

Macroproyecto: Escenarios de peligro y vulnerabilidad de la zona costera cubana, asociados al incremento del nivel medio del mar para los años 2050 y 2100

Liderado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, la Agencia de Medio Ambiente, con la participación de organismos e instituciones nacionales y territoriales.

Personas de contacto

Jefe del Grupo Nacional de Evaluación de Riesgos:

MSc. Rudy Montero Mata

Correo: rudymontero@ama.cu

Teléfono: 72025549

Coordinador Nacional

MSc. Sergio Lorenzo Sánchez

Correo: sergiolorenzo@ama.cu

Teléfono 7 206 5419

Jefe Proyecto 1: MSc. Lázaro Rodríguez Farrat

Correo: lazarofarrat@ama.cu

Teléfono: 7 643-8010

Jefe Proyecto 2: MSc. Roberto Denis

Correo: denis@igp.minbas.cu

Teléfono: 7 698-8404

Jefe Proyecto 3: Dr. C. Marcelino Hernández González

Correo: marcel@cevimar.cu

Teléfono: 7 272-5420

Jefe Proyecto 4: MSc. Ángel Lenin Rodríguez López

Correo: angelr@emarinosa.geocuba.cu

Teléfono: 7 797-7575, Ext. 106

Jefe Proyecto 5: MSc. Yudelsy Carrillo Betancourt

Correo: ycarrillo@cevimar.cu

Teléfono: 7 272-5420

Jefe Proyecto 6: Dr. C. José Luis Juanes

Correo: juanes@cevimar.cu

Teléfono: 7 272-5417

Jefe Proyecto 7: Lic. Osvaldo E. López

Correo: enrique@ama.cu

Teléfono: 7 206-5419

Jefe Proyecto 8: MSc. Carlos Rodríguez Otero

Correo: carlos_manuel@ipf.cu

Teléfono: 7 265-5683, ext. 129

Jefe Proyecto 9: MSc. Ernesto Flores

Correo: eflores@hidraulicos.cu

Teléfono: 7 864-2208

Jefe Proyecto 10: MSc. Eduardo San Marful

Correo: sanmarful@uh.cu

Teléfono: 7 202-8261, ext. 105

Jefe Proyecto 11: MSc. Sergio Lorenzo Sánchez

Correo: sergio.lorenzo@ama.cu

Teléfono: 206-5419

Jefe Proyecto 12: MSc. Jorge Luis Santana Tolosa

Correo: jsantana@cevimar.cu

Teléfono: 7 272-5420

Jefe Servicio Batimétrico: MSc. Pavel Martínez Pérez

Correo: pavel@emarineros.geocuba.cu

Teléfono: 7 797-7575, ext. 111

OBJETIVO

Perfeccionar e incrementar el conocimiento sobre los escenarios de peligro por el ascenso del nivel del mar y la vulnerabilidad de la zona costera cubana, para los años 2050 y 2100, con vista a proponer las principales medidas de adaptación ante los cambios ambientales.

PROYECTOS

Esta tarea se cumplimenta mediante 12 proyectos y un servicio científico-tecnológico con los temas siguientes

Proyecto 1: Tendencias y respuestas del manglar, los humedales costeros y la vegetación de las dunas ante la elevación del nivel del mar.

Proyecto 2: Geología y Geomorfología marino-costeras del archipiélago cubano.

Proyecto 3: Estimación de las anomalías, tendencia, proyección y los períodos de retorno de los valores extremos del nivel del mar relativo durante el presente siglo, a partir de mediciones de la Red Mareográfica Nacional.

Proyecto 4: Actualización de las corrientes marinas. Escenario actual, 2050 y 2100.

Proyecto 5: Localización y estado de deterioro de las crestas arrecifales de Cuba.

Proyecto 6: Actualización y evaluación de la evolución de las playas para los años 2050 y 2100.

Proyecto 7: Inundaciones costeras producidas por la surgencia y el oleaje generado por eventos meteorológicos extremos.

Proyecto 8: Profundización de las vulnerabilidades ante el cambio climático en asentamientos humanos costeros y otras áreas para los años 2050 y 2100 y la búsqueda de soluciones de adaptación.

Proyecto 9: Avance de la intrusión salina originada por el ascenso del nivel medio del mar, escenario 2050.

Proyecto 10: Estimación de la tendencia de la vulnerabilidad demográfica.

Proyecto 11: Evaluación de las vulnerabilidades ecológicas, económicas y sociales en la zona costera, a partir de los escenarios 2050 y 2100.

Proyecto 12: Tendencia a la acidificación de los mares cubanos para los años 2050 y 2100.

RESULTADOS

- Mapa-Informe anual a escala 1:500 000 con tablas y gráficos, un Álbum de Mapas a escala 1:250 000 e Informes por cada proyecto y general del Macroproyecto.
- Socialización de los resultados en los gobiernos locales y sectores claves.
- Libro: Peligros y vulnerabilidades de la zona marino-costera de Cuba: estado actual y perspectivas ante el cambio climático hasta el 2100, Editorial Academia, 2016, 72 p. (ISBN: 978-959-270-338-4)
- Glosario de términos del Macroproyecto Escenarios de peligro y vulnerabilidad de la zona costera cubana, asociados al incremento del nivel del mar para los años 2050 y 2100, Editorial Academia, 2015. (ISBN 978-959-270-328-5)