FEMA asigna millones para restaurar arrecifes de coral en la costa de San Juan

Release Date: junio 12, 2023

Es la primera asignación de la agencia federal destinada a este tipo de proyecto

SAN JUAN, Puerto Rico —La Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, en inglés) aprobó $3 millones bajo el Programa de la Subvención para la Mitigación de Riesgos (HGMP, en inglés) para la primera fase de restauración la barrera de arrecifes de coral ubicada en la costa de San Juan. Es la primera vez que HMGP hace una asignación para restaurar un recurso natural, a fin de proteger a los sobrevivientes luego de un desastre.

El proyecto busca disminuir inundaciones y proteger unas 800 estructuras que rodean las comunidades del Escambrón, Condado, Ocean Park y Puntas Las Marías. La iniciativa constará de dos fases, para un total de unos $38.6 millones.

El gobernador de Puerto Rico, Pedro R. Pierluisi, comentó que con esta asignación para la primera fase del proyecto: “continuamos reforzando nuestra política pública de protección y preservación de los recursos naturales y ambientales que buscan mitigar el impacto del cambio climático en nuestra Isla. Con estos fondos federales, el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) creará un sistema de arrecifes de coral híbridos, incluyendo coral artificial y coral vivo nativo. Esto se integrará con las iniciativas gubernamentales en las que hemos estado trabajando para adelantar las metas de la Declaración de Emergencia Ecológica de 2021 para atender la enfermedad de pérdida de tejido de coral duro y la Orden Ejecutiva que declara un Estado de Emergencia por Erosión Costera. Reitero mi agradecimiento a FEMA y a la administración del presidente Biden por todo el apoyo que nos están brindando para mejorar la resiliencia en Puerto Rico”.

A su vez, el coordinador federal de Recuperación por Desastres, José G. Baquero dijo: “los arrecifes de coral son barreras naturales que previenen la pérdida de vida y propiedad, al reducir el riesgo de inundaciones y erosión en la infraestructura debido al fuerte oleaje y el impacto de la corriente. Esta obligación

histórica sin duda abrirá la puerta para iniciativas similares que atienden los efectos del cambio climático y su impacto en las comunidades”.

Los arrecifes de coral actúan como rompeolas sumergidos naturalmente. Han demostrado ser muy eficaces, ya que reducen la energía de las olas que llegan a las costas. Estas estructuras protegen a las comunidades de inundaciones costeras, ya sea durante tormentas o a raíz del aumento en el nivel del mar.

Los estresores locales alrededor de la Bahía de San Juan han alterado los niveles óptimos de protección del sistema actual. Como resultado, esta zona de unos 5 kilómetros de extensión está sujeta a inundaciones costeras y erosión continuas, al impacto de fuertes oleajes, así como a otros efectos de futuras tormentas. Todo esto afecta la infraestructura pública y privada y pone en peligro a las personas a lo largo de la costa metropolitana de San Juan.

“Sin arrecifes saludables, esta costa sufriría de inundaciones costeras, pérdida de infraestructura y pérdida de playa para la recreación y para la anidación de tortugas marinas en peligro de extinción, como la tinglar, que regresa a estas costas de marzo a julio, donde nació, a dejar sus nidos”, explicaron Hilda Benítez Álvarez y Aida Balzac, presidenta y vicepresidenta del Grupo Tortuguero de San Juan 7 Quillas. Ambas se criaron en las zonas de Ocean Park y Punta las Marías y han sido testigos de cuánto se ha acortado la zona marítimo terrestre y del aumento significativo de las marejadas que provocan inundaciones costeras.

Los fondos asignados al DRNA buscan aumentar la estructura tridimensional del arrecife de coral para reducir la energía de las olas. El plan de acción instalará a 0.8 kilómetros de la costa de San Juan una combinación de estructuras de cemento similares al coral artificial y coral vivo nativo.

Asimismo, en otra sección se construirá un nuevo arrecife artificial de tres segmentos. Allí se tomarán las medidas necesarias para limitar los efectos en el fondo marino y su ecosistema. Esto aportará a reducir la cantidad de ahogamientos asociados al fuerte oleaje y las corrientes peligrosas en el área de la playa de Condado.

Por su parte, la secretaria del DRNA, Anaís Rodríguez Vega, mencionó que otro elemento importante de los arrecifes es su función como hábitat y vivero de organismos de valor comercial, tales como peces, langostas y otros organismos

de los que dependen los pescadores. “Este proyecto reconoce la importancia de los arrecifes de coral como infraestructura que protege nuestra costa. Nos permite invertir aún más y llevar a cabo un esfuerzo de restauración a escalas que antes no habíamos podido llevar a cabo. Es un proyecto sin precedentes que va a proteger a nuestra comunidad y a apoyar los esfuerzos de concienciación a las comunidades sobre los servicios que proveen los arrecifes de coral”.

Hasta la fecha, FEMA ha otorgado sobre $3,100 millones para 150 proyectos de HGMP que atenderán medidas de mitigación para un Puerto Rico más resiliente.

Para obtener más información sobre la recuperación de Puerto Rico, visite fema.gov/es/disaster/4339, fema.gov/es/disaster/4473 y recuperacion.pr. Síganos en nuestras redes sociales en Facebook.com/FEMAPuertoRico, Facebook.com/COR3pr y Twitter @COR3pr.