

# Costas listas Smart Coasts



PROYECTO  
COSTAS LISTAS /  
SMART COASTS

Fomentado por el:



Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza  
y Seguridad Nuclear

en virtud de una resolución del Parlamento  
de la República Federal de Alemania

Integrando el cambio climático en áreas marinas protegidas y manejo costero de la Ecorregión del Arrecife Mesoamericano.



© WWF GUATEMALA / MESOAMÉRICA



## EL SAM

EL SISTEMA ARRECIFAL MESOAMERICANO ES EL ARRECIFE TRANSFRONTERIZO MÁS GRANDE DEL MUNDO Y CONTIENE EL SEGUNDO ARRECIFE DE BARRERA MÁS LARGO A NIVEL MUNDIAL. EL SISTEMA SE EXTIENDE A LO LARGO DE 1,000 KM. DE COSTAS EN CUATRO PAÍSES: MÉXICO, BELICE, GUATEMALA Y HONDURAS Y CONSTITUYE UN LUGAR CLAVE PARA LA PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, INCLUYENDO LAS TORTUGAS MARINAS, MÁS DE 60 TIPOS DE CORALES Y MÁS DE 500 ESPECIES DE PECES.

## Situación inicial

Los recursos marinos y costeros de la región del Arrecife Mesoamericano proveen servicios ecosistémicos esenciales, sostienen sectores económicos clave (pesca y turismo), apoyan los medios de vida de más de dos millones de personas y contribuyen a la protección de las comunidades costeras ante los efectos adversos del cambio climático. Al mismo tiempo, las costas caribeñas de México, Belice, Guatemala y Honduras están entre las regiones más vulnerables a los impactos del cambio climático. La gestión de estos recursos, incluyendo las Áreas Marinas Protegidas (AMPs) y los marcos de desarrollo costero, no toman en consideración adecuadamente principios y opciones de adaptación. Existe la necesidad de fortalecer las capacidades de las comunidades costeras y los gobiernos para integrar escenarios de cambio climático y opciones de adaptación en los procesos de toma de decisiones participativos que puedan informar a las AMP así como a las políticas de desarrollo y manejo costero.

## Sobre el proyecto

Con el apoyo de la Iniciativa Internacional del Clima (IKI por sus siglas en alemán), el proyecto “Costas Listas” busca establecer principios “climate-smart” en el manejo de áreas marinas protegidas y políticas de desarrollo costero en los países del Sistema Arrecifal Mesoamericano con miras a mejorar las capacidades de adaptación de las comunidades costeras de la región. Opciones de adaptación específicas, e.g. basada en ecosistemas, serán determinadas en un proceso de toma de decisiones intersectorial, impulsado por los actores y aplicando herramientas basadas en ciencia, incluyendo

evaluaciones de riesgo ecológico y análisis costo-beneficio que integren cambio climático y escenarios de desarrollo social, modelación de servicios ecosistémicos e infraestructura verde vs. gris. Al influir en marcos de gestión y políticas, se implementarán medidas de adaptación en áreas costeras clave de México, Belice, Guatemala y Honduras. El proyecto mejorará el conocimiento y capacidades locales y nacionales, contribuirá a planes y políticas de adaptación y presentará las mejores prácticas en foros nacionales e internacionales relevantes.

## Efecto multiplicador

El proyecto contribuye en varias estrategias multiplicando su impacto. Los representantes clave de comunidades costeras, instituciones gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil serán capacitados en métodos y herramientas para identificar y evaluar las soluciones apropiadas para adaptarse a los efectos del cambio climático. Al integrar principios de cambio climático en el marco de la política y el manejo local, sub-nacional y nacional se fomentarán estrategias para adaptarse mejor en la región.

## Sitios de enfoque

El proyecto se implementa en los cuatro países que constituyen el SAM.

En México, los sitios de enfoque son la Reserva de la Biosfera Ría Lagartos (Yucatán) y en el Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balám (Quintana Roo).

En Belice, la Zona de Planificación Regional Norte, la Zona de Planificación Regional del Cayo Ambergris y la Zona de Planificación Regional Sur.

En Guatemala, el Área de Usos Múltiples Río Sarstún.

En Honduras, el enfoque se realizará en cuatro áreas protegidas: Parque Nacional Cuyamel-Omoa, Parque Nacional Jeannette Kawas (Punta Sal), Parque Nacional Punta Izopo y el Refugio de Vida Silvestre Bahía de Tela, además de la Zona de Interconexión (una amplia zona entre dos de las áreas protegidas).

Todos estos sitios fueron elegidos por su importancia para la conservación de la biodiversidad y por la vulnerabilidad de sus poblaciones al cambio climático.



Además, se compilarán las mejores prácticas para integrar criterios de cambio climático en la política para el manejo de recursos marinos y costeros y se compartirán en foros a nivel nacional, regional y global. El proyecto tiene como objetivo permitir la institucionalización de políticas y marcos de manejo de recursos costeros y marinos que integren el cambio climático y replicar actividades más allá del área geográfica y duración del proyecto.



© WWF GUATEMALA / MESOAMÉRICA

## Instituciones participantes

### Socios políticos:

#### México

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)  
División/Departamento: Región Península de Yucatán y Caribe Mexicano

#### Belice

Ministerio de Agricultura, Pesca, Bosque, Ambiente y Desarrollo Sustentable  
División/Departamento: Autoridad e Instituto de Manejo de la Zona Costera (CZMAI)

#### Guatemala

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)  
División/Departamento: Departamento de Ecosistemas

#### Honduras

Ministerio de Energía, Recursos Naturales, Medio Ambiente y Minas (MiAmbiente+)  
División/Departamento: Departamento de Áreas Protegidas / Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF)

### Socios implementadores:

WWF Guatemala/ Mesoamérica

WWF México

WWF US / Columbia University

Proyecto Capital Natural - Stanford University

### Organización ejecutora:

WWF Alemania

## RESULTADOS ESPERADOS

1. Un portafolio de opciones de adaptación al cambio climático identificadas a través de un proceso participativo que toma en cuenta las necesidades de las comunidades locales y la conservación del ambiente.
2. Las poblaciones locales y tomadores de decisiones fortalecen sus capacidades para identificar y priorizar opciones de adaptación al cambio climático.
3. Las autoridades de gobierno cuentan con recomendaciones para integrar aspectos y criterios de adaptación al cambio climático en los instrumentos de planeación territorial.
4. Medidas de adaptación implementadas con la participación de actores locales.
5. Un grupo de trabajo para la difusión de buenas prácticas sobre identificación, integración e implementación de medidas de adaptación en zonas costeras y áreas marinas protegidas.

### Contacto

Nadia Bood  
Líder del Proyecto Costas Listas / Smart Coasts  
WWF Guatemala / Mesoamérica  
nbood@wwfca.org