

# SOBRE EL VOLCÁN



## Un trabajo en equipo

El trabajo fundamental del IGME-CSIC ha sido asistir científica y técnicamente en la emergencia. Para ello ha desplegado un equipo muy amplio: sobre el terreno se ha mantenido una media de 8 personas, apoyadas desde la península por unas 20 personas más. En La Palma, el IGME ha colaborado con diversos cuerpos de seguridad y organismos de investigación tanto nacionales como internacionales.

### MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DEL PEVOLCA

El IGME-CSIC ha estado representado por las investigadoras Inés Galindo y Nieves Sánchez en el comité científico del Plan Especial de Protección Civil y Atención de Emergencias por Riesgo Volcánico en la Comunidad Autónoma de Canarias (PEVOLCA). La misión de este comité ha sido la de asesorar en la evolución del volcán de Cumbre Vieja y sus efectos para minimizar los daños sobre la población. En PEVOLCA estaban representados también: el Instituto Geográfico Nacional (IGN), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), el Instituto Volcanológico de Canarias (INVOLCAN), el Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) y las universidades públicas de Canarias.

### ACTIVACIÓN URGE

El IGME activó su Unidad de Respuesta Geológica de Emergencia (URGE) el 14 de septiembre de 2021 tras la emisión de la "alerta amarilla por riesgo de erupción volcánica en la isla de La Palma" del 13 de septiembre por el Gobierno de Canarias. Desde entonces y hasta después de la erupción, la URGE y numeroso personal del IGME-CSIC ha trabajado intensamente en el campo y en el laboratorio.

### COPERNICUS

El 19 de septiembre, el IGME solicitó la activación de Copernicus y la ha mantenido durante toda la emergencia. Copernicus EMS On Demand Mapping es una iniciativa conjunta de la Comisión Europea y la Agencia Espacial Europea que proporciona información detallada en situaciones de emergencia.

### OTRAS ACTIVIDADES

El IGME instaló sensores en varios pozos para estudiar la posible afectación del fenómeno volcánico a los acuíferos (depósitos de aguas subterráneas) en colaboración con el Consejo Insular de Aguas del Cabildo de La Palma.

El IGME está trabajando en el análisis de la diversidad geológica de la zona para diseñar un modelo geoturístico sostenible en torno al volcán. Por lo que se refiere a la comunicación y difusión, el IGME creó una página web con información continua y detallada sobre la erupción y ha subido a su canal de YouTube todos los vídeos grabados por sus drones.

Una vez finalizada la erupción, el trabajo del IGME se ha centrado en sintetizar las conclusiones de los datos obtenidos y en la caracterización de materiales y procesos para un mejor conocimiento de los riesgos volcánicos que sea de utilidad para situaciones futuras.

Una buena parte del trabajo realizado se ha hecho con el apoyo de instituciones como la Unidad Militar de Emergencias (UME), la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad Rey Juan Carlos, el Grupo de Emergencias y Salvamento (GES) del Gobierno de Canarias y la ciudadanía canaria.

### RECONOCIMIENTOS

El 17 de febrero de 2022, el Ministerio del Interior otorgó al IGME-CSIC la Medalla al Mérito de la Protección Civil, en su categoría de Plata y Distintivo Azul, por su brillante participación en la emergencia volcánica en la Isla de La Palma.

El 5 de enero de 2022, el Ministerio de Defensa concedió a Raúl Pérez López, coordinador de la URGE, la Cruz Mérito Militar con distintivo blanco.

