

Modelo de seguro para arrecifes



Fortaleciendo los arrecifes caribeños contra huracanes

Los países del Caribe se ven cada vez más afectados por fuertes huracanes. Estas tormentas causan daños significativos a los arrecifes de coral, que son esenciales para la protección costera y los medios de vida locales. Los arrecifes ayudan a reducir la energía de las olas, limitan la erosión, sostienen la pesca y atraen turismo. Cuando los arrecifes se dañan, las comunidades costeras se ven expuestas a un mayor riesgo de inundaciones y pérdidas económicas.

Los corales dañados por huracanes son recuperables con intervención inmediata. Sin embargo, estas intervenciones suelen retrasarse por la falta de planificación, porque no hay equipos listos para actuar o porque los fondos no están disponibles. Si la intervención se demora demasiado, los corales mueren, su recuperación se alarga y el daño estructural causado al arrecife debilita la protección costera durante años.

Protegiendo arrecifes en toda la región, apoyando comunidades locales

Este proyecto apoya a los países caribeños en la protección de arrecifes ante huracanes a través de una estrategia regional coordinada. Integra la preparación, la capacidad de respuesta local y el financiamiento rápido de emergencia para facilitar la pronta recuperación de los arrecifes.

El seguro arrecifal, desarrollado con el respaldo de WTW, constituye un elemento fundamental de este enfoque que también contempla capacitación, planificación y participación comunitaria. El foco se centra en garantizar que el personal, los sistemas y los recursos financieros se encuentren operativos antes de la ocurrencia de eventos ciclónicos. El componente asegurador arrecifal asegura la disponibilidad inmediata de fondos tras el impacto de las tormentas. Conjuntamente, estos elementos aceleran la recuperación arrecifal y mantienen su función protectora de litorales y sustento económico.

El proyecto promueve el intercambio de conocimientos con la Región del Arrecife Mesoamericano, donde el Fondo para el Sistema Arrecifal Mesoamericano (MAR Fund) ha sido pionero exitosamente en la respuesta y el seguro arrecifal durante más de cinco años, permitiendo que el Fondo para la Biodiversidad del Caribe y sus socios aprovechen las lecciones aprendidas de su experiencia.

Lo que ofrece el proyecto

Para los gobiernos y autoridades ambientales, el proyecto fortalece los vínculos entre la protección de arrecifes, la respuesta ante desastres y la gestión costera. Proporciona acceso a un mecanismo regional de seguro y financiamiento de emergencia rápido, así como apoyo técnico para mejorar la planificación y coordinación de la respuesta.

Para los usuarios locales de los arrecifes, como pescadores, operadores de buceo, propietarios de embarcaciones y residentes costeros, el proyecto crea oportunidades remuneradas para participar en la protección de arrecifes. Los residentes locales reciben formación para integrar equipos de intervención arrecifal y pueden obtener ingresos ayudando a evaluar daños, limpiar escombros y estabilizar arrecifes después de las tormentas.

Fortaleciendo las capacidades de respuesta de los arrecifes

El proyecto se inicia con la fase de preparación. En cada país participante, se forman y organizan equipos de intervención arrecifal antes de que llegue la temporada de huracanes. Estos equipos aprenden cómo evaluar de forma segura los daños en los arrecifes, retirar escombros, volver a fijar corales quebrados y ejecutar acciones de recuperación inmediata. Se establecen previamente planes de respuesta claros y mecanismos de coordinación para que todos entiendan bien sus roles y responsabilidades. Esta preparación permite actuar con rapidez tras una tormenta, cuando los arrecifes dañados tienen mayores posibilidades de recuperación.

Antes del huracán



Formación



Organización



Planificación

Después de la tormenta



Coordinación



Respuesta Rápida

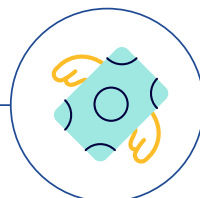
Cómo el seguro de arrecifes facilita una respuesta efectiva

El seguro de arrecifes ayuda a garantizar que los fondos estén disponibles inmediatamente después de un huracán. En lugar de depender de convocatorias de emergencia o de procesos de aprobación largos, los fondos se desembolsan con rapidez siguiendo los procedimientos acordados previamente.

La cobertura del seguro está vinculada a las capacidades de respuesta. Antes de la temporada de huracanes, se forman los equipos de intervención arrecifal, se establecen planes de respuesta y mecanismos de coordinación, y se instalan sistemas de financiamiento.

El Fondo para la Biodiversidad del Caribe adquiere una póliza de seguro regional en nombre de los países participantes. Cuando un huracán pasa cerca de un arrecife asegurado, se activa un pago del seguro. Los fondos se desembolsan rápidamente y se transfieren a través de mecanismos establecidos, para que los equipos locales comiencen a trabajar de inmediato. La acción temprana permite limpiar escombros y estabilizar corales rotos mientras la recuperación aún es posible, reduciendo el daño a largo plazo.

El seguro utiliza una estructura de pagos escalonada. Los huracanes más fuertes y los huracanes que pasan más cerca de los arrecifes asegurados activan pagos más altos, ayudando a alinear el financiamiento al daño esperado y los costos de respuesta.





Impacto esperado

La respuesta acelerada facilita la recuperación más rápida de los arrecifes tras el impacto de huracanes. Los arrecifes en buen estado reducen la energía del oleaje, controlan la erosión y apoyan la actividad pesquera y turística. Esto refuerza la protección costera, reduce las pérdidas a largo plazo para países y comunidades, contribuyendo a una economía azul próspera.

El proyecto también genera beneficios directos para las poblaciones locales. Pescadores, operadores de buceo y miembros de la comunidad pueden recibir pagos por ayudar con la respuesta arrecifal posterior a las tormentas, cuando los ingresos habituales suelen verse interrumpidos. Si bien el proyecto no elimina los riesgos asociados al cambio climático, este reduce los daños evitables y acelera el proceso de recuperación.



¿Qué se puede construir con el tiempo?

Este proyecto muestra lo que es posible cuando la protección de arrecifes, la respuesta ante desastres y el financiamiento están conectados. Con el tiempo, y a medida que se fortalece la capacidad de respuesta, el mecanismo de seguro regional puede expandirse para cubrir más arrecifes y países.

El apoyo a largo plazo puede provenir de una combinación de fondos públicos, contribuciones del sector privado, ingresos del turismo, financiamiento climático y apoyo de donantes. Al integrar los sistemas de respuesta arrecifal con los marcos institucionales nacionales, los países pueden desarrollar mecanismos más robustos para la protección de ecosistemas arrecifales y comunidades costeras ante eventos ciclónicos futuros.

Instituciones y socios

El proyecto está liderado por el Fondo para la Biodiversidad del Caribe (**CBF por sus siglas en inglés**), que coordina el trabajo entre países y mantiene la póliza regional de seguro de arrecifes. La iniciativa trabaja con fondos nacionales de conservación en **Jamaica, Santa Lucía, República Dominicana y San Vicente y las Granadinas**. Estos socios ayudan a gestionar los fondos a nivel nacional y apoyan a los equipos locales de intervención arrecifal.

El apoyo técnico proviene de **WTW**, una firma internacional de seguros y gestión de riesgo, y del **MAR Fund**, que aporta experiencia regional derivada de programas similares de seguro y recuperación arrecifal. El financiamiento del proyecto proviene de un grupo de socios internacionales, incluyendo la **Cooperación Alemana a través de KfW**, el **InsuResilience Solutions Fund**, **ORRAA**, el **Fondo para el Medio Ambiente Mundial** (implementado a través del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente), **AFD**, **FFEM**, y **Global Affairs Canada**.

