

PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES DE LA DEMARCACIÓN DE SEGORBE



AÑO DE REDACCIÓN: 2007
ACTUALIZADO: 2014

ANÁLISIS
HISTÓRICO DE
INCENDIOS

ÍNDICE

1. Datos de incendios. fuente y ámbito.....	II
2. Incendios en número.....	4
3. Incendios en superficie.....	7
4. Distribución espacial de los incendios.....	10
5. Grandes incendios.....	11

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Incendios mayores de 100 ha.....	11
-------------------------------------------	----

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Comparativa del número de incendios por año para la serie de 10 años (1995-2004) entre la Demarcación de Segorbe y la provincia de Castellón.....	4
Gráfico 2: Número de incendios por causa en la Demarcación de Segorbe para la serie de 10 años.....	5
Gráfico 3: Comparativa del número de incendios por causa para la serie de 10 años (1995-2004) entre la Demarcación de Segorbe y la provincia de Castellón.....	6
Gráfico 4: Comparativa de la superficie/año afectada por incendios para la serie de 10 años entre la Demarcación de Segorbe y la provincia de Castellón.....	7
Gráfico 5: Superficie afectada por causa para la serie de 10 años en la Demarcación de Segorbe.....	8
Gráfico 6: Efectividad (superficie/incendio) para cada tipo de causa en la Demarcación de Segorbe, para el periodo de 10 años considerado.....	8
Gráfico 7: Número de incendios por lugar de inicio para la serie de 10 años en la Demarcación de Segorbe.....	10

1. INTRODUCCIÓN

Los datos utilizados se han obtenido de la Estadística Nacional de Incendios Forestales, proporcionada por la Conselleria competente en prevención de incendios forestales, para la serie de años de 1995 a 2004.

Para el análisis de la dinámica de los incendios en la Demarcación de Segorbe se han tenido en cuenta los datos de incendios cuyo punto de inicio se sitúa dentro del ámbito de la Demarcación.

El presente informe estadístico proporciona un análisis detallado del número, superficies, causas, etc. de los incendios forestales en el ámbito de la Demarcación, disponible en forma de gráficos en el vínculo correspondiente (Gráficos Demarcación).

A fin de detectar la problemática específica de la Demarcación, se presenta una comparativa con los datos de los incendios de la provincia de Castellón para la misma serie de años, disponible también en forma de gráficos en el vínculo "Gráficos comparativa Demarcación-Provincia". Para poder realizar la comparativa, se han extrapolado los datos de incendios tanto de la Demarcación como de la provincia a una superficie forestal de 10.000 ha, lo que permite equiparar la problemática en ambas superficies. En el texto quedan resumidos los aspectos más relevantes.

En esta primera revisión del plan se ha estimado conveniente incluir un anexo al documento "Análisis histórico de incendios". En este anexo se incorporan los últimos datos estadísticos (periodo 2001-2010) y se realiza un pequeño estudio comparativo para averiguar si ha variado significativamente la trayectoria de la demarcación en cuanto al número, superficie o causa de incendio, con respecto a la serie de años 1995-2004.

2 . INCENDIOS EN NÚMERO

Número de incendios por año

En la Demarcación de Segorbe se observa una media del número de incendios por año superior a la de la provincia de Castellón, tal como puede verse en el gráfico 1.

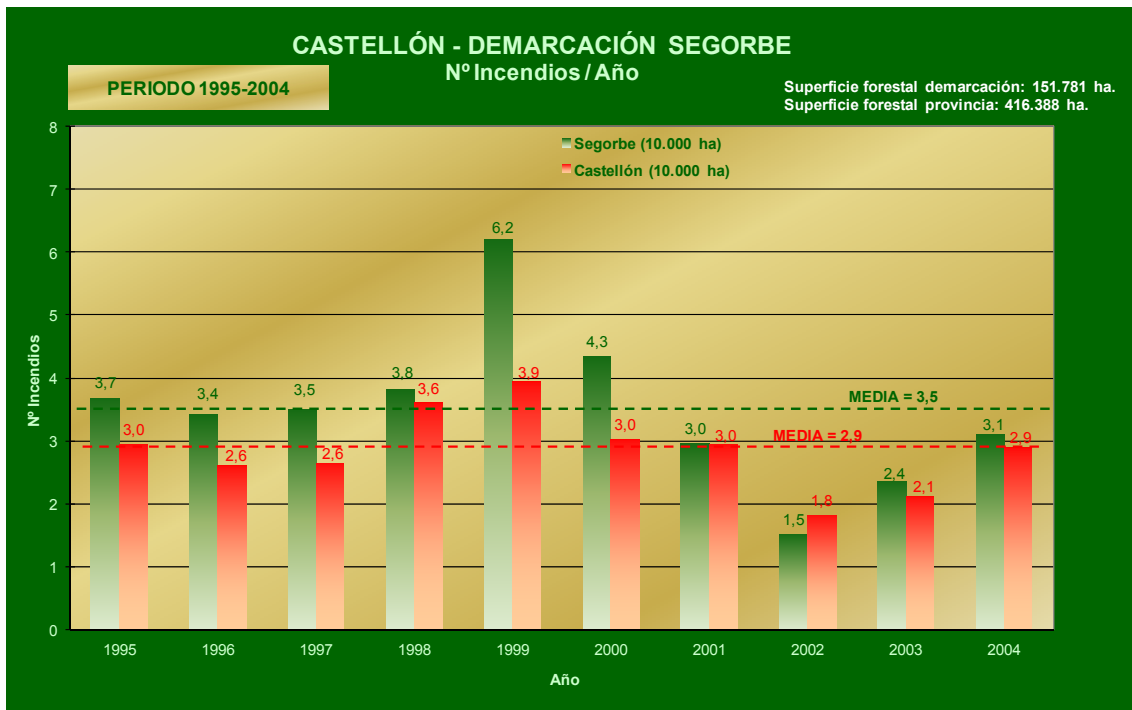


Gráfico 1: Comparativa del número de incendios por año para la serie de 10 años (1995-2004) entre la Demarcación de Segorbe y la provincia de Castellón.

Número de incendios por causa.

En el gráfico 2 se puede observar que en la Demarcación de Segorbe el mayor número de incendios se produce por rayo (177), seguido por las quemaduras agrícolas (105) y los incendios intencionados (104). Pero si se agrupan los incendios por grupo de causa, se aprecia que el 45% de los incendios es debido a negligencias, mientras que el 33% responde a causas naturales y el 20% por intencionados.

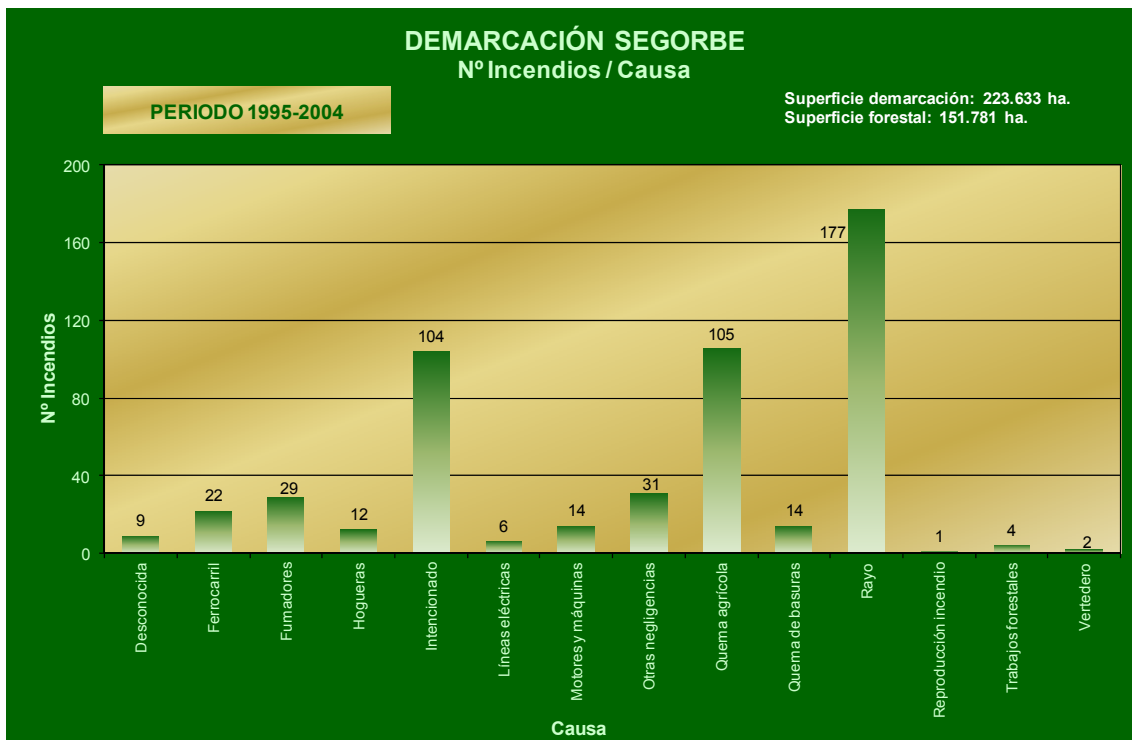


Gráfico 2: Número de incendios por causa en la Demarcación de Segorbe para la serie de 10 años.

Como puede verse en el gráfico 3, referente a la comparativa a 10.000 ha con la provincia de Castellón, las mayores diferencias se producen en el número de incendios debidos a quemas agrícolas seguidos por los incendios intencionados y de los ocasionados por rayo. En todos los casos la incidencia de incendios en la Demarcación es mayor que en la provincia, a excepción de los causados por vertederos.

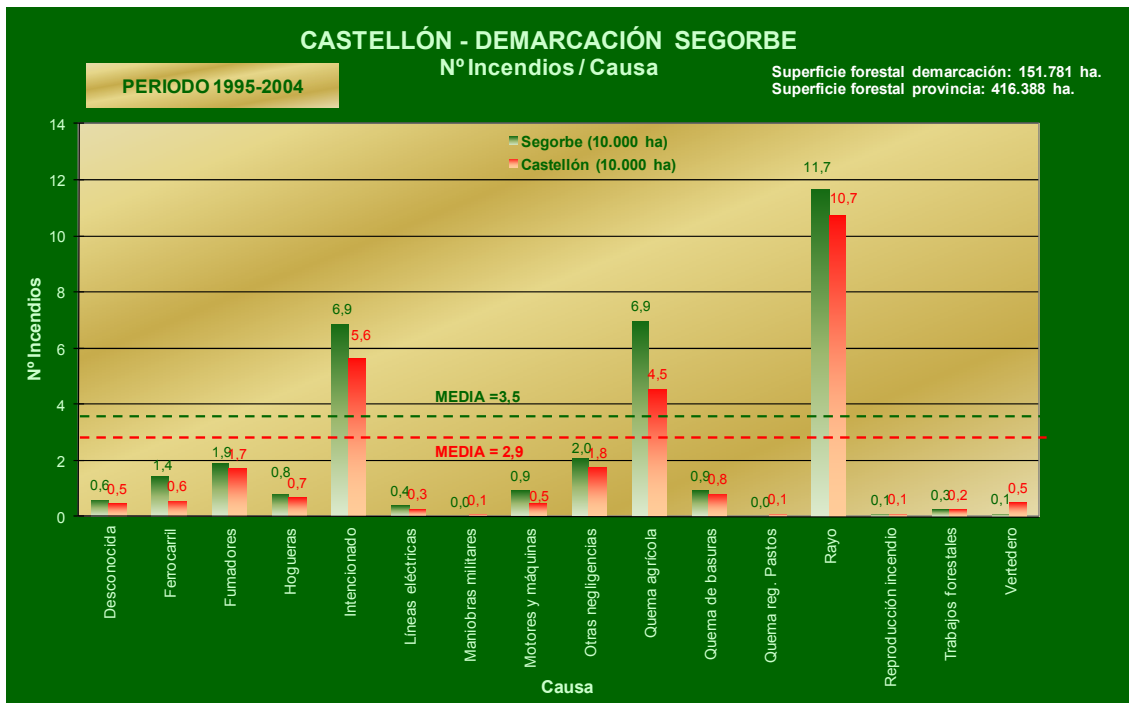


Gráfico 3: Comparativa del número de incendios por causa para la serie de 10 años (1995-2004) entre la Demarcación de Segorbe y la provincia de Castellón.

Distribución temporal del número de incendios

En la distribución temporal de los incendios se observa una mayor frecuencia de sucesos en los meses de mayo a septiembre, siendo julio el mes con mayor número de incendios, 114 seguido por los meses de junio y agosto con 74 y 64 incendios respectivamente.

Con respecto a las franjas horarias, los incendios se concentran de 10 a 20 h principalmente, siendo la franja de 14 a 18 h la que mayor incidencia registra, aumentando significativamente el número de incendios de 15 a 16 h.

3 . INCENDIOS EN SUPERFICIE

Superficie afectada por año

La media de la superficie anualmente afectada por incendios en la provincia de Castellón es superior a la afectada en la Demarcación de Segorbe, a excepción de los años 1995 y 2003, en los que la media de la superficie incendiada en la Demarcación fue superior a la de la provincia.

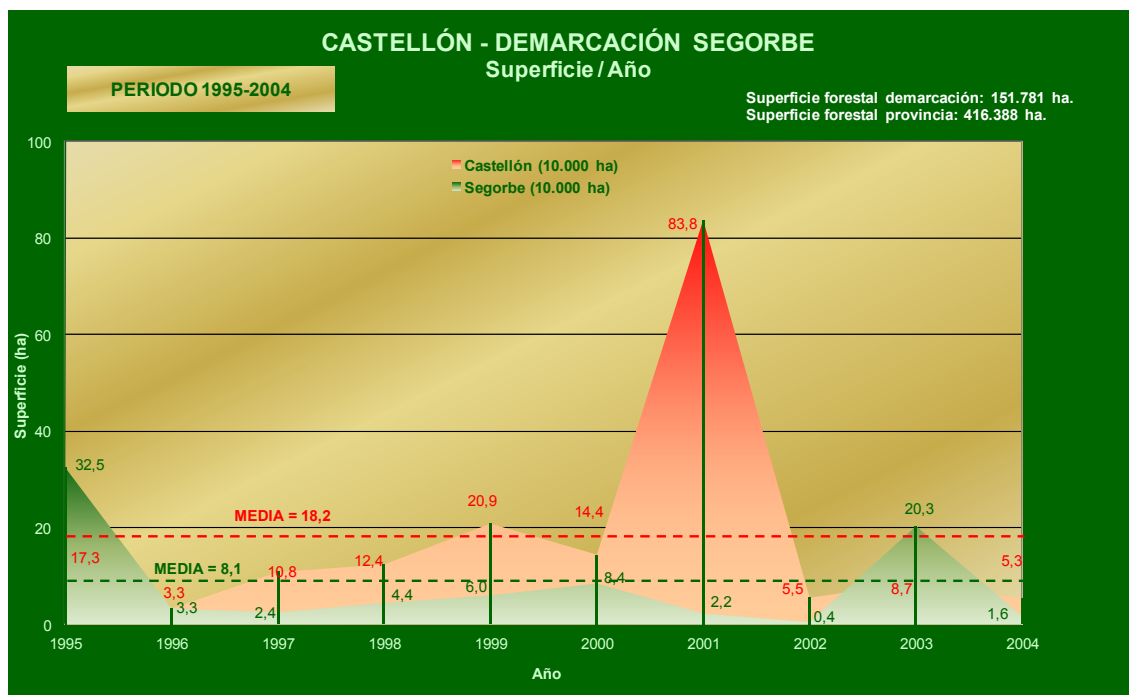


Gráfico 4: Comparativa de la superficie/año afectada por incendios para la serie de 10 años entre la Demarcación de Segorbe y la provincia de Castellón.

Número de incendios por tamaño

En cuanto al número de incendios por tamaño, en la Demarcación de Segorbe, el 86% corresponde a conatos (superficie < 1ha) mientras que los incendios de más de 25 ha suponen el 1% del total; en esta Demarcación tan solo se han producido dos incendios que afecten a más de 100 ha.

Superficie afectada por causa

Con respecto a la superficie afectada por causa (ver gráfico 5), se observa que la mayor superficie afectada, con diferencia, se produce debido a los incendios intencionados (551,08 ha), seguido por los provocados por líneas eléctricas (282,19 ha). Comparativamente, en la provincia de Castellón, las causas que afectan a más superficie son los incendios producidos por rayo seguidos de los intencionados. Destaca el 18,6 % de incendios provocados en líneas eléctricas en la Demarcación de Segorbe frente al 7% de la provincia.

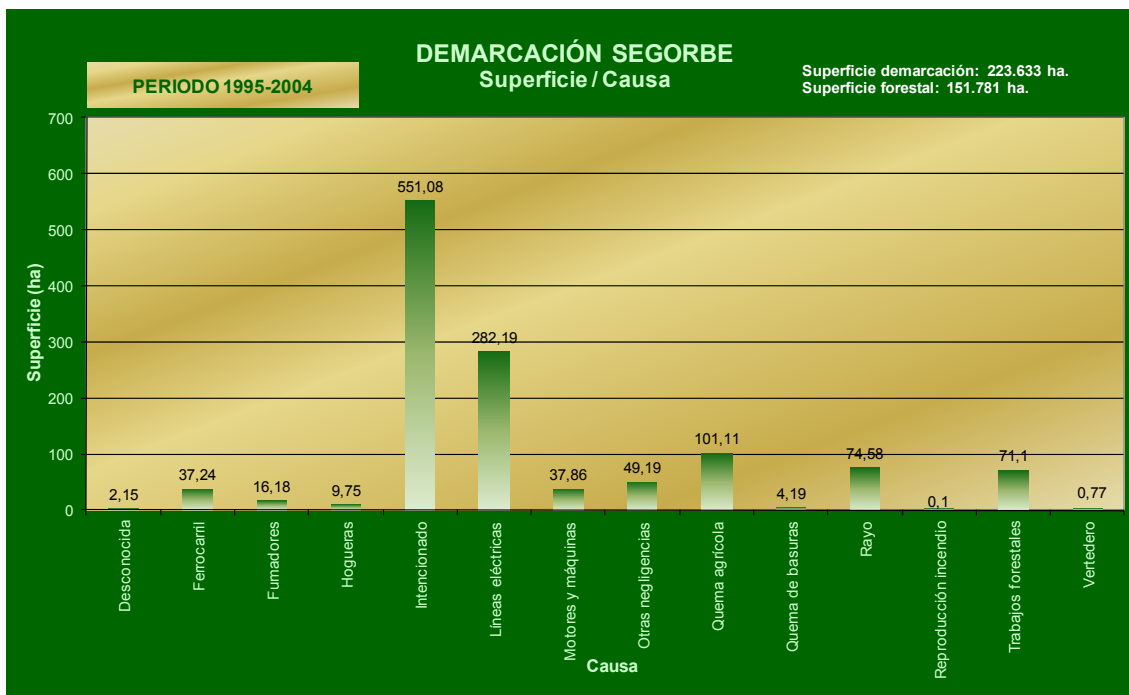


Gráfico 5: Superficie afectada por causa para la serie de 10 años en la Demarcación de Segorbe.

Si se tiene en cuenta la efectividad de cada tipo de causa (superficie media que consume un incendio originado por una causa concreta), los incendios causados por líneas eléctricas son los que afectan a una mayor superficie, situándose entorno a las 47 ha de superficie media, seguidos por los provocados por trabajos forestales que alcanzan las 17,78 ha (Gráfico 6). Cabe señalar la baja efectividad de los incendios provocados por rayo, con una superficie media afectada de 0,42 ha, aunque sea la causa que más número de incendios produce en la Demarcación.

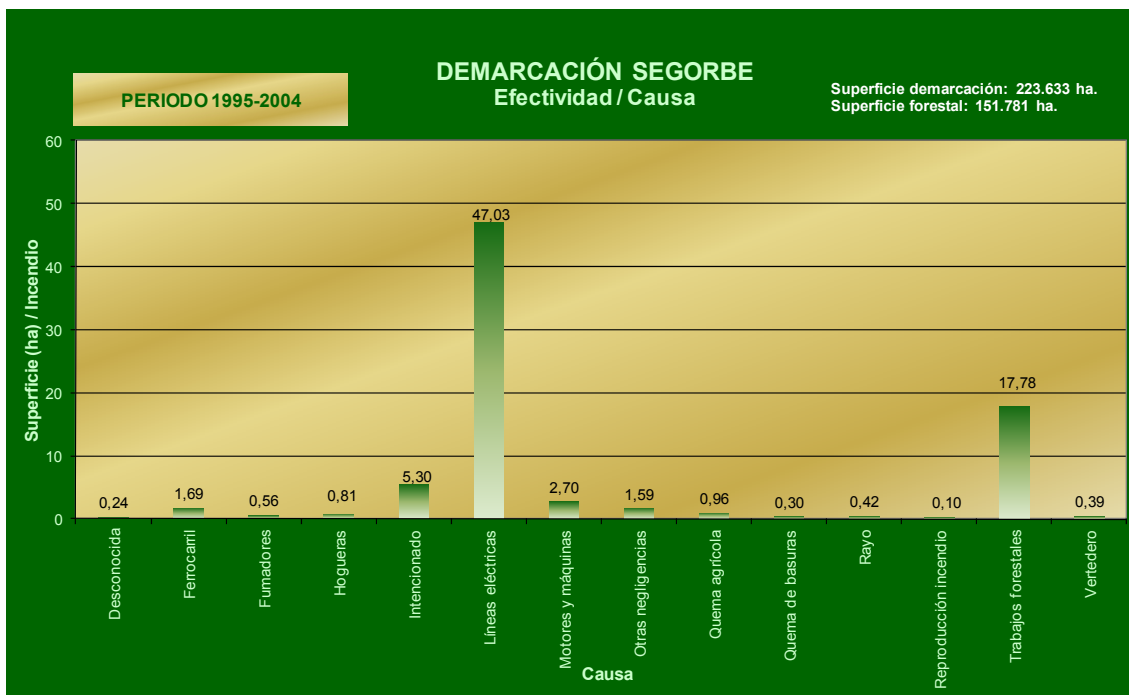


Gráfico 6: Efectividad (superficie/incendio) para cada tipo de causa en la Demarcación de Segorbe, para el periodo de 10 años considerado.

En el ámbito de la provincia de Castellón, los valores de efectividad para estas causas (líneas eléctricas y trabajos forestales) son menores que en la Demarcación. En cuanto a la media de superficie quemada por incendio (sup. total/Nº total incendios), la Demarcación de Segorbe con 2,34 ha/incendio se sitúa muy por debajo de la media provincial (6,40 ha/incendio). Los incendios que más superficie queman en el ámbito de la provincia son los provocados por incendios intencionados, accidentes en líneas eléctricas y quemas agrícolas negligentes, para el periodo de tiempo estudiado.

4. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LOS INCENDIOS

Puntos de origen

El lugar de inicio con mayor número de incendios en la Demarcación de Segorbe se sitúa en el interior de las masas forestales (61%), siendo aquí la principal causa de incendio los rayos. El 31% de los incendios se iniciaron junto vías de comunicación (carreteras, pistas forestales, sendas) siendo la mayoría intencionados. Los incendios iniciados junto a cultivos suponen el 4% del total, y son debidos principalmente a quemas agrícolas. El resto de los incendios se iniciaron en mayor medida junto a zonas relacionadas con la actividad humana, como son casas, lugares de afluencia de excursionistas, etc. (Ver gráfico 7).

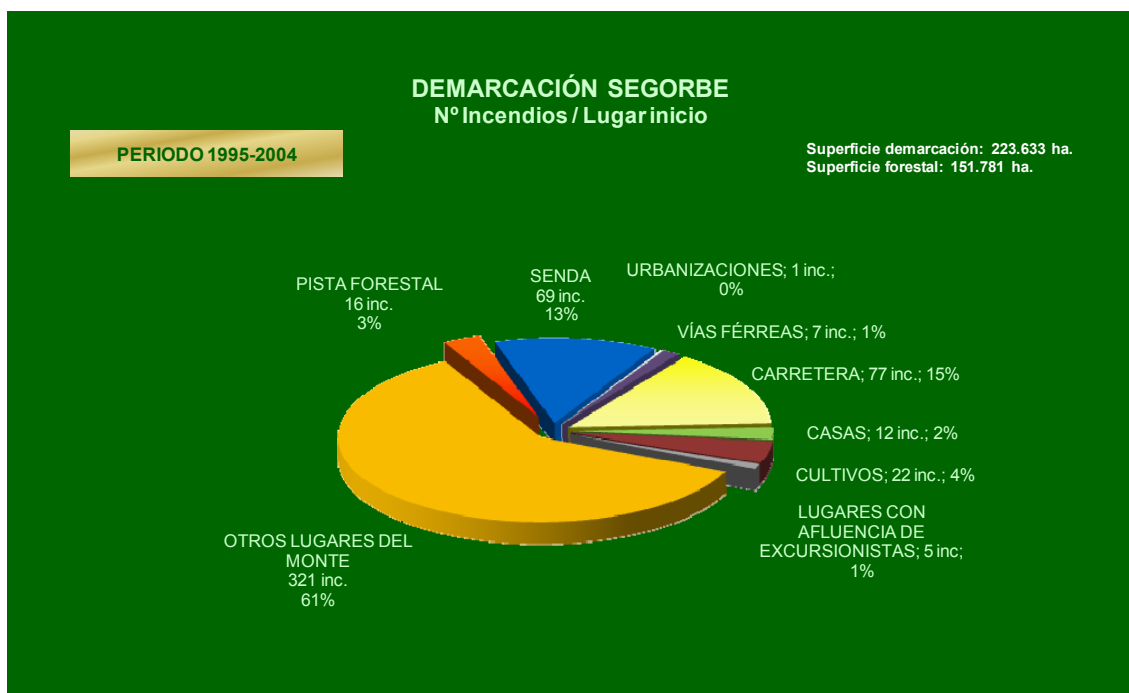


Gráfico 7: Número de incendios por lugar de inicio para la serie de 10 años en la Demarcación de Segorbe.

5. GRANDES INCENDIOS.

En el ámbito de la Demarcación de Segorbe tan solo se han producido en la serie de años considerada (1995 a 2004) dos grandes incendios, considerando como tales aquellos episodios de fuego que han consumido más de 100 hectáreas de terreno forestal.

Tabla 1. Incendios mayores de 100 ha					
Número	Municipio	Fecha	Superficie (ha)	Causa	Lugar de inicio
1	Azuébar	14/02/1995	380,00	Intencionado	Otros lugares del monte
2	Eslida	31/01/2003	269,63	Líneas eléctricas	Otros lugares del monte

Ninguno de los restantes incendios ocurridos en la Demarcación de Segorbe en el periodo estudiado llegó a superar las 65 hectáreas.