

## El impacto de los incendios forestales en los peligros geo-hidrológicos en Canarias

- **Taller de capacitación en materia de riesgos geológicos “Impacto de los incendios forestales en la ocurrencia de peligros geo-hidrológicos: De la Observación de la Tierra a la Mecánica de Rocas**
- **DINCAN y PRISMAC serán fundamentales para mejorar la resiliencia del territorio frente a peligros geo-hidrológicos, garantizando una gestión más eficaz del riesgo y una mayor seguridad**

**Madrid, 2 de diciembre de 2025**

Actividades prácticas y salidas de campo. Esas son las herramientas que los proyectos **DINCAN** y **PRISMAC** han utilizado para mostrar a los participantes del taller de capacitación las metodologías más recientes para identificar, analizar y gestionar peligros geo-hidrológicos en áreas afectadas por incendios, desde técnicas avanzadas de teledetección hasta métodos empíricos de estabilidad de macizos rocosos.

Durante los días **18 y 19 de noviembre** en Tenerife la iniciativa reunió a personal técnico del **Cabildo de Tenerife** y de diversas administraciones canarias para abordar, desde una perspectiva científica y aplicada, cómo los incendios forestales influyen en la generación de desprendimientos rocosos y otros procesos de inestabilidad del terreno.

Un taller que adquiere una especial relevancia tras los incendios registrados en Tenerife en 2023, que afectaron a más de **14.000 hectáreas** de superficie forestal y cuya huella en la estabilidad de laderas y barrancos sigue siendo un desafío para la gestión territorial.

**Las personas asistentes pudieron las metodologías más recientes para identificar, analizar y gestionar peligros geo-hidrológicos en áreas afectadas por incendios**

El equipo docente y organizador estuvo integrado por **Miguel Cano** y **Adrián Riquelme**, del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Alicante; por los investigadores del **Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC)** **Roberto Sarro**, **Mónica Martínez Corbellá**, **Pablo Miranda**, **Inmaculada García Moreno** y **Lisa Ahlers**; y por **Jonay Neris**, profesor de la Universidad de La Laguna, Luis Enrique Hernández Gutiérrez del Gobierno de Canarias e INVOLCAN y de entidades como WARA, Universidad de Alcalá y Cabildo de Tenerife.

### **El proyecto DINCAN: ciencia para la recuperación de zonas afectadas por incendios**

Está financiado por la **Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)** y liderado por el IGME-CSIC. **DINCAN** desarrolla protocolos innovadores para evaluar el incremento del riesgo de desprendimientos rocosos en laderas quemadas, mediante herramientas de teledetección —como los satélites Copernicus y el uso de drones— y métodos de análisis de estabilidad del terreno.

El proyecto contempla además la capacitación del personal técnico del Cabildo en el uso de estas herramientas, contribuyendo así a mejorar la gestión post-incendio y a reforzar las políticas de recuperación ecológica y conservación del territorio insular.

### **PRISMAC: riesgo de laderas en un escenario de cambio climático**

Por su parte, el proyecto **PRISMAC** se centra en el análisis y mitigación de los riesgos de movimientos de ladera potenciados por el cambio climático en la Macaronesia, aportando un marco de conocimiento complementario para entender y gestionar los procesos que se activan tras los incendios forestales.

Los resultados combinados de DINCAN y PRISMAC serán fundamentales para mejorar la resiliencia del territorio frente a peligros geo-hidrológicos, garantizando una gestión más eficaz del riesgo y una mayor seguridad para la población y la actividad turística.

#### **Más información.**

Para ampliar la información pueden contactar con Roberto Sarro, en el correo electrónico [r.sarro@igme.es](mailto:r.sarro@igme.es)

## Contacto

### Unidad de Cultura Científica y de la Innovación

Alicia González Rodríguez

[alicia.gonzalez@igme.es](mailto:alicia.gonzalez@igme.es)

CN IGME-CSIC.

Página web: [www.igme.es](http://www.igme.es)

**El CN Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC)** tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados.