



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

## 7<sup>a</sup> Convocatoria a Proyectos

Período de implementación: 2015 a 2016

### Desarrollo de iniciativas para el mejor manejo de las Áreas Costeras y Marinas Protegidas en el Sistema Arrecifal Mesoamericano (7a)

*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: 7-003 Un enfoque práctico para el control a largo plazo del pez león: Desarrollo de la estrategia nacional de Belice para la explotación del pez león**

<b>Beneficiario</b>	Belize Fisheries Department
<b>País</b>	Belice
<b>Objetivo</b>	Formular una estrategia de diez años para la explotación del pez león en el sistema de arrecifes de barrera de Belice, en alianza con Blue Ventures, expertos internacionales en la evaluación de los recursos pesqueros y expertos internacionales en el manejo del pez león, proporcionando un marco para el manejo de una pesquería de pez león que minimice los impactos ambientales de la invasión, a la vez que maximice los beneficios socioeconómicos de la diversificación de las pesquerías, paralelamente a las metas de manejo específicas a los sitios de las Reservas Marinas de South Water Caye y Port Honduras

### Resultados finales

- Se diseñaron materiales de difusión social: pancartas, pegatinas, camisetas, carpas de mesa y cuadernillos.
- Se llevaron a cabo siete eventos promocionales:
  - Cayo Caulker: evento organizado por OCEANA, artesanos de joyería con pez león de Blue Ventures;
  - Ciudad de Belice: torneo de pesca;
  - Sartaneja: competencia de ceviche de pez león de Blue Ventures, Regata de semana santa y jornada de puertas abiertas del instituto Bautista.
- Un total de cincuenta sitios fueron muestreados: Bacalar Chico (11), South Water Caye (12), Port Honduras (8), Cayo Caulker (8), y Hol Chan (11):
  - Port Honduras: no se encontraron peces león
  - South Water Caye: 25 ind/ha (somero) vrs. 2 ind/ha (profundidad)
  - Bacalar Chico - Cayo Caulker - Hol Chan: 3.8 ind/ha
- El reporte “Manejo de pez león en Áreas Protegidas Marinas de Belice” se encuentra en versión borrador y está circulando entre los co-autores para su revisión e implementación.
- Los resultados clave son que las densidades de pez león son relativamente bajas, mayores en South Water Caye, y significativamente más abundantes dentro de zonas de no pesca.

---

**Proyecto: 7-005 Fortalecimiento de la red de refugios pesqueros involucrando a los jóvenes en buenas prácticas de pesca en el Golfo de Honduras**

<b>Beneficiario</b>	Alianza Tri-Nacional para la Conservación del Golfo de Honduras (TRIGOH)
<b>País</b>	Honduras
<b>Objetivo</b>	Facilitar la participación de nuevas generaciones en los esfuerzos para la conservación de los recursos marinos promovidos por TRIGOH, por medio del desarrollo de capacidades y la promoción de buenas prácticas para lograr pesquerías sostenibles en el Golfo de Honduras para el año 2018

### Resultados finales:

- Seis comunidades fueron atendidas con este proyecto: Cocolí y Santa Isabel (Guatemala), Masca y Paraíso (Honduras) y Punta Gorda y Monkey River (Belice).



**PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES**

- 37 jóvenes fueron preseleccionados para el proyecto. Al final, 11 fueron seleccionados para que se involucrarán en la conservación y manejo de recursos marino - costeros, distribuidos de la siguiente manera: 4 de Belice, 4 de Guatemala y 3 de Honduras.
- Ocho módulos de entrenamiento fueron impartidos a los 11 jóvenes, el objetivo del taller fue apoyar a los pescadores jóvenes a comprender la importancia del trabajo regional para el corredor biológico que existe en una pequeña área como el Golfo de Honduras, los módulos impartidos fueron:
  - Módulo 1: Golfo de Honduras: nuestro paraíso natural; Módulo 2: 5 Áreas Protegidas del Golfo de Honduras; Módulo 3: Monitoreando Elementos: Pastos marinos; Módulo 4: Monitoreando elementos: manglares; Módulo 5: Monitoreando Elementos: arrecifes, Módulo 6: Monitoreo de pastos marinos y manglares; Módulo 7: Monitoreo de arrecifes; Módulo 8: Desarrollo de bases de datos.
- Se desarrolló la guía de entrenamiento “Jóvenes para las zonas de pesca del Golfo de Honduras”.
- En Honduras, el Proyecto Marino - Costeros de GEF está interesado en replicar esta participación de jóvenes.

---

**Proyecto: 7-009 Proyecto piloto para restaurar los corales en el Caribe guatemalteco: estudiar su factibilidad y potencial como una herramienta para el manejo y la conservación**

<b>Beneficiario</b>	Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación (FUNDAECO)
<b>País</b>	Guatemala
<b>Objetivo</b>	Contribuir a la conservación y restauración de las funciones ecosistémicas del arrecife coralino en el Caribe guatemalteco y fomentar su resiliencia a los cambios climáticos, por medio de la restauración de dos sitios prioritarios para las comunidades pesqueras locales

**Resultados finales:**

- Se obtuvieron colonias donadoras de corales de Bajón y Corona Caimán.
- Los sitios receptores fueron Kingfish / Foudara y Cabo Tres Puntas.
- Un total de 360 fragmentos (180 Porites y 180 Agaricia) fueron sembrados.
- De marzo a septiembre se llevaron a cabo cuatro ejercicios de monitoreo para medir el crecimiento de corales.
- Se observó invasión de algas y esponjas, así como estrés en los fragmentos.
- No hubo crecimiento significativo en los fragmentos de coral, debido a:
  - Un diseño de vivero no-funcional el cual permitió el crecimiento de algas.



**PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES**

- Foudara no fue un sitio adecuado.
- Cabo Tres Puntas, fue objeto de robo.
- La fijación de fragmentos no fue la mejor opción.

---

**Proyecto: 7-010 Fortalecimiento de la autogestión de los pescadores locales para el manejo sostenible del área binacional Sarstún Temash**

<b>Beneficiario</b>	Asociación Maya Pro Bienestar Rural del Área Sarstún (APROSARSTUN)
<b>País</b>	Guatemala
<b>Objetivo</b>	Fortalecer la autogestión de las comunidades pesqueras en las áreas protegidas del Río Sarstún y Sarstún-Temash por medio de la recuperación de la memoria histórica y los procesos de formación

**Resultados finales:**

- Se elaboró la estrategia de manejo pesquero de la Bahía de Amatique tomando en consideración la memoria histórica de las personas mayores, con la participación de las comunidades y autoridades.
- Un documento con la identificación de opciones económicas alternativas fue desarrollado con apoyo de Innovaterra. El documento incluye alternativas para Sarstún, San Juan, Buena Vista y Cocolí.
- Se identificaron once sitios para turismo (10 en Guatemala y 1 en Belice).
- Se impartieron cinco talleres de concientización y educación ambiental a niños y jóvenes de Río Sarstún y Sarstún Temash.
- Se compró un motor para la lancha de la asociación.

---

**Proyecto: 7-015 Promoción del manejo integrado del RVS Laguna Guaimoreto**

<b>Beneficiario</b>	Fundación Calentura y Guaimoreto (FUCAGUA)
<b>País</b>	Honduras
<b>Objetivo</b>	Contribuir a la conservación del Sistema Arrecifal Mesoamericano por medio del co-manejo integrado de los ecosistemas costeros y



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

	marinos del Refugio de Vida Silvestre Laguna de Guaimoreto, en Trujillo, Honduras
--	---

#### Resultados finales:

- El protocolo de monitoreo de pasto marino fue adaptado del “Manual de Observación de Pasto Marino” y validado por el departamento de biología del CURLA.
- Se midió la línea base del estado de salud de los arrecifes: se identificaron 22 especies de coral y 45 especies de peces.
- 445 personas (216 hombres y 229 mujeres) fueron entrenadas en turismo.
- El Plan de Uso Público (PUP) fue aprobado por el Instituto de Conservación Forestal (ICF), la autoridad de las áreas protegidas.
- Un comité interinstitucional fue integrado por instituciones públicas y privadas y organizaciones de comunidades para implementar el PUP.

---

#### Proyecto: 7-016 Manejo de ecosistemas y promoción de alternativas económicas en el Área de Restauración Pesquera PAMUCH

<b>Beneficiario</b>	Cuerpo de Conservación Omoa (CCO)
<b>País</b>	Honduras
<b>Objetivo</b>	Fortalecer la conservación del Área de Restauración Pesquera PAMUCH y el desarrollo económico de las comunidades locales

#### Resultados finales:

- PAMUCH (Paraíso - Muchilena - Chachaguala) fueron legalmente establecidas el 9 de diciembre de 2015.
- Cuatro spots de televisión y radio sobre los beneficios de PAMUCH fueron transmitidos a nivel nacional.
- 150 afiches y 150 folletos fueron impresos para promover PAMUCH.
- Se diseñó un sendero turístico en Villa Chachaguala (con la comunidad involucrada en PAMUCH). Se construyó y equipó una galería y dos botes fueron reacondicionados.
- Se desarrolló un plan de negocios para el sendero turístico.
- La oficina de los custodios continúa proveyendo una locación estratégica para las patrullas acuáticas y terrestres.
- El programa de control y vigilancia de CCO continúa, resultando en 11 confiscaciones durante el periodo del proyecto.



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

---

**Proyecto: 7-020 Fortalecimiento de las organizaciones pesqueras para lograr un mejor manejo de los ecosistemas marinos en el Área de Protección de Fauna y Flora Yum Balam**

<b>Beneficiario</b>	Comunidad y Biodiversidad (COBI)
<b>País</b>	México
<b>Objetivo</b>	En el año 2020, tres organizaciones pesqueras modelo en México invierten en la pesquería responsable y la conservación marina

**Resultados finales:**

- Cuatro cooperativas pesqueras fueron el grupo meta de este proyecto: Chiquilá, El Porvenir, Holbox y Vanguardia del Mar.
- 74 de 182 pescadores de las cuatro cooperativas fueron entrenados en el Programa de Fortalecimiento de Líderes y Organizaciones Pesqueras de COBI.
- Este programa incluye tres fases:
  - Cooperativismo y cumplimiento con el marco legal
  - Mejoras en negocio competitivo
  - Invirtiendo en pesquerías sustentables y conservación marina
- Se desarrolló la regulación interna de cada cooperativa.
- En junio 2016, miembros de las cuatro cooperativas tuvieron un intercambio de experiencias con miembros de las cooperativas de buzos y pescadores de Baja California (Ensenada) en la diversificación de productos con un alcance sostenible.

---

**Proyecto: 7-020 Fortalecimiento de las organizaciones pesqueras para lograr un mejor manejo de los ecosistemas marinos en el Área de Protección de Fauna y Flora Yum Balam**

<b>Beneficiario</b>	Comunidad y Biodiversidad (COBI)
<b>País</b>	México
<b>Objetivo</b>	En el año 2020, tres organizaciones pesqueras modelo en México invierten en la pesquería responsable y la conservación marina

**Resultados finales:**



**PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES**

- Cuatro cooperativas pesqueras fueron el grupo meta de este proyecto: Chiquilá, El Porvenir, Holbox y Vanguardia del Mar.
- 74 de 182 pescadores de las cuatro cooperativas fueron entrenados en el Programa de Fortalecimiento de Líderes y Organizaciones Pesqueras de COBI.
- Este programa incluye tres fases:
  - Cooperativismo y cumplimiento con el marco legal
  - Mejoras en negocio competitivo
  - Invirtiendo en pesquerías sustentables y conservación marina
- Se desarrolló la regulación interna de cada cooperativa.
- En junio 2016, miembros de las cuatro cooperativas tuvieron un intercambio de experiencias con miembros de las cooperativas de buzos y pescadores de Baja California (Ensenada) en la diversificación de productos con un alcance sostenible.

---

**Proyecto: 7-022 Diplomado para el manejo participativo de las Áreas Marinas Protegidas en el Caribe Mexicano**

<b>Beneficiario</b>	Moxviquil
<b>País</b>	México
<b>Objetivo</b>	Fortalecer las capacidades conceptuales y metodológicas para el manejo participativo de ocho áreas marinas protegidas de Quintana Roo, con el fin de contribuir a la creación de estrategias de conservación de los recursos naturales.

**Resultados finales:**

- Los cuatro módulos enseñados fueron:
  - Siendo y haciendo un guarda recursos, llevado a cabo en la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos;
  - AMP y gobernanza de territorios, llevado a cabo en el Parque Nacional Tulum;
  - Manejo participativo de AMP, llevado a cabo en el Parque Nacional Tulum; y
  - Manejo de conflictos en AMP, llevado a cabo en el Parque Nacional Arrecife de Xcalak.
- Diecinueve personas (11 hombres y 8 mujeres) de 15 áreas marinas protegidas completaron el diplomado.
- Los módulos fueron replicados en 10 áreas protegidas.
- Se diseñaron cuatro estrategias de participación social.



PROGRAMA DE PEQUEÑAS DONACIONES

---

**Proyecto: 7-023 Consolidación del equipo de restauración del arrecife en el Parque Nacional Arrecifes de Xcalak.**

<b>Beneficiario</b>	Oceanus (A.C.)
<b>País</b>	México
<b>Objetivo</b>	Consolidar y fortalecer el Programa de Restauración y el equipo local de Restauración del Arrecife en el Parque Nacional Arrecifes de Xcalak

**Resultados finales:**

- Se llevaron a cabo tres reuniones entre el equipo de restauración y las autoridades de Áreas Protegidas para dar seguimiento a las actividades del proyecto.
- Se suspendieron 204 fragmentos de coral (140 en viveros con diseño típico y 64 en viveros con diseño de pirámide) distribuidos en 10 viveros en el Parque Nacional Xcalak.