



FORESTECH

SOLUCIONES TIC Y MODELOS INNOVADORES PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y RECUPERACIÓN FORESTAL

ASEFOGA
Asociación Sectorial Forestal Galega

ence
ENERGÍA & CELULOSA

GIS EN COMBINACIÓN CON SENSORES REMOTOS PARA ANÁLISIS DEL RIESGO E IMPACTO DE INCENDIOS

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 revisamos la aplicación conjunta de los datos obtenidos por sensores remotos con los Sistemas de Información Geográfica (GIS) para el análisis de los riesgos y los efectos de los incendios forestales.

La teledetección y los sistemas de información geográfica (GIS, por sus siglas en inglés) permiten el análisis cualitativo y cuantitativo de los bosques y otros ecosistemas en escalas espaciales. Además, ambos métodos se utilizan eficazmente en la investigación, el seguimiento y la identificación de incendios forestales. Diversos estudios han utilizado diferentes métodos para desarrollar mapas de riesgo de incendios forestales que correlacionan los factores ambientales de una región con el potencial de incendios forestales, centrándose así en los efectos de los factores ambientales sobre la ocurrencia de incendios forestales y la cartografía de los potenciales de riesgo.

Los mapas de zonas de riesgo de incendios forestales se basan en la clasificación de la sensibilidad relativa de las zonas forestales a un incendio forestal en una región. Al elaborar estos mapas, se investigan los factores naturales y artificiales que provocan incendios. Al mismo tiempo que se determinan los mencionados factores, se examinan los motivos que provocaron los incendios forestales pasados en el área de investigación y se determinan las áreas potenciales de futuros incendios. En otras palabras, los incendios forestales ocurridos en el pasado sirven de guía para la prevención, planificación y toma de decisiones de posibles incendios futuros.

Precisamente para el análisis y toma de datos de incendios ocurridos en el pasado, las imágenes obtenidas por sensores remotos embarcados en satélites o aeronaves son de gran utilidad. Por ejemplo, las imágenes obtenidas de los sensores MODIS a bordo de los satélites Terra y Aqua y su sucesor, el sensor VIIRS. O el sistema de observación Copérnico de la UE.

Y para saber más...

- Para más información, recomendamos el artículo (en inglés) Gülçin & Deniz. 2020. Turkish Journal of Forestry, 21(1), 15-24.

LEER AHORA

- . También puede ser de interés la web del Sistema Europeo de Información sobre Incendios Forestales (EFFIS).

ACCEDER

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](#)

