



Nuevos modelos para la recuperación de terrenos forestales quemados

La Asociación Sectorial Forestal Galega en colaboración con ENCE, en el marco del Programa de Responsabilidad Social Corporativa de ENCE, está desarrollando el proyecto FORESTECH. Este proyecto se basa en la prevención y recuperación de zonas incendiadas a través de la implementación de soluciones TIC y el desarrollo de nuevos modelos de recuperación y restauración forestal. En esta newsletter presentamos algunos nuevos modelos para recuperación de terrenos incendiados.

Planes de restauración de zonas incendiadas

Los **Planes de Restauración de Zonas Incendiadas** deben tener como propósito primordial devolver a los bosques arrasados por el fuego la estructura y el funcionamiento que tenían antes de su degradación, tratando además de hacerlos más resistentes a posibles futuras perturbaciones. Hasta la fecha, lo frecuente es que **la mayor parte de las partidas presupuestarias dedicadas a la restauración de zonas incendiadas se destinen a las medidas de emergencia, acaparando atención y recursos, y relegando a un segundo plano las actuaciones de restauración propiamente dichas.**

Si realmente se pretende ser efectivos en la lucha contra el fuego, es preciso tener en cuenta modelos de gestión forestal que contribuyan a que en el futuro estas masas forestales no vuelvan a arder. Para ello, a la hora de desarrollar dichos modelos es fundamental analizar los siguientes elementos: causa del incendio, vegetación existente antes del fuego, y modelo de gestión que se aplicaba en el territorio previamente. Sólo de esta manera pueden diseñarse Planes de Restauración que contribuyan a la recuperación de masas forestales que ayuden a prevenir los incendios forestales

Las **medidas** que deben incluir los **planes de restauración** se clasifican en **3 grupos**:

- **Medidas de emergencia:** Destinadas a reducir los riesgos de procesos erosivos, minimizar la posible aparición de plagas de insectos perforadores y daños inmediatos a la fauna, personas e infraestructuras. Incluyen actuaciones como construcción de gajinas, aplicación de *mulch* o distribución de restos, tratamientos silvícolas o siembra de especies herbáceas y arbustivas.
- **Medidas disuasorias:** Cuyo objetivo es evitar daños adicionales a los causados por el fuego y evitar enriquecimientos como consecuencia del incendio. Incluyen limitaciones y prohibiciones de cambios en el uso del suelo y la extracción de la madera quemada, entre otros.
- **Medidas de recuperación ecológica y multifuncional:** Pretenden favorecer la regeneración de la flora y la fauna, incluyendo recuperar las masas forestales afectadas. Incluyen tratamientos silvícolas, repoblaciones y siembras de especies herbáceas y arbustivas.

Aplicaciones de las nuevas tecnologías

Entre las aplicaciones de las nuevas tecnologías y nuevos modelos para la recuperación de zonas incendiadas podemos destacar, entre otros:

- El uso de **modelos y simulaciones computacionales**, que permiten planificar de forma más eficiente las actuaciones tanto de emergencia como de recuperación ecológica, estableciendo las áreas sobre las que actuar de forma prioritaria y las medidas más adecuadas.
- El empleo de **sensores**, tanto en la superficie y basada en internet de las cosas como sobre plataformas aéreas o satélites, que pueden ayudar a adaptar los procesos de repoblación y siembra a las condiciones del terreno. En el **análisis de la información** aportada por los distintos tipos de sensores, entran en juego las aplicaciones de análisis de datos basadas en IA o Big Data.
- Los **drones como plataforma de sembrado inteligente desde el aire**.

En próximas ediciones de esta newsletter seguiremos comentando las aplicaciones de estas nuevas tecnologías en la prevención de incendios forestales.

Para obtener asesoramiento o más información, puede contactarnos a través del correo electrónico.

ESCRÍBANOS

Le invitamos también a visitar también nuestra web.

No pierda esta oportunidad de conocer nuevas soluciones para la prevención de incendios forestales y la recuperación de zonas incendiadas a través de la implementación de soluciones TIC y el

desarrollo de nuevos modelos de recuperación y restauración forestal.

Le agradecemos su atención y le pedimos colaboración para que nos ayude a difundir esta información entre todas las personas interesadas, compartiendo esta newsletter entre sus contactos.

Equipo de ASEFOGA.

MÁS INFO EN LA WEB

AVISO LEGAL: Este mensaje y sus archivos adjuntos van dirigidos exclusivamente a su destinatario, pudiendo contener información confidencial sometida a secreto profesional. No está permitida su comunicación, reproducción o distribución sin la autorización expresa de (Asociación Sectorial Forestal Galega) ASEFOGA. Si usted no es el destinatario final, por favor, elimínelo e infórmenos por esta vía.

PROTECCIÓN DE DATOS: De conformidad con lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril (GDPR), y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre (LOPDGDD), le informamos de que los datos personales y la dirección de correo electrónico del interesado, se tratarán bajo la responsabilidad de ASEFOGA por un interés legítimo y para el envío de información formativa, y se conservarán mientras ninguna de las partes se oponga a ello. Los datos no se comunicarán a terceros, salvo obligación legal. Le informamos de que puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, portabilidad y supresión de sus datos y los de limitación y oposición a su tratamiento dirigiéndose a C/ Doctor Maceira, nº 13 Bajo, Santiago de Compostela, provincia de A Coruña. Si considera que el tratamiento no se ajusta a la normativa vigente, podrá presentar una reclamación ante la autoridad de control en www.aepd.es.

LSSI: De acuerdo a lo establecido en la Ley 34/2002 de Servicios de la Sociedad de la Información y Comercio Electrónico (LSSICE), le informamos que este email no es una comunicación comercial, ya que no tiene ningún tipo de finalidad onerosa y simplemente se trata de darle a conocer e informarle de nuevas tecnologías y soluciones para la prevención de incendios y recuperación forestal. No obstante lo anterior, si usted no desea recibir más información en relación a ello, puede darse de baja enviando un correo electrónico a proxectos@asefoga.org, indicando en el Asunto «BAJA» o «NO ENVIAR».

[Cancelar suscripción](#)

