



## Superficie afectada por los incendios forestales

### Objetivo

El principal objetivo de la medición de la superficie afectada por los incendios es procurar la adecuada protección de los montes frente a la acción de incendios forestales, enfermedades, agentes bióticos, agentes contaminantes y la defensa de su integridad territorial y estatus legal.

Para lograr los fines de reducción de los incendios forestales se pueden establecer distintas actuaciones. Estas actuaciones se dividen principalmente en tres líneas de trabajo: prevención, detección y comunicaciones y extinción.

Las actuaciones de prevención incluyen tratamientos silvícolas con los que se pretende la ordenación del combustible; construcción, mejora y conservación de las infraestructuras así como las actividades dirigidas a la participación social y divulgación.

Por otro lado, hay actuaciones dirigidas a potenciar una rápida detección de los incendios forestales a través de una constante renovación y mantenimiento de la red de vigilancia, del mismo modo que se amplía y consolida la red de comunicaciones.

La extinción comprende todos los aspectos relacionados con la puesta en marcha del operativo de extinción para conseguir una actuación coordinada y eficaz de los medios así como la formación y seguridad de todo el personal que participa en labores de extinción.



## Superficie afectada por los incendios forestales

### Definición

Cada incendio forestal que se produce tiene un impacto ecológico muy superior al de árboles quemados. Entre las consecuencias más negativas destacan la destrucción de biodiversidad, el aumento de la desertificación o la contaminación de las aguas o atmósferas. La recuperación de los bosques dañados en ocasiones es casi imposible o puede tardar varias décadas.

El fuego arrasa todo lo que se encuentra a su paso y es difícil que tanto plantas como animales puedan sobrevivir. Los ecosistemas quedan tremendamente afectados y las especies de la zona deben encontrar otro nuevo hábitat natural para poder vivir, algo complicado ya que el manto vegetal desaparece casi por completo. El suelo después del incendio queda casi estéril debido a la mineralización de la materia orgánica y limita la recolonización de las plantas autóctonas. Además, los fuegos y lluvias torrenciales incrementan la erosión reduciendo las posibilidades de recuperación. Muchas veces, los costes económicos de un incendio forestal son prácticamente incalculables, ya que la naturaleza y la vida de los animales no tienen precio. Lo peor de todo, es que suelen ser incendios intencionados por el ser humano.

La magnitud de los efectos ecológicos producidos por los incendios depende en gran medida de varios aspectos: el régimen de fuego (intensidad, tipo de fuego, frecuencia de fuegos en una determinada zona, etc.); el tipo de vegetación (capacidad de adaptación al fuego y sus características reproductivas); el momento del incendio en relación a la fase de desarrollo anual de la vegetación; la climatología post-incendio; el tipo de suelo; y el régimen de usos y aprovechamientos posteriores al incendio, entre otros. Dada la gran complejidad de factores que pueden darse en cada caso, los efectos del fuego sobre el ecosistema son también variables, lo que impide predecir, con absoluta garantía, la capacidad de respuesta de la vegetación tras la ocurrencia de un incendio.



## Superficie afectada por los incendios forestales

### Definición

Algunas de las consecuencias son:

- Desaparición de la cubierta vegetal y, por ello, disminución de las precipitaciones que además se vuelven erráticas. Como consecuencia de ello, el agua arrastra el suelo que, desprovisto de la cubierta vegetal, queda expuesto a la acción erosiva del viento y el agua. Por el mismo motivo se pueden producir desbordamientos e inundaciones.
- En general, se pierde más superficie arbolada de la que se puede regenerar, por ello se puede iniciar o incrementar un proceso de desertificación.
- Costes económicos por la destrucción del bosque y la pérdida de madera.
- Impacto ambiental.

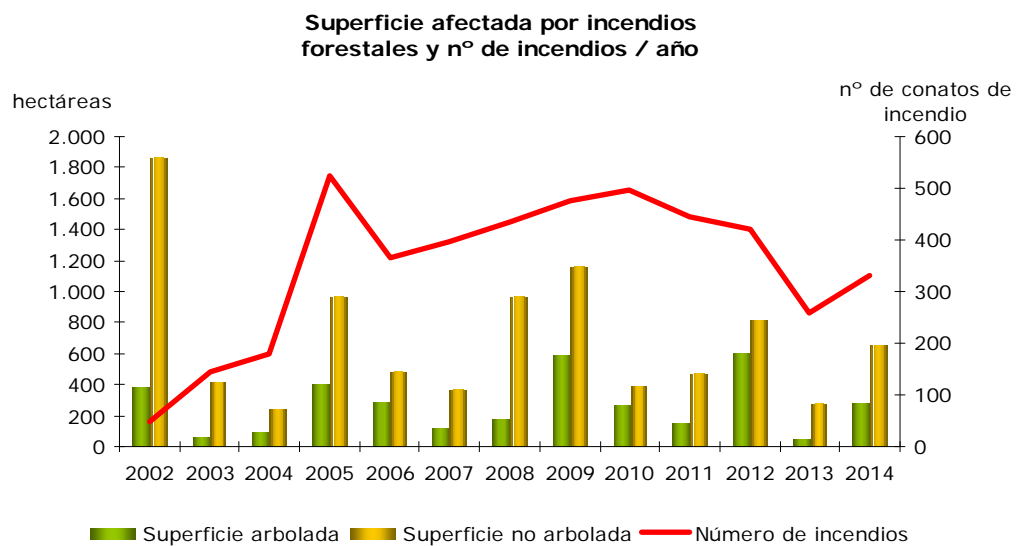
En algunos casos también se produce la pérdida de vidas humanas.

Uno de los principales problemas asociados a la percepción de lo que perdemos con una catástrofe ecológica como la producida por un incendio forestal es la dificultad de cuantificar económicamente los servicios ambientales que generan los bosques a la sociedad: regulación y aporte de agua, fijación de CO<sub>2</sub>, protección frente a inundaciones, paisajismo, etcétera. Asimismo, las inversiones en el medio forestal no tienen en cuenta los costes de restauración del daño ambiental que produciría una catástrofe, lo que significa que los políticos infravaloran la importancia de invertir en una gestión forestal social y ambientalmente responsable que minimice el riesgo de daño ambiental. Otros efectos colaterales son la destrucción de hogares y de industrias provoca alteraciones en el modo de vida de la población local, que, además, tiene que acostumbrarse al daño emocional de seguir viviendo sin el paisaje junto al que crecieron.



## Superficie afectada por los incendios forestales

### Gráficos y comentarios



Fuente: Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local

A partir de 2005 hasta la actualidad el uso del fuego ha estado prohibido durante el verano y parte del otoño. Se han reducido los siniestros de 2005 a la actualidad en más de un 30%.

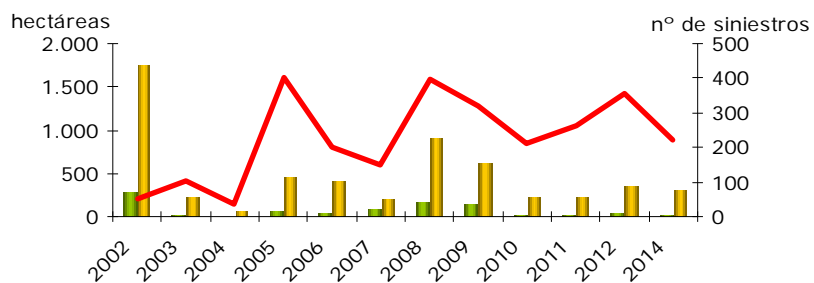
En 2014 se han quemado algo más de 900 hectáreas. En este año la *superficie arbolada quemada* que es de algo más de 250 ha hectáreas. Sin embargo, la *superficie no arbolada quemada* es algo menos de 650 hectáreas.



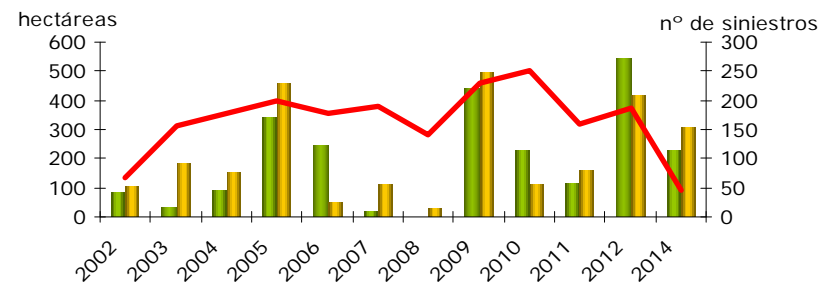
## Superficie afectada por los incendios forestales

### Gráficos y comentarios

Superficie afectada por incendios forestales y nº de siniestros / año (invierno)



Superficie afectada por incendios forestales y nº de siniestros / año (verano)



■ Superficie arbolada ■ Superficie no arbolada — Número de incendios

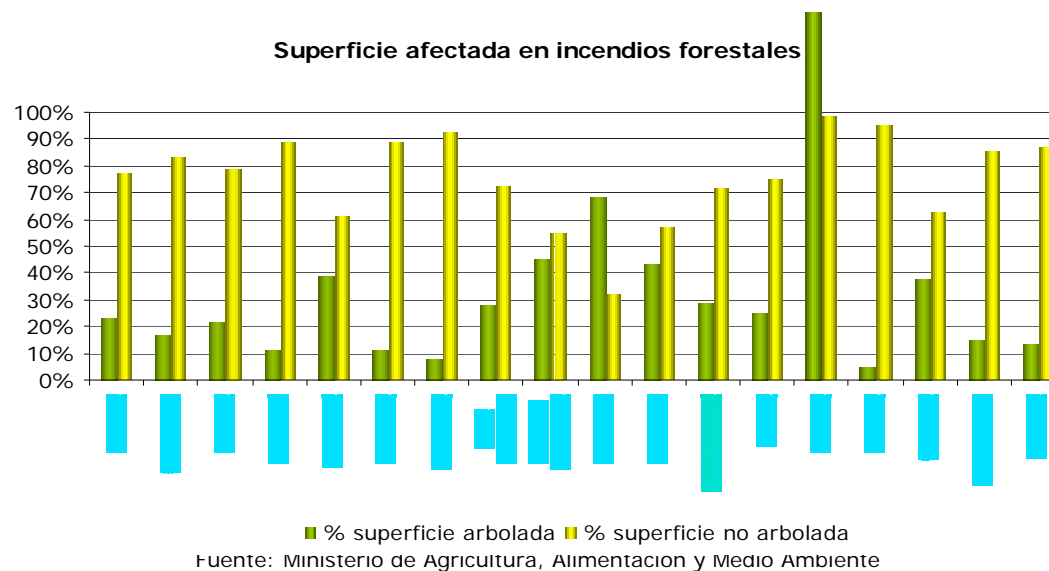
Fuente: Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local

La mayor superficie afectada por incendios forestales en invierno es en la superficie no arbolada, en cambio en verano la mayor superficie afectada en la arbolada.



## Superficie afectada por los incendios forestales

### Gráficos y comentarios

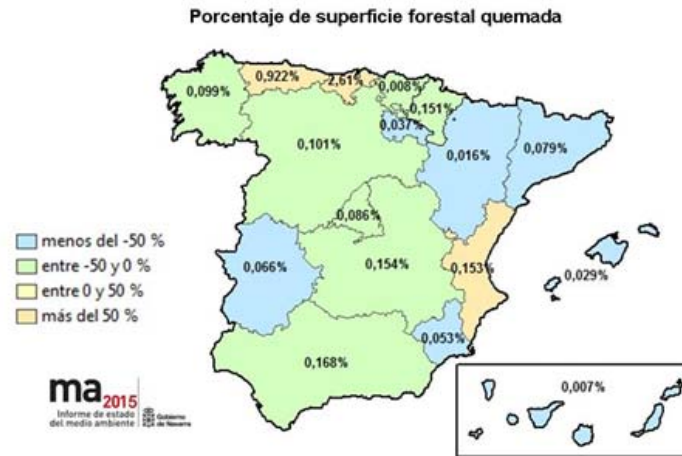


En general en el conjunto de España la superficie afectada por los incendios (año 2014) es en su mayor parte (77%) no arbolada. Diferenciando por comunidades autónomas, en Madrid (98,62%), Murcia (95,33%) y Cantabria (92.13%) es en donde la superficie quemada no arbolada es mayor, mientras que en Cataluña (68%), Castilla La Mancha (45%) y Baleares (39%) es en donde la superficie quemada arbolada es mayor. En Navarra, la no arbolada es del 62,44%, mientras que la arbolada 37,56%.



## Superficie afectada por los incendios forestales

### Gráficos y comentarios



Fuente: Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local

La mayor proporción de superficie quemada corresponde a Asturias (0,99%), Andalucía (0,17%) y Navarra (0,15%). En Canarias (0,007%), Aragón (0,0016%) y Baleares (0,029%) es en donde menos superficie quemada ha habido. En España de 0,17%.



## Superficie afectada por los incendios forestales

### Metodología

Las intervenciones de Bomberos, reflejadas en una base de datos, es el origen de la estadística de incendios forestales. Los datos son depurados y completados con información forestal, medioambiental y de titularidad de la propiedad por parte de la Sección de Gestión Forestal del Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local.

La información generada alimenta la base estadística EGIF, diseñada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y normalizada para todo el Estado.





## Superficie afectada por los incendios forestales

### Descarga



80,0 Kb Tabla y gráfico superficie afectada por los incendios



90,5 kb Tabla y gráfico superficie afectada por los incendios en invierno y verano



Tabla y gráfico superficie afectada por los incendios por comunidad autónoma



Mapa superficie afectada por los incendios



Salud de los bosques



Número de incendios



Composición de los montes



Evolución de los montes



Superficie forestal certificada



Superficie forestal ordenada



Árboles singulares



## Superficie afectada por los incendios forestales

### Última actualización

Actualización: Enero de 2016

Datos: año 2014