

# LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE 1987



MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACION

ICONA

*PORTADA: Prácticas de campo del Curso Superior sobre Defensa Contra Incendios Forestales.*

**MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION**  
**INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA**

# **LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE 1987**

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



## SUMARIO

	Págs.
1. LOS INCENDIOS FORESTALES EN 1987. Análisis general	
1.1. Incendios ocurridos .....	7
1.2. Incendios más destacados .....	8
1.3. Víctimas .....	8
1.4. Condiciones de peligro durante el año .....	8
1.5. Causas de los incendios .....	8
1.6. Actividades para defensa contra incendios forestales .....	8
1.7. Comentarios a los resultados .....	10
1.8. Inversiones .....	11
1.9. Legislación .....	11
2. DATOS HISTORICOS DE LOS AÑOS 1961 A 1987 Y GRAFICOS DEL AÑO 1987	
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 1987 (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>	
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>	
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>	
3.6.1. Pérdidas, en miles de pesetas, clasificadas por productos y clases de monte .....	37
4. ESTADISTICAS DE COMUNIDADES AUTONOMAS	
4.1. Cuadro-resumen por Comunidades Autónomas y provincias del número de incendios, superficies quemadas y pérdidas .....	40
4.2. Superficie arbolada quemada según propiedad .....	41
4.3. Números y porcentajes de incendios por causas .....	41
5. UTILIZACION DE MEDIOS AEREOS (1980-1987) .....	43
6. INCENDIOS DERIVADOS DE REPOBLACIONES FORESTALES .....	53

**1. LOS INCENDIOS FORESTALES EN 1987  
ANALISIS GENERAL**





## LOS INCENDIOS FORESTALES EN 1987

### 1.1. INCENDIOS OCURRIDOS

Los datos relativos a incendios ocurridos durante 1987 figuran en el Cuadro 1 en comparación con los de los últimos años.

**Cuadro 1**

	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Número de incendios .....	6.443	4.880	7.649	12.284	7.574	8.679
Superficie arbolada (ha.) .....	63.879	57.832	53.805	178.106	120.989	48.893
Superficie desarbolada (ha.) .....	87.765	59.767	110.893	308.221	156.524	96.900
Superficie total (ha.) .....	151.644	117.599	164.698	486.328	277.513	145.793

El Cuadro 2 compara los datos por Comunidades Autónomas.

**Cuadro 2**

COMUNIDAD AUTONOMA	Número de incendios				Superficie arbolada (ha.)			
	1986	%	1987	%	1986	%	1987	%
Andalucía .....	853	11	781	9	12.979	11	7.013	14
Aragón .....	157	2	161	2	5.971	5	1.261	3
Asturias .....	200	3	305	3	1.182	1	1.506	3
Baleares .....	158	2	144	2	201	0	309	1
Canarias .....	72	1	59	1	0	0	0	0
Cantabria .....	113	1	227	3	199	0	362	1
Castilla y León .....	1.505	20	1.047	12	14.379	12	3.616	7
Castilla-La Mancha .....	235	3	289	3	3.497	3	983	2
Cataluña .....	580	8	338	4	42.530	35	1.229	2
Extremadura .....	426	6	494	6	18.036	15	5.814	12
Galicia .....	2.370	32	3.900	45	14.503	12	22.614	46
Madrid .....	148	2	295	3	1.866	2	85	0
Murcia .....	13	0	24	0	1	0	84	0
Navarra .....	93	1	39	0	344	0	331	1
La Rioja .....	61	0	27	0	317	0	6	0
Comunidad Valenciana .....	388	5	406	5	4.555	4	3.283	7
País Vasco .....	202	3	143	2	429	0	397	1
<b>TOTAL</b> .....	<b>7.574</b>	<b>100</b>	<b>8.679</b>	<b>100</b>	<b>120.989</b>	<b>100</b>	<b>48.893</b>	<b>100</b>

## 1.2. INCENDIOS MAS DESTACADOS

El incendio más extenso del año se produjo entre Valencia y Castellón. Comenzó el 17 de julio y terminó el 19, recorriendo 4.880 ha. en los términos de Alcublas, Altura, Gátova y Marines. De dicha superficie 3.200 ha. eran de pinar. Las condiciones eran de peligro Extremo, con viento de Poniente de más de 20 km/h. Este viento es especialmente desecante en Valencia.

La causa no se determinó, aunque se atribuyó a una quema de restos de podas.

Intervinieron en la extinción, por el ICONA, cinco aviones anfibios, cuatro aviones ligeros y un helicóptero, y por la Comunidad Valenciana, 32 cuadrillas, así como una Compañía del Ejército, vecinos y Guardia Civil.

Se puede destacar también la ola de incendios que se produjo en Galicia desde mediados de agosto hasta mediados de septiembre. Entre el 10 de agosto y el 20 de septiembre se iniciaron 2.542 incendios, el 67% del total en Galicia.

## 1.3. VICTIMAS

En un incendio en Grandas de Salime (Asturias), el día 12 de agosto, falleció don Alejandro Villanueva González, bombero del Ayuntamiento.

## 1.4. CONDICIONES DE PELIGRO DURANTE EL AÑO

El año presentó condiciones meteorológicas normales. Durante el mes de julio llovió bastante en Galicia, Cantábrico y Pirineos, pero se produjeron numerosas tormentas en las montañas del interior de la Península, iniciándose muchos incendios por rayos en los Sistemas Central e Ibérico.

En el mes de agosto hubo fuertes calores en toda España, prolongándose la sequía en Galicia hasta finales de septiembre.

Los vientos especialmente desecantes, como el Poniente en Valencia y la Tramontana en Cataluña, fueron menos frecuentes que en años anteriores.

La lluvia, que en 1986 se había presentado al principio de septiembre, se retrasó este año hasta octubre.

## 1.5. CAUSAS DE INCENDIOS

La distribución de causas aparece en el Cuadro 3.

Cuadro 3

Tipo de causa	1985	1986	1987
Rayo .....	4	3	4
Negligencias .....	15	16	12
Basureros y varios .....	1	3	2
Intencionados .....	40	30	38
Causa no determinada .....	40	48	44
TOTAL .....	100	100	100

## 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 cuatro meses, de junio a septiembre, mediante emisión de «spots» por TVE, TV3 (Cataluña) y TV Gallega, emisión de cuñas y minirreportajes a través de 440 emisoras de radio, publicación de anuncios en más de 26 periódicos, colocación de 100 vallas de carretera, 150 carteleras en estaciones de ferrocarril y 1.650 cabinas telefónicas y utilización de dos unidades móviles.
- Se ha confeccionado material divulgativo para la realización de una campaña de mentalización durante el próximo año entre la población rural.  
El material incluye un folleto (243.000 ejemplares, en prensa) y cuatro carteles (456.000 ejemplares, en prensa) y un vídeo.

- Se ha confeccionado material educativo dirigido a los niños, que incluye el calendario escolar 1988 (188.000 ejemplares), un juego (12.000 ejemplares) y un cuaderno de actividades (95.000 ejemplares).

#### 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 1986.
- Se continuó el montaje de la red de estaciones meteorológicas automáticas en Parques Nacionales y montes a cargo del ICONA.
- Se adquirieron equipos meteorológicos portátiles para dotar a las cuadrillas, con la finalidad de obtener datos para predecir el comportamiento del fuego.
- Se continuó 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. Para ello se ha preparado un álbum de modelos de combustibles en los montes del Sistema Central y de Galicia, iniciándose, asimismo, las experiencias de comportamiento del incendio en cada modelo en el «túnel del fuego» del INIA.
- Se montaron 57 puestos de vigilancia fijos y móviles 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 construyeron cinco unidades móviles de meteorología y comunicaciones sobre vehículos Nissan, con emisoras tierra-tierra, tierra-aire y repetidor, así como estación meteorológica automática, según el prototipo construido en 1986.
- Se ha instalado una Central de Operaciones en el ICONA para la dirección de los medios aéreos que se utilizan en la extinción.

#### 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 han construido tres vehículos contra incendios sobre chasis URO, con cisterna de 300 litros, así como extintores, palas, pulaskis, motobombas portátiles y mangueras.
- 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 1.525 horas de vuelo y 4.803 descargas (Cuadro 4).
- Se adquirió un avión anfibia Canadair CL-215 para reponer uno perdido en accidente.
- Se utilizaron 30 aviones ligeros de 1.500 a 1.800 l. desde 15 bases. Estos aviones lanzan retardantes (polifosfatos) para contener el avance del frente del incendio. En el Cuadro 5 aparecen las horas voladas.
- Se adquirieron cuatro helicópteros BK 117 Messerschmidt, que junto con los dos adquiridos en 1986, de las FAMET, cuatro de la Marina, dos del Ejército del Aire y nueve contratados, permitieron operar desde 24 bases para el transporte rápido de cuadrillas. En el Cuadro 5 aparecen las horas voladas.
- Se utilizaron cuatro aviones observadores para vigilancia y detección.

**Cuadro 4**  
**UTILIZACION DE MEDIOS AEREOS. CAMPAÑA 1987**  
**Aviones anfibios**

Base	Horas voladas
Pollensa (Mallorca) .....	83 h. 35 m.
Reus (Tarragona) .....	123 h. 40 m.
Jerez (Cádiz) .....	153 h. 10 m.
Manises (Valencia) .....	143 h. 30 m.
Labacolla (La Coruña) .....	621 h. 05 m.
Torrejón (Madrid) .....	400 h. 10 m.
<b>TOTAL .....</b>	<b>1.525 h. 10 m.</b>

**Cuadro 5**  
**UTILIZACION DE LOS MEDIOS AEREOS. CAMPAÑA 1987**  
**Aviones de carga en tierra y helicópteros**

Emplazamiento	Número de		Horas de vuelo	
	Aviones	Helicópteros	Aviones	Helicópteros
Andalucía .....	8	5	365 h. 37 m.	390 h. 20 m.
Aragón .....	—	1	—	58 h. 25 m.
Asturias .....	2	1	26 h. 30 m.	62 h. 14 m.
Baleares .....	—	1	—	5 h. 35 m.
Canarias .....	—	1	—	226 h. 23 m.
Castilla y León .....	8	1	593 h. 40 m.	120 h. 23 m.
Castilla-La Mancha .....	2	2	118 h. 40 m.	168 h. 16 m.
Cataluña .....	4	3	243 h. 04 m.	185 h. 08 m.
Extremadura .....	2	1	186 h. 10 m.	121 h. 25 m.
Galicia .....	3	4	471 h. 05 m.	432 h. 04 m.
Madrid .....	—	1	—	55 h. 50 m.
Comunidad Valenciana .....	5	1	487 h. 20 m.	95 h. 26 m.
Rioja, La .....	—	1	—	29 h. 55 m.
<b>TOTAL .....</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>2.492 h. 06 m.</b>	<b>1.951 h. 24 m.</b>

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 II Curso Superior de Defensa contra Incendios Forestales para graduados con experiencia.
- Se organizó un cursillo sobre mantenimiento de emisoras para personal de las Comunidades Autónomas.

#### 1.6.5. Cobertura de riesgos personales

- Se dio cobertura económica a los riesgos del personal que interviene en la extinción, mediante prima abonada por el ICONA al Fondo de Compensación de Incendios Forestales.  
El importe de las indemnizaciones fue elevado en un 50% mediante Orden del Ministerio de Economía y Hacienda de 20 de julio de 1987 («BOE» de 3-8-87).

### 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 inversa de la superficie arbolada quemada por incendio. Comparando con los datos de los últimos años se tiene lo siguiente:

**Cuadro 7**

Año	Is	Núm. de incendios	Superficie arbolada	P Ni/Is	E Sa/Ni
1983 .....	15	4.880	57.832	325	11,8
1984 .....	19	7.224	53.653	380	7,4
1985 .....	22	12.284	178.106	558	14,5
1986 .....	20	7.574	120.989	379	15,9
1987 .....	20	8.679	48.893	434	5,6

El índice relativo a la *prevención* continúa siendo alto y el número de incendios ha crecido. En este hecho influye decisivamente el nivel de riesgo de Galicia, donde se ha producido el 47% de los incendios de toda España.

En todas las Comunidades el número de incendios ha descendido o se ha mantenido, aproximadamente, al nivel de 1986, mientras que en Galicia ha subido un 56%.

El problema necesita un tratamiento específico de mentalización de los campesinos, para que realicen las quemas agrícolas y de pastos tomando las precauciones necesarias, intensificándose a la vez la vigilancia móvil por los servicios forestales y por la Guardia Civil.

En cuanto a la *extinción*, los resultados han sido muy positivos, habiéndose conseguido el índice de eficacia más alto del período considerado al reducirse notablemente la superficie media de los incendios. En ello ha influido el menor número de grandes incendios, para lo cual se considera decisiva la rapidez conseguida en el primer ataque mediante el transporte de las cuadrillas con helicópteros.

Asimismo, el incremento en el número de bases de aviones ligeros situadas dentro de los montes ha permitido combatir un número mayor de incendios con medios aéreos desde su iniciación.

Por su parte, los aviones anfibios han continuado siendo decisivos cuando las condiciones se han agravado. Su eficacia se ha incrementado al utilizar espumantes mezclados con el agua desde las bases situadas en el área mediterránea.

El número de bases de medios aéreos ha crecido hasta el 242% del existente en 1986. No obstante siguen existiendo algunas zonas con cobertura insuficiente por excesiva distancia de las masas forestales a las bases de tierra o a los posibles puntos de toma de agua por los aviones anfibios.

## **1.8. INVERSIONES**

Las inversiones realizadas por el ICONA para la defensa contra incendios han ascendido a 5.044,8 millones de pesetas. Esta cifra incluye el presupuesto ordinario suplementado con los créditos que ha sido preciso habilitar para la adquisición de cuatro helicópteros y un avión anfibia.

Por su parte, las Comunidades Autónomas han invertido créditos del orden de los 7.500 millones de pesetas, por lo que la inversión total de la Administración supera los 12.500 millones de pesetas.

La CEE aprobó subvenciones a este programa por valor de 1.254.196 ecus, con cargo al Reglamento 3529/86.

## **1.9. LEGISLACION**

Durante 1987 se aprobaron las siguientes disposiciones legislativas relacionadas con la defensa contra incendios forestales.

- Ley Orgánica 7/1987, de 11 de diciembre, por la que se reforma parcialmente el Código Penal en relación al delito de incendio («BOE» de 12-12-1987).
- Real Decreto 938/1987, de 26 de junio, por el que se regula el pago de indemnizaciones por gastos derivados de la extinción de incendios forestales («BOE» de 21-7-1987).
- Orden del Ministerio de Economía y Hacienda, de 20 de julio de 1987, sobre elevación de las indemnizaciones que corresponden a las personas que sufran accidentes al colaborar en los trabajos de extinción de incendios forestales («BOE» de 3-8-1987).



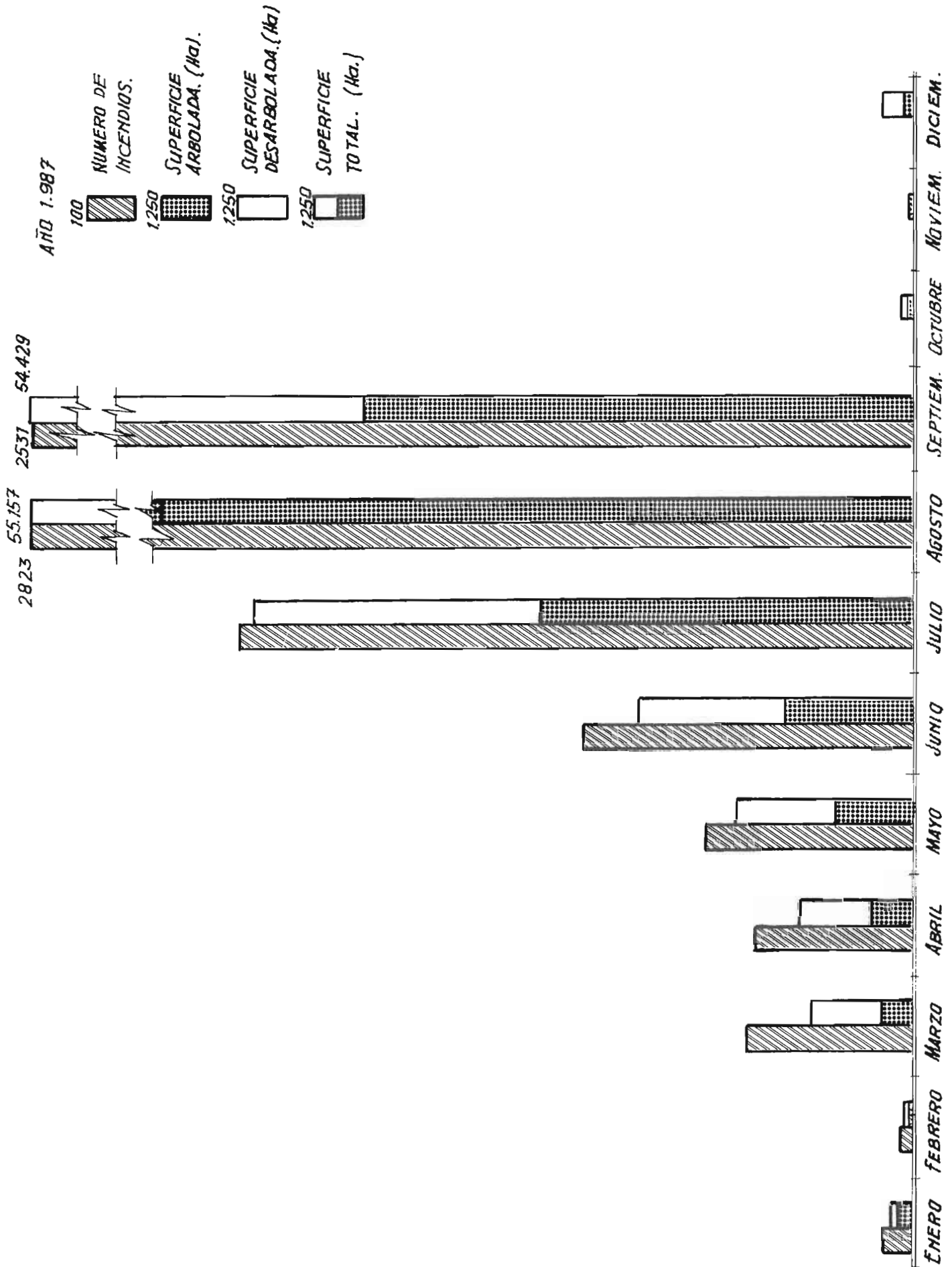
**2. DATOS HISTORICOS DE LOS AÑOS 1961  
A 1987 Y GRAFICOS DEL AÑO 1987**

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

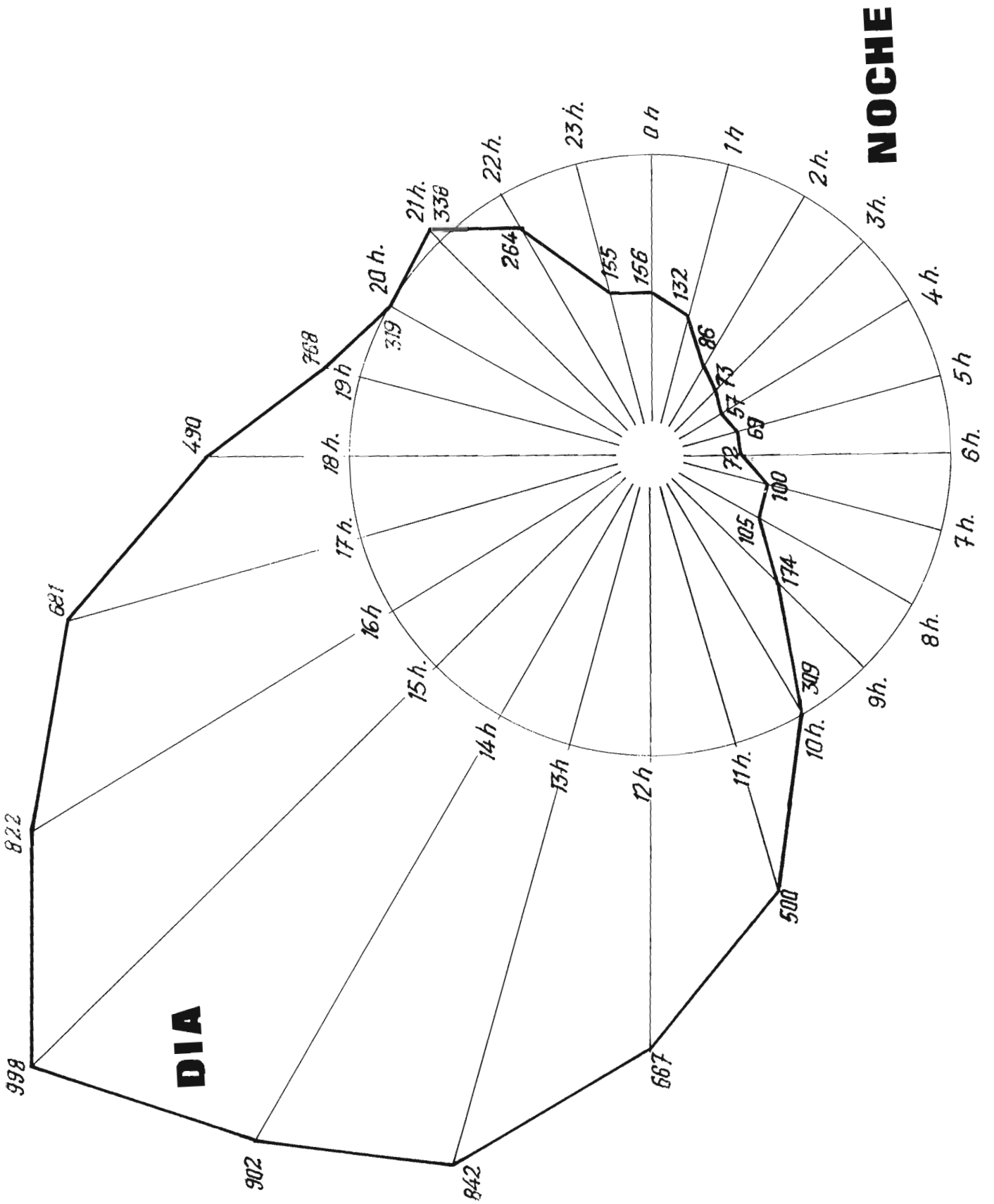
AÑO	Núm. de incendios	SUPERFICIE AFECTADA EN HECTAREAS			Pérdidas en productos primarios (millones de ptas.)	Pérdidas en beneficios ambientales (millones de ptas.)	Total pérdidas (millones de ptas.)
		Arbolada	Desarbolada	Totales			
1961 .....	1.680	34.056	12.195	46.701	928	575	1.503
1962 .....	2.022	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
1987 .....	8.679	48.893	96.900	145.793	6.007	31.704	37.711



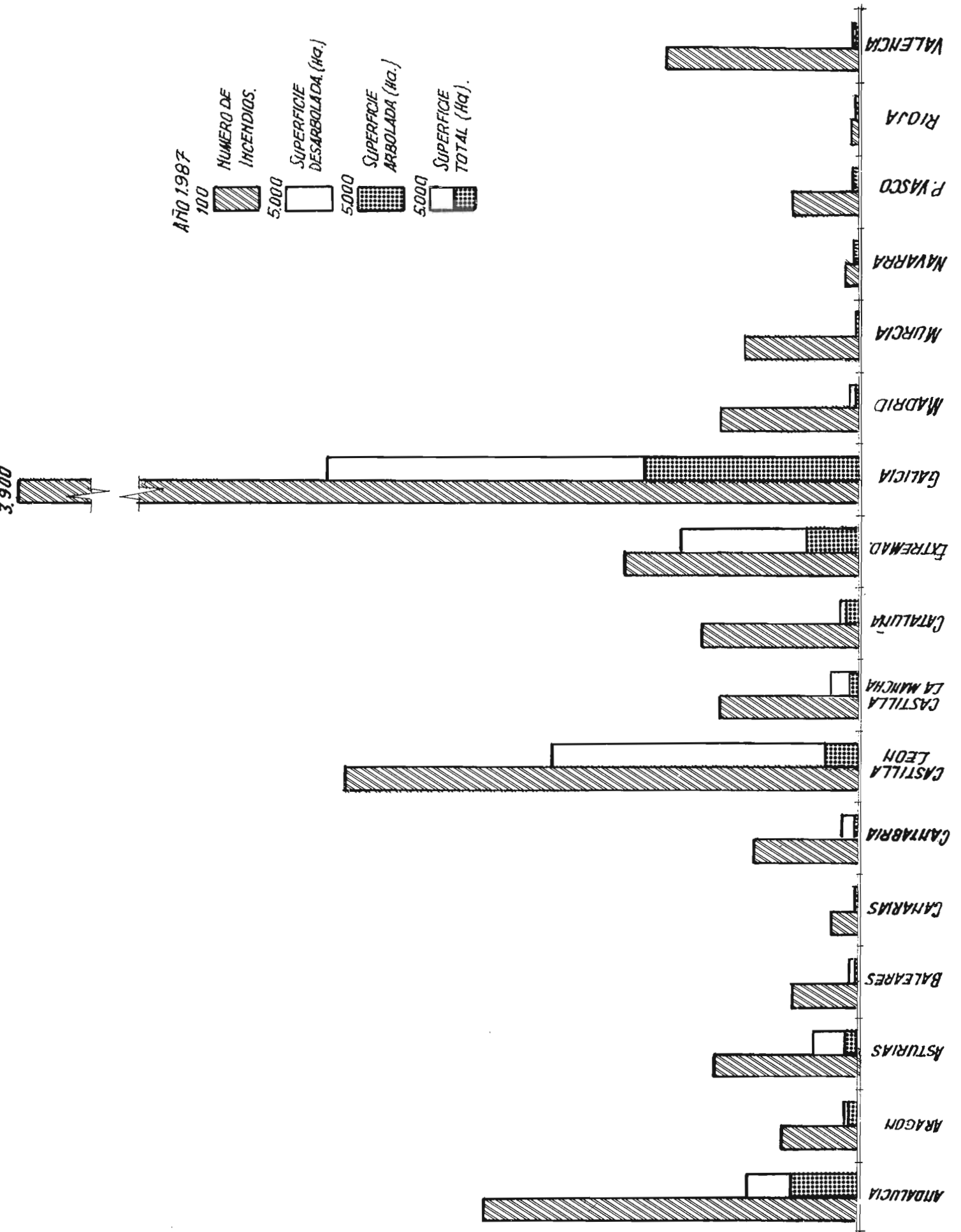
2.2. GRAFICA SOBRE EL NUMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIES AFECTADAS EN LOS MESES DEL AÑO



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 1987.  
Cuadros estadísticos**

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

TAMAF0	NUMERO INCEND.	0/0	ARBOLADA	0/0	M.BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	0/0	TOTAL	0/0
MENOR DE 5 HA.	5564	64.1	3627.6	7.4	361.8	2824.2	801.5	3987.5	4.1	7615.1	5.2
5 - 25 HA.	2111	24.3	9246.7	18.9	916.6	9737.5	2270.8	12924.9	13.3	22171.6	15.2
25 - 100 HA.	740	8.5	12556.3	25.7	1776.5	17172.4	3844.9	22793.8	23.5	35350.1	24.2
100 - 500 HA.	229	2.6	15324.9	31.3	2911.0	19433.2	6424.0	28768.2	29.7	44093.1	30.2
MAYOR DE 500 HA	35	.4	8137.4	16.5	4616.0	13628.0	10182.0	28426.0	29.3	36563.4	25.1
TOTALES	8679	100.0	48892.9	100.0	10581.9	62795.3	23523.2	96900.4	100.0	145793.3	100.0

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

PROPIEDAD	NUMERO MONTES	0/0	ARBOLADA	0/0	M.BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	0/0	TOTAL	0/0
UTILIDAD PUBL.	784	8.5	4509.7	9.2	571.7	2990.6	1249.3	4811.6	5.0	9321.3	6.4
ESTADO	138	1.5	659.3	1.3	15.3	535.8	44.7	595.8	.6	1255.1	.9
U.P. CON ICONA	1166	12.7	5799.3	11.9	635.7	6370.5	797.5	7803.7	8.1	13603.0	9.3
PART. CON ICONA	350	3.8	2449.7	5.0	547.2	2658.8	1694.2	4900.2	5.1	7349.9	5.0
PARTICULARES	6751	73.5	35474.9	72.5	8812.0	50239.6	19737.5	78789.1	81.3	114264.0	78.4
TOTALES	9189	100.0	48892.9	100.0	10581.9	62795.3	23523.2	96900.4	100.0	145793.3	100.0

**3.1.3. PROVINCIAS CON INCENDIOS MAYORES DE 500 HECTAREAS**

<b>PROVINCIA</b>	<b>Núm. incendios</b>
Baleares	1
Cáceres	7
Castellón	1
Granada	1
Huelva	1
León	3
Lugo	4
Orense	3
Oviedo	1
Palencia	2
Pontevedra	2
Salamanca	4
Sevilla	1
Valencia	1
Zamora	2
Zaragoza	1

## 3.2. CARACTERÍSTICAS 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

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTALES
<b>J. PUBLICA</b>													
SUP. ARBOLADA	4.6	2.5	65.2	118.4	156.3	459.5	1770.7	1105.1	772.6	12.2	1.3	41.3	4509.7
SUP. DESARB.	7.2	11.0	278.7	276.5	203.9	45.7	162.2	1552.9	1939.1	56.5	8.3	269.6	4811.6
SUP. TOTAL	11.8	13.5	343.9	394.9	360.2	505.2	1932.9	2658.0	2711.7	68.7	9.6	310.9	9321.3
MONTES AFECT	11.7	13.4	38	62	36	69	140	192	178	12	9.9	37	784
<b>ESTADO</b>													
SUP. ARBOLADA	0.0	0.0	3.7	1.3	40.1	14.4	52.3	410.8	132.2	5	0.0	3.0	559.8
SUP. DESARB.	0.0	1.5	2.9	6	28.5	10.9	57.0	455.7	33.1	1.5	0.0	2.0	525.8
SUP. TOTAL	0.0	1.5	9.6	1.9	68.7	25.3	107.3	866.5	167.3	2.0	0.0	5.0	1255.1
MONTES AFECT	0	2	6	3	14	19	35	33	24	1	0	1	138
<b>ICONA-U.P.</b>													
SUP. ARBOLADA	304.0	14.0	183.6	190.1	417.5	157.3	780.6	1850.8	1882.3	1.0	3	17.8	5799.3
SUP. DESARB.	151.9	18.5	302.1	413.4	618.0	89.1	562.4	1890.0	3587.9	3.1	3	167.0	7803.7
SUP. TOTAL	455.9	32.5	485.7	603.5	1035.5	246.4	1343.0	3740.8	5470.2	4.1	6	184.8	13603.0
MONTES AFECT	33	10	100	79	78	48	133	320	349	3	2	11	1166
<b>ICONA-PART</b>													
SUP. ARBOLADA	2.8	7.3	91.0	139.0	75.7	47.4	301.1	766.8	1001.2	17.4	0.0	0.0	2449.8
SUP. DESARB.	4.8	14.0	230.5	157.0	57.4	54.8	100.5	772.5	3482.7	2.0	0.0	0.0	4900.2
SUP. TOTAL	6.8	14.3	521.5	196.0	133.1	102.2	401.6	1539.3	4483.9	19.4	0.0	0.0	7349.9
MONTES AFECT	4	3	36	23	23	24	29	92	113	3	0	0	350
<b>PARTICULARES</b>													
SUP. ARBOLADA	39.5	6.1	438.7	624.8	1229.7	2479.6	6296.2	14412.3	9730.9	80.9	16.6	119.6	35474.9
SUP. DESARB.	82.0	8.7	1022.9	970.9	1607.2	3397.6	7144.7	31940.4	32369.3	99.6	19.2	129.6	78789.1
SUP. TOTAL	121.5	14.8	1461.6	1595.7	2836.9	5877.2	13440.9	46352.7	42097.2	180.5	35.8	249.2	114264.0
MONTES AFECT	31	10	184	172	296	500	1060	2346	2034	46	18	54	6751
<b>TOTALES</b>													
SUP. ARBOLADA	350.9	29.9	782.2	1073.6	1919.3	3158.2	9200.8	18545.8	13520.2	112.0	18.2	181.7	48892.0
SUP. DESARB.	245.1	179.7	1840.1	1718.6	2515.4	3590.2	8024.0	36611.5	41498.6	162.0	27.8	568.2	98900.8
SUP. TOTAL	596.0	209.6	2622.3	2792.2	4434.7	6756.3	17224.8	55157.3	54928.8	274.0	46.0	749.9	147792.8
MONTES AFECT	75	29	384	339	447	680	1397	2983	2698	65	29	103	9189



**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 APROV. COMERCIAL	SUP. MASAS CON APROV. COMERCIAL	SUPERFICIE ARBOLADA (HA)	VOLUMEN MADERABLE (M.C.)	VOLUMEN RECUPERAB. (M.C.)	PERDIDAS EN MADERA EN MILES PTS	
<i>Pinus sylvestris</i>	21	1013.5	444.9	1458.4	33390.	33447.	301275.7
<i>Pinus uncinata</i>	22	5.0	0.0	5.0	0.	0.	560.2
<i>Pinus pinea</i>	23	388.4	1226.4	1614.8	36886.	32141.	109094.4
<i>Pinus halepensis</i>	24	2465.3	3631.8	6097.1	90706.	68491.	557000.2
<i>Pinus laricio</i>	25	963.6	309.4	1273.0	27027.	22520.	162695.1
<i>Pinus pinaster</i>	26	5958.7	11171.1	17129.8	566746.	537266.	1443400.5
<i>Pinus canariensis</i>	27	0.0	.2	.2	0.	0.	0.0
<i>Pinus radiata (insignis)</i>	28	1208.4	932.8	2141.2	97133.	79719.	420578.3
<i>Abies pectinata</i>	31	7.0	1.0	8.0	40.	38.	921.6
<i>Pseudotsuga Douglasii</i>	34	1.7	.2	1.9	37.	4.	445.1
<i>Cupressus sp.</i>	36	20.0	9.2	29.2	510.	490.	3490.8
<i>Juniperus (oxycedrus/communis)</i>	37	2.1	.1	2.2	7.	7.	167.5
<i>Juniperus (sabina/phoenicea)</i>	38	0.0	.1	.1	0.	0.	0.7
Otras coníferas	39	93.0	.3	93.3	0.	0.	15264.7
<i>Quercus robur (pedunculata)</i>	41	54.2	96.6	150.8	9725.	9192.	35126.8
<i>Quercus petraea (sessiliflora)</i>	42	66.8	88.0	154.8	3676.	3538.	27950.5
<i>Quercus pyrenaica (Tozza)</i>	43	1454.6	359.2	1813.8	1843.	1319.	118102.8
<i>Quercus lusitanaica</i>	44	35.5	7.0	42.5	800.	680.	13051.0
<i>Quercus ilex</i>	45	3256.4	1953.7	5210.1	2767.	2277.	176718.1
<i>Quercus suber</i>	46	477.7	574.7	1052.4	53.	42.	32202.7
Otras Quercus	49	147.4	199.9	347.3	24375.	20320.	98604.7
<i>Populus alba</i>	51	8.2	0.0	8.2	0.	0.	421.8
<i>Populus tremula</i>	52	2.1	.4	2.5	6.	0.	242.5
<i>Populus nigra</i>	53	1.0	3.1	4.1	100.	80.	594.9
<i>Alnus glutinosa</i>	54	0.0	23.5	23.5	90.	90.	110.2
<i>Fraxinus sp.</i>	55	9.6	0.0	9.6	0.	0.	477.8
<i>Ulmus sp.</i>	56	3.1	0.0	3.1	5600.	5000.	814.0
<i>Salix sp.</i>	57	1.0	0.0	1.0	0.	0.	0.0
<i>Populus sp. canad. (euroamer.)</i>	58	4.1	5.5	9.6	280.	222.	1010.6
Otros árboles de ribera	59	9.2	3.0	12.2	113.	92.	1950.1
<i>Eucaliptus globulus</i>	61	3084.7	5551.4	8636.1	467053.	426859.	852286.4
<i>Eucaliptus rostrata</i>	62	5.5	41.6	47.1	2701.	2287.	2282.3
<i>Olea oleaster (europaea)</i>	66	95.2	17.1	112.3	340.	272.	4080.3
Otros eucaliptus	69	91.3	27.4	118.7	510.	455.	3231.3
<i>Fagus sylvatica</i>	71	7.2	24.5	31.7	30064.	30058.	5925.8
<i>Castanea vesca (sativa)</i>	72	103.3	87.2	190.5	7721.	5008.	29687.0
<i>Betula verrucosa (alba)</i>	73	32.5	17.2	49.7	996.	810.	7696.9
<i>Juglans regia</i>	79	418.7	27687.9	28106.6	26.	24556.	1113092.0
<b>TOTALES</b>	<b>21496.0</b>	<b>54496.4</b>	<b>75992.4</b>	<b>1411321.</b>	<b>1282741.</b>	<b>5539999.0</b>	

**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
COPAS	95	6.5
MATORR. O SUELO	1079	74.0
SUBSUELO	6	.4
COPAS-MATORRAL	245	16.8
COPAS-SUBSUELO	1	.1
MATORR-SUBSUELO	15	1.0
TODOS	18	1.2
<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	O/O	SUPERFICIE TOTAL	O/O	SUPERFICIE MEDIA	DURACION HORAS	O/O	VELOCIDAD MEDIA	
BAJO	0	4649	53.6	81172.7	55.7	17.5	27753.	51.3	2.9
	1	65	.7	372.8	.3	5.7	436.	.8	.9
	2	44	.5	328.1	.2	7.5	376.	.7	.9
	3	149	1.7	1586.3	1.1	10.6	1279.	2.4	1.2
	4	142	1.6	2632.3	1.8	18.5	1622.	3.0	1.6
	5	68	.8	483.0	.3	7.1	320.	.6	1.5
MEDIO	6	61	.7	833.0	.6	13.7	361.	.7	2.5
	7	89	1.0	936.9	.6	10.5	379.	.7	2.5
	8	183	2.1	2078.1	1.4	11.4	1074.	2.0	1.9
	9	183	2.1	4022.5	2.8	22.0	1226.	2.3	3.3
ALTO	10	222	2.6	3035.4	2.1	13.7	1320.	2.4	2.3
	11	174	2.0	2319.8	1.6	13.3	1015.	1.9	2.3
	12	316	3.6	4416.4	3.0	14.0	1835.	3.4	2.4
	13	196	2.3	2358.9	1.6	12.0	1278.	2.4	1.8
	14	315	3.6	3900.8	2.7	12.4	2260.	4.2	1.7
	15	545	6.3	6094.0	4.2	11.2	3648.	6.7	1.7
	16	379	4.4	8260.2	5.7	21.8	3181.	5.9	2.6
	17	190	2.2	3917.1	5.7	20.6	1119.	2.1	3.5
	18	248	2.9	7258.0	5.0	29.3	1628.	3.0	4.5
	19	43	.5	199.1	.1	4.6	199.	.4	1.0
	20	70	.8	338.1	.2	4.8	282.	.5	1.2
	21	60	.7	238.4	.2	4.0	230.	.4	1.0
EXTREMO	22	58	.7	1841.2	1.3	31.7	269.	.5	6.8
	23	57	.7	252.8	.3	4.4	275.	.5	.9
	24	33	.4	398.8	.3	12.1	134.	.2	3.0
	25	71	.8	6303.8	4.3	88.8	376.	.7	16.8
	26	43	.5	112.9	.1	2.6	180.	.3	.6
	27	3	.0	5.8	.0	1.9	13.	.0	.4
	30	8	.1	6.3	.0	.8	21.	.0	.3
	31	1	.0	2.0	.0	2.0	2.	.0	1.0
	32	1	.0	5.0	.0	5.0	3.	.0	1.7
	35	3	.0	2.5	.0	.8	11.	.0	.2
	40	10	.1	80.3	.1	8.0	39.	.1	2.1
TOTAL		8679	100.0	145793.3	100.0	16.8	54144.	100.0	2.7

CUADRO 9

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

HORA DE COMIENZO	N. INCENDIOS
0	156
1	132
2	86
3	73
4	57
5	69
6	72
7	100
8	105
9	174
10	309
11	500
12	667
13	842
14	902
15	998
16	822
17	681
18	490
19	368
20	319
21	338
22	264
23	155
TOTAL	8679

### 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.	O/O	ARBOLADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	163	1.9	668.3	1.4	349.9	4697.7	199.2	5246.8	5.4	5915.1	4.1
OPERAC. CULTURAL	210	2.4	3428.8	7.0	17.7	1397.5	763.8	2179.0	2.2	5607.8	3.8
T. AB. CON FUEGO	74	.9	531.7	1.1	285.0	249.1	15.5	549.6	.6	1081.3	.7
OTROS TRABAJOS	20	.2	100.0	.2	0.0	92.0	7.0	99.0	.1	199.0	.1
EXPLOR. FORESTAL	78	.9	566.6	1.2	238.3	290.6	1311.8	1840.7	1.9	2407.3	1.7
HOGUERAS	115	1.3	314.6	.6	20.1	337.8	145.0	502.9	.5	817.5	.6
FUMADORES	132	1.5	172.4	.4	16.3	92.6	109.2	218.1	.2	390.5	.3
VARIAS	254	2.9	1121.2	2.3	27.7	1757.7	607.0	2392.4	2.5	3513.6	2.4
NEGLIGENCIAS	1046	12.1	6903.6	14.1	955.0	8915.0	3158.5	13028.5	13.4	19932.1	13.7
MAYO	375	4.3	2620.5	5.4	321.7	273.6	934.2	1429.5	1.5	4050.0	2.8
FERRUCARRIL	21	.2	88.0	.2	0.0	492.1	1.9	494.0	.5	582.0	.4
INTENCIONADO	3284	37.8	21411.6	43.8	6338.5	25605.3	4143.2	36087.0	37.2	57498.6	39.4
LINEAS ELECT.	51	.6	116.9	.2	103.7	106.4	15.7	225.8	.2	342.7	.2
MANIOBRA MILIT.	13	.1	11.0	.0	0.0	20.4	1.0	21.4	.0	32.4	.0
COHETES-GLOBOS	16	.2	10.3	.0	0.0	23.9	4.1	28.0	.0	38.3	.0
MOTOR - MAQUINA	39	.4	344.4	.7	291.5	120.3	162.2	574.0	.6	918.4	.6
OTRAS CAUSAS	119	1.4	482.6	1.0	395.2	271.0	183.0	849.2	.9	1331.8	.9
DESCONOCIDAS	3834	44.2	17386.6	35.5	2571.5	27238.3	15202.4	45012.2	46.5	62398.8	42.8
TOTALES	8679	100.0	48892.9	100.0	10581.9	62795.3	23523.2	96900.4	100.0	145793.3	100.0

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

CAUSA	NUMERO MONTES	O/O	ARBOLADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	22	2.8	26.0	.6	.3	50.9	21.1	72.3	1.5	98.3	1.1
OP. CULTURALES	19	2.4	1506.0	33.4	3.0	12.7	156.9	172.6	3.6	1678.6	18.0
TRAB. CON FUEGO	9	1.1	33.0	.7	0.0	.6	5.5	6.1	.1	39.1	.4
OTROS TRABAJOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EXPLOT. FORESTAL	10	1.3	180.5	4.0	0.0	37.7	0.0	37.7	.8	218.2	2.3
HOGUERAS	15	1.9	23.0	.5	.1	78.1	6.4	84.6	1.8	107.6	1.2
FUMADORES	16	2.0	14.9	.3	0.0	.5	62.6	63.1	1.3	78.0	.8
VARIAS	28	3.6	38.8	.9	.5	52.2	10.5	63.2	1.3	102.0	1.1
NEGLIGENCIAS	119	15.2	1822.2	40.4	3.9	232.7	263.0	499.6	10.4	2321.8	24.9
RAYO	155	19.8	682.8	15.1	28.7	8.2	225.8	262.7	5.5	945.5	10.1
FERROCARRIL	1	.1	0.0	0.0	0.0	.1	0.0	.1	.0	.1	.0
INTENCIONADO	249	31.8	1298.5	28.8	285.9	1234.5	455.9	1976.3	41.1	3274.8	35.1
LINEAS ELECTR.	3	.4	25.0	.6	0.0	35.0	.1	35.1	.7	60.1	.6
MANIOBRAS MILIT.	1	.1	0.0	0.0	0.0	.7	0.0	.7	.0	.7	.0
COHETES-GLOBOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MOTOR-MAQUINAS	3	.4	.5	.0	0.0	.1	0.0	.1	.0	.6	.0
OTRAS CAUSAS	7	.9	25.5	.6	0.0	35.8	.1	35.9	.7	61.4	.6
DESCONOCIDAS	253	32.3	680.7	15.1	253.2	1479.3	304.5	2037.0	42.3	2717.7	29.2
TOTALES	784	100.0	4509.7	100.0	571.7	2990.6	1249.3	4811.6	100.0	9321.3	100.0

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

CAUSA	NUMERO MONTES	O/O	ARBOLADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	2	1.4	0.0	0.0	4.0	.2	.5	4.7	.8	4.7	.4
OP. CULTURALES	4	2.9	1.5	.2	0.0	1.5	10.1	11.6	1.9	13.1	1.0
TRAB. CON FUEGO	3	2.2	15.8	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	1.3
OTROS TRABAJOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EXPLOR. FORESTAL	4	2.9	20.1	3.0	0.0	23.0	.6	23.6	4.0	43.7	3.5
HUJERAS	2	1.4	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	.4	2.5	.2
FUMADORES	5	3.6	.5	.1	.5	.5	0.0	1.0	.2	1.5	.1
VARIAS	7	5.1	25.5	3.9	0.0	31.0	0.0	31.0	5.2	56.5	4.5
NEGLIGENCIAS	27	19.5	63.4	9.6	4.5	58.7	11.2	74.4	12.5	137.8	10.9
RAYO	18	13.0	71.3	10.8	2.0	11.5	20.0	33.5	5.6	104.8	8.3
FERROCARRIL	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
INTENCIONADO	29	21.0	172.2	26.1	.8	129.5	.1	130.4	21.9	302.6	24.1
LINEAS ELECTR.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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
COHETES-GLOBOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MOTOR-MAQUINAS	1	.7	1.0	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	.1
OTRAS CAUSAS	1	.7	1.0	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	.1
DESCONOCIDAS	63	45.7	351.4	53.3	8.0	336.1	13.4	357.5	60.0	708.9	56.5
TOTALES	138	100.0	659.3	100.0	15.3	535.8	44.7	595.8	100.0	1255.1	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 MONTES	O/O	ARBOLADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	24	2.1	129.0	2.2	206.3	40.0	11.7	258.0	3.3	387.0	2.8
OP.CULTURALES	3	.3	350.0	6.0	0.0	52.0	0.0	52.0	.7	402.0	3.0
TRAB. CON FUEGO	9	.8	70.0	1.2	275.5	145.1	0.0	420.6	5.4	490.6	3.6
OTROS TRABAJOS	3	.3	33.0	.6	0.0	5.0	0.0	5.0	.1	38.0	.3
EXPLOT. FORESTAL	2	.2	0.0	0.0	0.0	.6	0.0	.6	.0	.6	.0
HOGUERAS	2	.2	1.5	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	.0
FUMADORES	5	.4	5.0	.1	3.5	.3	21.5	25.3	.3	30.3	.2
VARIAS	12	1.0	3.1	.1	2.5	35.3	13.0	50.8	.7	53.9	.4
NEGLIGENCIAS	60	5.1	591.6	10.2	487.8	278.3	46.2	812.3	10.4	1403.9	10.3
RAYO	54	4.6	183.2	3.2	2.3	40.8	57.6	100.7	1.3	283.9	2.1
FERROCARRIL	3	.3	.1	.0	0.0	5.9	1.0	6.9	.1	7.0	.1
INTENCIONADO	713	61.1	4070.6	70.2	92.4	4027.9	594.2	4714.5	60.4	8785.1	64.6
LINEAS ELECTR.	3	.3	2.3	.0	0.0	1.0	0.0	1.0	.0	3.3	.0
MANIOBRAS MILIT.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COHETES-GLOBOS	1	.1	.2	.0	0.0	.3	0.0	.3	.0	.5	.0
MOTOR-MAQUINAS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OTRAS CAUSAS	4	.3	2.5	.0	0.0	1.3	0.0	1.3	.0	3.8	.0
DESCONOCIDAS	332	28.5	951.3	16.4	53.2	2016.3	98.5	2168.0	27.8	3119.3	22.9
TOTALES	1166	100.0	5799.3	100.0	635.7	6370.5	797.5	7803.7	100.0	13603.0	100.0

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

CAUSA	NUMERO MONTES	O/O	ARBOLADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	7	2.0	79.5	3.2	.5	10.0	10.0	20.5	.4	100.0	1.4
OP. CULTURALES	4	1.1	9.0	.4	1.0	6.1	0.0	7.1	.1	16.1	.2
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
EXPLOT. FORESTAL	3	.9	2.4	.1	0.0	0.0	1301.0	1301.0	26.5	1303.4	17.7
HOGUERAS	2	.6	5.5	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	.1
FUMADORES	5	1.4	67.7	2.8	0.0	2.0	0.0	2.0	.0	69.7	.9
VARIAS	2	.6	10.2	.4	0.0	80.0	0.0	80.0	1.6	90.2	1.2
NEGLIGENCIAS	23	6.5	174.3	7.1	1.5	98.1	1311.0	1410.6	28.8	1584.9	21.5
RAYO	23	6.6	97.4	4.0	3.1	28.9	.5	32.5	.7	129.9	1.8
FERROCARRIL	1	.3	1.7	.1	0.0	375.3	0.0	375.3	7.7	377.0	5.1
INTENCIONADO	161	46.0	1568.4	64.0	298.0	1554.3	251.5	2103.8	42.9	3672.2	50.0
LINEAS ELECTR.	2	.6	19.0	.8	.5	.5	0.0	1.0	.0	20.0	.3
MANIOBRAS MILIT.	1	.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COHETES-GLOROS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MOTOR-MAQUINAS	3	.9	1.4	.1	0.0	1.2	5.0	6.2	.1	7.6	.1
OTRAS CAUSAS	6	1.7	20.4	.8	.5	1.7	5.0	7.2	.1	27.6	.4
DESCONOCIDAS	136	38.9	587.5	24.0	244.1	600.5	126.2	970.8	19.8	1558.3	21.2
TOTALES	350	100.0	2449.7	100.0	547.2	2658.8	1694.2	4900.2	100.0	7349.9	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	ARBOLADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
JUENA DE PASTOS	109	1.6	433.8	1.2	138.8	4596.6	155.9	4891.3	6.2	5325.1	4.7
OP.CULTURALES	187	2.8	1562.3	4.4	13.7	1325.2	596.8	1935.7	2.5	3498.0	3.1
TRAB. CON FUEGO	63	.9	412.9	1.2	9.5	103.4	10.0	122.9	.2	535.8	.5
OTROS TRABAJOS	18	.3	67.0	.2	0.0	87.0	7.0	94.0	.1	161.0	.1
EXPLOT. FORESTAL	62	.9	363.6	1.0	238.3	229.3	10.2	477.8	.6	841.4	.7
HOGUERAS	98	1.5	284.6	.8	20.0	257.2	138.6	415.8	.5	700.4	.6
FUMADORES	103	1.5	84.3	.2	12.3	89.3	25.1	126.7	.2	211.0	.2
VARIAS	211	3.1	1043.6	2.9	24.7	1559.2	583.5	2167.4	2.8	3211.0	2.8
NEGLIGENCIAS	851	12.6	4252.1	12.0	457.3	8247.2	1527.1	10231.6	12.9	14483.7	12.7
RAYO	142	2.1	1585.8	4.5	285.6	184.2	530.3	1000.1	1.3	2585.9	2.3
FERROCARRIL	17	.3	86.2	.2	0.0	110.8	.9	111.7	.1	197.9	.2
INTENCIONADO	2423	35.9	14301.9	40.3	5661.4	18659.1	2841.5	27162.0	34.5	41463.9	36.3
LINEAS ELECTR.	44	.7	70.6	.2	103.2	69.9	15.6	188.7	.2	259.3	.2
MANIOBRAS MILIT.	11	.2	11.0	.0	0.0	19.7	1.0	20.7	.0	31.7	.0
COHETES-GL080S	15	.2	10.1	.0	0.0	23.6	4.1	27.7	.0	37.8	.0
MOTOR-MAQUINAS	34	.5	341.5	1.0	291.5	119.0	157.2	567.7	.7	909.2	.8
OTRAS CAUSAS	104	1.5	433.2	1.2	394.7	232.2	177.9	804.8	1.0	1238.0	1.1
DESCONOCIDAS	3214	47.6	14815.7	41.8	2013.0	22806.1	14659.8	39478.9	50.1	54294.6	47.5
TOTALES	6751	100.0	35474.9	100.0	8812.0	50239.6	19737.5	78789.1	100.0	114264.0	100.0



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

CAUSA	DIA FESTIVO	O/O	VISPERA FESTIVO	O/O	SIG. A FESTIVO	O/O	DIA LA-BORABLE	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	27	16.6	29	17.8	10	6.1	97	59.5	163	100.0
OPERAC.CULTURAL	41	19.5	30	14.3	32	15.2	107	51.0	210	100.0
TRAB. CON FUEGO	10	13.5	15	20.3	16	21.6	33	44.6	74	100.0
OTROS TRABAJOS	2	10.0	3	15.0	1	5.0	14	70.0	20	100.0
EXPLOT.FORESTAL	14	17.9	19	24.4	10	12.8	35	44.9	78	100.0
HOGUERAS	14	12.2	16	13.9	12	10.4	73	63.5	115	100.0
FUMADORES	19	14.4	17	12.9	22	16.7	74	56.1	132	100.0
VARIAS	49	19.3	31	12.2	29	11.4	145	57.1	254	100.0
NEGLIGENCIAS	176	16.8	160	15.3	132	12.6	578	55.3	1046	100.0
RAYO	82	21.9	75	20.0	34	9.1	184	49.1	375	100.0
FERROCARRIL	5	23.8	4	19.0	4	19.0	8	38.1	21	100.0
INTENCIONADO	614	18.7	534	16.3	372	11.3	1764	53.7	3284	100.0
LINEAS ELECT.	14	27.5	4	7.8	5	9.8	28	54.9	51	100.0
MANIOBRA MILIT.	0	0.0	0	0.0	1	7.7	12	92.3	13	100.0
COHETES-GLOBOS	5	31.3	3	18.8	4	25.0	4	25.0	16	100.0
MOTOR - MAQUINA	9	23.1	3	7.7	5	12.8	22	56.4	39	100.0
OTRAS CAUSAS	28	23.5	10	8.4	15	12.6	66	55.5	119	100.0
DESCONOCIDAS	676	17.6	552	14.4	499	13.0	2107	55.0	3834	100.0
TOTALES	1581	18.2	1335	15.4	1056	12.2	4707	54.2	8679	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
QUEMA DE PASTOS	5	1	16	16	10	11	27	24	43	3	0	0	7 163
OP. CULTURALES	1	3	18	10	16	11	24	41	74	7	5	0	0 210
TRAB. CON FUEGO	1	0	7	17	12	4	8	13	2	3	0	0	7 74
OTROS TRABAJOS	0	0	7	0	3	2	1	3	3	0	0	0	1 20
EXPLOT.FORESTAL	5	1	3	9	5	19	12	13	10	1	0	0	0 78
HOGUERAS	0	0	1	2	3	13	39	27	28	1	0	0	1 115
FUMADORES	1	1	6	7	9	14	29	44	21	0	0	0	0 132
VARIAS	0	0	4	4	9	36	44	82	71	2	0	0	2 254
NEGLIGENCIAS	13	6	62	65	67	110	184	247	252	17	5	18	18 1046
RAYO	0	0	0	10	1	61	162	91	50	0	0	0	0 375
FERROCARRIL	0	0	0	1	0	3	4	5	8	0	0	0	0 21
INTENCIONADO	38	13	147	124	131	102	357	1127	1178	14	5	48	48 3284
LINEAS ELECT.	0	1	2	2	2	8	11	13	8	3	0	1	1 51
MANIOBRA MILIT.	0	0	1	0	1	2	3	2	1	0	3	0	0 13
COHETES-GLOBOS	0	0	0	0	0	0	3	9	3	0	1	0	0 16
MOTOR-MAQUINAS	0	0	1	2	1	5	11	16	3	0	0	0	0 39
OTRAS CAUSAS	0	1	4	4	4	15	28	40	15	3	4	1	1 119
DESCONOCIDAS	11	8	123	113	209	355	595	1313	1028	30	15	34	34 3834
TOTALES	62	28	336	317	412	646	1330	2823	2531	64	29	101	101 8679

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

CAUSA	CAMIN TRANS	VIA FERR.	SENDA	INST. INDUS	CASAS	EXCUR	OTROS LUG.	TOTAL								
	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O	O/O								
QUEMA DE PASTOS	44	1.7	1	1.4	20	1.4	2	3.0	3	1.4	1	.9	92	2.2	163	1.9
OPERAC. CULTURAL	42	1.6	2	2.7	10	.7	1	1.5	7	3.2	2	1.8	146	3.5	210	2.4
TRAB. CON FUEGO	17	.7	0	0.0	5	.3	3	4.5	6	2.8	1	.9	42	1.0	74	.9
OTROS TRABAJOS	2	.1	0	0.0	4	.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	.3	20	.2
EXPLOT. FORESTAL	15	.6	2	2.7	11	.7	0	0.0	9	4.1	13	11.5	28	.7	78	.9
HOGUERAS	34	1.3	0	0.0	4	.3	4	6.1	3	1.4	3	2.7	67	1.6	115	1.3
FUMADORES	75	2.9	2	2.7	12	.8	1	1.5	8	3.7	6	5.3	28	.7	132	1.5
VARIAS	53	2.1	3	4.1	25	1.7	3	4.5	15	6.9	5	4.4	150	3.6	254	2.9
NEGLIGENCIAS	282	10.6	10	13.4	91	5.8	14	21.0	51	23.0	31	27.1	567	13.4	1046	11.7
RAYO	53	2.1	0	0.0	25	1.7	2	3.0	1	.5	1	.9	293	7.0	375	4.3
FERRUCARRIL	0	0.0	13	17.6	4	.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	.1	21	.2
INTENCIONADO	1024	39.7	19	25.7	726	49.5	14	21.2	61	28.0	21	18.6	1419	34.1	3284	37.8
LINEAS ELECT.	8	.3	1	1.4	0	0.0	9	13.6	1	.5	0	0.0	32	.8	51	.6
MANIOBRA MILIT.	1	.0	0	0.0	3	.2	0	0.0	1	.5	0	0.0	8	.2	13	.1
COHETES-GLOBOS	3	.1	0	0.0	1	.1	0	0.0	3	1.4	2	1.8	7	.2	16	.2
MOTOR - MAGUINA	15	.6	2	2.7	1	.1	1	1.5	0	0.0	0	0.0	20	.5	39	.4
OTRAS CAUSAS	27	.9	3	4.0	5	.2	10	15.1	5	2.1	2	1.7	67	1.3	119	1.1
DESCONOCIDAS	1192	46.2	29	39.2	617	42.0	26	39.4	100	45.9	58	51.3	1812	43.5	3834	44.2
TOTALES	2578	100.0	74	100.0	1468	100.0	66	100.0	218	100.0	113	100.0	4162	100.0	8679	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	0/0
GUARDA FORESTAL	2506	28.9
VIGILANTE	4066	46.8
GUARDIA CIVIL	272	3.1
OTROS	1835	21.1
	8679	100.0

CUADRO 20

##### 3.5.1.2. HORAS DE DURACION

DURACION HORAS	N. INCENDIOS	DURACION HORAS	N. INCENDIOS
MENOS DE 1	138	61	1
1	1478	62	1
2	1555	65	1
3	1131	66	2
4	894	67	3
5	691	69	2
6	548	71	1
7	391	73	1
8	277	74	5
9	234	76	2
10	170	78	1
11	138	80	1
12	110	81	1
13	87	82	1
14	75	83	1
15	63	87	1
16	64	92	1
17	34	94	1
18	47	97	1
19	39	103	1
20	33	121	2
21	23	124	1
22	35	151	1
23	45	157	1
24	24	195	1
25	21	204	1
26	30	218	1
27	27		
28	25		
29	23		
30	23		
31	18		
32	16		
33	12		
34	11		
35	15		
36	5		
37	8		
38	4		
39	3		
40	6		
41	6		
42	6		
43	5		
44	4		
45	4		
46	1		
47	2		
48	8		
49	4		
50	2		
51	4		
52	4		
53	3		
54	4		
55	3		
56	4		
57	3		
59	2		
60	2		
		TOTAL	8679
TOTAL DE HORAS DE INCENDIO =			54213.

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

CUADRO 21

3.5.2.1. TIEMPO TRANSCURRIDO HASTA QUE COMENZO LA EXTINCION

HORAS	N. INCENDIOS	O/O
MENOS DE 1/2	884	60.6
MAS DE 1/2 MENOS DE 1	179	12.3
1	329	22.5
2	38	2.6
3	14	1.0
4	4	.3
5	6	.4
6	1	.1
7	1	.1
8	3	.2
	1459	100.0

CUADRO 22

3.5.2.2. DIFICULTADES DE MOVIMIENTO EN EL MONTE DURANTE LA EXTINCION

DIFICULTAD	N. INCENDIOS	O/O
MUY DIFICIL	201	13.8
DIFICIL	340	23.3
NORMAL	918	62.9
	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	102	18.9
DENS. DE MATORRAL	216	39.9
PISO DEL SUELO	33	6.1
PEND. Y DENS.	124	22.9
PENDIENTE Y PISO	6	1.1
DENSIDAD Y PISO	22	4.1
PEND. DENS Y PISO	38	7.0
	541	100.0
SIN DIFIC. ESPECIAL	918	
	1459	

### 3.5.2.4. PERSONAL TECNICO QUE DIRIGIO LA EXTINCION

DIRECCION	N. INCENDIOS	O/O
INGENIERO	117	8.0
AYUDANTE	101	6.9
GUARDA	1104	75.7
NINGUNO	137	9.4
	1459	100.0

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

PERSONAS	58235.
TRACTORES	676
MOTOBOMBAS PORTAT.	43
DESBROZADORAS	33
VEHIC.MOTOBOMBA	1239
MOTOSIERRAS	205
HERRAM. MANUALES	28558.
ALJIBES	140
EXTINT. MOCHILA	4061
ANTOR.-LANZALLAMAS	24
AVIONES	441

### 3.6. PERDIDAS CAUSADAS POR LOS INCENDIOS. Cuadros estadísticos

CUADRO 26

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

PRODUCTOS	U. PUBLIC	O/O	ESTADO	O/O	UP-ICONA	O/O	PART-ICO	O/O	PARTICUL	O/O	TOTAL	O/O
MASAS MEN 15 CM	213646.	7.9	55971.	2.1	632510.	23.4	303024.	11.2	1497620.	55.4	2702771.	100.0
MASAS MAY 15 CM	327202.	11.5	23869.	.8	613668.	21.6	168588.	5.9	1704510.	60.1	2837837.	100.0
CORCHO	45.	.1	40000.	88.7	0.	0.0	0.	0.0	5061.	11.2	45106.	100.0
RESINAS	77.	46.1	0.	0.0	0.	0.0	0.	0.0	90.	53.9	167.	100.0
FRUTOS	100.	1.7	0.	0.0	73.	1.2	160.	2.7	5529.	94.3	5862.	100.0
LEGUM	6505.	6.7	44.	.0	3832.	3.9	1569.	1.6	85475.	87.7	97425.	100.0
PASTOS	4042.	13.4	92.	.3	3697.	12.3	1814.	6.0	20451.	68.0	30096.	100.0
GASTOS EXTINCION	36644.	12.8	11340.	3.9	34937.	12.2	10668.	3.7	193767.	67.4	287356.	100.0
TOTALES	588261.	9.8	131316.	4.2	1288717.	21.5	485823.	8.1	3512503.	58.5	6006620.	100.0





#### **4. ESTADISTICAS DE COMUNIDADES AUTONOMAS**

4.1. CUADRO RESUMEN POR PROVINCIAS Y COMUNIDADES AUTONOMAS DEL NUMERO DE INCENDIOS, DE LAS SUPERFICIES QUEMADAS Y DE LAS PERDIDAS 1987

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 .....	26	144,0	11,7	99,6	8	119,6	263,6	25.821
Cádiz .....	150	943,5	2,0	592,5	109	703,5	1.647,0	8.660
Córdoba .....	34	43,0	16,8	185,8	90	292,4	335,4	1.689
Granada .....	54	355,3	32,6	344,8	7	384,5	739,8	31.946
Huelva .....	230	2.761,1	130,3	1.096,4	307	1.533,5	4.294,6	409.543
Jaén .....	71	160,9	56,7	5,7	113	175,2	336,1	59.035
Málaga .....	143	393,7	9,0	526,7	94	629,4	1.023,1	96.605
Sevilla .....	73	2.211,6	1,5	554,9	86	642,5	2.854,1	46.719
<b>ANDALUCIA</b> .....	<b>781</b>	<b>7.013,1</b>	<b>260,6</b>	<b>3.406,4</b>	<b>814</b>	<b>4.480,6</b>	<b>11.493,7</b>	<b>680.018</b>
Huesca .....	44	64,0	5,3	49,2	7	61,2	125,2	11.473
Teruel .....	56	170,9	1,2	96,4	0	97,7	268,6	23.592
Zaragoza .....	61	1.025,7	84,3	33,2	310	427,0	1.452,7	74.099
<b>ARAGON</b> .....	<b>161</b>	<b>1.260,6</b>	<b>90,8</b>	<b>178,8</b>	<b>316</b>	<b>585,9</b>	<b>1.846,5</b>	<b>109.164</b>
Oviedo .....	305	1.505,7	19,0	3.306,4	89	3.414,6	4.920,3	360.168
<b>ASTURIAS</b> .....	<b>305</b>	<b>1.505,7</b>	<b>19,0</b>	<b>3.306,4</b>	<b>89</b>	<b>3.414,6</b>	<b>4.920,3</b>	<b>360.168</b>
Palma de Mallorca .....	144	309,2	1,1	655,6	49	705,4	1.014,6	27.918
<b>BALEARES</b> .....	<b>144</b>	<b>309,2</b>	<b>1,1</b>	<b>655,6</b>	<b>49</b>	<b>705,4</b>	<b>1.014,6</b>	<b>27.918</b>
Las Palmas .....	10	0,0	13,0	0,5	7	20,1	20,1	0
S. C. de Tenerife .....	49	0,0	67,9	1,9	11	80,5	80,5	651
<b>CANARIAS</b> .....	<b>59</b>	<b>0,0</b>	<b>80,9</b>	<b>2,4</b>	<b>17</b>	<b>100,6</b>	<b>100,6</b>	<b>651</b>
Ávila .....	163	41,0	80,1	148,6	87	315,6	356,6	13.193
Burgos .....	85	1.017,9	172,3	117,7	740	1.029,7	2.047,6	436.187
León .....	285	1.037,3	678,2	4.442,4	7.403	12.523,1	13.560,4	338.634
Palencia .....	76	74,5	8,3	39,5	2.018	2.065,9	2.140,4	18.647
Salamanca .....	98	589,9	422,5	6.119,2	722	7.263,4	7.853,3	31.938
Segovia .....	26	17,1	53,3	151,8	4	208,9	226,0	6.988
Soria .....	33	276,1	4,2	14,7	8	27,0	303,1	44.129
Valladolid .....	94	23,6	0,9	0,0	42	42,9	66,5	4.140
Zamora .....	187	539,0	2.350,7	2.005,6	725	5.081,4	5.620,4	280.597
<b>CASTILLA y LEON</b> .....	<b>1.047</b>	<b>3.616,4</b>	<b>3.770,5</b>	<b>13.039,5</b>	<b>11.748</b>	<b>28.557,9</b>	<b>32.174,3</b>	<b>1.174.453</b>
Albacete .....	44	259,0	3,0	21,3	23	47,3	306,3	17.462
Ciudad Real .....	37	10,8	32,8	214,9	107	354,4	365,2	3.448
Cuenca .....	92	613,2	2,4	57,6	650	709,5	1.322,7	56.816
Guadalajara .....	86	25,7	69,0	365,4	91	525,4	551,1	10.374
Toledo .....	30	73,9	28,0	144,5	32	204,6	278,5	4.107
<b>CASTILLA-LA MANCHA</b> ...	<b>289</b>	<b>982,6</b>	<b>135,2</b>	<b>803,7</b>	<b>902</b>	<b>1.841,2</b>	<b>2.823,8</b>	<b>92.207</b>
Barcelona .....	170	442,0	0,9	174,2	18	192,6	634,6	—
Gerona .....	44	152,7	14,4	29,9	0	44,5	197,2	—
Lérida .....	55	136,5	2,0	25,3	5	32,3	168,8	—
Tarragona .....	69	498,2	0,0	475,0	2	477,4	975,6	—
<b>CATALUÑA</b> .....	<b>338</b>	<b>1.229,4</b>	<b>17,3</b>	<b>704,4</b>	<b>25</b>	<b>746,8</b>	<b>1.976,2</b>	<b>0</b>
Badajoz .....	162	2.160,5	2,5	947,5	4.316	5.265,7	7.426,2	93.527
Cáceres .....	332	3.653,6	2.254,9	2.080,5	3.284	7.619,7	11.273,3	90.035
<b>EXTREMADURA</b> .....	<b>494</b>	<b>5.814,1</b>	<b>2.257,4</b>	<b>3.028,0</b>	<b>7.600</b>	<b>12.885,4</b>	<b>18.699,5</b>	<b>183.562</b>
La Coruña .....	1.170	7.368,2	36,2	9.218,8	0	9.255,0	16.623,2	797.255
Lugo .....	484	1.892,4	510,2	8.936,4	79	9.525,6	11.418,0	286.572
Orense .....	655	5.962,6	2.969,5	7.465,0	583	11.017,9	16.980,5	605.061
Pontevedra .....	1.591	7.390,9	154,0	8.025,3	1	8.180,3	15.571,2	906.002
<b>GALICIA</b> .....	<b>3.900</b>	<b>22.614,1</b>	<b>3.669,9</b>	<b>33.645,5</b>	<b>663</b>	<b>37.978,8</b>	<b>60.592,9</b>	<b>2.594.890</b>
Murcia .....	24	84,3	0,1	8,4	1	9,0	93,3	233.728
<b>MURCIA</b> .....	<b>24</b>	<b>84,3</b>	<b>0,1</b>	<b>8,4</b>	<b>1</b>	<b>9,0</b>	<b>93,3</b>	<b>233.728</b>
Navarra .....	39	331,1	181,3	61,5	29	271,3	602,4	53.528
<b>NAVARRA</b> .....	<b>39</b>	<b>331,1</b>	<b>181,3</b>	<b>61,5</b>	<b>29</b>	<b>271,3</b>	<b>602,4</b>	<b>53.528</b>
Alicante .....	137	46,8	0,0	260,6	27	287,7	334,5	8.749
Castellón .....	84	2.936,8	0,9	926,1	16	942,6	3.879,4	230.108
Valencia .....	185	299,3	23,5	1.183,7	1	1.207,7	1.507,0	20.913
<b>C. VALENCIANA</b> .....	<b>406</b>	<b>3.282,9</b>	<b>24,4</b>	<b>2.370,4</b>	<b>43</b>	<b>2.438,0</b>	<b>5.720,9</b>	<b>259.770</b>
Alava .....	48	295,5	13,2	93,8	2	108,5	404,0	56.494
Guipúzcoa .....	95	101,8	1,2	283,3	0	284,9	386,7	37.710
Vizcaya .....	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>PAIS VASCO</b> .....	<b>143</b>	<b>397,3</b>	<b>14,4</b>	<b>377,1</b>	<b>2</b>	<b>393,4</b>	<b>790,7</b>	<b>94.204</b>
Madrid .....	295	84,7	10,2	473,7	436	920,3	1.005,0	60
<b>MADRID</b> .....	<b>295</b>	<b>84,7</b>	<b>10,2</b>	<b>473,7</b>	<b>436</b>	<b>920,3</b>	<b>1.005,0</b>	<b>60</b>
Rioja (La) .....	27	5,4	29,9	94,7	30	154,1	159,5	5.636
<b>RIOJA (LA)</b> .....	<b>27</b>	<b>5,4</b>	<b>29,9</b>	<b>94,7</b>	<b>30</b>	<b>154,1</b>	<b>159,5</b>	<b>5.636</b>
Santander .....	227	362,0	18,9	638,8	759	1.417,0	1.779,0	136.699
<b>CANTABRIA</b> .....	<b>227</b>	<b>362,0</b>	<b>18,9</b>	<b>638,8</b>	<b>759</b>	<b>1.417,0</b>	<b>1.779,0</b>	<b>136.699</b>
<b>TOTAL</b> .....	<b>8.679</b>	<b>48.892,9</b>	<b>10.581,9</b>	<b>62.795,3</b>	<b>23.523,2</b>	<b>96.900,3</b>	<b>145.793,2</b>	<b>6.006.656</b>

#### 4.2. SUPERFICIE ARBOLADA QUEMADA SEGUN PROPIEDAD

1987

COMUNIDAD AUTONOMA	Particular		Consortiado particular		Consortiado de Utilidad Pública		Utilidad Pública		Estado	
	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%
Andalucía .....	5.890,4	84,0	8,0	0,1	292,5	4,2	377,0	5,4	488,2	6,9
Aragón .....	602,1	47,0	15,0	1,2	56,2	4,5	528,3	41,9	59,0	4,7
Asturias .....	708,4	47,0	64,1	4,3	609,7	40,5	112,5	7,5	11,0	0,7
Baleares .....	307,2	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,4	0,8	0,2
Canarias .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castilla y León .....	1.081,7	30,0	898,1	24,8	1.001,5	27,7	612,1	16,9	8,1	0,2
Castilla-La Mancha .....	699,7	71,2	5,5	0,6	7,1	0,7	240,5	24,4	29,8	3,0
Cataluña .....	1.228,2	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,1	0,0	0,0
Extremadura .....	4.514,6	77,6	68,0	1,2	535,4	9,2	689,2	11,8	6,9	0,1
Galicia .....	18.616,2	82,3	1.347,9	5,9	2.783,1	12,3	26,0	0,1	20,9	0,1
Murcia .....	84,2	99,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
C. Valenciana .....	1.318,3	40,2	3,0	0,1	388,3	11,8	1.570,2	47,8	3,1	0,0
Pais Vasco .....	154,8	39,0	0,0	0,0	0,3	0,1	242,2	60,0	0,0	0,0
Madrid .....	61,7	72,8	2,0	2,4	16,5	19,5	4,5	5,3	0,0	0,0
Rioja (La) .....	0,4	7,4	3,0	55,5	2,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantabria .....	61,6	17,0	35,1	9,7	148,7	41,1	113,1	31,2	3,5	0,9
Navarra .....	325,4	98,3	0,0	0,0	1,0	0,3	4,7	1,4	0,0	0,0

CUADRO 29

#### 4.3. NUMERO Y PORCENTAJE DE INCENDIOS POR CAUSAS

1987

COMUNIDAD AUTONOMA	Negligencia		Rayo		FFCC		Intencionado		Desconocido		Otros		Total incendios
	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 .....	175	22,4	13	1,7	5	0,7	154	19,7	415	53,1	19	2,4	781
Aragón .....	28	17,4	48	29	37	23,1	2	1,2	45	28,1	2	1,2	161
Asturias .....	17	5,6	3	1	0	0	163	53,4	120	39,3	2	0,7	305
Baleares .....	31	21,5	2	1,4	0	0	48	33,3	62	43,1	1	0,7	144
Canarias .....	13	22	1	1,7	0	0	21	35,6	20	33,9	4	6,8	59
Castilla y León .....	168	16,1	94	9	1	0	262	25	493	47,1	29	2,8	1.047
Castilla-La Mancha .....	51	17,6	95	33	2	0,6	54	18,7	76	26,2	11	3,9	289
Cataluña .....	156	46,2	11	3,2	1	0,3	69	20,4	83	24,6	18	5,3	338
Extremadura .....	39	7,9	22	4,4	0	0	200	40,5	233	47,2	0	0	494
Galicia .....	160	4,1	23	0,6	9	0,2	2.062	52,9	1.637	42	9	0,2	3.900
Murcia .....	8	33,3	2	8,3	0	0	5	20,9	9	37,5	0	0	24
C. Valenciana .....	85	21	25	6,2	2	0,5	47	11,5	236	58,1	11	2,7	406
Pais Vasco* .....	41	28,7	2	1,4	0	0	40	28	56	39,2	4	2,7	143
Madrid .....	20	6,7	3	1,0	0	0	8	2,7	257	87,2	7	2,4	295
Rioja (La) .....	6	22,2	1	3,7	0	0	4	14,9	16	59,2	0	0	27
Cantabria .....	23	10,2	1	0,5	1	0,5	144	63,4	56	24,5	2	0,9	227

\* Excepción Vizcaya.  
NOTA: En «Los incendios forestales en España durante 1988» aparece la serie correspondiente a los años 1977 a 1986.



## **5. UTILIZACION DE MEDIOS AEREOS**

MEDIOS AEREOS: HORAS VOLADAS EN 1980																									
MESES	AVIONES ANFIBIOS								AVIONES LIGEROS																
	TORREJON		SANTIAGO		REUS		JEREZ		PALMA		MANISES		TOTAL		AVILA		VALENCIA		BARCEL.		GERONA		MALAGA		
	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	
Enero .....	5	—																							
Febrero .....	1	55																							
Marzo .....																									
Abril .....																									
Mayo .....																									
Junio .....	42	25			19	40	9	45					71	50											
Julio .....	210	35	42	50	69	45	125	25	19	40	8	30	476	45	45	05	69	30	48	39	65	12	44	40	
Agosto .....	272	30	238	40	333	50	131	05	103	07	82	45	1.161	57	101	20	113	52	14	05	77	08	93	55	
Septiembre .....	285	10	203	10	83	05	43	20	14	45	275	05	904	35	40	05	51	10					25	10	
Octubre .....	70	05									15	—	85	05											
Noviembre .....																									
Diciembre .....	2	50											2	50											
TOTALES .....	890	30	484	40	506	20	309	35	137	32	381	20	2.709	57	186	30	234	32	62	44	142	20	163	45	

MEDIOS AEREOS: HORAS VOLADAS EN 1981																									
MESES	AVIONES ANFIBIOS										AVIONES LIGEROS														
	TORREJON		SANTIAGO		REUS		JEREZ		PALMA		MANISES		TOTAL		AVILA		VALENCIA		BARCEL.		GERONA		MALAGA		
	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	
Enero .....	21	50																							
Febrero .....	9	30																							
Marzo .....	12	05																							
Abril .....																									
Mayo .....																									
Junio .....	363	45																							
Julio .....	144	—	192	45	100	55	59	30	27	45	134	40	659	35	20	15	96	10	44	10	42	27	31	05	
Agosto .....	54	30	424	55			42	50	67	30	159	05	748	50	49	04	102	30	50	55	82	40	94	35	
Septiembre .....	193	10	124	45			36	—					353	55	60	—	28	09					25	05	
Octubre .....	92	45											92	45											
Noviembre .....	2	40											2	40											
Diciembre .....	102	40											102	40											
TOTALES .....	996	55	742	25	100	55	138	20	95	15	293	45	2.367	35	129	19	226	49	95	05	125	07	150	45	

MEDIOS AEREOS: HORAS VOLADAS EN 1982																		
MESES	AVIONES ANFIBIOS							AVIONES LIGEROS										
	TORREJON	SANTIAGO	REUS	JEREZ	PALMA	MANISES	TOTAL	AVILA	VALENCIA	BARCEL.	GERONA	MALAGA						
	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.					
Enero .....																		
Febrero .....																		
Marzo .....	12	20					12 20											
Abril .....																		
Mayo .....																		
Junio .....	25	30					25 30											
Julio .....	140	25	201	10	195	35	46	15	2	30	585	55	28	25				
Agosto .....	212	10	286	20	280	45	92	05	36	15	907	35	83	35				
Septiembre .....	91	20	50	15			30	25			172	—	10	—				
Octubre .....	19	30									19	30						
Noviembre .....																		
Diciembre .....																		
TOTALES .....	501	15	537	45	476	20	168	45	38	45	1.722	50	120	20	163	33	122	—



MEDIOS AEREOS: HORAS VOLADAS EN 1983																									
MESES	AVIONES ANFIBIOS										AVIONES LIGEROS														
	TORREJON		SANTIAGO		REUS		JEREZ		PALMA		MANISES		TOTAL		AVILA		VALENCIA		BARCEL.		GERONA		MALAGA		
	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	
Enero .....																									
Febrero .....	15	05																							
Marzo .....	34	15																							
Abril .....	150	05																							
Mayo .....	53	45																							
Junio .....	276	20																							
Julio .....	227	20	32	15	211	10	36	20	64	05	571	10													
Agosto .....	63	30	62	10	421	05	85	10	59	40	691	35													
Septiembre .....	120	15	67	30	63	10	52	10			303	05													
Octubre .....	134	45																							
Noviembre .....	12	30																							
Diciembre .....																									
TOTALES .....	1.087	50	161	55	695	25	173	40	123	45	2.242	35													
													174	20	142	—									

MEDIOS AEREOS: HORAS VOLADAS EN 1984															
MESES	AVIONES ANFIBIOS										AVIONES LIGEROS				
	TORREJON	SANTIAGO	REUS	JEREZ	PALMA	MANISES	TOTAL	AVILA	VALENCIA	BARCEL.	GERONA	MALAGA			
	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.	H. min.			
Enero .....															
Febrero .....	30	15					30	15							
Marzo .....	71	05					71	05							
Abril .....	58	05					58	05							
Mayo .....															
Junio .....	7	35	3	10	2	10	12	55							
Julio .....	173	20	95	35	114	05	20	20	13	20	416	40			
Agosto .....	68	25	379	45	148	15	215	35	62	40	874	40			
Septiembre .....	398	55	207	30	28	—	15	50			650	15			
Octubre .....	35	45									35	45			
Noviembre .....															
Diciembre .....															
TOTALES .....	843	25	682	50	293	30	251	45	78	10	2.149	40			
											154	30			
											225	14			
											94	33			
											57	21			
											157	45			

MEDIOS AEREOS: HORAS VOLADAS EN 1985																									
AVIONES ANFIBIOS											AVIONES LIGEROS														
MESES	TORREJON		SANTIAGO		REUS		JEREZ		PALMA		MANISES		TOTAL		AVILA		VALENCIA		BARCEL.		GERONA		MALAGA		
	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	
Enero .....																									
Febrero .....																									
Marzo .....	71	55											71	55											
Abril .....	68	45											68	45											
Mayo .....																									
Junio .....	2	20											2	20											
Julio .....	193	35	127	35	210	35	42	—	37	20	304	15	915	20										6	35
Agosto .....	242	50	267	35	79	20	157	10	26	45	76	10	849	50										95	45
Septiembre .....	304	30	519	05	5	30	113	05			13	30	955	40										52	05
Octubre .....	262	40											262	40											
Noviembre .....	10	20											10	20											
Diciembre .....																									
TOTALES .....	1.156	55	914	15	295	25	312	15	64	05	393	55	3.136	50	161	45	200	—	178	03	140	12	154	25	
Descargas .....	2.360		3.126		676		880		200		873	8.115													
Núm. misiones .....	401		346		100		107		33		145	1.132													
Núm. desc/h. ....	2,04		3,42		2,29		2,82		3,12		2,21	2,59													
Núm. desc/mision. ....	5,88		9,03		6,76		8,22		6,06		6,02	7,17													

MEDIOS AEREOS: HORAS VOLADAS EN 1986																									
AVIONES ANFIBIOS																									
MESES	TORREJON		SANTIAGO		REUS		JEREZ		PALMA		MANISES		TOTAL		AVIONES LIGEROS										
	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	AVILA	VALENCIA	BARCEL.	GERONA	MALAGA				
	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.			
Enero .....	10	20											10	20											
Febrero .....	—	—																							
Marzo .....	4	40											4	40											
Abril .....	—	—																							
Mayo .....	65	25											65	25											
Junio .....	161	15											161	15											
Julio .....	396	50	60	10	246	10	77	50	40	10	266	15	1.087	25	38	20	31	—	38	10	21	—	22	10	
Agosto .....	245	55	137	25	218	20	227	40	24	10	84	10	937	40	111	15	92	15	81	25	95	25	96	15	
Septiembre .....	51	40	286	—	53	05	15	55			17	35	424	15	41	20	43	10	31	05	22	15	53	10	
Octubre .....	4	—											4	—											
Noviembre .....	—	—																							
Diciembre .....	—	—																							
TOTALES .....	940	05	483	35	517	35	321	25	64	20	368	—	2.695	—	190	55	166	25	150	40	138	40	171	35	

**MEDIOS AEREOS: HORAS VOLADAS EN 1987**

MESES	AVIONES ANFIBIOS													
	TORREJON		SANTIAGO		REUS		JEREZ		PALMA		MANISES		TOTAL	
	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.	H.	min.
Enero .....														
Febrero .....														
Marzo .....	26	15											26	15
Abril .....														
Mayo .....	45	20											45	20
Junio .....	76	55			5	55	17	45	9	45	4	35	97	10
Julio .....	45	55			61	00	23	35	25	05	80	55	322	20
Agosto .....	98	55			32	25	100	05	48	45	28	55	767	20
Septiembre .....	90	40			24	20	11	45			29	05	408	20
Octubre .....													40	55
Noviembre .....														
Diciembre .....	16	10											16	10
TOTALES .....	400	10	621	05	123	40	153	10	83	35	143	30	1.525	10

**MEDIOS AEREOS: HORAS VOLADAS EN 1987**

**AVIONES LIGEROS**

BASE	Julio	Agosto	Septiembre	TOTAL
Beas del Segura (Jaén) .....	57 h. 49 min.	102 h. 31 min.	75 h. 11 min.	235 h. 31 min.
Cártama (Málaga) .....	18 h. 58 min.	20 h. 26 min.	37 h. 05 min.	76 h. 29 min.
Córdoba .....	8 h. 40 min.	28 h. 39 min.	16 h. 18 min.	53 h. 37 min.
Tineo (Oviedo) .....	2 h. 18 min.	5 h. 22 min.	18 h. 50 min.	26 h. 30 min.
Iglesuela (Avila) .....	55 h. 21 min.	64 h. 57 min.	56 h. 15 min.	176 h. 33 min.
Cena (Palencia) .....	8 h. 34 min.	38 h. 46 min.	60 h. 55 min.	108 h. 15 min.
Salceda (Segovia) .....	32 h. 11 min.	45 h. 22 min.	50 h. 47 min.	128 h. 24 min.
Flecha (Zamora) .....	25 h. 00 min.	83 h. 22 min.	72 h. 06 min.	180 h. 28 min.
Robledillo (Guadalajara) .....	11 h. 50 min.	36 h. 00 min.	70 h. 50 min.	118 h. 40 min.
Gerona .....	11 h. 00 min.	47 h. 27 min.	22 h. 55 min.	81 h. 22 min.
Sabadell (Barcelona) .....	36 h. 43 min.	71 h. 46 min.	53 h. 13 min.	161 h. 42 min.
Mestas (Cáceres) .....	35 h. 00 min.	79 h. 19 min.	71 h. 51 min.	186 h. 10 min.
Rozas (Lugo) .....	54 h. 02 min.	195 h. 03 min.	222 h. 00 min.	471 h. 05 min.
Aero Club (Castellón) .....	172 h. 36 min.	91 h. 25 min.	86 h. 44 min.	350 h. 45 min.
Enguera (Valencia) .....	51 h. 35 min.	31 h. 25 min.	53 h. 35 min.	136 h. 35 min.

**Total: 2.492 h. 06 min.**

**HELICOPTEROS**

BASE	Julio	Agosto	Septiembre	TOTAL
La Pata (Huelva) .....	34 h. 18 min.	65 h. 26 min.	28 h. 21 min.	128 h. 05 min.
Córdoba .....	16 h. 16 min.	15 h. 27 min.	37 h. 29 min.	69 h. 12 min.
El Vadillo (Jaén) .....	24 h. 57 min.	24 h. 57 min.	39 h. 23 min.	89 h. 17 min.
Rota (Cádiz) .....	9 h. 02 min.	—	—	9 h. 02 min.
Málaga .....	32 h. 59 min.	29 h. 19 min.	32 h. 26 min.	94 h. 44 min.
Monflorite (Huesca) .....	14 h. 20 min.	22 h. 44 min.	21 h. 21 min.	58 h. 25 min.
Ranón (Oviedo) .....	16 h. 23 min.	11 h. 13 min.	34 h. 38 min.	62 h. 14 min.
Son Sanjuán (Baleares) .....	—	5 h. 35 min.	—	5 h. 35 min.
Los Rodeos (Canarias) .....	23 h. 16 min.	24 h. 32 min.	48 h. 21 min.	96 h. 09 min.
La Palma (Canarias) .....	29 h. 05 min.	38 h. 52 min.	62 h. 17 min.	130 h. 14 min.
Puerto del Pico (Avila) .....	38 h. 00 min.	29 h. 16 min.	53 h. 07 min.	120 h. 23 min.
Villanueva de Alcorcón (Guadalajara) .....	3 h. 55 min.	52 h. 10 min.	46 h. 45 min.	107 h. 50 min.
Almagro (Ciudad Real) .....	20 h. 09 min.	10 h. 21 min.	29 h. 56 min.	60 h. 26 min.
Gerona .....	—	18 h. 48 min.	25 h. 29 min.	44 h. 17 min.
Reus (Tarragona) .....	14 h. 46 min.	17 h. 14 min.	36 h. 33 min.	68 h. 33 min.
Rasquera (Tarragona) .....	20 h. 38 min.	19 h. 57 min.	80 h. 50 min.	72 h. 18 min.
Las Mestas (Cáceres) .....	36 h. 38 min.	40 h. 32 min.	44 h. 15 min.	121 h. 25 min.
Becereá (Lugo) .....	13 h. 06 min.	12 h. 51 min.	30 h. 48 min.	56 h. 45 min.
Marín (Pontevedra) .....	35 h. 02 min.	21 h. 48 min.	16 h. 40 min.	73 h. 30 min.
Los Milagros (Orense) .....	14 h. 12 min.	57 h. 08 min.	60 h. 15 min.	131 h. 35 min.
Santiago (La Coruña) .....	30 h. 40 min.	19 h. 35 min.	119 h. 59 min.	170 h. 14 min.
Colmenar (Madrid) .....	14 h. 50 min.	29 h. 48 min.	11 h. 12 min.	55 h. 50 min.
Agoncillo (La Rioja) .....	10 h. 38 min.	8 h. 34 min.	10 h. 43 min.	29 h. 55 min.
Bétera (Valencia) .....	43 h. 55 min.	31 h. 09 min.	20 h. 22 min.	95 h. 26 min.

**Total: 1.951 h. 24 min.**

**6. INCENDIOS DERIVADOS DE  
REPOBLACIONES FORESTALES**





La influencia de las repoblaciones en la siniestralidad por incendios es un tema polémico acerca del cual es interesante comprobar los datos que proporcionan las estadísticas recogidas en las publicaciones del ICONA sobre los incendios de cada año.

En el cuadro siguiente se recogen los datos de superficies repobladas quemadas en montes consorciados desde 1977 (columna 2) comparadas con las totales recorridas por el fuego (columna 1). Se comprueba (columna 3) que las superficies quemadas de repoblación varían entre el 5,7% (1987) y el 17,2% (1978) del total. Estas cifras revelan que los incendios en repoblaciones constituyen una parte importante de la siniestralidad, pero que la mayoría de los daños no se producen en ellas.

El cuadro refleja también la importancia de las repoblaciones en Galicia y Asturias en la citada siniestralidad (columnas 4 y 6). Dentro de dichas regiones los fuegos en repoblación representan (columna 8) del 7,3% (1987) al 36,3% (1977) del total, porcentajes mucho más altos que los nacionales de la columna 3.

En consecuencia, la mayor parte de la superficie quemada en repoblaciones corresponde a las regiones citadas (columna 7), superando el 50% varios años (1978, 1979, 1982 y 1987). Ello puede atribuirse al elevadísimo número de incendios provocados en Galicia y Asturias, tanto por negligencias en operaciones agrícolas como intencionadamente.

No obstante, la importancia relativa de los fuegos en repoblaciones dentro de dichas regiones va disminuyendo, como indica la columna 8.

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Superficie quemada total	Superficie quemada repoblación	% (2)/(1)	Superficie quemada total Galicia y Asturias	% (4)/(1)	Superficie quemada repoblación Galicia y Asturias	% (6)/(2)	% (6)/(4)
Año								
1977 .....	67.540	9.742	14,4	7.779	11,5	2.829	29,0	36,3
1978 .....	434.867	74.811	17,2	149.922	34,5	51.065	68,2	34,1
1979 .....	271.718	35.457	13,0	98.141	36,2	25.508	71,9	26,0
1980 .....	265.954	25.466	9,6	41.763	15,7	11.442	44,9	27,4
1981 .....	298.436	38.456	12,9	135.544	46,4	18.426	47,9	13,6
1982 .....	151.644	13.971	9,2	53.253	35,1	7.738	55,4	14,5
1983 .....	117.599	6.938	5,9	11.257	9,6	1.867	26,9	16,6
1984 .....	164.698	14.345	8,7	42.747	25,9	5.933	41,3	13,9
1985 .....	486.328	51.271	10,5	149.898	30,8	23.831	46,5	15,9
1986 .....	277.513	21.905	7,9	33.565	12,1	3.631	16,6	10,8
1987 .....	145.793	8.249	5,7	65.513	44,9	4.805	58,2	7,3

