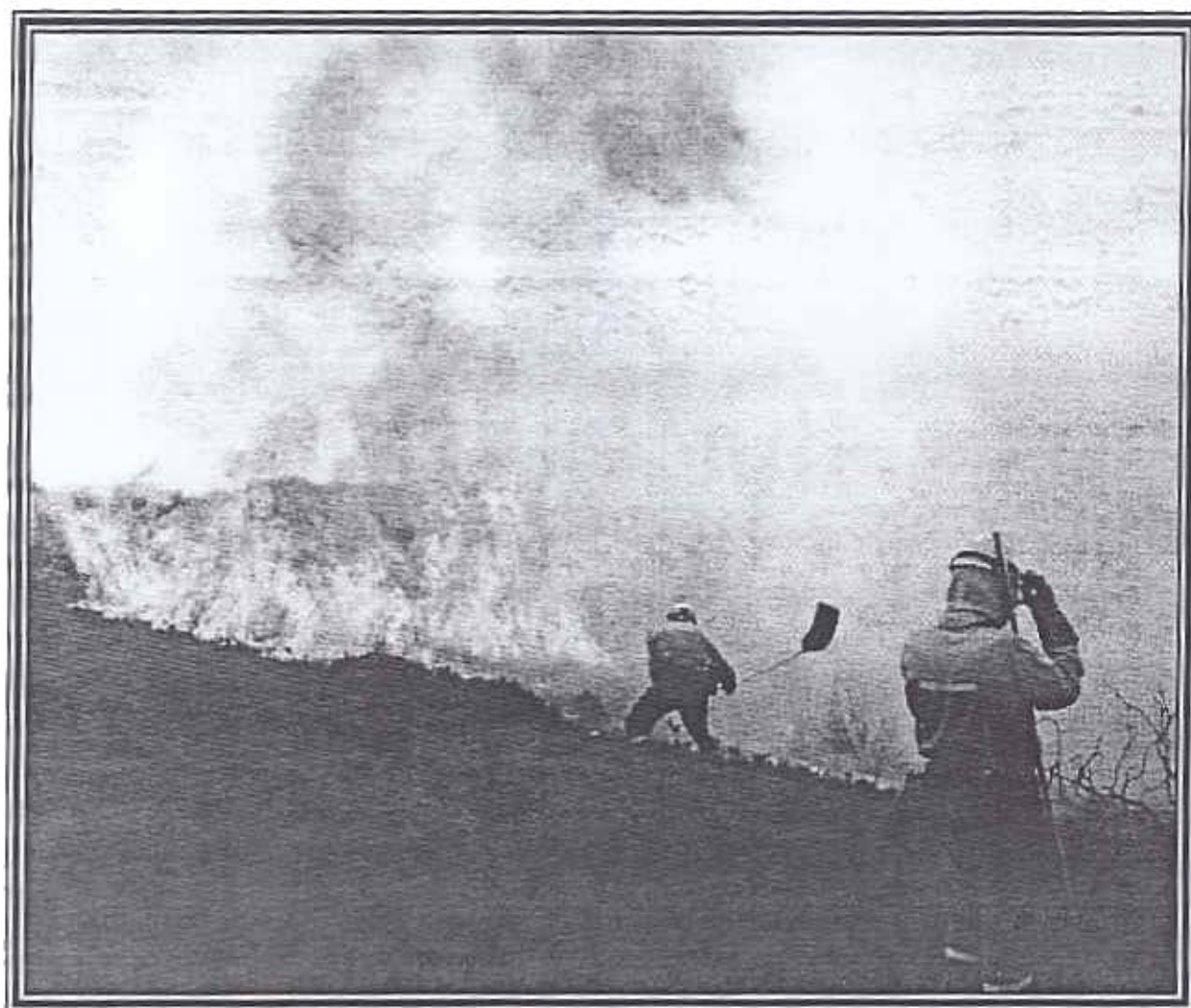


Los Incendios Forestales en España



Decenio 1991-2000



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA
GENERAL
DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCION GENERAL
DE CONSERVACION
DE LA NATURALEZA



ADCF

Enero 2002

PRESENTACIÓN

Esta publicación resume en un solo documento las cifras más relevantes de incendios forestales del decenio 1991-2000 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 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.

1. DATOS GENERALES

El cuadro n° 1 resume las cifras generales de los incendios ocurridos durante el decenio. La superficie no forestal corresponde al área recorrida por el fuego de naturaleza distinta a la forestal (agrícola, urbana, etc) que ha sido recorrida por el fuego en incendios forestales. Esta superficie no forestal no incluye el área ardiada en fuegos exclusivamente agrícolas o urbanos. 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 el decenio supera el área real del territorio municipal. Por el contrario, el número de siniestros y las pérdidas económicas si pueden ser objeto de suma.

1. El cuadro n° 2 y el gráfico n° 1 muestran 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° 2 pone de manifiesto la tendencia claramente creciente del número de conatos mientras que el gráfico n° 3 indica que el número de incendios presenta una tendencia más estabilizada. El aumento registrado del número de conatos se debe a dos causas:

- a) Mejora 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 década algunos conatos escapaban a la contabilidad administrativa.
- b) Mejora de los sistemas de extinción. En áreas de fuerte incendiarismo, los causantes originan más incendios ya que cada uno de ellos se apaga antes por la eficacia y rapidez de los medios de extinción.

El porcentaje de conatos actual se sitúa en torno 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.

El cuadro n° 3 muestra el número de siniestros según el tipo de vegetación afectada observándose como sólo una pequeña proporción de los siniestros inciden sobre arbolado. La representación gráfica de estas cifras se muestra en el gráfico n° 4.

Las superficies recorridas por el fuego según el tipo de vegetación afectada se muestran en el gráfico n° 5 pudiéndose observar que en todos los años, excepto en 1994, la superficie arbolada supera ampliamente la no arbolada. En los gráficos n° 6 y n° 7 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 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 8, 9 y 10.**

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 11** muestran el número de grandes incendios por años y las superficies que afectaron.

CUADRO N° 1
RESUMEN DE INCENDIOS FORESTALES POR AÑOS

Año	NUM. DE SINIESTROS			SUPERFICIES (ha)					
	Conatos (< 1 ha)	Incendios (≥ 1 ha)	Total	Vegetación leñosa		Vegetación herbácea	Total Forestal	No Forestal	
				Arbolada	No arbolada				
1991	6.079	7.451	13.530	116.895,60	111.002,80	227.898,40	260.306,00	19.838,60	
1992	8.619	7.336	15.955	40.438,10	58.905,20	99.343,30	105.277,70	4.955,50	
1993	9.269	4.984	14.253	33.420,90	50.263,00	83.683,90	89.331,10	7.024,80	
1994	10.970	8.293	19.263	250.433,40	160.070,50	410.503,90	437.635,20	43.204,70	
1995	15.590	10.238	25.828	42.380,33	94.672,90	137.053,23	143.467,87	3.652,40	
1996	10.918	5.853	16.771	10.530,94	42.654,52	53.185,46	59.813,66	18.541,00	
1997	14.136	8.183	22.319	21.326,23	72.883,90	94.210,13	98.503,17	1.410,13	
1998	14.317	8.128	22.445	42.959,34	83.196,78	126.156,12	133.643,31	25.828,97	
1999	11.650	6.587	18.237	24.034,25	53.231,43	77.265,68	82.217,36	3.502,20	
2000	14.547	9.571	24.118	46.138,17	124.571,69	170.709,86	188.585,72	33.620,47	
Media	11.610	7.662	19.272	62.855,73	85.145,47	148.001,20	159.878,11	16.157,88	

CUADRO Nº 2
NÚMERO DE SINIESTROS POR AÑOS

AÑO	CONATOS (<1 ha)		INCENDIOS (≥1 ha)		TOTAL
	Número	%	Número	%	
1991	6.079	44,93	7.451	55,07	13.530
1992	8.619	54,02	7.336	45,98	15.955
1993	9.269	65,03	4.984	34,97	14.253
1994	10.970	56,95	8.293	43,05	19.263
1995	15.590	60,36	10.238	39,64	25.828
1996	10.918	65,10	5.853	34,90	16.771
1997	14.136	63,34	8.183	36,66	22.319
1998	14.317	63,79	8.128	36,21	22.445
1999	11.650	63,88	6.587	36,12	18.237
2000	14.547	60,32	9.571	39,68	24.118

GRAFICO N° 1: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SINIESTROS

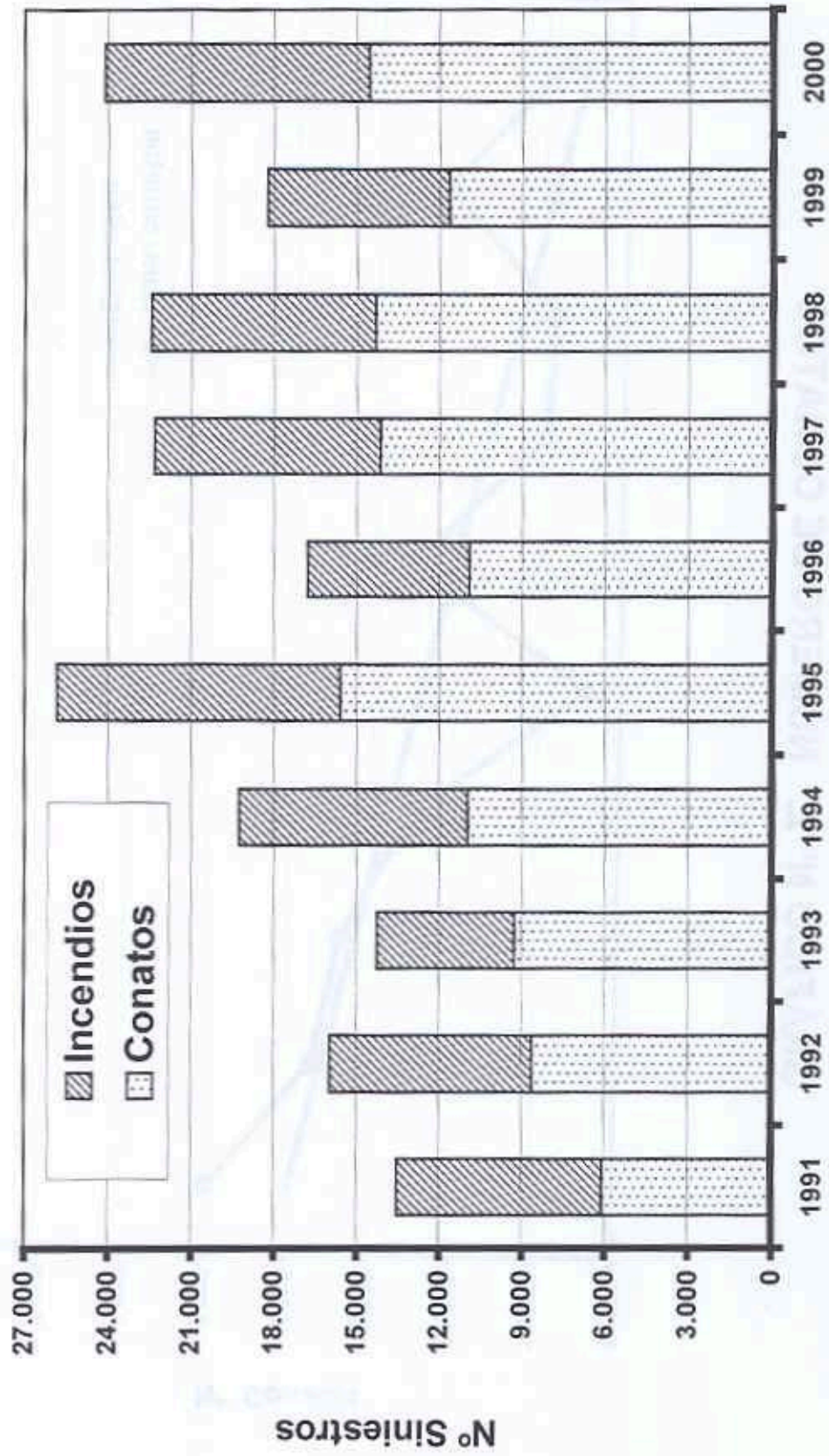


GRÁFICO N° 2: NÚMERO DE CONATOS

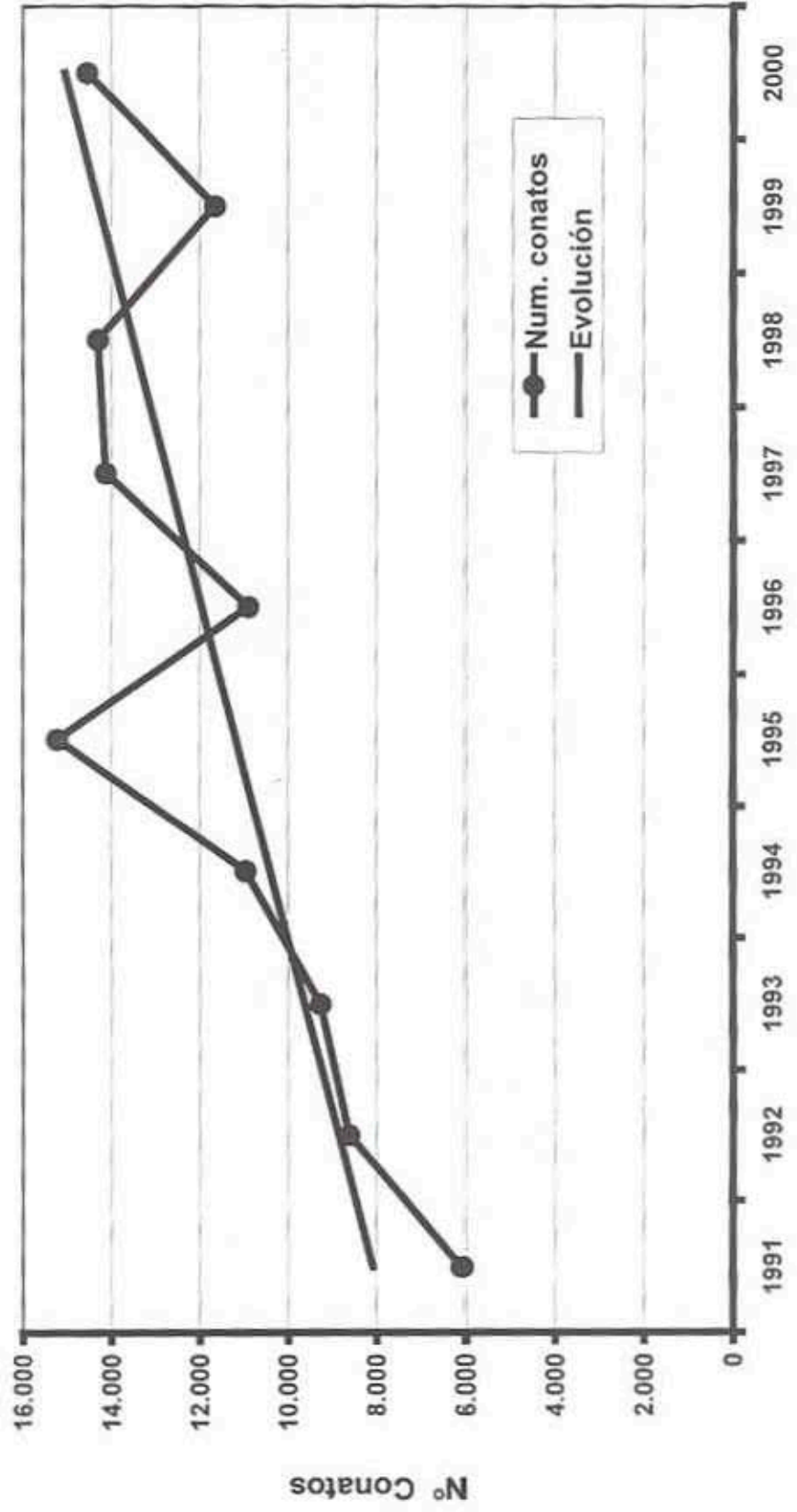
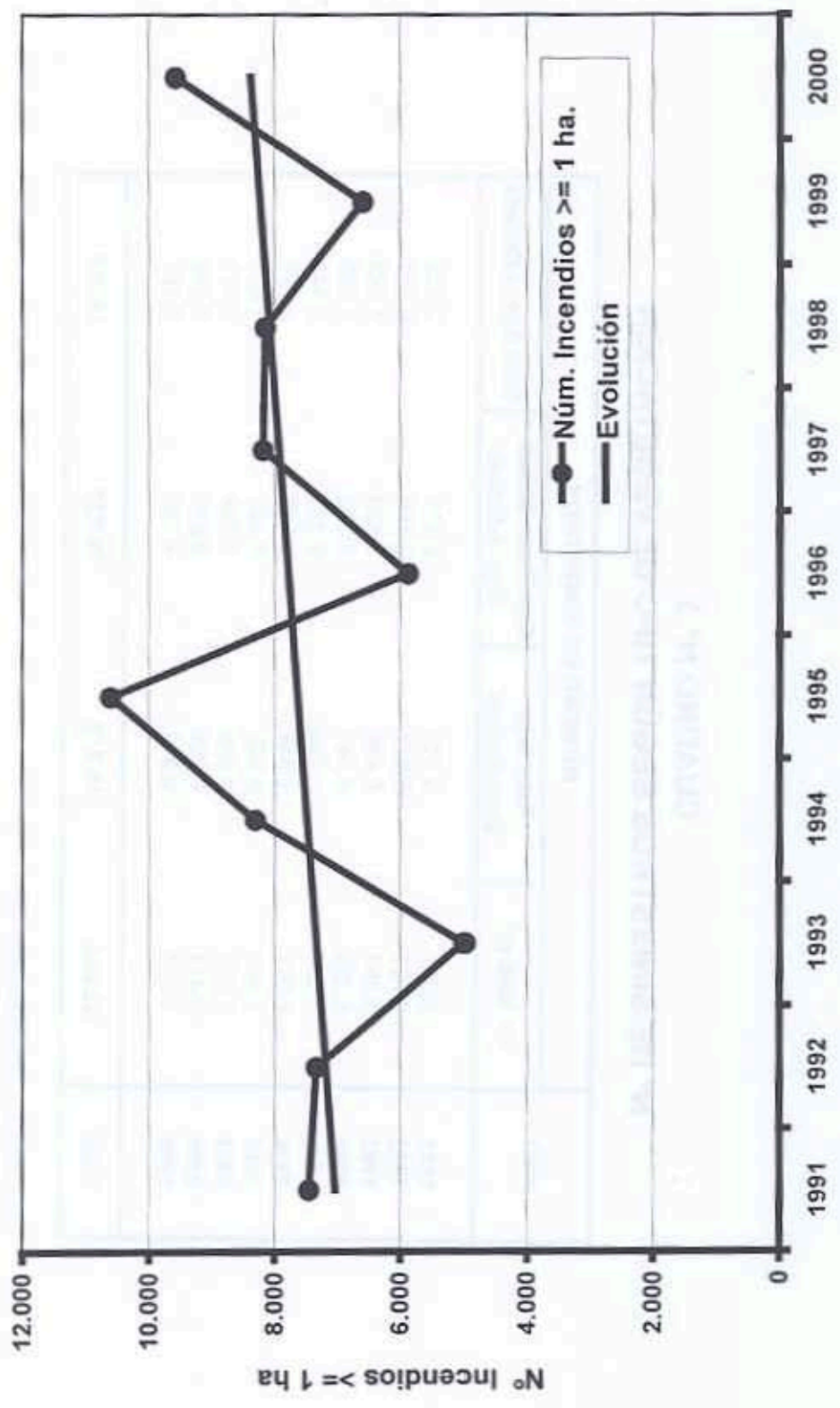


GRÁFICO N° 3: NÚMERO DE INCENDIOS \geq 1 ha.



CUADRO Nº 3
Nº DE SINIESTROS SEGÚN TIPO DE VEGETACIÓN

AÑO	NÚMERO DE SINIESTROS			
	<= 1000 m ²	Sólo Sup. Desarbolada	Sup. Desarbolada + Sup. Arbolada	Sólo Sup. Arbolada
1991	3.352	5.712	2.111	2.355
1992	4.701	6.527	2.456	2.271
1993	5.384	5.426	1.920	1.523
1994	6.309	8.741	2.372	1.826
1995	8.044	11.040	4.331	2.142
1996	6.067	6.844	2.348	1.327
1997	7.641	8.622	4.183	1.873
1998	7.559	8.588	3.784	2.071
1999	6.411	6.895	2.879	1.758
2000	7.397	9.917	4.139	2.121
Total	62.865	78.312	30.523	19.267

Sin datos de Navarra desde 1994

GRÁFICO N° 4: SINIESTROS SEGÚN TIPO DE VEGETACIÓN

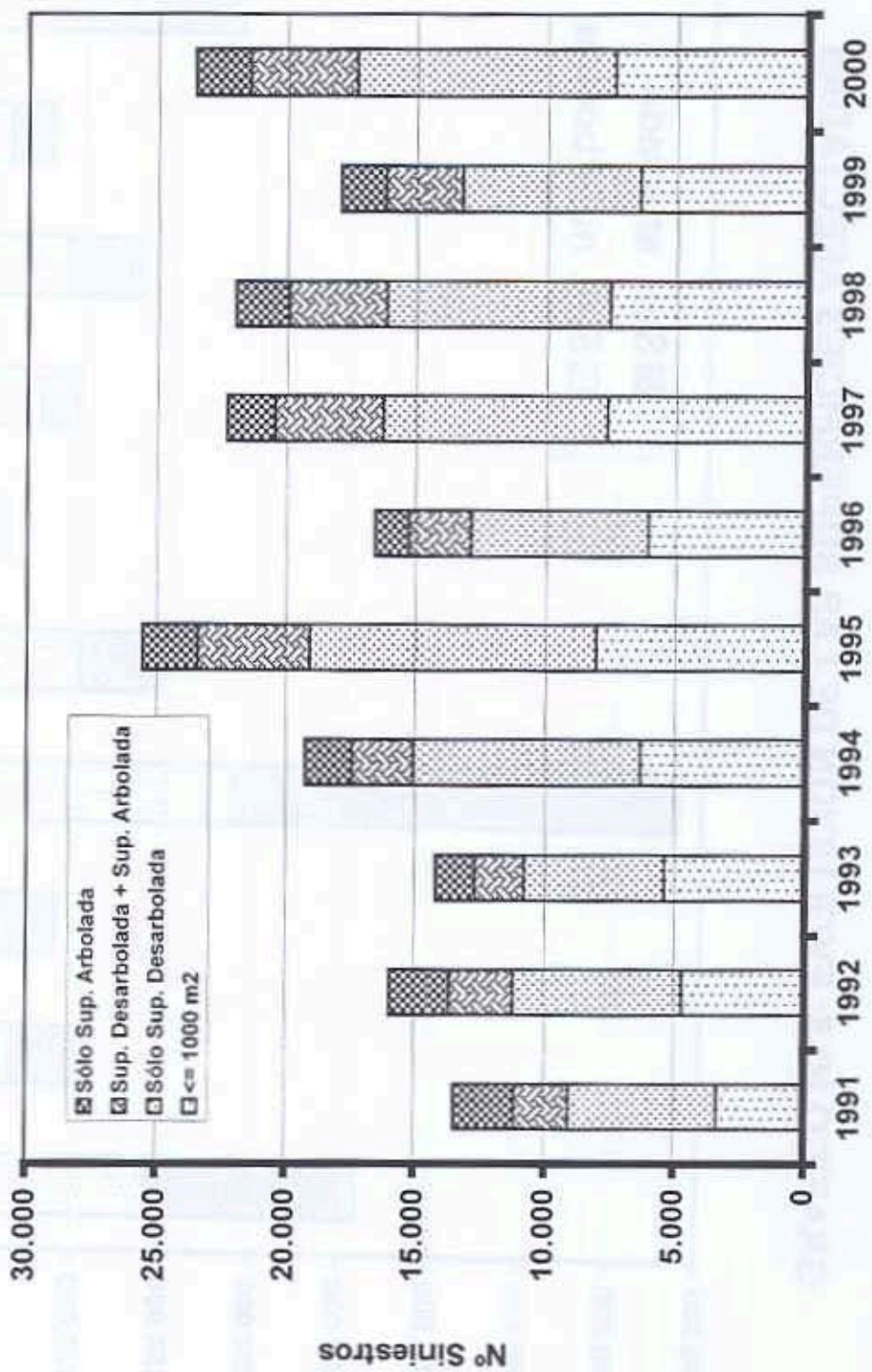


GRAFICO N° 5: EVOLUCIÓN DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS

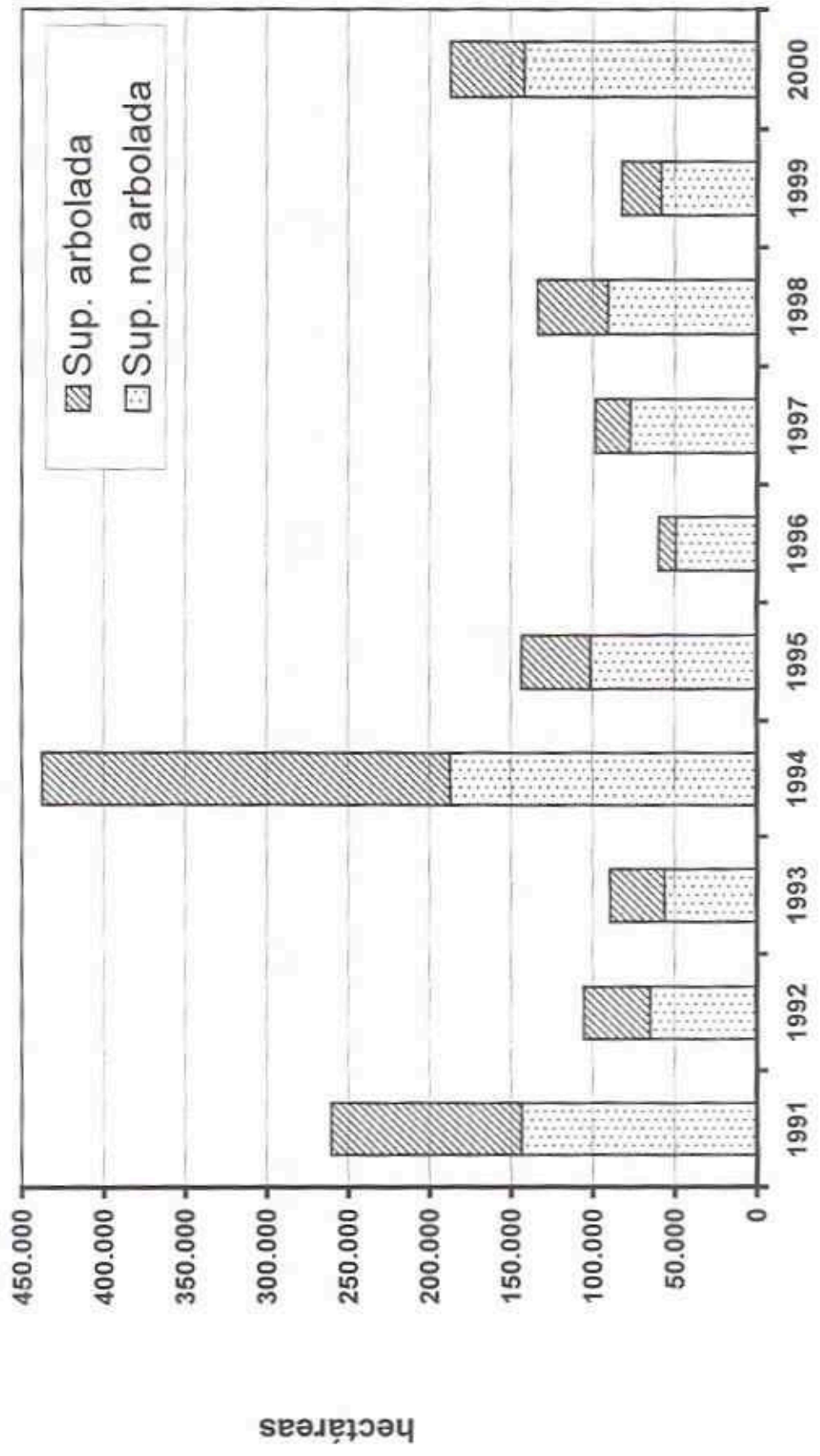


GRÁFICO N° 6: SUPERFICIE ARBOLADA

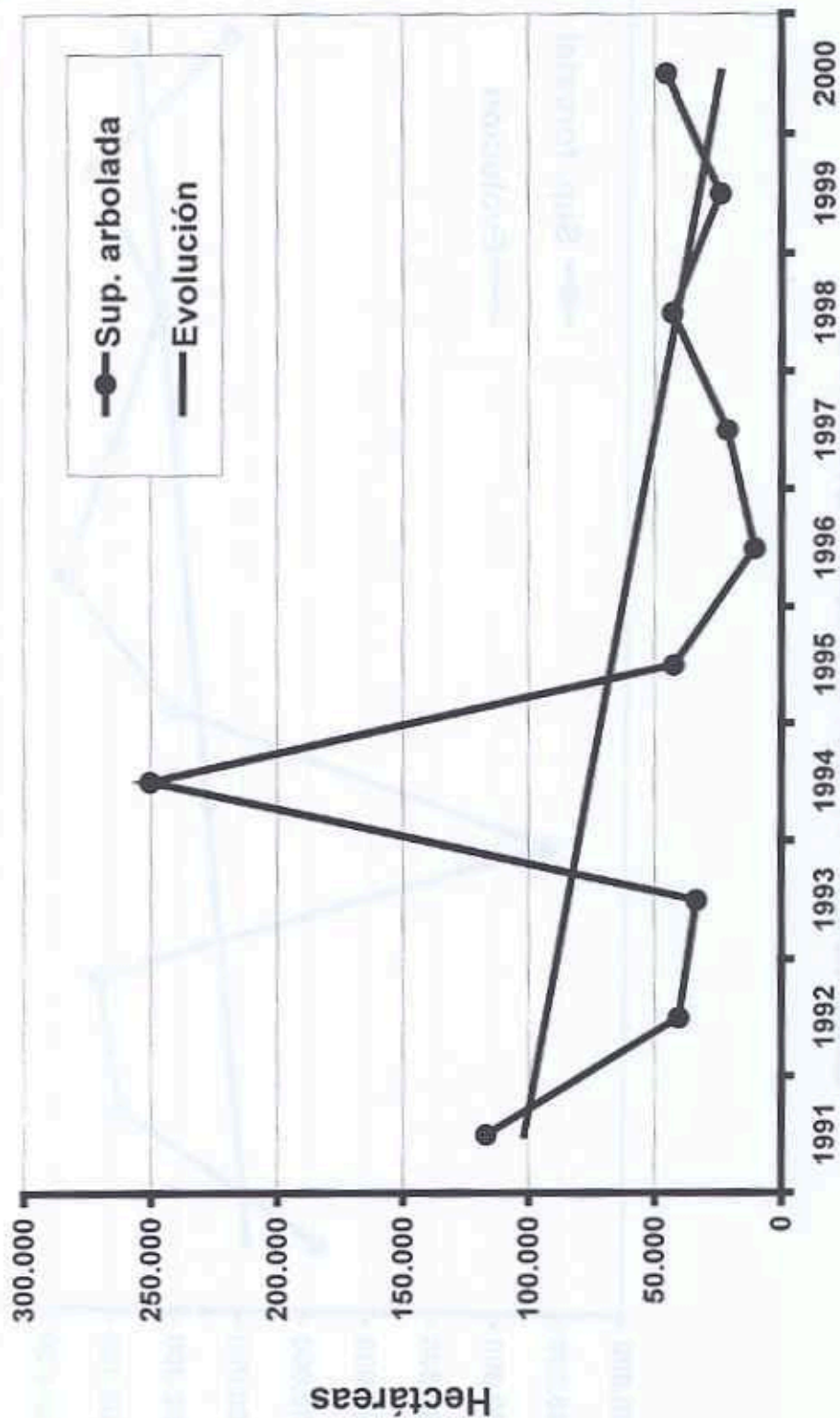


GRÁFICO N° 7: SUPERFICIE FORESTAL

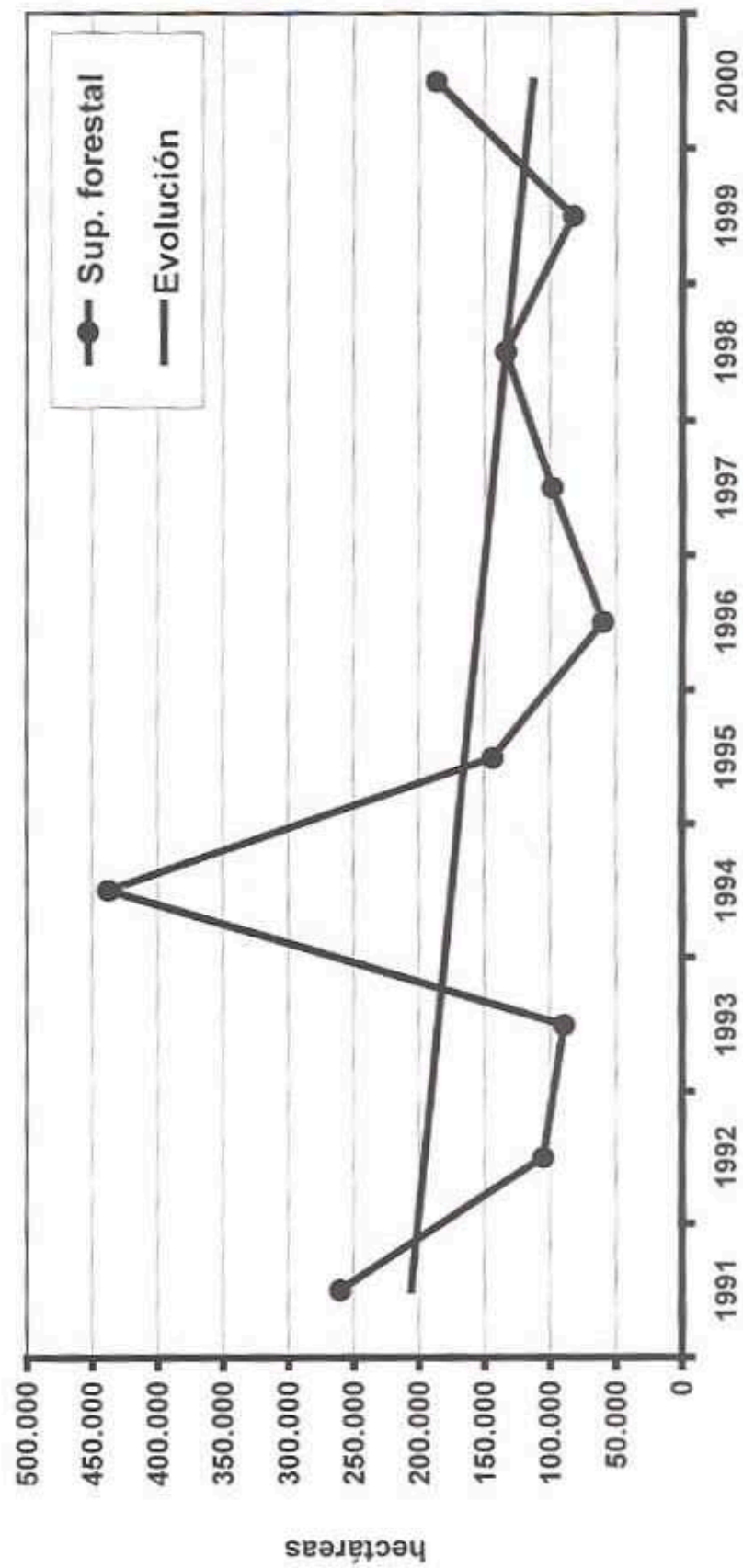


GRÁFICO Nº 8: NÚMERO DE SINIESTROS POR ÁREAS GEOGRÁFICAS

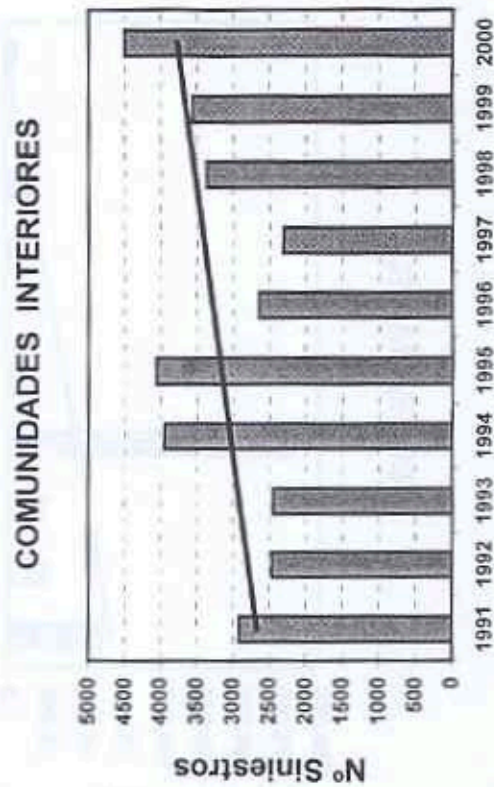
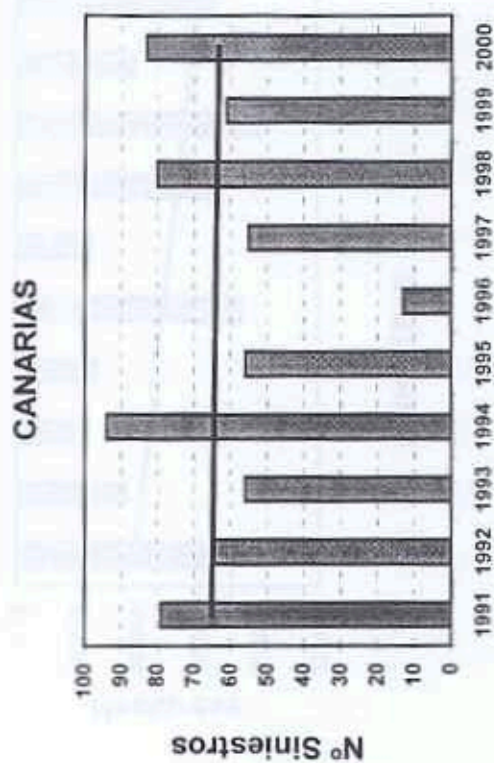
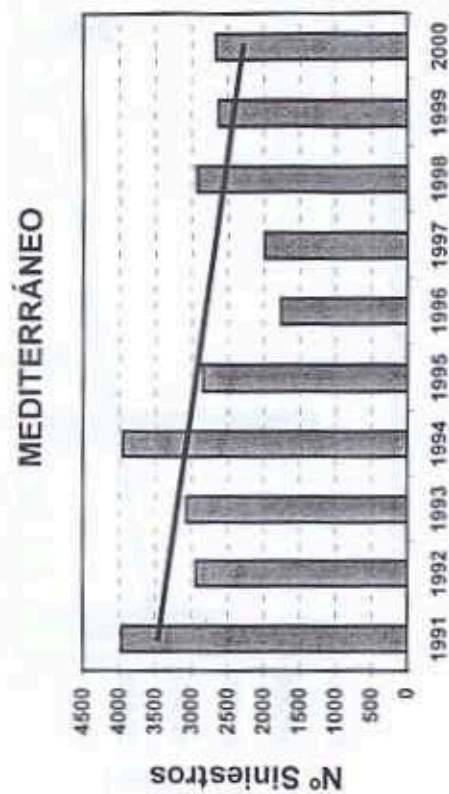
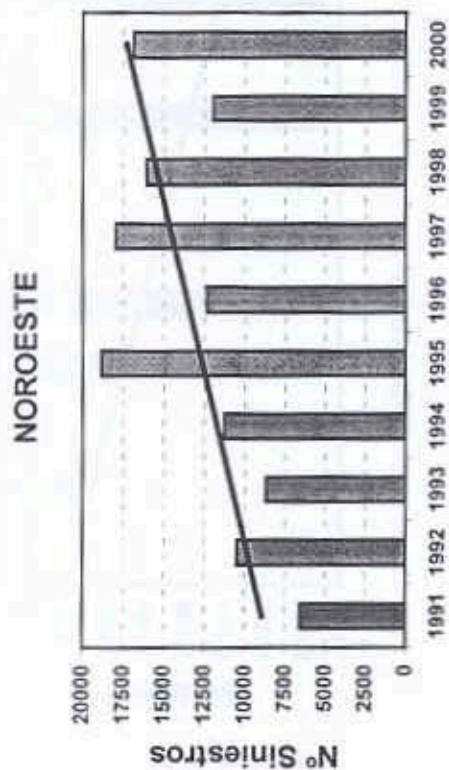
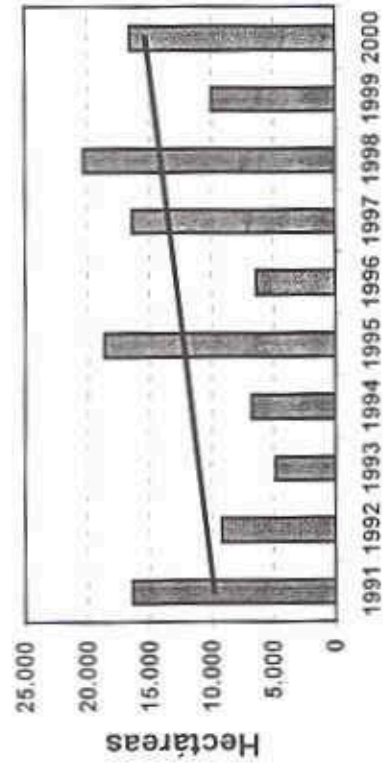
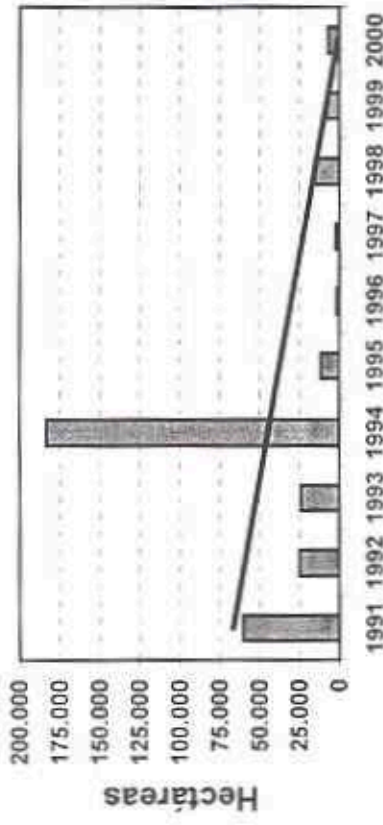


GRÁFICO Nº 9: SUPERFICIE ARBOLADA POR ÁREAS GEOGRÁFICAS

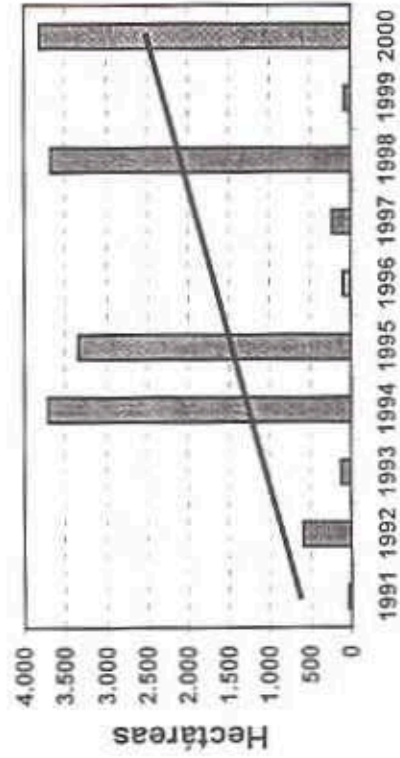
NOROESTE



MEDITERRÁNEO



CANARIAS



COMUNIDADES INTERIORES

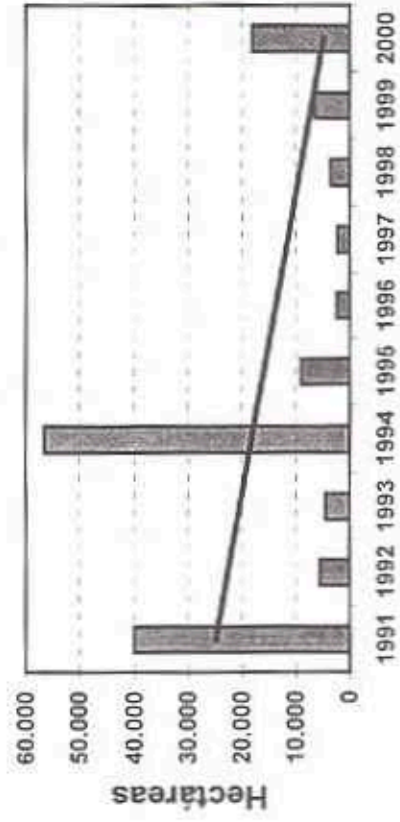
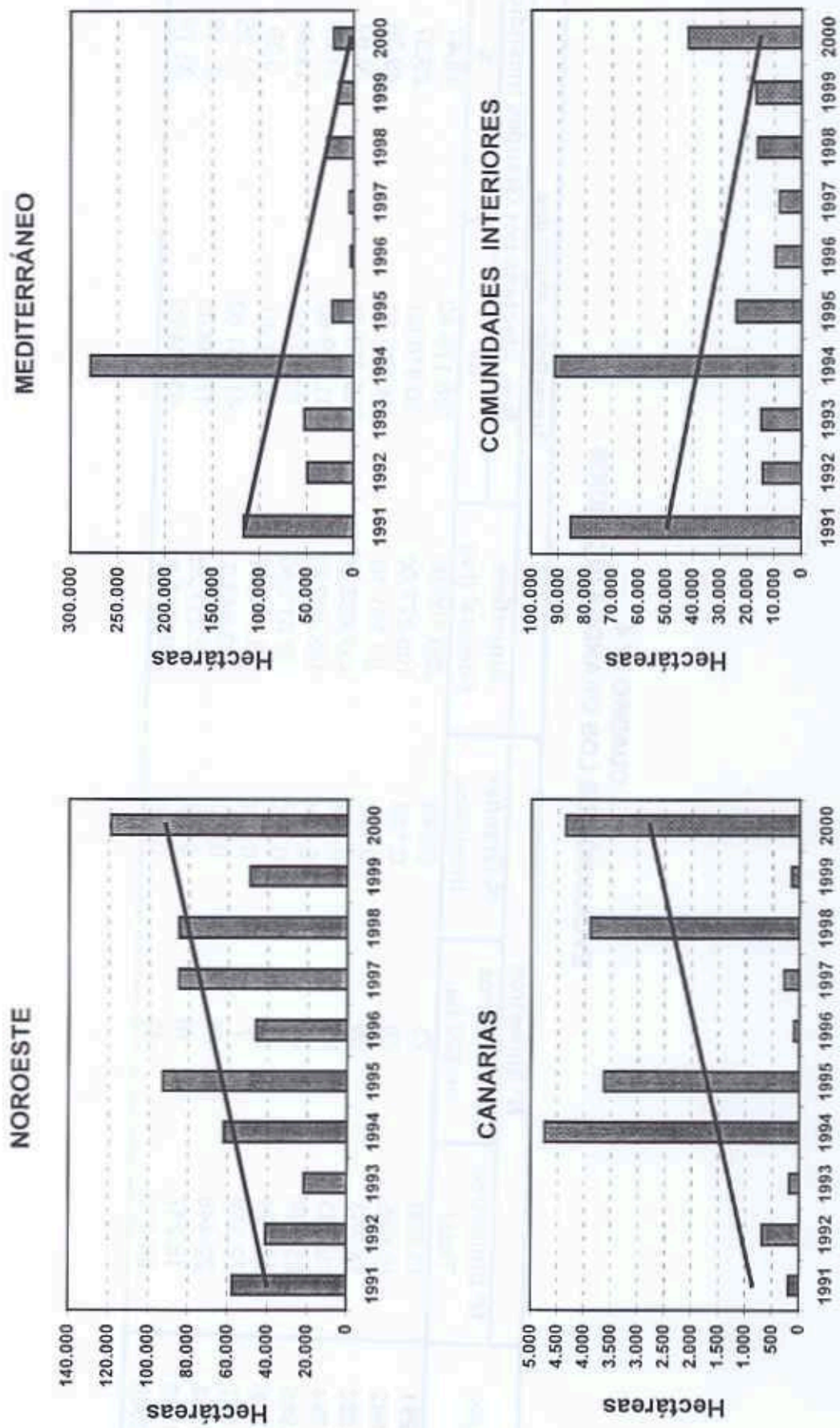


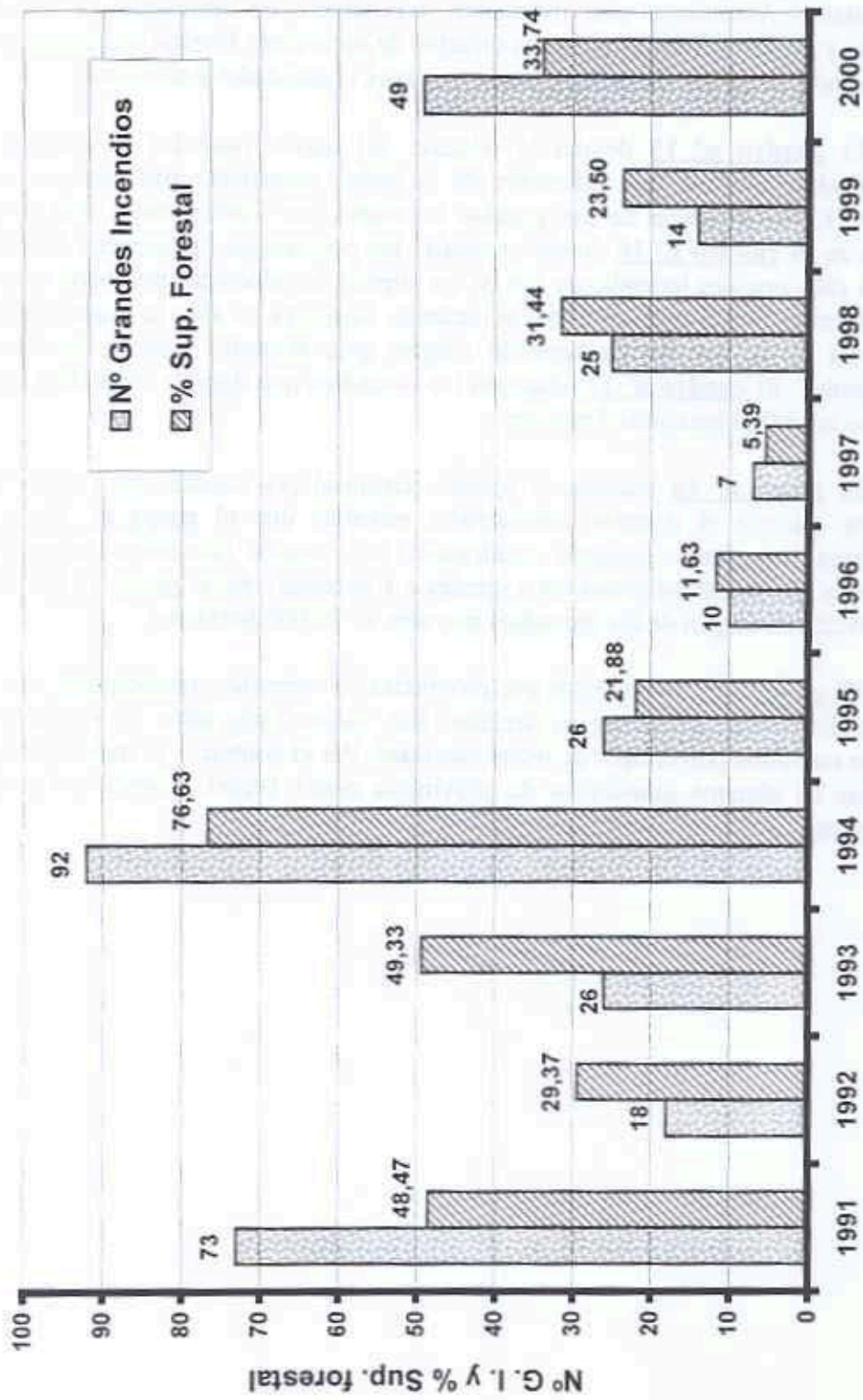
GRÁFICO Nº 10: SUPERFICIE FORESTAL POR ÁREAS GEOGRÁFICAS



CUADRO N° 4
EVOLUCIÓN DE LOS GRANDES INCENDIOS

Año	N° Siniestros			Superficie Forestal (ha)	Superficies afectadas	
	N° Siniestros Total	N° Siniestros >= 500 ha.	% Grandes Incendios		Sup. Afectada por Grandes Incendios	
					ha	%
1991	13.530	73	0,540	260.306,00	126.179,40	48,47
1992	15.955	18	0,113	105.277,00	30.918,60	29,37
1993	14.253	26	0,182	89.331,10	44.037,30	49,30
1994	19.263	92	0,478	437.635,20	335.359,20	76,63
1995	25.828	26	0,101	143.467,87	31.399,80	21,89
1996	16.771	10	0,060	59.813,66	6.960,00	11,64
1997	22.319	7	0,031	98.503,17	5.309,40	5,39
1998	22.445	25	0,111	133.643,31	41.761,62	31,25
1999	18.237	16	0,088	82.217,36	17.399,05	21,16
2000	24.118	49	0,203	188.585,72	63.634,69	33,74

GRÁFICO N° 11: IMPORTANCIA DE LOS GRANDES INCENDIOS



2. DISTRIBUCION TERRITORIAL

Los cuadros n° 5 y 14 muestran de forma detallada las cifras por Provincias y Comunidades Autónomas con indicación del número de siniestros, las superficies afectadas y las pérdidas en productos directos de naturaleza forestal ocasionadas por el fuego cuando éstas han sido cuantificadas por las Comunidades Autónomas.

El cuadro n° 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 n° 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 ha sido la única Comunidad Autónoma en la que no ha ocurrido ningún gran incendio durante los diez años considerados. El cuadro n° 17 relaciona los incendios que durante estos diez años han superado las 5.000 hectáreas forestales.

El mapa n° 1a muestra el reparto territorial por cuadrículas del número de siniestros durante el decenio considerado, mientras que el mapa n° 1b y n° 1c representan sobre estas mismas cuadrículas los conatos (siniestros menores de 1 hectárea) y los incendios (mayores o iguales a 1 hectárea). En el mapa n° 2 se muestra la cuadrícula de origen de los incendios mayores de 10.000 hectáreas.

El cuadro n° 18 muestra por provincias los 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.

CUADRO Nº 5
Nº de Incendios y Superficies por provincias y CC.AA. Año 1991

PROVINCIA / M. AUTÓNOMAS	SINIESTROS				Total Siniestros	ARBOLADA	SUPERFICIES (ha.)				TOTAL Superficie Forestal	
	Número de Incendios		Reproducciones				NO ARBOLADA	TOTAL No Arbolada	TOTAL			
	< 1 ha.	>= 1 ha.	< 1 ha.	>= 1 ha.						Dehesas y Monte Agreste		Matorral y Monte Baso
Álava	18	18	0	0	36	201,30	0,00	59,00	1,00	0,00	60,60	261,90
Alicante	26	33	0	0	59	55,60	2,00	114,70	2,10	0,00	116,80	174,40
Almería	11	12	0	0	23	44,40	0,00	131,50	0,00	0,00	131,50	175,90
ARAGON	55	63	0	0	118	301,30	2,00	305,80	3,10	0,00	310,90	612,20
Asturias	241	125	0	0	366	469,50	0,00	267,50	0,00	0,00	267,50	737,00
Balears	87	42	0	0	129	134,50	0,00	187,50	0,00	0,00	187,50	322,00
Barcelona	43	75	0	0	118	369,00	0,00	231,00	0,00	0,00	231,00	600,00
Bizkaia	74	94	0	0	168	2.299,00	0,00	1.454,00	0,00	0,00	1.454,00	3.753,00
BURGUÑOS	445	336	0	0	781	3.272,00	0,00	2.150,90	0,00	0,00	2.150,90	5.422,90
Cantabria	470	178	0	0	654	1.115,50	14,50	385,30	8,60	0,00	408,40	1.523,90
Castellón	557	549	0	0	1.106	752,40	102,20	2.655,10	149,00	0,00	2.906,30	3.658,70
Cataluña	728	1.004	0	0	1.732	1.283,40	0,50	5.273,80	321,60	0,00	5.595,90	6.879,30
Castilla-La Mancha	1.031	104	0	0	1.225	357,20	0,00	456,10	0,00	0,00	456,10	813,30
Castilla y León	2.792	1.925	0	0	4.717	3.486,50	117,20	8.770,30	479,20	0,00	9.366,70	12.853,20
Ciudad Real	36	122	0	0	158	6.740,50	0,00	6.076,00	53,40	0,00	6.129,40	12.869,90
Córdoba	86	155	0	0	241	2.226,90	32,00	1.614,10	508,50	0,00	2.154,60	4.381,50
Cádiz	198	138	0	0	336	908,10	4,50	786,00	708,50	0,00	1.499,00	2.407,10
Extremadura	93	136	0	0	229	421,90	0,00	974,90	60,00	0,00	1.064,90	1.486,80
Galicia	54	351	0	0	405	12.636,00	134,20	1.947,20	2.009,00	0,00	4.090,40	16.726,40
Gipuzkoa	64	123	0	0	187	1.050,10	0,00	1.914,80	3.188,80	0,00	5.153,60	6.153,70
Guipúzcoa	102	249	0	0	351	0.684,20	302,40	2.850,20	444,30	0,00	3.596,90	13.281,10
Huesca	59	144	0	0	203	3.409,10	1.599,60	2.440,40	465,00	0,00	4.505,20	7.914,30
HUENESCA	692	1.418	0	0	2.110	37.108,80	2.072,90	18.603,60	7.467,50	0,00	28.144,00	65.252,80
Jaén	69	350	0	0	419	1.002,30	11,10	2.710,10	42,80	0,00	2.763,80	3.766,10
Jirón	25	220	0	0	245	278,40	6,00	1.580,10	292,10	0,00	1.872,20	2.150,60
León	27	33	0	0	60	99,10	21,80	148,70	66,20	0,00	256,70	355,80
Lugo	24	48	0	0	72	1.181,40	0,60	351,20	13,00	0,00	364,80	1.546,20
Madrid	102	157	0	0	259	2.440,30	0,00	3.705,90	76,00	0,00	3.781,90	6.222,20
Málaga	125	127	0	0	252	694,90	1,80	1.343,10	46,70	0,00	1.391,40	1.986,30
Murcia	181	177	0	0	358	15.682,50	664,60	19.860,60	0,10	0,00	20.525,30	36.217,60
MURCIA	408	461	0	0	869	18.727,70	666,20	24.909,60	122,80	0,00	26.698,60	44.426,30
Návarra	40	46	0	0	86	2.225,80	3,90	1.821,70	102,20	0,00	1.927,80	4.153,60
Navarra	95	36	0	0	131	972,70	0,00	60,20	53,60	0,00	113,80	1.086,50
Palencia	32	39	0	0	71	1.454,20	0,00	1.068,60	230,10	0,00	1.298,70	2.752,90
PAMPLONA	167	121	0	0	288	4.652,70	3,90	2.950,50	385,90	0,00	3.340,30	7.993,00
Pontevedra	77	35	0	0	113	384,40	0,00	144,40	63,30	0,00	207,70	592,10
Badajoz	28	79	0	0	107	258,70	13,10	1.300,00	303,70	0,00	1.617,70	1.876,40
Barcelona	143	64	0	0	207	6.364,70	1,90	1.069,90	87,90	0,00	1.159,70	7.524,40
Batavia	73	50	0	0	123	3.450,50	6,00	584,60	336,70	0,00	927,30	4.377,80
Batavia	5	60	0	0	65	173,80	128,50	1.208,70	162,70	0,00	1.497,90	1.671,70
T. LA MANCHA	326	289	0	0	615	10.892,10	147,50	4.308,50	554,30	0,00	5.410,30	16.002,40
Tarazona	10	12	0	0	22	16,50	0,10	20,30	27,00	0,00	47,40	63,90
de Tinent	37	20	0	0	57	13,60	0,20	89,10	17,70	0,00	107,00	120,60
ARIAS	47	32	0	0	79	30,10	0,30	109,40	44,70	0,00	154,40	184,50
ARRA	163	71	0	0	174	247,20	7,80	277,70	26,70	0,00	312,20	559,40
Badajoz	24	156	0	0	180	5.876,90	1.611,00	928,10	2.385,00	0,00	4.924,10	10.801,00
Badajoz	257	524	0	0	781	13.742,70	2.421,70	10.002,00	9.751,10	0,00	22.174,80	35.917,50
REMADURA	281	680	0	0	961	19.619,60	4.032,70	10.930,10	12.136,10	0,00	27.098,90	46.718,50
S BALEARES	94	37	0	0	131	43,40	0,00	414,30	5,00	0,00	419,30	462,70
SEVILLA	38	63	0	0	102	1.287,60	141,30	172,10	333,50	0,00	646,90	1.934,50
Sevilla	100	64	0	0	164	320,20	7,50	359,80	634,80	0,00	1.022,10	1.322,30
Sevilla	26	79	0	0	105	631,90	1,00	1.002,90	853,60	0,00	1.857,40	2.389,30
Sevilla	57	480	0	0	537	4.257,80	1.697,80	11.004,60	1.931,70	0,00	14.634,10	18.892,00
Sevilla	37	77	0	0	114	206,30	3,00	336,10	43,90	0,00	383,00	589,30
Sevilla	36	98	0	0	134	2.379,40	0,40	3.258,90	1.396,90	0,00	4.625,50	7.004,90
Sevilla	30	15	0	0	45	12,70	4,40	13,50	180,30	0,00	198,20	210,90
Sevilla	16	7	0	0	23	128,80	0,00	38,50	5,40	0,00	41,90	170,70
Sevilla	74	38	0	0	112	44,20	0,00	26,50	69,90	0,00	116,40	160,60
Sevilla	108	425	0	0	533	7.082,00	0,00	11.504,20	735,60	0,00	12.239,80	19.321,80
TILLA Y LEÓN	484	1.303	0	0	1.787	14.963,40	1.714,10	27.542,70	5.841,60	0,00	35.098,40	50.061,80
TURISMA	0	1	0	0	1	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	2,00	2,00
VALENCIA	6.079	7.451	0	0	13.530	116.895,60	8.529,40	106.235,70	28.225,30	0,00	143.410,40	260.306,00

CUADRO Nº 6
Nº de Incendios y Superficies por provincias y CC.AA. Año 1992

PROVINCIA/S DOM. AUTÓNOMAS	SINIESTROS				Total Siniestros	ARBOLADA	SUPERFICIES (ha.)					TOTAL Superficie Forestal
	Número de Incendios		Reproducciones				NO ARBOLADA	TOTAL No Arbolada	TOTAL			
	< 1 ha	>= 1 ha	< 1 ha	>= 1 ha						Dehesas y Monte Abierto	Monte y Monte Bajo	
Álava	21	18	0	0	37	62,80	1,30	21,00	2,60	0,00	24,90	2
Albacete	17	45	0	0	62	98,50	1,50	104,10	57,50	0,00	163,10	24
Alcázar	16	44	0	0	60	477,10	0,00	186,90	22,00	0,00	208,90	51
AL VASCO	54	105	0	0	159	638,40	2,30	312,00	82,10	0,00	396,90	1,01
Alicante	133	26	0	0	159	40,00	32,80	35,10	4,40	0,00	72,30	11
Almería	24	5	0	0	29	8,00	0,00	10,40	0,00	0,00	10,40	1
Ávila	33	39	0	0	72	65,00	1,60	169,60	189,40	0,00	360,60	41
Burgos	69	39	0	0	108	643,70	95,90	176,50	14,40	0,00	286,80	91
(BILBAO)	259	109	0	0	368	756,70	130,30	391,60	208,20	0,00	730,10	1,41
Cantabria	1.290	458	0	0	1.708	624,50	0,10	940,20	12,50	0,00	952,80	1,51
Castellón	1.206	878	0	0	2.084	647,20	6,10	3.058,70	8,70	0,00	3.073,50	3,72
Castilla	916	1.086	0	0	2.004	849,50	0,00	4.421,80	50,80	0,00	4.472,60	5,32
Ciudad Real	2.005	344	0	0	2.349	464,80	0,00	1.208,00	0,30	0,00	1.208,30	1,67
CASTILLA-LA MANCHA	5.377	2.768	0	0	8.145	2.586,00	6,20	9.628,70	72,30	0,00	9.707,20	12,21
Córdoba	47	53	0	0	100	59,90	0,00	2.139,70	0,50	0,00	2.140,20	2,20
Cádiz	108	85	0	0	193	554,00	50,00	1.136,90	213,80	0,00	1.400,70	1,91
Ciudad Real	105	63	0	0	168	90,40	21,10	110,40	39,70	0,00	171,20	24
Ciudad Real	87	73	0	0	160	192,30	5,00	594,00	6,00	0,00	605,00	7,1
Ciudad Real	71	215	0	0	286	6.343,00	30,50	1.588,70	86,20	0,00	1.685,40	8,02
Ciudad Real	62	60	0	0	122	50,10	0,00	393,30	70,30	0,00	463,80	5,1
Ciudad Real	197	202	0	0	399	1.634,50	0,00	2.563,00	258,90	0,00	2.821,90	4,41
Ciudad Real	62	69	0	0	131	266,00	29,30	347,30	2,10	0,00	378,70	8,4
CASTILLA-LA MANCHA	739	820	0	0	1.559	9.190,20	135,90	8.873,30	657,50	0,00	9.666,70	18,84
Ciudad Real	118	805	0	0	923	2.822,50	2,60	6.019,00	306,70	0,00	6.328,30	9,11
Ciudad Real	31	365	0	0	396	716,00	9,20	3.060,80	708,20	0,00	3.778,20	4,41
Ciudad Real	48	44	0	0	92	38,30	0,00	61,20	9,80	0,00	71,00	10
Ciudad Real	74	38	0	0	112	212,90	0,30	142,60	6,60	0,00	150,90	34
Ciudad Real	94	107	0	0	201	961,40	0,00	3.274,80	23,70	0,00	3.298,50	4,27
Ciudad Real	99	115	0	0	214	5.485,50	0,40	3.476,30	14,10	0,00	3.490,80	8,92
Ciudad Real	190	164	0	0	354	7.873,00	1.399,60	3.641,70	18,00	0,00	5.059,30	12,92
CASTILLA-LA MANCHA	383	386	0	0	769	14.339,90	1.400,00	10.392,80	55,80	0,00	11.848,60	26,18
Ciudad Real	29	36	0	0	65	69,60	24,60	60,80	17,20	0,00	132,60	20
Ciudad Real	54	32	0	0	86	70,70	0,00	96,70	8,80	0,00	105,50	17
Ciudad Real	43	30	0	0	73	81,20	0,00	51,20	83,00	0,00	114,20	11
LAGÓN	126	98	0	0	224	221,50	24,60	238,70	89,00	0,00	352,30	51
Ciudad Real	43	10	0	0	53	35,50	0,00	1,60	7,20	0,00	8,80	4
Ciudad Real	24	17	0	0	41	68,20	0,00	102,10	1,30	0,00	103,40	17
Ciudad Real	111	23	0	0	134	434,20	0,10	28,80	6,20	0,00	34,90	44
Ciudad Real	52	35	0	0	87	185,10	0,00	174,00	35,50	0,00	209,50	31
Ciudad Real	50	46	0	0	96	19,90	5,00	400,10	160,60	0,00	565,70	51
CASTILLA-LA MANCHA	280	131	0	0	411	742,90	5,10	706,40	210,80	0,00	922,30	1,64
Ciudad Real	5	16	0	0	21	503,10	0,00	92,30	0,00	0,00	92,30	51
Ciudad Real	24	20	0	0	44	89,60	0,00	0,40	3,10	0,00	3,50	1
CASTILLA-LA MANCHA	29	36	0	0	65	592,70	0,00	92,70	3,10	0,00	95,80	61
Ciudad Real	20	70	0	0	90	148,80	0,00	353,80	45,40	0,00	399,00	54
Ciudad Real	8	30	0	0	38	424,50	19,00	225,00	10,10	0,00	254,10	67
Ciudad Real	220	332	0	0	552	1.868,40	725,40	1.861,40	675,20	0,00	3.262,00	5,11
CASTILLA-LA MANCHA	228	362	0	0	590	2.292,90	744,40	2.086,40	685,30	0,00	3.516,10	5,81
LAS BALEARES	101	34	0	0	135	540,90	0,00	1.953,80	0,00	0,00	1.953,80	2,41
MADRID	240	62	0	0	302	249,10	0,00	516,90	41,50	0,00	568,40	81
Madrid	120	89	0	0	218	115,90	12,20	436,70	116,70	0,00	565,60	61
Madrid	19	90	0	0	109	255,10	73,00	514,20	186,60	0,00	773,80	1,02
Madrid	62	471	0	0	533	1.411,50	0,00	7.357,00	670,00	0,00	8.027,00	9,42
Madrid	27	90	0	0	117	543,40	6,60	494,50	161,00	0,00	664,10	1,21
Madrid	57	76	0	0	133	896,80	0,50	659,80	45,50	0,00	705,60	1,61
Madrid	58	19	0	0	77	38,40	0,00	13,40	15,70	0,00	29,10	4
Madrid	28	9	0	0	37	7,40	0,00	14,60	12,00	0,00	29,60	1
Madrid	49	18	0	0	67	47,60	0,00	12,10	65,30	0,00	77,40	11
Madrid	83	241	0	0	324	1.029,90	0,00	2.766,90	727,90	0,00	3.494,80	4,52
CASTILLA Y LEÓN	512	1.103	0	0	1.615	4.348,40	94,30	12.269,00	2.000,70	0,00	14.364,00	18,71
CASTILLA Y LEÓN	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALES	8.619	7.336	0	0	15.955	40.438,10	2.555,70	57.098,90	5.185,00	0,00	64.839,60	105,21

CUADRO N° 7
N° de Incendios y Superficies por provincias y CC.AA. Año 1993

PROVINCIA / CC. AUTÓNOMAS	SINIESTROS				ARBOLADA	SUPERFICIES (ha.)					TOTAL Superficie Forestal	
	Número de Incendios		Reproducciones			TOTAL	NO ARBOLADA					
	< 1 ha	≥ 1 ha	< 1 ha	≥ 1 ha			Dehesas y Monte Abierto	Monte y Monte Bajo	Panicales	Zonas Húmedas		No Arbolada
arabá	11	8	0	0	19	28,50	0,00	2,50	9,00	0,00	11,50	40,00
arabá	42	52	0	0	94	147,80	0,00	188,50	2,90	0,00	191,40	339,20
arabá	8	20	0	0	28	104,80	0,00	58,10	0,00	0,00	58,10	162,90
ARABÁ	61	80	0	0	141	281,10	0,00	249,10	11,90	0,00	261,00	542,10
arabá	300	106	0	0	406	1.007,60	102,00	257,50	23,30	0,00	382,80	1.390,40
arabá	106	28	0	0	134	331,40	32,20	1.033,80	42,10	0,00	1.168,10	1.499,50
arabá	44	42	0	0	86	45,00	7,00	157,00	143,30	0,00	307,30	352,30
arabá	105	60	0	0	165	1.944,30	238,00	1.232,40	5,30	0,00	1.475,70	3.420,00
ARABÁ	555	236	0	0	791	3.328,30	379,20	2.740,70	214,00	0,00	3.333,90	6.662,20
arabá	1.553	418	0	0	2.071	660,50	0,00	2.102,70	6,40	0,00	2.109,10	2.763,60
arabá	697	234	0	0	931	223,70	1,60	716,60	10,10	0,00	728,50	952,20
arabá	1.144	596	0	0	1.740	170,30	0,00	2.399,30	34,40	0,00	2.433,70	2.604,00
arabá	2.172	244	0	0	2.416	511,30	0,00	1.240,30	5,00	0,00	1.245,30	1.756,60
ARABÁ	5.666	1.492	0	0	7.158	1.565,80	1,60	6.459,10	49,90	0,00	6.510,60	8.076,40
arabá	35	63	0	0	98	374,50	0,00	1.272,10	8,80	0,00	1.280,90	1.655,40
arabá	126	104	0	0	230	1.415,50	0,00	906,90	78,10	0,00	985,00	2.400,50
arabá	91	47	0	0	138	17,80	0,00	94,60	50,80	0,00	145,40	163,20
arabá	49	66	0	0	115	6.446,00	1,50	890,90	120,10	0,00	1.012,50	7.458,50
arabá	69	63	0	0	132	464,40	0,00	50,70	14,40	0,00	65,10	529,50
arabá	88	81	0	0	169	140,10	2,50	182,30	168,80	0,00	353,60	493,70
arabá	96	182	0	0	278	1.781,30	58,80	1.892,50	345,10	0,00	2.296,40	4.057,70
arabá	89	37	0	0	126	146,80	0,00	293,70	141,30	0,00	437,80	583,60
ARABÁ	645	643	0	0	1.288	10.766,40	62,80	5.585,70	927,40	0,00	6.575,90	17.342,30
arabá	100	387	0	0	487	829,80	73,40	1.926,70	26,90	0,00	2.027,00	2.856,80
arabá	22	192	0	0	214	423,10	0,00	1.295,70	244,80	0,00	1.540,50	1.963,60
arabá	36	27	0	0	63	20,00	1,00	170,40	33,30	0,00	204,70	224,70
arabá	85	35	0	0	120	158,80	4,50	466,30	1,80	0,00	472,60	631,40
arabá	88	104	0	0	192	606,10	0,00	2.009,30	29,30	0,00	2.038,60	2.644,70
arabá	111	105	0	0	216	3.740,40	230,40	7.951,10	19,20	0,00	8.200,70	11.941,10
arabá	177	130	0	0	307	4.217,40	337,60	6.695,30	130,60	0,00	7.163,50	11.380,90
ARABÁ	376	339	0	0	715	8.563,90	568,00	16.655,70	179,10	0,00	17.402,80	25.966,70
arabá	62	36	0	0	98	669,10	15,30	557,00	45,70	0,00	618,00	1.287,10
arabá	89	32	0	0	121	848,80	0,00	837,40	40,10	0,00	877,50	1.726,30
arabá	56	30	0	0	86	783,90	0,00	2.313,70	77,70	0,00	2.391,40	3.175,30
ARABÁ	207	98	0	0	305	2.301,80	15,30	3.708,10	163,50	0,00	3.886,90	6.188,70
arabá	54	20	0	0	74	104,10	0,00	6,30	24,40	0,00	30,70	134,80
arabá	34	30	0	0	64	92,40	46,00	391,70	7,20	0,00	444,90	537,30
arabá	81	32	0	0	113	116,30	13,00	506,00	2,70	0,00	521,70	638,00
arabá	57	39	0	0	96	27,70	1,50	435,00	71,60	0,00	508,10	535,80
arabá	59	60	0	0	119	109,40	81,30	216,20	188,90	0,00	466,40	595,60
ARABÁ	285	201	0	0	486	449,90	141,80	1.555,20	294,80	0,00	1.991,80	2.441,70
arabá	8	11	0	0	19	30,70	0,00	24,20	1,70	0,00	25,90	56,60
arabá	19	18	0	0	37	96,70	0,80	16,30	16,10	0,00	33,20	129,90
ARABÁ	27	29	0	0	56	127,40	0,80	40,50	17,80	0,00	59,10	186,60
arabá	45	111	0	0	156	95,40	0,00	772,60	15,50	0,00	788,10	883,90
arabá	85	67	0	0	152	184,40	46,40	108,20	243,60	0,00	398,20	582,60
arabá	326	233	0	0	559	411,30	34,90	685,90	952,60	0,00	1.673,40	2.084,70
ARABÁ	411	320	0	0	731	595,70	81,30	794,10	1.196,20	0,00	2.071,60	2.667,30
ARABÁ	105	52	0	0	157	1.019,80	21,00	664,40	0,00	0,00	685,40	1.705,20
arabá	63	24	0	0	87	23,60	6,10	23,40	28,50	0,00	58,00	81,60
arabá	131	76	0	0	207	425,50	5,50	354,30	441,30	0,00	801,10	1.226,60
arabá	41	42	0	0	83	129,60	0,60	102,80	42,60	0,00	148,00	275,60
arabá	68	288	0	0	356	1.636,10	35,50	3.958,00	595,40	0,00	4.658,90	6.295,00
arabá	15	20	0	0	35	47,90	0,00	65,60	18,20	0,00	83,80	131,70
arabá	72	43	0	0	115	97,00	4,00	58,20	56,30	0,00	118,50	215,50
arabá	51	11	0	0	62	31,40	0,00	41,10	24,40	0,00	65,50	96,90
arabá	33	24	0	0	57	307,30	0,00	16,00	118,60	0,00	134,60	441,90
arabá	44	14	0	0	58	18,30	0,00	3,40	29,00	0,00	32,40	50,70
arabá	125	199	0	0	324	102,00	124,00	1.158,70	897,40	0,00	1.980,10	2.082,10
ARABÁ	580	717	0	0	1.297	2.795,10	228,60	5.766,10	2.023,20	0,00	8.020,90	10.816,00
arabá	0	1	0	0	1	75,00	0,00	10,00	10,00	0,00	20,00	95,00
ARABÁ	9.269	4.984	0	0	14.253	23.420,90	1.586,40	48.885,20	5.438,60	0,00	55.910,20	89.331,10

CUADRO Nº 8
Nº de Incendios y Superficies por provincias y CC.AA. Año 1994

PROVINCIAS / CC.AA. AUTÓNOMAS	SINIESTROS				Total Siniestros	ARBOLEDA	SUPERFICIES (ha.)					TOTAL Superficie Forestal	
	Número de Incendios		Reproducciones				NO ARBOLEDADA	Defensas y Monte Abierto	Montes y Monte Bajo	Pastizales	Zonas Húmedas		TOTAL No Arbolada
	< 1 ha	>= 1 ha	< 1 ha	>= 1 ha									
Alava	26	18	0	0	44	376,50	6,40	227,00	7,70	0,00	243,10	6	
Alicante	14	11	0	0	25	32,60	1,50	31,50	26,90	0,00	59,90		
Álava	9	6	0	0	15	11,60	0,00	21,10	0,90	0,00	21,10		
S. VASCO	49	35	0	0	84	422,70	9,90	279,60	34,30	0,00	323,80	7	
Asturias	347	202	0	0	549	41.143,90	1.264,30	8.036,10	131,50	0,00	9.454,90	60,5	
Balears	166	58	0	0	245	7.694,80	16,90	503,40	15,20	0,00	535,50	8,4	
Barcelona	84	94	0	0	178	3.529,40	36,50	374,30	86,40	0,00	499,20	4,0	
Burgos	128	119	0	0	247	10.006,70	252,20	3.230,80	82,00	0,00	3.565,00	13,5	
TALUÑA	747	473	0	0	1.220	62.574,80	1.589,90	12.147,60	314,10	0,00	14.050,60	76,6	
Cantabria	1.255	123	0	0	1.378	104,20	0,00	403,80	0,90	0,00	404,70	0	
Castellón	844	384	0	0	1.228	133,80	0,80	1.414,60	61,30	0,00	1.476,70	1,6	
Cataluña	1.984	1.558	0	0	3.542	1.155,30	10,40	10.490,20	91,00	0,00	10.591,60	11,7	
Extremadura	2.008	324	0	0	2.332	278,80	1,00	1.189,20	1,80	0,00	1.192,00	1,4	
LICIA	6.091	2.389	0	0	8.480	1.732,10	12,20	13.497,80	155,00	0,00	13.665,00	15,3	
Galicia	10	81	0	0	91	1.723,00	7,90	6.053,60	6.050,50	0,00	12.092,00	13,6	
Gipuzkoa	90	119	0	0	209	1.829,00	0,00	1.994,20	564,10	0,00	2.558,30	4,3	
Guipúzcoa	199	105	0	0	304	94,00	35,00	291,10	355,90	0,00	671,10	7	
Huelva	120	69	0	0	189	5.543,10	400,00	1.777,00	224,00	0,00	2.401,00	7,9	
León	140	139	0	0	279	681,10	1,50	476,80	217,20	0,00	695,50	1,3	
Madrid	57	87	0	0	144	1.432,30	20,00	979,00	911,30	0,00	1.910,30	3,3	
Málaga	220	126	0	0	346	1.553,20	24,70	1.485,00	75,60	0,00	1.585,30	3,1	
Murcia	22	37	0	0	109	395,60	0,00	812,50	156,00	0,00	968,50	1,3	
DALUCIA	858	813	0	0	1.671	13.251,40	489,10	13.859,20	8.534,30	0,00	22.882,60	36,1	
Navarra	148	843	0	0	991	975,40	89,30	5.055,60	134,50	0,00	5.279,40	6,2	
Navarra	15	231	0	0	246	884,60	0,00	2.356,60	503,90	0,00	2.860,50	3,7	
País Vasco	46	62	0	0	108	171,30	7,60	228,40	90,70	0,00	326,10	4	
País Vasco	112	54	0	0	166	17.037,40	5.983,50	2.708,60	1,70	0,00	8.693,80	25,7	
País Vasco	112	71	0	0	183	1.788,30	0,00	3.065,50	2,00	0,00	3.067,50	4,8	
País Vasco	121	97	0	0	218	35.184,20	1.266,10	12.255,10	161,80	0,00	13.704,60	46,8	
País Vasco	199	151	0	0	350	52.263,70	7.238,50	24.973,50	184,00	0,00	32.396,00	84,6	
M. VALENCIANA	432	319	0	0	751	89.236,20	8.526,60	40.294,10	347,60	0,00	49.168,30	138,4	
País Vasco	102	72	0	0	174	1.757,60	24,20	1.204,60	201,20	0,00	1.430,20	3,1	
País Vasco	107	54	0	0	161	11.441,50	0,00	5.510,80	1.725,70	0,00	7.236,50	16,9	
País Vasco	56	77	0	0	133	6.518,00	0,00	2.785,90	374,20	0,00	3.160,10	9,6	
AGÓN	265	203	0	0	468	19.717,10	24,28	9.591,50	2.301,10	0,00	11.828,60	31,5	
País Vasco	64	54	0	0	118	13.022,00	0,00	2.236,30	25,90	0,00	2.262,10	15,2	
País Vasco	36	61	0	0	97	348,50	29,30	1.259,20	156,20	0,00	1.444,70	1,7	
País Vasco	123	53	0	0	176	16.875,70	0,00	2.441,80	61,80	0,00	2.503,60	19,3	
País Vasco	102	76	0	0	178	1.890,90	0,00	1.230,80	320,10	0,00	1.550,90	3,4	
País Vasco	63	74	0	0	137	327,50	32,00	692,80	54,30	0,00	779,10	1,1	
ST. LA MANCHA	388	318	0	0	706	32.464,60	61,30	7.860,80	618,30	0,00	8.540,40	41,0	
País Vasco	4	25	0	0	29	323,70	0,00	215,00	253,60	0,00	468,60	7	
País Vasco	27	38	0	0	65	3.386,50	0,00	553,20	16,40	0,00	569,60	3,6	
NARIAS	31	63	0	0	94	3.718,20	0,00	768,20	269,69	0,00	1.037,20	4,7	
País Vasco	70	141	0	0	211	888,60	0,50	1.386,80	253,60	0,00	1.640,90	2,4	
País Vasco	165	250	0	0	421	479,60	970,60	601,20	1.962,50	0,00	3.434,30	3,9	
País Vasco	363	285	0	0	648	249,30	142,80	984,60	816,50	0,00	1.943,90	2,1	
TREMADURA	528	541	0	0	1.069	727,90	1.013,40	1.585,80	2.779,00	0,00	5.375,20	6,1	
AS BALEARES	102	41	0	0	143	1.371,40	0,00	1.077,30	5,50	0,00	1.082,80	2,4	
DRID	278	129	0	0	407	558,50	0,00	744,70	214,50	0,00	959,60	1,5	
País Vasco	126	114	0	0	240	486,30	33,20	2.531,90	598,60	0,00	3.163,70	3,6	
País Vasco	57	80	0	0	137	254,90	0,10	803,40	124,90	0,00	928,40	1,1	
País Vasco	99	763	0	0	862	1.981,40	0,00	20.305,50	5.261,00	0,00	25.566,50	27,5	
País Vasco	47	64	0	0	111	127,00	0,00	105,60	44,80	0,00	150,40	2	
País Vasco	113	117	0	0	230	347,90	43,80	756,80	428,60	0,00	1.231,40	1,5	
País Vasco	90	28	0	0	118	144,40	0,00	11,00	72,10	0,00	93,10	1	
País Vasco	65	16	0	0	81	347,70	0,00	27,00	21,40	0,00	46,40	1	
País Vasco	56	33	0	0	89	150,40	0,10	4,00	532,60	0,00	536,70	6	
País Vasco	187	401	0	0	588	789,00	0,00	5.362,30	2.414,50	0,00	7.777,20	6,6	
STILLA Y LEÓN	810	1.638	0	0	2.448	4.629,00	77,20	29.909,50	9.499,10	0,00	39.486,80	44,1	
UTA	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	
TALES	10.870	8.293	0	0	19.263	250.433,40	17.893,10	143.262,10	26.056,60	0,00	187.291,60	437,4	

CUADRO Nº 9
Nº de Incendios y Superficies por provincias y CC.AA. Año 1955

PROVINCIA / M. AUTÓNOMAS	SINIESTROS					SUPERFICIES (ha.)					TOTAL Superficie Forestal	
	Número de Incendios		Reproducciones		Total siniestros	ARBOLADA	NO ARBOLADA			TOTAL No Arbolada		
	< 1 ha	≥ 1 ha	< 1 ha	≥ 1 ha			Dehesas y Monte Abierto	Matorral y Monte Bajo	Pastizales			Zonas Húmedas
ar	35	62	0	0	97	135,20	23,40	155,80	85,80	0,00	265,00	400,20
ávizcos	46	55	0	0	101	350,90	0,00	132,10	67,80	0,00	199,90	550,80
aya	15	42	0	0	57	119,70	6,20	195,20	44,30	0,00	245,70	365,40
EL VASCO	96	159	0	0	255	605,80	29,60	483,10	197,90	0,00	710,60	1.316,40
elona	228	46	0	0	274	339,50	1,20	84,00	10,30	0,00	95,50	435,00
na	189	27	0	0	216	77,00	2,10	263,50	5,00	0,00	270,60	347,60
la	37	35	0	0	72	51,80	1,50	109,80	58,70	0,00	170,00	221,80
agona	158	53	0	0	191	1.733,80	10,50	4.290,90	0,00	0,00	4.301,50	6.035,30
ALUÑA	592	161	0	0	753	2.202,10	15,40	4.748,20	74,00	0,00	4.837,60	7.039,70
ruña	3.632	1.377	0	0	5.009	3.986,50	0,00	6.734,00	5,20	0,00	6.739,20	10.725,70
?	1.450	1.015	0	0	2.465	1.148,10	13,50	6.026,40	199,00	0,00	6.238,90	7.387,00
ntse	1.952	1.853	0	0	3.805	2.978,40	37,50	15.195,40	95,70	0,00	15.328,60	18.207,00
levedra	3.357	818	0	0	4.175	3.904,93	50,33	6.363,57	11,14	0,00	6.445,04	10.349,97
ICIA	10.391	4.863	0	0	15.254	11.917,93	101,33	34.339,37	311,04	0,00	34.751,74	46.669,67
ría	37	48	0	0	85	128,30	0,00	358,10	5,50	0,00	363,60	491,90
z	72	46	0	0	118	326,40	0,00	660,70	8,10	0,00	668,80	995,20
toba	127	58	0	0	183	368,00	0,00	302,80	63,20	0,00	366,00	734,00
nada	79	41	0	0	120	168,90	6,80	167,90	63,30	0,00	238,90	405,90
iva 132		149	0	0	281	1.886,60	1,00	734,20	630,50	0,00	1.365,70	3.252,30
l	137	45	0	0	182	68,00	0,00	76,60	44,00	0,00	122,60	190,60
iga	137	61	0	0	196	2.508,90	0,20	1.017,30	0,30	0,00	1.017,80	3.526,70
lla	163	59	0	0	222	2.170,40	131,60	1.014,40	57,50	0,00	1.203,50	3.373,90
IALUCIA	884	505	0	0	1.389	7.625,90	139,60	4.334,00	872,40	0,00	5.346,00	12.971,90
URIAS	284	1.478	0	0	1.762	2.650,10	396,80	12.178,00	197,30	0,00	12.772,10	15.422,20
ITABRIA	64	411	0	0	475	852,90	2,40	4.133,10	418,50	0,00	4.554,00	5.406,90
IOJA	86	91	0	0	177	36,20	3,10	320,40	108,40	0,00	431,90	468,10
ICIA	94	28	0	0	122	32,10	2,00	29,60	8,10	0,00	39,70	71,80
ntse	53	44	0	0	97	769,30	30,10	237,10	0,20	0,00	267,40	1.036,70
alón	67	36	0	0	123	275,10	0,00	446,10	0,00	0,00	446,10	721,20
ncia	172	76	0	0	247	176,90	21,50	214,10	50,40	0,00	266,00	462,50
I. VALENCIANA	312	155	0	0	467	1.220,90	51,60	897,30	58,60	0,00	999,50	2.220,40
sa	67	42	0	0	109	141,10	32,00	297,10	9,90	0,00	339,00	480,10
el	119	22	0	0	137	57,30	0,20	22,50	13,10	0,00	35,60	93,10
goza	90	41	0	0	131	3.145,50	3,80	114,20	13,60	0,00	131,60	3.277,10
GÓN	272	105	0	0	377	3.343,90	36,00	433,80	36,60	0,00	606,40	3.850,30
ceste	118	22	0	0	140	70,90	0,60	34,90	14,50	0,00	50,00	120,90
ad Real	33	21	0	0	54	49,30	1,00	130,30	13,20	0,00	144,50	193,80
ca	103	15	0	0	118	101,70	0,30	31,20	3,90	0,00	35,40	137,10
alajara	99	37	0	0	136	62,30	0,00	118,00	69,40	0,00	177,40	239,70
do	55	66	0	0	121	34,40	4,20	168,70	122,80	0,00	295,70	330,10
T. LA MANCHA	408	161	0	0	569	318,60	6,10	483,10	213,80	0,00	703,00	1.021,60
Palmas de Tenerife	3	5	0	0	8	108,60	0,00	4,80	0,00	0,00	4,80	113,40
ARIAS	26	22	0	0	48	3.222,50	33,10	226,30	35,50	0,00	294,90	3.517,40
ARRA	29	27	0	0	56	3.331,10	33,16	231,10	35,50	0,00	299,70	3.630,80
ARRA	157	114	0	0	271	249,10	0,00	2.136,60	0,00	0,00	2.136,60	2.385,70
ajoz	230	159	0	0	389	114,40	5,50	208,80	428,70	0,00	643,00	757,40
res	583	365	0	0	968	918,50	201,00	1.773,80	672,60	0,00	2.647,40	3.565,90
REMADURA	813	544	0	0	1.357	1.032,90	206,50	1.882,60	1.101,30	0,00	3.280,40	4.323,30
IS BALEARES	97	19	0	0	116	289,70	0,00	135,60	0,00	0,00	135,60	424,70
IRID	264	80	0	0	344	881,00	88,20	326,30	102,30	0,00	516,80	1.397,80
l	131	89	0	0	220	1.688,40	108,40	2.578,00	376,50	0,00	3.062,90	4.751,30
os	60	187	0	0	247	439,80	0,00	2.999,60	226,70	0,00	2.926,30	3.366,10
l	131	560	0	0	691	1.818,40	0,00	14.329,00	890,80	0,00	15.219,80	17.038,20
ncia	33	69	0	0	102	302,20	0,00	465,70	64,80	0,00	530,50	632,70
manca	80	86	0	0	166	581,60	0,00	955,10	110,40	0,00	1.065,50	1.647,10
zua	50	16	0	0	66	33,20	0,00	9,50	31,50	0,00	41,00	74,20
l	54	15	0	0	69	21,60	0,00	10,20	29,50	0,00	39,70	61,30
idolid	67	29	0	0	96	67,00	0,00	36,40	22,60	0,00	59,00	126,00
ora	140	282	0	0	422	836,80	0,00	5.386,90	721,30	0,00	6.108,20	6.945,00
TILLA Y LEÓN	746	1.335	0	0	2.081	5.789,00	108,40	26.470,40	2.474,10	0,00	29.052,90	34.841,90
TA	1	2	0	0	3	1,50	0,00	2,50	1,10	0,00	3,60	6,10
ALÉS	15.590	10.238	0	0	25.828	42.380,33	1.220,13	93.664,47	6.202,94	0,00	101.087,54	143.467,87

CUADRO N° 10
N° de Incendios y Superficies por provincias y CC.AA. Año 1996

PROVINCIA / COM. AUTÓNOMAS	SINIESTROS				ARBOLADA	SUPERFICIES (ha.)					TOTAL Superf. Forest.	
	Número de incendios		Reproducciones			Total Sinistros	NO ARBOLADA					
	< 1 ha	= 1 ha	< 1 ha	= 1 ha			Dehesas y Monte Abierto	Monte Bajo Matorral y	Páramos	Zonas Húmedas		TOTAL No Arbolada
lava	12	10	0	0	22	52,50	2,70	34,50	2,60	0,00	39,80	1
alipuzcoa	36	53	0	0	89	405,00	2,00	145,40	38,20	0,00	185,60	5
izcaya	19	29	0	0	48	121,50	0,00	178,40	0,00	0,00	178,40	2
AIS VASCO	67	92	0	0	159	580,00	4,70	358,30	40,80	0,00	403,80	9
arcelona	112	15	0	0	127	30,00	1,00	15,40	2,00	0,00	18,40	1
arria	144	20	0	0	164	42,20	0,00	75,40	1,20	0,00	76,60	1
arida	48	21	0	0	69	348,70	0,00	303,00	4,90	0,00	307,90	6
aragon	83	20	0	0	103	110,50	0,00	91,80	0,00	0,00	91,80	2
ATALUÑA	387	76	0	0	463	531,40	1,00	485,60	8,10	0,00	494,70	10
onanza	1.952	353	0	0	2.305	836,90	0,00	1.733,40	22,80	0,00	1.756,20	2,9
ogo	740	447	0	0	1.187	338,80	1,10	1.922,70	17,10	0,00	1.940,90	2,2
urense	2.219	1.775	0	0	3.994	1.633,20	10,30	15.203,90	99,20	0,00	15.313,40	16,9
onvedra	2.449	325	0	0	2.774	653,54	0,00	1.528,62	1,70	0,00	1.530,32	2,1
ALICIA	7.360	2.900	0	0	10.260	3.462,24	11,40	20.388,62	140,80	0,00	20.540,82	24,0
imeria	34	22	0	0	56	9,40	0,00	148,40	2,30	0,00	150,70	1
adiz	45	26	0	0	71	114,30	0,00	132,40	0,00	0,00	132,40	2
ardoba	27	26	0	0	53	0,00	0,00	28,80	57,80	0,00	86,60	1
anada	32	16	0	0	48	34,60	0,00	18,90	3,40	0,00	22,30	1
uelva	114	84	0	0	198	232,90	1,10	63,40	33,10	0,00	87,60	3
ón	71	28	0	0	99	19,90	0,00	52,60	70,80	0,00	123,40	1
álaga	52	16	0	0	68	45,70	0,00	23,30	6,10	0,00	29,40	1
evilla	107	39	0	0	146	45,10	2,90	9,70	101,00	0,00	113,60	1
NDALUCIA	482	257	0	0	739	501,90	4,00	477,50	274,50	0,00	756,00	12
STURIAS	226	480	0	0	706	531,38	45,50	2.830,70	97,50	0,00	2.973,70	3,5
ANTABRIA	22	287	0	0	309	536,60	6,00	2.107,30	732,30	0,00	2.845,60	3,3
A RIOJA	45	33	0	0	78	21,70	0,00	63,00	18,90	0,00	81,90	1
URCIA	75	24	0	0	99	293,50	3,00	26,70	6,00	0,00	35,70	3
icante	71	48	0	0	119	166,70	0,00	177,80	3,20	0,00	181,00	3
astellón	78	31	0	0	109	34,90	0,00	101,80	0,00	0,00	101,80	1
alencia	129	26	0	0	155	43,30	11,20	224,80	1,40	0,00	237,40	2
OM. VALENCIANA	278	105	0	0	383	244,90	11,20	504,40	4,60	0,00	520,20	7
uesca	42	27	0	0	69	45,40	1,00	71,40	6,40	0,00	78,80	1
eruel	80	6	0	0	86	8,20	0,00	8,90	2,40	0,00	11,30	1
aragoza	77	30	0	0	107	46,10	0,20	35,70	29,80	0,00	65,70	1
RAGÓN	199	63	0	0	262	99,70	1,20	116,00	38,60	0,00	155,80	2
bacete	46	11	0	0	57	120,10	0,00	13,30	4,30	0,00	17,60	1
udad Real	30	34	0	0	64	9,80	23,50	365,70	52,30	0,00	451,50	4
uenca	113	13	0	0	126	115,60	0,00	66,20	6,00	0,00	71,20	1
uadalajara	5	29	0	0	114	177,20	4,00	261,60	31,70	0,00	297,30	4
ledo	34	34	0	0	68	34,50	1,20	81,20	53,80	0,00	136,20	1
AST. LA MANCHA	308	121	0	0	429	457,20	28,70	808,00	147,10	0,00	983,80	14
as Palmas	0	3	0	0	3	11,00	1,00	6,00	0,00	0,00	9,00	1
.C. de Tenerife	0	10	0	0	10	81,50	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	1
ANARIAS	0	13	0	0	13	92,50	1,00	14,00	0,00	0,00	15,00	1
AVARRA	107	78	0	0	185	256,40	0,00	638,60	0,00	0,00	638,60	8
abajóz	132	116	0	0	247	21,30	75,50	80,50	542,20	0,00	700,20	7
aceres	449	286	0	0	735	220,20	983,20	751,60	1.426,90	0,00	3.161,70	3,3
XTREMAADURA	581	401	0	0	982	241,50	1.058,70	842,10	1.969,10	0,00	3.669,90	4,1
ILAS BALEARES	66	9	0	0	75	25,20	0,00	62,20	0,00	0,00	62,20	1
ADRID	67	26	0	0	93	19,00	4,30	13,60	23,80	0,00	41,70	1
vila	103	35	0	0	138	19,50	11,00	88,20	59,90	0,00	158,10	1
urgos	27	79	0	0	106	517,50	11,40	401,90	126,20	0,00	541,50	1,0
eon	107	292	0	0	399	870,70	3,00	4.395,60	886,40	0,00	5.285,30	6,2
alencia	14	17	0	0	31	53,60	0,00	69,70	6,00	0,00	77,70	1
alamanca	67	56	0	0	123	95,80	143,20	168,00	155,00	0,00	456,20	5
ogovia	39	16	0	0	55	25,00	1,00	3,30	19,80	0,00	24,10	1
ona	39	4	0	0	43	2,90	0,00	12,60	2,00	0,00	14,80	1
illadolid	76	44	0	0	120	614,10	0,00	5,00	529,50	0,00	534,50	1,1
amora	173	343	0	0	516	336,80	2,00	7.504,70	263,80	0,00	7.760,50	8,0
ASTILLA Y LEÓN	645	888	0	0	1.533	2.635,90	171,60	12.649,50	2.042,60	0,00	14.863,70	17,4
EUTA	3	0	0	0	3	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,20	1
TOTALES	10.918	5.853	0	0	16.771	10.530,94	1.352,30	42.385,62	6.544,80	0,00	49.282,72	59,8

CUADRO Nº 11
Nº de Incendios y Superficies por provincias y CC.AA. Año 1997

PROVINCIA / M. AUTÓNOMAS	SINIESTROS				Total Siniestros	SUPERFICIES (ha.)					TOTAL Superficie Forestal	
	Número de Incendios		Reproducciones			ARBOLADA	NO ARBOLADA					TOTAL No Arbolada
	< 1 ha	>= 1 ha	< 1 ha	>= 1 ha			Dehesas y Monte Abierto	Matorral y Monte Bajo	Pantanos	Zonas Húmedas		
Álava	37	34	0	0	71	121,30	10,50	126,50	23,60	0,00	160,60	281,90
Alicante	38	36	0	0	74	89,40	7,00	113,90	136,00	0,00	256,90	346,30
Almería	11	30	0	0	41	98,90	6,00	42,90	0,00	0,00	48,90	147,80
ARAGON	86	100	0	0	186	309,60	23,50	283,30	159,60	0,00	466,40	776,00
Asturias	216	32	0	0	248	233,76	0,43	77,16	2,73	0,00	80,32	314,08
Balears	204	22	0	0	226	47,56	0,03	6,56	0,58	0,00	7,19	54,75
Barcelona	51	32	0	0	83	37,42	0,00	66,27	31,87	0,00	98,14	135,56
Bizkaia	91	24	0	0	115	306,46	0,30	108,35	3,50	0,00	112,15	418,61
BIZKAIA	562	110	0	0	672	625,20	42 UO,76	258,36	38,66	0,00	297,80	923,00
Cantabria	3,231	671	0	0	3,902	1,696,59	0,40	2,937,79	11,79	0,00	2,949,98	4,646,57
Castellón	1,107	861	0	0	1,968	905,90	23,80	5,549,40	4,30	0,00	5,577,50	6,483,40
Cataluña	2,222	1,508	0	0	3,730	1,619,55	2,20	11,156,51	33,88	0,00	11,192,59	12,812,44
Ciudad Real	4,067	650	0	0	4,717	1,364,51	0,21	3,372,29	7,60	0,00	3,380,10	4,744,61
CANARIAS	10.627	3.690	0	0	14.317	5.586,85	26,61	23.015,99	57,57	0,00	23.100,17	28.687,02
Cantabria	38	27	0	0	65	9,50	0,00	363,04	9,10	0,00	372,14	381,64
Castellón	44	40	0	0	84	980,61	0,00	178,19	215,83	0,00	394,02	1,374,63
Cataluña	40	21	0	0	61	10,10	0,00	123,50	0,00	0,00	123,50	133,60
Ciudad Real	39	33	0	0	72	275,69	0,00	81,68	5,23	0,00	86,91	362,60
Córdoba	104	77	0	0	181	152,60	0,00	169,30	26,00	0,00	195,30	347,90
Cádiz	53	29	0	0	82	16,60	0,00	60,10	77,40	0,00	137,50	154,10
Ciudad Real	87	22	0	0	109	39,00	0,10	56,30	17,20	0,00	75,60	114,60
Ciudad Real	81	15	0	0	96	16,40	0,00	21,20	44,50	0,00	65,70	82,10
CANARIAS	486	264	0	0	750	1.500,50	0,10	1.055,31	395,26	0,00	1.450,67	2.951,17
Ciudad Real	278	1,670	0	0	1,948	5,241,80	25,50	19,968,70	323,40	0,00	20,317,60	25,559,40
Ciudad Real	33	451	0	0	484	1,404,70	4,10	4,184,70	934,10	0,00	5,122,90	6,527,60
Ciudad Real	73	20	0	0	93	11,95	0,21	36,97	11,25	0,00	48,43	60,38
Ciudad Real	100	21	0	0	121	34,33	0,34	25,43	1,15	16,07	42,99	77,32
Ciudad Real	65	28	0	0	93	59,70	10,60	196,10	3,20	0,00	209,60	269,60
Ciudad Real	84	26	0	0	110	51,30	0,00	398,70	1,10	0,00	399,80	451,10
Ciudad Real	115	29	0	0	145	79,20	5,90	86,40	6,00	0,00	98,30	177,50
CANARIAS	265	83	0	0	348	190,20	16,50	681,20	10,30	0,00	708,00	898,20
Ciudad Real	66	22	0	0	88	45,90	4,00	274,90	25,50	0,00	304,40	350,30
Ciudad Real	76	6	0	0	82	19,30	0,20	6,00	2,80	0,00	8,70	28,00
Ciudad Real	50	21	0	0	71	10,60	0,00	23,80	62,20	0,00	86,60	96,60
CANARIAS	192	49	0	0	241	75,80	4,20	304,70	90,20	0,00	399,10	474,90
Ciudad Real	55	13	0	0	68	54,60	0,00	5,00	3,10	0,00	8,10	62,70
Ciudad Real	31	30	0	0	61	4,90	4,30	100,10	81,90	0,00	186,30	191,20
Ciudad Real	115	10	0	0	125	33,80	0,00	2,40	1,50	0,00	3,90	37,70
Ciudad Real	74	28	0	0	102	46,30	2,00	89,40	20,80	0,00	112,20	158,50
Ciudad Real	44	63	0	0	107	85,10	0,00	161,50	69,40	0,00	230,90	316,00
CANARIAS	319	144	0	0	463	224,70	6,30	358,40	176,70	0,00	541,40	766,10
Ciudad Real	6	10	0	0	16	7,80	0,00	27,14	11,40	0,00	38,54	46,34
Ciudad Real	29	10	0	0	39	224,60	0,00	17,58	0,16	0,00	17,74	242,34
CANARIAS	35	20	0	0	55	232,40	0,00	44,72	11,56	0,00	56,28	288,68
Ciudad Real	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciudad Real	81	72	0	0	153	96,10	112,50	54,40	346,50	0,00	513,40	609,50
Ciudad Real	336	231	0	0	567	850,60	29,50	757,30	187,60	0,00	974,40	1,825,00
CANARIAS	417	303	0	0	720	946,70	142,00	811,70	534,10	0,00	1.487,80	2.434,50
Ciudad Real	88	13	0	0	101	25,80	0,00	45,10	0,00	0,00	45,10	71,90
Ciudad Real	88	29	0	0	117	10,00	6,30	23,40	29,70	0,00	58,40	68,40
Ciudad Real	83	61	0	0	144	85,20	3,40	626,10	169,40	0,00	798,90	884,10
Ciudad Real	38	136	0	0	174	668,80	72,20	1,684,40	37,40	0,00	1,794,00	2,462,80
Ciudad Real	82	544	0	0	626	2,329,00	109,20	14,566,80	829,70	0,00	15,505,70	17,834,70
Ciudad Real	14	44	0	0	58	65,50	0,00	249,10	10,40	0,00	259,50	325,00
Ciudad Real	59	98	0	0	157	168,20	3,10	249,00	224,00	0,00	478,10	644,30
Ciudad Real	39	7	0	0	46	31,30	0,00	0,80	11,00	0,00	11,80	43,10
Ciudad Real	33	10	0	0	43	24,60	0,50	14,90	1,60	0,00	17,00	41,60
Ciudad Real	38	19	0	0	57	10,20	0,00	13,50	17,70	0,00	31,20	41,40
Ciudad Real	101	297	0	0	398	1,521,90	38,70	4,045,10	55,90	0,00	4,139,70	5,661,60
CANARIAS	487	1.216	0	0	1.703	4.904,70	227,18	21.449,70	1.357,10	0,00	23.033,90	27.938,60
Ciudad Real	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANARIAS	14.136	8.183	0	0	22.319	21.326,23	482,52	72.647,68	4.130,67	16,07	77.176,94	98.503,17

CUADRO Nº 12
Nº de Incendios y Superficies por provincias y CC.AA. Año 1998

PROVINCIA / COM. AUTÓNOMAS	SINIESTROS				Total Siniestros	ARBOLADA	SUPERFICIES (ha.)					TOTAL Superficie Forestal
	Número de Incendios		Reproducciones				NO ARBOLADA	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	
	< 1 ha	>= 1 ha	< 1 ha	>= 1 ha								
Álava	30	28	0	0	58	65,09	6,81	112,05	21,84	0,00	140,50	20
Aipuzcoa	35	37	0	0	93	253,20	0,00	535,20	173,60	0,00	708,80	96
Zcaya	61	55	0	0	116	172,47	1,20	165,09	5,30	0,00	171,59	34
NIS VASCO	127	140	0	0	267	490,76	8,01	812,34	200,54	0,00	1.020,89	1,51
Aragón	318	46	1	0	363	12.772,35	11,37	5.508,45	0,38	0,10	5.520,30	18,29
Astoria	230	27	3	1	261	68,23	0,00	49,59	13,63	0,00	63,22	13
Astoria	70	63	0	0	153	484,66	0,00	544,26	360,80	0,00	905,06	1,38
Aragón	145	39	0	0	184	388,94	0,00	789,50	0,00	0,00	789,50	1,17
ATALUÑA	761	195	4	1	961	13.714,18	11,37	6.891,60	374,81	0,10	7.278,08	20,99
Canaria	2.217	510	23	6	2.756	2.965,84	1,18	2.547,34	6,24	0,40	2.557,16	5,52
Cantabria	1.078	651	48	10	1.787	906,40	1,56	5.091,54	62,32	1,00	5.156,42	6,06
Cantabria	2.433	1.811	124	63	4.431	4.045,88	0,56	21.185,60	47,13	0,03	21.233,32	25,27
Cantabria	3.284	599	215	23	4.222	3.180,55	17,40	8.886,51	67,81	0,32	8.962,04	12,13
ALICIA	9.112	3.571	411	102	13.196	11.098,67	20,70	37.690,99	185,50	1,75	37.898,94	48,99
Castellón	38	71	0	0	109	111,20	0,10	1.395,65	44,30	0,06	1.440,11	1,55
Castellón	64	55	0	0	119	73,74	7,70	518,09	115,35	2,55	643,69	71
Castellón	50	39	0	0	89	10,95	0,00	69,51	49,70	0,00	119,21	13
Castellón	92	70	0	0	162	122,13	16,93	473,46	50,92	37,71	579,02	70
Castellón	140	151	2	1	300	524,73	3,35	418,82	146,16	31,15	599,48	1,12
Castellón	73	52	1	0	126	20,10	3,95	76,94	158,75	0,00	239,64	25
Castellón	53	55	0	0	108	104,94	2,30	210,30	17,66	0,10	230,42	33
Castellón	78	46	0	0	124	191,64	3,21	107,03	120,21	0,00	230,45	42
CDALUCIA	594	539	3	1	1.137	1.159,43	37,54	3.269,86	703,05	71,57	4.082,02	5,24
STURIAS	315	642	1	3	961	2.473,60	0,00	4.631,60	75,10	0,00	4.706,70	7,18
NTABRIA	36	208	0	1	245	368,27	37,00	1.595,21	295,00	0,00	1.927,21	2,29
IRIOJA	79	47	0	0	126	32,48	0,35	66,77	58,42	3,40	148,94	18
URCIA	134	33	2	1	170	45,51	0,28	72,92	17,65	12,98	103,83	14
Castellón	123	45	3	2	173	243,81	2,41	457,42	114,73	5,21	579,77	82
Castellón	68	51	1	0	150	63,90	4,05	225,14	4,47	200,00	433,68	51
Castellón	164	57	2	0	223	140,15	17,23	454,25	6,97	7,58	496,03	62
DM. VALENCIANA	385	153	6	2	546	467,86	23,69	1.136,81	126,17	212,79	1.489,46	1,96
Castellón	57	36	0	0	93	21,58	3,02	105,22	72,04	0,55	180,83	20
Castellón	104	19	0	0	123	48,82	0,02	167,46	13,54	0,00	181,02	22
Castellón	60	44	0	0	113	103,91	0,10	105,39	22,58	11,79	139,86	24
RAGÓN	230	99	0	0	329	174,31	3,14	378,07	108,16	12,34	601,71	67
Castellón	60	18	0	0	78	78,74	0,00	28,35	0,02	0,00	28,37	10
Castellón	33	51	0	0	84	169,73	4,52	595,32	105,68	56,05	761,57	93
Castellón	61	23	0	0	84	42,89	0,15	43,55	15,65	0,51	59,86	10
Castellón	61	35	0	0	116	110,52	0,00	196,80	69,10	0,01	265,91	37
Castellón	60	103	0	0	163	48,22	42,50	122,41	349,62	29,86	544,39	59
AST. LA MANCHA	295	230	0	0	525	450,10	47,17	988,43	540,07	86,43	1.660,10	2,11
Castellón	16	9	0	0	25	10,00	0,36	42,61	0,10	0,00	43,07	5
Castellón	42	12	1	0	55	3.659,81	0,00	158,86	25,00	0,00	183,86	3,84
ANARIAS	58	21	1	0	80	3.668,81	0,36	201,47	25,10	0,00	226,93	3,89
NVARRA	267	186	0	0	443	254,10	0,00	496,30	0,00	0,00	496,30	75
Castellón	108	85	0	3	196	89,57	118,42	91,75	431,02	2,92	644,11	73
Castellón	469	391	3	2	865	1.159,54	378,60	2.661,33	934,78	0,22	3.974,93	5,13
KTREMADURA	577	476	3	5	1.061	1.248,11	497,62	2.753,08	1.365,80	3,14	4.619,04	5,86
LAS BALEARES	99	16	0	0	115	35,90	0,00	136,40	0,00	0,00	136,40	17
ADRID	106	58	1	0	167	41,31	4,77	81,76	113,21	3,50	203,24	24
Castellón	87	65	1	0	153	105,08	23,20	542,86	123,25	1,00	690,31	79
Castellón	75	142	3	0	220	227,03	51,10	1.998,53	210,74	0,00	2.260,37	2,48
Castellón	172	500	8	14	694	3.741,15	33,83	11.265,53	814,03	1,63	12.114,72	15,85
Castellón	12	32	1	0	45	284,22	1,00	159,60	66,80	0,00	227,40	51
Castellón	40	92	2	1	135	535,94	70,05	1.327,85	488,38	0,00	1.866,26	2,40
Castellón	20	13	1	0	34	9,80	8,40	11,20	10,30	0,00	29,90	3
Castellón	62	18	0	0	80	145,21	2,20	67,84	12,39	3,50	85,93	23
Castellón	27	16	3	0	46	63,61	0,00	3,15	49,60	0,00	52,75	10
Castellón	203	496	1	6	709	2.135,90	71,75	6.191,72	566,95	16,10	6.846,62	8,98
ASTILLA Y LEÓN	698	1.377	20	21	2.116	7.235,94	261,33	21.568,28	2.322,44	22,13	24.174,18	31,41
EUTA	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DTALES	13.865	7.991	452	137	22.445	42.959,34	952,73	82.790,09	6.511,02	430,13	90.683,97	133,64

CUADRO Nº 13
Nº de incendios y Superficies por provincias y CC.AA. Año 1999

PROVINCIA / OM. AUTÓNOMAS	SINIESTROS				SUPERFICIES (ha.)						TOTAL Superficie Forestal	
	Número de Incendios		Reproducciones		Total Siniestros	ARBOLADA	NO ARBOLADA					TOTAL No Arbolada
	< 1 ha	>= 1 ha	< 1 ha	>= 1 ha			Dehesas y Monte Abierto	Monte y Monte Bajo	Pastizales	Zonas Húmedas		
va	36	19	0	0	55	16,75	1,00	42,62	24,69	0,00	69,31	85,06
plácica	33	29	1	0	63	40,75	0,40	51,60	19,90	0,00	71,90	112,65
caya	49	31	1	0	81	70,02	0,11	85,67	5,45	0,40	91,63	161,65
S VASCO	118	79	2	0	199	127,52	1,51	179,89	50,04	0,40	231,84	359,36
celona	310	61	5	0	376	135,58	0,00	83,76	0,29	0,00	84,05	219,63
na	174	22	2	0	198	61,84	0,00	197,95	0,42	0,00	199,38	260,22
da	76	54	0	0	130	52,39	9,00	75,16	89,16	0,00	173,32	225,71
ragona	103	34	1	1	139	236,63	140,44	0,00	168,53	0,00	308,97	545,60
TALUÑA	663	171	8	1	843	486,44	149,44	356,86	258,40	0,00	764,72	1.251,16
oruña	1.726	172	12	0	1.910	261,94	5,52	548,44	4,06	1,30	559,32	821,20
jo	753	337	17	12	1.119	388,06	0,00	1.560,13	5,20	0,10	1.565,43	1.953,49
ente	1.961	1.148	36	8	3.153	1.313,67	239,01	4.492,61	39,52	9,90	4.772,04	6.085,71
ievodra	2.074	279	57	1	2.411	497,74	2,03	1.152,45	1,96	0,11	1.156,56	1.654,29
LICIA	6.514	1.938	122	21	8.593	2.461,41	246,56	7.753,63	50,74	2,41	8.053,34	10.514,75
eria	49	34	0	0	83	9,67	0,00	1.302,63	3,25	0,00	1.305,88	1.315,45
fiz	63	36	0	0	99	50,67	0,00	331,47	65,87	0,00	397,34	448,21
doba	65	26	0	0	91	94,64	0,00	97,69	12,22	0,00	109,91	204,55
nada	81	53	0	0	134	1.214,77	15,29	1.394,60	219,04	0,60	1.629,53	2.844,30
lva	117	56	1	0	174	471,86	0,00	123,85	8,33	3,00	135,19	607,05
n	99	44	0	1	144	37,66	0,00	82,68	68,06	8,00	158,74	196,60
aga	41	31	1	0	73	342,17	0,00	479,09	29,42	0,20	526,71	868,68
lila	62	32	0	0	94	48,40	0,30	74,75	18,69	0,00	93,77	142,17
DALUCIA	577	312	2	1	892	2.270,14	15,59	3.886,80	424,88	11,80	4.357,07	6.627,21
TURIAS	411	1.101	0	0	1.512	2.954,57	16,00	8.599,73	109,65	0,00	8.725,38	11.679,95
NTABRIA	40	338	0	3	381	621,20	60,66	2.566,02	713,80	0,00	3.340,48	3.961,68
RIOJA	66	36	0	0	102	6,98	0,50	130,85	33,45	0,50	165,30	172,28
RCIA	133	30	0	1	164	15,32	1,47	28,32	6,49	46,25	82,53	97,85
ante	121	57	5	0	183	651,58	2,39	676,11	2,95	8,75	690,20	1.341,76
tefón	130	32	2	0	164	255,84	0,03	608,66	0,00	5,00	613,69	869,53
noia	157	72	3	0	232	3.491,72	68,28	526,18	9,69	59,32	653,47	4.145,19
M. VALENCIANA	408	161	10	0	579	4.399,14	60,70	1.810,95	12,64	73,07	1.957,36	6.356,50
nica	68	56	0	0	124	93,02	0,00	140,95	76,93	0,00	217,89	310,91
uel	89	16	0	0	105	100,16	1,30	35,70	31,58	0,00	72,58	172,74
agica	109	28	0	0	137	38,72	0,00	25,80	23,98	23,42	73,10	111,82
AGÓN	266	160	0	0	366	231,90	1,30	206,46	132,39	23,42	363,57	595,47
scete	59	22	0	1	82	101,15	1,00	14,23	5,52	1,20	21,95	123,10
dad Real	28	28	0	0	56	624,05	0,01	339,51	43,19	0,25	382,96	1.007,01
nica	143	45	1	0	190	333,43	0,82	47,55	54,26	31,08	133,71	467,14
idalejara	96	45	0	0	144	238,12	0,04	242,64	72,25	0,00	314,93	553,05
do	56	95	1	0	152	212,37	3,65	391,43	152,44	45,49	593,01	805,36
ST. LA MANCHA	382	239	2	1	624	1.509,12	5,52	1.035,36	327,66	78,02	1.446,56	2.955,68
Palmas	15	9	1	0	25	8,08	2,35	12,30	0,00	0,00	14,65	22,73
de Tenerife	28	7	1	0	36	72,27	0,00	54,20	0,00	0,03	54,23	126,50
VARIAS	43	16	2	0	61	89,35	2,35	66,50	0,00	0,03	68,88	149,23
VARRA	196	98	0	0	294	100,10	0,00	436,60	0,00	0,00	436,60	536,70
lajoz	81	52	2	0	135	67,18	17,26	210,35	62,57	11,80	302,00	369,18
eres	471	332	11	4	818	1.314,23	40,50	1.603,16	283,78	3,81	1.931,25	3.245,48
TREMADURA	552	384	13	4	953	1.381,41	57,78	1.813,51	346,35	15,61	2.233,25	3.814,66
AS BALEARES	112	38	2	0	152	350,90	0,00	1.024,67	0,00	212,34	1.237,01	1.587,91
DRID	167	94	2	0	263	441,56	0,02	559,76	104,23	5,48	669,49	1.102,05
a	109	116	1	0	228	562,72	89,75	1.046,20	174,00	0,00	1.311,95	1.874,67
gos	78	136	0	1	215	823,74	7,80	429,79	207,36	10,20	655,17	1.478,91
n	216	528	3	10	757	2.569,42	142,40	10.552,14	617,74	1,11	11.313,39	13.882,81
noia	33	44	0	1	78	144,06	3,05	179,70	74,00	3,30	260,05	404,13
amanca	61	115	0	5	181	306,24	436,50	2.032,08	218,50	0,00	2.687,08	3.595,32
ovia	51	18	0	1	70	189,64	5,41	161,41	12,21	0,20	179,23	369,07
la	66	37	0	0	103	48,10	27,33	27,72	50,61	2,15	107,71	166,81
adolid	56	28	3	0	87	86,36	0,00	7,28	11,67	1,06	20,01	106,37
nora	155	374	5	6	540	1.263,69	60,10	6.597,88	463,16	3,00	7.526,14	8.787,93
STILLA Y LEÓN	825	1.398	12	24	2.259	6.596,19	772,34	21.436,20	1.829,17	21,62	24.058,73	30.654,92
UTA	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TALES	11.473	6.531	177	56	18.237	24.034,25	1.391,74	61.883,13	4.399,89	490,35	68.183,11	82.217,36

CUADRO Nº 14
Nº de Incendios y Superficies por provincias y CC.AA. Año 2000

PROVINCIAS / CC.M. AUTÓNOMAS	SINIESTROS					ARBOLADA	SUPERFICIES (ha.)					TOTAL Superf. Forest.
	Número de incendios		Reproducciones		Total Sinistros		NO ARBOLADA				TOTAL No Arbolada	
	< 1 ha	≥ 1 ha	< 1 ha	≥ 1 ha			Dehesas y Monte Aberto	Monte y Monte Bajo	Pantanos	Zonas Húmedas		
Alba	42	29	0	0	71	108,73	4,10	111,40	11,22	0,08	126,00	2
Alicante	38	34	0	0	72	75,55	0,30	143,30	11,20	0,00	155,00	2
Álava	42	45	0	1	88	261,42	0,00	89,57	6,45	0,00	96,02	3
AR. VASCO	122	108	0	1	231	445,70	4,40	344,47	28,87	0,08	377,82	8
Aragón	273	34	3	0	315	479,81	2,41	100,91	3,33	0,00	106,65	5
Asturias	201	24	0	1	226	1.157,21	3,25	4.944,88	19,10	0,00	4.967,03	6,1
Balears	65	45	2	1	114	125,29	0,63	168,83	201,19	4,90	375,55	5
Burgos	101	33	1	0	135	875,06	3,00	252,11	0,20	0,65	265,86	1,1
CAN. (CANT.)	646	136	6	2	790	2.637,17	9,29	5.466,53	223,82	5,45	5.705,09	8,3
Cantabria	1.877	405	5	1	2.289	1.188,84	1,50	2.172,59	2,98	0,16	2.177,23	3,3
Castellón	1.176	743	11	10	1.940	1.813,72	50,20	6.393,28	4,59	3,54	6.451,61	8,2
Cataluña	3.132	2.059	91	35	6.317	6.305,21	49,65	25.168,48	251,30	5,10	25.474,54	31,7
Castellón	2.596	367	77	3	3.043	826,81	0,83	1.701,26	1,49	1,24	1.704,62	2,5
CAST. LA PL.	8.781	3.575	184	49	12.589	10.144,56	101,98	35.435,51	260,36	10,04	35.808,00	45,9
Ciudad Real	29	30	0	0	59	101,32	0,00	688,46	42,74	0,16	741,36	8
Ciudad Real	70	40	3	0	113	63,08	0,67	265,43	109,91	0,00	378,01	4
Ciudad Real	78	49	0	0	127	199,32	1,42	292,80	37,42	0,00	331,64	5
Ciudad Real	44	37	0	0	81	792,42	10,45	515,34	19,37	27,50	573,26	1,3
Ciudad Real	94	65	1	0	160	459,29	0,00	67,79	259,03	7,36	334,17	7
Ciudad Real	78	59	0	1	138	271,21	0,00	105,44	301,37	6,62	413,43	6
Ciudad Real	47	36	0	0	86	72,87	4,33	291,54	49,88	0,00	345,65	4
Ciudad Real	99	65	0	0	164	69,94	4,55	70,46	191,10	0,22	266,33	3
CAST. LA PL.	549	384	4	1	938	2.029,45	21,42	2.307,36	1.011,22	41,85	3.381,85	5,4
Ciudad Real	562	1.333	25	51	1.971	3.032,44	121,60	15.883,93	382,75	0,00	16.388,28	19,4
Ciudad Real	33	320	4	2	359	419,00	8,38	1.949,63	1.361,52	0,00	3.299,53	3,6
Ciudad Real	135	60	2	0	197	37,95	1,40	140,36	41,95	3,66	187,37	2
Ciudad Real	147	28	1	1	178	76,83	16,36	30,89	2,62	23,88	87,15	1
Ciudad Real	116	41	2	0	159	321,56	3,51	1.483,04	10,20	19,40	1.516,15	1,8
Ciudad Real	91	34	1	0	126	356,63	0,00	236,81	1,55	6,01	344,37	6
Ciudad Real	252	66	2	1	321	1.158,00	39,94	2.880,51	12,70	39,91	2.953,06	4,1
CAST. LA PL.	459	141	5	1	606	1.834,19	43,45	4.580,36	24,45	65,32	4.713,58	6,5
Ciudad Real	78	55	0	0	133	1.297,71	0,02	358,46	44,75	3,33	405,56	1,7
Ciudad Real	89	25	0	0	114	252,46	1,60	178,10	9,15	0,00	186,85	4
Ciudad Real	122	46	1	1	170	138,37	17,09	193,19	61,26	16,53	288,07	4
Ciudad Real	289	125	1	1	417	1.688,54	18,71	727,75	115,16	19,86	881,48	2,5
Ciudad Real	49	28	0	0	77	2.969,99	22,41	1.063,06	6,14	0,01	1.091,62	4,0
Ciudad Real	40	83	0	0	132	26,46	0,00	183,39	650,01	5,10	838,50	8
Ciudad Real	115	36	1	2	154	1.184,81	0,00	584,32	128,56	8,42	721,30	1,9
Ciudad Real	80	72	0	1	153	3.339,00	250,73	1.175,48	592,55	8,50	2.027,26	5,3
Ciudad Real	65	154	0	0	219	237,93	59,92	361,90	579,94	20,66	1.022,42	1,2
CAST. LA PL.	355	373	1	3	735	7.758,19	333,06	3.368,15	1.957,20	42,68	5.701,10	13,4
Ciudad Real	17	14	1	1	33	363,28	0,00	37,21	1,07	0,00	38,28	4
Ciudad Real	37	13	0	0	50	3.445,61	186,47	313,99	4,05	0,00	504,51	3,9
CAST. LA PL.	54	27	1	1	83	3.808,89	186,47	351,20	5,12	0,00	542,79	4,3
Ciudad Real	318	226	0	0	544	237,76	0,00	780,90	0,00	0,00	780,90	1,0
Ciudad Real	190	156	3	0	349	179,93	187,95	103,07	1.011,64	70,16	1.352,62	1,5
Ciudad Real	444	403	13	8	873	1.420,12	897,44	1.516,33	1.211,54	0,28	3.825,59	5,0
CAST. LA PL.	634	564	16	8	1.222	1.800,05	1.065,39	1.619,40	2.223,18	70,44	4.978,41	6,5
Ciudad Real	132	25	3	0	160	313,40	0,00	211,42	468,66	0,20	690,28	9
Ciudad Real	184	139	4	2	339	516,20	19,00	1.147,76	737,94	36,42	1.941,14	2,4
Ciudad Real	66	96	1	0	163	2.444,51	138,10	2.332,34	405,31	0,00	2.875,75	5,3
Ciudad Real	160	250	0	0	400	857,43	47,91	2.235,65	1.346,03	7,85	3.637,47	4,2
Ciudad Real	237	799	2	12	1.050	1.903,59	53,45	31.338,05	2.394,21	4,00	33.787,71	36,6
Ciudad Real	25	36	0	0	61	41,37	0,00	57,46	39,71	0,00	97,17	1
Ciudad Real	54	101	1	1	157	668,20	148,66	1.720,54	451,56	4,05	2.324,83	2,9
Ciudad Real	32	40	3	0	75	377,77	6,11	273,13	360,11	3,03	642,38	1,0
Ciudad Real	33	28	1	0	62	2.476,97	15,20	49,66	30,80	15,70	111,36	2,5
Ciudad Real	70	55	2	1	131	375,86	0,50	127,30	377,58	2,00	507,38	8
Ciudad Real	189	447	8	16	660	811,83	228,00	10.836,26	2.176,42	28,05	13.068,73	13,6
CAST. LA PL.	889	1.852	18	30	2.759	9.557,83	637,95	48.768,39	7.581,73	64,71	57.052,78	66,6
Ciudad Real	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	2.582,87	123.114,13	16.365,95	384,60	142.447,55	188,5

**CUADRO Nº 15
MAYOR INCENDIO DEL PERIODO 1991-2000 POR COMUNIDADES AUTONOMAS**

Comunidad Autónoma	Provincia	T. Municipal inicio	Fecha inicio	Fecha final	Sup. Arbolada (ha)	Sup. No arbolada (ha)	Sup. Forestal (ha)	Sup. No forestal (ha)	Causa
País Vasco	Alava	Zambrana	3-jul-94	4-jul-94	357,60	203,70	561,30	12,00	Otras negligencias
Cataluña	Barcelona	Montmajor	4-jul-94	20-jul-94	14.546,50	1.896,10	16.442,60	8.925,70	Lineas eléctricas
Galicia	Ourense	O Barco de Valdeorras	9-ago-00	14-ago-00	835,00	2.015,00	2.850,00	0,00	Intencionado
Andalucía	Almería	Canjajar	21-ago-91	22-ago-91	6.291,00	4.055,00	10.346,00	1.978,00	Intencionado
Asturias	Asturias	Villayón	3-mar-98	4-mar-98	907,00	1.300,00	2.207,00	0,00	Intencionado
Cantabria	Cantabria	Rionansa	26-feb-94	26-feb-94	206,00	310,00	516,00	0,00	Intencionado
La Rioja	La Rioja	Ventrosa	21-ago-93	23-ago-93	8,00	142,00	150,00	0,00	Desconocida
Murcia	Murcia	Moratalla (*)	4-jul-94	8-jul-94	16.262,00	8.555,00	24.817,00	2.818,00	Lineas eléctricas
Com. Valenciana	Valencia	Milares	4-jul-94	12-jul-94	11.835,00	13.595,00	25.430,00	500,00	Rayo
Aragón	Teruel	Villarluengo (**)	2-jul-94	8-jul-94	10.149,80	6.682,50	16.832,30	0,00	Rayo
Castilla La Mancha	Cuenca	San Martín de Bonichos	17-jul-94	28-jul-94	16.075,70	1.783,00	17.858,70	507,00	Rayo
Canarias	S. C. Tenerife	Garafía	29-jul-00	1-ago-00	3.422,57	489,92	3.912,49	1.753,73	Hogueras
Navarra (***)	Navarra	Petilla de Aragón	15-jul-94	23-jul-94	900,00	765,00	1.665,00	0,00	Rayo
Extremadura	Cáceres	Torrecla de los Angeles	15-ago-91	18-ago-91	4.840,00	2.280,00	7.120,00	200,00	Intencionado
Illes Balears	Baleares	Artá	31-ago-92	5-sep-92	260,00	1.700,00	1.960,00	0,00	Intencionado
Madrid	Madrid	Somosierra	24-jul-95	27-jul-95	629,60	229,00	858,60	0,00	Rayo
Castilla y León	Zamora	Figueroa de Amba	28-jul-91	2-ago-91	4.184,00	2.600,00	6.784,00	0,00	Desconocida

(*) Afectó también a 762 ha en la provincia de Albacete

(**) Afectó también a 11.381 ha en la provincia de Castellón

(***) Solo incluye datos del intervalo 1991-94. Resto del periodo sin datos

CUADRO Nº 16
IMPORTANCIA DE LOS GRANDES INCENDIOS (>= 500 ha) POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

CCAA	Número Subsistios	Nº Grandes Incendios	% Grandes Incendios	Superficies afectadas (ha)		Sup. afectada por grandes incendios		% Sup. afectada por grandes incendios			
				Arbolada	No arbolada	Arbolada	No arbolada	Arbolada	No arbolada		
Pais Vasco	1.799	2	0,111	4.201,18	4.503,95	8.705,13	453,20	10,79	14,35		
Cataluña	7.642	33	0,432	90.128,29	39.642,59	129.770,88	74.422,21	82,57	70,80		
Galicia	102.709	28	0,027	54.044,08	199.402,51	253.446,59	6.780,30	12,55	10,05		
Andalucía	12.473	56	0,449	85.403,72	86.642,81	172.046,53	57.722,70	67,59	44,49		
Asturias	11.080	9	0,077	22.513,81	82.282,26	104.796,07	1.726,00	7,66	9,88		
Cantabria	3.355	1	0,030	6.484,77	31.101,12	37.585,89	206,00	3,18	1,00		
La Rioja	1.096	0	0,000	475,96	1.922,34	2.398,30	0,00	0,00	0,00		
Murcia	1.324	2	0,151	19.089,59	10.054,00	29.143,59	16.929,00	88,66	86,48		
C. Valenciana	6.033	07	0,945	139.224,89	114.516,40	253.741,29	126.234,60	90,67	82,29		
Aragón	3.277	14	0,427	32.507,25	22.214,36	54.721,61	27.018,80	83,12	65,64		
Castilla La Mancha	5.603	24	0,431	54.967,41	27.900,76	82.868,17	45.867,66	83,45	39,69		
Canarias	642	8	1,246	15.674,45	2.556,08	18.230,53	12.821,99	81,80	46,85		
Navarra (*)	631	1	0,158	1.480,20	3.139,60	4.619,80	900,00	60,80	24,37		
Extremadura	9.646	22	0,228	29.686,77	58.543,60	88.230,37	12.130,00	40,86	27,88		
Illes Balears	1.285	4	0,311	4.017,40	6.437,20	10.454,60	1.160,00	28,87	63,13		
Madrid	2.221	2	0,090	4.027,87	5.644,67	9.672,54	1.129,60	28,04	4,06		
Castilla y León	19.598	86	0,439	63.455,46	269.205,29	332.660,75	22.616,76	35,64	22,89		
TOTAL NACIONAL	190.974	349	0,183	627.383,10	965.709,63	1.593.092,73	408.117,84	65,05	31,88		
										716.010,23	44,94

(*) Solo incluye datos del intervalo 1991-94. Resto de años sin datos

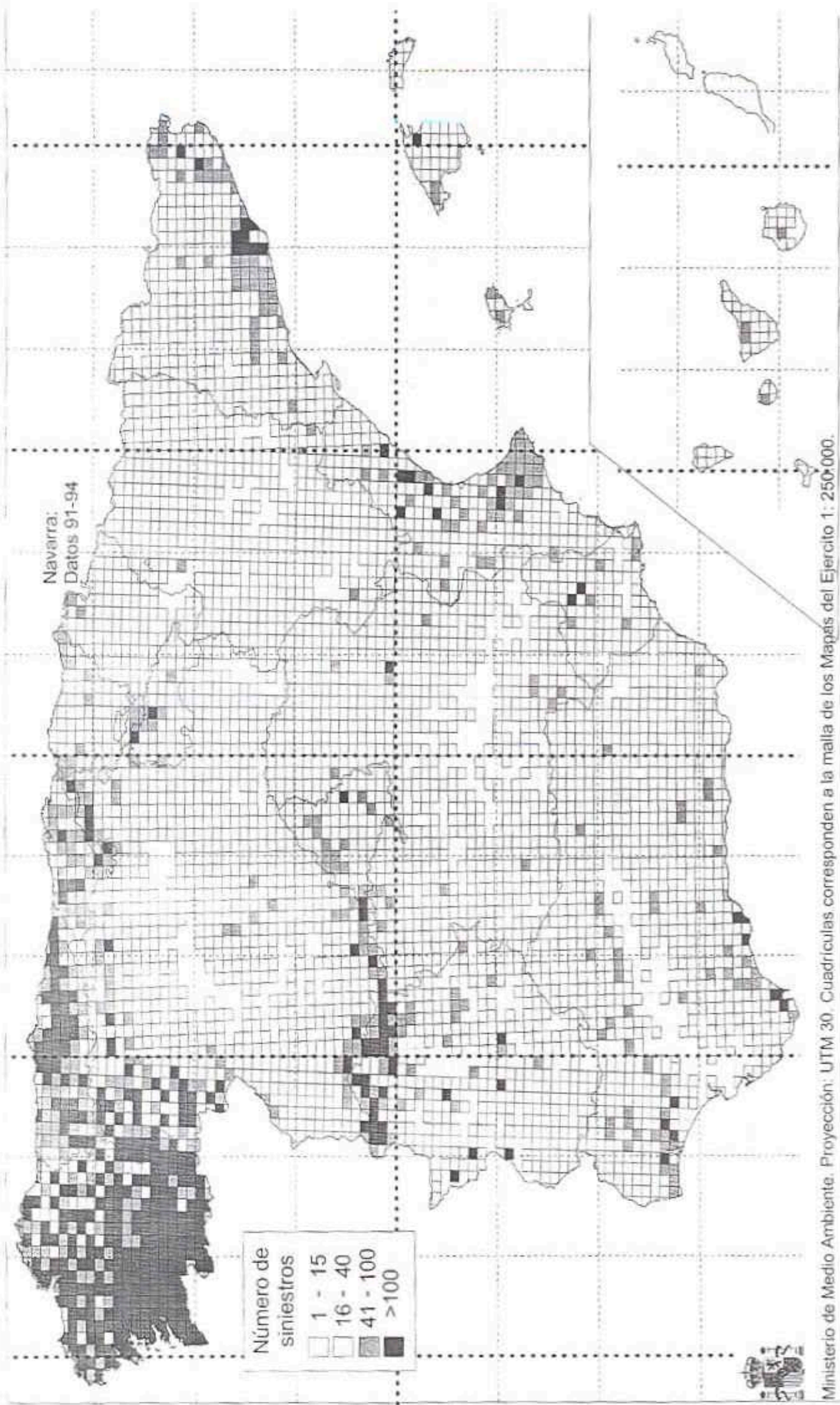
CUADRO Nº 17

INCENDIOS MAYORES DE 5000.00 Ha.

Periodo:
Desde: 01/01/1991
Hasta: 31/12/2000

NACIONAL

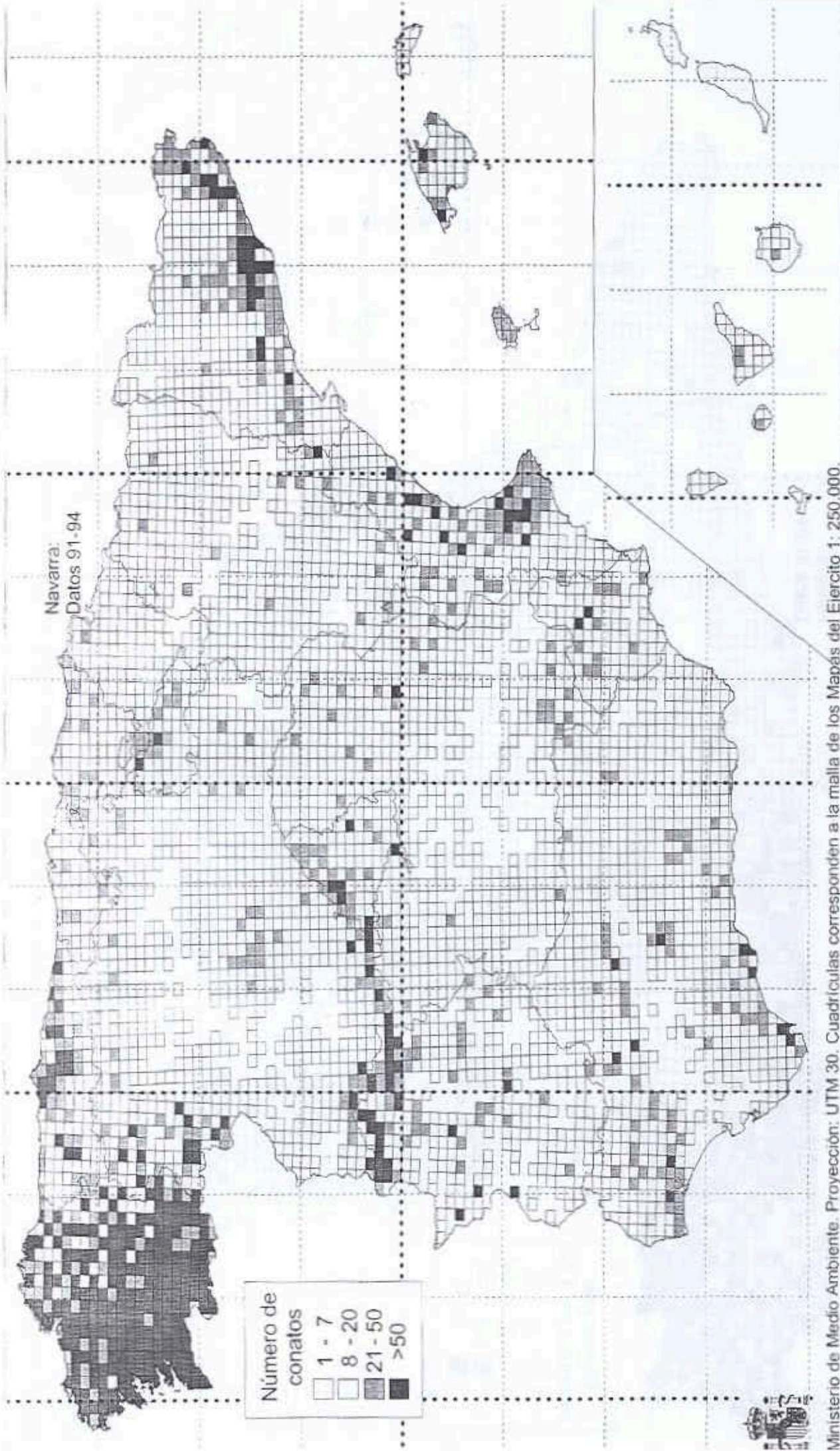
Fecha de inicio	Provincia	Noja Cuad.	T. Municipal	Origen	Superfi. Arbolada	Superfi. No Arbo.	Superfi. Total	Superficie No Forest.	Pérdidas Causa
8/07/1991	VALENCIA	0704	G09	YATOVA	6.130,00	9.070,00	15.400,00	2.015,00	397.460 Rayo
8/07/1991	ZAMORA	0302	J07	FIGUERUELA ARRIBA	4.184,00	2.600,00	6.784,00	0,00	921.838 Desconocida
7/08/1991	MALAGA	0486	I07	PARAITA	7.049,00	870,00	7.919,00	0,00	1.887.038 Intencionado
1/08/1991	HUELVA	0305	I07	ALMONASTER LA REAL	4.934,00	870,00	5.804,00	0,00	0 Intencionado
5/08/1991	CACERES	0303	M07	TORRECILLA LOS ANGEL	4.840,00	2.280,00	7.120,00	200,00	618.633 Intencionado
1/08/1991	ALMERIA	0606	D05	CANJAYAR	6.291,00	4.055,00	10.346,00	1.978,00	521.964 Intencionado
0/08/1992	CASTELLON	0804	B01	ALTURA	3.950,00	1.100,00	5.050,00	0,00	259.166 Desconocida
7/08/1993	GRANADA	0511	B10	BEAS GRANADA	6.176,40	46,40	6.222,80	0,00	1.177.428 Intencionado
6/08/1993	VALENCIA	0704	H09	DOS AGUAS	1.050,00	4.150,00	5.200,00	0,00	71.781 Intencionado
2/04/1994	CASTELLON	0803	I02	CASTILLO DE VILLAMAL	6.120,00	1.000,00	7.120,00	1.000,00	171.398 Negligencia
2/06/1994	VALENCIA	0704	D08	CALLES	3.978,00	1.286,00	5.264,00	84,20	512.852 Negligencia
2/07/1994	CASTELLON	0803	G02	ESPADILLA	14.651,80	4.658,70	19.310,50	0,00	1.044.395 Rayo
2/07/1994	CASTELLON	0803	H02	OLOCAN DEL REY	7.683,00	3.698,00	11.381,00	0,00	783.734 Rayo
2/07/1994	TERUEL	0703	H10	VILLARLUENGO	10.149,80	6.682,50	16.832,30	0,00	3.057.369 Rayo
1/07/1994	BARCELONA	0902	M08	S MATEU DE BAGES	11.927,30	1.356,00	13.283,30	3.977,20	9.125.431 Desconocida
1/07/1994	BARCELONA	0902	K08	MONTMAJOR	14.546,50	1.896,10	16.442,60	8.925,70	6.576.262 Otras causas
1/07/1994	MURCIA	0605	E12	MORATALLA	16.262,00	8.555,00	24.817,00	2.818,00	434.508 Otras causas
1/07/1994	VALENCIA	0704	I10	MILLARES	11.835,00	13.595,00	25.430,00	500,00	1.056.681 Rayo
1/07/1994	VALENCIA	0704	N10	FONTANARS DELS AFORI	11.774,80	6.642,50	18.417,30	0,00	2.579.200 Negligencia
1/07/1994	ALMERIA	0606	A09	LIJAR	786,00	6.673,00	7.459,00	2.327,00	335.491 Intencionado
1/07/1994	VALENCIA	0704	F07	BEQUENA	16.373,00	7.691,00	24.064,00	705,90	1.772.439 Negligencia
1/07/1994	ZARAGOZA	0702	C06	UNCASTILLO	4.849,00	1.740,00	6.589,00	2.049,00	2.744.772 Rayo
1/07/1994	CUENCA	0704	B03	S MARTIN BONICHES	16.075,70	1.783,00	17.858,70	507,00	1.785.943 Rayo
1/08/1994	ALBACETE	0605	D08	YESTE	11.685,00	1.210,00	12.895,00	1.330,00	2.817.127 Intencionado
1/08/1994	CASTELLON	0804	B01	ALTURA	4.580,00	420,00	5.000,00	2.000,00	236.107 Desconocida
1/09/1994	TARRAGONA	0803	B08	OTRA PROVINCIA	4.949,90	225,40	5.175,30	762,80	1.271.608 Negligencia
1/07/1998	BARCELONA	0902	M07	AGUILAR DE SEGARRA	8.630,56	3.880,24	12.510,80	5.164,38	0 Otras causas
1/07/1998	BARCELONA	0902	K08	CARDONA	3.834,61	1.535,60	5.370,21	4.149,64	0 Intencionado
1/08/2000	GIRONA	1002	D08	GARRIGUCLA	1.016,94	4.888,31	5.905,25	543,43	0 Intencionado



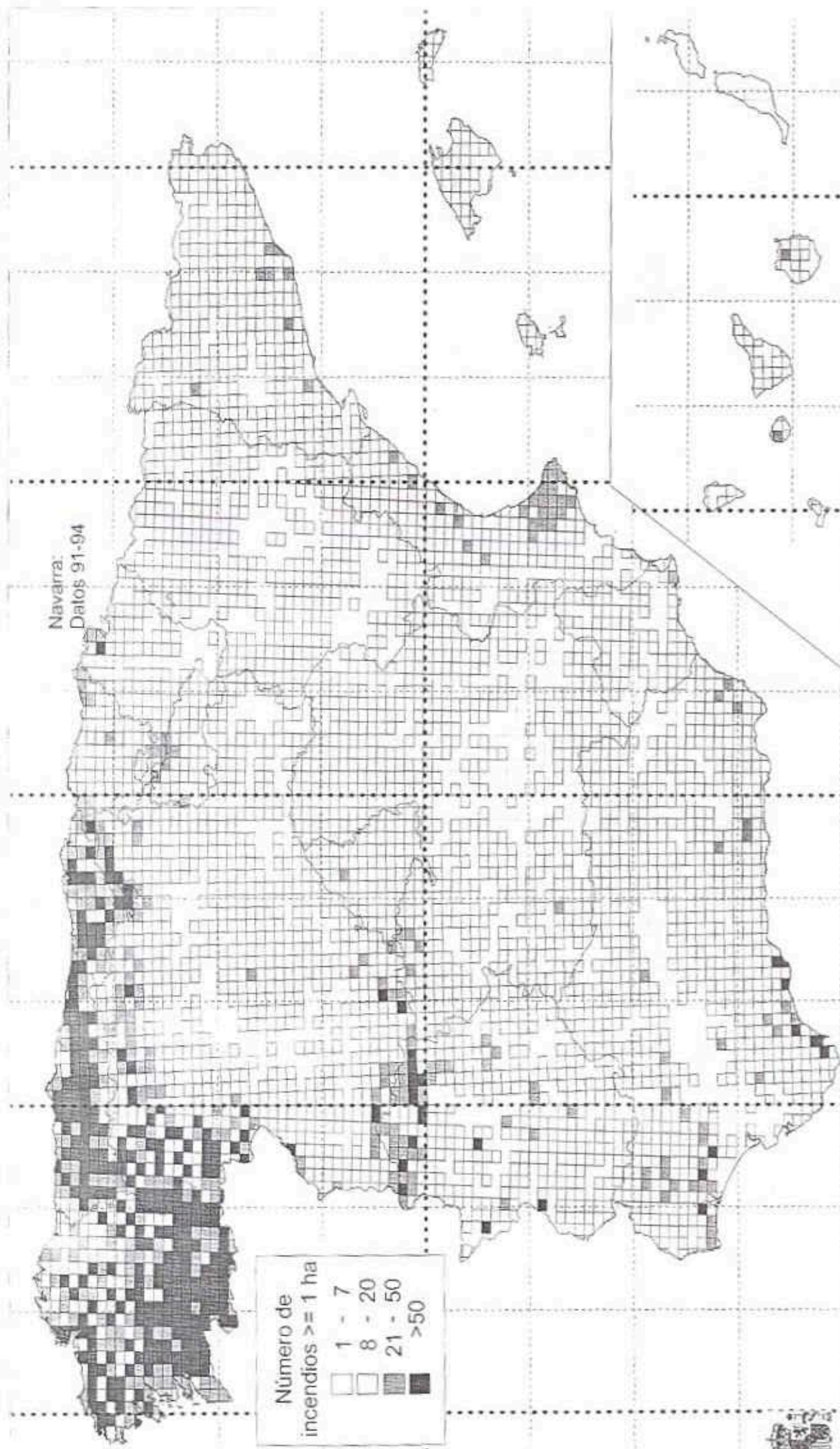
Número de siniestros

1 - 15
16 - 40
41 - 100
> 100

Mana 1a: Frecuencia de siniestros 1991 - 2000

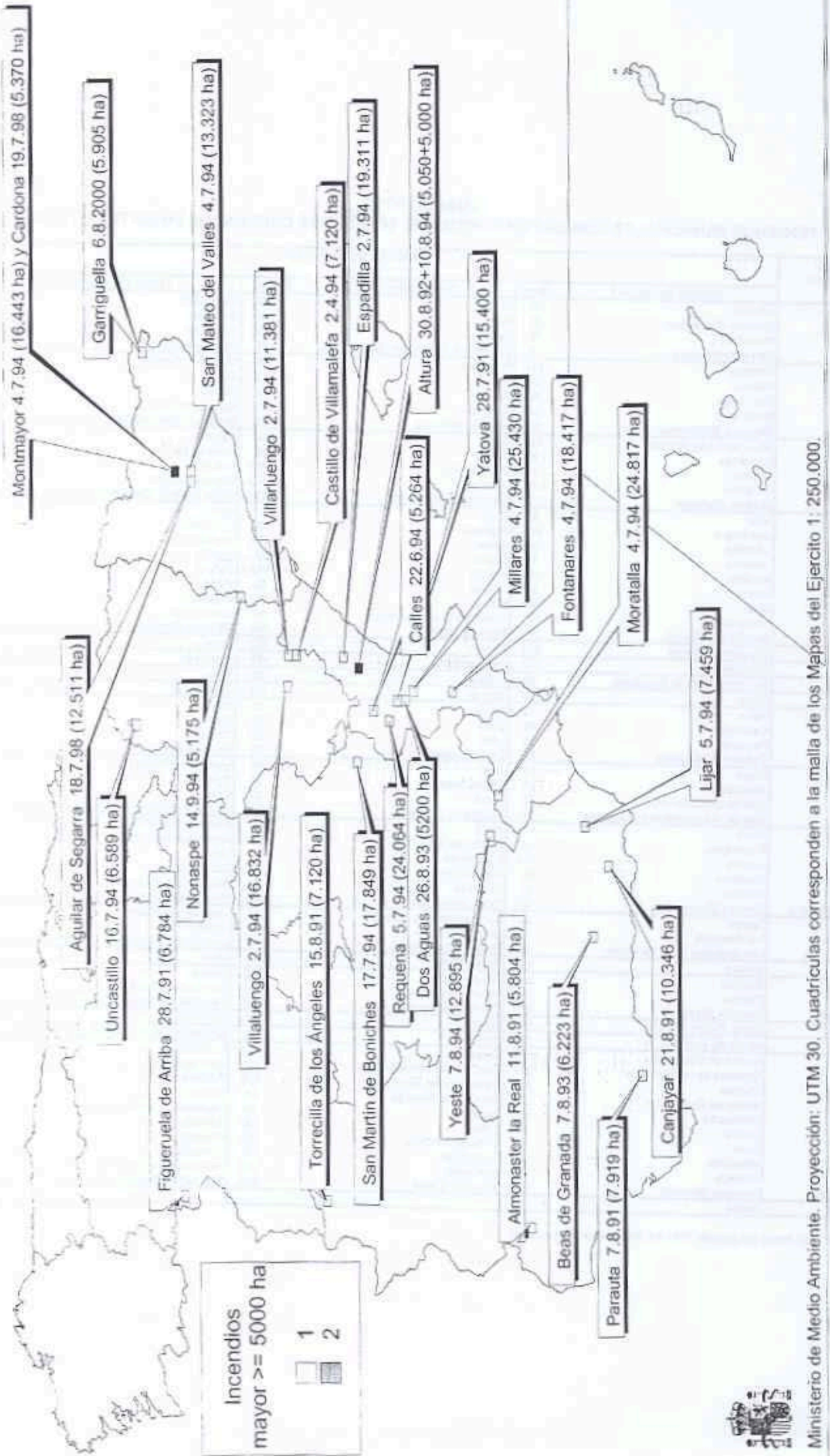


Mapa 1b: Número de conatos 1991 - 2000



Ministerio de Medio Ambiente. Proyección: UTM 30. Cuadrículas corresponden a la malla de los Mapas del Ejército 1: 250.000





Ministerio de Medio Ambiente. Proyección: UTM 30. Cuadrículas corresponden a la malta de los Mapas del Ejército 1: 250.000.

Mapa 2: Incendios forestales con superficie igual o mayor de 5000 hectáreas.

CUADRO Nº 18
TERMINOS MUNICIPALES CON MAYOR NÚMERO DE SINIESTROS ORIGINADOS EN SU TERRITORIO

Provincia/ C. Autónoma	TERMINOS MUNICIPALES					
	Término Municipal 1	Núm.	Término Municipal 2	Núm.	Término Municipal 3	Núm.
Alava	Amurrio	36	El Villar	33	Ribera Alta	27
Guipúzcoa	Donostia-S. Sebastian	45	Iruñ	44	Oyartzun	43
Vizcaya	Carranza	79	Gueñes	30	Arcentales	26
País Vasco	Carranza (Vizcaya)	79	Donostia-S. Sebastian (Guipúzcoa)	45	Iruñ (Guipúzcoa)	44
Barcelona	Terrassa	193	Barcelona	109	Moncada i Reixac	91
Girona	Vilopriu	133	Salt	50	Girona	49
Lleida	Coll Nargo	36	Juncosa	29	Tremp	28
Tarragona	Montblanc	47	Tortosa	44	Espluga de Francolí	33
Cataluña	Terrassa (Barcelona)	193	Vilopriu (Girona)	133	Barcelona (Barcelona)	109
A. Coruña	Sta Catalina de Armada	769	Boiro	740	Carballo	72
Lugo	Cervantes	1.095	Villaba	823	Palas de Rey	74
Ourense	Muiños	1.770	Viana do Bolo	1.494	A Cudiña	1.25
Pontevedra	A Cañiza	1.755	Forcarei	1.344	Mondariz Pueblo	1.14
Galicia	Muiños (Ourense)	1.770	A Cañiza (Pontevedra)	1.755	Viana do Bolo (Ourense)	1.41
Almería	Níjar	95	Berja	89	Adra	50
Cádiz	San Roque	284	Algeciras	138	Los Barrios	101
Córdoba	Córdoba	199	Cabra	109	Hornachuelos	10
Granada	Granada	58	Órgiva	45	Iznalloz	42
Huelva	Almonte	190	Moguer	145	Cartaya	131
Jaén	Andujar	87	Linares	65	Vilches	62
Málaga	Mijas	260	Málaga	130	Marbella	101
Sevilla	Lora del Río	101	Castilblanco de los Arroyos	94	Constantina	90
Andalucía	San Roque (Cádiz)	284	Mijas (Málaga)	260	Córdoba (Córdoba)	191
Asturias	Cangas de Narcea	994	Tineo	822	Llanes	65
Cantabria	Cabuerniga	387	Valderredible	176	Rionansa	171
La Rioja	San Vicente de la Sonsierra	68	Sojuela	39	Haro	35
Murcia	Cieza	137	Murcia	138	Cartagena	12
Alicante	Xàbia	74	Alcoi	64	Pego	55
Castellón	Cabanes	96	Onda	83	Alcora	61
Valencia	Requena	63	Liria	60	Chelva	58
C. Valenciana	Cabanes (Castellón)	96	Onda (Castellón)	83	Xàbia (Alicante)	74
Huesca	Graus	37	Jaca	35	Loporzano y Fraga	34
Teruel	Albarracín	52	Valderrobles	37	Beceite	31
Zaragoza	Ejea de los Caballeros	55	Zuera	33	Caspe	28
Aragón	Ejea de los Caballeros (Zaragoza)	55	Albarracín (Teruel)	52	Graus (Huesca) y Valderrobles (Teruel)	37
Albacete	Hellín	103	Yeste	83	Paterna de la Madera	51
Ciudad Real	Puertollano	52	Solana del Pino	45	Almódovar del Campo	38
Cuenca	Cuenca	154	Enguadanos	46	Mira	33
Guadalajara	Siguencia	56	Guadalajara	37	Condiente	37
Toledo	Almorox	62	Escalona	48	Real de San Vicente	46
Castilla La Mancha	Cuenca (Cuenca)	154	Hellín (Albacete)	103	Yeste (Albacete)	83
Las Palmas	Tejeda	34	San Bartolomé de Tajarana	31	Vega de San Mateo	30
S. C. Tenerife	Los Realejos	51	Icod de los Vinos	34	Vallehermoso	33
Canarias	Los Realejos (S.C. Tenerife)	51	Tejeda (Las Palmas)	34	Icod de los Vinos (S.C. Tenerife)	34
Navarra (*)	Batzan	168	Bertiz Arana	17	Ujue	14
Badajoz	Badajoz	361	Alburquerque	129	Merida	11
Cáceres	Cáceres	265	Valverde del Fresno	255	Valencia de Alcántara	23
Extremadura	Badajoz (Badajoz)	361	Cáceres (Cáceres)	265	Valverde del Fresno (Cáceres)	25
Illes Balears	Santa Eulalia del Río	101	Calviá	87	Sa Pobla	86
Madrid	Alcalá de Henares	112	Aranjuez	98	San Martín de Valdeiglesias	84
Ávila	Armas de San Pedro	177	Cándeleda	117	El Tiemblo	60
Burgos	Espinosa de los Monteros	222	Merindad de Valdeporres	190	Valle de Mena	10
León	Truchas	353	Villafraña del Bierzo	229	Ponferrada	22
Palencia	Velilla del Río Carrón	93	Cervera de Pisuerga	61	Guardo	57
Salamanca	Peñaparda	59	Bejar	50	Navasfrías y Villanovos los Aires	45
Segovia	Cuellar	51	Coca	48	Segovia	33
Soria	Soria	42	El Burgo de Osma	38	Almazán	21
Valladolid	Valladolid	91	Tordesillas	45	Simancas	32
Zamora	Galende	560	San Justo	318	Pedralba de la Pradería	24
Castilla y León	Galende (Zamora)	560	Truchas (León)	353	San Justo (Zamora)	31
Ceuta	Ceuta	8				

(*) Navarra: solo datos del periodo 1991-94. Resto de años sin datos

3. DISTRIBUCION TEMPORAL

La ocurrencia de conatos e incendios por meses viene reflejada en el **gráfico n° 12** mientras que en el **gráfico n° 13** 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 con punta 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, agosto y septiembre marcan los mayores valores existiendo también un máximo relativo en marzo.

En el **cuadro n° 19** se muestra por Comunidades Autónomas el día con un mayor número de incendios activos, el mes y año con mayor número de siniestros y superficie forestal afectada y, totalizando las cifras de todos los años, el mes con mayor número de siniestros y superficie afectada del decenio. 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° 14 y 15** muestran esta distribución temporal en lo que a número de siniestros y superficie forestal se refiere por Grandes Áreas Geográficas.

La hora de inicio de los incendios se refleja en el **gráfico n° 16**.



Gráfico n.º 12: Distribución mensual de los incendios forestales

GRÁFICO N° 12: DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LOS SINIESTROS

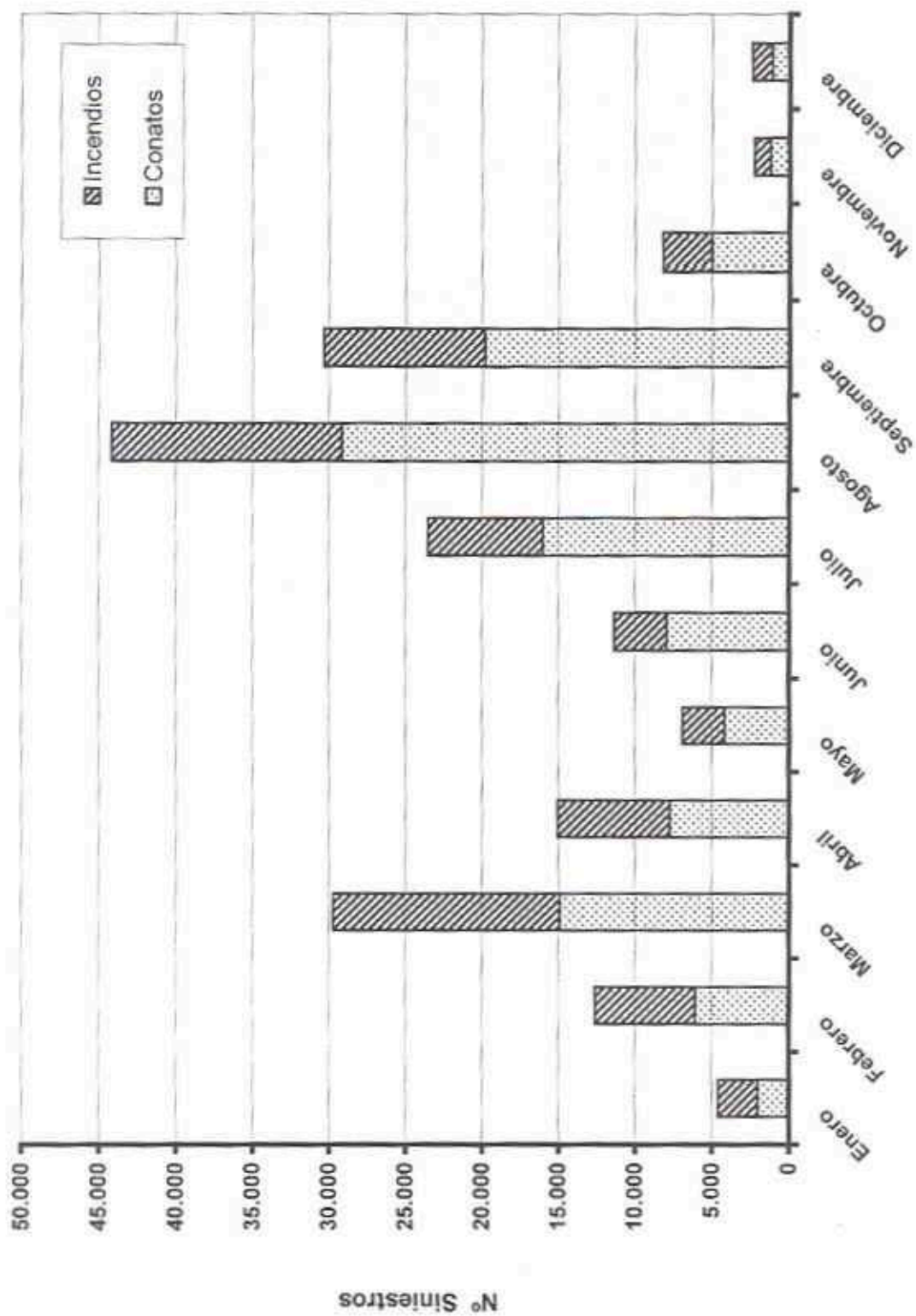
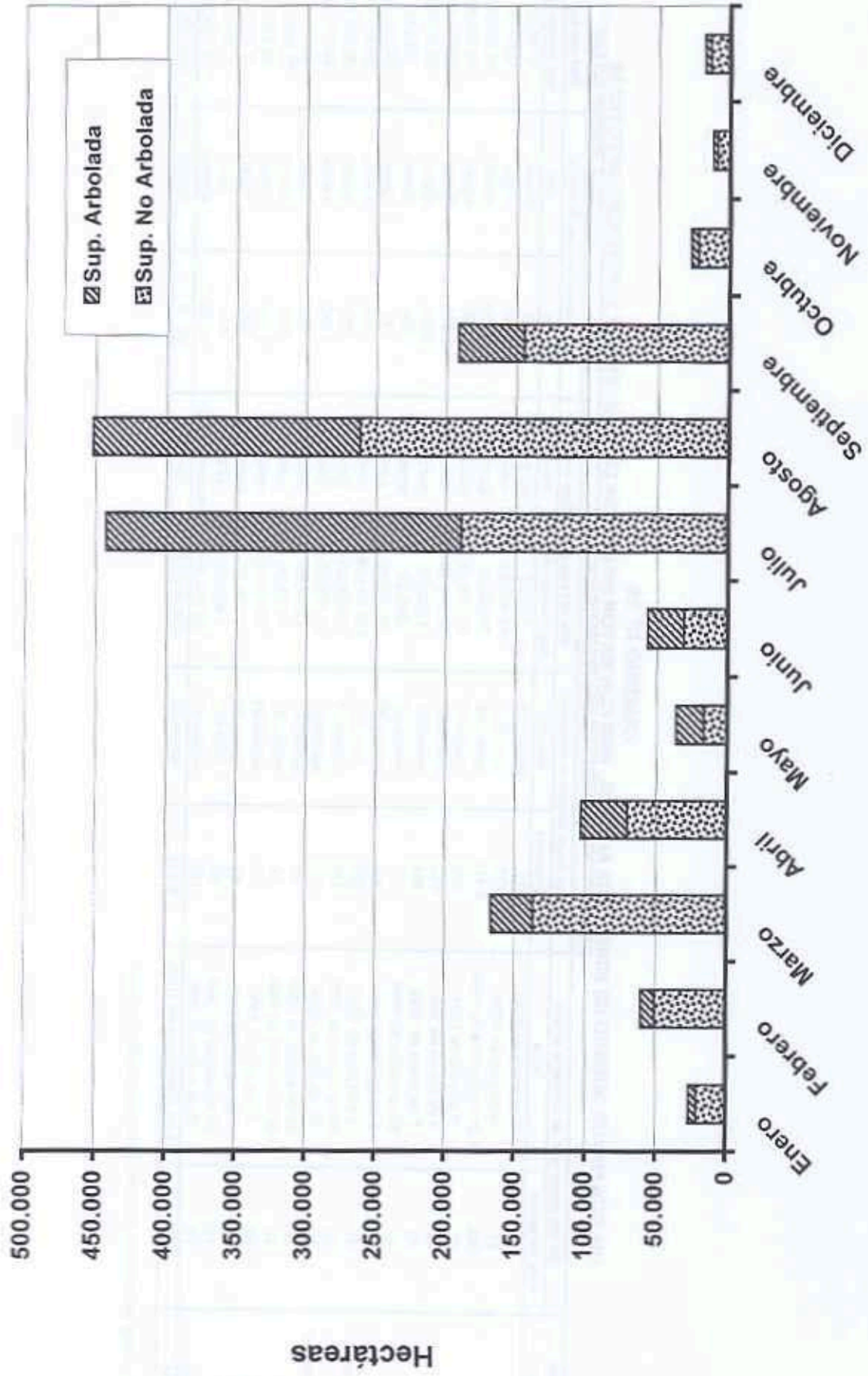


GRÁFICO N° 13: SUPERFICIES AFECTADAS POR MESES



CUADRO N° 19
DIA CON MAYOR NUMERO DE SINIESTROS ACTIVOS, MES CON MAYOR INCIDENCIA DE SINIESTROS Y SUPERFICIES AFECTADAS
MES Y AÑO MAS DESFAVORABLE
TOTAL PERIODO 1991-2000

COMUNIDAD AUTONOMA	Dia con mayor num. de siniestros activos		Mes con mayor número de siniestros		Mes con mayor superficie afectada		Mes con mayor num. siniestros		Mes con mayor Superficie afectada	
	Num. Siniestros	Fecha	Num. Siniestros	Mes-Año	Sup. Forestal (ha)	Mes-Año	Num.	Mes	Sup. Forestal (ha)	Mes
País Vasco	25	8 de enero de 1992	71	febrero-98	842,22	febrero-96	412	Marzo	1.788,03	Marzo
Cataluña	31	4 de julio de 1994	323	julio-91	45.400,80	julio-94	1.685	Julio	73.051,41	Julio
Galicia	483	3 de septiembre de 1995	6.177	agosto-98	35.924,27	agosto-98	26.269	Agosto	86.260,69	Agosto
Andalucía	46	6 de julio de 1994	627	agosto-91	41.751,10	agosto-91	3.166	Agosto	79.392,40	Agosto
Asturias	93	3 de marzo de 1997	812	marzo-97	12.765,10	marzo-97	2.833	Marzo	28.897,06	Marzo
Cantabria	40	7 de enero de 1992	194	marzo-97	3.296,70	marzo-97	1.028	Marzo	12.157,82	Marzo
La Rioja	8	10 de marzo de 2000	58	marzo-00	243,20	agosto-91	264	Marzo	563,45	Agosto
Murcia	10	2 de agosto de 2000	40	agosto-00	25.146,70	julio-94	242	Agosto	26.336,39	Julio
Com. Valenciana	31	13 de julio de 1991	226	julio-91	105.974,30	julio-94	1.109	Agosto	138.687,31	Julio
Aragón	33	26 de agosto de 2000	129	agosto-91	25.658,50	julio-94	789	Agosto	28.596,75	Julio
Castilla La Mancha	39	30 de julio de 1994	237	agosto-91	21.896,20	julio-94	1.562	Agosto	39.627,87	Agosto
Canarias	8	25 de agosto de 1994	24	agosto-91	4.284,66	julio-00	169	Agosto	8.394,47	Julio
Navarra (*)	10	26 de febrero de 1994	53	marzo-93	1.723,20	julio-94	154	Marzo	1.989,90	Julio
Extremadura	48	25 de julio de 1995	301	agosto-94	18.853,30	agosto-91	2.197	Agosto	29.297,13	Agosto
Illes Balears	8	5 de agosto de 1993	43	agosto-92	2.134,10	agosto-92	302	Agosto	3.710,93	Agosto
Madrid	13	21 de agosto de 1994	92	julio-92	1.669,00	julio-91	479	Julio	4.387,89	Julio
Castilla y León	75	18 de marzo de 2000	760	marzo-97	25.116,35	septiembre-00	4.396	Agosto	87.029,21	Agosto
Total Nacional	577	3 de septiembre de 1995	8.012	agosto-98	254.602,90	julio-94	44.137	Agosto	453.656,77	Agosto

(*) Solo incluye datos del intervalo 1991-94. Resto del periodo sin datos

GRAFICO Nº 14 : NÚMERO DE CONATOS E INCENDIOS POR ÁREAS GEOGRÁFICAS

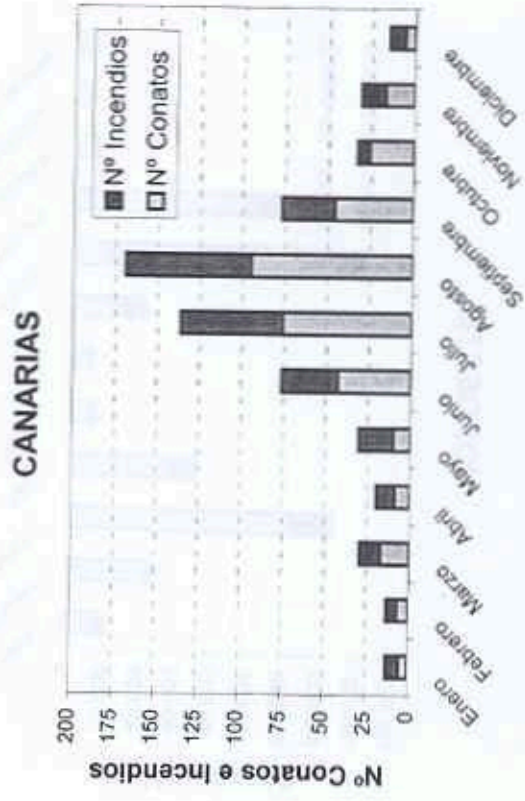
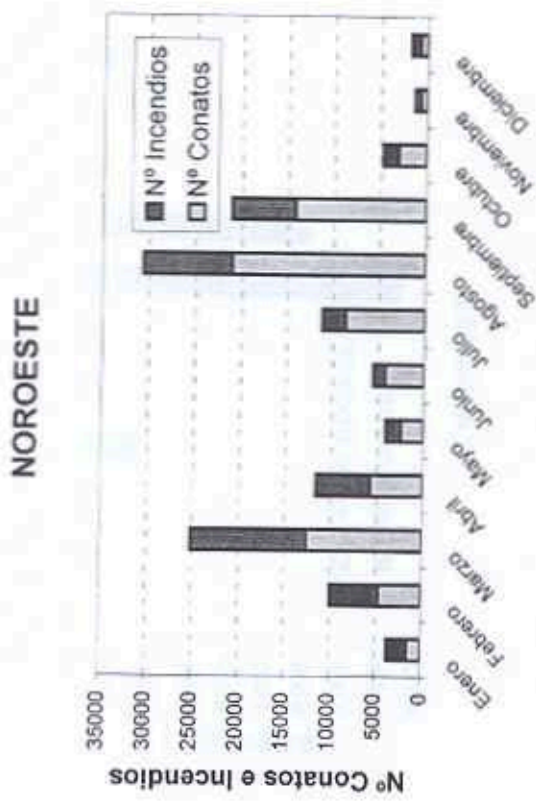
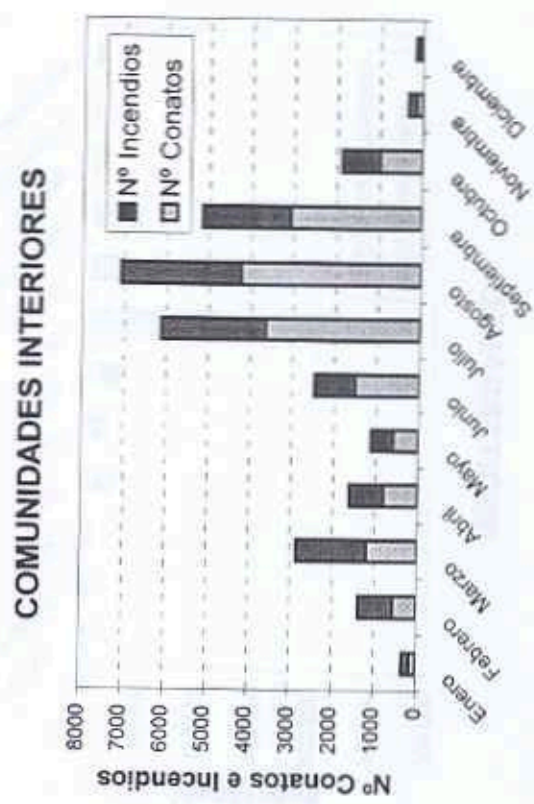
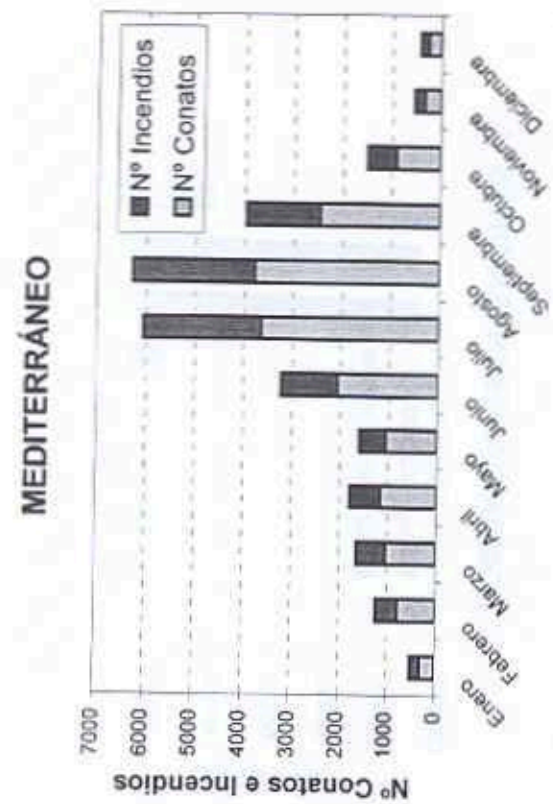


GRÁFICO Nº 15 : SUPERFICIE ARBOLADA Y NO ARBOLADA POR ÁREAS GEOGRÁFICAS

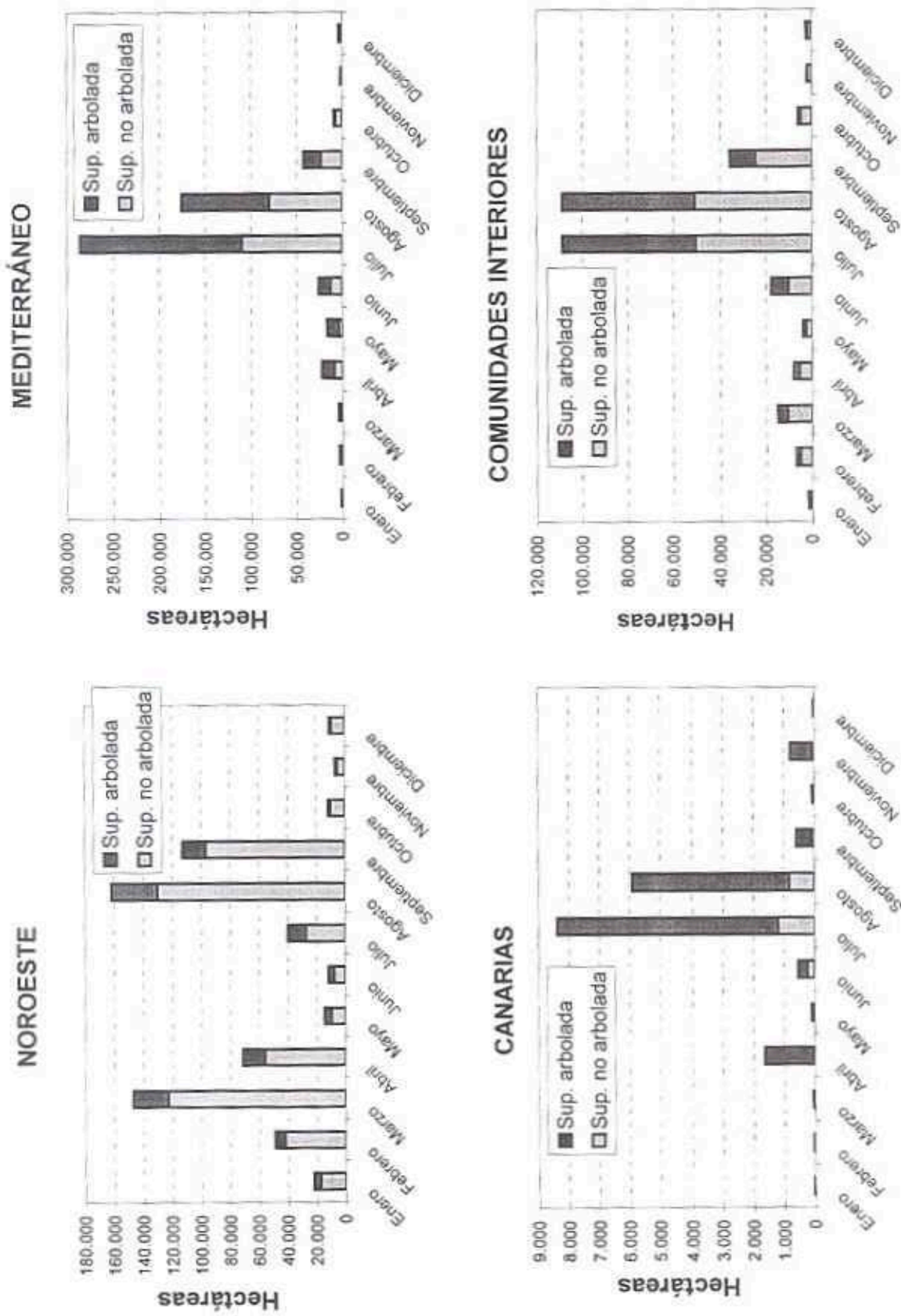
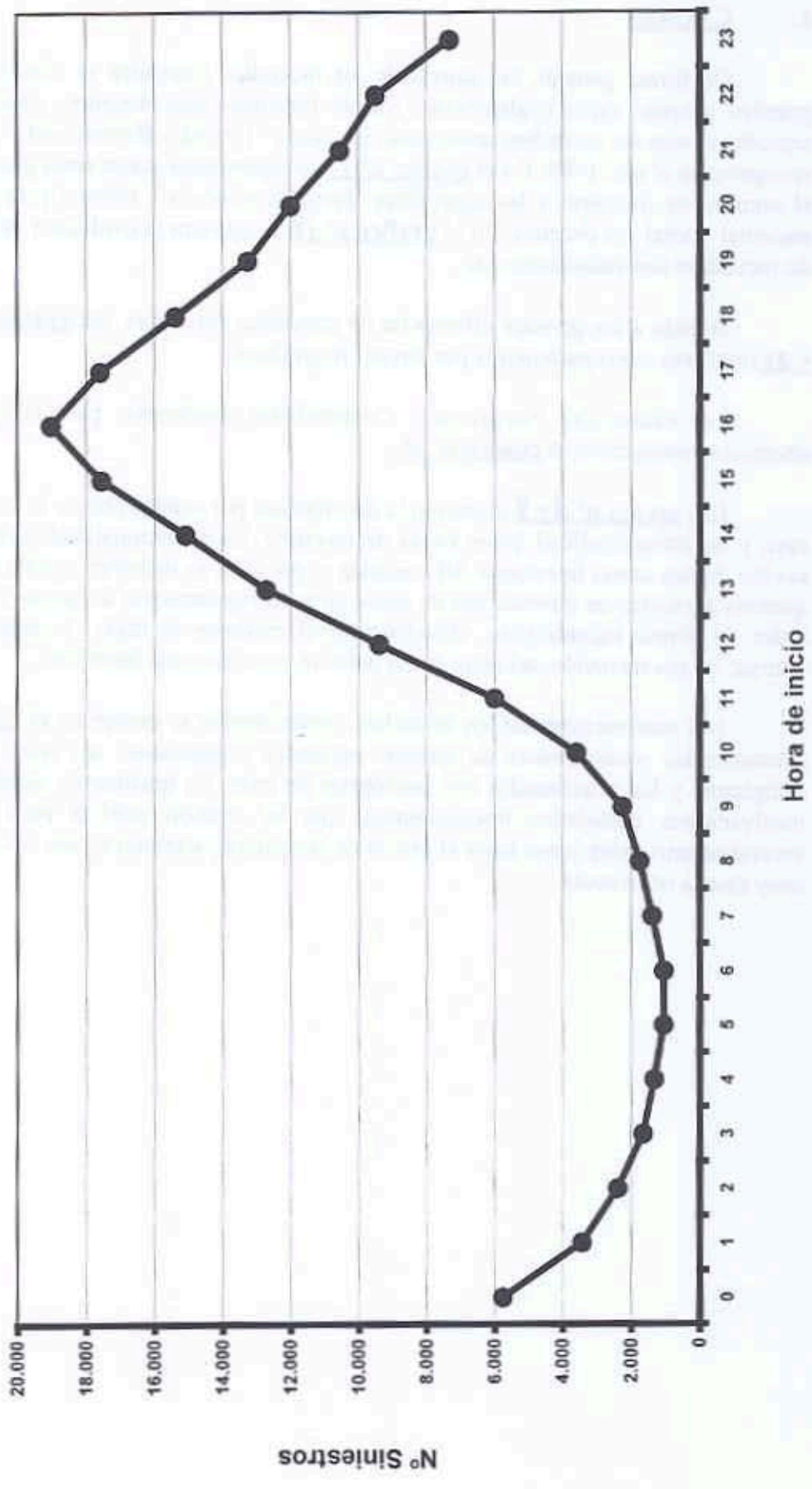


GRÁFICO N° 16: HORA DE INICIO DE LOS INCENDIOS



4. CAUSAS

De forma general, las causas de los incendios forestales se clasifican en seis grandes grupos: rayo, negligencias, causas fortuitas, intencionados, desconocidas y reproducciones de incendios anteriores. La causa "Incendio Reproducido" comenzó a recogerse en el año 1998. En el **gráfico n° 17** 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. En el **gráfico n° 18** se muestra la evolución del porcentaje de incendios con causa conocida.

Debido a las grandes diferencias de casuística existentes, los **gráficos n° 19, 20 y 21** muestran estos parámetros por Áreas Geográficas.

Las causas por Provincias y Comunidades Autónomas para el conjunto del decenio se recogen en el **cuadro n° 20**.

Los **mapas n° 3 y 4** 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 recoge en el **gráfico n° 22**. Destacan las motivaciones de quemas agrícolas y ganaderas, así como pirómanos, venganzas y las relacionadas con problemas de caza. Es igualmente significativo que motivaciones manejadas frecuentemente por la opinión pública para explicar el incendiarismo, tales como bajar el precio de la madera y cambiar el uso del suelo, tienen muy escasa ocurrencia.

GRÁFICO N° 17: CAUSAS. TOTAL NACIONAL

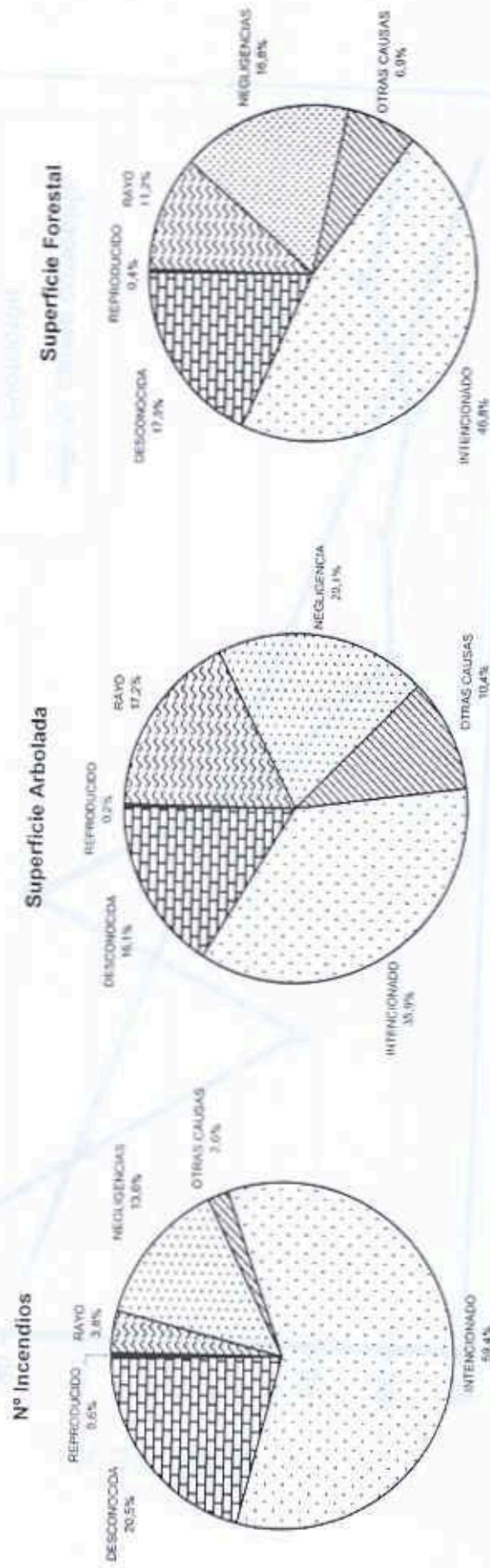


GRÁFICO N.º 18: N.º DE ÁRBOLES MUERTOS POR CAUSAS DIFERENTES

GRÁFICO N° 18: % DE SINIESTROS CON CAUSA CONOCIDA

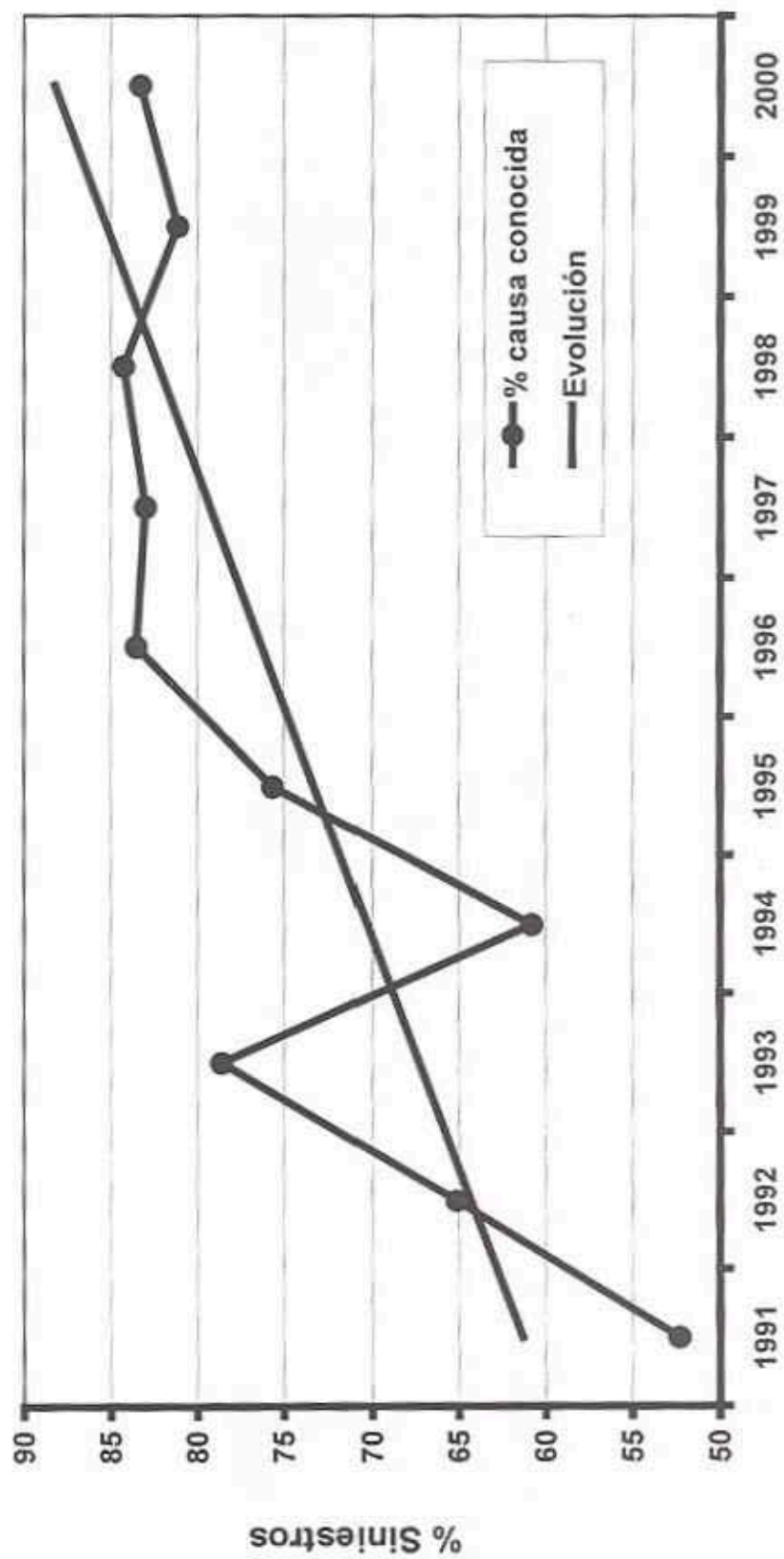
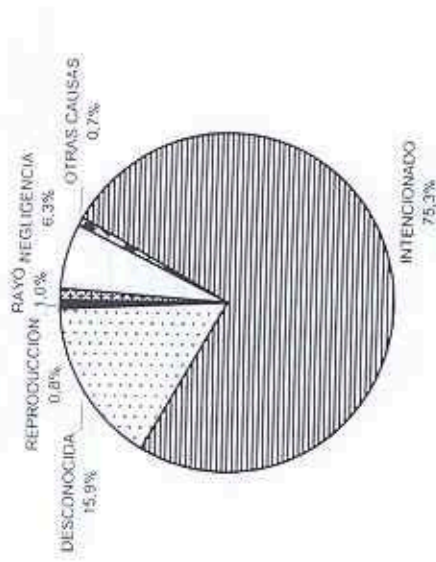
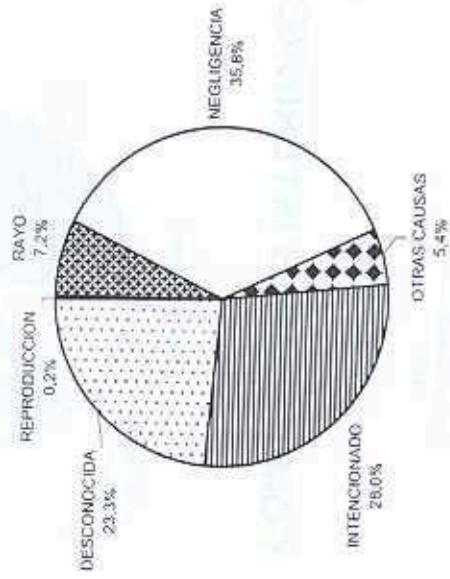


GRÁFICO Nº 10. NÚMERO DE SINIESTROS SEGUN CAUSAS

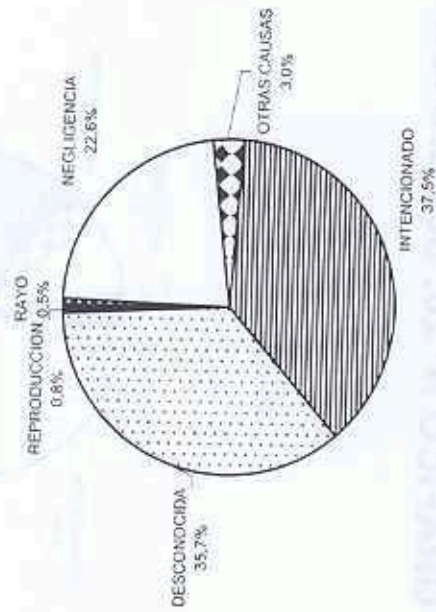
NOROESTE



MEDITERRANEO



CANARIAS



COMUNIDADES INTERIORES

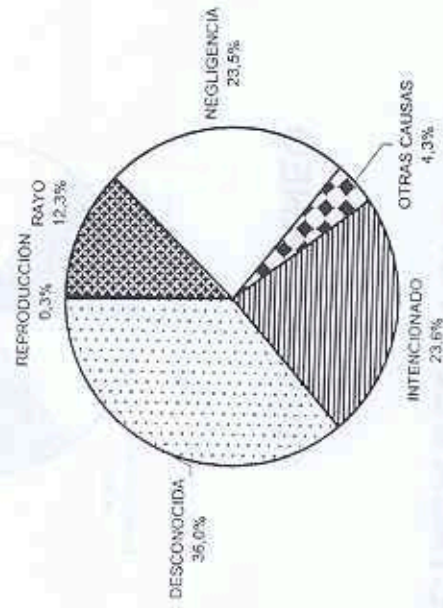
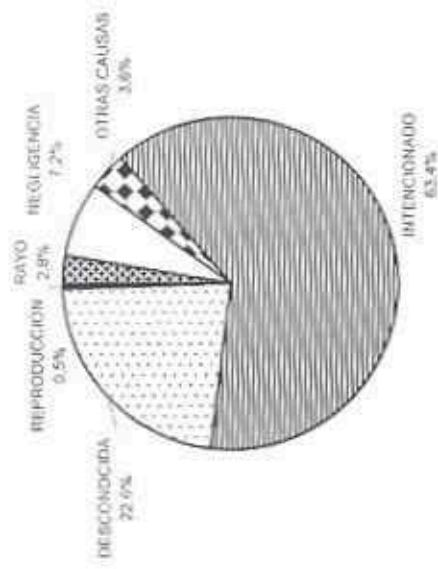
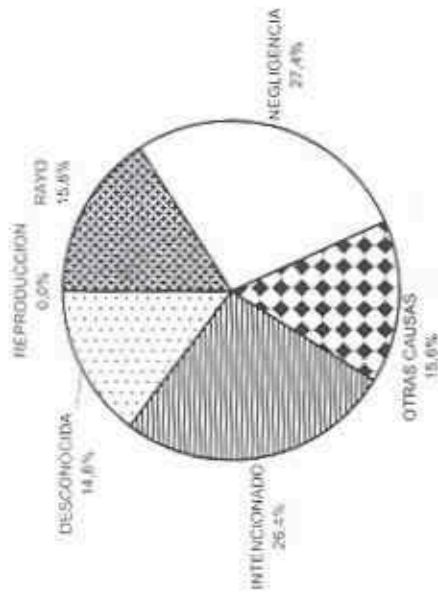


GRÁFICO N° 20: SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA SEGÚN CAUSAS

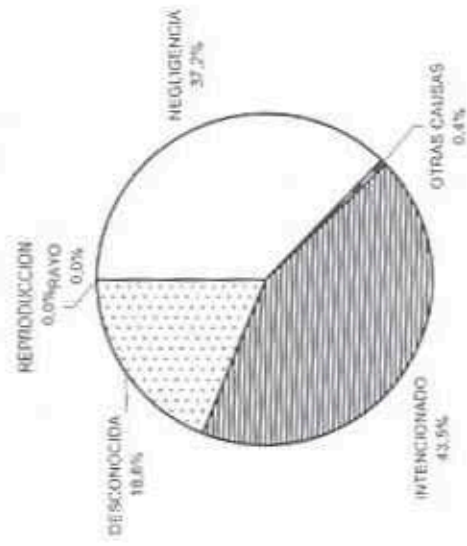
NOROESTE



MEDITERRANEO



CANARIAS



COMUNIDADES INTERIORES

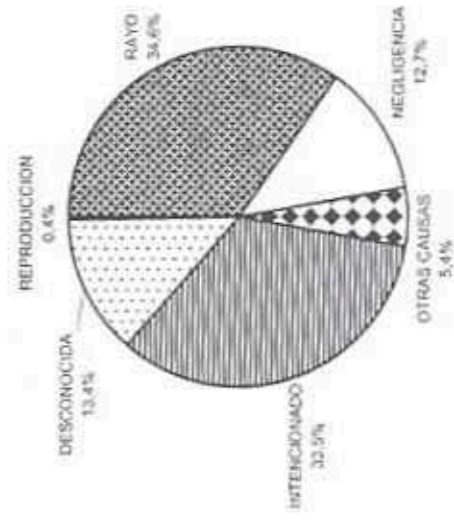
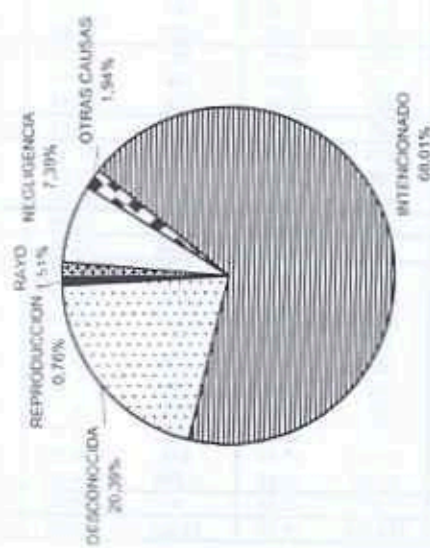
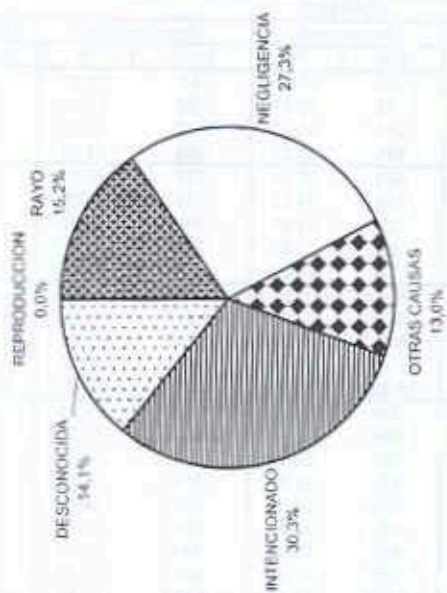


GRÁFICO Nº 21: SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA SEGÚN CAUSAS

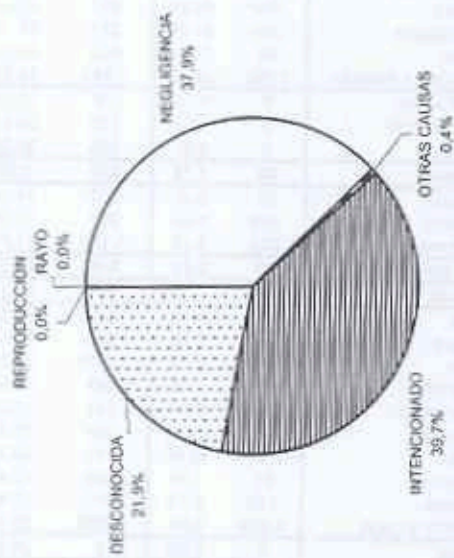
NOROESTE



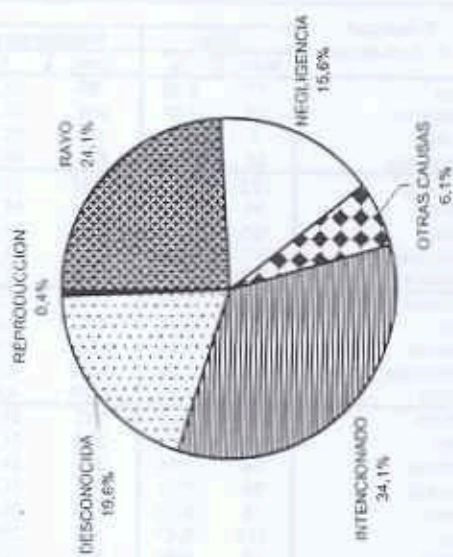
MEDITERRANEO



CANARIAS

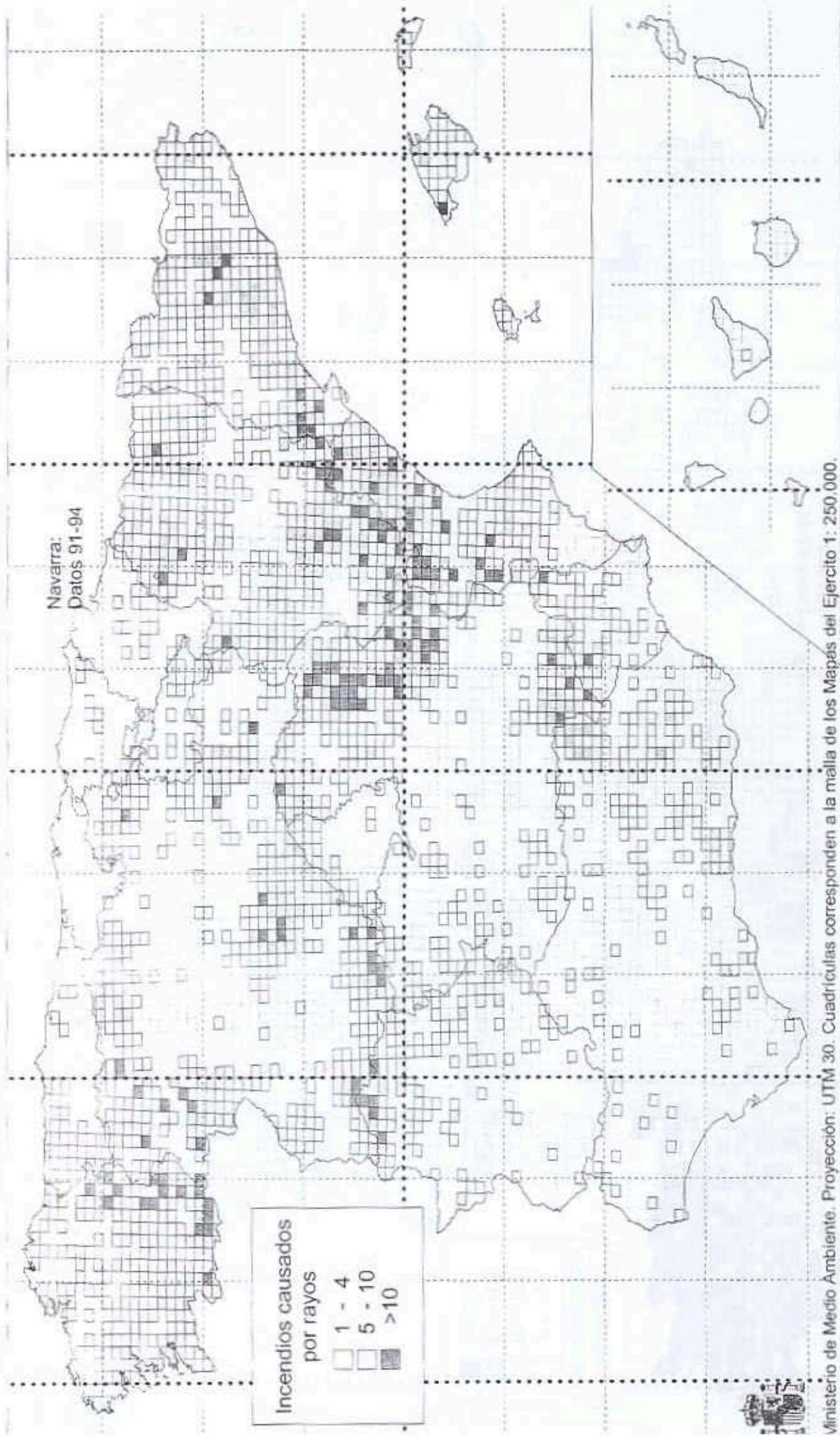


COMUNIDADES INTERIORES

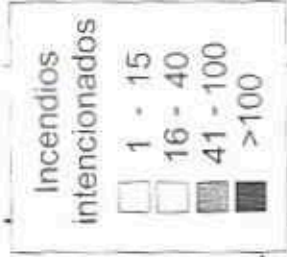
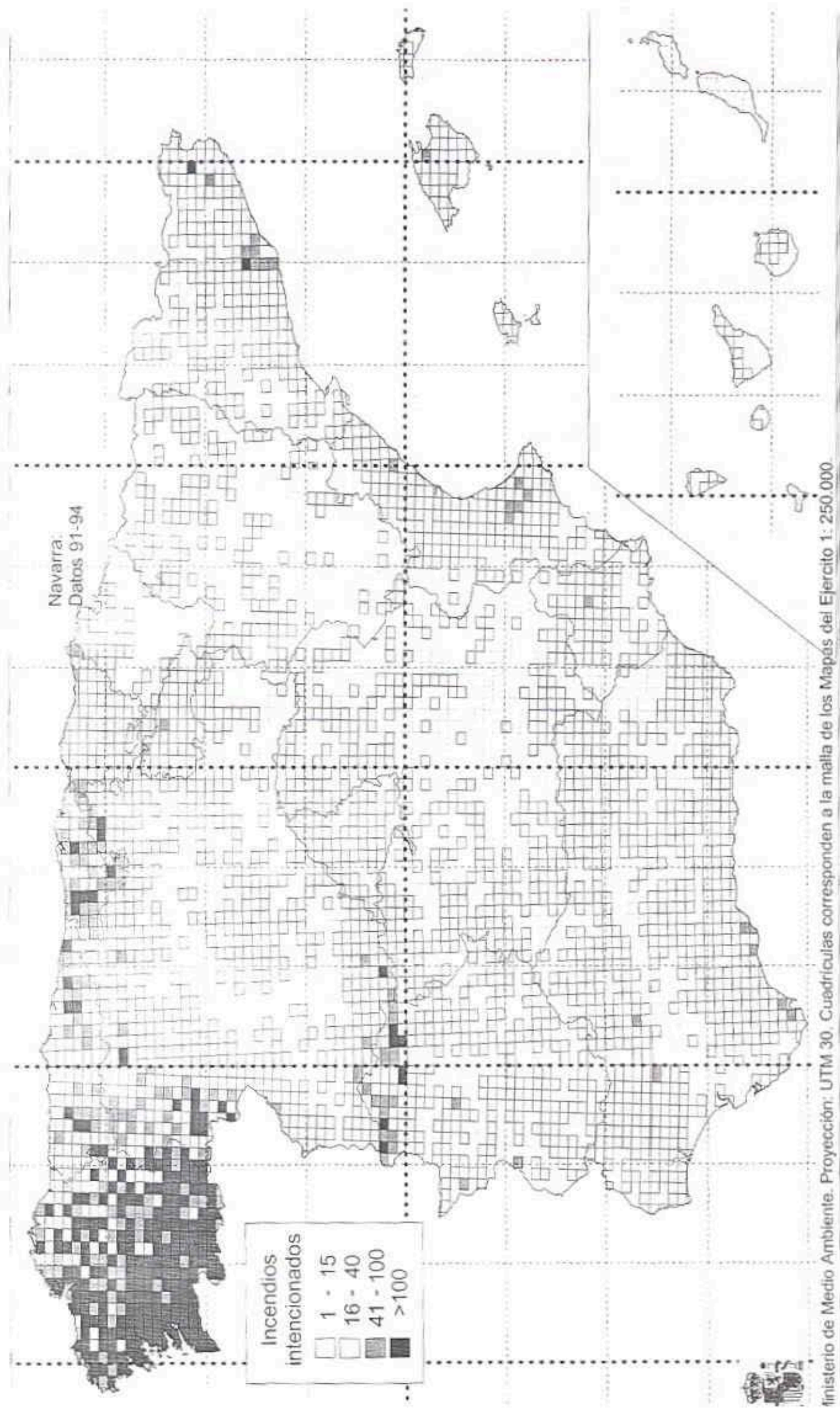


CUADRO Nº 20
CAUSAS POR PROVINCIAS Y COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Provincial/ C. Autónoma	CAUSAS												Total
	Rayo		Negligencias		Otras Causas		Intencionado		Desconocida		Reproducción		
	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	Num.	%	
Alava	11	2,18	169	33,14	30	5,88	216	42,35	64	16,47	0	0,00	510
Gipuzkoa	10	1,37	269	36,75	52	7,10	238	32,51	162	22,13	1	0,14	732
Vizcaya	1	0,18	146	26,21	26	4,67	240	43,09	142	25,49	2	0,36	557
País Vasco	22	1,22	584	32,46	108	6,00	694	38,58	388	21,57	3	0,17	1.799
Barcelona	222	6,97	1.037	32,58	312	9,80	683	27,74	720	22,62	9	0,28	3.183
Girona	59	3,23	618	44,72	151	8,26	624	34,12	170	9,29	7	0,38	1.829
Lleida	198	18,42	575	53,49	65	6,05	124	11,53	106	10,05	5	0,47	1.075
Tarragona	221	14,21	781	50,23	127	8,17	203	13,05	220	14,15	3	0,19	1.555
Cataluña	700	9,16	3.211	42,02	655	8,57	1.834	24,00	1.218	15,94	24	0,31	7.642
A Coruña	79	0,33	1.735	7,20	114	0,48	19.913	83,03	2.094	8,73	47	0,20	23.982
Lugo	312	1,97	685	4,33	156	0,99	13.042	82,47	1.517	9,59	103	0,65	15.815
Ourense	384	1,15	1.058	3,16	118	0,35	28.540	85,84	2.791	8,39	357	1,07	33.248
Pontevedra	106	0,36	1.533	5,17	100	0,34	23.772	80,14	3.776	12,73	377	1,27	29.664
Galicia	881	0,86	5.011	4,88	488	0,48	85.267	83,02	10.176	9,91	884	0,86	102.709
Almería	26	2,84	315	34,46	41	4,49	304	33,26	226	24,95	0	0,00	914
Cádiz	11	0,74	260	17,60	107	7,24	486	32,90	610	41,30	3	0,20	1.477
Córdoba	18	1,16	381	24,68	122	7,87	357	23,03	672	43,85	0	0,00	1.550
Granada	96	7,33	454	34,66	56	4,27	326	24,89	378	28,85	0	0,00	1.310
Huelva	15	0,63	715	29,84	98	4,09	684	28,55	679	28,69	5	0,21	2.396
Jaén	118	6,47	404	29,00	73	5,24	436	31,30	359	25,77	3	0,22	1.393
Málaga	13	0,64	604	29,93	65	3,22	594	29,44	741	36,72	1	0,05	2.018
Sevilla	8	0,57	375	26,50	39	2,76	705	49,82	268	20,35	0	0,00	1.415
Andalucía	305	2,45	3.508	28,12	601	4,82	3.892	31,20	4.165	33,31	12	0,10	12.473
Asturias	61	0,52	451	3,86	19	0,16	3.978	34,06	7.091	60,71	60	0,68	11.680
Cantabria	1	0,03	149	4,44	11	0,33	2.895	86,29	288	8,58	11	0,33	3.355
La Rioja	39	3,56	508	46,35	30	2,74	396	36,13	121	11,04	2	0,18	1.096
Murcia	107	8,08	416	31,42	66	4,23	336	25,38	403	30,44	6	0,45	1.324
Alicante	50	3,01	697	42,01	58	3,50	574	34,60	268	16,15	12	0,72	1.659
Castellón	401	23,84	605	35,97	74	4,40	371	22,06	227	13,50	4	0,24	1.682
Valencia	441	16,38	1.223	45,43	63	2,34	668	25,56	269	9,99	8	0,30	2.692
C. Valenciana	892	14,79	2.525	41,86	195	3,23	1.633	27,07	764	12,66	24	0,40	6.033
Huesca	327	31,47	383	36,86	92	8,85	99	9,53	138	13,28	0	0,00	1.039
Teruel	568	49,56	380	33,16	46	4,01	21	1,83	131	11,43	0	0,00	1.146
Zaragoza	306	28,02	343	31,41	68	6,23	97	8,88	276	25,27	2	0,18	1.092
Aragón	1.201	36,65	1.106	33,75	206	6,29	217	6,62	545	16,63	2	0,06	3.277
Albacete	253	29,42	333	38,72	18	2,09	152	17,67	103	11,98	1	0,12	880
Ciudad Real	41	5,36	121	15,92	66	8,68	326	42,89	206	27,11	0	0,00	760
Cuenca	700	49,03	457	32,03	38	2,66	68	4,77	160	11,21	4	0,28	1.427
Guadalajara	348	27,60	351	28,10	54	4,32	136	11,13	356	28,60	1	0,08	1.249
Toledo	50	3,95	520	41,04	64	6,63	215	16,97	397	31,33	1	0,08	1.267
Castilla La Mancha	1.392	25,02	1.782	32,03	260	4,67	900	16,18	1.222	21,97	7	0,13	5.563
Las Palmas	0	0,00	32	15,92	2	1,00	78	38,81	86	42,79	3	1,49	201
S. C. Tenerife	3	0,68	113	25,62	16	3,63	163	36,96	144	32,65	2	0,45	441
Canarias	3	0,47	145	22,59	18	2,80	241	37,54	230	35,83	5	0,78	642
Navarra	26	1,18	236	9,97	19	0,80	46	1,90	2.040	86,15	0	0,00	2.368
Badajoz	55	2,41	327	14,34	114	5,00	574	25,18	1.202	52,72	6	0,35	2.260
Cáceres	268	3,64	808	10,97	289	3,87	2.969	40,58	2.975	40,39	41	0,56	7.368
Extremadura	323	3,35	1.135	11,77	399	4,14	3.563	36,94	4.177	43,30	49	0,51	9.646
Illes Balears	73	5,68	646	50,27	48	3,74	348	27,08	165	12,84	5	0,39	1.285
Madrid	51	2,30	275	12,38	107	4,82	140	6,30	1.639	73,80	9	0,41	2.221
Alicia	279	14,72	559	29,50	91	4,80	537	28,34	426	22,48	3	0,16	1.895
Burgos	111	6,18	654	36,41	62	3,45	739	41,15	226	12,58	4	0,22	1.796
León	273	4,18	1.432	21,85	218	3,34	2.452	37,58	2.101	32,20	49	0,75	6.526
Palencia	27	3,59	293	38,96	32	4,26	317	42,15	61	10,77	2	0,27	752
Salamanca	106	6,91	234	15,26	43	2,80	524	34,18	616	40,18	10	0,65	1.533
Segovia	225	36,41	180	29,13	30	4,85	44	7,12	134	21,68	5	0,81	618
Soria	111	18,50	236	39,33	42	7,00	65	10,83	145	24,17	1	0,17	600
Valladolid	67	7,76	366	42,41	77	8,92	113	13,09	231	26,77	9	1,04	853
Zamora	110	2,19	574	11,44	86	1,71	3.365	67,09	640	16,75	41	0,82	5.016
Castilla y León	1.309	6,68	4.528	23,10	681	3,47	8.156	41,62	4.800	24,49	124	0,63	18.598
Ceuta	0	0,00	2	25,00	1	12,50	1	12,50	4	50,00	0	0,00	8
TOTALES	7.388	3,83	26.218	13,60	3.902	2,62	114.536	55,43	39.428	20,46	1.247	0,65	192.719

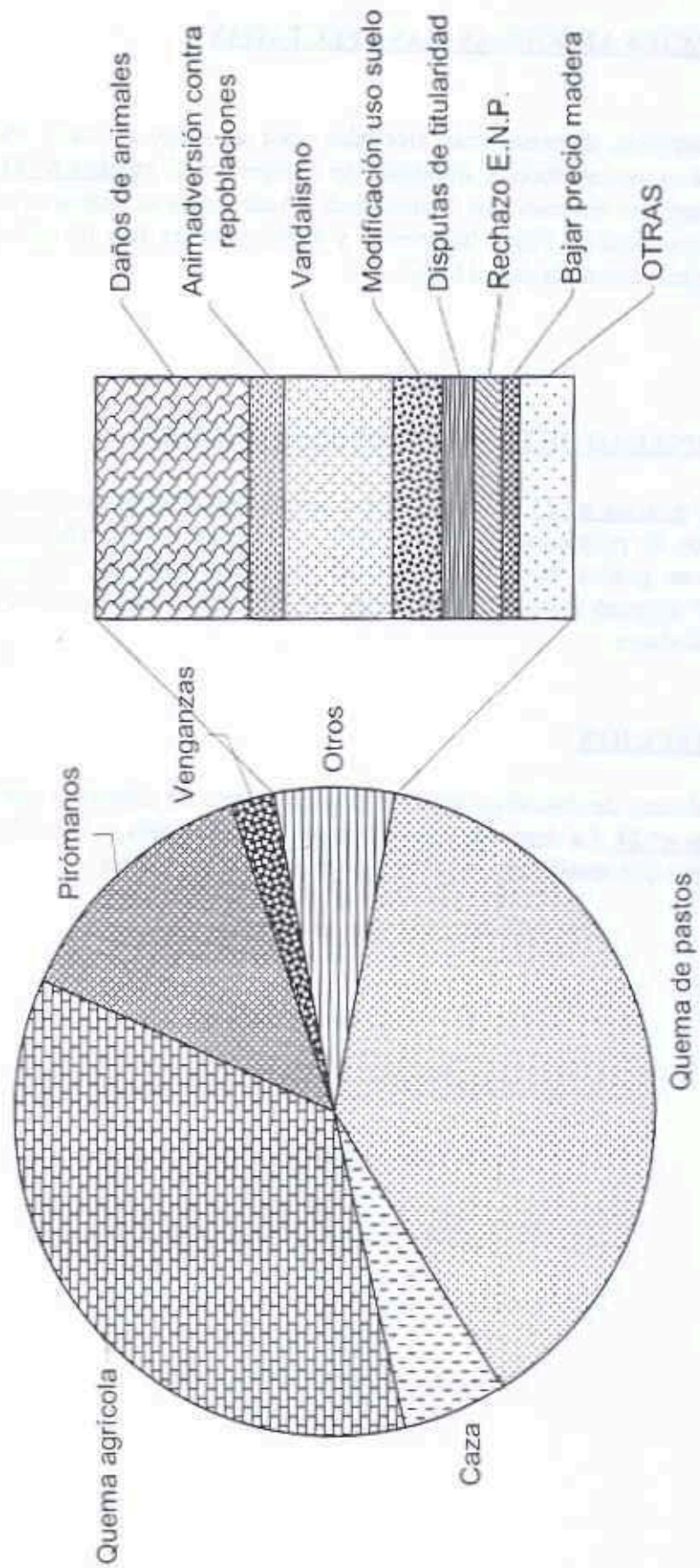


Mapa 3: Frecuencia de incendios causados por rayo 1991 - 2000



Mana 4: Incendios de causa intencionada 1991 - 2000

GRÁFICO N° 22: MOTIVACIÓN DE LOS SINIESTROS INTENCIONADOS



5. 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 n° 21 mientras que para el conjunto del decenio por Comunidades Autónomas se muestran en el cuadro n° 22. A nivel nacional el *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster* son las que presentan una mayor superficie recorrida por el fuego.

6. PROPIEDAD DE LOS TERRENOS AFECTADOS

En el gráfico n° 23 se muestran los porcentajes de siniestros que afectaron a los distintos tipos de propiedad, las superficies arboladas y las superficies afectadas. 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.

7. DETECCIÓN

El número de siniestros según el procedimiento de detección por años se refleja en el gráfico n° 24. La distinción de las llamadas particulares se considera desde el año 1998 de forma que anteriormente se incluía en el apartado "otros".

CUADRO N° 21
ESPECIES MAS AFECTADAS POR EL FUEGO: TOTAL NACIONAL

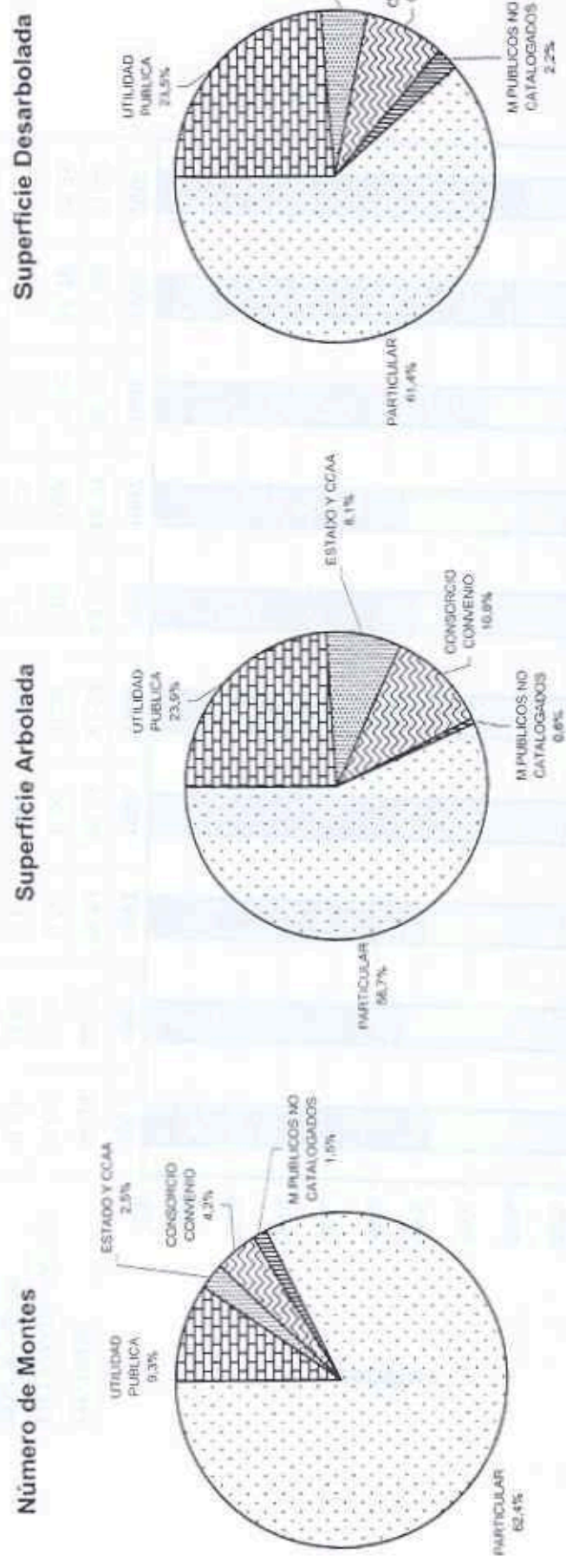
Año	CONIFERAS			FRONDOSAS				
	Nombre	Has	Nombre	Has	Nombre	Has		
1991	Pinus halepensis	30 756,60	Pinus pinaster	24,432,50	Quercus ilex	12,355,30	Eucalyptus globulus	10,162,80
1992	Pinus halepensis	15 842,50	Pinus pinaster	4,851,50	Eucalyptus globulus	6,094,30	Quercus pyrenaica	2,499,20
1993	Pinus halepensis	15 695,70	Pinus pinaster	6,210,50	Quercus suber	1,939,20	Quercus ilex	1,933,10
1994	Pinus halepensis	148 309,80	Pinus pinaster	30,379,70	Quercus ilex	10,129,40	Quercus suber	7,251,80
1995	Pinus pinaster	10 996,20	Pinus halepensis	7,021,40	Eucalyptus globulus	5,902,70	Quercus pyrenaica	2,836,30
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

CUADRO N° 22
ESPECIES ARBOREAS MAS AFECTADAS POR COMUNIDADES AUTONOMAS

COMUNIDAD AUTONOMA	ESPECIE 1		ESPECIE 1		ESPECIE 2		ESPECIE 2		Tot I
	Nombre	S.A.C.	C.A.C.	Tot I	Nombre	S.A.C.	C.A.C.	Tot I	
P is V sco	Pinus radiata	741,44	1.008,02	1.749,46	Quercus pyrenaica	287,90	51,59	339,49	
C t luñ	Pinus halepensis	10.905,50	23.318,60	40.284,10	Pinus nigra	8.501,63	21.117,76	29.619,41	
G lici	Pinus pinaster	12.528,53	14.574,78	27.103,31	Eucalyptus globulus	3.805,95	10.538,58	14.345,53	
And lucl	Pinus pinaster	7.758,71	10.345,16	18.103,87	Pinus halepensis	8.954,92	7.904,71	16.859,63	
Asturi s	Eucalyptus globulus	2.679,58	3.199,74	5.879,32	Pinus pinaster	3.535,27	1.426,38	4.961,65	
C nt bri	Quercus pyrenaica	1.527,50	377,55	1.905,05	Pinus sylvestris	1.004,99	389,72	1.394,71	
L Rioj	Otros Quercus	83,71	0,00	83,71	Fagus sylvatica	43,60	4,30	47,90	
Murci	Pinus halepensis	2.280,11	16.789,04	19.069,15	Quercus ilex	8,80	0,00	8,80	
Com. V lenci n	Pinus halepensis	67.143,51	59.610,41	126.753,92	Pinus pinaster	3.380,20	2.033,70	5.413,90	
Ar gón	Pinus halepensis	4.566,38	9.663,60	14.229,98	Quercus faginea	4.885,63	729,70	5.615,33	
C stili L M nch	Pinus pinaster	12.169,31	9.634,43	21.803,74	Pinus halepensis	10.133,93	8.719,19	18.853,12	
C n ri s	Pinus canariensis	11.178,74	3.257,46	14.436,20	Faya-Brezal	780,41	0,25	780,66	
N v rr (*)	Pinus nigra	70,00	621,30	691,30	Pinus sylvestris	11,4	366,4	377,80	
Extrem dur	Pinus pinaster	5.625,46	8.091,90	13.717,36	Quercus ilex	3.045,79	3.444,15	6.489,94	
Illes B le rs	Pinus halepensis	974,92	3.028,19	4.003,11	Quercus ilex	0,05	10,10	10,15	
M drid	Pinus sylvestris	651,35	302,70	954,05	Quercus ilex	923,68	25,00	948,68	
C stili y León	Pinus pinaster	10.191,00	10.505,89	20.696,89	Quercus pyrenaica	14.883,07	4.519,18	19.402,25	
Tot I N cion I	Pinus halepensis	111.527,11	129.402,76	240.929,87	Pinus pinaster	56.852,57	58.428,03	115.280,60	

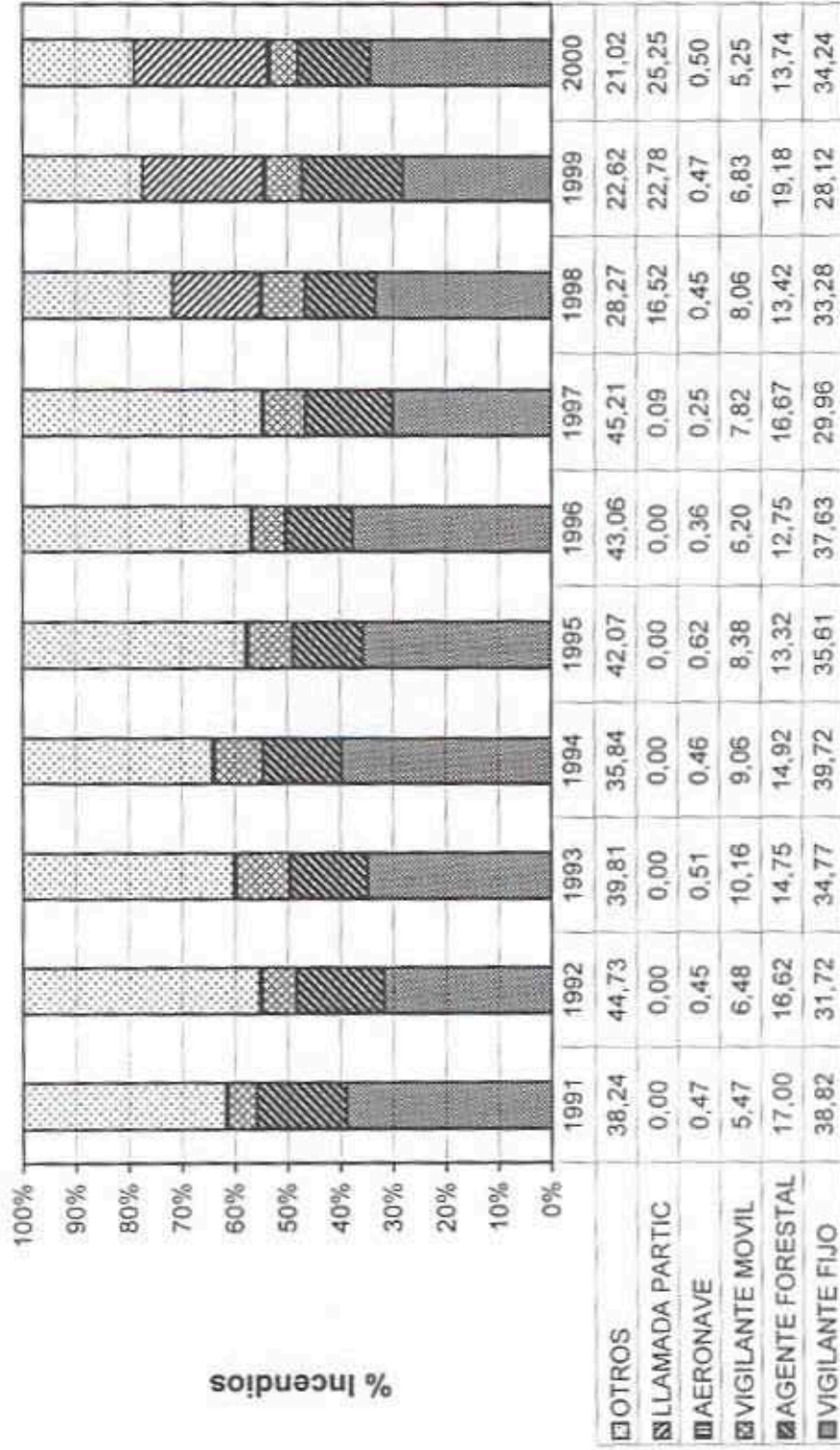
(*) Solo incluye el intervalo 1991-94. Resto del periodo sin datos.

GRÁFICO N° 23: SUPERFICIE AFECTADA SEGÚN PROPIEDAD



Sin datos de Navarra desde 1994

GRÁFICO N° 24: DETECCIÓN



8. EXTINCIÓN

El **cuadro n° 23** detalla para los años considerados el número de intervenciones de cada tipo de medio que ha participado en la extinción. La diferenciación entre Voluntariado organizado y otro personal civil, y entre bulldozer y tractores agrícolas se realiza desde el año 1998.

El **gráfico n° 25** recoge la evolución de los tiempos de respuesta desde la detección del incendio mostrando el porcentaje de siniestros donde los medios terrestres han llegado antes de 15 minutos. El descenso experimentado por las superficies afectadas se ha debido en gran medida, además de al incremento en cantidad y calidad de los medios de extinción, a la mejora en los tiempos de respuesta de ataque al fuego. Se ha pasado del porcentaje del 21 % de incendios atendidos en los primeros 15 minutos después de la alarma durante la década de los 80 a valores superiores al 50 % durante la década de los 90. El **cuadro n° 24** 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 de titularidad estatal y el tipo de estos se refleja en el **cuadro n° 25** y **gráfico n° 26**. Puede observarse la reducción progresiva del número de aeronaves y el aumento de la capacidad y tamaño de los mismos.

En el **cuadro n° 26** y el **gráfico n° 27** se resume la evolución de los tiempos de vuelo por tipo de aeronave de los medios de la Administración del Estado.

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN
	DESCRIPCIÓN DE LOS MEDIOS AÉREOS DE COBERTURA NACIONAL, REGIONAL Y COMARCAL, Y SU EVOLUCIÓN EN EL TIEMPO.

CUADRO Nº 23
MEDIOS UTILIZADOS EN LA EXTINCIÓN

MEDIOS TERRESTRES

Personal	Total efectivos
Técnicos y Agentes forestales	283.264
Obreros de cuadrillas y brigadas	1.502.649
Bomberos profesionales	214.242
Voluntariado organizado	36.041
Otros Personal civil	523.118
Guardia Civil, Policía autonómica y otras	152.439
Fuerzas del Ejército	32.810
Total	2.744.563

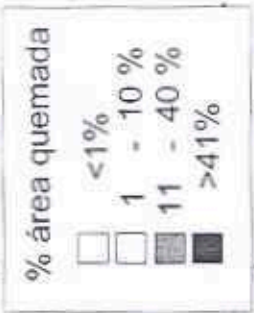
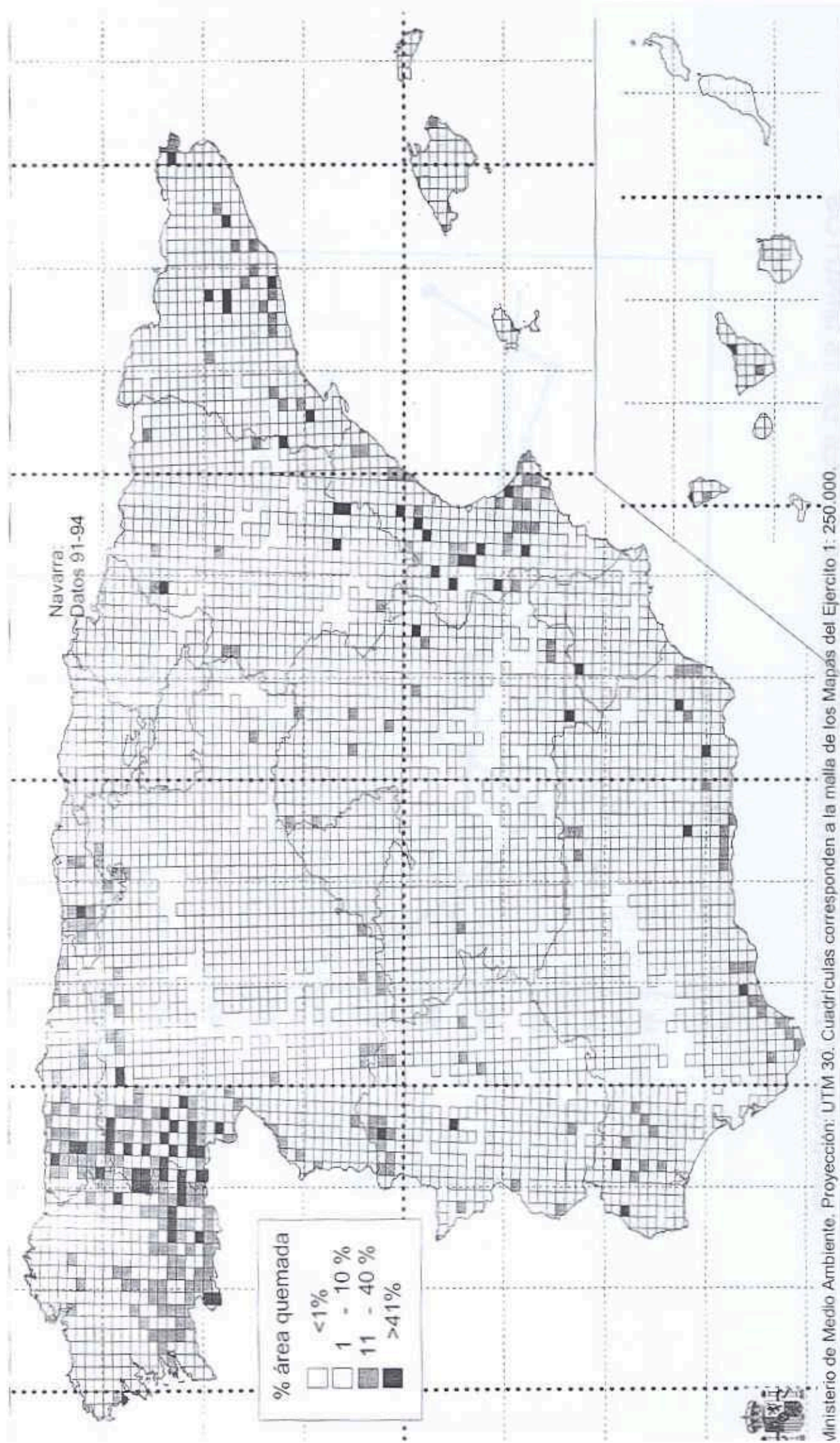
MEDIOS PESADOS

Medios pesados	Total efectivos
Autobombas	218.179
Bulldozer	5.156
Tractores agrícolas	14.242
Otros	28.888
Total	266.465

MEDIOS AÉREOS

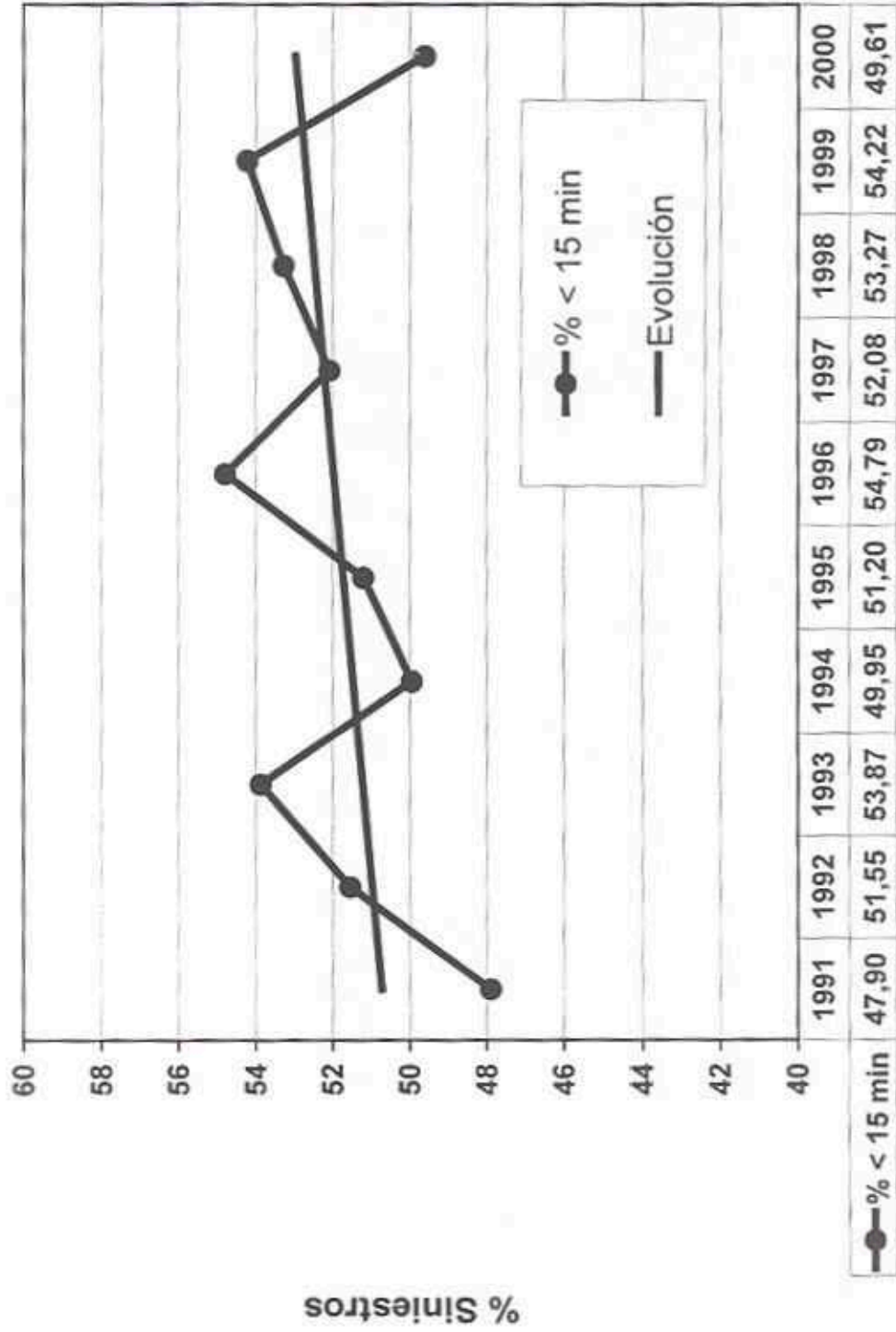
Medios aéreos	Total efectivos
Aviones anfibios	5.790
Aviones de carga en tierra	14.575
Helicópteros de extinción	6.215
Helicópteros de transporte de cuadrillas	29.803
Aeronaves de coordinación	763
Total	57.146

* Sin datos de Navarra desde 1994



Mapa 5: Intensidad de incendios 1991 - 2000

GRÁFICO N° 25: % SINIESTROS CON LLEGADA ANTES DE 15 MINUTOS



CUADRO N° 24
INTERVENCIÓN DE MEDIOS AÉREOS

Año	N° Total de Incendios	N° Incendios con medios aéreos					
		Total	Av. Anfíbios	ACT	H. Extinción	H. Transporte	A. Coordinación
1991	13.530	2.147	375	877	33	1.741	s. datos
1992	15.955	1.869	241	547	79	1.580	s. datos
1993	14.253	2.584	316	630	386	2.027	s. datos
1994	19.248	3.797	536	1.071	910	2.789	s. datos
1995	25.557	3.287	491	777	572	2.508	s. datos
1996	16.586	3.070	455	656	516	2.402	s. datos
1997	22.319	3.065	470	650	262	2.470	s. datos
1998	22.002	4.053	429	1.029	477	3.337	172
1999	17.943	3.348	282	935	444	2.705	219
2000	23.574	4.203	523	1.164	683	3.338	312

que total es?

CUADRO N° 25
HISTORICO DE AERONAVES DEL ICONA/DGCN DURANTE EL DECEENIO

AÑO	TOTAL AERONAVES	Aviones anfíbios			ACT			Helicópteros bombarderos		Helicópteros de transporte			Aeronaves vigilancia	
		CL-215T	CL-215	Canso PBY	pesados	medios	ligeros	Pesados	Medios	Pesados	Medios	Ligeros	ACO	Helicop.
1991	89	2	5	5	0	0	43	0	5	0	11	16	0	2
1992	73	4	4	6	0	0	29	0	1	0	10	14	2	3
1993	75	6	2	5	1	0	36	0	5	2	11	3	2	2
1994	79	8	0	4	1	0	40	1	4	5	7	3	3	3
1995	56	8	4	4	2	0	14	2	1	5	8	0	6	2
1996	49	9	4	0	0	0	14	5	1	5	6	0	5	0
1997	49	9	4	0	0	0	17	3	1	5	6	0	4	0
1998	40	10	4	0	0	1	7	3	0	5	6	0	4	0
1999	45	10	4	0	0	4	7	4	0	5	6	0	5	0
2000	49	10	4	0	0	10	6	1	0	5	6	0	5	2

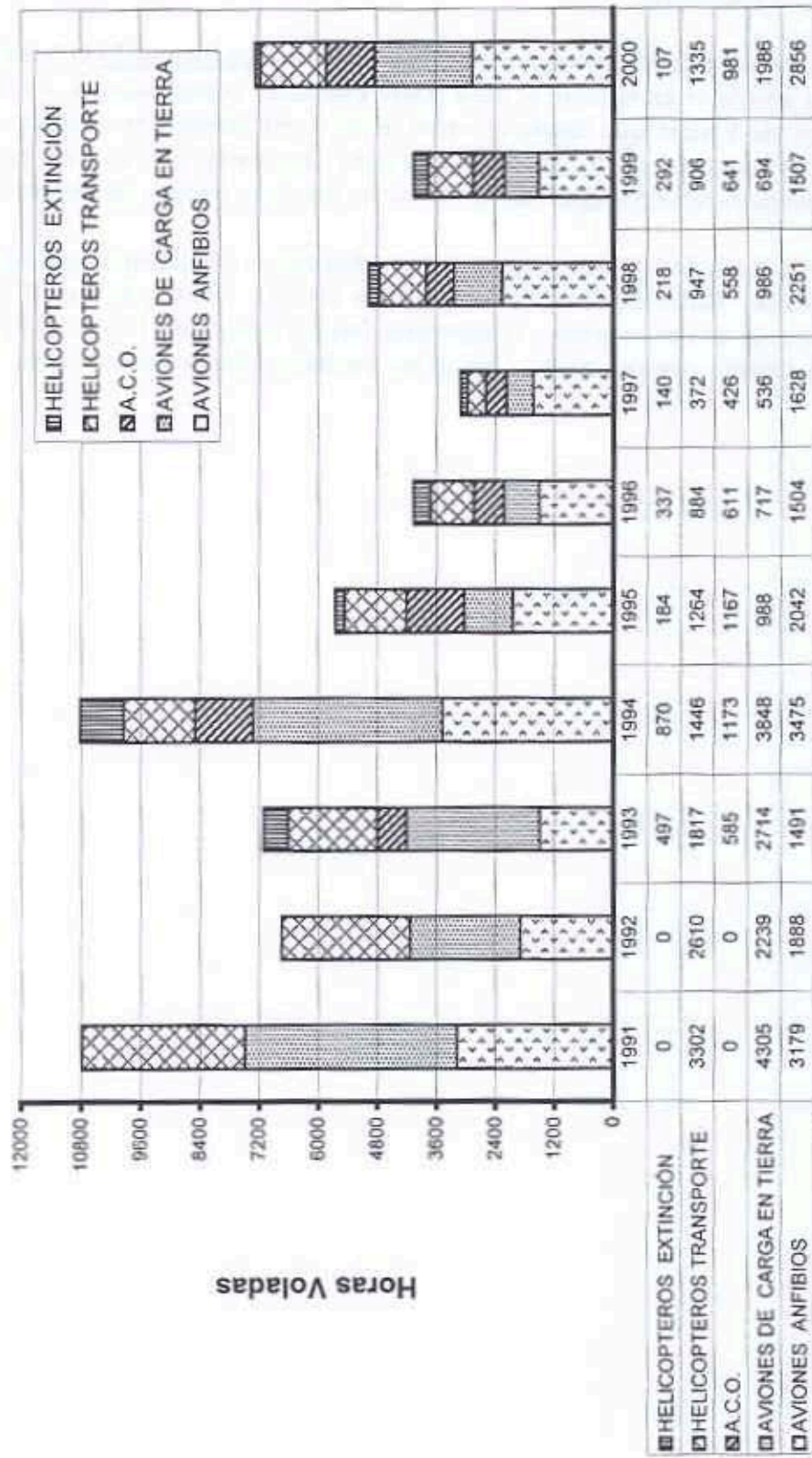
CUADRO N° 26
EVOLUCIÓN DE HORAS DE VUELO DE AERONAVES D.G.C.N.

AÑO	TIPO DE AERONAVE					
	AVIONES ANFIBIOS	AVIONES DE CARGA EN TIERRA	A.C.O.	HELICOPTEROS TRANSPORTE	HELICOPTEROS EXTINCIÓN	
1991	3179:44	4305:12	-	3302:19	-	
1992	1888:30	2239:58	-	2610:11	-	
1993	1491:53	2714:50	585:00	1817:30	497:30	
1994	3475:44	3848:58	1173:28	1446:34	870:37	
1995	2042:02	988:31	1167:57	1264:22	184:55	
1996	1504:01	717:40	611:02	884:40	337:37	
1997	1628:39	536:51	426:00	372:27	140:25	
1998	2251:16	986:53	558:37	947:28	218:13	
1999	1507:19	694:48	641:53	906:03	292:52	
2000	2856:17	1986:10	981:11	1335:04	107:37	

→ 10737:15

→ 10815:71

GRÁFICO N° 27: ACTIVIDAD AERONAVES D.G.C.N.



9.- DATOS DE PAÍSES DE LA UNIÓN EUROPEA

Los datos de los países europeos mediterráneos han sido suministrados por la Dirección General de Agricultura VI FII de la Comisión Europea según las distintas definiciones nacionales.

El número de siniestros por años se recoge en el **cuadro n° 27** con indicación de las cifras absolutas en número y, para poder establecer comparaciones, se acompañan del Índice de Riesgo que aporta el valor relativo del número de siniestros por cada 10.000 hectáreas de superficie forestal. Puede observarse que en valores relativos, España ocupa el segundo lugar más favorable de los cinco países considerados.

La superficie afectada (arbolada + no arbolada) se detalla en el **cuadro n° 28** con indicación del Índice de Gravedad que aporta el valor relativo de superficie forestal quemada en el año en relación a la superficie forestal a proteger. En datos de superficie, Francia y España, por este orden, ofrecen los resultados menos desfavorables.

CUADRO Nº 27

NUMERO DE INCENDIOS PAISES U.E. (Cifras absolutas)

AÑO	PAIS				
	España	Francia **	Grecia	Italia	Portugal
1991	13.530	2.372	858	11.965	14.237
1992	15.955	2.708	2.582	14.641	14.954
1993	14.253	2.962	2.406	15.380	16.101
1994	19.263	2.518	1.763	11.588	19.983
1995	25.828	2.346	1.438	7.378	34.116
1996	16.771	1.789	1.508	9.093	28.626
1997	22.319	2.784	3.118	11.612	23.497
1998	22.445	2.587	9.282	10.155	34.676
1999	18.237	2.995	10.723	7.235	31.731
2000	24.118	2.430	14.650	10.629	34.109
Media	19.272	2.549	4.833	10.968	25.203

* Datos provisionales del 2000 en negrilla

** Francia: solo Las Landas y Area Mediterránea que es la superficie de riesgo

NUMERO DE INCENDIOS PAISES U.E. (Cifras relativas: incendios por cada 10.000 hectareas de superficie forestal)

AÑO	PAIS				
	España	Francia **	Grecia	Italia	Portugal
1991	4,999	8,098	1,221	14,775	48,119
1992	5,896	9,245	3,673	18,080	50,543
1993	5,267	10,112	3,423	18,992	54,420
1994	7,118	8,596	2,508	14,310	67,540
1995	9,544	8,009	2,046	9,111	115,308
1996	6,197	6,108	2,145	11,229	96,753
1997	8,247	9,505	4,436	14,339	79,417
1998	8,294	8,832	13,205	12,540	117,201
1999	6,739	10,225	15,255	8,934	107,247
2000*	8,912	8,296	20,842	13,125	115,285
Media	6,922	8,748	5,324	13,590	81,839

* Datos provisionales del 2000 en negrilla

** Francia: solo Las Landas y Area Mediterránea que es la superficie de riesgo

CUADRO Nº 28

SUPERFICIE FORESTAL (Arbolada + No arbolada) AFECTADA: PAISES U.E. (Cifras absolutas)

AÑO	PAIS				
	España	Francia **	Grecia	Italia	Portugal
1991	260.306	6.549	13.046	99.860	182.486
1992	105.278	12.765	71.410	105.695	57.012
1993	89.331	11.901	54.049	209.314	49.963
1994	437.635	22.605	57.908	68.828	77.323
1995	143.468	9.988	27.202	46.466	169.612
1996	59.814	3.119	25.310	57.986	88.867
1997	98.503	12.250	52.373	103.015	30.535
1998	133.643	11.243	112.802	140.432	158.369
1999	82.217	12.782	19.050	61.989	70.613
2000*	188.586	18.864	167.006	102.355	159.604
Media	159.878	12.207	60.016	99.594	104.438

* Datos provisionales del 2000 en negrilla

** Francia: solo Las Landas y Area Mediterránea que es la superficie de riesgo

SUPERFICIE FORESTAL (Arbolada + No arbolada) AFECTADA: PAISES U.E. (Cifras relativas)
% de superficie forestal afectada por año respecto a la existente

AÑO	PAIS				
	España	Francia **	Grecia	Italia	Portugal
1991	0,962	0,224	0,186	1,233	6,168
1992	0,389	0,436	1,016	1,305	1,927
1993	0,330	0,406	0,769	2,585	1,689
1994	1,617	0,772	0,824	0,850	2,613
1995	0,530	0,341	0,387	0,574	5,733
1996	0,221	0,106	0,360	0,716	3,004
1997	0,364	0,418	0,745	1,272	1,032
1998	0,494	0,384	1,605	1,734	5,353
1999	0,304	0,436	0,271	0,765	2,387
2000*	0,697	0,644	2,376	1,264	5,394
Media	0,579	0,391	0,685	1,226	3,323

* Datos provisionales del 2000 en negrilla

** Francia: solo Las Landas y Area Mediterránea que es la superficie de riesgo

10.- LA DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE LA DÉCADA DE LOS 90

Como se deduce de la información incluida en esta publicación, la siniestralidad en esta década ha sido sumamente irregular. Los años 1991 y 1994 han presentado los máximos de superficie quemada, especialmente el segundo con 437.635 hectáreas, de las cuales 250.433 eran arboladas, la cifra más alta desde que se inició la Base de Datos en 1968. Sin embargo en los años 1993, 1996, 1997 y 1999 las cifras han sido bajas, comparables a las que se registraban hace treinta años.

Debe observarse que ahora las estadísticas son sumamente completas y detalladas, lo que no ocurría cuando se empezó a formar la base de Datos, ya que entonces muchos incendios de matorral y de montes particulares quedaban sin registrar.

10.1 La organización contra incendios forestales en España.

La organización de defensa se ha ido consolidando en las Comunidades Autónomas, con la creación en casi todas ellas de servicios especializados, que no responden a un patrón común. En las Comunidades más urbanizadas, Cataluña, Madrid, Comunidad Valenciana, Navarra, País Vasco, la tendencia ha sido a integrar la extinción de los incendios forestales en los Servicios de bomberos, correspondiendo la prevención a los Servicios forestales (denominados con frecuencia "de medio natural" o "de medio ambiente"). En otras Comunidades se mantienen los Servicios integrados forestales.

En la Administración General del Estado el ICONA, en 1995, tras veinticinco años de existencia, se ha convertido en la Dirección General de Conservación de la Naturaleza, pasando al año siguiente al nuevo Ministerio de Medio Ambiente

Otra característica es la Comarcalización, basada en el principio de minimización del tiempo de primer ataque, muy avanzada en algunas Comunidades, como Andalucía con sus Centros de Defensa Forestal o Galicia con sus Centros Comarcales

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

Para la planificación y cooperación técnica se creó en 1992 la Comisión Técnica de Normalización en la que se reunían los Servicios técnicos del ICONA y de las Comunidades Autónomas. En 1994, de acuerdo con el Real Decreto que creaba la Comisión Nacional de Protección de la Naturaleza, se constituyó el Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF), que asumió las actividades de la citada Comisión Técnica de Normalización.

En el ámbito de la Protección Civil, mediante una Directriz Básica (Orden del Ministerio de Interior de fecha 2 de abril de 1993), se prevé la constitución de centros de coordinación operativa (CECOP) a nivel estatal, autonómico o local según las circunstancias lo requieran para la dirección de los recursos disponibles. En 1994, durante la primera semana del mes de julio, los grandes incendios que se declararon simultáneamente en todas las provincias mediterráneas obligaron a montar estos centros

de coordinación a todos los niveles. La legislación se diversifica con el desarrollo autonómico, destacando la normativa sobre prevención de Cataluña, la Ley de Montes de la Comunidad Valenciana, la Ley de Incendios Forestales de Andalucía, etc.

10.2 La proyección internacional.

Los incendios forestales, reconocidos ya como agente de cambio ecológico y global, son objeto de atención en el X Congreso Forestal Mundial, París 1991, donde los oradores sobre este tema son un francés, un brasileño y un español.

Asimismo en la Segunda Conferencia Mundial sobre Incendios Forestales, Vancouver 1997, la situación en la Cuenca Mediterránea es presentada por un español.

En el ámbito de la Comunidad Económica Europea, convertida ya en Unión Europea (UE), la prevención de los incendios forestales sigue recibiendo atención, aunque no demasiado dinero. El Reglamento (CEE) nº 3529/86 es sustituido por el nº 2158/92, renovado en 1997 hasta el año 2001. El énfasis se pone en la investigación de causas, en la concienciación, en la formación y en la silvicultura preventiva.

10.3 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.

Se sigue intentando mejorar el estado selvícola de los montes, tanto públicos como privados, como garantía de autodefensa aunque los recursos que se dedican son claramente insuficientes ante la magnitud de las superficies a proteger.

En el año 1998 se ha iniciado una nueva experiencia para la reducción de las acumulaciones de matorral combinada con la prevención de los incendios derivados de las quemaduras 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 quemaduras controladas mediante conciliación previa con los campesinos de las comarcas en que operan. Esta acción se está llevando a cabo en las provincias de Orense, Asturias, Cantabria y Burgos.

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).

10.4 La extinción.

En 1992, a raíz de los fuertes incendios de 1991, se crean unas brigadas especiales helitransportadas, las BRIF, pensadas para los grandes incendios, a las que se aplican todos los avances de selección, formación y equipamiento. Para ayudar en su creación se recurre a instructores del U.S. Forest Service. Estas BRIF se convierten en el modelo de referencia para todo el personal de extinción.

Los medios aéreos continúan ampliándose, llegando en 1995 a operarse entre todas las Administraciones ciento veinte aviones y helicópteros para vigilancia y extinción.

Los quince aviones anfíbios CL-215 T, cuyo contrato se firmó en 1989, se van entregando al Ejército del Aire, que sigue operando la flota estatal de extinción desde 1971. Trece de estos aviones son remotorizados en Canadá y dos en España, completándose la flota en 1997.

De los viejos aviones de motor de pistón, el denominado 01, que llegó a España en 1971 y que todavía estaba operativo, se entrega al Museo del Aire. Otros dos se venden a Italia. Los cinco restantes se mantienen en servicio, después de una revisión completa, y se operan por primera vez con una compañía privada.

Entre los helicópteros se generalizan los procedentes de Polonia, Rusia y otros países del Este.

10.5 Las nuevas tecnologías.

Los años 90 destacan por 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.

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 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.

Los aviones y helicópteros son ya equipo habitual en la defensa contra incendios forestales. Los motores de turbina aumentan la potencia y disminuyen los costes de mantenimiento.

También la localización de estos aparatos mejora con las comunicaciones basadas en los satélites Inmarsat y en los del sistema GPS.

El GPS tiene otra aplicación interesante para la Base de Datos, la posibilidad de medir 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.

10.6 La formación del personal.

Todo este desarrollo conlleva una intensa labor de formación del personal encargado de la prevención y de la extinción mediante cursos a distintos niveles y preparación de textos específicos, editados en España, entre los que se pueden mencionar:

- Manual de operaciones contra incendios forestales, 290 pp., Ed. ICONA, Madrid, 1.993.
- 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.
- Manual de formación para la lucha contra los incendios forestales, por F. Salas, Ed. GETISA, Sevilla, 1.993.
- 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^o. Rábade, Ed. Tragsa, Lugo 1997.
- Jaén en llamas. Presencia histórica de los incendios forestales en los montes provinciales, 355 pp., por E. Areque 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.

Además se ha continuado ampliando la colección de videos 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 18 títulos con duraciones entre 15 y 30 minutos.

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.

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

10.7 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 se nutre de información incendio a incendio y su explotación informática es reveladora.

Estudios sobre motivaciones y sobre la dinámica de la vegetación después del incendio completan dicho conocimiento

Una de las lagunas de la Base de Datos, el alto porcentaje de incendios de causa desconocida, empieza a llenarse 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 los últimos años el 85% del total.

Esta Base de Datos suministra información a la Base descentralizada de la Unión Europea, de acuerdo con el Reglamento (CEE) nº 804/94 para el seguimiento de la situación en el área mediterránea y a la página web: www.incendiosforestales.org

