



Distr. LIMITADA

UNEP(DEPI)/CAR WG.43/INF.10

19 de enero de 2023

Original: INGLES

Décima Reunión del Comité Asesor Científico y Técnico (STAC) del Protocolo Relativo a las Áreas y Flora y Fauna Silvestres Especialmente Protegidas (SPAW) en la Región del Gran Caribe

Reunión virtual, 30 de enero de 2023 al 1 de febrero de 2023

## **DOCUMENTO JUSTIFICATIVO E INFORMATIVO SOBRE CAMPAM Y DESARROLLO DE UNA RED ECOLÓGICA DE ZONAS ZONAS PROTEGIDAS**

*Esta reunión se convoca virtualmente. Se ruega a los delegados que accedan a todos los documentos de la reunión por vía electrónica para descargarlos cuando sea necesario*

\*Este documento ha sido reproducido sin edición formal.

## **Informe del Grupo de Trabajo de Áreas Protegidas - Tarea 2**

**Proceso para desarrollar los Documentos de Opción sobre "Evaluación del Impacto y Efectividad de CaMPAM" y la "Evaluación de la Conectividad entre las Áreas Protegidas de la Lista SPAW para Guiar el Desarrollo de una Red Ecológica Funcional de Áreas Protegidas en el Gran Caribe"**

## Contexto y objetivo

En respuesta a las recomendaciones de la COP SPAW<sup>1</sup> y bajo la orientación general del Grupo de Trabajo Ad Hoc sobre Áreas Protegidas (GT AP) del STAC en asociación con la Secretaría del Convenio de Cartagena (PNUMA-CEP) y el Centro de Actividad Regional para el Protocolo SPAW (RAC-SPAW), los Documentos de Opciones están evaluando la viabilidad de implementar las recomendaciones identificadas en dos evaluaciones exhaustivas de efectividad para guiar el desarrollo futuro de redes, asegurando así que las actividades asociadas estén vinculadas a las metas generales del Protocolo SPAW.

Esta tarea se denomina Tarea 2: "En colaboración con la Secretaría y el RAC- SPAW, según proceda, examinar las recomendaciones presentadas en la 'Evaluación del Impacto y la Eficacia de CaMPAM'(UNEP(DEPI)/CAR WG.42/INF.41 Add.1 ) y la "Evaluación de la Conectividad entre las Áreas Protegidas de la Lista SPAW para Guiar el Desarrollo de una Red Ecológica Funcional de Áreas Protegidas en el Gran Caribe" (UNEP(DEPI)/CAR WG.42/INF.10) y presentar un documento de opción al STAC 10 que evalúe la factibilidad de implementar las recomendaciones y sugiera posibles medios para hacerlo a corto, mediano y largo plazo".

La primera evaluación está relacionada con la evaluación de la eficacia de la red de Administradores de Áreas Marinas Protegidas del Caribe (CaMPAM) realizada en 2016<sup>2</sup> y 2021<sup>3</sup>. La segunda está relacionada con la evaluación de la conectividad de las áreas marinas protegidas de la región del Gran Caribe realizada en 2021<sup>4</sup>.

Para ello, se contrató a Martha Prada, en adelante la "Consultora", para llevar a cabo esta evaluación con el apoyo técnico de los expertos del GT AP y del RAC-SPAW.

---

<sup>1</sup> [UNEP\(DEPI\)/CAR WG 42/8](#), Recomendación 5-Zonas protegidas, artículo 6. 12p

<sup>2</sup> Collado-Vides L. 2016. [Evaluación de la Red y Foro de Gestión de Áreas Marinas Protegidas del Caribe \(CaMPAM\), Un análisis de los últimos 15 años de funcionamiento y recomendaciones para mejorar sus servicios en la región del Gran Caribe](#). Universidad Internacional de Florida. 25p.

<sup>3</sup> Brown N. y F. Fardin. 2021. [Evaluación del impacto y la eficacia de la Red y Foro de Áreas Marinas Protegidas del Caribe \(CaMPAM\)](#). Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente-Programa Ambiental del Caribe, Kingston, Jamaica. Novena Reunión del Comité Asesor Científico y Técnico (STAC) del Protocolo Relativo a las Áreas y Flora y Fauna Silvestres Especialmente Protegidas (SPAW) en la Región del Gran Caribe. 17-19 de marzo de 2021. 76 p.p.

<sup>4</sup> Kiene, W.E. 2021. [Desarrollo de una red ecológica entre las AMP del Gran Caribe incluidas en la lista SPAW](#). Documento Técnico UNEP(DEPI)/CAR WG.42/INF.10 presentado en la Novena Reunión del Comité Asesor Científico y Técnico (STAC) del Protocolo Relativo a las Áreas y Flora y Fauna Silvestres Especialmente Protegidas (SPAW) en la Región del Gran Caribe. 58p.

Para cada recomendación se han identificado al menos tres acciones diferentes a corto, medio y largo plazo. Cada alternativa presenta el objetivo deseado, los indicadores de seguimiento y evaluación y la entidad responsable propuesta. Se espera que el análisis y la orientación reunidos a partir de este trabajo sean considerados por el 10º STAC del Protocolo SPAW, y la 12ª Conferencia de las Partes del Protocolo SPAW.

Al centrarse en la mejora de la conectividad y la coordinación, los dos documentos de opción son complementarios y tienen como objetivo reforzar el cumplimiento y la aplicación de iniciativas para mejorar la biodiversidad marina, que podrían contrarrestar las crecientes amenazas y mejorar la conciencia pública de una manera participativa, y como tal el cumplimiento de las expectativas en virtud de la Actividad 2.2 de los Acuerdos Multilaterales sobre Medio Ambiente en los Países de África, el Caribe y el Pacífico - Fase III (ACP AAM III) del Programa<sup>5</sup>.

## Métodos

El desarrollo participativo de este trabajo incluyó los siguientes pasos:

- a) Se celebró en línea una reunión virtual inicial con la Secretaría del PNUMA-CEP y el personal del RAC-SPAW (6 de julio de 2022). Se discutió y acordó desarrollar un documento conciso y construirlo colectivamente. El enfoque participativo se centrará en obtener aportaciones principalmente del GT AP al principio del proceso. También se estipularon las fechas y los resultados de la consultoría.
- b) Se analizó un conjunto de bibliografía pertinente proporcionada por personal clave del PNUMA-CEP y complementada con búsquedas adicionales en línea, que se convirtieron en la base de los métodos propuestos y del conjunto preliminar de opciones que se sometieron a la consideración del GT AP (6-15 de julio de 2022). Se cargó un borrador inicial de la metodología en una plataforma de Google Drive y se invitó a los miembros del GT AP a comentar y aportar sugerencias.
- c) La literatura relevante fue complementada con información recopilada a través de conversaciones telefónicas e intercambios de correo electrónico con ex Oficiales del Programa SPAW (Sra. Alessandra Vanzella-Khoury, Sra. Mónica Borobia y Sra. Ileana López), y la ex coordinadora de CaMPAM (Sra. Georgina Bustamante) (6-27 de julio de 2022). Los comentarios recibidos se integraron al documento en línea.
- d) Cuatro miembros del GT AP aportaron comentarios directamente al documento en línea (20 de julio - 2 de agosto de 2022). Varios intentos de organizar una reunión virtual con los miembros del GT AP no dieron resultado en ese momento.
- e) Una vez atendidos los comentarios y recomendaciones recibidos, se subió a Google Drive el primer borrador del documento de opción CaMPAM (1 de agosto de 2022).
- f) A través de conversaciones bilaterales concertadas con tres miembros del GT AP fue posible obtener más aclaraciones sobre sus comentarios al documento de opción CaMPAM, así como ideas para desarrollar el documento de opción de conectividad (2-3 de agosto de 2022). El proceso de consulta

---

<sup>5</sup> ACP MEAs III Programme : <https://www.acpmeas.com/>

continuó gracias a los comentarios adicionales por escrito sobre el primer borrador de CaMPAM de dos miembros del GT AP y del personal de SPAW-RAC y PNUMA-CEP.

g) Mientras se realizaba la revisión del primer borrador de CaMPAM, se preparó el primer borrador de conectividad y se subió a Google Drive (22 de agosto de 2022). Este borrador se actualizó rápidamente con los comentarios recibidos del RAC-SPAW y se complementó con información y comentarios proporcionados por el autor de la evaluación de conectividad de las AMP (Sr. William Kiene).

h) El segundo borrador del documento de opción de CaMPAM, que integraba todos los comentarios recibidos, se cargó en Google Drive (31 de agosto de 2022).

i) Se acordó una reunión virtual con los expertos del GT AP (3 expertos) que se celebró el 2 de septiembre de 2022. Los expertos debatieron sobre la necesidad de centrar todos los esfuerzos en aquellas acciones que pueden realizarse con la limitada financiación disponible, y destacaron la necesidad de asegurar el enfoque ascendente a través de este proceso de consulta, ampliando así las aportaciones recogidas durante el desarrollo de las evaluaciones. Es posible que se abra una ventana para procesos de consulta adicionales en caso de un retraso en las reuniones del 10º STAC del Protocolo SPAW y la 12ª Conferencia de las Partes del Protocolo SPAW. Como tal, se están considerando las posibilidades para tal enfoque.

## Resultados

### Documento de opción CaMPAM

El GT de AP dispone de un borrador final revisado del documento de opciones de CaMPAM en Google Drive. Este documento de 32 páginas contiene el conjunto completo de opciones para aplicar las recomendaciones formuladas en las evaluaciones de 2016 y 2021 sobre la eficacia de la red CaMPAM2. Inicialmente presenta opciones para la toma de decisiones de alto nivel siguiendo un proceso de dos pasos y complementado con un conjunto completo de posibilidades detalladas para implementar progresivamente las recomendaciones a corto (2 años), medio (5 años) y largo plazo (10 años) incluidas en un anexo.

El primer paso de la toma de decisiones de alto nivel invita a llegar a acuerdos sobre las tres recomendaciones resumidas y reestructuradas, mientras que el segundo paso se refiere a tres opciones identificadas para lograr los resultados deseados, junto con un breve análisis de las ventajas y limitaciones de cada opción (Tablas 1-3), como se indica a continuación.

**Recomendación 1:** Mejorar la estructura de gobernanza de CaMPAM para garantizar que la red se impulsa desde la base y responde a las necesidades de los profesionales y los sitios de las AMP, incluyendo: a) reactivación; b) normas de participación; c) estructura de gobernanza; y d) asociaciones a largo plazo.

**Recomendación 2:** Ampliar los acuerdos destinados a garantizar la sostenibilidad financiera de la red, incluyendo: a) estimaciones del presupuesto operativo básico/ideal; y b) diversificación de los mecanismos/estrategias de financiación.

**Recomendación 3:** Elaborar un plan de trabajo plurianual actualizado siguiendo un enfoque ascendente. Necesita: a) reevaluar las capacidades de las AMP a nivel regional; b) identificar las necesidades insatisfechas de las AMP; c) integrar nuevos compromisos de las AMP de las Partes de SPAW; d) diversificar la capacitación y educación; y e) mejorar el compromiso público, la promoción y las comunicaciones.

*Tabla 1. Opciones para implementar los resultados deseados para la Recomendación 1, sobre mejoras en la estructura de gobierno de la CaMPAM.*

Resultado deseado	Opciones	Ventajas	Limitaciones
1A. La reactivación de CaMPAM se decide formalmente de forma participativa. 1A. La reactivación de CaMPAM se decide formalmente de forma participativa.	1. La CaMPAM se reactiva con una estructura informal y una afiliación individual que mantiene la flexibilidad al tiempo que permite algunos avances en las áreas prioritarias.	Se basa en experiencias anteriores, facilita respuestas en contextos complejos y permite la participación de profesionales formados en AMP.	Mantiene las limitaciones identificadas en las evaluaciones y exige esfuerzos adicionales en materia de inclusión y financiación.
	2. CaMPAM se reactiva con una estructura formal como red de segundo nivel compuesta por representantes de asociaciones existentes en apoyo de los objetivos del Protocolo SPAW.	Representa una estrategia innovadora centrada en la coordinación y colaboración para un uso eficiente de los recursos. CaMPAM podría convertirse en el centro de coordinación para la conservación marina a niveles multiescala y multicultural.	Exige buenas estrategias para garantizar la eficacia, la representatividad y la equidad.
	3. CaMPAM se adhirió a una red regional existente y funcional incluyendo RAC-SPAW o cualquier otra Red de Actividad Regional (RAN).	Facilitar la integración con las asociaciones existentes y la construcción de objetivos comunes.	Posible reducción de la cobertura regional y posible pérdida de visibilidad y marca de CaMPAM, que es muy respetada y comprendida.
1B. CaMPAM mejora su estructura de gobernanza siguiendo un enfoque ascendente. El trabajo inicial se desarrolla a través de una Unidad	1. La Secretaría del Convenio de Cartagena, el RAC-SPAW o cualquiera de los Grupos de Trabajo SPAW actúan como UCT del CaMPAM.	Mejora la apropiación, se basa en las estructuras existentes, ilustra los beneficios de SPAW.	Puede suponer una carga de trabajo adicional para la Secretaría, el RAC-SPAW y los GT y probablemente requiera ajustes del plan de trabajo, las prioridades y los presupuestos.
	2. Se establece una UC CaMPAM independiente en un proceso consultivo.	Permitirá un enfoque específico y facilitará el proceso de consulta a diferentes escalas.	Requiere una nueva estructura de gobierno y nuevos recursos, incluyendo personal para coordinar.

de Coordinación transitoria (UCT).	3. No hay necesidad de una estructura de gobierno separada porque CaMPAM se ha adherido a una asociación.	Reducirá posibles solapamientos y duplicaciones. Apoyará mayores sinergias y coordinación.	Requiere reglas para asegurar la inclusión de los objetivos del Protocolo SPAW en todas sus áreas de trabajo, representación adecuada e identificación clara del papel de la Secretaría, el RAC-SPAW y los GT en apoyo del Convenio de Cartagena y el Protocolo SPAW.
------------------------------------	---	--	---

*Tabla 2. Opciones para implementar los resultados deseados para la Recomendación 2, sobre la sostenibilidad financiera de la red*

Resultados deseados	Opciones	Ventajas	Limitaciones
<b>2A.</b> Acuerdos sobre el presupuesto operativo básico para los niveles de actividad básicos / ideales de CaMPAM.	1. La COP de SPAW adopta el presupuesto básico para la reactivación de CaMPAM y la Secretaría del Convenio de Cartagena y RAC-SPAW aseguraron el 100% de la financiación para los dos primeros años de la red TCU. Después de eso, CaMPAM deberá generar formas de satisfacer sus necesidades financieras.	Garantiza la coherencia y promueve el uso eficiente de recursos limitados. Mejora los vínculos entre los objetivos comunes del Protocolo CaMPAM y SPAW.	Puede suponer una carga para la Secretaría y el personal del RAC- SPAW, y lo más probable es que requiera un aumento del número de colaboradores.
	2. La COP de SPAW adopta el presupuesto básico para la reactivación de CaMPAM y la Secretaría del Convenio de Cartagena y RAC-SPAW y un grupo seleccionado de Partes de SPAW acordaron formas de asegurar conjuntamente el financiamiento para los primeros dos años de la red. Después de eso, CaMPAM deberá generar formas de satisfacer sus necesidades financieras.	Mantiene la coherencia al tiempo que permite una mayor inclusividad.	El proceso administrativo puede retrasarse debido a varios trámites administrativos. Requiere compromisos políticos de los países, disponibilidad de fondos y un marco jurídico especial. La inestabilidad económica mundial puede reducir la asignación de fondos.
	3. CaMPAM se financia al 100% a través de la(s) asociación(es) a la(s) que se ha(n) adherido.	Demanda mínima de fondos para la Secretaría o el RAC-SPAW.	Los requisitos impuestos por los donantes pueden dificultar las inversiones en algunas áreas y

			desviarlas de las necesidades prioritarias acordadas.
<b>2B.</b> Financiación diversificada para el funcionamiento de CaMPAM	1. La Secretaría del Convenio de Cartagena y RAC-SPAW en los primeros 2 años aseguraron por lo menos tres fuentes diferentes de financiamiento (proyectos existentes, nuevos proyectos y otras fuentes internas). Las fuentes de financiación se diversifican progresivamente con el tiempo.	La experiencia acumulada podría fomentar un mayor éxito a la hora de conseguir financiación a diferentes escalas.	La obtención de nuevos fondos requiere tiempo; también debe darse prioridad a mejorar la coordinación con las iniciativas regionales/globales existentes.
	2. Un grupo seleccionado de Partes de SPAW apoya los esfuerzos de la Secretaría del Convenio de Cartagena y RAC-SPAW hacia el financiamiento de CaMPAM. Las fuentes de financiamiento se diversifican progresivamente con el tiempo.	Una mayor coordinación facilita el reparto de responsabilidades y el éxito. Los esfuerzos combinados abren las puertas a una mayor integración de las iniciativas de AMP a escala nacional.	Podría ser difícil asegurar una participación equitativa en todos los sitios SPAW.
	3. CaMPAM apoya los esfuerzos de la Asociación para asegurar financiamiento.	Acelerar la colaboración para compartir responsabilidades o encontrar fondos para la gestión de las AMP.	Dependiendo de la fuente, la financiación puede estar limitada a algunos países / actividades.

Tabla 3. Opciones para aplicar los resultados deseados para la Recomendación 3, sobre el programa plurianual de la red.

Resultados deseados	Opciones	Ventajas	Limitaciones
<p><b>3A.</b> Elaboración de un plan de trabajo plurianual actualizado siguiendo un enfoque abajo arriba, utilizando las evaluaciones de las AMP disponibles y aprovechando al máximo las ventajas de las plataformas digitales.</p>	<p>1. La Secretaría del Convenio de Cartagena y el RAC-SPAW dirigen el proceso de redacción de un plan de trabajo plurianual para el CaMPAM, para su posterior aprobación por la COP de SPAW.</p>	<p>Proporciona un marco institucional y un contexto sólidos durante los procesos consultivos, al tiempo que facilita su integración con las visiones regionales/globales.</p>	<p>Dadas las actuales limitaciones administrativas, el proceso puede llevar más tiempo del previsto y exigir más personal y financiación.</p>
	<p>2. Un grupo seleccionado de Partes de SPAW dirige el proceso de redacción de un plan de trabajo plurianual para CaMPAM, para su posterior aprobación por la COP de SPAW.</p>	<p>Facilita el contacto directo con diversas partes interesadas, puede potenciar las iniciativas nacionales / subregionales en curso en apoyo del plan de trabajo de CaMPAM.</p>	<p>Requiere compromisos políticos de los países y disponibilidad de fondos. Puede resultar difícil garantizar una participación equitativa en todos los sitios SPAW. Puede llevar más tiempo debido a los diferentes regímenes jurídicos de los países.</p>
	<p>3. La TCU de CaMPAM dirige el proceso de redacción de un plan de trabajo plurianual para CaMPAM, para su posterior aprobación por la COP de SPAW.</p>	<p>Puede trabajar exclusivamente sobre las necesidades de CaMPAM, aprovechando la experiencia y la confianza generada. puede facilitar los procesos administrativos.</p>	<p>Requiere una asignación presupuestaria específica.</p>
<p><b>3B.</b> Formación diversificada que incluya la incorporación del cambio climático, la economía azul o temas</p>	<p>1. La Secretaría del Convenio de Cartagena y el RAC-SPAW actuando como CaMPAM TCU dirigen todas las actividades relacionadas con el programa de formación y educación.</p>	<p>Puede utilizar sólidas herramientas educativas y plataformas de formación desarrolladas a través del sistema de la ONU en diferentes</p>	<p>Puede suponer una carga de trabajo adicional para la Secretaría, el RAC de SPAW y los GT y probablemente requiera ajustes del plan de trabajo, las prioridades y los presupuestos.</p>

<p>solicitados por las Partes de SPAW, que pueden incluirse en un manual de cursos ToT actualizado.</p>		<p>idiomas. Mejoraría la cooperación entre las Partes de SPAW.</p>	
<p>Se integra un conjunto de herramientas educativas y de formación para responder mejor a las necesidades de los sitios AMP de SPAW.</p>	<p>2. Un grupo seleccionado de Partes de SPAW actuando como CaMPAM UCT dirige todas las actividades relacionadas con el programa de capacitación y educación.</p>	<p>Puede utilizar herramientas educativas y plataformas de capacitación desarrolladas dentro del grupo seleccionado de países, dando continuidad a las iniciativas nacionales y podría servir de enlace a nivel subregional.</p>	<p>Podría ser difícil garantizar una participación equitativa en todas las sedes de SPAW. Dependiendo de los países seleccionados, pueden ser necesarios esfuerzos adicionales para tratar con diferentes idiomas o culturas.</p>
	<p>3. CAMPAM UCT dirige todas las actividades relacionadas con el programa de formación y educación.</p>	<p>Puede seguir ampliando, actualizando e innovando las actividades de formación y educación, y calibrar mejor las necesidades de los países que deben incluirse en la creación de capacidades entre los profesionales de las AMP.</p>	<p>Mientras tanto, se asegura la colaboración con otras Asociaciones, lo que requeriría una asignación presupuestaria específica.</p>
<p><b>3C.</b> Mejorar el compromiso público, la promoción y las comunicaciones en apoyo del plan de trabajo de la CaMPAM.  Los mensajes principales incluyen,</p>	<p>1. La Secretaría del Convenio de Cartagena y el RAC-SPAW desarrollaron múltiples colaboraciones enfocadas a maximizar el uso de plataformas digitales y medios sociales para la difusión en apoyo al plan de trabajo de CaMPAM.</p>	<p>Puede utilizar los conocimientos técnicos y las plataformas digitales disponibles; además, podría utilizar los mecanismos existentes para crear las aplicaciones necesarias en varios idiomas. Puede facilitar los vínculos entre los Protocolos del Convenio de Cartagena.</p>	<p>Puede suponer una carga de trabajo adicional para la Secretaría, el RAC - SPAW y los GT y probablemente requiera ajustes del plan de trabajo, las prioridades y los presupuestos.</p>

<p>entre otros, la conservación marina, la contaminación y el cambio climático.</p> <p>Las comunicaciones son claras y respetuosas con las cuestiones culturales y de género. Existen protocolos que garantizan la transparencia y la eficacia.</p>	<p>2. Un grupo seleccionado de Partes de SPAW actuando como CaMPAM UCT desarrolló colaboraciones enfocadas en maximizar el uso de plataformas digitales y medios sociales para diseminar en apoyo al plan de trabajo de CaMPAM.</p>	<p>Puede ampliar las iniciativas a nivel nacional a nivel subregional / regional promoviendo la conectividad y la apropiación.</p>	<p>Podría ser difícil garantizar una participación equitativa en todos los sitios SPAW. Dependiendo de los países seleccionados, pueden ser necesarios esfuerzos adicionales para tratar con diferentes idiomas o culturas.</p>
	<p>3. CaMPAM UCT desarrolló colaboraciones enfocadas en maximizar el uso de plataformas digitales y medios sociales para diseminar en apoyo al plan de trabajo de CaMPAM.</p>	<p>Puede dar prioridad a las estrategias de comunicación y, al mismo tiempo, establecer vínculos con varias redes de forma eficaz. El compromiso público general con la conservación marina a nivel regional podría mejorarse mediante la coordinación y la cooperación.</p>	<p>Requiere una asignación presupuestaria específica.</p>

## **Papel de opciones de conectividad**

Del mismo modo, el documento sobre la opción de conectividad de las AMP (53 páginas) también se ha puesto a disposición de los miembros del GT sobre AP en Google Drive. Todo el documento se basa en las cuatro recomendaciones principales formuladas en la evaluación de Kiene (2021) para la toma de decisiones de alto nivel. Las tablas 4-7 presentan tres opciones para los resultados deseados e identifica las ventajas y limitaciones de cada una.

**Recomendación 1:** Mejorar la eficiencia de la conservación marina regional mediante el desarrollo/expansión de las relaciones de red entre las áreas marinas protegidas a través de la Región del Gran Caribe y más allá, al tiempo que se mejoran los vínculos a nivel subregional.

**Recomendación 2:** Facilitar el proceso de llenar los vacíos para mejorar los inventarios de hábitats y especies entre los sitios incluidos en la lista SPAW y otras áreas marinas gestionadas en toda la Región del Gran Caribe para determinar mejor el estado y las tendencias de los ecosistemas y especies clave.

**Recomendación 3:** Promover el uso eficaz de la información científica y de monitoreo para evaluar mejor el estado, las tendencias y los patrones de conectividad de los ecosistemas/especies clave entre las Áreas Marinas Administradas de la Región del Gran Caribe hacia respuestas de gestión regional coherentes para contrarrestar las crecientes amenazas y crear resiliencia al cambio climático.

**Recomendación 4:** Reforzar los mecanismos regionales de comunicación y extensión comunitaria en apoyo de una mejor conectividad y el logro de los objetivos y metas de conservación.

**Tabla 4. Opciones para implementar los resultados deseados para la Recomendación 1, sobre el desarrollo/expansión de las relaciones de red entre las AMP.**

Resultado	Opciones	Ventajas	Limitaciones
<b>1A.</b> Mejora de la gestión de las AMP aumentando la coordinación y los vínculos con las asociaciones existentes que trabajan a escala subregional.	1. La Secretaría del RAC-SPAW / CEP está dirigiendo el proceso de coordinación comenzando con actividades dentro de los sitios incluidos en la lista SPAW.	Mejora de la apropiación, se apoya en estructuras existentes, ilustra los beneficios de SPAW.	Puede suponer una carga de trabajo adicional para la Secretaría, el RAC-SPAW y los GT y probablemente requiera ajustes del plan de trabajo, las prioridades y los presupuestos.
	2. La Unidad de Coordinación de CaMPAM está liderando el proceso de coordinación comenzando con las actividades dentro de los sitios incluidos en SPAW.	CaMPAM podría convertirse en el centro de coordinación de la conservación marina a escala múltiple y multicultural.	Exige buenas estrategias para garantizar la eficacia, la representatividad y la equidad.
	3. Una Asociación alternativa es seleccionada entre las Partes de SPAW para liderar el proceso de coordinación comenzando con actividades dentro de los sitios listados en SPAW.	Facilitar la integración con las asociaciones existentes y la construcción de objetivos comunes.	Posible reducción de la cobertura regional y posible pérdida de visibilidad y marca de CaMPAM, que es muy respetada y comprendida.
<b>1B.</b> Reforzar la gestión de las AMP ampliando la coordinación entre las asociaciones de uso sostenible de los recursos de la Región del Gran Caribe en respuesta a la compleja conectividad de los ecosistemas y	1. La Secretaría RAC-SPAW / CEP está autorizada a firmar acuerdos [formales] / [informales] entre AMP y redes de Uso Sostenible de Recursos.	Potenciar la apropiación, apoyarse en las estructuras existentes, ilustrar los beneficios de SPAW, al tiempo que es necesario integrar progresivamente otras iniciativas distintas de las de conservación.	Puede suponer una carga de trabajo adicional para la Secretaría, el RAC-SPAW y los GT y probablemente requiera ajustes del plan de trabajo, las prioridades y los presupuestos.
	2. CaMPAM está autorizada a firmar acuerdos [formales] / [informales] entre	Generar apropiación y facilitar la coordinación con áreas bajo un	Puede requerir un marco jurídico especial.

<p>entre las estrategias de gestión.</p>	<p>AMP y redes de Uso Sostenible de Recursos.</p>	<p>conjunto variado de regímenes de gestión.</p>	
	<p>3. Una Asociación alternativa es seleccionada entre las Partes de SPAW y autorizada a firmar acuerdos [formales] / [informales] entre las AMP y las redes de Uso Sostenible de Recursos.</p>	<p>Facilitar la integración con asociaciones existentes y la construcción de objetivos comunes.</p>	<p>Posible reducción de la cobertura regional y posible pérdida de visibilidad y marca de CAMPAM, que es muy respetada y comprendida. Puede requerir un marco jurídico especial.</p>
<p><b>1C.</b> Aumento de la financiación para una coordinación y creación de redes regionales de AMP más eficaces</p>	<p>1. SPAW-RAC / Secretaría del PAC aseguró fondos de contrapartida facilitando a los sitios incluidos en SPAW la ejecución de la planificación de actividades de AMP</p>	<p>Mejora la apropiación, se basa en las estructuras existentes, ilustra los beneficios de SPAW.</p>	<p>Puede suponer una carga de trabajo adicional para la Secretaría, el RAC-SPAW y los GT y probablemente requiera ajustes del plan de trabajo, las prioridades y los presupuestos.</p>
	<p>2. La Unidad de Coordinación de CaMPAM aseguró fondos de contrapartida facilitando a los sitios incluidos en SPAW la ejecución de la planificación de actividades de las AMP.</p>	<p>Permitirá un enfoque específico y facilitará el proceso de consulta a diferentes escalas.</p>	<p>Requiere una nueva estructura de gobernanza y nuevos recursos, incluida la dotación de personal para la coordinación.</p>
	<p>3. Una asociación alternativa obtuvo fondos de contrapartida para facilitar la ejecución de actividades de planificación de AMP en los lugares incluidos en la lista de SPAW.</p>	<p>Acelerar el trabajo de colaboración para compartir responsabilidades o encontrar fondos para la gestión de las AMP.</p>	<p>Dependiendo de la fuente, la financiación puede estar limitada a algunos países / actividades.</p>

**Tabla 5. Opciones para implementar los resultados deseados para la Recomendación 2, sobre Facilitar el proceso de colmar las lagunas para mejorar los inventarios de hábitats y especies.**

Resultado	Opciones	Ventajas	Limitaciones
<b>2A.</b> Aprovechar los inventarios/monitorización de ecosistemas/especies existentes en las áreas marinas gestionadas a nivel nacional/subregional y generar protocolos para compartir la información.	1. Los puntos focales SPAW generaron bases de datos nacionales/subregionales revisadas/actualizadas sobre inventarios de ecosistemas/especies clave de sitios listados en las AMP SPAW y facilitan el intercambio de datos.	Apoyar las iniciativas existentes a escala nacional y, al mismo tiempo, promover la cooperación y la coordinación subregionales.	Puede exigir recursos humanos, tecnológicos o financieros adicionales.
	2. RAC-SPAW / Secretaría del PAC están coordinando con los Puntos Focales SPAW para actualizar las bases de datos nacionales / subregionales de los sitios listados en las AMP SPAW y facilitar el intercambio de datos.	Promover la integración de datos para realizar evaluaciones más sólidas, puede facilitar la elucidación de patrones y tendencias de conectividad.	Puede suponer una carga de trabajo adicional para la Secretaría, el RAC-SPAW y los GT y probablemente requiera ajustes del plan de trabajo, las prioridades y los presupuestos.
	3. Los Puntos Focales SPAW acordaron colaborar con CaMPAM u otra Asociación para mejorar sus bases de datos de sitios listados en AMP SPAW y facilitar el intercambio de datos.	Iniciativa sólida para comprender mejor las complejas dinámicas subregionales y regionales.	Puede requerir compromisos políticos y un marco jurídico especial, así como recursos humanos, tecnológicos o financieros adicionales.
<b>2B.</b> Inicio de la evaluación subregional/regional de ecosistemas/especies clave para determinar el	1. RAC-SPAW / Secretaría del PAC están coordinando con los Puntos Focales SPAW para llevar a cabo los análisis y evaluaciones necesarios.	Sólida iniciativa para comprender mejor las complejas dinámicas subregionales/regionales con vistas a respuestas de gestión coherentes.	Puede suponer una carga de trabajo adicional para la Secretaría, el RAC-SPAW y los GT y probablemente requiera ajustes

<p>estado y las tendencias utilizando los datos del seguimiento existente y siguiendo un enfoque participativo.</p>			<p>del plan de trabajo, las prioridades y los presupuestos.</p>
	<p>2. Los Puntos Focales SPAW acordaron colaborar con CaMPAM u otra Asociación para llevar a cabo los análisis y evaluaciones necesarios.</p>	<p>Permite un análisis en profundidad y mejores recomendaciones hacia respuestas de gestión coherentes.</p>	<p>Requiere una nueva estructura de gobernanza y nuevos recursos, incluida la dotación de personal para la coordinación.</p>
	<p>3. Un grupo de consultores / asociaciones son contratados para realizar los análisis y evaluaciones necesarios.</p>	<p>No representan una sobrecarga de trabajo directa para los gestores de las AMP.</p>	<p>Puede exigir recursos humanos, tecnológicos o financieros adicionales.</p>
<p><b>2C.</b> Actualización/montaje de programas subregionales/regionales de seguimiento y portales de datos sobre el ecosistema de las AMP/especies clave para facilitar las evaluaciones. Los portales de datos siguen siendo de libre acceso.</p>	<p>1. Los puntos focales SPAW son responsables de reunir protocolos de monitoreo y portales de datos.</p>	<p>Apoyar las iniciativas existentes a escala nacional y, al mismo tiempo, promover la cooperación y la coordinación subregionales.</p>	<p>Puede exigir recursos humanos, tecnológicos o financieros adicionales.</p>
	<p>2. RAC-SPAW / Secretaría del PAC están coordinando con los Puntos Focales SPAW para ensamblar protocolos de monitoreo y portales de datos.</p>	<p>Promover la integración de datos para realizar evaluaciones más sólidas, puede facilitar la elucidación de patrones y tendencias de conectividad.</p>	<p>Puede suponer una carga de trabajo adicional para la Secretaría, el RAC-SPAW y los GT y probablemente requiera ajustes del plan de trabajo, las prioridades y los presupuestos.</p>
	<p>3. Los Puntos Focales SPAW acordaron colaborar con CaMPAM u otra Asociación para los protocolos de monitoreo de ensamblaje y portales de datos.</p>	<p>Iniciativa sólida para comprender mejor las complejas dinámicas subregionales y regionales.</p>	<p>Puede requerir compromisos políticos y un marco jurídico especial, así como recursos humanos, tecnológicos o financieros adicionales.</p>

**Tabla 6. Opciones para implementar los resultados deseados para la Recomendación 3, sobre Uso efectivo de la información científica y de seguimiento para evaluar mejor el ecosistema / las especies clave.**

Resultado	Opciones	Ventajas	Limitaciones
<p><b>3A.</b> Implementación progresiva de una estrategia para evaluar la funcionalidad de los corredores / barreras a través de la Región del Gran Caribe utilizando información científica y de monitoreo revisada / actualizada. Se proporcionan recomendaciones técnicas a los Puntos Focales SPAW.</p>	<p>1. El RAC-SPAW y los Grupos de Trabajo SPAW son responsables de implementar progresivamente las evaluaciones de AMP dentro de los sitios incluidos en la lista SPAW según lo previsto.</p>	<p>Sólida iniciativa para comprender mejor las complejas dinámicas subregionales / regionales. Aumentaría la gobernanza de las AMP en general.</p>	<p>Puede requerir compromisos políticos y un marco jurídico especial, así como recursos humanos, tecnológicos o financieros adicionales.</p>
	<p>2. La Unidad de Coordinación CaMPAM apoyada por los Grupos de Trabajo SPAW son responsables de implementar progresivamente las evaluaciones AMP dentro de los sitios listados SPAW como se espera.</p>	<p>Apoyaría las iniciativas existentes a escala nacional, al tiempo que fomentaría la cooperación y coordinación subregional.</p>	<p>Puede exigir recursos humanos, tecnológicos o financieros adicionales.</p>
	<p>3. La Unidad de Coordinación de CaMPAM en asociación con profesionales seleccionados de las AMP son responsables de implementar progresivamente las evaluaciones de las AMP dentro de los sitios incluidos en la lista de SPAW como se espera.</p>	<p>Facilitaría la comprensión del complejo proceso a diferentes niveles, y tal vez facilitaría la aplicación de recomendaciones técnicas.</p>	<p>Puede exigir recursos humanos, tecnológicos o financieros adicionales.</p>
<p><b>3B.</b> Mayor coordinación y funcionalidad con el grupo pluricultural y</p>	<p>1. RAC-SPAW / los GT ha fortalecido su trabajo entre el grupo existente de expertos en análisis/evaluación de datos.</p>	<p>Apoyar las iniciativas existentes a escala nacional y, al mismo tiempo, promover la cooperación subregional y la coordinación con expertos.</p>	<p>Puede requerir compromisos políticos y un marco jurídico especial, así como recursos humanos, tecnológicos o financieros adicionales.</p>

multidisciplinar existente de expertos en análisis/evaluación de datos y verificación del uso de un lenguaje adecuado en los informes técnicos a los responsables políticos.	2. La Unidad de Coordinación de CaMPAM ha fortalecido su trabajo entre el grupo existente de expertos en análisis/evaluación de datos.	Permitir la integración de las iniciativas en curso y la planificación de respuestas coherentes de gestión de las AMP. Promueve la apropiación.	Puede exigir recursos humanos, tecnológicos o financieros adicionales.
	3. Una asociación seleccionada ha acordado reforzar su trabajo entre el grupo existente de expertos en análisis/evaluación de datos.	Permite la integración de las iniciativas en curso y la planificación de respuestas coherentes de gestión de las AMP. Podría acelerar el trabajo de colaboración para compartir responsabilidades o encontrar fondos para la gestión de las AMP.	Dependiendo de la fuente, la financiación puede estar limitada a algunos países o actividades.

**Tabla 7. Opciones para implementar los resultados deseados para la Recomendación 4, Reforzar la comunicación regional y la divulgación comunitaria para ampliar el apoyo a una mejor conectividad y el cumplimiento de los objetivos y metas de conservación.**

Resultado	Opciones	Ventajas	Limitaciones
<b>4A.</b> Promoción del apoyo de la comunidad a las iniciativas regionales de conservación mediante la diversificación de las estrategias de comunicación y divulgación y la difusión de mensajes inclusivos, respetuosos y claros sobre el estado de los ecosistemas/especies	1. RAC-SPAW / Secretaría del PAC / CETA están coordinando con asociaciones subregionales / regionales la implementación de la divulgación comunitaria según lo esperado.	Puede utilizar los conocimientos técnicos y las plataformas digitales disponibles; además, podría utilizar los mecanismos existentes para crear las aplicaciones necesarias en varios idiomas. Puede facilitar los vínculos entre los Protocolos del Convenio de Cartagena.	Puede suponer una carga de trabajo adicional para la Secretaría, el RAC-SPAW y los GT y probablemente requiera ajustes del plan de trabajo, las prioridades y los presupuestos.
	2. La Unidad de Coordinación de CaMPAM está coordinando con las asociaciones subregionales / regionales la implementación de la	Puede dar prioridad a las estrategias de comunicación y, al mismo tiempo, establecer vínculos con varias redes de manera eficaz. El compromiso general del público con la conservación marina a nivel	Requiere una asignación presupuestaria específica.

clave, los patrones de conectividad y la necesidad de respuestas coherentes de gestión dentro de los sitios incluidos en la lista SPAW.	divulgación comunitaria según lo esperado.	regional podría mejorarse mediante la coordinación y la cooperación.	
	3. Se ha seleccionado una asociación alternativa para coordinar con las asociaciones subregionales y regionales la ejecución de las actividades de divulgación comunitaria según lo previsto.	Puede integrar las estrategias de comunicación existentes.	Dependiendo de la fuente, la financiación puede estar limitada a algunos países / actividades.
<b>4B.</b> Promoción de programas subregionales/regionales de capacitación de grupos comunitarios destinados a comprender la dinámica natural y la conectividad de las redes.	1. RAC-SPAW/Secretaría del PAC/CETA están coordinando con asociaciones subregionales/regionales para facilitar la participación de los grupos comunitarios de los Sitios listados en SPAW en programas de desarrollo de capacidades.	Puede utilizar sólidas herramientas educativas y plataformas de formación desarrolladas a través del sistema de la ONU en diferentes idiomas. Mejoraría la cooperación entre las Partes de SPAW.	Puede suponer una carga de trabajo adicional para la Secretaría, el RAC-SPAW y los GT y probablemente requiera ajustes del plan de trabajo, las prioridades y los presupuestos.
	2. La Unidad de Coordinación de CaMPAM está coordinando con las asociaciones subregionales / regionales para facilitar la participación de los grupos comunitarios de los sitios incluidos en SPAW en los programas de desarrollo de capacidades.	Puede desarrollar herramientas educativas especiales y plataformas de formación destinadas a formar a los profesionales de las AMP. Puede dar continuidad a la ampliación de las iniciativas nacionales y servir de enlace a nivel subregional.	Podría ser difícil garantizar una participación equitativa en todos los sitios SPAW. Dependiendo de los países seleccionados, pueden ser necesarios esfuerzos adicionales para tratar con diferentes idiomas o culturas.

3. Una asociación seleccionada se está coordinando para facilitar la participación de grupos comunitarios de las AMP en programas de desarrollo de capacidades a nivel subregional/regional.

Podría acelerar el trabajo de colaboración hacia programas regionales / subregionales de desarrollo de capacidades.

Existen posibles limitaciones para asegurar una participación equitativa en todos los sitios AMP.

## Consideraciones finales

En general, las opciones preferidas por los consultores para la reactivación de CaMPAM requieren la consideración y el apoyo de las siguientes opciones:

- a. CaMPAM se reactiva como una red de segundo nivel, con una membresía compuesta por organizaciones / redes nacionales / regionales / subregionales (opción 1A-2).
- b. Se establece una Unidad de Coordinación Transitoria de CaMPAM separada en un proceso consultivo y responsable de liderar el proceso para mejorar su estructura de gobernanza siguiendo un enfoque ascendente (opción 1B-2).
- c. El apoyo del Protocolo SPAW es clave para reforzar el trabajo de CaMPAM y proporcionar confianza a los inversores / donantes. Proporciona el 100% de sus dos primeros años de financiación (opción 2A-2). Conjuntamente con la Secretaría del Convenio de Cartagena y el RAC-SPAW, CaMPAM dedica esfuerzos para asegurar financiamiento que se diversifica con el tiempo (opción 2B-2).
- d. La unidad de coordinación transitoria de CaMPAM dirige el enfoque de abajo hacia arriba para el proceso de planificación a largo plazo que incluye un plan de trabajo plurianual, diversificando la capacitación y mejorando la participación pública, la promoción y la comunicación (opciones 3A-3, 3B-3 y 3C-3).

La invitación a apoyar CaMPAM como red de nivel secundario, es decir, que se convertiría en una red compuesta por otras redes incorporadas a organizaciones y redes nacionales, regionales y subregionales. Esta opción reconoce que actualmente existen suficientes redes y asociaciones en toda la Región del Gran Caribe que trabajan en la protección de los ecosistemas costeros y marinos, y el hecho de que varias de ellas no pueden integrar en su planificación a todos los países y territorios de ultramar de la Región del Gran Caribe. Por lo tanto, hay un lugar especial para que la CaMPAM innove y conduzca a la región hacia respuestas más coordinadas y coherentes, necesarias para hacer frente a las crecientes amenazas que todos estamos experimentando. En ese escenario, CaMPAM podría convertirse en el centro de coordinación a niveles multiescala y multicultural. El tan necesario apoyo institucional de los órganos del Protocolo SPAW reforzará el trabajo de CaMPAM y, al mismo tiempo, proporcionará confianza a una variedad de inversores/donantes.

La necesidad de asegurar un enfoque abajo arriba implica una serie de consultas a nivel subregional y regional, así como bilaterales con socios y partes interesadas clave (grupos de usuarios, gestores de recursos y científicos, entre otros), por lo que el presupuesto asociado se mantiene igual tanto para el nivel básico como para el ideal de funcionamiento.

En cuanto al documento de la opción de conectividad y dada la variedad de aspectos a considerar, las complejas características y dinámicas de la región y los crecientes impactos sobre la salud del ecosistema, el mantenimiento / recuperación de los recursos costeros y marinos bajo regímenes de conservación debería ser un asunto urgente para los gestores de las AMP. Para facilitar este proceso, de nuevo se destaca una mejora significativa en la coordinación y cooperación, y una Red CaMPAM renovada también puede tener un papel que desempeñar, liderando los esfuerzos hacia una mejor conectividad de las AMP.

Para alcanzar los objetivos esperados, CaMPAM requerirá definitivamente el apoyo activo y la implicación de diferentes asociaciones y redes que extiendan su trabajo en la gestión de las AMP a la gestión de las MMA, conduciendo a la implementación efectiva de los conceptos de EBM. Las respuestas coherentes deben basarse en recomendaciones técnicas obtenidas a partir de enfoques tanto ascendentes como descendentes, que permitan disponer de datos adecuados para su integración.

Las opciones preferidas por los consultores pueden resumirse como sigue:

- a. La Unidad de Coordinación del CaMPAM lidera el proceso de coordinación comenzando con actividades dentro de los sitios incluidos en la lista SPAW (Opción 1A-2), por lo que está autorizada a firmar acuerdos [formales] / [informales] con las redes de las AMP y de Uso Sostenible de Recursos (Opción 1B-2); y puede asegurar fondos de contrapartida inicialmente en apoyo a la gestión eficaz de los sitios incluidos en la lista SPAW (Opción 1C-2).
- b. Los Puntos Focales SPAW acordaron colaborar con CaMPAM para mejorar inicialmente las bases de datos de los sitios listados en AMP SPAW y facilitar el intercambio de datos (Opción 2A-3); realizar análisis y evaluaciones de monitoreo (Opción 2B-2); y ensamblar protocolos de monitoreo y portales de datos consistentes (Opción 2C-3).
- c. La Unidad de Coordinación CaMPAM apoyada por los Grupos de Trabajo SPAW son responsables de implementar progresivamente evaluaciones de las AMP dentro de los sitios listados en SPAW como se espera (Opción 3A-2); y juntos pueden fortalecer el análisis/evaluación de datos para guiar la gestión efectiva de AMP (Opción 3B-2).
- d. Bajo el liderazgo de CaMPAM y una mejor conectividad entre las asociaciones subregionales/regionales, el compromiso y apoyo público para la implementación de AMP se incrementa como resultado de programas exitosos de comunicación y divulgación (Opción 4A-2); y una mayor participación en actividades de desarrollo de capacidades (Opción 4B-2).

Los siguientes pasos tendrían que asegurar el respaldo final del GT AP a través de una consulta más fuerte que se centraría primero en las decisiones de alto nivel siguiendo el proceso de planificación adaptativa.