

LOS GRANDES ECOSISTEMAS MARINOS
DEL CARIBE Y DE LA PLATAFORMA
CONTINENTAL DEL NORTE DE BRASIL

*El Programa de
Acciones
Estratégicas
(2015-2025)*

y la Asociación CLME+





Al servicio
de las personas
y las naciones



www.theGEF.org



Bajo su *Área Focal "Agua Internacional"*, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF/FMAM) ayuda a los países en el manejo sostenible de sus sistemas acuáticos transfronterizos, incluyendo las cuencas hidrográficas, y los Grandes Ecosistemas Marinos (GEM).

Como Agencia FMAM, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) implementa un portafolio global de proyectos sobre Grandes Ecosistemas Marinos, co-financiados por el FMAM. Entre ellos, se encuentra el Proyecto: "*Catalizando la implementación del Programa de Acciones Estratégicas (PAE) para los Grandes Ecosistemas Marinos del Caribe y de la Plataforma Continental del Norte de Brasil*" ("Proyecto CLME+"; 2015-2020).

UNOPS apoya la implementación exitosa de proyectos de desarrollo en todo el mundo. El Proyecto a 5 años PNUD/FMAM CLME+ (2015-2020) es ejecutado por UNOPS a través de acuerdos de co-ejecución con varios órganos de Naciones Unidas y organizaciones regionales nativas: CANARI, CERMES-UWI, CRFM, FAO-COPACO, GCFI, IOC-UNESCO (IOCARIBE), OECS, ONU Medio Ambiente (PAC) y OSPESCA.

La Unidad de Coordinación del Proyecto (UCP) está basada en Cartagena, Colombia

www.clmeproject.org

www.thegef.org

www.undp.org

www.unops.org

PAE CLME+ - Folleto Informativo v1.6.2

Julio del 2017

Foto de la portada: © Peter Leahy/shutterstock.com

Índice

4 SIGLAS Y TÉRMINOS CLAVES

5 PRÓLOGO

6 RESUMEN EJECUTIVO

8 ¿POR QUÉ UN PROGRAMA DE ACCIONES ESTRATÉGICAS (PAE) PARA LA REGIÓN CLME+?

8 *Un ambiente marino rico y único*

10 *Ecosistemas y sociedades en riesgo*

12 *...¡Pero hay esperanzas!*

14 ALIANZA, ASOCIACIÓN Y PAE CLME+

14 *Cómo funciona el PAE CLME+*

18 *Un enfoque integral basado en los ecosistemas*

20 LA VÍA A SEGUIR

20 *¿Cómo puede contribuir?*

22 HECHOS CLAVES SOBRE LA REGIÓN CLME+ Y EL PAE

23 EN EL CENTRO DE LA ASOCIACIÓN CLME+

Siglas y Términos Claves

Alianza CLME+: Alianza compuesta de miembros que se comprometieron a contribuir a lograr los objetivos del PAE CLME+

Asociación CLME+: Asociación global para el desarrollo sostenible, el uso y la protección de los Grandes Ecosistemas Marinos del Caribe y de la Plataforma Continental del Norte de Brasil

Enfoque ecosistémico hacia la pesca (EEP): Enfoque que busca equilibrar diversos objetivos sociales, al tomar en cuenta el conocimiento y la incertidumbre existente sobre los componentes bióticos, abióticos y humanos de los ecosistemas, así como sobre sus interacciones, y aplicando un enfoque integrado, dentro de límites que sean ecológicamente significativos

GEM (Gran Ecosistema Marino): El concepto de los GEM fue desarrollado para ayudar a los países a mejorar el manejo de los importantes bienes y servicios económicos y sociales, suministrados por los ecosistemas marinos.

Más información sobre los GEM en la página Internet de la NOAA: www.lme.noaa.gov.

Gobernanza: La totalidad de las interacciones, públicas y privadas, que se realizan para resolver problemas y crear oportunidades sociales. Incluye la formulación y aplicación de principios que regulan dichas interacciones y que dan lugar a las instituciones que las facilitan

Manejo basado en los Ecosistemas (MBE): La gestión de ecosistemas y hábitats naturales, para satisfacer las necesidades humanas de consumo de recursos naturales, manteniendo la riqueza biológica y los procesos ecológicos necesarios para sostener la composición, estructura y función de los respectivos hábitats o ecosistemas. También se define como una estrategia para la gestión integrada de la tierra, el agua y los recursos vivos, que promueve la conservación y el uso sostenible, en forma equitativa

Proyecto CLME: Manejo Sostenible de los Recursos Marinos Vivos compartidos del Gran Ecosistema Marino del Caribe y Regiones Adyacentes (PNUD/FMAM; 2009-2014)

Proyecto CLME+: Catalizar la implementación del Programa de Acciones Estratégicas (PAE) para el Manejo Sostenible de los Recursos Marinos Vivos compartidos de los Grandes Ecosistemas Marinos del Caribe y de la Plataforma del Norte de Brasil (PNUD/FMAM; 2015-2020)

Recursos marinos vivos compartidos: Especies marinas que en su ciclo de vida traspasan las fronteras marinas entre países, o cuya zona de distribución sobrepasa las fronteras nacionales

PAE CLME+: Programa de Acciones Estratégicas para el Manejo Sostenible de los Recursos Marinos Vivos compartidos de la región CLME+

Región CLME+: La región comprendida por los Grandes Ecosistemas Marinos del Caribe y de la Plataforma Continental del Norte de Brasil

Prólogo



Este folleto presenta un resumen del contexto, y de los objetivos y alcances del *Programa de Acciones Estratégicas (PAE) para el Manejo Sostenible de los Recursos Marinos Vivos compartidos de los Grandes Ecosistemas Marinos del Caribe y de la Plataforma Continental del Norte de Brasil (región CLME+)*. Resalta las razones por las cuales todos deberíamos involucrarnos en asegurar la buena salud de estos ecosistemas únicos, y por qué lograrlo es tan importante para las sociedades humanas y el medio ambiente global.

El **Programa de Acciones Estratégicas** a 10 años (2014-2023), denominado el **PAE CLME+**, fue elaborado en el marco del Proyecto CLME (2009-2014).

Dicho proyecto fue co-financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) e implementado por medio del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Numerosas agencias de las Naciones Unidas, instituciones globales y regionales y más de 20 países de la región CLME+ contribuyeron al desarrollo del PAE.

En el PAE CLME+, se han identificado y acordado las acciones prioritarias que se requieren para mejorar la **gobernanza transfronteriza** y el **manejo de los recursos marinos vivos compartidos**.

En 2015, tras el amplio endoso político que recibió el PAE CLME+, el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (FMAM) se comprometió con una contribución financiera de 12,5 millones USD, para apoyar la ejecución del PAE a través del **Proyecto CLME+** de 5 años (PNUD/FMAM; 2015-2020).

Una Asociación Global se está desarrollando para contribuir en la implementación a gran escala del PAE: la "**Asociación CLME+**".

Para más información sobre el PAE, el Proyecto y la Asociación CLME+, por favor visite el sitio Web:

www.clmeplus.org

Resumen ejecutivo



El ambiente marino de los Grandes Ecosistemas Marinos del Caribe y de la Plataforma Continental del Norte de Brasil nos ofrece una multitud de bienes y servicios, que son de una importancia crítica para el bienestar y el desarrollo socioeconómico sostenido dentro de la región y más allá. La pesca, el turismo, el transporte marítimo y la explotación de hidrocarburos son todas actividades económicas importantes que se llevan a cabo en la región. Al mismo tiempo, los ecosistemas marinos de la región se caracterizan por contar con niveles excepcionalmente altos de biodiversidad, y apoyan procesos ecológicos que son de importancia global.

Dentro de este área, tres tipos de sub-ecosistemas particulares sostienen importantes industrias pesqueras así como la biodiversidad:

- **los arrecifes de coral y sus hábitats asociados**, tales como los manglares, praderas de pastos marinos y lagunas costeras
- **el sub-ecosistema de la plataforma continental**,
- **el sub-ecosistema pelágico**.

Sin embargo, la capacidad de proveer bienes y servicios a nuestras sociedades, y de sostener sus altos niveles de biodiversidad, se ha visto cada vez más amenazada por las actividades humanas.

Existen tres problemas claves, interrelacionadas entre si, que afectan a toda la región:

- **pesquerías no sostenibles**,
- **la degradación de hábitats**,
- **la contaminación**.

Los impactos de estos problemas son acentuados aún más a causa de *la variabilidad y el cambio climático*.

El gran número de países y territorios que forman parte de la región CLME+ hace que geopolíticamente esta región sea una de las más complejas del mundo. Consecuentemente, para poder abordar los problemas mencionados, y proteger los recursos marinos vivos en beneficio de las generaciones

presentes y futuras, se requiere la colaboración de todos los países, pueblos y organizaciones del CLME+ con intereses en el ambiente marino. Esto demanda la implementación de un **enfoque de manejo ecosistémico e integrado**.

El Programa de Acciones Estratégicas (PAE) CLME+ se basa en dicho enfoque ecosistémico. El foco de atención inicial del PAE será en lograr que los actores claves del sector pesquero trabajen conjuntamente con quienes trabajan en la protección del medio ambiente (y viceversa).

El PAE está constituido por **6 estrategias principales y 4 sub-estrategias**. Ha sido diseñado para resolver los problemas prioritarios mencionados de una manera progresivamente más integral y global.

Alianza y Asociación CLME+: llegó el momento para que los socios globales, regionales, nacionales y locales, del sector público y privado, de la sociedad civil y del mundo académico, participen y trabajen conjuntamente en asegurar un futuro brillante para la región CLME+.

Como programa marco, el PAE CLME+ a 10 años representa una hoja de ruta y un marco de referencia para una acción conjunta.

Hasta Mayo del 2017, el PAE había sido endosado por 35 Ministros, cubriendo un total de 25 países y 6 territorios de ultramar. Otros países y territorios adicionales están también considerando el endoso del PAE CLME+.

Se realiza ahora un **llamado a la Comunidad Internacional para apoyar y participar en la implementación de este programa de acciones estratégicas**. En soporte a este llamado, una **Alianza y una Asociación CLME+** se están movilizand



© Amanda Nicholls/shutterstock.com

Un ambiente marino rico y único

Conjuntamente, los Grandes Ecosistemas Marinos del Caribe y de la Plataforma Continental del Norte de Brasil (región CLME+) comprenden un área marina total de unos 4,4 millones de km². Esta vasta zona exhibe niveles excepcionalmente altos de biodiversidad endémica (especialmente en el Mar Caribe), y sustenta procesos ecológicos de importancia global.



Los ecosistemas marinos de la región CLME+ suministran bienes y servicios que son de importancia vital como medios de sustento y para el bienestar humano y el desarrollo socioeconómico sostenido:

- La pesca genera cerca de 1 millón de empleos directos, y más de 3 millones de empleos indirectos.
- El ingreso bruto anual indicativo del sector pesquero y de la acuicultura del Caribe estaba estimado a 5 billones USD en el 2012.
- La pesca representa una fuente fundamental de proteína para las comunidades pobres.

- Los arrecifes coralinos del Caribe generan ingresos de 4 mil millones de dólares para la región al año (como hábitats y criaderos de peces, y como atracción turística).
- El ingreso bruto del sector turístico y recreativo fue estimado a 47 billones USD para el 2012. Con relación a su tamaño, la población insular del Caribe depende más de los ingresos del turismo que cualquier otra región del mundo.
- El CLME+ es de gran importancia para el transporte marítimo, y tiene un alto potencial como productor de hidrocarburos (petróleo y gas).
- 12.046 especies marinas en la región del Caribe.

Los tres tipos de **sub-ecosistemas** de la región CLME+ interactúan y apoyan los diferentes tipos de biodiversidad, así como la industria pesquera:

- Aproximadamente el 10% de los **arrecifes coralinos** del mundo y alrededor del 20% de los manglares restantes se encuentran en la región.

Ofrecen múltiples usos, funciones y beneficios tales como la pesca, el turismo, la protección de las costas y la regulación del clima.

- El sub-ecosistema de la **plataforma continental** sirve de sustento para las principales industrias pesqueras de camarón y de peces de fondo, y está asociado con hábitats críticos

(p. ej. manglares y praderas de pastos marinos) que ofrecen protección a las costas, mitigación al cambio climático y criaderos para peces.

- El **sub-ecosistema pelágico** sirve de sustento para una gran variedad de especies marinas, y permite usos humanos tan variados como la pesca y el transporte marítimo.



© Narchuk/shutterstock.com

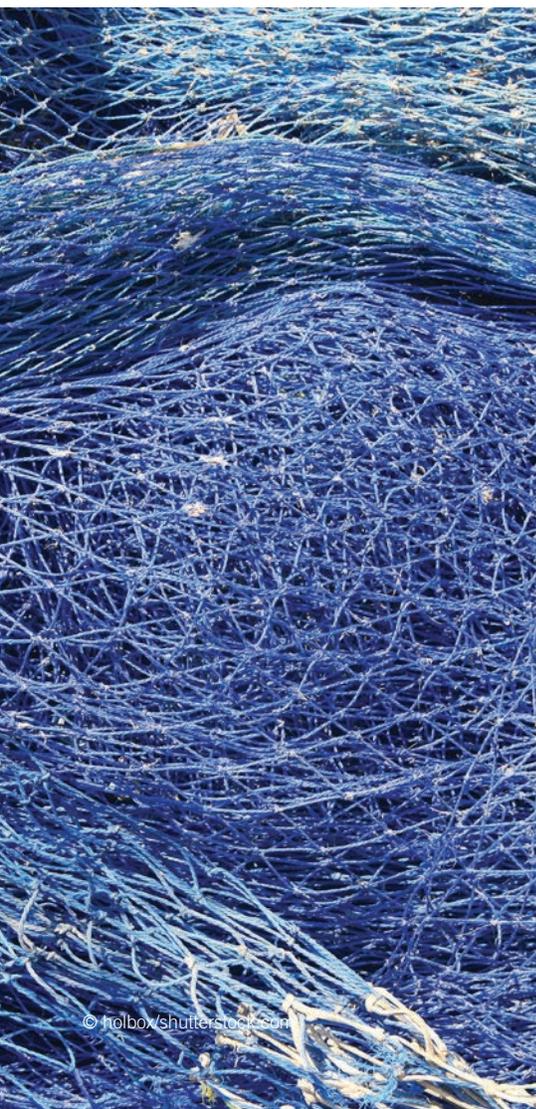


© fish1715/shutterstock.com



© jamarahs/shutterstock.com

Ecosistemas y sociedades en riesgo



La capacidad del ambiente marino para seguir suministrando bienes y servicios a la sociedad humana se ha visto cada vez más afectada por una amplia diversidad de actividades tanto marinas como terrestres, por el cambio climático y por el aumento en los niveles del mar.

Pesquerías no sostenibles, la degradación de hábitats y la contaminación marina han sido identificadas como los tres problemas transfronterizos claves que impactan la salud de los ecosistemas marinos de la región CLME+.

La mayoría de las pesquerías de la región se encuentran totalmente explotadas o sobre-explotadas.

La **pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR)** representa un aspecto muy importante de las prácticas de pesca no sostenibles.

Los hábitats marinos y costeros tales como los manglares, las praderas de pastos marinos y los arrecifes de coral, continúan degradándose a consecuencia de inadecuadas prácticas humanas, tanto en tierra como en el mar. La introducción y propagación de **especies invasoras** tales como el pez león representa una seria amenaza para la biodiversidad única de los arrecifes coralinos del Caribe.

La **contaminación** resulta de practicas inadecuadas en el turismo, la agricultura, la industria, silvicultura y minería, así como en el transporte marítimo y la exploración de hidrocarburos. Los grandes ríos de la región descargan inmensas cantidades de sedimentos, nutrientes y contaminantes en el ambiente marino.

Con frecuencia, los problemas anteriores se entrelazan. Por ejemplo, la contaminación por nitratos y la pesca excesiva de especies herbívoras, como el pez loro, contribuyen conjuntamente a la degradación del hábitat coralino, debido al crecimiento excesivo de algas en los arrecifes. A su vez, la degradación del hábitat marino y la contaminación afectan a todos los tipos de sub-ecosistemas, pero son especialmente evidentes en las zonas costeras.

Esos problemas tienen un serio impacto sobre el potencial turístico y la sostenibilidad de las industrias pesqueras de la región, y por lo tanto acarrea sustanciales **impactos socioeconómicos**. Adicionalmente, este daño causado a los ecosistemas marinos **incrementa su vulnerabilidad** y el de las sociedades humanas a los efectos de fenómenos climáticos extremos y del cambio climático.



© Marine Photobank

Hechos Alarmantes

- Reducción en el volumen total de pesca de la región del Atlántico Centro-Occidental – la cual incluye la región del CLME+ – de aproximadamente 1,79 millones de toneladas a finales de la década de los 90 a cerca de 1,25 millones de toneladas en el 2010.
- En el 2016 se estimó que un poco más del 60% de las poblaciones de peces del Atlántico Centro-Occidental eran totalmente explotadas o sobre explotadas.
- Proyección de pérdidas en ingresos por concepto de turismo de buceo a causa de la degradación de los arrecifes coralinos: entre 100 y 300 millones de dólares por año.

CAUSAS RAÍZ DE LA DEGRADACIÓN AMBIENTAL:

Estudios técnicos denominados Análisis de Diagnóstico Transfronterizos (“ADT”), realizados bajo el Proyecto CLME, resaltaron las siguientes causas raíz:

- *debilidades en la gobernanza de recursos naturales*
- *capacidades humanas y recursos financieros limitados*
- *conocimientos inadecuados y falta de datos/información*
- *concientización y participación ciudadana insuficientes*
- *evaluación inadecuada del valor de los bienes y servicios ecosistémicos*
- *presión demográfica y cultural*
- *comercio y dependencia exterior*

... ¡Pero hay ESPERANZAS!

Soluciones efectivas y sostenibles para los problemas de la región CLME+ requieren que se aborden tanto las causas raíz como las causas directas de la degradación ambiental. Tal enfoque holístico requiere la **cooperación de toda la región**, y la implementación de una **gestión integrada** con enfoque ecosistémico.

Globalmente, intervenciones apoyadas por el FMAM (GEF en inglés) ya han demostrado que una **colaboración transfronteriza**, mediante acciones estratégicamente seleccionadas, que abarcan las causas raíz de la degradación ambiental, pueden generar cambios positivos de gran

La Publicación del PNUD/FMAM “CATALYZING OCEAN FINANCE*” ofrece ejemplos sobre la manera en que el apoyo financiero del FMAM ha catalizado acciones masivas para la restauración ambiental, en muchos casos con inversiones 200 veces mayores a la contribución original del FMAM

(*Disponible en sitios Web del PNUD y FMAM)

alcance en sistemas de aguas transfronterizas tal como los GEM. Experiencias globales, combinadas con los resultados positivos obtenidos a partir de los proyectos piloto desarrolladas en la región, y un mayor conocimiento sobre las causas raíz de la degradación ambiental, han llevado a actores claves a formular y consensuar un programa regional de

acciones estratégicamente seleccionadas.

Resultados preliminares del PAE:

- Establecimiento formal de la **Asociación CLME+** en el 2017
- Establecimiento del **Mecanismo de Cooperación Provisional** entre CRFM (Mecanismo Caribeño Regional de Pesca), OSPESCA (Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano) y FAO-COPACO (la Comisión de Pesca para el Atlántico Centro-Occidental) en el 2016
- Plan regional de manejo y **conservación del caracol pala** en la región de la COPACO en el 2016 igualmente

- Plan regional de acciones para la pesca de la langosta espinosa
- Nuevas Zonas Marinas Protegidas establecidas en la región CLME+
- **8ª temporada de veda para la pesca de la langosta espinosa** en la región del Sistema de Integración Centroamericana (SICA), implementada por OSPESCA en el 2017
- Intensificados esfuerzos en Planificación Espacial Marina en la región CLME+
- Incremento en la ratificación de los protocolos SPAW y LBS
- Soporte financiero del FMAM en la región (Proyecto CLME+, CReW+, CROP, IWEco, MAR2R, StewardFish, etc.)

Hasta Mayo del 2017, 35 Ministros representando 25 países habían endosado políticamente el PAE CLME+.



Cómo funciona el PAE CLME+



El PAE CLME+ fue elaborado basándose en un **enfoque participativo**.

Actores claves de la región – gobiernos, líderes políticos, científicos y representantes de la sociedad civil – trabajaron conjuntamente con expertos globales para desarrollar el programa de acciones, utilizando los resultados de los análisis ambientales (ADT) y una serie de estudios de caso y proyectos piloto.

Visión a 20 años, PAE de 10 años

Por medio del PAE de 10 años, los estados y territorios de la región CLME+ adoptaron una visión a largo plazo que busca lograr, dentro de un plazo de 20 años, "un ambiente marino

saludable que suministre beneficios y formas de sustento para el bienestar de los pueblos de la región".

Tal visión exige la preservación de una buena salud para sus tres tipos de sub-ecosistemas - los arrecifes, la plataforma continental y el sub-ecosistema pelágico - con el fin de maximizar sus contribución al bienestar social y al desarrollo sostenible.

Enfoque inicial en los recursos marinos vivos

El PAE logrará lo anterior enfocándose inicialmente en la gobernanza y la gestión de los recursos marinos vivos compartidos.

Apoyo a objetivos globales

El PAE apoya los países y agencias de la región CLME+ en lograr las metas y objetivos convenidos internacionalmente en materia de medio ambiente y océanos, tal cual los Objetivos de Aichi, los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas (en particular el ODS14), las ambiciones establecidas bajo la Convención de Cartagena y sus Protocolos, así como otras iniciativas regionales.

Causas raíz de problemas claves

El PAE busca **generar cambios estructurales** abordando las causas raíz de los tres

problemas fundamentales transfronterizos que han sido identificados:

- **Una mejor gobernanza**

Las instituciones nacionales y regionales que cuentan con un mandato para el manejo de recursos pesqueros y la protección del ambiente marino se verán fortalecidas y consolidadas.

Varios ajustes rentables de colaboración transfronteriza serán identificados, implementados y/o mejorados. Reformas políticas, institucionales y legales serán implementadas.

De esta manera, un **Marco Regional de Gobernanza (MRG)** para los recursos marinos compartidos será paulatinamente desarrollado, y permitirá la implementación progresiva de un enfoque de manejo ecosistémico.

- **Una mayor capacidad**

Sin embargo, el desarrollo del MRG deberá ir acompañado de iniciativas de **fomento de las capacidades humanas e institucionales**, a nivel local,

nacional y regional, para que los marcos institucionales y legales mejorados puedan ser aprovechados de manera óptima.

- **Acciones en el terreno**

El PAE reconoce que la realización de cambios estructurales no siempre produce beneficios y resultados inmediatos en el terreno. Por ello, las acciones mencionadas se verán acompañadas por **acciones e inversiones de alta prioridad de gestión sobre el terreno** – el aprender haciendo – enfocadas p. ej. en combatir la pesca ilegal no declarada y no reglamentada, en crear opciones viables para formas mejoradas o alternativas de sustento (trabajo decente), y en mejorar la protección y restauración de hábitats críticos. Las lecciones aprendidas de estas “acciones iniciales” – en los primeros cinco años de implementación del PAE – servirán para desarrollar planes que permitirán incrementar los resultados logrados.



© Rich Carey/shutterstock.com

Marco de referencia regional y programa marco

El PAE ofrece una **hoja de ruta exhaustiva para una acción colaborativa e integrada** dirigida hacia la mejora de la gobernanza y de la gestión de los recursos marinos vivos de la región CLME+.

Dado el amplio alcance del programa, no se espera que el PAE sea implementado mediante un solo proyecto o iniciativa. La plena implementación del PAE requiere el **establecimiento de una extensa alianza**, con el fin de que los distintos actores que trabajan en la región logren complementarse y maximicen las sinergias. De esta manera, se lograrán situaciones de beneficio mutuo, y se optimizará el rendimiento global de todas las inversiones realizadas.

La Asociación CLME+



La "Asociación global para el uso y el desarrollo sostenibles, y la protección de los Grandes Ecosistemas Marinos del Caribe y de la Plataforma Continental del Norte de Brasil", la "**Asociación CLME+**" (iniciada en el 2017) busca asegurar una mejor coordinación y colaboración entre, y supervisada por, los numerosos esfuerzos e iniciativas para el ambiente marino en la región CLME+. Promoverá y asegurará el compromiso y la replicación de las acciones de todos los sectores de la sociedad, afín de que la visión bajo el PAE CLME+ se haga realidad en las próximas décadas.

8 organizaciones intergubernamentales

con un mandato formal en el ambiente marino en la región CLME+ constituirán el núcleo: CARICOM Secretaría, CCAD, CRFM, FAO-COPACO, IOC-UNESCO (IOCARIBE), OSPESCA, OECS y ONU Medio Ambiente (PAC).

Es alrededor de este núcleo que la extensa Asociación CLME+, compuesta de múltiples actores, será progresivamente construida. Las organizaciones deseando comprometerse con la visión detrás del PAE sin buscar coordinar sus acciones con los Miembros centrales, podrán comprometerse para hacer parte de la más amplia **Alianza CLME+**.

Para fomentar el compromiso del sector privado y de la sociedad civil en la **Asociación CLME+**, se están suministrando fondos para la región bajo el Proyecto CLME+ afín de

trabajar en el desarrollo y la entrega de una versión del PAE CLME+ adaptada a la "sociedad civil" y al "sector privado" ("PAE-C" y "PAE-P").

El Proyecto CLME+

Como programa marco, el PAE está diseñado para establecer las condiciones habilitantes que permitirán que las acciones individuales sean más eficientes y efectivas. En este contexto, una de las iniciativas claves bajo el PAE consiste en la implementación de un nuevo proyecto co-financiado por el FMAM, denominado "el Proyecto CLME+" (2015-2020).

El Proyecto CLME+ cataliza la implementación general del PAE, al propulsar las acciones para mejorar los marcos de gobernanza y para el desarrollo de capacidades. Ofrece también un **marco general para el Monitoreo y la Evaluación ("MyE")** de los avances en la implementación del PAE.

Mayores inversiones, mayores retornos

El marco del "MyE" **facilitará la integración de los esfuerzos** de los varios donantes y actores, y dirigirá las inversiones hacia donde más se necesiten. Lo anterior constituye un punto crítico, puesto que para lograr impactos a gran escala será necesario que los esfuerzos existentes (o planeados) sean complementados con nuevos esfuerzos.

Esto a su vez requerirá el **co-financiamiento por parte de socios tanto públicos como privados**, así como el uso optimizado de los limitados recursos financieros disponibles.



Un enfoque integral basado en los ecosistemas

El PAE CLME+ está compuesto por **6 estrategias**.

- 3 estrategias enfocadas en el fortalecimiento de los **mecanismos regionales para la gobernanza** de los recursos marinos vivos compartidos:

Estrategia 1: protección del medio ambiente marino

Estrategia 2: desarrollo de pesquerías sostenibles

Estrategia 2: promoción de una gobernanza marina integrada, mediante la coordinación de políticas intersectoriales.

- 3 estrategias basadas en la implementación de un **enfoque ecosistémico** en los tres tipos de sub-ecosistemas claves de la región CLME+:

Estrategia 4: manejo basado en los ecosistemas (MBE) de los arrecifes y sub-ecosistemas asociados

Estrategia 5: enfoque ecosistémico para la pesca (EEP) para el sub-ecosistema pelágico

Estrategia 6: MBE/EEP para el sub-ecosistema de la plataforma continental de las Guayanas-Brasil, con énfasis especial en las pesquerías de camarón y peces de fondo

Dada su particular importancia para la región, también se definieron 4 Sub-estrategias, para implementar el enfoque ecosistémico (EEP) en las siguientes cuatro pesquerías claves:

Sub-estrategia 4A: la langosta espinosa del Caribe

Sub-estrategia 4B: el caracol pala

Sub-estrategia 5A: el pez volador de cuatro alas

Sub-estrategia 5B: los grandes pelágicos



© earlytwenties/shutterstock.com

Bajo cada Estrategia del PAE, se contemplan diferentes tipos de Acciones:

- Las **Acciones de “Gobernanza”** son encaminadas al fortalecimiento de las instituciones y de los marcos políticos y legales, para así facilitar la implementación del MBE.
Ejemplo bajo la Estrategia 4B: Establecer y fortalecer los arreglos para el manejo y la conservación del caracol pala, entre todas las organizaciones relevantes (incl. el CFMC, FAO-COPACO, CRFM, PNUMA-SPAW, OSPESCA y CITES)
- Las **Acciones de “Desarrollo de Capacidades”** ponen especial énfasis en la generación, gestión y diseminación de datos y conocimientos, y en la utilización de los hallazgos científicos para la toma de decisiones y la gestión de los recursos marinos.
Ejemplo bajo la Estrategia 1: Establecer y/o mejorar capacidades institucionales para promover el uso mas generalizado de la valoración de los bienes y servicios ecosistémicos en la toma de decisiones y el desarrollo de políticas
- Las **Acciones de “Gestión en el terreno”** incluirán iniciativas dirigidas a, por ejemplo, combatir la pesca ilegal, no declarada y no regulada (INDNR), y al fomento de fuentes alternativas de trabajo decente.
Ejemplo bajo la Estrategia 5A: Implementar el Plan de Manejo Sub-regional de CRFM/FAO-COPACO para la pesca del pez volador de cuatro alas en el Caribe Oriental

Adicionalmente, se prestará especial atención a la inclusión generalizada de la adaptación al cambio climático en la ejecución de todas las Estrategias del PAE, con el fin de asegurar una mayor resiliencia de los ecosistemas y de las sociedades humanas ante la variabilidad y el cambio climático.

¿Cómo puede contribuir?

La degradación de los ecosistemas marinos en el CLME+ y el agotamiento de sus recursos marinos vivos se han hecho evidentes en las últimas décadas. Varias iniciativas ya se han iniciado, y muchos más están en etapa de planeación.

Sin embargo – y a pesar de todos estos esfuerzos – ante la ausencia de un marco de referencia general para una **acción coordinada**, la sociedad humana no ha logrado detener

o revertir este proceso de degradación ambiental.

No obstante esta situación puede cambiar. Por medio del **endoso del PAE**, los países de la región CLME+ adoptaron una **hoja de ruta para una acción colaborativa**. A través de su respaldo político de alto nivel, las organizaciones regionales y los gobiernos nacionales han manifestado su fuerte compromiso con la implementación de las Estrategias y Acciones del PAE.

En su fase inicial, el PAE CLME+ aglutina a las personas, instituciones y organizaciones enfocadas a una **pesca sostenible**, así a las dedicadas a la **protección del ambiente marino**.

Progresivamente, el alcance de los marcos de colaboración será ampliado, para incluir a otros sectores económicos claves tales como el **turismo**, el **transporte marítimo** y el sector de **hidrocarburos**.

Se realiza un llamado a consolidar el apoyo internacional y regional para la implementación del Programa de Acciones Estratégicas CLME+ fundamentado en la Resolución de la Asamblea General de las Naciones Unidas: “*Hacia el desarrollo sostenible del Mar Caribe para generaciones presentes y futuras*” (la “Iniciativa del Mar Caribe”) y en alineación con el *Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible*.

El renovado apoyo financiero del FMAM (Proyecto CLME+, CRew+, IWEco, CROP, MAR2R, StewardFish, etc.) da un gran impulso inicial a la región para la implementación del PAE.

Sin embargo, dada la variedad, magnitud y complejidad de los problemas que se enfrentan, la implementación a gran escala del PAE no será posible sin el **apoyo y la colaboración a largo plazo de todos los actores** que tienen interés en el ambiente marino del CLME+.

Queda claro en este contexto, que también se requiere una **participación creciente** de actores claves de la **sociedad civil** y del **sector privado**.



COMPROMÉTASE Y HAGA PARTE DE LA ALIANZA CLME+

¿Está dispuesto a:

- Suscribirse a la **visión del PAE CLME+**: “un ambiente marino sano que proporciona bienestar y sustento a la vida para los pueblos de la región CLME+”
- Adherir a los principios fundamentales de un buen **manejo de los recursos marinos**, formulado en el PAE?

¡HAGA EL COMPROMISO CLME+!

Si pertenece o representa a una organización, institución, donante multilateral o bilateral, el sector privado o la sociedad civil: trabajando en conjunto podremos materializar la visión detrás del PAE.

Su apoyo será crítico para la preservación de los ecosistemas marinos únicos de la región y para la protección y mejoramiento de las vidas de todos los pueblos, locales y distantes, cuyo desarrollo depende de una manera u otra de los múltiples beneficios que suministran los recursos marinos vivos en los Grandes Ecosistemas Marinos del Caribe y de la Plataforma Continental del Norte de Brasil .

Para más información:

info@clmeplus.org – www.clmeplus.org

Hechos claves sobre la región CLME+ y el PAE

La Región CLME+

- La región comprendida por los Grandes Ecosistemas Marinos del Caribe y de la Plataforma Continental del Norte de Brasil
- Área total de 4,4 millones de km²
- Compartida por 26 países y 18 territorios de ultramar
- Niveles globalmente relevantes de biodiversidad, con altos niveles de endemismo
- ~10% de los arrecifes globales
- ~20% de los bosques de manglares globales

Principales usos económicos

- Pesca
- Turismo
- Transporte marítimo
- Hidrocarburos

3 tipos de sub-ecosistemas que sustentan las pesquerías más importantes y los altos niveles de biodiversidad

- Arrecifes y hábitats asociados
- Sub-ecosistema de la plataforma continental
- Sub-ecosistema pelágico

3 problemas transfronterizos claves

- Pesquerías no sostenibles
- Degradación de los hábitats
- Contaminación marina

Problema de corte transversal

- Variabilidad y cambio climático

Soporte político

- Endoso del PAE CLME+ por 35 Ministros cubriendo 25 países y territorios de ultramar (estatus: Mayo del 2017)

6 Estrategias para implementar el enfoque ecosistémico en el CLME+

- **3 Estrategias regionales**
 - S.1: Protección del ambiente marino
 - S.2: Lograr pesquerías sostenibles
 - S.3: Facilitar el manejo basado en los ecosistemas (MBE) por medio de la coordinación de políticas intersectoriales
- **3 Estrategias específicas para los 3 tipos de sub-ecosistemas claves**
 - S.4: Hacia un manejo basado en ecosistemas (MBE) de los arrecifes y sus hábitats asociados

- S.5: Hacia un enfoque ecosistémico para la pesca (EEP) en el sub-ecosistema pelágico
- S.6: Hacia un MBE/EEP para el sub-ecosistema de la plataforma continental

4 sub-estrategias específicas para los diferentes tipos de pesquerías

- S.4A: EEP para la pesca de la langosta espinosa del Caribe
- S.4B: EEP para la pesca del caracol pala
- S.5A: EEP para la pesca del pez volador de cuatro alas
- S.4B: EEP para la pesca de grandes pelágicos

Causas raíz a ser abordadas por el PAE CLME+

- Marcos de Gobernanza débiles
- Recursos humanos y financieros limitados
- Conocimientos y sistemas de gestión de datos e información inadecuados
- Insuficiente concientización y participación pública
- Valoración inadecuada de los bienes y servicios ecosistémicos
- Presión demográfica y cultural
- Comercio y dependencia externa

En el centro de la Asociación CLME+

ORGANIZACIONES INTERGUBERNAMENTALES - EL MECANISMO DE COOPERACIÓN PROVISIONAL



Para la lista completa y actualizada de los miembros de la Asociación CLME+, escanear ese QR Code con su celular:



Secretaría: Unidad de Coordinación del Proyecto CLME+ - info@clmeplus.org

PAÍSES

Países de la región CLME+ que han endosado el PAE (estatus: Mayo del 2017) - PAE firmado por al menos un Ministro



Antigua y Barbuda



Bahamas



Barbados



Belize



Brasil



Colombia



Costa Rica



Dominica



Estados Unidos



Francia



Granada



Guatemala



Guyana



Haití



Honduras



Jamaica



México



Montserrat



Nicaragua



Panamá



República Dominicana



San Cristóbal y Nieves



Santa Lucía



San Vicente y las Granadinas



Surinam



Trinidad y Tobago

Para más información
www.clmeplus.org

