

EMBARGALO

# LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE 1978



R 19772

MINISTERIO DE AGRICULTURA

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION  
DE LA NATURALEZA

# LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE 1978

JUNIO 1979

SUBDIRECCION GENERAL DE PROTECCION DE LA NATURALEZA  
SECCION DE INCENDIOS FORESTALES



## SUMARIO

	<i>Páginas</i>
1. ANALISIS GENERAL	
Los incendios forestales en 1978 .....	7
2. DATOS HISTORICOS DE LOS AÑOS 1961 A 1978 Y GRAFICOS DEL AÑO 1978	
2.1. Cuadro estadístico del número de incendios en el territorio nacional, las superficies afectadas y las pérdidas económicas ocasionadas. ....	15
2.2. Gráfica sobre el número de incendios, la superficie media arbolada por incendio y el índice de severidad meteorológica. ....	16
2.3. Gráfica sobre el número de incendios y superficies afectadas en los meses del año. ....	17
2.4. Gráfica sobre el número de incendios y superficies afectadas, según el índice de peligro. ....	18
2.5. Gráfica sobre distribución de incendios por la hora de comienzo. ....	19
2.6. Gráfica sobre distribución de incendios por hojas del mapa militar, 1:200.000. ....	20
2.7. Gráfica sobre distribución de incendios por regiones. ....	21
3. ESTUDIO DE LOS INCENDIOS EN 1978 (cuadros estadísticos)	
3.1. <i>Datos primarios</i>	
3.1.1. Número de incendios según su extensión y tipo de vegetación. ....	27
3.1.2. Número de montes y superficie afectada según su tipo de vegetación. ....	27
3.1.3. Provincias con incendios mayores de 500 hectáreas. ....	28
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. ....	31
3.2.2. Distribución de la superficie quemada arbolada por especies, incluyendo su aprovechamiento comercial y pérdidas en volumen de madera. ....	32
3.2.3. Tipos de fuego en incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas y número de incendios. ....	32
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. ....	35
3.3.2. Distribución del número de incendios por la hora de comienzo. ....	35

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 las clases (Total nacional) . . . . .	39
3.4.2.	Clasificación por causas del número de incendios y de la superficie afectada en montes de Utilidad Pública. . . . .	40
3.4.3.	Clasificación por causas del número de incendios y de la superficie afectada en montes del Estado. . . . .	41
3.4.4.	Clasificación por causas del número de incendios y de la superficie afectada en montes Consorciados de Utilidad Pública. . . . .	42
3.4.5.	Clasificación por causas del número de incendios y de la superficie afectada en montes Consorciados de particulares. . . . .	43
3.4.6.	Clasificación por causas del número de incendios y de la superficie afectada en montes de propiedad particular. . . . .	44
3.4.7.	Distribución del número de incendios según su causa y la clase de día en que comenzaron. . . . .	45
3.4.8.	Distribución por meses del número de incendios. . . . .	46
3.4.9.	Distribución del número de incendios según su causa y lugar de comienzo. . . . .	47
3.5.	<i>Extinción de los incendios</i> (cuadros estadísticos)	
3.5.1.	Datos referidos al total de incendios . . . . .	51
3.5.1.1.	Personas que dieron la primera noticia. . . . .	51
3.5.1.2.	Horas de duración. . . . .	51
3.5.2.	Datos referidos a los incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas . . . . .	52
3.5.2.1.	Tiempo transcurrido hasta que comenzó la extinción . . . . .	52
3.5.2.2.	Dificultades de movimiento en el monte durante la extinción. . . . .	52
3.5.2.3.	Causas de la dificultad de movimiento en el monte. . . . .	52
3.5.2.4.	Personal técnico que dirigió la extinción. . . . .	53
3.5.2.5.	Personal y medios utilizados en la extinción de incendios. . . . .	53
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. . . . .	57
3.6.2.	Cuadro-Resumen, por provincias y regiones, del número de incendios de las superficies quemadas por clases de monte y tipos de vegetación y de las pérdidas . . . . .	58
4.	INDICE ANALITICO	
	Materias y datos contenidos en los cuadros estadísticos, con sus diversas correlaciones . . . . .	61

## **1. ANALISIS GENERAL**



## LOS INCENDIOS FORESTALES DURANTE 1978

### 1. Incendios ocurridos

En el año 1978 se han producido en todo el territorio nacional 8.472 incendios, que han afectado a 440.835 hectáreas en total, de las cuales 161.577 eran arboladas. Estas cifras suponen el 0,02 por 100 de la superficie forestal nacional y el 0,01 por 100 de la superficie arbolada.

Los datos que figuran en los cuadros de esta publicación no incluyen las provincias de Alava y Navarra.

Estas cifras revelan un aumento desmesurado respecto a las de años anteriores. El número de incendios ha duplicado prácticamente el de 1976, que había sido el de mayor siniestralidad desde que se registran los incendios ocurridos. La superficie afectada arbolada ha sido casi un 50 por 100 más extensa que en 1975, año que hasta ahora había tenido el máximo de pérdidas. El enorme incremento de la superficie afectada desarbolada ha llevado la extensión afectada total por encima del triple de la devastada en 1976.

De los incendios relacionados, los más extensos se han distribuido del siguiente modo:

- mayores de 500 Ha., 97
- de ellos, mayores de 1.000 Ha., 56
- de ellos, mayores de 5.000 Ha., 3

El detalle de estos últimos es el siguiente:

- Incendio iniciado el día 30 de agosto, a las veintitrés horas, en la provincia de Valencia, y concluido el día 4 de septiembre, a las once horas, con índice de peligro extremo, tras sesenta y nueve días sin lluvia. Afectó a 7.039 Ha. de monte arbolado con *Pinus halepensis* y a 6.061 Ha. de monte desarbolado en los términos de Tous, Catadau, Real de Montroy, Llom-bay, Dos Aguas y Carlet. Las pérdidas ascendieron a 137 millones de pesetas.
- Incendio iniciado el día 18 de septiembre, a las once horas, en la provincia de Valencia, y concluido el día 23 del mismo mes, a las veinte horas, con índice de peligro extremo, tras diecisiete días sin lluvia. Afectó a 4.900 hectáreas de monte arbolado con *Pinus halepensis* y a 1.500 hectáreas de monte desarbolado en los términos de Requena y Yátoba. Las pérdidas ascendieron a 77 millones de pesetas.
- Incendio iniciado el 18 de julio, a las nueve horas, en la provincia de Granada, y concluido el día 19 del mismo mes, a las veintidós horas, con índice de peligro extremo, tras cuarenta y ocho días sin lluvia y con un viento de 90 Km./h. Afectó a 2.423 hectáreas de monte arbolado con *Pinus halepensis*, *P. pinaster*, *P. laricio* y *P. silvestris* y 2.937 hectáreas de monte desarbolado en los términos de Orgiva y Alcázar. Las pérdidas ascendieron a 70 millones de pesetas.

El 72,6 por 100 de los incendios ha sido menor de 25 hectáreas, gracias a la rapidez en acudir a su extinción con medios proporcionados. En el 83 por 100 de los incendios se acudió en un plazo menor de una hora. En el 47 por 100 duró cinco horas o menos.

En el 47,9 por 100 de los incendios mayores de cinco hectáreas arboladas o 50 desarboladas la extinción resultó difícil o muy difícil, principalmente por causa de la densidad del matorral, citada en el 80,8 por 100 de los incendios. Por tipos de fuego, se observa que el 71,1 por 100 de estos incendios de cierta consideración fue de matorral o de suelo. El 20,1 por 100 fue de matorral y copas. Todo ello revela la importancia de mantener limpios los montes para dificultar la iniciación de los fuegos y facilitar, en cambio, su extinción.

### 2. Pérdidas

Las especies más afectadas por los incendios han sido las coníferas, 90 por 100 de la superficie arbolada, y dentro de ellas el *Pinus halepensis* y el *Pinus pinaster*.

Las pérdidas en productos primarios (madera, corcho, leña, frutos y pastos) han alcanzado 9.205 millones de pesetas, lo que supone más del doble que en 1976.

No son estos los únicos efectos de los incendios. La superficie forestal, tanto la arbolada como la desarbolada, es origen de servicios y productos.

Entre los servicios pueden citarse, en primer lugar, los de protección del suelo, previniendo la erosión, regulando el régimen hidrológico, defendiendo los embalses contra el aterramiento, etcétera. La destrucción del monte anula esta protección. Las lluvias, que siempre siguen a la época de incendios, inician la erosión, que en algunos casos puede ser muy grave.



El monte tiene, en segundo lugar, una función recreativa. Los incendios deterioran la calidad de las zonas aprovechables para el disfrute, hacen cundir la inquietud entre la población que habita junto a las masas forestales, destruyen el hábitat de las especies cinegéticas, etcétera. El incendio tiene también efectos sobre el paisaje, ya que, a veces, afecta a extensiones de terreno muy grandes. Por ejemplo, el incendio de Portaceli (Valencia) destruyó la mayor área de esparcimiento de la provincia y alteró el paisaje de la sierra.

En tercer lugar, los montes tienen funciones productoras. El producto principal es la madera, de la que nuestro país es altamente deficitario (más de 7,5 millones de metros cúbicos anuales de déficit).

Los incendios contribuyen a agravar la escasez. Se estima que los de 1978 han dañado o destruido más de 300.000 metros cúbicos.

Finalmente, el fuego forestal es una amenaza para la vida humana, como lo demuestran las 46 víctimas que ha causado desde 1961. De ellas, una lo fue en este año, siendo alcanzada por el fuego en la provincia de Avila durante trabajos de extinción.

En estas consideraciones no se ha tenido en cuenta que los fuegos forestales no se limitan a quemar montes, sino que, muchas veces, alcanzan también a terrenos agrícolas, afectando a las cosechas, a construcciones industriales, casas de campo, ermitas, líneas eléctricas, etcétera.

Asimismo, en 1978 se ha producido un accidente aéreo en los trabajos de extinción en Mallorca, resultando destruido un avión Commander. Afortunadamente, no hubo desgracias personales.

Contabilizando los efectos secundarios, se estima que las pérdidas producidas por los incendios forestales en 1978 alcanzan 26.844 millones de pesetas.

### 3. Causas de los incendios

Las causas de incendios se distribuyen según los siguientes porcentajes:

Causas	%
Rayo . . . . .	1,6
Negligencias . . . . .	15,9
Ferrocarril, basureros y varios . . . . .	1,8
Intencionados . . . . .	45,2
Causa no determinada . . . . .	35,5

Se observa en ellos el enorme incremento de los intencionados, cuya cifra límite había sido hasta ahora del 30 por 100, y que pasa al 45 por 100 en 1978. Comparando con el promedio nacional, resaltan algunas regiones, como Galicia y el Cantábrico, en las que la intencionalidad es mayor. Asimismo, dentro de las regiones de menor virulencia aparecen algunas provincias en las que los incendiarios han sido más activos, como Avila, en el Duero; Valencia, en Levante, etcétera.

Como circunstancias para juzgar la distribución de causas, debe considerarse que el 37 por 100 de los incendios se produjo en día festivo o víspera y que las negligencias superaron ampliamente el promedio nacional en día festivo (21,6 por 100 frente al 15,9), mientras que los incendiarios fueron mucho más activos en día laborable (48,3 por 100).

En cuanto a los lugares de comienzo, las negligencias fueron mucho más frecuentes en los lugares de reunión de excursionistas (48,4 por 100 frente al 15,9 promedio nacional). Los incendiarios eligieron para su actividad, bien caminos (41,7 por 100) o sendas (43,3 por 100) que cruzan el monte, bien lugares no transitados (49,4 por 100).

### 4. El peligro de incendio derivado de las condiciones meteorológicas

El primer semestre del año ha sido muy húmedo, aunque ha presentado la típica temporada de viento sur en el Cantábrico a principios de primavera. Tras la época de lluvias ha comenzado la sequía en el mes de julio, que ha durado hasta el mes de noviembre.

Siguiendo esta pauta meteorológica ha habido un primer máximo de peligro en el mes de marzo, con el que han coincidido los incendios de las provincias cantábricas. Desde el mes de julio el peligro se ha ido incrementando, hasta alcanzar su máximo en el mes de septiembre en todo el territorio nacional. Aunque menos acusado, el peligro ha continuado hasta noviembre.

El 84,9 por 100 de los incendios se produjo con Índice de Peligro Alto o Extremo. Asimismo, el máximo de iniciaciones coincidió entre las doce y diecisiete horas (47 por 100), período del día con mayor temperatura y menor humedad atmosférica.

## 5. Medidas tomadas

Las actividades desarrolladas por el ICONA para luchar contra los incendios han sido las siguientes:

- Campaña de información para prevención de negligencias a través de prensa, radio y televisión.
- Trabajos selvícolas consistentes en desbroces, aclareos y podas en el sur de España con fondos de Lucha contra el Paro. Estos trabajos tienen la doble finalidad de protección contra incendios mediante eliminación de combustible peligroso y de mejora de la producción forestal.
- Mantenimiento de la red de vigilancia extendida a todo el país, con 1.028 puestos dotados con radioteléfonos, para detectar los incendios y movilizar los medios de extinción con la máxima rapidez; construcción de siete casetas refugio y dos torres para los vigilantes.
- Mantenimiento de 107 cuadrillas-retén para extinción en las zonas de mayor peligro.
- Construcción de un depósito de agua y una nave-almacén para estación de incendios.
- Sostener de medios terrestres de extinción, entre los que se pueden citar 207 vehículos autobomba todo terreno y 899 motobombas portátiles, incluyendo los adquiridos en el año.
- Aplicación de medios aéreos de extinción. Las bases desde las que han operado han sido:  
6 aviones de 5.500 litros de agua en colaboración con el Ejército del Aire desde Torrejón de Ardoz, Santiago de Compostela, Reus y Jerez de la Frontera, que volaron en total 1.800 horas 15 minutos sobre incendio.  
6 aviones de 1.500 litros y 1 avión de 1.200 litros desde Sabadell, Palma de Mallorca, Enguera (Valencia), Cártama (Málaga) y Villalba (Madrid), que volaron en total 746 horas 30 minutos.
- Cobertura de riesgos al personal de extinción mediante puesta parcial en vigor del Fondo de Compensación de Incendios Forestales.
- Movilización de personal y dirección de los trabajos de extinción en colaboración con la autoridad civil. Las Diputaciones provinciales han contribuido de modo importante a estos trabajos.

## 6. Comentario sobre los resultados

Como indicadores de la eficacia de las medidas tomadas, se utiliza el número de incendios y la superficie arbolada quemada media por incendio. En los últimos años han tenido la siguiente variación:

Año	Número incendios	Superficie arbolada quemada por incendio (Ha.)
1974 .....	3.980	14,7
1975 .....	4.242	26,2
1976 .....	4.596	17,4
1977 .....	2.148	12,3
1978 .....	8.324	19,1

Ambas series indican que tanto las medidas de prevención como las de extinción han sido ampliamente rebasadas por la violencia de los incendios. Por otra parte, las actuaciones del ICONA en prevención durante 1978 han sido bastante reducidas por limitaciones de presupuesto, debiendo volcar la mayor parte de los recursos en la extinción.

Esta política, lógicamente, no es la más acertada para evitar la repetición de desastres como el de 1978. Por ello, el ICONA ha realizado una serie de estudios e informes para reestructurar las acciones de lucha. Una relación de los mismos figura al final de este análisis.

Como conclusiones de estos trabajos se ha preparado un plan de actuaciones para 1979 que comprende los siguientes puntos:

### 6.1. Medidas de carácter preventivo

- Estudio de Planes de Defensa (art. 5 del Reglamento de Incendios Forestales) por comarcas forestales, que han de comprender:

- estadística de incendios.
  - mapas de combustibles y riesgos.
  - estudios de opinión pública y análisis de causas.
- Adaptación de los actuales sistemas de prevención al desarrollo previsible del problema, lo que ha de comprender:
- acciones educativas a nivel escolar.
  - acciones informativas y de concienciación del público para evitar las negligencias.
  - ordenación del combustible forestal para disminuir el peligro de ignición mediante áreas cortafuegos, desbroces, limpieas, etcétera, aplicando técnicas diversificadas, tales como quemas controladas, pastoreo, medios mecánicos y productos químicos, tras las necesarias experiencias que garanticen la eficacia de dichas técnicas y permitan prever sus efectos ecológicos.
  - declaración de «zonas de peligro» (art. 7 y s.s. de la Ley de Incendios) y ayuda a particulares para trabajos de prevención (art. 33 y s.s. del Reglamento).
  - capacitación del personal del ICONA para prevención y extinción.
  - señalización de los montes.
  - sostenimiento de la red de índice de peligro.
- Sostenimiento de la red de vigilancia mediante puestos fijos y móviles.

## **6.2. Medidas de carácter combativo**

- Fortalecimiento de los medios de extinción terrestre, mediante:
- adquisición y sostenimiento de material móvil.
  - organización de estaciones de incendios.
  - sostenimiento de cuadrillas retén y grupos de extinción para suplir la escasez de personal en las áreas rurales y disponer de personal profesionalizado.
- Fortalecimiento de la actual organización de extinción por medios aéreos. Dentro de esta orientación se ha ultimado ya la adquisición de siete nuevas unidades de aviones anfíbios.
- Cobertura del riesgo de accidentes del personal que interviene en los trabajos de extinción en colaboración con el Fondo de Compensación de incendios forestales, del Ministerio de Hacienda.

## **6.3. Investigación sobre técnicas de defensa**

- Investigación sobre el empleo de quemas controladas en Galicia para reducción de las acumulaciones de combustible en los montes.
- Estudio sobre evolución de la vegetación en los montes después de los incendios.
- Estudio sobre evolución de la vegetación y de los combustibles forestales en las áreas limpiadas durante 1976 y 1977 en Andalucía y Extremadura.
- Experiencias de reducción de acumulaciones de combustible en eucaliptales mediante pastoreo.

## **6.4. Colaboración de otros organismos**

Se ha resaltado la importancia de la colaboración de otros organismos dependientes de los Ministerios de Defensa, Interior, Educación y Ciencia, Hacienda, Transportes y Comunicaciones, Obras Públicas y Urbanismo e Industria y Energía.

Entre las colaboraciones solicitadas pueden destacarse, por el efecto inmediato que tendrían, la atención policial para la investigación de los incendios intencionados, las limitaciones para la instalación de basureros en zonas forestales y la limpieza de cunetas y zonas de servidumbre de caminos, carreteras y vías férreas.

## **7. Documentación sobre incendios forestales, 1978**

- Técnicas españolas de lucha contra incendios forestales. Varios autores. Monografía núm. 20. ICONA.
- Los incendios forestales en España durante 1977.

- Los incendios forestales y sus efectos ecológicos. Labor del ICONA, por F. Rico, *Rev. Montes*.
- Prevención de incendios mediante ordenación del combustible forestal, por R. Vélez, *Rev. Bol. Cent. de Ecología*.
- Los efectos del fuego en la vegetación forestal de Galicia, por J. Dalda, *Naturalia Hispánica, número 16*.
- El peligro de incendios forestales en las urbanizaciones de montaña, por R. Vélez, *Rev. Vida Silvestre*.
- Evaluación de los sistemas de protección contra incendios forestales en España, por C. B. Lyon, Consultor norteamericano.
- Programa de estudios sobre ordenación y control del combustible forestal para prevención de incendios.
- Terminología sobre incendios forestales (inglés-español).
- El índice de severidad durante 1977.
- Utilización del fuego controlado en las comunidades vegetales de Galicia, por J. A. Vega, *Rev. Bol. Cent. Ecología*.



**2. DATOS HISTORICOS DE LOS  
AÑOS 1961 A 1978 Y GRAFICOS  
DEL AÑO 1978**



## CUADRO 1

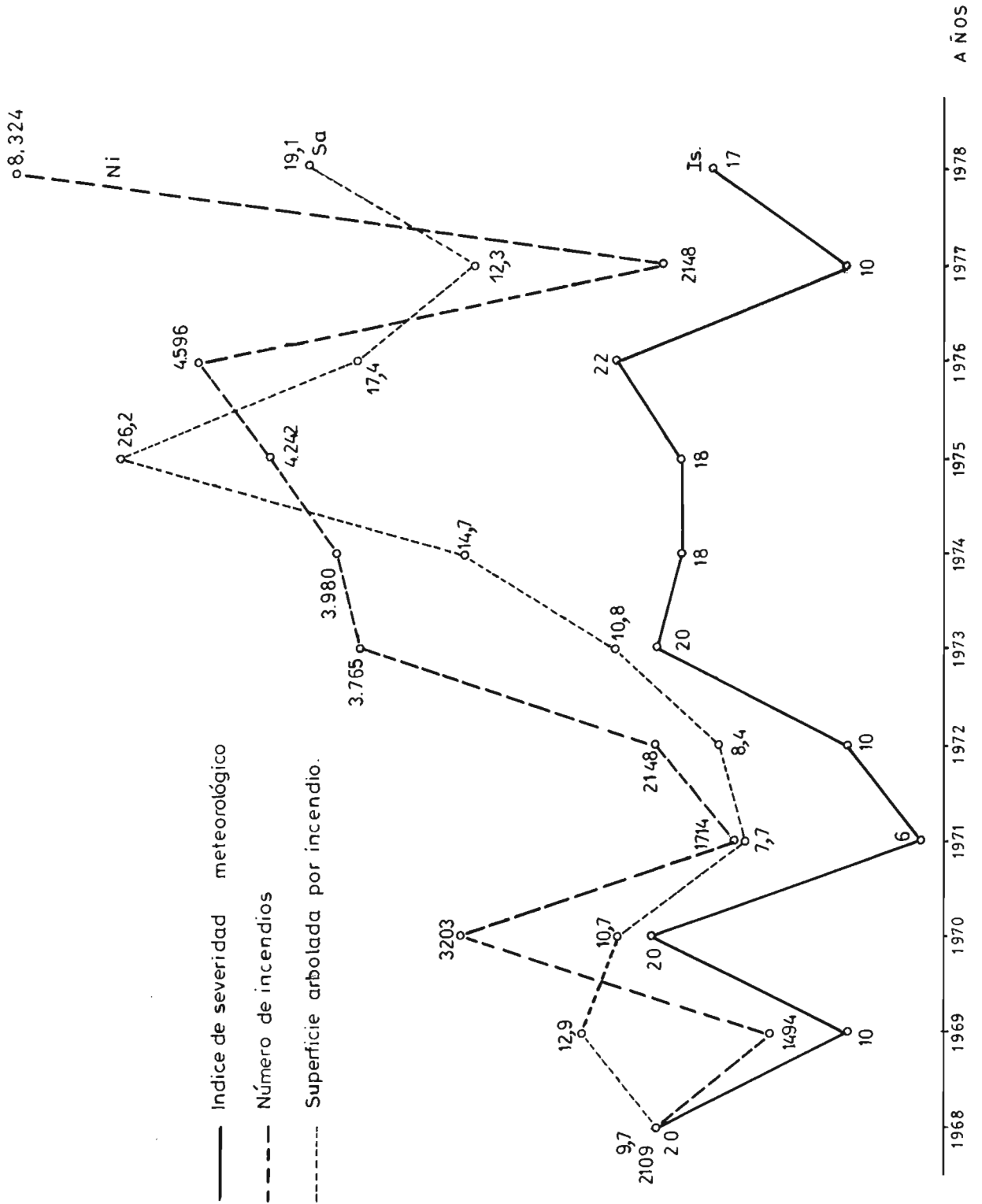
## 2.1. CUADRO ESTADISTICO DEL NUMERO DE INCENDIOS EN EL TERRITORIO NACIONAL, LAS SUPERFICIES AFECTADAS Y LAS PERDIDAS ECONOMICAS OCASIONADAS

Año	Núm. de incendios	SUPERFICIE AFECTADA, EN HECTAREAS			Pérdidas en productos primarios (millones de pesetas)	Pérdidas en beneficios ambientales (millones de pesetas)	Total pérdidas (millones de pesetas)
		Arbolada	Desarbolada	Totales			
1961 .....	1.680	34.506	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	13.855	17.976
1976 .....	4.596	79.853	82.447	162.330	3.974	12.575	16.549
1977 .....	2.148	26.454	41.086	67.541	981	3.393	4.374
1978 .....	8.324	159.264	275.603	434.867	9.205	17.639	26.844



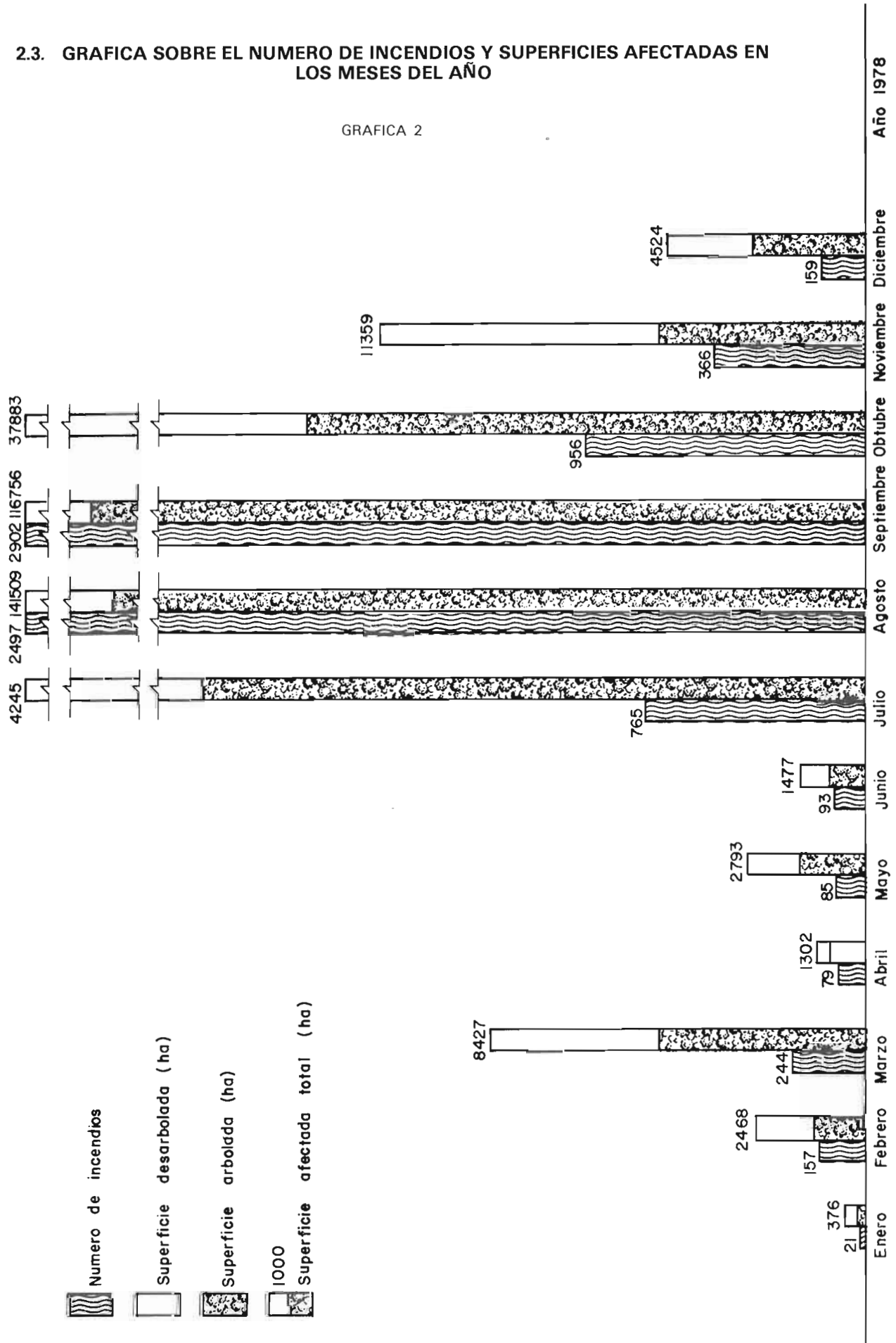
2.2. GRAFICA SOBRE EL NUMERO DE INCENDIOS, LA SUPERFICIE MEDIA ARBOLADA POR INCENDIO Y EL INDICE DE SEVERIDAD METEREOLÓGICA

GRAFICA 1



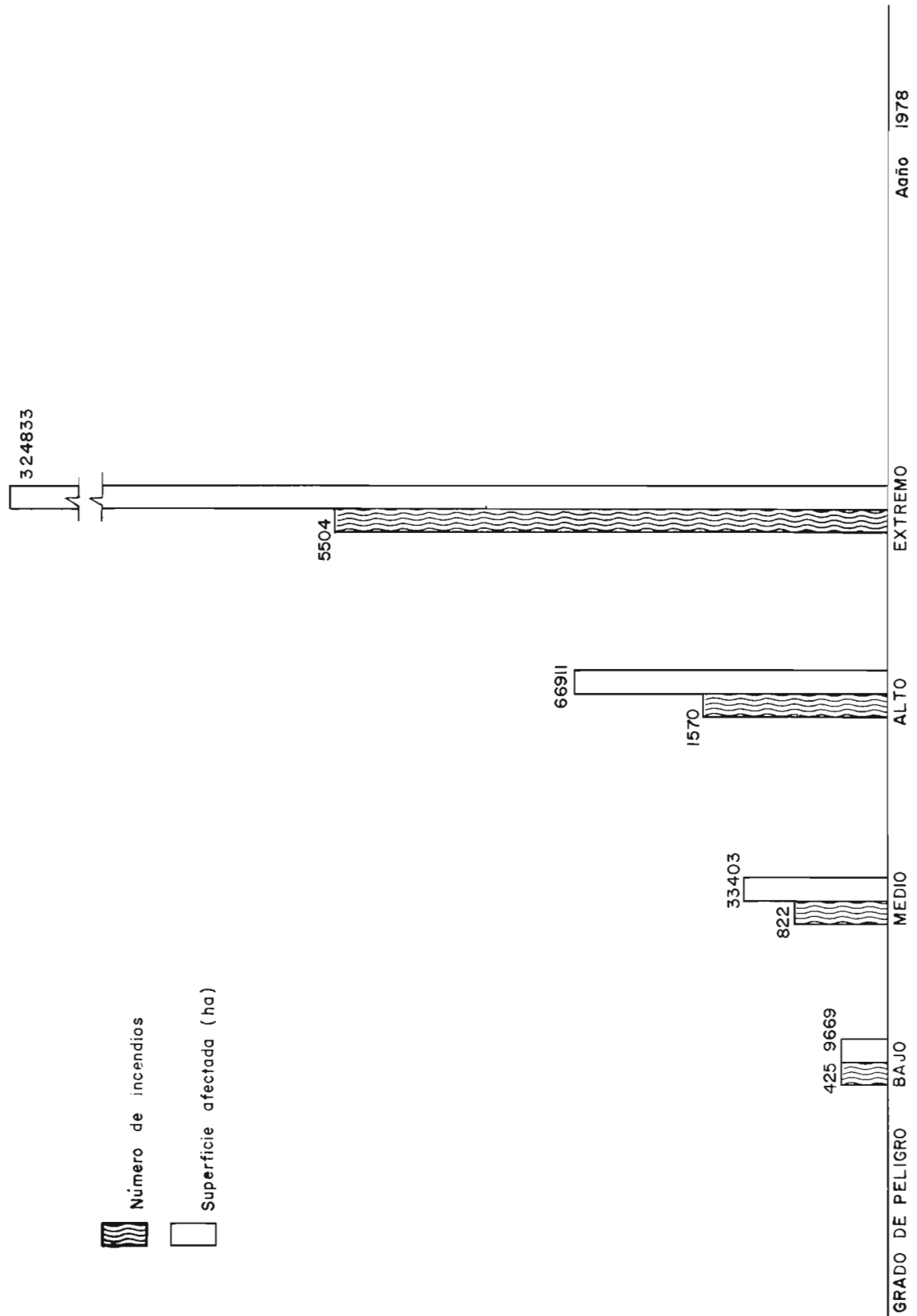
2.3. GRAFICA SOBRE EL NUMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIES AFECTADAS EN LOS MESES DEL AÑO

GRAFICA 2



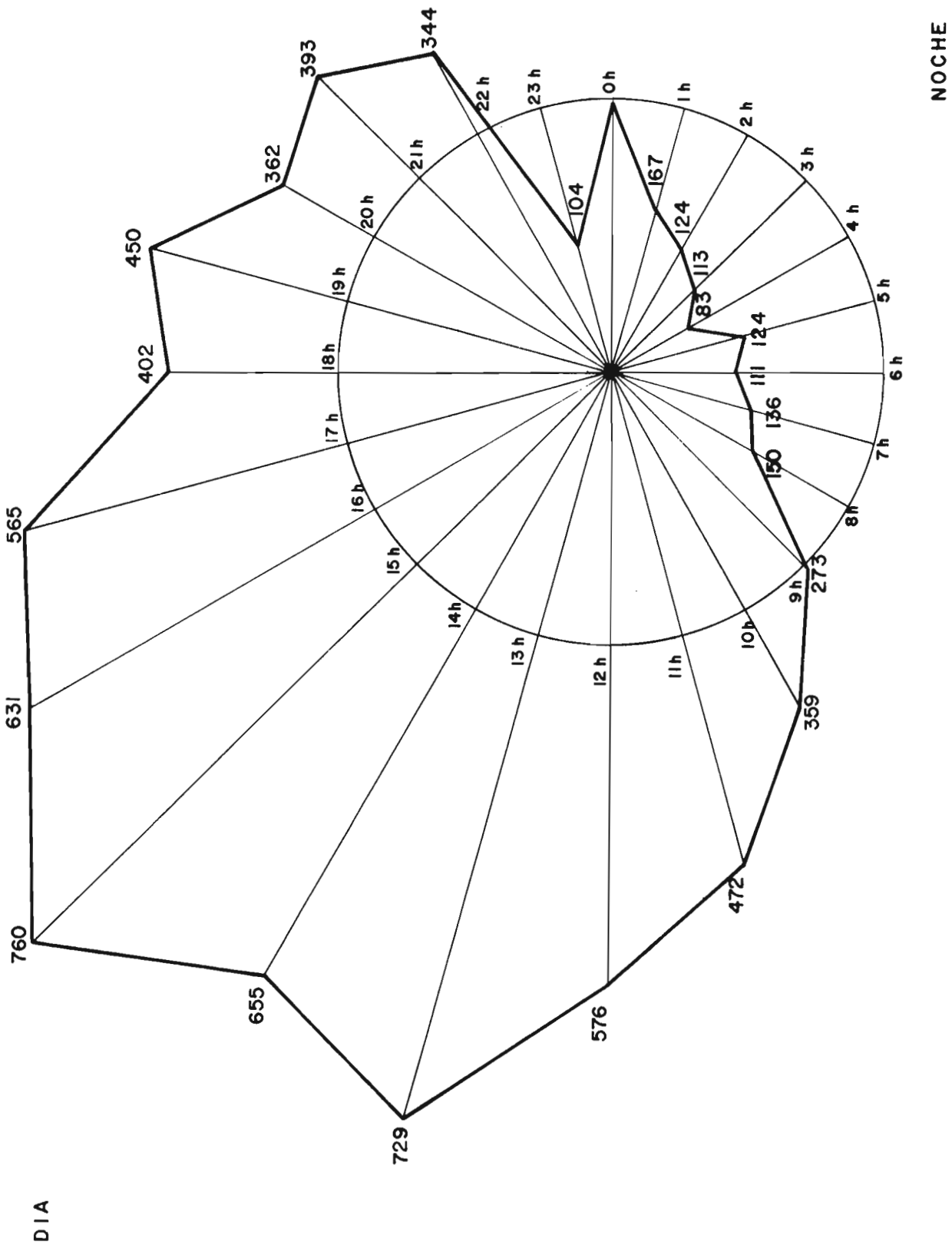
2.4. GRAFICA SOBRE EL NUMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIES AFECTADAS, SEGUN EL INDICE DE PELIGRO

GRAFICA 3



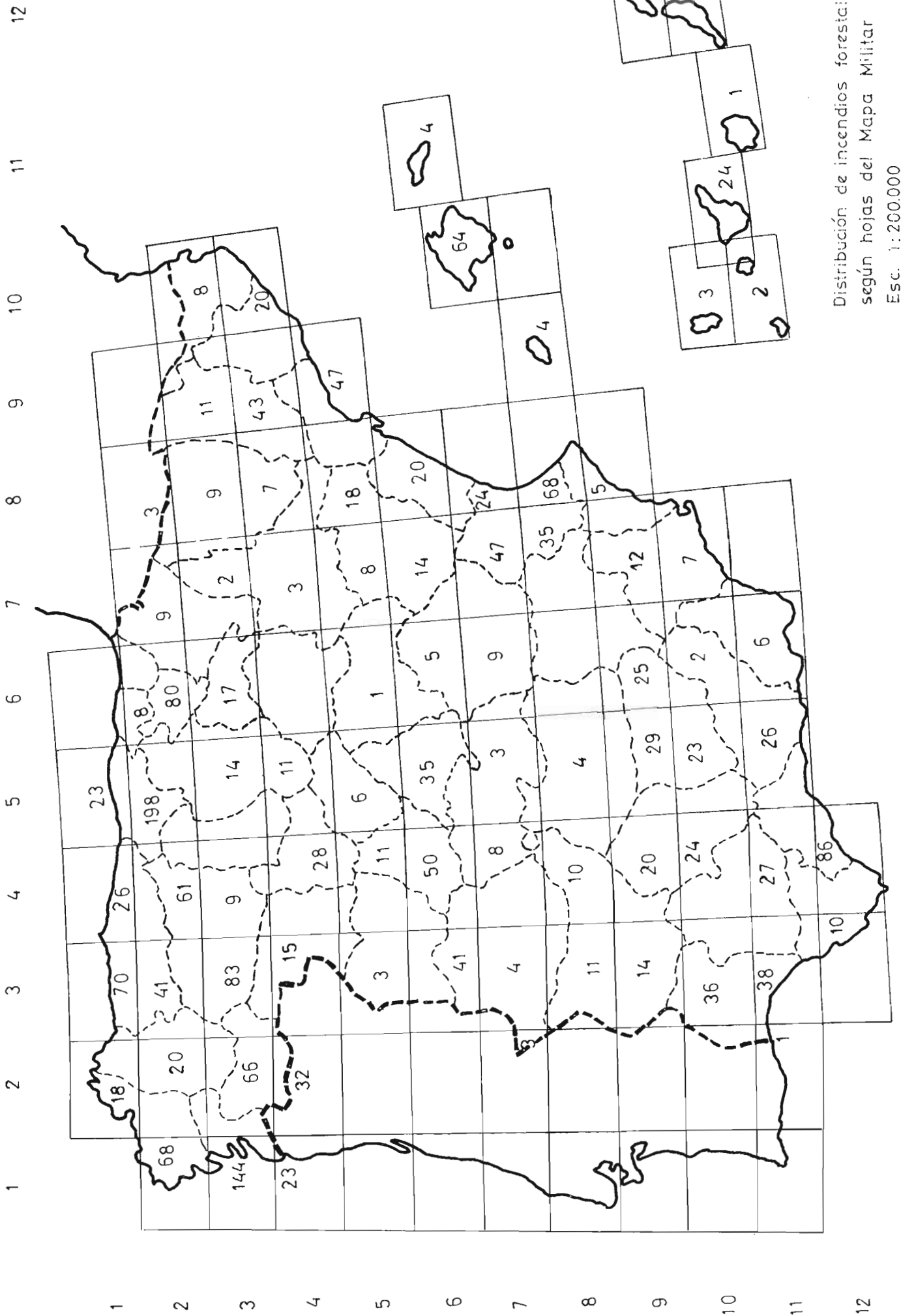
2.5. GRAFICA SOBRE DISTRIBUCION DE INCENDIOS POR LA HORA DE COMIENZO

GRAFICA 4



2.6. GRAFICA SOBRE DISTRIBUCION DE INCENDIOS POR HOJAS DEL MAPA MILITAR, 1:200.000

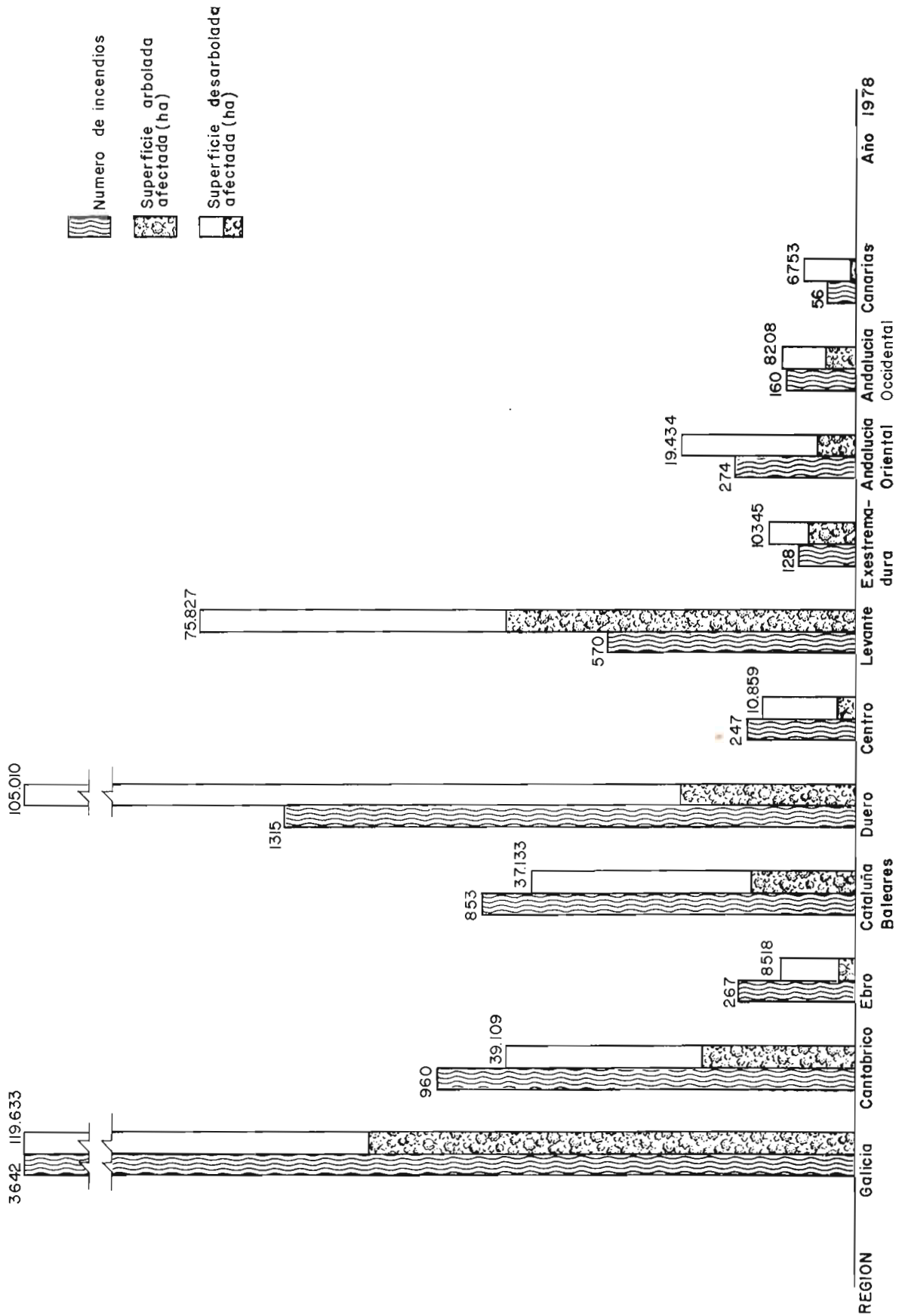
GRAFICA 5



Distribución de incendios forestales según hojas del Mapa Militar Esc. 1:200.000

## 2.7. GRAFICA SOBRE DISTRIBUCION DE INCENDIOS POR REGIONES

GRAFICA 6





**3. ESTUDIO DE LOS INCENDIOS  
EN 1978**  
Cuadros estadísticos





### 3.1 DATOS PRIMARIOS



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

TAMANO	NUMERO INCEND.	O/O	ARBOLADA	O/O	M.BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
MENOR DE 5 HA.	3703	44.5	3884.1	2.4	191.1	1827.2	542.5	2560.8	.9	6444.9	1.5
5 - 25 HA.	2340	28.1	12003.1	7.5	667.5	11370.3	2290.3	14328.1	5.2	26331.2	6.1
25 - 100 HA.	1397	16.8	27055.8	17.0	2328.5	32454.5	5370.2	40153.2	14.6	67209.0	15.5
100 - 500 HA.	728	8.7	50837.0	31.9	5243.0	73699.9	13961.0	92903.9	33.7	143740.9	33.1
MAYOR DE 500 HA	156	1.9	65484.3	41.1	7937.0	94866.0	22854.5	125657.5	45.6	191141.8	44.0
TOTALES	8324	100.0	159264.3	100.0	16367.1	214217.9	45018.5	275603.5	100.0	434867.8	100.0

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

PROPIEDAD	NUMERO MONTES	O/O	ARBOLADA	O/O	M.BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
UTILIDAD PUBL.	1801	19.2	22544.4	14.2	6427.0	42199.2	12274.8	60901.0	22.1	83445.4	19.2
ESTADO	183	2.0	6260.7	3.9	70.0	2281.9	338.5	2690.4	1.0	8951.1	2.1
U.P. CON ICONA	2484	26.5	51874.1	32.6	1235.8	52931.1	3019.8	57186.7	20.7	109060.8	25.1
PART. CON ICONA	897	9.6	22937.3	14.4	1310.9	19925.2	1988.9	23225.0	8.4	46162.3	10.6
PARTICULARES	4012	42.8	55647.8	34.9	7323.4	96880.5	27396.5	131600.4	47.7	187248.2	43.1
TOTALES	9377	100.0	159264.3	100.0	16367.1	214217.9	45018.5	275603.5	100.0	434867.8	100.0

## 3.1.3. PROVINCIAS CON INCENDIOS MAYORES DE 500 HECTAREAS

PROVINCIA	N. INCENDIOS
Alicante	4
Avila	2
Baleares	3
Barcelona	1
Burgos	5
Cáceres	4
Cádiz	4
Castellón	10
Ciudad Real	2
La Coruña	1
Cuenca	1
Gerona	5
Granada	1
Huesca	2
Jaén	7
León	17
Lérida	1
Lugo	8
Madrid	3
Málaga	2
Orense	15
Oviedo	11
Palencia	2
Pontevedra	7
Salamanca	4
S.C.Tenerife	2
Tarragona	5
Valencia	15
Zamora	12

## 3.2 CARACTERISTICAS DE LOS INCENDIOS



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>U. PUBLICA</b>													
SUP. ARBOLADA	7.0	141.7	99.0	84.5	97.0	320.9	3250.9	4931.3	9671.3	3576.6	93.1	271.1	22544.4
SUP. DESARB.	15.0	213.2	913.5	218.8	385.0	338.0	4353.1	19185.8	29086.2	5264.9	373.1	553.4	60901.0
SUP. TOTAL	23.0	354.9	1012.5	303.3	482.0	658.9	7604.0	24117.1	38757.5	8841.5	466.2	824.5	83445.4
MONTES AFECT	4	38	62	25	26	13	144	513	713	178	48	37	1801
<b>ESTADO</b>													
SUP. ARBOLADA	0.0	30.0	56.1	29.0	244.1	9.0	1136.6	2337.0	2321.0	35.4	50.5	12.0	6260.7
SUP. DESARB.	0.0	14.0	12.7	42.0	60.0	0.0	666.3	1185.2	172.1	538.1	0.0	0.0	2697.4
SUP. TOTAL	0.0	44.0	68.8	71.0	304.1	9.0	1802.9	3522.2	2493.1	573.5	50.5	12.0	8958.1
MONTES AFECT	0	2	7	2	3	4	24	49	65	21	3	3	183
<b>ICOMA-U.P.</b>													
SUP. ARBOLADA	50.1	503.3	497.1	263.9	75.7	39.6	3595.7	19731.2	22084.1	3089.6	1231.0	712.8	51874.1
SUP. DESARB.	88.2	70.1	1032.4	31.6	141.5	17.5	6366.6	22781.1	22544.8	2589.7	961.0	562.2	57186.7
SUP. TOTAL	138.3	573.4	1529.5	295.5	217.2	57.1	9962.3	42512.3	44628.9	5679.3	2192.0	1275.0	109060.8
MONTES AFECT	7	39	51	14	15	17	153	814	948	265	114	45	2484
<b>ICOMA-PART</b>													
SUP. ARBOLADA	7.0	198.7	77.4	36.0	60.1	37.0	906.7	6950.1	10350.3	2005.2	2129.6	179.2	22937.3
SUP. DESARB.	0.0	193.1	38.6	0.0	23.1	10.5	291.7	10376.4	9977.7	1289.5	738.0	286.4	23225.0
SUP. TOTAL	7.0	391.8	116.0	36.0	83.2	47.5	1198.4	17326.5	20328.0	3294.7	2867.6	465.6	46162.3
MONTES AFECT	1	11	19	3	6	5	43	178	377	158	79	17	897
<b>PARTICULARES</b>													
SUP. ARBOLADA	47.0	498.1	4014.8	429.5	1019.2	400.9	6448.4	17028.4	19163.0	4002.0	1214.7	1781.8	55647.8
SUP. DESARB.	161.1	606.2	1685.7	166.8	687.4	303.8	15388.8	37001.3	54974.9	15492.2	4567.5	564.7	131600.4
SUP. TOTAL	208.1	1104.3	5700.5	596.3	1706.6	704.7	21837.2	54029.7	74137.9	19494.2	5782.2	1946.5	187248.2
MONTES AFECT	11	82	116	39	42	58	471	1257	1246	444	174	72	4012
<b>TOTALES</b>													
SUP. ARBOLADA	111.1	1371.8	4744.4	842.9	1496.1	807.4	15338.3	50978.0	63589.7	12708.8	4718.9	2556.9	159264.3
SUP. DESARB.	265.3	1096.6	3682.9	459.2	1297.0	669.8	27066.5	90529.8	*****	25174.4	6639.6	1966.7	275603.5
SUP. TOTAL	376.4	2468.4	8427.3	1302.1	2793.1	1477.2	42404.8	*****	*****	37883.2	11358.5	4523.6	434867.8
MONTES AFECT	23	172	255	83	92	97	837	2811	3349	1066	418	174	9377



**3.2.2. DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE QUEMADA ARBOLADA POR ESPECIES, 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 MILES PTS
Pinus sylvestris	25891.4	5850.9	31742.3	251086.	260351.	2473197.5
Pinus unciata	150.1	35.1	185.2	1361.	1243.	13603.6
Pinus pinea	680.2	776.9	1457.1	27616.	22583.	77997.7
Pinus halepensis	33706.5	16983.0	50689.5	454329.	403564.	1244455.0
Pinus laricio	2218.7	503.2	2721.9	15011.	12955.	118471.8
Pinus pinaster	23001.7	22688.8	45690.5	1375666.	1263173.	2987779.4
Pinus canariensis	251.5	206.0	457.5	0.	0.	3025.9
Pinus radiata	6634.2	3995.4	10629.6	441949.	401935.	903948.3
P. pinaster resinado	6.0	24.0	30.0	714.	714.	632.4
Picea excelsa	.1	0.0	.1	0.	0.	10.5
Pseudotsuga douglasii	6.2	0.0	6.2	0.	0.	673.1
Larix europaea	6.0	0.0	6.0	0.	0.	651.4
Cupressus sp.	11.7	0.0	11.7	0.	0.	305.3
Juniperus communis	5.0	0.0	5.0	0.	0.	176.2
Otras coníferas	45.5	0.0	45.5	0.	0.	5683.6
Quercus robur	1210.3	267.7	1478.0	9845.	8023.	87852.3
Quercus petraea	155.3	246.6	401.9	2516.	13318.	50952.0
Quercus pyrenaica	1655.1	769.3	2424.4	41542.	34599.	210976.3
Quercus Lusitanica	1.2	2.0	3.2	120.	120.	145.0
Quercus ilex	2504.8	74.0	2578.8	75.	0.	60855.7
Quercus suber	371.3	1677.3	2048.6	15.	15.	26659.0
Otras Quercus	4.5	0.0	4.5	0.	0.	439.4
Populus alba	7.8	1.0	8.8	44.	20.	286.2
Populus tremula	1.0	0.0	1.0	0.	0.	28.1
Fraxinus sp.	5.0	1.5	6.5	0.	0.	411.0
Populus sp.	9.7	.9	10.6	98.	515.	643.2
Eucalyptus globulus	3644.2	2317.2	5961.4	200874.	183744.	330096.8
Eucalyptus rostrata	124.8	.5	125.3	10015.	10.	3531.2
Olea oleaster	3.0	25.0	28.0	0.	0.	196.5
Fagus sylvatica	18.5	86.6	105.1	14222.	8635.	17283.8
Castanea vesca	179.9	118.2	298.1	891.	754.	14889.3
Betula verrucosa	88.5	6.0	94.5	355.	280.	9458.1
Otras frondosas	0.0	7.5	7.5	0.	0.	48.7
<b>TOTALES</b>	<b>102599.7</b>	<b>56664.6</b>	<b>159264.3</b>	<b>2848344.</b>	<b>2616651.</b>	<b>8645364.0</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
COPAS	237	8.8
MATORR. O SUELO	1601	59.3
SUBSUELO	7	.3
COPAS-MATORRAL	543	20.1
COPAS-SUBSUELO	2	.1
MATORR-SUBSUELO	85	3.2
TODOS	223	8.3
	<b>2698</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 INCEND	O/O	SUPERFICIE TOTAL	O/O	SUPERFICIE MEDIA	DURACION HORAS	O/O	VELOCIDAD MEDIA
	0	3	.0	51.8	.0	17.3	43.	.0	1.2
BAJO	1	16	.2	243.1	.1	15.2	126.	.1	1.9
	2	223	2.7	5236.1	1.2	23.5	1972.	2.0	2.7
	3	82	1.0	1894.1	.4	23.1	1006.	1.0	1.9
	4	104	1.2	2295.7	.5	22.1	970.	1.0	2.4
MEDIO	5	249	3.0	10135.5	2.3	40.7	5767.	5.8	1.8
	6	297	3.6	19134.3	4.4	64.4	6103.	6.2	3.1
	7	133	1.6	1622.1	.4	12.2	1025.	1.0	1.6
	8	143	1.7	2511.3	.6	17.6	1046.	1.1	2.4
ALTO	9	202	2.4	4715.5	1.1	23.3	1559.	1.6	3.0
	10	484	5.8	24565.4	5.6	50.8	5234.	5.3	4.7
	11	420	5.0	13637.4	3.1	32.5	4357.	4.4	3.1
	12	464	5.6	23992.7	5.5	51.7	4499.	4.5	5.3
EXTREMO	13	475	5.7	16680.9	3.8	35.1	4617.	4.7	3.6
	14	478	5.7	26642.5	6.1	55.7	5454.	5.5	4.9
	15	1766	21.2	131911.9	30.3	74.7	27863.	28.1	4.7
	16	444	5.3	19661.3	4.5	44.3	4591.	4.6	4.3
	17	338	4.1	23058.8	5.3	68.2	3145.	3.2	7.3
	18	335	4.0	15523.3	3.6	46.3	3082.	3.1	5.0
	19	547	6.6	18755.1	4.3	34.3	5213.	5.3	3.6
	20	401	4.8	10404.1	2.4	25.9	4037.	4.1	2.6
	21	189	2.3	9133.5	2.1	48.3	1565.	1.6	5.8
	22	187	2.2	9397.7	2.2	50.3	2062.	2.1	4.6
	23	54	.6	1348.3	.3	25.0	396.	.4	3.4
	24	74	.9	14894.9	3.4	201.3	685.	.7	21.7
	25	21	.3	2132.1	.5	101.5	168.	.2	12.7
	26	24	.3	7553.5	1.7	314.7	377.	.4	20.0
	27	18	.2	200.4	.0	11.1	160.	.2	1.3
	28	15	.2	124.1	.0	8.3	73.	.1	1.7
	29	6	.1	2780.1	.6	463.4	116.	.1	24.0
	30	8	.1	674.5	.2	84.3	140.	.1	4.8
	31	2	.0	20.5	.0	10.3	14.	.0	1.5
	32	3	.0	1120.0	.3	373.3	114.	.1	9.8
	35	3	.0	190.0	.0	63.3	77.	.1	2.5
	40	15	.2	1944.8	.4	129.7	168.	.2	11.6
	45	101	1.2	10680.5	2.5	105.7	1331.	1.3	8.0
	<b>TOTAL</b>	<b>8324</b>	<b>100.0</b>	<b>434867.8</b>	<b>100.0</b>	<b>52.2</b>	<b>99155.</b>	<b>100.0</b>	<b>4.4</b>

CUADRO 9

**3.3.2 DISTRIBUCION DEL NUMERO DE INCENDIOS POR LA HORA DE COMIENZO**

HORA DE COMIENZO	N. INCENDIOS	HORA DE COMIENZO	N. INCENDIOS
0	241	13	729
1	167	14	655
2	124	15	760
3	113	16	631
4	83	17	565
5	124	18	402
6	111	19	450
7	136	20	362
8	150	21	393
9	273	22	344
10	359	23	104
11	472		
12	576		
		<b>TOTAL</b>	<b>8324</b>



### **3.4 CAUSAS DE LOS INCENDIOS**

**Cuadros estadísticos**



3.4.1. CLASIFICACION POR CAUSAS DEL NUMERO DE INCENDIOS Y DE LA SUPERFICIE AFECTADA EN MONTES DE TODAS LAS CLASES (TOTAL NACIONAL)

CAUSAS	NUMERO INCEND.	O/O	ARBOLADA	O/O	M.BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	206	2.5	1446.6	.9	278.6	4288.8	829.5	5396.9	2.0	6843.5	1.6
OPERAC.CULTURAL	313	3.8	5981.1	3.8	309.8	5851.1	5894.7	12055.6	4.4	18036.7	4.1
TRAB. CON FUEGO	20	.2	752.4	.5	0.0	20.5	6.2	26.7	.0	779.1	.2
OTROS TRABAJOS	5	.1	13.5	.0	3.0	4.5	0.0	7.5	.0	21.0	.0
EXPLOT.FORESTAL	3	.0	53.7	.0	0.0	2.0	0.0	2.0	.0	55.7	.0
HOGUERAS	173	2.1	1970.2	1.2	52.9	1179.0	1184.6	2416.5	.9	4386.7	1.0
FUMADORES	377	4.5	3824.1	2.4	289.2	5475.6	1960.4	7725.2	2.8	11549.3	2.7
VARIAS	226	2.7	2032.5	1.3	987.8	5178.5	760.6	6926.9	2.5	8959.4	2.1
NEGLIGENCIAS	1324	15.9	16074.1	10.1	1921.3	22000.0	10636.0	34557.3	12.5	50631.4	11.6
RAYO	135	1.6	4932.3	3.1	508.5	2422.4	605.8	3536.7	1.3	8469.0	1.9
FERROCARRIL	36	.4	491.5	.3	48.0	463.6	33.7	545.3	.2	1036.8	.2
INTENCIONADO	3764	45.2	71702.9	45.0	6737.6	99633.6	14218.9	120590.1	43.8	192293.0	44.2
LINEAS ELECT.	72	.9	1939.8	1.2	133.5	1261.0	313.9	1708.4	.6	3648.2	.8
MANIOBRA MILIT.	9	.1	337.0	.2	315.0	147.0	72.0	534.0	.2	871.0	.2
COHETES-GLOBOS	7	.1	105.0	.1	0.0	524.1	90.0	614.1	.2	719.1	.2
MOTOR - MAQUINA	21	.3	372.0	.2	0.0	141.5	19.1	160.6	.1	532.6	.1
OTRAS CAUSAS	109	1.3	2753.8	1.7	448.5	2073.6	495.0	3017.1	1.1	5770.9	1.3
DESCONOCIDAS	2955	35.5	63309.7	39.8	6703.2	87624.7	19029.1	113357.0	41.1	176666.7	40.6
TOTALES	8323	100.0	159264.3	100.0	16367.1	214217.9	45018.5	275603.5	100.0	434867.8	100.0



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

CAUSA	NUMERO MONTES	O/O	ARBOLEDADA	O/O	M. BAJO	%TERRAL	PASTOS	DESARR.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	84	4.7	241.3	1.1	144.5	1018.2	643.1	1805.8	3.0	2047.1	2.5
OP.CULTURALES	67	3.7	2173.5	9.6	57.2	1591.7	1463.5	3112.4	5.1	5285.9	6.3
TRAB. CON FUEGO	4	.2	78.0	.3	0.0	15.9	0.0	15.9	.0	93.9	.1
OTROS TRABAJOS	2	.1	7.0	.0	3.0	0.0	0.0	3.0	.0	10.0	.0
EXPLOT. FORESTAL	2	.1	1.7	.0	0.0	2.0	0.0	2.0	.0	3.7	.0
HOGUERAS	29	1.6	98.3	.4	7.8	104.9	15.3	128.0	.2	226.3	.3
FUMADORES	63	3.5	606.0	2.7	89.0	122.6	589.2	800.8	1.3	1406.8	1.7
VARIAS	63	3.5	259.7	1.2	67.2	284.9	125.5	477.6	.8	737.3	.9
NEGLIGENCIAS	314	17.4	3465.5	15.3	368.7	3140.2	2836.6	6345.5	10.4	9811.0	11.7
RAYO	54	3.0	2241.8	9.9	3.5	1184.6	405.1	1593.2	2.6	3835.0	4.6
FERROCARRIL	7	.4	9.5	.0	45.0	38.0	10.0	96.0	.2	105.5	.1
INTENCIONADO	620	34.4	4896.7	21.7	1112.2	12474.0	2946.2	16532.4	27.1	21429.1	25.7
LINEAS ELECTR.	8	.4	310.0	1.4	45.4	5.0	15.0	66.4	.1	376.4	.5
MANIOBRAS MILIT.	1	.1	0.0	0.0	35.0	0.0	17.0	52.0	.1	52.0	.1
COHETES-GLOBOS	1	.1	.5	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.5	.0
MOTOR-MAQUINAS	5	.3	7.5	.0	0.0	0.0	3.0	3.0	.0	10.5	.0
OTRAS CAUSAS	15	.8	318.0	1.4	80.4	5.0	36.0	121.4	.2	439.4	.5
DESCONOCIDAS	791	43.9	11612.9	51.5	4814.2	25357.4	6040.9	36212.5	59.5	47825.4	57.3
TOTALES	1801	100.0	22544.4	100.0	6427.0	42199.2	12274.8	60901.0	100.0	83445.4	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	DEFSARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	3	1.6	.6	.0	0.0	20.0	0.0	20.0	.7	20.6	.2
OP.CULTURALES	4	2.2	84.1	1.3	0.0	0.0	6.0	6.0	.2	90.1	1.0
TRAB. CON FUEGO	2	1.1	18.8	.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	.2
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	1	.5	52.0	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.0	.6
HOGUERAS	8	4.4	25.8	.4	0.0	0.0	84.0	84.0	3.1	109.8	1.2
FUMADORES	18	9.8	656.9	10.5	62.0	501.0	19.3	582.3	21.6	1239.2	13.8
VARIAS	16	8.7	256.7	4.1	6.0	381.2	128.0	515.2	19.1	771.9	8.6
NEGLIGENCIAS	52	28.4	1094.9	17.5	68.0	902.2	237.3	1207.5	44.9	2302.4	25.7
RAYO	16	8.7	480.2	7.7	2.0	105.9	0.0	107.9	4.0	588.1	6.6
FERROCARRIL	1	.5	10.0	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	.1
INTENCIONADO	61	33.3	1389.3	22.2	0.0	180.0	98.0	278.0	10.3	1667.3	18.6
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	1	.5	.5	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.5	.0
MOTOR-MAQUINAS	1	.5	.5	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.5	.0
OTRAS CAUSAS	2	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
DESCONOCIDAS	51	27.9	3285.3	52.5	0.0	1093.8	3.2	1097.0	40.8	4382.3	49.0
TOTALES	183	100.0	6260.7	100.0	70.0	2281.9	338.5	2690.4	100.0	8951.1	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	49	2.0	867.1	1.7	0.0	1556.5	74.5	1631.0	2.9	2498.1	2.3
OP. CULTURALES	54	2.2	1656.3	3.2	11.9	1305.5	853.0	2170.4	3.8	3826.7	3.5
TRAB. CON FUEGO	1	.0	.7	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.7	.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	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HOGUERAS	12	.5	189.7	.4	.2	18.1	50.0	68.3	.1	258.0	.2
FUMADORES	34	1.4	752.6	1.5	0.0	2062.6	5.2	2067.8	3.6	2820.4	2.6
VARIAS	15	.6	286.4	.6	0.0	1002.0	28.0	1030.0	1.8	1316.4	1.2
NEGLIGENCIAS	165	6.6	3752.8	7.2	12.1	5944.7	1010.7	6967.5	12.2	10720.3	9.8
RAYO	24	1.0	107.4	.2	5.0	50.1	27.2	82.3	.1	189.7	.2
FERROCARRIL	4	.2	34.0	.1	0.0	96.0	7.0	103.0	.2	137.0	.1
INTENCIONADO	1523	61.3	32021.1	61.7	457.9	26618.9	1046.9	28123.7	49.2	60144.8	55.1
LINEAS ELECTR.	7	.3	70.8	.1	0.0	108.0	.5	108.5	.2	179.3	.2
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	.0	.3	.0	0.0	0.0	1.2	1.2	.0	1.5	.0
OTRAS CAUSAS	8	.3	71.1	.1	0.0	108.0	1.7	109.7	.2	180.8	.2
DESCONOCIDAS	760	30.6	15887.7	30.6	760.8	20113.4	926.3	21300.5	38.1	37688.2	34.6
TOTALES	2484	100.0	51874.1	100.0	1235.8	52931.1	3019.8	57186.7	100.0	109060.8	100.0

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

CAUSA	NUMERO MONTES	O/O	ARBDLADA	O/O	M. BAJD	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	14	1.6	89.9	.4	102.0	128.1	9.0	239.1	1.0	329.0	.7
OP. CULTURALES	45	5.0	248.1	1.1	0.0	104.1	402.7	506.8	2.2	754.9	1.6
TRAB. CON FUEGO	3	.3	25.1	.1	0.0	0.0	5.0	5.0	.0	30.1	.1
OTROS TRABAJOS	1	.1	4.5	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	.0
EXPL. FORESTAL	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HOGUERAS	7	.8	25.9	.1	0.0	66.7	210.0	276.7	1.2	302.6	.7
FUMADORES	16	1.8	145.8	.6	0.0	93.1	4.0	97.1	.4	242.9	.5
VARIAS	22	2.5	352.7	1.5	880.0	2498.8	54.9	3433.7	14.8	3786.4	8.2
NEGLIGENCIAS	108	12.0	892.0	3.9	982.0	2890.8	685.6	4558.4	19.6	5450.4	11.8
RAYO	6	.7	42.0	.2	.5	2.5	0.0	3.0	.0	45.0	.1
FERROCARRIL	5	.6	15.0	.1	0.0	0.0	.3	.3	.0	15.3	.0
INTENCIONADO	545	60.8	15417.5	67.2	191.9	12838.3	367.1	13397.3	57.7	28814.8	62.4
LINEAS ELECTR.	2	.2	132.0	.6	0.0	150.0	0.0	150.0	.6	282.0	.6
MANIDBRAS MILIT.	1	.1	210.0	.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	210.0	.5
COHETES-GLOBOS	1	.1	12.0	.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	.0
MOTOR-MAQUINAS	3	.3	1.8	.0	0.0	0.0	.1	.1	.0	1.9	.0
OTRAS CAUSAS	7	.8	355.8	1.5	0.0	150.0	.1	150.1	.6	505.9	1.1
DESCONOCIDAS	226	25.2	6215.0	27.1	136.5	4043.6	935.8	5115.9	22.0	11330.9	24.5
TOTALES	897	100.0	22937.3	100.0	1310.9	19925.2	1988.9	23225.0	100.0	46162.3	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
QUEMA DE PASTOS	67	1.7	247.7	.4	32.1	1566.0	102.9	1701.0	1.3	1948.7	1.0
OP. CULTURALES	177	4.4	1819.1	3.3	240.7	2849.8	3160.5	6260.0	4.8	8079.1	4.3
TRAR. CON FUEGO	13	.3	629.8	1.1	0.0	4.6	1.2	5.8	.0	635.6	.3
OTROS TRABAJOS	3	.1	2.0	.0	0.0	4.5	0.0	4.5	.0	6.5	.0
EXPLOT. FORESTAL	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HIGUERAS	123	3.1	1630.5	2.9	44.9	989.3	825.3	1859.3	1.4	3490.0	1.9
FUMADORES	270	6.7	1662.8	3.0	138.2	2696.3	1342.7	4177.2	3.2	5840.0	3.1
VAPIAS	122	3.0	877.0	1.6	34.6	1011.6	424.2	1470.4	1.1	2347.4	1.3
NEGLIGENCIAS	775	19.3	6858.9	12.3	490.5	9122.1	5865.8	15478.4	11.7	22347.3	11.9
RAYO	46	1.1	2060.9	3.7	497.5	1079.3	173.5	1750.3	1.3	3811.2	2.0
FERROCARRIL	21	.5	423.0	.8	0.0	329.6	16.4	346.0	.3	769.0	.4
INTENCIONADO	1593	39.7	17978.3	32.3	4975.6	47522.4	9760.7	62258.7	47.3	80237.0	42.9
LINEAS ELECTR.	57	1.4	1427.0	2.6	88.1	998.0	297.4	1383.5	1.1	2810.5	1.5
MAMIBRAS MILIT.	8	.2	127.0	.2	280.0	147.0	55.0	482.0	.4	609.0	.3
COMETES-GLORIOS	5	.1	92.0	.2	0.0	524.1	90.0	614.1	.5	706.1	.4
MOTOR-MAQUINAS	11	.3	361.9	.7	0.0	141.5	14.8	156.3	.1	518.2	.3
OTRAS CAUSAS	81	2.0	2007.9	3.6	368.1	1810.6	457.2	2635.9	2.0	4643.8	2.5
DESCONOCIDAS	1496	37.3	26308.8	47.3	991.7	37016.5	11122.9	49131.1	37.3	75439.9	40.3
TOTALES	4012	100.0	55647.8	100.0	7323.4	96880.5	27396.5	131600.4	100.0	187248.2	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	35	17.0	47	22.8	27	13.1	97	47.1	206	100.0
OPERAC. CULTURAL	51	16.3	53	16.9	39	12.5	170	54.3	313	100.0
TRAB. CON FUEGO	2	10.0	2	10.0	2	10.0	14	70.0	20	100.0
OTROS TRABAJOS	0	0.0	1	16.7	1	16.7	4	66.7	6	100.0
EXPL. FORESTAL	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	66.7	3	100.0
HOGUERAS	70	42.5	25	14.5	23	13.3	55	31.8	173	100.0
FUMADORES	83	22.0	55	14.6	49	13.0	190	50.4	377	100.0
VARIAS	44	19.5	36	15.9	29	12.8	117	51.8	226	100.0
NEGLIGENCIAS	286	21.6	219	16.5	170	12.8	649	49.0	1324	100.0
RAYO	29	21.5	15	11.1	18	13.3	73	54.1	135	100.0
FERROCARRIL	4	11.1	3	8.3	5	13.9	24	66.7	36	100.0
INTENCIONADO	781	20.7	651	17.3	514	13.7	1818	49.3	3764	100.0
LINEAS ELECT.	12	16.7	6	8.3	18	25.0	36	50.0	72	100.0
MANIOBRA MILIT.	1	11.1	1	11.1	3	33.3	4	44.4	9	100.0
COHETES-GLOBOS	3	42.9	2	28.6	0	0.0	2	28.6	7	100.0
MOTOR - MAQUINA	4	19.0	4	19.0	2	9.5	11	52.4	21	100.0
OTRAS CAUSAS	20	18.3	13	11.9	23	21.1	53	48.6	109	100.0
DESCONOCIDAS	596	20.2	470	15.9	429	14.5	1461	49.4	2956	100.0
TOTALES	1716	20.6	1371	16.5	1159	13.9	4078	49.0	8324	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	0	10	16	8	0	1	8	38	71	35	11	7	206
OP. CULTURALES	3	15	18	9	3	7	19	35	114	55	20	15	313
TRAB. CON FUEGO	0	2	3	2	1	1	2	3	2	1	2	1	20
OTROS TRABAJOS	0	0	0	0	0	0	3	0	2	1	0	0	6
EXPLCT.FORESTAL	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
HOGUERAS	0	7	20	5	6	4	35	52	21	11	10	2	173
FUMADORES	0	8	26	7	4	10	79	120	76	36	9	2	377
VARIAS	0	4	9	3	3	7	44	70	63	18	2	3	226
NEGLIGENCIAS	3	46	92	34	17	30	192	319	349	158	54	30	1324
RAYO	0	2	0	0	1	5	10	102	15	0	0	0	135
FERROCARRIL	1	0	0	0	0	1	6	13	10	5	0	0	36
INTENCIONADO	9	61	62	16	27	24	241	1115	1430	499	208	72	3764
LINEAS ELECT.	1	8	3	1	0	1	11	7	7	8	15	10	72
MANIOBRA MILIT.	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	1	0	9
COHETES-GLOBOS	0	0	1	0	0	0	2	1	3	0	0	0	7
MOTOR--MAQUINAS	0	0	0	0	0	1	7	6	5	2	0	0	21
OTRAS CAUSAS	1	8	4	1	0	2	21	17	19	10	16	10	109
DESCONOCIDAS	7	40	86	28	40	31	295	931	1079	284	88	47	2956
TOTALES	21	157	244	79	85	93	765	2497	2902	956	366	159	8324

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

CAUSA	CAMIN TRANS	VIA FERR.	0/0	SENDA	0/0	INST. INDUS	0/0	CASAS	0/0	EXCUR	0/0	OTROS LUG.	0/0	TOTAL	0/0
QUEMA DE PASTOS	41	0	1.8	28	2.3	2	4.2	3	2.8	1	.9	131	2.9	206	2.5
OPRAC. CULTURAL	47	0	2.0	20	1.6	1	2.1	10	9.2	1	.9	234	5.3	313	3.8
TRAB. CON FUEGO	5	0	.2	3	.2	0	0.0	1	.9	0	0.0	11	.2	20	.2
OTROS TRABAJOS	0	0	0.0	1	.1	0	0.0	1	.9	0	0.0	4	.1	6	.1
EXPLOR. FORESTAL	1	0	.0	1	.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	.0	3	.0
HOGUERAS	55	0	2.4	15	1.2	1	2.1	10	9.2	24	22.0	68	1.5	173	2.1
FUMADORES	209	5	9.1	68	5.5	2	4.2	7	6.4	17	15.6	69	1.6	377	4.5
VARIAS	54	1	2.3	31	2.5	3	6.3	12	11.0	10	9.2	115	2.6	226	2.7
NEGLIGENCIAS	412	6	17.5	167	13.0	9	18.4	44	40.1	53	48.4	633	13.8	1324	15.5
RAYO	7	0	.3	7	.6	0	0.0	2	1.8	1	.9	118	2.7	135	1.6
FERRCARRIL	0	24	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	.3	36	.4
INTENCIONADO	964	14	41.7	537	43.3	10	20.8	27	24.8	19	17.4	2193	49.4	3764	45.2
LINEAS ELECT.	9	0	.4	4	.3	19	39.6	4	3.7	1	.9	35	.8	72	.9
MANIOBRA MILIT.	1	0	.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	.2	9	.1
COHETES-GLORIOS	0	0	0.0	2	.2	0	0.0	0	0.0	2	1.8	3	.1	7	.1
MOTOR - MAQUINA	8	0	.3	3	.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	.2	21	.3
OTRAS CAUSAS	18	0	.6	9	.6	19	39.5	4	3.6	3	2.7	56	1.0	109	1.1
DESCONOCIDAS	908	23	39.3	520	41.9	10	20.8	32	29.4	33	30.3	1430	32.2	2956	35.5
TOTALES	2309	67	100.0	1240	100.0	48	100.0	109	100.0	109	100.0	4442	100.0	8324	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	3037	36.5
VIGILANTE	3327	40.0
GUARDIA CIVIL	336	4.0
OTROS	1624	19.5
	8324	100.0

CUADRO 20

#### 3.5.1.2. HORAS DE DURACION

DURACION HORAS	NUMERO INCENDIOS	DURACION HORAS	NUMERO INCENDIOS	DURACION HORAS	NUMERO INCENDIOS	DURACION HORAS	NUMERO INCENDIOS	DURACION HORAS	NUMERO INCENDIOS
MENOS DE 1	5	30	42	60	9	90	4	136	2
1	676	31	32	61	6	91	2	140	1
2	928	32	30	62	8	92	5	145	2
3	852	33	37	63	9	94	2	146	1
4	848	34	33	64	4	95	5	147	1
5	631	35	21	65	6	98	2	150	2
6	553	36	27	66	3	99	5	152	1
7	429	37	16	67	1	100	1	174	1
8	373	38	15	66	8	101	4	181	1
9	262	39	17	69	4	103	3	183	2
10	239	40	18	70	4	104	1	185	1
11	203	41	16	71	2	105	1	201	1
12	165	42	22	72	2	106	2	227	1
13	135	43	15	73	4	107	1	240	1
14	134	44	20	74	5	108	3		
15	112	45	11	75	8	113	1		
16	120	46	12	76	4	116	3		
17	109	47	18	77	3	117	1		
18	103	48	24	78	2	119	1		
19	89	49	18	79	4	121	1		
20	73	50	19	80	2	122	1		
21	73	51	14	81	7	123	2		
22	64	52	18	82	1	124	2		
23	67	53	7	83	3	126	3		
24	68	54	15	84	1	128	3		
25	69	55	22	85	3	129	4		
26	59	56	10	86	3	131	2		
27	45	57	8	87	1	132	1		
28	36	58	10	88	2	133	1		
29	25	59	4	89	2	135	2		
TOTAL									8324

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

HORAS	N. INCENDIOS	O/O
MENOS DE 1	21	.8
1	2217	82.2
2	335	12.4
3	73	2.7
4	17	.6
5	7	.3
6	9	.3
7	5	.2
8	8	.3
9	6	.2
	2698	100.0

3.5.2.2. DIFICULTADES DE MOVIMIENTO EN EL MONTE DURANTE LA EXTINCION

DIFICULTAD	N. INCENDIOS	O/O
MUY DIFICIL	439	16.3
DIFICIL	853	31.6
NORMAL	1406	52.1
	2698	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	197	15.2
DENS. DE MATORRAL	536	41.5
PISO DEL SUELO	35	2.7
PEND. Y DENS.	311	24.1
PENDIENTE Y PISO	17	1.3
DENSIDAD Y PISO	46	3.6
PEND, DENS Y PISO	150	11.6
	1292	100.0
SIN DIFIC. ESPECIAL	1406	
	2698	

CUADRO 24

**3.5.2.4. PERSONAL TECNICO QUE DIRIGIO  
LA EXTINCION**

DIRECCION	N. INCENDIOS	O/O
INGENIERO	384	14.2
AYUDANTE	362	13.4
GUARDA	1606	59.5
NINGUNO	346	12.8
	2698	100.0

CUADRO 25

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

PERSONAS	105679.
TRACTORES	360
MOTOBOMBAS PORTAT.	64
DESBROZADORAS	54
VEHIC.MOTOBOMBA	1346
MOTOSIERRAS	503
HERRAM. MANUALES	56095.
ALJIBES	166
EXTINT. MOCHILA	9417
ANTOR.-LANZALLAMAS	35
AVIONES	170



**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	O/O	ESTADO	O/O	UP-ICDNA	O/O	PART-ICD	O/O	PARTICUL	O/O	TOTAL	O/O
MASAS MEN 15 CM	440609.	8.5	144443.	2.8	2279845.	44.2	1272816.	24.7	1022637.	19.8	5160350.	100.0
MASAS MAY 15 CM	580685.	16.5	81990.	2.3	1451416.	41.6	541190.	15.5	838626.	24.0	3493907.	100.0
CORCHO	16675.	12.1	0.	0.0	79300.	57.5	17555.	12.7	24453.	17.7	137983.	100.0
RESINAS	1573.	85.1	0.	0.0	0.	0.0	0.	0.0	276.	14.9	1849.	100.0
FRUTOS	1996.	29.7	0.	0.0	1.	0.0	0.	0.0	1879.	70.2	3876.	100.0
LENAS	29612.	45.7	207.	.4	8649.	14.7	4894.	8.3	20093.	31.0	63460.	100.0
PASTOS	10800.	30.2	128.	.4	2815.	9.1	1202.	3.9	27438.	56.4	42383.	100.0
GASTOS EXTINCION	73944.	24.1	8177.	2.7	78957.	26.4	34620.	11.6	105706.	35.3	301304.	100.0
TOTALES	1155799.	12.5	234945.	2.6	3900983.	42.5	1872277.	20.4	2041108.	22.1	9205112.	100.0

3.6.2. CUADRO-RESUMEN, POR PROVINCIAS Y REGIÓN  
QUEMADAS POR CLASES DE MONTE Y

PROVINCIA	Número de incendios	Superficie afectada por propiedad (Ha.)				Superficie afectada arbolada (Ha.)
		Utilidad Pública	Estado	Consejo	Particulares	
15. Coruña (La) .....	717	26,0	156,4	6.934,8	4.346,7	7.086,7
28. Luño .....	768	581,0	—	17.275,4	20.271,7	16.318,6
33. Orense .....	518	516,5	1,0	24.388,9	12.643,0	16.392,9
36. Pontevedra .....	1.639	4.201,2	40,4	18.441,2	9.809,5	16.582,2
<b>Galicia</b> .....	<b>3.642</b>	<b>5.324,7</b>	<b>197,8</b>	<b>67.040,3</b>	<b>47.070,9</b>	<b>56.380,4</b>
1. Alava .....	64	—	—	—	—	1.543,0
20. Guipúzcoa .....	33	—	—	12,3	123,5	77,9
34. Oviedo .....	516	1.902,1	35,0	20.715,6	7.636,6	12.194,0
39. Santander .....	226	1.808,0	30,0	1.589,4	534,3	1.499,1
48. Vizcaya .....	121	340,5	13,0	813,9	1.146,6	1.763,5
<b>Norte</b> .....	<b>960</b>	<b>4.050,6</b>	<b>78,0</b>	<b>23.131,2</b>	<b>9.441,0</b>	<b>17.077,5</b>
22. Huesca .....	41	437,5	866,5	15,6	781,1	655,5
27. Logroño .....	43	166,0	14,0	1.183,4	402,0	263,0
32. Navarra .....	84	—	—	—	—	770,0
44. Teruel .....	51	26,9	—	129,1	132,6	69,6
50. Zaragoza .....	48	261,3	60,0	201,0	282,8	296,1
<b>Ebro</b> .....	<b>267</b>	<b>891,7</b>	<b>940,5</b>	<b>1.529,1</b>	<b>1.598,5</b>	<b>2.054,5</b>
7. Baleares .....	126	36,8	—	—	5.426,8	2.730,4
8. Barcelona .....	319	57,9	12,3	1,7	5.292,0	2.747,1
17. Gerona .....	144	44,6	410,2	7.759,2	2.902,4	671,0
26. Lérida .....	83	322,2	142,0	95,2	2.524,0	1.277,8
43. Tarragona .....	181	1.217,0	1.057,0	2.366,0	7.466,1	4.756,4
<b>Nordeste</b> .....	<b>853</b>	<b>1.678,5</b>	<b>1.621,5</b>	<b>10.222,1</b>	<b>29.611,3</b>	<b>12.182,7</b>
5. Avila .....	212	3.220,5	80,5	1.061,8	4.086,2	2.280,1
9. Burgos .....	191	2.702,8	—	2.598,6	7.460,4	1.052,5
25. León .....	367	19.951,9	40,0	23.079,9	2.263,0	9.012,5
35. Palencia .....	188	8.345,8	0,6	560,3	325,0	2.180,8
37. Salamanca .....	41	578,6	—	635,2	2.653,0	675,8
40. Segovia .....	43	94,0	—	200,8	849,8	45,0
42. Soria .....	35	72,6	12,6	122,3	33,0	102,5
47. Valladolid .....	87	670,0	0,1	43,6	100,6	115,3
49. Zamora .....	151	4.499,4	—	6.431,8	12.236,2	4.708,5
<b>Duero</b> .....	<b>1.315</b>	<b>40.135,6</b>	<b>133,8</b>	<b>34.734,3</b>	<b>30.007,2</b>	<b>20.173,0</b>
2. Albacete .....	30	13,1	4,6	36,4	64,8	93,0
13. Ciudad Real .....	21	220,9	—	1.134,0	3.511,0	784,0
16. Cuenca .....	67	105,2	54,0	17,1	950,8	1.036,7
19. Guadalajara .....	24	237,8	37,5	28,3	28,0	80,0
29. Madrid .....	94	514,3	1,1	4,9	3.785,5	274,0
45. Toledo .....	11	—	—	9,0	100,7	41,3
<b>Centro</b> .....	<b>247</b>	<b>1.091,3</b>	<b>97,2</b>	<b>1.229,7</b>	<b>8.440,8</b>	<b>2.309,0</b>
3. Alicante .....	126	2.081,5	232,5	2.450,5	8.282,9	3.004,5
12. Castellón .....	161	1.589,3	980,0	3.741,8	9.329,2	5.221,4
31. Murcia .....	10	484,0	1,0	—	154,1	532,6
46. Valencia .....	273	18.712,3	2.777,0	4.750,3	22.261,2	29.983,6
<b>Levante</b> .....	<b>570</b>	<b>22.867,1</b>	<b>3.990,5</b>	<b>10.942,6</b>	<b>38.027,4</b>	<b>38.742,1</b>
6. Badajoz .....	16	—	—	173,4	289,3	142,0
10. Cáceres .....	112	1.194,9	271,0	2.004,5	6.412,5	5.148,4
<b>Extremadura</b> .....	<b>128</b>	<b>1.194,9</b>	<b>271,0</b>	<b>2.177,9</b>	<b>6.701,8</b>	<b>5.290,4</b>
4. Almería .....	19	117,5	—	206,3	588,5	220,5
18. Granada .....	30	1.009,7	349,3	3.476,4	1.233,0	2.778,8
23. Jaén .....	109	512,0	496,8	81,0	8.793,7	641,6
30. Málaga .....	116	0,6	21,0	22,6	2.526,1	473,2
<b>Andalucía oriental</b> .....	<b>274</b>	<b>1.639,8</b>	<b>867,1</b>	<b>3.786,3</b>	<b>13.141,3</b>	<b>4.114,1</b>
11. Cádiz .....	53	738,0	—	35,0	4.076,0	1.738,0
14. Córdoba .....	19	—	—	71,2	901,4	51,7
21. Huelva .....	64	280,3	533,0	120,7	311,0	993,4
41. Sevilla .....	24	113,0	0,7	49,5	979,0	15,5
<b>Andalucía occidental</b> .....	<b>160</b>	<b>1.131,3</b>	<b>533,7</b>	<b>276,4</b>	<b>6.267,4</b>	<b>2.798,6</b>
24. Las Palmas .....	13	127,5	220,0	149,1	158,3	449,5
38. Sta. C. de Tenerife .....	43	3.312,4	—	4,1	2.782,3	5,5
<b>Canarias</b> .....	<b>56</b>	<b>3.439,9</b>	<b>220,0</b>	<b>153,2</b>	<b>2.940,6</b>	<b>455,0</b>
<b>TOTALES</b> .....	<b>8.472</b>	<b>83.445,4</b>	<b>8.951,1</b>	<b>155.223,1</b>	<b>187.248,2</b>	<b>161.577,3</b>

DEL NUMERO DE INCENDIOS DE LAS SUPERFICIES DE VEGETACION Y DE LAS PERDIDAS

Superficie afectada desarbolada (Ha.)				Superficie afectada Total (Ha.)	Pérdidas (Miles de pesetas)	PROVINCIA
Monte bajo	Matorral	Pastos	Suma			
2,0	4.374,2	1,0	4.377,2	11.463,9	454.782	..... La Coruña. 15
399,0	20.845,5	65,0	21.809,5	38.128,1	1.221.530	..... Lugo. 28
177,0	20.476,5	503,0	21.156,5	37.549,4	906.419	..... Orense. 33
34,6	15.765,5	110,0	15.910,1	32.492,3	797.962	..... Pontevedra. 36
112,6	61.461,7	679,0	63.253,3	119.633,7	3.380.693	..... Galicia
—	—	—	866,0	2.409,0	12.717	..... Alava. 1
—	56,7	1,2	57,9	135,8	11.194	..... Guipúzcoa. 20
337,8	17.623,7	133,8	18.095,3	30.289,3	1.417.283	..... Oviedo. 34
—	229,5	2.233,1	2.462,6	3.961,7	134.253	..... Santander. 39
16,0	500,4	34,1	550,5	2.314,0	238.037	..... Vizcaya. 48
353,8	18.410,3	2.402,2	22.032,3	39.109,8	1.813.484	..... Norte
55,5	748,0	641,7	1.445,2	2.100,7	30.603	..... Huesca. 22
19,0	1.336,6	146,5	1.502,1	1.765,4	14.435	..... Logroño. 27
—	—	—	2.789,0	3.559,0	95.000	..... Navarra. 32
2,0	202,4	14,6	219,0	288,6	2.766	..... Teruel. 44
93,0	358,5	57,5	509,0	805,1	64.202	..... Zaragoza. 50
169,5	2.645,5	860,3	6.464,3	8.518,8	207.006	..... Ebro
71,6	2.659,0	2,6	2.733,2	5.463,6	87.113	..... Baleares. 7
245,6	2.168,2	203,0	2.616,8	5.363,9	78.754	..... Barcelona. 8
649,9	8.392,5	403,0	10.445,4	11.116,4	76.174	..... Girona. 17
515,8	750,4	539,4	1.805,6	3.083,4	37.673	..... Lérida. 26
566,0	6.773,7	10,0	7.349,7	12.106,1	106.112	..... Tarragona. 43
048,9	20.743,8	1.158,0	24.950,7	37.133,4	385.826	..... Nordeste
136,3	2.315,3	3.717,3	6.168,9	8.449,0	323.733	..... Avila. 5
203,9	4.169,4	4.336,0	11.709,3	12.761,8	166.668	..... Burgos. 9
509,3	30.112,0	1.701,0	36.322,3	45.334,8	905.144	..... León. 25
835,7	2.836,3	2.378,9	7.050,9	9.231,7	249.939	..... Palencia. 35
185,0	1.327,7	1.678,3	3.191,0	3.866,8	26.534	..... Salamanca. 37
0,5	177,3	921,8	1.099,6	1.144,6	2.620	..... Segovia. 40
7,5	74,1	56,4	138,0	240,5	13.019	..... Soria. 42
—	17,0	682,0	699,0	814,3	7.674	..... Valladolid. 47
258,0	17.392,9	808,0	18.458,9	23.167,4	254.704	..... Zamora. 49
136,2	58.422,0	16.279,7	84.837,9	105.010,9	1.950.035	..... Duero
14,0	11,9	—	25,9	118,9	7.442	..... Albacete. 2
162,9	3.215,0	704,0	4.081,9	4.865,9	70.320	..... Ciudad Real. 13
10,0	75,3	5,1	90,4	1.127,1	26.207	..... Cuenca. 16
230,6	15,6	5,4	251,6	331,6	3.451	..... Guadalajara. 19
413,0	1.385,5	2.233,3	4.031,8	4.305,8	24.351	..... Madrid. 29
—	65,5	2,9	68,4	109,7	2.007	..... Toledo. 45
830,5	4.768,8	2.950,7	8.550,0	10.859,0	133.778	..... Centro
104,5	7.773,9	164,5	8.042,9	11.047,4	84.462	..... Alicante. 3
226,8	9.087,9	1.104,2	10.418,9	15.640,3	160.884	..... Castellón. 12
4,0	100,0	2,5	106,5	639,1	37.380	..... Murcia. 31
—	18.193,2	324,0	18.517,2	48.500,8	649.405	..... Valencia. 46
335,3	35.155,0	1.595,2	37.085,5	75.827,6	932.131	..... Levante
256,0	8,0	56,7	320,7	462,7	10.844	..... Badajoz. 6
—	1.390,0	3.344,5	4.734,5	9.882,9	178.610	..... Cáceres. 10
256,0	1.398,0	3.401,2	5.055,2	10.345,6	189.454	..... Extremadura
—	276,3	415,5	691,8	912,3	18.383	..... Almería. 4
2,0	1.061,6	2.226,0	3.289,6	6.068,4	95.280	..... Granada. 18
—	3.948,0	5.293,9	9.241,9	9.883,5	62.727	..... Jaén. 23
—	1.960,5	136,6	2.097,1	2.570,3	11.307	..... Málaga. 30
2,0	7.246,4	8.072,0	15.320,4	19.434,5	187.697	..... Andalucía oriental
—	2.903,0	208,0	3.111,0	4.849,0	46.218	..... Cádiz. 11
21,0	154,9	745,0	920,9	972,6	1.751	..... Córdoba. 14
—	—	251,6	251,6	1.245,0	63.000	..... Huelva. 21
85,0	821,5	220,2	1.126,7	1.142,2	436	..... Sevilla. 41
106,0	3.879,4	1.424,8	5.410,2	8.208,8	111.405	..... Andalucía occidental
—	24,2	181,2	205,4	654,9	3.261	..... Las Palmas. 24
16,3	62,8	6.014,2	6.093,3	6.098,8	17.959	..... Sta. c. de Tenerife. 38
16,3	87,0	6.195,4	6.298,7	6.753,7	21.220	..... Canarias
367,1	214.217,9	45.018,5	279.258,5	440.835,8	9.312.829	..... TOTALES



## **4. INDICE ANALITICO \***

\* Materias y datos contenidos en los cuadros estadísticos, con sus diversas correlaciones.



	Cuadros	Páginas
<b>A</b>		
<b>Abril:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	17	46
<b>Agosto:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	17	46
<b>Alava:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Albacete:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Alicante:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Aljibes:</b>		
Utilizados en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	25	53
<b>Almería:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Avila:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Ayudante:</b>		
Personal técnico que dirigió la extinción y número de incendios mayo- res de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	24	52
<b>B</b>		
<b>Badajoz:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Baleares:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Barcelona:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Burgos:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58



	Cuadros	Páginas
<b>C</b>		
<b>Cáceres:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Cádiz:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Camino transitado:</b>		
Lugar de comienzo y número de los incendios, clasificados por las causas de los mismos ... ..	18	47
<b>Casas:</b>		
Lugar de comienzo y número de los incendios, clasificados por las causas de los mismos ... ..	18	47
<b>Castellón:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Causas de los incendios:</b>		
En el territorio nacional y número de los mismos y de los montes, junto con las superficies afectadas en los distintos tipos de vegetación ...	10	39
En los montes de los distintos tipos de propiedad y número de los montes, junto con las superficies afectadas en los distintos tipos de vegetación ... ..	11 al 15	40 a 44
Y lugares de comienzo, indicando el número de aquéllos ... ..	18	47
Y meses en que se producen, indicando el número de aquéllos ... ..	17	46
<b>Causas y clases de días de los incendios:</b>		
Indicando el número de éstos ... ..	16	45
<b>Ciudad Real:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Clases de días de los incendios:</b>		
En relación con las causas de éstos, indicando su número ... ..	16	45
<b>Cohetes-globos:</b>		
Causa de los incendios, indicando el número de éstos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ...	16	45
<b>Corcho:</b>		
Pérdidas económicas en los distintos tipos de propiedades de los montes afectados ... ..	26	57
<b>Copas:</b>		
Tipos de fuego y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	7	32
<b>Copas-matorral:</b>		
Tipos de fuego y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	7	32
<b>Copas-subsuelo:</b>		
Tipos de fuego y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	7	32

	Cuadros	Páginas
<b>Córdoba:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Coruña (La):</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Cuenca:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58

## D

<b>Desbrozadoras:</b>		
Utilizadas en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	25	53
<b>Desconocidas:</b>		
Causas de los incendios, indicando el número de éstos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causas de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causas de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causas de los incendios y número de éstos según las clases de días ... ..	16	45
<b>Día festivo:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	16	45
<b>Día laborable:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	16	45
<b>Día siguiente a festivo:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	16	45
<b>Diciembre:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	17	46
<b>Difícil:</b>		
Dificultad de movimiento en el monte durante la extinción y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	22	52
<b>Dificultad de movimiento:</b>		
En el monte durante la extinción, causas de la misma y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas.	23	52
En el monte durante la extinción y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	22	52
<b>Duración en horas:</b>		
De los incendios en relación con el índice de peligro ... ..	8	35
De los incendios y número de los mismos ... ..	20	51

## E

<b>Enero:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	17	46
<b>Especies arbóreas:</b>		
En relación con las superficies afectadas, las pérdidas en volumen de madera y en pesetas, junto con los gastos de extinción ... ..	6	32

	Cuadros	Páginas
<b>Excursión:</b>		
Lugar de comienzo y número de los incendios, clasificados por las causas de los mismos ... ..	18	47
<b>Explotaciones forestales:</b>		
Causa de los incendios indicando el número de los mismos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ... ..	16	45
<b>Extintores de mochila:</b>		
Utilizados en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	25	53

## F

<b>Febrero:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	17	46
<b>Ferrocarril:</b>		
Causa de los incendios indicando el número de éstos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ... ..	16	45
<b>Fuego:</b>		
Sus tipos en incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas y número de incendios ... ..	7	32
<b>Fumadores:</b>		
Causa de los incendios indicando el número de éstos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ... ..	16	45

## G

<b>Gastos de extinción:</b>		
Clasificados por clases de monte ... ..	26	32
<b>Gerona:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Globos-cohetes:</b>		
Causa de los incendios indicando el número de éstos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ... ..	16	45

	Cuadros	Páginas
<b>Granada:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Guadalajara:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Guardas forestales:</b>		
Personal técnico que dirigió la extinción y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	24	52
Que dieron la primera noticia y número de incendios ... ..	19	51
<b>Guardias civiles:</b>		
Que dieron la primera noticia y número de incendios ... ..	19	51
<b>Guipúzcoa:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58

## H

<b>Herramientas:</b>		
Manuales utilizadas en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	25	53
<b>Hogueras:</b>		
Causa de los incendios indicando el número de los mismos y el de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ... ..	16	45
<b>Horas de Comienzo:</b>		
De los incendios y número de los mismos ... ..	9	35
<b>Horas de duración:</b>		
De los incendios en relación con el índice de peligro ... ..	8	35
De los incendios y número de los mismos ... ..	19	51
<b>Horas transcurridas:</b>		
Hasta que comenzó la extinción en incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	20	51
<b>Huelva:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Huesca:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58

## I

<b>Índice de peligro:</b>		
En relación con el número de incendios, superficies afectadas, horas de duración y velocidad media ... ..	8	35
<b>Ingeniero:</b>		
Personal técnico que dirigió la extinción y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	24	52

	Cuadros	Páginas
<b>Instalación industrial:</b>		
Lugar de comienzo y número de los incendios, clasificados por las causas de los mismos ... ..	18	47
<b>Intencionados:</b>		
Causa de los incendios indicando el número de los mismos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ... ..	16	45
<b>J</b>		
<b>Jaén:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Julio:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	17	46
<b>Junio:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	17	46
<b>L</b>		
<b>León</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Lérida:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	26	58
<b>Líneas eléctricas:</b>		
Causa de los incendios indicando el número de los mismos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ... ..	16	45
<b>Logroño:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Lugares de comienzo de los incendios:</b>		
Número de éstos en relación con las causas de los mismos ... ..	18	47
<b>Lugo:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	26	58
<b>M</b>		
<b>Madera:</b>		
Pérdidas en volumen y en pesetas, clasificadas por especies ... ..	6	32
<b>Madrid:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58

	Cuadros	Páginas
<b>Málaga:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Maniobras militares:</b>		
Causa de los incendios, indicando el número de éstos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ... ..	16	45
<b>Mapa:</b>		
Distribución de incendios por provincias y hojas de Mapa Militar de escala 1: 200.000 .....		20
<b>Máquinas-motores:</b>		
Causa de los incendios, indicando el número de éstos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 16	39 a 45
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ... ..	16	45
<b>Marzo:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	17	46
<b>Matorral:</b>		
Superficies afectadas en relación con el tamaño del incendio ... ..	2	27
Superficies afectadas en relación con la propiedad de los montes ... ..	3	27
Superficies afectadas en relación con las causas de los incendios ... ..	10 al 15	39 a 4
<b>Matorral o suelo:</b>		
Tipos de fuego y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	7	32
<b>Matorral-subsuelo:</b>		
Tipos de fuego y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	7	32
<b>Mayo:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	17	46
<b>Medios y personal:</b>		
Utilizados en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	25	53
<b>Meses del año:</b>		
Número de los incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	17	46
<b>Monte bajo:</b>		
Superficies afectadas en relación con el tamaño del incendio ... ..	2	27
Superficies afectadas en relación con la propiedad de los montes ... ..	3	27
Superficies afectadas en relación con las causas de los incendios ... ..	10 al 15	39 a 44
<b>Motobombas portátiles:</b>		
Utilizadas en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	25	53

	Cuadros	Páginas
<b>Motobombas vehículos:</b>		
Utilizados en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	25	53
<b>Motores-máquinas:</b>		
Causa de los incendios, indicando el número de éstos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ... ..	16	45
<b>Motosierras:</b>		
Utilizadas en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	25	53
<b>Movimiento:</b>		
(Causas de la dificultad de.) En el monte durante la extinción y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	23	52
(Dificultad de.) En el monte durante la extinción y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	22	52
<b>Murcia:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Muy difícil:</b>		
Dificultad de movimiento en el monte durante la extinción y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	22	52
<b>N</b>		
<b>Navarra:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Negligencias:</b>		
Conjunto de causas de los incendios, indicando el número de los mismos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Conjunto de causas de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Conjunto de causas de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Conjunto de causas de los incendios y número de éstos según las clases de días ... ..	16	45
<b>Normal:</b>		
Dificultad de movimiento en el monte durante la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	22	52
<b>Noticia primera:</b>		
Número de incendios según las personas que la dieron ... ..	19	51
<b>Noviembre:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	17	46
<b>Número de incendios:</b>		
En día festivo, clasificados por las causas de aquéllos ... ..	16	45
En día laborable, clasificados por las causas de aquéllos ... ..	16	45
En día siguiente a festivo, clasificados por las causas de aquéllos ... ..	16	45

	Cuadros	Páginas
En los años 1961 al actual. ....	1	15
En los distintos lugares de comienzo de los mismos, clasificados por las causas de los mismos ....	18	47
En los distintos meses del año, clasificados por las causas de aquéllos. ....	17	46
En relación con el índice de peligro ....	8	35
En relación con la zona de peligro y el resto del país ....	25	56
En relación con las causas de los mismos ....	10 al 15	39 a 44
En relación con las horas de comienzo de los mismos ....	9	35
En relación con las horas de duración de los mismos ....	20	51
En relación con el tamaño ....	2	27
En víspera de día festivo, clasificados por las causas de aquéllos ....	16	45
Mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas en relación con el personal técnico que dirigió la extinción ....	24	52
Mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas en relación con el tiempo transcurrido hasta que comenzó la extinción ....	21	51
Mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas en relación con el tipo de fuego ....	7	32
Mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas en relación con la dificultad de movimiento en el monte durante la extinción. ....	22	52
Mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas en relación con las causas de la dificultad de movimiento en el monte durante la extinción ....	23	52
Mayores de 500 hectáreas, distribuidos por provincias ....	4	28
Por cada provincia ....	27	58
Según las personas que dieron la primera noticia ....	19	51
<b>Número de montes afectados:</b>		
En relación con la propiedad de los mismos ....	3	27
En relación con las causas de los incendios ....	10 al 15	39 a 44
Para los distintos tipos de propiedad, en los meses del año ....	5	31
<b>Número de personas y medios:</b>		
Utilizados en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ....	26	53
<b>Número total de incendios:</b>		
Clasificados por las causas de los mismos ....	17	46
<b>O</b>		
<b>Octubre:</b>		
Número de incendios, clasificados por las causas de los mismos ....	17	46
<b>Operaciones culturales:</b>		
Causa de los incendios, indicando el número de los mismos y de los montes y las superficies afectadas ....	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ....	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ....	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ....	16	45
<b>Orense:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ....	27	58
<b>Oviedo:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ....	27	58
<b>P</b>		
<b>Palencia:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ....	27	58
<b>Palmas (Las):</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ....	27	58



	Cuadros	Páginas
De los distintos tipos de propiedad de los montes, en los meses del año.	5	31
En relación con el tamaño de los incendios ... ..	2	27
En relación con la propiedad de los montes ... ..	3	27
En relación con las causas de los incendios ... ..	10 al 15	39 a 44

## T

<b>Tamaño de los incendios:</b>		
En relación con el número de incendios y superficies afectadas ... ..	2	27
<b>Tarragona:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Teruel:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Tiempo transcurrido:</b>		
Hasta que comenzó la extinción y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	21	51
<b>Tipos de fuego:</b>		
En incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas y número de incendios ... ..	7	32
<b>Tipos de producción de los montes afectados:</b>		
En relación con su propiedad, indicando las pérdidas económicas ... ..	27	58
<b>Tipos de vegetación:</b>		
Dentro de las clases de propiedad de los montes afectados (relación) ...	5	31
<b>Toledo:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Trabajos con fuego:</b>		
Causa de los incendios, indicando el número de los mismos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ...	16	45
<b>Trabajos diversos:</b>		
Causa de los incendios, indicando el número de los mismos y de los montes y las superficies afectadas ... ..	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en las clases de lugares en que comenzó cada incendio ... ..	18	47
Causa de los incendios y número de éstos en los meses del año ... ..	17	46
Causa de los incendios y número de éstos según las clases de días ...	16	45
<b>Tractores:</b>		
Utilizados en la extinción de los incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	25	53

## V

<b>Valencia:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58

	Cuadros	Páginas
<b>Valladolid:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Vehículos motobombas:</b>		
Utilizados en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas ... ..	25	53
<b>Velocidad media de los incendios:</b>		
En relación con el índice de peligro ... ..	8	35
<b>Via férrea:</b>		
Lugar de comienzo y número de los incendios, clasificados por las causas de los mismos ... ..	18	47
<b>Vigilantes:</b>		
Que dieron la primera noticia y número de incendios ... ..	19	51
<b>Vispera a día festivo:</b>		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos ... ..	16	44
<b>Vizcaya:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Z</b>		
<b>Zamora:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58
<b>Zaragoza:</b>		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas ... ..	27	58

1918