



## Recepción de resúmenes CCG

### Título / Autores / Institución

#### TÍTULO DE LA PONENCIA

INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN GEOCIENTÍFICA Y CARTOGRAFÍA SUBMARINA DEL MAR CARIBE EN EL PROYECTO EMODnet - GEOLOGY

#### AUTORES

Edward Salazar (1), Teresa Medialdea (2), Angie Palacín (1), Anu Kaskela (3), Henry Vallius (3), Martín Rojas (4), Miguel Cabrera (5), Australia Ramírez (6), Carolina Hericelda Maldonado (7), Josiela Sahari Sánchez Barahona (8), Sofía Mendoza (9), Ana Lobato (2), Luis Somoza (2), Francisco Javier González (2)

#### INSTITUCIÓN

(1) Servicio Geológico Colombiano, (2) Instituto Geológico y Minero de España, (3) Geological Survey of Finland (GTK), (4) Dirección de Geología y Minas de Costa Rica, (5) Servicio Geológico de Cuba, (6) Servicio Geológico Nacional de República Dominicana, (7) Ministerio de Geología y Minas de Guatemala, (8) Instituto Hondureño de Geología y Minas, (9) Servicio Geológico Mexicano

#### CORREO ELECTRÓNICO

esalazar@sgc.gov.co, t.medialdea@igme.es, apalacin@sgc.gov.co, anu.kaskela@gtk.fi, henry.vallius@gtk.fi, martinr@minae.go.cr, miguel@igp.minem.cu, aramirez@sgn.gob.do, geocarold@yahoo.com, jsanchez@inhgeomn.gob.hn, sofiamendoza@sgm.gob.mx, ab.lobato@igme.es, l.somoza@igme.es, fj.gonzalez@igme.es

### Estilo preferido

#### ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Presentación Oral

### Categoría del resumen

#### ÁREA TEMÁTICA

Ciencias marinas y oceánicas

#### LINEAS TEMÁTICAS CM

Geología marino - costera

### Resumen

#### PALABRAS CLAVE



EMODnet, Geología marina, intercambio de datos.

## **CONTENIDO DEL RESUMEN**

El proyecto EMODnet es una iniciativa financiada por la Comisión Europea que tiene como objetivo recopilar conjuntos de datos geológicos, inicialmente restringidos a los mares europeos, y que actualmente se ha expandido a nuevas áreas como el Mar Caribe desde el 2023. EMODnet-Geology proporciona datos marinos armonizados y estandarizados, así como nueva información geocientífica digital del Mar Caribe, incluyendo mapas temáticos de geología y geomorfología del fondo marino, sustrato del fondo marino y mapas de tipos de costas, eventos geológicos (terremotos, tsunamis, deslizamientos submarinos, fallas activas, centros volcánicos, emisiones de fluidos), mapas de recursos minerales y energéticos.

Estos productos estarán disponibles a través del sitio web (<https://emodnet.ec.europa.eu/en/geology>) para facilitar el intercambio, el libre acceso y el uso de datos marinos a usuarios públicos y privados. El conocimiento geológico del territorio sumergido es esencial para la planificación de cualquier actuación encaminada al ordenamiento marino-costero, la investigación y utilización sostenible del medio marino y sus recursos, así como para otros fines como estudios de impacto ambiental, caracterización de geoamenazas submarinas, desarrollo de proyectos de ingeniería, gestión y ordenamiento del territorio.

Para una mejor gestión de las tareas del proyecto en el Mar Caribe, para mejorar la cobertura y calidad de los productos cartográficos, así como lograr la integración de los diferentes conjuntos de datos geocientíficos nacionales en esta región, a finales de 2023 se creó un Grupo de Trabajo del Caribe. El grupo de trabajo está conformado por los Servicios Geológicos de Colombia, Costa Rica, Cuba, Guatemala, Honduras, México y República Dominicana, coordinado por el Instituto Geológico y Minero de España-CSIC, con el apoyo de la Asociación de Servicios Geológicos y Mineros Iberoamericanos. El grupo se ha encargado de la recopilación de datos de los diferentes servicios geológicos del Caribe y fuentes abiertas, así como de la cartografía aplicando los estándares de EMODnet. La cooperación entre EMODnet y los servicios geológicos del Caribe ha facilitado el intercambio de datos, la experiencia, el conocimiento y las mejores prácticas para contribuir al desarrollo de nuevas iniciativas centradas en el conocimiento del fondo oceánico en esta región.