



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

## 8ª Convocatoria a Proyectos

Período de implementación: 2016 a 2017

### Apoyo y fortalecimiento al manejo de las Áreas Marino-Costeras protegidas en el Sistema Arrecifal Mesoamericano (8a)

*El objetivo general fue 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 marinos.*
- 3. Fortalecer la comunicación y los intercambios para lograr la adopción efectiva de nuevas prácticas.*

---

**Proyecto: 8-001 Salvaguardia de las pesquerías de caracol reina (*Strombus gigas*) y pepino de mar (*Holothuria mexicana* e *Isostichopus badionotus*) en la Reserva Marina Port Honduras, mediante la participación de los actores claves y la recopilación de evidencia científica como información de base para los reglamentos de las pesquerías y para mejorar el manejo de las especies**

<b>Beneficiario</b>	The Toledo Institute for Development and Environment (TIDE)
<b>País</b>	Belice
<b>Objetivo</b>	Mantener en niveles óptimos las poblaciones de especies bentónicas comerciales en la Reserva Marina Port Honduras (RMPH) para la salud ecológica y los medios de vida sostenibles

#### Resultados finales

- Se establecieron 20 transectos permanentes de monitoreo para pepino de mar y 20 para caracol y se completaron cuatro viajes de monitoreo para caracol y dos para pepino de mar.



**PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES**

- Se completó la toma de datos de 2016 y no hubo un incremento en las poblaciones de caracol y pepino de mar.
- Se hizo una encuesta a 100 pescadores; 57.1% dijo que no pescan caracol reina, 38.1% dijo que pescan en algunas ocasiones y 4.8% dijo que pescan mucho caracol reina. Esto indica que solo un pequeño grupo de pescadores pesca caracol de forma legal por lo que son los más informados sobre el estatus de esta especie.
- Más del 50% de pescadores aseguran haber visto una disminución drástica en las poblaciones de pepino de mar en los últimos 5 años y esos resultados se alinean con los resultados del equipo marino de TIDE.
- Las encuestas indican que el caracol y pepino marino fueron encontrados por toda la reserva y que no hay un área especial que tenga una mayor población.
- TIDE recomienda una moratoria continua sobre el pepino de mar y una repetición del estudio “grosor de labio” del caracol, hecho en al menos dos otras reservas marinas de Belice para informar el cambio de política nacional para salvaguardar el caracol y el pepino de mar.

---

**Proyecto: 8-002 Desarrollo de capacidades de los socios de las AMP y los pescadores tradicionales para monitorear y manejar la megafauna marina en Honduras**

<b>Beneficiario</b>	MarAlliance
<b>País</b>	Belice
<b>Objetivo</b>	Mejorar el conocimiento, gestión y el manejo efectivo de la megafauna marina, a nivel local y nacional en las Islas de la Bahía en Honduras

**Resultados finales:**

- Se han muestreado 200 km, y se obtuvieron 69 vídeos submarinos remotos cebados (VSRC) y 50 estudios visuales submarinos.
- 12 pescadores artesanales y 14 miembros de ONGs fueron entrenados y participaron en ejercicios de monitoreo.
- 1,609 niños y 43 profesores fueron parte de la campaña de educación para generar conciencia sobre la importancia ecológica de los tiburones.
- Un taller regional con pescadores, gobierno, academia y ONGs fue organizado en La Ceiba, Honduras; como resultado, se creó una red de pescadores involucrados en el monitoreo de tiburones con pescadores de México, Belice y Honduras.



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

**Proyecto: 8-008 Valoración económica del ecosistema de manglares para las pesquerías sostenibles en tres sitios dentro del Área de Usos Múltiples del Río Sarstún (Cocolí, Buena Vista y Barra Sarstún) y el pueblo de Livingston**

<b>Beneficiario</b>	Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación (FUNDAECO)
<b>País</b>	Guatemala
<b>Objetivo</b>	Establecer el valor económico del ecosistema de manglares para las comunidades pesqueras en el Área de Usos Múltiples del Río Sarstún (AUMRS) y Livingston, mediante un análisis socioeconómico y cultural

#### Resultados finales:

- El bosque de manglar del AUMRS tiene una buena condición de salud debido a su baja tasa de mortalidad (<5%).
  - El bosque de manglar presenta un bajo porcentaje de enfermedad (<2%).
  - La especie más abundante de manglar en el AMP es el mangle rojo (Rhizophora mangle).
  - El área de manglar enano dentro del AMP posee la menor densidad de árboles por hectárea (480 árboles 7 ha), pero es el área con la mayor regeneración de bosque de manglar, con una densidad de 630 plántulas por hectárea.
  - Se llevaron a cabo dos talleres:
    1. Priorización de especies comerciales relacionadas al manglar:
      - Robalo y camarón
    2. Resultados de la valoración económica del manglar para:
      - Pesquería de róbalo: US\$31/ Ha
      - Pesquería de camarón US\$71/ Ha
- Para el intermediario:
- Pesquería de róbalo: US\$65/ Ha
  - Pesquería de camarón US\$61/ Ha
  - Hoteles y restaurantes: US\$60/ Ha



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

---

**Proyecto: 8-018 Consolidación del registro general de pescadores de las cuatro áreas marinas de Honduras**

<b>Beneficiario</b>	Centro de Estudios Marinos (CEM)
<b>País</b>	Honduras
<b>Objetivo</b>	Consolidar la capacidad de DIGEPESCA para operar y mantener, en una forma permanente y efectiva, el sistema digital para el Registro General de Pescadores, enfatizando en las comunidades de influencia en las cuatro áreas costeras y marinas del Caribe Hondureño

**Resultados finales:**

- Cuatro oficinas (San Pedro Sula, La Ceiba, Trujillo y Roatán) de la autoridad de pesquerías (DIGEPESCA) fueron equipados con laptops, impresoras y pvc para implementar el Registro General de Pescadores.
- Se impartieron capacitaciones de cómo registrar a los pescadores en cuatro oficinas de DIGEPESCA.
- CEM diseñó y grabó un spot de radio con mensajes clave para promover el registro de pescadores artesanales y se diseñó e imprimió material promocional.
- Más de 5,500 pescadores se registraron y se emitieron 3,676 licencias.
- Se llevaron a cabo dos talleres con el equipo de DIGEPESCA para discutir las regulaciones para el registro de pescadores.

---

**Proyecto: 8-020 Fortalecimiento de las capacidades locales para el manejo de la Zona de Protección Marina Turtle Harbour / Rock Harbour, Utila Honduras**

<b>Beneficiario</b>	Fundación Isla de la Bahía (FIB)
<b>País</b>	Honduras
<b>Objetivo</b>	Mejorar las acciones de manejo para la conservación de Turtle Harbor / Rock Harbor, por medio de la participación de la población local, la investigación y la promoción de actividades económicas sostenibles



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

### Resultados finales:

- Se llevaron a cabo monitoreos semanales de la iguana pantanosa (*Ctenosaura bakeri*) en cuatro localidades de la isla:
  - Iron Bound
  - Western path
  - Oyster bed
  - Big bight
- También se llevaron a cabo monitoreos de manglar en dos localidades:
  - Western path
  - Big Bight
- Jóvenes líderes de la isla se involucraron en el monitoreo de la iguana pantanosa y del manglar.
- Se fortalecieron las capacidades de mujeres artesanas.
- Se hizo un estudio de mercado para determinar qué manualidades pueden ser vendidas en la isla.

---

**Proyecto: 8-024 Evaluación y monitoreo de los ecosistemas de las tortugas de mar neonatas y juveniles en Yum Balam**

<b>Beneficiario</b>	Pronatura Península de Yucatán
<b>País</b>	México
<b>Objetivo</b>	Evaluar la incidencia y la dinámica de los mantos de sargazo en el área marina y las playas del Área de Protección de Fauna y Flora Yum Balam y la utilización de los mismos por las tortugas neonatas y juveniles, con el fin de establecer fundamentos sólidos para la toma de decisiones y el manejo adaptativo en la región

### Resultados finales:

- Se recorrieron un total de 1,200 km de playa.
- Se registraron 763 avistamientos de sargazo, la mayoría líneas delgadas con un grosor no mayor a 10 cm de ancho y 10 cm de grosor.
- La velocidad promedio de las crías de tortugas sin influencia del sargazo en la playa fue de 0.03 m/seg, mientras que la velocidad promedio con influencia de sargazo fue de 0.048 m/seg.
- Se sensibilizaron 167 niños sobre la importancia ecológica de los mantos de sargazo para las tortugas marinas.
- El sargazo fue detectado y confirmado en un total de 92 (67.15%) de 137 imágenes satelitales descargadas.



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

**Proyecto: 8-027 Evaluación de la megafauna como un indicador de la conservación de la Biósfera Banco Chinchorro y el Parque Nacional Arrecifes de Xcalak: replicación de modelos de participación comunitaria**

<b>Beneficiario</b>	RAZONATURA A.C.
<b>País</b>	México
<b>Objetivo</b>	Fomentar la conservación de los elasmobranquios en la Reserva de Biósfera Banco Chinchorro y el Parque Nacional Arrecifes de Xcalak, mediante la caracterización del estado de la megafauna y las poblaciones de tiburones y rayas, así como desarrollar las capacidades de administradores y pescadores para incrementar su participación como actores claves en el manejo de las áreas naturales protegidas

**Resultados finales:**

- Doce pescadores de la Asociación de Pescadores Andrés Quintana Roo fueron capacitados en técnicas de monitoreo de megafauna.
- Se hicieron evaluaciones pre y post a 10 pescadores para medir su conocimiento sobre tiburones.
- Jóvenes de “Jóvenes por Xcalak” fueron invitados a participar en las charlas educativas en las escuelas.
- La campaña de educación para niños sobre la importancia ecológica de los tiburones fue publicada en un periódico electrónico.
- 121 niños de escuela primaria y 13 de secundaria de Mahahual y Xcalak fueron parte de esta campaña.