

Panamá presenta resultados de estudio sobre proyección de ascenso del nivel del mar



Tras varios meses de análisis de resultados el Ministerio de Ambiente da a conocer los resultados del estudio denominado: “Desarrollo de una base de datos de Dinámicas Marinas en las costas panameñas, para evaluar impactos y vulnerabilidad por ascenso del nivel del mar”.

Este trabajo consistió en levantar una base de datos de las dinámicas marinas con cobertura a lo largo de toda la costa de Panamá que permita conocer las condiciones actuales y evaluar el aumento del nivel medio del mar al 2050.

Conociendo las áreas vulnerables por ascenso del nivel de mar se identificó medidas de adaptación más apropiadas para reducir los efectos del cambio climático en las comunidades e infraestructuras amenazadas.

El estudio se definió que fuese realizado con una proyección a mediano plazo, es decir 2050 y se tomó como referencia el Sexto Informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

Luego de cotejar la información se confirmó que en los próximos años se registrará un ascenso de nivel del mar estimado entre 0.27 metros (Caribe) y 0.19 metros (Pacífico) en un escenario optimista, y que las zonas con más impactos serán : Isla Carenero, Changuinola, Bastimento (Bocas del Toro), área turística en Boca Chica, Pedregal (Chiriquí), Kusapin, Tobobe (Comarca Ngäbe Buglé), Río Hato, Natá, Aguadulce (Coclé), Paris, Parita, Llano Bonito (Herrera), Isla Iguana (Los Santos), Portobelo, Santa Isabel (Colón), La Palma, Garachiné (Darién), Punta Chame, Playa Leona (Panamá Oeste), Tocumen, Juan Díaz (Panamá) y todas las islas ubicadas en la Comarca Guna Yala.

El ministro de Ambiente, Milciades Concepción, expresó que Panamá es muy vulnerable ante el cambio climático; evidenciándose altos riesgos, he de allí la importancia de ser resilientes.

“De aquí en adelante ese análisis de riesgo climático debe estar en toda la planificación de los proyectos que estamos. Incluyendo en nuestros planes, programas etcétera, ya esto debe ser una política pública”, agregó.

Por su parte, Ligia Castro de Doens, Directora Nacional de Cambio Climático de MiAMBIENTE, destacó que la importancia de este estudio es que se puede mostrar a todos los sectores.

“Lo hemos estado haciendo primero en el sector gubernamental a toLa iniciativa fue liderada por la Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente, a través del trabajo técnico y científico del Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria (IHCantabria, España) con el acompañamiento del equipo de Riesgo Climático de Departamento de Adaptación y Resiliencia”, manifestó.

La iniciativa fue liderada por la Dirección de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente, a través del trabajo técnico y científico del Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria (IHCantabria, España) con el acompañamiento del equipo de Riesgo Climático de Departamento de Adaptación y Resiliencia

Transparencia

Los datos obtenidos como resultado se han incluidos en la Cuarta Comunicación Nacional de Cambio Climático, que será presentada a la Convención Marco de Cambio Climático en el mes de marzo, una vez presentada se publicara en la Plataforma de Transparencia Climática, además se realizaran presentaciones al sector público, privado, Academia y organizaciones no gubernamentales.

Estos datos generados, se han validado con las medidas instrumentales disponibles que, en el caso del nivel del mar, proceden de mediciones de mareógrafos en la costa panameña y, para el oleaje, de las observaciones satelitales.

Datos al editor

Como parte de los compromisos en base a los resultados obtenidos del estudio “Desarrollo de una base de datos de Dinámicas Marinas en las costas panameñas, para evaluar impactos y vulnerabilidad por ascenso del nivel del mar”, el Ministerio de Ambiente pone a disposición la base de datos oficial para el acceso público.

Es de gran importancia para poder llevar a cabo investigación y nuevos análisis para la toma de decisión. Además, el tener acceso a los datos generados por un grupo de investigación, permite verificar a otros científicos la reproducibilidad de los análisis o experimentos llevados a cabo, lo cual da certeza al quehacer científico a través de un proceso conocido como revisión por pares.

Por esta razón y comprometidos con la transparencia, se da acceso a los datos de Inundación Costera por Eventos Extremos y Permanente, bajo los dos escenarios SSP2-4.5 y SSP5-8.5, con tiempos de retornos de 10, 50 y 100 años (confianza media), percentil del 95%.

Para acceder a estos datos, se debe entrar al portal de Sistema de Información Ambiental (SINIA), a través de la página web: <https://www.sinia.gob.pa/>, a través de Datos Geoespaciales, dentro de Datos Abiertos y Geoservicios.

La información la podrán encontrar en formato TIFF, cuyo nombre es la sigla de “Tag Image File Format” (formato de archivo de imágenes con etiquetas).







