



Programa de las Naciones
Unidas para el Medio Ambiente

Distr.
LIMITADA

UNEP(DEPI)/CARWG.37/INF.7 Rev.2
23 de julio del 2018

Original: INGLES

Cuarta Reunión del Comité Asesor Científico y Técnico (STAC) del Protocolo Relativo a la Contaminación Procedente de Fuentes y Actividades Terrestres en la Región del Gran Caribe.

Ciudad de Panamá, Panamá del 18 al 20 de julio del 2018

**PROYECTO DEL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL CARIBE DEL FMAM
(CLME+) Y SU IMPLEMENTACIÓN CONJUNTA A TRAVÉS DE LOS
SUBPROGRAMAS DE AMEP Y SPAW**

Por razones de economía y medio ambiente, se ruega a los delegados que traigan sus copias de los documentos de trabajo e información a la reunión y que no soliciten copias adicionales.

Contenido

ACRÓNIMOS.....	ii
INTRODUCCIÓN	Error! Bookmark not defined.
COMPONENTES DEL PROYECTO	Error! Bookmark not defined.
Componente del proyecto 1	4
Componente del proyecto 2	6
Componente del proyecto 3	100
Componente del proyecto 4	12
Componente del proyecto 5	16
COLABORACIÓN SPAW / AMEP.....	19
ANEXO I: TEORÍA DEL CAMBIO PARA ONU MEDIO AMBIENTE-PAC.....	21

ACRÓNIMOS

AMEP	Evaluación y Gestión de la Contaminación Ambiental
CEP	Programa Ambiental del Caribe
CLME ⁺	Grandes Ecosistemas Marinos de la Plataforma Continental del Caribe y el Norte de Brasil
COP	Conferencia de las Partes
CReW	Fondo Regional del Caribe para la Gestión de Aguas Residuales
CReW ⁺	Un enfoque integrado para la gestión del agua y las aguas residuales en la Región del Gran Caribe utilizando soluciones innovadoras y mecanismos de financiación sostenibles
CReWSIP	Resiliencia Climática y Marco de Inversión y Plan de Financiación de la Seguridad Hídrica
DSS	Sistema de Apoyo de Decisiones
EAF	Enfoque sobre el Ecosistema de la Pesca
EBM	Gestión Basada en el Ecosistema
GCFI	Instituto de Pesca del Golfo y el Caribe
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
GWP-C	Asociación Mundial del Agua-Caribe
IGM	Reunión Intergubernamental
IUCN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
IWEco	Implementando Manejo Integrado de Tierras, Agua y Ecosistemas en los SIDS del Caribe
IWRM	Gestión Integrada de los Recursos Hídricos
FTCM	Contaminación de Fuentes y Actividades Terrestres
M&E	Monitoreo y Evaluación
MPA	Área Marina Protegida
NPA	Programa de Acción Nacional
PAS	Programa de Acción Estratégica
Ramsar	Convención sobre los Humedales de Importancia Internacional
RAPMaLi	Plan de Acción Regional sobre Desechos Marinos
REPCar	Reduciendo la Escorrentía de Pesticidas en el Mar Caribe
SLMR	Recursos Marinos Vivos Compartidos
SOCAR	Informe sobre el Estado del Área del Convenio
SOMEe	Estado del Medio Ambiente Marino y Economías Asociadas
SPAW	Áreas Especialmente Protegidas y Vida Silvestre
STAC	Comité Asesor Científico y Técnico
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	ONU Medio Ambiente
UNOPS	Oficina de Servicios para Proyectos de las Naciones Unidas
WCMC	Centro Mundial de Monitoreo de la Conservación
WCR	Región del Gran Caribe

INTRODUCCIÓN

El Programa Ambiental del Caribe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU Medio Ambiente-PAC) se estableció en 1981 para proteger y desarrollar el medio marino de la Región del Gran Caribe.

La adopción del Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino en la Región del Gran Caribe y sus Protocolos (Convenio de Cartagena) en 1983, proporciona el único marco jurídico regional integral para la protección del medio marino y costero de la Región del Gran Caribe.

Los objetivos del Convenio se logran mediante la implementación de actividades bajo tres Protocolos. Estos son los Protocolos concernientes:

- Cooperación en la Lucha contra los Derrames de Petróleo;
- Áreas y vida silvestre especialmente protegidas (SPAW) y
- Contaminación por fuentes y actividades terrestres (FTCM).

Las actividades bajo los Protocolos FTCM y Derrame de Petróleo se implementan bajo el Subprograma de Evaluación y Gestión de la Contaminación Ambiental (AMEP). Los objetivos del Protocolo SPAW se implementan bajo el Subprograma SPAW. Si bien muchas de las actividades implementadas bajo estos dos Sub-Programas a menudo se complementan entre sí, las limitaciones de recursos humanos y financieros, las demandas de los donantes y los diferentes mandatos no han permitido la implementación conjunta estratégica de proyectos y actividades del AMEP y el SPAW.

Esta desconexión entre los dos subprogramas fue reconocida en las recientes recomendaciones de los Comités Asesores Científicos y Técnicos (STAC) y las Decisiones de la Conferencia de las Partes (COP) para los Protocolos SPAW y FTCM y el Convenio de Cartagena.

La Recomendación I del 2^{do} STAC FTCM con respecto al Plan de Trabajo y Presupuesto, solicitó que se exploraran oportunidades para tener una reunión conjunta de expertos técnicos de los Protocolos SPAW y FTCM, incluyendo consideraciones para un STAC FTCM / SPAW conjunto. Esto se reflejó en las Decisiones de la 2^a COP FTCM donde se recomendó un enfoque más integrado entre las actividades de FTCM y SPAW tanto en el contexto del proyecto CLME + PNUD / FMAM como para la ejecución más amplia de actividades que respaldan sus respectivos planes de trabajo y prioridades.

Estas decisiones y recomendaciones para una mayor integración de las actividades de FTCM y SPAW también se reflejaron en la Decisión VII de la 16^a Reunión Intergubernamental, la cual solicitó una mayor coordinación entre los dos Subprogramas utilizando los recursos del CLME + y el desarrollo de una hoja de ruta para la acción colaborativa.

La primera reunión conjunta de los Puntos Focales Técnicos FTCM y SPAW (STAC) se convocó en Miami EE.UU. del 31 de octubre al 4 de noviembre del 2016 (tercer STAC FTCM y séptimo SPAW STAC) donde se presentó un borrador de la Hoja de Ruta para una mayor integración del SPAW y FTCM.

Esta Hoja de Ruta fue posteriormente aprobada y adoptada en la respectiva Conferencia de las Partes (Decisión VIII de la 3^a COP FTCM y Recomendación I de la 7^a SPAW STAC así como la Decimocuarta (14^a) Reunión de las Partes Contratantes en el Convenio de Cartagena celebrada en la Guyana Francesa

del 13 al 17 de marzo del 2017 en la Guyana Francesa. Esta aprobación se refleja en la Decisión II de esa IGM.

El proyecto PNUD / FMAM CLME +, a través del Programa de Acción Estratégica para la Gestión Sostenible de los Recursos Marinos Vivos Compartidos del Caribe y los Grandes Ecosistemas Marinos de la Plataforma Continental del Norte de Brasil (CLME + PAS), ha proporcionado recursos financieros para apoyar directamente la integración del AMEP y Subprogramas del SPAW para la implementación conjunta de los componentes del proyecto PNUD / FMAM CLME + y el desarrollo e implementación de una Hoja de Ruta a más largo plazo para los Subprogramas AMEP y SPAW que permita una integración y coordinación más cercana.

El PAS desarrollado bajo el "Proyecto CLME" del PNUD / FMAM (2009-2014), es un programa de 10 años (2015-2025) que, hasta la fecha, ha recibido el respaldo político de 25 países y resalta la prioridad a corto y mediano plazo de acciones para mejorar la gestión y la gobernanza de los océanos en la región CLME+.

Con países y personas que dependen fuertemente de los bienes y servicios proporcionados por los ecosistemas marinos, el PAS pretende mejorar la gobernanza transfronteriza y la gestión de los recursos marinos vivos compartidos (SLMR) a través de la protección de los arrecifes de coral, la plataforma continental y los ecosistemas pelágicos en los 4,4 millones de km² que cubren la región CLME +. Esto asegurará la provisión de bienes y servicios sostenibles y de resiliencia climática de los SLMR.

La atención se centrará en los tres problemas transfronterizos inherentes a la región: la pesca insostenible, la degradación y contaminación del hábitat. El PAS tiene como objetivo implementar actividades y lograr resultados que promuevan la implementación de seis estrategias:

- Estrategia 1: Proteger el medioambiente marino;
- Estrategia 2: Lograr una pesca sostenible;
- Estrategia 3: Gobernanza integrada del océano, a través de la coordinación de políticas intersectoriales;
- Estrategia 4: Gestión basada en el ecosistema (EBM) para la plataforma y ecosistemas asociados;
- Estrategia 5: Un enfoque sobre el ecosistema de la pesca (EAF) para el ecosistema pelágico;
- Estrategia 6: EBM / EAF para el ecosistema de la plataforma continental de las Guayanas-Brasil, con un énfasis especial en la pesca de camarones y peces del fondo marino.

La ONU Medio Ambiente-FMAM, a través de sus Subprogramas SPAW y AMEP, es responsable de la implementación de actividades en apoyo a la Estrategia 1. Más específicamente, en el marco del Proyecto PNUD / FMAM CLME +, "Catalizar la implementación del PAS para la Gestión Sostenible de Recursos Marinos Vivos Compartidos en la región CLME+ "(2015-2020), ONU Medio Ambiente-FMAM está implementando actividades de proyectos para abordar las causas de la degradación ambiental. Los cinco componentes / resultados del proyecto que forman el marco para estas actividades se presentan en la Tabla 1.

Tabla 1: Objetivos y resultados de la Fase 1 de los componentes del proyecto CLME +

Componente del proyecto	Objetivos	Resultado
1	Fortalecer los arreglos de gobernanza de la región, en consonancia con el EBM / EAF	Arreglos de gobernanza integradores para la pesca sostenible y para la protección del medio ambiente marino, en línea con

Componente del proyecto	Objetivos	Resultado
		el PAS CLME + endosado
2	Mejora de la capacidad de las instituciones y partes interesadas clave para implementar eficazmente la EBM / EAF basada en el conocimiento para el uso sostenible de los recursos marinos vivos compartidos en la región CLME +	Mejora de la capacidad institucional y de las partes interesadas para una gestión sostenible y resistente al cambio climático de los LMR a nivel regional, subregional, nacional y local (con especial atención a las organizaciones regionales y subregionales con funciones clave en la implementación de PAS)
3	Seguir institucionalizando los enfoques basados en los ecosistemas para la gestión de pesquerías y ecosistemas clave dentro del CLME +	Reducción progresiva de las tensiones ambientales demostradas (con especial atención a las soluciones socialmente justas y la mejora de los medios de vida), a través del alcance temático y geográfico del PAS CLME +
4	Ofrecer conocimientos y comprensión mejorados sobre las necesidades de inversión de alta prioridad y definir planes de inversión a mediano y largo plazo para: (a) detener y revertir, a escala regional, la pérdida de bienes y servicios del ecosistema; y (b) estimular el crecimiento sostenible de las empresas vinculadas al océano y el crecimiento económico	Financiamiento catalizado para la ampliación de acciones prioritarias para la protección del medio ambiente marino y para asegurar medios de vida sostenibles y resistentes al clima y el desarrollo socioeconómico del uso de los LMR en el CLME +
5	Mejorar la comunicación, la coordinación y el intercambio de información entre las partes interesadas principales del CLME+ PAS y entre la mirada de proyectos, actividades e iniciativas existentes y planificadas en la región	Los beneficios socioeconómicos regionales y los beneficios medioambientales globales de la implementación del PAS se maximizan a través de una colaboración mejorada, planificación y una gestión adaptativa

Entre 2016 y 2019, ONU Medio Ambiente-FMAM está implementando actividades en virtud de un Acuerdo Interinstitucional de las Naciones Unidas entre UNOPS y la ONU Medio Ambiente, para componentes seleccionados del Proyecto CLME + PNUD / FMAM. Este documento discutirá las responsabilidades de la ONU Medio Ambiente-PAC bajo el Proyecto CLME+ PNUD/FMAM y el estado de la implementación por los respectivos Subprogramas SPAW y AMEP.

Para obtener mayor información sobre las iniciativas que se implementarán durante el bienio 2019-2020, favor de consultar el Proyecto de plan de trabajo de AMEP para el bienio 2019-2020.

COMPONENTES DEL PROYECTO

Componente del Proyecto 1

Actividad	Estado de implementación FMAM
<p>Acuerdo formal entre Brasil y la Secretaría del Convenio de Cartagena para la coordinación de acciones relevantes al Convenio de Cartagena y sus Protocolos</p>	<p><i>En progreso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se mantienen conversaciones con el Gobierno de Brasil, con indicaciones de interés y apoyo del Gobierno. El Gobierno de Brasil fue invitado y asistió a la 7ª Reunión del Comité Asesor Científico y Técnico (STAC) de SPAW y 3er FTSM y la 9ª Conferencia de Partes de SPAW y 3er FTSM, así como a la 14ª Reunión de las Partes Contratantes del Convenio de Cartagena en la Guayana Francesa del 13 al 17 de marzo del 2017) • En contacto continuo con la Oficina Regional de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe, así como con la oficina subregional de Brasil para ayudar en la coordinación; • La Secretaría del Convenio de Cartagena y el Coordinador del Proyecto Regional FMAM / CLME+ del PNUD enviaron una misión a Brasil para mantener conversaciones de alto nivel con funcionarios del Gobierno de Brasil. Se identificaron varias áreas de interés común que formaron la base para un acuerdo más formal (MOU). • La Secretaría llevó a cabo una revisión de los acuerdos bilaterales similares y se formularon recomendaciones para la 16ª Reunión Intergubernamental sobre posibles modalidades para formalizar el acuerdo propuesto con el Gobierno de Brasil.; <p style="padding-left: 40px;">La Decisión VII de la 16ª Reunión Intergubernamental solicitó a la Secretaría que estableciera un acuerdo de cooperación con Brasil a través de un Memorando de Entendimiento (MOU);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las áreas de cooperación que se reflejarán en el MOU fueron discutidas y acordadas entre la Secretaría y el Gobierno de Brasil; El borrador del MOU fue preparado y presentado al Gobierno de Brasil para su revisión y aprobación. La firma se espera para fines de junio de 2018. • Hubo representantes de Brasil en el Taller de Inicio IMA / FAO y CLME + para el Proyecto de Gestión Basada en Ecosistemas para la Plataforma Continental del Norte de Brasil (Trinidad y Tobago, 20-24 de noviembre de 2017) y acordaron participar en ese subproyecto. <p>El desarrollo de dicho acuerdo con Brasil proporcionará una gestión coordinada de los ecosistemas dentro de la región CLME +. Esto ayudará a asegurar el manejo conjunto de esta región y la reducción de actividades antropogénicas que ocurren en una región y que pueden afectar la salud de los ecosistemas en otras áreas.</p>

Actividad	Estado de implementación FMAM
<p>Una decisión sobre una modalidad para la implementación coordinada de acciones bajo los protocolos SPAW y FTFCM del Convenio de Cartagena</p>	<p><i>En progreso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • La primera reunión conjunta de FTFCM y SPAW STAC se llevó a cabo en Miami, Florida del 31 de octubre al 4 de noviembre del 2016 e incluyó el desarrollo armonizado de las agendas y planes de trabajo. • Los Subprogramas FTFCM y SPAW colaboraron con el Instituto de Pesca del Golfo y el Caribe (GCFI) para desarrollar su Resultado de Investigación bajo el CLME +. Los Oficiales de Programa de ambos Subprogramas asistieron en la identificación de especialistas y asistieron a reuniones sobre contaminación durante la 69ª Conferencia de la GCFI en Gran Caimán del 7 al 11 de noviembre del 2016. Estas discusiones identificaron áreas prioritarias de contaminación para el trabajo futuro bajo el proyecto CLME +. • Se completó el desarrollo de un documento de información conjunto con recomendaciones para el desarrollo de una hoja de ruta de FTFCM y SPAW más detallada, que se incorporará en una estrategia más amplia de desarrollo sostenible para la Secretaría del Convenio de Cartagena. • Los subprogramas SPAW y AMEP contribuyeron con el diseño de la Estrategia de Desarrollo Sostenible del CEP, incluyendo la preparación de un cuestionario que se enviará a todos los puntos focales nacionales, técnicos y de protocolo para junio del 2018. • La hoja de ruta expandida aprobada de FTFCM / SPAW formará parte integral de la Estrategia revisada del PAC para ser presentada a la 18ª IGM en diciembre del 2018 para su aprobación. • SPAW y AMEP han colaborado en la contribución coordinada para el desarrollo posterior de SOMEE, así como las Estrategias de Investigación para la Contaminación y el Hábitat bajo el Proyecto CLME +. • La Secretaría y la Sede de la ONU MEDIO AMBIENTE y la Junta de las Partes Contratantes mantienen conversaciones sobre la posibilidad de convocar una Conferencia de las Partes integrada para el Convenio de Cartagena y sus tres Protocolos para fomentar una mayor integración en el nivel de adopción de decisiones. • Como parte de esta Hoja de ruta ampliada y de una estrategia más amplia, la ONU Medio Ambiente-PAC: <ul style="list-style-type: none"> - Definirá indicadores de desempeño conjunto y metas vinculadas a los Objetivos de Desarrollo Sostenible e Identificará oportunidades para el desarrollo e / o implementación de proyectos conjuntos; - Identificará oportunidades para el desarrollo y/o la implementación de proyectos conjuntos; - Identificará oportunidades para la formación conjunta / creación de capacidades, futuras STAC / COP conjuntas e intercambios entre SPAW y los puntos focales de FTFCM; <p>La implementación coordinada del proyecto PNUD / FMAM CLME + entre los subprogramas AMEP y SPAW también formará un modelo que facilitará un enfoque más integrado y holístico para la protección del ecosistema para el programa de trabajo general de la ONU Medio Ambiente-PAC tal como se refleja en el Anexo I.</p>

Componente del Proyecto 2

Actividad	Estado de implementación	
	SPAW	AMEP
<p>Un plan de acción regional para la reducción de los impactos del exceso de cargas de nutrientes en los ecosistemas marinos</p>	<p><i>En progreso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Conforme al borrador del Plan de Trabajo de SPAW 2017-2018, se considerará una campaña para recolectar biopsias de mamíferos marinos para determinar los niveles de contaminantes en mamíferos marinos. <p>La recolección de muestras de biopsias de mamíferos marinos que se encuentran dentro de la WCR ayudará a identificar algunos de los contaminantes que afectan a sus poblaciones. La identificación de estos contaminantes permitirá el desarrollo de medidas de mitigación, para esos contaminantes específicos, y permitirá su inclusión en el Plan de Acción.</p>	<p><u>Las siguientes actividades se han completado:</u></p> <p><u>Convocar un taller regional en colaboración con FMAM IW Aprender, los Proyectos FMAM CReW y FMAM IW Eco para discutir el desarrollo de la Estrategia Regional de Nutrientes y el Plan de Acción celebrado en Belem, Brasil, del 8 al 13 de mayo de 2017.</u></p> <p><u>Se llevaron a cabo teleconferencias y reuniones con varios socios regionales y la PCU FMAM CLME + para analizar el alcance y el contenido de la Estrategia y Plan de Acción de Nutrientes Regionales;</u></p> <p><u>Identificación de posibles oportunidades para presentar una propuesta al Fondo para el Clima Verde y el desarrollo de un concepto de financiamiento de dos páginas.</u></p> <p><u>Preparación de un documento conceptual ampliado para la finalización de la Estrategia Regional de Nutrientes para fines de diciembre del 2018 según figura en el UNEP(DEPI)/CAR.WG.39/INF.15:</u></p> <p><i>En progreso</i></p> <p>Los proyectos y actividades descritos en el Borrador del Plan de Trabajo 2019-2020 que contribuyen aún más al logro de este resultado incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mayor fortalecimiento de las sinergias entre los proyectos PNUD/FMAM CLME+ y FMAM IW Eco para apoyar el fortalecimiento de los laboratorios, el

Actividad	Estado de implementación	
		<p>desarrollo de capacidades para el desarrollo y el uso de indicadores, y la gestión de datos e información.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compilación e intercambio de lecciones aprendidas y mejores prácticas del proyecto FMAM CReW. • Uso de la recientemente establecida Plataforma Caribeña para la Gestión de Nutrientes como marco para el trabajo futuro sobre la reducción de nutrientes. <p>Más allá de contribuir al desarrollo del plan de acción, estos esfuerzos complementarán el trabajo del Subprograma SPAW. Al abordar la contaminación basada en nutrientes, se reducirá la proliferación de algas y el crecimiento en los arrecifes de coral; se logrará disminuir la amenaza a la diversidad biológica; y minimizar los cambios en la estructura de la comunidad acuática.</p>
<p>Una estrategia regional y un plan de acción para la valoración, protección y / o restauración de hábitats marinos clave en el CLME</p>	<p>En progreso Desde el inicio de SPAW, se han implementado actividades que han fortalecido la creación de capacidades en toda la Región del Gran Caribe y apoyado la conservación de importantes ecosistemas marinos.</p> <p>Las actividades clave que ayudarán a formar la base de la Estrategia y el Plan de Acción incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promover la ratificación del Protocolo SPAW en los países CLME + • Realizar cursos de capacitación sobre gestión de áreas marinas protegidas (MPA); • Desarrollar talleres / seminarios de capacitación de formadores para la gestión y protección de los humedales; • Comunicarse con organizaciones gubernamentales, gubernamentales e 	<p>En progreso Varios proyectos y actividades implementados durante el bienio anterior y actual, así como los esfuerzos de colaboración con múltiples socios, contribuyen al logro de este resultado. Éstas incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo y aplicación de una Metodología de Valoración de Recursos para la toma de decisiones para proyectos de aguas residuales desarrolladas bajo el proyecto FMAM CReW en 2015. • Finalización de estudios de valoración de recursos en tres sitios en dos países participantes del FMAM CReW los cuales fueron compilados y divulgados en un informe, <i>Valorando los Costos y Beneficios de la Gestión Mejorada de Aguas Residuales: Una Guía de Recursos de Valuación Económica para la Región del Gran Caribe.</i>

Actividad	Estado de implementación	
	<p>intergubernamentales para identificar proyectos existentes de conservación / restauración de ecosistemas y complementar y apoyar estos proyectos cuando sea apropiado;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establecer un enlace con el Centro Mundial de Monitoreo de la Conservación (WCMC) de la ONU Medio Ambiente y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) para colaborar en proyectos diseñados para proteger los fondos marinos; • Coordinar con la Convención sobre los Humedales de Importancia Internacional (Ramsar) para identificar las amenazas a los humedales dentro de la WCR y las medidas de mitigación que deben implementarse; • Implementación continua de un Programa de Pequeñas Donaciones para abordar necesidades específicas de MPA; • Proporcionar a los practicantes de MPA acceso a científicos y otros expertos técnicos a través de programas de tutoría y participación en reuniones; • Proporcionar acceso a bases de datos y foros para debatir cuestiones marinas emergentes; • Apoyo continuo para la protección de áreas críticas de hábitats, incluido el abordaje de amenazas emergentes como el Sargazo y la invasión del pez león; • Implementación del proyecto de financiamiento azul para establecer mecanismos de financiamiento sostenibles; y • Reactivación de la red de monitoreo de la plataforma continental del Caribe y la implementación de las Directrices regionales para el monitoreo biofísico de arrecifes de coral 	<ul style="list-style-type: none"> • Participación en conferencias y eventos de aprendizaje que facilitan el intercambio de experiencias y el aprendizaje intersectorial y de toda la cartera, como la 8ª Conferencia Internacional de Aguas de FMAM en mayo del 2016 con pistas de aprendizaje dedicadas a catalizar la transformación y aumentar las inversiones, así como fortalecer los procesos de gobernanza para sostener intervenciones del proyecto. • Promoción de enfoques innovadores y sostenibles para proteger los hábitats marinos y reducir el impacto negativo de los desechos mediante la conversión de los desechos en un recurso renovable. Este fue el enfoque de la primera Expo y Conferencia de Residuos de Energía a la que asistieron el oficial de programa de AMEP y los representantes de FMAM CReW en enero del 2016 donde se discutieron las tecnologías apropiadas para los PEID como oportunidades para abordar los desafíos de gestión de residuos de la WCR, mejorar la protección ambiental y fortalecer la resistencia costera a los impactos del cambio climático. • Colaboración con la Asociación Mundial del Agua-Caribe (GWP-C) para el desarrollo de una base de datos de expertos sobre la gestión integrada de recursos hídricos del Caribe (IWRM) que proporciona información detallada sobre las áreas de enfoque técnico de las agencias, incluido el personal con habilidades técnicas pertinentes a IWRM. Se puede acceder a la información de este recurso, que también enumera ONU Medio Ambiente-FMAM como agencia socia, para encontrar expertos que podrían participar en el desarrollo de una estrategia regional y un plan de acción.

Actividad	Estado de implementación	
	<p>Estas actividades ayudarán a fortalecer la protección de los ecosistemas críticos dentro y fuera de las MPA en la WCR a través de la:</p> <ul style="list-style-type: none"> • implementación de proyectos diseñados para mejorar el desarrollo de capacidades; • identificación de, y mitigación contra, amenazas a la salud del ecosistema; • promoción de colaboraciones regionales; y • garantizar la sostenibilidad a largo plazo de las MPA regionales <p>Los resultados de estas actividades formarán la base de la Estrategia regional y el Plan de acción e identificará las amenazas, los problemas emergentes y las mejores prácticas que deben destacarse en el documento regional.</p>	<p>Se espera que la aplicación adicional de la valoración de los recursos en el sector del agua y las aguas residuales tenga lugar dentro de la propuesta FMAM CReW + que se presentará al FMAM para su consideración en marzo del 2019.</p>

Componente del Proyecto 3

Actividad	Estado de implementación	
	SPAW	AMEP
<p>Demostrar la transición a un enfoque del EBM a nivel subregional / de sitio en el CLME+</p>	<p><i>En Progreso</i> Varias actividades basadas en el enfoque EBM se implementarán durante el bienio 2017-2018. Principalmente a través del proyecto, "Biodiversidad para el Desarrollo Sostenible en el Caribe", financiado por el Ministerio de Asuntos Exteriores de Italia, a través del Programa para el Medio Ambiente de su Dirección General para la Cooperación en el Desarrollo (DGCS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un taller regional de fomento de la capacidad del EBM para planificadores y tomadores de decisiones en 2017; • Establecimiento de al menos 2 proyectos de demostración del EBM, incluido el establecimiento de Sistemas de Soporte de Decisiones (DSS); y • Fortalecimiento de capacidades de gestión integradas en 2 sitios protegidos incluidos en SPAW, capacidades de MPA en los principios de EBM y una base de datos de MPA regional que puede contribuir a la gestión y la toma de decisiones y a las aplicaciones de los DSS, <p>La implementación de estas actividades y proyectos regionales y locales del EBM ayudará a proporcionar las herramientas necesarias para la implementación de proyectos del EBM / EAF a gran escala, así como a aumentar el uso de prácticas de gestión diseñadas para promover la salud y el bienestar de los recursos costeros y marinos ecosistemas.</p>	<p><i>En progreso</i> Los Subprogramas del AMEP y SPAW están implementando conjuntamente el Proyecto de Gestión Basado en Ecosistemas para la Plataforma Continental de Guyana en el Gran Ecosistema Marino del Norte de Brasil. Para obtener más información sobre el proyecto conjunto, consulte la sección <i>En Progreso</i> en la fila siguiente</p>

Actividad	Estado de implementación
<p>Demostrar la transición a un enfoque del EBM a nivel subregional / de sitio en el CLME+</p>	<p>En Progreso</p> <p>Se desarrolló un proyecto piloto conjunto para la acción colaborativa entre los Protocolos del SPAW y FTFCM, dentro de la Plataforma Continental de Guayana en el Gran Ecosistema Marino del Norte de Brasil, y comenzó su implementación en 2018. Las actividades hasta la fecha incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todos los puntos focales del FTFCM / SPAW y CLME + fueron contactados con respecto al desarrollo del proyecto piloto en el sur del Caribe. Esto ayudará a facilitar un enlace con los proyectos del EBM dirigidos por SPAW en el Caribe Oriental. • Los funcionarios gubernamentales han recibido directrices y presentaciones generales. • Se desarrolló un TOR para la contratación de un consultor del EBM y la selección se realizó en noviembre de 2016. • La Dra. Marie Louise Felix fue contratada y preparó un proyecto de propuesta de subproyecto basado en misiones en los países y debates con las partes interesadas nacionales, así como aportes de socios regionales. • El 10 y 11 de marzo se celebró en la Guayana Francesa un taller de 2 días para debatir el borrador de la propuesta y los acuerdos de implementación. Esto implicó la representación de Brasil, la Guayana Francesa, Guyana, Suriname, Trinidad y Tobago, agencias asociadas incluyendo FAO, UWI - CERMES, WWF, CI y el Secretariado. El proyecto FMAM / CLME + del PNUD también estuvo presente. • Un diálogo adicional sobre la implementación del proyecto conjunto se llevó a cabo durante el STAC FTFCM / SPAW conjunto, así como la 3ª FTFCM y la 9ª COP de SPAW y la 16ª IGM. • La propuesta del proyecto fue finalizada y aprobada por los países y la PCU CLME + en 2017. • Del 20 al 24 de noviembre del 2017 se celebró en Trinidad y Tobago un taller de iniciación conjunto para el proyecto que sirvió de base para la identificación de los puntos focales del proyecto y la finalización de los planes de trabajo y presupuestos propuestos; • Los contratos con cada uno de los países se están finalizando y la implementación está programada para comenzar en la segunda mitad del 2018. <p>Este proyecto mejorará los esfuerzos de colaboración entre las dos regiones para mejorar la salud de los ecosistemas marinos y costeros, así como los bienes y servicios que proporcionan. Esto puede conducir a beneficios socioeconómicos para ambas regiones a través del uso sostenible de las poblaciones de peces y la protección de los recursos naturales. También se espera que apoye directamente el desarrollo del MOU entre Brasil y la ONU Medio Ambiente-PAC.</p>

Componente del Proyecto 4

Actividad	Estado de implementación	
	SPAW	AMEP
(Pre) evaluaciones de viabilidad realizadas para los dos problemas prioritarios de degradación y contaminación del hábitat	<p>Pendiente</p> <p>Las actividades actuales que se implementarán y que ayudarán a completar esta actividad son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar el cuadro de expertos dentro de SPAW para proporcionar una guía para el desarrollo / revisión / aprobación de un plan de trabajo y un cronograma; • Implementación de las Directrices Regionales para el Monitoreo Integrado y Biofísico de Arrecifes de Coral desarrollado bajo SPAW para la red GCRMN del Caribe; • Elaboración de Directrices para la Evaluación del Impacto Ambiental y los Esquemas de Compensación de los Arrecifes de Coral; • Apoyar las iniciativas de restauración de hábitats en el contexto de la aplicación del EBM y DSS y continuar el trabajo en red y la coordinación para desarrollar sinergias con la iniciativa de restauración de los arrecifes de coral que se está estableciendo actualmente; y • Comunicarse con organizaciones gubernamentales, no gubernamentales e intergubernamentales para identificar amenazas y desarrollar pautas de monitoreo y valoración para ecosistemas críticos dentro de la WCR. <p>La implementación de estos proyectos permitirá el desarrollo de evaluaciones de viabilidad a través de la participación de científicos, administradores de MPA y otros expertos en el diseño de informes de factibilidad. Los proyectos también facilitarán la identificación de los criterios y los costos asociados con la rehabilitación de los ecosistemas críticos</p>	<p>En Progreso</p> <p>Este resultado será respaldado por proyectos y actividades del bienio anterior y actual. Éstas incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación de la creación de capacidades y las necesidades de capacitación para apoyar el fortalecimiento de laboratorios bajo el FMAM IWeco, que apoyará las actividades que se llevarán a cabo en el seguimiento propuesto del proyecto FMAM CReW, FMAM CReW +. • Fortalecimiento del marco de gestión sostenible de la tierra, monitoreo e indicadores de ecosistemas en el marco del proyecto FMAM IWeco, así como mejorar el intercambio de conocimientos, las buenas prácticas y la reproducción. • Desarrollo y aplicación de la Metodología de Valoración de Recursos para la toma de decisiones para proyectos de aguas residuales desarrolladas bajo el proyecto FMAM CReW en 2015. • Se espera que la aplicación adicional de la valoración de los recursos en el sector del agua y las aguas residuales tenga lugar dentro de la propuesta FMAM CReW + que se presentará al FMAM para su consideración en marzo de 2019.

Actividad	Estado de implementación	
	SPAW	AMEP
<p>Desarrollo de planes de inversión que aborden los dos problemas transfronterizos de contaminación y degradación del hábitat</p>	<p>En progreso Las actividades actuales, implementadas ya sea bajo los proyectos de financiamiento Azul o "Biodiversidad para el desarrollo sostenible en el Caribe", que ayudarán a completar esta actividad son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El establecimiento de mecanismos de financiación sostenible para las áreas marinas gestionadas en Barbados y posiblemente en Saint Kitts y Nevis, Antigua y Las Bahamas; • Desarrollo de una estructura de cogestión basada en acuerdos de asociación pública y un plan de Pago por Servicios de Ecosistema para la gestión financiera; y • Desarrollo y aplicación de un DSS que ayudará con la protección de los recursos marinos y la toma de decisiones. <p>Estos proyectos proporcionarán la base para el desarrollo de planes de inversión integrados que garantizarán la sostenibilidad a largo plazo de las áreas marinas administradas, que tomarán en consideración las asociaciones de partes interesadas privadas y públicas.</p>	<p>En progreso Las actividades del proyecto esbozadas en el bienio anterior y el actual que respaldan el logro de este resultado incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pilotaje de mecanismos de financiación renovables en el marco del proyecto FMAM CReW que más adelante podrían establecerse como instrumentos de financiación viables y sostenibles para la aplicación de una gestión de aguas residuales ambientalmente racional y rentable. • Establecimiento de cuatro mecanismos de financiación piloto bajo FMAM CReW que mejoraron el acceso al financiamiento para la gestión de aguas residuales y abordaron uno de los mayores desafíos que enfrentan los gobiernos de la WCR para cumplir con sus obligaciones de reducir la contaminación de aguas terrestres y costeras debido a la descarga de aguas residuales no tratadas. • Identificación de mecanismos de financiación innovadores adicionales y soluciones tecnológicas que sean sostenibles y replicables en el marco del proyecto de seguimiento FMAM CReW +. • Las Plataformas del Caribe para Nutrientes y Gestión de Aguas Residuales facilitarán el fortalecimiento continuo de las alianzas y la coordinación de actividades que también pueden orientarse hacia la catalización del financiamiento para la reducción de la contaminación y la degradación de los hábitats. • Provisión de foros para el debate sobre inversiones para abordar desafíos y oportunidades para mejorar la gestión de aguas residuales en la WCR a través de

Actividad	Estado de implementación	
	SPAW	AMEP
		<p>reuniones conjuntas. Reunión anual de alto nivel del Foro Ministerial sobre Aguas y Residuos organizada por la Asociación de Aguas y Aguas Residuales del Caribe.</p> <p>El Subprograma de AMEP también participa en varias actividades de colaboración con la Asociación Mundial del Agua-Caribe (GWP-C), que contribuirá al desarrollo de planes de inversión para abordar cuestiones de contaminación y degradación del hábitat. Éstas incluyen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de una base de datos bajo el Programa de Agua, Clima y Desarrollo de GWP-C (WACDEP), que, entre otras cosas, identifica oportunidades de financiamiento para intervenciones futuras que aborden la resistencia al cambio climático y la seguridad hídrica. • Desarrollo de una cartera de propuestas de proyectos de inversión bajo la iniciativa GWP-C, "Inversión Hídrica a Prueba de Clima en el Caribe". Se facilitará un enfoque coordinado y programático para identificar, priorizar y obtener financiación para acciones que mejoren la resistencia al cambio climático en el Caribe a través de una mejor gestión de los recursos hídricos a través del Marco de Inversión y el Plan de Financiamiento para la Seguridad del Agua (CReWSIP) desarrollado bajo la iniciativa. • Participación en tres de los Programas de Acción Temáticos (TPA) de GWP-C para establecer un marco regional de inversión hacia la seguridad del agua del Caribe y la resiliencia climática, a saber: (1) TPA B - Reutilización y aumento de la eficiencia del agua; (2) TPA E - Sistemas de recursos de agua

Actividad	Estado de implementación	
	SPAW	AMEP
		<p>saludables y resilientes; y (3), TPA F - Gestión integrada de inundaciones.</p> <p>Los desechos marinos, especialmente los plásticos y los microplásticos, es otra área de acción prioritaria para la cual se han catalizado fondos durante el bienio anterior y actual para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facilitar la implementación del Plan de Acción Regional actualizado sobre Desechos Marinos (RAPMaLi) que se desarrolló en 2007 y se actualizó en 2010. • Implementar Aguas Libres de Basura en la Iniciativa del Caribe para identificar las soluciones más apropiadas y rentables para reducir y evitar que la basura ingrese a los cursos de agua y al Mar Caribe. El proyecto está actualmente en curso en Panamá y Jamaica y se está implementando a través de un enfoque de 3 fases: (1) Evaluación; (2) Diálogo y planificación; y (3) Implementación del proyecto. • Mayor fortalecimiento del Nodo del Caribe para Desechos Marinos, que sirve como una plataforma que facilita el establecimiento de alianzas y la coordinación de actividades que también se pueden dirigir para catalizar la financiación para el control y la gestión sostenible de la basura marina.

Componente del Proyecto 5

Actividad	Estado de implementación	
	SPAW	AMEP
<p>Tabla de contenidos del informe y estructura del "Estado del CLME +" para la (red de) portal (es) web</p>	<p><i>En progreso</i></p> <p>Conforme al plan de trabajo SPAW 2017-2018, los siguientes portales web, que pueden utilizarse como plantillas, ya se han diseñado / están siendo construidos actualmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de un DSS regional en el marco del proyecto "Biodiversidad para el Desarrollo Sostenible en el Caribe" • Uso continuo del listado del portal web de áreas protegidas; • Apoyo a un repositorio regional sobre datos de encallamiento de mamíferos marinos; y • Desarrollo de una base de datos regional y una cámara de compensación para los datos de observación de mamíferos marinos <p>Estos portales / bases de datos actuarán como las plantillas para el (los) portal (es) web que deben diseñarse en el proyecto PNUD / FMAM CLME +, a través de la identificación de mejores prácticas y modelos. Esto ayudará a simplificar y estandarizar el proceso de presentación de informes utilizado durante el proyecto PNUD / FMAM CLME + y más allá.</p> <p>La información almacenada en estos repositorios también se puede utilizar para informar el proceso de toma de decisiones del proyecto PNUD / FMAM CLME +, así como para ayudar a proporcionar la información necesaria para el "Estado del CLME +", así como el informe del Estado del hábitat que será desarrollado y financiado en el marco del proyecto</p>	<p><i>En Progreso</i></p> <p>Se definieron indicadores y marcos de monitoreo para el estado del informe de contaminación (SOCAR).</p> <p>La Tabla de Contenidos para el Estado de la Contaminación fue aprobada en la 3ra COP FTCM.</p> <p>El Borrador del SOCAR se presentará en la 4ta FTCM STAC del 18 al 20 de julio del 2018 en Panamá con el informe final que se presentará a la 4ta COP de FTCM y la 17ma IGM para su aprobación. Las discusiones técnicas detalladas y la verificación de los datos en SOCAR se llevarán a cabo durante un taller técnico pre-FTCM STAC el 17 de julio.</p> <p>Las actividades delineadas en el Borrador del Plan de Trabajo de AMEP 2017-2018 y 2019-2020 para el desarrollo del primer Informe del Estado del Área del Convenio (SOCAR) contribuirán directamente al logro de la Salida 5.2 que requiere el desarrollo de un prototipo del estado del ecosistema CLME + y Mecanismo de Monitoreo y Evaluación (M & E) de implementación del PAS. Esto consistirá en los siguientes tres elementos distintivos pero complementarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enfoques o protocolos comunes o compatibles para la supervisión y evaluación conjunta de la implementación general del PAS (y estado y condiciones CLME +);

Actividad	Estado de implementación	
	SPAW	AMEP
	<p>PNUD / FMAM CLME +, por el Subprograma SPAW e integrado dentro del Estado del Informe del Convenio de Cartagena.</p> <p>El Informe del Estado del Hábitat contribuirá directamente al informe sobre el Estado del Medio Marino y las Economías Asociadas (SOMEE) que se producirá en el marco del proyecto PNUD / FMAM CLME +.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • "CLME+ PAS Monitoreo & Evaluación" y "El Estado de los Ecosistemas Marinos y los Recursos Marinos Vivos Compartidos en el CLME +" portal (es) web y resumen de informes; y • Estrategia / plan de sostenibilidad para la actualización periódica del informe / portales más allá del CLME +. <p>El SOCAR se está desarrollando a través de la colaboración con agencias regionales e internacionales y presentará información clave sobre el estado de los ecosistemas costeros y marinos dentro de la WCR en términos de su condición actual. Se espera que SOCAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sirva como una herramienta operativa para determinar las condiciones básicas y las prioridades que se abordarán en la WCR y establecer objetivos para la acción en toda la región. • Sea una referencia útil para CLME + sobre cómo se puede llegar a un consenso sobre cuestiones como la sensibilidad de los datos, la clasificación de las aguas y los parámetros de monitoreo basados en discusiones, decisiones y recomendaciones surgidas de reuniones regionales de expertos y el Grupo de Trabajo SOCAR. <p>El financiamiento para apoyar el refinamiento y la finalización del SOCAR durante el bienio fue provisto por los proyectos PNUD / FMAM CLME + y FMAM IWEco.</p> <p>Esto facilitará una mayor integración con el Informe del</p>

Actividad	Estado de implementación	
	SPAW	AMEP
		<p>Estado del Hábitat que se desarrollará en virtud del Subprograma SPAW a partir de 2018.</p> <p>El informe de SOCAR contribuirá directamente al informe SOMEE que se producirá en el marco del proyecto CLME + PNUD / FMAM.</p>
<p>Contenido desarrollado y en línea para el portal web Estado del CLME+ y Monitoreo y Evaluación de PAS más allá de 2017, así como el primer informe de "Estado de los ecosistemas marinos y las economías asociadas" (SOMEE)</p>	<p>Pendiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al igual que SOCAR, parte del contenido sobre la región CLME que deberá proporcionarse la ONU Medio Ambiente-PAC para informar el desarrollo del Informe sobre el Estado de los Ecosistemas Marinos y las Economías Asociadas, incluirá: (1) el entorno actual del ecosistemas costeros y marinos; (2) las presiones y los impulsores de esas presiones; y (3) una evaluación de las iniciativas actuales de gestión ambiental. • Basado en la información recopilada y las prioridades identificadas en las otras actividades, se diseñará y desarrollará el (los) portal (es) web. • El desarrollo del (de los) portal (es) web ayudará a estandarizar y agilizar el proceso de elaboración de informes para facilitar la creación de informes sobre el "Estado de los Ecosistemas Marinos". • Esto también ayudará a facilitar la comunicación y el intercambio de información entre los socios del proyecto. 	

COLABORACIÓN SPAW/AMEP

Basado en las actividades que se implementarán en los Planes de Trabajo de SPAW y AMEP, los dos subprogramas continuarán integrando actividades en diversas áreas temáticas. Éstas incluyen:

- **La continua promoción y ratificación de los protocolos de SPAW, FTFCM y Derrame de Petróleo**
 - Los Oficiales de Programa para cada subprograma continuarán apoyando y recomendando la ratificación de todos los Protocolos del Convenio de Cartagena a sus respectivos Estados Miembros. Esto buscará: (1) aumentar el número de países que ratifican los Protocolos; y (2) extender los beneficios que acompañan a la ratificación del protocolo a países adicionales en la WCR. Esto se ha evidenciado en las recientes decisiones de los Gobiernos de Haití y Honduras de ratificar la de Cartagena y todos sus Protocolos.
- **La diseminación de información sobre SPAW y las actividades de AMEP**
 - Los boletines trimestrales son distribuidos por los subprogramas SPAW y AMEP. Para promover el trabajo realizado por ambos Subprogramas, se envía mensualmente un boletín conjunto a la Sede de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. En ambos boletines se incluye ahora información breve sobre proyectos relevantes tanto para FTFCM como para los puntos focales de SPAW. Además, la información compartida en el sitio web de la ONU Medio Ambiente sobre el medio ambiente y a través de las redes sociales y en conmemoración de días ambientales está más integrada y sirve para aumentar el conocimiento de las actividades de ambos Subprogramas y forjar una mayor conexión entre sus partes interesadas.
- **Mejor monitoreo de la calidad del agua**
 - Los parámetros de calidad del agua bajo las Directrices regionales para el Monitoreo Biofísico de Arrecifes de Coral (UNEP(DEPI)/CAR WG.38/INF.17) podrían ampliarse para incluir la identificación de los tipos de contaminantes presentes en el agua en los sitios de monitoreo de los arrecifes de coral. Las pautas actuales solo examinan la concentración de material en partículas en la columna de agua. La identificación de tipos adicionales de contaminantes podría incluirse para determinar la concentración de compuestos químicos como organoclorados, nitratos y fosfatos. Esta información podría luego ser compartida con los Puntos Focales FTFCM y SPAW a través de foros relevantes. El Informe sobre el estado de la contaminación (SOCAR) se centra específicamente en el impacto de la calidad del agua recreativa en los bienes y servicios de los ecosistemas.
- **Mayor colaboración entre AMEP y SPAW sobre la afluencia de Sargazo en la WCR**
 - Las cargas excesivas de nutrientes en las aguas del Caribe podrían contribuir a una mayor presencia de Sargazo en la WCR. La colaboración entre los dos Subprogramas ha tenido lugar en la participación en un Proyecto Piloto de la UNESCO IOC para el Caribe y Regiones Adyacentes que evalúa el monitoreo de Sargazo y Derrames de Petróleo. Esto conducirá a una mayor comprensión de las causas de la afluencia de Sargazo, así como a una mejor gestión y esfuerzos de mitigación.
- **Apoyo al Subprograma SPAW a través de la implementación de los Programas Nacionales de Acción de AMEP**
 - Los Programas de Acción Nacional (NPA) que está implementando el Subprograma AMEP podrían apoyar los objetivos del Subprograma SPAW. El enfoque de los NPA de aplicar la innovación para reducir la contaminación por nutrientes de aguas residuales y descargas

agrícolas en cursos de agua (véase UNEP(DEPI)/CAR WG.37/INF.15) podría reducir la degradación de los ecosistemas marinos y las cargas contaminantes en los organismos marinos. Los componentes del proyecto que ayudarían a obtener estos resultados serían C1.2: desviación de escorrentía agrícola; y, C1.3: eficiencia en el uso de nutrientes (fertilización y reciclaje).

- **Mejor colaboración en proyectos diseñados para proteger ecosistemas costeros y marinos**
 - Las sinergias entre los dos Subprogramas continuarán a través de la implementación de la conservación de los arrecifes de coral y los proyectos de manglares bajo el Plan de Trabajo de SPAW; y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial financió la Integración del Agua, la Tierra y la Gestión de Ecosistemas en el Proyecto de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo del Caribe (FMAM IWEco), en el marco del Plan de Trabajo y Presupuesto de AMEP. Los componentes 2-4 del proyecto FMAM IWEco, que se enfocan en fortalecer el monitoreo de los ecosistemas, la capacidad de gestión de servicios de ecosistemas y el intercambio de conocimientos, ayudarán a generar resultados como la reforestación costera, la prevención de la destrucción del hábitat y la protección de los manglares. La implementación del proyecto FMAM IWEco ayudará a cumplir los objetivos de SPAW, a través de la provisión de apoyo para la gestión sostenible de los ecosistemas costeros y marinos. Las actividades bajo el Protocolo SPAW que pueden apoyar el proyecto FMAM IWEco incluyen la implementación de las pautas de monitoreo de los arrecifes de coral para estandarizar el monitoreo de los arrecifes de coral y ayudar a determinar las amenazas a los arrecifes en la región; la implementación de proyectos bajo la Iniciativa BEST que financia proyectos que apoyan la conservación de la biodiversidad y el uso sostenible de los servicios de ecosistemas; y el desarrollo de talleres de capacitación de formadores sobre la gestión y protección de los humedales.

ANEXO I: TEORÍA DEL CAMBIO PARA PNUD-PAC

