

LO MÁS



DESTACADO

2023



INTRODUCCIÓN

Durante el último año, el Mesoamerican Reef Fund (MAR Fund) se ha dedicado a catalizar cambios positivos y a fomentar colaboración entre diferentes actores para abordar los numerosos desafíos ambientales que enfrenta la ecorregión del Arrecife Mesoamericano (SAM).

En este documento, te invitamos a leer sobre los logros notables y el impacto alcanzado gracias al esfuerzo colectivo con nuestros donantes y socios. A medida que te adentres en estas páginas, descubrirás cómo inversiones estratégicas y las iniciativas de MAR Fund están contribuyendo a la resiliencia y vitalidad del SAM y de las comunidades que dependen de él para su sustento y bienestar.



MAR+Invest

Esta nueva iniciativa, diseñada para atraer inversiones que generan beneficios ambientales para el arrecife mientras producen retorno financiero, está ahora en pleno funcionamiento. Reúne experiencia en conservación de arrecifes de coral, emprendimientos y capital para desbloquear inversiones privadas en iniciativas que promuevan resultados "coral positivos". Es financiada por el Global Fund for Coral Reefs y fondos de contrapartida, y se lleva a cabo en alianza con la Iniciativa Arrecifes Saludables para Gente Saludable (HRI), Sureste Sostenible (SS)/Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza (FMCN), New Ventures y VIWALA.

Su programa Build & Connect, liderado por nuestros socios SS/FMCN, y con la participación de New Ventures, llevó a cabo capacitaciones para 25 líderes que formaron parte de la cohorte de 2023. Estas sesiones de mentoría fortalecieron las habilidades empresariales, fomentaron oportunidades para establecer contactos y ayudaron a desarrollar modelos de negocio sólidos.



Lanzamiento del Programa de Aceleración de MAR+Invest en Cozumel. Foto: MAR Fund



De manera simultánea, el Programa de Aceleración, supervisado por New Ventures y con el objetivo de proporcionar capacitación personalizada a empresas que tienen un impacto positivo en el arrecife, desarrolló con éxito a su primera cohorte de ocho proyectos. Los proyectos acelerados son: Aquosmic, BioPlaster, Natoure, Sarteneja Alliance for Conservation and Development (SACD), Tela Marine, Thalasso, The Chilam Group y Tobacco Caye Marine Station.

El portafolio inicial de proyectos, seleccionado durante la fase de diseño de la iniciativa, comenzó actividades, incluyendo estudios de factibilidad, formulación de planes de negocios y fortalecimiento de capacidades. Entre los diversos proyectos en marcha se encuentran el cultivo de camarones no contaminante y el cultivo de algas marinas en Belice, la maricultura de cangrejo rey, iniciativas de carbono azul y biodiversidad, y la implementación de prácticas de pesca sostenible. Estos esfuerzos se alinean con el objetivo del programa de promover prácticas comerciales ambientalmente responsables para la conservación del arrecife.



SALVANDO NUESTRAS ÁREAS PROTEGIDAS: UN LEGADO DE CONSERVACIÓN

El proyecto "Protección de los Recursos Marítimos en América Central III", financiado por la Cooperación Alemana a través de KfW, lanzó su primera convocatoria a propuestas. El objetivo principal es apoyar la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales en y entre las áreas protegidas marino-costeras (APMC) en el SAM.

Esta primera convocatoria se centra en las APMC identificadas en 2016 como prioritarias por los cuatro países del MAR. Trece APMC elaboraron propuestas de proyecto; los resultados se darán a conocer en el primer cuatrimestre de 2024.

La asistencia proporcionada por The Summit Foundation y un donante anónimo en 2022 se extendió hasta el 2023 para ayudar a tres co-administradores de APMC de Belice y Honduras. Estos fondos de emergencia fueron fundamentales para hacer frente a gastos operativos, incluidos salarios, servicios públicos, alquiler, equipos y mantenimiento, ayudando así a cerrar la brecha financiera exacerbada por la pandemia de COVID-19.



PESCA PARA EL FUTURO: PESQUERÍAS SOSTENIBLES PARA UN ARRECIFE PRÓSPERO



La Iniciativa MAR Fish sigue adelante con su misión de restaurar las pesquerías en la región a través de generar y compartir conocimiento sobre las agregaciones de desove de peces comerciales y de protegerlas. Las actividades principales incluyen la caracterización de Corona Caimán por parte de HRI, el patrullaje y monitoreo/búsqueda de agregaciones de desove de peces por parte del Toledo Institute for Development and Environment (TIDE) en Belice y la realización de talleres educativos con

las comunidades pesqueras locales por parte de la Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación (FUNDAECO) en Guatemala.

Comunidad y Biodiversidad (COBI) organizó un taller en Cancún, México, con organizaciones aliadas que han llevado a cabo acciones de conservación en los sitios del proyecto MAR Fish, con el fin de compartir y discutir avances y desafíos y planificar los próximos pasos del proyecto.

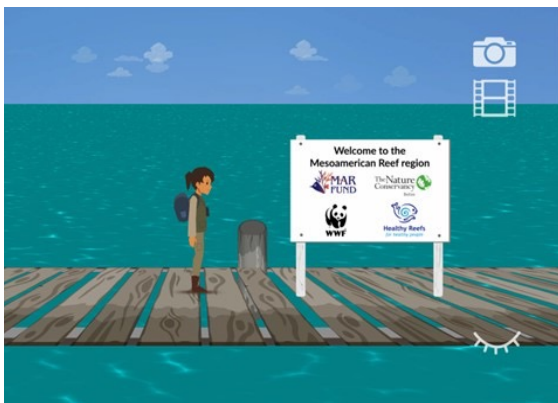


Foto: Greg Ribaloff / Unsplash



A través del Programa de Pequeñas Donaciones, MarAlliance recolectó muestras de pargos de seda de Honduras y Belice para analizar conectividad y publicó un artículo en la revista *Reviews in Fish Biology and Fisheries* titulado "*El Impacto de la Pesca de Pequeña Escala en la Abundancia y Distribuciones de Tamaño de Pargos y Meros de Aguas Profundas en la Región Mesoamericana*".

Se lanzó y difundió en toda la región un videojuego entretenido y educativo llamado "*Encuentra las Ballenas – Arrecife Mesoamericano*", con un enfoque en la conservación del océano en el SAM. Esta iniciativa fue desarrollada en colaboración por Thought Generation Society, The Nature Conservancy, World Wildlife Fund, HRI y MAR Fund. Agradecemos el respaldo al juego por parte de la Fundación Oak y el Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FFEM).



Monitoreo de aves en el Santuario de Vida Silvestre de la Bahía de Corozal. Foto: Santuario de Vida Silvestre de la Bahía de Corozal

Con el respaldo de The Summit Foundation, SACD llevó a cabo patrullajes para detectar actividades ilegales, recibió capacitación del Departamento de Pesca de Belice y realizó monitoreos de peces, aves y manatíes en el Santuario de Vida Silvestre de Bahía de Corozal.

SE LANZÓ Y DIFUNDIÓ EN TODA LA REGIÓN UN VIDEOJUEGO ENTRETENIDO Y EDUCATIVO LLAMADO "ENCUENTRA LAS BALLENAS – ARRECIFE MESOAMERICANO", CON UN ENFOQUE EN LA CONSERVACIÓN DEL OCÉANO EN EL SAM.



CAMBIO CLIMÁTICO: LA NECESIDAD ES AHORA

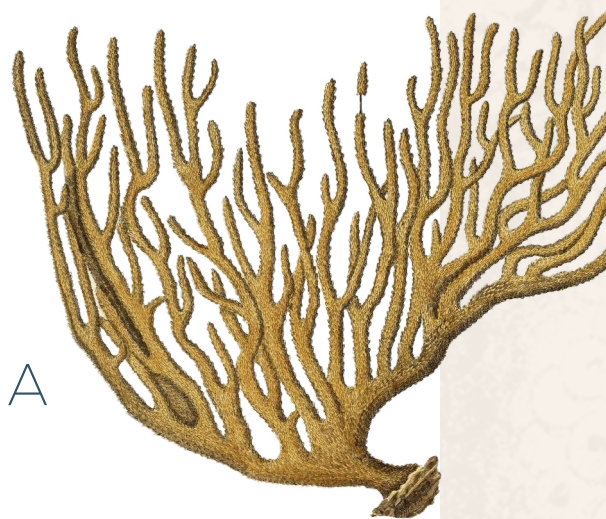
Iniciativa de Rescate de Arrecifes

El seguro paramétrico, diseñado para proteger los arrecifes de coral contra el riesgo de huracanes, fue renovado por tercer año, ahora cubriendo 11 sitios piloto en los cuatro países del SAM¹. Los nuevos sitios para el período junio de 2023 a mayo de 2024 incluyen Bahía de Tela y Cayos Cochinos en Honduras, así como South Water Caye y Glover's Reef en Belice. Los fondos para la prima fueron otorgados por InsuResilience Solutions Fund y el Acelerador de Innovación Climática del Fondo de Adaptación, a través del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD/ISGAP).

Las capacidades de respuesta post tormenta se fortalecieron a través de talleres en Guatemala y Honduras, donde se capacitó a los Comités Coordinadores de Respuesta Post Tormenta para Arrecifes en el Protocolo de Alerta Temprana y Respuesta Inmediata. Se realizaron dos entrenamientos de brigadas, uno en Guatemala y otro en Honduras, con un total de 39 nuevos brigadistas capacitados. Los cuatro países del SAM ahora cuentan con un Comité Coordinador de Respuesta Post Tormenta para Arrecifes y un Plan

de Respuesta Post Tormenta para Arrecifes para los sitios cubiertos por el Programa del Seguro Paramétrico.

En 2023, el planeta experimentó el año más cálido registrado, según confirmó un análisis exhaustivo realizado por científicos en el Centro Nacional de Información Ambiental (NCEI) de NOAA². Las altas temperaturas sin precedentes desencadenaron un evento significativo de blanqueamiento en los océanos.



Entrenamiento de brigadas en Honduras. Foto: Martin Leglize

¹ La ejecución de los instrumentos del seguro no tendrá ningún efecto con respecto a, o en conexión con, la soberanía sobre ningún territorio (terrestre, insular y marítimo) reclamado por la República de Guatemala y/o Belice, ni tendrá ningún efecto sobre los derechos y/o reclamaciones de cualquiera de los países sobre dicho territorio.

² NOAA National Centers for Environmental Information, Monthly Global Climate Report for Annual 2023, publicado en línea en enero 2024, revisado el 20 de febrero de 2024 en <https://www.ncei.noaa.gov/access/monitoring/monthly-report/global/202313/supplemental/page-6-6>.



En respuesta a este desafío ambiental, el Centro Ukana I Akumal A.C. (CEA) inició un programa de monitoreo de arrecifes de coral llamado "Bleach Watch" frente a la costa de Akumal en Quintana Roo, México. Sus hallazgos revelaron que el 68% de los corales muestreados tuvieron signos de blanqueamiento, con un 48% mostrando palidez, lo que indica de manera alarmante el impacto de las crecientes temperaturas del mar en los ecosistemas marinos



Restauración de manglar en México. Foto: Cinvestav

Manglares

El proyecto de restauración y monitoreo de manglares iniciado en 2022 restauró 20 hectáreas de manglares (10 ha en México, 5 ha en Honduras y 5 ha en Guatemala) y restableció los flujos hidrológicos mediante el dragado de 200 metros de canales en México. Este proyecto es implementado por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav), el Programa Mexicano de Carbono y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), FUNDAECO en Guatemala, el Centro de Estudios Marinos (CEM) en Honduras y Smithsonian Institution.



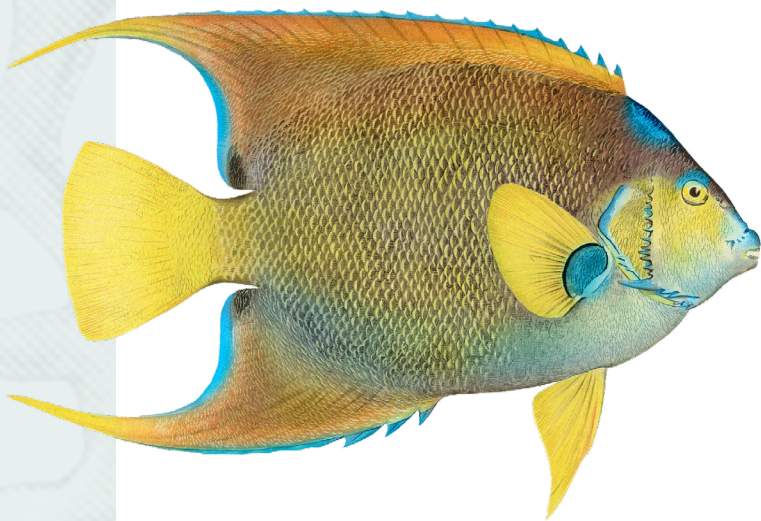
EL PROYECTO DE RESTAURACIÓN Y MONITOREO DE MANGLARES INICIADO EN 2022 RESTAURÓ 20 HECTÁREAS DE MANGLARES



FONDO MARINO DE BELICE

En 2022, el Fondo Marino de Belice (BMF) completó exitosamente su ciclo de financiamiento de pequeñas donaciones. Durante el transcurso de 2023, se enfocó en la ejecución de las subvenciones dirigidas previamente aprobadas y en el seguimiento y cierre de proyectos aprobados en años anteriores. Algunos de los logros más destacados son:

- ▶ SACD construyó infraestructura para recibir expediciones turísticas.
- ▶ International Documentary Association (IDA) comenzó a filmar un documental para aumentar la conciencia nacional e internacional sobre los esfuerzos de mujeres líderes de diversos ámbitos para preservar el Sistema de Reservas de la Barrera de Arrecife de Belice.



Instalación para la recepción de expediciones turísticas.
Foto: SACD

- ▶ Environmental Defense Fund trabajó en colaboración con Turneffe Atoll Sustainability Association (TASA) para alinear la recopilación de datos de Turneffe Atoll Marine Reserve (TAMR) con el protocolo de MAR Fish en un esfuerzo por estandarizar la recopilación de datos a nivel regional.
- ▶ Belize Audubon Society (BAS) ejecutó con éxito su Programa de Protectores del Arrecife, involucrando a miembros de la comunidad en la conservación de arrecifes y la gestión de recursos marinos.
- ▶ TIDE desarrolló un sistema de control y vigilancia híbrido en Port Honduras Marine Reserve mediante drones submarinos y aéreos.
- ▶ ReefKeeper Belize realizó excursiones y talleres para estudiantes de primaria y secundaria para aumentar la conciencia sobre los manglares. También contribuyeron a los esfuerzos de restauración en Twin Cayes, Reserva Marina de South Water Caye.



AGUA LIMPIA PARA EL ARRECIFE

El Programa de Pequeñas Donaciones de MAR Fund continuó apoyando proyectos que abordan el tratamiento de aguas residuales y la gestión de residuos sólidos.

En México, Centinelas del Agua A.C. realizó una valoración económica de los servicios hidrológicos proporcionados por la Laguna de Yalahau y sus sistemas asociados. Identificó la pesca, el turismo y la agricultura como las principales actividades económicas, siendo el turismo el mayor contribuyente económico anual.

En Honduras, Polo's Water Association (POLOs) continuó mejorando la infraestructura de la planta de tratamiento de aguas residuales de West End y monitoreando constantemente los parámetros de calidad del agua de la planta para asegurar el cumplimiento de estándares nacionales e internacionales. Las mejoras en la planta redujeron el nitrógeno total en el efluente de la planta, de 59,22 mg/l a un promedio de 10 mg/l durante 2022-2023, y han reducido la cobertura de macroalgas en el arrecife circundante en un 6,5%.

La Fundación Hondureña para la Protección y Conservación de Cayos Cochinos realizó estudios de línea base en sitios de arrecifes y las cuencas hidrográficas que los influyen para definir su plan de monitoreo de calidad del agua y salud del



Foto: iStock

arrecife. Se detectó la Enfermedad de Pérdida de Tejido de Corales Duros (EPTCD) en seis de los siete sitios muestreados. Se llevará a cabo un monitoreo continuo de la progresión de la enfermedad y la calidad del agua en todos los sitios para identificar posibles fuentes de contaminación y su impacto en la salud del arrecife.

Simultáneamente, la Asociación para la Conservación de las Islas de la Bahía, capítulo Roatán (BICA-Roatán), realizó evaluaciones de calidad del agua de mar y agua dulce en la comunidad de CrawFish Rock. Los resultados están siendo analizados y contribuirán a una mejor comprensión del medio marino y la salud de las personas en esa área.

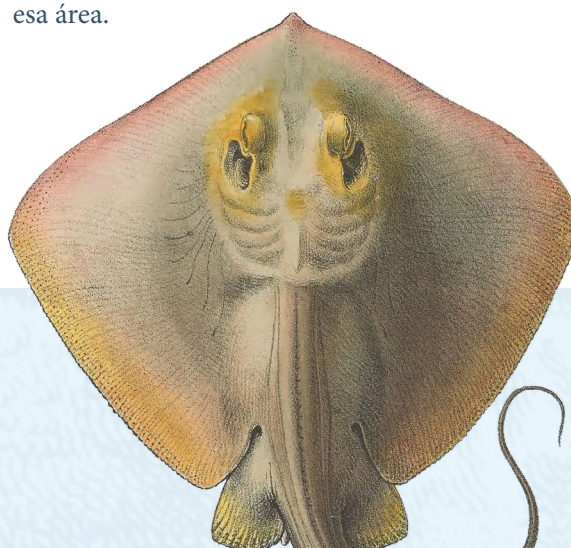




Foto: Shutterstock

PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

En 2023, la decimosexta convocatoria a proyectos del Programa de Pequeñas Donaciones presentó dos ventanas de financiamiento: Tradicional e Iniciativa de Rescate de Arrecifes. Se recibieron 20 propuestas elegibles, y la lista de proyectos seleccionados será anunciada en 2024.

El Programa de Pequeñas Donaciones ha apoyado proyectos en todos los programas de MAR Fund, ajustando y modificando su enfoque para satisfacer las necesidades de la región.



OPERACIÓN DE MAR FUND

Reconociendo la importancia de compartir historias de éxito y lecciones aprendidas por parte de nuestros socios en el campo, la serie de seminarios web del MAR Fund continuó a lo largo de 2023, atrayendo una asistencia significativa y gran interés de diversos actores. Con 12 seminarios realizados, se logró alcanzar a 2,687 personas.

Para aumentar el potencial de impacto positivo de los proyectos respaldados por MAR Fund y reducir sus riesgos, continuamos implementando el Sistema de Gestión Ambiental y Social en 2023. Once proyectos que han finalizado han cumplido totalmente con sus Planes de Acción Ambiental y Social (ESAPs).

A diciembre de 2023, MAR Fund había recaudado USD 39.6 millones en financiamiento para proyectos, con USD 14.3 millones en fondos extinguidos y gestionaba un fondo patrimonial de USD 32.1 millones.

MAR Fund desarrolló su plan estratégico 2024-2028, que brinda nueva orientación estratégica para los esfuerzos continuos de la organización para conservar, restaurar y promover el uso sostenible del Arrecife Mesoamericano.



AGRADECIMIENTOS



Extendemos nuestro más sincero agradecimiento a todos nuestros donantes y socios — agencias gubernamentales, organizaciones bilaterales, fundaciones, ONG, comunidades locales, empresas e individuos—, así como a nuestra Junta Directiva y miembros de nuestros comités asesores, quienes desempeñan un papel fundamental en nuestro camino hacia la protección del SAM. Juntos, hemos demostrado el impacto profundo que se puede alcanzar cuando nos unimos detrás de una visión compartida de cuidado ambiental y sostenibilidad.

DONANTES INDIVIDUALES

- Ari Bluer
- Eduardo Cantero
- Eduardo Vidal
- Elizabeth Taylor
- Gina De Ferrari
- Kristin Catuogno
- Lloyd Clark
- Michael Milczarek
- Sara Hulbert
- Shawn Raver

DONANTES INSTITUCIONALES

- Adaptation Fund Climate Innovation Accelerator (AFCIA)
- Agence Française de Développement - FFEM
- Agencia Estatal Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Asociación Costa Rica por Siempre
- Compagnie Maritime d'Affrètement y Compagnie Générale Maritime
- Fondo de la Iniciativa para las Américas
- Frankfurt School of Finance & Management gGmbH

- GlobalGiving
- Global Affairs Canada
- Global Fund for Coral Reefs
- InsuResilience Solutions Fund
- KfW Development Bank
- Oak Foundation
- Ocean Risk and Resilience Action Alliance
- Oceans 5
- Paul M. Angell Family Foundation
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
- Rockefeller Philanthropy Advisors, Inc.
- Smithsonian Institution
- Stichting The Flotilla Charitable Foundation
- Stockholm Resilience Centre
- The Summit Foundation

COMITÉS ASESORES DE MAR FUND

- Comité de Evaluación de Propuestas del BMF
- Comité Directivo del BMF
- Comité de Evaluación de Propuestas del Programa de Pequeñas Donaciones
- Comité Directivo de MAR Fish
- Comité Técnico de MAR Fish
- Comité Técnico de la Iniciativa de Rescate de Arrecifes



CONTACTO



22 Avenida 0-59,
Zona 15 Vista Hermosa II,
Ciudad de Guatemala, Guatemala

www.marfund.org
info@marfund.org

Facebook /MARFund/

Instagram @mesoamericanreef

X @MAR_Fund

YouTube /MARFund/

LinkedIn Mesoamerican Reef Fund

