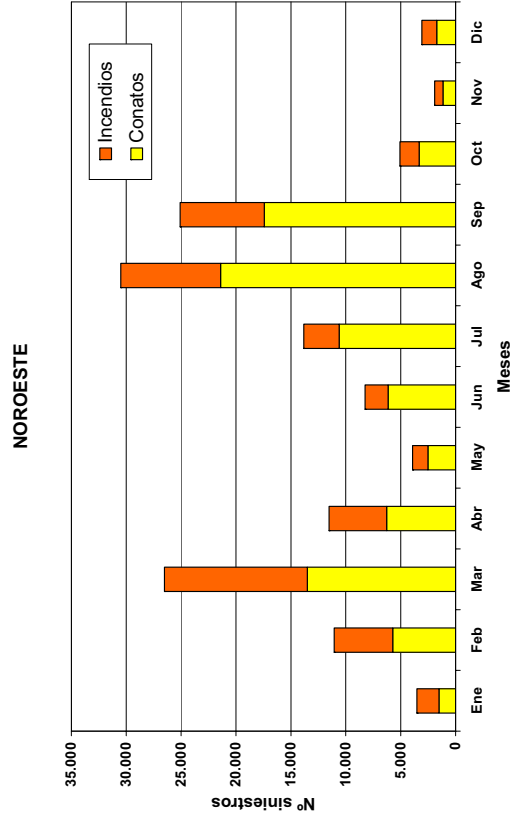
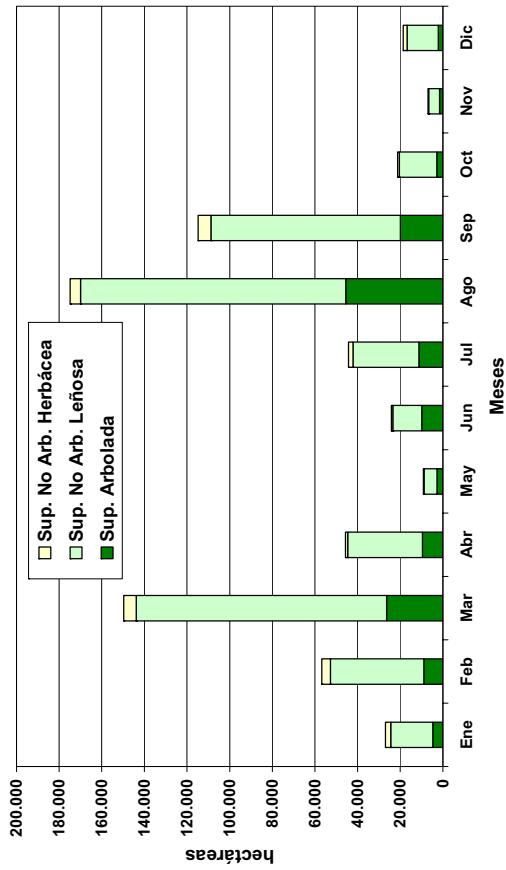
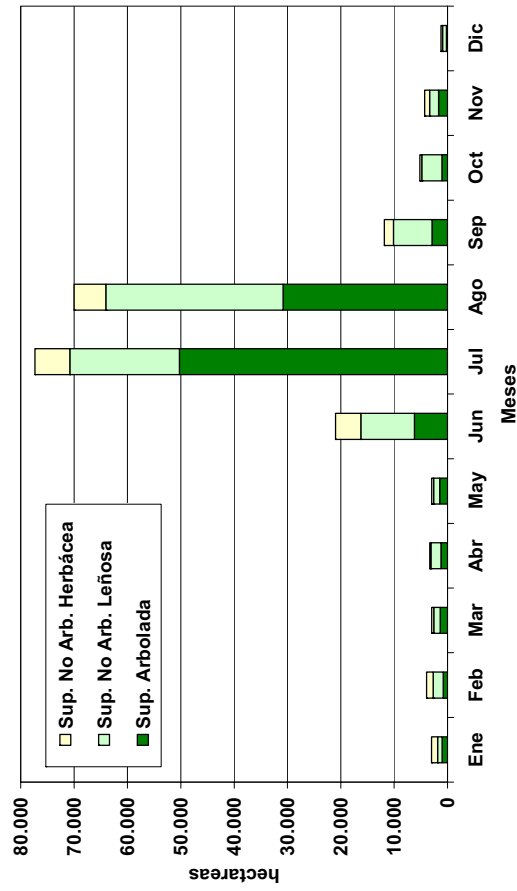


Gráfico n° 20 Distribución Mensual de Superficies por Áreas Geográficas

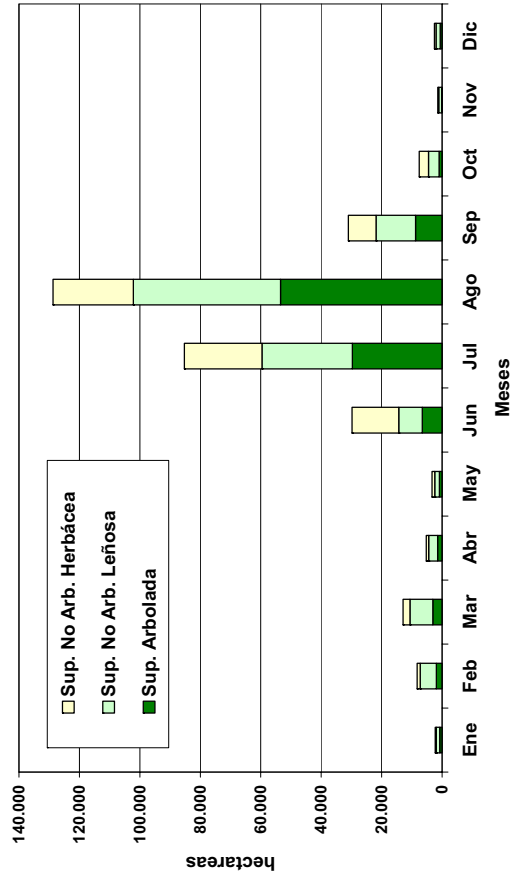
NOROESTE



MEDITERRÁNEO



COMUNIDADES INTERIORES



CANARIAS

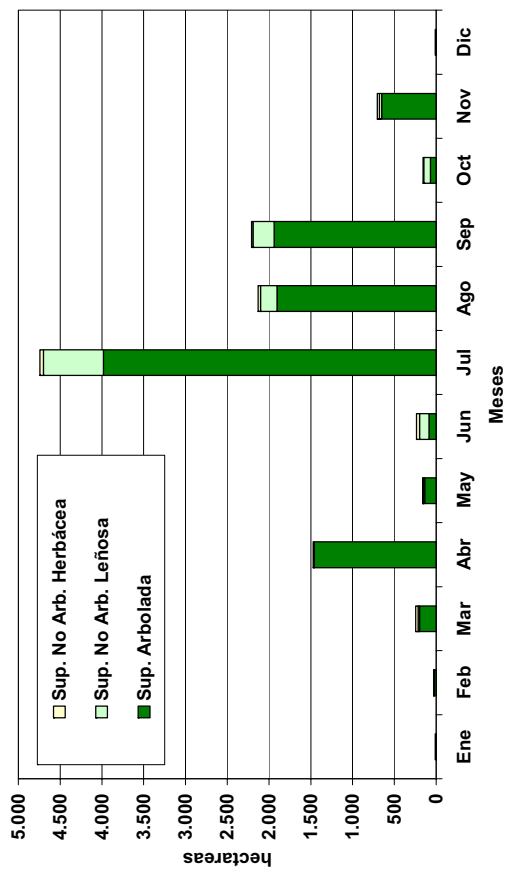
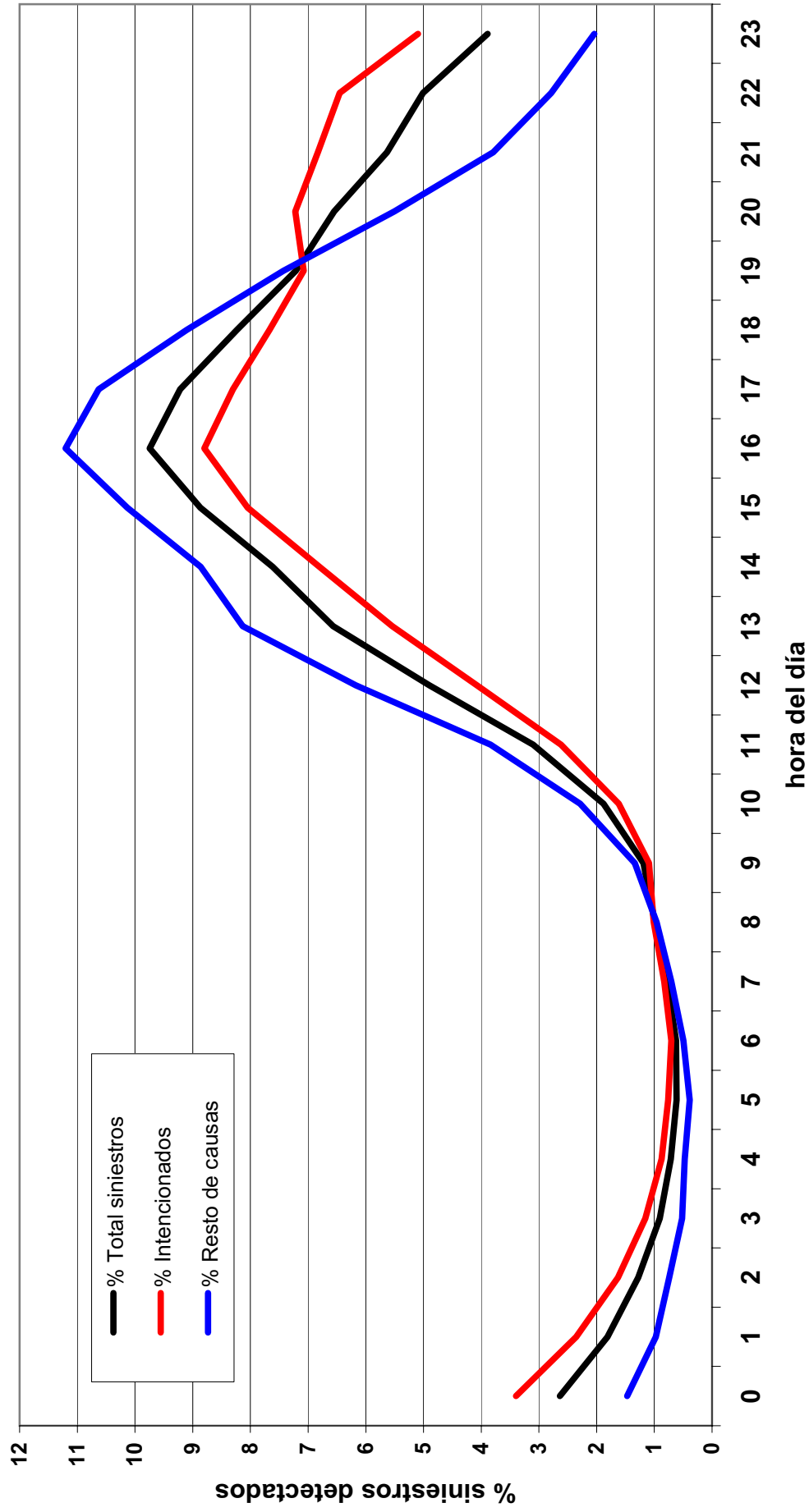


Gráfico n° 21
TOTAL NACIONAL. % de Siniestros por Hora de Detección. Decenio 1996-2005



5.- CAUSAS

De forma general, las causas de los incendios forestales se clasifican en cinco grandes grupos: rayo, negligencias y causas fortuitas, intencionados, desconocidas y reproducciones de incendios anteriores. La causa “Incendio Reproducido” comenzó a recogerse en el año 1998. En el **cuadro nº 24** se muestra para el decenio el detalle de las causas para el total nacional. En el **gráfico nº 22** se representan según estos grandes grupos el número de siniestros y las superficies afectadas arbolada y forestal para el conjunto nacional y total del decenio.

Debido a las grandes diferencias de casuística existentes, los **gráficos nº 23, 24 y 25** muestran estos parámetros por Áreas Geográficas.

Las causas por Provincias y Comunidades Autónomas para el conjunto del decenio se recogen en el **cuadro nº 25**. El porcentaje de incendios con causa conocida para el conjunto del decenio supera el 80 % de los incendios.

Los **mapas nº 5 y 6** muestran la distribución por cuadrículas de la incidencia del rayo y la intencionalidad como causa de incendio. La intencionalidad incluye tanto la acción dolosa como la culposa del causante y, por ello, se incluyen en este apartado las quemas agrícolas, de eliminación de matorral y de regeneración de pastos que se dejan arder de forma incontrolada, abandonando el causante el lugar, y pasan al monte, aunque no sea intención del autor hacer daño en otros terrenos forestales.

Las motivaciones de los incendios intencionados se recogen en el **gráfico nº 26**. Destacan las motivaciones de quemas agrícolas y ganaderas, así como pirómanos, venganzas y las relacionadas con problemas de caza.

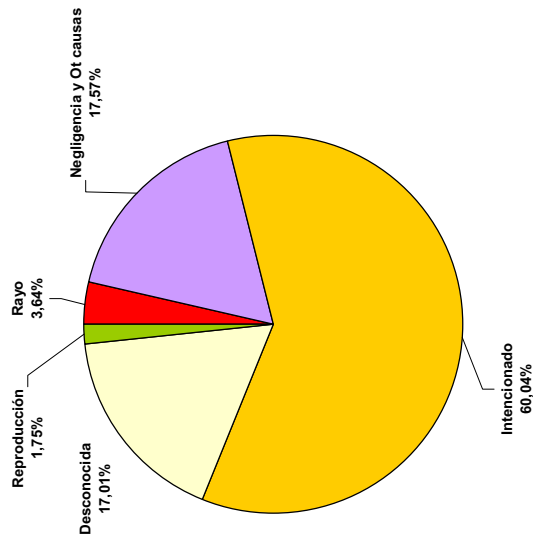
CUADRO N°24

ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS: TOTAL DE MONTES. Decenio 1996-2005

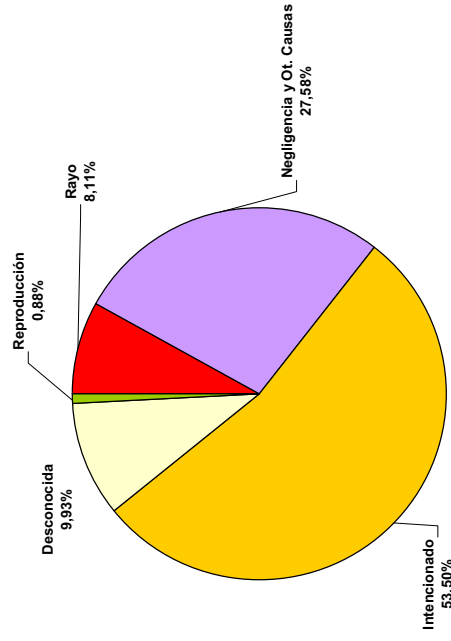
CAUSA	Núm. Sinistros			Núm. Causantes Identificados	Superficies				Total Forestal
	Tipo de Causa		Total		Vegetación Leñosa		Vegetación Herbácea	Total	
	Cierta	Supuesta			Arbolada	No Arbolada			
RAYO	5.393	2.205	7.598	7.598	29.542,52	30.479,30	9.828,21	69.850,03	
Quema agrícola	4.527	3.971	8.498	2.895	15.929,35	16.340,95	6.086,94	38.357,24	
Quema para reg. Pastos	1.443	3.679	5.122	584	3.911,41	23.500,66	8.258,90	35.670,97	
Trabajos forestales	1.347	1.028	2.375	1.406	4.757,27	3.695,24	1.024,24	9.476,75	
Hogueras	859	745	1.604	391	17.158,24	8.110,89	1.697,52	26.966,65	
Fumadores	827	2.029	2.856	129	5.889,75	8.064,13	2.389,87	16.343,75	
Quema de basuras	852	1.148	2.000	336	2.394,40	4.244,70	1.632,46	8.271,56	
Escape de vertedero	905	449	1.354	1.259	5.237,04	5.422,16	2.750,43	13.409,63	
Quema de matorral	317	572	889	156	880,08	1.315,91	135,06	2.331,05	
Ferrocarril	606	477	1.083	1.083	3.996,58	3.902,67	3.273,95	11.173,20	
Líneas eléctricas	1.075	605	1.680	1.680	15.681,25	11.220,50	2.374,25	29.276,00	
Motores y máquinas	1.529	779	2.308	1.299	7.974,64	9.500,89	6.779,74	24.255,27	
Maniobras militares	65	36	101	86	3.296,69	2.386,98	447,21	6.130,88	
Otras	2.215	4.611	6.826	1.088	13.410,54	25.518,38	13.792,61	52.721,53	
NEGLIG. Y CAUSAS ACCIDENTALES	16.567	20.129	36.696	12.392	100.517,24	123.224,06	50.643,18	274.384,48	
INTENCIONADO	13.630	111.776	125.406	1.308	194.915,52	474.067,09	55.953,42	724.936,03	
DESCONOCIDA	35.523	0	35.523	0	36.183,62	91.582,03	23.635,44	151.401,09	
REPRODUCCIÓN	1.634	2.015	3.649	3.641	3.192,28	9.975,57	847,38	14.015,23	
TOTALES	72.747	136.125	208.872	24.939	364.351,18	729.328,05	140.907,63	1.234.586,86	

Gráfico n° 22
Número de Siniestros y Superficies Afectadas por Grupos de Causas

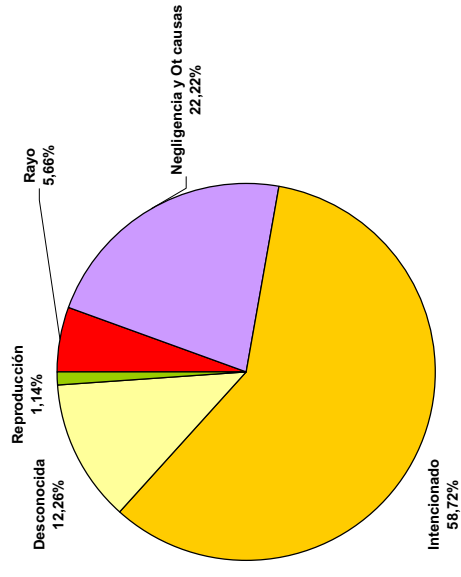
Número de Siniestros



Superficie Arbolada



Superficie Forestal



CUADRO Nº 25
CAUSAS POR PROVINCIAS Y COMUNIDADES AUTÓNOMAS. Periodo 1996-2005

Provincia/C. Autónoma	CAUSAS										Total
	Rayo		Neglig y Ot. Causas		Intencionado		Desconocida		Reproducción		
	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	
Alava	19	3,78	197	39,17	216	42,94	71	14,12	0	0,00	503
Guipúzcoa	7	1,04	294	43,75	220	32,74	146	21,73	5	0,74	672
Vizcaya	4	0,46	229	26,60	373	43,32	250	29,04	5	0,58	861
País Vasco	30	1,47	720	35,36	809	39,73	467	22,94	10	0,49	2.036
Barcelona	305	10,64	1.322	46,11	802	27,97	415	14,48	23	0,80	2.867
Girona	55	3,06	937	52,14	637	35,45	150	8,35	18	1,00	1.797
Lleida	202	16,36	765	61,94	140	11,34	110	8,91	18	1,46	1.235
Tarragona	176	13,92	773	61,16	178	14,08	122	9,65	15	1,19	1.264
Cataluña	738	10,30	3.797	53,01	1.757	24,53	797	11,13	74	1,03	7.163
A Coruña	47	0,18	1.646	6,41	22.175	86,34	1.746	6,80	69	0,27	25.683
Lugo	450	3,21	740	5,28	11.429	81,55	1.145	8,17	250	1,78	14.014
Ourense	325	0,85	1.126	2,93	33.528	87,28	2.611	6,80	825	2,15	38.415
Pontevedra	89	0,27	1.507	4,60	26.753	81,70	3.029	9,25	1.367	4,17	32.745
Galicia	911	0,82	5.019	4,53	93.885	84,69	8.531	7,70	2.511	2,27	110.857
Almería	61	7,23	444	52,61	197	23,34	142	16,82	0	0,00	844
Cádiz	4	0,35	513	44,69	347	30,23	279	24,30	5	0,44	1.148
Córdoba	10	0,89	561	49,91	332	29,54	220	19,57	1	0,09	1.124
Granada	72	6,14	582	49,66	308	26,28	207	17,66	3	0,26	1.172
Huelva	25	1,19	910	43,19	561	26,63	599	28,43	12	0,57	2.107
Jaén	96	6,78	650	45,90	453	31,99	205	14,48	12	0,85	1.416
Málaga	21	2,15	496	50,72	296	30,27	162	16,56	3	0,31	978
Sevilla	6	0,45	576	43,11	590	44,16	164	12,28	0	0,00	1.336
Andalucía	295	2,91	4.732	46,74	3.084	30,46	1.978	19,54	36	0,36	10.125
Asturias	80	0,50	861	5,36	4.232	26,36	10.499	65,41	380	2,37	16.052
Cantabria	6	0,17	560	16,18	2.374	68,61	482	13,93	38	1,10	3.460
La Rioja	25	2,36	574	54,20	374	35,32	80	7,55	6	0,57	1.059
Murcia	100	6,91	613	42,33	457	31,56	269	18,58	9	0,62	1.448
Alicante	78	5,70	720	52,63	503	36,77	46	3,36	21	1,54	1.368
Castellón	481	38,98	470	38,09	246	19,94	33	2,67	4	0,32	1.234
Valencia	551	25,00	1.000	45,37	591	26,81	45	2,04	17	0,77	2.204
C.Valenciana	1.110	23,10	2.190	45,57	1.340	27,88	124	2,58	42	0,87	4.806
Huesca	217	20,26	625	58,36	114	10,64	109	10,18	6	0,56	1.071
Teruel	639	51,95	495	40,24	33	2,68	62	5,04	1	0,08	1.230
Zaragoza	287	17,82	902	55,99	227	14,09	188	11,67	7	0,43	1.611
Aragón	1.143	29,22	2.022	51,69	374	9,56	359	9,18	14	0,36	3.912
Albacete	257	25,80	531	53,31	108	10,84	99	9,94	1	0,10	996
Ciudad Real	42	3,22	490	37,61	477	36,61	292	22,41	2	0,15	1.303
Cuenca	652	37,21	827	47,20	189	10,79	78	4,45	6	0,34	1.752
Guadalajara	334	19,80	709	42,03	281	16,66	352	20,87	11	0,65	1.687
Toledo	39	1,64	1.259	52,83	527	22,11	543	22,79	15	0,63	2.383
Castilla La Mancha	1.324	16,30	3.816	46,99	1.582	19,48	1.364	16,80	35	0,43	8.121
Las Palmas	1	0,31	81	24,77	141	43,12	100	30,58	4	1,22	327
S.C. Tenerife	1	0,22	182	40,81	179	40,13	79	17,71	5	1,12	446
Canarias	2	0,26	263	34,02	320	41,40	179	23,16	9	1,16	773
Navarra	34	2,51	578	42,66	259	19,11	482	35,57	2	0,15	1.355
Badajoz	48	1,36	870	24,74	1.245	35,40	1.327	37,73	27	0,77	3.517
Cáceres	194	2,48	1.329	16,96	3.327	42,47	2.861	36,52	123	1,57	7.834
Extremadura	242	2,13	2.199	19,37	4.572	40,28	4.188	36,90	150	1,32	11.351
Illes Balears	95	7,64	704	56,64	382	30,73	54	4,34	8	0,64	1.243
Madrid	64	2,36	659	24,25	156	5,74	1.802	66,32	36	1,32	2.717
Ávila	187	10,78	790	45,53	595	34,29	138	7,95	25	1,44	1.735
Burgos	115	5,40	1.008	47,30	826	38,76	162	7,60	20	0,94	2.131
León	377	5,77	2.497	38,24	2.601	39,84	971	14,87	83	1,27	6.529
Palencia	45	7,55	315	52,85	202	33,89	19	3,19	15	2,52	596
Salamanca	133	6,80	727	37,19	796	40,72	267	13,66	32	1,64	1.955
Segovia	216	33,08	335	51,30	40	6,13	52	7,96	10	1,53	653
Soria	125	19,62	356	55,89	83	13,03	69	10,83	4	0,63	637
Valladolid	59	7,20	526	64,15	130	15,85	91	11,10	14	1,71	820
Zamora	142	2,62	832	15,36	4.175	77,06	183	3,38	86	1,59	5.418
Castilla y León	1.399	6,83	7.386	36,08	9.448	46,15	1.952	9,53	289	1,41	20.474
Ceuta	0	0,00	3	50,00	1	16,67	2	33,33	0	0,00	6
TOTALES	7.598	3,67	36.696	17,73	125.406	60,59	33.609	16,24	3.649	1,76	206.958

(*) Navarra: solo datos del periodo 2000-05. Resto de años sin datos

Gráfico nº 23 Número de Sinistros por Áreas Geográficas y Grupos de Causas

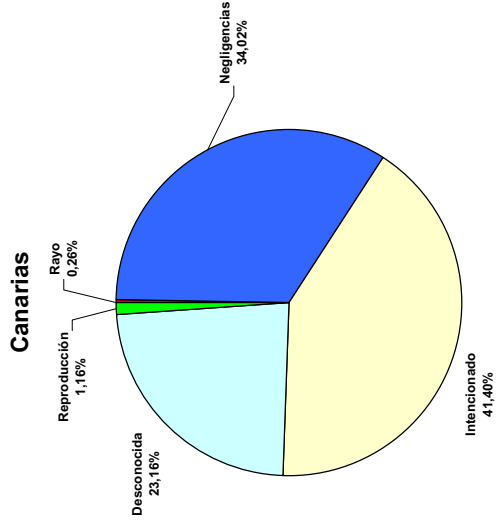
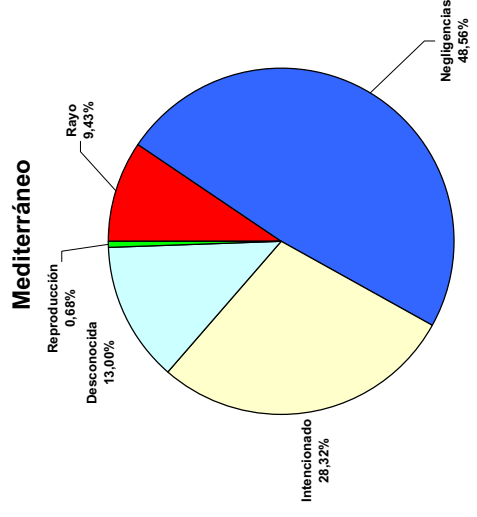
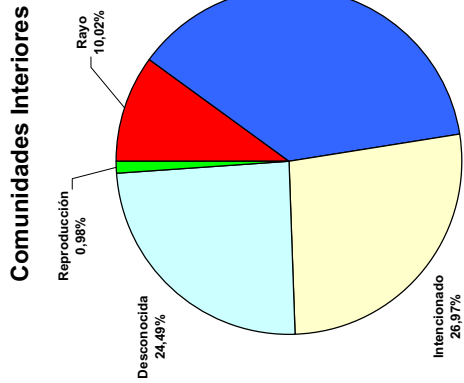
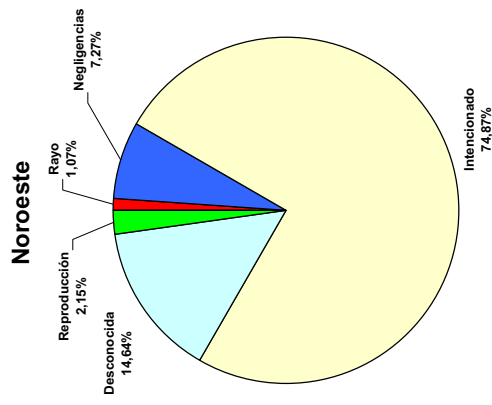


Gráfico n° 24 Superficie Arbolada por Áreas Geográficas y Grupos de Causas

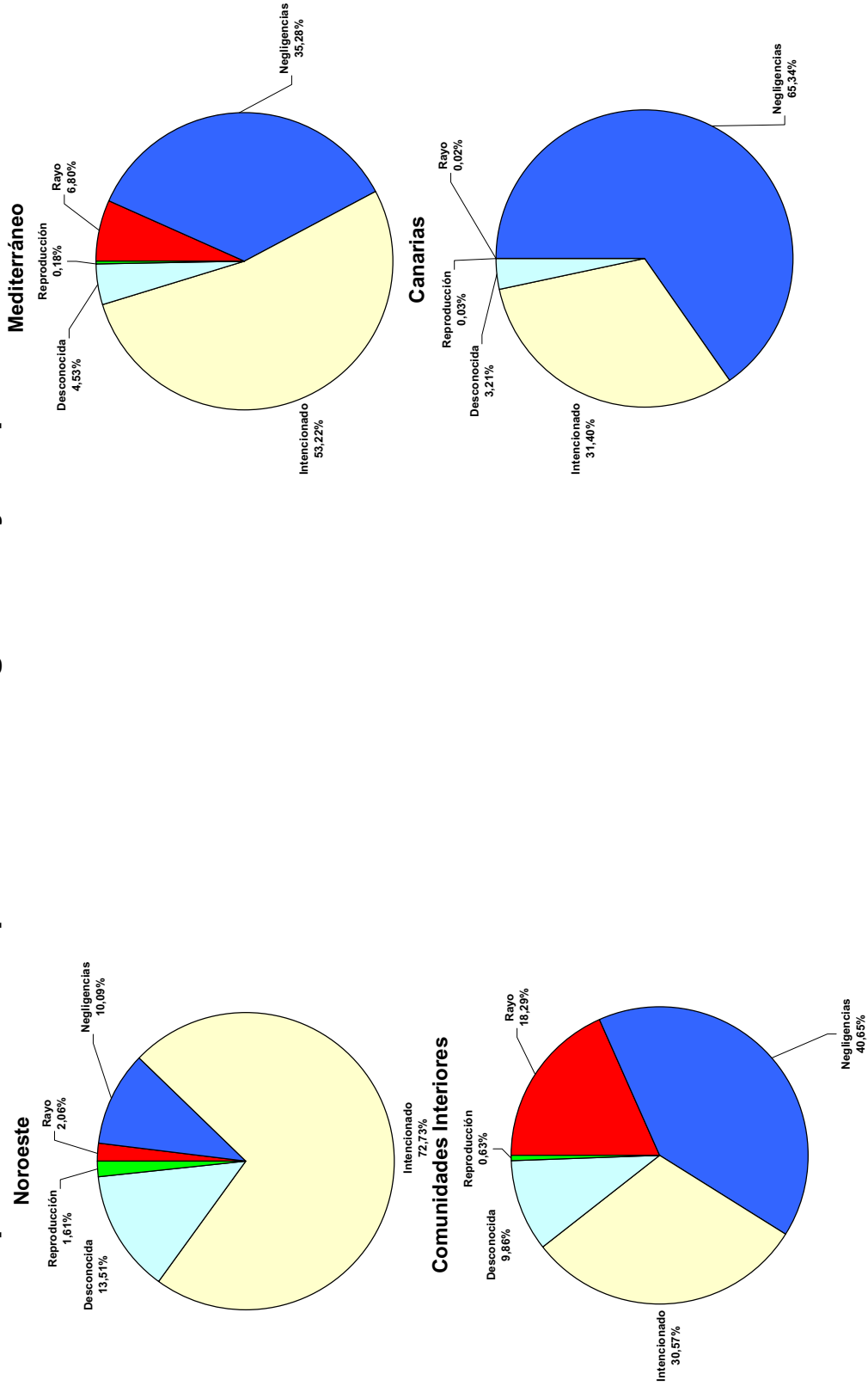
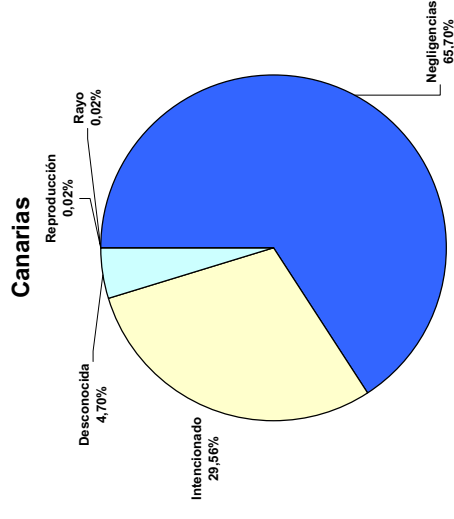
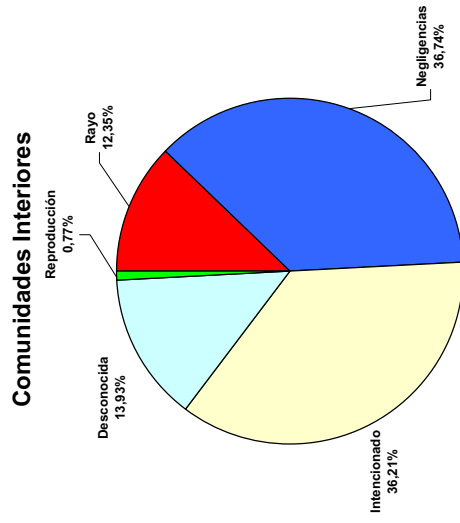
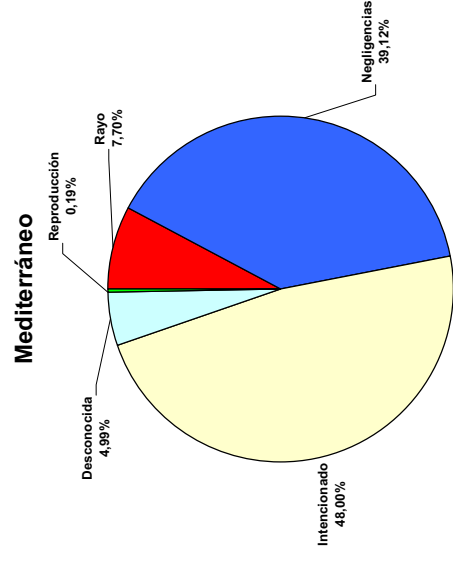
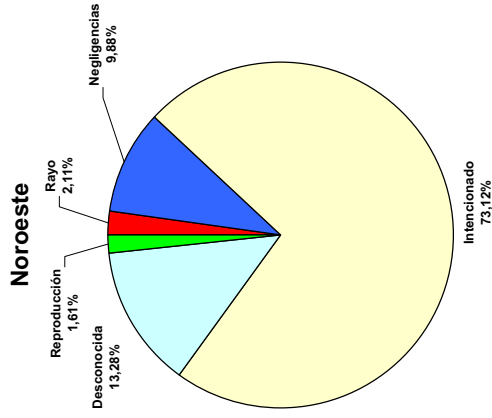
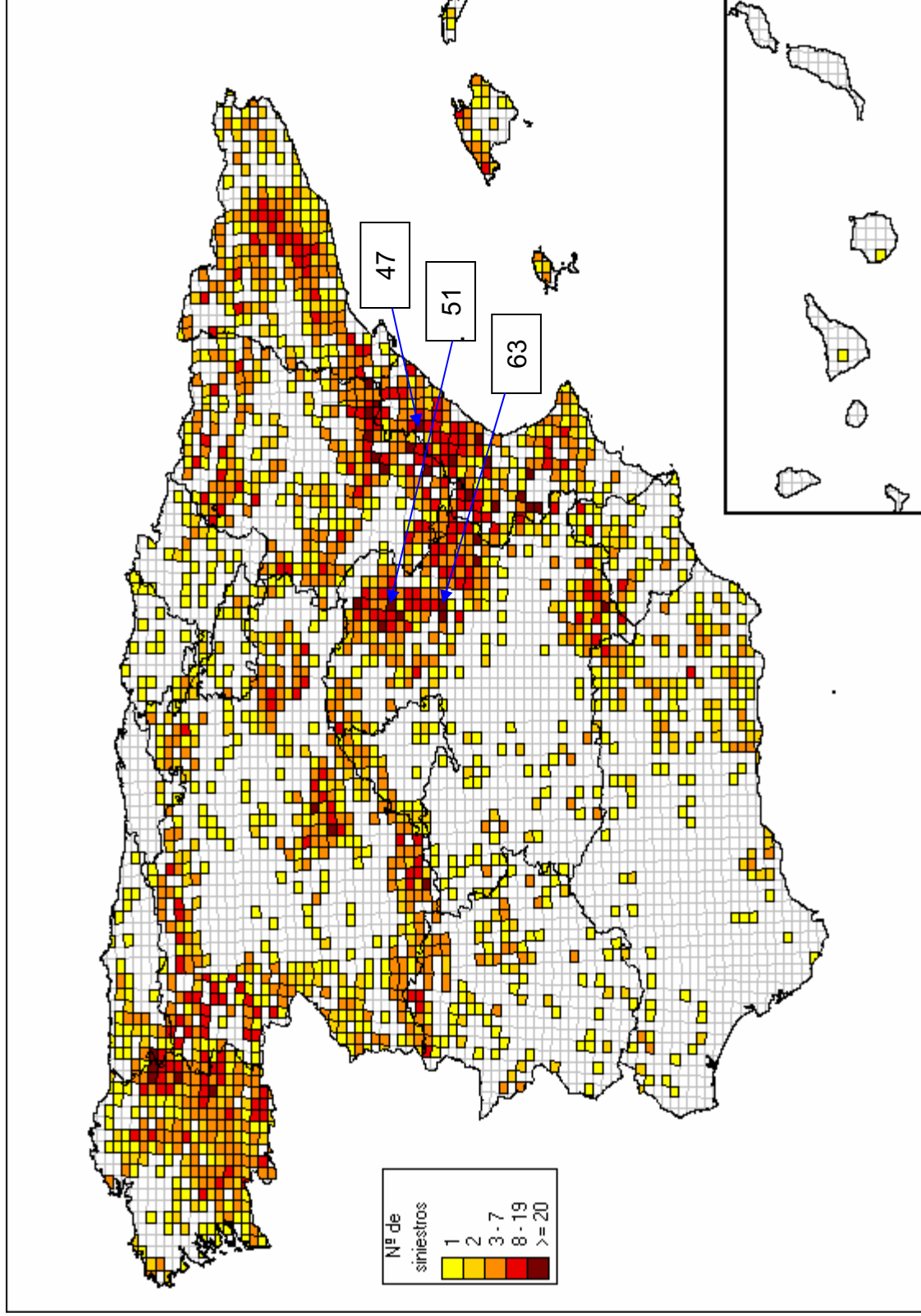


Gráfico n° 25

Superficie Forestal por Áreas Geográficas y Grupos de Causas



Mapa nº 5 Número de Siniestros Originados por Rayo por Cuadrícula



Mapa nº 6 Número de Siniestros Intencionados por Cuadrícula

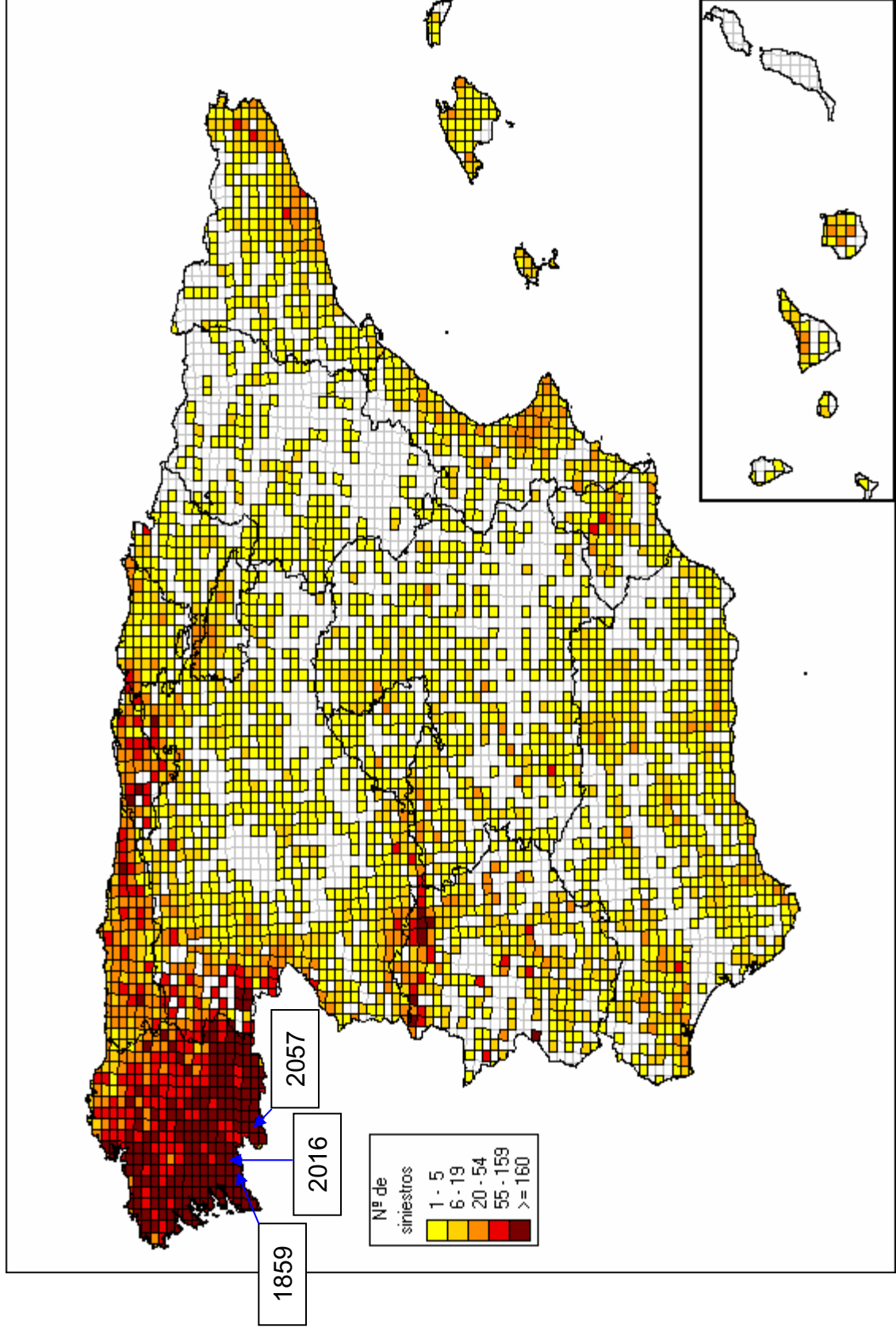
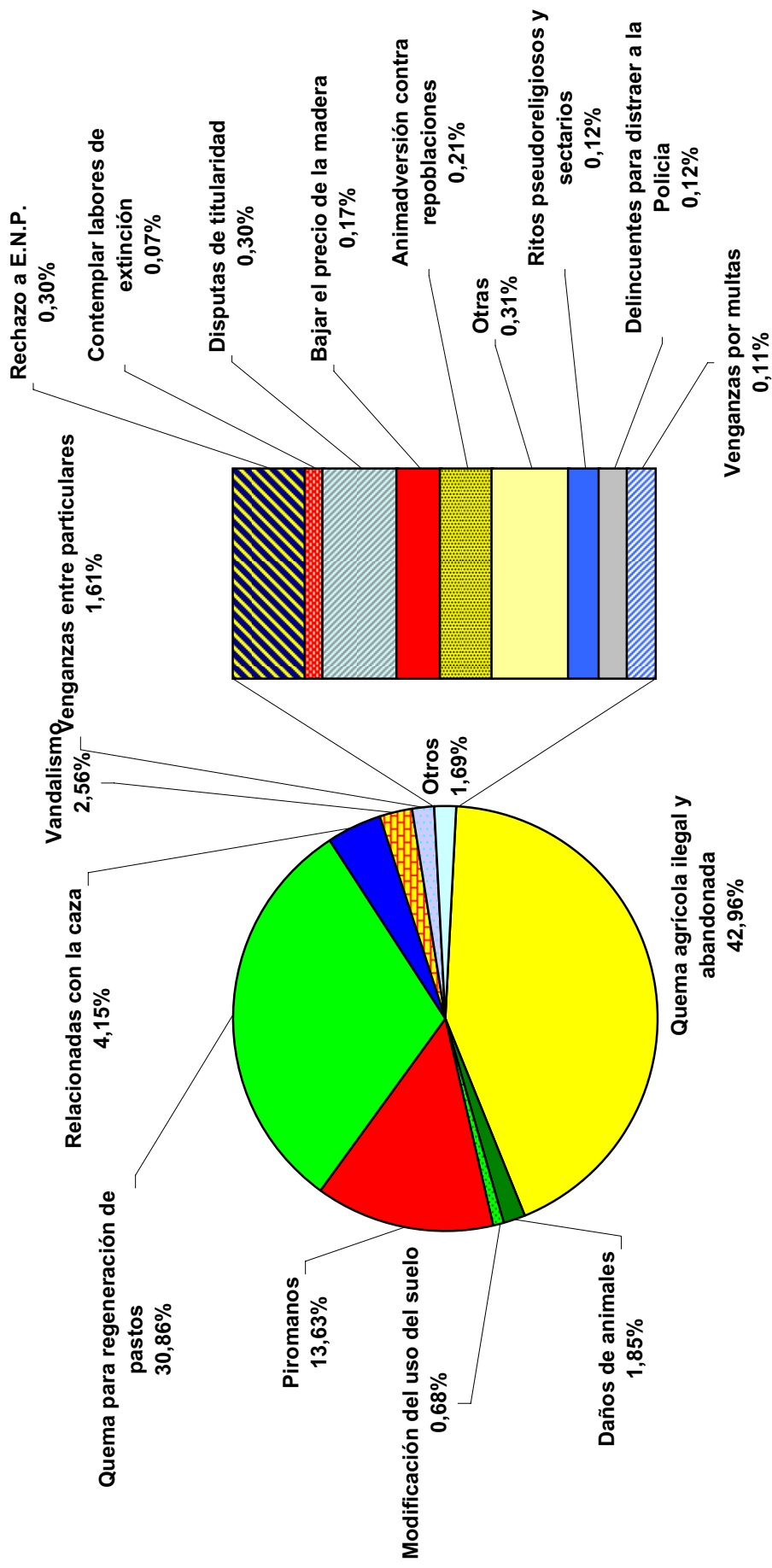


Gráfico n° 26 Motivaciones de los Incendios Intencionados. Decenio 1996-2005

% de incendios intencionados con indicación de motivación: 47,83 %



6.- ESPECIES ARBÓREAS MAS AFECTADAS

Las especies arbóreas más afectadas por el fuego en cada año del decenio distinguiendo entre coníferas y frondosas se recogen en el **cuadro nº 26** mientras que para el conjunto del decenio por Comunidades Autónomas se muestran en el **cuadro nº 27**. A nivel nacional el Pinus pinaster y Pinus halepensis entre las coníferas y Eucalyptus globulus y Quercus ilex entre las frondosas son las especies que presentan una mayor superficie recorrida por el fuego. En el **gráfico nº 27** se muestra la suma de superficies afectadas cada año para el conjunto del decenio clasificado por especies arbóreas afectadas.

7.- PROPIEDAD DE LOS TERRENOS AFECTADOS

En el **gráfico nº 28** se muestran los porcentajes de montes afectados por el fuego, las superficies arbolada y forestal según los distintos tipos de propiedad. Para interpretar este gráfico hay que considerar que la categoría de “Montes Públicos no Catalogados” empezó a ser considerada en el año 1998 y anteriormente se incluían en montes particulares.

La categoría de Montes Públicos no Catalogados incluye los montes pertenecientes a distintas Administraciones Públicas (Ayuntamientos, Confederaciones Hidrográficas, Ministerio de Defensa, Patrimonio del Estado, etc) que carecen de número de Catalogo, es decir, no son propiedad del Estado-Comunidades Autónomas, ni son de Utilidad Pública ni están sujetos a Convenio o Consorcio con la Administración Forestal.

La superficie arbolada recorrida por el fuego por Comunidades Autónomas y tipo de propiedad se muestra en el **cuadro nº 28**.

8.- DETECCIÓN

El número de siniestros según el procedimiento de detección por años se refleja en el **gráfico nº 29**. La distinción de las llamadas particulares se considera desde el año 1998 y el de llamadas al teléfono de emergencias 112 a partir del año 2005 de forma que, anteriormente a estas fechas, se incluían en el apartado “otros”.

**CUADRO N° 26
ESPECIES MAS AFECTADAS POR EL FUEGO: TOTAL NACIONAL. Decenio 1996-2005**

Año	CONIFERAS			FRONDOSAS				
	Nombre	Has	Nombre	Has	Nombre	Has		
1996	Pinus pinaster	2.424,70	Pinus halepensis	1.251,30	Eucalyptus globulus	1.392,00	Quercus pyrenaica	1.066,60
1997	Pinus pinaster	4.998,21	Pinus sylvestris	1.354,90	Quercus pyrenaica	3.747,93	Eucalyptus globulus	3.367,41
1998	Pinus pinaster	10.943,07	Pinus nigra	10.228,22	Eucalyptus globulus	4.355,07	Quercus pyrenaica	3.837,56
1999	Pinus pinaster	6.041,85	Pinus halepensis	5.734,58	Quercus ilex	2.579,51	Quercus pyrenaica	2.544,28
2000	Pinus pinaster	12.059,95	Pinus halepensis	8.907,57	Quercus pyrenaica	3.172,01	Eucalyptus globulus	2.125,81
2001	Pinus pinaster	4.021,84	Pinus halepensis	3.520,44	Quercus ilex	2.770,23	Eucalyptus globulus	1.628,87
2002	Pinus pinaster	7.127,89	Pinus halepensis	2.614,91	Eucalyptus globulus	2.936,77	Quercus pyrenaica	2.194,50
2003	Pinus pinaster	15.449,41	Pinus halepensis	6.743,76	Quercus ilex	9.224,33	Quercus suber	4.426,96
2004	Pinus pinea	7.429,20	Pinus pinaster	6.785,64	Eucalyptus camaldulensis	17.428,05	Eucalyptus globulus	6.518,55
2005	Pinus pinaster	31.661,64	Pinus halepensis	5.052,33	Eucalyptus globulus	7.757,85	Quercus ilex	5.012,92

CUADRO Nº 27
ESPECIES ARBOREAS MAS AFECTADAS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS. Decenio 1996-2005

COMUNIDAD AUTONOMA	ESPECIE 1		ESPECIE 2		ESPECIE 3		Otras especies	
	Nombre	Sup.	Nombre	Sup.	Nombre	Sup.	Sup.	Sup.
Pais Vasco	Pinus radiata	1.743,54	Eucalyptus globulus	285,57	Quercus faginea	184,76		1.713,81
Cataluña	Pinus halepensis	12.073,61	Pinus nigra	11.257,78	Quercus ilex	3.254,87		4.732,14
Galicia	Pinus pinaster	42.518,96	Eucalyptus globulus	21.119,72	Quercus robur	5.257,98		12.655,40
Andalucía	Eucalyptus camaldulensis	18.372,39	Pinus pinea	10.385,38	Eucalyptus globulus	6.683,67		19.561,09
Asturias	Eucalyptus globulus	5.874,72	Pinus pinaster	4.108,28	Castanea sativa	4.054,18		9.243,74
Cantabria	Quercus pyrenaica	1.346,68	Pinus sylvestris	1.181,78	Eucalyptus globulus	1.179,52		2.288,37
La Rioja	Quercus pyrenaica	47,48	Pinus halepensis	28,66	Quercus ilex	24,28		113,76
Murcia	Pinus halepensis	661,70	Quercus ilex	8,76	Juniperus phoenicea	6,97		11,09
Com. Valenciana	Pinus halepensis	9.881,98	Pinus nigra	554,94	Quercus ilex	131,46		288,54
Aragón	Pinus halepensis	2.015,11	Pinus sylvestris	1.455,17	Pinus nigra	1.132,52		2.252,33
Castilla La Mancha	Pinus pinaster	13.552,91	Pinus halepensis	8.842,34	Quercus ilex	4.108,30		6.318,65
Canarias	Pinus canariensis	10.261,83	Pinus radiata	52,03	Erica arborea canaria	39,02		102,38
Navarra (*)	Fagus sylvatica	209,38	Pinus halepensis	205,58	Pinus nigra	201,67		324,35
Extremadura	Pinus pinaster	17.887,52	Quercus ilex	7.018,03	Quercus suber	4.154,01		7.390,59
Illes Balears	Pinus halepensis	1.232,64	Quercus ilex	11,55	Olea europaea	10,14		2,26
Madrid	Pinus pinea	1.320,93	Pinus pinaster	493,67	Quercus ilex	470,79		752,66
Castilla y León	Pinus pinaster	18.765,23	Quercus pyrenaica	15.391,47	Quercus ilex	8.259,57		16.231,78
Ceuta	Sin especificar	5,00		0,00				0,00
Mejilla								
Total Nacional	Pinus pinaster	101.569,87	Pinus halepensis	41.123,47	Eucalyptus globulus	35.444,77		185.170,86

(*) Navarra: Datos del periodo 2000-2005. Resto de años sin datos

GRAFICO N° 27
Superficie Arbolada por Especies Afectadas. Decenio 1996-2005

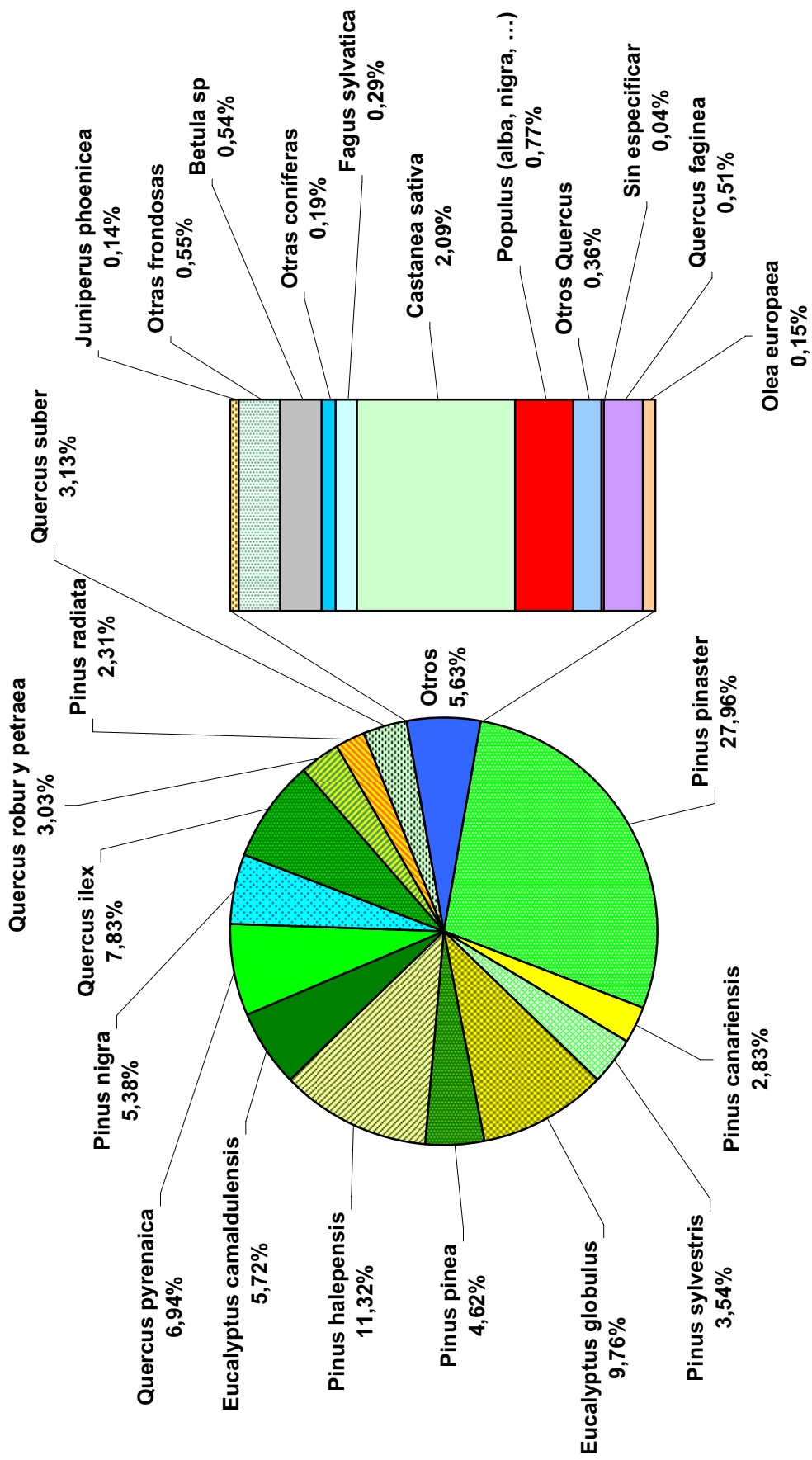
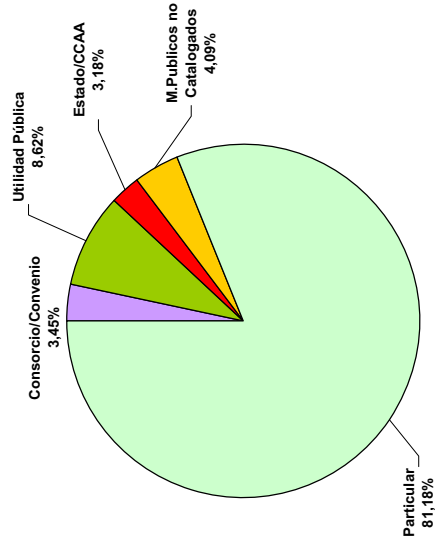
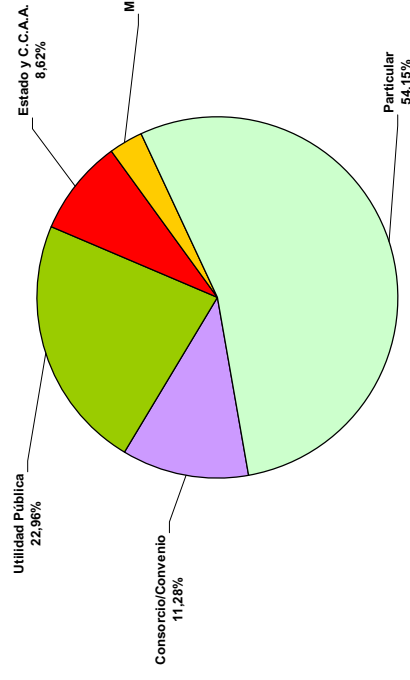


Gráfico n° 28
Montes y Superficies Afectadas según Propiedad

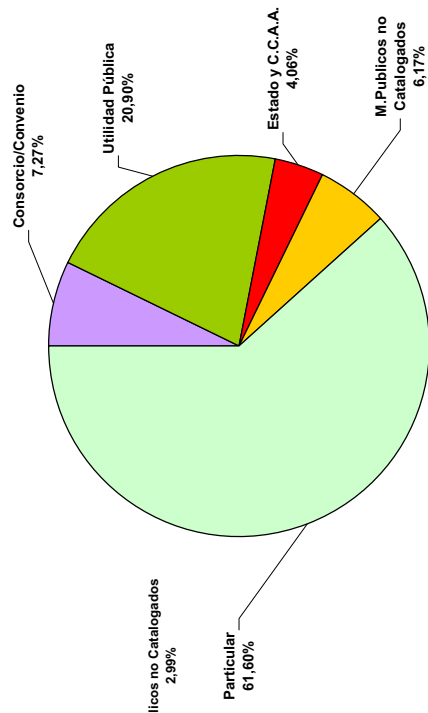
Montes Afectados



Superficie Arbolada



Superficie Forestal



CUADRO Nº28
SUPERFICIE ARBOLADA POR PROPIEDAD Y POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

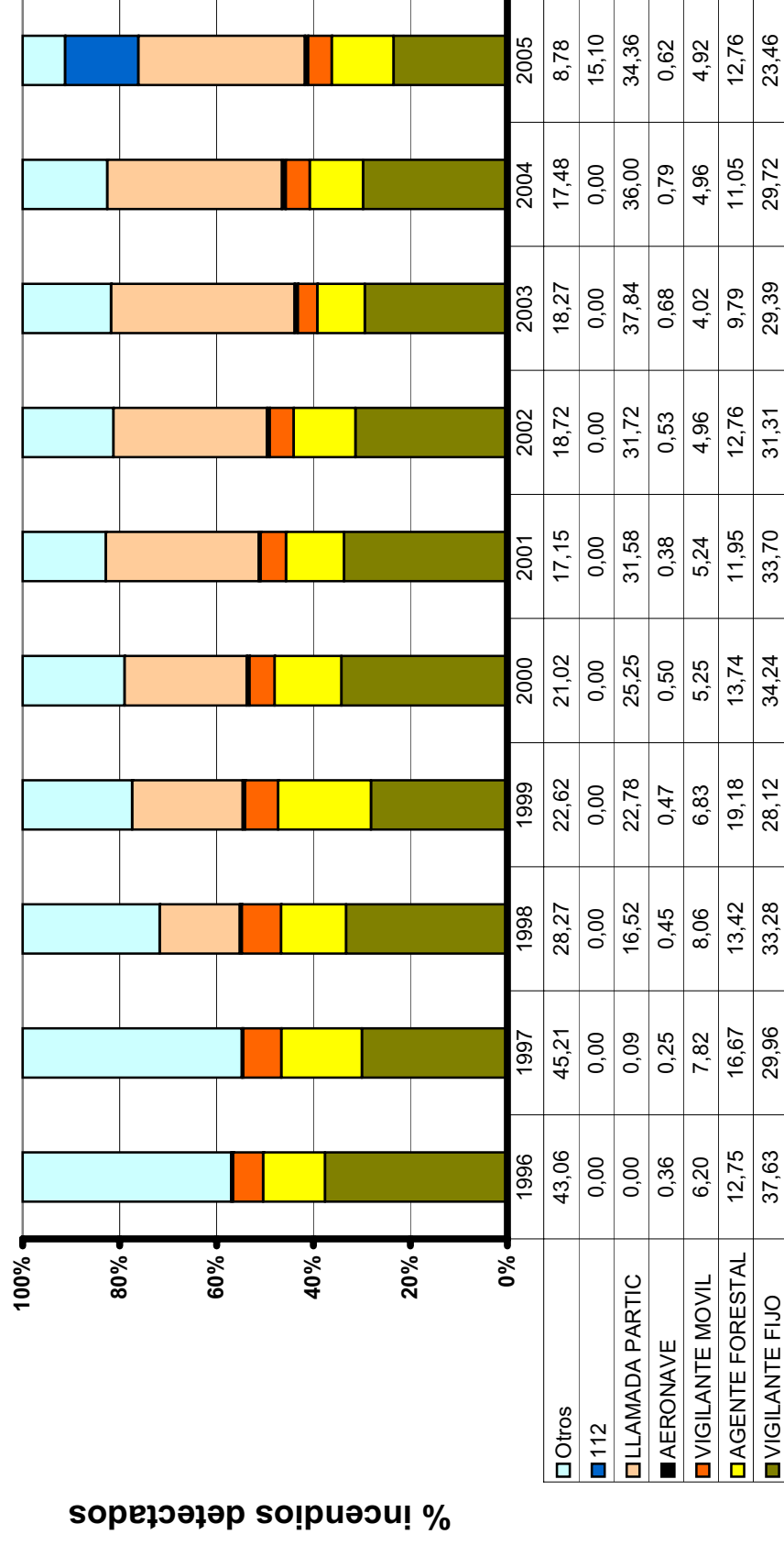
NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/1996
Hasta: 31/12/2005

Comunidad Autónoma	Utilidad Pública		Estado-CCAA		Consorcio/Convenio		Púb. No Catalogado		Total Particulares		Total	
	Sup.	%	Sup.	%	Sup.	%	Sup.	%	Sup.	%	Sup.	%
EUSKADI	1.803,86	45,93	46,20	1,18	15,93	0,41	95,90	2,44	1.965,79	50,05	3.927,68	1,08
CATALUÑA	721,64	2,30	161,39	0,52	949,63	3,03	613,37	1,96	28.872,37	92,19	31.318,40	8,62
GALICIA	1.065,88	1,31	132,78	0,16	19.061,67	23,37	4.821,65	5,91	56.470,08	69,24	81.552,06	22,45
ANDALUCIA	3.051,02	5,55	22.204,09	40,37	4.928,06	8,96	334,52	0,61	24.484,84	44,52	55.002,53	15,14
ASTURIAS	4.371,64	18,78	249,70	1,07	2.029,03	8,72	179,45	0,77	16.451,10	70,66	23.280,92	6,41
CANTABRIA	4.245,91	70,81	1,06	0,02	925,76	15,44	175,54	2,93	648,08	10,81	5.996,35	1,65
LA RIOJA	79,62	37,17	1,34	0,63	26,94	12,58	30,25	14,12	76,03	35,50	214,18	0,06
MURCIA	356,28	51,75	113,46	16,48	11,28	1,64	10,84	1,57	196,66	28,56	688,52	0,19
C. VALENCIANA	5.085,31	46,84	144,04	1,33	311,32	2,87	30,03	0,28	5.286,22	48,69	10.856,92	2,99
ARAGON	2.317,03	33,80	1.297,15	18,92	496,83	7,25	101,23	1,48	2.642,89	38,55	6.855,13	1,89
CASTILLA-MANCHA	13.829,15	42,13	3.292,58	10,03	3.235,90	9,86	211,85	0,65	12.252,72	37,33	32.822,20	9,03
CANARIAS	6.870,46	65,71	295,73	2,83	228,75	2,19	52,04	0,50	3.008,28	28,77	10.455,26	2,88
NAVARRA	608,72	64,69	105,32	11,19	0,00	0,00	126,92	13,49	100,02	10,63	940,98	0,26
EXTREMADURA	10.197,83	27,98	2.068,15	5,67	3.795,76	10,41	378,00	1,04	20.010,41	54,90	36.450,15	10,03
ILLES BALEARS	13,65	1,09	0,27	0,02	135,11	10,75	1,34	0,11	1.106,22	88,03	1.256,59	0,35
MADRID	1.167,08	38,42	33,99	1,12	153,00	5,04	247,62	8,15	1.436,36	47,28	3.038,05	0,84
CASTILLA Y LEON	27.645,14	47,14	1.179,22	2,01	4.639,67	7,91	3.449,33	5,88	21.734,69	37,06	58.648,05	16,14
CEUTA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	100,00	0,00	0,00	5,00	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	83.430,22		31.326,47		40.944,64		10.864,88		196.742,76		363.308,97	

Las superficies están expresadas en hectáreas

Gráfico n° 29
Detección. Decenio 1996-2005



% incendios detectados

año

9.- EXTINCIÓN

El **cuadro nº 29** detalla para los años considerados el número de intervenciones con presencia de cada tipo de medio que ha participado en la extinción y el total de efectivos que han intervenido. La diferenciación entre Voluntariado organizado y otro personal civil, y entre bulldozer y tractores agrícolas se realiza desde el año 1998. A partir del 1 de enero de 2005 se recoge de forma separada la intervención de Personal Técnico y Agentes Forestales que anteriormente figuraba bajo un único epígrafe “Técnicos y Agentes Forestales”. Las cifras de los años 1996 a 2004 han sido asignadas a los Agentes Forestales siendo esta la razón de que el apartado Técnicos presenta unos valores tan bajos que corresponden únicamente a su intervención en el año 2005.

El **cuadro nº 30** muestra por años el número de incendios con intervención de medios aéreos y el tipo de estos.

La progresiva dotación de medios aéreos por parte de las Comunidades Autónomas obligó, para evitar confusión de papeles, a evolucionar a la Administración del Estado hacia un incremento de medios de cobertura nacional, más potentes y con capacidad para recorrer grandes distancias, en detrimento de los de cobertura regional y comarcal que son mayoritariamente aportados por los Servicios Autonómicos.

La evolución del número de medios aéreos del Ministerio de Medio Ambiente y el tipo de estos se refleja en el **cuadro nº 31** y **gráfico nº 30**. Puede observarse la reducción progresiva del número de aeronaves y el aumento de la capacidad y tamaño de las mismas.

En el **cuadro nº 32** y el **gráfico nº 31** se resume la evolución de los tiempos de vuelo por tipo de aeronave de los medios de la Administración del Estado.

CUADRO N°29
MEDIOS UTILIZADOS EN LA EXTINCIÓN

NACIONAL

Periodo Desde: 01/01/1996

Hasta: 31/12/2005

PERSONAL	Sinistros en los que Intervienen		Total Efectivos	
	Núm.	%	Núm.	%
Técnicos	2.762	1,33	4.754	0,18
Agentes Forestales	164.686	79,57	291.423	10,86
Bomberos Profesionales	47.518	22,96	260.032	9,69
Brigadistas	163.111	78,81	1.579.373	58,87
Voluntariado Organizado	14.935	7,22	87.551	3,26
Otro Personal Civil	41.156	19,89	319.945	11,93
Fuerzas de Seguridad	40.499	19,57	131.904	4,92
Fuerzas del Ejército	601	0,29	7.897	0,29
Número Total de Sinistros	206.958		2.682.879	

MEDIOS TERRESTRES PESADOS	Sinistros en los que Intervienen		Total Efectivos	
	Núm.	%	Núm.	%
Autobombas	147.088	71,07	247.227	86,52
Bulldozer	3.745	1,81	8.786	3,07
Tractores Agrícolas	6.378	3,08	13.998	4,90
Otros	7.639	3,69	15.750	5,51
Número Total de Sinistros	206.958		285.761	

MEDIOS AÉREOS	Sinistros en los que Intervienen		Total Efectivos	
	Núm.	%	Núm.	%
Aviones Anfibios	4.547	2,20	6.853	9,06
Aviones de Carga en Tierra	9.939	4,80	17.416	23,01
Helicópteros de Extinción	5.446	2,63	7.559	9,99
Helicópteros de Transporte	31.254	15,10	40.619	53,68
Aeronaves de Coordinación	2.884	1,39	3.228	4,27
Número Total de Sinistros	206.958		75.675	

CUADRO N° 30
INTERVENCIÓN DE MEDIOS AÉREOS

Año	N° Total de Incendios	N° Incendios con medios aéreos					
		Total	Av. Anfíbios	ACT	H. Extinción	H. Transporte	A. Coordinación
1996	16.771	3.070	455	656	516	2.402	s. datos
1997	22.320	3.065	470	650	262	2.470	s. datos
1998	22.446	4.053	429	1.029	477	3.337	172
1999	18.237	3.348	282	935	444	2.705	219
2000	24.118	4.203	523	1.164	683	3.338	312
2001	19.547	3.693	387	938	539	2.982	300
2002	19.929	3.583	407	936	549	2.902	290
2003	18.616	4.397	440	1.388	774	3.410	460
2004	21.394	4.424	452	1.067	448	3.761	534
2005	25.492	4.798	679	1.200	888	3.827	591

**CUADRO N° 31
HISTORICO DE AERONAVES DE DGCN/DGB DURANTE EL DECENIO 1996-2005**

AÑO	TOTAL AERONAVES	Aviones anfibios			ACT			Helicopteros bombarderos		Helicóp. de transporte		Aeronaves vigilancia	
		CL-215T	CL-215	AT-802 FB	pesados	medios	ligeros	Pesados	Medios	Pesados	Medios	ACO	Helicop.
1996	49	9	4	0	0	0	14	5	1	5	6	5	0
1997	49	9	4	0	0	0	17	3	1	5	6	4	0
1998	40	10	4	0	0	1	7	3	0	5	6	4	0
1999	45	10	4	0	0	4	7	4	0	5	6	5	0
2000	49	10	4	0	0	10	6	1	0	5	6	5	2
2001	44	10	4	0	0	8	5	2	0	4	7	4	0
2002	49	10	4	0	1	10	3	4	0	3	10	4	0
2003	49	10	4	0	1	10	3	4	0	3	10	4	0
2004	51	10	6	2	0	11	0	2	2	3	11	4	0
2005 (*)	60	10	4	8	0	11	0	5	7	4	6	5	0

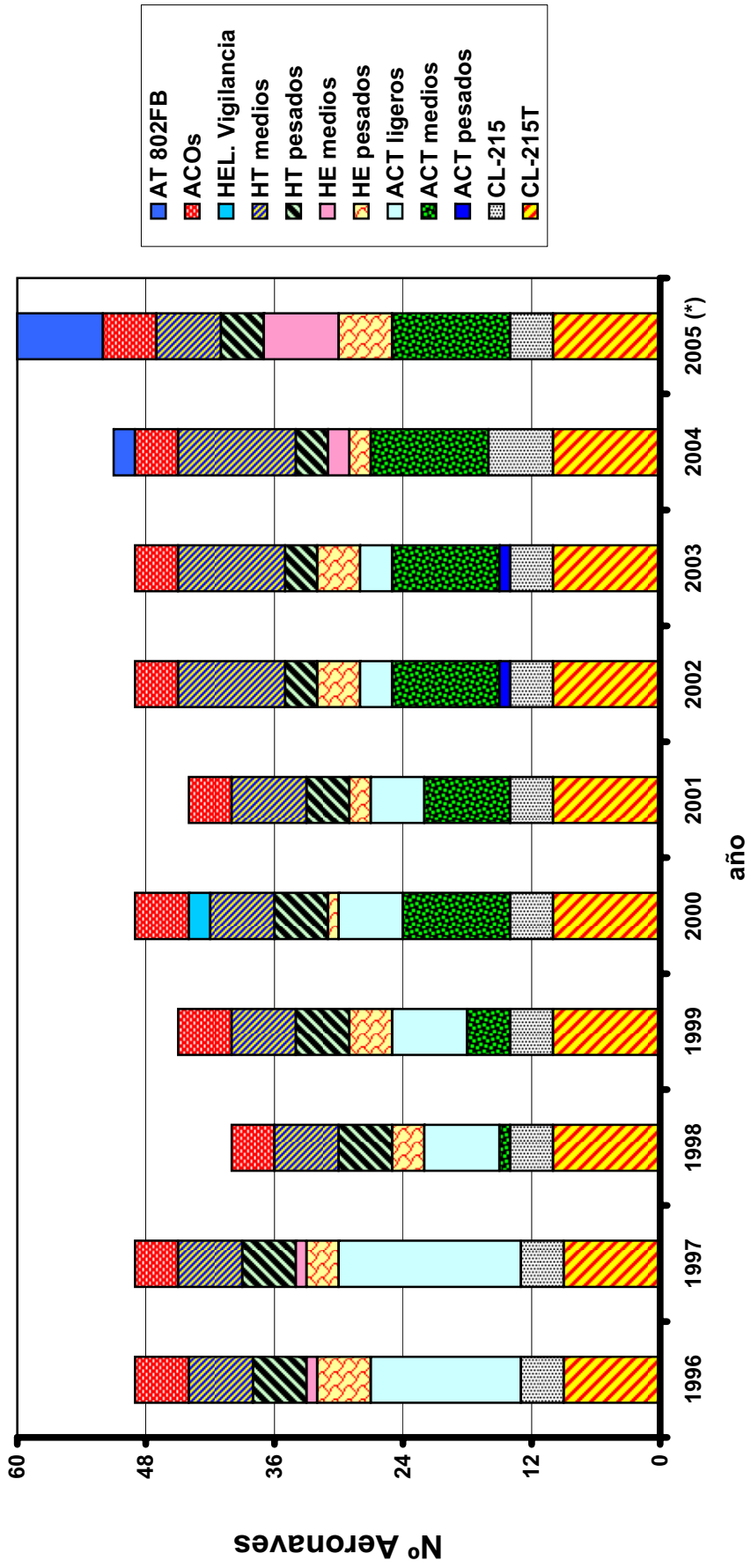
(*) Incluye la contratación extraordinaria de 7 aeronaves en virtud del RDL 11/2005

El número de aviones anfibios CL-215T, propiedad de la Administración del Estado, ha sido de 13 unidades durante 1996 y 1997, 15 unidades de 1998 a 2002 y 14 unidades de 2003 a 2005. Se recogen en el cuadro los 10 aviones en servicio permanente durante la campaña de incendios de verano quedando el resto en labores de mantenimiento y sustitución. En situaciones graves han prestado servicio simultaneamente hasta 13 aviones CL-215T

El número de aviones anfibios CL-215, propiedad de la Administración del Estado, es de 5 unidades prestando servicio permanente durante la campaña de incendios de verano 4 aeronaves y quedando la quinta para sustitución de alguna de las anteriores en caso de avería.

Además durante todo el decenio se ha contado con la participación de 4 helicópteros BK-117, propiedad del Ministerio de Medio Ambiente y operados por la Guardia Civil, que han realizado labores de apoyo a la prevención y extinción de incendios forestales.

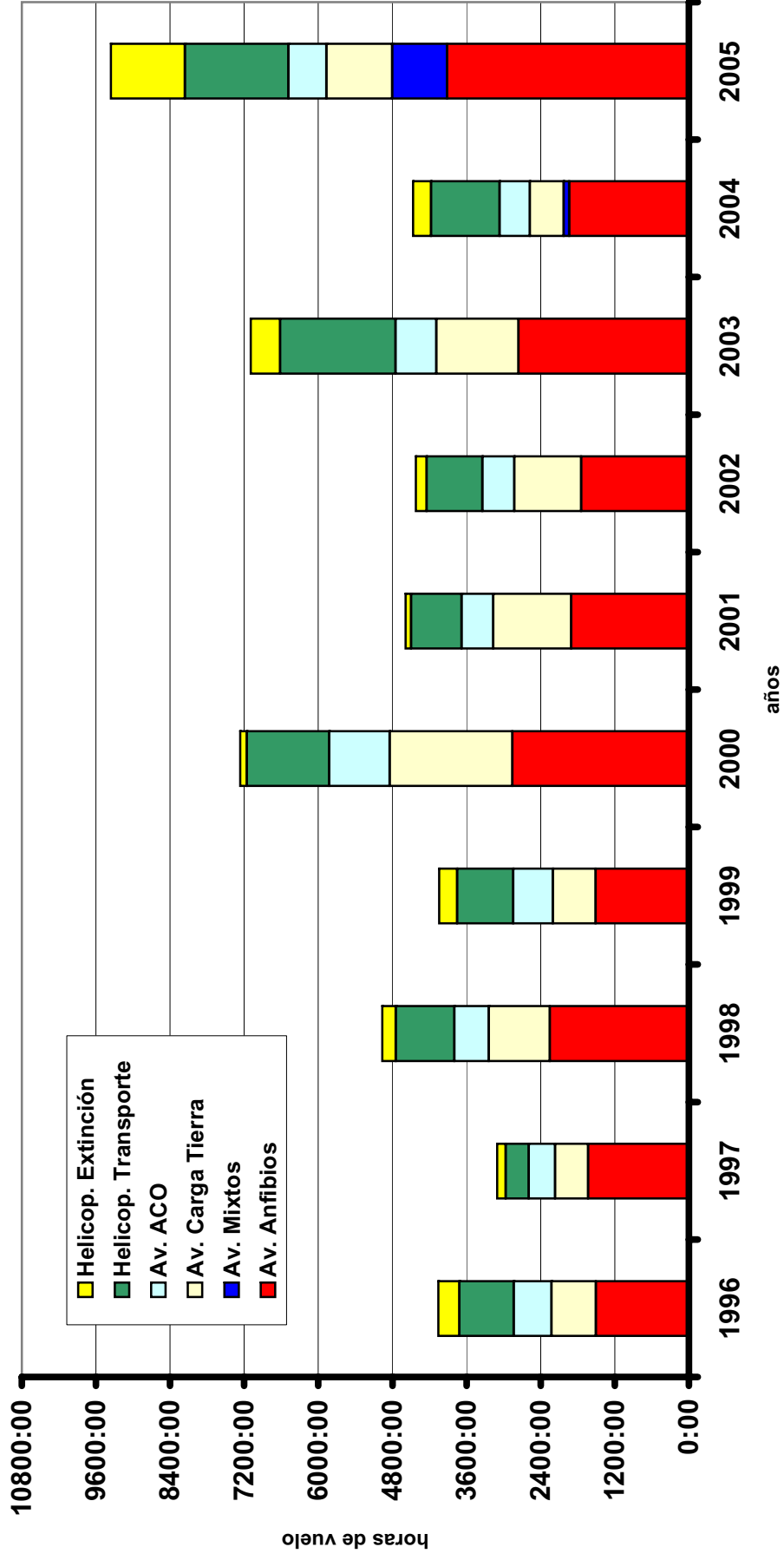
Gráfico n° 30
N° DE AERONAVES DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE. Decenio 1996-2005



**CUADRO N° 32
EVOLUCIÓN DE HORAS DE VUELO DE AERONAVES D.G.C.N./D.G.B duante el decenio 1996-2005**

AÑO	TIPO DE AERONAVE										TOTAL AERONAVES
	AVIONES					HELICOPTEROS					
	ANFIBIOS	MIXTOS	CARGA EN TIERRA	COORDINACIÓN		TRANSPORTE	EXTINCIÓN				
1996	1504:01	0:00	717:40	611:02		884:40	337:37				4055:00
1997	1628:39	0:00	536:51	426:00		372:27	140:25				3104:22
1998	2251:16	0:00	986:53	558:37		947:28	218:13				4962:27
1999	1507:19	0:00	694:48	641:53		906:03	292:52				4042:55
2000	2856:17	0:00	1986:10	981:11		1335:04	107:37				7266:19
2001	1906:23	0:00	1261:53	513:15		817:23	87:33				4586:27
2002	1744:13	0:00	1082:14	515:17		905:24	175:38				4422:46
2003	2759:27	0:00	1327:41	663:41		1866:37	474:53				7092:19
2004	1935:51	91:53	548:34	487:25		1108:00	292:55				4464:38
2005	3914:25	888:32	1062:45	618:12		1673:19	1202:45				9359:58
Total	22007:51	980:25	10205:29	6016:33		10816:25	3330:28				53357:11

Gráfico n° 31
Horas de Vuelo por Tipo de Aeronave. Decenio 1996-2005
Medios del Ministerio de Medio Ambiente



10.- VÍCTIMAS

Las víctimas ocurridas durante el decenio, distinguiendo en el caso de fallecidos, si formaban o no parte del personal que combatía el fuego y a qué colectivo pertenecían, se muestran en el **cuadro n° 33**.

CUADRO N° 33
VÍCTIMAS EN LOS INCENDIOS FORESTALES. Decenio 1996-2005

Año	Núm. de personas fallecidas					Ciudadanos ajenos al personal de extinción	Núm. Heridos entre el personal de extinción
	Personal en Labores de Extinción o en labores de ida o vuelta de los incendios						
	Tripulaciones de Aeronaves	Ag. Forestales y Brigadistas	Personal de Maquin./Autobombas	Bomberos	Voluntarios		
1996	1	1	0	0	1	1	19
1997	3	0	1	0	0	1	28
1998	2	1	1	1	0	0	74
1999	1	5	0	0	0	2	76
2000	1	2	3	1	0	0	93
2001	3	1	0	1	0	0	57
2002	3	0	1	0	0	1	60
2003	2	1	2	3	0	5	92
2004	1	2	0	0	0	2	46
2005	4	13	0	0	0	3	102
Totales	21	26	8	6	1	15	647

Los fallecidos entre el personal de las tripulaciones de aeronaves se han debido a accidentes ocurridos en el momento de la descarga de agua sobre el fuego, durante las operaciones de despegue o aterrizaje o incluso durante vuelos de vigilancia.

Entre el colectivo de Agentes Forestales y Brigadistas, los fallecidos atrapados por el fuego solo se han producido en dos incendios: el de Castaño Robledo (Huelva) en 1999 donde murieron 4 brigadistas de la Junta de Andalucía y el de Riba de Saelices (Guadalajara) en 2005 donde perdieron la vida 1 Agente Forestal y 10 brigadistas de la Junta de Castilla La Mancha. Por accidente de tráfico, en el incendio de Urda (Toledo) en 2004, fallecieron 2 brigadistas del Organismo Autónomo Parques Nacionales y en el de Casavieja (Avila) en 2005 falleció un brigadista de la BRIF-A de La Iglesuela al ser alcanzado por una roca que rodó por la ladera. En 1996 falleció 1 brigadista en Laza (Ourense) al pisar una línea de alta tensión rota sobre el suelo. En el resto de casos, las causas de la muerte han sido el fallo del organismo normalmente por sobrevenir un infarto. La exigencia, por parte de la DGB y la mayoría de las Comunidades, de reconocimiento médico y pruebas físicas, que deben superar los brigadistas antes de incorporarse al dispositivo de extinción, ha hecho que disminuya el número de fallecidos por esta última causa respecto al decenio anterior.

Los accidentes de personal de maquinaria pesada han sido debidos al vuelco de la máquina mientras que realizaba labores de extinción mientras que los fallecidos entre el personal de vehículos autobomba y bomberos se han producido en la mayoría de los casos por accidente de tráfico cuando se dirigían al incendio. El voluntario fallecido en 1996 fue un Alcalde que murió por infarto de miocardio durante un incendio iniciado en Bercero (Valladolid) que afectó a 683 ha forestales y 5.150 ha agrícolas.

Entre los ciudadanos ajenos al dispositivo de extinción, hay que destacar en el año 2003 en el incendio de Sant Llorenç de Savall (Barcelona) la muerte de 5 componentes de la misma familia que murieron por asfixia al abandonar su domicilio que estaba amenazado por el fuego. En el año 2004 durante el incendio de Minas de Riotinto fallecieron dos ancianos al quedar atrapado su vehículo por las llamas cuando trataban de abandonar sus propiedades. En el resto de casos, la mayoría son agricultores o pastores, normalmente personas mayores, que fallecieron a tratar de apagar el fuego que en varias ocasiones ellos mismos habían iniciado.

11.- DATOS DE OTROS PAÍSES

Los datos de los países europeos han sido obtenidos de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea a partir de los Report 1 al 6 publicados por el Joint Reseach Centre. Para la correcta interpretación de los datos hay que considerar las distintas definiciones nacionales. Los datos de Canadá y Estados Unidos han sido recopilados consultando las páginas Web del Canadian Forest Service y del National Interagency Coordination Center de Boise (Idaho).

Para los cinco Estados Miembros del sur de Europa con mayor incidencia de incendios forestales, además de las cifras absolutas del número de siniestros, para poder establecer comparaciones, se calcula el Índice de Riesgo que aporta el valor relativo del número de siniestros medio anual por cada 10.000 hectáreas de superficie forestal, **Cuadro nº 34**. Para este decenio puede observarse que, en valores relativos, España ocupa el segundo lugar menos desfavorable de los cinco países considerados.

Cuadro nº 34
Índices de Riesgo por países

País	Núm medio Siniestros por año	Índice de Riesgo
España	20.887	7,69
Francia (*)	5.132	17.51
Grecia	1.811	2,57
Italia	8.453	10,43
Portugal	28.368	95,87

(*) Solo la Región Mediterránea y Las Landas

Para los cinco países anteriores se calcula en el **Cuadro nº 35** el Índice de Gravedad Medio del decenio que aporta el valor relativo de superficie forestal quemada como media anual en relación a la superficie forestal a proteger. En datos del Índice de Gravedad, España presenta el resultado menos desfavorable de los cinco países considerados para el decenio considerado.

Cuadro nº 35
Índices de Gravedad por países

País	Sup. Forestal Media por año	Índice de Gravedad
España	123.459,6	0,45
Francia (*)	24.611,7	0,83
Grecia	36.836,1	0,54
Italia	79.481,9	0,98
Portugal	163.221,6	5,51

(*) Solo la Región Mediterránea y Las Landas

El número de siniestros por años para un amplio número de países para los que se dispone de datos se recoge en el **cuadro nº 36** mientras que las superficies afectadas (arbolada + no arbolada) se detallan en el **cuadro nº 37**.

CUADRO N° 36
NÚMERO DE SINIESTROS POR AÑOS

País	Años										Media anual
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Alemania	1.748	1.467	1.032	1.178	1.210	587	513	2.524	626	496	1.138
Austria								4.977		2.713	3.845
Bulgaria	246	200	578	320	1.710	825	402	452	294		559
Chipre					285	299	243	427	221	185	277
Eslovaquia	662	535	1.056	426	824	311	570	872	153		601
Eslovenia							60	224	51	73	102
España	16.771	22.319	22.445	18.237	24.117	19.547	19.929	18.616	21.396	25.492	20.887
Finlandia	1.475	1.585	370	1.528	826	822	2.512	3.902	2.270	2.696	1.799
Francia	6.400	8.000	6.289	4.960	4.603	4.309	4.097	7.023	3.767	1.871	5.132
Grecia	1.508	2.273	1.842	1.486	2.581	2.535	1.141	1.452	1.748	1.544	1.811
Hungría										150	150
Italia	9.093	11.612	10.155	7.235	10.629	7.134	4.594	9.697	6.428	7.951	8.453
Letonia	1.095	768	357	1.196	915	272	1.720	900	647	365	824
Lituania	894	565	258	1.022	654	287	1.596	885	468	301	693
Polonia (*)	19.807	19.304	17.711	25.835	28.452	20.647	32.638	70.455	30.125	41.137	30.611
Portugal	28.626	23.497	34.676	25.477	34.109	26.942	26.492	26.195	21.970	35.698	28.368
Rep. Checa							604	1.754	873	619	963
Rumania	72	37	59	138	688	268	516	203	34	64	208
Suecia					4.650	4.774	6.421	8.071	4.887	4.134	5.490
Turquía								2.177	1.756	1.530	1.821
Canada	6.349	6.148	10.723	7.632	5.349	7.753	7.775	8.118	6.680	7.438	7.397
Estados Unidos	115.025	89.517	81.043	93.702	122.827	84.079	88.458	85.943	77.534	66.552	90.468

(*) Considera también los incendios en parques y bosques urbanos

CUADRO N° 37
SUPERFICIE FORESTAL (ha) RECORRIDA POR EL FUEGO POR AÑOS

País	Años										Media anual
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Alemania	1.381	599	397	415	581	122	122	1.315	274	183	538,9
Austria								490		178	334,0
Bulgaria	2.150,0	595,0	6.967,0	8.291,0	57.406,0	20.152,3	6.513,6	5.000,4	1.136,5		12.023,5
Chipre					8.034	4.830	2.196	2.349	1.218	1.838	3.410,8
Eslovaquia				557	904	305	595	1.597	157		685,8
Eslovenia							160,8	2.100,1	138	279,7	669,7
España	59.813,7	98.503,2	133.642,7	82.217,4	188.585,7	93.297,9	107.472,1	148.173,1	134.193,0	188.697,5	123.459,6
Finlandia	433,0	1.146,0	131,0	609,0	355,0	179,0	573,0	1.359,0	735,0	1.068,1	658,8
Francia	11.210	20.500	19.282	15.906	24.078	20.642	30.159	73.275	13.709	17.356	24.611,7
Grecia	25.310	52.373	92.901	8.289	145.033	18.221	6.013	3.517	10.267	6.437	36.836,1
Hungría										3.530	3.530,0
Italia	57.986	103.015	140.432	61.989	114.648	76.427	40.768	91.803	60.176	47.575	79.481,9
Letonia	927	448	211	1.544	1.341	311	2.222	559	486	120	816,9
Lituania	478	226	93	494	352	113	746	436	253	51	324,2
Polonia (*)	58.928	48.430	30.580	35.791	31.277	31.938	31.886	124.460	36.087	35.934	46.531,1
Portugal	88.867	30.535	158.369	70.613	159.553	107.057	124.365	425.658	128.937	338.262	163.221,6
Rep. Checa	2.043	359	1.132	336	375	87	178	1.236	335	227	630,8
Rumania	227,0	68,0	131,0	379,0	3.607,0	1.001,0	3.536,0	762,0	123,7	162,4	999,7
Suecia					1.552	1.254	2.626	4.002	1.883	1.435	2.125,3
Turquía	14.922	6.316	6.764	5.804	26.353	7.394	8.523	6.644	4.876	2.821	9.041,7
Canada	1.854.926	630.700	4.614.287	1.624.611	665.331	626.420	2.770.408	1.743.436	3.183.814	1.706.445	1.942.037,8
Estados Unidos	2.712.016	1.486.287	911.425	2.291.320	2.991.407	1.445.069	2.807.640	1.990.350	2.743.440	3.515.481	2.289.443,5

(*) Considera también las superficies en parques y bosques urbanos

12.- LA DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE EL DECENIO 1996-2005

Como se deduce de la información incluida en esta publicación, la siniestralidad en este decenio ha sido sumamente irregular. Los años 2000 y 2005 han presentado los máximos de superficie quemada, superando en ambos casos las 180.000 hectáreas forestales. Sin embargo en los años 1996, 1997, 1999 y 2001 las cifras han sido bajas, inferiores a las 100.000 ha, comparables a las que se registraban hace treinta años.

El final del decenio ha estado marcado por los grandes incendios que han provocado gran alarma social y daños importantes en edificaciones e infraestructuras, teniendo repercusiones que van más allá de los bienes forestales afectados. De los 30 mayores incendios, antes del año 2000, se pueden resaltar los incendios de Aguilar de Segarra y Cardona, ambos en 1998 en Cataluña. En los tres últimos años del decenio se han concentrado 20 de los 30 mayores incendios, destacando el año 2003 con 9 de ellos y el año 2005 con 8. Durante el año 2004 tuvo lugar en Huelva y Sevilla el incendio iniciado en Minas de Riotinto que ha sido el siniestro que ha afectado mayor extensión de terreno forestal desde que existen registros en España.

12.1. Legislación

Destaca en este decenio la aprobación de dos documentos de planificación y uno legislativo para el sector forestal de gran repercusión en la defensa contra incendios forestales:

- La Estrategia Forestal Española, año 2000
- El Plan Forestal Español, año 2002
- La Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes (BOE 22/11/2003)

Esta Ley da nueva regulación, entre otros temas, a la defensa contra incendios forestales en el marco del Estado de las Autonomías y sustituye tanto a la Ley de Montes de 1957 como a la Ley de Incendios Forestales de 1968.

En 2005 la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente aprobó un Acuerdo para coordinación de las Administraciones así como introducir modificaciones en la nueva Ley de Montes que fueron aprobadas posteriormente en 2006 (Ley 10/2006, BOE 29/4/2006).

12.2. La organización contra incendios forestales.

Las Comunidades Autónomas han consolidado durante este decenio sus organizaciones de defensa contra incendios forestales, dotándose casi todas ellas de servicios especializados, que no responden a un patrón común. En Comunidades muy urbanizadas como Cataluña, Madrid y Navarra el modelo ha ido a integrar la extinción de los incendios forestales en los Servicios de Bomberos, correspondiendo la prevención a los Servicios Forestales (con distintas denominaciones como “de medio natural”, “de medio ambiente” ó “de desarrollo rural”). En otras Comunidades Autónomas, como la Comunidad Valenciana y Asturias, las competencias de extinción residen en Consejerías de atención de Emergencias, complementando la dotación de los Cuerpos de Bomberos con Brigadas (llamadas Bomberos Forestales) con estructura y organización muy similar a las utilizadas por los Servicios Forestales. Un tercer grupo de Comunidades (País Vasco, Galicia, Andalucía, Cantabria, La Rioja, Murcia, Aragón, Castilla La Mancha, Canarias, Extremadura, Islas Baleares y Castilla y León) ha mantenido los Servicios Forestales como responsables de las labores de prevención y extinción estableciendo una

coordinación con los Servicios Autonómicos de Protección Civil y Emergencias cuando los incendios forestales amenazan o causan daños a bienes de naturaleza distinta a la forestal.

Otra característica del decenio es la Comarcalización, basada en el principio de minimización del tiempo de primer ataque, muy avanzada e iniciada a principio de la década de los noventa en algunas Comunidades, como Andalucía con sus Centros de Defensa Forestal o Galicia con sus Distritos Forestales. La Administración de la Comunidad Autónoma de las Islas Canarias ha otorgado las competencias a los Cabildos Insulares siendo la Viceconsejería de Medio Ambiente y la DG de Seguridad y Emergencias del Gobierno de Canarias las encargadas de coordinar la prestación de ayuda mutua entre distintos Cabildos. En un sentido similar ha avanzado la Comunidad de las Islas Baleares con sus Consejos Insulares.

En la Administración General del Estado, el ICONA dependiente del Ministerio de Agricultura en 1995, se desdobló en la Dirección General de Conservación de la Naturaleza (DGCN) y el Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN). En materia de incendios conservaron el personal y las funciones de dicho Instituto. Al año siguiente, tanto la DGCN como el OAPN, fueron transferidos al nuevo Ministerio de Medio Ambiente. En el año 2004, la Dirección General para Conservación de la Naturaleza pasó a denominarse Dirección General para la Biodiversidad (DGB) sin que el cambio de denominación supusiera modificación de sus cometidos. En el año 2005, en virtud del RDL 11/2005 de “Medidas urgentes en materia de incendios forestales”, se creó la Comisión Interministerial de Incendios Forestales, presidida por la Vicepresidencia del Gobierno, a fin de aunar los esfuerzos de todos los Departamentos Ministeriales implicados en la defensa contra los incendios forestales. A fin de proporcionar información a la Comisión Interministerial se creó también el Centro de Coordinación de la Información Nacional de Incendios Forestales ubicado en la Central de Operaciones de la DGB.

Asimismo la coordinación de Servicios se ha ido imponiendo como una necesidad ineludible, ante la complejidad de las estructuras administrativas y la multiplicidad de medios que se utilizan. Las Comunidades Autónomas pluriprovinciales se han dotado de Centros Autonómicos de Coordinación bajo distintas denominaciones (Centro de Coordinación de Emergencias de L’Eliana en la Comunidad Valenciana, Centro Operativo Regional de la Junta de Andalucía, Centro Autonómico de Mando de la Junta de Castilla y León, etc) pero todos ellos con el cometido común de facilitar y coordinar la movilidad de medios provinciales por todo su territorio autonómico y canalizar las peticiones de ayuda al Ministerio de Medio Ambiente y a otras Comunidades Autónomas.

La experiencia de los años ha demostrado que ningún territorio queda al margen de poder sufrir situaciones de grandes incendios forestales y/o gran simultaneidad de estos. La única Comunidad Autónoma que no ha tenido ningún gran incendio en su territorio en los cuatro últimos decenios ha sido La Rioja. Por ello, la mayoría de los Gobiernos Autonómicos ha desarrollado un Sistema de Manejo de Emergencias que establece los mecanismos necesarios para abordar desde las situaciones más sencillas donde los medios locales son suficientes, hasta las más complicadas, que implican la integración de medios de extinción lejanos, propios o ajenos, y la intervención de varias Administraciones Públicas. Igualmente, en los últimos años, se han suscrito Acuerdos ó Convenios entre Administraciones Autonómicas para facilitar la operación ordinaria de los medios de extinción, independientemente de su titularidad, en incendios próximos a las líneas que delimitan sus respectivos territorios.

La coordinación entre Administraciones tiene lugar en dos planos. En el político, a través de las Conferencias Sectoriales de Medio Ambiente, con presencia del titular del Ministerio de

Medio Ambiente y los Consejeros de las Comunidades Autónomas, y de la Comisión Nacional de Protección de la Naturaleza con representación a nivel de Directores Generales. En el plano técnico, ha continuado trabajando el Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF) con presencia de todas las Administraciones estatales y autonómicas con responsabilidades funcionales en la prevención y extinción de incendios forestales.

En el plano político destaca por su importancia el Acuerdo de la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente sobre Prevención y Lucha contra Incendios Forestales celebrada el 29 de enero en Santander, donde se da impulso a un conjunto de 28 acciones y medidas, concertadas entre el Ministerio de Medio Ambiente y las Comunidades Autónomas, destinadas a prevenir y mitigar los incendios forestales centradas en cinco líneas de actuación: 1.- Medidas necesarias para desarrollar el medio rural e implicar a los ciudadanos, 2.- Implicación del conjunto de la sociedad, 3.- Prevención y persecución del delito y de las infracciones administrativas, 4.- Optimización de los medios y métodos o sistemas de extinción y de la coordinación en materia de extinción y 5.- Financiación. Varias de estas medidas se han puesto en marcha con la aprobación de la modificación de la Ley de Montes y, en lo competente a la Administración del Estado, con el acuerdo del Consejo de Ministros de 10 de junio de 2005. El resto es objeto de programas específicos.

Fruto del trabajo del CLIF ha sido la concertación entre Administraciones para establecer anualmente el despliegue de los medios de la DGB para apoyar el dispositivo de las Comunidades Autónomas, manteniendo el carácter de medios de cobertura nacional de los mismos, con sus reglas propias de despacho. Así mismo en 2002 concluyó la elaboración de una Recomendación Técnica para selección del personal de extinción y para la definición de los Equipos de Protección Individual (EPIs) para dicho personal. Esta recomendación es aplicada por la mayoría de las Administraciones. Otra actividad promovida por el CLIF ha sido la formación, con el objetivo de llegar a un sistema de certificación del personal y homologación de cursos.

12.3. La prevención.

En conexión con las ayudas de la UE, el PAPIF de 1988 es ampliado en 1992 (Orden de 18 de febrero) y renovado en 1996 (Orden de 3 de abril) hasta 1999. Este Plan concede subvenciones del Ministerio de Medio Ambiente a las Comunidades Autónomas para silvicultura y otras acciones preventivas en los montes.

Se sigue intentando mejorar el estado selvícola de los montes, tanto públicos como privados, como garantía de autodefensa, aunque los recursos que se dedican han sido limitados frente a la magnitud de las superficies a proteger. En el año 2005 de acuerdo con lo previsto en el RDL 11/2005 se creó un fondo dotado con 1 millón de euros para este año y 10 millones de euros para el siguiente para el fomento del uso de la biomasa forestal residual y 2 millones de inversión para proyectos piloto. A este fondo acceden las Comunidades Autónomas mediante la elaboración de Planes de Aprovechamiento.

En el año 1998 se inició una nueva experiencia para la reducción de las acumulaciones de matorral combinada con la prevención de los incendios derivados de las quemas rurales. Se trata de la creación de los Equipos de Prevención Integral de Incendios Forestales (EPRIF), que operan de noviembre a abril en zonas del Norte de la Península, promoviendo las quemas controladas mediante conciliación previa con los agricultores y ganaderos de las comarcas en donde trabajan. El número de EPRIF ha ido creciendo durante el decenio pasando de las cuatro

EPRIF de 1998 en las provincias de Orense, Asturias occidental, Cantabria y Burgos a 9 EPRIF en 2005 con presencia de estos equipos también en Pontevedra, Zamora, León, Cáceres y Navarra.

Con objetivos similares de prevención integral y trabajo conjunto con la población rural funciona el Plan 42 de la Junta de Castilla y León en los municipios con mayor número de incendios en esta Comunidad Autónoma. La Junta de Andalucía aprobó en 1999 su Ley de Prevención y Lucha contra Incendios Forestales que promueve Planes de Defensa en los montes particulares mediante una serie de incentivos. Esta Ley fomenta asimismo la constitución de Agrupaciones de Defensa Forestal (ADF), con un modelo similar al de Cataluña, para favorecer la colaboración del sector privado en la prevención. La Comunidad Valenciana tiene un intenso programa de prevención con participación de administraciones locales y voluntarios que le ha permitido rebajar las cifras ocurrencia de incendios forestales de forma significativa durante este decenio.

En el año 2005, el Consejo de Ministros aprobó un Plan de Actuaciones contra Incendios Forestales con participación de 13 Departamentos Ministeriales, cada uno dentro de sus competencias, para coordinar la actuación de la Administración del Estado en esta materia. Algunos frutos de este Plan son la redacción de Planes de Protección en los campos de tiro del Ministerio de Defensa y en los terrenos de las Confederaciones Hidrográficas así como la limpieza de vegetación en las zonas de influencia de carreteras, vías férreas y líneas eléctricas por parte del Ministerio de Fomento. Se crea la Fiscalía para Delitos Ambientales y se establecen cambios normativos para evitar que el cambio de uso sea una motivación de incendios intencionados.

Las acciones de concienciación se mantienen diversificadas. A la población rural se llega mediante representaciones teatrales por los pueblos para mostrar el drama del incendio. Los títulos escritos expresamente para esta campaña son:

- En la corteza de un árbol, por Ana Diosdado.
- Para que siga la vida, por Ignacio del Moral.
- El bosque es mi casa, por Ignacio del Moral.
- Cita con la esperanza, por Ignacio del Moral.
- Nuestro mayor tesoro, por Ignacio del Moral.
- Cortafuego, por Ernesto Caballero.
- El bosque es mío, por Juan Carlos Rubio.

Para los escolares se crea un concurso nacional en el que los participantes luchan contra el fuego en una simulación (juegos de mesa y de ordenador, www.cortafuegos.com).

12.4. La extinción.

Durante este decenio se ha consolidado la profesionalización de los participantes en extinción. Las Comunidades Autónomas han desarrollado Convenios Laborales que regulan las condiciones de prestación del servicio por parte de los trabajadores y amplían los periodos de contratación. Siguiendo el modelo de las BRIF, las Comunidades Autónomas han ido incorporando la figura del Técnico en sus Brigadas Helitransportadas. Se ha mejorado el equipamiento del personal de extinción dotando a los brigadistas de los EPIS según la recomendación realizada por el CLIF. Con fecha 3 de agosto de 2001 se aprobó una orden del Ministerio de Economía por la que se incrementaron las indemnizaciones por accidentes durante

la extinción de incendios forestales.

En el año 2000, las HCAR (cuadrillas helitransportadas de acción rápida), con denominación de medios de cobertura regional, del Ministerio de Medio Ambiente pasan a denominarse BRIF-B, consideradas medios de cobertura nacional, compuestas por tres equipos de 1 Técnico, 1 Capataz y 7 brigadistas. Se mantiene la estructura de las BRIF-A con una dotación de tres equipos de 1 Técnico, 2 Capataces y 14 brigadistas. Los 3 equipos de una misma BRIF se alternan trabajando uno de ellos en turno de mañana, otro en turno de tarde y el tercero en turno de descanso. En los últimos años del decenio, las BRIF-B tienden a ser sustituidas por BRIF-A incrementándose su número de 5 unidades BRIF-A en el año 1996 a 7 unidades en el año 2004. Por primera vez en el año 2005 se ponen en funcionamiento 2 BRIF-i de invierno que trabajan entre los meses de febrero a abril en las bases de Tabuyo del Monte (León) y Laza (Ourense).

Las Administraciones Autonómicas amplían y modernizan sus flotas de vehículos autobomba apareciendo nuevas formas de contratación y adquisición como el “leasing”. Además de Castilla y León con larga tradición en el empleo de bulldozer, otras Comunidades Autónomas incorporan a sus dispositivos de extinción de forma permanente retenes de maquinaria pesada y se ensaya en Asturias el empleo de la retroaraña para trabajos de combate indirecto y liquidación del fuego.

Las Comunidades Autónomas se dotan de Centrales de Operaciones modernas donde se incorporan los nuevos elementos tecnológicos derivados de los avances en informática y telecomunicaciones. La Junta de Andalucía y la Junta de Castilla y León crean equipos de apoyo para grandes incendios.

Los medios aéreos continúan ampliándose, llegando en 2005 a operarse entre todas las Administraciones más de 200 aeronaves para vigilancia y extinción de los incendios forestales. A efectos de diferenciación de funciones, la dotación de medios aéreos del Ministerio de Medio Ambiente evoluciona progresivamente hacia “medios de cobertura nacional”, es decir, aeronaves de gran capacidad que se desplazan a cualquier punto del territorio nacional donde son necesarias. Por el contrario, las Comunidades Autónomas contratan aeronaves más ligeras, idóneas para el ataque inicial, con un ámbito territorial de actuación más reducido.

En el año 1997 se completa la dotación, con la remotorización en España de los dos últimos aviones, de los 15 aviones anfibios CL-215T del Ministerio de Medio Ambiente, cuyo contrato se firmó en 1989, entregándolos para su operación y mantenimiento al Ejército del Aire. En el año 2003 se perdió uno de estos aviones por accidente en Pollensa (Baleares) mientras realizaba ejercicios de entrenamiento quedando reducida la dotación estatal a 14 aeronaves. A pesar de esta pérdida, el Ejército del Aire ha continuado prestando servicio con un mínimo de 10 aviones operativos permanentemente, pudiendo aumentar su número en situaciones graves de incendios, durante la campaña de verano que se reduce a 2 aeronaves de disposición inmediata y sucesivas si fueran necesarias durante el resto del año.

Durante el decenio ha continuado operándose mediante contrato con una empresa privada los 5 aviones anfibios CL-215 con motores de pistón. El servicio contratado es de 2 aviones operativos durante todo el año en la base de Matacán (Salamanca) y 4 operativos en la campaña de verano desde dos bases.

Durante las campañas de verano de 2002 y 2003 actuó, contratado por el Ministerio de

Medio Ambiente, desde la base de Manises (Valencia) un avión Hércules C-130 con 11.000 litros de capacidad de depósito. Su alto coste de contratación y la dificultad de su integración en el operativo de los grandes incendios con numerosas aeronaves actuando motivaron que no fuera renovado su contrato para campañas posteriores.

En el año 1997 comenzó a operar en España un nuevo modelo de avión de carga en tierra el AT-802 monoturbina con 3.100 litros de capacidad de depósito que ha ido sustituyendo progresivamente a lo largo del decenio a los Dromader PZL con 2.500 litros de capacidad y motor de pistón. En el último trimestre del año 2003 la DGB ensayó la versión anfibia de este último avión denominado AT-802FB. En la campaña de verano de 2004 operaron, contratados por la DGB, 2 aviones de este tipo en la base de Rosinos (Zamora). En el año 2005 aumentó la DGB su dotación a 6 aeronaves de este modelo comenzando, también, a ser contratado por las Comunidades Autónomas.

En la campaña de verano del año 2000, los aviones de coordinación y observación (ACOs), que venían prestando servicio para la Administración del Estado desde 1995, se dotan de cámara infrarroja para poder ser utilizados en labores de remate de fuego. Varias Comunidades Autónomas proceden también a la contratación de este tipo de aeronaves capaces de enviar imágenes de los incendios a través de telefonía móvil. Igualmente, a lo largo del decenio, las Comunidades Autónomas se han ido dotando de aeronaves de coordinación aérea para mejorar la operación y seguridad de los medios aéreos en los grandes incendios donde se llegan a coincidir en su actuación un número elevado de aviones y helicópteros.

Al comienzo del decenio se generalizó el empleo de helicópteros procedentes de países del Este de Europa debido a sus buenas prestaciones y sus precios muy competitivos. Al final de la década de los noventa trabajaban en España, contratados por distintas Administraciones, más de 40 helicópteros con matrícula de estos países destacando por su número los modelos MI-8, MI-17, Sokol PZL para el transporte de personal y el Kamov K32 para lanzamiento de agua.

Con el transcurrir de los años estas aeronaves han ido incrementando sus precios al tiempo que aumentaban sus dificultades para cumplir con la normativa de la Dirección General de Aviación Civil. En el año 2000 se emplearon por última vez los helicópteros MI-8 y MI-17, utilizados desde el año 1992 para el transporte de las BRIF-A, siendo sustituidos por helicópteros Puma, Sokol y Bell 212 con un mayor coste económico. En el año 2004, la Dirección General de Aviación Civil impuso nuevas condiciones técnicas para operar a las aeronaves procedentes de países del Este que debieron ser remodeladas para poder operar en España. Esto afectó principalmente a los helicópteros Sokol PZL y a los Kamov y provocó un nuevo incremento de su precio de contratación y en un menor número de aeronaves disponibles. De esta forma en el año 2004 sólo pudieron operar en España 2 helicópteros Kamov K32A 11BC, versión remodelada del anterior, frente a los 4 Kamov K32A que trabajaron en 2003. En 2004 se utilizaron, por primera vez en España, los helicópteros Eurosokol contratados por algunas Comunidades Autónomas.

Entre los helicópteros de fabricación occidental, las Comunidades Autónomas han ido abandonando progresivamente la contratación de aparatos ligeros como los Ecureuil, Alouette III y Bell 206 Long Ranger siendo sustituidos por helicópteros medios. Para el transporte de personal los helicópteros monoturbina tipo Bell 204 y 205 van siendo sustituidos progresivamente por biturbinas tipo Bell 212, Bell 214 y Bell 412. Han aparecido también en el mercado otras aeronaves como los B3 que están teniendo un empleo creciente por parte de las Comunidades Autónomas.

12.5. Las nuevas tecnologías.

Este decenio destaca por la continuación de la incorporación de las nuevas tecnologías a la defensa contra incendios forestales.

La predicción del peligro se apoya en los satélites Meteosat para conocer el tiempo meteorológico y en los satélites NOAA para seguir el estado de actividad fisiológica de la vegetación y las grandes superficies quemadas. Al final del decenio comienza el uso de los satélites TERRA-AQUA sensor MODIS, combinado con el MSG, para la representación de puntos calientes y medición de superficies afectadas por el fuego.

Aumenta el tiempo de anticipación y la fiabilidad de la predicción meteorológica. El Instituto Nacional de Meteorología permite un acceso rápido a sus predicciones a través de su página Web. Algunas Administraciones Autonómicas contratan a empresas privadas servicios de predicción meteorológica particularizados a sus necesidades. En la Dirección General de Medi Natural de la Generalitat de Cataluña se crea una unidad para determinar el nivel de riesgo de ocurrencia de grandes incendios basado en el seguimiento continuo de la humedad de la vegetación viva y muerta de especies testigo y las situaciones sinópticas meteorológicas.

La observación terrestre mediante cámaras de infrarrojos y la aérea con cámaras de vídeo e infrarrojos envían información detallada a las centrales de operaciones fijas o móviles, utilizando modem telefónico o microondas. La transmisión de información a través de Internet permite la conexión rápida y barata entre Centrales de Operaciones para compartir información. La telefonía móvil permite conectar prácticamente con cualquier punto del territorio, lo cual es realmente útil cuando es preciso enviar medios a puntos muy distantes en zona forestal.

También la localización de los medios de extinción, fijos y móviles, mejora con las comunicaciones basadas en el sistema GPS y comunicaciones a través de radio, telefonía móvil y satélite. El Ministerio de Medio Ambiente completa en el año 2000 la dotación de sus aviones anfibios CL-215T y CL-215 con equipos de comunicaciones por satélite Inmarsat-C para el seguimiento e intercambio de mensajes con su Central de Operaciones.

El GPS tiene otra aplicación interesante para la Base de Datos, la posibilidad de medir de forma muy precisa las superficies afectadas por el fuego durante el incendio e inmediatamente después de extinguido, comparando esta información con la contenida en el Sistema de Información Geográfica (GIS) del Inventario Forestal Nacional.

El equipo de protección del personal de las brigadas de extinción se hace más seguro mediante la utilización de fibras no inflamables con las que se confeccionan prendas que no entorpecen los movimientos en el monte. Junto a estas nuevas tecnologías el personal sigue utilizando herramientas tradicionales, hachas, azadas, rastrillos, batefuegos, pero perfeccionados ergonómicamente. Además la formación de este personal se beneficia, por una parte, de los procedimientos de selección basados en la medida de la capacidad aeróbica y, por otra, de los métodos pedagógicos para enseñar las técnicas de extinción. En el año 2005, la DGB comienza en las BRIF un estudio de parámetros biomédicos de los combatientes para conocer los esfuerzos que realizan los brigadistas durante las labores de extinción y realizar un seguimiento de sus condiciones físicas a lo largo de la campaña diseñando un plan específico de entrenamiento adecuado a su trabajo.

12.6. La formación del personal.

Todo este desarrollo conlleva una intensa labor de preparación de textos específicos, editados en España, entre los que se pueden mencionar:

- La defensa contra los incendios forestales. Fundamentos y experiencias, 1.336 pp., coordinador: R. Vélez, Ed. Mc. Graw Hill, Madrid, 2.000.
- Manual del contrafuego, 52 pp., E. Martínez y F. Aguirre, Ed. TRAGSA, Madrid, 1.997.
- Actas de la reunión sobre quemas prescritas, 283 pp. Coordinadores: J.A. Vega y R. Vélez, Sociedad Española de Ciencias Forestales, Madrid, 2.000.
- Incendios históricos. Una aproximación multidisciplinar, coordinador: E. Araque, Universidad Internacional de Andalucía, Baeza, 1.999.
- Ecología del foc, Coordinador: J. Terradas, Ed. Proa, Barcelona, 1.996.
- Estado de la investigación y el desarrollo en protección contra incendios forestales en España, 320 pp., coordinador J. M^a. Rábade, Ed. Tragsa, Lugo 1997.
- Jaén en llamas. Presencia histórica de los incendios forestales en los montes provinciales, 355 pp., por E. Araque et al., Ed. Diputación Provincial de Jaén, Jaén 2000.
- La restauración de la cubierta vegetal en la Comunidad Valenciana, 601 pp., Coordinador: R. Vallejo, Ed. CEAM, Valencia 1996.
- Seminario sobre incendios forestales, 237 pp., Centre Tecnologic Forestal de Catalunya, Lleida 1998.
- Primer forum sobre prevención de incendios forestales, 85 pp., Ed. Diputación de Barcelona, Barcelona 2000.
- Manual de valoración de montes y aprovechamientos forestales, 163 pp., por E. Martínez, Ed. Mundi-Prensa, Madrid 1999.
- Manual de Ingeniería Básica para prevención y extinción de incendios forestales, 414 pp., por J. Arnaldos. Ed. Mundi-Prensa, Madrid 2004.

Además se ha continuado ampliando la colección de películas de formación, en la que se describen detalladamente las técnicas que se deben aplicar para la predicción del comportamiento del fuego, para la conciliación, para la selvicultura preventiva, incluyendo el fuego prescrito, para la detección y para la extinción, considerando la selección de personal, su equipamiento y su seguridad, así como la utilización de vehículos autobomba, los medios aéreos y los retardantes. Actualmente se dispone de 29 títulos con duraciones entre 15 y 30 minutos editados en DVD para su difusión. Estos videos no sólo se utilizan en España, sino también en Iberoamérica y en la Cuenca mediterránea. Para esta área la FAO encargó una edición doblada en inglés y subtitulada en francés.

En este periodo se han consolidado los Cursos Superiores realizados tanto por las Administraciones Autonómicas como la Estatal. Estos Cursos están dirigidos al personal técnico de los servicios administrativos y al de empresas. Los tres Cursos que componen actualmente el sistema del Ministerio de Medio Ambiente son:

- Curso Superior de Dirección de Extinción. Duración 150 horas repartidas en cinco semanas.
- Curso Superior de Prevención. Duración 120 horas en cuatro semanas.
- Curso Superior de Comportamiento del Fuego. Duración 60 horas en dos semanas.

Asimismo los Cursos sobre Técnicas de Investigación de Causas de Incendios Forestales dirigidos a Agentes Forestales y Guardias Civiles del SEPRONA han generalizado esta actividad

con excelentes resultados lo que se ha traducido en un menor número de incendios con causa desconocida.

Otro tipo de Cursos son los dirigidos a personal de brigadas, bomberos y alumnos de Formación Profesional agraria sobre técnicas y procedimientos de seguridad en la extinción de incendios forestales mejorando así su actuación sobre el terreno.

La diversidad de actividades en la defensa contra incendios forestales ha dado lugar al desarrollo de Cursos de Especialización en labores concretas. Ejemplos de estos cursos son:

- Coordinación de Medios Aéreos en extinción
- Quemadas controladas para prevención
- Técnicos de Bases Aéreas
- Técnico de Brigadas Helitransportadas
- Manejo de Bases de Datos

12.7. La Base de datos.

A la vez que se realizan estas acciones el conocimiento que se va teniendo del fenómeno de los incendios se va haciendo cada vez más profundo. La Base de Datos de la Estadística General de Incendios Forestales (EGIF) se nutre de información incendio a incendio y su explotación informática es reveladora. Esta base de datos ha sido adaptada y ampliados los campos de información que contiene de cada incendio en tres ocasiones durante el decenio:

- En 1997: para adaptar los programas al desarrollo de la tecnología informática y superar el llamado “efecto 2000”. Se diseñaron programas en Clipper con base de datos sobre Dbase IV
- En 2001: para adaptarla a la entrada en vigor del euro
- En 2004: para permitir su empleo con sistemas operativos Windows y su explotación en red. Se añadieron numerosos campos de información y nuevas utilidades de explotación construyendo los programas en Visual Basic con Access como base de datos relacional.

Esta base de datos iniciada en el año 1968 contiene, con los datos completos de 2005, un total de 447.574 registros correspondientes a otros tantos incendios. Estudios sobre motivaciones de incendios intencionados y sobre la dinámica de la vegetación después del incendio completan dicho conocimiento. Una de las lagunas de la Base de Datos, el porcentaje de incendios de causa desconocida, que en decenios anteriores era muy alto comienza a ser resuelta mediante la aplicación de técnicas específicas de investigación en el monte, originadas en Estados Unidos y probadas en Portugal, que, una vez adaptadas al ambiente español y enseñadas a Agentes Forestales, Policías Autonómicas y Guardias Civiles del SEPRONA, han permitido que los incendios de causa conocida superen en el decenio el 83 % del total.

La Base de Datos EGIF suministra información a la Base descentralizada de la Unión Europea, de acuerdo con el Reglamento (CEE) nº 804/94 y posteriores para el seguimiento de la situación, inicialmente, en el área mediterránea, ampliándose luego a la totalidad del territorio europeo y, a las páginas web: www.incendiosforestales.org y www.mma.es para consulta de los ciudadanos.

Además de la base de datos general de incendios forestales EGIF, la Dirección General para la Biodiversidad maneja otras bases de datos relativas a la actuación de sus medios de extinción y prevención de incendios forestales. Estas bases, todas programadas en Visual Basic

sobre Access, son:

- BD de Rendimiento de los Medios Aéreos de Extinción de Incendios Forestales (RMAIF). Esta base creada en 1994 contiene, hasta el año 2005, los datos de 27.294 intervenciones de aeronaves y ha permitido definir de forma precisa las curvas de rendimiento en el aporte de agua de los distintos tipos de aeronaves utilizados por el Ministerio de Medio Ambiente. Los mismos programas informáticos son utilizados también por la Junta de Castilla y León para evaluar la actuación de sus medios aéreos de extinción. La Junta de Andalucía utiliza desde el año 2005 una base de datos con diseño propio donde recoge la información de la intervención de sus aeronaves.
- BD de Actuación de Brigadas de Extinción (ARBIF). Se creó en 2002 y contiene, hasta el año 2005, un total de 8.498 registros. Su explotación ha permitido conocer el rendimiento en extinción de las BRIF y mejorar la atención de sus necesidades de operación.
- BD de Actuación de Unidades Móviles de Meteorología y Transmisiones (RUMMT). Se creó en 2002 y contiene, hasta el año 2005, 1.895 registros relativos al trabajo de estas unidades.
- BD de Equipos de Prevención Integral (EPRIF). Creada en 2004, contiene, desde la primavera de 2003 a final de 2005, 6.241 registros de las actividades realizadas por los EPRIF. El cruce de sus datos con los de EGIF permitirá conocer cuál es el grado de disminución de siniestros en los municipios y los resultados de las medidas de prevención logrados con actuación de los EPRIF.
- BD de Solicitud de Medios a la Central de Operaciones de la DGB (SMAIF). Creada en 1992 y modificada en 2001, cuenta con los datos de 1.717 solicitudes de apoyo desde el 1 de enero de 2002 al 31 de diciembre de 2005. Su explotación permite optimizar el funcionamiento de la Central de Operaciones y el Servicio de Guardias e Incendios de la DGB.

Las bases de datos anteriores se completan con las capa de información de perímetros de incendios contenida en el Sistema de Información Geográfica del Banco de Datos para la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente.

12.8. La proyección internacional.

Los incendios forestales, reconocidos como agente de cambio ecológico y global, han dado lugar durante este periodo a dos Conferencias Internacionales, formando serie con la primera celebrada en Boston, USA, en 1989.

En el año 1997 Canadá organizó la 2ª Conferencia Internacional en Vancouver. En ella, la situación en la Cuenca Mediterránea fue presentada por un español. La 3ª Conferencia Internacional, celebrada en Sydney, Australia, con gran presencia española, concluyó encargando a España la organización de la 4ª Conferencia, que tendrá lugar en Sevilla en mayo de 2007, gestionada por el Ministerio de Medio Ambiente y la Junta de Andalucía.

Otro punto importante en el ámbito internacional es la generalización de las bases de datos de incendios forestales de ámbito supranacional. La recopilación de datos en la Unión Europea de acuerdo con el Reglamento CEE nº 2158/92 se ha convertido en el Sistema Europeo de Información sobre Incendios Forestales (European Forest Fires Information System, EFFIS), gestionado por el Centro de Investigación Conjunto (Joint Reseach Centre, JRC), de la Comisión Europea, cuyo programa de riesgos naturales está dirigido por un español. El modelo de Base de Datos EGIF, de España, ha tenido gran influencia en el desarrollo de EFFIS.

Este modelo se está difundiendo mediante los Cursos del programa de Cooperación ARAUCARIA en Guatemala (2002), Argentina (2004) y Costa Rica (2005). Asimismo en la Cuenca Mediterránea se ha actuado sobre este tema dentro de la Red FAO/Silva mediterránea, celebrando Seminarios organizados en Hamamet (Túnez), Rabat (Marruecos) y Zaragoza (España).

Durante este periodo se ha continuado impartiendo anualmente los Cursos Superiores Iberoamericanos en colaboración con la AECI. Cada dos años se han realizado los Cursos Internacionales para técnicos de la Cuenca Mediterránea, en colaboración con el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza

En este periodo la cooperación en trabajos de extinción en otros países se ha hecho más frecuente. En particular, se firmó en 2003 un Protocolo con Portugal para actuación en zona fronteriza, que facilita el paso de los medios de extinción de un país a otro y permite actuar contra un incendio que viene del país vecino antes de que entre en España con intensidad que dificulte su extinción. En los años 2003, 2004 y 2005 han sido muy frecuentes las intervenciones de medios españoles dentro de la zona fronteriza. En los últimos años también se ha intensificado la cooperación entre Francia y España. Así aviones CL-215T españoles en 2003 participaron en la extinción de un incendio en Francia y en 2005 fueron aviones CL-415 franceses los que intervinieron en España.

12.9. Perspectivas

Todo parece indicar que en los próximos años continuará la tendencia a estabilizar ó incluso reducir el número de siniestros y que la mayoría de los incendios forestales serán controlados más rápidamente. Por el contrario, habrá un reducido número de fuegos que escaparán del ataque inicial alcanzando grandes dimensiones y serán responsables de la mayoría de los daños. Hay varios elementos estructurales que contribuyen a la ocurrencia de los grandes incendios.

- *La creciente acumulación de combustibles en los montes* provocada por la falta de rentabilidad de los aprovechamientos forestales y el empleo de combustibles fósiles, el abandono de los cultivos agrícolas que hacen de áreas cortafuegos y la reducción de la ganadería extensiva que contribuye a reducir el combustible favorecen la existencia de grandes espacios continuos de vegetación natural con gran carga de combustible sin elementos de corte necesarios para la frenar el desarrollo de los grandes incendios.
- *El envejecimiento de la población rural y despoblamiento* de amplias zonas del interior del país reduce la mano de obra cualificada para los trabajos de mantenimiento del espacio forestal y la dotación de personal de las brigadas de extinción.
- La cada vez *mayor superficie de la interfaz urbano-forestal* y la necesaria obligación de anteponer la defensa de vidas y bienes humanos frente al propio espacio forestal facilitan el desarrollo de los grandes incendios.
- El incremento de las temperaturas provocado por el *cambio climático* aumentará las condiciones de aridez de la península ibérica. La previsión de cada vez más frecuentes episodios de largas sequías y situaciones puntuales de fuertes vientos favorecerán las condiciones de propagación del fuego necesarias para la ocurrencia de incendios de grandes dimensiones.

En base a estas perspectivas, las actuaciones futuras en materia de defensa contra incendios forestales en España deberían ir dirigidas no tanto al crecimiento como a la búsqueda

continua de la mejora de la eficiencia del dispositivo de extinción existente y a las acciones que disminuyan la ocurrencia del número de fuegos forestales y el riesgo estructural de ocurrencia de grandes incendios.

Acciones tales como los programas de prevención activa con implicación de la ciudadanía, el aprovechamiento de la biomasa residual de los montes como energía alternativa, la puesta en valor de los espacios forestales, la potenciación de los trabajos de mejora del medio como forma de empleo continuo para fijar la población rural en áreas forestales, la mejora de las infraestructuras de autoprotección de los montes y el cumplimiento de las regulaciones de autodefensa en la interfaz urbano-forestal deben ser consideradas prioritarias en un futuro.



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE POLÍTICA FORESTAL
Y DESERTIFICACION

Área de Defensa Contra
Incendios Forestales

SECRETARÍA GENERAL
PARA EL TERRITORIO Y
LA BIODIVERSIDAD

DIRECCIÓN GENERAL
PARA LA BIODIVERSIDAD