



MINISTERIO DE
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

DIRECCIÓN
DE GEOLOGÍA Y MINAS



Taller de lanzamiento del Proyecto

“Metodología para generar mapas de vulnerabilidad costera en Costa Rica, considerando el ascenso del nivel del mar producto del cambio climático”

Cooperación triangular Costa Rica, Cuba y República Checa
Programa ADELANTE 2

23 de enero de 2025, 8:30 a.m. – 10:30m.d. (GMT- 6)

Lugar: Taller virtual

Google Meet: <https://meet.google.com/kig-rndt-emo>

El pasado 27 de noviembre se lanzaron 5 proyectos seleccionados por el Fondo de Cooperación Triangular Unión Europea-Costa Rica – América Latina y el Caribe de ADELANTE 2, financiado por la Unión Europea (UE) y coordinado por el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto, el Ministerio de Planificación y Política Económica (MIDEPLAN) y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). El proyecto *Metodología para generar mapas de vulnerabilidad costera en Costa Rica, considerando el ascenso del nivel del mar producto del cambio climático*, fue uno de los proyectos seleccionados de 66 propuestas que participaron en la convocatoria.

El fondo de cooperación triangular Unión Europea – Costa Rica – América Latina y el Caribe enmarcado en ADELANTE 2 tiene como **objetivo primero**, fomentar la transferencia e intercambio de conocimientos y capacidades en los ámbitos de transición ecológica, recuperación verde y descarbonización y digitalización e innovación. Y el **segundo objetivo** es fortalecer el rol dual de Costa Rica como país oferente y receptor de cooperación técnica y triangular.

La Dirección de Geología y Minas del MINAE, comprometido en la transferencia e intercambio de conocimiento y capacidades, llevará a cabo con la cooperación del Instituto de Geología y Paleontología-Servicio Geológico de Cuba y el Servicio Geológico de la República Checa y con base a las experiencias de estos servicios geológicos, una metodología aplicable en el país para la construcción de mapas de vulnerabilidad costera que incluyan la Zonas Marítimo Terrestres con un enfoque en el campo de la geología que evidencien los cambios en la morfología costera ocasionados por el cambio climático. En lo que respecta a Costa Rica, la Zona Marítimo Terrestre del pacífico y del atlántico no se escapan a la problemática ante el cambio del clima. Estamos expuestos a peligros naturales tales como inundaciones por intensas lluvias, inundaciones costeras por penetración del mar,



GOBIERNO
DE COSTA RICA





**MINISTERIO DE
AMBIENTE Y ENERGÍA**

**GOBIERNO
DE COSTA RICA**

**DIRECCIÓN
DE GEOLOGÍA Y MINAS**



saturación de los suelos, deslizamientos, vientos intensos, incendios forestales, sequías, etc., que han incrementado los índices de riesgo y vulnerabilidad de nuestras costas. Así mismo el aumento de la población en estos espacios, suma significativamente al incremento del riesgo y de la vulnerabilidad afectando en gran medida unidades geomorfológicas como playas y acantilados, dentro de las cuales se han construido edificaciones e infraestructura que a menudo se encuentran amenazadas por la erosión del litoral.

El estudio de caso se realizará en la región pacífica central del país.

Los resultados permitirán identificar, en el área de estudio, los sectores de mayor vulnerabilidad ante el fenómeno climatológico mencionado y servirán como un insumo más en la alerta temprana para la toma de decisiones en aras de reducir dicha vulnerabilidad, lo anterior en cumplimiento del eje del Programa Adelante 2.

AGENDA

| | |
|--------------|--|
| 8:30 a 8:50 | <ul style="list-style-type: none"> - Palabras de apertura, Lic. Mario Gómez Venegas, Director Dirección de Geología y Minas. - Palabras de bienvenida, Dr. Zdeněk Venera, Director Servicio Geológico Checo - Palabras de bienvenida, Dra. Blasa Delgado, Directora Instituto de Geología y Paleontología, Servicio Geológico de Cuba |
| 8:50 a 9:10 | Presentación del proyecto “Metodología para generar mapas de vulnerabilidad costera en Costa Rica, considerando el ascenso del nivel del mar producto del cambio climático”, Dirección de Geología y Minas del MINAE, M.Sc. Ana Sofía Huapaya |
| 9:15 a 9:30 | Programas de mapeo geológico del Servicio Geológico Checo, Dr. Vladimír Žáček. |
| 9:35 a 9:50 | Introducción de la metodología utilizada por el Servicio Geológico Checo en el cartografiado geológico de sedimentos del Cuaternario de zonas tropicales, M.Sc. Tomáš Hroch |
| 9:50 a 10:20 | Índice de vulnerabilidad costera incluyendo el factor geológico: Marco conceptual y experiencia de trabajo, Instituto de Geología y Paleontología, Servicio Geológico de Cuba, Dr. Roberto Alfonso Denis Valle. |
| | Palabras de cierre |



GOBIERNO
DE COSTA RICA

