

# MAR

## Alianza para el Arrecife Mesoamericano

La Alianza para el Arrecife Mesoamericano (ICRAN-MAR) reúne a los socios del proyecto, las comunidades locales y al sector privado alrededor de actividades relacionadas con la conservación del arrecife. Con el apoyo de la Fundación para las Naciones Unidas (UNF) y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), los socios que implementan el proyecto coordinan actividades alrededor de tres temas interrelacionados que son conocidos por su potencial de tener un alto impacto sobre el arrecife: Manejo de Cuencas Hidrológicas, Pesca Sostenible y Turismo Sostenible.

La estrategia de este esfuerzo de colaboración es facilitar el acceso a diferentes herramientas para promover la adopción voluntaria de mejores prácticas de manejo, así como construir sociedades y otros mecanismos de cooperación a diferentes niveles para fortalecer las capacidades y que esto se traduzca en grandes beneficios para el arrecife y las comunidades que dependen de sus recursos.

Para alcanzar las metas del proyecto, durante los dos primeros años los socios han facilitado procesos mediante los cuales los diferentes actores (desde la sociedad civil y el sector privado hasta las ONG's y las agencias gubernamentales) participan en actividades que promueven la responsabilidad compartida para la conservación y uso sostenible de los recursos del arrecife. El proyecto continúa fortaleciéndose gracias a los resultados significativos de sus actividades y promete entregar aún más resultados durante el tercer año de esta iniciativa.

Entre los socios de esta alianza se encuentran el World Resources Institute (WRI), World Wildlife Fund (WWF), Reef Check, the Coral Reef Alliance (CORAL), UNEP World Conservation Monitoring Centre, and UNEP-Division of Technology, Industry and Economics. El Programa Ambiental del Caribe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA-PAC), organización líder dentro de ICRAN, maneja las actividades del proyecto con una unidad de coordinación localizada en la ciudad de Belice.



# Nuestro Reto

Los fondos donados por UNF y USAID han permitido la implementación de este proyecto y todas las actividades que éste pretende llevar a cabo para entregar una serie de resultados para el beneficio del sistema arrecifal Mesoamericano y la gente de la región.

Para asegurar que este progreso positivo continúe, todos debemos trabajar unidos para proteger los Arrecifes Mesoamericanos. Es nuestro interés generar nuevas alianzas con otros actores para continuar con nuestra misión de mantener saludables los arrecifes coralinos, así como las comunidades que dependen de ellos para su alimentación y sustento. Contribuciones tanto económicas como en especie son bienvenidas.



Para más información sobre cómo unirse a este esfuerzo, favor contactar a:

**Liza Agudelo**  
**ICRAN-MAR Project**  
**Coastal Resources**  
**Multicomplex Building**  
**Fisheries Department**  
**Princess Margaret Drive**  
**Belize City – Belize**  
**Phone: (501) 223 4673**  
**Fax: (501) 223 4684**  
**lagudelo@icran.org**  
**www.icranmar.org**

**Alianza para el Arrecife Mesoamericano**



[www.icranmar.org](http://www.icranmar.org)

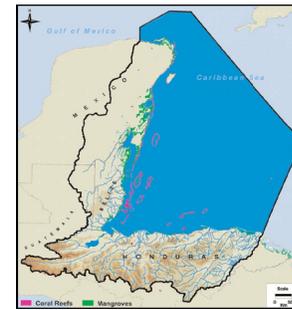


# ICRAN

## Red Internacional de Acción para los Arrecifes de Coral

Los espectaculares y vibrantes arrecifes de coral, repletos con peces coloridos, corales, langostas, caracoles, tortugas y otras formas de vida marina, son considerados uno de los hábitats biológicamente más diversos en la tierra. La salud y biodiversidad de los arrecifes de coral son fundamentales para los valores culturales y sustento económico de millones de personas que dependen de ellos y otros ecosistemas costeros.

El sistema Arrecifal Mesoamericano se extiende a lo largo de más de 1000 Km (625 millas) abarcando las costas orientales de México, Belice, Guatemala y Honduras. Este sistema arrecifal es el más grande del hemisferio occidental y ha sido identificado como un ecosistema único y de importancia global. Millones de personas de los países Mesoamericanos dependen de él para su alimentación y sustento. Desafortunadamente el arrecife mesoamericano se encuentra severamente amenazado tanto por desastres naturales como por la influencia humana.



En 2004, la Red Internacional de Acción para los Arrecifes de Coral (ICRAN) -una alianza global para responder a las necesidades de conservación de los arrecifes de coral y a las necesidades de aquellos que dependen estos- lanzó esta ambiciosa iniciativa regional de tres años para contribuir con los esfuerzos de conservación de los arrecifes de coral en la región Mesoamericana.



# Manejo de Cuencas

La agricultura está fuertemente interconectada a la economía, formas de sustento y biodiversidad de la región mesoamericana. Prácticas apropiadas de uso del suelo son vitales para el manejo de las cuencas y garantizar que el transporte de sedimentos, nutrientes y otros contaminantes hacia el arrecife se minimice.

ICRAN-MAR inició un esfuerzo en 2004 para desarrollar información sobre los efectos de las actividades agrícolas y el cambio en la cobertura del suelo en la descarga de sedimentos y nutrientes a las aguas costeras de la región. Se produjo una base de datos extensa sobre las características físicas de la región y se condujo un análisis hidrológico de la escorrentía (sedimentos, nutrientes, sólidos totales en suspensión) a las aguas costeras. El modelo hidrológico se implementó sobre varios escenarios del cambio de cobertura del suelo para evaluar el impacto de las actividades humanas sobre las descargas así como las implicaciones de las tendencias de desarrollo y las opciones de políticas. Datos y herramientas han sido transferidos a socios en la región y están disponibles para los interesados en su aplicación al análisis de las amenazas terrestres en la región mesoamericana.

Estas herramientas y los resultados de análisis están siendo utilizados para animar a los actores clave a adoptar una serie de "Mejores Prácticas" que reduzcan los impactos sobre los recursos marino-costeros; de igual manera se usan para establecer relaciones estrechas con las agroindustrias para trabajar conjuntamente en la identificación e implementación de mejores prácticas para reducir la presencia de pesticidas en el ambiente marino del MAR y controlar la erosión del suelo al tiempo que se mantenga la productividad.

Empresas productoras de banano y asociaciones de productores de cítricos y azúcar en México, Belice, Guatemala y Honduras se han unido a este esfuerzo. Los cultivos de cobertura para reducir el uso de herbicidas y reducir erosión han comenzado a implantarse en Belice y pronto en Honduras. En Belice y en la Bahía de Chetumal, se ha iniciado también la implementación de técnicas de control biológico para dos plagas importantes del azúcar.



# Pesca Sostenible

La pesca es probablemente la actividad más importante en términos socioeconómicos para muchas comunidades costeras en la región Mesoamericana. Sin embargo, en la última década la captura ha decrecido en la medida que las especies comerciales -langosta, caracol, pargos, meros- se han sobre explotado. Esta tendencia representa una crisis global de los arrecifes donde la pesca no sostenible es una de las principales causas.

La adopción de mejores prácticas de pesca y el monitoreo contribuyen a los esfuerzos de manejo locales. Durante los últimos dos años, los socios del proyecto han involucrado comunidades en actividades de educación y conciencia para la adopción de mejores prácticas de pesca, y las han entrenado en monitoreo ecológico y socioeconómico usando el protocolo de Reef Check.



Los resultados del monitoreo a la fecha reflejan la realidad y estado de los recursos pesqueros en la región; documentan blanqueamiento, escasez de especies económicamente importantes y reducción de la población de especies de peces de segundo orden -peces loro y pargos-. Además de crear un punto de partida científico de la tendencia actual de la salud del arrecife, la recolección de estos datos otorga poder a las comunidades, eleva la conciencia local y ayuda a los esfuerzos localizados de manejo.

Un número creciente de comunidades ha solicitado participar en la iniciativa apoyando la implementación de las mejores prácticas de Pesca y han expresado su interés en involucrarse en formas alternativas de sustento económico



A media que proyecto continúa, aún más comunidades toman conciencia del potencial y la importancia de su contribución para mantener saludables los ecosistemas arrecifales.

# Turismo Sostenible

A pesar de traer beneficios económicos a las comunidades del MAR, el rápido crecimiento del desarrollo turístico ha llevado a un crecimiento simultáneo de la contaminación, pesca excesiva, manejo deficiente de residuos y una recreación marina irresponsable.

Durante los dos últimos años, los socios del componente de turismo han facilitado un proceso liderado por los actores en la industria del turismo marino, dando como resultado el desarrollo de unos estándares de conservación y seguridad exhaustivos para actividades de recreación marina, como buceo, *snorkeling* y operaciones de bote.



Los estándares y código voluntario de conducta han recibido soporte unánime a lo largo de la región, y los socios locales están ahora en posición de comenzar un programa de prueba para medir la efectividad de estas herramientas de conservación

Los proveedores de recreación marina en cada uno de los 4 países del MAR evaluarán el desempeño de sus negocios basándose en los requerimientos de los estándares, e identificando tanto las fortalezas como las deficiencias en su desempeño ambiental y sus prácticas de negocio sostenibles

En coordinación con el programa de implementación de los estándares, los actores están desarrollando alianzas a nivel local para implementar iniciativas de conservación que promuevan la adopción de los estándares y el código de conducta, y que aumenten el apoyo del sector privado para las áreas marinas protegidas (AMPs).

Los socios del proyecto están proveyendo asistencia técnica y financiera para las iniciativas dirigidas por los actores locales, tales como proyectos en boyas de amarre, mejoras en la infraestructura de las AMPs, y programas de entrenamiento de entrenadores en prácticas de negocio sostenibles.



# Trabajando Unidos

La Alianza para el Arrecife Mesoamericano trae socios y experiencia internacional a la región para promover un mejor manejo del arrecife desde el punto de vista económico y ambiental, y para involucrar al sector privado en el manejo y conservación de los recursos naturales. Los socios del proyecto desarrollaron esta estrategia en conjunto con otros proyectos e iniciativas existentes. Las actividades del programa han sido desarrolladas con un extensivo aporte de los actores clave de la región y diseñados específicamente para complementar los proyectos existentes y minimizar la duplicación de actividades.

Un objetivo estratégico del proyecto es fomentar la creación de alianzas e intercambiar conocimiento y experiencias entre organizaciones de la región con el fin de alcanzar efectivamente las metas del proyecto. Por lo tanto, favorece la comunicación con todas las comunidades, grupos, sectores e industrias para desarrollar estrategias de trabajo conjunto para alcanzar aún mejores resultados.



Además de sus socios locales, el ICRAN-MAR colabora con otras iniciativas regionales tales como el Programa Ambiental Regional para Centro América (PROARCA), el proyecto del Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM), The Nature Conservancy (TNC), Rainforest Alliance, Conservation International (CI), Dole, Chiquita, and CropLife Latin America.

