

# 50 Años de conocimiento y prevención de incendios forestales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

## **FIDEL, DEFENSOR DEL MONTE**

*Los incendios forestales son una amenaza para el monte, los bienes y las personas. Por eso en 1962 el Ministerio de Agricultura creó al conejo Fidel, un guarda forestal, icono de las campañas contra incendios, que pedía nuestra responsabilidad para evitarlos.*

*En esta ocasión vuelve para mostrarnos la importancia de valorar el monte, de conocer y analizar por qué se producen los incendios y de trabajar conjuntamente para evitarlos.*

Hola, soy Fidel, ¿me recuerdas?  
Siempre me han preocupado los incendios forestales, porque destruyen los montes. Hay muchas personas que trabajan para evitarlos, ¡pero es necesario que tú también colabores!



## EL VALOR DEL MONTE

*Los montes desempeñan una función social relevante como fuente de recursos y sustento de actividades económicas, por ser proveedores de múltiples servicios (protección del ciclo hidrológico, fijación de carbono atmosférico, asiento de biodiversidad, etc.) o cumplir funciones recreativas.*

*Toda la sociedad se beneficia y, por ello, junto con las administraciones, debe colaborar en su conservación y aprovechamiento sostenible.*



Los montes son muy valiosos y un lugar donde disfrutar de la naturaleza. Además, nos aportan numerosos productos. ¡Es importante conservarlos!



## EVITA EL INCENDIO

*En España se producen más de 13.000 incendios al año que afectan una superficie superior a 100.000 hectáreas. El clima y la vegetación hacen de los incendios un fenómeno frecuente, provocado a veces por causas naturales (rayo) y en la mayoría de los casos por la acción humana.*

*Constituyen el fenómeno más importante de degradación de los montes, con graves consecuencias sobre los recursos y servicios que nos prestan.*



Un descuido o una mala acción puede originar un incendio y dañar gravemente los montes. ¡En poco tiempo podemos perderlo todo!

## TRASEL FUEGO, EL TRABAJO CONTINÚA

Desde 1968 se recoge información sobre todos los incendios forestales sucedidos en España, alimentando la Estadística General de incendios Forestales. Con más de 590.000 registros, es una de las estadísticas de incendios más completas del mundo.

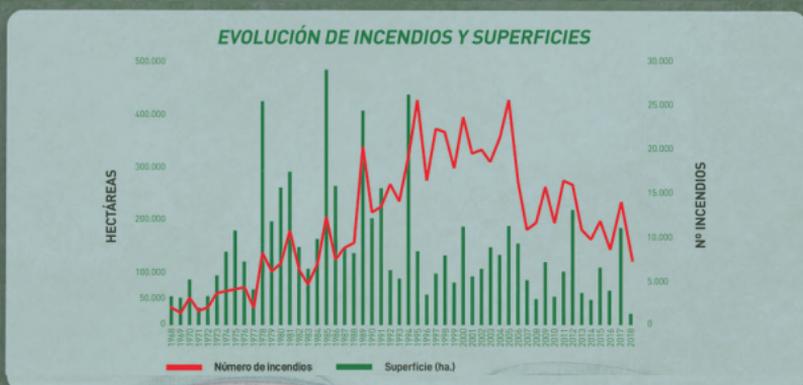
Entre la información recogida destaca la investigación de las causas, llevada a cabo por equipos especializados y esencial para evitar nuevos incendios.



## ANALIZAR LOS DATOS, FACTOR CLAVE

La estadística organiza la recogida de datos a través del Parte de Incendio, que es cumplimentado por las comunidades autónomas. De cada incendio ocurrido se recogen más de 150 variables diferentes, como localización, tiempos de trabajo, causas, tipos de fuego, medios de extinción o pérdidas y valores afectados.

Actualmente, la incorporación y consulta de datos se realiza en tiempo real mediante una aplicación web.



Vamos a estudiar la información recogida para entender qué ha sucedido, ¡hay que evitar nuevos incendios!



## ¿CUÁNDO Y DÓNDE SE PRODUCEN INCENDIOS?

Los datos muestran que la ocurrencia, tipología y distribución de incendios es muy variable entre territorios y a lo largo del año, debido a la diversidad de climas, ecosistemas o prácticas realizadas.

En agosto tiene lugar el máximo de incendios, por el elevado riesgo meteorológico. Pero en marzo hay una alta incidencia, debida mayormente al uso accidental, negligente o intencionado del fuego en prácticas agropecuarias, especialmente en el noroeste peninsular.



Gracias a los datos sabemos que en marzo ocurren muchos incendios, ¡casi tantos como en verano! y sobre todo en el norte!

## ¿POR QUÉ SE QUEMAN LOS MONTES?

El fuego natural solo causa el 5% de los incendios. El ser humano es clave en el régimen actual de incendios, por originar la inflamación directa de la vegetación de forma notable.

Los incendios intencionados son los más numerosos, representando más de la mitad y casi el 60% de la superficie afectada. Las negligencias y accidentes están detrás del 28% de los casos. En más del 12% de los incendios, se desconoce la causa que los originó.



TORMENTAS ELÉCTRICAS



PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y QUEMA DE VEGETACIÓN



PRÁCTICAS GANADERAS



¿Sabías que la mayoría de los incendios son producidos por el ser humano? ¡Y en muchos casos de forma intencionada!

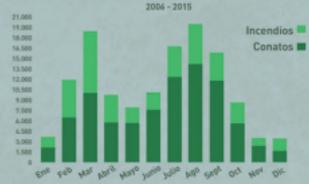


# ¿CÓMO PREVENIR Y COMBATIR LOS INCENDIOS?

El análisis de los datos es esencial para entender el fenómeno de los incendios, identificar los factores que los originan y diseñar medidas para evitarlos, reducir su impacto o mejorar su gestión.

Entre otras decisiones, ha contribuido a profesionalizar las organizaciones, diseñar la distribución espacial y temporal de los medios de extinción, planificar y ejecutar trabajos de prevención o poner en marcha programas específicos en el medio rural.

DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE SINIESTROS



CAUSAS DE INCENDIOS



Ummm, ¡toda esta información es útil para tomar decisiones que eviten los incendios o ayuden a combatirlos! ¡Busquemos soluciones!



## ¿QUÉ HACER PARA MEJORAR LA EXTINCIÓN?

Actualmente, en España trabajan miles de profesionales y vehículos terrestres y aéreos. Su distribución, características y organización se basan en el conocimiento de la ocurrencia de incendios y su tipología.

Por ejemplo, en invierno y primavera se despliegan medios especialmente en el noroeste, pero en verano están repartidos por todo el territorio. Durante el resto del año, el trabajo de prevención se refuerza en los lugares que más lo requieren.



VERANO

- 18 Avión anfibio 5.500 L.
- 8 Helicóptero bombardero 4.500 L.
- 10 Avión carga en tierra 3.100 L.
- 6 Avión anfibio 3.100 L.
- 19 Helicóptero de transporte y extinción
- 4 Avión de coordinación y observación
- 7 Unidad móvil de análisis y planificación
- 10 Brigada EPRIF
- 4 Helicóptero de coordinación y observación
- 4 Dron



INVIERNO

- 18 Brigada EPRIF



Conociendo cuándo y cómo son los incendios, sabemos qué medios utilizar y dónde ponerlos, para extinguirlos con rapidez.

## **¿CÓMO EVITAMOS NUEVOS FUEGOS?**

*En 1998 se crearon los Equipos de Prevención Integral de Incendios Forestales (EPRIF) para trabajar con la población rural en los lugares con mayor ocurrencia de incendios debidos a prácticas tradicionales.*

*Su objetivo es ejecutar intervenciones para reducir el impacto del fuego y apoyar la economía rural, en colaboración con la población y las administraciones competentes. Actualmente, hay 21 equipos distribuidos por el territorio nacional.*



Colaboramos con la población rural y juntos evitamos los incendios. ¡Es fundamental que siga habiendo vida en los pueblos!

## **HAY QUE CONCILIAR INTERESES**

*Muchos incendios están relacionados con el uso del fuego tradicional. En estos lugares puede ser relevante realizar quemas prescritas, junto con la población local y las administraciones, buscando compatibilizar el aprovechamiento de los montes y su protección.*

*Las quemas modifican la estructura de la vegetación para favorecer pastos, facilitar el tránsito por el monte, mejorar hábitats o crear discontinuidades protectoras frente a incendios.*



Colaboramos con la población rural mejorando pastos o accesos al monte, a veces utilizando el fuego como herramienta de gestión.



## ***SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN, ESENCIALES***

*Los montes españoles se queman fundamentalmente por actuaciones humanas relacionadas con prácticas laborales o culturales, lo que hace del fuego un factor social.*

*Por eso es esencial modificar las conductas perjudiciales sensibilizando sobre el impacto de los incendios, con formación para disminuir accidentes y negligencias o fomentando la gestión y aprovechamiento sostenible de los montes.*



Es fundamental entender la importancia de cuidar y aprovechar los montes y ayudar a cambiar hábitos que puedan generar incendios

## LOS BOSQUES SE RECUPERAN

*El fuego es un elemento natural en muchos ecosistemas y tras su paso comienzan a recuperarse. En ocasiones será necesario evitar la erosión del suelo, limitar los aprovechamientos que puedan dañar la regeneración o realizar intervenciones que aceleren la recuperación vegetal.*

*La implicación social en estas acciones es esencial, así como extraer lecciones sobre lo sucedido y una gestión sostenible que evite nuevos incendios.*



¡Como ves estudiar los incendios nos enseña a evitarlos en el futuro! El monte empieza a recuperarse y en poco tiempo volverá a estar lleno de vida.

## LA CONSERVACIÓN DEL MONTE DEPENDE DE TI

*La gestión eficaz de los incendios requiere la acción coordinada de las administraciones, la población y toda la sociedad. Debemos aunar esfuerzos para prevenir su ocurrencia, gestionar eficazmente su propagación y reducir sus consecuencias.*

*Recuerda que tus acciones pueden evitar incendios. Si valoras los servicios que proporcionan los montes y utilizas productos forestales obtenidos sosteniblemente (madera y derivados, alimentos, resinas, miel, etc.), estarás contribuyendo a su conservación y a evitar incendios.*



**2020**

**Ministerio para la  
Transición Ecológica y el  
Reto Demográfico**

NIPO: 665-20-034-8

