

LOS INCENDIOS FORESTALES EN SIERRA MÁGINA: 1980-1996

V. J. Prieto Bocanegra

A. Rodrigo López

Resumen

Se realiza un análisis de los incendios ocurridos en la comarca de Mágina en el período de 1980 a 1996. Analizaremos los incendios desde tres puntos de vista: las causas, la evolución temporal y su aparición por términos municipales.

Summary

An analysis of the fires happened in the region of Sierra Mágina from 1980 to 1996 is carried out. We will analyse the fires from three points of view: their causes, evolution and starting in the municipal districts.

INTRODUCCIÓN

Por su localización en el Centro-Sur de la provincia de Jaén, hasta el límite con la provincia de Granada, entre las altiplanicies de los montes y los valles del Jandulilla, Guadiana Menor y Guadalquivir, las tierras de Mágina, desde épocas tempranas, vivieron un fluido tráfico de pueblos, habiendo sido paso natural en las comunicaciones entre el interior y la costa.

Sierra Mágina no sólo destaca biológicamente por su riqueza de especies, sino también por la rareza de la gran mayoría. Cuenta con más de 1000 especies de plantas superiores, 140 de aves, decenas de mamíferos, y varias de reptiles y anfibios, cifras referidas solamente a su riqueza en vida silvestre.

Sierra Mágina está ubicada en la región biogeográfica mediterránea, a pesar de caracterizarse por la ausencia de lluvias durante el verano, siendo la estación que presenta las temperaturas mas elevadas, debido a su verticalidad, que permite la existencia de condiciones ambientales de mayor humedad a medida que es mayor la altitud, por tanto, las temperaturas disminuyen y las precipitaciones aumentan; por este motivo se generan cambios importantes en las comunidades tanto vegetales como animales.

La importancia de Mágina radica en gran parte, como ya se citó, en sus peculiaridades biológicas. El tejo (*Taxus bacata*) es una especie milenaria que aparece en el Norte y Oeste del macizo que da nombre a la comarca. Además, aparecen algunas especies vegetales endémicas, como son *Jurinea fontqueri*, *Lithodora nitida*, *Helianthemum marifolium* subsp. *frigidulum* y *Vicia glauca* subsp. *giennensis*.

Debido al abrupto relieve de las zonas internas de los macizos, los asentamientos humanos sólo pudieron realizarse en las zonas periféricas de los mismos, si bien esto nunca implicó que se abandonasen los recursos naturales disponibles en la zona. De esta manera, se emplearon las plantas medicinales y los pastos naturales de forma racional. Sin embargo, el potenciar estos recursos pudo conllevar la extinción de masas boscosas, y con ellas de algunas especies, a causa del fuego que se podía haber extendido de forma violenta, originándose así algunos incendios.

En los últimos años, el fuego se ha convertido en uno de los factores más determinantes para la destrucción de los ecosistemas españoles. El fenómeno de los incendios forestales se repite implacablemente durante los estíos, dejando de tener carácter esporádico para adquirir la categoría de un proceso de aparición casi estadísticamente predecible, y que afecta a grandes extensiones del territorio.

Los incendios conllevan como consecuencia directa la destrucción de la cubierta vegetal de una zona. Pero las consecuencias indirectas son más preocupantes, por su posible carácter catastrófico: erosión acelerada, inundaciones, impacto paisajístico, daños a la fauna e incluso pérdida de vidas humanas.

Durante un incendio, la temperatura alcanza los 200° C en la superficie del suelo, y en caso de fuegos suaves, no supera los 55° C a los 3 cm. de profundidad, pero si es más intenso alcanza esa temperatura a los 10 cm.. Estas temperaturas provocan la alteración de la cubierta de materia orgánica y la desaparición de todos los organismos vivos. Por tanto, el incendio repercute en la disponibilidad de alimento y refugio de los seres vivos.

La causa inmediata de los fuegos forestales, es generalmente el uso inadecuado del fuego, herramienta usada por todas las civilizaciones, que se puede aplicar bien y mal, con resultados lógicamente diferentes.

Las quemadas incontroladas de matorrales, pastos, restos agrícolas y basuras siguen siendo causas frecuentes de incendios. Junto a ellas aparecen con importancia creciente los descuidos de la población urbana que invade las áreas forestales con fines recreativos. Así el incremento del turismo en áreas forestales sin duda es un fuerte riesgo de incremento de fuegos debido a que la gran mayoría de los visitantes no estamos concienciados de las repercusiones que nuestras negligencias pueden ocasionar, por ejemplo al tirar una colilla al suelo, al no tener cuidado con las barbacoas, de las hogueras y por supuesto de su posterior abandono. Relacionado con este tema también encontramos el riesgo derivado de la quema de los basureros, los cuales cada vez son más abundantes, y con menos medidas de seguridad de las necesarias.

No debemos perder de vista los incendios provocados por el vandalismo o por rencillas entre personas. Estas venganzas por parte de los humanos suelen

pagarse demasiado caras, sobre todo si hablamos del monte. Entre ellas están los conflictos al declararse una zona parque natural, zona protegida, o similar, dichas venganzas, por parte de los vecinos y sobre todo de los ganaderos, también podemos incluir los conflictos cinegéticos, los motivados por la obtención de salarios o jornales en trabajos forestales, así como los relacionados con la recalificación de terrenos para urbanización, precio de la madera...etc.

A todos estos factores debemos sumar, las condiciones de sequía, así como la acumulación creciente de combustibles que quedan como residuos, el viento...que predisponen el terreno para un considerable número de incendios, y para que los mismos sean peligrosos e inaccesibles.

Previo a la declaración de una zona como espacio protegido, anteriormente, y una vez declarada como zona protegida, existe una clara tendencia a aumentar los niveles de incendios, posteriormente se estabiliza el número de incendios, aunque siguen siendo elevados, y al cabo de los tres años aproximadamente, comienza a disminuir hasta alcanzar el nivel de frecuencia de incendios que había anterior a la declaración de la zona como espacio protegido (MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN, 1995). Sin embargo, nuestra comarca, que incluye un parque, sigue un modelo muy diferente a este: Existe un descenso desde 1989, salpicado por los dos años atípicos de 1991 y 1993 donde aparecen mayor número de incendios.

Las quemas, debidas al uso ganadero o agrícola, como la roturación con fuego para el posteriores cultivos, las quemas para la eliminación de restos de cosechas, junto a las de pastos y matorrales para pastoreo, son motivo de preocupación debido a la cantidad de conatos de incendio que producen. Por tanto no constituyen la principal causa de incendios, pero sí desde luego importante en la provocación de los mismos y cómo no, de su expansión y repercusión.

La gran mayoría de la población que se queda en el monte es la de mayor edad, y su envejecimiento se traduce en pérdida de fuerzas y en resistencia a la evolución, y por tanto al cambio. De esta manera siguen quemando para regenerar pastos, sin tomar las precauciones necesarias. Así, todos los años mueren campesinos de avanzada edad a causa de estas prácticas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Usando los datos recogidos en Centro de Control de Incendios de Jaén en el período de 1980 a 1996, se han elaborado tres listas. La primera recoge los datos de número de incendios y superficie total, arbolada y desarbolada quemada. La

segunda agrupa los mismos datos por términos municipales, y la tercera lo hace según las causas de los incendios.

La serie de datos agrupada por causas está acompañada de gráficos de sectores, que permiten una mejor perspectiva de la situación. El número de incendios ocasionados en cada término municipal se representa, tanto en su evolución anual como en su distribución total, en cartogramas de la zona. Finalmente, se representarán sobre gráficos de líneas la evolución temporal de los incendios y de la superficie afectada por los mismos.

Para facilitar la tabulación de los datos y su interpretación, las causas de los incendios se han agrupado en cinco categorías, que son: intencionados, descuidos de fumadores, causas naturales (principalmente rayos), causas desconocidas y otras causas (hogueras de excursionistas, otras negligencias, trabajos forestales, líneas eléctricas, quemas agrícolas...). El separar los descuidos de fumadores de otras negligencias responde a un reflejo más fidedigno de los partes de incendio y estar separados de otras negligencias por su posible intencionalidad y su importancia, tanto en número como en cuanto a la superficie afectada.

Se incluye, asimismo, un apéndice con los incendios acaecidos ordenados por términos municipales, siguiendo el orden cronológico en cada término, en que se incluyen las causas y las superficies afectadas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

LAS CAUSAS:

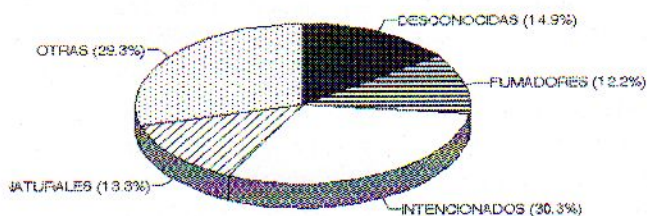
El número total de incendios producidos en el período (Tabla I) son, en buena medida, intencionados. Destacan los 11 incendios intencionados en 1991, si bien el único de importancia fue el de "los Pinares" (Campillo de Arenas) con 20 Has., siendo los demás de inferior magnitud. En el período desde 1990 a 1996, en el que ocurrieron 23 incendios intencionados (con una media de 3.83 por año), éste es el único año que realmente existe un número apreciable de incendios intencionados, junto a 1995, con 6 y en el que sólo cabe destacar el de "Aznatin y la dehesa de Lanchar" (término municipal de Jimena) con 17 Has. Por otra parte, en la década de los 80, el número de incendios intencionados había sido de 34 (una media de 3.40 por año), si bien estos datos son engañosos debido a lo atípico de 1991.

La superficie afectada por los incendios (Tabla I) también es mayor en el caso de los incendios intencionados, lo cual es normal, teniendo en cuenta que representan la mayor proporción en la causalidad de los incendios. Cabe destacar que, a pesar de no tener un gran número de incendios de causas naturales, éstos

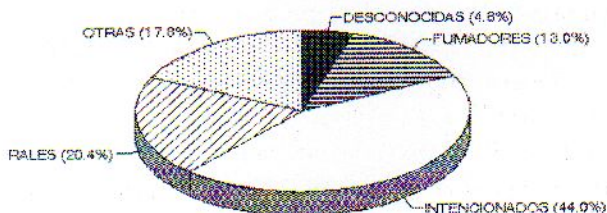
representan el 20% de la superficie quemada, ocupando el segundo lugar, debido principalmente a la importancia de incendios como el de 1991 en Cerro Hernando (Jódar) con 125 Has. o el de 1993 en la Sierra de Bedmar, que afectó a 244.5 Has.

Los datos se ven reflejados en los gráficos 1a, 1b, 1c, 1d.

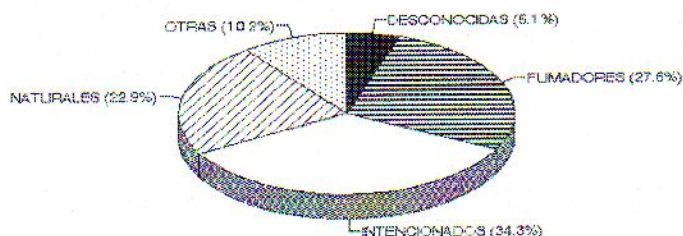
**NUMERO TOTAL DE INCENDIOS
EN LA COMARCA**



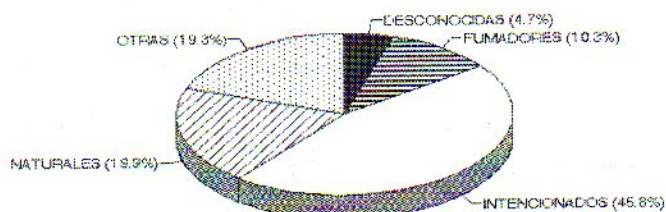
**SUPERFICIE AFECTADA
EN LA COMARCA**



**SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA
EN LA COMARCA**



**SUPERFICIE DESARBOLADA AFECTADA
EN LA COMARCA**



LOS TÉRMINOS MUNICIPALES:

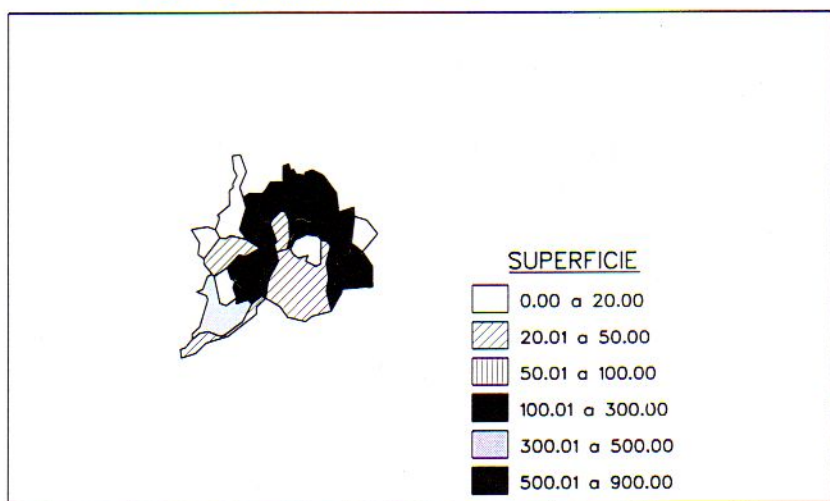
Los términos en que aparecen mayor número de incendios (Tabla II) son los de Jódar, Cambil y Bedmar, con 25 en los dos primeros y 23 en el segundo. Cabe destacar la falta de incendios en la zona de Larva, junto al bajo número de incendios en los términos de Mancha Real, Belmez, Noalejo, Cárcheles, La

Guardia y Albánchez. Del total de los incendios, destaca el número de incendios intencionados en Jódar (10 de 25) y Bedmar (14 de 23), mientras que en el caso de Cambil, la mayoría aparecen por otras causas (11 en total, de los cuales 6 fueron causados por negligencia).

Respecto al total de la superficie quemada (Tabla II), destaca Jódar, en la que sólo la superficie quemada por los incendios intencionados (614.20 Has.) es por sí sola superior al doble del total del cualquier otro término. El término de Bedmar, a pesar de su alta proporción de incendios intencionados, presenta una superficie quemada por esta causa bastante menor de la que cabría esperar, siendo sólo de 70 Has, frente a las 244.5 producidas por causas naturales.

Los datos se ven reflejados en el gráfico 2

MAPA DE LA SUPERFICIE AFECTADA POR TERMINOS MUNICIPALES



EVOLUCIÓN ANUAL DE LOS INCENDIOS:

Según los datos recogidos (Tablas III y IV), se observa claramente un descenso en el número de incendios desde 1989, salpicado por los dos años atípicos de 1991 y 1993, en los que, como se comentó con anterioridad, aparecen mayores números de incendios, en buena parte debidos a causas naturales, y correspondiendo a pocos incendios la superficie afectada. De hecho, de los 105

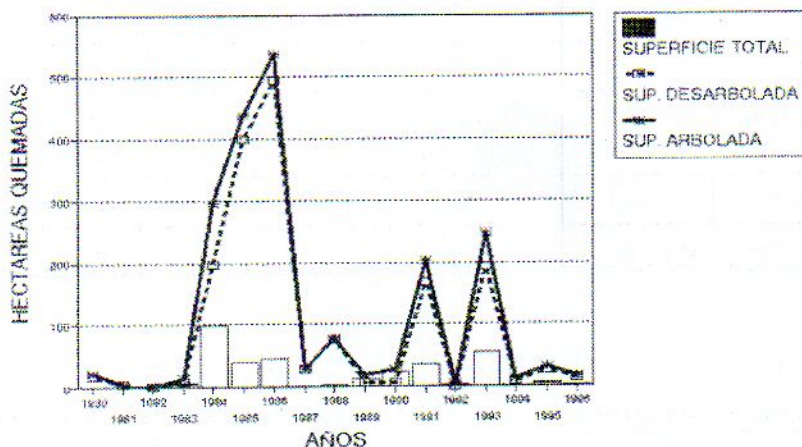
incendios registrados en lo que va de década, 28 fueron sólo conatos de incendio, y del resto, 36 no alcanzaron la hectárea afectada, mientras que con anterioridad a 1990 sólo 16 registros fueron menores de 1 hectárea.

En líneas generales, la superficie afectada preferentemente está formada por pastizales y matorral, salvo en los años de 1989-1990, siendo la superficie total de estas formaciones afectada por el fuego unas 5 veces superior a la de zonas arboladas.

La mayor superficie afectada aparece en el período de 1984 a 1986, causada por un número considerable de incendios intencionados, 21, y descuidados de fumadores, 12, sin que aparezcan incendios por causas naturales.

En 1982 no se registraron incendios en la comarca. Los datos aparecen representados en el gráfico 3.

EVOLUCION ANUAL DE LA SUPERFICIE QUEMADA



BIBLIOGRAFÍA.

CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE, JUNTA DE ANDALUCÍA (1995): *Defensa del patrimonio forestal en Andalucía: prevención y extinción de incendios forestales.*

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN.(1995): *Motivaciones de los incendios forestales intencionados.*

VÉLEZ MUÑOZ, R. (1995): "Acción contra los incendios forestales" *El Boletín* N° 23, pp. 28-34. Ministerio de Agricultura, pesca y alimentación.

VÉLEZ MUÑOZ, R. (1991): "Los incendios forestales y la política forestal". *Revista de Estudios Agro-sociales*, N° 158.

APÉNDICE I: INCENDIOS REGISTRADOS.

TÉRMINO: ALBANCHEZ

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
31/JUL/89	PNTE. DE LOS CASTILLEJOS	0,00	1,00	1,00	OTRAS
22/MAY/91	LOS ARECES	0,00	0,10	0,10	OTRAS
31/JUL/91	PUERTO DE ALBANCHEZ	0,00	2,00	2,00	INTENCIONADO
3/JUL/92	LA MOJONERA	0,50	0,00	0,50	OTRAS
29/AGO/95	ARROYO DE UTAR	0,00	0,10	0,10	DESCONOCIDAS
3/OCT/95	EL AYOZAL	0,00	0,20	0,20	NATURALES
21/OCT/95	LOS CAZES	0,00	1,00	1,00	OTRAS

TÉRMINO: BEDMAR-GARCIEZ.

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
22/JUL/80	CERROS DE FIQUE	0,00	0,50	0,50	FUMADOR
2/AGO/84	SIERRA DE BEDMAR	1,50	0,50	2,00	INTENCIONADO
9/AGO/84	SIERRA DE BEDMAR	0,00	0,15	0,15	INTENCIONADO
1/SEP/84	SIERRA DE BEDMAR	20,00	30,00	50,00	INTENCIONADO
22/JUL/85	SIERRA DE BEDMAR	0,00	1,00	1,00	INTENCIONADO

FECHA	MONTE	ARBOLA- DO	DESARBOLA- DO	TO- TAL	CAUSA
31/AGO/85	SIERRA DE BEDMAR	1,00	0,00	1,00	INTENCIONADO
8/OCT/85	SIERRA DE BEDMAR	0,50	0,00	0,50	INTENCIONADO
5/AGO/86	SIERREZUELA	0,00	2,00	2,00	DESCONOCIDAS
22/JUL/88	LAS MINAS	0,00	4,00	4,00	INTENCIONADO
13/AGO/88	LAS MINAS	0,00	5,00	5,00	INTENCIONADO
21/AGO/88	CERRO DE MATRIVI- ÑO	0,00	15,00	15,00	DESCONOCIDAS
26/AGO/88	CERRO DE LAS VIAS	0,00	5,00	5,00	INTENCIONADO
10/JUN/91	BRRCO. FUENTE DE BLAS	0,00	1,00	1,00	OTRAS
4/AGO/91	RIO BUCHIN	0,10	0,00	0,10	INTENCIONADO
27/JUL/93	RIO CUADROS	0,00	0,00	0,00	DESCONOCIDAS
4/AGO/93	SIERRA DE BEDMAR	0,00	0,00	0,00	NATURALES
4/AGO/93	SIERRA DE BEDMAR	53,50	191,00	254,50	NATURALES
7/SEP/93	RIO DE BEDMAR	0,00	0,50	0,50	INTENCIONADO
5/JUL/94	RIO CUADROS	0,00	0,00	0,00	DESCONOCIDAS
16/AGO/94	LAS MINAS	0,00	1,00	1,00	INTENCIONADO
24/JUL/95	LA SERREZUELA	0,00	0,00	0,00	NATURALES
6/AGO/95	VEGA DE SANTA ANA	0,00	0,30	0,30	INTENCIONADO
8/AGO/96	RIO BEDMAR	0,00	0,00	0,00	INTENCIONADO

TÉRMINO: BELMEZ DE LA MORALEDA.

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
14/ABR/83	EL BUITRE	0,50	1,25	1,75	OTRAS
9/JUN/91	LOS TORILES	0,00	0,50	0,50	OTRAS

4/AGO/93	LA SERREZUELA	0,00	0,00	0,00	NATURALES
4/AGO/93	LA PEÑA	0,00	0,00	0,00	NATURALES
17/JUN/96	LA PEÑA	0,00	0,00	0,00	NATURALES

TÉRMINO: CABRA DE SANTO CRISTO.

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
7/AGO/80	CUEVA DEL ALMEZ	0,00	12,00	12,00	FUMADOR
29/JUL/81	JAROSAS Y HERMANILLAS	0,00	2,00	2,00	FUMADOR
7/JUL/83	JARALEJOS	0,00	0,50	0,50	OTRAS
1/OCT/83	LLAMELLONCILLO	0,00	3,50	3,50	FUMADOR
11/OCT/83	CUEVA DEL ALMEZ	1,00	0,50	1,50	FUMADOR
16/AGO/84	LA NAVILLA	0,00	5,00	5,00	INTENCIONADO
22/AGO/84	CERRO DE LOS CHOTOS	0,00	20,00	20,00	INTENCIONADO
15/AGO/85	ARROYO SANTO	0,00	2,50	2,50	INTENCIONADO
10/JUL/86	SAN PABLO	0,00	10,00	10,00	FUMADOR
16/JUL/88	JARALEJOS	2,00	0,00	2,00	OTRAS
17/JUN/89	JAROSAS Y HERMANILLAS	0,50	0,00	0,50	OTRAS
20/JUL/91	PABLO	0,00	2,00	2,00	NATURALES
13/SEP/92	TINTON	0,00	0,00	0,00	FUMADOR
16/JUL/94	JAROSAS Y HERMANILLAS	0,02	0,00	0,02	OTRAS
23/JUL/96	EL CEACEJO	0,00	0,00	0,00	NATURALES
23/JUL/96	CORTIJO DEL BICHO	0,50	2,00	2,50	NATURALES

TÉRMINO: CAMBIL.

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
13/OCT/83	MATA BEJID	4,00	2,00	6,00	OTRAS
26/JUL/84	EL MERCADILLO/ CARRETON	72,00	20,00	92,00	FUMADOR
3/SEP/84	TORRECILLAS	2,00	4,75	6,75	INTENCIONA- DO
8/JUL/85	EL BANCO	0,00	10,00	10,00	FUMADOR
20/JUL/85	DEHESA DE LOS FRAILES	4,00	0,00	4,00	FUMADOR
2/OCT/85	DEHESA DE LOS FRAILES	0,00	6,00	6,00	OTRAS
20/JUN/87	MATA BEJID	0,00	0,50	0,50	OTRAS
29/JUL/88	DEHESA DE LOS FRAILES	0,00	3,00	3,00	FUMADOR
3/SEP/88	LAS COLONIAS	0,00	2,00	2,00	FUMADOR
11/OCT/89	MATA BEJID	0,00	0,50	0,50	OTRAS
22/AGO/90	CALAR DE STA. MARÍA	1,00	0,00	1,00	INTENCIONA- DO
1/AGO/91	LOS YESOS	0,00	2,00	2,00	OTRAS
1/AGO/91	LOMANGORDA	1,00	0,00	1,00	INTENCIONA- DO
7/AGO/91	VILLA ELENA	0,00	0,10	0,10	INTENCIONA- DO
7/AGO/91	LOMANGORDA	0,50	0,00	0,50	INTENCIONA- DO
18/SEP/92	CAMINO DE FUENTEZUELAS	0,00	0,00	0,00	DESCONOCI- DAS
6/AGO/93	MATA BEJID	0,00	0,00	0,00	NATURALES

7/AGO/93	MATA BEJID	0,50	0,60	1,10	OTRAS
17/AGO/93	LOS PATRICIOS	0,00	0,50	0,50	DESCONOCIDAS
14/SEP/93	MATA BEJID	0,00	0,00	0,00	OTRAS
21/JUL/94	LAS TORRECILLAS	0,00	1,00	1,00	OTRAS
2/JUN/95	LAS CARBONERAS	0,50	0,50	1,00	OTRAS
24/JUL/95	LOS CASTELLARES	0,00	2,50	2,50	NATURALES
28/JUL/96	LAS TORRECILLAS	0,00	0,00	0,00	OTRAS
29/JUL/96	EL MERCADILLO	0,00	0,00	0,00	OTRAS

TÉRMINO: CAMPILLO DE ARENAS

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
25/SEP/80	BARRANCO DEL MONASTERIO	0,60	0,00	0,60	INTENCIONADO
21/AGO/85	NOGUERAS/BRCO. MONASTERIO	7,50	250,00	257,50	OTRAS
24/SEP/86	LOS PINARES	40,00	0,00	40,00	INTENCIONADO
17/AGO/89	SOLANA DE MOLINA	0,10	4,00	4,10	OTRAS
26/JUN/91	PUERTA ARENAS	2,00	13,00	15,00	OTRAS
5/AGO/91	EL VENTORRILLO	0,00	0,10	0,10	OTRAS
8/AGO/91	LOS PINARES	20,00	0,00	20,00	INTENCIONADO
3/FEB/94	LAS ALBERQUILLAS	0,50	0,00	0,50	OTRAS
22/JUL/95	BRRCO. DEL MONASTERIO	0,10	0,30	0,40	INTENCIONADO

24/JUL/95	BRRCO. DEL MONASTERIO	1,50	1,50	3,00	INTENCIONADO
24/AGO/95	LA ALBERQUILLA	0,20	0,00	0,20	NATURALES
18/JUL/96	LA HOYA	1,00	7,00	8,00	OTRAS

TÉRMINO: CÁRCHELES.

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
13/ABR/95	CERRO DEL CHARCON	0,00	0,20	0,20	OTRAS

TÉRMINO: LA GUARDIA.

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
21/AGO/90	FONTANAR	0,00	1,00	1,00	OTRAS
13/JUL/92	RIO GUADALBULLON	0,00	1,00	1,00	OTRAS
4/SEP/95	TORRE DE LA REGINA	0,50	0,10	0,60	DESCONOCIDAS

TÉRMINO: HUELMA.

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
9/AGO/84	CUEVA LOS PEONES	0,00	3,00	3,00	FUMADOR
10/JUL/86	LOS SOTILLOS	0,00	15,00	15,00	DESCONOCIDAS
13/JUL/87	SIERRA MÁGIMA	0,00	1,50	1,50	NATURALES
19/JUL/87	SIERRA MÁGIMA	0,00	1,00	1,00	NATURALES
6/AGO/88	PANERO	0,00	7,00	7,00	OTRAS

9/OCT/88	MONTEJO	0,00	1,00	1,00	DESCONOCIDAS
28/JUL/91	SIERRA MÁGICA	4,00	0,00	4,00	INTENCIONADO
20/ENE/92	SIERRA MÁGICA	0,00	0,00	0,00	OTRAS
7/ABR/94	SIERRA MÁGICA	0,00	0,00	0,00	OTRAS
21/JUL/95	SANTARGA	0,00	0,10	0,10	NATURALES
7/OCT/95	HUERTA DE LAS CASAS	0,00	0,00	0,00	DESCONOCIDAS

TÉRMINO: JIMENA.

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
2/OCT/80	LANCHARES	0,00	0,10	0,10	FUMADOR
5/AGO/90	AZNATIN	20,00	0,00	20,00	NATURALES
25/AGO/91	AZNATIN/DEHESA LANCHAR	0,00	0,50	0,50	OTRAS
25/AGO/91	EL MONTE	0,00	4,00	4,00	OTRAS
31/MAR/95	AZNATIN/CERRO LANCHAR	0,10	0,00	0,10	INTENCIONA- DO
27/JUL/95	AZNATIN/DEHESA LANCHAR	2,00	15,00	17,00	INTENCIONA- DO
1/NOV/95	ALBERCA DE LA FABRICA	0,00	0,00	0,00	DESCONOCI- DAS
6/JUL/96	LA TEJONERA	0,00	0,00	0,00	INTENCIONA- DO
2/AGO/96	PUENTE DE CANA- VE	0,00	0,00	0,00	DESCONOCI- DAS
3/AGO/96	CUEVA DE LAS MORIES	0,00	2,00	2,00	INTENCIONA- DO

TÉRMINO: JÓDAR.

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
2/AGO/84	MATARRIBAZOS	3,00	19,00	22,00	FUMADOR
19/AGO/84	DEHESA DEL PRÍNCIPE	0,00	45,00	45,00	FUMADOR
16/SEP/84	DEHESA DEL PRÍNCIPE	0,00	45,00	45,00	INTENCIONADO
24/JUL/85	CORTIJO NUEVO	0,00	80,00	80,00	INTENCIONADO
7/JUL/86	SIERRA DE LA CRUZ	0,20	0,80	1,00	DESCONOCIDAS
14/JUL/86		2,00	0,00	2,00	INTENCIONADO
21/JUL/86	DEHESA DEL PRÍNCIPE	0,00	9,00	9,00	DESCONOCIDAS
26/JUL/86	LAS QUEBRADAS	0,00	275,00	275,00	INTENCIONADO
29/JUL/86	LAS QUEBRADAS	0,00	180,00	180,00	INTENCIONADO
29/JUL/86	CUEVA VISTA ALEGRE	0,00	1,15	1,15	DESCONOCIDAS
11/AGO/87	EL FONTANAR	0,00	25,00	25,00	FUMADOR
14/JUL/88	CORTIJOS NUEVOS	0,00	15,00	15,00	INTENCIONADO
20/JUL/88	FUENTE DE GARCIEZ	0,00	0,20	0,20	INTENCIONADO
6/SEP/88	EL POCICO	0,00	8,00	8,00	DESCONOCIDAS
6/SEP/88	PASTIZARES	0,00	2,00	2,00	INTENCIONADO
10/SEP/88	SIERRA DEL POCICO	0,00	6,00	6,00	INTENCIONADO
19/SEP/88	LAS ALLANADAS	0,00	2,00	2,00	OTRAS
17/JUN/91		3,00	6,00	9,00	INTENCIONADO

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
19/JUL/91	CERRO DE LAS TORRES	0,00	7,00	7,00	DESCONOCIDAS
20/AGO/91	CERRO HERNAN- DO	0,00	125,00	125,00	NATURALES
7/JUN/92	CORTIJO NUEVO	1,50	0,00	1,50	DESCONOCIDAS
4/AGO/93	PEÑONES DE NIE- VE	0,00	1,50	1,50	NATURALES
13/JUL/96	LOS PINARES	0,00	0,00	0,00	NATURALES
29/JUL/96	BARRANCO ARE- NAS	0,00	0,00	0,00	DESCONOCIDAS
3/AGO/96	RIO GUADALQUI- VIR	0,00	1,00	1,00	DESCONOCIDAS

TÉRMINO: MANCHA REAL

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
28/JUL/80	LA SERREZUELA	0,30	0,40	0,70	INTENCIONADO
24/AGO/80	PEÑA DEL AGUI- LA	0,00	0,50	0,50	INTENCIONADO
15/AGO/81	PEÑA DEL AGUI- LA	0,00	0,50	0,50	INTENCIONADO
27/JUL/89	PEÑA DEL AGUI- LA	10,00	0,00	10,00	OTRAS
2/AGO/89	PEÑA DEL AGUI- LA	0,10	0,00	0,10	OTRAS
2/SEP/90	LA SERREZUELA	0,00	0,10	0,10	NATURALES
20/SEP/91	SOTO GORDO	0,70	0,40	1,10	DESCONOCI- DAS

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
19/JUN/95	PEÑA DEL AGUILA	0,00	0,50	0,50	NATURALES
8/NOV/95C	CASERIA DEL ASERÍA CASTILLO	0,00	0,10	0,10	INTENCIONADO

TÉRMINO: NOALEJO.

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
3/SEP/85	SIERRA DEL TRIGO	4,00	7,00	11,00	INTENCIONADO
3/OCT/85	LAS LAGUNAS	9,00	11,00	20,00	DESCONOCIDAS
1/AGO/90	NAVALCONEJO	0,00	0,50	0,50	OTRAS
4/OCT/94	HOYA DEL SALOBRAL	0,00	1,50	1,50	DESCONOCIDAS

TÉRMINO: PEGALAJAR.

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
4/CASERÍA	CASERIA DE LOS FRAILES	1,00	0,00	1,00	FUMADOR
21/SEP/80	LA SIMA	0,00	4,00	4,00	INTENCIONADO
23MORRÓN3	MORRON	0,00	0,12	0,12	NATURALES
31/JUL/84	CERRO DEL MONTECILLO	0,00	4,00	4,00	FUMADOR
5/SEP/84	LA SIMA	0,00	1,00	1,00	INTENCIONADO
8/AGO/85	LA SIMA	5,00	0,00	5,00	FUMADOR
29/AGO/85	LARA	0,00	4,00	4,00	FUMADOR

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
29/AGO/85	LA SIMA	3,00	0,00	3,00	FUMADOR
11/JUL/90	CORTIJO DE LOS FRAILES	1,00	2,00	3,00	OTRAS
13/JUL/90	BRCO. DE LAS COBATILLAS	0,00	0,50	0,50	DESCONOCIDA S
16/JUL/9 PERDIGÓN	CERRO PERDIGON	0,00	4,00	4,00	INTENCIONAD O
17/JUL/91	PUERTO VIEJO	0,50	1,00	1,50	OTRAS
1/AGO/91	BRCO. DE LAS COBATILLAS	0,00	0,50	0,50	INTENCIONAD O
4/SEP/91	BARRANCO DEL PINAR	1,00	0,00	1,00	INTENCIONAD O
16/ABR/95	LA CERRADURA	0,00	0,00	0,00	DESCONOCIDA S
30/OCT/95	HOYOS DE VEREDA VIEJA	0,00	0,00	0,00	OTRAS
9/NOV/95	LA CERRADURA	0,40	0,00	0,40	OTRAS
14/JUN/96	CERRO ARTESILLA	0,00	1,50	1,50	OTRAS

TÉRMINO: TORRES.

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
5/SEP/80	PAREDAZO	1,00	0,00	1,00	INTENCIONADO
4/AGO/85	BONILLA	0,50	2,50	3,00	FUMADOR
25/AGO/85	MOLINO DE TORRES	3,00	0,00	3,00	INTENCIONADO
28/JUN/86	AZNATIN/MO- RRÓN	1,20	0,50	1,70	INTENCIONADO

FECHA	MONTE	ARBOLADO	DESARBOLADO	TOTAL	CAUSA
12/JUL/90		0,50	0,00	0,50	DESCONOCIDAS
4/AGO/90	CAÑADA REAL DEL CORDÓN	0,00	0,50	0,50	OTRAS
12/AGO/90	EL CASTILLO	0,00	0,10	0,10	OTRAS
24/AGO/90	BONILLA	0,00	1,00	1,00	OTRAS
27/SEP/90	FUENTE FRÍA	0,00	0,10	0,10	OTRAS
11/ABR/91	EL CASTILLO	0,00	0,10	0,10	OTRAS
25/JUL/91	HONTILLAS	0,80	0,00	0,80	OTRAS
14/ENE/93	DEHESA BOYAL	0,00	0,50	0,50	OTRAS
22/SEP/93	DEHESA DE LA HOYA	0,00	0,00	0,00	NATURALES
3/FEB/94	MORRÓN-AZANA TIN	4,00	4,00	8,00	DESCONOCIDAS
9/SEP/94	DEHESA BOYAL	0,00	0,00	0,00	DESCONOCIDAS
29/MAR/95	QUEBRADA DEL TORNAJICO	0,50	0,50	1,00	OTRAS
26/JUL/95	LOS LIRIOS	0,00	1,00	1,00	OTRAS
18/OCT/95	DEHESA MORALES	0,10	0,40	0,50	OTRAS