

# LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE 1986



MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACION

ICONA

*PORTADA: Helicóptero de las FAMET transportando una cuadrilla de ICONA para atacar a un incendio en montes de la provincia de Valencia.*

# LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE 1986

SUBDIRECCION GENERAL DE PROTECCION DE LA NATURALEZA  
SERVICIO DE DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES



## SUMARIO

	Págs.
1. LOS INCENDIOS FORESTALES EN 1986. Análisis general	
1.1. Incendios ocurridos .....	7
1.2. Incendios más destacados .....	8
1.3. Víctimas .....	9
1.4. Características meteorológicas del año 1985 .....	9
1.5. Causas de los incendios .....	9
1.6. Actividades para defensa contra incendios forestales .....	9
1.7. Comentarios a los resultados .....	11
2. DATOS HISTORICOS DE LOS AÑOS 1961 A 1986 Y GRAFICOS DEL AÑO 1986	
2.1. Cuadro estadístico del número de incendios en el territorio nacional, las superficies afectadas y las pérdidas económicas ocasionadas .....	14
2.2. Gráfica sobre el número de incendios y superficies afectadas en los meses del año .....	15
2.3. Gráfica sobre distribución de incendios por la hora de comienzo .....	16
2.4. Gráfica sobre distribución de incendios por Comunidades Autónomas .....	17
3. ESTUDIO DE LOS INCENDIOS EN 1986 (cuadros estadísticos)	
3.1. <i>Datos primarios</i>	
3.1.1. Número de incendios según su extensión y tipo de vegetación .....	20
3.1.2. Número de montes y superficies afectadas según su tipo de vegetación .....	20
3.1.3. Provincias con incendios mayores de 500 hectáreas .....	21
3.2. <i>Características de los incendios</i>	
3.2.1. Distribución de la superficie quemada total por meses, con detalle de la clase de propiedad de los montes, tipo de vegetación y número de montes afectados .....	22
3.2.2. Distribución de la superficie quemada arbolada por especies maderables, incluyendo su aprovechamiento comercial y pérdidas en volumen de madera .....	23
3.2.3. Tipos de fuego en incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas y número de incendios .....	23
3.3. <i>Circunstancias en los incendios</i>	
3.3.1. Distribución del número de incendios por grado de índice de peligro, con indicación de superficies, duración y velocidad .....	24
3.3.2. Distribución del número de incendios por la hora de comienzo .....	24
3.4. <i>Causas de los incendios</i> (cuadros estadísticos)	
3.4.1. Clasificación por causas del número de incendios y de la superficie afectada en montes de todas clases (total nacional) .....	25
3.4.2. Clasificación por causas del número de incendios y de la superficie afectada en montes de Utilidad Pública .....	26

	Págs.
3.4.3. Clasificación por causas del número de incendios y de la superficie afectada en montes del Estado .....	27
3.4.4. Clasificación por causas del número de incendios y de la superficie afectada en montes Consorciados de Utilidad Pública .....	28
3.4.5. Clasificación por causas del número de incendios y de la superficie afectada en montes Consorciados particulares .....	29
3.4.6. Clasificación por causas del número de incendios y de la superficie afectada en montes de Propiedad Particular .....	30
3.4.7. Distribución del número de incendios según su causa y la clase de día en que comenzaron .....	31
3.4.8. Distribución por meses del número de incendios .....	32
3.4.9. Distribución del número de incendios según su causa y lugar de comienzo .....	33
3.5. <i>Extinción de incendios</i> (cuadros estadísticos)	
3.5.1. Datos referidos al total de incendios .....	34
3.5.1.1. Personas que dieron la primera noticia .....	34
3.5.1.2. Horas de duración .....	34
3.5.2. Datos referidos a los incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas .....	35
3.5.2.1. Tiempo transcurrido hasta que comenzó la extinción .....	35
3.5.2.2. Dificultades de movimiento en el monte durante la extinción .....	35
3.5.2.3. Causas de la dificultad de movimiento en el monte .....	35
3.5.2.4. Personal técnico que dirigió la extinción .....	36
3.5.2.5. Personal y medios utilizados en la extinción de incendios .....	36
3.6. <i>Pérdidas causadas por los incendios</i> (cuadros estadísticos)	
3.6.1. Pérdidas, en miles de pesetas, clasificadas por productos y clases de monte .....	37
3.6.2. Cuadro-resumen, por provincias y Comunidades Autónomas, del número de incendios, de las superficies quemadas y de las pérdidas .....	38
4. ESTADÍSTICAS DE COMUNIDADES AUTONOMAS (1977-1986)	
4.1. Superficies quemadas en montes de Propiedad Particular .....	40
4.2. Superficies quemadas en montes de Propiedad Particular consorciados con el ICONA .....	40
4.3. Superficies quemadas en montes de Utilidad Pública consorciadas con el ICONA .....	41
4.4. Superficies quemadas en montes de Utilidad Pública .....	41
4.5. Superficies quemadas en montes del Estado .....	42
4.6. Números y porcentajes de incendios por causas de 1977 a 1986 .....	43

**1. LOS INCENDIOS FORESTALES EN 1986  
ANALISIS GENERAL**





## LOS INCENDIOS FORESTALES EN 1986

### 1.1. INCENDIOS OCURRIDOS

Los datos relativos a incendios ocurridos durante 1986 figuran en el Cuadro 1 en comparación con los de los últimos años.

**Cuadro 1**

	1982	1983	1984	1985	1986
Número de incendios .....	6.443	4.880	7.649	12.284	7.574
Superficie arbolada (ha.) .....	63.879	57.832	53.805	178.106	120.989
Superficie desarbolada (ha.) .....	87.765	59.767	110.893	308.221	156.524
Superficie total (ha.) .....	151.644	117.599	164.698	486.328	277.513

El Cuadro 2 compara los datos por Comunidades Autónomas.

**Cuadro 2**

COMUNIDAD AUTONOMA	Número de incendios				Superficie arbolada (ha.)			
	1985	%	1986	%	1985	%	1986	%
Andalucía .....	1.007	9	853	11	16.911	10	12.979	11
Aragón .....	220	2	157	2	1.658	1	5.971	5
Asturias .....	968	8	200	3	19.358	11	1.182	1
Baleares .....	151	1	158	2	214	0	201	0
Canarias .....	51	0	72	1	81	0	0	0
Cantabria .....	391	2	113	1	2.356	1	199	0
Castilla y León .....	2.101	17	1.505	20	17.467	10	14.379	12
Castilla-La Mancha .....	390	3	235	3	4.395	3	3.497	3
Cataluña .....	667	6	580	8	7.563	4	42.530	35
Extremadura .....	548	5	426	6	32.678	18	18.036	15
Galicia .....	4.721	38	2.370	32	40.860	23	14.503	12
Madrid .....	140	1	148	2	2.066	1	1.866	2
Murcia .....	19	0	13	0	14	0	1	0
Navarra .....	90	1	93	1	730	0	344	0
La Rioja .....	94	1	61	0	856	1	317	0
Comunidad Valenciana .....	567	5	388	5	29.310	16	4.555	4
País Vasco .....	159	1	202	3	1.589	1	429	0
<b>TOTAL .....</b>	<b>12.284</b>	<b>100</b>	<b>7.574</b>	<b>100</b>	<b>178.106</b>	<b>100</b>	<b>120.989</b>	<b>100</b>

De los datos anteriores se deduce que los daños fueron máximos en Cataluña (35% de la superficie arbolada quemada), aun cuando no presentó la máxima siniestralidad (8% del número de incendios).

Las pérdidas descendieron espectacularmente en Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco, así como en la Comunidad Valenciana.

## 1.2. INCENDIOS MAS DESTACADOS

Entre los incendios más notables del año se pueden citar los siguientes:

### 29 de junio

Incendio ocurrido en Ciudad Real, en los términos de Aldea del Rey, Argamasilla de Calatrava, Puertollano. Se inició a las 13 horas del día 29 de junio y concluyó a las 13 horas del día 2 de julio. Afectó a 7.625 hectáreas en total, de las cuales 3.237 ha. estaban cubiertas por matorral de encina, 844 ha. por *Pinus pinaster*, 1.306 ha. por *Pinus pinea*, 80 ha. por enebros y 2.158 ha. por pastizales. Su origen fue una quema de basuras.

### 21 de julio

Incendio ocurrido en Avila, en los términos de Santa Cruz del Valle, Mombeltrán, San Esteban del Valle, Gavilanes, Pedro Bernardo, Mijares, Lanzahíta. Se inició a las 12 horas del día 21 de julio y concluyó a las 11 horas del día 23 de julio. Afectó a 3.581 ha. de *Pinus pinaster* y 3.151 ha. de matorral y pastos. Su origen fue probablemente una hoguera mal apagada.

### 16 de agosto

Incendio ocurrido en Cáceres, en el término de Madroñera. Se inició a las 15 horas del día 16 de agosto y concluyó a las 16 horas del día 19. Afectó a 2.062 hectáreas en total, de las cuales 408 ha. eran de encinar, 20 ha. de *Pinus pinaster* y 1.632 ha. de pastizal. Se sospecha que fue intencionado.

### 19 de julio

Incendio ocurrido en Gerona, en los términos de Campmany, Rabós, Espolla, La Junquera, Cantallops, Colera, Llansá, Villanomisclle, Garriguella, Pedret, Perelada, Mollet, San Clemente de Sasesbas, Masarac, Agullana, Darnins, Boadella, Terradas Viure y Pont de Molins. Se inició a las 13 horas del día 19 de julio y concluyó a las 6 horas del día 25 de julio. Afectó a 19.717 hectáreas en total, de las cuales 6.623 ha. estaban pobladas con alcornoques (*Quercus suber*), 2.557 ha. con encina (*Q. ilex*), 1.965 con pino carrasco (*Pinus halepensis*) y el resto con matorral y pastos. El incendio se inició en Francia y pasó a España impulsado por la tramontana que soplab a 40 km/h.

### 6 de julio

Incendio ocurrido en Tarragona, en los términos de Alcover, Mont Ral, La Riba, Valls, Montblanc y Vilaverd. Se inició a las 17 horas del día 6 de julio y concluyó a las 21 horas del día 9 de julio. Afectó a 3.829 hectáreas, de las cuales 2.520 ha. estaban pobladas por pino carrasco (*P. halepensis*) y pino laricio (*P. nigra*) y el resto con matorral y pasto. Su origen fue una quema agrícola.

### 19 de julio

Incendio ocurrido en Gerona, en los términos de Llansá, Vilajuiga, Pau, Palau, Puerto de la Selva, Rosas y Selva de Mar. Se inició a las 15 horas del día 19 de julio y concluyó a las 20 horas del día 21 de julio. Afectó a 3.538 hectáreas, de las cuales 569 ha. estaban pobladas con pino carrasco (*P. halepensis*) y alcornoque (*Q. suber*) y el resto con matorral y pasto. Su origen fue intencionado.

### 6 de julio

Incendio ocurrido en Barcelona, en el término de Veciana. Iniciado a las 14 horas del día 6 de julio y concluido a las 20 horas del día 8 de julio. Afectó a 3.310 hectáreas, de las cuales 2.310 ha. estaban pobladas con pino carrasco (*P. halepensis*). La causa no se determinó.

## 6 de julio

Incendio ocurrido en Barcelona, en el término de Rubió. Iniciado a las 14 horas del día 6 de julio y concluido a las 17 horas del día 8 de julio. Afectó a 3.851 hectáreas, de las cuales 2.794 ha. estaban pobladas con pino carrasco (*P. halepensis*). La causa no se determinó.

Asimismo, se puede señalar que el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel sufrió dos incendios, uno el día 25 de marzo y otro iniciado el 6 de septiembre, que se prolongó durante varias semanas. En ambos casos se debieron a quemaduras realizadas en las proximidades. La extinción, sobre todo del segundo, resultó muy difícil al convertirse en fuego de subsuelo y empezar a quemar la turba. Debido a ello fue preciso aplicar una técnica especial de compactación para evitar la aireación del subsuelo, lográndose de esta manera sofocar el fuego y detener su avance.

Por su especial significación se citan también varios incendios que, durante el mes de agosto, amenazaron al Monasterio de Monserrat.

### 1.3. VICTIMAS

En el citado incendio ocurrido en Avila durante el mes de julio, falleció un concejal del Ayuntamiento de Pedro Bernardo, resultando otra persona con incapacidad permanente y otras heridas.

Un avión francés (DC-6) se estrelló en la frontera en la parte de Gerona cuando operaba en la extinción de un incendio en territorio francés, resultando muertos sus tripulantes.

### 1.4. CARACTERISTICAS METEOROLOGICAS DEL AÑO 1986

El período de invierno-primavera fue muy lluvioso en todo el Norte, de manera que prácticamente no se presentó el período seco de viento Sur que crea condiciones de peligro normalmente en marzo-abril. Ello influyó en la baja siniestralidad que mostró dicha zona.

La sequía y los fuertes calores comenzaron en junio y fueron intensísimos durante julio y agosto en todo el centro de la Península, en el Mediterráneo y en Andalucía. Ello favoreció el desarrollo de grandes incendios simultáneos en varias regiones, dificultando extraordinariamente la extinción.

En septiembre y octubre las fuertes lluvias generalizadas redujeron el peligro, de manera que el último trimestre apenas presentó daños.

### 1.5. CAUSAS DE LOS INCENDIOS

La distribución de causas fue la siguiente:

Cuadro 3

Tipo de causa	Porcentaje de incendios
Rayo .....	3,3
Negligencias .....	15,4
Basureros y varios .....	2,4
Intencionados .....	30,5
Causa no determinada .....	48,4
TOTAL .....	100,0

### 1.6. ACTIVIDADES PARA DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES

De acuerdo con los Reales Decretos de transferencias a las Comunidades Autónomas, la defensa contra incendios forestales es una actividad compartida entre éstas y la Administración Central. Se presenta a continuación un resumen de las acciones llevadas a cabo por el ICONA en el marco de sus competencias.

#### 1.6.1. Prevención

##### 1.6.1.1. Campaña de concienciación preventiva

- Se realizó una campaña durante tres meses, de julio a septiembre, mediante emisión de «spots» por TVE, TV3 (Cataluña) y TV Gallega, emisión de cuñas y minirreportajes a través de 10 cadenas de radio, publicación de anuncios en más de 50 periódicos y colocación de 1.000 vallas de carretera.
- Se editaron, asimismo, 130.000 ejemplares del calendario escolar 1987 para su distribución en centros de enseñanza de toda España con sus recomendaciones para evitar los incendios.

### **1.6.1.2. Selvicultura preventiva**

- Se realizaron labores de desbroce y mantenimiento de áreas cortafuegos en todos los Parques Nacionales y montes a cargo del ICONA.

### **1.6.2. Predicción del peligro, detección y comunicaciones**

- Se elaboró la estadística de incendios forestales de 1985.
- Se editaron y distribuyeron los mapas de riesgo y causalidad de incendios con datos del decenio 1975-1984. Se trata de seis mapas con datos por cuadrículas del Mapa Militar 1:200.000.
- Se editó y distribuyó la publicación «Distribución temporal del peligro de incendios forestales», con datos y gráficos por provincias para el decenio 1975-1984.
- Se inició el montaje de la red de estaciones meteorológicas automáticas, instalándose las primeras en los montes de Piedralaves (Avila), Portaceli (Valencia) y Valsain (Segovia).
- Se adquirieron equipos meteorológicos portátiles para dotar a las cuadrillas, con la finalidad de obtener datos para predecir el comportamiento del fuego.
- Se inició la experimentación del sistema desarrollado en el Laboratorio del Fuego de Missoula (USA) para predicción del comportamiento del fuego, comparando los modelos de combustibles americanos con los presentes en grandes incendios ocurridos durante el año. Se utilizó un minicomputador HP 71 B con un CROM facilitado por el U.S. Forest Service para el cálculo de los valores de velocidad de avance e intensidad del fuego, con objeto de compararlos con los observados en la realidad.
- Se montaron 51 puestos de vigilancia en Parques Nacionales y montes a cargo del ICONA y se adquirieron emisoras para refuerzo de la red, así como para asegurar las comunicaciones tierra-aire.
- Se construyó un prototipo de unidad móvil de meteorología y comunicaciones, sobre vehículo NISSAN, con emisoras tierra-tierra, tierra-aire y repetidor, así como estación meteorológica automática.

### **1.6.3. Extinción**

- Se organizaron 36 cuadrillas de extinción para la protección de Parques Nacionales y montes a cargo del ICONA durante la época de peligro.
- Se adquirieron equipos personales (ropa no inflamable, botas, cascos, gafas, guantes, cinturones, mascarillas, botiquines, cantimploras) para dotar a dichas cuadrillas y a las helitransportadas.
- Se adquirió un vehículo contra incendios sobre chasis URO, así como extintores, palas, pulaskis, motobombas portátiles y mangueras para las cuadrillas.
- Se utilizaron 14 aviones anfibios Canadair CL-215, operados por el Ejército del Aire desde las bases de Torrejón, Reus, Manises, Pollensa, Santiago de Compostela y Jerez. Realizaron 2.635 horas de vuelo y 6.917 descargas.
- Se utilizaron 10 aviones ligeros de 1.500 l. desde las bases de Gerona, Sabadell, Enguera (Valencia), Cártama (Málaga) y Piedralaves (Avila). Estos aviones lanzan retardantes (polifosfatos) para contener el avance del frente del incendio.
- Se adquirieron 2 helicópteros BK Messerschmidt, que junto con otros 4 operados por las FAMET (Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra) y otros 2 contratados se utilizaron para el transporte rápido de cuadrillas.
- Las bases se montaron en Becerreá (Lugo), Manzanal (León), Colmenar (Madrid), Buñol-Las Moratillas (Valencia), La Pata del Caballo (Huelva), Cazorla (Jaén) y Los Rodeos (Canarias).
- Los helicópteros transportaron cuadrillas del ICONA, especialmente entrenadas, y cuadrillas de las Comunidades Autónomas.

### **1.6.4. Capacitación del personal**

- Se organizó el VII curso básico de especialización en defensa contra incendios forestales, para ingenieros jóvenes, con prácticas de un mes durante el verano en Servicios del ICONA.
- Se organizó el I Curso Superior en defensa contra incendios forestales, para graduados con experiencia, preparándose un texto general.

### **1.6.5. Cobertura de riesgos personales**

- Se dio cobertura económica a los riesgos del personal que interviene en la extinción, mediante prima abonada al Fondo de Compensación de Incendios Forestales.

### **1.6.6. Reuniones técnicas**

- En el mes de mayo se organizaron unos encuentros de las Administraciones Públicas sobre incendios forestales, en los que participaron representantes de los Ministerios de Agricultura, Interior y Justicia,

de las Comunidades Autónomas, de las Diputaciones y de varios Ayuntamientos. En ellos se sentaron las bases para mejorar la coordinación entre todos los organismos implicados.

- Al principio del mes de octubre se organizó en Valencia un Seminario sobre Prevención de Incendios Forestales, patrocinado por el Comité Conjunto ECE/FAO/OIT (Ginebra), con asistencia de más de 150 representantes de 22 países. El seminario permitió intercambiar información sobre técnicas de prevención, así como estudiar las posibilidades de actuación conjunta en el ámbito internacional.

### 1.7. COMENTARIOS A LOS RESULTADOS

Como indicador de la eficacia de las medidas tomadas se utiliza, para la prevención, el número de incendios ponderado por el índice de severidad meteorológica (Is) y, para la extinción, la superficie arbolada quemada por incendio. Comparando con los datos de los últimos años se tiene lo siguiente:

AÑO	Is	Núm. de incendios	Sup. arbolada	P Ni/Is	E Sa/Ni
1982	18	6.443	63.879	358	9,9
1983	15	4.880	57.832	325	11,1
1984	19	7.649	58.805	402	7,4
1985	22	12.284	178.106	558	14,5
1986	20	7.574	120.989	379	15,9

El índice relativo a la prevención (P) ha descendido notablemente, lo que podría interpretarse como una mejora en los resultados de las actividades preventivas. Sin embargo, hay que recordar lo indicado en el apartado 4.

Los incendios forestales han estado ligados a la climatología. Los típicos fuegos de principio de primavera en las provincias cantábricas carecieron de importancia por las continuadas lluvias, que no ofrecieron oportunidad para las quemadas agrícolas y de pastos, origen de la mayoría de los incendios en dicha región.

El período seco ha durado desde junio hasta finales de agosto. El mes de septiembre ha resultado desusadamente lluvioso, reduciéndose el peligro de incendios en toda España.

No obstante ser tan corta la época de peligro este año, los incendios han sido noticia de primera plana por lo significativo de algunos de ellos. Concretamente los incendios en la montaña de Monserrat y los dos fuegos que asolaron el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel han tenido resonancia nacional. Es alarmante comprobar que el fuego ha visitado también otras zonas especialmente protegidas por la legislación, como los Parques Naturales del Saler (Valencia) y la Sierra de Cazorla (Jaén). Los incendios en Las Hurdes (Cáceres), La Alberca y Candelario (Salamanca) revelan igualmente una tendencia destructiva en áreas que por sus valores paisajísticos y económicos deberían ser especialmente respetadas.

Es decir, no parece que las campañas de concienciación consigan alertar o modificar los comportamientos de grandes grupos de la población. Agricultores y pastores continúan utilizando el fuego sin adoptar en muchas ocasiones las medidas preventivas necesarias.

Muchos habitantes de las ciudades que visitan el monte continúan haciendo hogueras a pesar de las prohibiciones. Por ejemplo, una semana después de los incendios de Monserrat, 18 grupos de personas fueron denunciados por encender hogueras en el Monseny (Barcelona) en pleno mes de agosto.

La actividad investigadora de la Guardia Civil ha dado como resultado 224 detenciones de presuntos causantes de incendios.

Es evidente que, junto a la intensificación de las campañas educativas, es preciso incrementar la vigilancia móvil previa al incendio con fines disuasorios y la investigación posterior al incendio para sancionar a los causantes.

El índice relativo a la extinción (E) ha vuelto a crecer fuertemente. Sin embargo, no ha sido lo mismo en todas las Comunidades Autónomas. Valencia, que solía presentar los valores máximos, ha descendido a 11,7 ha. por incendio. En cambio, Cataluña ha llegado a 73,3 ha., Extremadura a 42,3 ha. y Aragón a 38,00 ha. Estas Comunidades Autónomas presentan índices superiores a la media nacional.

Galicia y toda la zona cantábrica dan índices habitualmente bajos, dado que las condiciones de propagación del fuego son más suaves que en el área mediterránea. El excesivo número de provocaciones de incendio es en el Norte la causa fundamental de las elevadas pérdidas que se producen muchos años, aun cuando 1986 haya tenido menor gravedad de la habitual por razones climáticas.

En las zonas donde se ha alcanzado una buena coordinación entre los medios terrestres y aéreos y se ha logrado una movilización rápida de las cuadrillas, habitualmente los daños han sido más reducidos. En general, las zonas cubiertas por cuadrillas helitransportadas han presentado eficacia muy alta.

Como problemas generales para mejorar la eficacia en la extinción se pueden citar el empleo de personal no especializado, debido al recurso habitual en algunas zonas a la movilización de la población local en lugar de disponer de cuadrillas equipadas y entrenadas; la utilización de técnicas aptas para incendios urbanos, pero inadecuadas para el monte; la escasa aplicación de los métodos de predicción del comportamiento del fuego para planificar la utilización de los medios disponibles; la pretensión de que el peso de la extinción lo lleven los medios aéreos que, por su naturaleza, son medios de apoyo que facilitan el trabajo del personal de tierra.

Los problemas enumerados para mejorar la eficacia de la prevención y de la extinción se suman al problema básico de la abundancia de combustible ligero en muchos montes, especialmente los de propiedad particular.

Frente a todos estos problemas, el ICONA ha iniciado en 1986, con las Comunidades Autónomas, el estudio de un programa nacional que permita dominar el fenómeno de los incendios forestales.



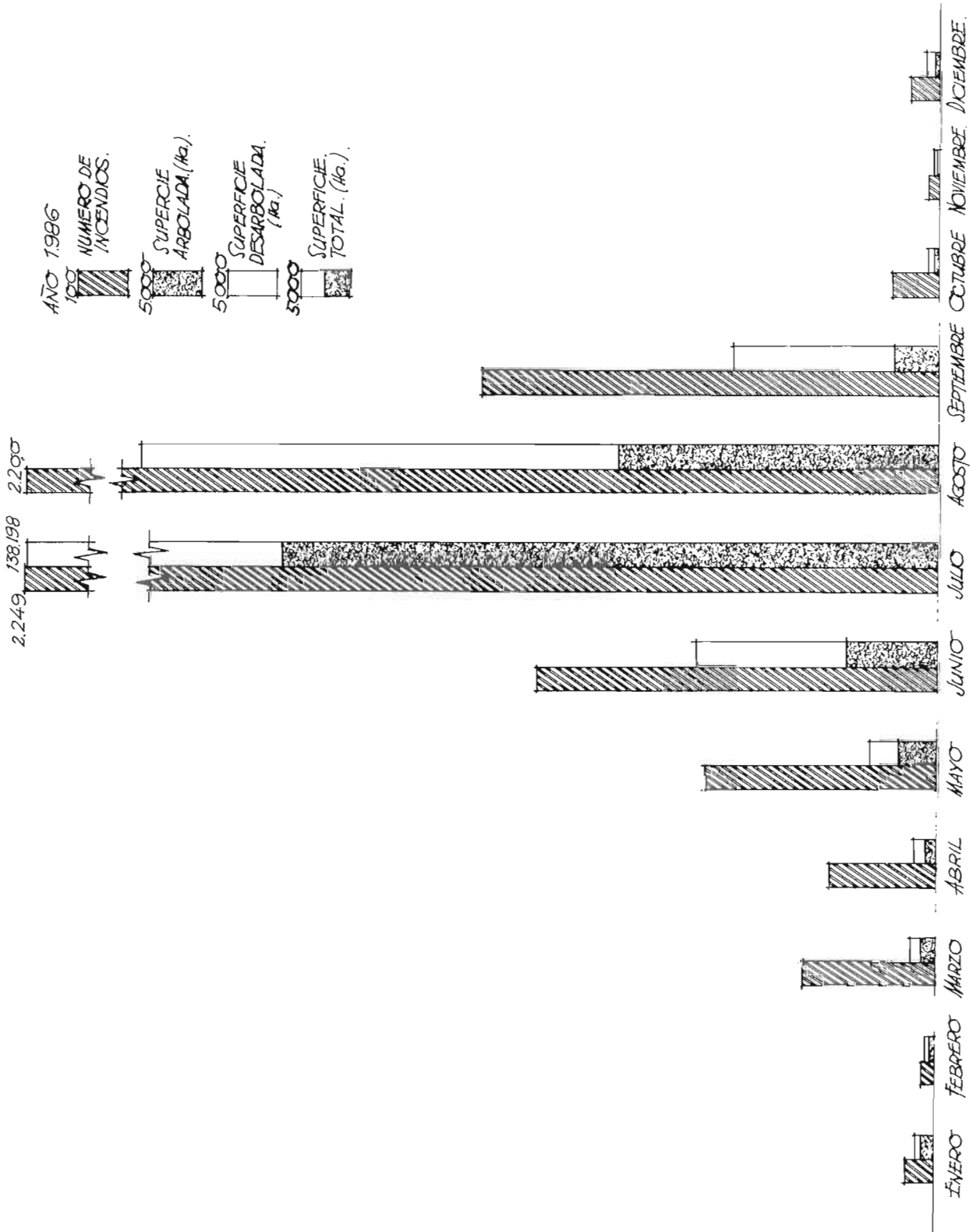
**2. DATOS HISTORICOS DE LOS AÑOS 1961  
A 1986 Y GRAFICOS DEL AÑO 1986**

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

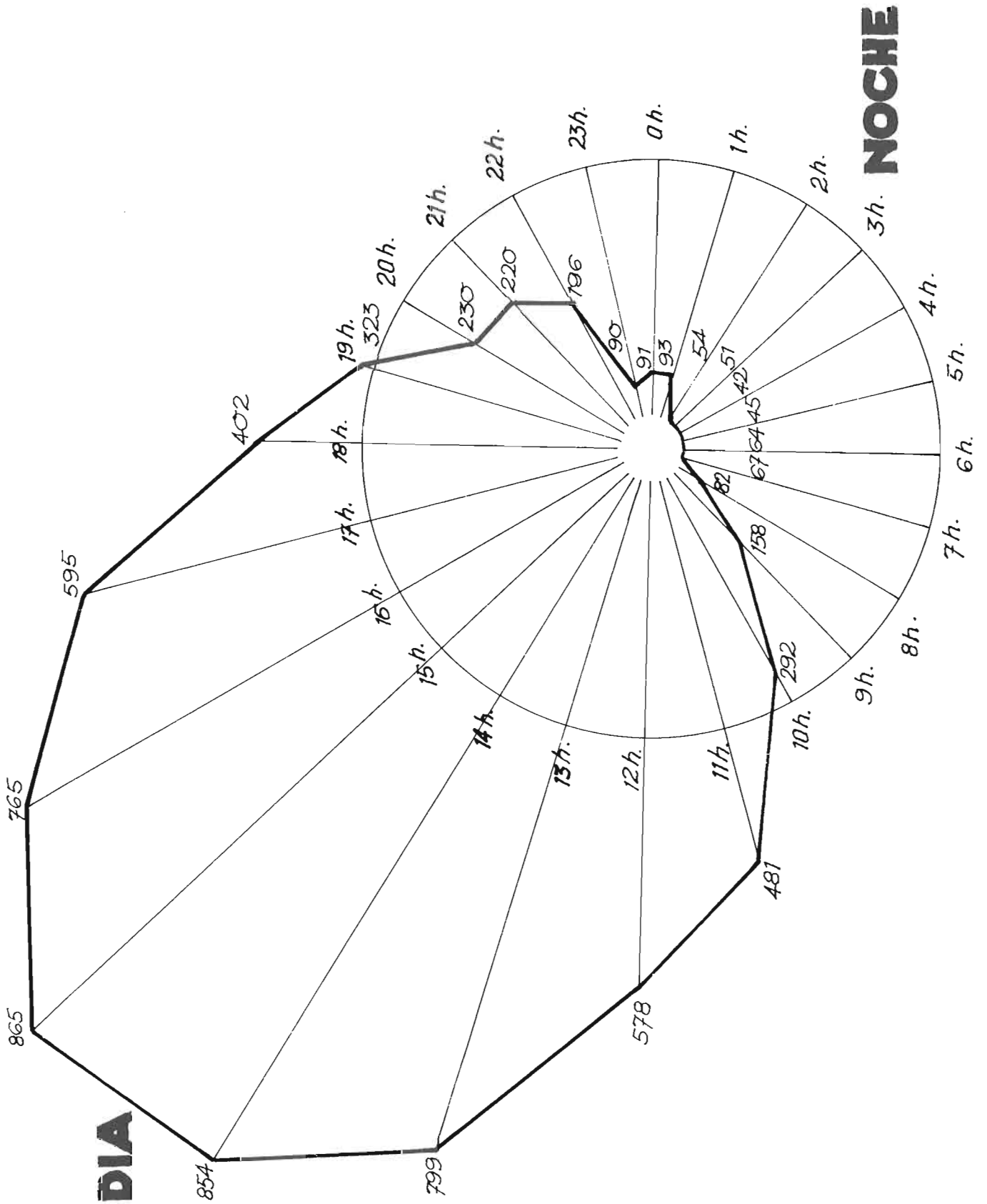
AÑO	Núm. de incendios	SUPERFICIE AFECTADA EN HECTAREAS			Pérdidas en productos primarios (millones de ptas.)	Pérdidas en beneficios ambientales (millones de ptas.)	Total pérdidas (millones de ptas.)
		Arbolada	Desarbolada	Totales			
1961 .....	1.680	34.056	12.195	46.701	928	575	1.503
1962 .....	2.022	23.911	31.571	55.482	598	507	1.105
1963 .....	1.302	13.279	9.400	22.679	311	312	623
1964 .....	1.645	17.671	13.727	31.398	372	546	918
1965 .....	1.686	21.777	16.241	38.018	412	599	1.011
1966 .....	1.443	24.644	24.710	49.354	446	700	1.146
1967 .....	2.299	33.930	42.645	76.575	575	858	1.433
1968 .....	2.109	20.547	36.081	56.628	549	695	1.244
1969 .....	1.494	19.296	34.423	53.719	484	656	1.140
1970 .....	3.203	34.330	52.994	87.324	764	1.176	1.940
1971 .....	1.714	13.194	21.751	34.945	334	657	991
1972 .....	2.148	18.048	39.235	57.283	559	1.016	1.575
1973 .....	3.765	40.559	54.698	95.257	1.118	1.574	2.692
1974 .....	3.980	58.789	81.422	140.211	1.992	7.709	9.701
1975 .....	4.242	111.091	76.223	187.314	4.121	13.885	17.976
1976 .....	4.596	79.853	82.447	162.300	3.974	12.575	16.549
1977 .....	2.148	26.454	41.086	67.540	981	3.393	4.374
1978 .....	8.324	159.264	275.603	434.867	9.205	17.639	26.844
1979 .....	7.167	119.579	152.139	271.718	6.790	16.819	23.609
1980 .....	7.193	92.503	173.451	265.954	6.774	18.992	25.766
1981 .....	10.882	141.667	156.769	298.436	9.557	29.570	39.127
1982 .....	6.443	63.879	87.765	151.644	4.871	25.945	30.816
1983 .....	4.880	57.832	59.767	117.599	4.197	21.640	25.837
1984 .....	7.649	53.805	110.893	164.698	5.797	26.552	32.349
1985 .....	12.284	178.106	308.221	486.328	18.752	52.142	70.894
1986 .....	7.574	120.989	156.524	277.513	17.379	42.107	53.551



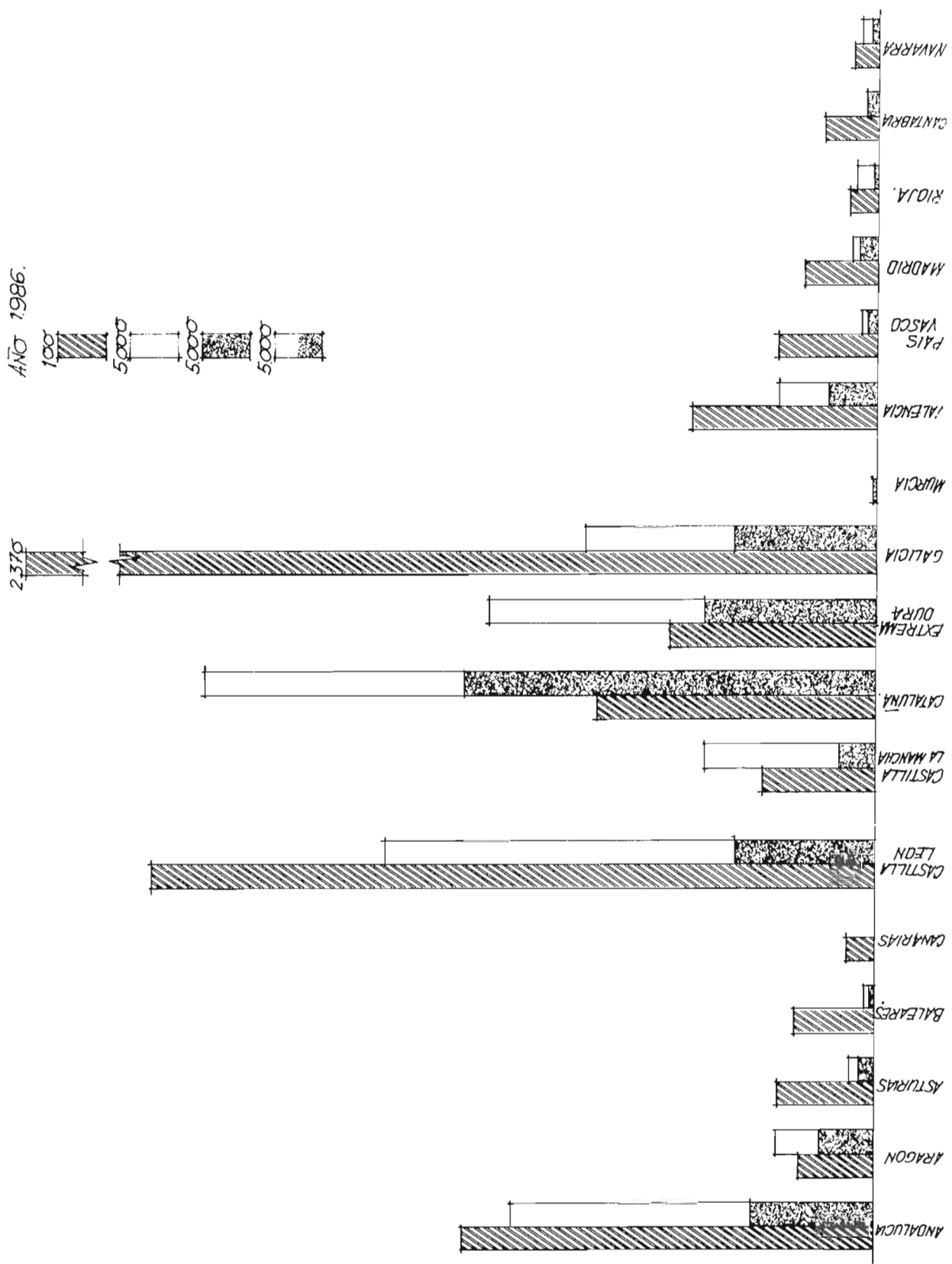
2.2. GRAFICA SOBRE EL NUMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIES AFECTADAS EN LOS MESES DEL AÑO



2.3. GRAFICA SOBRE DISTRIBUCION DE INCENDIOS POR LA HORA DE COMIENZO



2.4. GRAFICA DE DISTRIBUCION DE INCENDIOS POR COMUNIDADES AUTONOMAS





**3. ESTUDIO DE LOS INCENDIOS EN 1986.  
Cuadros estadísticos**

## 3.1.1. NUMERO DE INCENDIOS SEGUN SU EXTENSION Y TIPO DE VEGETACION

TAMACC	NUMERO INCEND.	U/C	AROLLADA	O/O	M.BAJC	MATORRAL	PASTOS	DESARE.	G/C	TOTAL	G/O
MENOR DE 5 HA.	4500	60.5	2069.2	2.4	461.8	2186.6	893.3	3541.7	2.3	6410.5	2.3
5 - 25 HA.	1781	23.9	7247.6	6.0	1291.5	7264.5	2599.0	11155.0	7.1	18402.6	6.6
25 - 100 HA.	717	9.6	12110.3	10.0	3119.5	13616.3	5148.1	21883.9	14.0	33994.2	12.3
100 - 500 HA.	335	4.5	28050.7	23.2	5374.5	23080.0	13032.6	41487.1	26.5	69537.8	25.1
MAYOR DE 500 HA	104	1.4	70531.4	58.4	7699.0	41222.7	29272.5	78194.2	50.0	148725.6	53.7
TOTALES	7437	100.0	120809.2	100.0	17546.3	87370.1	50945.5	156261.9	100.0	277071.1	100.0

## CUADRO 3

## 3.1.2. NUMERO DE MONTES Y SUPERFICIE AFECTADA SEGUN SU TIPO DE VEGETACION

PROFIECIEAD	NUMERO MONTES	U/C	AROLLADA	O/O	M.BAJC	MATORRAL	PASTOS	DESARE.	O/C	TOTAL	G/O
UTILIDAD PUEL.	1038	12.8	16216.9	13.4	2159.0	9557.3	6131.8	17888.1	11.4	34105.0	12.3
ESTAC	211	2.6	10729.7	8.9	36.5	1754.8	713.9	2505.2	1.6	13234.5	4.8
U.P. CCN ICCNA	957	11.8	14906.3	12.3	776.2	7171.0	2087.2	10034.5	6.4	24940.8	5.0
PART.CCN ICCNA	432	5.3	6598.9	5.8	859.5	4862.3	2483.6	8206.4	5.3	15205.3	5.5
PARTICULARES	5445	67.4	71957.4	59.6	14115.0	63983.7	39529.0	117627.7	75.3	189585.1	68.4
TOTALES	8083	100.0	120809.2	100.0	17546.3	87370.1	50945.5	156261.9	100.0	277071.1	100.0

## 3.1.3. PROVINCIAS CON INCENDIOS MAYORES DE 500 HECTAREAS

PROVINCIA	Núm. incendios
Alicante	3
Almería	1
Ávila	3
Badajoz	5
Barcelona	12
Burgos	1
Cáceres	15
Cádiz	3
Castellón	1
Ciudad Real	4
Córdoba	3
Gerona	5
Guadalajara	2
Huelva	1
Huesca	3
Jaén	7
León	1
Lérida	3
Logroño	1
Lugo	1
Madrid	1
Málaga	1
Orense	3
Salamanca	3
Sevilla	3
Tarragona	6
Teruel	1
Toledo	1
Valencia	2
Valladolid	1
Zamora	6
Zaragoza	1

## 3.2. CARACTERISTICAS DE LOS INCENDIOS

CUADRO 5

### 3.2.1. DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE QUEMADA TOTAL POR MESES, CON DETALLE DE LA CLASE DE PROPIEDAD DE LOS MONTES, TIPO DE VEGETACION Y NUMERO DE MONTES AFECTADOS

ERE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTALES
<b>U. PUBLICA</b>												
SUP. ARBOLADA	12.5	278.4	82.9	1179.1	622.3	10595.9	2829.6	341.0	9.0	6.7	6.5	16216.9
SUP. CESARE.	26.0	475.5	208.8	1032.9	1234.2	6057.8	7222.8	1407.1	20.7	46.6	43.7	17888.1
SUP. TCTAL	41.5	753.9	291.7	2212.0	1856.5	16653.7	10052.4	1748.1	29.7	53.3	50.2	34105.0
MONTES AFECT	10	4	42	135	113	257	253	121	13	10	9	1038
<b>ESTADCC</b>												
SUP. ARBOLADA	46.5	70.1	5.3	37.5	829.0	6961.0	2667.0	117.2	.1	0.0	2.0	10729.7
SUP. CESARE.	33.8	7.9	.7	29.1	23.4	1207.2	558.7	626.9	12.0	3.0	0.0	2505.2
SUP. TCTAL	74.3	78.0	6.0	66.6	852.4	8168.2	3225.7	744.1	12.1	3.0	2.0	13234.9
MONTES AFECT	5	3	3	24	19	64	54	24	3	1	2	211
<b>ICCNA-L.P.</b>												
SUP. ARBOLADA	3.7	411.6	179.9	437.8	1832.2	5253.1	6314.2	407.7	24.0	2.1	24.8	14906.3
SUP. CESARE.	32.3	518.3	216.8	919.6	1273.8	2271.7	2021.5	2590.3	23.5	28.0	110.5	10034.5
SUP. TCTAL	36.0	929.9	396.7	1357.4	3106.0	7524.8	8335.7	2998.0	47.5	30.1	135.3	24940.8
MONTES AFECT	4	39	81	96	109	259	205	114	22	5	19	957
<b>ICCNA-PART</b>												
SUP. ARBOLADA	0.0	19.1	216.0	105.7	2119.9	1670.6	2618.5	161.2	5.0	3.6	15.3	6998.9
SUP. CESARE.	0.0	102.3	97.0	56.7	1933.7	2384.1	3404.8	192.0	25.1	0.0	10.7	8206.4
SUP. TCTAL	0.0	121.4	313.0	222.4	4053.6	4054.7	6023.3	353.2	30.1	3.6	26.0	15205.3
MONTES AFECT	0	19	16	47	72	101	114	46	4	3	9	432
<b>PARTICULARES</b>												
SUP. ARBOLADA	1046.2	226.1	250.1	1344.8	4251.5	43011.0	17978.1	3343.3	248.0	150.4	82.7	71957.4
SUP. CESARE.	288.9	567.7	749.9	743.3	10256.6	58785.3	34779.0	11118.5	99.8	36.1	153.9	117627.7
SUP. TCTAL	1325.1	793.8	1000.0	2088.1	14508.1	101796.3	52757.1	14461.8	347.8	186.5	236.6	189585.1
MONTES AFECT	47	144	117	199	577	1818	1741	691	54	8	29	5445
<b>TOTALES</b>												
SUP. ARBOLADA	1095.9	1005.3	734.2	3164.9	9654.9	67491.6	32407.4	4370.4	286.1	162.8	131.3	120809.2
SUP. CESARE.	381.0	1671.7	1273.2	2781.6	14721.7	70706.1	47986.8	15934.8	181.1	113.7	318.8	156261.9
SUP. TCTAL	1480.9	2677.0	2007.4	5946.5	24376.6	138197.7	80394.2	20305.2	467.2	276.5	450.1	277071.1
MONTES AFECT	66	32	259	501	890	2499	2367	956	96	27	68	8083



**3.2.2. DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE QUEMADA ARBOLADA POR ESPECIES MADERABLES, INCLUYENDO SU APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y PERDIDAS EN VOLUMEN DE MADERA**

ESPECIE	SUP. MASAS SIN APRUV. COMERCIAL	SUP. MASAS CON APRUV. COMERCIAL	SUPERFICIE ARBOLADA (HA)	VOLUMEN MADERABLE (M.C.)	VOLUMEN RECUPERAB. (M.C.)	PERDIDAS EN MADERA MILES PTS
<i>Pinus sylvestris</i>	3108.7	4300.2	7408.9	74241.	136799.	1256751.1
<i>Pinus uncinata</i>	0.0	2.0	2.0	25.	0.	29.9
<i>Pinus pinea</i>	1780.0	1912.9	3692.9	75245.	49490.	464657.7
<i>Pinus halepensis</i>	17997.2	17556.2	35553.4	813159.	163089.	2306589.1
<i>Pinus laricio</i>	1160.4	1334.3	2494.7	54772.	40565.	280115.8
<i>Pinus pinaster</i>	12129.9	20531.3	32661.2	777627.	744726.	5339799.5
<i>Pinus canariensis</i>	51.0	.5	51.5	27.	24.	7086.4
<i>Pinus radiata (insignis)</i>	872.0	375.9	1247.9	51939.	48981.	217636.0
<i>Abies pectinata</i>	0.0	1.0	1.0	70.	70.	79.5
<i>Pseudotsuga Douglasii</i>	.4	0.0	.4	0.	0.	183.0
<i>Cupressus sp.</i>	.2	.3	.5	16.	12.	119.9
<i>Juniperus (oxycedrus/communis)</i>	00.0	0.0	80.0	0.	0.	11713.5
<i>Juniperus (sabina/phoenicea)</i>	0.0	50.0	50.0	80.	0.	2599.7
Otras coníferas	3.5	3.2	6.7	55.	3.	1263.0
<i>Quercus robur (pedunculata)</i>	51.3	144.1	195.4	2651.	2281.	22117.9
<i>Quercus petraea (sessiliflora)</i>	59.5	191.5	251.0	2380.	2720.	21839.4
<i>Quercus pyrenaica (Tozza)</i>	2344.9	426.0	2770.9	12591.	11654.	389016.7
<i>Quercus lusitanica</i>	2.0	15.0	17.0	1800.	1500.	11332.8
<i>Quercus ilex</i>	7203.8	2270.6	9474.4	3243.	2578.	520895.3
<i>Quercus suber</i>	9292.9	421.9	9714.8	0.	0.	232388.1
Otros <i>Quercus</i>	188.1	58.5	246.6	215.	160.	28855.5
<i>Populus alba</i>	5.3	1.3	6.6	16.	8.	2321.7
<i>Populus tremula</i>	30.4	2.3	32.7	373.	213.	4118.1
<i>Populus nigra</i>	32.5	2.0	34.5	36.	26.	5200.7
<i>Alnus glutinosa</i>	16.4	1.3	17.7	50.	50.	641.9
<i>Fraxinus sp.</i>	15.6	2.4	18.0	171.	35.	4044.5
<i>Ulmus sp.</i>	.7	0.0	.7	0.	0.	320.2
<i>Populus sp. canad. (euroamer.)</i>	39.9	29.8	69.7	1263.	13.	11874.9
Otros árboles de ribera	10.2	1.1	11.3	337.	235.	2857.6
<i>Eucaliptus globulus</i>	1115.0	3248.4	4363.4	272739.	261317.	337109.5
<i>Eucaliptus rostrata</i>	312.0	150.1	462.1	1648.	1326.	20410.9
<i>Olea oleaster (europaea)</i>	798.9	93.2	892.1	0.	0.	13706.2
Otros eucaliptus	494.2	114.5	608.7	330.	280.	33608.5
<i>Fagus sylvatica</i>	156.8	18.5	175.3	2656.	2425.	69162.9
<i>Castanea vesca (sativa)</i>	267.1	610.1	877.2	114484.	38794.	115811.6
<i>Betula verrucosa (alba)</i>	22.2	25.0	47.2	184.	146.	5786.1
<i>Juglans regia</i>	2.6	.5	3.1	3.	0.	1260.2
Otras frondosas	1806.7	79497.0	81383.7	0.	21370.	3952163.5
<b>TOTALES</b>	<b>61532.3</b>	<b>133392.9</b>	<b>194925.2</b>	<b>2264426.</b>	<b>1509522.</b>	<b>15690088.0</b>

CUADRO 7

**3.2.3. TIPOS DE FUEGO EN INCENDIOS MAYORES DE 5 HECTAREAS ARBOLADAS O 50 HECTAREAS DESARBOLADAS Y NUMERO DE INCENDIOS**

TIPO DE FUEGO	N. INCENDIOS	O/O
CDPAS	165	11.3
MATORR. O SUELO	982	67.3
SUBSUELO	11	.8
CDPAS-MATORRAL	262	18.0
CDPAS-SUBSUELO	5	.3
MATORR-SUBSUELO	4	.3
TODOS	30	2.1
<b>TOTALES</b>	<b>1459</b>	<b>100.0</b>

### 3.3. CIRCUNSTANCIAS EN LOS INCENDIOS

CUADRO 8

#### 3.3.1. DISTRIBUCION DEL NUMERO DE INCENDIOS POR GRADO DE INDICE DE PELIGRO, CON INDICACION DE SUPERFICIES, DURACION Y VELOCIDAD

INDICE PELIGRO	NUMERO INCENDIO	C/C	SUPERFICIE TOTAL	C/C	SUPERFICIE MEDIA	DURACION HORAS	O/O	VELOCIDAD MEDIA	
	0	3319	44.6	145896.4	52.7	44.0	22403.	42.3	6.4
BAJO	1	38	.5	173.0	.1	4.6	119.	.2	1.5
	2	69	.9	930.2	.3	13.5	746.	1.4	1.2
	3	128	1.7	1233.3	.4	9.6	1281.	2.4	1.0
	4	131	1.8	2357.7	.9	18.0	1394.	2.6	1.7
MEDIO	5	64	.9	446.0	.2	7.0	340.	.6	1.3
	6	101	1.4	3374.4	1.2	33.4	907.	1.7	3.7
	7	90	1.2	924.1	.3	10.3	498.	.9	1.5
	8	168	2.3	3159.7	1.1	18.8	1078.	2.0	2.9
ALTO	9	144	1.9	1599.7	.6	11.1	796.	1.5	2.0
	10	182	2.4	4498.8	1.6	24.7	1124.	2.1	4.0
	11	113	1.5	606.4	.2	5.4	574.	1.1	1.1
	12	195	2.6	4282.1	1.5	22.0	1248.	2.3	3.4
EXTREMO	13	195	2.6	2910.1	1.1	14.9	1350.	2.5	2.2
	14	345	4.6	6911.0	2.5	20.0	2402.	4.4	2.9
	15	238	3.2	7602.2	2.7	31.9	2424.	4.5	3.1
	16	607	8.2	28666.6	10.3	47.2	5149.	9.5	5.6
	17	298	4.0	6819.4	2.5	22.9	1762.	3.3	3.9
	18	219	2.9	4985.0	1.8	22.8	1410.	2.6	3.5
	19	280	3.8	23867.5	8.6	65.2	2564.	4.7	9.3
	20	94	1.3	4086.9	1.5	43.5	633.	1.2	6.5
	21	93	1.3	4254.8	1.5	45.8	633.	1.2	6.7
	22	75	1.0	7035.1	2.5	93.8	652.	1.2	10.8
	23	38	.5	3294.1	1.2	86.7	339.	.6	9.7
	24	16	.2	615.9	.2	38.5	90.	.2	6.8
	25	68	.9	1554.6	.6	22.9	499.	.9	3.1
	26	47	.6	1995.0	.7	42.4	417.	.8	4.8
27	8	.1	13.0	.0	1.6	62.	.1	.2	
28	16	.2	741.8	.3	46.4	204.	.4	3.6	
29	2	.0	100.0	.0	50.0	5.	.0	20.0	
30	51	.7	2017.3	.7	25.6	483.	.9	4.2	
32	1	.0	110.0	.0	110.0	33.	.1	3.3	
35	2	.0	2.5	.0	1.3	4.	.0	.6	
44	1	.0	4.0	.0	4.0	4.	.0	1.0	
46	1	.0	2.5	.0	2.5	2.	.0	1.3	
TOTAL	7437	100.0	277071.1	100.0	37.3	54129.	100.0	5.1	

CUADRO 9

#### 3.3.2. DISTRIBUCION DEL NUMERO DE INCENDIOS POR HORA DE COMIENZO

HORA DE COMIENZO	N. INCENDIOS
0	91
1	93
2	54
3	51
4	42
5	45
6	64
7	67
8	82
9	158
10	292
11	481
12	578
13	799
14	854
15	865
16	765
17	595
18	402
19	323
20	230
21	220
22	196
23	90
TOTAL	7437

### 3.4. CARACTERISTICAS DE LOS INCENDIOS. Cuadros estadísticos

CUADRO 10

#### 3.4.1. CLASIFICACION POR CAUSAS DEL NUMERO DE INCENDIOS Y DE LA SUPERFICIE AFECTADA EN EL TOTAL DE MONTES

CAUSAS	NUMERO INCEND.	C/C	AGRICULTA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARE.	C/C	TOTAL	C/O
QUEMA DE PASTOS	220	5.0	1630.2	1.3	359.8	1234.1	739.9	2333.8	1.5	3964.0	1.4
OPERAC. CULTURAL	196	2.6	3166.0	2.6	546.1	2664.6	2393.4	5604.1	3.6	8770.1	3.2
TRAB. CON FUEGO	54	.7	360.5	.3	21.0	220.3	86.1	327.4	.2	707.5	.3
OTROS TRABAJOS	16	.2	267.3	.2	1.7	81.1	45.1	127.9	.1	395.2	.1
EXPLOT. FORESTAL	117	1.6	11622.4	9.6	1508.6	2245.1	3511.6	7265.3	4.6	18887.7	6.8
HOGUERAS	133	1.8	2083.8	1.7	567.8	3403.3	349.8	4320.9	2.8	6404.7	2.3
FUMADORES	222	3.0	1567.6	1.3	138.2	1460.8	1231.8	2830.9	1.8	4398.5	1.6
VARIAS	188	2.5	16146.9	13.4	390.4	11904.5	5584.9	17879.8	11.4	34026.7	12.3
NEGLIGENCIAS	1146	15.4	26864.7	30.5	3533.7	23213.8	13942.6	40690.1	26.0	77554.8	28.0
RAYO	247	3.3	4967.6	4.1	337.0	2157.3	390.0	2884.3	1.8	7851.9	2.8
FERRUCARRIL	25	.3	86.2	.1	.5	58.0	108.7	167.6	.1	253.8	.1
INTENCIONADO	2272	30.5	33221.5	27.5	4891.4	26855.4	9851.2	41602.0	26.6	74823.5	27.0
LINEAS ELECT.	40	.5	201.0	.2	22.5	31.3	432.2	486.4	.3	687.4	.2
PANICERA MILIT.	10	.1	44.5	.0	20.3	133.5	3.0	156.8	.1	201.3	.1
COFETES-GLUCOS	8	.1	340.3	.3	0.0	1.3	.1	1.4	.0	342.2	.1
MOTOR - MAQUINA	89	1.2	1664.6	1.4	613.5	691.3	1193.9	2499.1	1.6	4163.7	1.5
OTRAS CAUSAS	147	2.0	2250.5	1.9	657.1	857.4	1629.2	3143.7	2.0	5394.6	1.9
DESCONOCIDAS	3600	48.4	43418.3	35.9	8526.2	34224.2	25023.8	67774.2	43.4	111192.5	40.1
TOTALES	7437	100.0	120305.2	100.0	17946.3	87370.1	50549.5	156261.9	100.0	277071.1	100.0

3.4.2. CLASIFICACION POR CAUSAS DEL NUMERO DE INCENDIOS Y DE LA SUPERFICIE AFECTADA EN MONTES DE UTILIDAD PUBLICA

CAUSA	NUMERO INCENDIOS	V/C	ARBUZAJA	O/O	M. BAJC	NATURAL	PASTUS	DESARB.	O/C	TOTAL	O/O
GUENA DE PASTUS	59	5.7	717.1	4.4	54.5	331.6	28.7	414.8	2.3	1131.9	5.3
OP. CULTURALES	29	4.8	175.7	1.1	64.5	27.5	41.5	133.5	.7	309.2	.9
TRAB. CON FUEGO	17	1.6	263.8	1.6	21.0	104.7	79.5	205.2	1.1	469.0	1.4
CIRCS TRABAJOS	3	.3	2.3	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	.0
EXPLUT. FORESTAL	41	3.9	7416.4	45.7	15.5	598.2	2459.1	3072.8	17.2	10489.2	30.8
HGUERAS	22	2.1	140.9	.9	22.0	144.8	54.8	221.6	1.2	362.5	1.1
FUMADORES	43	4.1	117.4	.7	86.8	511.3	334.9	933.0	5.2	1050.4	3.1
VARIAS	22	2.1	31.4	.2	39.5	2.5	4.0	46.0	.3	77.4	.2
NEGLIGENCIAS	236	22.7	8865.0	54.6	303.8	1720.6	3002.5	5026.9	28.1	13891.9	40.7
RAYO	101	9.7	2106.2	13.0	329.2	777.1	47.2	1153.5	6.4	3259.7	9.6
FERROCARRIL	2	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	9.1	.1	9.1	.0
INTENCIONADO	267	25.7	2864.4	17.7	587.3	3701.6	574.6	4863.5	27.2	9727.9	22.7
LINEAS ELECTR.	5	.5	.3	.0	15.7	7.0	0.0	22.7	.1	23.0	.1
MANIOBRAS MILIT.	1	.1	1.5	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	.0
COPIETES-GLOBOS	1	.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MOTOR-MAGNINAS	13	1.3	132.0	.8	0.0	214.0	.5	214.5	1.2	346.5	1.0
OTRAS CAUSAS	20	1.9	133.8	.8	15.7	221.0	.5	237.2	1.3	371.0	1.1
DESCONOCIDAS	412	39.7	2247.5	13.9	923.0	3177.0	2497.9	6597.9	36.5	8845.4	25.9
TOTALES	1038	100.0	10216.9	100.0	2159.0	9597.3	6131.8	17888.1	100.0	34105.0	100.0

3.4.3. CLASIFICACION POR CAUSAS DEL NUMERO DE INCENDIOS Y DE LA SUPERFICIE AFECTADA EN MONTES DEL ESTADO

CAUSA	NUMERO INCENDIOS	U/C	ARBUJADA	V/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/C	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	7	3.3	260.4	2.4	.8	130.2	20.0	151.0	6.0	411.4	3.1
OP. CULTURALES	6	2.8	347.0	3.2	0.0	141.0	1.0	142.0	5.7	489.0	3.7
TRAB. CON FUEGO	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OTROS TRABAJOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EXPL. FORESTAL	12	5.7	887.2	8.3	13.5	3.0	.5	17.4	.7	904.6	6.8
HCOQUERAS	6	2.8	49.6	.5	0.0	25.1	26.0	51.1	2.0	100.7	.8
FUMADORES	14	6.6	145.5	1.4	0.0	185.1	15.4	200.5	6.0	350.0	2.6
VARIAS	3	1.4	28.0	.3	0.0	.1	0.0	.1	.0	28.1	.2
NEGLIGENCIAS	48	22.7	1721.7	16.0	14.7	484.5	62.9	562.1	22.4	2283.8	17.2
RAYL	15	7.1	2156.7	20.1	1.5	129.5	2.3	133.3	5.3	2290.0	17.3
FERROCARRIL	1	.5	0.0	0.0	.2	0.0	0.0	.2	.0	.2	.0
INTENCIONADO	48	22.7	4397.1	41.0	2.2	785.7	394.1	1186.0	47.3	5583.1	42.2
LINEAS ELECTR.	1	.5	1.0	.0	0.0	5.0	0.0	5.0	.2	6.0	.0
MANIOBRAS MILIT.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COMETES-GLOBOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MOTOCICLON-MAQUINAS	3	1.4	164.3	1.5	0.0	0.0	15.0	15.0	.6	179.3	1.4
OTRAS CAUSAS	4	1.9	165.3	1.5	0.0	5.0	15.0	20.0	.8	185.3	1.4
DESCONOCIDAS	95	45.0	2288.9	21.5	17.5	346.1	239.6	603.6	24.1	2892.5	21.9
TOTALES	211	100.0	10729.7	100.0	36.5	1754.8	713.9	2505.2	100.0	13234.9	100.0

3.4.4. CLASIFICACION POR CAUSAS DEL NUMERO DE INCENDIOS Y DE LA SUPERFICIE AFECTADA EN MONTES CONSORCIADOS DE UTILIDAD PUBLICA

CAUSA	NUMERO INCIES	U/O	AFECTADA	U/O	M. BAJE	MATORRAL	PASTUS	DESARB.	G/C	TOTAL	G/O
QUEMA DE PASTUS	20	2.1	56.0	.4	154.5	78.4	102.2	335.1	3.3	391.1	1.6
GP. CULTURALES	14	1.5	85.2	.6	23.0	27.5	1055.5	1106.0	11.0	1191.2	4.8
TRAB. CCN FUEGO	4	.4	23.0	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	.1
UTRCS TRABAJOS	1	.1	1.5	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	.0
EXPLOT. FORESTAL	5	.5	190.9	1.3	130.2	150.0	0.0	280.2	2.8	471.1	1.9
HIGUERAS	6	.6	119.0	.8	0.0	90.0	0.0	90.0	.9	209.0	.8
FUMADRES	7	.7	43.6	.3	1.5	10.5	0.0	12.0	.1	55.6	.2
VARIAS	14	1.5	725.9	4.9	0.0	57.5	62.5	120.0	1.2	845.9	3.4
NEGLIGENCIAS	71	7.4	1245.1	8.3	309.2	413.9	1220.2	1943.3	15.3	3188.4	12.7
RAYO	20	2.1	72.2	.5	4.2	72.0	2.0	78.2	.8	150.4	.6
FERROCARRIL	5	.5	6.5	.0	0.0	2.7	.5	3.2	.0	9.7	.0
INTENCIONADO	464	48.5	8071.9	54.2	27.0	2864.7	302.7	3194.4	31.8	11266.3	45.2
LINEAS ELECTR.	1	.1	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5	.0	2.5	.0
MANIOBRAS MILIT.	1	.1	40.0	.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	.2
CCFETES-GLC9JS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MUTCR-PACUINAS	5	.5	23.2	.2	0.0	75.0	.3	75.3	.8	98.5	.4
OTRAS CAUSAS	7	.7	63.2	.4	2.5	75.0	.3	77.8	.8	141.0	.6
DESCONOCIDAS	390	40.8	5447.4	36.5	433.4	3742.7	561.5	4737.6	47.2	10185.0	40.8
TOTALES	957	100.0	14506.3	100.0	776.3	7171.0	2087.2	10034.5	100.0	24940.8	100.0

3.4.5. CLASIFICACION POR CAUSAS DEL NUMERO DE INCENDIOS Y DE LA SUPERFICIE AFECTADA EN MONTES CONSORCIADOS DE PARTICULARES

CAUSA	NUMERO INCENDIOS	U/C	AREGLADA	U/O	M. BAJC	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	C/C	TOTAL	U/O
SUEVA DE PASTOS	4	.9	146.5	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	C.C	146.5	1.0
JP. CULTURALES	17	3.9	64.4	.9	0.0	100.3	92.2	192.5	2.3	256.9	1.7
TRAB. CON FUEGO	1	.2	.5	.0	0.0	.1	0.0	.1	.0	.6	.0
CTRS TRABAJOS	1	.2	1.0	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.C	1.0	.0
EXPLGT. FORESTAL	3	.7	1.0	.0	.2	2.0	0.0	2.2	.0	3.2	.0
HOGUERAS	4	.9	.5	.0	0.0	36.0	1.5	37.5	.5	38.0	.2
FUMADGRES	5	1.2	330.0	4.7	0.0	.2	.3	.5	.0	330.5	2.2
VARIAS	9	2.1	1483.1	21.3	0.0	1015.0	656.0	1675.0	20.4	3163.1	20.8
NEGLIGENCIAS	44	10.2	2032.0	29.0	.2	1157.6	750.0	1907.8	23.2	3939.8	25.9
KAYC	13	3.0	214.0	3.1	.1	54.0	1.5	95.6	1.2	309.6	2.0
FERRICARRIL	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.C	0.0	0.0
INTENCIONADO	194	44.9	2300.0	32.9	589.6	2629.8	996.8	4216.2	51.4	6516.2	42.9
LINEAS ELECTR.	4	.9	1.5	.0	0.0	8.0	0.0	8.0	.1	9.5	.1
MANUEBAS MILIT.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.C	0.0	0.0
COHETES-GLCSOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.C	0.0	0.0
ACTOR-PAULINAS	5	1.2	139.6	2.0	0.0	36.0	6.0	42.0	.5	181.6	1.2
OTRAS CAUSAS	9	2.1	141.1	2.0	0.0	44.0	6.0	50.0	.6	191.1	1.3
DESCONOCIDAS	172	39.8	2311.8	33.0	269.6	937.9	729.3	1936.8	23.6	4248.6	27.9
TOTALES	432	100.0	6998.5	100.0	859.5	4863.3	2483.6	8206.4	100.0	15205.2	100.0

3.4.6. CLASIFICACION POR CAUSAS DEL NUMERO DE INCENDIOS Y DE LA SUPERFICIE AFECTADA EN MONTES DE PROPIEDAD PARTICULAR

CAUSA	NUMERO MONTES	O/O	AREGLADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/C	TOTAL	C/O
CULEPA EF PASTOS	141	2.6	450.2	.6	150.0	653.9	589.0	1432.9	1.2	1883.1	1.0
CP. CULTURALES	158	2.9	2493.7	3.5	458.6	2366.3	1203.2	4030.1	3.4	6523.8	3.4
TRAB. CON FUEGO	33	.6	53.2	.1	0.0	115.5	6.6	122.1	.1	215.3	.1
OTROS TRABAJOS	12	.2	262.5	.4	1.7	81.1	45.1	127.9	.1	390.4	.2
EXPL. FORESTAL	75	1.4	3126.9	4.3	1348.8	1491.9	1052.0	3892.7	3.3	7019.6	3.7
HOGUERAS	104	1.9	1773.8	2.5	545.8	3107.4	267.5	3920.7	3.3	5694.5	3.0
FUMADORES	163	3.0	927.1	1.3	50.0	753.7	881.2	1684.9	1.4	2612.0	1.4
VARIAS	176	3.2	13873.5	19.3	350.9	10825.4	4862.4	16038.7	13.6	29912.2	15.8
NEGLIGENCIAS	862	15.8	23000.9	31.9	2505.8	19437.2	8907.0	31250.0	26.5	54250.9	28.6
KAYO	105	1.9	418.5	.6	2.0	1084.7	337.0	1423.7	1.2	1842.2	1.0
FERROCARRIL	17	.3	79.7	.1	.7	55.3	99.1	155.1	.1	234.8	.1
INTENCIONADO	1526	28.0	15588.1	21.7	3685.3	16873.6	7583.0	28141.9	23.9	43730.0	23.1
LINEAS ELECTR.	30	.6	198.2	.3	4.7	11.3	432.2	448.2	.4	646.4	.3
MANIOBRAS MILIT.	8	.1	3.0	.0	20.3	133.5	3.0	156.8	.1	159.8	.1
COCHETES-GLIBOS	7	.1	340.8	.5	0.0	1.3	.1	1.4	.0	342.2	.2
MOTON-VAQUINAS	66	1.2	1205.9	1.7	613.9	366.3	1172.1	2152.3	1.8	3357.8	1.6
OTRAS CAUSAS	111	2.0	1747.5	2.4	638.9	512.4	1607.4	2758.7	2.3	4506.2	2.4
DESCONOCIDAS	2824	51.9	31122.7	43.3	6882.3	26020.5	20995.5	53898.3	45.8	85021.0	44.8
TOTALES	5445	100.0	71997.4	100.0	14115.0	63983.7	39529.0	117627.7	100.0	189585.1	100.0



3.4.7. DISTRIBUCION DEL NUMERO DE INCENDIOS SEGUN SU CAUSA Y LA CLASE DE DIA EN QUE COMENZARON

CAUSA	DIA FESTIVO	C/O	VISPERA FESTIVO	O/O	SIG. FESTIVO	C/O	DIA LABORABLE	O/O	TOTAL	C/O
QUEMA DE PASTOS	24	15.5	37	16.8	38	17.3	111	50.5	220	100.0
OPERAC.CULTURAL	28	14.3	30	15.3	19	9.7	119	60.7	196	100.0
TRAB. CON FUEGO	5	9.3	6	11.1	12	22.2	31	57.4	54	100.0
OTROS TRABAJOS	2	12.5	1	6.3	4	25.0	9	56.3	16	100.0
EXPLOT.FORESTAL	43	36.6	20	17.1	12	10.3	42	35.9	117	100.0
HEGUERAS	17	12.8	22	16.5	15	11.3	79	59.4	133	100.0
FUMADRES	41	18.5	29	13.1	42	18.9	110	49.5	222	100.0
VARIAS	25	13.3	34	18.1	21	11.2	108	57.4	188	100.0
NEGLIGENCIAS	195	17.0	179	15.6	163	14.2	609	53.1	1146	100.0
RAYO	53	21.5	43	17.4	27	10.5	124	50.2	247	100.0
FERROCARRIL	1	4.0	3	12.0	0	0.0	21	84.0	25	100.0
INTENCIONADO	503	22.1	328	14.4	327	14.4	1114	49.0	2272	100.0
LINEAS ELECT.	6	15.0	4	10.0	6	15.0	24	60.0	40	100.0
MANIOBRA MILIT.	1	10.0	0	0.0	2	20.0	7	70.0	10	100.0
COHETES-GLUCOS	2	25.0	2	25.0	2	25.0	2	25.0	8	100.0
MOTOR - MAQUINA	8	9.0	15	16.9	16	18.0	50	56.2	89	100.0
OTRAS CAUSAS	17	11.6	21	14.3	26	17.7	83	56.5	147	100.0
DESCONOCIDAS	671	18.6	539	15.0	475	13.2	1915	53.2	3600	100.0
TOTALES	1240	19.4	1113	15.0	1010	13.7	3666	52.0	7437	100.0

3.4.8. DISTRIBUCION POR MESES DEL NUMERO DE INCENDIOS

CAUSAS	ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
CUEMA DE PASTOS	4	3	33	9	20	17	49	48	29	4	1	3	220
CP. CULTURALES	6	1	27	16	27	21	45	25	20	7	0	1	196
TRAB. CON FUEGO	2	3	3	7	21	9	1	2	2	3	0	1	54
OTROS TRABAJOS	1	0	3	0	0	6	3	2	0	1	0	0	16
EXPLOT. FORESTAL	3	1	7	4	8	19	27	27	19	1	0	1	117
HOGUERAS	0	1	3	2	4	23	50	39	10	1	0	0	133
FUMADORES	4	0	8	3	9	38	67	72	19	0	2	0	222
VARIAS	2	0	3	7	4	21	71	62	17	1	0	0	188
NEGLIGENCIAS	22	9	87	48	93	154	313	277	116	18	3	6	1146
RAYO	0	0	0	1	21	52	77	32	63	1	0	0	247
FERROCARRIL	0	0	0	0	1	5	8	10	1	0	0	0	25
INTENCIONADO	7	7	79	80	158	172	619	755	314	35	12	34	2272
LINEAS ELECT.	2	0	2	2	4	4	10	12	3	0	0	1	40
MANICERA MILIT.	0	0	0	0	0	4	0	3	2	0	0	1	10
COHETES-GLORIOS	0	0	0	0	0	1	4	3	0	0	0	0	8
MOTOCICLISTAS	0	0	1	0	5	12	56	13	2	0	0	0	89
OTROS CAUSAS	2	0	3	2	9	21	70	31	7	0	0	2	147
DESCONOCIDAS	34	16	99	89	190	409	1162	1095	434	39	12	21	3600
TOTALES	65	32	266	220	472	813	2249	2200	935	93	27	63	7437

13.10.20.0001, 00, 1000000, 0.3040000.

3.4.9. DISTRIBUCION DEL NUMERO DE INCENDIOS SEGUN SU CAUSA Y LUGAR DE COMIENZO

CAUSA	CAMIN TRANS		VIA FERR.		SENDA		INST. INCUS		CASAS		EXCUR		UTICS LCC.		TOTAL	O/O
	G/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	G/C	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O			
QUEMA DE PASTOS	46	2.1	1	1.1	35	3.1	0	0.0	9	4.6	2	1.7	127	3.5	220	3.0
OPERAC. CULTURAL	41	1.9	1	1.1	20	1.8	2	2.8	12	6.1	1	.9	119	3.3	196	2.6
TRAB. CON FUEGO	10	.5	0	0.0	3	.3	0	0.0	0	0.0	1	.9	40	1.1	54	.7
OTROS TRABAJOS	4	.2	0	0.0	1	.1	0	0.0	1	.5	0	0.0	10	.3	16	.2
EXPLOR. FORESTAL	22	1.0	1	1.1	13	1.2	2	2.8	8	4.1	27	23.3	44	1.2	117	1.6
HOGUERAS	27	1.7	0	0.0	6	.5	8	11.1	10	5.1	7	6.0	65	1.8	133	1.8
FURACONES	130	5.9	3	3.2	19	1.7	1	1.4	7	3.6	10	8.6	52	1.4	222	3.0
VARIAS	49	2.2	4	4.3	26	2.3	4	5.6	9	4.6	2	1.7	94	2.6	188	2.5
NEGLIGENCIAS	339	14.8	10	10.5	123	10.5	17	23.3	56	28.2	50	42.8	551	14.8	1146	15.0
RAYO	43	1.9	0	0.0	13	1.2	2	2.8	2	1.0	0	0.0	187	5.2	247	3.3
FERRICARRIL	1	.0	19	20.4	2	.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	.1	25	.3
INTENCIONADO	656	29.8	16	17.2	485	43.0	9	12.5	41	20.9	16	13.8	1047	28.9	2272	30.5
LINEAS ELECT.	10	.5	0	0.0	1	.1	10	13.9	2	1.0	0	0.0	17	.5	40	.5
MANICBRA MILIT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.8	0	0.0	0	0.0	8	.2	10	.1
CAFETES-GLC60S	0	0.0	0	0.0	1	.1	0	0.0	0	0.0	1	.9	6	.2	6	.1
MOTUR. - MACUINA	27	1.7	0	0.0	2	.2	4	5.6	1	.5	0	0.0	45	1.2	89	1.2
OTRAS CALSAS	47	2.0	0	0.0	4	.1	16	22.0	3	1.5	1	.8	76	1.9	147	1.8
DESCONOCIDAS	1118	50.7	48	51.6	502	44.5	28	38.9	94	48.0	49	42.2	1761	48.6	3600	48.4
TOTALES	2206	100.0	93	100.0	1129	100.0	72	100.0	196	100.0	116	100.0	5625	100.0	7437	100.0

### 3.5. EXTINCION DE LOS INCENDIOS. Cuadros estadísticos

#### 3.5.1. Datos referidos al total de incendios

CUADRO 19

##### 3.5.1.1. PERSONAS QUE DIERON LA PRIMERA NOTICIA

PERSONA	N. INCENDIOS	O/O
GUARDA FORESTAL	2234	30.0
VIGILANTE	3264	43.9
GUARDIA CIVIL	229	3.1
OTROS	1710	23.0
	<b>7437</b>	<b>100.0</b>

CUADRO 20

##### 3.5.1.2. HORAS DE DURACION

DURACION HGRAS	N. INCENDIOS	DURACION HORAS	N. INCENDIOS
MENOS DE 1	99	02	2
1	1205	03	2
2	1238	04	1
3	982	05	1
4	833	06	2
5	576	07	2
6	473	08	1
7	354	09	4
8	256	10	4
9	178	11	2
10	154	12	4
11	100	13	5
12	87	14	8
13	74	15	2
14	63	16	1
15	55	17	2
16	39	18	3
17	45	19	1
18	49	20	2
19	28	21	1
20	36	22	2
21	28	23	1
22	33	24	1
23	22	25	2
24	23	26	2
25	26	27	1
26	24	28	1
27	25	29	1
28	19	30	1
29	28	31	1
30	17	32	1
31	24	33	2
32	10	34	1
33	16	35	1
34	10	36	1
35	5	37	1
36	8	38	1
37	1	39	1
38	7	40	1
39	5	41	1
40	3	42	2
41	4	43	1
42	2	44	1
43	5	45	1
44	5	46	1
45	4	47	1
46	3	48	1
47	7	49	1
48	8	50	1
49	6	51	1
50	4	52	1
51	5	53	1
52	5	54	1
53	7	55	1
54	7	56	1
55	6	57	1
56	5	58	1
57	3	59	1
58	4	60	1
60	1		
		TOTAL	7437

TOTAL DE HORAS DE INCENDIO = 54179.

3.5.2. Datos referidos a los incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas

CUADRO 21

CUADRO 22

3.5.2.1. TIEMPO TRANSCURRIDO HASTA QUE COMENZO LA EXTINCION

HCRAS	N. INCENDIOS	O/O
MENOS DE 1/2	846	58.0
MAS DE 1/2 MENOS DE 1	185	12.7
1	347	23.8
2	57	3.9
3	8	.5
4	4	.3
5	6	.4
6	1	.1
7	2	.1
8	3	.2
	1459	100.0

3.5.2.2. TIEMPO TRANSCURRIDO HASTA QUE COMENZO EL ATAQUE DIRECTO AL FUEGO

DIFICULTAD	N. INCENDIOS	O/O
MUY DIFICIL	150	13.0
DIFICIL	362	24.8
NORMAL	907	62.2
	1459	100.0

CUADRO 23

3.5.2.3. CAUSAS DE LA DIFICULTAD DE MOVIMIENTO EN EL MONTE

CAUSA DIFICULTAD	N. INCENDIOS	O/O
PEND. DEL SUELO	122	22.1
DENS. DE MATRRAL	206	37.3
PISU DEL SUELO	23	4.2
PEND. Y DENS.	121	21.9
PENDIENTE Y PISU	17	3.1
DENSIDAD Y PISU	22	4.0
PEND,DENS Y PISU	41	7.4
	552	100.0
SIN DIFIC.ESPECIAL	907	
	1459	

### 3.5.2.4. PERSONAL TECNICO QUE DIRIGIO LA EXTINCION

DIRECCION	N. INCENDIOS	O/O
INGENIERO	169	11.6
AYUDANTE	96	6.6
GUARDA	967	66.3
NINGUNO	227	15.6
	1459	100.0

### 3.5.2.5. PERSONAL Y MEDIOS UTILIZADOS EN LA EXTINCION DE INCENDIOS

PERSONAS	107170.
TRACTORES	520
MOTOBOMBAS PORTAT.	109
LESBROZADORAS	72
VEHIC. MOTOBOMBA	1792
MOTOSIERRAS	494
HERRAM. MANUALES	41432.
ALJIBES	240
EXTINT. MECNICA	7002
ANTOR.-LANZALLAMAS	22
AVIONES	508

### 3.6. PERDIDAS CAUSADAS POR LOS INCENDIOS

Cuadros estadísticos

#### 3.6.1. PERDIDAS EN MILES DE PESETAS, CLASIFICADAS POR PRODUCTOS Y CLASES DE MONTE

PRODUCTOS	U. PUBLIC	C/U	ESTADIC	C/U	UP-ICCNA	C/C	FART-ICG	O/O	PARTICUL	C/C	TOTAL	C/O
MASAS MEN 15 CM	1238941.	21.4	1025504.	17.7	674407.	11.6	825322.	14.3	2025878.	25.0	5790112.	100.0
MASAS MAY 15 CM	2721677.	27.5	731591.	7.4	1162642.	11.7	424348.	4.3	4865629.	45.1	9905887.	100.0
UCRUCIC	6653.	2.0	60020.	25.6	4719.	1.9	660.	.3	181760.	71.6	253812.	100.0
RESINAS	240501.	76.0	30000.	9.5	0.	0.0	0.	0.0	45996.	14.5	316497.	100.0
FRUTOS	5603.	23.5	0.	0.0	1184.	5.0	4995.	20.9	12111.	50.7	23893.	100.0
LEÑAS	46117.	16.8	6258.	2.3	11503.	4.2	25898.	9.4	185293.	67.4	275069.	100.0
PASTOS	13957.	18.7	821.	1.1	3772.	5.1	5231.	7.0	50793.	68.1	74574.	100.0
GASTOS EXTINCION	85162.	11.5	43259.	5.9	21923.	3.0	15227.	2.1	573361.	77.6	738932.	100.0
TOTALES	4358611.	25.1	1897513.	10.9	1880150.	10.8	1301681.	7.5	7940821.	45.7	17378776.	100.0

### 3.6.2. CUADRO RESUMEN POR PROVINCIAS Y COMUNIDADES AUTONOMAS DEL NUMERO DE INCENDIOS, DE LAS SUPERFICIES QUEMADAS Y DE LAS PERDIDAS 1986

PROVINCIAS	Núm. de incendios	Superficie arbolada (ha.)	SUPERFICIE DESARROLADA				Superficie Total (ha.)	Pérdidas (miles pesetas)
			Monte bajo (ha.)	Matorral (ha.)	Pastos (ha.)	Total (ha.)		
Almería .....	15	169,9	0,0	534,1	4,0	538,1	708,0	12.672
Cádiz .....	132	1.779,4	283,3	1.592,8	1.252,0	3.128,1	4.907,5	58.111
Córdoba .....	56	2.236,8	745,9	1.261,1	880,5	2.887,5	5.124,3	191.554
Granada .....	28	248,2	14,0	254,0	339,5	607,5	855,7	53.272
Huelva .....	247	3.176,7	164,6	948,6	406,6	1.519,8	4.696,5	240.801
Jaén .....	132	3.055,6	142,5	1.637,7	8.070,9	9.851,1	12.906,7	905.048
Málaga .....	173	813,0	519,0	2.810,9	671,0	4.000,9	4.813,9	170.225
Sevilla .....	70	1.499,1	506,3	1.197,2	454,7	2.158,2	3.657,3	57.683
<b>ANDALUCIA .....</b>	<b>853</b>	<b>12.978,7</b>	<b>2.375,6</b>	<b>10.236,4</b>	<b>12.079,2</b>	<b>24.691,2</b>	<b>37.669,9</b>	<b>1.689.366</b>
Huesca .....	72	3.113,2	260,0	1.232,1	45,9	1.538,0	4.651,2	338.661
Teruel .....	56	2.163,3	0,0	1.258,3	36,9	1.295,2	3.458,5	196.203
Zaragoza .....	29	694,5	303,6	554,3	45,3	903,2	1.597,7	106.327
<b>ARAGON .....</b>	<b>157</b>	<b>5.971,0</b>	<b>563,6</b>	<b>3.044,7</b>	<b>128,1</b>	<b>3.736,4</b>	<b>9.707,4</b>	<b>641.191</b>
Oviedo .....	200	1.182,0	0,0	1.299,4	102,0	1.401,4	2.583,4	239.995
<b>ASTURIAS .....</b>	<b>200</b>	<b>1.182,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1.299,4</b>	<b>102,0</b>	<b>1.401,4</b>	<b>2.583,4</b>	<b>239.995</b>
Palma de Mallorca .....	158	201,3	9,7	166,1	136,3	312,1	513,4	16.508
<b>BALEARES .....</b>	<b>158</b>	<b>201,3</b>	<b>9,7</b>	<b>166,1</b>	<b>136,3</b>	<b>312,1</b>	<b>513,4</b>	<b>16.508</b>
Las Palmas .....	6	0,0	36,0	25,0	0,0	61,0	61,0	0
S. C. de Tenerife .....	66	0,0	20,5	55,2	39,5	115,2	115,2	964
<b>CANARIAS .....</b>	<b>72</b>	<b>0,0</b>	<b>56,5</b>	<b>80,2</b>	<b>39,5</b>	<b>176,2</b>	<b>176,2</b>	<b>964</b>
Avila .....	166	7.784,1	43,5	1.488,0	3.513,6	5.045,1	12.829,2	3.112.120
Burgos .....	97	875,0	962,1	1.137,9	1.035,1	3.135,1	4.010,1	461.592
León .....	341	2.363,1	1.131,8	7.261,6	1.215,8	9.609,2	11.972,3	1.134.774
Palencia .....	238	138,3	831,3	556,5	302,6	1.690,4	1.828,7	73.033
Salamanca .....	125	1.965,6	231,1	3.500,3	330,8	4.062,2	6.027,8	295.622
Segovia .....	72	485,9	4,0	100,6	226,6	331,2	817,1	92.092
Soria .....	51	466,8	20,0	14,3	8,1	42,4	509,2	90.718
Valladolid .....	127	136,2	7,5	14,7	1.557,3	1.599,5	1.735,7	23.400
Zamora .....	288	163,5	3.760,8	5.912,5	1.808,8	11.482,1	11.645,6	99.736
<b>CASTILLA y LEON .....</b>	<b>1.505</b>	<b>14.378,5</b>	<b>6.992,1</b>	<b>19.986,4</b>	<b>10.018,7</b>	<b>36.997,2</b>	<b>51.375,7</b>	<b>5.383.087</b>
Albacete .....	26	17,5	2,0	7,5	8,9	18,4	35,9	1.168
Ciudad Real .....	59	2.263,7	114,5	6.384,0	3.969,8	10.468,3	12.732,0	378.029
Cuenca .....	67	269,2	4,8	37,5	9,8	52,1	321,3	24.412
Guadalajara .....	63	729,3	414,0	2.091,5	318,2	2.823,7	3.553,0	223.864
Toledo .....	20	217,3	20,5	181,6	681,5	883,6	1.100,9	9.516
<b>CASTILLA-LA MANCHA .....</b>	<b>235</b>	<b>3.497,0</b>	<b>555,8</b>	<b>8.702,1</b>	<b>4.988,2</b>	<b>14.246,1</b>	<b>17.743,1</b>	<b>636.989</b>
Barcelona .....	259	21.343,7	9,0	2.188,9	3.636,5	5.834,4	27.178,1	40.167.108
Gerona .....	126	13.659,5	1.911,9	10.969,6	3.104,4	15.985,9	29.645,4	434.019
Lérida .....	105	2.600,0	512,5	242,6	616,6	1.371,7	3.971,7	353.814
Tarragona .....	90	4.926,4	288,5	3.744,4	0,0	4.032,9	8.959,3	508.778
<b>CATALUÑA .....</b>	<b>580</b>	<b>42.529,6</b>	<b>2.721,9</b>	<b>17.145,5</b>	<b>7.357,5</b>	<b>27.224,9</b>	<b>69.754,5</b>	<b>41.463.719</b>
Badajoz .....	124	1.486,4	3.210,6	1.465,5	4.256,0	8.932,1	10.418,5	66.432
Cáceres .....	302	16.549,7	8,1	2.583,7	9.845,9	12.437,7	28.987,4	1.033.673
<b>EXTREMADURA .....</b>	<b>426</b>	<b>18.036,1</b>	<b>3.218,7</b>	<b>4.049,2</b>	<b>14.101,9</b>	<b>21.369,8</b>	<b>39.405,9</b>	<b>1.100.105</b>
La Coruña .....	453	2.265,7	2,5	1.833,6	34,0	1.870,1	4.135,8	257.652
Lugo .....	382	1.428,9	377,2	4.320,9	2,5	4.700,6	6.129,5	160.480
Orense .....	624	6.636,0	439,3	6.554,5	451,6	7.445,4	14.081,4	560.368
Pontevedra .....	911	4.172,5	68,7	2.393,8	0,0	2.462,5	6.635,0	405.201
<b>GALICIA .....</b>	<b>2.370</b>	<b>14.503,1</b>	<b>887,7</b>	<b>15.102,8</b>	<b>488,1</b>	<b>16.478,6</b>	<b>30.981,7</b>	<b>1.383.701</b>
Murcia .....	13	0,1	1,3	50,0	0,8	52,1	52,2	0
<b>MURCIA .....</b>	<b>13</b>	<b>0,1</b>	<b>1,3</b>	<b>50,0</b>	<b>0,8</b>	<b>52,1</b>	<b>52,2</b>	<b>0</b>
Navarra .....	93	344,2	231,4	339,7	256,7	827,8	1.172,0	63.000
<b>NAVARRA .....</b>	<b>93</b>	<b>344,2</b>	<b>231,4</b>	<b>339,7</b>	<b>256,7</b>	<b>827,8</b>	<b>1.172,0</b>	<b>63.000</b>
Alicante .....	88	775,5	50,0	2.508,0	75,4	2.633,4	3.408,9	156.416
Castellón .....	111	967,3	15,8	1.098,4	160,2	1.274,4	2.241,7	52.465
Valencia .....	189	2.812,7	14,1	1.054,4	7,3	1.075,8	3.888,5	159.061
<b>C. VALENCIANA .....</b>	<b>388</b>	<b>4.555,5</b>	<b>79,9</b>	<b>4.660,8</b>	<b>242,9</b>	<b>4.983,6</b>	<b>9.539,1</b>	<b>367.942</b>
Alava .....	64	249,1	0,7	122,7	25,1	148,5	397,6	70.212
Guipúzcoa .....	56	77,7	0,0	118,9	0,0	118,9	196,6	—
Vizcaya .....	82	102,4	0,0	143,1	0,0	143,1	245,5	27.700
<b>PAIS VASCO .....</b>	<b>202</b>	<b>429,2</b>	<b>0,7</b>	<b>384,7</b>	<b>25,1</b>	<b>410,5</b>	<b>839,7</b>	<b>97.912</b>
Madrid .....	148	1.865,9	14,3	277,1	309,7	601,1	2.467,0	220.948
<b>MADRID .....</b>	<b>148</b>	<b>1.865,9</b>	<b>14,3</b>	<b>277,1</b>	<b>309,7</b>	<b>601,1</b>	<b>2.467,0</b>	<b>220.948</b>
Rioja (La) .....	61	317,5	220,1	1.910,0	361,8	2.491,9	2.809,4	179.097
<b>RIOJA (LA) .....</b>	<b>61</b>	<b>317,5</b>	<b>220,1</b>	<b>1.910,0</b>	<b>361,8</b>	<b>2.491,9</b>	<b>2.809,4</b>	<b>179.097</b>
Santander .....	113	199,3	17,0	196,8	309,0	522,8	722,1	67.336
<b>CANTABRIA .....</b>	<b>113</b>	<b>199,3</b>	<b>17,0</b>	<b>196,8</b>	<b>309,0</b>	<b>522,8</b>	<b>722,1</b>	<b>67.336</b>
<b>TOTAL .....</b>	<b>7.574</b>	<b>120.989,0</b>	<b>17.946,3</b>	<b>87.631,9</b>	<b>50.945,5</b>	<b>156.523,7</b>	<b>277.512,7</b>	<b>53.551.860</b>

\* Se Incluyen Guipúzcoa y Vizcaya.



#### **4. ESTADISTICAS DE COMUNIDADES AUTONOMAS (1977-1986)**

4.1. SUPERFICIES QUEMADAS EN MONTES DE PROPIEDAD PARTICULAR

COMUNIDAD AUTONOMA	1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986	
	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%
Andalucía	4.733,2	61,6	2.226,0	32,2	1.425,9	37,8	4.374,5	40,9	7.154,6	42,6	4.720,3	72,2	2.614,9	50,9	2.213,3	35,8	8.408,2	49,7	6.781,3	52,2
Aragón	0,8	0,2	229,4	22,5	128,7	4,7	2.912,3	43,4	1.106,7	44,2	864,7	33,4	417,0	13,5	477,0	16,0	1.000,0	60,3	478,0	8,0
Asturias	0,0	0,0	1.316,0	10,8	718,2	8,0	3.069,5	30,4	4.073,2	47,8	6.128,6	60,2	414,8	31,3	408,5	27,3	10.105,6	52,2	195,6	97,2
Baleares	361,3	94,0	2.693,9	98,7	2.088,9	99,7	938,2	87,4	1.097,4	96,8	488,7	99,8	1.173,3	96,5	180,0	91,6	213,6	100,0	364,6	30,8
Canarias	0,0	0,0	40,1	8,8	0,8	0,2	359,0	29,1	869,6	27,0	16,9	47,5	6.708,0	96,4	224,7	24,7	63,8	78,4	0,0	0,0
Castilla y León	411,0	28,2	2.578,3	12,8	744,1	13,8	1.512,9	18,3	1.158,6	14,2	1.757,4	30,5	266,0	11,9	715,1	25,5	5.148,6	29,5	2.895,8	20,0
Castilla-La Mancha	143,7	47,3	949,7	46,7	735,1	42,7	625,9	20,6	3.696,4	66,6	979,7	50,1	2.123,8	59,8	5.113,6	76,8	22.188,5	88,4	769,9	22,0
Cataluña	725,3	94,0	7.702,1	81,5	10.867,2	93,6	13.454,9	80,2	13.431,6	86,1	10.194,3	93,7	18.440,6	82,2	2.739,3	79,9	6.319,7	83,6	39.997,5	94,0
Extremadura	1.267,3	81,0	2.216,8	41,9	768,9	25,7	2.893,8	39,9	2.040,2	29,7	663,7	62,2	2.005,0	76,2	1.853,7	56,1	22.884,4	70,0	6.601,8	36,6
Galicia	485,0	21,1	13.641,7	24,2	16.575,3	46,7	6.464,9	62,4	35.206,2	64,5	11.773,2	72,6	1.437,9	56,8	10.627,0	62,9	25.141,9	61,5	10.946,7	75,5
Murcia	0,0	0,0	151,6	28,5	63,3	46,3	45,5	82,9	193,1	41,3	35,5	88,1	27,1	47,9	18,6	82,3	12,7	91,4	0,0	0,0
C. Valenciana	1.581,5	26,7	20.551,9	53,8	26.799,1	60,3	8.771,3	66,9	4.428,7	36,2	4.491,9	77,6	5.681,0	79,9	5.877,8	53,0	17.951,9	61,3	1.763,9	38,7
Pais Vasco	534,6	65,1	925,9	50,3	58,4	34,4	923,6	59,6	1.034,0	56,3	611,5	68,3	229,4	50,6	366,7	44,1	266,1	16,8	16,8	6,7
Madrid	311,6	99,2	1.467,5	53,5	64,8	34,1	305,6	48,3	107,1	79,3	13,5	26,2	18,3	57,7	38,1	37,0	1.936,9	93,7	931,6	49,9
Rioja (La)	0,0	0,0	6,0	2,3	0,7	1,1	0,4	0,3	603,8	50,2	5,5	1,9	1,5	0,5	0,0	0,0	1,1	0,1	7,0	2,2
Cantabria	434,8	15,6	270,8	18,1	30,8	3,5	202,0	13,3	216,1	7,9	37,8	3,4	75,2	10,0	61,3	6,7	528,3	22,4	18,4	9,2

4.2. SUPERFICIES QUEMADAS EN MONTES DE PROPIEDAD PARTICULAR CONSORCIADOS CON ICONA

COMUNIDAD AUTONOMA	1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986	
	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%
Andalucía	499,4	6,5	160,8	2,3	289,9	7,7	2.633,4	24,6	4.462,2	26,5	995,0	15,2	154,0	3,0	954,1	15,4	393,6	2,3	818,0	6,3
Aragón	370,0	96,8	47,6	4,7	72,4	2,7	160,5	2,4	167,0	6,7	32,7	1,3	563,0	18,2	124,9	4,2	13,5	0,8	273,3	4,6
Asturias	365,6	25,0	3.122,8	25,6	2.008,9	22,5	1.199,8	11,9	782,0	9,2	1.042,5	10,2	65,5	4,9	237,0	15,9	562,0	2,9	6,0	0,5
Baleares	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Canarias	0,0	0,0	74,4	16,4	494,0	96,1	109,0	8,8	36,0	1,1	2,0	5,6	114,0	1,6	248,0	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Castilla y León	51,5	3,5	3.387,9	16,8	337,8	6,3	497,2	6,0	494,1	6,0	895,7	15,5	205,6	9,2	208,2	7,4	2.168,9	12,4	566,4	3,9
Castilla-La Mancha	66,8	22,0	754,6	37,1	187,0	10,9	204,5	6,7	9,2	0,2	8,5	0,4	559,1	15,7	87,6	1,3	152,7	0,6	1.799,0	51,4
Cataluña	0,3	0,0	494,9	5,2	460,2	4,0	205,5	1,2	59,1	0,4	13,9	0,1	62,5	0,3	47,3	1,4	249,6	3,3	61,3	0,1
Extremadura	125,6	8,0	895,7	16,9	702,5	23,5	1.140,6	15,7	1.493,4	21,7	97,2	9,1	81,3	3,1	595,1	18,0	1.368,0	4,2	1.840,8	10,2
Galicia	324,2	14,1	12.450,1	22,1	3.066,4	8,6	1.012,0	9,8	3.836,7	7,0	900,5	5,6	344,8	13,6	1.209,1	7,2	5.534,3	13,5	1.530,9	10,6
Murcia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	2,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C. Valenciana	3,0	0,1	1.318,6	3,5	809,2	1,8	23,0	0,2	744,1	6,1	279,5	4,8	14,2	0,2	12,0	0,1	39,1	0,1	67,0	1,5
Pais Vasco	0,0	0,0	79,1	4,3	25,0	14,7	18,0	1,2	3,5	0,2	0,0	0,0	130,0	28,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	0,5	0,2	4,5	1,6	1,0	0,5	0,2	0,0	2,7	2,0	0,0	0,0	12,4	39,1	63,8	62,0	18,0	0,9	11,4	0,6
Rioja (La)	7,0	27,2	79,8	30,3	29,6	45,2	19,9	14,1	17,0	1,4	19,2	6,7	215,9	71,7	2,8	1,5	12,5	1,5	5,8	1,8
Cantabria	153,0	5,5	65,7	4,4	239,1	27,1	92,0	6,1	233,5	8,6	10,0	0,9	82,5	11,0	55,1	6,1	92,1	3,9	5,0	2,5

4.3. SUPERFICIES QUEMADAS EN MONTES DE UTILIDAD PUBLICA CONSORCIADOS CON ICONA

COMUNIDAD AUTONOMA	1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986	
	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%
Andalucía	1.844,6	2,4	1.605,5	23,2	557,0	14,8	2.027,8	19,0	1.759,4	10,5	152,8	2,3	1.189,1	23,2	291,1	4,7	3.862,7	22,8	1.050,5	8,1
Aragón	1,7	0,4	156,1	15,3	113,6	4,2	243,3	3,6	563,1	22,5	20,5	0,8	36,0	1,2	580,0	19,5	9,2	0,6	155,3	2,6
Asturias	827,5	56,5	7.616,1	62,5	5.999,7	67,2	5.649,9	55,9	3.450,8	40,5	2.878,3	28,3	825,8	62,3	837,2	56,0	7.909,8	40,9	459,5	38,9
Baleares	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Canarias	250,0	100,0	3,0	0,7	0,0	0,0	1,5	0,1	160,0	5,0	0,1	0,3	64,0	0,9	128,0	14,1	0,4	0,5	0,0	0,0
Castilla y León	700,2	48,1	8.940,1	44,3	2.912,7	54,1	2.507,3	30,3	3.397,7	41,6	1.959,4	34,0	710,2	31,8	1.332,3	47,6	6.880,7	39,4	1.828,1	12,7
Castilla-La Mancha	81,5	26,8	68,7	3,4	18,3	1,1	184,3	6,1	16,6	0,3	50,6	2,6	46,2	1,3	624,9	9,4	373,6	1,5	812,8	23,2
Cataluña	10,0	1,3	80,8	0,9	82,7	0,7	255,5	1,5	571,0	3,7	1,3	0,0	51,5	0,2	71,3	2,1	16,0	0,2	3,5	0,0
Extremadura	146,2	9,3	1.073,5	20,3	90,4	3,0	2.610,2	36,0	2.178,1	31,7	296,5	27,8	506,8	19,3	282,6	8,5	6.508,5	19,9	8.367,8	46,4
Galicia	1.310,7	57,1	27.876,4	49,4	14.432,9	40,6	3.580,2	24,9	10.355,6	19,0	2.916,4	18,0	629,9	24,9	3.650,0	21,6	9.824,6	24,0	1.633,7	11,3
Murcia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C. Valenciana	707,2	11,9	2.673,8	7,0	2.330,9	5,2	627,2	4,8	1.199,5	9,8	314,1	5,4	437,7	6,2	2.326,2	21,0	4.364,2	14,9	377,3	8,3
País Vasco	222,3	27,1	568,8	30,9	41,2	24,2	249,4	16,1	430,0	23,4	109,7	12,3	8,8	1,9	11,0	1,3	9,0	0,6	49,5	19,9
Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	9,5	0,7	0,8	0,6	0,3	0,6	0,0	0,0	0,1	0,1	12,1	0,6	4,0	0,2
Rioja (La)	18,7	72,8	174,5	66,3	12,2	18,6	80,8	57,1	154,2	12,8	176,6	61,6	83,6	27,8	157,5	84,2	69,4	8,1	17,5	5,5
Cantabria	1.964,0	70,3	1.036,4	69,1	445,6	50,4	1.021,4	67,5	1.630,6	60,0	797,5	72,2	474,6	63,4	343,2	37,7	1.038,6	44,1	131,0	65,7

4.4. SUPERFICIES QUEMADAS EN MONTES DE UTILIDAD PUBLICA

COMUNIDAD AUTONOMA	1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986	
	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%
Andalucía	302,4	3,9	1.757,2	25,4	865,5	23,0	1.425,2	13,3	322,5	1,9	259,1	4,0	776,0	15,1	461,2	7,2	2.027,6	12,0	1.357,2	10,5
Aragón	2,8	0,7	261,6	25,6	2.413,7	88,4	1.192,1	17,8	415,4	16,6	1.050,6	40,6	1.895,8	61,2	1.187,6	39,9	587,3	35,4	2.550,4	42,7
Asturias	51,7	3,5	139,1	1,1	63,7	0,7	111,3	1,1	206,9	2,4	99,1	1,0	15,2	1,1	12,0	0,0	470,7	2,4	348,2	29,5
Baleares	19,0	4,9	36,5	1,3	2,1	0,1	35,5	3,3	35,7	3,1	1,0	0,2	41,3	3,4	16,5	8,4	0,1	0,0	5,7	2,8
Canarias	0,0	0,0	118,5	26,0	3,0	0,6	762,9	61,9	2.160,5	67,0	14,6	41,0	25,0	0,4	217,2	23,9	17,2	21,1	0,0	0,0
Castilla y León	292,1	20,1	5.252,5	26,0	1.275,9	23,7	3.518,0	42,6	1.929,9	23,6	1.137,4	19,7	987,6	44,2	529,7	18,9	3.252,7	18,6	8.636,1	60,1
Castilla-La Mancha	10,7	3,5	166,3	8,2	617,9	35,9	313,4	10,3	1.496,3	27,0	462,2	23,6	491,3	13,8	813,9	12,2	1.204,7	4,8	49,2	1,4
Cataluña	11,4	1,5	580,3	6,1	15,2	0,1	182,2	1,1	810,7	5,2	668,2	6,1	1.810,4	8,1	490,5	14,3	65,0	0,9	96,4	0,2
Extremadura	23,7	1,5	833,4	15,8	364,5	12,2	594,0	8,2	1.127,8	16,4	4,5	0,4	9,8	0,4	403,0	12,2	1.097,7	3,4	613,7	3,4
Galicia	173,6	7,6	2.242,7	4,0	1.272,9	3,6	273,8	2,6	2.257,3	4,1	592,4	3,7	110,9	4,4	1.233,8	7,3	321,9	0,8	189,7	1,3
Murcia	15,6	8,3	380,0	71,3	36,5	26,7	7,1	12,9	234,0	50,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	8,8	0,0	0,0	0,1	100,0
C. Valenciana	3.569,5	60,2	10.300,3	27,0	10.705,6	24,1	3.268,4	24,9	4.259,1	34,8	341,1	5,9	700,4	9,9	2.443,5	22,0	5.075,2	17,3	1.689,9	37,1
País Vasco	59,7	7,3	254,6	13,8	45,4	26,7	347,2	22,4	266,3	14,5	169,9	19,0	85,5	18,8	385,6	46,4	1.313,4	82,7	182,8	73,4
Madrid	2,0	0,6	122,2	44,6	64,0	33,7	316,3	50,0	22,6	16,7	6,6	12,8	1,0	3,2	0,9	0,9	39,4	1,9	43,9	2,4
Rioja (La)	0,0	0,0	3,0	1,1	23,0	35,1	26,1	18,5	426,3	35,4	85,6	29,8	0,0	0,0	26,8	14,3	765,6	89,4	285,2	89,8
Cantabria	243,0	8,7	96,2	6,4	108,3	12,3	194,2	12,8	621,7	22,9	244,9	22,2	116,2	15,2	449,9	49,5	694,0	29,5	44,9	22,5

4.5. SUPERFICIES QUEMADAS EN MONTES DEL ESTADO

COMUNIDAD AUTONOMA	1977		1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986	
	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%	S. arb.	%
Andalucía .....	299,1	3,9	1.163,2	16,8	634,3	16,8	223,8	2,1	3.110,2	18,5	415,1	6,3	400,9	7,8	2.262,1	36,6	2.218,8	13,1	2.971,7	22,0
Aragón .....	6,9	1,8	326,5	32,0	0,5	0,0	2.198,4	32,8	252,4	10,1	619,1	23,9	187,3	6,0	607,0	20,4	48,1	2,9	2.516,3	42,0
Asturias .....	219,4	15,0	0,0	0,0	132,0	1,5	83,0	0,8	3,5	0,0	25,1	0,2	4,0	0,3	0,0	0,0	310,0	1,6	3,7	0,3
Baleares .....	4,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Canarias .....	0,0	0,0	219,0	48,1	16,0	3,1	0,0	0,0	0,1	0,0	2,0	5,6	47,7	0,7	92,7	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Castilla y León .....	2,0	0,1	13,4	0,1	111,0	2,1	230,1	2,8	1.191,3	14,6	14,4	0,2	64,7	2,9	15,4	0,5	16,3	0,1	452,1	3,1
Castilla-La Mancha .....	1,0	0,3	95,7	4,7	163,6	9,5	1.709,4	56,3	327,3	5,9	454,8	23,3	331,8	9,3	115,1	1,7	1.176,6	4,7	66,1	1,0
Cataluña .....	24,6	3,2	594,3	6,3	181,2	1,6	2.681,5	16,0	728,9	4,7	7,5	0,1	2.059,0	9,2	80,1	2,3	913,3	12,1	2.370,9	5,0
Extremadura .....	1,2	0,1	271,0	5,1	1.066,5	35,6	12,0	0,2	33,7	0,5	6,0	0,6	28,9	1,1	171,7	5,2	820,0	2,5	612,0	3,0
Galicia .....	2,0	0,1	169,5	0,3	159,4	0,4	24,9	0,2	2.964,1	5,4	29,3	0,2	7,0	0,3	180,3	1,1	37,6	0,1	202,1	1,4
Murcia .....	3,2	17,0	1,0	0,2	36,2	26,5	0,3	0,5	40,3	8,6	4,8	11,9	29,5	52,1	0,0	0,0	1,2	8,6	0,0	0,0
C. Valenciana .....	71,1	1,2	3.363,5	8,8	3.791,8	8,5	420,1	3,2	1.606,2	13,1	359,8	6,2	277,2	3,9	430,1	3,9	1.877,5	6,4	657,8	14,4
Pais Vasco .....	3,8	0,5	13,0	0,7	0,0	0,0	12,0	0,8	101,8	5,5	3,8	0,4	0,0	0,0	68,6	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid .....	0,1	0,0	0,6	0,2	59,0	31,1	0,8	0,1	1,8	1,3	31,2	60,5	0,0	0,0	0,0	0,0	60,3	2,9	875,0	46,0
Rioja (La) .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	10,0	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,9	2,0	0,6
Cantabria .....	0,0	0,0	30,0	2,0	60,0	6,8	4,3	0,3	18,0	0,7	14,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,1	0,0	0,0

## 4.6. NUMERO Y PORCENTAJE DE INCENDIOS POR CAUSAS, DE 1977 A 1986

1977

COMUNIDAD AUTONOMA	Negligencia		Rayo		FFCC		Intencionado		Desconocido		Otros		Total incend.
	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	
Andalucía .....	177	51,5	4	1,2	4	1,2	65	18,9	83	24,0	11	3,2	344
Aragón .....	12	35,3	6	17,6	0	0,0	0	0,0	16	47,1	0	0,0	34
Asturias .....	16	11,4	0	0,0	0	0,0	88	62,9	36	25,7	0	0,0	140
Baleares .....	7	9,7	1	1,4	0	0,0	6	8,3	58	80,6	0	0,0	72
Canarias .....	14	48,3	0	0,0	0	0,0	4	13,8	10	34,5	1	3,4	29
Castilla y León .....	93	29,7	6	2,0	7	2,2	52	16,6	150	47,9	5	1,6	313
Castilla-La Mancha .....	18	32,7	7	12,7	0	0,0	3	5,5	26	47,3	1	1,8	55
Cataluña .....	87	56,9	3	2,0	0	0,0	17	11,1	40	26,0	6	4,0	153
Extremadura .....	21	27,3	3	3,9	0	0,0	3	3,9	46	59,7	4	5,2	77
Galicia .....	30	7,5	5	1,2	0	0,0	212	52,7	152	37,9	3	0,7	402
Murcia .....	5	50,0	0	0,0	0	0,0	2	20,0	2	20,0	1	10,0	10
C. Valenciana .....	77	38,7	4	2,0	0	0,0	26	13,1	87	43,7	5	2,5	199
País Vasco .....	27	23,5	0	0,0	0	0,0	37	32,2	48	41,7	3	2,6	115
Madrid .....	19	51,4	3	8,1	0	0,0	3	8,1	12	32,4	0	0,0	37
Rioja (La) .....	9	81,8	0	0,0	0	0,0	1	9,1	1	9,1	0	0,0	11
Cantabria .....	14	8,9	1	0,6	0	0,0	125	79,1	18	11,4	0	0,0	158

CUADRO 34

1978

COMUNIDAD AUTONOMA	Negligencia		Rayo		FFCC		Intencionado		Desconocido		Otros		Total incend.
	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	
Andalucía .....	174	40,1	13	3,0	7	1,6	99	22,8	136	31,3	5	1,2	434
Aragón .....	46	32,9	19	13,6	2	1,4	10	7,1	63	45,0	0	0,0	140
Asturias .....	13	2,5	1	0,2	1	0,2	431	83,5	58	11,2	12	2,3	516
Baleares .....	26	20,6	1	0,8	0	0,0	38	30,2	59	46,8	2	1,6	126
Canarias .....	20	35,7	0	0,0	0	0,0	4	7,1	31	55,4	1	1,8	56
Castilla y León .....	312	23,7	18	1,4	10	0,8	263	20,0	696	52,9	16	1,2	1.315
Castilla-La Mancha .....	39	25,5	36	23,5	3	2,0	19	12,4	53	34,6	3	2,0	153
Cataluña .....	328	45,1	12	1,7	2	0,3	162	22,3	194	26,6	29	4,0	727
Extremadura .....	22	17,2	0	0,0	0	0,0	13	10,2	89	69,5	4	3,4	128
Galicia .....	97	2,7	0	0,0	7	0,2	2.370	65,1	1.160	31,8	8	0,2	3.642
Murcia .....	1	10,0	0	0,0	0	0,0	4	40,0	4	40,0	1	10,0	10
C. Valenciana .....	101	18,0	33	5,9	3	0,5	102	18,2	309	55,3	12	2,1	506
País Vasco .....	36	23,4	0	0,0	1	0,7	66	42,9	44	27,6	7	5,4	154
Madrid .....	51	54,3	0	0,0	0	0,0	9	9,6	29	30,9	5	5,3	94
Rioja (La) .....	31	72,1	1	2,3	0	0,0	8	18,6	3	7,0	0	0,0	50
Cantabria .....	27	11,9	1	0,4	0	0,0	166	73,5	28	12,4	4	1,8	226

CUADRO 35

1979

COMUNIDAD AUTONOMA	Negligencia		Rayo		FFCC		Intencionado		Desconocido		Otros		Total incend.
	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	
Andalucía .....	132	34,0	8	2,1	1	0,2	82	21,5	155	40,6	4	1,0	382
Aragón .....	42	29,8	26	18,4	2	1,4	4	2,8	63	44,8	4	2,8	141
Asturias .....	10	2,5	1	0,3	0	0,0	339	85,2	46	11,6	2	0,5	398
Baleares .....	14	13,3	0	0,0	0	0,0	31	29,5	59	56,2	1	1,0	105
Canarias .....	4	16,0	0	0,0	0	0,0	10	40,0	10	40,0	1	4,0	25
Castilla y León .....	147	19,4	30	4,0	4	0,5	165	21,8	406	53,5	6	0,8	758
Castilla-La Mancha .....	22	21,0	27	25,8	1	1,0	22	21,0	25	23,6	8	7,6	105
Cataluña .....	332	39,2	18	2,1	3	0,4	193	22,9	287	33,9	13	1,5	846
Extremadura .....	46	29,0	9	5,7	3	1,9	29	18,2	71	43,9	2	1,3	159
Galicia .....	103	2,9	10	0,3	5	0,1	1.949	55,6	1.418	40,5	21	0,6	3.506
Murcia .....	9	36,0	1	4,0	0	0,0	1	4,0	13	52,0	1	4,0	25
C. Valenciana .....	79	14,9	44	8,3	3	0,6	111	20,9	283	53,0	12	2,3	532
País Vasco* .....	18	23,7	0	0,0	0	0,0	22	29,0	35	46,0	1	1,3	76
Madrid .....	44	47,3	1	1,1	1	1,1	4	4,3	42	45,2	1	1,1	93
Rioja (La) .....	22	57,9	1	2,6	0	0,0	2	5,3	12	31,6	1	2,6	38
Cantabria .....	30	20,7	0	0,0	0	0,0	91	62,8	23	15,9	1	0,7	145

\* Excepto Alava.

1980

COMUNIDAD AUTONOMA	Negligencia		Rayo		FFCC		Intencionado		Desconocido		Otros		Total incend.
	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	
Andalucía .....	265	31,4	11	1,3	7	0,8	175	20,7	378	44,7	9	1,1	845
Aragón .....	49	24,4	23	11,4	3	1,5	7	3,5	109	54,2	10	5,0	201
Asturias .....	14	2,5	1	0,2	2	0,4	478	85,8	61	11,0	1	0,2	557
Baleares .....	15	12,4	0	0,0	0	0,0	28	23,1	75	62,0	3	2,5	121
Canarias .....	6	15,8	0	0,0	0	0,0	12	31,6	19	50,0	1	2,6	38
Castilla y León .....	246	21,6	20	1,8	7	0,6	258	22,7	585	51,5	21	1,8	1.137
Castilla-La Mancha .....	70	26,7	61	23,3	1	0,4	42	16,0	76	29,0	12	4,6	262
Cataluña .....	277	39,7	18	2,6	0	0,0	168	24,1	213	30,6	21	3,0	697
Extremadura .....	54	16,5	15	4,6	3	0,9	77	23,5	166	50,5	13	4,0	328
Galicia .....	69	3,6	6	0,3	6	0,3	1.049	54,6	786	40,8	7	0,4	1.923
Murcia .....	5	26,3	3	15,8	0	0,0	3	15,8	8	42,1	0	0,0	19
C. Valenciana .....	72	15,9	28	6,2	1	0,2	92	20,3	252	55,6	8	1,8	453
País Vasco* .....	18	10,2	0	0,0	2	1,1	72	40,9	83	47,2	1	0,6	176
Madrid .....	46	36,8	2	1,6	3	2,4	10	8,0	54	43,2	10	8,0	125
Rioja (La) .....	15	20,3	1	1,4	0	0,0	49	66,2	9	12,2	0	0,0	74
Cantabria .....	24	10,3	0	0,0	1	0,4	171	73,4	35	15,0	2	0,9	233

\* Excepto Alava.

CUADRO 37

1981

COMUNIDAD AUTONOMA	Negligencia		Rayo		FFCC		Intencionado		Desconocido		Otros		Total incend.
	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	
Andalucía .....	254	32,4	11	1,4	3	0,4	118,0	15,1	382	48,7	16	2,0	784
Aragón .....	72	28,6	42	16,7	6	2,4	2,0	0,8	122	48,3	8	3,2	252
Asturias .....	22	4,1	3	0,6	0	0,0	467,0	86,3	47	8,7	2	0,4	541
Baleares .....	28	16,5	0	0,0	0	0,0	42,0	24,7	97	57,1	3	1,8	170
Canarias .....	9	10,8	1	1,2	0	0,0	42,0	50,6	30	36,2	1	1,2	83
Castilla y León .....	293	26,0	59	5,2	5	0,4	277,0	24,6	477	42,5	15	1,3	1.126
Castilla-La Mancha .....	83	23,2	89	24,9	2	0,6	59,0	16,5	111	30,8	14	4,0	358
Cataluña .....	217	34,4	17	2,7	0	0,0	164,0	26,0	196	31,2	36	5,7	630
Extremadura .....	50	16,6	9	3,0	1	0,3	73,0	24,3	165	54,8	3	1,0	301
Galicia .....	193	3,8	23	0,5	12	0,2	2.572,0	50,6	2.261	44,4	26	0,5	5.087
Murcia .....	9	39,1	2	8,7	0	0,0	0,0	0,0	9	39,1	3	13,0	23
C. Valenciana .....	112	15,7	53	7,4	7	1,0	87,0	12,2	438	61,3	17	2,4	714
País Vasco* .....	24	10,9	6	2,7	1	0,5	114,0	51,6	71	32,0	5	2,3	221
Madrid .....	60	31,4	7	3,7	3	1,6	24,0	12,6	91	47,6	6	3,1	191
Rioja (La) .....	26	23,4	6	5,4	0	0,0	51,0	45,9	25	22,5	3	2,7	111
Cantabria .....	21	7,2	4	1,4	0	0,0	225,0	77,6	38	13,1	2	0,7	290

\* Excepto Alava.

CUADRO 38

1982

COMUNIDAD AUTONOMA	Negligencia		Rayo		FFCC		Intencionado		Desconocido		Otros		Total incend.
	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	
Andalucía .....	204	32,4	7	1,1	2	0,3	71	11,3	336	53,5	9	1,4	629
Aragón .....	30	22,9	37	28,2	3	2,3	0	0,0	56	42,8	5	3,8	131
Asturias .....	15	4,2	4	1,1	1	0,3	280	79,3	52	14,7	1	0,3	353
Baleares .....	18	12,9	2	1,4	1	0,7	24	17,3	94	67,6	0	0,0	139
Canarias .....	13	28,9	0	0,0	0	0,0	16	35,6	14	31,1	2	4,4	45
Castilla y León .....	164	17,7	65	7,0	2	0,2	242	26,1	448	48,1	8	0,9	929
Castilla-La Mancha .....	46	21,2	43	19,9	2	0,9	43	19,9	77	35,8	6	2,3	216
Cataluña .....	163	33,1	37	7,5	4	0,8	114	23,1	147	29,8	28	5,7	493
Extremadura .....	28	17,7	7	4,4	0	0,0	31	19,6	89	56,4	3	1,9	158
Galicia .....	127	5,3	19	0,8	5	0,2	1.141	47,8	1.085	45,2	16	0,7	2.393
Murcia .....	11	36,7	0	0,0	0	0,0	13	43,3	5	16,7	1	3,3	30
C. Valenciana .....	72	19,7	16	4,4	2	0,5	47	12,9	219	60,0	9	2,5	365
País Vasco* .....	22	10,3	1	0,5	0	0,0	109	50,9	73	34,1	9	4,2	214
Madrid .....	19	40,4	3	6,4	0	0,0	2	4,3	21	44,7	2	4,3	47
Rioja (La) .....	9	14,1	4	6,3	0	0,0	37	57,8	14	21,9	0	0,0	64
Cantabria .....	17	7,2	1	0,4	0	0,0	167	70,8	50	21,2	1	0,4	236

\* Excepto Alava.

## 1983

COMUNIDAD AUTONOMA	Negligencia		Rayo		FFCC		Intencionado		Desconocido		Otros		Total incid.
	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	
Andalucía .....	187	29,4	13	2,0	1	0,2	64	10,1	360	56,6	11	1,7	636
Aragón .....	36	20,8	63	36,4	1	0,6	1	0,6	69	39,9	3	1,7	173
Asturias .....	3	1,8	1	0,6	0	0,0	135	79,4	29	17,1	2	1,2	170
Baleares .....	14	10,8	0	0,0	0	0,0	23	17,7	92	70,8	1	0,8	130
Canarias .....	35	35,6	0	0,0	0	0,0	30	30,3	33	33,1	1	1,0	99
Castilla y León .....	184	27,4	40	6,0	3	0,4	154	22,9	278	41,4	13	1,9	672
Castilla-La Mancha .....	49	21,4	60	26,2	1	0,4	32	13,9	80	35,0	7	3,1	229
Cataluña .....	321	43,6	34	4,6	0	0,0	185	25,1	180	24,7	15	2,0	735
Extremadura .....	40	18,6	2	0,9	3	1,4	79	36,7	87	40,5	4	1,9	215
Galicia .....	44	5,2	16	1,9	2	0,2	464	55,2	310	36,9	5	0,6	841
Murcia .....	9	36,0	3	12,0	0	0,0	6	24,0	6	24,0	1	4,0	25
C. Valenciana .....	82	16,6	27	5,5	3	0,6	60	12,1	309	62,4	14	2,8	495
País Vasco* .....	23	14,4	1	0,6	0	0,0	69	43,1	58	36,3	9	5,6	160
Madrid .....	34	49,3	0	0,0	2	2,9	7	10,1	23	33,3	3	4,3	69
Rioja (La) .....	21	46,7	2	4,4	0	0,0	12	26,7	10	22,2	0	0,0	45
Cantabria .....	16	8,6	1	0,5	1	0,5	141	75,8	25	13,4	2	1,1	186

\* Excepto Alava.

CUADRO 40

## 1984

COMUNIDAD AUTONOMA	Negligencia		Rayo		FFCC		Intencionado		Desconocido		Otros		Total incid.
	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	
Andalucía .....	133	20,1	10	1,5	1	0,2	92	13,9	410	61,9	16	2,4	662
Aragón .....	42	25,2	47	28,1	1	0,6	1	0,6	65	38,9	11	6,6	167
Asturias .....	13	4,9	2	0,8	0	0,0	227	85,7	21	7,9	2	0,8	265
Baleares .....	18	16,4	1	0,9	0	0,0	14	12,7	76	69,1	1	0,9	110
Canarias .....	33	45,8	0	0,0	0	0,0	17	23,6	21	29,2	1	1,4	72
Castilla y León .....	212	22,4	15	1,6	4	0,4	285	30,2	409	43,3	20	2,1	945
Castilla-La Mancha .....	47	23,6	22	11,1	1	0,5	15	7,5	102	51,3	12	6,0	199
Cataluña .....	166	42,1	28	7,1	0	0,0	81	20,6	96	24,4	23	5,8	394
Extremadura .....	57	14,8	0	0,0	2	0,5	122	31,7	195	50,7	9	2,3	385
Galicia .....	92	3,1	12	0,4	10	0,3	1.601	54,8	1.194	40,9	15	0,5	2.924
Murcia .....	7	29,2	4	16,7	0	0,0	0	0,0	12	50,0	1	4,2	24
C. Valenciana .....	87	18,5	42	8,9	4	0,9	64	13,6	266	56,6	7	1,5	470
País Vasco* .....	32	13,4	5	2,1	2	0,8	132	55,5	63	26,4	4	1,7	238
Madrid .....	43	37,1	0	0,0	0	0,0	20	17,2	50	43,1	3	2,6	116
Rioja (La) .....	18	30,5	0	0,0	0	0,0	32	54,2	8	13,6	1	1,7	59
Cantabria .....	9	5,1	0	0,0	0	0,0	140	79,5	27	15,3	0	0,0	176

\* Excepto Alava.

CUADRO 41

## 1985

COMUNIDAD AUTONOMA	Negligencia		Rayo		FFCC		Intencionado		Desconocido		Otros		Total incid.
	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	
Andalucía .....	152	15,1	7	0,7	1	0,1	202	20,1	627	62,2	18	1,8	1.007
Aragón .....	69	31,4	50	22,7	1	0,5	4	1,8	91	41,3	5	2,3	220
Asturias .....	31	3,2	5	0,5	0	0,0	913	94,3	14	1,4	5	0,5	968
Baleares .....	24	15,9	1	0,7	0	0,0	26	17,2	95	62,9	5	3,3	151
Canarias .....	11	21,6	0	0,0	0	0,0	9	17,6	30	58,8	1	2,0	51
Castilla y León .....	430	20,5	67	3,2	9	0,4	564	26,8	1.001	47,7	30	1,4	2.101
Castilla-La Mancha .....	82	21,0	75	19,2	4	1,0	58	14,9	156	40,0	15	3,9	390
Cataluña .....	257	38,6	32	4,8	2	0,3	113	17,0	229	33,3	33	6,0	666
Extremadura .....	65	11,9	18	3,3	1	0,2	163	29,7	296	50,0	5	0,9	548
Galicia .....	115	2,4	27	0,6	4	0,1	2.349	49,8	2.211	49,8	15	0,3	4.721
Murcia .....	2	10,5	3	15,8	0	0,0	3	15,8	9	47,4	2	10,5	19
C. Valenciana .....	117	20,6	55	9,7	0	0,0	59	10,4	316	55,8	20	3,5	567
País Vasco* .....	54	34,0	2	1,3	2	1,3	65	40,9	33	20,8	3	1,9	159
Madrid .....	53	37,9	4	2,9	1	0,7	13	9,3	64	45,7	5	3,6	14
Rioja (La) .....	13	13,8	2	2,1	0	0,0	46	48,9	33	35,1	0	0,0	94
Cantabria .....	29	7,4	0	0,0	1	0,3	309	79,0	51	13,0	1	0,3	391

\* Solamente Alava.

1986

COMUNIDAD AUTONOMA	Negligencia		Rayo		FFCC		Intencionado		Desconocido		Otros		Total incend.
	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	n <sub>i</sub>	%	
Andalucía .....	132	15,5	3	0,4	4	0,5	208	24,4	496	58,1	10	1,2	853
Aragón .....	53	33,8	42	26,8	1	0,6	4	2,5	52	33,1	5	3,2	157
Asturias .....	17	8,5	1	0,5	0	0,0	121	60,5	58	29,0	3	1,5	200
Baleares .....	62	39,2	1	0,6	0	0,0	39	24,7	54	34,2	2	1,3	158
Canarias .....	20	29,0	0	0,0	0	0,0	14	20,0	36	51,0	0	0,0	71
Castilla y León .....	311	20,6	57	3,8	7	0,5	366	24,5	721	48,2	43	2,9	1.495
Castilla-La Mancha .....	54	23,0	43	18,3	2	0,9	24	10,2	100	42,6	12	5,1	235
Cataluña .....	204	35,2	34	5,6	5	0,9	125	21,6	180	31,0	32	5,5	580
Extremadura .....	35	8,2	5	1,2	0	0,0	141	33,1	241	56,6	4	0,9	426
Galicia .....	83	3,5	5	0,2	2	0,1	1.009	42,6	1.258	53,1	13	0,5	2.370
Murcia .....	5	38,5	0	0,0	0	0,0	5	38,5	3	23,0	0	0,0	13
C. Valenciana .....	73	18,8	43	11,1	0	0,0	45	11,6	220	56,7	7	1,8	388
País Vasco* .....	13	20,3	1	1,6	0	0,0	26	40,6	22	34,4	2	3,1	64
Madrid .....	32	21,6	4	2,7	3	2,0	22	14,9	80	54,1	7	4,7	148
Rioja (La) .....	12	19,7	2	3,3	0	0,0	30	32,8	24	39,3	3	4,9	71
Cantabria .....	10	8,8	1	0,9	0	0,0	97	85,8	4	3,5	1	0,9	113

\* Sólo Alava.





