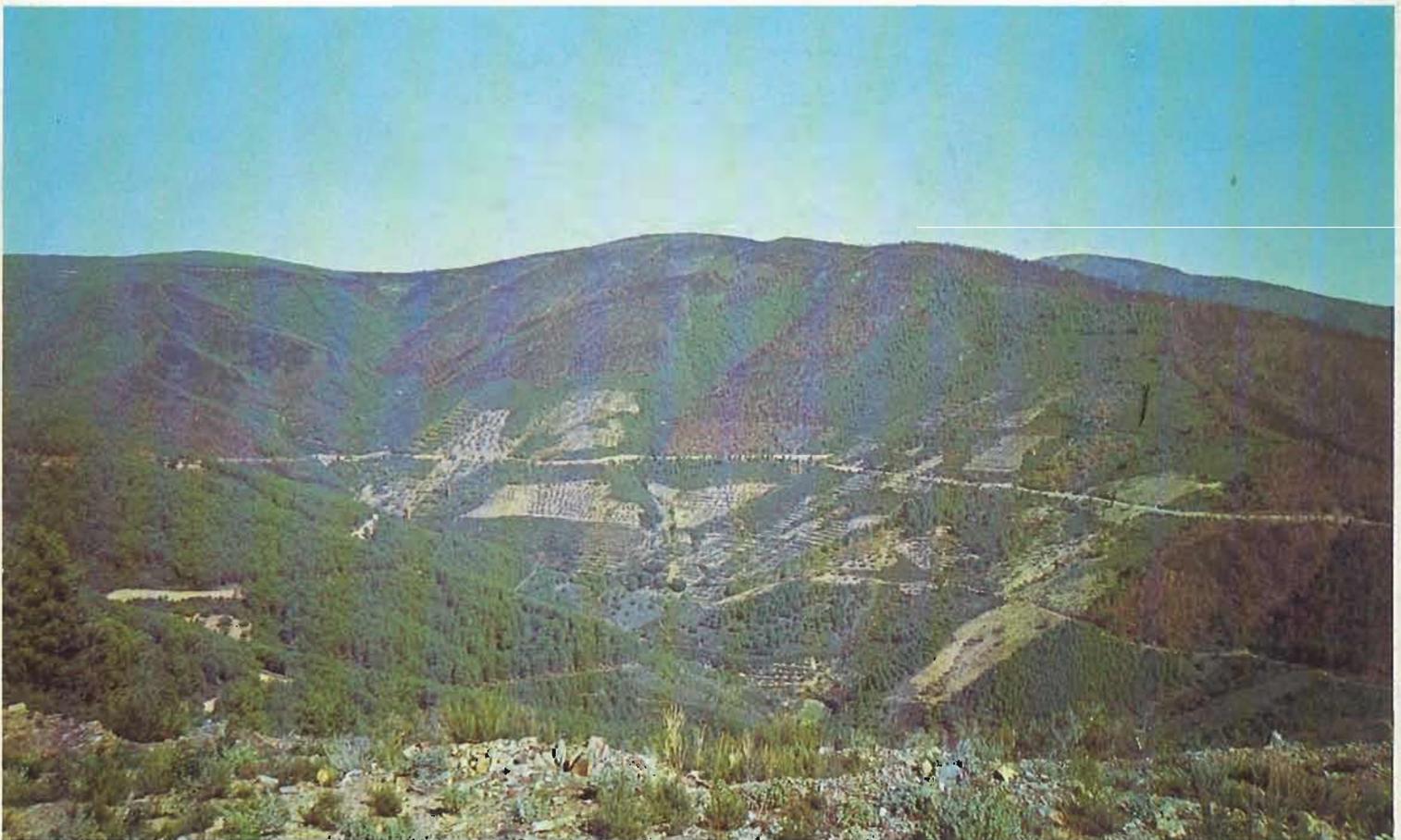


[Handwritten signature]

LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE 1980



7 4
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

R 19774

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION
DE LA NATURALEZA

LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA DURANTE 1980

DICIEMBRE 1981

SUBDIRECCION GENERAL DE PROTECCION DE LA NATURALEZA
SECCION DE INCENDIOS FORESTALES

SUMARIO

	<u>Páginas</u>
1. ANALISIS GENERAL	
Los incendios forestales en 1980	7
2. DATOS HISTORICOS DE LOS AÑOS 1961 A 1980 Y GRAFICOS DEL AÑO 1980	
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 1980 (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 1980

1.1. Incendios ocurridos

En el año 1980 se han producido 7.193 incendios forestales, que han afectado a 265.953,7 hectáreas en total, de las cuales 92.502,7 eran arboladas.

Estas cifras representan el 1,06 por 100 de la superficie forestal nacional y el 0,8 por 100 de la superficie arbolada.

El número de incendios prácticamente no ha variado respecto del año anterior. La superficie arbolada afectada por el fuego ha disminuido en un 23 por 100; la desarbolada, en cambio, se ha incrementado en un 14 por 100. La mayor parte de los incendios, el 52 por 100, han sido menores de 5 hectáreas, ocasionando pocos daños relativos. En cambio, 77 incendios han afectado a más de 500 hectáreas cada uno, recorriendo el 46 por 100 de la superficie arbolada dañada.

En la limitación de los daños influye notablemente la rapidez en acudir a su extinción con medios proporcionados a la magnitud del fuego. En el 85 por 100 de los incendios se acudió en el plazo menor de una hora. Esto influye también en la duración del fuego, que en el 60 por 100 de los incendios fue menor de cinco horas. En el 42 por 100 de los incendios mayores de cinco hectáreas arboladas o cincuenta desarboladas la extinción resultó difícil o muy difícil, principalmente por causa de la densidad del matorral, citada en el 78,5 por 100 de los casos. Por tipos de fuego, el 62 por 100 de los incendios de cierta consideración fue de matorral o de suelo. El 21 por 100 comenzó siendo de matorral y pasó a las copas. Ello revela la importancia de los trabajos preventivos mediante ordenación del combustible forestal para dificultar la iniciación de los fuegos y facilitar, en cambio, su extinción.

Los incendios más extensos han sido los siguientes:

- Incendio iniciado el día 15 de agosto, a las 14 horas, en la provincia de Valencia y concluido el día 19 de agosto, a las 21 horas, con índice de peligro extremo, tras 28 días desde la última lluvia. Afectó a 4.200 hectáreas de monte arbolado con pino carrasco (*Pinus halepensis*) y a 1.879 hectáreas de monte desarbolado en los términos de Requena, Chera, Domeño, Chelva y Loriguilla. Las pérdidas en productos ascendieron a 142 millones de pesetas.
- Incendio iniciado el día 11 de octubre, a las 11 horas, en la provincia de Barcelona y concluido el día 13 de octubre, a las 24 horas, con índice de peligro extremo, con viento de 53 Km./h. Afectó a 4.332 hectáreas de monte arbolado con pino carrasco (*Pinus halepensis*) y pino laricio (*P. nigra*) y a 955 hectáreas de monte desarbolado en los términos de Rajadell, San Salvador, Aguilar de Segarra y Castellfullit de Boix. Las pérdidas en productos ascendieron a 293 millones de pesetas.
- Incendio iniciado el día 2 de agosto, a las 12 horas, en la provincia de Huesca y concluido el día 15 de agosto a las 8 horas, con índice de peligro alto. Afectó a 4.069 hectáreas de monte arbolado con pino silvestre (*Pinus sylvestris*) y 120 hectáreas de monte desarbolado en los términos de Aineto, Sabiñánigo y Pardina de Trillo. Las pérdidas en productos ascendieron a 388 millones de pesetas.

1.2. Pérdidas por regiones

Por regiones se han producido las siguientes pérdidas:

Región	N.º incendios				Superficie arbolada (Ha.)			
	1979	%	1980	%	1979	%	1980	%
Galicia	3.056	44	1.974	27	35.507	30	10.356	12
Cantábrico	568	9	965	13	9.675	3	13.178	14
Ebro	160	2	271	4	2.761	3	6.848	7
Nordeste	895	14	813	11	13.559	11	17.853	19
Duero	806	12	1.120	15	5.360	4	8.265	9
Centro	195	3	383	5	1.910	2	3.670	4
Levante	473	8	468	7	43.537	36	13.165	14
Extremadura	157	2	326	5	2.988	3	7.251	8
Andalucía Oriental	215	3	374	5	1.254	1	3.406	4
Andalucía Occidental	167	2	463	7	2.513	2	7.278	8
Canarias	25	1	36	1	514	1	1.232	1
TOTAL	7.167	100	7.193	100	119.579	100	92.503	100

- *Galicia.* — La reciente aprobación de la nueva Ley de Montes en Mano Común ha distendido el ambiente, eliminando una de las principales causas de intencionalidad, contribuyendo a incrementar la eficacia de las medidas de prevención que se han tomado siguiendo los Planes de Defensa aprobados. La meteorología ha sido, asimismo, favorable, retrasando el principio de la época de peligro. Se ha comprobado una reducción de la siniestralidad en los montes comunales o de propiedad pública, siendo más extensa la superficie quemada en montes de propiedad particular.
- *Cantábrico.* — El período seco de marzo-abril producido por el viento sur incrementó mucho el peligro en Asturias y Santander, dando lugar a daños elevados en dicho período.
- *Ebro.* — Cabe destacar el incendio producido en Huesca, en el término de Aineto, que duró desde el 2 hasta el 15 de agosto, debido a la dificultad de luchar contra el fuego por lo quebrado del terreno. Afectó a 4.189 hectáreas.
- *Nordeste.* — Se ha reducido el número total de incendios. Sin embargo, al prolongarse la época seca hasta finales del mes de octubre, la gran acumulación de incendios en este último mes ha hecho crecer la superficie afectada por encima de las cifras del año pasado. Destacó el incendio producido en la provincia de Tarragona en los términos de Roquetes y Más de Barberans, concluido el 25 de agosto, que afectó a 3.400 hectáreas, de las cuales 1.800 eran arboladas. Asimismo, en la comarca de Gerri de la Sal (Lérida) varios incendios, al principio de agosto, afectaron a 1.400 hectáreas arboladas. Durante la semana del 6 al 12 de octubre el peligro se elevó notablemente por el fuerte viento, recorriendo el fuego en la provincia de Tarragona cerca de 7.000 hectáreas en varios incendios, produciéndose, además, el incendio de Rajadell (Barcelona), que afectó a 5.287 hectáreas, con dos víctimas.
- *Duero.* — La siniestralidad ha sido normal. Sin embargo, se ha incrementado notablemente en la provincia de Avila, donde varios incendios han causado fuertes daños en los valles del Tiétar y del Alberche. Puede destacarse el incendio que afectó a 2.100 hectáreas, de las cuales 1.420 hectáreas eran arboladas, durante los días 28 y 29 de julio en montes de Piedralaves, La Adrada y Navaluenga. Del 10 al 14 de agosto un incendio en El Barraco (Valle de Iruelas) afectó a 885 hectáreas arboladas de la Asocio de Avila.
- *Centro.* — La insuficiencia de las lluvias de primavera y un mes de julio muy seco y con temperaturas mayores que las normales aumentó el peligro, produciéndose varios incendios fuertes en la zona de San Martín de Valdeiglesias (Madrid). El más intenso se produjo el 25 de julio, afectando a 154 hectáreas arboladas y 200 desarboladas. El 23 de agosto otro incendio afectó a 200 hectáreas desarboladas en Rozas de Puerto Real (Madrid). El 11 de agosto un incendio en La Cabrera (Madrid) afectó a 220 hectáreas.
- *Levante.* — Las medidas de prevención se han incrementado de acuerdo con los Planes de Defensa aprobados. Los daños por incendios se han reducido drásticamente. Cabe destacar únicamente el incendio de Loriguilla-Requena, que afectó a 6.079 hectáreas, de las cuales 4.200 hectáreas eran arboladas, produciéndose en el mismo tres víctimas. Durante la semana del 6 al 12 de octubre el peligro se elevó notablemente por el fuerte

viento, desencadenándose numerosos incendios en las provincias de Alicante y Castellón principalmente.

- *Extremadura*. — Ha presentado aumento de peligro en las masas arboladas de la provincia de Cáceres, especialmente en Las Hurdes, donde se ha apreciado un alto número de incendios intencionados.
- *Andalucía*. — Durante el mes de julio la siniestralidad ha crecido notablemente, produciéndose fuertes daños en montes de propiedad particular, estimándose aumento de la intencionalidad, que parece relacionada con las tensiones que dieron lugar a incendios de cosechas, ya que muchos fuegos se produjeron en montes de grandes propietarios. El incremento del peligro ha sido mayor en las provincias de Sevilla, Cádiz, Córdoba. El incendio más fuerte se produjo en Sevilla, en el término de Aznalcóllar, del 13 al 16 de julio, afectando a 3.845 hectáreas.
- *Canarias*. — Aunque ha crecido la superficie afectada, los daños se han producido en montes de pino canario, que se recuperará en el plazo de dos años, dada su adaptación al fuego, sin más pérdidas que un retraso en el crecimiento.

1.3. Víctimas

En 1980 se ha vuelto a producir un elevado número de víctimas en los incendios, que ha ascendido a veinte muertos y a varios lesionados. Salvo los dos excursionistas muertos en Rajadell (Barcelona, 12 octubre) las demás víctimas fueron en la extinción o a consecuencia de ella. Dos guardas forestales murieron por infarto después del incendio (Ciudad Real, 24 julio, y Teruel, 29 julio) y un obrero, por la misma causa cuando iba hacia el fuego (Lugo, 11 septiembre).

En el incendio de Aineto (Huesca, 6 agosto) fallecieron seis soldados al volcar el camión que los llevaba al incendio. También por accidente murieron el primer piloto y el mecánico de un avión anfibia que estaba combatiendo un fuego, al cargar agua en el embalse de Beniarrés (Alicante, 12 octubre). El segundo piloto resultó herido.

Los demás accidentados lo fueron al ser atrapados por el fuego. En Requena, Loriguilla (Valencia, 15 agosto) murieron tres obreros de las cuadrillas que actuaban contra el incendio.

2. Pérdidas

Se estima que las pérdidas en productos primarios (madera, corcho, leña, frutos y pastos) han alcanzado 6.774 millones de pesetas.

No son éstos 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. Hay que tener en cuenta que las mayores superficies quemadas se han producido en las zonas mediterráneas, donde este problema es más acusado.

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.

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 1980 han dañado o destruido 341.335 metros cúbicos y han dañado, depreciándola, 2.010.659 metros cúbicos de madera.

3. Causas de los incendios

Las causas de incendios se distribuyen según los siguientes porcentajes:

Rayo	2,6%
Negligencias	17,3%
Basureros, ferrocarril y varios	2,2%
Intencionados	37,4%
Causa no determinada	40,5%
	<hr/>
	100,0%

Se observa la alta cifra correspondiente a los fuegos intencionados, que probablemente se incrementaría con una mejor investigación de los incendios cuya causa no se ha determinado.

Por regiones varía mucho el porcentaje de este tipo de fuegos, como se indica a continuación.

Región	% I. Intencionados
Galicia	63
Norte	77
Ebro	16
Nordeste	23
Duero	35
Centro	6
Levante	21
Extremadura	21
Andalucía Oriental	14
Andalucía Occidental	25
Canarias	35

Según el Ministerio del Interior, durante 1980 han sido detenidos 100 supuestos incendiarios de bosques. En años precedentes el número de detenidos había sido el siguiente:

Año	Acusados de incendiarios
1970.....	55
1971.....	42
1972.....	29
1973.....	62
1974.....	78
1975.....	79
1976.....	83
1977.....	52
1978.....	133
1979.....	107
1980.....	100

4. Condiciones meteorológicas

La época seca se inició en Andalucía en el mes de junio, generalizándose por la Península salvo en el norte, donde el mes de julio fue relativamente húmedo y fresco. El mes de agosto resultó típicamente seco y con fuertes calores, que se prolongaron de modo intenso y desusado en septiembre y octubre. En este último mes hubo un fuerte temporal de viento alrededor del día 12 que elevó extraordinariamente el peligro en todo el Mediterráneo, produciéndose numerosos incendios con fuertes pérdidas, 700 fuegos con 10.000 hectáreas arboladas e incluso cinco víctimas.

5. Medidas de carácter defensivo contra los incendios forestales

5.1. Acciones combativas

Durante el año 1980 el ICONA ha puesto en acción contra los incendios forestales el siguiente dispositivo:

- Técnicos y agentes forestales del ICONA, hasta un total de 5.000 hombres.
- Vigilantes fijos y móviles, hasta un total de 1.200 puestos, que cubren toda la superficie forestal.
- Cuadrillas-retén para la extinción, hasta un total de 450, con 5.000 hombres y dotación de herramientas, extintores y motobombas portátiles.
- Vehículos contra incendios, hasta un total de 212 unidades.
- Aviones anfibios del Grupo 43 de FF. AA., con 14 unidades, desde las bases de Torrejón, Manises, Reus, Gerona, Palma de Mallorca, Jerez y Santiago de Compostela.
- Aviones ligeros de 1.500 l. de agua con 11 unidades, desde bases en Gerona, Barcelona, Valencia, Baleares, Málaga y Madrid.

Estos medios actúan coordinadamente con los siguientes:

- Medios de extinción de Diputaciones Provinciales y Ayuntamientos. A este respecto, se han concertado convenios con el Consell Interinsular de Baleares y con las Diputaciones de Gerona, Castellón, Valencia, Avila y Albacete y están en trámite avanzado convenios similares con otras provincias. En Madrid y Barcelona se actúa desde hace años en estrecha colaboración con los Servicios de extinción de las Diputaciones.
- Fuerzas Armadas, movilizadas por los Gobernadores Civiles cuando se hace necesario.

- Voluntarios, movilizados en las zonas de incendio, con edades comprendidas entre 18 y 60 años.

5.2. Acciones legales

- Aprobación por OO. MM. de 2 de mayo de 1980 de los Planes de Defensa de las provincias de La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra, Castellón, Valencia, Alicante y Baleares, declaradas «zona de peligro» por R.D. 1777/79, de 22 de julio.
- Coordinación con el Ministerio del Interior y con el de Administración Territorial para estructurar la intervención de los alcaldes en la extinción, de acuerdo con la Ley de Incendios Forestales y la ayuda de la Guardia Civil.
- Coordinación con el Ministerio de Defensa para estudiar el adiestramiento futuro de Fuerzas del Ejército en la extinción, evitando movilizaciones masivas de tropa.
- Cobertura de riesgos personales en la extinción en colaboración con el Fondo de Compensación de Incendios Forestales.

5.3. Acciones preventivas

La actuación de los medios de extinción se basa en acciones preventivas dirigidas a orientar la conducta de la población en los montes y a preparar éstos para disminuir su inflamabilidad y facilitar la penetración de los medios de extinción.

Estas acciones han consistido en:

- Edición y distribución de folletos dirigidos a los niños: «Desplegable escolar sobre incendios forestales», «Manual de prevención y lucha contra incendios forestales», «El amor a la Naturaleza», «Calendario escolar», adhesivos de cuatro modelos, y un folleto gráfico sobre seguridad, «Defiende tu vida».
- Campaña de propaganda preventiva a través de radio y prensa, difundiendo el índice de peligro, así como publicidad exterior dirigida a automovilistas.
- Estudio sociológico en Galicia, País Valenciano y Baleares sobre motivaciones de los incendios y grado de colaboración ciudadana.
- Tratamientos para ordenación preventiva del combustible forestal, apertura y conservación de áreas cortafuegos, construcción de pistas de penetración y puntos de toma de agua. En total se han tratado 20.017 hectáreas y se han construido 140 kilómetros de pistas.
- Intensificación de los nombramientos de vigilantes honorarios jurados, especialmente de radioaficionados.
- Iniciación de una campaña de seguridad de la vida humana en los incendios forestales, mediante un texto editado en colaboración con el Servicio de Extensión Agraria y la preparación de un folleto gráfico.
- Mejora del adiestramiento del personal de ICONA mediante cursillos de reciclaje sobre técnicas de prevención y extinción.
- Modificación del equipo personal de los miembros de las cuadrillas-retén mediante adquisición de prendas de trabajo no inflamables y estudio de un refugio antifuego.
- Estudio de un nuevo sistema de determinación del peligro de incendios basado en la probabilidad de incendios, las causas previsibles, la vegetación y los factores meteorológicos. Se cuenta con la colaboración del Instituto Nacional de Meteorología.
- Estudio de efectos de los incendios para fundamentar la introducción de la técnica de quemas controladas en colaboración con el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias.
- Replanteamiento de la red de comunicaciones de radio para detección y extinción.

6. Comentario sobre los resultados

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

Año	N.º incendios/ls	Sup. Arb./ incendio	I. eficacia (máx. 100)
1976.....	208	17,4 Ha.	57
1977.....	214	12,3 Ha.	81
1978.....	489	19,1 Ha.	52
1979.....	477	16,7 Ha.	59
1980.....	466	12,8 Ha.	78

Se observa una mejora en los índices de eficacia respecto del año anterior, tanto en prevención como extinción. En cuanto a la prevención, sin embargo, el índice continúa elevado, lo cual es atribuible al alto grado de intencionalidad que aparece entre las causas de incendio y que obliga a reforzar tanto las medidas de búsqueda y persecución de los incendios, como las de educación preventiva de negligencias.

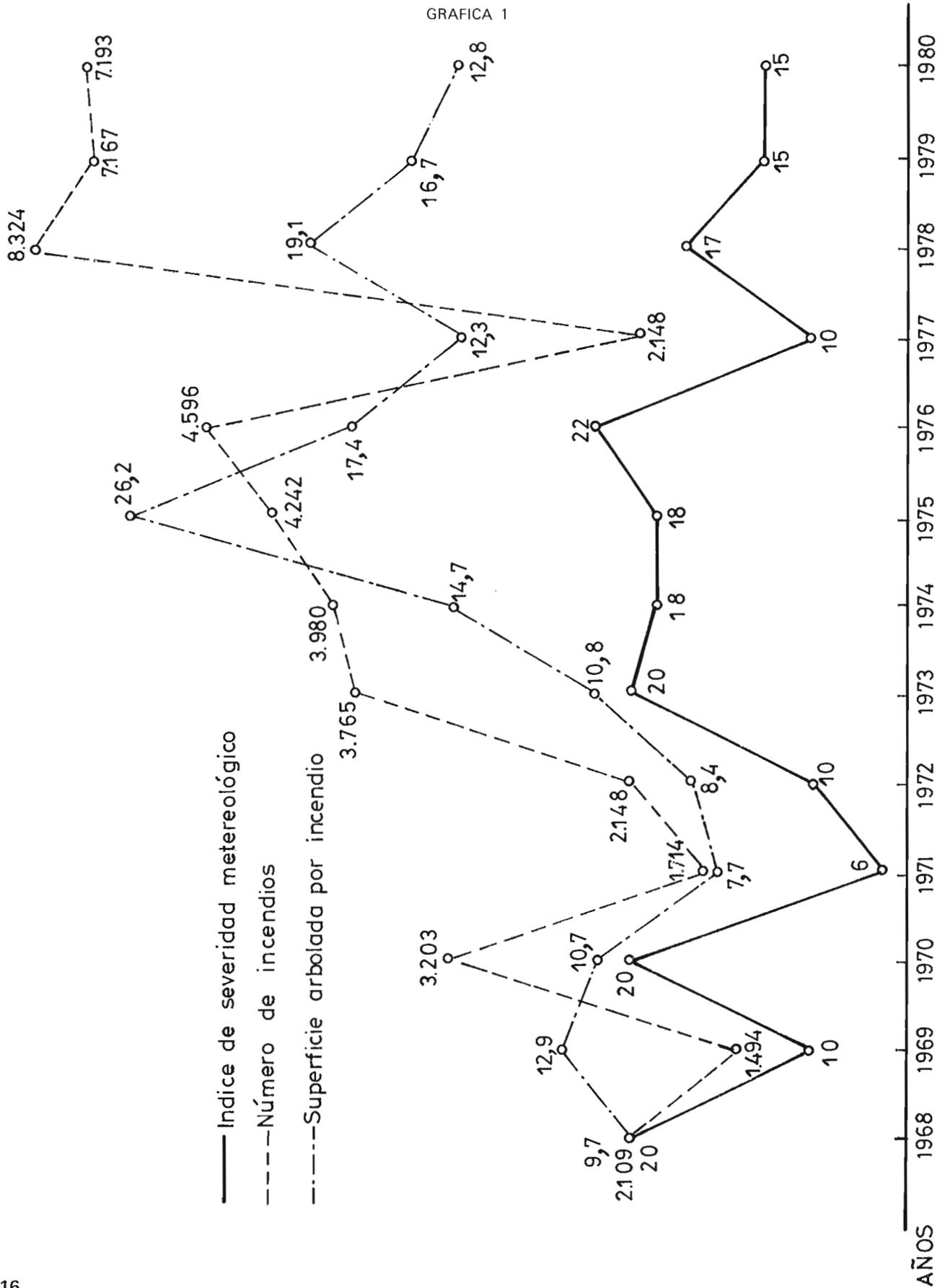
La eficacia en la extinción ha aumentado de modo interesante, debido a la intensificación de medios, conjugada con una mejora en el estado preventivo de los montes tras los trabajos de ordenación del combustible, que ha conseguido que más del 50 por 100 de los fuegos sean pequeños (menores de 5 hectáreas). No obstante, el nivel de eficacia alcanzado no es aún satisfactorio debido a que el número de incendios grandes (mayores de 500 Ha.) es relativamente alto, lo que hace crecer desorbitadamente las pérdidas. Hay que tener en cuenta, además, que estos fuegos son los que producen mayores efectos ambientales por apreciable alteración de los ecosistemas vegetales.

**2. DATOS HISTORICOS DE LOS
AÑOS 1961 A 1980 Y GRAFICOS
DEL AÑO 1980**

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

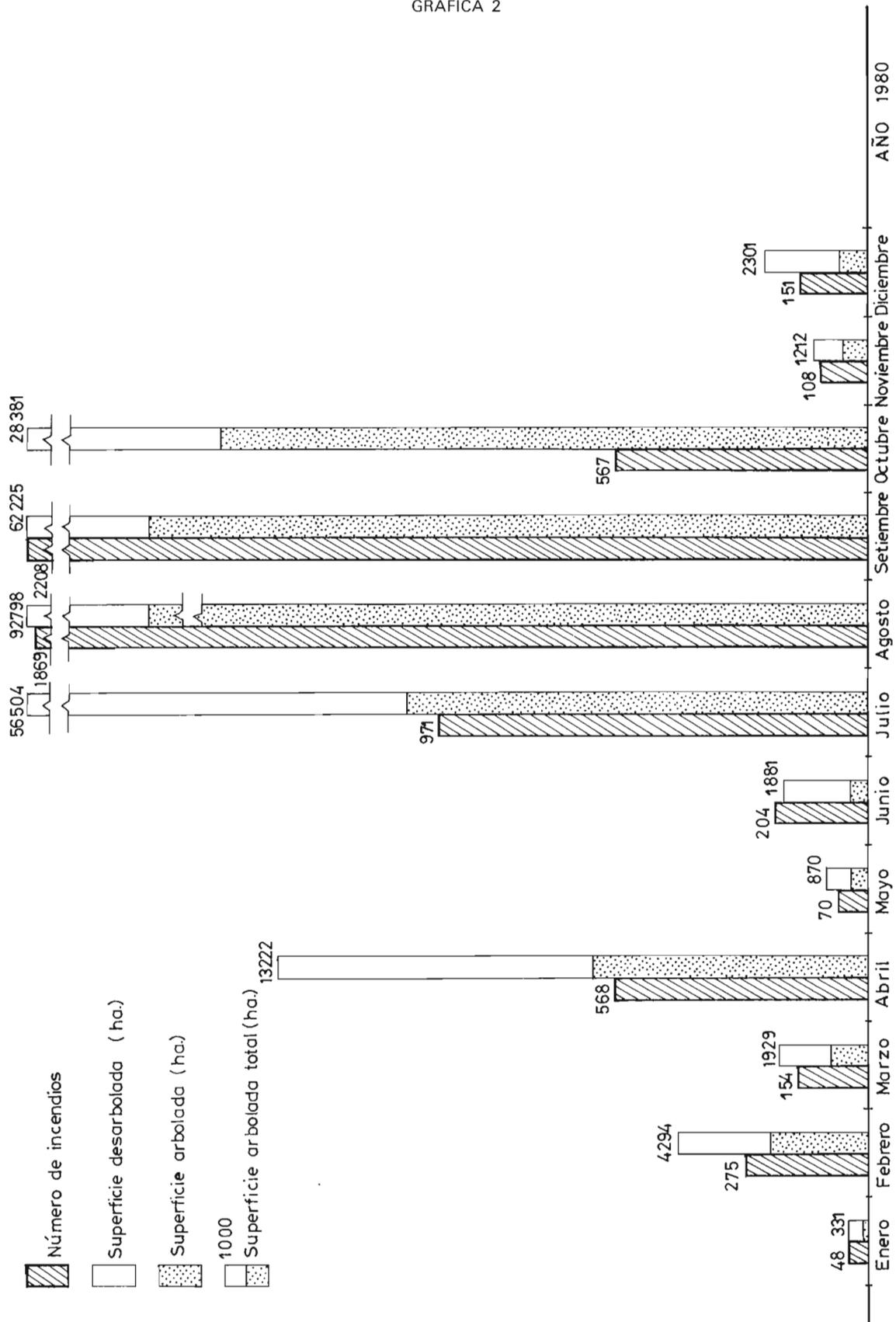
Año	Núm. de incendios	SUPERFICIE AFECTADA, EN HECTAREAS			Pérdidas en productos primarios (millones de pesetas)	Pérdidas en beneficios ambientales (millones de pesetas)	Total pérdidas (millones de pesetas)
		Arbolada	Desarbolada	Totales			
1961	1.680	34.506	12.195	46.701	928	575	1.503
1962	2.022	23.911	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
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

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



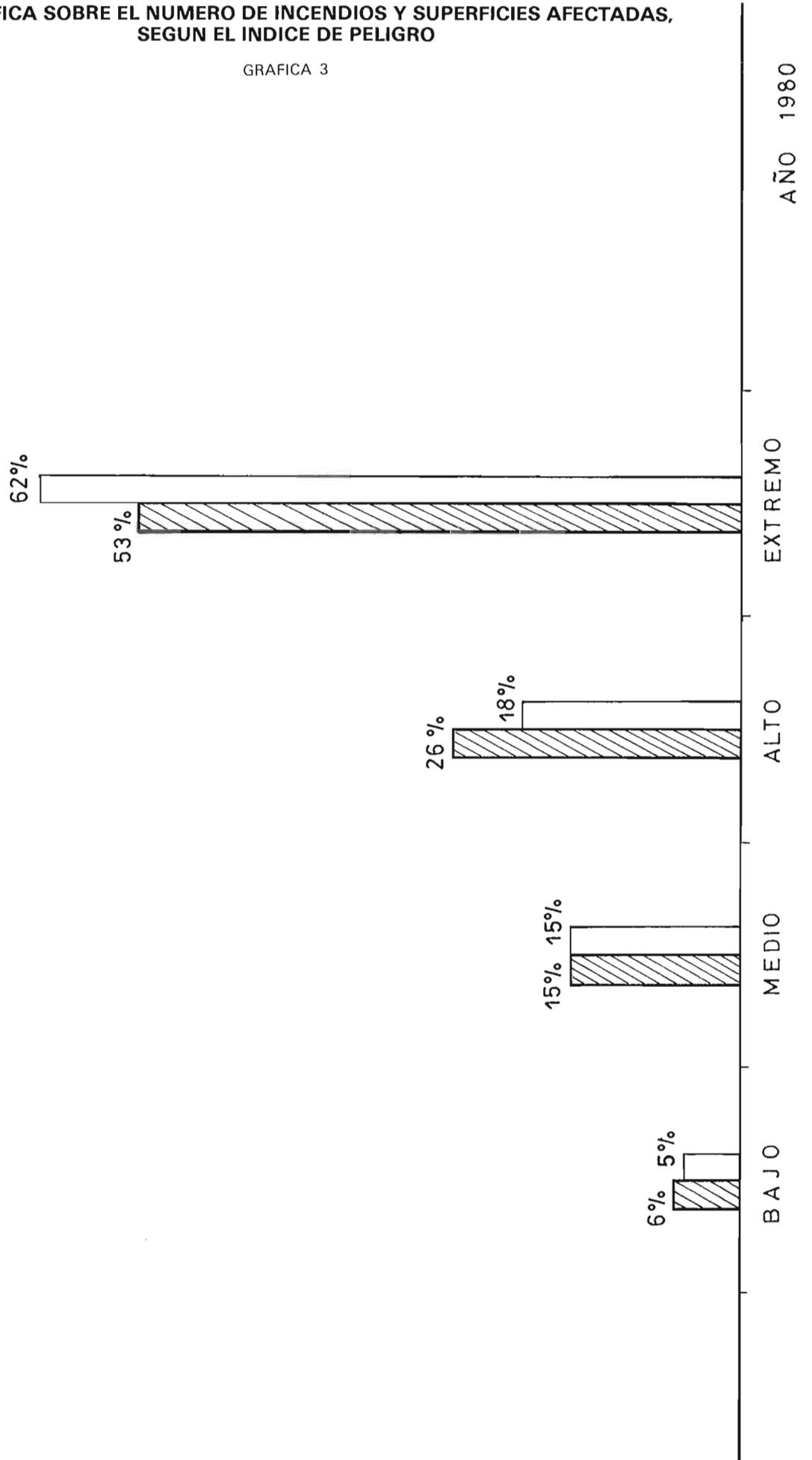
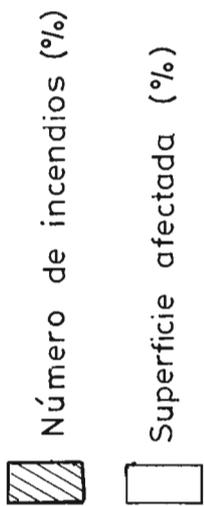
2.3. GRAFICA SOBRE EL NUMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIES AFECTADAS EN LOS MESES DEL AÑO

GRAFICA 2



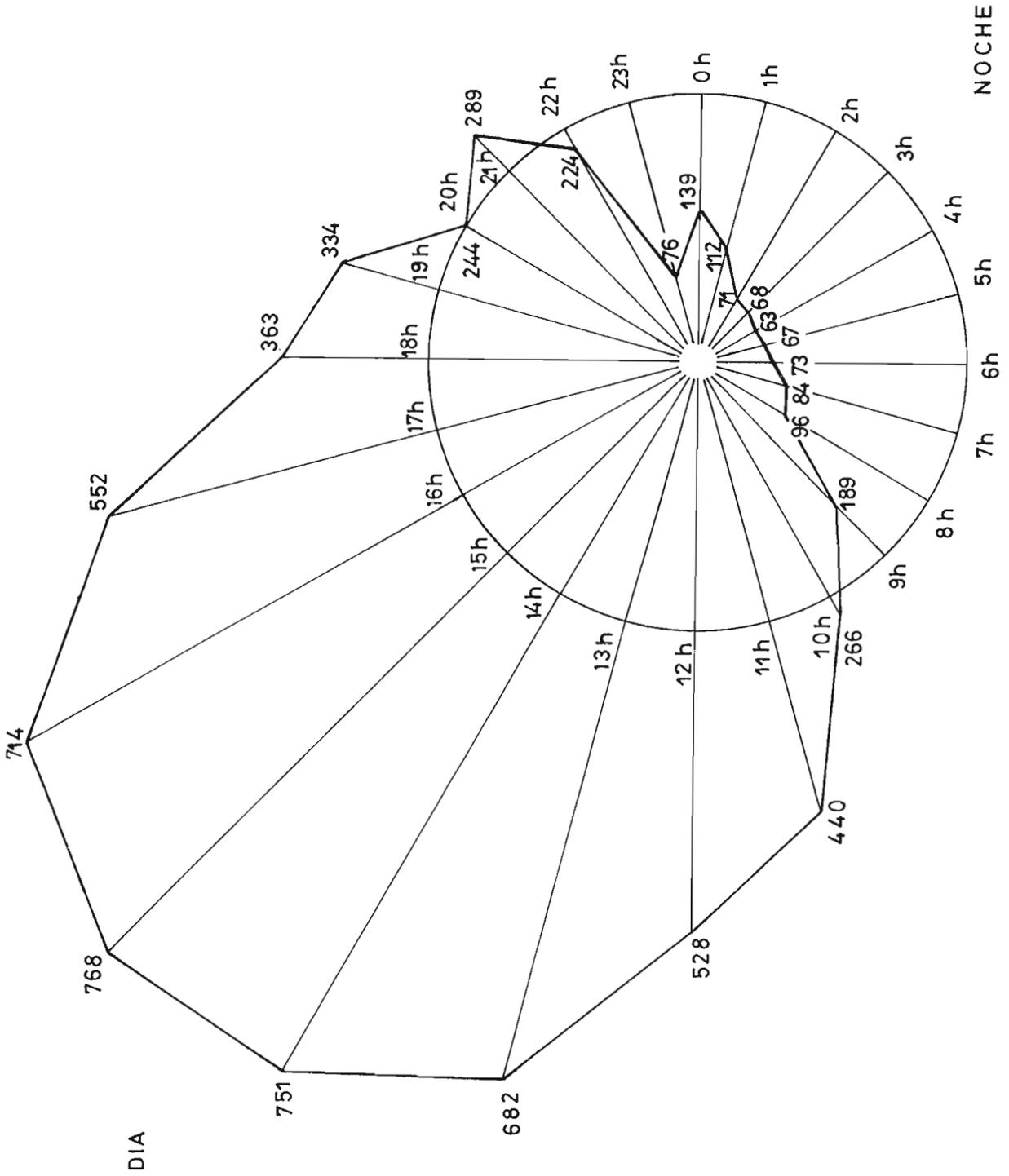
2.4. GRAFICA SOBRE EL NUMERO DE INCENDIOS Y SUPERFICIES AFECTADAS, SEGUN EL INDICE DE PELIGRO

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

12

11

10

9

8

7

6

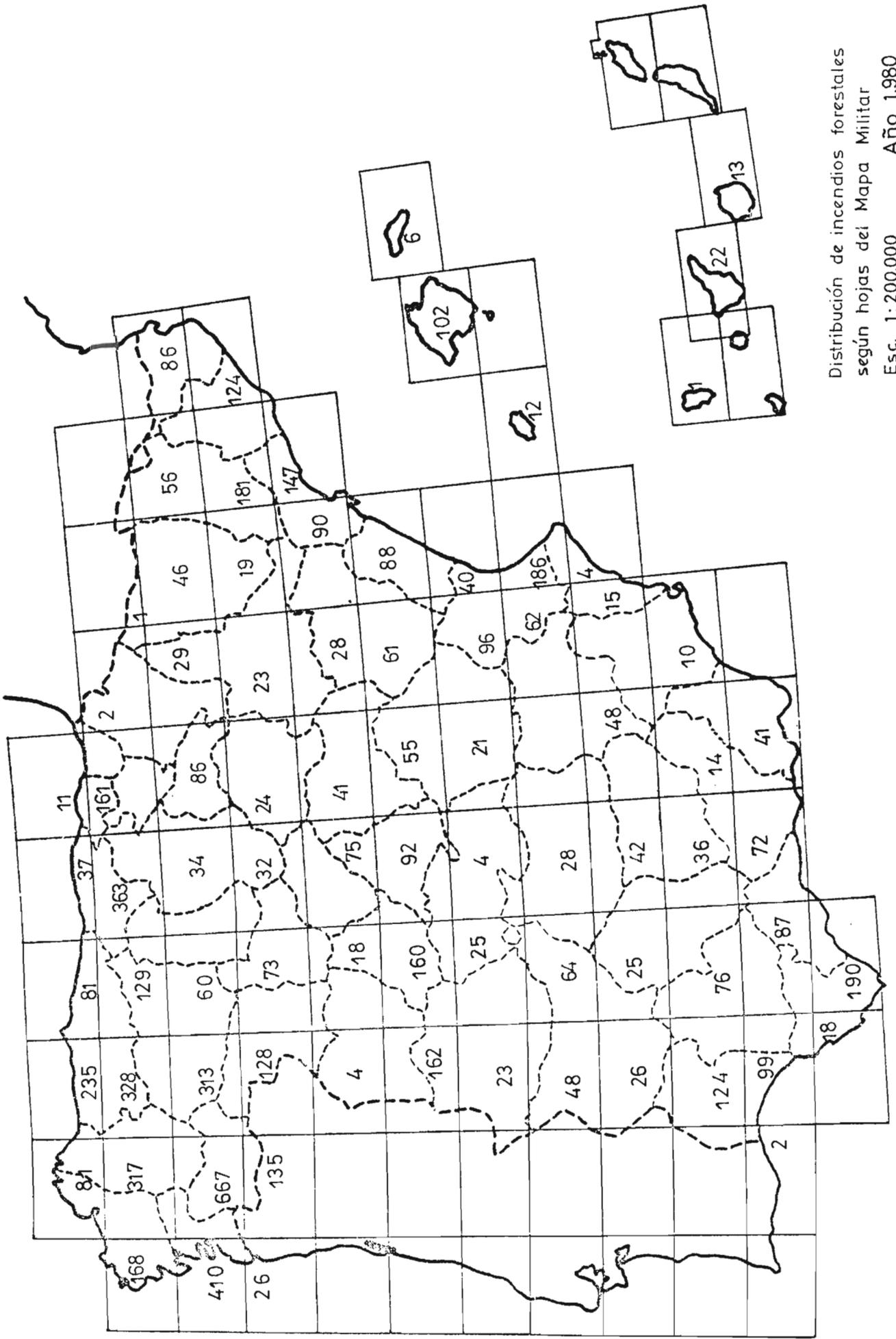
5

4

3

2

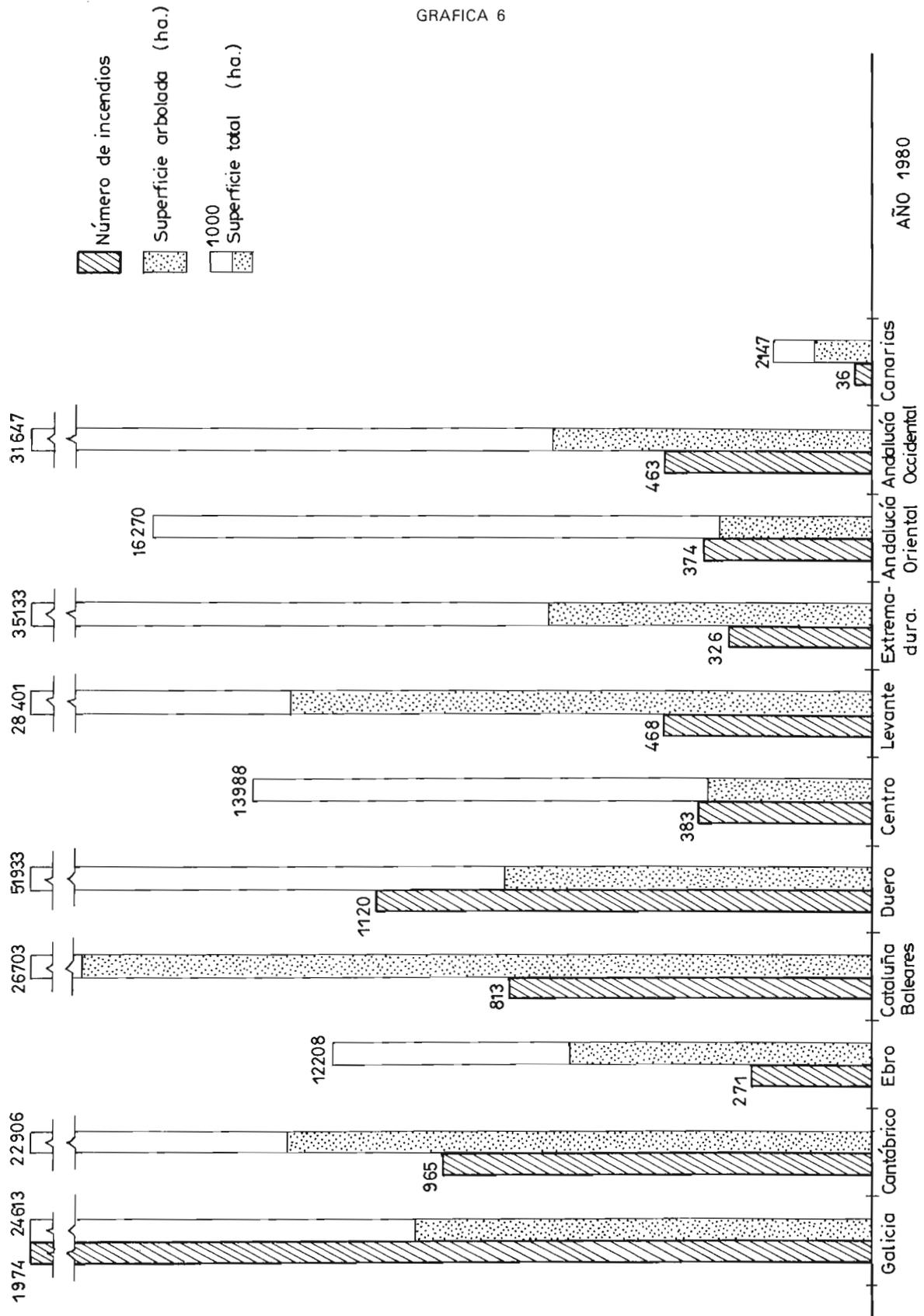
1



Distribución de incendios forestales según hojas del Mapa Militar Año 1.980 Esc. 1:200.000

2.7. GRAFICA SOBRE DISTRIBUCION DE INCENDIOS POR REGIONES

GRAFICA 6



**3. ESTUDIO DE LOS INCENDIOS
EN 1980
Cuadros estadísticos**

3.1 DATOS PRIMARIOS

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

TAMAO	NUMERO INCEND.	0/0	ARBOLADA	0/0	M.BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	0/0	TOTAL	0/0
MEJOR DE 5 HA.	3744	52.1	3089.3	3.3	214.8	2087.8	720.3	3022.9	1.7	6112.2	2.3
5 - 25 HA.	1999	27.8	8154.2	8.8	1105.2	9690.0	2664.0	13459.2	7.8	21613.4	8.1
25 - 100 HA.	944	13.1	14492.0	15.7	2754.9	21114.7	6231.7	30101.3	17.4	44593.3	16.8
100 - 500 HA.	429	6.0	23967.2	25.9	6901.5	38457.4	17648.7	63007.6	36.3	86974.8	32.7
MAYOR DE 500 HA	77	1.1	42800.0	46.3	7197.0	35227.0	21436.0	63860.0	36.8	106660.0	40.1
TOTALES	7193	100.0	92502.7	100.0	18173.4	106576.9	48700.7	173451.0	100.0	265953.7	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.	1247	16.1	12567.7	13.6	2239.6	13738.2	5537.4	21515.2	12.4	34082.9	12.8
ESTADO	250	3.2	7614.8	8.2	65.0	2060.6	593.2	2718.8	1.6	10333.6	3.9
U.P. CON ICONA	1387	17.9	18048.3	19.5	1177.1	14810.0	1944.6	17931.7	10.3	35980.0	13.5
PART.CON ICONA	474	6.1	7417.6	8.0	29.0	2472.0	1151.2	3652.2	2.1	11069.8	4.2
PARTICULARES	4373	56.6	46854.3	50.7	14662.7	73496.1	39474.3	127633.1	73.6	174487.4	65.6
TOTALES	7731	100.0	92502.7	100.0	18173.4	106576.9	48700.7	173451.0	100.0	265953.7	100.0

3.1.3. PROVINCIAS CON INCENDIOS MAYORES DE 500 HECTAREAS

PROVINCIA	N. INCENDIOS
Albacete	1
Alicante	8
Avila	2
Barcelona	5
Cáceres	3
Cádiz	12
Castellón	1
Ciudad Real	1
Córdoba	1
Huelva	3
Huesca	1
Jaén	5
León	5
Lérida	2
Lugo	1
Oviedo	2
Salamanca	1
Santa Cruz	1
Segovia	3
Sevilla	7
Tarragona	1
Valencia	3
Zamora	6

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
U. PUBLICA													
SUP. ARBOLADA	19.5	319.0	209.6	446.3	11.7	34.3	2313.7	6584.5	1013.5	1223.9	124.3	267.4	12567.7
SUP. DESARB.	50.2	918.7	240.8	2122.5	77.5	59.5	1902.8	6775.3	5849.3	2574.8	186.7	754.1	21515.2
SUP. TOTAL	69.7	1237.7	450.4	2568.8	89.2	93.8	4216.5	13362.8	6862.8	3798.7	311.0	1021.5	34082.9
MONTES AFECT	17	94	32	117	10	25	139	309	326	113	32	33	1247
ESTADO													
SUP. ARBOLADA	1.3	12.6	6.4	12.1	4.2	6.8	280.7	6761.1	257.7	222.5	5.9	42.5	7614.8
SUP. DESARB.	.5	44.3	40.3	130.9	3.0	88.8	149.4	1253.9	329.8	610.7	35.0	32.2	2718.8
SUP. TOTAL	1.8	56.9	46.7	143.0	7.2	95.6	430.1	8015.0	587.5	833.2	41.9	74.7	10333.6
MONTES AFECT	5	9	5	11	4	14	43	78	44	22	4	11	250
ICONA-U.P.													
SUP. ARBOLADA	14.6	1077.5	291.7	1684.1	209.5	149.2	1176.8	5892.1	6252.6	991.8	211.2	97.2	18048.3
SUP. DESARB.	36.3	337.9	113.8	1553.9	144.0	155.9	1170.1	4464.5	7934.0	1867.7	46.6	106.0	17931.7
SUP. TOTAL	50.9	1415.4	405.5	3238.0	353.5	306.1	2346.9	10356.6	14186.6	2859.5	257.8	203.2	35980.0
MONTES AFECT	8	99	39	177	18	39	83	282	472	113	24	33	1387
ICONA-PART													
SUP. ARBOLADA	2.0	206.3	51.5	905.3	36.2	64.2	634.5	3562.2	1502.1	410.3	14.0	29.0	7417.6
SUP. DESARB.	3.0	189.3	46.0	223.5	118.5	52.5	858.8	1537.1	352.8	221.2	1.5	48.0	3652.2
SUP. TOTAL	5.0	395.6	97.5	1128.8	154.7	116.7	1493.3	5099.3	1854.9	631.5	15.5	77.0	11069.8
MONTES AFECT	1	26	8	69	16	24	51	92	141	30	6	10	474
PARTICULARES													
SUP. ARBOLADA	52.6	675.0	278.7	3172.3	117.5	212.8	6050.1	15877.8	8236.2	11770.6	225.5	185.2	46854.3
SUP. DESARB.	151.7	514.0	650.9	2971.9	148.5	1055.5	41967.1	40087.4	30497.2	8487.6	360.5	739.8	127633.1
SUP. TOTAL	204.3	1189.0	929.6	6144.2	266.0	1269.3	48017.2	55965.2	38733.4	20258.2	586.0	925.0	174487.4
MONTES AFECT	20	70	80	262	33	114	593	1657	1409	320	44	71	4373
TOTALES													
SUP. ARBOLADA	90.0	2290.4	837.9	6220.1	379.1	457.3	10455.8	38677.7	17262.1	14619.1	581.9	621.3	92502.7
SUP. DESARB.	241.7	2004.2	1091.8	7002.7	491.5	1414.2	46048.2	54121.2	44963.1	13762.0	630.3	1680.1	173451.0
SUP. TOTAL	331.7	4294.6	1929.7	13222.8	870.6	1881.5	56504.0	92798.9	62225.2	28381.1	1212.2	2301.4	265953.7
MONTES AFECT	51	298	164	636	81	216	1009	2018	2392	598	110	158	7731

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	6691.8	3686.7	10378.5	181369.	152950.	885276.2
Pinus uncinata	2.0	.5	2.5	50.	50.	106.2
Pinus pinea	3111.1	3815.1	6926.2	160314.	101430.	454328.0
Pinus halepensis	18786.2	10578.0	29364.2	268196.	195566.	918789.1
Pinus laricio	2627.5	1829.5	4457.0	59178.	49307.	191034.8
Pinus pinaster	9965.7	16958.2	26923.9	1190071.	1113760.	2398302.2
Pinus canariensis	1104.5	0.0	1104.5	0.	0.	4414.4
Pinus radiata	3384.9	2501.8	5886.7	306406.	272112.	817948.4
Abies pinsapo	16.0	0.0	16.0	0.	0.	445.1
Pseudotsuga m.	14.0	0.0	14.0	0.	0.	1586.8
Cupressus sp.	6.9	.5	7.4	60.	60.	686.5
Juniperus communis	97.0	0.0	97.0	0.	0.	2563.3
Juniperus sabina	.5	.5	1.0	40.	40.	80.5
Quercus robur	45.6	67.0	112.6	1944.	1504.	12418.4
Quercus petraea	127.2	19.7	146.9	1120.	950.	7360.5
Quercus pyrenaica	527.4	538.9	1066.3	6577.	5378.	148710.7
Quercus lusitanica	916.3	8.0	924.3	0.	0.	25698.0
Quercus ilex	42.5	477.0	519.5	7270.	0.	33536.9
Quercus suber	2.5	8.0	10.5	0.	0.	733.4
Otros Quercus	219.5	3.0	222.5	90.	90.	7036.0
Populus alba	9.7	3.8	13.5	227.	227.	893.0
Populus tremula	2.1	2.5	4.6	0.	0.	133.0
Populus nigra	369.2	754.4	1123.6	32221.	2470.	30082.3
Alnus glutinosa	0.0	2.0	2.0	100.	100.	145.9
Populus sp.	23.1	12.3	35.4	950.	848.	4693.3
Eucalyptus globulus	1114.0	1267.4	2381.4	117661.	97374.	195761.9
Eucalyptus rostrata	106.2	12.7	118.9	527.	453.	4238.4
Olea oleaster	135.5	5.0	140.5	0.	0.	8626.4
Otros Eucalyptus	2.5	0.0	2.5	0.	0.	330.4
Fagus sylvatica	6.4	13.1	19.5	2714.	2700.	2212.2
Castanea vesca	147.4	280.0	427.4	13445.	12130.	46402.1
Betula alba	23.7	19.6	43.3	1264.	1040.	4771.1
Otras frondosas	.6	8.0	8.6	200.	120.	1034.6
TOTALES	49629.5	42873.2	92502.7	2351994.	2010659.	6210382.0

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	153	9.0
MATORR. O SUELO	1051	61.9
SUBSUELO	6	.4
COPAS-MATORRAL	361	21.2
COPAS-SUBSUELO	3	.2
MATORR-SUBSUELO	25	1.5
TODOS	100	5.9
	1699	100.0

3.3 CIRCUNSTANCIAS EN LOS INCENDIOS

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	DURAC HORAS	O/O	VELOCIDAD MEDIA
	0	1767	24.6	88861.1	33.4	50.3	15124.	25.9	5.9
BAJO	1	62	.9	982.8	.4	15.9	580.	1.0	1.7
	2	42	.6	1000.4	.4	23.8	468.	.8	2.1
	3	90	1.3	3565.5	1.3	39.6	1097.	1.9	3.3
	4	207	2.9	4676.1	1.8	22.6	2501.	4.3	1.9
MEDIO	5	287	4.0	7354.4	2.8	25.6	4749.	8.1	1.5
	6	184	2.6	2574.4	1.0	14.0	1814.	3.1	1.4
	7	122	1.7	1381.2	.5	11.3	644.	1.1	2.1
	8	196	2.7	13961.3	5.2	71.2	1460.	2.5	9.6
ALTO	9	251	3.5	4427.7	1.7	17.6	1357.	2.3	3.3
	10	392	5.4	13170.9	5.0	33.6	3538.	6.0	3.7
	11	313	4.4	5911.3	2.2	18.9	1873.	3.2	3.2
	12	450	6.3	8307.1	3.1	18.5	3504.	6.0	2.4
EXTREMO	13	395	5.5	5761.4	2.2	14.6	2413.	4.1	2.4
	14	443	6.2	11853.8	4.5	26.8	2978.	5.1	4.0
	15	481	6.7	34095.1	12.8	70.9	3683.	6.3	9.3
	16	390	5.4	16358.3	6.2	41.9	2851.	4.9	5.7
	17	317	4.4	7800.8	2.9	24.6	2573.	4.4	3.0
	18	172	2.4	6047.3	2.3	35.2	1341.	2.3	4.5
	19	166	2.3	5916.9	2.2	35.6	983.	1.7	6.0
	20	103	1.4	4371.6	1.6	42.4	613.	1.0	7.1
	21	64	.9	3218.7	1.2	50.3	419.	.7	7.7
	22	60	.8	3001.3	1.1	50.0	338.	.6	8.9
	23	92	1.3	5942.8	2.2	64.6	719.	1.2	8.3
	24	79	1.1	3616.1	1.4	45.8	425.	.7	8.5
	25	26	.4	378.9	.1	14.6	93.	.2	4.1
	26	17	.2	701.5	.3	41.3	155.	.3	4.5
	27	1	.0	100.0	.0	100.0	4.	.0	25.0
	28	1	.0	1.5	.0	1.5	4.	.0	.4
29	4	.1	160.4	.1	40.1	27.	.0	5.9	
30	14	.2	266.6	.1	19.0	112.	.2	2.4	
32	2	.0	14.0	.0	7.0	9.	.0	1.6	
34	1	.0	110.0	.0	110.0	8.	.0	13.8	
35	1	.0	60.0	.0	60.0	30.	.1	2.0	
43	1	.0	2.5	.0	2.5	6.	.0	.4	
	TOTAL	7193	100.0	265953.7	100.0	37.0	58493.	100.0	4.5

3.3.2 DISTRIBUCION DEL NUMERO DE INCENDIOS POR LA HORA DE COMIENZO

HORA DE COMIENZO	N. INCENDIOS	HORA DE COMIENZO	N. INCENDIOS
0	139	13	682
1	112	14	751
2	71	15	768
3	68	16	714
4	63	17	552
5	67	18	363
6	73	19	334
7	84	20	244
8	96	21	289
9	189	22	224
10	266	23	76
11	440		
12	528		
		TOTAL	7193

3.4 CAUSAS DE LOS INCENDIOS

Cuadros estadísticos

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	ARBOBLADA	O/O	M.BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	149	2.1	738.3	.8	148.5	1214.7	1291.5	2654.7	1.5	3393.0	1.3
OPERAC.CULTURAL	301	4.2	1696.6	1.8	313.0	3145.0	1164.6	4622.6	2.7	6319.2	2.4
TRAB. CON FUEGO	31	.4	135.2	.1	.1	137.0	239.5	376.6	.2	511.8	.2
OTROS TRABAJOS	10	.1	15.2	.0	5.0	218.2	0.0	223.2	.1	238.4	.1
EXPLLOT.FORESTAL	10	.1	817.2	.9	0.0	1.0	.4	1.4	.0	818.6	.3
HOGUERAS	110	1.5	8060.6	8.7	93.2	2926.5	1128.5	4148.2	2.4	12208.8	4.6
FUMADORES	362	5.0	1437.4	1.6	526.1	2144.5	1876.2	4546.8	2.6	5984.2	2.3
VARIAS	272	3.8	4629.3	5.0	456.2	2687.5	5379.6	8523.3	4.9	13152.6	4.9
NEGLIGENCIAS	1245	17.3	17529.8	19.0	1542.1	12474.4	11080.3	25096.8	14.5	42626.6	16.0
RAYO	189	2.6	3918.3	4.2	158.0	2019.8	532.2	2710.0	1.6	6628.3	2.5
FERROCARRIL	36	.5	95.0	.1	10.0	474.7	874.7	1359.4	.8	1454.4	.5
INTENCIONADO	2690	37.4	44713.6	48.3	7996.0	41698.1	16141.6	65835.7	38.0	110549.3	41.6
LINEAS ELECT.	58	.8	2373.8	2.6	3.2	391.6	746.3	1141.1	.7	3514.9	1.3
MANIOBRA MILIT.	10	.1	9.0	.0	10.0	86.5	1.0	97.5	.1	106.5	.0
COHETES-GLOBOS	3	.0	0.0	0.3	0.0	162.1	2.0	164.1	.1	164.1	.1
MOTOR - MAQUINA	48	.7	280.5	.3	1096.1	1147.4	1564.6	3808.1	2.2	4088.6	1.5
OTRAS CAUSAS	119	1.7	2663.3	2.9	1109.3	1787.6	2313.9	5210.8	3.0	7874.1	3.0
DESCONOCIDAS	2914	40.5	23582.7	25.5	7358.0	48122.3	17758.0	73238.3	42.2	96821.0	36.4
TOTALES	7193	100.0	92502.7	100.0	18173.4	106576.9	48700.7	173451.0	100.0	265953.7	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	ARBOLAJA	O/O	M. BAJO	MATURRAL	PASTUS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	43	3.4	122.6	1.0	107.0	118.8	445.4	671.2	3.1	793.8	2.3
OP. CULTURALES	49	3.9	256.4	2.0	153.5	381.5	331.6	866.6	4.0	1123.0	3.3
TRAB. CON FUEGO	6	.5	13.0	.1	0.0	28.5	161.5	190.0	.9	203.0	.6
OTROS TRABAJOS	2	.2	6.4	.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	.0
EXPLOT. FORESTAL	2	.2	.2	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	.0
HOGUERAS	28	2.2	737.7	5.9	0.0	495.6	.5	496.1	2.3	1233.8	3.6
FUMADORES	40	3.2	231.8	1.8	31.6	127.3	9.3	168.2	.8	400.0	1.2
VARIAS	82	6.6	1692.7	13.5	25.0	101.0	1025.8	1151.8	5.4	2844.5	8.3
NEGLIGENCIAS	252	20.2	3060.8	24.3	317.1	1252.7	1974.1	3543.9	16.4	6604.7	19.3
RAYO	62	5.0	915.5	7.3	3.5	95.6	63.6	162.7	.8	1078.2	3.2
FERROCARRIL	8	.6	10.0	.1	0.0	114.0	399.0	513.0	2.4	523.0	1.5
INTENCIONADO	369	29.6	4844.6	38.5	787.8	5366.9	1381.6	7536.3	35.0	12380.9	36.3
LINEAS ELECTR.	13	1.0	848.3	6.7	0.0	13.7	.7	14.4	.1	862.7	2.5
MANIOBRAS MILIT.	2	.2	7.0	.1	0.0	23.0	1.0	24.0	.1	31.0	.1
COMETES-GLOBOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MOTOR-MAQUINAS	4	.3	7.4	.1	3.0	1.5	10.0	11.5	.1	18.9	.1
OTRAS CAUSAS	19	1.5	862.7	6.8	0.0	38.2	11.7	49.9	.2	912.6	2.7
DESCONOCIDAS	537	43.1	2874.1	22.9	1131.2	6870.8	1707.4	9709.4	45.1	12583.5	36.9
TOTALES	1247	100.0	12567.7	100.0	2239.6	13738.2	5537.4	21515.2	100.0	34082.9	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	PASTUS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	3	1.2	12.5	.2	0.0	0.0	.4	.4	.0	12.9	.1
UP.CULTURALES	6	2.4	91.6	1.2	0.0	30.0	0.0	30.0	1.1	121.6	1.2
TRAB. CON FUEGO	4	1.6	5.2	.1	0.0	0.0	18.0	18.0	.7	23.2	.2
OTROS TRABAJOS	2	.8	4.5	.1	0.0	62.0	0.0	62.0	2.3	66.5	.6
EXPLUT. FORESTAL	2	.8	803.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	803.0	7.8
HUQUERAS	15	6.0	1653.8	21.7	0.0	208.1	15.0	223.1	8.2	1876.9	18.2
FUMADORES	25	10.0	16.8	.2	3.0	2.7	14.3	25.0	.9	41.8	.4
VARIAS	18	7.2	12.1	.2	0.0	1.0	113.1	114.1	4.2	126.2	1.2
MEGLIGENCIAS	75	29.9	2599.5	34.1	8.0	303.8	160.8	472.6	17.4	3072.1	29.7
RAYO	21	8.4	885.3	11.6	42.5	2.3	272.3	317.1	11.7	1202.4	11.6
FERROCARKIL	2	.8	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	80.0	2.9	80.0	.8
INTENCIONADO	56	22.4	333.0	4.4	7.5	478.5	16.0	502.0	18.5	835.0	8.1
LINEAS ELECTR.	3	1.2	20.0	.3	0.0	0.0	3.0	3.0	.1	23.0	.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	.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	.2	6.0	.1
OTRAS CAUSAS	4	1.6	20.0	.3	0.0	0.0	9.0	9.0	.3	29.0	.3
DESCONOCIDAS	92	36.8	3777.0	49.6	7.0	1276.0	55.1	1338.1	49.2	5115.1	49.5
TOTALES	250	100.0	7614.8	100.0	65.0	2060.6	593.2	2718.8	100.0	10333.6	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	PASTUS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	29	2.1	379.4	2.1	20.0	194.1	20.3	234.4	1.3	613.8	1.7
OP. CULTURALES	51	3.7	349.2	1.9	10.0	118.5	35.4	163.9	.9	513.1	1.4
TRAB. CON FUEGO	2	.1	4.0	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	.0
OTROS TRABAJOS	1	.1	9.0	0.0	5.0	0.0	0.0	5.0	.0	5.0	.0
EXPLOT. FORESTAL	2	.1	9.0	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	.0
HUQUERAS	9	.6	36.7	.2	0.0	4.0	16.5	20.5	.1	57.2	.2
FUMADORES	18	1.3	21.6	.1	0.0	23.5	45.9	69.4	.4	91.0	.3
VARIAS	23	1.7	616.5	3.4	9.3	568.1	236.5	813.9	4.5	1430.4	4.0
MEGLIGENCIAS	135	9.7	1416.4	7.8	44.3	908.2	354.6	1307.1	7.3	2723.5	7.5
RAYO	23	1.7	514.7	2.9	3.0	35.5	50.0	85.5	.5	600.2	1.7
FERROCARRIL	7	.5	8.5	.0	0.0	.9	19.0	19.9	.1	28.4	.1
INTENCIONADO	834	60.1	12789.9	70.9	649.3	7242.3	640.4	8532.0	47.6	21321.9	59.3
LINEAS ELECTR.	3	.2	7.5	.0	0.0	1.5	0.0	1.5	.0	9.0	.0
MANIOBRAS MILIT.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COMETES-GLOBOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MOTOR-MAQUINAS	7	.5	2.1	.0	90.0	3.0	.3	93.3	.5	95.4	.3
OTRAS CAUSAS	10	.7	9.6	.0	90.0	4.5	.3	94.8	.5	104.4	.3
DESCONOCIDAS	378	27.3	3309.2	18.3	393.5	6618.6	880.3	7892.4	44.0	11201.6	31.1
TOTALES	1387	100.0	18048.3	100.0	1177.1	14810.0	1944.6	17931.7	100.0	35980.0	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	ARBULADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	11	2.3	11.4	.2	0.0	12.5	0.0	12.5	.3	23.9	.2
OP.CULTURALES	31	6.5	381.9	5.1	0.0	3.0	4.6	7.6	.2	389.5	3.5
IRAB. CON FUEGO	6	1.3	48.0	.6	0.0	55.5	0.0	55.5	1.5	103.5	.9
OTROS TRABAJOS	1	.2	.7	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.7	.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	5	1.1	17.7	.2	0.0	1.0	0.0	1.0	.0	18.7	.2
FUMADORES	15	3.2	10.7	.1	0.0	39.0	7.5	46.5	1.3	57.2	.5
VARIAS	8	1.7	408.2	5.5	0.0	25.0	.5	25.5	.7	433.7	3.9
NEGLIGENCIAS	77	16.2	878.6	11.8	0.0	136.0	12.6	148.6	4.0	1027.2	9.2
RAYO	10	2.1	338.6	4.6	0.0	28.0	0.0	28.0	.8	366.6	3.3
FERROCARRIL	2	.4	2.0	.0	0.0	4.0	0.0	4.0	.1	6.0	.1
INTENCIONADO	252	53.2	4916.6	66.3	14.0	856.4	602.3	1472.7	40.3	6389.3	57.7
LINEAS ELECTR.	3	.6	11.0	.1	0.0	0.0	4.0	4.0	.1	15.0	.1
MANIOBRAS MILIT.	1	.2	2.0	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	.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	3	.6	263.0	3.5	10.0	681.0	323.0	1014.0	27.8	1277.0	11.5
OTRAS CAUSAS	7	1.5	276.0	3.7	10.0	681.0	327.0	1016.0	27.9	1294.0	11.7
DESCONOCIDAS	126	26.6	1005.8	13.6	5.0	766.6	209.3	980.9	26.9	1986.7	17.9
TOTALES	474	100.0	7417.6	100.0	29.0	2472.0	1151.2	3652.2	100.0	11069.8	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	ARBOLEDA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	73	1.7	212.4	.5	21.5	889.3	825.4	1736.2	1.4	1948.6	1.1
OP.CULTURALES	192	4.4	617.5	1.3	149.5	2612.0	793.0	3554.5	2.8	4172.0	2.4
TRAB. CON FUEGO	16	.4	65.0	.1	.1	53.0	60.0	113.1	.1	178.1	.1
OTROS TRABAJOS	4	.1	3.6	.0	0.0	156.2	0.0	156.2	.1	159.8	.1
EXPLOT. FORESTAL	4	.1	5.0	.0	0.0	1.0	.4	1.4	.0	6.4	.0
HOGUERAS	65	1.5	5614.7	12.0	93.2	2217.8	1096.5	3407.5	2.7	9022.2	5.2
FUMADORES	282	6.4	1156.5	2.5	486.5	1952.0	1799.2	4237.7	3.3	5394.2	3.1
VARIAS	153	3.5	1899.8	4.1	421.9	1992.4	4003.7	6418.0	5.0	8317.8	4.8
NEGLIGENCIAS	789	18.0	9574.5	20.4	1172.7	9873.7	8578.2	19624.6	15.3	29199.1	16.7
RAYO	80	1.8	1264.2	2.7	112.0	1858.4	146.3	2116.7	1.7	3380.9	1.9
FERROCARRIL	20	.5	74.5	.2	10.0	355.8	376.7	742.5	.6	817.0	.5
INTENCIONADO	1437	32.9	21829.5	46.5	6537.4	27754.0	13501.3	47792.7	37.4	69622.2	39.9
LINEAS ELECTR.	41	.9	1487.0	3.2	3.2	376.4	738.6	1118.2	.9	2605.2	1.5
MANIOBRAS MILIT.	8	.2	0.0	0.0	10.0	63.5	0.0	73.5	.1	73.5	.0
COHETES-GLOBOS	3	.1	0.0	0.0	0.0	162.1	2.0	164.1	.1	164.1	.1
MOTOR-MAQUINAS	34	.8	6.0	.0	995.1	461.9	1225.3	2683.3	2.1	2691.3	1.5
OTRAS CAUSAS	86	1.9	1495.0	3.2	1009.3	1063.9	1965.9	4039.1	3.1	5534.1	3.2
DESCONOCIDAS	1961	44.8	12616.6	26.9	5821.3	32590.3	14905.9	53317.5	41.8	65934.1	37.8
TOTALES	4373	100.0	46854.3	100.0	14662.7	73496.1	39474.3	127633.1	100.0	174487.4	100.0

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

CAUSA	DIA FESTIVO	0/0	VISPERA FESTIVO	0/0	SIG. A FESTIVO	0/0	DIA LABORABLE	0/0	TOTAL	0/0
QUEMA DE PASTOS	32	21.5	19	12.8	23	15.4	75	50.3	149	100.0
OPERAC.CULTURAL	41	13.6	50	16.6	35	11.5	175	58.1	301	100.0
TRAB. CON FUEGO	3	9.7	7	22.6	2	6.5	19	61.3	31	100.0
OTRS TRABAJOS	1	10.0	3	30.0	1	10.0	5	50.0	10	100.0
EXPLOT.FORESTAL	3	30.0	1	10.0	2	20.0	4	40.0	10	100.0
HOGJERAS	39	35.1	16	14.4	17	15.3	39	35.1	111	100.0
FUMADORES	79	21.8	77	21.2	55	15.2	152	41.9	363	100.0
VARIAS	62	22.8	36	13.2	32	11.6	142	52.2	272	100.0
NEGLIGENCIAS	260	20.9	209	16.8	167	13.4	511	49.0	1247	100.0
KAYO	17	9.0	31	16.4	36	20.1	103	54.5	189	100.0
FERRUCARRIL	4	11.1	5	13.9	7	19.4	20	55.6	36	100.0
INTENCIONADO	534	19.8	381	14.2	379	14.1	1398	51.9	2692	100.0
LINEAS ELECT.	14	24.1	11	19.0	3	5.2	30	51.7	58	100.0
MANIOBRA MILIT.	1	10.0	0	0.0	0	0.0	9	90.0	10	100.0
COMETES-GLOBOS	1	33.3	0	0.0	1	33.3	1	33.3	3	100.0
MOTUR - MAQUINA	6	12.5	6	12.5	11	22.9	25	52.1	48	100.0
OTRAS CAUSAS	22	18.5	17	14.3	15	12.6	65	54.6	119	100.0
DESCONOCIDAS	576	19.8	399	13.7	424	14.6	1511	51.9	2910	100.0
TOTALES	1413	19.6	1042	14.5	1030	14.3	3708	51.6	7193	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	3	15	6	25	1	4	16	14	26	19	11	9	149
OP. CULTURALES	2	3	11	22	4	9	25	48	104	46	10	17	301
TRAB. CON FUEGO	1	4	1	6	6	2	0	3	5	2	1	0	31
OTROS TRABAJOS	0	0	0	3	0	2	1	3	0	0	0	1	10
EXPLOT.FORESTAL	0	0	1	1	0	1	3	3	0	1	0	0	10
HOGUERAS	1	3	5	10	1	7	32	25	8	7	6	6	111
FUMADORES	3	10	5	17	1	22	101	122	52	24	2	4	363
VARIAS	1	3	2	5	3	18	96	73	47	19	1	4	272
NEGLIGENCIAS	11	38	31	89	16	65	274	291	242	118	31	41	1247
RAYO	0	0	0	1	0	3	35	82	57	11	0	0	189
FERROCARRIL	0	2	0	3	0	3	9	9	9	1	0	0	36
INTENCIONADO	12	167	44	283	24	61	205	656	974	197	37	32	2692
LINEAS ELECT.	2	0	2	4	1	0	12	16	5	11	0	5	58
MANIOBRA MILIT.	0	0	0	0	1	1	0	2	3	3	0	0	10
COHETES-GLOBOS	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3
MOTOR-MAQUINAS	0	0	1	3	0	0	26	14	3	1	0	0	48
OTRAS CAUSAS	2	0	3	7	2	1	39	32	13	15	0	5	119
DESCONOCIDAS	23	68	76	185	28	71	409	799	913	225	40	73	2910
TOTALES	48	275	154	568	70	204	971	1869	2208	567	108	151	7193

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

CAUSA	CAMIN TRANS	O/O	VIA FERR.	O/O	SENDA	O/O	INST. INDUS	O/O	CASAS	O/O	EXCUR	O/O	OTROS LUG.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	28	1.4	1	1.2	16	1.4	1	2.6	9	5.7	3	2.7	91	2.5	149	2.1
OPERAC.CULTURAL	41	2.0	0	0.0	30	2.7	1	2.5	13	8.2	0	0.0	216	5.9	301	4.2
TRAB. COM FUEGO	9	.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	.6	31	.4
OTROS TRABAJOS	2	.1	0	0.0	1	.1	1	2.6	0	0.0	0	0.0	6	.2	10	.1
EXPLOR.FORESTAL	1	.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	8	.2	10	.1
HOGUERAS	20	1.0	0	0.0	15	1.4	0	0.0	8	5.1	21	18.6	47	1.3	111	1.5
FUMADORES	223	10.9	9	11.0	43	3.9	0	0.0	8	5.1	20	17.7	60	1.6	363	5.0
VARIAS	72	3.5	1	1.2	16	1.4	5	12.8	12	7.6	5	4.4	161	4.4	272	3.8
NEGLIGENCIAS	396	18.8	11	13.3	121	10.6	9	22.8	50	31.3	49	43.1	611	16.4	1247	16.9
RAYO																
----	26	1.3	0	0.0	16	1.4	1	2.6	1	.6	0	0.0	145	4.0	189	2.6
FERROCARRIL	4	.2	28	34.1	1	.1	1	2.6	0	0.0	0	0.0	2	.1	36	.5
INTENCIONADO	772	37.7	11	13.4	543	48.9	12	30.8	36	22.8	16	14.2	1302	35.8	2692	37.4
LINEAS ELECT.	8	.4	2	2.4	5	.5	6	15.4	1	.6	0	0.0	36	1.0	58	.8
MANIOBRA MILIT.	2	.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	.2	10	.1
COMETES-GLOBOS	1	.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	.6	0	0.0	1	.0	3	.0
MOTOR - MAQUINA	19	.9	0	0.0	1	.1	1	2.6	1	.6	0	0.0	26	.7	48	.7
OTRAS CAUSAS	30	1.2	2	2.4	6	.4	7	17.8	3	1.8	0	0.0	71	1.8	119	1.5
DESCONOCIDAS	822	40.1	30	36.6	423	38.1	9	23.1	68	43.0	48	42.5	1510	41.5	2910	40.5
TOTALES	2050	100.0	82	100.0	1110	100.0	39	100.0	158	100.0	113	100.0	3641	100.0	7193	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	2442	33.9
VIGILANTE	2948	41.0
GUARDIA CIVIL	237	3.3
OTROS	1566	21.8
	7193	100.0

CUADRO 20

3.5.1.2. HORAS DE DURACION

DURACION HORAS	N. INCENDIOS						
MENOS DE 1	42	30	20	60	5	113	1
1	772	31	21	61	2	118	1
2	1181	32	23	62	3	122	1
3	922	33	10	64	2	135	1
4	808	34	13	65	2	136	2
5	590	35	9	66	1	139	1
6	509	36	10	67	2	143	1
7	346	37	7	68	4	151	1
8	282	38	7	69	2	153	1
9	197	39	3	70	2	154	1
10	162	40	5	71	3	157	1
11	115	41	5	72	1	176	1
12	98	42	3	73	2	178	1
13	77	43	9	74	2	201	1
14	68	44	8	75	4		
15	71	45	9	76	3		
16	73	46	6	78	1		
17	68	47	6	79	1		
18	70	48	6	81	1		
19	58	49	6	82	1		
20	66	50	6	83	3		
21	46	51	6	91	1		
22	38	52	6	92	1		
23	39	53	3	94	3		
24	23	54	3	95	1		
25	39	55	4	98	1		
26	34	56	3	99	3		
27	34	57	2	100	2		
28	29	58	3	103	2		
29	28	59	3	105	1		
TOTAL						58514	7193

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	26	1.5
1	1425	83.9
2	185	10.9
3	35	2.1
4	15	.9
5	3	.2
6	5	.3
7	2	.1
8	1	.1
9	2	.1
	1699	100.0

CUADRO 22

3.5.2.2. DIFICULTADES DE MOVIMIENTO EN EL MONTE DURANTE LA EXTINCION

DIFICULTAD	N. INCENDIOS	O/O
MUY DIFICIL	197	11.6
DIFICIL	513	30.2
NORMAL	989	58.2
	1699	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	100	14.1
DENS. DE MATORRAL	265	37.3
PISO DEL SUELO	31	4.4
PEND. Y DENS.	187	26.3
PENJIENTE Y PISO	21	3.0
DENSIDAD Y PISO	35	4.9
PEND, DENS Y PISO	71	10.0
	710	100.0
SIN DIFIC. ESPECIAL	989	
	1699	

CUADRO 24

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

DIRECCION	N. INCENDIOS	0/0
INGENIERO	303	17.8
AYUDANTE	250	14.7
GUARDA	982	57.8
NINGUNO	164	9.7
	1699	100.0

CUADRO 25

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

PERSONAS	99158.
TRACTORES	511
MOTOBOMBAS PORTAT.	93
DESBROZADORAS	91
VEHIC.MOTOBOMBA	1157
MOTOSIERRAS	584
HERRAM. MANUALES	43911.
ALJIBES	101
EXTINT. MOCHILA	7748
ANTOR.-LANZALLAMAS	37
AVIONES	360

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	0/0	ESTADO	0/0	UP-ICONA	0/0	PART-ICO	0/0	PARTICUL	0/0	TOTAL	0/0
MASAS MEN 15 CM	322955.	11.4	251091.	8.9	873352.	30.8	276301.	9.8	1108901.	39.1	2832600.	100.0
MASAS MAY 15 CM	471205.	13.4	211055.	6.0	1288626.	36.8	287377.	8.2	1246995.	35.6	3505260.	100.0
CORCHO	5494.	8.1	831.	1.2	852.	1.3	423.	.5	59911.	88.7	67508.	100.0
RESINAS	41222.	95.4	0.	0.0	0.	0.0	0.	0.0	1975.	4.6	43197.	100.0
FRUJOS	1668.	12.0	0.	0.0	11.	.1	840.	6.1	11326.	81.8	13845.	100.0
LEGAS	5321.	12.9	163.	.4	4818.	11.7	1625.	3.9	29231.	71.0	41158.	100.0
PASTOS	5412.	16.3	1363.	4.1	1301.	3.9	643.	1.9	24518.	73.8	33242.	100.0
GASTOS EXTINCION	45296.	19.1	21615.	9.1	44221.	18.6	12944.	5.5	113112.	47.7	237188.	100.0
TOTALES	898573.	13.3	486118.	7.2	2213181.	32.7	580157.	8.6	2595969.	38.3	6773998.	100.0

3.6.2. CUADRO-RESUMEN, POR PROVINCIAS Y REGIONES, DEL NUMERO DE INCENDIOS DE LAS SUPERFICIES QUEMADAS Y DE LAS PERDIDAS

	N.º de incendios	Superficie arbolada Has.	Superficie desarbolada				Superficie total Has.	Pérdidas millones Ptas.
			Monte bajo Has.	Matorral Has.	Pastos Has.	Total Has.		
Coruña	251	1.284,7	53,3	579,9	0,5	633,7	1.918,4	98.936
Lugo	527	2.769,7	259,7	6.567,0	214,0	7.040,7	9.810,4	215.501
Orense	437	4.121,5	102,5	4.855,0	122,0	5.079,5	9.201,0	220.153
Pontevedra	759	2.179,9	0,7	1.479,8	23,1	1.503,6	3.683,5	143.503
Galicia	1.974	10.355,8	416,2	13.481,7	359,6	14.257,5	24.613,3	678.093
Alava	—	—	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa	60	496,8	25,8	326,1	22,0	373,9	870,7	72.919
Oviedo	558	10.113,5	347,6	6.470,2	218,5	7.036,3	17.149,8	1.560.422
Santander	233	1.513,9	78,5	448,0	1.252,5	1.779,0	3.292,9	142.986
Vizcaya	114	1.053,4	1,0	526,1	12,7	539,8	1.593,2	147.884
Norte	965	13.177,6	452,9	7.770,4	1.505,7	9.729,0	22.906,6	1.924.211
Huesca	67	5.063,2	130,0	1.254,0	373,7	1.757,7	6.820,9	430.903
Logroño	73	141,4	152,0	764,1	140,0	1.056,1	1.197,5	27.274
Navarra	—	—	—	—	—	—	—	—
Teruel	80	1.181,0	0,0	907,9	280,1	1.188,0	2.369,0	44.707
Zaragoza	51	462,4	19,6	1.287,2	52,1	1.358,9	1.821,3	52.069
Ebro	271	6.848,0	301,6	4.213,2	845,9	5.360,7	12.208,7	554.953
Baleares	120	1.073,7	6,0	1.012,0	2,0	1.020,0	2.093,7	41.280
Barcelona	273	7.042,2	36,2	1.004,8	329,2	1.370,2	8.412,4	107.044
Gerona	151	797,4	118,9	402,0	38,2	559,1	1.356,5	78.528
Lérida	48	2.203,5	127,0	165,5	119,0	411,5	2.615,0	77.851
Tarragona	221	6.736,5	0,0	5.488,8	1,0	5.489,8	12.226,3	233.410
Nordeste	813	17.853,3	288,1	8.073,1	489,4	8.850,6	26.703,9	538.113
Avila	120	3.041,3	151,2	279,3	1.777,4	2.207,9	5.249,2	419.816
Burgos	173	944,2	472,0	1.593,8	1.025,6	3.091,4	4.035,6	83.266
León	277	2.325,9	2.185,5	10.355,8	2.058,6	14.599,9	16.925,8	316.236
Palencia	112	315,7	217,9	411,8	682,6	1.312,3	1.628,0	24.283
Salamanca	63	773,3	398,0	1.040,1	1.386,5	2.824,6	3.597,9	67.083
Segovia	20	3,3	30,5	22,0	1.036,8	1.089,3	1.092,6	1.806
Soria	23	23,4	15,5	43,7	30,0	89,2	112,6	1.126
Valladolid	80	139,9	3,0	122,8	154,3	280,1	420,0	16.611
Zamora	252	698,5	77,0	15.058,0	3.038,0	18.173,0	18.871,5	40.790
Duero	1.120	8.265,5	3.550,6	28.927,3	11.189,8	43.667,7	51.933,2	971.017
Albacete	33	2.135,3	10,8	604,6	22,8	638,2	2.773,5	89.500
Ciudad Real	55	265,5	375,0	2.488,0	2.607,5	5.470,5	5.736,0	33.294
Cuenca	100	244,9	12,5	70,9	123,8	207,2	452,1	9.764
Guadalajara	54	265,5	15,0	339,1	143,1	497,2	762,7	5.779
Madrid	124	632,4	175,0	1.306,8	1.155,2	2.637,0	3.269,4	93.568
Toledo	17	126,3	76,0	417,9	374,5	868,4	994,7	18.778
Centro	383	3.669,9	664,3	5.227,3	4.426,9	10.318,5	13.988,4	250.683
Alicante	134	4.858,5	29,5	7.107,0	79,0	7.215,5	12.074,0	223.603
Castellón	122	1.281,3	57,4	3.694,6	21,0	3.773,0	5.054,3	37.740
Murcia	18	54,9	0,0	95,7	0,4	96,1	151,0	5.682
Valencia	194	6.970,2	13,0	4.128,1	10,5	4.151,6	11.121,8	241.174
Levante	468	13.164,9	99,9	15.025,4	110,9	15.236,2	28.401,1	508.199
Badajoz	106	538,2	3.025,8	718,6	8.466,9	12.211,3	12.749,5	77.183
Cáceres	220	6.712,4	2.304,5	6.682,5	6.684,8	15.671,8	22.384,2	417.297
Extremadura	326	7.250,6	5.330,3	7.401,1	15.151,7	27.883,1	35.133,7	494.480
Almería	42	27,8	0,0	960,7	84,7	1.045,4	1.073,2	3.117
Granada	53	1.200,7	0,6	477,7	413,7	892,0	2.092,7	55.559
Jaén	84	315,7	0,0	3.436,6	3.067,4	6.504,0	6.819,7	30.296
Málaga	195	1.862,3	264,0	3.076,0	1.082,3	4.422,3	6.284,6	59.508
Andalucía Oriental	374	3.406,5	264,6	7.951,0	4.648,1	12.863,7	16.270,2	148.480
Cádiz	127	613,8	1.229,7	1.696,0	598,0	3.523,7	4.137,5	38.150
Córdoba	79	2.231,7	77,0	1.058,0	3.305,5	4.440,5	6.672,2	174.830
Huelva	177	2.409,2	241,8	564,0	3.394,0	4.199,8	6.609,0	190.954
Sevilla	80	2.023,5	5.219,8	5.126,9	1.858,6	12.205,3	14.228,8	291.468
Andalucía Occidental	463	7.278,2	6.768,3	8.444,9	9.156,1	24.369,3	31.647,5	695.402
Las Palmas	13	171,0	3,0	56,0	147,0	206,0	377,0	3.117
S. C. de Tenerife	23	1.061,4	33,6	5,5	669,6	708,7	1.770,1	7.250
Canarias	36	1.232,4	36,6	61,5	816,6	914,7	2.147,1	10.367
TOTALES	7.193	92.502,7	18.173,4	106.576,9	48.700,7	173.451,0	265.953,7	6.773.998

4. INDICE ANALITICO *

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

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

	Cuadros	Páginas
C		
Cáceres:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Cádiz:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Camino transitado:		
Lugar de comienzo y número de los incendios, clasificados por las causas de los mismos	18	47
Casas:		
Lugar de comienzo y número de los incendios, clasificados por las causas de los mismos	18	47
Castellón:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Causas de los incendios:		
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
Causas y clases de días de los incendios:		
Indicando el número de éstos	16	45
Ciudad Real:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Clases de días de los incendios:		
En relación con las causas de éstos, indicando su número	16	45
Cohetes-globos:		
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
Corcho:		
Pérdidas económicas en los distintos tipos de propiedades de los montes afectados	26	57
Copas:		
Tipos de fuego y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	7	32
Copas-matorral:		
Tipos de fuego y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	7	32
Copas-subsuelo:		
Tipos de fuego y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	7	32

	Cuadros	Páginas
Córdoba:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas 20 ...	27	58
Coruña (La):		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Cuenca:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
D		
Desbrozadoras:		
Utilizadas en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	25	53
Desconocidas:		
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
Día festivo:		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos	16	45
Día laborable:		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos	16	45
Día siguiente a festivo:		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos	16	45
Diciembre:		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos	17	46
Difícil:		
Dificultad de movimiento en el monte durante la extinción y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	22	52
Dificultad de movimiento:		
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
Duración en horas:		
De los incendios en relación con el índice de peligro	8	35
De los incendios y número de los mismos		51

E

Enero:		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos	17	46
Especies arbóreas:		
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
Excursión:		
Lugar de comienzo y número de los incendios, clasificados por las causas de los mismos	18	47
Explotaciones forestales:		
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
Extintores de mochila:		
Utilizados en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	25	53
F		
Febrero:		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos	17	46
Ferrocarril:		
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
Fuego:		
Sus tipos en incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas y número de incendios	7	32
Fumadores:		
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		
Gastos de extinción:		
Clasificados por clases de monte	26	32
Gerona:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Globos-cohetes:		
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
Granada:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Guadalajara:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Guardas forestales:		
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
Guardias civiles:		
Que dieron la primera noticia y número de incendios	19	51
Guipúzcoa:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58

H

Herramientas:		
Manuales utilizadas en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	25	53
Hogueras:		
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
Horas de Comienzo:		
De los incendios y número de los mismos	9	35
Horas de duración:		
De los incendios en relación con el índice de peligro	8	35
De los incendios y número de los mismos	19	51
Horas transcurridas:		
Hasta que comenzó la extinción en incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	20	51
Huelva:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Huesca:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58

I

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

	Cuadros	Páginas
Instalación industrial:		
Lugar de comienzo y número de los incendios, clasificados por las causas de los mismos	18	47
Intencionados:		
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
J		
Jaén:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Julio:		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos	17	46
Junio:		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos	17	46
L		
León		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Lérida:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	26	58
Líneas eléctricas:		
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
Logroño:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Lugares de comienzo de los incendios:		
Número de éstos en relación con las causas de los mismos	18	47
Lugo:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	26	58
M		
Madera:		
Pérdidas en volumen y en pesetas, clasificadas por especies	6	32
Madrid:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58

	Cuadros	Páginas
Málaga:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Maniobras militares:		
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
Mapa:		
Distribución de incendios por provincias y hojas de Mapa Militar de escala 1: 200.000		20
Máquinas-motores:		
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
Marzo:		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos	17	46
Matorral:		
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
Matorral o suelo:		
Tipos de fuego y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	7	32
Matorral-subsuelo:		
Tipos de fuego y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	7	32
Mayo:		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos	17	46
Medios y personal:		
Utilizados en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	25	53
Meses del año:		
Número de los incendios clasificados por las causas de los mismos	17	46
Monte bajo:		
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
Motobombas portátiles:		
Utilizadas en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	25	53

	Cuadros	Páginas
Motobombas vehículos:		
Utilizadas en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	25	53
Motores-máquinas:		
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
Motosierras:		
Utilizadas en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	25	53
Movimiento:		
(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
Murcia:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Muy difícil:		
Dificultad de movimiento en el monte durante la extinción y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	22	52
N		
Navarra:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Negligencias:		
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
Normal:		
Dificultad de movimiento en el monte durante la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	22	52
Noticia primera:		
Número de incendios según las personas que la dieron	19	51
Noviembre:		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos	17	46
Número de incendios:		
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
Número de montes afectados:		
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
Número de personas y medios:		
Utilizados en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	26	53
Número total de incendios:		
Clasificados por las causas de los mismos	17	46
O		
Octubre:		
Número de incendios, clasificados por las causas de los mismos	17	46
Operaciones culturales:		
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
Orense:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Oviedo:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
P		
Palencia:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Palmas (Las):		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58

	Cuadros	Páginas
Pastos:		
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
Pérdidas económicas:		
En los distintos tipos de propiedad de los montes, en relación con los tipos de producción	26	57
En millones de pesetas, años 1961 al actual	1	15
Pérdidas por provincias:		
Indicando el número de incendios, superficies afectadas según la propiedad de los montes y los tipos de vegetación, junto con sus cuantías económicas	27	58
Personal técnico:		
Que dirigió la extinción y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	24	52
Personal y medios:		
Utilizados en la extinción de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	25	53
Personas que dieron la primera noticia:		
Número de incendios	19	51
Pontevedra:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	26	58
Primera noticia:		
Y número de incendios según las personas que la dieron	19	51
Propiedad de los montes afectados:		
Clasificados por el tipo de vegetación	5	31
En relación con el número de éstos y las superficies dañadas	3	27
Provincias con incendios mayores de 500 hectáreas:		
Número de los mismos	4	28

Q

Quema de pastos:		
Causa de los incendios, indicando el número de éstos y de los montes y las superficies afectas	10 al 15	39 a 44
Causa de los incendios y número de éstos en 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

R

Rayo:		
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

	Cuadros	Páginas
S		
Salamanca:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Santa Cruz de Tenerife:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Santander:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Segovia:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Senda:		
Lugar de comienzo y número de los incendios, clasificados por las causas de los mismos	18	47
Septiembre:		
Número de incendios clasificados por las causas de los mismos	17	46
Sevilla:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Soria:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Subsuelo:		
Tipos de fuego y número de incendios	7	32
Superficie afectada:		
Total nacional, distribuida por el índice de peligro	8	35
Total nacional, en relación con el tamaño de los incendios	2	27
Total nacional, en relación con la propiedad de los montes	3	27
Total nacional, en relación con las causas de los incendios	10 al 15	39 a 44
Total nacional, para los distintos tipos de propiedad de los montes en los meses del año	5	31
Superficie media:		
Afectada, distribuida por el índice de peligro	8	35
Superficies afectadas:		
Según el tipo de vegetación clasificadas por provincias	27	58
Según su propiedad, clasificadas por provincias	27	58
Totales (arboladas y desarboladas) años 1961 al actual en relación con el número de medios y las pérdidas estimadas.	1	15
Superficies arboladas afectadas:		
Años 1961 al actual, en relación con el número de incendios y las pérdidas estimadas	1	15
Con aprovechamiento comercial, clasificadas por especies	6	32
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 del monte	3	27
En relación con las causas de los incendios	10 al 15	39 a 44
Sin aprovechamiento comercial, clasificadas por especies	6	32
Total nacional, clasificadas por especies	6	32
Superficies desarboladas afectadas:		
Años 1961 al actual, en relación con el número de incendios y las pérdidas estimadas	1	15

	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

Tamaño de los incendios:		
En relación con el número de incendios y superficies afectadas	2	27
Tarragona:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Teruel:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Tiempo transcurrido:		
Hasta que comenzó la extinción y número de incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	21	51
Tipos de fuego:		
En incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas y número de incendios	7	32
Tipos de producción de los montes afectados:		
En relación con su propiedad, indicando las pérdidas económicas	27	58
Tipos de vegetación:		
Dentro de las clases de propiedad de los montes afectados (relación) ...	5	31
Toledo:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58
Trabajos con fuego:		
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
Trabajos diversos:		
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
Tractores:		
Utilizados en la extinción de los incendios mayores de 5 hectáreas arboladas o 50 hectáreas desarboladas	25	53

V

Valencia:		
Número de incendios, superficies afectadas y pérdidas	27	58

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

