

Taller Estratégico Regional: la generación de resiliencia y atención al riesgo en el Sistema Arrecifal Mesoamericano
Sinergias y coordinación con otros proyectos, estrategias, planes e iniciativas regionales bajo el marco de la ERAM/ERCA
Carlos Rodríguez Olivet Especialista Marino Costero y Salvaguardas Proyecto MAR2R-CCAD/GEF-WWF
Gracias por la invitación.
23-24 noviembre 2021



PROYECTO MANEJO INTEGRADO
**DE LA CUENCA
AL ARRECIFE
DE LA ECORREGIÓN
DEL ARRECIFE MESOAMERICANO
(MAR2R)**



GOBIERNO DE
GUATEMALA

MINISTERIO
DE AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES





SICA
Sistema de la Integración
Centroamericana

La Estrategia Regional Ambiental Marco (ERAM) 2021-2025

de la CCAD define las **prioridades ambientales regionales de Centroamérica y República Dominicana** de forma armonizada con la Agenda 2030 y los ODS, el Acuerdo de París sobre Cambio Climático, y la Estrategia Regional de Cambio Climático del SICA.





SICA
Sistema de la Integración
Centroamericana

Más de 20 organismos regionales del #SICA participaron en la retroalimentación de La **#ERAM 2021-2025**, fortaleciendo el **enfoque intersectorial** para articular la agenda ambiental regional con otras agendas como la agrícola, de salud, y energía, entre otras.



Sustainable & Social Tourism Summit

Panel de Ministros de Ambiente y Recursos Naturales del SAM

La Estrategia Regional para el Crecimiento
Azul en los países del SICA.
Estructura, Objetivos, Actividades y Ejes

Trabajamos Juntos
por el Crecimiento Azul

9 de septiembre de 2020



Economía azul en el SICA

Visión Estratégica

Coordinación sistémica institucional – integrar la integración

- **Fortalecer el funcionamiento sistémico de la institucionalidad regional**, creando o mejorando los espacios de coordinación con los Órganos, la Comisión Permanente de Órganos Comunitarios, así como con las secretarías técnicas e instituciones especializadas, con el fin de avanzar en el logro de los propósitos de la integración regional, de forma más eficaz y eficiente.

Compromisos de Roatán 2019

- **“Es necesaria una transición hacia modelos económicos inclusivos y sostenibles. “Economías Azules Sostenibles” y “Economías Basadas en los Océanos Sostenible”.**
- La Economía Azul necesita romper los silos: reunir a los ministerios de medio ambiente, pesca, agricultura, finanzas, comercio y trabajar juntos para un plan más amplio que incluye centrarse en la innovación y la tecnología.



Responde a un mandato específico desde el Consejo de Ministros de la CCAD enmarcado en políticas y estrategias regionales:

- Los **lineamientos** iniciados en la **Cumbre de Economía Azul (CEA)** y los **Acuerdos de Roatán-2019-** y los **Acuerdos de Tulum**.
- El desarrollo de la **Estrategia Regional de Crecimiento Azul (ERCA)** liderado por OSPESCA.
- En la **Estrategia Regional Ambiental Marco (ERAM)** de la CCAD.
- Los esfuerzos articulados para alcanzar la **Visión Regional de Turismo Social y Sustentable** bajo el liderazgo del proyecto MAR2R y SUSTENTUR y compartida con la Secretaría de Integración Turística Centroamericana (SITCA).
- El **Acuerdo de Cooperación marco entre CCAD y SEMARNAT** México.
- La **coordinación con los actores y sectores regionales, nacionales y locales** en la región del SAM bajo SICA AZUL.



Economía Azul

con Enfoque de la Cuenca al Arrecife (R2R)
en la Ecorregión del Arrecife Mesoamericano

La economía azul está conformada por actividades económicas que equilibran la capacidad y el potencial de los recursos del océano con la salud, resiliencia y reposición de sus ecosistemas.



Actividades económicas asociadas al océano

Pesca y acuicultura sostenible

2 millones de personas aproximadamente dependen directamente de los recursos marinos para su sustento.††



+18,300 pescadores en la región.*



Turismo social y sustentable

21 millones de turistas al año visitan la región †. El turismo asociado a las zonas oceánicas son oportunidades que generan trabajo a crecimiento económico.
4,892,150 empleos generados en las actividades turísticas en la ecoregión**.



Transporte

Actualmente la mayoría de los bienes de la región se transportan por la vía marítima. Se promueve el uso de tecnología y medidas que disminuyan su impacto en los océanos.



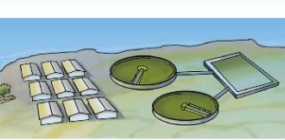
Energías renovables

El océano tiene un potencial para desarrollar energías renovables.



Manejo de desechos

Las plantas de tratamiento para manejo de desechos conforman una industria asociada al océano, que al utilizar mejores prácticas disminuyen la contaminación y el daño a las especies.



Amenazas al océano

Sobrepesca

33% de los peces comerciales han disminuido a menos del 10% de su máximo de población observado. Se estima que todas colapsarían para el año 2050.**



Cambio Climático

El océano está recibiendo la mayoría del calentamiento del planeta. Aun así contribuye a mitigar la temperatura global, pero está llegando a su límite. Además, el océano se está acidificando.



75% del coral está amenazado

El aumento de la temperatura del océano destruye las poblaciones de coral. La enfermedad de pérdida de tejido en corales duros afectó a más del 30% de 20 especies de coral en México en un año. † El Índice de Salud Arrecifal (ISA) disminuyó de 2.8 en 2016 a 2.5 en 2018 ††



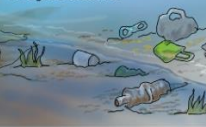
Pérdida del 30% de los manglares***

Los arrecifes y manglares son defensas naturales ante inundaciones que requieren restaurarse para contrarrestar los daños.



Residuos

790,000 Tm Estimación de plástico para 2025 en el mar Caribe. 40% de la contaminación marina proviene de actividades terrestres, y el 90% de esto se acumula en aguas costeras.**



Descargas

La mayoría de las descargas a los océanos no son tratadas.



Acciones para equilibrar los impactos

La promoción de las buenas prácticas de pesca puede generar más rendimiento y permitir la restauración de las poblaciones de especies.

Restauración de los arrecifes de coral



Restauración de manglares

Los manglares tienen una capacidad de fijación de carbono de 3 a 4 veces mayor que otros bosques. Su valor estimado es de al menos US\$1,600 millones anuales en servicios ecosistémicos.†††



Ciudades y costas resilientes



Puertos inteligentes



Integración de pueblos indígenas



Armonización de las descargas

Normas y estándares de descargas de los países de la ecorregión SAM.



Con acciones de gobiernos, empresas, ecologistas y ciudadanía se puede crear un entorno económico y regulatorio que permita planear y gestionar el espacio marino y sus recursos para proporcionar alimento, empleo, transporte, energía y turismo; junto con la restauración de los océanos.

Avances en la región

Comunicado de Roatán - Cumbre de Economía Azul (2019)
Economía Azul, Acuerdos de Roatán y relanzamientos de los Acuerdos de Tulum.
NASA-SICA. Seguimiento de la Declaración Conjunta - Análisis profundo de la economía azul-verde con el Banco Mundial y el SICA.

Un esfuerzo conjunto, un proceso de aprendizaje
Una oportunidad para la región del SAM

El PREA motiva:

- La articulación entre actores del sector privado y el sector público asociados al: Turismo, comunicaciones, transportes, energía, sector hotelero, etc.
- Las posibilidades de basar las economías actuales con un giro hacia la **economía basada en los océanos**, a través de acciones orientadas a la pesca responsable, a la energía limpia, a las **buenas prácticas** en la agricultura, el turismo, la pesca y a la **inclusión de actores** locales en el desarrollo social y solidario.



Construcción del Protocolo Regional de Economía Azul con enfoque R2R

Ámbitos de trabajo sobre los que se promoverán protocolos regionales para fortalecer el enfoque de la cuenca al arrecife:



Protocolo de Restauración del Paisaje
basado en la restauración de Ecosistemas de las Naciones Unidas



Protocolo Regional de Economía Azul
basado en los Acuerdos de Roatán [Reafirmar Acuerdos de Tulum]



Protocolo de Armonización de Estándares de Descarga de Aguas Residuales
en la ecoregión del SAM



PROYECTO DE MANEJO INTEGRADO DE LA CUENCA AL ARRECIFE DE LA ECOREGIÓN DEL ARRECIFE MESOAMERICANO (MAR2R)



Mejores prácticas



Turismo social y sustentable
MAR2R - SUSTENTUR



Agricultura: caña y palma
APAH - AIPAH



Pesca y acuicultura
MAR2R - OSPESCA
MARFUND

Restauración



Estrategia Regional de Restauración, Conservación y Monitoreo de Manglares en el SAM
MARFUND - SMITHSONIAN INSTITUTE - MAR2R



Protocolo Regional de Restauración de Arrecifes de Coral en el SAM
MAR2R - RRA-SAM
MAR FUND - RRI



Protocolo Regional de Economía Azul con enfoque de la cuenca al arrecife (R2R)

PREA R2R



Meta del PREA - R2R

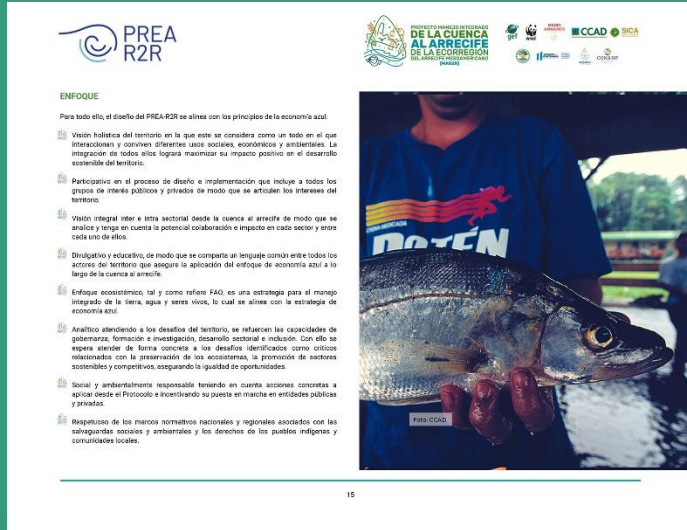
Mejorar la capacidad regional, nacional y local del diseño de políticas armonizadas y marcos nacionales e implementar medidas piloto para la transición hacia la economía azul inclusiva, sostenible y resistentes al clima






La construcción del PREA-R2R representa:

- Una oportunidad para crear, consolidar y aplicar políticas públicas enmarcadas en las estrategias fiscales ambientales de los países (iniciativa SICA)
- Una nueva forma de hacer relaciones entre el sector público, privado y el comunitario, en la búsqueda de modelos de desarrollo inclusivos
- Una agenda que permita crear lineamientos consensuados para una economía azul inclusiva.



Este protocolo será utilizado para:

- Producir estrategias que mejoren la calidad de vida de las personas y la integridad de los ecosistemas, promoviendo las buenas prácticas y el acercamiento con el sector privado.
- Unir esfuerzos con SITCA, CEPREDENAC, COSEFIN, OSPESCA.
- Implementar alianzas que generen oportunidades y portafolios de cooperación internacional en la región SICA y México.

¿Qué hemos logrado hasta ahora?

- Un marco conceptual de economía azul
- Un estado del arte claro que nos indica la normativa existente en la región referente a economía azul.
- Fortalecimiento de capacidades en la región a través del establecimiento del Blue Economy Leadership Team (BELT).
- Una Visión Regional de Turismo Social y Sustentable articulada al protocolo, bajo el lenguaje común de la cuenca al arrecife.



¿Qué hemos logrado hasta ahora?

- Generado capacidades locales, nacionales y regionales en la región del SICA y México a través del Diplomado de Turismo Social y Sustentable junto a SUSTENTUR e ISTO.
- Un convenio entre CCAD Y SITCA para articular acciones ambientales y de turismo en beneficio de la región.



Diplomado en Turismo Sostenible y Social

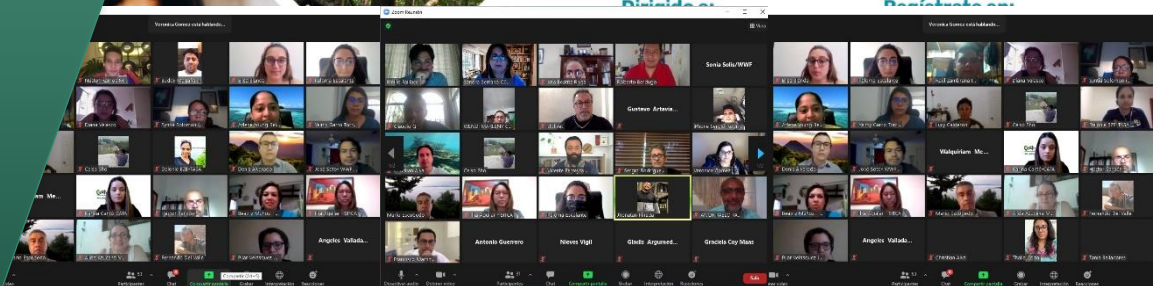
Fecha de Inicio: 6 de Abril 2021

 Duración:
6 meses

 Horas:
90 hrs.

 Módulos:
5

 Formato:
En línea



Qué hemos logrado hasta ahora?

- En este marco, para dinamizar el proceso estamos concretando acciones:
- Un ejemplo: la gestión y ejecución el proyecto Caribe Circular – CCAD-SICA y el Edo. De Q.Roo
- Prevenir la entrada de residuos plásticos a los ecosistemas marinos
- Apoyar proyectos piloto a nivel de municipios en la costa del Caribe
- Cooperar con hoteles, restaurantes y comercios en utilizar alternativas al plástico y reciclar propiamente
- Buscar nuevos modelos de negocio que estimulan la recuperación verde y la economía circular
- Colaborar con múltiples actores en la región que impulsan
Rechazar – Repensar – Reducir – Reutilizar - Reparar



En resumen el PREA plantea:

- La necesidad de trabajar juntos para integrar insumos que nos permitan como región apoyar el refrendamiento de los Acuerdos de Tulum bajo la sombrilla del Acuerdo firmado entre CCAD/SEMARNAT.
- Fortalecer el liderazgo de la región en la temática especializada de economía azul.
- Cumplir compromisos adquiridos de manera articulada.

- Leer juntos las oportunidades para la región y avanzar en vencer obstáculos o barreras para alcanzar un lenguaje común sobre economía azul.
- Buscar oportunidades estratégicas, políticas y financieras para mantener la integridad de los ecosistemas del SAM.
- Favorecer la innovación en beneficio de la salud global del planeta.



SICA
Sistema de la Integración
Centroamericana

Muchas Gracias

