



## Programa de Seguro del Sistema Arrecifal Mesoamericano

Construyendo resiliencia climática para nuestra valiosa infraestructura natural

**El Fondo para Sistema Arrecifal Mesoamericano y Willis Towers Watson** están colaborando para desarrollar una solución práctica para abordar el riesgo climático en el Sistema Arrecifal Mesoamericano y en las comunidades que dependen de él: el lanzamiento de un seguro paramétrico para arrecifes, que proporcionará fondos previsibles y oportunos para el apoyo de las actividades de respuesta a emergencias que permitan la recuperación y la conservación de esta valiosa infraestructura natural.

El Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM) es un bien natural de gran valor, que se extiende 1,000 kilómetros a lo largo de la costa de México, Belice, Guatemala y Honduras. El SAM proporciona seguridad alimentaria, medios de vida y seguridad para millones de personas, como los pescadores que dependen de una pesca confiable, las comunidades costeras que se han vuelto más resilientes por la capacidad protectora del arrecife y las empresas turísticas y recreativas que generan el PIB.

El SAM ha enfrentado y sobrevivido el impacto de huracanes durante miles de años, pero, a medida que los efectos del cambio climático y otros factores ejercen una creciente presión sobre el arrecife, el riesgo a los efectos de los huracanes, que producen la degradación irreversible y la mortalidad del coral, ha aumentado rápidamente.

### El desafío

La acción temprana para limpiar el arrecife y poner en marcha la regeneración y recuperación es fundamental para reducir el impacto general de los servicios ecosistémicos perdidos, tanto en términos sociales como en los económicos. Sin embargo, la restauración de los ecosistemas naturales a menudo no es una prioridad después de eventos extremos, ya que los recursos se centran principalmente en la infraestructura gris y la propiedad. Este riesgo para las comunidades costeras con frecuencia no se evalúa, no se aborda y no se financia.

### La solución

El objetivo del Programa de Seguro para el Sistema Arrecifal Mesoamericano es diseñar e implementar un seguro paramétrico que cubra el riesgo de huracanes en el SAM y las comunidades que dependen de él para su protección, seguridad alimentaria y medios de vida. Una cobertura piloto en siete lugares en México, Belice, Guatemala y Honduras generará la resiliencia climática en casi dos millones de beneficiarios.

**El Programa de Seguro para el SAM proporcionará un fondo de recursos previsibles y oportunos, tanto para las comunidades que han sido afectadas por huracanes como para los equipos de respuesta a emergencias, con el objetivo de planificar y ejecutar acciones de respuesta rápida.**

### Contactos

#### Claudia Ruiz

Reef Rescue Initiative  
MAR Fund  
+502 2369-3188  
[cruiz@marfund.org](mailto:cruiz@marfund.org)

#### Jacq Wharton

Capital, Science and Policy Practice  
Willis Towers Watson  
+44 20 3124 6380  
[jacqueline.wharton@willistowerswatson.com](mailto:jacqueline.wharton@willistowerswatson.com)



**El Programa de Seguro para el Sistema Arrecifal Mesoamericano busca implementar un financiamiento innovador, que lograría aumentar la resiliencia de las comunidades que dependen de la economía azul y el SAM como un bien de infraestructura natural.**

### ¿Por qué un seguro?

Un seguro es una herramienta de financiamiento para cubrir riesgos y generar resiliencia ante eventos, mitigando así el impacto al disponer de fondos por anticipado. Un seguro puede ser más barato que otros mecanismos de financiamiento, especialmente créditos adquiridos después de los hechos, en particular para cubrir riesgos extremos. Los desembolsos proveen recursos para una rápida recuperación luego de un evento, y esta previsibilidad de fondos permite el desarrollo y la implementación de planes de contingencia que más adelante pueden minimizar los impactos negativos.

**La cobertura del seguro para los arrecifes puede aumentar considerablemente la resiliencia de las poblaciones costeras vulnerables, de la siguiente manera:**

1. Abordando un vacío de financiamiento post-evento, al proporcionar un marco y un mecanismo de financiamiento para definir al responsable o propietario del riesgo y facilitar la colaboración de diversos actores.
2. Proveyendo una fuente de fondos previsibles para permitir que las comunidades y los gobiernos locales incorporen capital natural a la planificación de contingencia de la respuesta post-evento.
3. Proveyendo un flujo oportuno de fondos para la respuesta inmediata y la limpieza post-evento en el arrecife, con el fin de acelerar la recuperación de los arrecifes.
4. Y, finalmente, restaurando los servicios ecosistémicos valiosos que proporciona esta infraestructura natural, para generar un valor económico al reducir el costo de su deterioro.

### Los seguros del Sistema Arrecifal Mesoamericano a simple vista

La estructura del producto propuesto es un **índice paramétrico** que recoge el daño arrecifal en función de la intensidad del huracán por medio de una matriz de alta resolución de la velocidad máxima del viento, como una representación adecuada del daño en el arrecife, una vez se hayan tomado en cuenta las características arrecifales existentes. Una póliza grupal cubriría los siete sitios arrecifales piloto, con un esquema de pago adaptado a la medida, según los costos de respuesta en el sitio arrecifal ante los diferentes niveles de daño.

### Beneficiarios Clave

Los ecosistemas marinos puede que sean bienes públicos “gratuitos”, pero su mantenimiento es vital para conservar su valor. Al igual que las carreteras y los puentes, los bienes naturales se pueden considerar como infraestructuras públicas. Y, aunque no siempre aparezcan explícitamente en las listas de los bienes del Estado o en estados financieros, las fuentes de ingreso dependen de su existencia y su salud continua. Por ende, al igual que la infraestructura gris, las comunidades deben establecer una responsabilidad económica para el cuidado y el mantenimiento de los bienes naturales. De lo contrario, la enorme presión será un riesgo para las industrias y el flujo económico que dependen de su funcionamiento.

Los arrecifes proporcionan una infraestructura valiosa que estimula las actividades económicas en al menos tres áreas:

**Contribución al PIB:** Los arrecifes de coral respaldan las actividades económicas de dos sectores fundamentales de la economía de Belice.

- **Beneficiarios clave:** gobierno (nacional y local, a través de la recaudación fiscal) y propietarios de negocios (p. ej. propietarios de negocios de mariscos, propietarios de hoteles, tour operadores).

**Medios de vida informales:** Los arrecifes de coral aportan sitios de pesca para la seguridad alimentaria y actividades informales de las comunidades.

- **Beneficiarios clave:** comunidades locales, especialmente los trabajadores vulnerables del sector informal y familias de bajos ingresos.
- **Empleo:** Los sectores que dependen de los arrecifes de coral son una importante fuente de empleo para las comunidades costeras.
- **Beneficiarios clave:** familias y personas individuales que trabajan en el sector pesquero y de turismo.

