

**CARTOGRAFIA DEL RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES EN BASE A  
IMAGENES DE SATELITE NOAA-AVHRR Y SISTEMAS DE INFORMACION  
GEOGRAFICA.**

**FEDERICO GONZÁLEZ ALONSO**

Laboratorio de Teledetección

INIA

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Crta. de La Coruña km 7. 28040 Madrid.

**JOSE LUIS CASANOVA ROQUE**

Laboratorio de Teledetección

Departamento de Física Aplicada

Universidad de Valladolid

**RESUMEN**

Durante el año 1994 han ardido en España 405.000 ha. de las cuales 224.000 ha. eran de superficie arbolada. Esta cifra marca un hito en la estadística de incendios, pues es la primera vez que en España se supera la barrera de las 180.000 ha. arboladas arrasadas por el fuego y además se sobrepasa la anterior marca (178.000 ha. arboladas incendiadas en 1985) en un 25%, un auténtico salto cualitativo.

Las pérdidas ocasionadas por el fuego en 1994 se han evaluado de forma oficial en 150.000 millones de pts., que unidos a los 25.000 millones gastados en la extinción, hacen la cifra total de 175.000 millones de pts. (sin tener en cuenta los costes externos asociados a una catástrofe ecológica de tamaño magnitud).

Dado que los gastos en materia de extinción parece ser que han llegado a su techo, es en la prevención donde existe el consenso de poner el énfasis en los próximos años.

Las técnicas de Teledetección en combinación con los Sistemas de Información Geográficos parecen tener un futuro muy prometedor en la cartografía del riesgo de aparición de incendios forestales, tal y como se ha puesto de manifiesto al analizar los incendios forestales ocurridos en la Comunidad Valenciana durante el verano de 1994.