

Proyecto MAR Fish

**Conocimiento, monitoreo y protección de las
agregaciones reproductivas de peces del Arrecife
Mesoamericano**

**Knowledge, monitoring and protection of Mesoamerican
reef's fish spawning aggregations**

Objetivo general

Promover la recuperación de las pesquerías por medio del fortalecimiento de la protección de las ARPs de peces comerciales, como áreas críticas para el ciclo de vida de las especies, a través de mejorar el conocimiento y la comprensión de las agregaciones en la región.



Jurel, *Caranx latus* en Corona Caimán. Foto: Guillermo Gálvez, FUNDAECO.

La iniciativa MAR Fish es la red más reciente y más grande de monitoreo coordinado de agregaciones reproductivas de peces (ARP) en la región del Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM).

Nuestros donantes a la fecha:

- El Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FFEM en francés)
- The Summit Foundation
- Marisla Foundation
- Oceans 5
- MAR Fund: El Programa de Pequeñas Donaciones y Belize Marine Fund



FONDS FRANÇAIS POUR
L'ENVIRONNEMENT MONDIAL



THE SUMMIT
FOUNDATION



OCEANS5

La implementación del proyecto se lleva a cabo con la participación de 8 socios centrales:

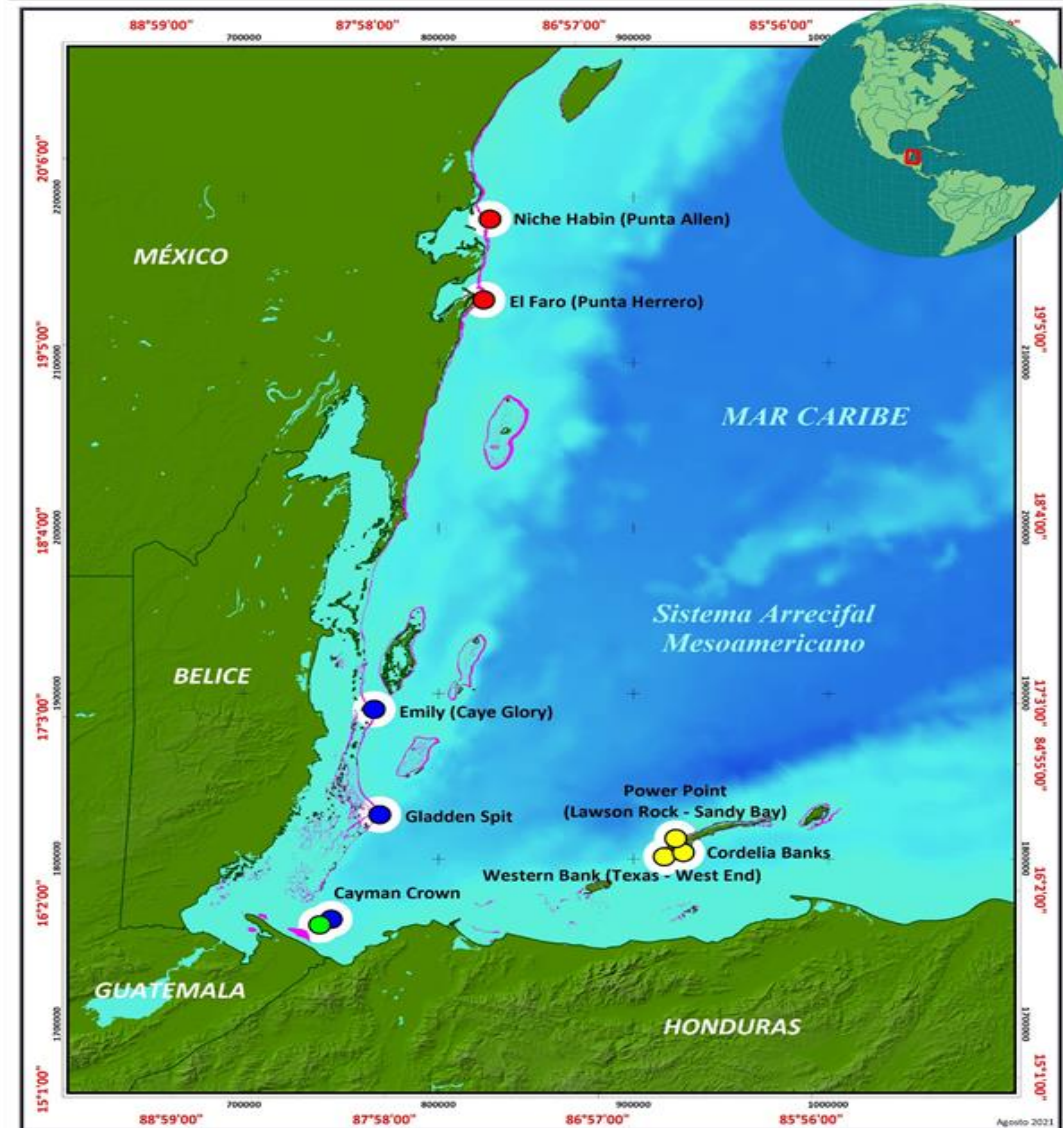
- Comunidad y Biodiversidad, COBI
- Coral Reef Alliance, CORAL
- Fondo de Defensa Ambiental, EDF (en inglés)
- Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación, FUNDAECO
- Iniciativa Arrecifes Saludables, HRI (en inglés)
- Southern Environmental Association, SEA (en inglés)
- Toledo Institute for Development and Environment, TIDE (en inglés)



Red de sitios centinelas de MAR Fish

Nueve sitios fueron seleccionados para monitoreo:

1. Niche Habin (Punta Allen), Mexico - COBI
2. El Faro (Punta Herrero), Mexico - COBI
3. Gladden Spit, Belice - SEA
4. Emily (Caye Glory), Belice - BFD
5. Cayman Crown, Belice - TIDE
6. Cayman Crown, Guatemala - HRI
7. Western Bank (Texas – West End), Honduras - CORAL
8. Cordelia Banks, Honduras - CORAL
9. PowerPoint (Lawson Rock – Sandy Bay), Honduras - CORAL



LEYENDA

Agregaciones Reproductivas de Peces:

- México
- Belice
- Guatemala
- Honduras

Limites Internacionales
Cobertura de Corales



0 40 80 120 160 Kilómetros

Escala 1: 2,000,000

Proyección del Mapa Guatemala Transversa de Mercator GTM, Datum WGS 84
Gratúcula en Coordenadas GTM y Geográficas, Datum WGS 84



FONDS FRANÇAIS POUR
L'ENVIRONNEMENT MONDIAL



marfish

Avances y resultados

Taller regional para validar una estrategia común de monitoreo para la red de MAR Fish, por COBI.

- 27 participantes de los cuatro países: pescadores, manejadores, miembros de OCS, investigadores y líderes comunitarios.
- En Cancún, México, noviembre 2019.
- Metodologías: censo visual submarino (CVS), censo con láser y sensores acústicos.
- Base de datos y repositorio regional.



Taller regional de monitoreo, Cancún, México, 2020. Foto: COBI.

Monitoreo de ARP en los sitios centinela del SAM

- ARPs monitoreados: Punta Allen, Gladden Spit, Emily, Cayman Crown (Belice y Guatemala), Sandy Bay, Cordelia y Texas
- ARPs observadas directa e indirectamente
- 5 especies de meros y 2 de pargos
- Otras especies como jureles, Atlantic Spadefish y Ocean Triggerfish

Mero Negro desovando, Sandy Bay, Honduras.
Foto: Patric Lengacher,.



Informe de estado sobre las agregaciones reproductivas de peces en el Arrecife Mesoamericano, por COBI, 2020.

- Primer reporte de estado de las ARP en el SAM
- 36 sitios: México 8, Belice 16, Guatemala 1, Honduras 11
- 94% dentro de áreas protegidas, 22 son ZRP (zonas de no pesca), 24 visualmente verificados

Mero Nassau en Punta Allen, Mexico. Foto: COBI





Caracterización del uso de los recursos del arrecife Corona Caimán mediante información basada en comunidades usuarias del Golfo de Honduras

Carlos Eduardo Pérez Murcia
Fundación Mundo Azul (FUNMZ), Guatemala

Junio 2020



marfish 

Caracterización del uso de los recursos del arrecife Corona Caimán mediante información basada en comunidades usuarias del Golfo de Honduras, por Carlos Perez, 2020.



Recomendaciones de política: Agregaciones reproductivas de peces, por AIDA, COBI y MAR Fund, 2020.

Reporte de salud del arrecife Mesoamericano, por HRI

- Lanzamiento simultáneo en los cuatro países del SAM, en febrero del 2020.
- Es una evaluación de la salud del ecosistema arrecifal.
- Dedicó una sección a las ARPs en el SAM (páginas 20-21).
- Disponible en español e inglés en la página de HRI.



MESOAMERICAN REEF REPORT CARD
REPORTE DEL ARRECIFE MESOAMERICANO

EVALUATION OF ECOSYSTEM HEALTH | EVALUACIÓN DE LA SALUD DEL ECOSISTEMA

2020



Healthy Reefs
for healthy people
Arrecifes Saludables
para gente saludable

Protección y monitoreo de Corona Caimán

- TIDE en Belice, y FUNDAECO y HRI en Guatemala
- El arrecife está protegido en Belice y Guatemala
- Caracterización de ARPs
- Actividades iniciales de manejo
- Investigación científica de soporte para el manejo efectivo: monitoreos de salud del arrecife, mapeos y caracterización biológica.
- Taller para sector pesquero en los países del Golfo de Honduras



Foto: Ana Giró, HRI



¡GRACIAS!