

SAFETY Workshop 2017

*Gestión de riesgos geológicos en las Islas Canarias,
en el ámbito de la Protección Civil*



Tenerife
12-13 de Diciembre de 2017

Contacto

Secretaría técnica

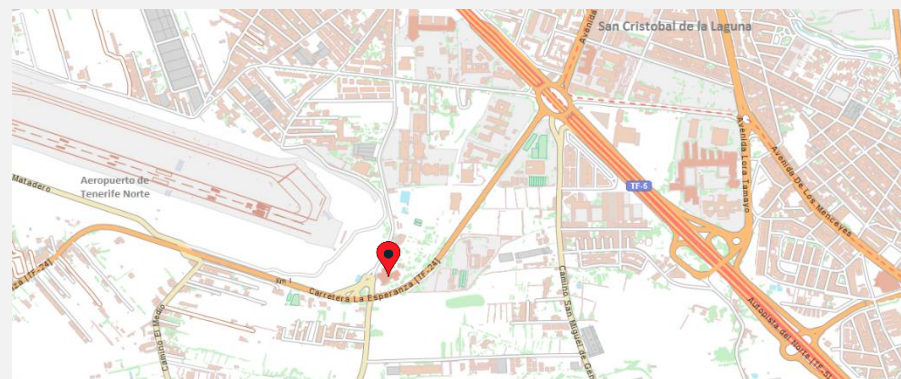
Roberto Sarro Trigueros
Area de Riesgos Geológicos
Instituto Geológico y Minero de España
c/ Alenza, 1, 28003 Madrid, España
r.sarro@igme.es

Secretaría administrativa

Maria del Carmen Villaseca Recio
Instituto Geológico y Minero de España
c/ Alenza, 1, 28003 Madrid, España
c.villaseca@igme.es

Lugar

Centro de Planificación Ambiental (CEPLAM),
Carretera de la Esperanza Km 0,8
38071 San Cristobal de La Laguna, Tenerife



Inscripción

La inscripción es gratuita, si bien debido al aforo limitado del workshop, será necesario registrarse previamente mediante correo electrónico a la secretaría administrativa, indicando en asunto "*Inscripción SAFETY Workshop 2017*" y especificando nombre, apellido, DNI y organismo, empresa o institución al que se pertenece. La inscripción dará derecho a recibir la documentación del workshop, participación en las sesiones y visita técnica.

Organizadores



DIRECCIÓN GENERAL
DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



Instituto Geológico
y Minero de España

Entidades colaboradoras



Gobierno
de Canarias



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



GOBIERNO
DE ESPAÑA



MINISTERIO
DE FOMENTO



INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Presentación

Los riesgos geológicos en el archipiélago canario representan una amenaza constante para el territorio y sus habitantes. Los imponentes y jóvenes relieves de las islas, junto a su naturaleza volcánica, hacen de las Canarias un laboratorio excepcional para poner a punto nuevos métodos y técnicas que contribuyan a predecir, prevenir y mitigar los peligros geológicos: deslizamientos, desprendimientos de rocas, erupciones volcánicas etc. El objetivo de este workshop es reunir a los principales actores que participan en todas las etapas de la gestión de los riesgos geológicos en las Islas Canarias, con el fin de crear un espacio común para conocer y discutir los nuevos métodos que se están desarrollando para abordar los riesgos geológicos desde una perspectiva integradora y multidisciplinar. Analizar las deficiencias del pasado para enfocar el futuro con una mejora considerable en la gestión de los peligros naturales.

Comité Organizador

Roberto Sarro (IGME)

Rosa María Mateos (IGME)

Nestor Jesús Padrón (Gobierno de Canarias)

Gerardo Herrera (IGME)

Público objetivo

Este workshop está dirigido a todos los profesionales que, directa o indirectamente, trabajen en el campo de los peligros geológicos: personal técnico de Protección Civil, Servicios de Obras Públicas e Infraestructuras, Medioambiente, Universidades, Centros de Investigación, etc., así como a toda persona interesada del ámbito público o privado.

Ponencias

Las conferencias serán impartidas por expertos en los diversos campos que contribuyen al conocimiento de los peligros naturales, tanto de las instituciones canarias como de las entidades que forman el consorcio del proyecto europeo SAFETY: Instituto Geológico Minero de España (IGME), Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Cataluña (CTTC), Centro Nacional de Información Geográfica y el Instituto Geográfico Nacional CNIG (CNIG-IGN) y las Protecciones Civiles tanto de Italia como de Canarias (IDCP y CDCP). Participarán también científicos especializados en los diferentes ámbitos de los peligros geológicos: vulcanismo, sismicidad, deslizamientos etc., así como profesionales con una larga experiencia en la gestión y toma decisiones frente a los riesgos geológicos.

"This workshop has been funded by the European Commission, Directorate-General Humanitarian Aid and Civil Protection (ECHO), through the project Safety (Ref.ECHO/SUB/2015/718679/Prev02)."



GEOHAZARDS
InSAR
lab



Programa

Martes 12 de Diciembre del 2017

09:00 - 09:15 Bienvenida

Nazaret Diaz Santos.

Directora General de Seguridad y Emergencias en Gobierno de Canarias.

09:15 - 09:45 Conferencia invitada

Geotecnia y Riesgos Geológicos en la Construcción en Canarias.

Luis Enrique Hernández. Consejería de Obras Públicas y Transportes, Gobierno de Canarias. INVOLCAN, Instituto Volcanológico de Canarias.

09:45 - 11:30 Presentaciones orales

- Integración de cartografía sobre el riesgo a los desprendimientos rocosos en las actuaciones de Protección Civil Canarias.

Roberto Sarro. IGME, Instituto Geológico y Minero de España.

- Los desprendimientos rocosos: Casos de estudio.

Rosa María Mateos. IGME, Instituto Geológico y Minero de España.

- Aplicación de información obtenida mediante drones en los riesgos geológicos.

Juan Carlos García López-Davalillo. IGME, Instituto Geológico y Minero de España.

- Experiencias en Gran Canaria para la mitigación de los riesgos geológicos en la red de carreteras. Especial atención a las experiencias en La Aldea.

Bernardo Domínguez y Nerea Romano. Consejería de Obras Públicas, Infraestructuras y Deportes del Cabildo de Gran Canaria

11:30 - 12:00 Break

12:00 - 13:30 Presentaciones orales

- The Role of Earth Observation data in Geohazard management: the Italian Civil Protection experience.

Roberta Onori. IDCP, Dipartimento della Protezione Civile (Italia)

- Protección del Patrimonio Cultural Europeo Contra los Riesgos Geológicos.

Jose Antonio Fernandez Merodo. IGME, Instituto Geológico y Minero de España.

- Exposición a los riesgos geológicos. Actuaciones de la Protección Civil de Canarias.

Jorge Naranjo. Protección Civil y Emergencias en Gobierno de Canarias

- Proyecto U-Geohaz: Predicción y alerta temprana de riesgos geológicos en Canarias.

Oriol Montserrat. CTTC, Centre Tecnològic Telecomunicacions Catalunya

13:30 - 15:00 Comida

15:00 - 18:00 Visita técnica

El Parque nacional del Teide y los riesgos geológicos

Miércoles 13 de Diciembre del 2017

09:00 - 09:30 Conferencia invitada

La erupción submarina de El Hierro 2011-2012, evidencias de su preparación y dinámica.

Carmen López. IGN-CNIG, Instituto Geográfico Nacional.

09:30 - 11:00 Presentaciones orales

- Erupciones históricas en Canarias.

Inés Galindo. IGME, Instituto Geológico y Minero de España.

- Vigilancia volcánica en Canarias del Instituto Geográfico Nacional.

María Jose Blanco. IGN-Tenerife, Instituto Geográfico Nacional.

- Metodología para generar mapas de deformación mediante imágenes radar Sentinel-1.

Anna Barra. CTTC, Centre Tecnològic Telecomunicacions Catalunya.

- Vulnerabilidad de las infraestructuras a las deformaciones del terreno en Canarias.

Gerardo Herrera. IGME, Instituto Geológico y Minero de España.

11:00 - 11:30 Break

11:30 - 13:30 Mesa redonda

Gestión de emergencias frente a peligros naturales: Los actores implicados.

13:30 Clausura del workshop