VI CONGRESO NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO
& IX SIMPOSIO NACIONAL MARINO COSTERO

Áreas de Recuperación Pesquera como estrategia de adaptación basada en ecosistemas para la conservación y sostenibilidad de los recursos hidrobiológicos

Hendryc Obed Acevedo Catalán – CONAP NORORIENTE

Áreas de Recuperación Pesqueras -ARP-

Protección Ecosistémica Clave

Zonas marinas protegidas para mejorar el rendimiento pesquero y resguardar la biodiversidad.

Recirculación Nutricional

Mantienen ciclos esenciales de carbono, oxígeno y nitrógeno entre manglar y pasto marino.

Adaptación Climática

Mitigan cambios en la temperatura y la química del agua marina.



Créditos: Víctor Gudiel

ESTABLECIMIENTO DE LAS ÁREAS DE RECUPERACIÓN PESQUERAS DEL RVSPM

✓ Con el modelo de gobernanza local: Mesa de Trabajo de las ARP, fomentando la participación, el dialogo y los consensos de forma interinstitucional e intercomunitaria (La Graciosa y Laguna Santa Isabel).













3 ÁREAS DE RECUPERACIÓN PESQUERAS ESTABLECIDAS (312 HECTÁREAS)

2 CONVENIOS SUSCRITOS CON CONAP Y 2 ACUERDOS MINISTERIALES EMITIDOS: No. 165- 168/2016 y 213/2023 (VIGENCIA DE 5 AÑOS)

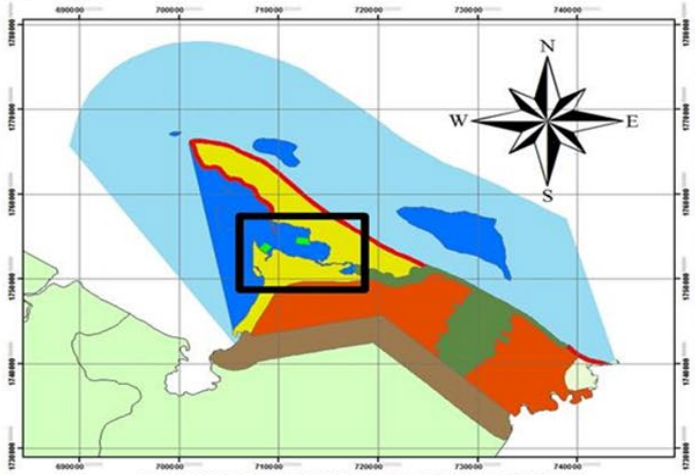
EN 2023 Y 2025 DOS COMUNITARIOS DE LAGUNA SANTA ISABEL YA RECIBEN INCENTIVOS FORESTALES

Iniciativa que nació con apoyo de las comunidades con 12 años de trabajo: Proyectos KFW, UICN (Biodiversidad y Enlazando el paisaje en Centroamérica, Mar Fund y ONG´s locales)

LEGALIDAD ARP: ACUERDO MINISTERIAL No. 213-2023 (5 años)

MAPA DE AREAS RECUPERACION PESQUERA





REFUGIO DE VIDA SILVESTRE
PUNTA DE MANABIQUE

SISTEMA DE COORDENADAS

No.Punto	AREAS DE RECUPERACION PESQUERA	
POL. 1 GRACIOSA I (Mono Rojo) 86 HECTAREAS		
GTM	X	Y
1	708600	1754358
2	709291	1753811
3	708629	1753035
4	707995	1753519
POL. 2 BAJO GRACIOSA (Punta gruesa) 104 HECTAREAS		
1	713108	1754054
2	711651	1754164
3	711784	1754954
4	712987	1754840
POL. 3 SANTA ISABEL 122 HECTAREAS		
1	716768	1751869
2	716814	1751998
AREA TOTAL ZRP = 312 HECTAREAS		

Sistema de Coordenadas GTM, Proyección
GTM Zona 15.5N, Datum WGS 1984

0 287.5 575 1,150 1,725 2,300 Metros

SECCION DE CONTROL Y PROTECCION
UTRVSPM CONAP-Nor-Oriente
Ref./CYPJCHM011633ABR2016

CONAP

TRES POLÍGONOS DE RECUPERACIÓN PESQUERA

01. Graciosa (Mono rojo) 86 ha
02. Bajo Graciosa (Punta Gruesa) 104 ha
03. Laguna Santa Isabel 122 ha

QUE NOS PERMITEN LAS ARP➡SU CONECTIVIDAD CON OTROS ECOSISTEMAS MARINOS

Pastos Marinos: Brindan hábitat, refugio y alimento a diversas especies marinas, además de contribuir a la estabilidad y salud costera.



Manglar: Son fuente importante de nutrientes para los ecosistemas marinos, sustentan la cadena alimenticia y la productividad pesquera, funcionan como filtro biológico entre los ecosistemas terrestres y marinos.



Medio Marino: Abarcan los océanos y mares, sustentan la vida marina y todos los ciclos de los otros ecosistemas anteriores, al mezclarse con el agua dulce propician la estimulación para la reproducción y la migración de especies entre los ecosistemas.



Adaptación y Mitigación en las ARP

Funciones de Adaptación

Protección Costera: Disminución del impacto del oleaje y marejadas.

Sedimentación: Estabilización y reducción de erosión en orilla.

Crianza Marina: Zonas seguras de reproducción para peces y moluscos.

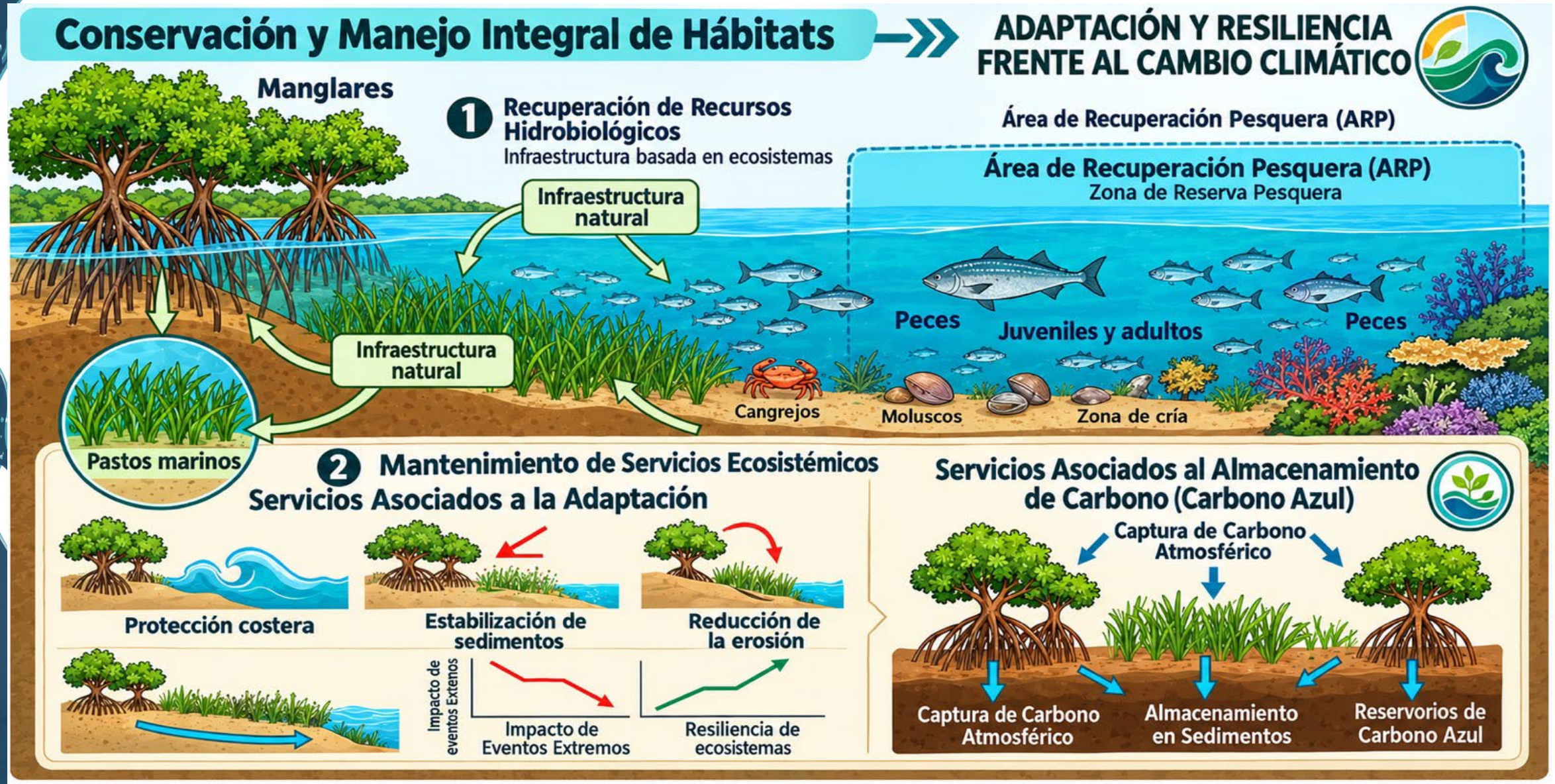
Funciones de Mitigación

Carbono Azul: Captura masiva de CO_2 atmosférico por vegetación.

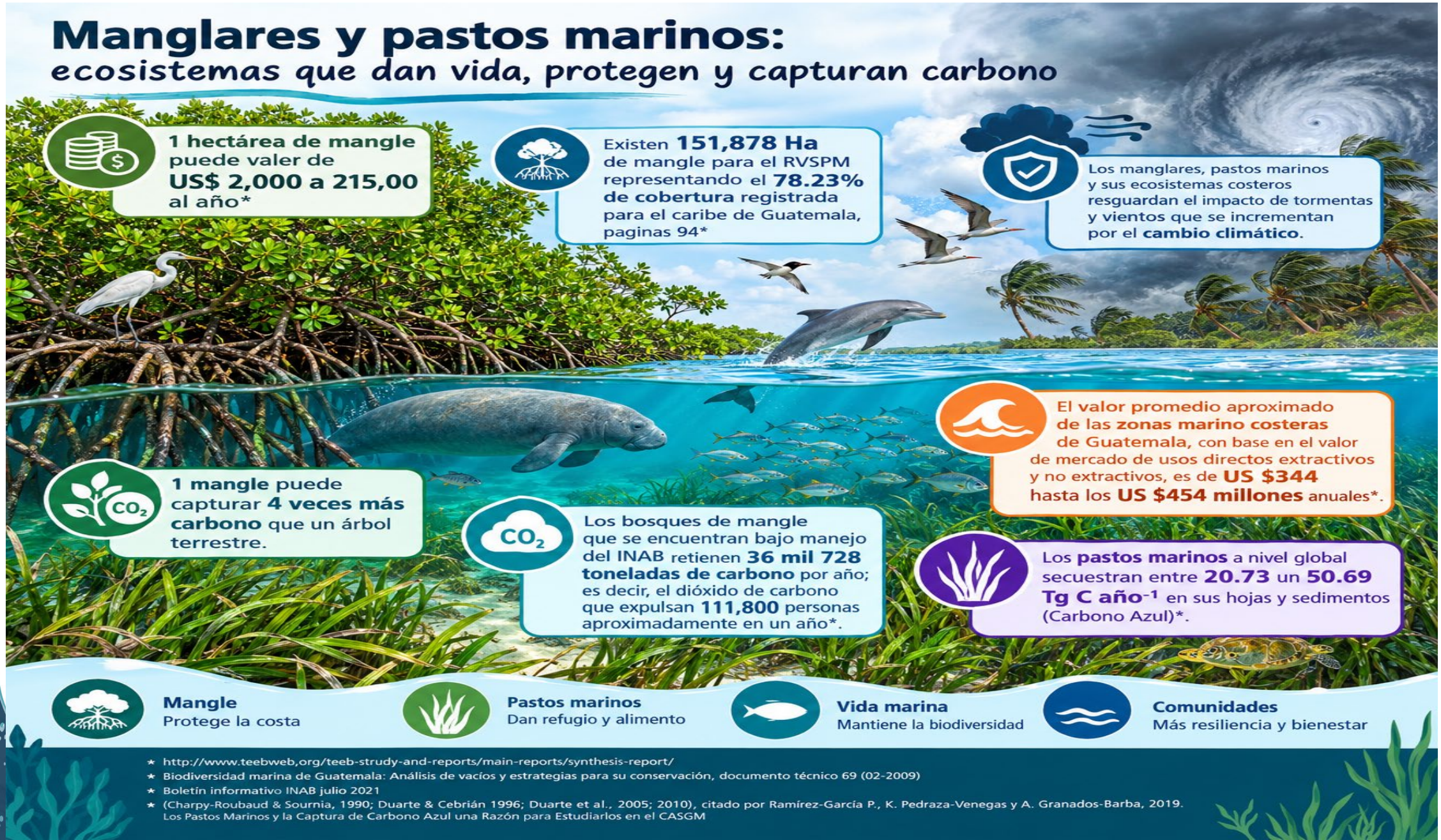
Almacenamiento Subterráneo: Retención prolongada en sedimentos.

Oxigenación: Generación activa de oxígeno para el medio marino.

MANTENIENDO LOS ECOSISTEMAS MARINOS EXISTENTES EN LAS ARP´S NOS PERMITIRAN FORTALECER LA RESILIENCIA DE LOS ECOSISTEMAS Y DE LAS COMUNIDADES COSTERAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, FAVORECENDO LA RECUPERACIÓN DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.



LAS ARP'S COMO MEDIDA DE ADAPTACIÓN ANTE LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



★ http://www.teebweb,org/teeb-strudy-and-reports/main-reports/synthesis-report/
★ Biodiversidad marina de Guatemala: Análisis de vacíos y estrategias para su conservación, documento técnico 69 (02-2009)
★ Boletín informativo INAB julio 2021
★ (Charpy-Roubaud & Sournia, 1990; Duarte & Cebrián 1996; Duarte et al., 2005; 2010), citado por Ramírez-García P., K. Pedraza-Venegas y A. Granados-Barba, 2019. Los Pastos Marinos y la Captura de Carbono Azul una Razón para Estudiarlos en el CASGM

Proteger e incrementar las Áreas de Recuperación Pesqueras, como estrategia para enfrentar el Cambio Climático, nos permitirá ayudar a que se recuperen los ecosistemas marino costeros y sus especies, para que este modelo siga siendo exitoso, es necesario continuar manteniendo la participación de las comunidades cercanas, como estrategia para enfrentar el Cambio Climático.



Realizando esta iniciativa local damos cumplimiento a la Ley Marco de Cambio Climático (MARN 2013) y a la Agenda de cambio Climático de las Áreas protegidas y la Diversidad Biológica de Guatemala (CONAP 2010 y Plan Estratégico Institucional para la reducción de la vulnerabilidad, adaptación y mitigación al cambio climático en el SIGAP 2022-2027)



Organizado por:

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales

SGCCC
Sistema Guatemalteco de Ciencias del Cambio Climático

Alianza Intersectorial Marino Costera GT
#UnidosXNuestrosOcéanos

DEFENSORES DE LA NATURALEZA

Galileo UNIVERSIDAD

ICC
Instituto Privado de Investigación sobre Cambio Climático

FUNDAECO

Gobierno Municipal Puerto Barrios

MAR FUND

UVG UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

VI CNCC
Plataforma Impulsora Local Izabal

Con el apoyo de:

CATIE
Solutions for Inclusive Green Development
Soluciones para el Desarrollo Verde Inclusivo

DEFENSORES
DE LA NATURALEZA

FUNDAECO

France
FFEM
FONDS
FRANÇAIS POUR
L'ENVIRONNEMENT
MONDIAL

ICC
Instituto Privado de Investigación
sobre Cambio Climático

Gobierno
Municipal
Puerto Barrios

MAR
FUND

UICN

WWF

¡Muchas gracias!



Ing. Hendryc Obed Acevedo Catalán

Unidad Técnica RVSPM

Correo: ahendryc@gmail.com

VI CONGRESO NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO
& IX SIMPOSIO NACIONAL MARINO COSTERO

Con el aval de:

2021 2030 Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible