

Inundaciones e incendios forestales: sistemas de alerta temprana

Las inundaciones, los fenómenos meteorológicos intensos y los incendios forestales no se detienen en las fronteras nacionales, y una de las consecuencias del cambio climático es que situaciones meteorológicas extremas van a ser cada vez más frecuentes. Para proteger mejor a nuestros ciudadanos frente a las inundaciones y los incendios forestales, la Comisión Europea envía alertas y mapas constantemente actualizados a las autoridades nacionales, para que puedan advertir a la población civil de amenazas incipientes y preparar a sus cuerpos de protección civil. Tal acceso a información pronta y fiable ayuda a salvar vidas, evita daños a la propiedad y protege el medio ambiente. Científicos del Centro Común de Investigación desarrollan estos sistemas de alerta temprana.

¿SABÍA USTED QUE...

- ... en 2007 se quemó casi 1 millón de hectáreas de bosque en Europa, y que en estos incendios perdieron la vida 75 personas?
- ... diecinueve países comparten la cuenca del Danubio, lo que lo convierte en el río más internacional del mundo?
- ... los daños inmediatos provocados en 2007 por los incendios forestales en Grecia se estiman en 2 billones de euros?

Sistema Europeo de Alerta ante Inundaciones

En la última década, Europa ha sufrido una serie de graves inundaciones. Por ejemplo, las terribles inundaciones ocurridas en el centro y sudeste de Europa en la primavera de 2006 demostraron una vez más que las condiciones meteorológicas extremas en un país pueden también repercutir más allá de sus fronteras. Una de las iniciativas para mejorar nuestra preparación frente a las inundaciones es el Sistema Europeo de Alerta ante Inundaciones (European Flood Alert System, EFAS), que está siendo desarrollado y probado en el Centro Común de Investigación (Joint Research Centre, JRC) de la Comisión Europea.

Generalmente, las autoridades nacionales siguen la evolución de los desastres dentro de sus propias fronteras y, a menudo, se han visto sorprendidas por inundaciones procedentes de países vecinos. El EFAS estudia los datos geográficos, las condiciones climáticas y la previsión de precipitaciones a nivel europeo, y ayuda a estar mejor preparados frente a futuras inundaciones alertando sobre la posibilidad de que se produzcan, con hasta diez días de antelación. Esto permite abrir las presas, poner en guardia a los servicios de rescate y, si fuera necesario, evacuar a las personas a tiempo.

Predicción de riesgo de incendios forestales

¿Sabía usted que cada año arden en la Unión Europea más de medio millón de hectáreas de terrenos forestales, lo que equivale a dos veces el tamaño de Luxemburgo? Los graves incendios ocurridos en Europa central y meridional, inducidos por condiciones meteorológicas extremas o provocados, se saldan cada año con pérdidas de vidas humanas y daños a la propiedad y al medio ambiente, que resultan inadmisibles. El Sistema Europeo de Información sobre Incendios Forestales (European Forest Fire Information System, EFFIS) proporciona la información necesaria para proteger los bosques europeos contra los incendios. Durante la temporada de incendios forestales (que va de febrero a octubre), el EFFIS publica partes diarios de riesgo de incendios forestales. Si el riesgo es alto, las autoridades nacionales pueden tomar las medidas oportunas que ayuden a prevenirlos o limiten sus consecuencias. También se ha creado una base de datos de incendios de la UE para comprender mejor qué medidas se pueden aplicar para su prevención, con el objetivo de reducir su número y su impacto. Por último, los informes de valoración de daños que ofrece el sistema proporcionan la base de cálculo para que el Fondo de Solidaridad de la UE indemnice a las regiones afectadas.



Estación de Dresde. Desbordamiento del Elba, agosto 2002 (Uwe Hoehne, Dresde).



Desbordamiento del Elba, agosto 2002 (M. Zebisch, TUBIPIK, Potsdam).



Imagen satélite de los incendios forestales del 2007 en Grecia (NASA).

Más información: www.jrc.ec.europa.eu/research4u