SCIENCES PO

Políticas publicas
existentes en
México,
Honduras,
Guatemala y
Belice respecto
al tema de
protección de los
arrecifes de
corales.

Estudio de Políticas Publicas en los países del SAM



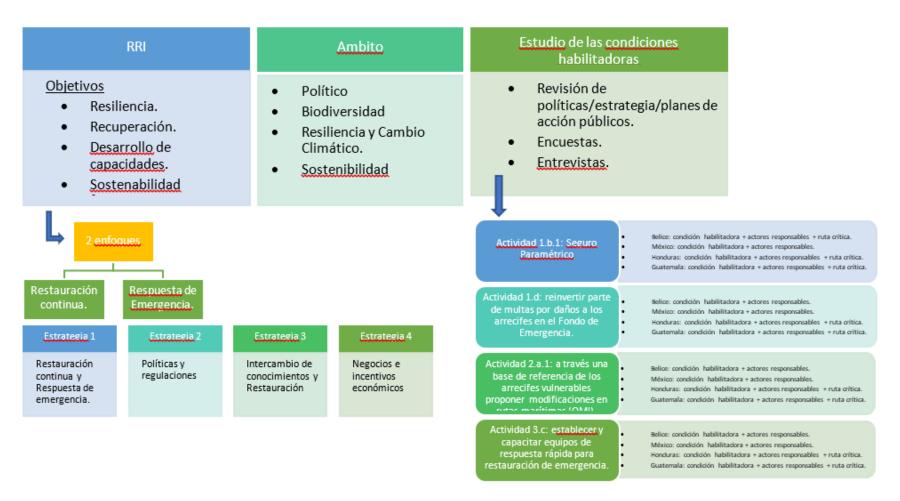




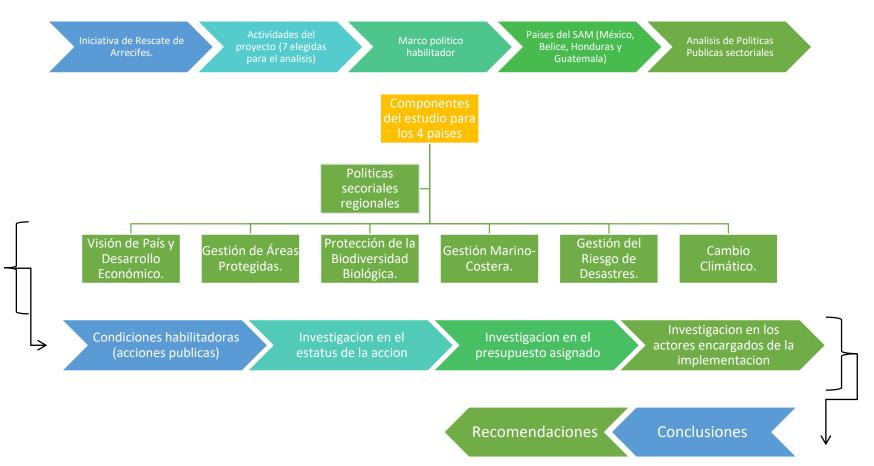




Marco de referencia de la Iniciativa



Marco de referencia del Estudio



Proyecto de la Iniciativa de Rescate de Arrecifes

ESTRATEGIA 1. Asegurar una financiación sostenible a largo plazo para intervenciones de restauración continuas y de emergencia

- Actividad 1.b.1: Seguro paramétrico para arrecifes.
- Actividad 1.d: Acuerdos con los gobiernos miembros para utilizar parte de multas por daños a los arrecifes en el Fondo de Emergencia.

ESTRATEGIA 2: Acuerdos con la CCAD y el Gobierno con las políticas y reglamentos que hacen posible la restauración de los arrecifes.

• Actividad 2.a.1: a través una base de referencia de los arrecifes vulnerables proponer modificaciones en rutas marítimas (OMI).

ESTRATEGIA 3: Apoyar y desarrollar la restauración y rehabilitación de arrecifes en la región.

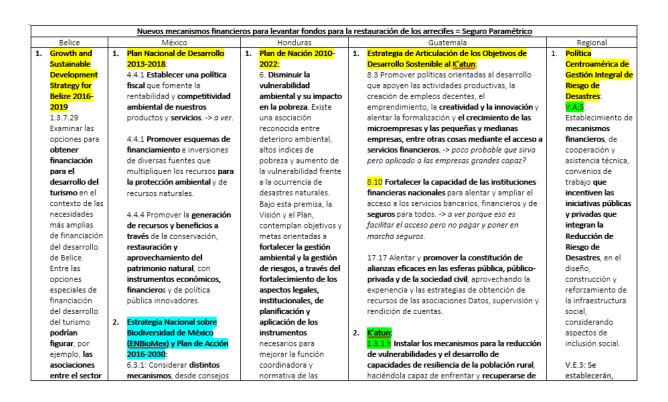
- Actividad 3.c: Establecer y capacitar siete equipos de respuesta rápida para restauración de emergencia de arrecifes.
- Actividad 3.b. impulsar técnicas eficaces de vivero y restauración de corales.

ESTRATEGIA 4: Desarrollar mecanismos alternativos de financiación para la restauración de los arrecifes.

- Actividad 4.a: Tres empresas invierten en la restauración de arrecifes.
- Actividad 4.b: Creación de nuevos productos turísticos centrados en tours a viveros de arrecifes de coral y áreas de restauración.

Metodología del estudio

- Fase 3 selección de varias acciones relacionadas con una actividad de la RRI.
 - Realización de matrices divididas en actividad/país/política/acciones.



- Fase 4 de las matrices precedentes, selección de las acciones públicas las más pertinentes para cada actividad de la RRI.
 - Realización de nuevas matrices reduciendo a 3 acciones por actividad/país.

ESTRATEGIA 1: ASEGURAR UNA FINANCIACION SOSTENIBLE A LO LARGO PLAZO PARA INTERVENCIONES DE RESTAURACION CONTINUAS Y DE EMERGENCIA

ACTIVIDAD: Mecanismo financiero innovador para la restauración y resiliencia de arrecifes y la respuesta de emergencia en sitios seleccionados de la Región del SAM

	HONDURAS				
	Estrategia Nacional	Lineamientos	Acción	Actor(es)	Presupuesto existente
1	Estrategia Nacional de Biodiversidad 2018-2022	Mejorar la gestión en favor de la conservación. 1.4: Contar con los recursos financieros necesarios para implementar el Plan de Acción.	Acción 1.4.1: Fortalecer y crear mecanismos financieros para el cumplimiento de la ENBPAH.	Secretaria de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas (MiAmbiente+) a través de la Dirección General de Biodiversidad (DiBio).	
2	Estrategia Nacional de Biodiversidad 2018-2022	6: Cooperación internacional y mecanismos financieros. 6.1: Desarrollo de instrumentos que faciliten la gestión de recursos financieros para la ejecución del Plan de Acción de la ENCC y los instrumentos de ejecución del marco de política de cambio climático en proceso de desarrollo.	6.1.b: Participación en el proceso de definición del fondo regional de cambio climático, el cual incluye la compensación de daños y pérdidas por desastres. +1	Secretaria de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas (MiAmbiente+) a través de la Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC).	
3	Política de Estado para la Gestión Integral del riesgo en Honduras	Objetivo 3: Establecer y desarrollar mecanismos que aseguren la reducción de la vulnerabilidad financiera del Estado ante desastres y aumenten su capacidad para la gestión integral del riesgo, la recuperación y resiliencia de los hondureños y hondureñas. Lineamiento 3: Implementación de mecanismos para la transferencia del riesgo y la reducción de la vulnerabilidad fiscal del estado Hondureño.	Acción 3.3.3: Diseño e implementación de mecanismos financieros para la transferencia del riesgo (seguros, reaseguros, fondos por sector, otros).	SINAGER	

- Fase 5 profundización de datos
 - sobre los responsables de la ejecución de las acciones seleccionadas.
 - sobre los presupuestos asignados.
 - sobre el desarrollo común de la implementación de las acciones (ruta crítica).



Entrevistas

Redacción del estudio final

ESTRATEGIA 1. Asegurar una financiación sostenible a largo plazo para intervenciones de restauración continuas y de emergencia

- Actividad 1.b.1: Seguro paramétrico para arrecifes.
- Actividad 1.d: Acuerdos con los gobiernos miembros para utilizar parte de multas por daños a los arrecifes en el Fondo de Emergencia.

Resultados

BEL	ICE
Acción	Indicadores
Preparar un plan de financiación del riesgo de desastres para mejorar la previsibilidad del presupuesto, el Ministerio de Finanzas colaborará con la Oficina Nacional de Gestión de Emergencias (NEMO) para preparar un plan de financiación del riesgo de desastres. Se considerarán opciones para la selección de los instrumentos de financiación del riesgo en función de la frecuencia y la gravedad de los desastres.	Política/Estrategia/Plan de acción: Growth and Sustainable Development Strategy for Belize 2016-2019. Estatuto: Indefinido — informe del Banco Mundial (Global Facility for Disaster Reduction and Recovery). Presupuesto asignado: Ninguno — ver con el presupuesto nacional + presupuesto de cooperantes.
	Actores: Ministerio de Finanzas + Oficina Nacional de Gestión de Emergencias (NEMO) + Ministerio de Finanzas + Fisheries Department + Department of the Environment + Forestry Department.

ME	XICO
Acción	Indicadores
Promover la generación de recursos y beneficios a través de la conservación, restauración y aprovechamiento del patrimonio natural, con	Política/Estrategia/Plan de acción: Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018
instrumentos económicos, financieros y de política pública innovadores.	Estatuto: terminado – existencia de un ejemplo de Seguro Paramétrico en Puerto Morelos.
	Presupuesto asignado: 2019 - ninguno.
	Actores: Subsecretaría de Fomento y Normatividad Ambiental (SFNA) + Dirección General del Sector Primario y Recursos Naturales Renovables (DGSPRNR) + CONABIO. Cambio de gobierno – Plan valido solo hasta la publicación del nuevo Plan.

HONDURAS		
Acción	Indicadores	
Diseño e implementación de mecanismos financieros para la transferencia del riesgo (seguros, reaseguros, fondos por sector, otros).	Política/Estrategia/Plan de acción: Política de Estado para la Gestión Integral del riesgo en Honduras. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: Ninguno – ver con el presupuesto nacional + presupuesto de cooperantes.	
	Actores: SINAGER.	

GUATEMALA	
Acción	Indicadores
Mecanismos financieros y presupuestarios que garanticen la disponibilidad y la ejecución, oportuna y	Política/Estrategia/Plan de acción: K'atun.
pertinente, de recursos a la prevención de riesgos a los desastres, respuesta, recuperación temprana y	Estatuto: Indefinido.
reconstrucción.	<u>Presupuesto asignado</u> : Ninguno – ver con el
	presupuesto nacional + presupuesto de cooperantes.
	Actores: CONAP + CONRED + MINFIN + SEGEPLAN + MARN.

BELICE BELICE		
Acción	Indicadores	
 Se presentan dos incentivos potenciales: Deducción/alivio de impuestos para las tierras privadas que contribuyen al NPAS. La reinversión de los ingresos procedentes del uso de recursos dentro de los NPAS en el sistema, en lugar de los ingresos de las administraciones públicas. 	Política/Estrategia/Plan de acción: National Protected Areas System Plan Revised Edition 2015. Estatuto: Ejecutado por el PACT + existencia de un fondo fiduciario bajo el Departamento de Medio Ambiente que se recauda de las multas de daños a los arrecifes y al Medio Ambiente. Presupuesto asignado: Indefinido. Actores: Ministerio de Finanzas + Fisheries Department + Department of the Environment + Forestry Department + PACT.	

MEXICO		
Acción	Indicadores	
Garantizar que los esquemas de compensación ambiental, apoyados por programas públicos y privados, integren el costo real de la degradación y lo que costaría su restauración para evitar la transformación de los ecosistemas.	Política/Estrategia/Plan de acción: Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México plan de acción 2016-2030. Estatuto: Indefinido – existencia previa a este plan del Programa de Pagos por Servicios Ambientales pero no vinculado a los arrecifes, tampoco a zonas marino-costeras.	
	Presupuesto asignado: Ninguno – ver con el presupuesto nacional + presupuesto de cooperantes.	
	Actores: CONABIO + SEMARNAT + CONAFOR + CONAGUA + CONANP + INECC + PROFEPA.	

HOND	DURAS
Acción	Indicadores
Mejorar la eficiencia en la inversión pública en la gestión de riesgos, estableciendo los mecanismos de focalización y priorización para la asignación de recursos en la reducción de riesgos, atención y recuperación post desastres mediante el análisis de la eficiencia en el gasto, la definición de responsabilidades público-privadas y el desarrollo de metodologías de evaluación y priorización de necesidades.	Política/Estrategia/Plan de acción: Política de Estado para la Gestión Integral del riesgo en Honduras. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: Ninguno – ver con el presupuesto nacional + presupuesto de cooperantes. Actores: SINAGER

	GUATEMALA
Acción	Indicadores
Apoyar la integración de la adaptación al cambio climático en las políticas e instrumentos de gestión y asignación presupuestal.	Política/Estrategia/Plan de acción: K'atun. Estatuto: Existencia de programas de reasignación económicos: informe rendición de cuenta 2018 de la INAB: 125 000Q por multas. Presupuesto asignado: presupuesto nacional a través del MAGA + presupuesto de cooperantes + ingresos propios. Actores (para la zona marino costera): Plataforma interinstitucional de gestión marino costera (MARN, MINFIN, CONAP, INAB, MIDEFENSA, MAGA, DIPESCA, USAC).

ESTRATEGIA 2: Acuerdos con la CCAD y el Gobierno con las políticas y reglamentos que hacen posible la restauración de los arrecifes.

- Actividad 2.a.1 a través una base de referencia de los arrecifes vulnerables proponer modificaciones en rutas marítimas (OMI).
 - Políticas públicas nacionales.
 - Organización Marítima Internacional (OMI)

BELICE	
Acción	Indicadores
Disminuir las actividades de desarrollo cerca de ecosistemas frágiles: preparar una política sobre zonificación cerca de un ecosistema frágil.	Política/Estrategia/Plan de acción: Belize Integrated Coastal Zone Management Plan. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: presupuesto general de cada actor + presupuesto de cooperantes.
	Actores: Lands Department + Department of the Environment + Belize Port Authority + CZMAI.

MEXICO MEXICO		
Acción	Indicadores	
Integrar programas que ayuden a reducir la presión de las actividades humanas sobre los ecosistemas marinos, costeros e insulares.	Política/Estrategia/Plan de acción: Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México plan de acción 2016 – 2030. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: presupuesto general de cada actor + presupuesto de cooperantes. Actores: SEMARNAT (SFNA) + CONANP + INECC + CONAPESCA + SEGOB + SEMAR + SEDATU.	

HONDURAS		
Acción	Indicadores	
⇒ Se esta trabajando en la elaboración de la política marino costera que abarca este tipo de temáticas, basándose en la Ley General de la Marina Mercante.	Política/Estrategia/Plan de acción: Indefinido. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: Indefinido. Actores: Indefinido.	

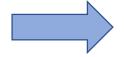
GUATEMALA	
Acción	Indicadores
Coordinar y fortalecer el manejo portuario sostenible en todas las terminales portuarias marítimas del país y rutas de navegación de acuerdo a los estándares internacionales y al derecho internacional marítimo.	Política/Estrategia/Plan de acción: Política para el Manejo Integral de las Zonas Marino Costeras de Guatemala. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: presupuesto general de cada actor + presupuesto de cooperantes.
	Actores: Plataforma interinstitucional de gestión marino- costera (MARN, MINFIN, CONAP, INAB, MIDEFENSA, MAGA/DIPESCA, USAC).

OMI

- ZMES: zona que debe ser objeto de protección especial, de acuerdo con las medidas que adopte la OMI, en atención a su importancia por las características ecológicas, socioeconómicas o científicas reconocidas, si tales características pueden sufrir daños como consecuencia de las actividades marítimas internacionales.
- Solo un Gobierno Miembro podrá presentar a la OMI una solicitud para la designación de una ZMES.
- El Gobierno presentará una solicitud basada en los criterios que siguen, facilitará información en relación con la vulnerabilidad de esta zona a los daños como resultado de las actividades marítimas internacionales, e incluirá las medidas de protección correspondientes propuestas para prevenir, reducir o eliminar la vulnerabilidad determinada.

Criterios que cumplir

- Ecológicos
 - Hábitat crítico.
 - Diversidad.
 - Vulnerabilidad.
 - Zonas de desove o reproducción.
- Socioeconómicos y culturales
 - Dependencia social o económica.
 - Dependencia humana.
 - Patrimonio cultural.
- Criterios científicos y pedagógicos
 - Investigación.
 - Condiciones de referencia para estudios de vigilancia.
 - Educación.







Todos estos criterios NO se excluyen.

- Criterios adicionales obligatorios: la zona debe ser vulnerable a las actividades marítimas internacionales.
 - Características del tráfico marítimo.
 - Factores operacionales.



- Tipo de buques.
- · Características del tráfico.
- Sustancias perjudiciales transportadas.
- Factores naturales
 - Hidrográficos.
 - Meteorológicos.
 - Oceanográficos.

La carpeta tiene que contar con toda prueba de que las actividades marítimas internacionales causan o pueden causar daños a las características de la zona propuesta + un historial de varadas/derrames en la zona y las consecuencias de dichos sucesos + toda repercusión adversa para el medio ambiente externo a la zona propuesta + perturbaciones procedentes de otras fuentes ambientales + toda medida vigente y sus efectos beneficiosos reales o previstos.

ESTRATEGIA 3: Apoyar y desarrollar la restauración y rehabilitación de arrecifes en la región.

BELICE	
Acción	Indicadores
Desarrollar, crear capacidad e implementar planes de restauración para restablecer los ecosistemas prioritarios/servicios de los ecosistemas y prevenir la degradación futura.	Política/Estrategia/Plan de acción: National Biodiversity Strategy and Action Plan 2016-2020. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: presupuesto general de cada actor + presupuesto de cooperantes. Actores: Fisheries Department + National Climate Change Office + Department of the Environment

MEXICO	
Acción	Indicadores
Desarrollar sistemas de avisos de emergencias ambientales, mecanismos y protocolos de respuesta rápida a nivel nacional, local y en las fronteras que incluya consideraciones de género.	Política/Estrategia/Plan de acción: Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México plan de acción 2016 – 2030. Estatuto: Ejecutado. Presupuesto asignado: presupuesto general de cada actor + presupuesto de cooperantes. Actores: CONABIO + CONAFOR + CONANP + INECC + CONAGUA + IMTA + PROFEPA.

HONDURAS	
Acción	Indicadores
Los principales componentes de la gestión integral	Política/Estrategia/Plan de acción: MIAmbiente.
del riesgo en la planificación estratégica de	
MIAMBIENTE se usarán como un concepto integral	Estatuto: Indefinido.
en adelante son:	
 Prevención medidas y acciones, de carácter 	<u>Presupuesto asignado</u> : presupuesto general de cada
técnico y legal, dispuestas con anticipación para	actor + presupuesto de cooperantes.
evitar o impedir que se presente un fenómeno	
peligroso, o para evitar o reducir su incidencia	Actores: Ministerio de Recursos Naturales y
sobre la población, los bienes, los servicios y el	Ambiente en colaboración con otras entidades y
ambiente.	cooperantes.
 Atención de desastres: es el conjunto de 	
acciones preventivas y de respuesta dirigidas a	
la adecuada <u>protección</u> de la población, de los	
bienes y <u>del ambiente</u> ante la ocurrencia de un	
evento determinado.	

GUATI	EMALA
Acción	Indicadores
Para 2020, gestionar y proteger de manera sostenible los ecosistemas marinos y costeros con miras a evitar efectos nocivos importantes, incluso mediante el fortalecimiento de su resiliencia, y adoptar medidas para su restablecimiento a objeto de mantener océanos sanos y productivos.	Política/Estrategia/Plan de acción: Estrategia de Articulación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible al Plan y la Política Nacional de Desarrollo K'atun: Nuestra Guatemala al 2032. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: presupuesto general de cada actor + presupuesto de cooperantes. Actores: Plataforma interinstitucional de gestión marino-costera (MARN, MINFIN, CONAP, INAB, MIDEFENSA, MAGA/DIPESCA, USAC).

Rutas criticas

Actividad 1.b.1 Seguro paramétrico para arrecifes.

Identificación de la problemática.

los actores involucrados bajo una evaluación de influencia y

onformación de un Comité Nacional de Restauración entificación de mecanismos financieros asociados a riesgo. transferencia de riesgo y fondos en la administración pública y privada (en caso existante).

Análisis de redes programáticas de instituciones relaciones al riesgo en RRI. Identificación de presupuesto u otras fuentes de financiamiento para implementa esta actividad. Definición de estrategias técnicas y administrativas que garanticen la disponibilidad de recursos frescos para atender eventos climáticos extremos.

Identificación de equipos de respuesta.

Definir un marco de indicadores marino-costeros que implican la adaptación al Cambio Climatico.

Establecer la línea de indicadores marino costeras en adaptación al Cambio Climático y conservacion de la biodiversidad correspondientes a la actividad de RRI.

Definir acciones de integración del tema de adaptación al Cambio Climático y conservacion de la biodiversidad en las Implementar el clasificador presupuestario de Cambio Climático y conservacion de la biodiversidad en todos los actores estatales involucrados.

Reorientar el gasto de Cambio Climático en función de la retroalimentación de la evaluación del gasto de Cambio Climático usando el clasificador presupuestario. Addicionalmente, identificar de fuentes financieras para captación de fondos que permitan auto financiar las acciones de restauración.

Identificar actores como hoteleros, dueños de establecimientos y posibles captaciones por accidentes al arrecife causados por terceros.

Identificación de actores involucrados.

Conformación de un Comité Nacional de Respuesta a degradaciones de arrecifes por agentes antrópicos.

Análisis de la dinámica marina y presencia de especies fauna y flora marina.

Identificación de causas y agentes de degradación antrópica.

Priorización de acciones para reducir causas de degradación.

Priorización geográfica de intervenciones. Examinación de las posibilidades de protección de los sitios priorizados incluyendo los organismos internacionales como la OMI.

Gracias por su atención!















BEI	LICE
Acción	Indicadores
Desarrollar políticas y planes para conservar y proteger hábitats sensibles y saludables (manglares, pastos marinos, arrecifes) para mejorar la resistencia de las principales especies comerciales al cambio climático.	Política/Estrategia/Plan de acción: National Climate Change Policy, Strategy and Action Plan to address Climate Change in Belize. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: presupuesto general de cada actor + presupuesto de cooperantes. Actores: MFFSD (Ministry of Forests, Fisheries and Sustainable Development) + Fisheries Department.

MEXICO	
Acción	Indicadores
de arrecifes coralinos, humedales, pastos marinos y playas. E	Política/Estrategia/Plan de acción: Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México plan de acción 2016 – 2030. Estatuto: Ejecutado. Presupuesto asignado: presupuesto general de cada actor + presupuesto de cooperantes. Actores: INECC + SEMARNAT + CONABIO + CONANP + CONAFOR.

HONDURAS	
Acción	Indicadores
Establecer los marcos de acción para prevenir y reducir el deterioro de los ecosistemas arrecifales, promoviendo su restauración y conservación, considerando el cambio climático.	Política/Estrategia/Plan de acción: Estrategia Nacional de Diversidad Biológica y Plan de Acción 2018-2022. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: presupuesto general de cada actor + presupuesto de cooperantes. Actores: Miambiente + Oficina Nacional de Cambio Climático.

GUATEMALA	
Acción	Indicadores
Conservar y restaurar ecosistemas degradados en los ecosistemas de zonas marino-costeras, sitios	Política/Estrategia/Plan de acción: K'atun.
Ramsar, sistemas lacustres y fluviales.	Estatuto: Indefinido.
	<u>Presupuesto asignado</u> : presupuesto general de cada actor + presupuesto de cooperantes.
	Actores: Plataforma interinstitucional de gestión marino-costera (MARN, MINFIN, CONAP, INAB, MIDEFENSA, MAGA/DIPESCA, USAC.

Actividad 4.a: Tres empresas invierten en la restauración de arrecifes. Actividad 4.b: Creación de nuevos productos turísticos centrados en tours a viveros de arrecifes de coral y áreas de restauración.

BELICE	
Acción	Indicadores
Desarrollar y promulgar un prospecto nacional de oportunidades disponibles para el desarrollo y la inversión en áreas protegidas. También es necesario esbozar claramente y desarrollar mecanismos para apoyar las inversiones realizadas por el sector privado. Estos incentivos pueden incluir medidas fiscales, de marca, de certificación y otras medidas impulsadas por el mercado.	Política/Estrategia/Plan de acción: National Protected Areas System Plan Revised Edition 2015. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: presupuesto general de cada actor + presupuesto de cooperantes. Actores: MFFSD + NPAS Secretariat + National PA Authority.

Actividad 4.a: Tres empresas invierten en la restauración de arrecifes. Actividad 4.b: Creación de nuevos productos turísticos centrados en tours a viveros de arrecifes de coral y áreas de restauración.

MEXICO	
Acción	Indicadores
Impulsar una política en mares y costas que promueva oportunidades económicas, fomente la competitividad, la coordinación y enfrente los efectos del cambio climático protegiendo los bienes y servicios ambientales.	Política/Estrategia/Plan de acción: Plan nacional de Desarrollo 2013-2018. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: presupuesto general de cada actor + presupuesto de cooperantes. Actores: Subsecretaria de Planeación y Política Ambiental (SPPA).

Actividad 4.a: Tres empresas invierten en la restauración de arrecifes.

Actividad 4.b: Creación de nuevos productos turísticos centrados en tours a viveros de arrecifes de coral y áreas de restauración.

HONDURAS	
Acción	Indicadores
=> Honduras no cuenta todavía con incentivos políticos favoreciendo estas 2 actividades.	Política/Estrategia/Plan de acción: Indefinido. Estatuto: Indefinido. Presupuesto asignado: Indefinido. Actores: Indefinido.

Actividad 4.a: Tres empresas invierten en la restauración de arrecifes. Actividad 4.b: Creación de nuevos productos turísticos centrados en tours a viveros de arrecifes de coral y áreas de restauración.

GUATEMALA	
Acción	Indicadores
Incentivar al sector privado sobre la línea de responsabilidad empresarial en la zona marino-costera a través de inversión en protección ambiental.	Política/Estrategia/Plan de acción: Política para el Manejo Integral de las Zonas Marino Costeras de Guatemala.
	Estatuto: Indefinido.
	Presupuesto asignado: Indefinido.
	Actores: MARN + MINFIN.