

# Red de Restauración de Arrecifes del Sistema Arrecifal Mesoamericano (RRA-SAM)

Huitrón-Baca 2021



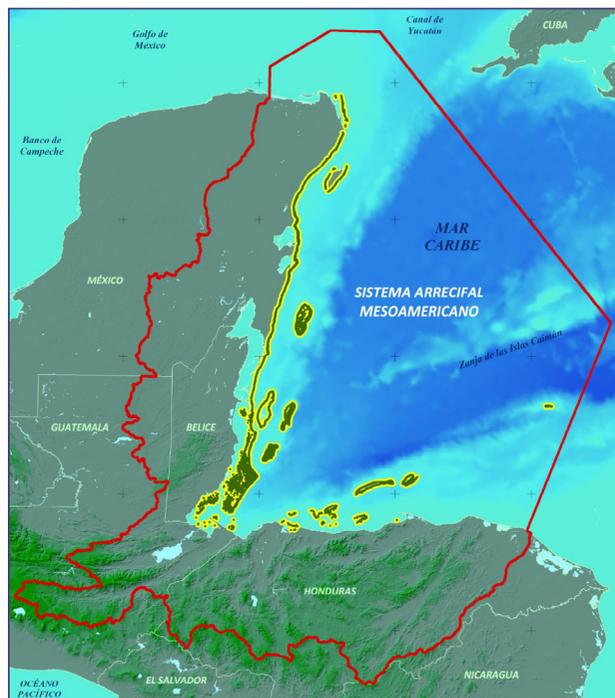
PROYECTO MANEJO INTEGRADO  
**DE LA CUENCA  
AL ARRECIFE**  
DE LA ECORREGION  
DEL ARRECIFE MESOAMERICANO  
(MAR2R)



La RRA-SAM es el punto de encuentro entre organizaciones y expertos dedicados a la restauración, conservación y protección de los arrecifes coralinos en México, Belice, Guatemala y Honduras. La red tiene como objetivo ser la principal fuente de información actualizada sobre la restauración en la Ecorregion del Arrecife Mesoamericano (EAM), y una plataforma regional para coordinar y compartir recursos para promover la capacidad científica y técnica de las organizaciones que llevan a cabo la restauración, rehabilitación y repoblación de arrecifes en la región con base científica.

La RRA-SAM fue creada en 2012 por iniciativa de Oceanus A.C.<sup>1</sup> El Fondo para el Sistema Arrecifal Mesoamericano (MAR Fund, por sus siglas en inglés), a través de la Iniciativa Mesoamericana de Rescate de Arrecifes (RRI, por sus siglas en inglés), ha apoyado a la RRA-SAM desde su creación. MAR Fund es miembro activo de la RRA-SAM y gracias a su apoyo se fortalecieron las capacidades técnicas y científicas de la RRA-SAM a través de reuniones bienales y nacionales; elaboración y puesta en marcha de sus instrumentos de gobernanza; integración e intercambios de información y toma de decisiones con el apoyo de una coordinación regional y de una página web funcional ([www.coralmar.org](http://www.coralmar.org)), entre otros.

Actualmente, la RRA-SAM cuenta con 52 instituciones miembros en el SAM y un Comité Ejecutivo que está integrado por un experto de cada país y un representante de donantes (el cual rota cada dos años para mantener una participación plena y



efectiva en toda la ecorregión). La RRA-SAM forma parte del Coral Restoration Consortium (CRC)<sup>2</sup>, así como también forman parte de grupos de apoyo a la restauración y conservación de los arrecifes, tales como The International Coral Reef Society (ICRS)<sup>3</sup>, promoviendo colaboraciones no solo a nivel regional si no internacional. Los miembros de la Red también forman parte de plataformas regionales y locales importantes tales como, los grupos de gobernanza de repuesta post tormenta para arrecifes y el Grupo Regional de Diálogo y Grupo Regional Asesor para la atención a la Enfermedad de Pérdida de Tejido en Corales Duros (EPTCD).



1 [www.oceanus.org.mx](http://www.oceanus.org.mx)

2 [www.crc.world](http://www.crc.world)

3 <https://coralreefs.org/>

## LA RRA-SAM Y EL PROYECTO MAR2R

En el marco del proyecto “Manejo Integrado de la Cuenca al Arrecife de la Ecorregión del Arrecife Mesoamericano” (MAR2R) que ejecuta la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) en coordinación con los ministerios de ambiente de México, Belice, Guatemala y Honduras, con el financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, siglas en inglés) a través del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF, siglas en inglés), se desarrolló el proyecto “Involucramiento de comunidades locales en la conservación y restauración de manglares y arrecifes de coral y promoción de buenas prácticas en pesquerías sustentables en el SAM”. Esta iniciativa tuvo como meta atraer a socios y plataformas de nivel regional que están trabajando en los temas relacionados a la conservación, restauración y monitoreo de manglares y arrecifes de coral en el SAM.

En este contexto, el Proyecto MAR2R en coordinación con MAR Fund, a través de la RRI, fortalecieron a la RRA-SAM desde la perspectiva estratégica y de sostenibilidad. Este fortalecimiento le permitirá a la RRA-SAM continuar implementado acciones en el SAM en pro de la conservación y manejo de los arrecifes de coral.



Doland McLaughlin

## RESULTADOS

### 1. Instrumentos de gobernanza de la RRA-SAM

En 2021, MAR Fund y el Proyecto MAR2R impulsaron la elaboración participativa de los instrumentos de gobernanza para la RRA-SAM, entre ellos: 1) Plan Estratégico y Plan de Acción para el periodo 2021-2026, 2) Plan Operativo Bienal 2021-2023, 3) Plan de Sostenibilidad Financiera, 4) Protocolo de Intercambio de Información y 5) Código de Ética.

El Plan Estratégico 2021-2026 fue validado a través de un taller participativo virtual con los miembros de la RRA-SAM. Un total de 36 miembros de la RRA-SAM participaron en el taller representando a sectores de gobierno, academia, ONG, privado y sociedad civil, quienes validaron las estrategias y actividades concretas para su implementación en los próximos años.

### 2. Estudios de caso en restauración de arrecifes del SAM

Para fortalecer y promover prácticas asociadas a la restauración de arrecifes en el SAM, la RRA-SAM, con el apoyo de MAR Fund-RRI y del Proyecto MAR2R, condujeron cuatro (4) estudios de caso de proyectos éxitos en restauración de arrecifes en la región.

Los proyectos fueron seleccionados por el Comité Ejecutivo de la RRA-SAM con base a criterios previamente establecidos. Los proyectos seleccionados fueron:

- 1) Proyecto de restauración en Placencia, Belice, coordinado por Fragments of Hope.
- 2) Programa de Restauración de Arrecifes del Golfo de México y el Caribe Mexicano de Oceanus A.C. – México.
- 3) Restauración Coralina en el Hábitat Arrecifal de Akumal (ARPEA) del Centro Ecológico Akumal (CEA) – México.
- 4) Laboratorio de Investigación Integral para la Conservación de Arrecifes de CORALIUM-UNAM – México.

Los estudios de caso fueron presentados en un webinar en donde se contó con la participación de 34 miembros de la RRA-SAM. Adicionalmente, los criterios exitosos de cada proyecto se difunden por medio de videos cortos, uno para cada proyecto. Entre los resultados del análisis sobresalen que la restauración coralina es exitosa debido a la rigurosidad científica de cada proyecto. La degradación coralina sucede más rápido que la restauración por lo que es imperativo seguir apoyando a los proyectos de restauración coralina e incorporar un enfoque más holístico.

Los videos e informe de los estudios están disponibles en la página de la Red, [www.coralmar.org](http://www.coralmar.org)



## LECCIONES APRENDIDAS

- ▶ Los instrumentos de gobernanza creados para la RRA-SAM permiten que la Red se consolide como una plataforma regional sólida. Además, que brindan una ruta clara para que la Red avance hacia objetivos y metas significativas de alcance regional, potencializando así, acciones de sostenibilidad.
- ▶ Es imperante que la RRA-SAM coordine un análisis sistemático de sus presupuestos para poder operar de tal manera que se puedan buscar soluciones y potenciales fuentes de financiamiento.
- ▶ La restauración de arrecifes en la región será más efectiva en la medida que la RRA-SAM facilite entre sus miembros el intercambio de conocimientos experiencias, mejores prácticas, metodologías y lecciones aprendidas en restauración de arrecifes.
- ▶ La RRA-SAM continúa trabajando para fortalecer la protección y restauración de los arrecifes de coral a corto y a largo plazo ante las amenazas y presiones locales, regionales y globales que enfrentan estos ecosistemas.

## IMPACTOS

- ▶ Los instrumentos de gobernanza han proporcionado a la RRA-SAM una estructura sólida y una orientación clara de metas, actividades y resultados además de facilitar la coordinación con el Comité Ejecutivo y sus miembros, al mismo tiempo que refleja acciones de sostenibilidad financiera e institucional.
- ▶ Los miembros de la RRA-SAM participaron activamente en la validación del Plan Estratégico y Plan de Acción 2021-2026, generando un marco práctico e inclusivo para el fortalecimiento de la RRA-SAM.
- ▶ Otros instrumentos de gobernanza como el código de ética y la estrategia de sostenibilidad financiera aportan para la toma de decisiones y buen desempeño de la Red, a largo plazo.
- ▶ A través de los estudios de caso se ha logrado compartir conocimientos, experiencias, mejores prácticas y metodologías en restauración de arrecifes que existen en varios sitios de la región del SAM.
- ▶ El Comité Ejecutivo 2021-2023 de la RRA-SAM sostuvo su primera reunión presencial en donde se establecieron acuerdos para el fortalecimiento de la RRA-SAM y para implementar los instrumentos de gobernanza, con el fin de potenciar su labor como plataforma regional para el intercambio de conocimientos e información en restauración de arrecifes. Entre los acuerdos están establecer términos de referencia como instrumento de gobernanza para el Comité Ejecutivo e implementar un proceso de aplicación de membresía para la RRA-SAM. Así como apoyar la gestión de permisos por país para proyectos de restauración coralina.