

Arranca PROMETEO, un proyecto para reforzar la gestión de emergencias volcánicas en Canarias

- **El CSIC, la Universidad Complutense de Madrid y la Dirección General de Emergencias del Gobierno de Canarias colaboran en una iniciativa orientada a reforzar la preparación y gestión de las emergencias volcánicas**

Madrid, 26 de junio de 2026

El proyecto PROMETEO ha iniciado sus actividades con el objetivo de fortalecer la respuesta ante futuras emergencias volcánicas en Canarias mediante el desarrollo de protocolos científicos y operativos orientados a mejorar la preparación, la coordinación y la toma de decisiones en situaciones de crisis.

La iniciativa surge a partir de las lecciones aprendidas durante la erupción del volcán Tajogaite (La Palma, 2021), un episodio que puso en evidencia la necesidad de contar con procedimientos específicos, consensuados y basados en el conocimiento científico para afrontar los principales desafíos asociados a este tipo de fenómenos.

El proyecto, coordinado por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC), reúne a un equipo de investigación de distintos centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CENIM, ICMAN, IEO e IETcc), junto con la Universidad Complutense de Madrid (UCM), en estrecha colaboración con la Dirección General de Emergencias del Gobierno de Canarias.

PROMETEO integra capacidades en geología, geoquímica, teledetección, materiales, gestión de residuos y emergencias, con el propósito de desarrollar herramientas y protocolos que contribuyan a la actualización y mejora del Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por Riesgo Volcánico de Canarias (PEVOLCA).

Colaboración entre la comunidad científica y los gestores de emergencias

El proyecto ha celebrado ya una primera reunión de coordinación entre sus participantes, en la que se han definido las líneas estratégicas y la planificación de los próximos meses.

Entre sus principales líneas de trabajo destacan el seguimiento geoquímico, la monitorización de flujos de lava, la coordinación del uso de drones y la gestión de residuos generados durante una erupción. Para ello, el proyecto apuesta por una metodología basada en la colaboración activa entre la comunidad científica y los gestores de emergencias, mediante la organización de talleres y ejercicios prácticos orientados al diseño de procedimientos robustos y aplicables en condiciones reales.

Este enfoque colaborativo busca facilitar un aprendizaje mutuo entre científicos y responsables de protección civil, reforzando las capacidades de ambas comunidades para interpretar, comunicar y utilizar la información disponible en contextos de alta incertidumbre.

Los resultados de PROMETEO permitirán avanzar hacia una gestión más eficiente de las emergencias volcánicas, impulsar la innovación en las administraciones públicas y consolidar un modelo de cooperación estable entre ciencia y protección civil, con potencial de replicarse en otros contextos de gestión del riesgo.

El proyecto está financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) en el marco de la Convocatoria I+D, que promueve la colaboración entre la comunidad científica y las administraciones públicas, facilitando la transferencia de conocimiento y el asesoramiento científico para una toma de decisiones basada en evidencias.

Más información.

Para ampliar la información puede contactar con Inés Galindo en el correo electrónico i.galindo@igme.es.

Contacto

Prensa IGME-CSIC

Alicia González Rodríguez alicia.gonzalez@igme.es

CN IGME-CSIC.

Página web: 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.