



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

6ª Convocatoria a Proyectos

Período de implementación: 2014 a 2015

Reducción de amenazas y mejoras en el manejo de las Áreas Costeras y Marinas Protegidas Claves en el Sistema Arrecifal Mesoamericano (6a)

El objetivo general es contribuir a la conservación de las funciones ecológicas del Sistema Arrecifal Mesoamericano, con los siguientes objetivos específicos:

- 1. Apoyar la protección y la conservación de los ecosistemas costeros y marinos en áreas prioritarias.*
- 2. Fomentar la participación de la sociedad civil en las mejores prácticas de manejo y el uso sostenible de los recursos costeros y marinos.*
- 3. Fortalecer la comunicación y los intercambios para lograr la adopción efectiva de nuevas prácticas.*

Proyecto: 6-002 Incremento de la relación costo-eficacia del cumplimiento de las AMP en la Reserva Marina Port Honduras

Beneficiario	Toledo Institute for Development and Environment (TIDE)
País	Belice
Objetivo	Aumentar la eficiencia del cumplimiento en la PHMR, reflejada en un incremento en el número de infracciones sancionadas y una reducción en el costo promedio asociado a cada infracción penalizada

Resultados finales

- Un total de cinco guarda recursos recibieron capacitación sobre cómo abordar una embarcación, impartida por oficiales de la Guardia Costera de Belice
- Además, se capacitó a cinco guarda recursos y cuatro miembros del personal comunitario sobre la seguridad de lanchas con motor, nivel 2, por parte de la Royal



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

Yachting Association. Se formuló un esquema para la capacitación y el mejoramiento de los guarda recursos que incluye: atributos personales, cualificaciones/ capacitación, competencias y descripción salarial.

- Con la implementación de la Herramienta para el Monitoreo e Información Espacial (SMART por sus siglas en inglés), se incrementó la relación costo-eficacia proporcionando información que pueda compararse para tomar decisiones de gestión, como mayores esfuerzos de patrullaje vrs más encuentros ilegales, entre otros.

Proyecto: 6-004 Fortalecimiento de la red de refugios pesqueros en el Golfo de Honduras

Beneficiario	Alianza Trinacional del Golfo de Honduras (TRIGOH)
País	Guatemala
Objetivo	Fortalecer la red de refugios pesqueros del Golfo de Honduras mediante la incidencia política y el manejo de información científica

Resultados finales:

- Se finalizó el Protocolo de Investigación que prioriza la evaluación de las especies piscícolas (arrecifales, comerciales e invasoras) y los ecosistemas (coralinos y del manglar) y se implementó en Snake Cayes (Reserva Marina Port Honduras, Belice), Foudara (Guatemala) y PAMUCH (Parque Nacional Cuyamel-Omoa, Honduras)
- Cada miembro de TRIGOH firmó una carta de compromiso para implementar el protocolo de investigación para su monitoreo biológico.
- Se diseñó una base de datos interactiva con información biológica, la cual contiene los datos de los sitios de recuperación.
- Se actualizó la página web de TRIGOH (www.alianzatrigoh.org)
- Las Autoridades Pesqueras de Belice, Guatemala y Honduras firmaron una Carta de Entendimiento que apoya a la TRIGOH en cuestiones pesqueras.



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

Proyecto: 6-008 Apoyo a la protección y conservación de tiburones y rayas en el Caribe guatemalteco

Beneficiario	Centro de Estudios del Mar y Acuicultura (CEMA)
País	Guatemala
Objetivo	Apoyar la protección y conservación de los tiburones y las rayas, evaluando la implementación de avistamientos de tiburones y rayas locales en las zonas turísticas del Caribe guatemalteco

Resultados finales:

- Un total de veinte distintas especies de tiburones y doce especies de rayas se identificaron usando reconocimientos y avistamientos por medio del buceo.
- Se reportó el primer avistamiento de tiburón Mako (*Isurus oxyrinchus*) y se elaboró una publicación sobre ello.
- Los registros de desembarcos de este proyecto mostraron que las rayas son víctimas de la captura fortuita durante la temporada de su apareamiento, razón por la cual, basándose en los resultados, se recomendó extender la época de veda de tiburones y rayas en Guatemala de uno a dos meses. Esta solicitud fue aceptada por la Autoridad Pesquera.
- Se elaboró una guía de identificación fotográfica de los tiburones y las rayas que existen en el Caribe guatemalteco.
- Las directrices para llevar a cabo la actividad de avistamiento de tiburones en Guatemala se elaboraron y se presentaron a la Autoridad de Áreas Protegidas (CONAP).

Proyecto: 6-009 Consolidación del sitio de recuperación pesquera en el Parque Nacional Cuyamel-Omoa

Beneficiario	Cuerpos de Conservación de Omoa (CCO)
País	Honduras
Objetivo	Contribuir a la conservación y el uso sostenible de los recursos pesqueros del área marina del Parque Nacional Cuyamel-Omoa, Honduras

Resultados finales:

- Aunque el convenio de comanejo aún no se ha firmado, todas las comunidades pesqueras, TRIGOH y DIGEPESCAH (la Autoridad en materia de pesquerías) presentaron notas de apoyo al ICF (la Autoridad en materia de Áreas Protegidas) para expresar su apoyo a la iniciativa.
- El plan de patrullaje para el área marina de Cuyamel-Omoa diseñado por CCO consolidó la coordinación conjunta de las autoridades y los miembros de las comunidades en el Parque Nacional Cuyamel-Omoa.
- La garita que se construyó dentro de la zona del refugio pesquero sigue constituyendo un lugar estratégico para los patrullajes conjuntos, tanto acuáticos como terrestres.
- CCO coordinó una campaña de limpieza de playas y ecosistemas costeros con dos compañías importantes (Cervecería Hondureña y Bayer) y el Congreso Nacional. Ésta incluyó la Laguna Chachaguala (Área de Restauración Pesquera – PAMUCH).

Proyecto: 6-010 Primera evaluación de la megafauna en el Caribe mexicano: Un indicador clave de la recuperación de la biodiversidad en los refugios pesqueros

Beneficiario	Comunidad y Biodiversidad (COBI)
País	México
Objetivo	Determinar la abundancia de algunas especies de megafauna en Quintana Roo y reforzar la evaluación de la restauración de la biodiversidad en los refugios pesqueros, identificando nuevas áreas prioritarias para la conservación

Resultados finales:

- El proyecto monitoreo la presencia de tiburones, rayas, tortugas marinas y especies de peces comerciales dentro y fuera de los refugios pesqueros. No se encontraron diferencias significativas.
- Los refugios pesqueros que se monitorearon fueron:
 - Puerto Morelos
 - María Elena (Sian Ka'an)
 - Punta Herrero (Sian Ka'an)
- Se terminó la caracterización de las pesquerías de tiburones y rayas en Quintana Roo (artes de pesca, sitios de pesca, distribución de especies, entre otros).
- Se capacitó a diecinueve pescadores para el monitoreo de tiburones y rayas.

- No fue posible proponer nuevos sitios de recuperación pesquera basándose en la distribución de tiburones y rayas, debido a la falta de suficiente evidencia para identificar una relación clara entre ellos.

Proyecto: 6-014 Banco Chinchorro: Conservación de los elasmobranquios por medio de la participación comunitaria y el intercambio de experiencias

Beneficiario	RAZONATURA
País	México
Objetivo	Caracterizar el estado de las poblaciones de tiburones y rayas de Banco Chinchorro e incrementar las capacidades de los investigadores y los administradores de las áreas protegidas

Resultados finales:

- Se generó la línea de base de diversidad y abundancia relativa de megafauna en Banco Chinchorro. Con ello se podrán hacer comparaciones a través del tiempo entre Banco Chinchorro y otros sitios en el SAM.
- Se registraron 13 especies por transectos: dos de tiburones, cuatro de rayas, tres de meros, tres de tortugas y una de delfín
- Diez pescadores recibieron capacitación sobre técnicas de monitoreo de tiburones y rayas.
- Se efectuaron charlas informativas en tres cooperativas de pescadores en Banco Chinchorro.
- La concienciación de los pescadores se evaluó antes y después de estas charlas mediante una herramienta didáctica, con lo cual se demostró una mejora de 5.8 a 8.8.
- Ciento cuarenta niños de seis escuelas recibieron charlas informativas sobre los tiburones. También se evaluó la percepción de los niños con respecto a los tiburones antes y después de las charlas. Los resultados también mostraron un cambio positivo en la percepción en más del 50% de los niños.