



MAR Fund: un vistazo al 2020

Roatán, Honduras
Créditos: Rick Miskiv / Coral Reef Image Bank



Introducción

El año 2020 fue un desafío para todo el mundo. La pandemia vino a cambiar la forma de hacer las cosas, la manera en que funciona el mundo y cómo vemos el futuro.

MAR Fund continuó operando en sus mejores capacidades, mientras que nuestro personal y socios en los cuatro países trabajaban remotamente desde casa. Gracias a la consideración de la junta directiva y del personal, especialmente de nuestros donantes, quienes han sido suficientemente flexibles al cambio en la forma que operan algunos proyectos, pudimos atender las necesidades de nuestros beneficiarios en estos tiempos difíciles.

Muchos de nuestros beneficiarios continuaron desarrollando algún tipo de actividades programáticas y se adaptaron a las diferentes restricciones impuestas en sus países. Varios de ellos solicitaron extensiones de tiempo y modificaciones del presupuesto para cubrir los salarios o apoyar a las comunidades locales con las que trabajan.

Reconocemos y agradecemos a nuestros socios y beneficiarios por su ardua labor y compromiso para la conservación del SAM, aun durante las difíciles condiciones que enfrentaron en el 2020. Es un privilegio trabajar con ellos.

MAR Fund opera a través de cinco programas y nos complace presentar una actualización de los avances del 2020.



Créditos: Fundación Albatros

Salvando nuestras áreas protegidas: un legado de cuidados

KfW es uno de los mayores defensores de la conservación en el SAM. La Fase II del proyecto *Conservación de los Recursos Marinos en Centro América* concluyó sus actividades en junio. El objetivo del proyecto era consolidar las áreas protegidas marino-costeras prioritarias y asegurar el uso sostenible de sus recursos naturales a mediano plazo. Entre las Fases I y II del proyecto, nueve áreas protegidas, priorizadas por actores clave y los gobiernos, se fortalecieron en diferentes temas (planes de manejo, operación, control y vigilancia, entre otros), se crearon/fortalecieron 19 plataformas de gobernanza, se lanzaron más de 20 iniciativas de desarrollo comunitario y más de 2,000 personas fueron capacitadas. Hemos mantenido una comunicación constante con KfW y seguimos trabajando juntos en el diseño de la Fase III.

La Fundación Oak también ha sido un socio y financiador clave en el Sistema Arrecifal Mesoamericano. Aunque la fundación ya se retiró de la región, su apoyo se extendió por más de 15 años y, a través del proyecto “Refinanciamiento en el Sistema Arrecifal Mesoamericano”, siete beneficiarios de la región desarrollaron iniciativas relevantes. Durante el 2020, cuatro organizaciones se fortalecieron en diferentes aspectos, como el control y la vigilancia, la investigación y el monitoreo, la sostenibilidad financiera y el establecimiento de una Zona de Recuperación Pesquera (ZRP). Cerca de 500 actores de siete proyectos fueron capacitados o participaron en el manejo de recursos naturales.



Créditos: Philip Hamilton / Coral Reef Image Bank

Pesca para el futuro: pesquerías sostenibles para un arrecife próspero

Continuamos con el fortalecimiento de una red de agregaciones reproductivas de peces (ARP) a través de la iniciativa MAR Fish. Las ARP son sitios donde se congregan grandes cantidades de peces para desovar, los cuales son de una gran importancia para la salud del ecosistema marino y la seguridad alimentaria. Gracias al apoyo económico del Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FFEM, por sus siglas en francés) y The Summit Foundation, es posible realizar el monitoreo de nueve ARP (dos en México, tres en Belice, uno en Guatemala y tres en Honduras). A pesar de la situación originada por la pandemia de COVID-19, se llevaron a cabo visitas de exploración a cuatro ARP.

Algunos de los estudios/documentos generados por esta iniciativa, también con el apoyo de la Marisla Foundation, incluyen:

- [*Caracterización del uso de los recursos del arrecife Corona Caimán mediante información basada en comunidades usuarias del Golfo de Honduras.*](#) Un total de 56 pescadores de Belice, Honduras y Guatemala brindaron información sobre sus actividades pesqueras en el arrecife Corona Caimán.

- [*Monitoreo de las agregaciones reproductivas de peces en la red de MAR Fish.*](#) Como resultado del taller que se llevó a cabo en noviembre de 2019, este documento contiene la metodología estandarizada para el monitoreo de las ARP en la región.
- [*Informe sobre el estado de las agregaciones reproductivas de peces en el Sistema Arrecifal Mesoamericano.*](#) Se realizó una revisión de gabinete de los 36 sitios de ARP reportados para la región, por medio de cuestionarios en línea, entrevistas con actores clave y gestores de México, Belice, Guatemala y Honduras, así como una amplia revisión de publicaciones científicas y literatura gris (o no convencional). De los 36 sitios ARP reportados, 24 han sido visualmente verificados, 22 están protegidos y ocho tienen protección temporal.
- [*Policy Brief on Fish Spawning Aggregations*](#) (Resumen de políticas sobre las agregaciones de reproducción de peces) con el objetivo de aumentar el nivel de comprensión sobre la importancia de las ARP y la necesidad de su protección efectiva en toda la región.

El espléndido arrecife Corona Caimán, recién descubierto para la ciencia hace tan solo unos pocos años y compartido entre Guatemala y Belice, está bajo la protección de ambos países como una zona de recuperación pesquera en Guatemala, por un plazo de 10 años, y como una ampliación de una zona protegida de Belice. Estamos apoyando la investigación (caracterización ecológica del arrecife y las ARP) y el manejo inicial en ambas áreas, a través de las generosas contribuciones de FFEM, Oceans 5, The Summit Foundation y Marisla Foundation. De igual manera, continuamos recaudando fondos para esta excepcional joya del SAM.



Créditos: Patric Lengacher

Cambio climático

Junto con el Smithsonian Institute, en marzo lanzamos la *Estrategia Regional de Manejo, Conservación, Restauración y Monitoreo de Manglares en el Arrecife Mesoamericano*, como resultado de un taller realizado en septiembre del 2019, con apoyo de la embajada de Alemania en Guatemala y el proyecto “Manejo integrado de la ‘cuenca al arrecife’ de la ecorregión del Arrecife Mesoamericano (MAR2R)” de CCAD/WWF/GEF. Actualmente estamos apoyando la elaboración del *Manual para la restauración de manglares en el Arrecife Mesoamericano*, con el cofinanciamiento de la Convención de Cartagena-UNEP, el Proyecto MAR2R/CCAD/WWF/GEF y MAR Fund.

A través de nuestra Iniciativa de Restauración de Arrecifes, estamos trabajando en desarrollar un modelo de seguro paramétrico que apoye las actividades de respuesta a emergencias para la restauración de arrecifes luego de un huracán, en siete sitios piloto de la región del SAM, en colaboración con Willis Towers Watson (WTW). En septiembre, una donación se aprobó para este propósito en el marco de la Ocean Risk and Resilience Action Alliance, a través de la Universidad de Estocolmo y la Global Resilience Partnership, con fondos de Global Affairs Canada.

Como parte de este proceso, y en colaboración con TNC, estamos trabajando para desarrollar e implementar capacidades de respuesta a emergencias en los cuatro países. El Departamento de Pesca de Belice confirmó su compromiso para fortalecer las capacidades de respuesta a emergencias, y en enero del 2020, concluyeron su

Plan de Respuesta Post-Tormenta para Corales o el Post Storm Coral Response Plan. También hemos firmado un acuerdo de colaboración con el Gobierno de Honduras para formalizar el compromiso de este país para crear las capacidades de respuesta post-tormenta. En México, el consejo consultivo de la Reserva de Biósfera Banco Chichorro y el Parque Nacional Arrecifes de Xcalak aprobó las capacidades de respuesta a emergencias para estas áreas protegidas. En 2020, los tres países formaron los Comités Coordinadores de Respuesta a Emergencias. MAR Fund y TNC llevaron a cabo capacitaciones virtuales sobre la Respuesta para la Recuperación de Corales Post-Tormenta.



Créditos: Brigadas de emergencia de Puerto Morelos



Créditos: Brigadas de Emergencia de Puerto Morelos

Se estableció un fondo de emergencia como un mecanismo de financiamiento para tener fondos disponibles de manera inmediata en apoyo a las acciones de respuesta a emergencias, para la recuperación de corales en el SAM. Este fondo se implementó por primera vez en octubre del 2020, para atender los corales afectados en tres sitios arrecifales del Parque Nacional Puerto Morelos, en Quintana Roo, México, después de la tormenta tropical Gamma y el huracán Delta. Con estos fondos, las brigadas de respuesta a emergencias pudieron brindar atención inmediata a la recuperación del

arrecife tras los eventos que impactaron el área. La rápida atención logró estabilizar 2,152 colonias, cementar 5,143 fragmentos al arrecife y apuntalar 8,428 fragmentos de coral en tres sitios arrecifales del parque nacional.

La Red de Restauración del SAM cuenta con un Comité Ejecutivo activo, 52 miembro de 66 organizaciones y un sitio web para divulgar información sobre la restauración de coral. Se elaboró una Guía Técnica de Restauración, así como cinco videos para facilitar la capacitación de las prácticas de restauración de arrecifes. Los videos incluyen recomendaciones de expertos de la red. Estos se pueden descargar del sitio web (www.coralmar.org).

Para atender la Enfermedad de la Pérdida de Tejido en Corales Duros (EPTCD), se llevó a cabo un taller en Belice a finales de 2019, organizado por el Fondo Marino de Belice de MAR Fund y la Iniciativa de Rescate de Arrecifes. Este evento reunió a profesionales y expertos de adentro y fuera de la región. Los resultados y las recomendaciones que derivaron de este taller se incluyeron en el [informe especial](#), el cual se distribuyó en abril entre los actores clave de la región.

En agosto, con el apoyo del Proyecto MAR2R de CCAD/WWF/GEF y en coordinación con los cuatro países del SAM, se conformó un Grupo de Trabajo Regional para EPTCD. El grupo es la plataforma de gobernanza que promueve la formación de capacidades y planes de acción para contrarrestar la enfermedad en la región. Está conformado por representantes del gobierno y expertos en la conservación de arrecifes de coral y representantes de MAR Fund y MAR2R. El grupo tuvo dos asambleas ordinarias y continuarán trabajando durante el 2021.

Agua limpia para el arrecife

Por medio de 11ª. y 12ª. convocatoria del Programa de Pequeñas Donaciones, seis proyectos recibieron apoyo, cuyos temas estaban relacionados con manejo de desechos sólidos, la calidad del agua y la creación de conciencia sobre el tratamiento de desechos sólidos y aguas residuales. Algunos ejemplos incluyen:

En México, se establecieron organismos auxiliares del Consejo de Cuencas de la Península de Yucatán en la municipalidad de Lázaro Cárdenas. También se realizaron dos campañas de monitoreo de la calidad de agua (enero y julio de 2020) en la laguna Yalahau, en el Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam. Los resultados muestran que la laguna tiene una tendencia a ser eutrófica. Asimismo, es importante mencionar que, con base en la concentración bacteriológica, la laguna es vulnerable a la descarga de aguas subterráneas, especialmente cerca de Chiquilá y Holbox. Además, 431 comunitarios han sido sensibilizados sobre la importancia del agua limpia y su protección.

Adicionalmente, en México, 34 proveedores de servicios turísticos de siete diferentes áreas protegidas de Quintana Roo fueron capacitados en las mejores prácticas para actividades acuáticas, incluyendo el uso apropiado y eliminación de desechos sólidos.



Créditos: Casa Wayuú

En Roatán, Honduras, los recolectores de desechos sólidos fueron capacitados y formaron la Asociación de Recicladores de Roatán. Se compró equipo para facilitar sus actividades. Para entender la forma que la basura llega a las playas, se liberaron tarjetas de deriva y se registraron los desechos sólidos provenientes de México y Belice. Tres centros turísticos han implementado planes de manejo de desechos sólidos. Un total de 910 estudiantes fueron capacitados y sensibilizados sobre el manejo de aguas residuales y desechos sólidos, y a más de mil comunitarios se les transmitió la importancia de reducir el uso de artículos de plástico. Se están realizando mejoras en la infraestructura de la planta de tratamiento de POLO para mejorar su sostenibilidad financiera y para reducir la entrada de agua sin tratamiento al sistema arrecifal. En Pensacola, otra comunidad de Roatán, se instaló un sistema de captación de agua de lluvia en la escuela Lunsford Johnson.



Créditos: Polo's Water Association

El Fondo Marino de Belice

El Fondo Marino de Belice (BMF, por sus siglas en inglés), nuestro único programa con enfoque de país, cuenta con cinco donaciones específicas y nueve donaciones pequeñas en desarrollo. Estos son algunos de los temas que apoyan: la comprensión del potencial de resiliencia en áreas marinas protegidas específicas; el manejo efectivo de áreas marinas protegidas; disponibilidad de una respuesta nacional a la Enfermedad de Pérdida de Tejido en Corales Duros; evaluar nuevas actividades económicas en Belice, como la maricultura del pepino de mar; manejo responsable de pesquerías; ampliación de las zonas de recuperación y desarrollo de una estrategia de marca y mercadeo para el Patrimonio Mundial Barrera de Coral de Belice.

El BMF surgió de una donación de contrapartida ofrecida por la Oak Foundation cuando se estaban retirando de la región. Se comprometieron a otorgar una donación de USD 10 millones siempre que MAR Fund recaudara USD 15 millones, también como fondos de contrapartida. Como parte del proyecto MAR Fish, la FFEM otorgó USD 510,444 para establecer un fondo patrimonial para las áreas protegidas de Corona Caimán, como una contribución inicial a los fondos de contrapartida.



Créditos: Belize Audubon Society

Apoyo Financiero

Para apoyar las iniciativas en la región, MAR Fund opera a través de diferentes canales de financiamiento. Uno de ellos, el primero que se estableció, es el Programa de Pequeñas Donaciones, cuya 13ª. Convocatoria para Propuestas (RfP, por sus siglas en inglés) se cerró en 2020. Ahora cuenta con tres ventanas: Pequeñas Donaciones Tradicionales, Iniciativa de Rescate de Arrecifes y el Fondo Marino de Belice. La convocatoria de este año está enfocada en apoyar las acciones de fortalecimiento a la resiliencia de las ONG, las áreas protegidas y las comunidades costeras, con el objetivo de que estén mejor preparadas para responder a futuros eventos naturales o de origen antrópico.

Otro canal es a través de proyectos específicos. Gracias al proyecto MAR2R/CCAD/WWF/GEF, estamos implementando una iniciativa para involucrar a las comunidades en la conservación y restauración de manglares y arrecifes de coral y para promover las buenas prácticas en la pesca sostenible, entre otras actividades.

Con el apoyo financiero de The Summit Foundation, se han otorgado fondos de emergencia a cinco cogestores de áreas marinas protegidas (AMP) en Belice, para mantener sus operaciones a un nivel reducido. Los fondos permitirán que estas organizaciones puedan afrontar la pérdida de ingresos turísticos por la pandemia de COVID-19 y proteger los recursos marinos de Belice.



Créditos: Philip Hamilton / Coral Reef Image Bank

Comunicaciones

Nos agrada mantener informados y al día a nuestros socios, donantes y seguidores acerca de los más recientes avances. Para hacerlo, utilizamos diferentes herramientas de comunicación (boletines mensuales, fotografías publicadas en [Facebook](#), [Instagram](#), [Twitter](#), y la nueva sección de noticias del SAM en nuestro [sitio web](#)). Durante el 2020, también publicamos los siguientes libros: [Escrito con Tinta Azul 2](#), [Mujeres del SAM](#) y [El mar en los ojos de Bildo](#) (*The Sea in Bildo's eye*).



Créditos: Philip Hamilton / Coral Reef Image Bank

15 años de MAR Fund

En el 2020, MAR Fund cumplió 15 años. A lo largo de este tiempo, hemos apoyado y contribuido a establecer alianzas estratégicas, tales como la Red de Conectividad, la Red de Restauración de Arrecifes, la Red de Pesca Sostenible y la Red de Agregaciones Reproductivas de Peces. También es parte de la Iniciativa de Rescate de Arrecifes, un esfuerzo internacional que mide y monitorea la salud de los arrecifes de coral en la región, y el Programa de Liderazgo en el SAM, una iniciativa de capacitación que fortalece las capacidades de liderazgo en jóvenes conservacionistas de los cuatro países del SAM y expande el impacto a través del apoyo de sus proyectos estratégicos.

Para celebrar nuestro 15º. aniversario, lanzamos el certamen fotográfico [15 años de conservación en el SAM](#), para destacar el maravilloso trabajo y el inmenso impacto que nuestros socios han hecho en la región. Los tres ganadores del certamen fueron seleccionados con los votos de nuestros seguidores en las redes sociales.

A diciembre de 2020, MAR Fund administró USD 30.4 millones en fondos y había recaudado USD 28.1 millones en fondos para proyectos. Un total de 108 pequeñas donaciones han sido adjudicadas a 45 ONG, cinco entidades de gobierno y 25 grupos comunitarios, de los cuales USD 3 millones fueron aprobados y más de USD 5 millones fueron apalancados. Adicionalmente, MAR Fund ha implementado cinco grandes proyectos multianuales, apoyando a 16 socios (ONG, gobierno, academia, pescadores, otros) en la región.

Han sido 15 años muy activos y no lo hubiéramos logrado sin el apoyo de nuestros socios y donantes. Juntos, continuaremos impulsando el financiamiento regional y las alianzas en la región del Sistema Arrecifal Mesoamericano para su conservación, restauración y uso sostenible.



Créditos: Ana Beatriz Rivas/MAR Fund

Agradecimientos

MAR Fund no podría seguir avanzando sin el valioso aporte y confianza de sus donantes y socios. Agradecemos a nuestros donantes individuales del 2020: John Elliot, Desiree Solte, Gina De Ferrari, Sandy Sheehy y Michael Milczarek, y a FFEM, KfW, Proyecto MAR2R/CCAD/WWF/GEF, Global Giving, National Geographic Society, Oak Foundation, Paul M. Angell Family Foundation, Marisla Foundation, The Summit Foundation y Oceans 5, un proyecto patrocinado por Rockefeller Philanthropy Advisors, Inc. También queremos extender nuestro agradecimiento a Ocean Risk and Resilience Action Alliance y a Global Affairs Canada por su apoyo a través de la Universidad de Estocolmo, Stockholm Resilience Centre y Global Resilience Partnership.

Finalmente, queremos reconocer la guía y el apoyo inagotable de nuestra Junta Directiva y los comités.



Créditos: The Ocean Agency / XI Catlin Seaview Survey