

## Sociedad Española de Ciencias Forestales Grupo de Fuegos Forestales



### RESUMEN DE LA PONENCIA

Título: La reducción de la severidad del fuego mediante nuevas herramientas y tecnologías para la gestión integrada de la protección contra los Incendios. Proyecto nacional GEPRIF

Autor: Carmen Hernando Lara<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)  
Carretera de La Coruña, km 7,5. 28040 Madrid  
lara@inia.es

#### 1.- Resumen

Los incendios constituyen la principal amenaza de muchas áreas forestales españolas, con importantes impactos medioambientales y socioeconómicos. Las previsiones sobre

---

**Experiencias adquiridas de los incendios forestales 2014-2017.**

el cambio climático y el cambio en la gestión y el uso del suelo auguran un agravamiento del problema. Por ello resulta imprescindible disponer de nuevas herramientas y tecnologías que mejoren la eficacia en la protección de nuestros ecosistemas forestales contra los incendios forestales.

EL proyecto GEPRIF parte de la hipótesis de que la severidad del fuego, entendida como la magnitud de los efectos del fuego sobre un ecosistema, es un aspecto clave a tener en cuenta en la planificación de las estrategias de gestión dirigidas a la protección contra incendios: prevención, extinción y restauración, y sus interrelaciones. En consecuencia, se pretende desarrollar metodologías, herramientas y tecnologías de gestión y planificación del paisaje para reducir el impacto de los incendios, aplicables tanto antes, como durante y después del fuego, a través de la consecución de los siguientes objetivos:

- Obtener nuevos sistemas para cuantificar los combustibles forestales
- Evaluar de manera integrada los tratamientos preventivos de los combustibles forestales para reducir la severidad del fuego, en base a su eficacia, longevidad y efectos ecológicos en suelo y vegetación
- Estimar la dificultad de control y liquidación del incendio, así como las capacidades operacionales y la influencia de la fase de rescoldo en la severidad del fuego en el suelo
- Predecir la severidad potencial de incendios forestales y los efectos de tratamientos preventivos, para determinar áreas prioritarias de actuación, tanto preventivas como de rehabilitación post-incendio.
- Valorar las medidas correctoras de restauración hidrológico forestal post-incendio y testar nuevos materiales biodegradables para la reducción del riesgo erosivo post-incendio
- Evaluar la eficiencia económica de las actividades de prevención, extinción y rehabilitación
- Transferir los resultados del proyecto

El proyecto está generando información científica y técnica en relación a la gestión del combustible, las acciones y oportunidades de las actividades de extinción, así como sobre los procesos de recuperación post-incendio y las actuaciones de rehabilitación urgente post-incendio de ayuda para realizar una gestión más eficiente e integral de protección y defensa del paisaje forestal en el marco de una gestión forestal sostenible. Se ha considerado crucial considerar la transferencia y difusión de resultados como un objetivo del proyecto que se está desarrollando de manera transversal a los otros objetivos. La obtención de los productos finales previstos asegurará la aplicabilidad de los resultados a la gestión.

.....

Palabras clave:

Régimen de fuego

Efectos del fuego

Transferencia de resultados

Productos finales.....

