

MINISTERIO DE AGRICULTURA
DIRECCION GENERAL DE MONTES,
CAZA Y PESCA FLUVIAL



LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA
DURANTE 1969

Mayo, 1970

SUBDIRECCION GENERAL DE
DEFENSA DE LA RIQUEZA FORESTAL

SERVICIO DE INCENDIOS FORESTALES

MINISTERIO DE AGRICULTURA
DIRECCION GENERAL DE MONTES,
CAZA Y PESCA FLUVIAL

LOS INCENDIOS FORESTALES EN ESPAÑA
DURANTE 1969

Mayo, 1970

LOS INCENDIOS FORESTALES EN 1.969

Los daños ocasionados por los incendios forestales durante 1.969 han sido menores - que en el año anterior. El número de incendios ha descendido en un 29%, la superficie -- total afectada en un 20% y las pérdidas en un 24%. Sin embargo la superficie arbolada que mada solo ha disminuído en un 6%, creciendo la superficie media arbolada afectada por incendio de 9,7 a 12,9 Has. Esto se ha debido a la enorme concentración de incendios - durante el mes de agosto en la provincia de Pontevedra principalmente y en la de La Co- ruña en segundo lugar. Más del 50% de la superficie arbolada quemada corresponde a -- Pontevedra.

Como se deduce de las Gráficas en la mayoría de las regiones los daños no han sido grandes, salvo en Galicia (Gráfico I), a la que han correspondido el 34,3% de los incen- dios. En la Meseta Sur (Gráfico VIII) también ha crecido considerablemente la superficie afectada, aunque, por ser desarbolada casi totalmente, los daños no han sido importantes.

Como es habitual, la mayor parte de los incendios son menores de 5 Has. (57,4%), lo que indica que se ha iniciado su extinción poco después de haberse declarado. Los -- daños producidos por ellos son solamente el 2,3% de la superficie quemada. En cambio - los incendios mayores de 500 Has. (1,4%) han supuesto el 36,1% de la misma. Entre és- tos últimos se pueden destacar los siguientes:

— Monte "Sierra del Real" del término de Istan (Málaga). El incendio empezó el - 19 de julio y terminó el 22 del mismo mes. Afectó a 1.150 Has. de Pinus pinaster y a 50 Has. de matorral.

— Varios montes de los términos de Puenteareas, Pazos de Borbén y Mos (Ponteve- dra). El incendio empezó el 19 de agosto y terminó el 21 del mismo mes. Afectó a 908,5 Has. de Pinus pinaster, Pinus radiata y Eucalyptus globulus y 131 Has. de matorral.

— Varios montes de los términos de Fornelos de Montes y Mondariz (Pontevedra) - El incendio empezó el 26 de agosto y terminó el 29 del mismo mes. Afectó a 1.600,5 -- Has. de Pinus pinaster y Pinus radiata.

Los incendios ocurridos en Zona de Peligro (el 20,5% de la superficie total del -- país) fueron 67,3% del total, suponiendo el 80,5% de la superficie total afectada y el - 83% de las pérdidas en pesetas. Estas cifras revelan que la declaración de "Zona de Pe- ligro" ha tenido plena justificación.

Como se puede observar en la gráfica mensual, este año ha habido una concentración masiva en julio y agosto, correspondiente a los incendios de Galicia. En esos meses se ha producido el 64% de los incendios que han afectado al 86% de la superficie total.

El Índice de Peligro aparece determinado en el 93,1% de los incendios. Este año se ha utilizado el nuevo sistema de cálculo estudiado por el Servicio de Incendios Forestales. De acuerdo con él, se produjeron con Índice Alto o Extremo el 77% de los incendios, que afectaron al 93% de la superficie total quemada.

En cuanto a las causas de incendios se sigue observando la decisiva influencia del hombre en los mismos. Solo el 3,1% de los incendios fueron provocados por el rayo. Los restantes se produjeron por negligencia o por actividades diversas. En el 36,2% de los incendios no se descubrió la causa, pero es presumible que sean intencionados o atribuibles a negligencias. Los intencionados, identificados como tales, fueron el 16,7% del total, lo que supone un aumento respecto de 1.968. La máxima desviación ha correspondido a Santander con el 70,3%, seguida por Pontevedra con el 34,9% de intencionados.

En cuanto a la hora de comienzo el máximo se ha producido a las 12 horas y el mínimo a las 3 de la madrugada, concentrándose en el centro del día y disminuyendo por la noche. Hay que observar que en Pontevedra no se ha cumplido esta regla, ya que el máximo ha coincidido con las 21 horas. Durante la noche, de las 20 a las 5 horas, se han producido el 45% de los incendios. Esto se relaciona claramente con el elevado número de fuegos intencionados.

La duración de los incendios está íntimamente ligada con la rapidez en la detección y en acudir a apagarlos. En el 82,8% de los incendios mayores de 5 Has. arboladas o 50 desarboladas comenzó el ataque directo al fuego dentro de la hora siguiente a su detección. El 20,2% de los incendios duró una hora o menos. En cambio el 58,3% duró más de 5 horas. Ello revela que la extinción se encontró con dificultades en muchos casos. En la información disponible para los incendios mayores de 5 Has. arboladas o 50 desarboladas se encontró que la extinción fué difícil o muy difícil en el 54% de los casos.

En cuanto a la clase de días en que se producen los incendios, los más peligrosos han sido los festivos, con el 23%. A continuación van las vísperas de festivo con el 15,5% y los siguientes a festivo con el 14,9%. Los días laborables separados de festivo tienen una frecuencia de incendios del 11,6% cada uno de ellos.

Se recogen a continuación los Cuadros informativos de los incendios de 1.969, precedidos por un resumen desde 1.961 a dicho año, así como por las Gráficas regionales.

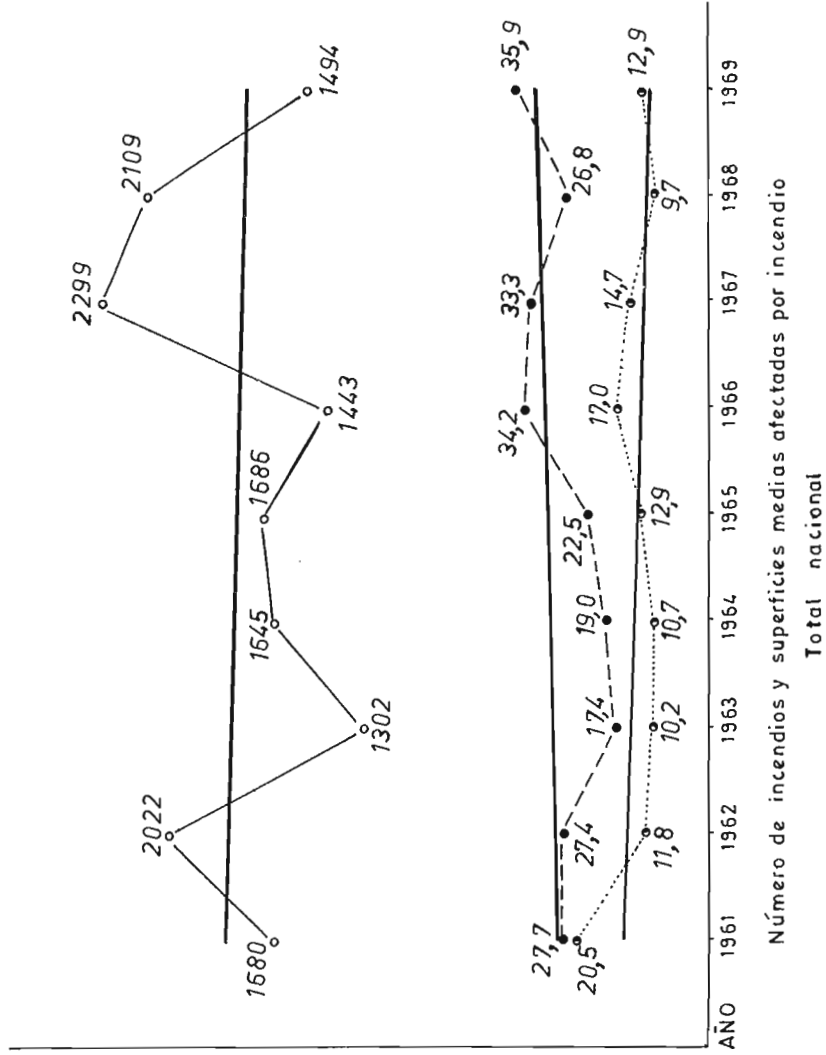
En el Cuadro Resumen de pérdidas por provincias se recogen los datos facilitados por las Excmas. Diputaciones Forales de Alava y de Navarra. En los demás Cuadros no se incluyen estas provincias, ya que no actúa en ellas el Servicio de Incendios Forestales.

DATOS ESTADÍSTICOS DE LOS AÑOS 1.961 a 1.969

Años	Número de incendios	Superficies afectadas, en Has.		Pérdidas estimadas en millones de Ptas.
		Arboladas	Desarboladas Totales	
1.961	1.680	34.506	12.195	46.701
1.962	2.022	23.911	31.571	55.482
1.963	1.302	13.279	9.400	22.679
1.964	1.645	17.671	13.727	31.398
1.965	1.686	21.777	16.241	38.018
1.966	1.443	24.644	24.710	49.354
1.967	2.299	33.930	42.645	76.575
1.968	2.109	20.547	36.081	56.628
1.969	1.494	19.296	34.423	53.719
Promedio anual	1.576	21.140	24.555	45.695
				319

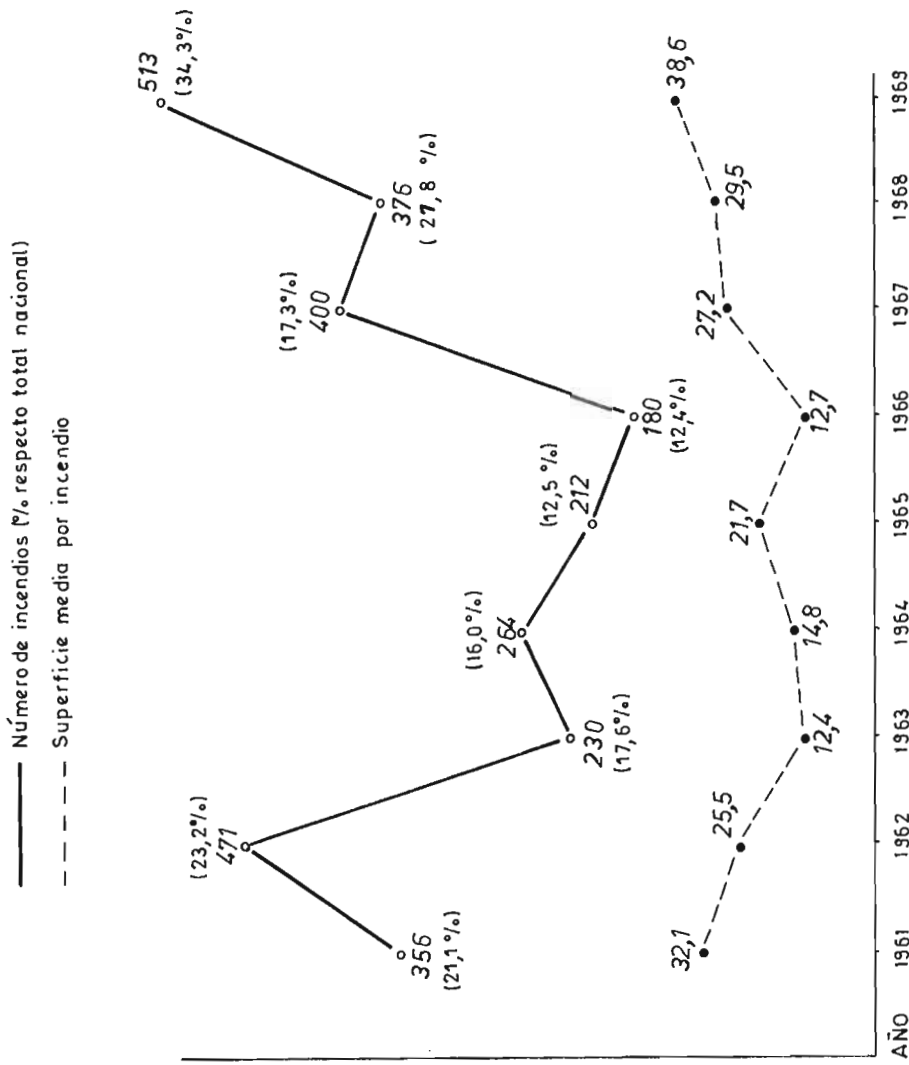
GRAFICO 0

- Número de incendios
- - - Superficie media por incendio
- Superficie media arbolada por incendio



Número de incendios y superficies medias afectadas por incendio
Total nacional

GRAFICO: I



Número de incendios y superficies medias afectadas por incendio
 La CORUÑA + LUGO + ORENSE + PONTEVEDRA

GRAFICO II

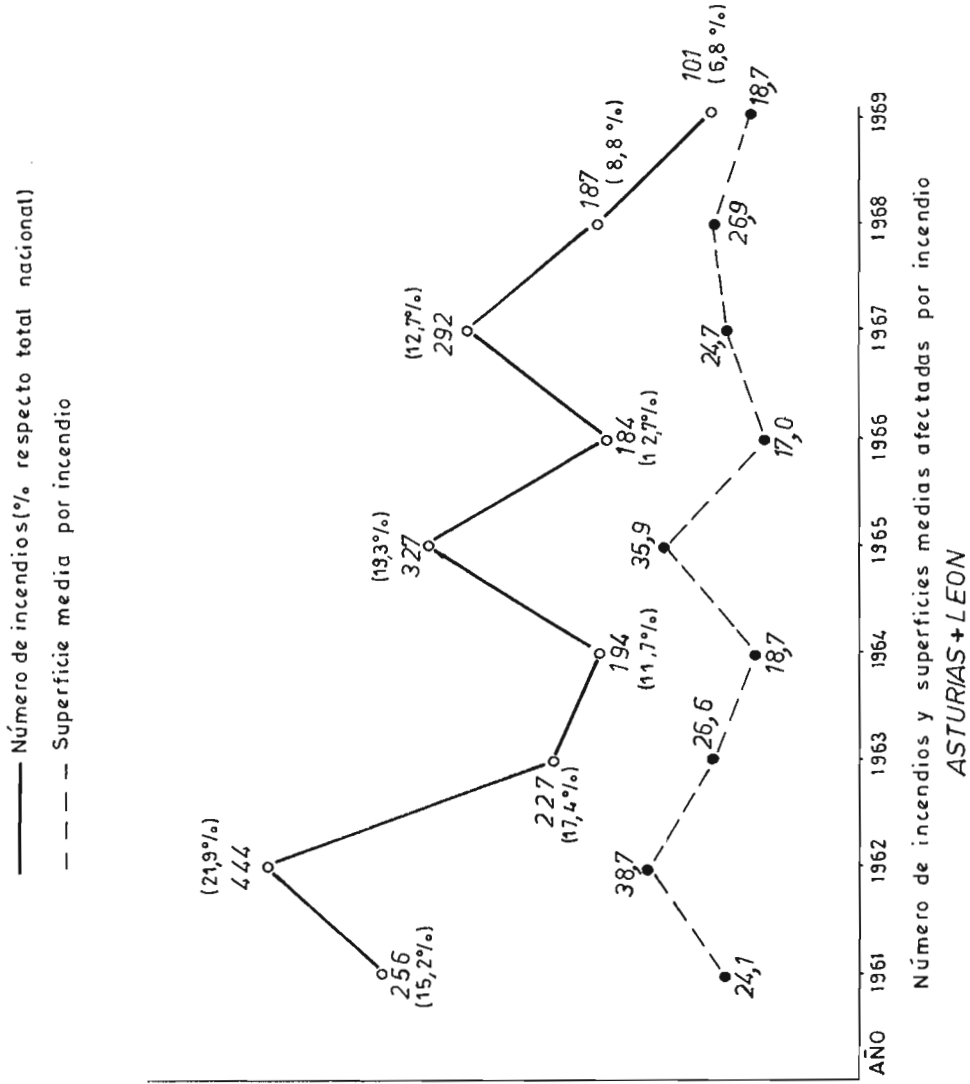
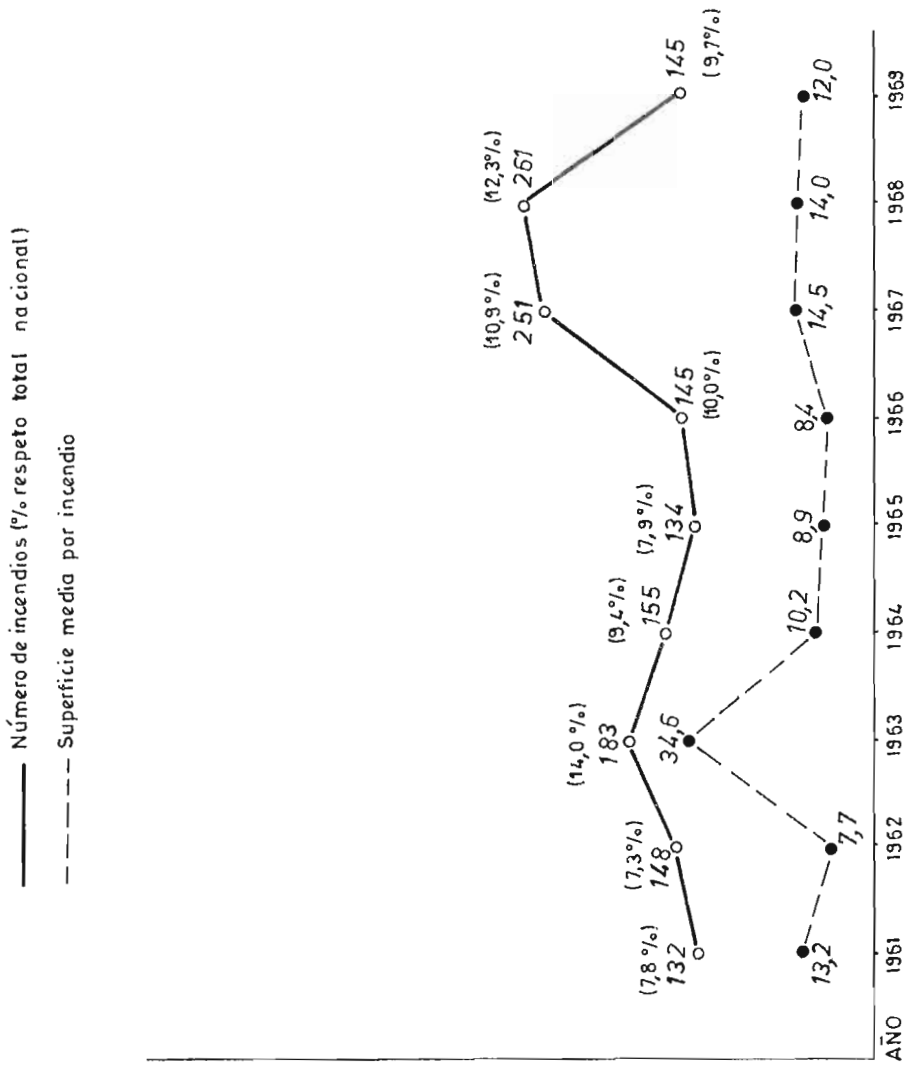


GRAFICO III



Número de incendios y superficies medias afectadas por incendio

SANTANDER+VIZCAYA+GUIPUZCOA

GRAFICO IV

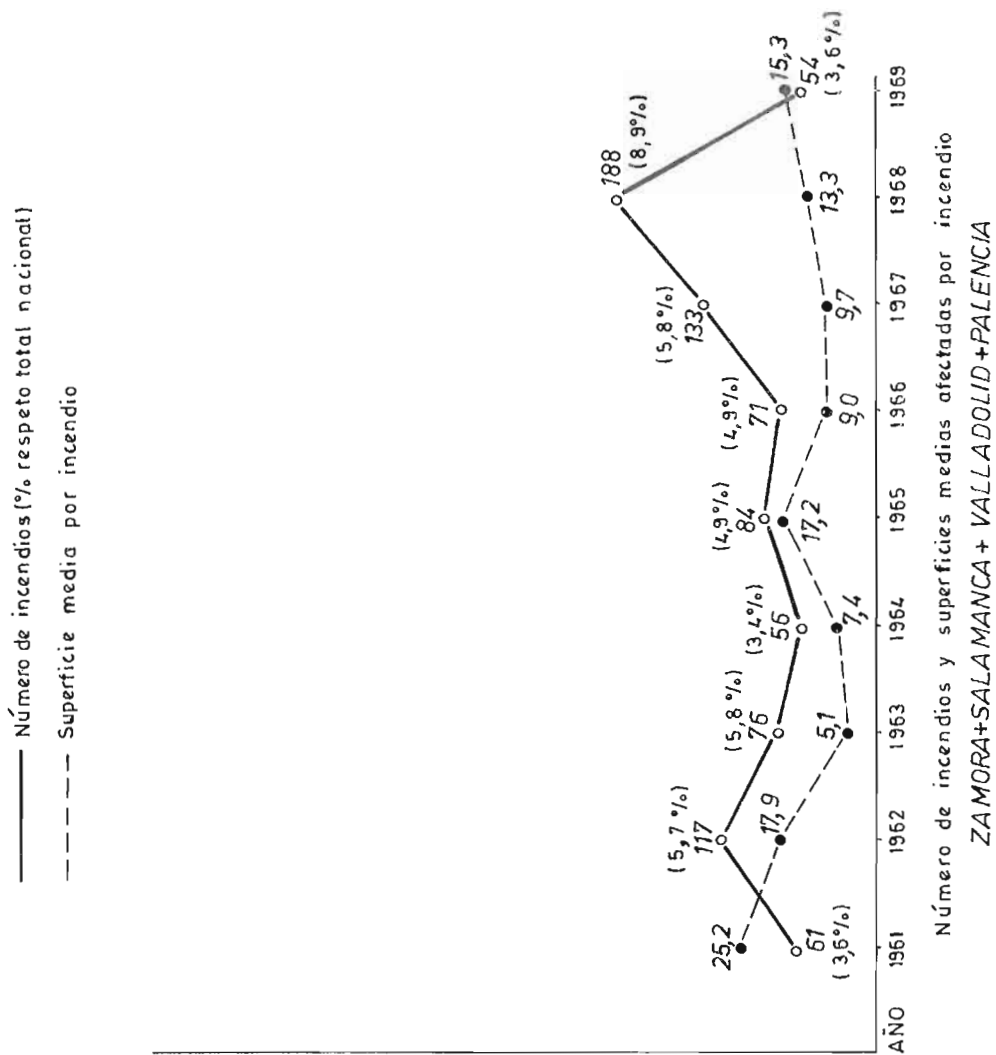
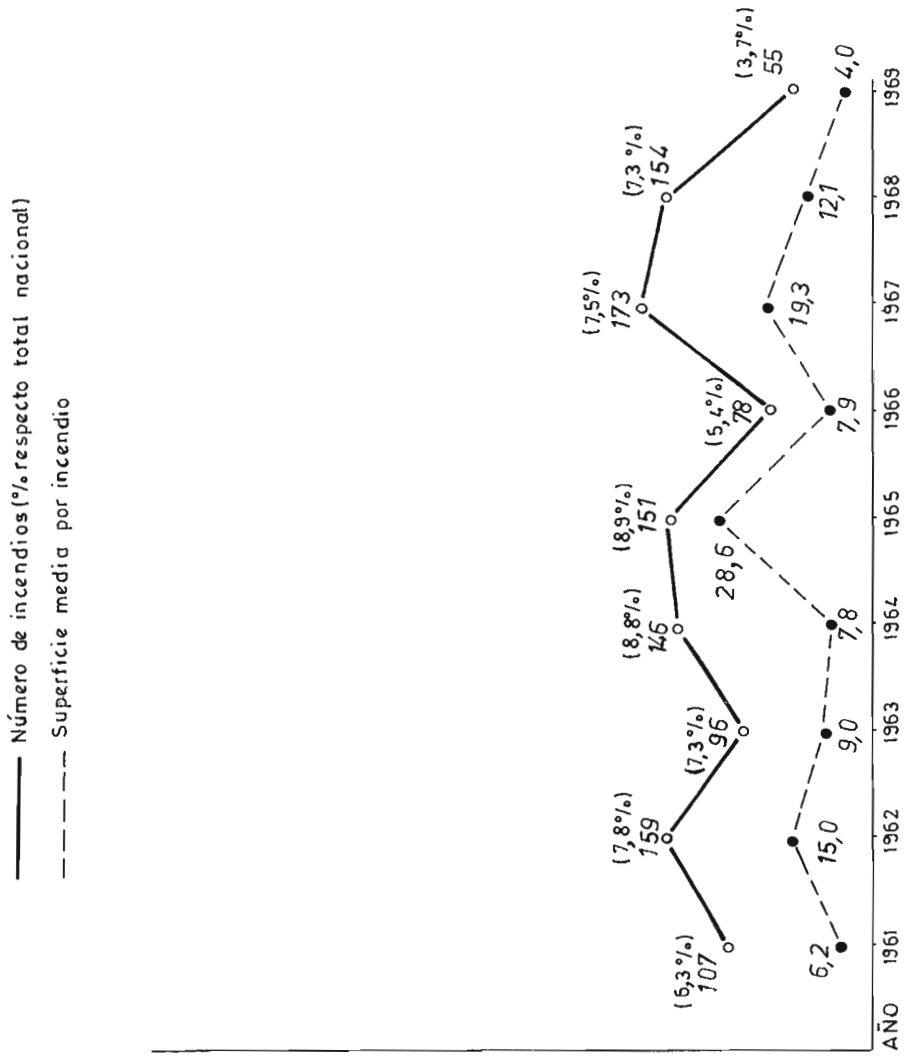


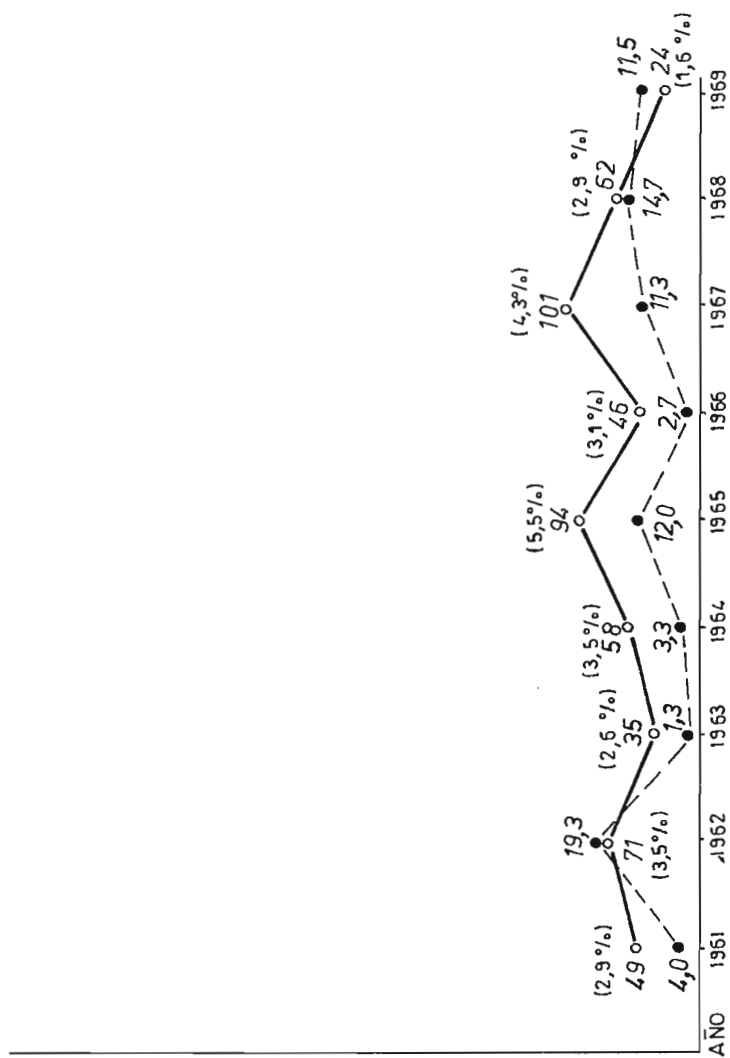
GRAFICO V



Número de incendios y superficies medias afectadas por incendio
 BURGOS+ LOGROÑO+SORIA

GRAFICO VI

— Número de incendios (% respecto total nacional)
 - - - Superficie media por incendio.



Número de incendios y superficies medias afectadas por incendio
 CUENCA + TERUEL + GUADALUPE

GRAFICO VII

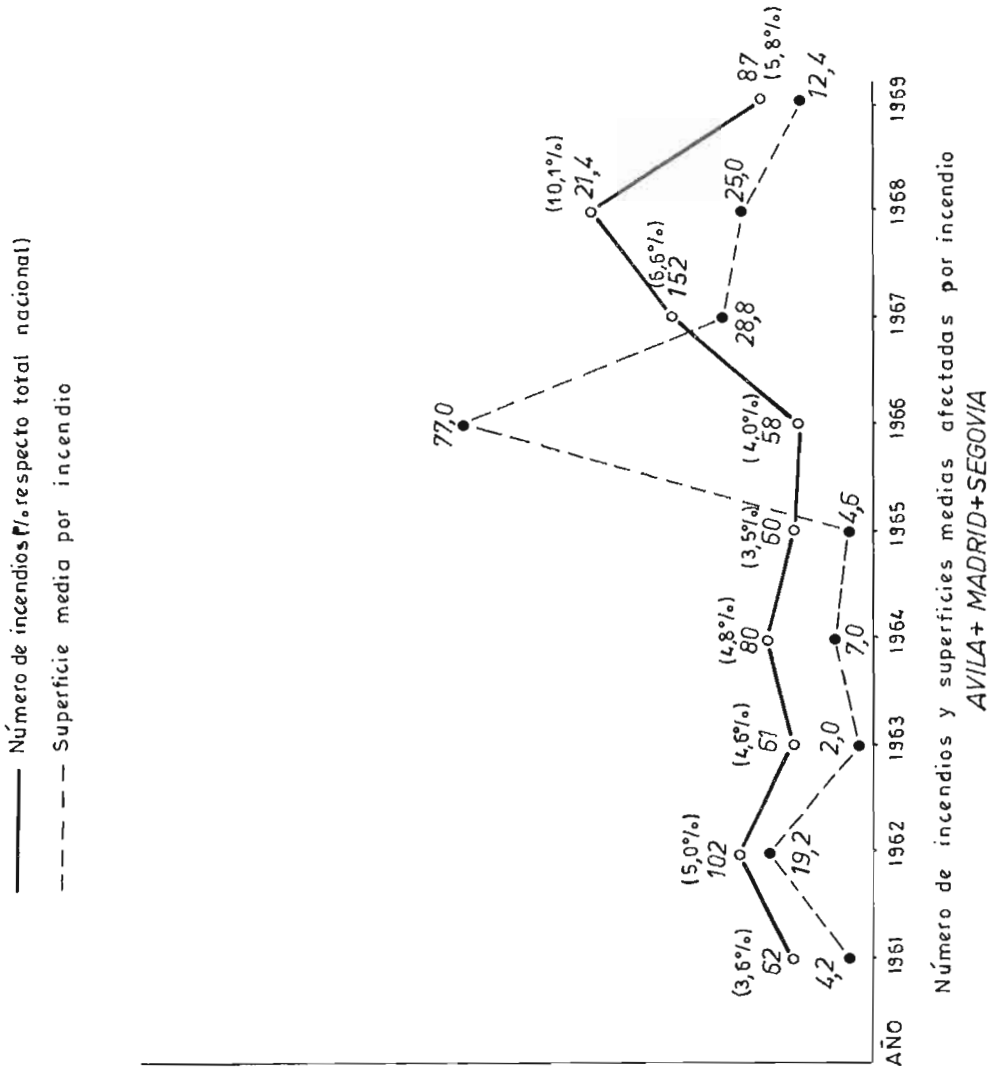
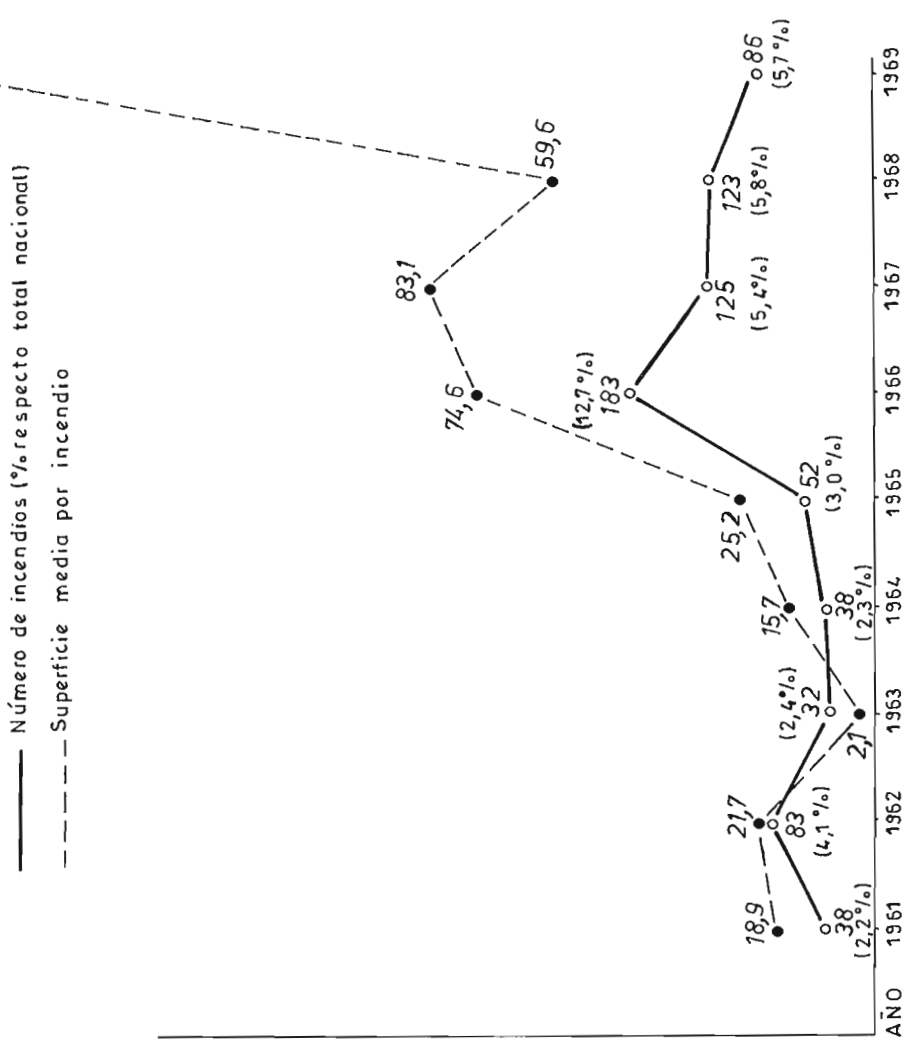


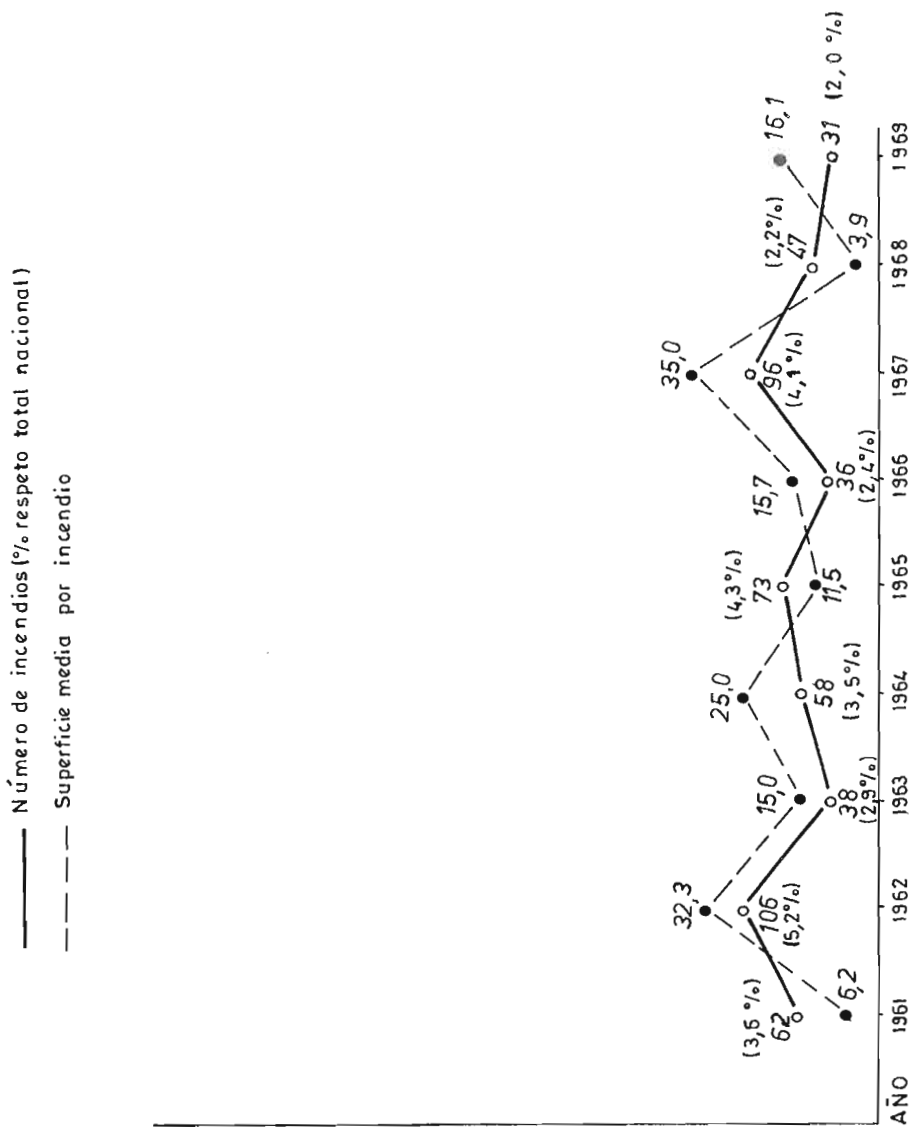
GRAFICO VIII



Número de incendios y superficies medias afectadas por incendio

TOLEDO+CIUDAD-REAL+BADAJOZ

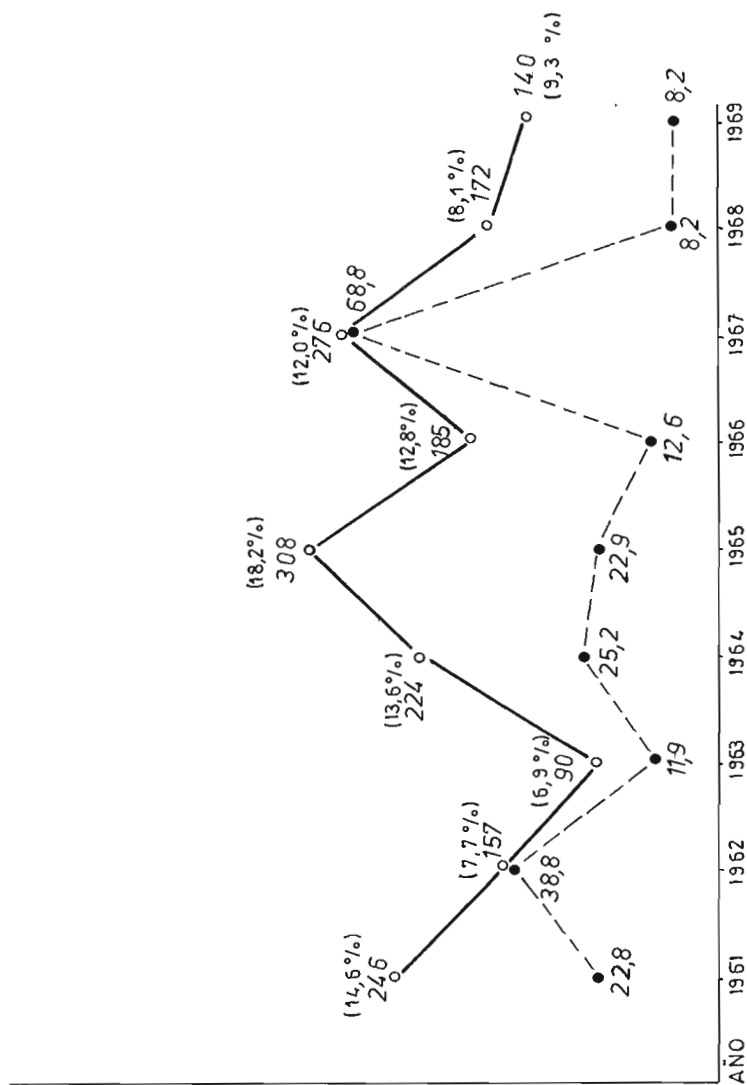
GRAFICO IX



Número de incendios y superficies medias afectadas por incendio
 HUESCA + ZARAGOZA + LERIDA

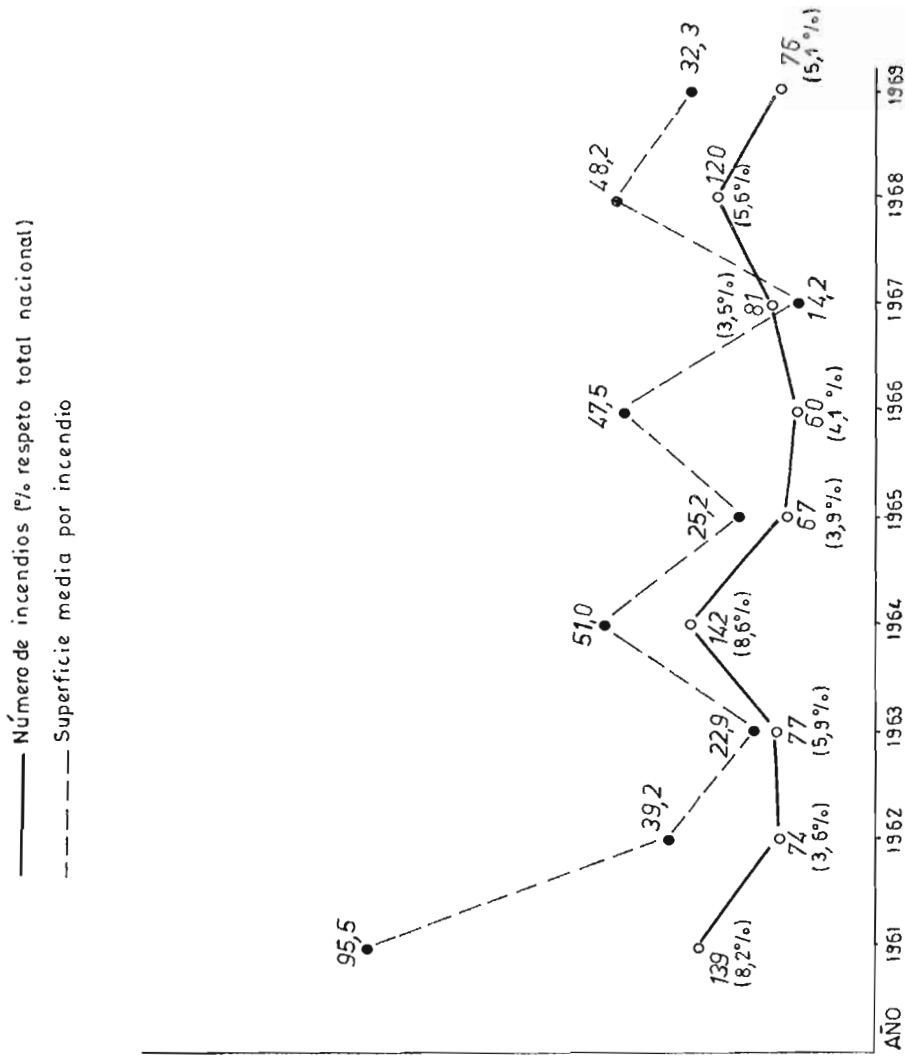
GRAFICO X

— Número de incendios(% respecto total nacional)
 --- Superficie media por incendio



Número de incendios y superficies medias afectadas por incendio
 GERONA+BARCELONA+TARRAGONA

GRAFICO XI



Número de incendios y superficies medias afectadas por incendio
 CASTELLON + VALENCIA + ALICANTE + MURCIA

GRAFICO XII

— Número de incendios (% respecto total nacional)
 - - - Superficie media por incendio

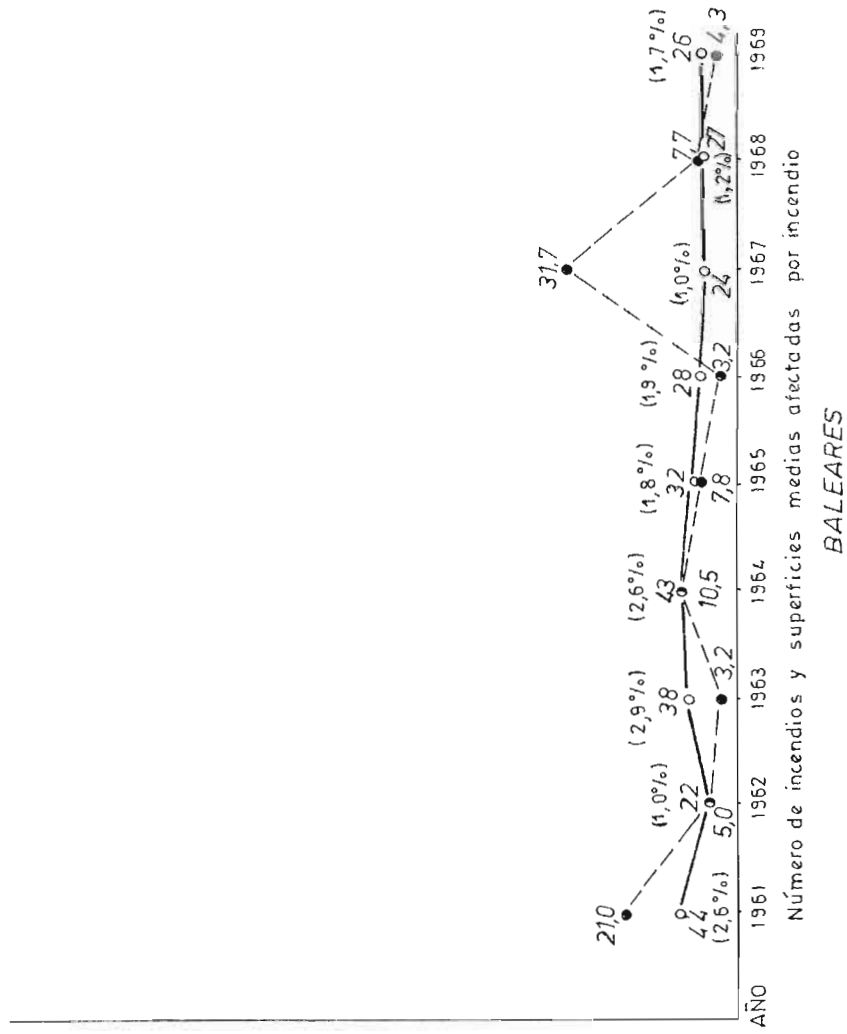
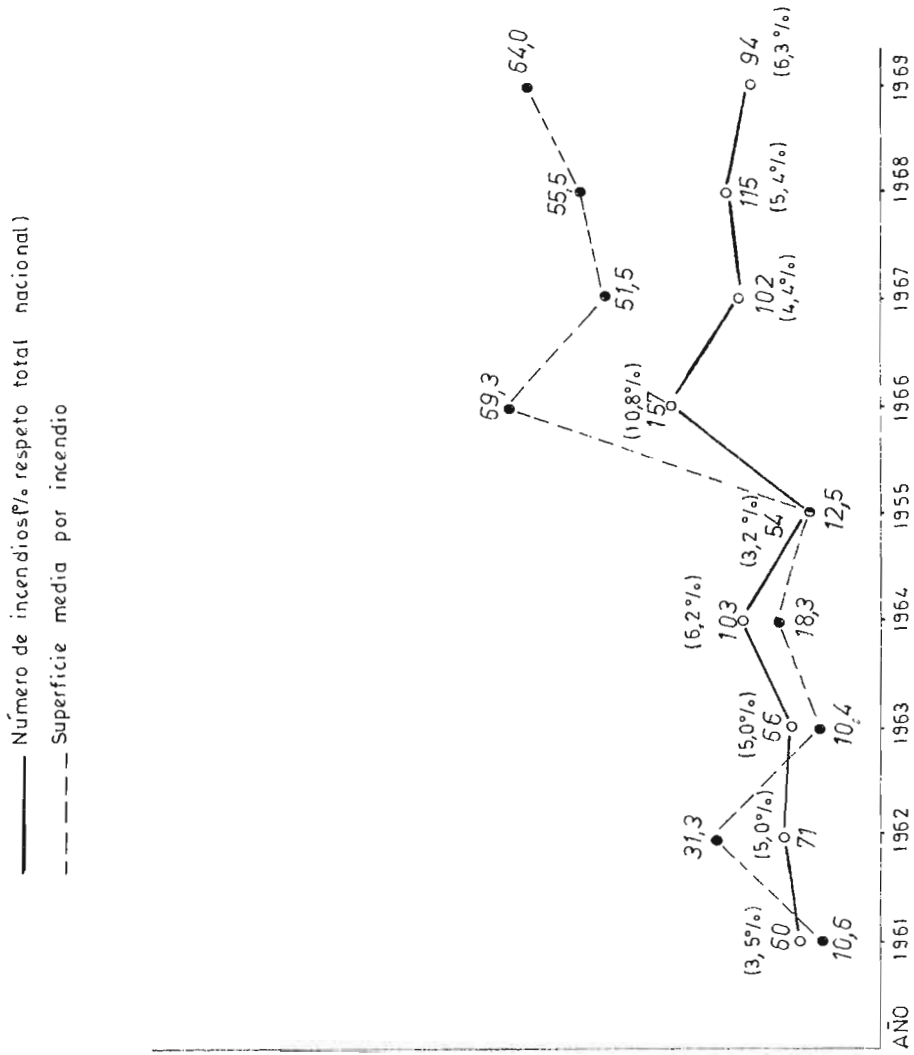


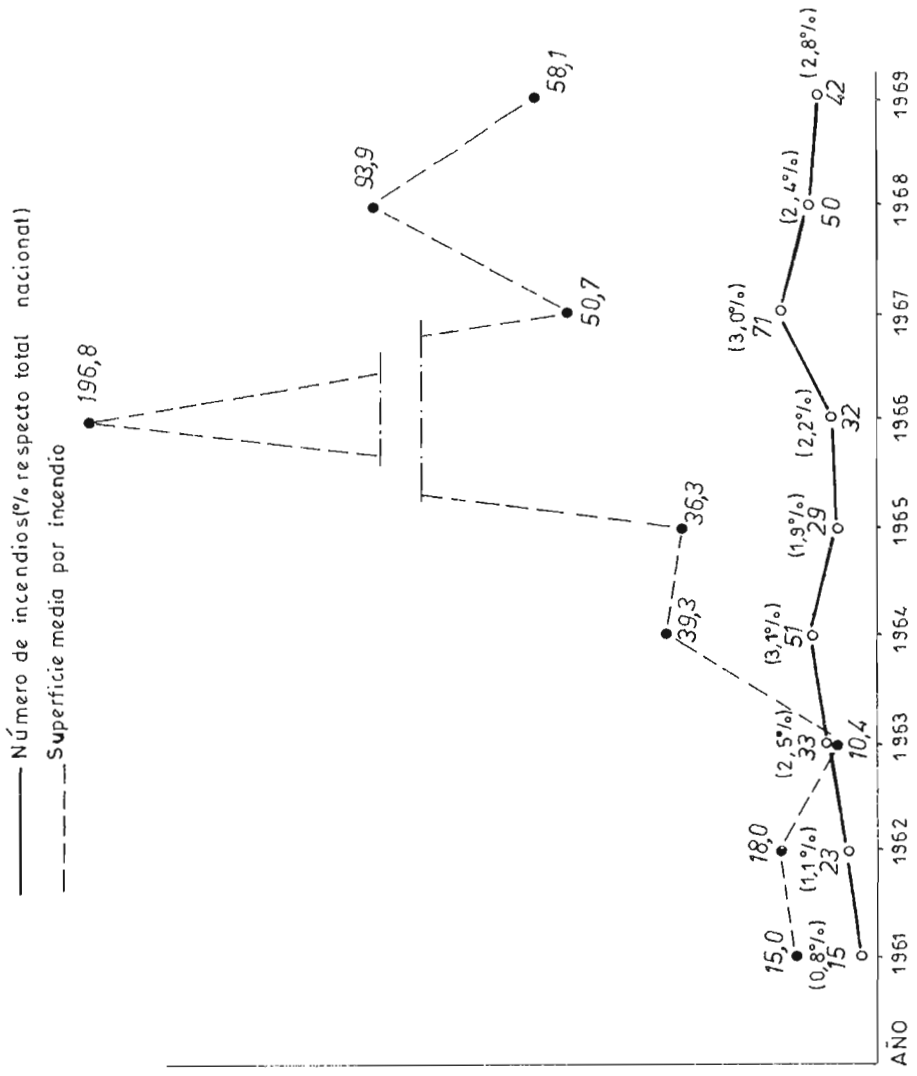
GRAFICO XIII



Número de incendios y superficies medias afectadas por incendio.

ALBACETE+JAEN+CORDOBA+SEVILLA+HUELVA

GRAFICO XIV



Número de incendios y superficies medias afectadas por incendio

ALMERIA + GRANADA + MALAGA + CADIZ

1969. TOTAL NACIONAL

N. INCENDIOS Y SUPERFICIE AFECTADA POR TAMANO Y CLASES DE SUPERFICIE

TAMANO	NUMERO INCEND.	O/O	ARBOLADA	O/O	M.BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
MENOR DE 5 HA.	858	57.4	578.9	3.0	38.6	468.9	168.0	675.5	2.0	1254.4	2.3
5 - 25 HA.	347	23.2	1423.6	7.4	226.6	1612.0	581.5	2420.1	7.0	3843.7	7.2
25 - 100 HA.	170	11.4	3243.4	16.8	602.6	3025.1	1352.0	4979.7	14.5	8223.1	15.3
100 - 500 HA.	98	6.6	6625.2	34.3	2933.0	7011.9	4454.5	14399.4	41.8	21024.6	39.1
MAYOR DE 500 HA	21	1.4	7424.5	38.5	3180.0	3949.0	4819.0	11948.0	34.7	19372.5	36.1
TOTALES	1494	100.0	19295.6	100.0	6980.8	16066.9	11375.0	34422.7	100.0	53718.3	100.0

1969.TOTAL NACIONAL

N. MONTES AFECTADOS Y SUPERFICIES POR CLASES DE MONTES Y CLASES DE SUPERFICIE

PROPIEDAD	NUMERO MONTES	O/O	ARBOLADA	O/O	M.BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
UTILIDAD PUBL.	330	20.0	2310.5	12.0	897.9	1764.5	797.9	3460.3	10.1	5770.8	10.7
ESTADO	45	2.7	431.2	2.2	6.0	492.3	121.1	619.4	1.8	1050.6	2.0
U.P. CON P.F.E.	303	18.4	10647.7	55.2	81.6	2437.5	38.1	2557.2	7.4	13204.9	24.6
PART.CON P.F.E.	148	9.0	2122.5	11.0	39.0	1366.3	116.9	1522.2	4.4	3644.7	6.8
PARTICULARES	822	49.9	3783.7	19.6	5956.3	10006.3	10301.0	26263.6	76.3	30047.3	55.9
TOTALES	1648	100.0	19295.6	100.0	6980.8	16066.9	11375.0	34422.7	100.0	53718.3	100.0

1969. TOTAL NACIONAL

SUPERFICIES Y NO. MONTES AFECTADOS POR CLASES DE MONTE Y POR CLASES DE SUPERFICIE

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTALES
U. PUBLICA													
SUP. ARBOLADA	20.0	9.7	3.4	22.0	0.2	12.3	1604.3	581.3	49.0	6.8	0.0	1.5	2310.5
SUP. DESARB.	164.5	103.4	433.5	585.9	121.8	55.6	260.6	1577.2	97.6	29.7	26.0	4.5	3460.3
SUP. TOTAL	184.5	113.1	436.9	607.9	122.0	67.9	1864.9	2158.5	146.6	36.5	26.0	6.0	5770.8
MONTES AFECT	30	15	22	19	19	12	56	121	17	14	2	3	330
ESTADO													
SUP. ARBOLADA	0.2	0.1	0.0	1.0	0.0	0.8	89.7	135.7	196.7	0.0	0.0	7.0	431.2
SUP. DESARB.	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.9	1.1	609.7	6.7	0.0	0.0	0.0	619.4
SUP. TOTAL	0.2	0.1	0.0	2.0	0.0	1.7	90.8	745.4	203.4	0.0	0.0	7.0	1050.6
MONTES AFECT	1	1	0	1	1	4	12	17	5	0	0	3	45
P. F. E. - U. P.													
SUP. ARBOLADA	143.7	389.1	128.6	68.1	70.2	29.5	345.1	8949.9	249.6	264.6	7.3	2.0	10647.7
SUP. DESARB.	87.0	302.2	75.5	15.1	2.0	64.0	50.2	1890.0	39.3	30.9	1.0	0.0	2557.2
SUP. TOTAL	230.7	691.3	204.1	83.2	72.2	93.5	395.3	10839.9	288.9	295.5	8.3	2.0	13204.9
MONTES AFECT	13	28	10	14	5	7	46	138	21	15	5	1	303
P. F. E. - PART.													
SUP. ARBOLADA	3.6	159.4	10.7	65.1	21.0	209.0	194.5	1302.2	48.9	6.2	6.4	95.5	2122.5
SUP. DESARB.	0.0	15.9	26.0	0.0	0.8	12.8	247.6	1201.5	16.0	0.0	1.6	0.0	1522.2
SUP. TOTAL	3.6	175.3	36.7	65.1	21.8	221.8	442.1	2503.7	64.9	6.2	8.0	95.5	3644.7
MONTES AFECT	3	10	6	11	7	8	26	56	7	8	4	2	148
PARTICULARES													
SUP. ARBOLADA	587.7	31.7	50.6	42.7	91.3	62.6	879.6	1845.6	74.2	24.5	62.3	30.9	3783.7
SUP. DESARB.	108.8	238.3	106.4	48.4	199.3	289.9	11274.0	13127.8	513.7	227.0	60.8	69.2	26263.6
SUP. TOTAL	696.5	270.0	157.0	91.1	290.6	352.5	12153.6	14973.4	587.9	251.5	123.1	100.1	30047.3
MONTES AFECT	24	31	25	20	21	27	197	400	33	23	17	4	822
TOTALES													
SUP. ARBOLADA	755.2	590.0	193.3	198.9	182.7	314.2	3113.2	12814.7	618.4	302.1	76.0	136.9	19295.6
SUP. DESARB.	360.3	659.8	641.4	650.4	323.9	423.2	11833.5	18406.2	673.3	287.6	89.4	73.7	34422.7
SUP. TOTAL	1115.5	1249.8	834.7	849.3	506.6	737.4	14946.7	31220.9	1291.7	589.7	165.4	210.6	53718.3
MONTES AFECT	71	85	63	65	53	58	337	732	83	60	28	13	1648

1969.TOTAL NACIONAL

PERDIDAS EN MILES DE PESETAS POR CLASES DE MONTE Y PRODUCTOS

(O/O CALCULADO CON RESPECTO AL TOTAL DE PERDIDAS)

PRODUCTOS	U.PUBLIC	O/O	ESTADO	O/O	UP - PFE	O/O	PART-PFE	O/O	PARTICUL	O/O	TOTAL	O/O
MASAS MEN 15 CM	18380	50.0	3419	58.0	141375	78.6	33553	89.9	65094	58.2	261821	70.5
MASAS MAY 15 CM	13862	37.7	2101	35.6	33247	18.5	2727	7.3	31833	28.5	83770	22.5
CORCHO	103	0.3	8	0.1	0	0.0	0	0.0	943	0.8	1054	0.3
RESINAS	195	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.0	206	0.1
FRUTOS	720	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2028	1.8	2748	0.7
LENAS	1490	4.1	10	0.2	386	0.2	7	0.0	2851	2.5	4744	1.3
PASTOS	480	1.3	29	0.5	116	0.1	9	0.0	3194	2.9	3828	1.0
GASTOS EXTINCION	1501	4.1	328	5.6	4689	2.6	1009	2.7	5881	5.3	13408	3.6
TOTALES	36731	100.0	5895	100.0	179813	100.0	37305	100.0	111835	100.0	371579	100.0

(O/O CALCULADO CON RESPECTO AL TOTAL DE MONTES)

PRODUCTOS	U.PUBLIC	O/O	ESTADO	O/O	UP - PFE	O/O	PART-PFE	O/O	PARTICUL	O/O	TOTAL	O/O
MASAS MEN 15 CM	18380	7.0	3419	1.3	141375	54.0	33553	12.8	65094	24.9	261821	100.0
MASAS MAY 15 CM	13862	16.5	2101	2.5	33247	39.7	2727	3.3	31833	38.0	83770	100.0
CORCHO	103	9.8	8	0.8	0	0.0	0	0.0	943	89.5	1054	100.0
RESINAS	195	94.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	5.3	206	100.0
FRUTOS	720	26.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2028	73.8	2748	100.0
LENAS	1490	31.4	10	0.2	386	8.1	7	0.1	2851	60.1	4744	100.0
PASTOS	480	12.5	29	0.8	116	3.0	9	0.2	3194	83.4	3828	100.0
GASTOS EXTINCION	1501	11.2	328	2.4	4689	35.0	1009	7.5	5881	43.9	13408	100.0
TOTALES	36731	9.9	5895	1.6	179813	48.4	37305	10.0	111835	30.1	371579	100.0

1.969 TOTAL NACIONAL

Daños en la Zona de Peligro comparados con el resto del país

Zona	Número incendios	%	Superficie total (Has)	%	Superficie arbolada (Has)	%	Pérdidas en (miles de ptas)	%
Zona de peligro	1.006	67,3	26.041,1	48,4	15.540,9	80,5	308.643	83,0
Resto del país	488	32,7	27.677,2	51,6	3.754,7	19,5	62.936	17,0
TOTALES	1.494	100,0	53.718,3	100,0	19.295,6	100,0	371.579	100,0

Zona de Peligro.-

Extensión: 20,5 % de la superficie total del país.

Comprende las provincias gallegas, cantábricas y levantinas más la Sierra de Guadarrama.

1969. TOTAL NACIONAL

DISTRIBUCION DE INCENDIOS MAYORES DE 500 HAS.

	PROVINCIA	N. INCENDIOS
Cáceres	10	3
Ciudad Real	13	5
Jaén	23	2
Málaga	29	1
Pontevedra	36	7
Sevilla	41	1
Valencia	46	2

1969. TOTAL NACIONAL						
INCENDIOS POR ESPECIES						
ESPECIE	SUP. MASAS SIN APROV. COMERCIAL	SUP. MASAS CON APROV. COMERCIAL	SUPERFICIE ARBOLADA (HA)	VOLUMEN MADERABLE (M.C.)	PERDIDAS EN MADERA MILES PTS	GASTOS DE EXTINCION MILES PTS
21	1679.3	445.8	2125.1	2721.	33889.4	607.9
22	0.1	0.0	0.1	0.	0.9	0.1
23	357.0	222.7	579.7	708.4	4377.2	150.4
24	1064.3	487.1	1551.4	1138.7	18935.3	647.3
25	141.2	5.7	146.9	491.	1720.6	58.2
26	744.1.5	341.1.8	10853.3	117560.	188799.5	3980.9
27	2.5	0.5	3.0	2.	70.7	1.2
28	2551.9	172.0	2723.9	14505.	81922.7	2895.8
29	9.8	41.5	51.3	763.	526.5	42.3
36	2.5	0.0	2.5	0.	30.9	0.4
37	0.3	0.0	0.3	0.	7.9	0.2
38	0.5	0.0	0.5	0.	13.1	0.4
41	30.9	3.9	34.8	28.	923.8	17.6
42	1.0	0.3	1.3	7.	18.9	0.6
43	49.0	17.0	66.0	422.	864.0	2.4
45	0.0	3.0	3.0	22.	108.4	0.5
46	94.9	127.4	222.3	1222.	1579.9	15.8
51	1.2	0.5	1.7	0.	25.7	0.8
53	0.7	0.1	0.8	1.	8.1	0.4
56	2.2	0.0	2.2	0.	55.6	0.6
58	8.2	1.5	9.7	4.	186.7	5.3
61	540.9	90.8	631.7	12046.	10057.7	264.5
62	118.3	0.0	118.3	2.	803.7	20.9
69	0.3	0.0	0.3	0.	3.8	0.0
71	0.3	0.0	0.3	0.	4.0	0.1
72	24.8	20.0	44.8	8.	554.7	11.3
73	1.2	1.4	2.6	14.	73.8	0.5
TOTALES	14124.8	5053.0	19177.8	168289.	345563.0	8726.5

1969. TOTAL NACIONAL

DIAS FESTIVOS EN QUE HUBO MAYOR NUMERO DE INCENDIOS

DIA MES
--- ---
24 8

NO. DE INCENDIOS = 37

DIAS LABORABLES EN QUE HUBO MAYOR NUMERO DE INCENDIOS

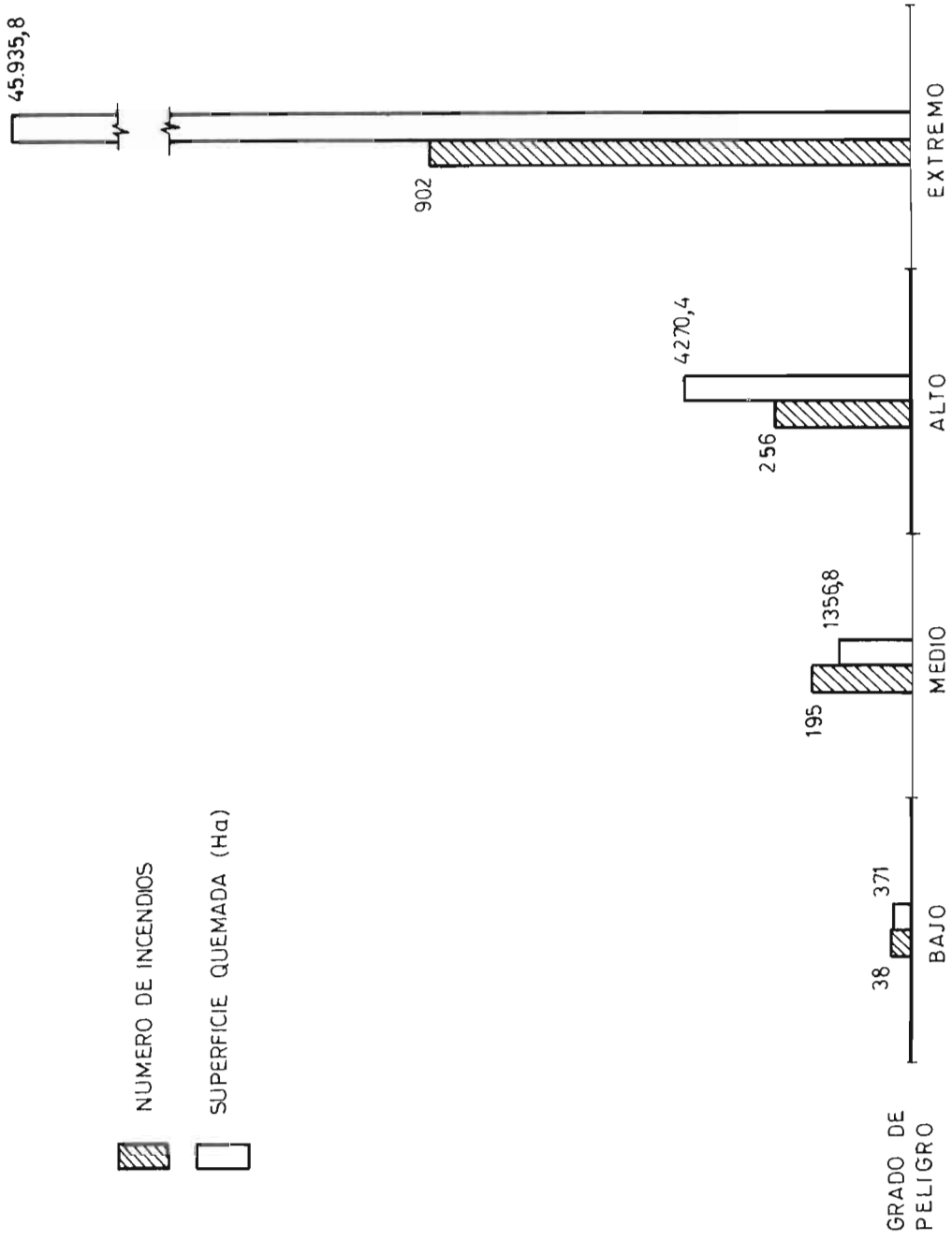
DIA MES
--- ---
30 8

NO. DE INCENDIOS = 47

1976 TOTAL NACIONAL

INCENDIOS POR INDICE CANADIENSE DE PELIGRO

Indice no. estimado	PELIGRO	INCEND	O/O	CIE TOTAL	O/O	CIE MEDIA	HORAS	O/O	MEDIA
	0	103	4.0	1786.9	3.2	17.2	527	5.2	2.4
	1	2	0.2	12.7	0.0	4.8	14	0.1	1.0
	3	9	0.6	179.2	0.3	19.9	21	0.2	8.5
	5	36	2.4	304.3	0.6	8.5	145	1.5	2.1
	6	70	5.2	488.7	1.1	7.7	188	1.7	4.8
	7	48	3.5	388.0	0.8	8.7	122	1.2	4.8
	8	63	4.2	661.1	1.2	10.5	167	1.7	1.8
	10	62	4.1	1448.5	2.7	23.4	284	2.9	5.1
	11	59	3.9	949.8	1.8	16.1	318	3.2	3.0
	12	92	6.4	992.7	4.0	12.0	279	2.7	4.2
	13	72	5.1	1172.0	3.0	16.2	200	2.0	4.7
	15	87	5.8	1792.7	3.3	20.6	453	4.6	4.0
	17	41	2.7	2465.7	4.6	60.1	236	2.4	10.4
	18	27	1.9	2700.7	4.4	68.7	114	1.1	10.2
	19	22	1.5	3100.5	4.1	70.0	93	0.9	12.2
	20	34	2.3	3728.6	6.9	109.7	274	2.8	13.6
	22	61	4.1	2920.4	5.4	47.9	580	5.9	5.0
	23	41	2.9	2522.7	3.7	61.5	187	1.8	10.2
	24	12	1.1	328.7	0.4	12.8	67	0.6	3.8
	25	14	0.9	1707.2	2.7	124.1	147	1.4	12.2
	28	12	0.8	753.1	1.4	62.8	117	1.2	6.4
	30	5	0.3	18.7	0.0	3.7	20	0.2	0.9
	32	12	0.8	680.0	1.8	57.7	157	1.5	2.2
	33	2	0.2	434.0	0.2	20.0	120	1.2	2.0



AÑO 1969.- Incendios ocurridos según Grado de Peligro.
Datos correspondientes al 93,1 % de los incendios y al 96,7 % de la superficie afectada.

▨ NUMERO DE INCENDIOS
□ SUPERFICIE QUEMADA (Ha)

1969. TOTAL NACIONAL

N. INCENDIOS SEGUN LA PERSONA QUE DIO LA PRIMERA NOTICIA

PERSONA	N. INCENDIOS	O/O
GUARDA FORESTAL	577	38.6
VIGILANTE	412	27.6
GUARDIA CIVIL	142	9.5
OTROS	363	24.3
	1494	100.0

1969. TOTAL NACIONAL

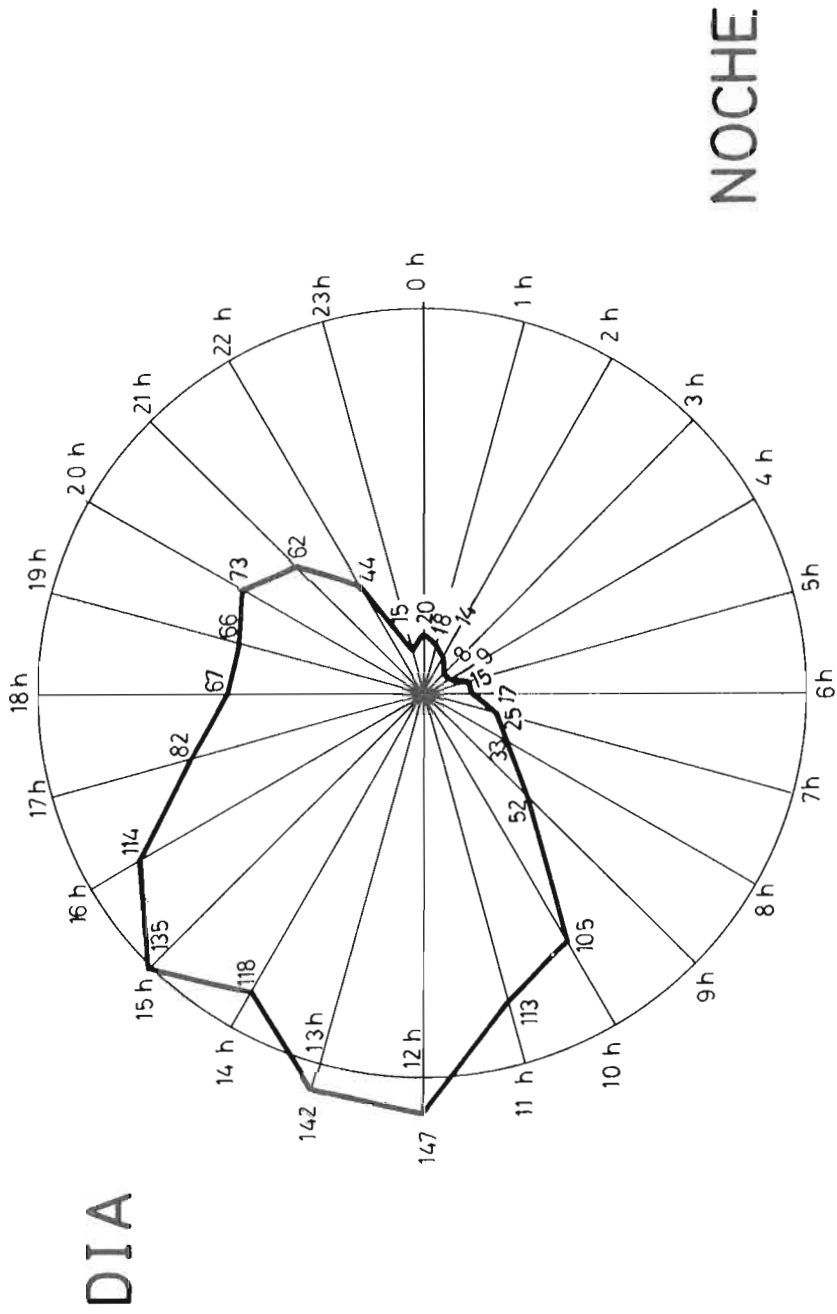
N. INCENDIOS MAYORES DE 5 HAS. ARBOLADAS O 50 DESARBOLADAS SEGUN
 TIEMPO TRANSCURRIDO HASTA QUE COMENZO EL ATAQUE DIRECTO AL FUEGO

HORAS	N. INCENDIOS	O/O
MENOS DE 1	84	24.9
1	195	57.9
2	40	11.9
3	7	2.1
4	4	1.2
5	2	0.6
6	1	0.3
7	0	0.0
8	2	0.6
9	2	0.6
	337	100.0

1969. TOTAL NACIONAL

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE INCENDIOS POR HORA DE COMIENZO

HORA DE COMIENZO -----	N. INCENDIOS -----
0	20
1	18
2	14
3	8
4	9
5	15
6	17
7	25
8	33
9	52
10	105
11	113
12	147
13	142
14	118
15	135
16	114
17	82
18	67
19	66
20	73
21	62
22	44
23	15
TOTAL -----	1494



AÑO 1969.-Distribución del número de incendios por hora de comienzo.

1969•TOTAL NACIONAL

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE INCENDIOS POR HORAS DE DURACION

DURACION HORAS	N. INCENDIOS
MEINOS DE 1	
1	33
2	269
3	248
4	179
5	142
6	123
7	71
8	81
9	57
10	41
11	38
12	26
13	15
14	10
15	17
16	9
17	10
18	10
19	11
20	12
21	9
22	3
23	5
24	6
25	6
26	4
27	4
28	2
29	4
	2

1969. TOTAL NACIONAL

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE INCENDIOS POR HORAS DE DURACION

DURACION HORAS	N. INCENDIOS
30	4
31	1
32	2
33	4
34	3
38	1
40	2
42	2
43	1
44	1
46	3
47	3
50	2
51	2
54	1
56	1
57	1
58	1
60	1
61	2
65	2
74	1
75	1
77	1
93	1
96	1
119	1
147	1
TOTAL	1494

1969. TOTAL NACIONAL

N. INCENDIOS MAYORES DE 5 HAS. ARBOLADAS O 50 DESARBOLADAS SEGUN
LA DIFICULTAD DE MOVIMIENTO EN EL MONTE DURANTE LA EXTINCION

DIFICULTAD	N. INCENDIOS	0/0
MUY DIFICIL	41	12.2
DIFICIL	141	41.8
NORMAL	155	46.0
	337	100.0

1969. TOTAL NACIONAL

N. INCENDIOS MAYORES DE 5 HAS. ARBOLADAS O 50 DESARBOLADAS SEGUN CAUSAS DE LA DIFICULTAD DE MOVIMIENTO EN EL MONTE DURANTE LA EXTINCION

CAUSA DIFICULTAD	N. INCENDIOS	O/O
PEND. DEL SUELO	38	20.9
DENS. DE MATORRAL	89	48.9
PISO DEL SUELO	12	6.6
PEND. Y DENS.	33	18.1
PENDIENTE Y PISO	2	1.1
DENSIDAD Y PISO	3	1.6
PEND,DENS Y PISO	5	2.7
	182	100.0
SIN DIFIC.ESPECIAL	155	
	337	

1969. TOTAL NACIONAL

N. INCENDIOS MAYORES DE 5 HAS. ARBOLADAS
O 50 DESARBOLADAS SEGUN TIPO DE FUEGO

TIPO DE FUEGO	N. INCENDIOS	0/0
COPAS	54	16.0
MATORR. O SUELO	229	68.0
SUBSUELO	0	0.0
COPAS-MATORRAL	48	14.2
COPAS-SUBSUELO	0	0.0
MATORR-SUBSUELO	1	0.3
TODOS	5	1.5
	337	100.0

1969. TOTAL NACIONAL

N. INCENDIOS MAYORES DE 5 HAS. ARBOLADAS O 50 DESARBOLADAS
 SEGUN DIRECCION DE LOS TRABAJOS DE EXTINCION

DIRECCION	N. INCENDIOS	O/O
INGENIERO	100	29.7
AYUDANTE	46	13.6
GUARDA	175	51.9
NINGUNO	16	4.7
	337	100.0

1969. TOTAL NACIONAL

PERSONAL Y MATERIAL UTILIZADO EN LA EXTINCION DE INCENDIOS
MAYORES DE 5 HAS. ARBOLADAS O 50 DESARBOLADAS

PERSONAL	28909.
TRACTORES	93
MOTOBOMBAS PORTAT.	30
DESBROZADORAS	5
VEHIC. MOTOBOMBA	159
MOTOSIERRAS	61
HERRAM. MANUALES	14320
ALJIBES	23
EXTINT. MOCHILA	2630
ANTOR. -LANZALLAMAS	40

1969. TOTAL NACIONAL

N. INCENDIOS Y SUPERFICIE AFECTADA POR CAUSAS Y CLASES DE SUPERFICIE

CAUSAS	NUMERO INCEND.	O/O	ARBOLADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	67	4.5	1007.5	5.2	31.3	905.6	108.4	1045.3	3.0	2052.8	3.8
OPERAC. CULTURAL	85	5.7	1341.6	7.0	619.5	560.3	1301.2	2481.0	7.2	3822.6	7.1
TRAB. CON FUEGO	27	1.8	77.6	0.4	75.0	76.3	371.0	522.3	1.5	599.9	1.1
OTROS TRABAJOS	7	0.5	3.5	0.0	0.0	19.8	16.0	35.8	0.1	39.3	0.1
EXPLOT. FORESTAL	6	0.4	6.4	0.0	0.0	17.5	19.2	36.7	0.1	43.1	0.1
HOGUERAS	87	5.8	763.4	4.0	150.5	648.8	298.5	1097.8	3.2	1861.2	3.5
FUMADORES	230	15.4	665.9	3.5	713.1	640.4	3388.1	4741.6	13.8	5407.5	10.1
VARIAS	50	3.3	487.6	2.5	529.0	209.4	45.3	783.7	2.3	1271.3	2.4
NEGLIGENCIAS	559	37.4	4353.5	22.6	2118.4	3078.1	5547.7	10744.2	31.2	15097.7	28.2
RAYO	47	3.1	253.8	1.3	9.7	624.1	45.3	679.1	2.0	932.9	1.7
FERROCARRIL	19	1.3	244.9	1.3	820.0	70.1	282.0	1172.1	3.4	1417.0	2.6
INTENCIONADO	250	16.7	8148.0	42.2	1175.9	3266.9	925.0	5367.8	15.6	13515.8	25.2
LINEAS ELECT.	38	2.5	199.2	1.0	105.0	182.5	211.0	498.5	1.4	697.7	1.3
MANIOBRA MILIT.	3	0.2	152.2	0.8	0.0	75.0	0.0	75.0	0.2	227.2	0.4
COHETES-GLOBOS	1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
MOTOR - MAQUINA	36	2.4	300.2	1.6	2352.0	215.1	2277.0	4844.1	14.1	5144.3	9.6
OTRAS CAUSAS	78	5.2	651.6	3.4	2457.0	472.7	2488.0	5417.7	15.7	6069.3	11.3
DESCONOCIDAS	541	36.2	5643.8	29.2	399.8	8555.0	2087.0	11041.8	32.1	16685.6	31.1
TOTALES	1494	100.0	19295.6	100.0	6980.8	16066.9	11375.0	34422.7	100.0	53718.3	100.0

1.969

N. DE MONTES Y SUPERFICIE AFECTADA POR CAUSAS Y CLASES DE SUPERFICIE
TOTAL DE MONTES

CAUSA	NUMERO MONTES	O/O	ARBOLADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	73	4.4	1007.5	5.2	31.3	905.6	108.4	1045.3	3.0	2052.8	3.8
OP.CULTURALES	94	5.7	1341.6	7.0	619.5	560.3	1301.2	2481.0	7.2	3822.6	7.1
TRAB. CON FUEGO	30	1.8	77.6	0.4	75.0	76.3	371.0	522.3	1.5	599.9	1.1
OTROS TRABAJOS	7	0.4	3.5	0.0	0.0	19.8	16.0	35.8	0.1	39.3	0.1
EXPLOR. FORESTAL	6	0.4	6.4	0.0	0.0	17.5	19.2	36.7	0.1	43.1	0.1
HOGUERAS	97	5.9	763.4	4.0	150.5	648.8	298.5	1097.8	3.2	1861.2	3.5
FUMADORES	236	14.3	665.9	3.5	713.1	640.4	3388.1	4741.6	13.8	5407.5	10.1
VARIAS	52	3.2	487.6	2.5	529.0	209.4	45.3	783.7	2.3	1271.3	2.4
NEGLIGENCIAS	595	36.1	4353.5	22.6	2118.4	3078.1	5547.7	10744.2	31.2	15097.7	28.2
RAYO	49	3.0	253.8	1.3	9.7	624.1	45.3	679.1	2.0	932.9	1.7
FERROCARRIL	23	1.4	244.9	1.3	820.0	70.1	282.0	1172.1	3.4	1417.0	2.6
INTENCIONADO	306	18.6	8148.0	42.2	1175.9	3266.9	925.0	5367.8	15.6	13515.8	25.2
LINEAS ELECTR.	38	2.3	199.2	1.0	105.0	182.5	211.0	498.5	1.4	697.7	1.3
MANIOBRAS MILIT.	6	0.4	152.2	0.8	0.0	75.0	0.0	75.0	0.2	227.2	0.4
COHETES-GLOBOS	1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
MOTOR-MAQUINAS	38	2.3	300.2	1.6	2352.0	215.1	2277.0	4844.1	14.1	5144.3	9.6
OTRAS CAUSAS	83	5.1	651.6	3.4	2457.0	472.7	2488.0	5417.7	15.7	6069.3	11.3
DESCONOCIDAS	592	35.9	5643.8	29.2	399.8	8555.0	2087.0	11041.8	32.1	16685.6	31.1
TOTALES	1648	100.0	19295.6	100.0	6980.8	16066.9	11375.0	34422.7	100.0	53718.3	100.0

1.969

N. DE MONTES Y SUPERFICIE AFECTADA POR CAUSAS Y CLASES DE SUPERFICIE
UTILIDAD PUBLICA

CAUSA	NUMERO MONTES	O/O	ARBOLADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	18	5.5	4.2	0.2	31.3	78.7	15.0	125.0	3.6	129.2	2.2
OP. CULTURALES	13	3.9	1230.1	53.2	0.6	163.9	32.7	197.2	5.7	1427.3	24.7
TRAB. CON FUEGO	4	1.2	1.0	0.0	20.0	1.0	366.0	367.0	11.2	388.0	6.7
OTROS TRABAJOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EXPLOT. FORESTAL	3	0.9	3.1	0.1	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	4.1	0.1
HOGUERAS	28	8.5	171.3	7.4	16.0	106.9	86.0	208.9	6.0	380.2	6.6
FUMADORES	40	12.1	252.4	10.9	194.0	25.4	28.8	248.2	7.2	500.6	8.7
VARIAS	6	1.8	4.3	0.2	3.0	17.8	7.3	28.1	0.8	32.4	0.6
NEGLIGENCIAS	112	33.9	1666.4	72.0	264.9	394.2	536.3	1195.4	34.5	2861.8	49.6
RAYO	20	6.1	36.8	1.6	0.1	163.8	1.3	165.2	4.8	202.0	3.5
FERROCARRIL	1	0.3	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0
INTENCIONADO	91	27.6	137.7	6.0	543.9	486.7	212.9	1243.5	35.9	1381.2	23.9
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	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
MOTOR-MAGUINAS	3	0.9	0.1	0.0	61.0	0.0	16.0	77.0	2.2	77.1	1.3
OTRAS CAUSAS	4	1.2	0.1	0.0	61.0	0.1	16.0	77.1	2.2	77.2	1.3
DESCONOCIDAS	102	30.9	468.5	20.3	28.0	718.7	31.4	778.1	22.5	1246.6	21.6
TOTALES	330	100.0	2310.5	100.0	897.9	1764.5	797.9	3460.3	100.0	5770.8	100.0

1.969

N. DE MONTES Y SUPERFICIE AFECTADA POR CAUSAS Y CLASES DE SUPERFICIE
ESTADO

CAUSA	NUMERO MONTES	O/O	ARBOLADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OP.CULTURALES	3	6.7	3.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.3
TRAB. CON FUEGO	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OTROS TRABAJOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EXPLOR. FORESTAL	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HOGUERAS	3	6.7	1.1	0.3	0.0	1.0	0.0	1.0	0.2	2.1	0.2
FUMADORES	16	35.6	88.7	20.6	0.0	22.8	5.4	28.2	4.6	116.9	11.1
VARIAS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEGLIGENCIAS	22	49.0	92.8	21.6	0.0	23.8	5.4	29.2	4.8	122.0	11.6
RAYO											
----	3	6.7	31.0	7.2	6.0	22.0	44.0	72.0	11.6	103.0	9.8
FERROCARRIL											
----	2	4.4	50.6	11.7	0.0	0.0	20.0	20.0	3.2	70.6	6.7
INTENCIONADO											
----	1	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
LINEAS ELECTR.	2	4.4	11.7	2.7	0.0	0.8	0.0	0.8	0.1	12.5	1.2
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	3	6.7	189.2	43.9	0.0	15.7	10.0	25.7	4.1	214.9	20.5
OTRAS CAUSAS	5	11.1	200.9	46.6	0.0	16.5	10.0	26.5	4.2	227.4	21.7
DESCONOCIDAS											
----	12	26.7	55.8	12.9	0.0	430.0	41.7	471.7	76.2	527.5	50.2
TOTALES	45	100.0	431.2	100.0	6.0	492.3	121.1	619.4	100.0	1050.6	100.0

1.969

N. DE MONTES Y SUPERFICIE AFECTADA POR CAUSAS Y CLASES DE SUPERFICIE
CONSORCIADOS DE U.P. CON P.F.E.

CAUSA	NUMERO MONTES	O/O	ARBOLADA	O/O	M. BAJO	MATORRAL	PASTOS	DESARB.	O/O	TOTAL	O/O
QUEMA DE PASTOS	11	3.6	114.5	1.1	0.0	138.7	0.0	138.7	5.4	253.2	1.9
OP. CULTURALES	3	1.0	0.5	0.0	0.0	15.0	0.0	15.0	0.6	15.5	0.1
TRAB. CON FUEGO	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OTROS TRABAJOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EXPL. FORESTAL	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HOGUERAS	10	3.3	305.1	2.9	65.0	175.0	0.1	240.1	9.4	545.2	4.1
FUMADORES	15	5.0	58.1	0.5	2.0	72.3	1.0	75.3	2.9	133.4	1.0
VARIAS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEGLIGENCIAS	39	12.9	478.2	4.5	67.0	401.0	1.1	469.1	18.3	947.3	7.1
RAYO											
	6	2.0	126.6	1.2	3.6	227.3	0.0	230.9	9.0	357.5	2.7
FERROCARRIL	1	0.3	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	10.0	0.4	10.0	0.1
INTENCIONADO	129	42.6	6903.1	64.8	0.0	899.2	0.0	899.2	35.2	7802.3	59.1
LINAS ELECTR.	3	1.0	0.1	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	0.1	1.6	0.0
MANIOBRAS MILIT.	1	0.3	1.0	0.0	0.0	7.0	0.0	7.0	0.3	8.0	0.1
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	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OTRAS CAUSAS	4	1.3	1.1	0.0	0.0	8.5	0.0	8.5	0.4	9.6	0.1
DESCONOCIDAS	124	40.9	3138.7	29.5	1.0	901.5	37.0	939.5	36.7	4078.2	30.9
TOTALES	303	100.0	10647.7	100.0	81.6	2437.5	38.1	2557.2	100.0	13204.9	100.0

NO DE MONTE Y SUPERFICIE AFECTADA POR CAUSAS Y CLASES DE SUPERFICIE

CAUSA	MONTE	O/O	ARBOLADA	O/O	M. RAJO	MATORRAL	PASTOS	DESCARR.	O/O	TOTAL	O/O
CINEMA DE BASTOS	25	4.2	247.0	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PROVOLUKALES	48	5.8	21.2	1.4	618.9	376.2	1262.5	2257.6	8.6	2308.8	7.7
OTROS TRABAJOS	7	0.9	3.5	0.1	0.0	19.8	16.0	35.8	0.1	39.3	0.1
HOGUERAS	49	6.0	203.7	5.4	41.5	245.0	212.9	500.6	7.2	802.2	7.7
MASTRE	40	4.8	171.2	10.2	241.4	707.7	2247.7	4234.7	18.2	4200.0	12.0

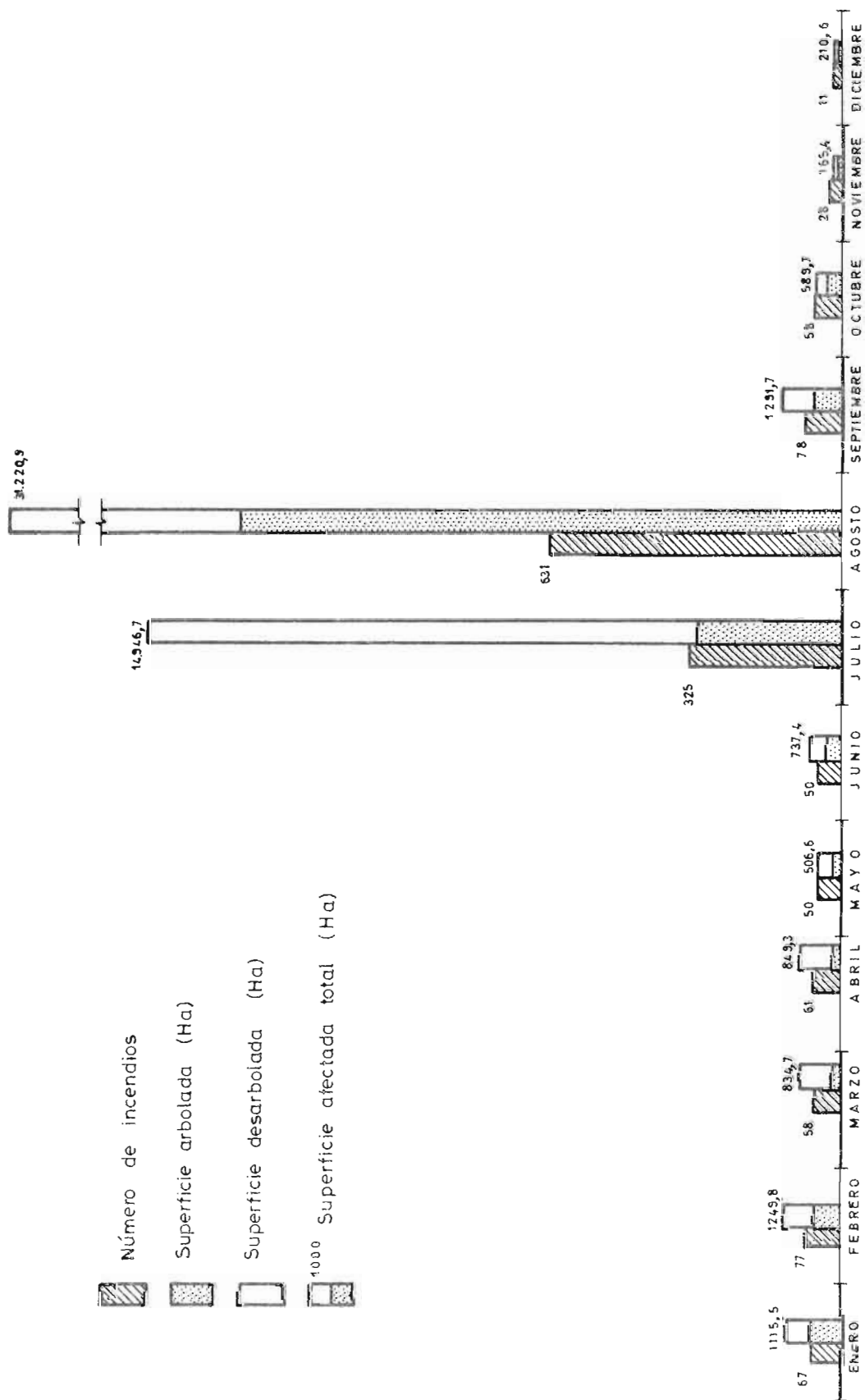
-----	14	1.7	10.8	0.2	0.0	78.0	0.0	78.0	0.2	80.0	0.2

-----	13	1.6	33.8	0.9	810.0	69.1	200.0	1079.1	4.1	1112.9	3.7
INTENCIONADO											
-----	22	1.2	127.0	4.4	0.0	1224.2	102.1	2246.4	7.7	2000.2	10.0
LINEAS ELECTRIC.	27	3.2	134.4	3.6	105.0	180.2	211.0	496.2	1.9	630.6	2.1
COHETES-GLOBOS	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

OTRAS CAUSAS	20	1.1	188.2	2.1	2376.0	444.2	2447.0	5289.2	20.2	5477.4	18.2
DESCONOCIDAS											
-----	822	100.0	2700.7	100.0	5024.9	37000.0	30000.0	20000.0	100.0	20000.0	100.0

1.969. TOTAL NACIONAL
NUMERO DE INCENDIOS POR CAUSAS Y MESES

CAUSAS	ENERO	FEBR.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
QUEMA DE PASTOS	6	9	3	6	3	2	9	24	1	4	0	0	67
OP. CULTURALES	2	4	7	4	4	0	10	35	7	7	2	3	85
TRAB. CON FUEGO	1	4	4	4	4	2	0	5	1	0	2	0	27
OTROS TRABAJOS	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	1	0	7
EXPLOT.FORESTAL	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0	6
HOGUERAS	1	10	3	10	5	5	20	26	3	1	2	1	87
FUMADORES	4	1	6	1	3	7	89	103	8	7	1	0	230
VARIAS	1	0	3	2	1	2	11	22	3	3	2	0	50
NEGLIGENCIAS	15	29	26	27	21	18	142	220	25	22	10	4	559
RAYO	0	1	0	0	1	0	21	22	2	0	0	0	47
FERROCARRIL	1	2	2	0	0	1	3	9	0	1	0	0	19
INTENCIONADO	31	16	16	11	8	4	31	100	13	14	5	1	250
LINEAS ELECT.	0	3	2	0	2	8	11	8	1	1	1	1	38
MANIOBRA MILIT.	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3
COHETES-GLOBOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
MOTOR-MAQUINAS	0	0	0	0	0	1	23	10	2	0	0	0	36
OTRAS CAUSAS	0	3	2	1	2	10	35	18	4	1	1	1	78
DESCONOCIDAS	20	26	12	22	18	17	93	262	34	20	12	5	541
TOTALES	67	77	58	61	50	50	325	631	78	58	28	11	1494



Año 1969- Número de incendios y superficies afectadas.

1969.TOTAL NACIONAL

N. INCENDIOS POR CLASE DE DIA Y CAUSA

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	20	29.8	11	16.4	9	13.4	27	40.2	67	100.0
OPERAC.CULTURAL	11	12.9	13	15.2	19	22.3	42	49.4	85	100.0
TRAB. CON FUEGO	6	22.2	4	14.8	7	25.9	10	37.0	27	100.0
OTROS TRABAJOS	1	14.2	2	28.5	0	0.0	4	57.1	7	100.0
EXPLOR.FORESTAL	1	16.6	1	16.6	1	16.6	3	50.0	6	100.0
HOGUERAS	24	27.5	10	11.4	14	16.0	39	44.8	87	100.0
FUMADORES	65	28.2	30	13.0	38	16.5	97	42.1	230	100.0
VARIAS	7	14.0	7	14.0	8	16.0	28	56.0	50	100.0
NEGLIGENCIAS	135	24.1	78	13.9	96	17.1	250	44.7	559	100.0
RAYO	8	17.0	16	34.0	5	10.6	18	38.2	47	100.0
FERROCARRIL	2	10.5	7	36.8	5	26.3	5	26.3	19	100.0
INTENCIONADO	59	23.6	40	16.0	35	14.0	116	46.4	250	100.0
LINEAS ELECT.	12	31.5	6	15.7	4	10.5	16	42.1	38	100.0
MANIOBRA MILIT.	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	66.6	3	100.0
COHETES-GLOBOS	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
MOTOR - MAQUINA	5	13.8	6	16.6	9	25.0	16	44.4	36	100.0
OTRAS CAUSAS	17	21.7	13	16.6	13	16.6	35	44.8	78	100.0
DESCONOCIDAS	124	22.9	79	14.6	70	12.9	268	49.5	541	100.0
TOTALES	345	23.0	233	15.5	224	14.9	692	46.3	1494	100.0

1969. TOTAL NACIONAL

N. INCENDIOS POR LUGAR DE COMIENZO Y CAUSA

CAUSA	CAMIN TRANS	VIA FERR.	SENDA	INST. INDUS.	CASAS	EXCUR	OTROS LUG.	TOTAL	O/O	O/O
QUEMA DE PASTOS	11	0	10	1	2	1	42	67	6.3	4.5
OPERAC. CULTURAL	11	1	11	0	3	1	58	85	8.7	5.7
TRAB. CON FUEGO	1	0	3	0	2	0	21	27	3.2	1.8
OTROS TRABAJOS	0	2	2	0	0	0	3	7	0.5	0.5
EXPLOR. FORESTAL	1	0	1	0	0	0	4	6	0.6	0.4
HOGUERAS	15	0	15	1	7	18	31	87	4.7	5.8
FUMADORES	102	2	69	0	2	29	26	230	3.9	15.4
VARIAS	18	0	6	4	7	1	14	50	2.1	3.3
NEGLIGENCIAS	159	5	117	6	23	50	199	559	30.0	37.4
RAYO	2	0	5	0	2	0	38	47	5.7	3.1
FERROCARRIL	0	18	0	0	0	0	1	19	0.2	1.3
INTENCIONADO	29	1	72	0	3	1	144	250	21.6	16.7
LINEAS ELECT.	5	0	4	9	1	0	19	38	2.9	2.5
MANIOBRA MILIT.	0	0	1	0	0	0	2	3	0.3	0.2
COHETES-GLOBOS	0	0	0	0	0	0	1	1	0.2	0.1
MOTOR - MAQUINA	16	1	1	2	2	0	14	36	2.1	2.4
OTRAS CAUSAS	21	1	6	11	3	0	36	78	5.5	5.2
DESCONOCIDAS	123	4	139	4	10	13	248	541	37.2	36.2
TOTALES	334	29	339	21	41	64	666	1494	100.0	100.0

RESUMEN DE PERDIDAS POR PROVINCIAS

Número incendios	Superficie afectada por propiedad (Ha)		Superficie afectada desorbitada (Ha)			Sup. afectada arbolada (Ha)	Sup. afectada total (Ha)	Pérdidos (miles de Pts)				
	U.P.	Est.	Cons.	Part.	Monte bajo				Matorral	Pastos	Suma	
Alava	5											
Albacete	9	15,8	15,0	5,3	92,0	2,0	9,1	81,0	42,1	83,5	125,6	1318
Alicante	21	2,1	0,1	206,5	286,0	0,0	249,9	0,0	249,9	36,0	128,1	483
Almeria	2	0,0	0,0	70,0	70,0	0,0	40,0	50,0	90,0	244,8	494,7	4152
Avila	27	124,0	50,0	0,0	42,5	8,0	29,7	51,1	88,8	50,0	140,0	853
Badajoz	12	0,0	0,0	0,4	1116,0	903,0	168,0	45,0	1116,0	127,7	216,5	4610
Baleares	26	0,0	0,0	18,0	96,3	0,2	75,3	0,0	75,5	0,4	1116,4	2020
Barcelona	84	0,5	5,0	95,0	229,1	1,5	105,3	13,8	120,6	38,8	114,3	378
Burgos	37	46,9	0,1	101,9	32,4	23,1	41,4	38,3	102,8	209,0	329,6	2349
Cáceres	25	134,0	0,0	79,0	6166,5	1448,0	20,0	4808,5	6276,5	78,5	181,3	559
Cádiz	5	75,0	0,0	0,0	288,0	0,0	190,0	72,0	262,0	103,0	6379,5	2315
Castellón	30	4,0	0,0	0,3	161,7	0,0	131,7	2,0	133,7	101,0	363,0	538
Ciudad Real	37	15,0	40,0	90,0	6574,0	2618,0	2330,4	1707,0	6655,4	32,3	166,0	797
Córdoba	15	0,0	1,5	31,0	977,0	159,0	516,0	242,0	917,0	63,6	6719,0	3038
Coruña	136	16,6	0,0	1370,6	2635,7	10,0	2193,3	0,0	2203,3	92,5	1009,5	1486
Cuenca	13	232,0	0,0	1,0	21,2	6,0	19,0	1,5	26,5	1819,6	4022,9	47161
Gerona	36	0,0	0,0	10,0	738,9	53,0	66,0	402,5	521,5	227,7	254,2	1517
Granada	11	275,0	0,0	18,1	0,0	26,0	32,0	0,1	204,1	227,4	748,9	3047
Guadalajara	3	0,9	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	115,0	319,1	2060
Guipúzcoa	21	1,0	0,0	0,0	596,1	0,6	18,0	49,8	68,4	1,5	1,5	4
Huelva	25	100,8	165,1	31,5	40,0	0,0	10,6	16,0	26,6	528,7	597,1	44047
Huesca	9	4,0	3,5	15,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	310,8	337,4	1873
Jaén	29	4,0	35,3	40,0	2552,0	22,0	1791,0	785,7	2598,7	21,7	22,5	222
León	45	1044,5	0,0	353,9	135,0	560,8	661,1	58,1	1280,0	32,6	2631,3	1353
Lérida	10	17,9	1,0	3,5	3,9	0,5	6,5	10,2	17,2	253,4	1533,4	4878
										9,1	26,3	141

	Número incendios	Superficie afectada por propiedad (Ha.)		Superficie afectada desarrollada (Ha.)			Sup. afectada arbolada(Ha)	Sup. afectada total (Ha.)	Pérdidas (miles de Pts)			
		U.P.	Est.	Monte bajo	Matorral	Pastos				Suma		
Logroño	14	9,0	0,6	29,0	3,2	1,6	6,3	3,0	10,9	30,9	41,8	419
Lugo	65	182,0	0,0	385,0	482,8	568,6	5,0	716,6	0,0	896,8	1.618,4	20048
Madrid	57	9,8	0,1	39,3	800,7	59,3	42,4	700,5	802,2	47,7	849,9	2799
Málaga	24	1.205,0	8,8	207,4	198,5	2,0	248,3	0,4	250,7	1.369,0	1.619,7	24729
Murcia	3	45,0	0,0	4,0	85,0	0,0	34,0	51,0	85,0	49,0	134,0	243
Navarra	60								68,0	29,0	97,0	161
Orense	94	124,7	0,0	217,9	1.025,9	1,5	1.091,6	15,2	1.108,3	260,2	1.368,5	7794
Oviedo	56	75,0	0,1	14,2	271,2	1,0	237,9	21,6	260,5	100,0	360,5	2663
Palencia	9	115,6	0,0	0,1	12,0	3,0	81,3	43,1	127,4	0,3	127,7	44
Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra	218	509,3	0,3	11.767,8	517,7	0,0	3.090,7	0,0	3.090,7	9.704,4	12.795,1	146318
Salamanca	4	83,5	0,0	0,0	0,0	18,0	52,5	0,0	70,5	13,0	83,5	310
Santa Cruz	20	448,7	0,0	8,0	91,1	35,0	2,0	502,3	539,3	8,5	547,8	742
Santander	74	432,7	0,0	237,0	138,3	46,7	174,0	333,0	553,7	254,3	808,0	1977
Segovia	3	1,4	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,4	0,4	13,0	13,4	223
Sevilla	16	0,0	0,0	5,0	1.914,0	715,0	140,0	852,0	1.707,0	212,0	1.919,0	1704
Seria	4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,3	3
Torrogona	20	5,0	0,8	0,0	72,8	1,7	41,9	0,7	44,3	34,3	78,6	370
Teruel	8	6,0	0,0	0,8	15,1	0,0	1,0	10,0	11,0	10,9	21,9	114
Toledo	12	20,3	71,0	0,1	311,8	32,3	38,3	294,0	364,6	38,6	403,2	877
Valencia	22	270,8	582,3	226,7	582,0	0,0	912,2	0,0	912,2	749,6	1.661,8	7942
Valladolid	15	54,0	0,0	5,2	33,7	0,0	0,0	0,0	0,0	92,9	92,9	1158
Vizcaya	50	39,7	0,0	80,0	224,0	1,0	75,1	3,0	79,1	264,6	343,7	11273
Zamora	26	15,0	0,0	376,8	131,1	70,0	268,4	24,0	362,4	160,5	522,9	4824
Zaragoza	12	4,3	70,0	221,2	157,7	0,0	107,3	86,0	193,3	259,9	453,2	3678

INDICE

Páginas

Los incendios forestales en 1.969	1
Gráfica nacional. Gráficas regionales	5
Número de incendios y superficie afectada por tamaño y clases de superficie	20
Número montes afectados y superficies por clases de montes y clases de superficie	21
Superficies y número de montes afectados por clases de monte y por clases de superficie ..	22
Pérdidas en miles de pesetas por clases de monte y productos	23
Daños en la Zona de Peligro comparados con el resto del país	24
Distribución de incendios mayores de 500 Has.	25
Incendios por especies	26
Días festivos y días laborables en que hubo mayor número de incendios	27
Incendios por índice canadiense de peligro	28
Número incendios según la persona que dio la primera noticia	30
Número de incendios mayores de 5 Has. arboladas o 50 desarboladas según tiempo transcurrido hasta que comenzó el ataque directo al fuego	31
Distribución del número de incendios por hora de comienzo	32
Distribución del número de incendios por horas de duración	34
Distribución del número de incendios por horas de duración	35
Número de incendios mayores de 5 Has. arboladas o 50 desarboladas según la dificultad de movimiento en el monte durante la extinción	36
Número de incendios mayores de 5 Has. arboladas o 50 desarboladas según causas de la dificultad de movimiento en el monte durante la extinción	37
Número incendios mayores de 5 Has. arboladas o 50 desarboladas según tipo de fuego	38
Número incendios mayores de 5 Has. arboladas o 50 desarboladas según dirección de los trabajos de extinción	39
Personal y material utilizado en la extinción de incendios mayores de 5 Has. arboladas o 50 desarboladas	40
Número incendios y superficie afectada por causas y clases de superficie	41
Número de montes y superficie afectada por causas y clases de superficie total de montes	42
Número de montes y superficie afectada por causas y clases de superficie utilidad pública	43
Número de montes y superficie afectada por causas y clases de superficie_estado	44
Número de montes y superficie afectada por causas y clases de superficie_consortiados de U.P. con P.F.E.	45
Número de montes y superficie afectada por causas y clases de superficie_consortiados particulares con P.F.E.	46
Número de montes y superficie afectada por causas y clases de superficie_particulares	47
Número de incendios por causas y meses	48
Número de incendios por clase de día y causa	50
Número de incendios por lugar de comienzo y causa	51
Resumen de pérdidas por provincias	52

