

## Sociedad Española de Ciencias Forestales Grupo de Fuegos Forestales



### RESUMEN DE LA PONENCIA

**Título: Avances científicos en los tratamientos de emergencia post-incendio: Experiencias en el Noroeste español**

**Autor:** Jose A. Vega<sup>1</sup>, Cristina Fernández<sup>2</sup>, Teresa Fontúrbel<sup>2</sup>, Stéfano Arellano<sup>3</sup>, Jose M. Fernández<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Sociedad Española de Ciencias Forestales. Grupo de Fuegos Forestales.  
jalvh@hotmail.

<sup>2</sup> Centro de Investigación Forestal. Xunta de Galicia. Lourizán(Pontevedra).Apdo 36080. [cffilgueira@gmail.com](mailto:cffilgueira@gmail.com) y [maria.teresa.fonturbel.lliteras@xunta.gal](mailto:maria.teresa.fonturbel.lliteras@xunta.gal)

<sup>3</sup> Escuela Politécnica Superior. Universidad de Santiago de Compostela. Campus de Lugo. [Stefano.arellano@gmail.com](mailto:Stefano.arellano@gmail.com)

<sup>4</sup> Escuela de Ingeniería Forestal. Universidad de Vigo. Campus de A Xunqueira. Pontevedra. [Txema180@hotmail.com](mailto:Txema180@hotmail.com)

<sup>1</sup>Institución. Domicilio. Correo electrónico:

## 1.- Resumen

Las situaciones post-incendio en Galicia y todo el N.O. se caracterizan por numerosos impactos medioambientales, posibles amenazas a la seguridad humana, infraestructuras y recursos naturales y culturales, así como afectaciones a la dinámica socio-económica. En ese marco complejo la investigación científica puede aportar conocimiento y herramientas para mejorar la capacidad de respuesta ante ese reto.

Este trabajo presenta algunas de las contribuciones recientes generadas en el ámbito de la investigación sobre la respuesta de emergencia, desarrolladas para mitigar los impactos sobre áreas forestales quemadas en la zona Noroeste de nuestro país, con énfasis en la reducción de los riesgos erosivo-hidrológicos y en la protección del recurso suelo. Primeramente se expondrán algunas ideas sobre el cambio de estrategia y táctica que supone la estabilización de emergencia frente a otras aproximaciones y por qué pueden ser particularmente útiles en el contexto de los incendios de esa zona de la península ibérica. A continuación se presentarán algunas aportaciones efectuadas en relación a la planificación de las acciones de respuesta de emergencia, establecimiento de indicadores operativos de severidad del fuego en el suelo y su conexión con alteraciones clave de propiedades edáficas y la modelización de la erosión post-incendio. Se comentarán la utilización de sensores remotos y otras herramientas para la priorización de zonas a tratar y sus actuales limitaciones. Los tratamientos investigados y su eficacia.

Se mostrarán algunos ejemplos de las actuales acciones de emergencia que la Xunta de Galicia está llevando a cabo de manera sistemática en áreas incendiadas, en el último quinquenio, incluyendo un plan de monitorización de sus efectos, en base a las investigaciones realizadas en la región durante la última década sobre esta temática y al trabajo de transferencia efectuado. Se concluirá con una rápida visión de los retos pendientes

Palabras clave: riesgo, incendio forestal, estabilización de emergencia, erosión, aéreas quemadas