

MEMORIA *de* LABORES 2021





Cita: MAR Fund, 2021. Memoria institucional MAR Fund 2021. Cabrera, Patricia; Calderón, Lucy; González, María José; Morales, Judith; Rivas, Ana Beatriz; Rodríguez, Carlos; Ruíz, Claudia y Soto, Lluvia.

Compilación de textos: Andrea Alcorta, Patricia Cabrera, Lucy Calderón, Dámaris Eguizabal, Ximena Flamenco, Daniela Larios, Ana Silvia Martínez, Cristina Monzón, Judith Morales, Ana Beatriz Rivas, Carlos Rodríguez Olivet, Claudia Ruíz, Lluvia Soto y Angeline Valentine.

Coordinación y edición: Karina Ugarte.

Diseño: Marcela Rivas.

Foto de portada: Shutterstock.



MESOAMERICAN REEF FUND

Fundado en agosto de 2004, somos el Mesoamerican Reef Fund (MAR Fund) un mecanismo financiero regional privado que gestiona y canaliza financiamiento y construye alianzas para la conservación, restauración y uso sostenible del Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM). Fuimos creados por el interés y compromiso de los fondos ambientales de México, Belice, Guatemala y Honduras, países que comparten la región, la biodiversidad y los beneficios ambientales que provee el SAM. Nuestra visión es *un SAM próspero que sustenta a la sociedad y esta lo sostiene en el marco de una economía regenerativa*.

Somos miembros activos de redes regionales de conservación y foros de discusión, coordinación y acción enfocados en la construcción de sinergias con un objetivo común: la conservación, el manejo sostenible y la restauración de

los ecosistemas marinos. Estas plataformas facilitan la colaboración, el desarrollo, el intercambio de información, conocimientos y experiencias, que son clave para avanzar la agenda de conservación en la región.

Formamos parte de la Iniciativa Arrecifes Saludables para Gente Saludable (HRI por sus siglas en inglés), Mexico Conservation Funders, la Red de Fondos Ambientales de Latinoamérica y el Caribe (RedLAC) y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Contribuimos al fortalecimiento de la Red de Conectividad del Sistema Arrecifal Mesoamericano, la Red de Pesquerías Sostenibles, la Red de Restauración de Arrecifes del Sistema Arrecifal Mesoamericano, la Red Mesoamericana de Manglares y Pastos Marinos y el Grupo Regional de Diálogo para la Enfermedad de Pérdida de Tejido de Corales Duros (EPTCD).

NOSOTROS

2004-2021

FINANCIAMOS
PROYECTOS EN
25 áreas protegidas

TRABAJAMOS
CON
81 donantes

APOYAMOS A
98
organizaciones

OTORGAMOS
134 pequeñas
donaciones*

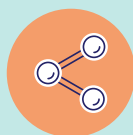
NUESTROS VALORES:



RENDICIÓN
DE CUENTAS



COMPROMISO



INTEGRIDAD



PERMANENCIA



COOPERACIÓN

* a través de las tres ventanas de financiamiento: tradicional, RRI y FMB



UN AÑO de LOGROS

En 2021, las sinergias con socios y aliados nos permitieron alcanzar resultados que traerán impactos positivos en el futuro y ayudarán a salvaguardar la integridad de los ecosistemas naturales, los elementos socioculturales y los medios de vida de las personas que habitan la región del SAM.

ASEGURAMOS el proyecto *Protección de los Recursos Marítimos en América Central III*, mediante un nuevo acuerdo alcanzado con la Cooperación Alemana, a través de KfW, que hará posible continuar con los esfuerzos para consolidar una red funcional e interconectada de áreas protegidas costeras y marinas en el SAM.

CONSOLIDAMOS la *Iniciativa de Rescate de Arrecifes* a través de la compra de un seguro paramétrico para cuatro sitios del SAM con el objeto de fortalecer la resiliencia de los arrecifes de coral de la región a través de acciones de respuesta rápida después del impacto de huracanes.

FINANCIAMOS, en el marco de la 14ª convocatoria del *Programa de Pequeñas Donaciones*, cinco nuevos proyectos de la ventana tradicional y tres de la ventana de la iniciativa de rescate de arrecifes. Estos proyectos apuntan a fortalecer la resiliencia de las áreas protegidas, las comunidades costeras y las organizaciones de la sociedad civil.

PRESENTAMOS, en alianza con socios estratégicos en la región, el *Manual para la Restauración Ecológica de Manglares en el Arrecife Mesoamericano y el Gran Caribe*. Contribuimos al fortalecimiento de las capacidades locales, nacionales y regionales para la restauración ecológica y de los servicios ecosistémicos que proporcionan los manglares de la región.

AVANZAMOS la implementación del *Proyecto Regional Demostrativo* para la EPTCD en la ecorregión del SAM en coordinación con el proyecto *Manejo Integrado de la Cuenca al Arrecife de la Ecorregión del Arrecife Mesoamericano* (MAR2R/CCAD/GEF/WWF).



MENSAJE *del* PRESIDENTE *de la* JUNTA DIRECTIVA

La pandemia por la COVID-19 generó muchos desafíos para los socios de la región del Arrecife Mesoamericano y, para nosotros mismos, la necesidad de colaboración entre los diferentes actores en todos los niveles se hizo aún más evidente. La conservación de los recursos naturales en el SAM, una vez más, se destacó como una prioridad y un componente clave para la recuperación económica de las comunidades locales.

A pesar de la incertidumbre, el equipo de MAR Fund continuó adaptándose a la situación cambiante y trabajó de la mano con socios y donantes para lograr las metas establecidas.

En 2021 fui elegido presidente de la Junta Directiva, cargo que acepté con el gran honor y la responsabilidad de seguir liderando MAR Fund hacia el éxito. Quiero agradecer a nuestro expresidente de la Junta, Lorenzo J. de Rosenzweig, por su gran liderazgo, útiles consejos y apoyo incondicional. Sin duda, su orientación estratégica ha sido crucial en el crecimiento de la institución en los últimos 16 años.

Uno de los mayores logros de 2021 fue la aprobación del proyecto *Protección de los Recursos Marítimos en América Central III*, generosamente financiado por la Cooperación Alemana por 13 millones de euros. Hemos recorrido un largo camino desde nuestra conversación inicial con KfW, en 2018, cuando discutimos por primera vez la idea de una tercera fase. Estamos muy agradecidos por la confianza depositada en nosotros para llevar a cabo este importante proyecto de fortalecimiento de las áreas protegidas marinas y costeras en la región del SAM.

Otro logro clave fue iniciar las acciones para contratar un seguro paramétrico para cuatro áreas críticas de arrecifes de coral en la región. El lanzamiento de este seguro es un avance significativo para incrementar la resiliencia de las comunidades costeras y los ecosistemas. El mismo es un componente del programa que también incluye el Fondo de Emergencia, la gobernanza de la respuesta a los arrecifes y el desarrollo de capacidades para las brigadas locales. Nada de esto hubiera sido posible sin el apoyo y la colaboración de los gobiernos nacionales y estamos agradecidos por ello.

A través de sus programas estratégicos, MAR Fund apoyó a socios en la región para abordar problemas críticos que afectan la salud del arrecife. Desde la exploración de sitios de agregación de desove de peces, hasta la construcción y mejora de sistemas de tratamiento de agua, nuestros socios continuaron teniendo un impacto mientras se adaptaban a la situación actual. Estamos muy orgullosos de su labor y agradecemos el gran esfuerzo que hacen cada día.

En sus 16 años, MAR Fund ha buscado seguir evolucionando y fortaleciendo su operación. Como parte de esa evolución, durante 2021 comenzamos a desarrollar nuestro Sistema de Gestión Ambiental y Social. Este nos permitirá identificar los riesgos sociales y ambientales y proporcionará a la Junta Directiva, al personal y a los implementadores de proyectos procedimientos para minimizar o evitar los impactos ambientales y sociales adversos y aumentar los impactos positivos de nuestras inversiones en la mayor medida posible. El sistema se implementará durante 2022.

Parte de esta evolución también se verá reflejada en un futuro cercano a medida que se exploren nuevos emprendimientos para innovar y establecer una relación entre ecosistemas de emprendimiento, conservación y capital comercial en el SAM.

Quiero agradecer a nuestros donantes y socios por su invaluable apoyo y esfuerzos, a la Junta Directiva y al equipo de MAR Fund por esforzarse siempre en reflejar nuestros valores fundamentales y promover nuestra misión de impulsar el financiamiento y alianzas regionales para la conservación, la restauración y uso sostenible del SAM.

CARLOS VIJIL MORENO



MIEMBROS *de la* JUNTA DIRECTIVA

Nuestra Junta Directiva está conformada por 14 miembros que incluyen a los representantes de los fondos ambientales fundadores, la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), expertos nacionales e internacionales, aliados y donantes. Agradecemos su guía y apoyo que han sido fundamentales para el crecimiento del fondo y para alcanzar nuestras metas programáticas.

Oficiales

CARLOS VIJIL PRESIDENTE

Sociólogo, consultor independiente con experiencia internacional en investigación social, asistencia técnica, marco lógico, planeación y evaluación de proyectos y programas, y dirección de organizaciones de la sociedad civil. Es el presidente de la Junta Directiva de Fundación Biosfera.

YVONNE RAMÍREZ SECRETARIA

Profesional especializada en el área ambiental con amplia experiencia en la dirección de organizaciones sin fines de lucro enfocadas en la conservación y protección del medioambiente. Lideró la iniciativa de canje de deuda por naturaleza en Guatemala. Se desempeña como directora ejecutiva de la Fundación para la Conservación de los Recursos y Ambiente en Guatemala.

RENÉE GONZÁLEZ TESORERA

Profesional con vasta experiencia en el diseño, gerencia, desarrollo de alianzas y de iniciativas de conservación y desarrollo sostenible en áreas naturales protegidas de México y la región. Encabeza el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza.

Miembros nacionales *México*

JUAN BEZAURY

Arquitecto, experto en planeación urbana y regional e interesado en el manejo y conservación de áreas naturales protegidas en Centroamérica. Ha contribuido con la modernización de la legislación ambiental y el establecimiento de nuevas áreas protegidas en México desde el sector de la sociedad civil. Forma parte del equipo de Fundación BioDiversidad Mexicana.



Belice

ADRIEL CASTAÑEDA

Especialista en manejo de recursos naturales y desarrollo rural. Posee amplios conocimientos en manejo de áreas protegidas, participación comunitaria y ordenación pesquera basada en derechos. Colabora con el Departamento de Pesca de Belice como coordinador de la Unidad de Manejo Basada en Ecosistemas.

Guatemala

HEIDY GARCÍA

Bióloga con vasta experiencia en dirección de áreas protegidas marino-costeras y humedales, monitoreo y ejecución de proyectos medioambientales y desarrollo sostenible. Ha realizado investigaciones en conservación de especies amenazadas e implementado proyectos social y ambientalmente sostenibles. Forma parte del equipo de Fundación Defensores de la Naturaleza.

Honduras

EDAS MUÑOZ

Especialista en temas forestales, gerenciamiento de áreas naturales protegidas y recursos naturales renovables y recreacionales. Ha colaborado en numerosas posiciones en el sector público y privado de Honduras como experto y consultor en el tema forestal.

Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo

JAIR URRIOLA

Licenciado en derecho y ciencias políticas con especializaciones en las ramas de corrupción, crimen organizado y terrorismo, y derecho penal económico. Es docente en temas de derecho ambiental, ecológico y agrario en universidades de Panamá. Actualmente, es secretario ejecutivo y representante de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo dentro de la Junta Directiva.

Otros miembros

GINA DE FERRARI

Especialista en ciencias marinas con experiencia en administración de zonas costeras. Posee amplios conocimientos en políticas ambientales en el sector de conservación. Es asesora sénior para alianzas estratégicas para el Fondo Mundial para la Naturaleza.

CHERI RECCHIA

Oceanógrafa con experiencia en conservación marina y manejo de recursos naturales. Ha colaborado con diferentes fundaciones y organizaciones internacionales en las que ha liderado los programas de conservación y desarrollo sostenible. Se desempeña como directora del Programa del Arrecife Mesoamericano para la Fundación Summit.

MARTIN GOEBEL

Pionero en el desarrollo de iniciativas de conservación y desarrollo sostenible a nivel internacional con énfasis en la región de Centro y Norteamérica. Ha servido como consultor en más de veinte fundaciones familiares y organizaciones de la sociedad civil. Es el fundador y presidente de la organización Sustainable Northwest.

MARCO CEREZO

Economista y experto en economía del crecimiento y desarrollo y especializaciones en manejo de áreas protegidas, impacto ambiental y pago por servicios ambientales. Ha colaborado extensamente con el Gobierno de Guatemala, la academia y el sector de la sociedad civil a nivel nacional e internacional. Es el director ejecutivo de Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación (FUNDAECO).

LORENZO J. DE ROSENZWEIG

Experto internacional en innovación, comunicación y finanzas para la conservación. Miembro fundador y presidente de MAR Fund de 2005 a 2020. Ha contribuido con la creación y fortalecimiento de más de treinta organizaciones, fondos ambientales y redes regionales. Es el director ejecutivo de Terra Habitus, A.C.

OSMANY SALAS

Especialista en el área de manejo y desarrollo sostenible. Tiene extensa experiencia como consultor para instituciones de gobierno en Belice y organizaciones internacionales. Ha participado en el diseño y desarrollo de proyectos de gran escala enfocados en conservación marina y adaptación al cambio climático en Belice.



EQUIPO de TRABAJO



MARÍA JOSÉ
González
DIRECTORA EJECUTIVA



ANDREA
Alcorta



ELISA
Blanda



PATRICIA
Cabrera



LUCY
Calderón



ÉDGAR
Chalí



DÁMARIS
Eguizabal



XIMENA
Flamenco



DANIELA
Larios



ANA
Martínez



CRISTINA
Monzón



JUDITH
Morales



CLAUDIA
Ocaña



ANA
Rivas



CARLOS
Rodríguez



CLAUDIA
Ruíz



LLUVIA
Soto



ANGELINE
Valentine



PROGRAMAS



SALVANDO NUESTRAS ÁREAS PROTEGIDAS: *un legado de conservación*

Apoyamos el establecimiento y protección de una red interconectada y funcional de áreas protegidas costeras y marinas en la región.

Iniciamos una nueva etapa de colaboración con la Cooperación Alemana con el proyecto *Protección de los Recursos Marítimos en América Central III*. Esta constituye la fase tres de una alianza que comenzó en el 2010. Este proyecto, de 13 millones de euros, será ejecutado mediante dos convocatorias a propuestas, la primera de las cuales iniciará a finales del 2022. En ellas seleccionaremos los proyectos más estratégicos y de mayor impacto, aquellos enfocados en la conservación y uso sostenible de los recursos naturales en y entre áreas protegidas marino-costeras seleccionadas del SAM.

Hasta hoy, nuestra alianza con la Cooperación Alemana en las fases I y II ha permitido apoyar acciones para consolidar una red de áreas protegidas prioritarias en la ecorregión del SAM. Hemos fortalecido las capacidades institucionales de las autoridades ambientales, de los comanejadores de áreas protegidas, de aliados en diferentes niveles y de comunidades locales a través de proyectos enfocados en mejores prácticas de manejo de las áreas protegidas, uso sostenible de los recursos e intercambios de experiencias.

En Belice, la contribución financiera de la Fundación Summit hizo posible que cinco coadministradores de áreas marinas protegidas (AMP), cuyos ingresos se vieron fuertemente afectados debido a la pandemia de COVID-19, pudieran seguir operando. Las áreas perdieron ingresos debido a la

caída del turismo y esta contribución fue crítica para sostener a las organizaciones y su operación, aunque a menor escala, mientras se abrían las fronteras y se identificaban otras oportunidades de financiamiento.

En 2022, brindaremos más apoyo financiero a los coadministradores de AMP en Belice y Honduras gracias a recursos financieros adicionales que hemos asegurado. Continuaremos el trabajo con socios y aliados de diferentes sectores buscando mejorar la gobernanza de las áreas protegidas, mantener la integridad de los ecosistemas y fortalecer la resiliencia climática en la ecorregión.

“Con el apoyo de la Cooperación Alemana hemos financiado y acompañado el fortalecimiento de nueve áreas protegidas marinas y costeras en las dos primeras fases del proyecto, beneficiando a cerca de 15,000 personas”.

MAR Fund

EN 2021

INVERTIMOS
\$344,633.81 dólares

APOYAMOS
15 áreas protegidas



Foto: Robert Charland



PESCA PARA EL FUTURO: *pesquerías sostenibles para un arrecife próspero*

Apoyamos la participación comunitaria en el manejo de sus pesquerías.

Ubicado en el centro del golfo de Honduras, entre Guatemala y Belice, el arrecife Corona Caimán es una de las joyas del SAM por su biodiversidad y estado de conservación.

Mediante MAR Fish, un proyecto estratégico que apoyamos en conjunto con el Fondo para el Medio Ambiente Global de Francia (FFEM), Oceans 5, Fundación Summit y Fundación Marisla, en 2021 seguimos contribuyendo al avance de acciones de manejo en Corona Caimán y al monitoreo participativo de sitios de agregaciones reproductivas de peces (ARP) en el SAM.

Avanzamos la caracterización de las ARP en Corona Caimán con el desarrollo de cartografía submarina, esencial para promover la gestión y conservación del sitio. Los nuevos hallazgos, resultado de las ocho expediciones y 33 inmersiones realizadas en este arrecife, indican la presencia de ARP para seis especies de peces, dos de ellas comerciales. Un hito de la iniciativa ha sido el impulso dado a la participación de pescadores de las comunidades locales en la conservación del arrecife mediante talleres realizados en cada país, facilitados por Comunidad y Biodiversidad (COBI), Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación (FUNDAECO), Toledo Institute for Development and Environment (TIDE) y Coral

Reef Alliance (CORAL) y el establecimiento de un comité trinacional de pescadores que trabajará en la protección del ecosistema.

En alianza con CORAL, apoyamos el desarrollo de un estudio socioeconómico en 13 comunidades pesqueras de Puerto Cortés, Omoa, Paraíso y Tela, en Honduras, para determinar la importancia de la pesca en Corona Caimán. CORAL presentó los resultados del estudio, así como alternativas para implementar un modelo de economía regenerativa, durante un taller en el que participaron actores locales de gobierno, organizaciones de la sociedad civil, pescadores y asociaciones pesqueras.

El fortalecimiento de capacidades de la red regional de agregaciones reproductivas de peces es estratégico. Como parte de la estrategia de consolidación de las capacidades de monitoreo, equipamos 10 sitios centinela en los cuatro países del SAM. En ellos se aplica el protocolo de monitoreo acordado en el taller *Monitoreo de Agregaciones Reproductivas de Peces en la Red MAR Fish* de 2019: censo visual subacuático, estimación de talla con láser y monitoreo acústico pasivo. El equipo donado a cada sitio incluyó un hidrófono, una cámara, dos luces láser y un registrador de temperatura para monitoreo oceanográfico.



Actualmente, apoyamos el monitoreo acústico pasivo de siete sitios en el SAM, técnica que permite realizar el seguimiento de sitios de forma autónoma y prolongada. Por su parte, los hidrófonos subacuáticos complementan el censo visual permitiendo el monitoreo a largo plazo cuando las condiciones climáticas no permiten el conteo visual. Este último es utilizado en tres sitios en México, dos en Honduras y uno en Guatemala.

En el marco del proceso de consulta para desarrollar el plan de manejo de la Reserva Marina Cayos Zapotillos, apoyamos una serie de talleres facilitados por TIDE en el que participaron pescadores y otros interesados.

Compartir información entre los diferentes actores de la región es clave para avanzar la conservación en el SAM. Por ello, junto con El Colegio de la Frontera Sur, COBI y el Instituto Tecnológico de Chetumal, realizamos la presentación *Estudios genéticos y oceanográficos en agregaciones de peces en el SAM*. En ella compartimos información sobre las nuevas tecnologías para el estudio y monitoreo de las ARP en el SAM, entre ellas, el Código de Barras de la Vida para identificar las etapas tempranas del ciclo de vida de los peces y el análisis de ADN ambiental para determinar la presencia de especies de peces en el área.

La infraestructura que permite la operación de los proyectos a nivel local también fue fortalecida. Facilitamos la renovación del edificio administrado por el Departamento de Pesca de Belice en Hunting Caye, que forma parte del AMP Cayos Zapotillos, punto más cercano para llegar al arrecife Corona Caimán. Las innovaciones efectuadas permitirán alojar a los equipos técnicos y a los guardaparques que realizan monitoreos biológicos y llevan a cabo la vigilancia del área.



Foto: Adriana Navarro

“Las comunidades son clave para el mantenimiento de las pesquerías y el cuidado de las especies”.

ZARA GUIFARRO

Parque Marino de Roatán, Honduras

EN 2021

INVERTIMOS
\$223,999 dólares

APOYAMOS
**6 zonas de recuperación pesquera
y 11 sitios de agregación**



CAMBIO CLIMÁTICO: *la necesidad es ahora*

Apoyamos el fortalecimiento de la resiliencia de los arrecifes de coral y la protección y restauración de manglares.

Con nuestros aliados locales trabajamos para fortalecer la resiliencia de los arrecifes de coral e implementar acciones de gestión, manejo, monitoreo y restauración de manglares en la región del SAM.

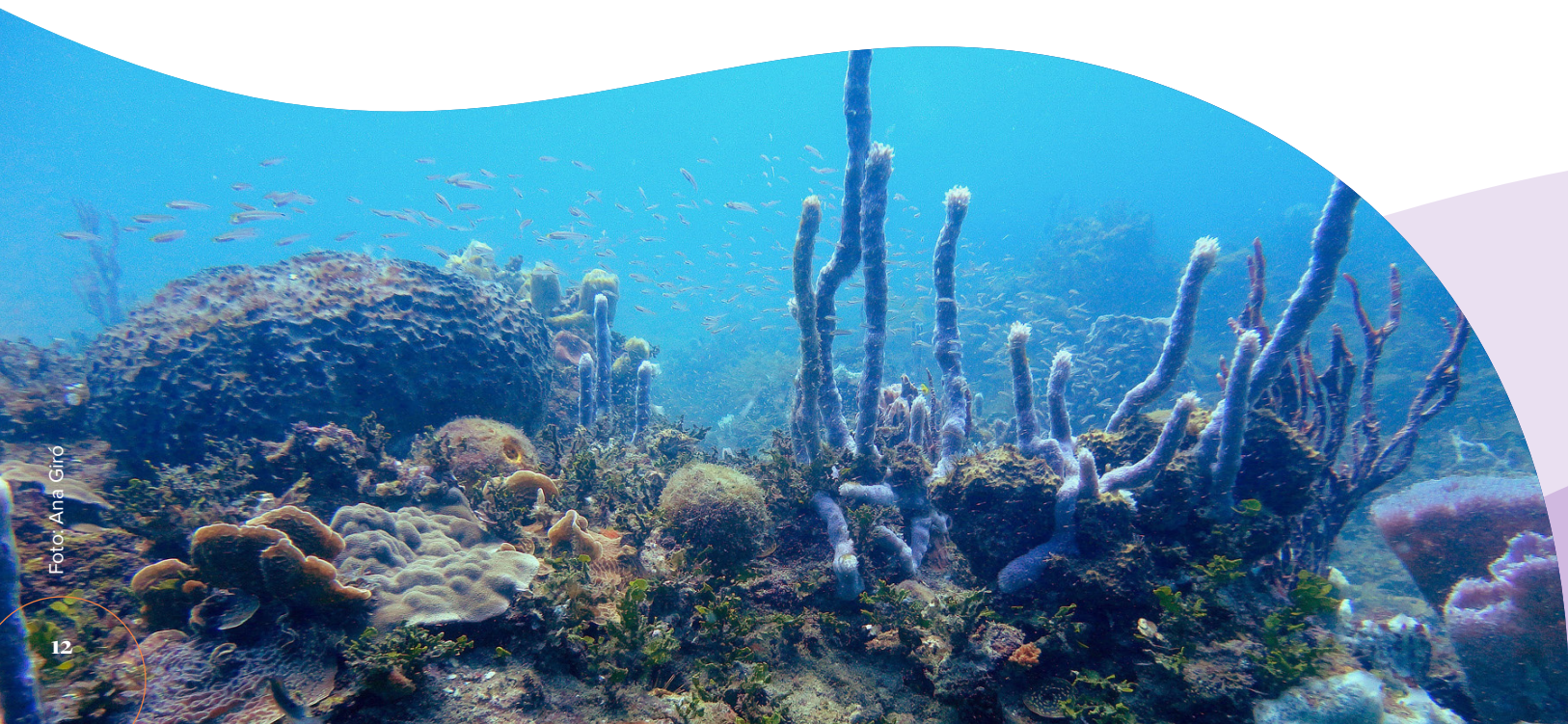
A través de la *Iniciativa de Rescate de Arrecifes*, y en colaboración con Willis Towers Watson, diseñamos un seguro paramétrico y adquirimos la cobertura para proteger cuatro áreas críticas de arrecifes. Si el seguro es activado por un huracán, los fondos permitirán una respuesta de rehabilitación de arrecifes oportuna y efectiva. El financiamiento de InsuResilience Solutions Fund y de Global Affairs Canada a través de Ocean Risk and Resilience Action Alliance (ORRAA) hizo posible desarrollar con nuestros aliados esta innovadora solución para la región.

Para comunicar sobre esta iniciativa, elaboramos un [documento informativo](#) sobre el Programa de Seguro del SAM y una serie de [videos](#) enfocados en sensibilizar sobre la importancia de la región, la respuesta a emergencias en arrecifes y el funcionamiento del [seguro paramétrico](#).

En colaboración con The Nature Conservancy proporcionamos cursos para crear capacidades de respuesta a emergencias en sitios arrecifales clave de la región. En Belice, Honduras y México, organizamos cursos de respuesta rápida y rehabilitación de corales dirigidos a miembros de brigadas de respuesta, además de entrenamiento de entrenadores con participantes de Belice, Guatemala, Honduras y México.

Como parte del proyecto MAR2R/CCAD/WWF/GEF, en México apoyamos actividades de educación, protección y respuesta de corales en Cozumel y Akumal mediante la participación de la Fundación Comunitaria Cozumel y el Centro Ecológico de Akumal.

Destacamos los resultados puntuales alcanzados por nuestros aliados locales en actividades de restauración, capacitación, sensibilización y participación realizadas en México y Honduras. La Fundación Comunitaria Cozumel realizó capacitaciones en técnicas de restauración de arrecifes y campañas de colecta y siembra de fragmentos de corales. La instalación de un vivero en La Palmata, permitió trasplantar





al arrecife 3,075 colonias de coral. Como parte de su estrategia para promover la participación comunitaria en la conservación, implementaron la *Campaña por el orgullo*.

El Centro Ecológico de Akumal conformó el Comité de Restauración Arrecifal de Akumal, el que cuenta con la participación de los principales actores del área y la asesoría técnica y científica de expertos de la Reserva de la Biósfera Gran Caribe Mexicano y de la Universidad Nacional de México-Sisal. Además, colocó siete viveros en la bahía de Akumal y realizó cinco campañas de recolección, estabilización y plantación de 1,881 fragmentos de coral en diferentes sitios.

En Honduras, el Roatan Marine Park (RMP) realizó 10 jornadas de limpieza y mantenimiento de viveros de coral y acercamientos con tres centros de buceo para promover los cursos de capacitación *Embajador de Restauración de Coral* y *Aventurero en Restauración de Arrecifes*. En total, 41 personas completaron los cursos exitosamente. Asimismo, el RMP realizó el trasplante de 418 fragmentos de coral.

Un aspecto clave de los apoyos que otorgamos es generar estrategias enfocadas en alcanzar la sostenibilidad de los proyectos financiados. En México, y con apoyo de The Summit Foundation, apoyamos la implementación del plan de sostenibilidad financiera de la organización Oceanus, enfocado en fortalecer las estrategias de movilización de fondos para su programa de restauración. Esto les permitió desarrollar una guía que identifica acciones enfocadas en la sostenibilidad de la organización y sus sitios de trabajo.

“El seguro para arrecifes es una solución que puede servir como modelo para otros países que buscan proteger los bienes naturales de importancia”.

ANNETTE DETKEN
InsuResilience Solutions Fund



Foto: Luis Fernando Amezcua

EN 2021

FORTALECIMOS
**32 plataformas de gobernanza
y mecanismos de coordinación**

INVERTIMOS
\$179,628.4 dólares

APOYAMOS LA PLANTACIÓN DE
12,694 colonias de coral



Con la finalidad de fortalecer capacidades para atender amenazas a los arrecifes coralinos, desarrollamos actividades a nivel regional. En el marco del Proyecto Regional Demostrativo EPTCD apoyado por el proyecto MAR2R/CCAD/WWF/GEF, el Grupo Regional de Diálogo se constituyó en un espacio de trabajo para atender esta enfermedad. Como resultado, realizamos dos talleres virtuales con diferentes sectores con quienes articulamos actividades de investigación, generación de datos e intercambio de experiencias para desarrollar planes nacionales de acción. Estas capacitaciones sensibilizaron a los diferentes actores sobre los alcances de la enfermedad e iniciamos acciones, en seguimiento al llamado de emergencia regional realizado por el Consejo de Ministros de Ambiente de la CCAD, para apoyar el desarrollo de planes para atender la EPTCD en los países del SAM.

La operación efectiva y eficiente de las plataformas regionales es clave para avanzar hacia las metas de nuestro programa cambio climático. En consecuencia, facilitamos el desarrollo de herramientas para fortalecer la gobernanza de la Red de Restauración de Arrecifes y su Comité Ejecutivo, entre ellas el Plan Estratégico, el Plan Operativo Bienal, el Plan de Trabajo, el Código de Ética y el Protocolo para la Divulgación de Información.

La Iniciativa de Rescate de Arrecifes y la CCAD realizaron el taller estratégico regional *La generación de resiliencia y atención al riesgo en el Sistema Arrecifal Mesoamericano* para fortalecer la gobernanza del SAM. Los participantes llegaron a una serie de acuerdos y recomendaciones que incluyó la mejora de la gobernanza y la articulación de actores en la región, el intercambio de datos e información y la búsqueda de financiamiento para el mejor uso de la ciencia en la toma de decisiones.

En un esfuerzo conjunto, el proyecto MAR2R/CCAD/WWF/GEF, PNUMA-Convención de Cartagena y MAR Fund lanzamos y distribuimos el *Manual para la Restauración Ecológica de Manglares del Sistema Arrecifal Mesoamericano y el Gran Caribe*. Esta herramienta se enmarca entre las prioridades establecidas en la Estrategia Regional Ambiental Marco de la CCAD bajo el enfoque de la cuenca al arrecife, así como en la Estrategia Regional y Plan de Acción para la Valoración, Protección y/o Restauración de Hábitats Marinos Clave en el Gran Caribe 2021-2030 (RSAP por sus siglas en inglés) y de los gobiernos de la región.

Las acciones para la gestión, manejo, monitoreo y restauración de manglares continuaron en 2021. En Guatemala, en el contexto del proyecto MAR2R/CCAD/WWF/GEF, la organización EcoLogic, en coordinación con la organización comunitaria APROSARSTUN, restauró 14,2 hectáreas de manglar en el Área de Uso Múltiple del Río Sarstún. Adicionalmente, estas organizaciones capacitaron a 129 miembros de la comunidad de San Juan y Barra Sarstún durante talleres sobre manglares, amenazas, conservación y restauración. Mediante los incentivos forestales y los licenciamientos locales del programa Probosque del Instituto Nacional de Bosques se asegurará la sostenibilidad de las acciones de restauración y conservación del ecosistema de manglar y del área protegida en el largo plazo.

El Smithsonian Institution, vía el proyecto MAR2R/CCAD/WWF/GEF, generó mapas nacionales y un mapa regional actualizado de la cobertura del ecosistema de manglar en el SAM. Es el primer mapeo estandarizado y de alta resolución realizado para el SAM. Estos mapas son de uso público y constituyen una línea base consistente para el monitoreo y evaluación de la cobertura de manglar para los cuatro países del SAM.



Foto: Fundación Albatros



AGUA LIMPIA PARA EL ARRECIFE

Apoyamos proyectos relacionados con la gestión de residuos sólidos, tratamiento de aguas servidas y concientización pública.

La visión regional y la acción local de MAR Fund financiando iniciativas puntuales de conservación y desarrollo sostenible son estrategias para asegurar la conservación del SAM a largo plazo.

En el marco de la 12ª convocatoria de nuestro *Programa de Pequeñas Donaciones*, financiamos 15 proyectos ejecutados en 2020 y 2021. Entre ellos, destacamos los resultados alcanzados por el proyecto *Mi comunidad, mi responsabilidad* de Bay Islands Conservation Association (BICA) en la comunidad de Pensacola, Roatán, Honduras. Esta iniciativa, enfocada en resolver el problema del uso inadecuado del agua potable, benefició a más de 550 personas mediante la construcción de la primera sección de una red de agua potable en la comunidad, la elaboración de un análisis tarifario del servicio de agua, la limpieza de 49 fosas sépticas para reducir las aguas residuales que contribuyen a la contaminación marina y la elaboración de productos de comunicación acerca de la problemática.

Asimismo, Polo's Water Association desarrolló el proyecto *Aire, sol y aguas residuales: una combinación ganadora en West End* para avanzar en el manejo de las aguas servidas de la isla de Roatán y contribuir a la salud de sus habitantes y del SAM. En este marco, la Asociación realizó labores de mantenimiento y mejora en Berrinche, Calico, Tucán y Cocotero, estaciones elevadoras que bombean aguas servidas hasta la planta de tratamiento, y adquirió equipos de respaldo para componentes del sistema de tratamiento de agua. Además, llevó adelante charlas de sensibilización sobre la necesidad de utilizar el agua racionalmente y la importancia de contar con un sistema de alcantarillado para la comunidad.

En el marco de nuestra 13ª convocatoria del *Programa de Pequeñas Donaciones*, apoyamos por segunda ocasión a la organización mexicana Centinelas del Agua, para continuar mejorando el tratamiento de desechos sólidos y líquidos dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam. Entre las actividades implementadas se encuentran monitoreos de calidad de agua, diagnóstico de actividades económicas y desarrollo de mejores prácticas para hoteles y cooperativas de pesca.

En Guatemala, apoyamos a la Asociación Multicultural de Mujeres para el Desarrollo Integral y Sostenible que ayudó a formar dos comités ambientales, desarrollar una guía de mejores prácticas para el manejo de desechos sólidos en Livingston e identificar cuatro vertederos clandestinos.

“Si vives en un lugar tienes que contribuir a que este sea próspero.”

NIKITA JOHNSON
Roatán, Honduras

APOYAMOS LA CAPACITACIÓN DE
743 personas



Foto: AMMUDIS

EN 2021

INVERTIMOS
\$137,000 dólares



FONDO MARINO DE BELICE

Buscamos proporcionar sostenibilidad financiera a largo plazo para abordar problemas de conservación y manejo de recursos marinos prioritarios en Belice.

El Fondo Marino de Belice es el único programa de MAR Fund con un enfoque a nivel de país. Lanzado en 2016 con el apoyo de Oak Foundation, el programa promueve el uso sostenible y el manejo eficaz de los ecosistemas marinos prioritarios en Belice.

Por quinto año consecutivo, continuamos la identificación y direccionamiento de apoyo financiero a proyectos ejecutados por organizaciones de la sociedad civil, comunitarias y educativas, académicas o científicas a través de pequeñas

donaciones y donaciones dirigidas para implementar actividades de monitoreo, capacitación, manejo y conservación.

En 2021, apoyamos a Blue Ventures a realizar acciones de monitoreo de pez león en la Reserva Marina de Turneffe Atoll. La organización realizó 19 inmersiones de buceo que permitieron continuar capturando datos sobre esta especie exótica invasora.

El Instituto de Investigación Ambiental de la Universidad de Belice llevó adelante la fertilización de huevos de pepino de mar, los cuales, actualmente, están criándose en jaulas de maricultura.

Financiamos a Clearwater Marine Aquarium Research Institute para la realización de patrullajes e inspecciones de embarcaciones y trasmallos, además de pruebas de calidad de agua en seis sitios en Southern Lagoon y cinco en el río Belice. Estas tareas, junto con los talleres de educación ambiental que implementaron, son clave para la conservación y protección del manatí antillano y su hábitat.

Wildlife Conservation Society actualizó la estrategia de ampliación de las zonas de recuperación pesquera. El objetivo principal fue desarrollar un plan para abordar las necesidades de cumplimiento para las zonas de aguas profundas. Se prevé que la implementación de la estrategia que describe áreas clave de intervención para fortalecer los esfuerzos de cumplimiento mediante el uso de tecnología, la disuasión de infracciones y la aplicación de leyes, sea dirigida por la Guardia Costera de Belice en coordinación con el Departamento de Pesca.



Foto: Huitrón-Baca





Apoyamos a Environmental Defense Fund y al Departamento de Pesca de Belice para capacitar a actores en el manejo multispecies con base en la ciencia. Esta iniciativa promovió el intercambio de conocimientos sobre los principios de las pesquerías climáticamente resilientes y generó un diálogo sobre las decisiones de manejo de peces de escama.

El Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF por sus siglas en inglés) y HRI, en colaboración con socios clave, organizaron dos sesiones de capacitación sobre el tratamiento de los corales con EPTCD en las que participaron el Departamento de Pesca de Belice y Fragments of Hope. El intercambio de conocimiento para la toma de mejores decisiones es clave para reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas ante esta enfermedad e incrementar la resiliencia comunitaria.

A nivel local, Fragments of Hope trasplantó 9.822 fragmentos de coral en el Parque Nacional Laughingbird Caye, Moho y False Caye, sitio clave del arrecife en el sur de Belice.



Foto: Doland McLaughlin

INVERTIMOS
\$269,142.1 dólares

EN 2021

NUESTROS SOCIOS
SENSIBILIZARON A
107 personas



Foto: Robert Charland



COMUNICACIÓN y DIFUSIÓN

Durante 2021, ampliamos nuestra presencia en redes sociales en donde nuestros seguidores en Twitter, Instagram y Facebook han ido creciendo de manera sostenida.

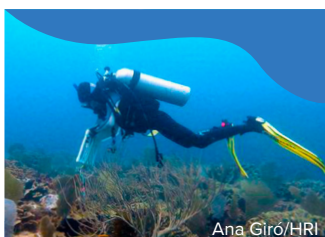
Junto a nuestros socios produjimos y publicamos una serie de noticias y reportajes sobre la conservación, la gestión, el manejo y el uso sostenible de la biodiversidad del SAM, y en boletines y noticias fuimos informando acerca de los avances de los programas de MAR Fund.

Los invitamos a visitar nuestra página web y leer cada una de las 19 historias de conservación que plasman el trabajo y esfuerzo diario de nuestros aliados.



Staff Iguana Station

La conservación ambiental y el empoderamiento comunitario en Utila. El Rol de la FIB y sus ecolíderes



Ana Giro/HRI

La ciencia ayuda a documentar una nueva joya marina en el Sistema Arrecifal Mesoamericano



Claudio Contreras

Banco Cordelia, un sitio que ofrece esperanza al Arrecife Mesoamericano



CDA

Conviértete, tú también, en un guardián de los ecosistemas



EcoLogic

Comunidades del Caribe de Guatemala participan en la conservación y restauración de manglares



Hugh Whyte

MAR Fund anuncia la alianza para el diseño de un seguro innovador



MAR Fund

Capacitan a entrenadores de brigadas post tormenta en México



Rosalía Andrade

En el caribe mexicano se está a un paso de emitir bonos de carbono azul



Conanp

Fortalecen estrategias y operaciones de vigilancia en los arrecifes de Cozumel



Minerva Rosette

Vigilantes comunitarios protegen zonas de refugio pesquero del Caribe mexicano



Patric Lengacher

Impulsan identificación, estudio y protección de sitios de agregaciones de peces en Honduras



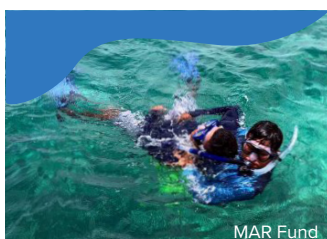
Claudia Padilla

México ya cuenta con dos bancos genéticos para salvaguardar especies emblemáticas de coral



Phillip Hamilton

Protección innovadora poshuracanes para corales en peligro del Arrecife Mesoamericano se pone en marcha con una compañía de seguros*



MAR Fund

Brigadas de respuesta a arrecife post tormenta en Belice



John Bodden

Brigadas de respuesta a arrecife post tormenta en Honduras



Construyendo resiliencia y abordando el riesgo en el Arrecife Mesoamericano*

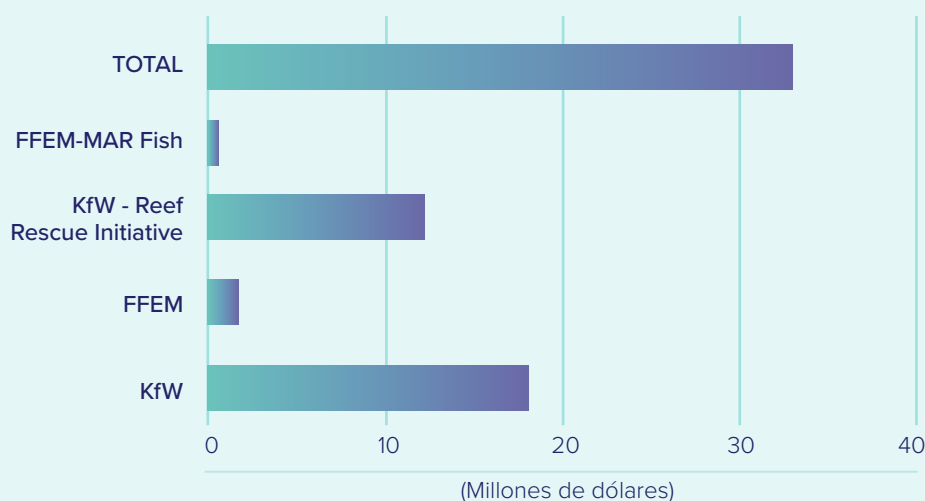
* Esta historia de conservación solo se encuentra disponible en idioma inglés.



REPORTE FINANCIERO

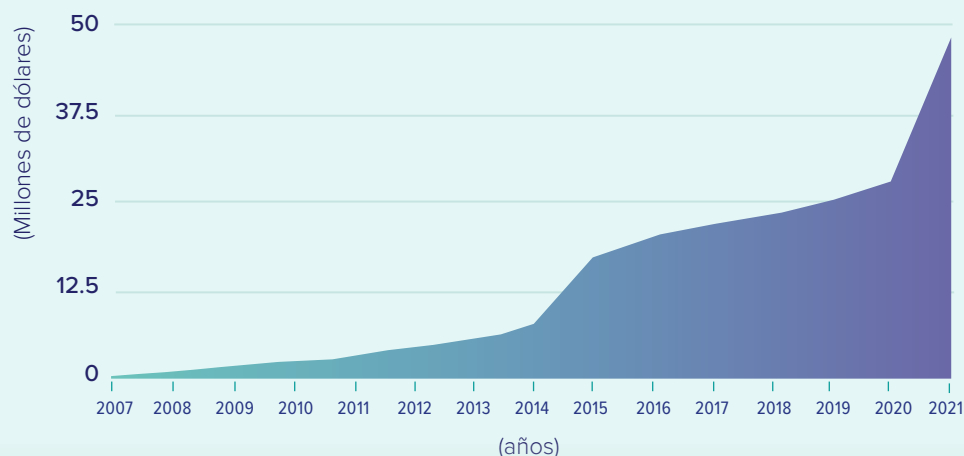
RECURSOS PATRIMONIALES

CAPITAL AL 31 DE DICIEMBRE 2021
por cuenta de inversión y consolidado



32.8 MILLONES DE DÓLARES DE PATRIMONIO ACUMULADO

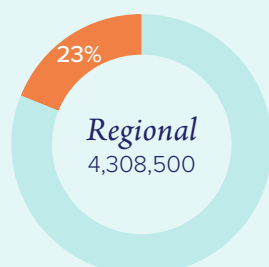
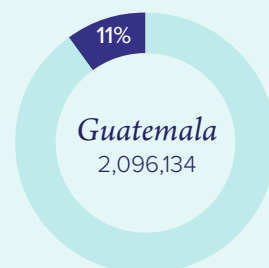
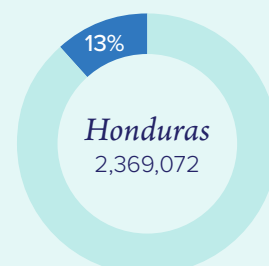
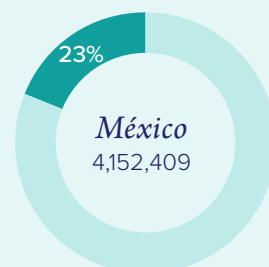
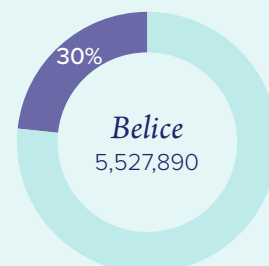
RECURSOS PROGRAMÁTICOS



48.6 MILLONES DE DÓLARES PARA FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS

(esto incluye el monto total para el proyecto *Protección de los Recursos Marítimos en América Central Fase III* aprobado por KfW).

INVERSIÓN HISTÓRICA POR PAÍS AL 2021 (en dólares)





BALANCE GENERAL

Al 31 de diciembre de 2021 (expresado en dólares)

ACTIVO	2021	PASIVO Y FONDO PATRIMONIAL	2021
CORRIENTE		CORRIENTE	
Efectivo	3,316,284	Cuentas por pagar	22,599
Inversión	107,476	Prestaciones laborales por pagar	14,515
Anticipos por liquidar	17,383	Impuestos y contribuciones por pagar	5,655
Total activo corriente	3,441,143	Total de pasivo	42,769
CUENTAS POR COBRAR A PROYECTOS RELACIONADOS	32,921	FONDOS NO UTILIZADOS	250,000
INVERSIONES - Fondo patrimonial	32,790,641	FONDOS PENDIENTES DE APLICAR	1,911,468
OTRAS INVERSIONES	4,663,988	FONDOS REGISTRADOS TEMPORALMENTE	4,663,988
MOBILIARIO Y EQUIPO DE CÓMPUTO	110	PROVISIÓN PARA INDEMNIZACIONES	100,119
		FONDO PATRIMONIAL	
		Fondo patrimonial	32,790,641
		Excedente neto del año (déficit)	1,169,818
		Total de fondo patrimonial	33,960,459
Total de activo	40,928,803	Total de pasivo y fondo patrimonial	40,928,803

ESTADO DE INGRESOS

Al 31 de diciembre de 2021 (expresado en dólares)

	2021
INGRESOS	
Donaciones	3,896,843
GASTOS	
Operativos	-584,353
Proyectos	-2,139,669
	-2,724,022
OTROS INGRESOS Y GASTOS	
Otros ingresos	3,765
Otros gastos	-6,768
	-3,003
(Déficit) Excedente neto del año	-1,169,818

MAR Fund es una persona obligada ante la Intendencia de Verificación Especial (IVE) de la Superintendencia de Bancos en Guatemala, entidad encargada de velar por el cumplimiento de la normativa nacional para evitar el uso indebido de servicios y productos en actividades de lavado de dinero u otros activos y financiamiento del terrorismo. Para lograr este objetivo, durante los últimos años, MAR Fund ha desarrollado, adoptado y ejecutado políticas, procedimientos y controles internos que están sujetos a supervisión de la IVE de manera mensual, trimestral, semestral y anual.



AGRADECIMIENTOS

Reconocemos a los donantes individuales que nos apoyaron en el transcurso de 2021: Alena Ebeling-Schuld, Gina De Ferrari, Greg Kennaugh, Greg Labarthe, Laury A. Walker, Michael Milczarek, Sandra Sheehy, Sara Dotherow, Sidney A. Perry, Susan Buxbaum y Terry McNearney.

Agradecemos a la Cooperación Alemana, a través de KfW, Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial, Frankfurt School of Finance & Management gGmbH, Fundación Marisla, Fundación Oak, Fundación Summit, Global Giving, InsuResilience Fund, MAR2R/CCAD/WWF/GEF, Network for Good, Oceans 5, Paul M. Angell Family Foundation, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Rockefeller Philanthropy Advisors Inc., 10% for the Ocean y Universidad de Queensland.

También damos las gracias a Ocean Risk and Resilience Action Alliance, Global Affairs Canada y Blue Planet Fund por su apoyo a través de la Universidad de Estocolmo, el Centro de Resiliencia de Estocolmo y la Global Resilience Partnership.

Reconocemos el apoyo de nuestros aliados regionales:

Agencia Estatal Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD)
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), México
Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA), México
Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP), Guatemala
Departamento de Pesca de Belice
Dirección de la Normatividad de la Pesca y Acuicultura (DIPESCA), Guatemala
Dirección General de Pesca y Acuicultura de Honduras (DIGEPESCAH)
Instituto de Conservación Forestal (ICF), Honduras
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), Guatemala
Ministerio de Bosques, Pesca y Desarrollo Sostenible de Belice
Ministerio de Economía Azul y Aviación Civil de Belice
Secretaría de Medio Ambiente en el Despacho de Recursos Naturales (SERNA), Honduras
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), México
Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente—MiAmbiente+, Honduras
Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), El Salvador





MAR Fund

www.fondosam.org / www.marfund.org

info@marfund.org

Facebook /MARFund/

Instagram @mesoamericanreef

Twitter @MAR_Fund

YouTube /MARFund/

Teléfono: (502) 2369-3188

Telefax: (502) 2369-1978

Dirección: 22 avenida 0-59, zona 15, Vista Hermosa II, Guatemala, Guatemala, 01015.

