

PRINCIPALES RESULTADOS DEL ECOME PARA GUATEMALA



Junior Rodríguez, Roberto Morales,
Epestas



Sergio Hernández, Marlon Vasquez
y Miguel Maldonado



Área de Usos Múltiples Río Sarstún/Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique

ECOME MANABIQUE/SARSTÚN 2013 – 2025

FOUDARA: 15
ECOMES

RVSPM: 12
ECOMES

2015 y 2016 KFW
"Conservación de
los recursos
marinos en
Centroamérica"

2019-2020
Proyecto
Mar Fund
ECOSUR

2021-2023 UICN
"Proyecto
Biodiversidad
Costera"



2023 y 2025 Apoyo de
iniciativa privada
AGROCARIBE y Mar Fund

New England Bio-
Lac (2013)

Recursos propios
FUNDAECO (2014-
2016)

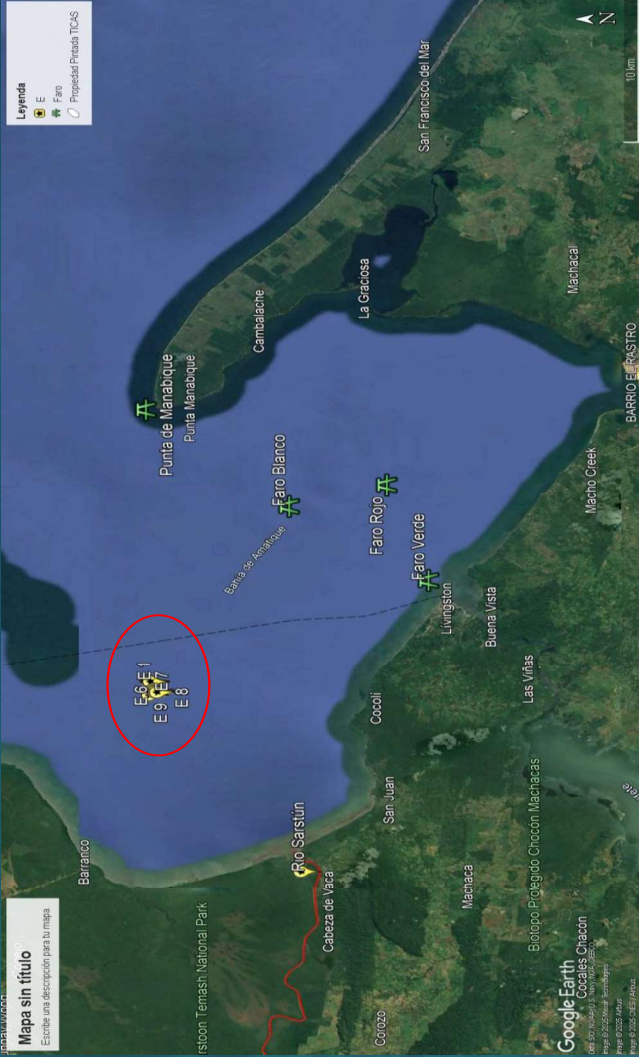
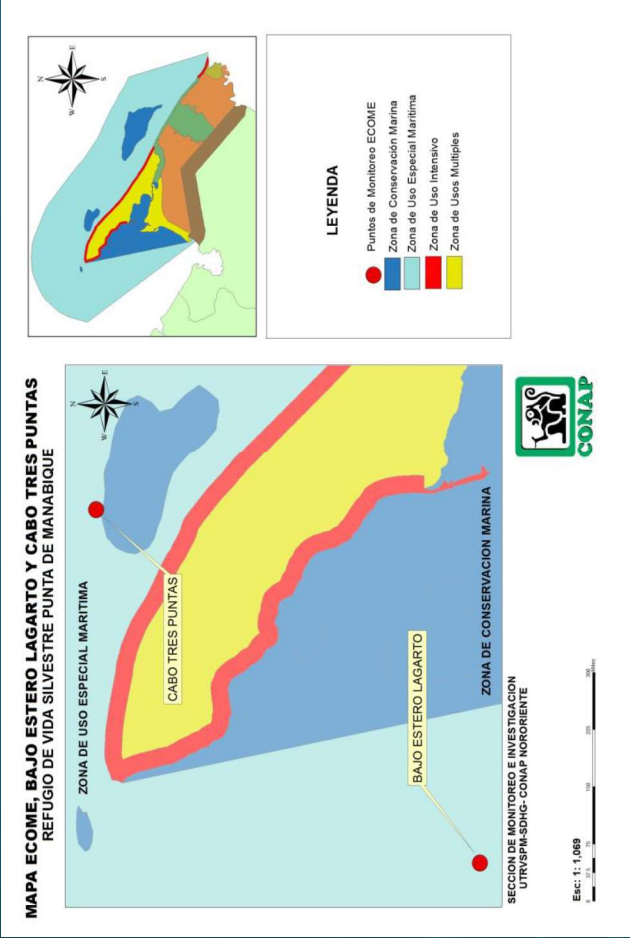
Mar Fund (2017-
2019)

Recursos propios
FUNDAECO (2022-
2023)

Fondo Frances
(2024-2025)

2013 FONACON

MAPAS DE UBICACIÓN SITIOS ECOME



Área de estudio	Estación	Latitud	Longitud
Puntas	1	N15° 58' 03.5"	W88° 33' 15.8"
	2	N15° 58' 05.9"	W88° 33' 14.9"
	3	N15° 58' 02.0"	W88° 33' 10.1"
	4	N15° 58' 03.1"	W88° 33' 06.4"
	5	N15° 58' 07.3"	W88° 33' 04.9"
	6	N15° 58' 06.4"	W88° 33' 01.1"
Bajo del Canal	7	N15° 52' 09.6"	W88° 38' 36.8"
	8	N15° 52' 08.4"	W88° 38' 36.8"
	9	N15° 52' 07.5"	W88° 38' 35.4"
	10	N15° 52' 05.2"	W88° 38' 37.3"

Estación	Latitud	Longitud
E1	03-SEP-13 6:...	N15 57.671 W88 48.026
E10	03-SEP-13 7:...	N15 57.615 W88 48.605
E2	03-SEP-13 6:...	N15 57.637 W88 48.081
E3	03-SEP-13 6:...	N15 57.590 W88 48.046
E4	03-SEP-13 6:...	N15 57.553 W88 48.088
E5	03-SEP-13 6:...	N15 57.502 W88 48.378
E6	03-SEP-13 6:...	N15 57.463 W88 48.425
E7	03-SEP-13 6:...	N15 57.422 W88 48.454
E8	03-SEP-13 6:...	N15 57.389 W88 48.500
E9	22-AGO-14 4:...	N15 57.447 W88 48.495

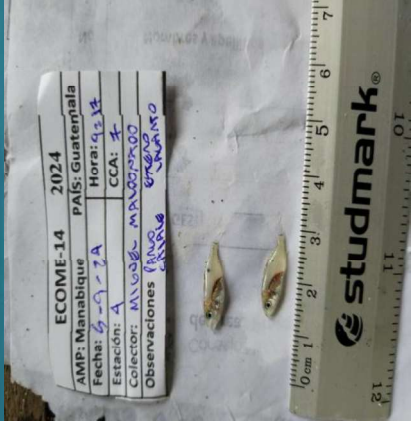
CARACTERISTICAS DE LOS SITIOS ECOMES EN GUATEMALA

- ✓ Profundidad media de 15 hasta los 30 metros.
- ✓ Arrecifes en forma de cañón (barreras) y de parches coralinos sectorizados.
- ✓ Prevalecen los corales duros, y en menor cantidad coral blando. Entre los corales vivos dominan los géneros Montastraea o Orbicella (coral de estrella cavernosa), Siderastrea (coral masivo de estrella), Agaricia (corales que forman platos esplanados unifaciales/lechuga) y Porites (coral de dedo de mazo) y Diploria strigosa.



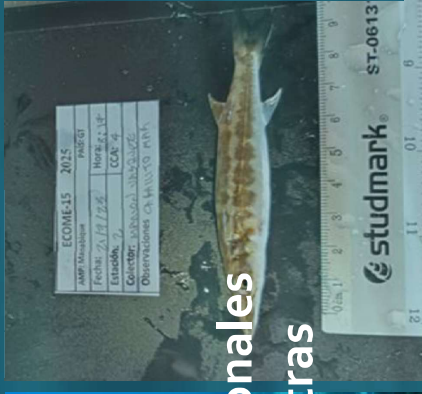
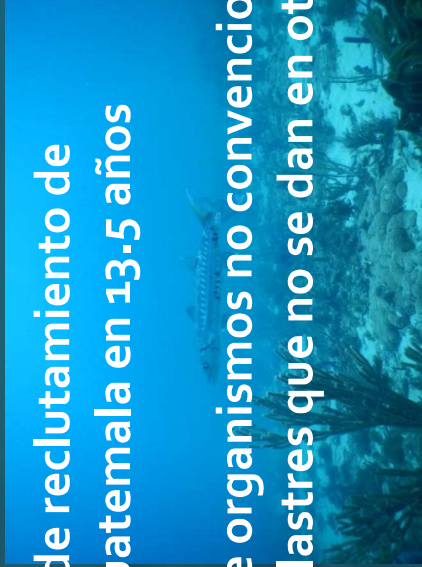
- ✓ Los arrecifes en su mayoría son resilientes a la sedimentación (aumenta por el río Motagua y el río Sarstún), en varios ECOMES se tiene que lidiar con las corrientes por la lejanía a la línea costera.
- ✓ Hay peces de importancia pesquera como jureles, bagres, meros, pargos, y de importancia ecológica como cirujanos y loros.

PRESUPUESTO ECOMÉ MANABIQUE	PRESUPUESTO ECOMÉ SARSTUN
Alimentación Q. 800.00 = U\$ 105	Alimentación Q. 600 = U\$ 78
Combustible Q. 1,350.00 = U\$ 176	Combustible Q. 4,000 = U\$ 523
Hospedaje Q. 1,500 = U\$ 196	Gastos varios Q. 500 = U\$ 65
Gastos varios Q. 300 = U\$ 39	

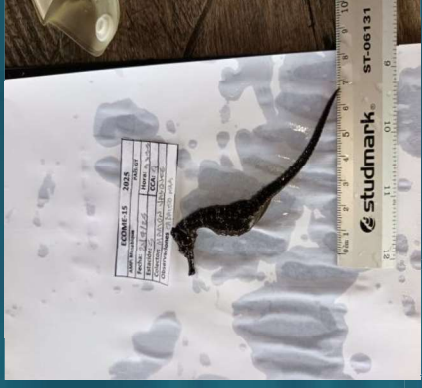


PRINCIPALES RESULTADOS DEL ECOMÉ PARA GUATEMALA

- ✓ Registros de reclutamiento de 2 AMPs de Guatemala en 13-5 años
- ✓ Colectas de organismos no convencionales en los CCa/lastres que no se dan en otras APM
- ✓ Integración e intercambio de información de AMPs a nivel del SAM



Barracuda



Caballito de mar



Erizo de mar

- ✓ Presencia del Halichoeres sociales en Guatemala, Labrido que solo estaba reportada para Belice



Angel Fish French

- ✓ Los ECOMÉ han servido para elaborar propuestas de proyectos/actualizar planes maestros de ambas AMPs

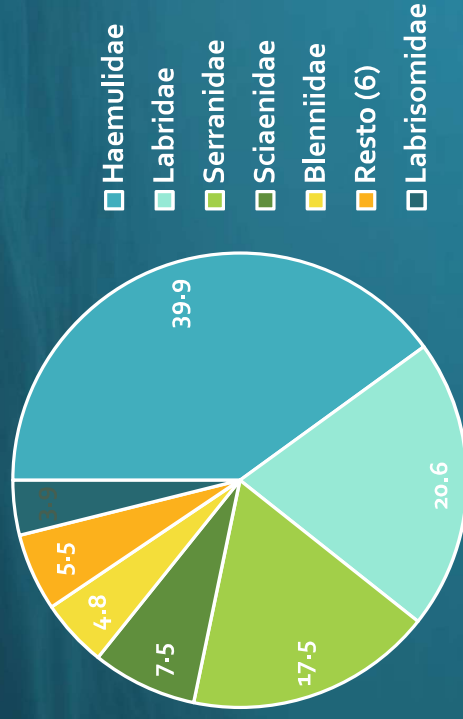


Halichoeres socialis (labrido)

RVSPM, Guatemala



RÍO SARSTÚN, Guatemala



CONCEPTO	AUMRS	RVSPM
ABUNDANCIA TOTAL	228	1409
FAMILIAS	12	11
GÉNEROS	17	16
TAXONES	27	20
NO. ECOMES	15	12

✓ Las AMPs de Guatemala registran abundancia en Jureles, Roncos, Limpiadores, pargos y peces de arrecife (doncellas y cabrillas, etc.).

✓ Los ECOME han servido para brindar seguimiento para monitoreo de peces, calidad del agua y la adquisición de un anemómetro para medir condiciones climáticas.

❖ **RETOS: FINANCIAMIENTO POR PROYECTOS Y CONDICIONES CLIMÁTICAS.**