



Distr. LIMITADA

UNEP(DEPI)/CAR WG.46/INF.4
20 de junio de 2025

Original: INGLES

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

Virtual, del 22 al 25 de julio 2025

BORRADOR

ESTADO DE LAS ACTIVIDADES DEL SUBPROGRAMA DE EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL (AMEP) PARA EL PERÍODO 2023-2025

Esta reunión se celebra 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 se ha reproducido sin edición formal.

Índice

Resumen del programa.....	1
Tabla 1: Representación del personal de AMEP en los Comités Nacionales, Regionales y Mundiales ...	2
Tabla 2. Resumen de Informes, Boletines y Actividades de Comunicación Coordinados por AMEP o con su contribución	4
Estado del Protocolo relativo a la Contaminación Procedente de Fuentes y Actividades Terrestres.....	9
Resumen de Actividades	10
A. Coordinación y gestión del programa	10
B. Fuentes terrestres y marinas de contaminación.....	18
C. Vigilancia y Evaluación Integrada de Ecosistemas	25
D. Enfoques de gestión basados en los ecosistemas.....	28
Anexo I: Reuniones intergubernamentales, técnicas/de expertos y de otro tipo convocadas por el Subprograma AMEP, los CAR FTCEM y los proyectos de FMAM (2023-2025).....	32
Anexo II: Publicaciones internas de AMEP y el Proyecto IWEco FMAM (2023-2025)	33
ANEXO III: Estado de la Matriz de Recomendaciones y Decisiones de la Reunión del Convenio de Cartagena.....	34

Resumen del programa

1. Este informe presenta el estado de las actividades para el período 2023-2025 para el Subprograma de Evaluación y Gestión de la Contaminación Ambiental (AMEP) que apoya el Protocolo relativo a la Contaminación Procedente de Fuentes y Actividades Terrestres (FTCM) y el Protocolo relativo a Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos. Proporciona un resumen de las recomendaciones y decisiones pertinentes de la Sexta Reunión del Comité Asesor Científico y Técnico del Protocolo FTCM (6ª STAC FTCM) UNEP(DEPI)/CAR WG.44/5, la Sexta Reunión de las Partes Contratantes (6ª COP) del Protocolo FTCM UNEP(DEPI)/CAR IG.47/3, la Vigésima Reunión Intergubernamental (20ª IGM) y la Decimoséptima Reunión de las Partes Contratantes del Convenio de Cartagena (17ª COP), UNEP(DEPI)/CAR IG.48/4.
2. En el Anexo III se pueden ver los avances en relación con la Matriz de Recomendaciones y Decisiones de la 6ª FTCM STAC y 6ª FTCM COP del Convenio de Cartagena
3. El objetivo del subprograma AMEP es prevenir, reducir y controlar la contaminación del medio costero y marino procedente de fuentes terrestres y marinas, permitiendo así a los países de la Región del Gran Caribe (WCR) cumplir sus obligaciones en virtud de los Protocolos sobre FTCM y Derrames de Hidrocarburos.
4. Los objetivos específicos del Subprograma son:
 - Coordinar y supervisar la ejecución de los proyectos y actividades de AMEP en el marco del Convenio de Cartagena;
 - Asegurar que la formulación y ejecución de proyectos y actividades satisfagan las obligaciones de los Protocolos sobre FTCM y Derrames de Hidrocarburos;
 - Promover la ratificación, la adhesión y la aplicación efectiva de los Protocolos sobre FTCM y Derrames de Hidrocarburos; y
 - Mejorar la coordinación, la colaboración y la comunicación con los Centros de Actividad Regional (CAR), los miembros de la Red de Actividad Regional (RAR) y las organizaciones regionales e internacionales pertinentes en el desarrollo y la implementación del plan de trabajo de AMEP.
5. El CAR CIMAB convocó a una reunión en 2024 en Cuba para promover la ratificación del Protocolo FTCM, identificar las barreras para la ratificación y desarrollar una lista de necesidades de creación de capacidades. Se espera que CAR IMA lleve a cabo una reunión similar en San Vicente y las Granadinas en agosto de 2025.
6. La Secretaría del Convenio de Cartagena continuó promoviendo la ratificación del protocolo FTCM durante el período objeto de examen a través de sus plataformas de redes sociales. Además, con el apoyo del proyecto CReW+, CAR IMA diseñó y desarrolló material promocional sobre el Protocolo FTCM.
7. El proceso de contratación para el nuevo Oficial de Programas (OP) de AMEP tuvo lugar en 2023 y la nueva OP, Sra. Laverne Walker, comenzó sus funciones el 1 de febrero de 2024.

Tabla 1: Representación del personal de AMEP en los Comités Nacionales, Regionales y Mundiales

No	Comité	Alcance	Relevancia para el Convenio de Cartagena/Protocolo FTCM	Naturaleza de la reunión	Frecuencia
1	Grupo de Trabajo sobre Plásticos del Convenio de BASILEA	Mundial	Responde a la decisión de FTCM COP de aumentar la colaboración con la Secretaría de BASILEA	Virtual	Según sea necesario
2	Comité Directivo de CAR REMPEITC	Regional	Representa a la Secretaría del Convenio de Cartagena	Presencial Virtual	Anualmente
3	Coordinación GESAMP	Mundial	Reducir la duplicación de esfuerzos y aumentar la coordinación entre la ONU.	Virtual	Según sea necesario
4	Coordinación GESAMP	Mundial	Reducir la duplicación de esfuerzos y aumentar la coordinación entre la ONU.	Virtual	Según sea necesario
4	Reuniones del Comité Directivo del Proyecto IW Eco de FMAM	Regional	Representa a la Secretaría como principal organismo regional de ejecución del proyecto IW Eco de FMAM	Presencial y Virtual	Anualmente
5	Reunión del Comité Directivo del Proyecto CReW+ de FMAM	Regional	Representa a la Secretaría como organismo coejecutor del proyecto CReW+ de FMAM	Presencial y Virtual	Anualmente
6	Reunión del Comité Directivo del Proyecto Ciudades ALC de FMAM	Regional	Representa a la Secretaría como organismo de ejecución del Proyecto Ciudades ALC de FMAM	Presencial y Virtual	Anualmente
7	Comité Directivo del Proyecto IW LEARN de FMAM	Mundial	Representa a la Secretaría como organismo de ejecución de los proyectos de FMAM	Presencial y Virtual	Anualmente
8	Reunión del Comité Directivo del Proyecto Promar	Regional	Representa a la Secretaría como organismo de ejecución del Proyecto Promar	Presencial y Virtual	Anualmente
9	Nodo del Caribe para la Gestión de la Basura Marina	Regional	Coanfitrión con el Instituto de Pesquerías del Golfo y el Caribe	Virtual y presencial	Según sea necesario
10	Comité Directivo del Proyecto ISLANDS de FMAM	Mundial	Representa la labor de la Secretaría en el marco del subprograma AMEP	Virtual	Según sea necesario
11	Plataforma del Caribe para la Gestión de Aguas Residuales	Regional	Soporte técnico a la plataforma alojada por la Asociación de Agua y Aguas Residuales del Caribe (CWWA) que soporta el Protocolo FTCM	Virtual y presencial	Según sea necesario

No	Comité	Alcance	Relevancia para el Convenio de Cartagena/Protocolo FTCM	Naturaleza de la reunión	Frecuencia
12	Grupo de Trabajo y Subgrupos sobre Vigilancia y Evaluación de la Secretaría	Regional	Apoya la implementación del plan de trabajo de AMEP	Virtual	Cada dos meses
13	Comité del Plan de Acción Estratégico Regional para la Gestión de los Recursos Hídricos (RSAP)	Regional	Apoya la coordinación de proyectos y actividades relacionados con la gestión integrada de cuencas hidrográficas, recursos hídricos y aguas residuales pertinentes para el Protocolo FTCM	Virtual	Según sea necesario
14	Alianza de Aguas Residuales Oceánicas	Mundial	Representa la labor de la Secretaría en el marco del subprograma AMEP	Virtual	Trimestral

8. A falta de un OP de AMEP específico, la implementación del programa de trabajo 2023-2025 fue coordinada por el Sr. Christopher Corbin, que desempeñó múltiples funciones y responsabilidades. Una vez que la OP de AMEP comenzó sus funciones en febrero de 2024, la implementación del programa de trabajo fue coordinada por ella con el apoyo de la Asistente de Gestión de Programas de AMEP. Los directores y el personal de los Centros de Actividad Regional FTCM proporcionaron apoyo técnico adicional.
9. La Asistente de Gestión de Programas de AMEP estuvo de baja por maternidad entre julio y diciembre de 2024. Dos Asistentes de Proyecto (CReW+ y ACP MEA III) renunciaron durante el período sobre el que se informa. El nuevo asistente del proyecto ACP MEA III ya está en su lugar, y se está finalizando el proceso de contratación de CReW+.
10. El Gerente Regional de Proyectos para el Proyecto de Ciudades ALC (LAC Cities) de FMAM y el proyecto PROMAR comenzó a trabajar en la Secretaría en octubre de 2023.
11. Se contrató a un Voluntario de las Naciones Unidas (VNU) internacional y a un VNU nacional para ayudar en la ejecución de los proyectos Ciudades de América Latina y el Caribe sobre economía circular.
12. En la Tabla 1 anterior se refleja la contribución del subprograma AMEP a los debates técnicos sobre la contaminación a través de comités nacionales, regionales y mundiales. Estas reuniones fueron presenciales y virtuales y se convocaron entre enero de 2023 – marzo de 2025.
13. Durante el período sobre el que se informa, el subprograma AMEP estuvo representado en varias reuniones y conferencias regionales y mundiales, incluidas reuniones ministeriales regionales centradas en el transporte marítimo, el medio ambiente, los residuos sólidos y el agua.
14. Los representantes de AMEP contribuyeron con presentaciones orales y materiales promocionales relacionados con el Protocolo FTCM.

15. La Secretaría, a través del subprograma AMEP, examinó y hizo aportaciones técnicas a varios informes regionales y mundiales que incluían, entre otras cosas, las resoluciones de las Naciones Unidas relativas a los océanos, los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID) y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. También se hicieron aportaciones a diversos informes técnicos de las Naciones Unidas sobre cuestiones relacionadas con la contaminación, como la basura marina, los plásticos, las aguas residuales y los nutrientes. Estos se resumen en la Tabla 2 a continuación.

Tabla 2. Resumen de Informes, Boletines y Actividades de Comunicación Coordinados por AMEP o con su contribución

No.	Informe	Frecuencia
1	Aportaciones a los informes anuales de PNUMA	Anualmente
2	Aportaciones a los informes de PNUMA sobre las resoluciones pertinentes de la UNEA	Según sea necesario
3	Aportaciones al informe sobre la aplicación de las orientaciones estratégicas de Mares Regionales	Anualmente
4	Aportaciones a los informes de UN Info sobre proyectos	Anualmente
5	Aportaciones al informe del Secretario General sobre los océanos y el derecho del mar	Anualmente
6	Aportaciones al informe sobre las medidas adoptadas en apoyo de la Resolución 67/205 aprobada el 21 de diciembre de 2012 "Hacia el desarrollo sostenible del Mar Caribe para las generaciones presentes y futuras".	Anualmente
7	Aportaciones a los informes financieros y de progreso de los proyectos a los donantes, las Unidades de Coordinación de Proyectos, los organismos de ejecución y la sede de PNUMA	Según sea necesario (Trimestral, Semi-anual y Anualmente)
8	Contenido proporcionado para el sitio web y las redes sociales	Según sea necesario
9	Actualización de la base de datos – Puntos Focales	Según sea necesario
10	Aportaciones al informe al equipo de las Naciones Unidas en el país sobre el Marco de Asistencia de las Naciones Unidas para el Desarrollo	Anualmente
11	Informe al Instituto de Planificación de Jamaica sobre proyectos y actividades en Jamaica	Anualmente
13	Informe sobre los Planes de Implementación de País (del Marco Multipaís de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible (UNMSDF) para Jamaica y Trinidad y Tobago	Anualmente
15	Aportaciones al Boletín de la Secretaría del Convenio de Cartagena de PNUMA	Trimestral
16	Apoyo al Boletín Trimestral de CREW+ FMAM y a las reuniones de comunicaciones	Según sea necesario

16. Se adoptaron varias medidas para mejorar la comunicación con las partes interesadas y facilitar el intercambio de conocimientos.

17. El subprograma AMEP prestó apoyo a las reuniones regionales e internacionales y en el Anexo I figura una lista de los principales talleres que se organizaron con el apoyo de la Secretaría.
18. Se fortalecieron los vínculos con los organismos regionales y se celebraron reuniones de coordinación con varios socios sobre esferas de interés mutuo relacionadas con la prevención y el control de la contaminación. Muchas de ellas se reflejan a continuación:

Oficina Regional de PNUMA para América Latina y el Caribe (ORPALC) y Oficina Subregional del Caribe (CSRO) de la Unidad de la Fuente al Mar de PNUMA	Agencia de Salud Pública del Caribe (CARPHA) Organización Marítima Internacional (OMI)
Subcomisión para el Caribe y Regiones Adyacentes (IOCARIBE) de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)	La Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON) Conservación Internacional CEMPRE
Organización de Estados del Caribe Oriental (OECO) Asociación Caribeña de Agua y Alcantarillado (CAWASA) Alianza Mundial para el Agua – Caribe y Centroamérica RARE	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR) Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA)
Organización Panamericana de la Salud (OPS) Asociación Caribeña de Agua y Alcantarillado (CWWA) Banco Interamericano de Desarrollo (BID) Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)	Asociación de Estados del Caribe (AEC) Universidad de las Naciones Unidas, Instituto de Recursos Hídricos, Medio Ambiente y Salud (UNU-INWEH) La Universidad de Ginebra Centro Regional del Caribe del Convenio de Basilea Comisión OSPAR Instituto de Pesquería del Golfo y el Caribe (GCFI)
Adelphi Universidad de Guyana Fondo del Patrimonio Verde de Surinam	Instituto de Asuntos Marinos Verde VI Colegio Clarence Fitzroy Bryant -

19. El Grupo de Trabajo de Composición Abierta (GTCA) sobre Vigilancia y Evaluación Ambiental y los subgrupos temáticos relacionados (nutrientes y aguas residuales; microplásticos; y sargazo) continúan brindando apoyo técnico a la Secretaría y a los Centros de Actividad Regional (CAR) en la implementación de actividades que apoyan la implementación de la Estrategia y Plan de Acción Regional del Convenio de Cartagena para la Reducción de la Contaminación por Nutrientes en la Región del Gran Caribe.

20. Durante el período sobre el que se informa, el GTCA revisó y propuso cambios a los Términos de Referencia del grupo de trabajo, que también considera un ligero cambio en el alcance. Los Términos de Referencia revisados se presentan en el Documento Informativo UNEP(DEPI)/CAR WG.46/INF.7.
21. Del 18 al 20 de marzo de 2025 se convocó una reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Composición Abierta sobre Vigilancia y Evaluación y el Grupo de Trabajo sobre Sargazo en las oficinas del Centro de Actividad Regional - Instituto de Asuntos Marinos en Trinidad y Tobago. En la reunión se avanzó en el borrador del plan de acción para el sargazo y se propuso una definición para la inundación del sargazo. El informe de la reunión y las recomendaciones propuestas se presentan como Documento Informativo UNEP(DEPI)/CAR WG.45/INF.31.
22. El proyecto financiado por el FMAM ‘Integración de la gestión del agua, la tierra y los ecosistemas en los pequeños Estados insulares en desarrollo del Caribe’ (IWEco) convocó sus reuniones finales de socios en Gros Islet, Santa Lucía, del 19 al 21 de marzo de 2024. El Estudio de Caso Transversal para Barreras y Soluciones Comunes para la Gestión Integrada de la Tierra, el Agua y los Ecosistemas en los PEID del Caribe del Proyecto IWEco se incluye como Documento de Referencia para la reunión. El informe final de información del proyecto (PIR) sobre el progreso del proyecto y los desafíos enfrentados durante su implementación se presenta como un Documento de Referencia. El proyecto se cerró el 31 de marzo de 2025 y se están realizando esfuerzos para apoyar el proceso de cierre del proyecto.
23. El proyecto financiado por el FMAM ‘Un enfoque integrado de la gestión del agua y las aguas residuales utilizando soluciones innovadoras y promoviendo mecanismos de financiación en la Región del Gran Caribe’ (CReW+) convocó a su tercer Comité Directivo del Proyecto en Playa del Carmen, México, del 21 al 23 de junio de 2023. Durante el período sobre el que se informa, los retrasos sufridos en el bienio anterior se resolvieron con los acuerdos pendientes del proyecto actualmente en vigor y las actividades del proyecto plenamente en marcha. El informe de la reunión del Comité Directivo y el IEP se presentan como Documentos de Referencia. Como resultado de los retrasos asociados con la ejecución de las actividades del proyecto por parte de los socios nacionales, en febrero de 2025 dos tercios del Comité Directivo del Proyecto aprobaron una prórroga del proyecto hasta el 31 de marzo de 2026.
24. El proyecto financiado por el FMAM *Reducir los plásticos marinos y la contaminación plástica en ciudades de América Latina y el Caribe a través de un enfoque de economía circular (Ciudades ALC/LAC Cities)* celebró su segunda reunión del Comité Directivo del Proyecto en Cartagena, Colombia, el 27 y 28 de marzo de 2025. Las decisiones de las reuniones del Comité Directivo y el PIR se presentan como Documentos de Referencia. Las decisiones clave de la segunda Reunión del Comité Directivo de Ciudades ALC de FMAM incluyen:
 - Priorización de la firma de acuerdos de país por la Secretaría del Convenio de Cartagena de PNUMA, el Organismo de Ejecución y los países. La Secretaría debe priorizar el envío de fondos dentro de las 6-8 semanas posteriores a la contrafirma del Acuerdo Legal.
 - Diseño por el Organismo de Ejecución y la Unidad de Gestión de Proyectos de un plan integral de gestión de riesgos que incorpore riesgos nuevos y actualizados y medidas de mitigación para ser incluidos en el próximo ciclo de Examen de la Ejecución del Proyecto (EEP) y para ser compartidos con los países.
 - El Comité Directivo del Proyecto aprueba el plan de trabajo y el presupuesto del proyecto para 2025, tal como se presentaron en la segunda reunión del Comité Directivo del Proyecto, supeditados a la presentación de los documentos revisados de Jamaica.

- Desarrollo de un marco para la gestión regional del conocimiento, las comunicaciones y la vigilancia por la Unidad de Gestión de Proyectos dentro del Organismo de Ejecución.
 - La Unidad de Gestión de Proyectos dentro del Organismo de Ejecución debe refinar la estructura de gobernanza de la Red Interurbana para alinearla con las ciudades y la red intergubernamental del Programa Integrado (PI) de Plásticos, entre otras iniciativas.
 - La Red Interurbana identificará posibles oportunidades de movilización de recursos para promover una mayor sostenibilidad de sus actividades.
 - El Organismo de Ejecución, junto con las ciudades, debe refinar el enfoque de la participación del sector privado, incluso en relación con el Programa Integrado *Plastic Reboot*, entre otros.
25. El proyecto Prevención de Basura Marina en el Mar Caribe – PROMAR celebró su Reunión de Lanzamiento del Proyecto y Gira de Estudio en Santo Domingo, República Dominicana, del 25 al 28 de junio de 2024. El evento marcó el inicio del proyecto para cinco países: Suriname, Guyana, Islas Vírgenes Británicas, Trinidad y Tobago y Saint Kitts y Nevis. El informe de la reunión se incluye como Documento de Referencia. Las decisiones clave de la reunión incluyen:
- La Secretaría y Adelphi organizarán seminarios web/reuniones virtuales de seguimiento para aumentar la capacidad de los resultados clave (por ejemplo, análisis de flujo de materiales, vigilancia y evaluación, implementación piloto, capacitación en RAP, etc.): a partir del tercer trimestre de 2024
 - La Secretaría apoyará la conexión de puntos focales entre los proyectos Cero Desechos Caribe y PROMAR: para fines de julio de 2024
 - La Secretaría y GRID Ginebra perfeccionarán la propuesta de una plataforma regional de seguimiento y conocimientos, sobre la base de los comentarios compartidos: para finales de julio de 2024
26. En relación con la ejecución de la Fase 3 del proyecto ‘Creación de capacidad en relación con los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente en los países de África, el Caribe y el Pacífico’ (ACP MEA), financiado por la Unión Europea, la ejecución del proyecto quedó en suspenso durante 2024, ya que estábamos a la espera de la aprobación de una prórroga sin coste del proyecto hasta diciembre de 2025. En 2025, la Secretaría firmó un acuerdo con Guyana para ejecutar un proyecto de gestión basado en los ecosistemas centrado en la mitigación de la contaminación y la protección del hábitat.
27. A pesar de ello, los siguientes avances relacionados con la contaminación marina en el marco del ACP MEA III se detallan en el documento UNEP(DEPI)/CAR WG.45/INF.23. Sin embargo, a continuación, se presenta un resumen de los avances logrados durante el período sobre el que se informa:
- **Implementación del Programa de Pequeñas Donaciones de CaMPAM: 15 de marzo de 2022 - 31 de diciembre de 2023**
 - Lanzamiento de proyectos híbridos en ocho países de la Región del Gran Caribe.
 - Se centra en la reducción de la basura marina, la promoción de medios de vida sostenibles y la mejora de la resiliencia de las áreas protegidas marinas.
 - **Taller de Vigilancia de Basura Marina y Alineación de Políticas (GPML-Caribe/CAR SPAW): 6 al 8 de junio de 2023**
 - Sesiones virtuales y presenciales con las partes interesadas del Caribe para mejorar la

capacidad en la recopilación de datos sobre basura marina y el desarrollo de políticas en el marco del Protocolo FTSM.

- **Elaboración de Planes de Acción Nacionales sobre Basura Marina: 1 de julio de 2023 - 31 de marzo de 2024**
 - Jamaica y Santa Lucía recibieron asistencia técnica específica para elaborar borradores de planes de acción nacionales alineados con el Convenio de Cartagena y las estrategias mundiales sobre basura marina.
- **Fortalecimiento del Nodo GPML-Caribe: En curso: 1 de enero de 2023 - 31 de marzo de 2025**
 - Colaboración con PNUMA y los actores regionales para ampliar el alcance de GPML-Caribe, el intercambio de datos y la coordinación de campañas en todo el Gran Caribe.
- **Capacitación jurídica y política sobre la implementación del Protocolo FTSM: 19 y 20 de septiembre de 2023**
 - Capacitación jurídica regional organizada en línea por PNUMA y la Secretaría del Convenio de Cartagena para apoyar a los países en la revisión de los instrumentos jurídicos sobre prevención de la contaminación.
- **Pacific Hub – Apoyo a un Pacífico más limpio 2025 (SPREP/PNUMA): 17 de abril de 2023 - 30 de noviembre de 2024**
 - Apoyo técnico a las estrategias nacionales de gestión de residuos sólidos en Samoa, Fiji y Vanuatu, incluida la orientación sobre la reducción de los residuos plásticos y la gestión de las aguas residuales.
- **25° Aniversario de SPAW – Campaña de Comunicación sobre la Contaminación Marina: Lanzamiento: 3 de junio de 2025 (Semana del Día Mundial del Medio Ambiente)**
 - Cuenta regresiva y campaña basada en testimonios para resaltar el papel de SPAW en la lucha contra la contaminación marina y los desafíos de la biodiversidad durante los últimos 25 años.
- **Materiales regionales de sensibilización sobre la contaminación marina: 15 de julio de 2023 - marzo de 2024**
 - Producción de videos, infografías y resúmenes de políticas sobre la basura marina y las iniciativas relacionadas con el FTSM para su uso en la divulgación nacional y los medios digitales.
- **Integración de la contaminación en los Eventos de Gobernanza de ACP MEA III: 3 - 5 de octubre de 2023: Reuniones preparatorias del STAC del Caribe y 20 al 22 de febrero de 2024: Reunión de Coordinación Regional**
 - Los temas de contaminación, en particular la basura marina y los plásticos, se abordaron formalmente como prioridades intersectoriales en las sesiones regionales de planificación ambiental.
- **Video introductorio de ACP MEA III para las redes sociales: 12 de abril de 2025**
 - Un video explicativo animado de 60 segundos escrito y producido para presentar los ACP MEA III a audiencias en línea, con énfasis en la contaminación, la biodiversidad

y las áreas de enfoque de gobernanza.

28. La colaboración entre el Subprograma AMEP y las Oficinas Regionales de PNUMA y Subregionales del Caribe continuó centrándose en las áreas de residuos sólidos, incluidos los plásticos y los microplásticos, y la gestión de productos químicos, incluso a través de la identificación de sinergias entre los proyectos Cero Desechos Caribe y PROMAR en la Reunión de Lanzamiento de PROMAR en junio de 2024.
29. Durante el bienio 2023-2025, la Secretaría siguió realizando su labor en el marco del subprograma AMEP en los siguientes ámbitos temáticos: a) Coordinación y Gestión del Programa; b) Fuentes Terrestres y Marinas de Contaminación; c) Vigilancia y Evaluación Integrada de los Ecosistemas; y d) Enfoques de Gestión basados en los Ecosistemas.

Costos y gastos de coordinación del programa (en USD)

Período del proyecto	Origen de los fondos	Presupuesto proyectado (2021-22)	Gastos (2021-22)
2021-2022	CTF		

Estado del Protocolo relativo a la Contaminación Procedente de Fuentes y Actividades Terrestres

30. Desde el último período sobre el que se informa, el número de Partes en el Protocolo FTTCM es ahora de 16, siendo el Gobierno de Saint Kitts y Nevis el gobierno más reciente en ratificar el Protocolo FTTCM en octubre de 2024.

Parte Contratante	Entrada en vigor
Antigua y Barbuda	13 de julio de 2010
Las Bahamas	24 de junio de 2010
Barbados	29 de junio de 2019
Belice	04 de febrero de 2008
República de Costa Rica	26 de mayo de 2016
República Dominicana	6 de septiembre de 2012
Francia	4 de mayo de 2007
Granada	5 de marzo de 2012
Guyana	14 de julio de 2010
Honduras	13 de octubre de 2018
Jamaica	5 de noviembre de 2015
Panamá	9 de julio de 2003
Santa Lucía	30 de enero de 2008
Saint Kitts y Nevis	10 de octubre de 2024
Trinidad y Tobago	28 de marzo de 2003
Estados Unidos de América	13 de febrero de 2009

Resumen de Actividades

31. A continuación, se presenta un resumen de las actividades ejecutadas por la Secretaría en el marco del Subprograma AMEP para el período 2023-2025.

A. Coordinación y gestión del programa

32. Durante el período sobre el que se informa, el Grupo de Trabajo de Composición Abierta sobre Vigilancia y Evaluación examinó y revisó los Términos de Referencia del grupo – Documento Informativo UNEP(DEPI)/CAR WG.46/INF.7. El GTCA se reunió regularmente durante el período

sobre el que se informa, con reuniones cada dos meses. Dos de los tres subgrupos temáticos – Nutrientes y Aguas Residuales y Cuestiones Emergentes – fueron operacionalizados y se reúnen regularmente antes de las reuniones del GTCA. El subgrupo de Nutrientes y Aguas Residuales ha brindado orientación a los Centros de Actividad Regional (RAC) de FTFCM sobre documentos, que abordan la clasificación del agua de acuerdo con el Protocolo de FTFCM y las directrices/normas regionales para las cargas de nitrógeno y fósforo en los vertidos de aguas residuales, que se han preparado para la consideración del FTFCM STAC. En el subgrupo de Cuestiones Emergentes, se determinaron dos esferas temáticas como nuevas esferas prioritarias. Entre ellos se encuentran los microplásticos y el sargazo. El subgrupo temático sobre Sargazo se ha consolidado en el Grupo de Trabajo de SPAW sobre Sargazo con FTFCM GTCA participando en las reuniones del Grupo de Trabajo de SPAW sobre Sargazo. El Informe del Presidente y las recomendaciones propuestas por el GTCA para el STAC7 FTFCM se pueden encontrar en UNEP(DEPI)/CAR WG.46/INF.6.

33. El GTCA convocó 9 reuniones durante el período objeto de examen. Durante ese tiempo se convocaron 5 reuniones del Subgrupo Temático sobre Nutrientes y Aguas Residuales y 4 reuniones del Subgrupo Temático sobre Microplásticos. El Presidente del GTCA sigue siendo el Dr. Darryl Banjoo como Punto Focal FTFCM para Trinidad y Tobago y el Vicepresidente, Dr. Linroy Christian (Antigua y Barbuda). Los líderes de los subgrupos temáticos son expertos designados. Los subgrupos temáticos rinden cuentas a las reuniones del GTCA. El informe de las reuniones puede consultarse como Documento de Referencia.
34. Los Centros de Actividad Regional de FTFCM- Instituto de Asuntos Marinos (IMA) y el Centro de Investigación y Manejo Ambiental del Transporte (CIMAB) asistieron a la Secretaría en la implementación del plan de trabajo 2023-2025. Se hicieron esfuerzos para desarrollar informes técnicos que se presentan para su discusión durante el STAC7 FTFCM. Los CAR también prestaron apoyo a la colaboración con las Partes No Contratantes en relación con los beneficios de adherirse al Protocolo FTFCM. Los informes de estado para el período 2023-2035 para el CAR IMA y el CIMAB pueden consultarse en UNEP(DEPI)/CAR WG.46/INF.5.
35. La Secretaría, en colaboración con los socios regionales, logró movilizar apoyo financiero para actividades relacionadas con la gestión del agua y las aguas residuales, la gestión de nutrientes, la contaminación marina, los plásticos y los microplásticos, tal como se presenta en el plan de trabajo 2023-2025. Un resumen de las actividades no financiadas para las que se movilizó apoyo financiero y que se ejecutaron durante el bienio es el siguiente:
 - Con la financiación del proyecto ACP MEA III, la Secretaría pudo apoyar la ejecución de un proyecto de gestión basada en los ecosistemas que promueve un enfoque integrado para la reducción de la contaminación y la restauración del hábitat marino en Guyana. Se espera que el proyecto finalice en diciembre de 2025.
 - Con el apoyo del proyecto PROMAR, se está elaborando actualmente una plataforma regional de información y vigilancia relacionadas con la basura marina en el marco del proyecto PROMAR y en colaboración con GRID Ginebra y Adelphi, sobre la base de la plataforma existente de información geoespacial (<https://wesor-cartagena.unepgrid.ch/>) de la Secretaría del Convenio de Cartagena.
 - A través del apoyo del gobierno del Reino Unido a través del Programa de Economía Azul Sostenible, Jamaica y Guyana están recibiendo apoyo en enfoques para mejorar sus programas nacionales de vigilancia de la calidad del agua.

- El proyecto PROMAR está apoyando la creación de capacidades en el seguimiento y la vigilancia de la contaminación plástica en cinco países: Guyana, Suriname, Saint Kitts y Nevis, Islas Vírgenes Británicas y Trinidad y Tobago. A través de seminarios web/sesiones de intercambio de conocimientos en línea y diálogos regionales presenciales, el proyecto ha capacitado a los socios implementadores de los países (ONG, universidades, institutos de investigación) y a los socios gubernamentales por igual, para rastrear y vigilar mejor la contaminación plástica a nivel comunitario/local.
36. Se llevaron a cabo varias actividades de sensibilización pública a través del Nodo del Caribe de la Alianza Mundial sobre la Basura Marina (GPML-Caribe), copatrocinado por la Secretaría del Convenio de Cartagena y el Instituto de Pesquería del Golfo y el Caribe, que vieron oportunidades para una mayor implementación del Plan de Acción Regional para la Basura Marina y la Estrategia Regional de Gestión de la Basura Marina a través de los proyectos UNEP(DEPI)/CAR WG.46/INF.8.
 37. La Secretaría elevó el perfil de la Estrategia de Reducción de Nutrientes al presentarla en la Sexta reunión del Grupo de Trabajo sobre Nitrógeno de PNUMA, destacando el enfoque que la región ha adoptado para abordar la contaminación por nitrógeno en la Región del Gran Caribe.
 38. Durante el período sobre el que se informa prosiguió la labor del proyecto ‘Prevención de la Basura Marina en el Caribe (PROMAR)’, financiado por el Gobierno de Alemania y ejecutado en colaboración con Adelphi. Se firmaron todos los acuerdos con los países participantes -Guyana, las Islas Vírgenes Británicas, Suriname, Saint Kitts y Nevis y Trinidad y Tobago- y se han iniciado las actividades nacionales. Las actividades regionales que se promovieron durante el período sobre el que se informa, concretamente en colaboración con GRID Ginebra, para desarrollar y perfeccionar una plataforma regional de información y vigilancia de la basura marina. Entre mayo y septiembre de 2024 se llevó a cabo un mapeo de las plataformas existentes y sus usos. GRID Ginebra/Secretaría del Convenio de Cartagena (CCS) del PNUMA también llevó a cabo consultas con las partes interesadas, algunas de las cuales tuvieron lugar en persona en junio de 2024 durante la Reunión de Lanzamiento de PROMAR, con las partes pertinentes de los 5 países. En diciembre de 2024 se elaboró un "anteproyecto" en el que se describen los aspectos conceptuales y técnicos del sistema en desarrollo, que busca servir de plataforma de información y datos relacionados con la contaminación plástica de la región, con foco en los 5 países. Las discusiones actuales se centran en la definición de la metodología y los datos precisos que se presentarán en la plataforma.
 39. En colaboración con la Unidad de la Fuente al Mar de PNUMA, la Secretaría del Convenio de Cartagena está ejecutando un Proyecto de Desarrollo de la Capacidad de Calidad del Agua en la Región del Gran Caribe financiado por la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos. El proyecto, que comenzó en 2024, busca desarrollar capacidades a nivel regional y nacional para ampliar los programas sostenibles de vigilancia de la calidad del agua y la gestión y prevención de la contaminación. En julio de 2024 se celebró una reunión virtual de lanzamiento en la que la Secretaría y la Unidad de la Fuente al Mar de PNUMA trataron de presentar a las partes interesadas las principales características y los resultados esperados del proyecto.
 40. Como parte de la Red Internacional de Recursos e Intercambio de Aprendizaje en Aguas de FMAM (IW LEARN 5): Apoyo a la coordinación de la cartera dentro y fuera de la zona focal de aguas internacionales, la Secretaría colaboró con IW LEARN para llevar a cabo un taller previo a la conferencia como parte de la 10ª Conferencia Internacional de Aguas que tuvo lugar en Uruguay en septiembre de 2024. El taller previo a la conferencia de los PEID tuvo lugar el sábado 21 de septiembre de 2024 en Montevideo, Uruguay. Los participantes en el taller llevaron a cabo un examen del apoyo

de FMAM a los PEID, al tiempo que presentaron recomendaciones sobre la forma de fortalecer este apoyo y ajustarlo mejor a las prioridades del nuevo Programa de Acción de los PEID.

41. Tras el taller previo a la conferencia de los PEID, la Secretaría del Convenio de Cartagena, junto con IW-LEARN, convocó un seminario web sobre los PEID que tuvo lugar virtualmente el 13 de noviembre de 2024. El seminario web buscó continuar la conversación que comenzó en Montevideo y se centró en la identificación de las necesidades prioritarias de capacidad y capacitación para los PEID del Caribe y el Pacífico como parte de los talleres regionales que se convocarán en el marco de GEF IW LEARN.
42. Durante el período sobre el que se informa, la Secretaría avanzó en la realización de varias consultorías, que obtuvieron los siguientes resultados:
 - Análisis del Funcionamiento de los Grupos de Trabajo del Convenio de Cartagena y Recomendaciones para la Mejora (PNUMA), Documento Informativo UNEP(DEPI)/CAR WG.45/INF.9. El consultor entrevistó a miembros del GTCA para comprender mejor cómo funciona y qué podría mejorarse, y asistió a una reunión del GTCA en calidad de observador.
 - Directrices actualizadas para el Establecimiento y Funcionamiento de los Centros de Actividad Regional y las Redes de Actividad Regional para el Convenio de Cartagena (PNUMA), Documento Informativo UNEP(DEPI)/CAR IG.24/CRP.9 Rev.4. El consultor entrevistó a miembros de los CAR de FTFCM y de Derrames de Petróleo sobre el funcionamiento de los CAR, incluidas recomendaciones para fortalecer la capacidad de los CAR en apoyo de la aplicación de los Protocolos.
 - Estrategia de Movilización de Recursos de la Secretaría del Convenio de Cartagena (PNUMA) - Documento de Referencia.
43. La Secretaría ha participado en la elaboración de una nueva propuesta de proyecto y un nuevo concepto para el Proyecto de Gestión de Arena de tamaño mediano FMAM8 en los PEID del Caribe. Este proyecto, si se aprueba, buscará reducir los niveles de degradación ambiental y el consumo excesivo de arena, lo que conducirá a una mayor preservación de la biodiversidad y una mayor resiliencia costera y fluvial a través del fortalecimiento de la gobernanza, la gestión de datos y conocimientos y alternativas innovadoras, así como la implementación de proyectos piloto en islas seleccionadas del Caribe.
44. La Secretaría facilitó los preparativos para la convocatoria de STAC6 FTFCM y COP6 FTFCM en 2023, incluidas consultas con las Partes, los Grupos de Trabajo y los socios regionales para informar la preparación de los documentos de trabajo e información para esas reuniones.
45. El Gerente de Proyectos de Ciudades ALC FMAM/PROMAR también asistió a la 4ª ronda de negociaciones sobre un nuevo instrumento global sobre contaminación plástica, en Ottawa, Canadá, en abril de 2024. Además, el Gerente del Proyecto asistió a una reunión regional de CARICOM en enero de 2024 en Aruba, centrada en identificar las necesidades regionales antes de CIN4.
46. La Secretaría ha concertado un nuevo acuerdo de asociación con el Gobierno del Reino Unido. En colaboración con el Centro de Ciencias del Medio Ambiente, la Pesca y la Acuicultura (CEFAS), la Secretaría del Convenio de Cartagena presentó con éxito una propuesta de proyecto de asistencia técnica para la calidad del agua a Jamaica y Guyana a través del Programa Internacional de Desarrollo del Reino Unido – Asistencia Técnica para la Economía Azul Sostenible. El proyecto busca apoyar una

mejor gestión de la calidad del agua marina en el Caribe como un facilitador fundamental para las economías azules sostenibles, centrándose inicialmente en Guyana y Jamaica, a través del asesoramiento y la creación de capacidades para permitir una mejor vigilancia, evaluación y gestión de la calidad del agua. Como parte de la primera actividad, se realizaron misiones exploratorias a Jamaica en abril de 2025, y se espera que la misión propuesta a Guyana tenga lugar en junio de 2025, para comprender mejor las amenazas de la contaminación marina para los sectores de la economía azul en ese país.

47. La Secretaría del Convenio de Cartagena siguió fortaleciendo su colaboración con otros convenios de Mares Regionales mediante las siguientes actividades:

- Participación del Convenio de Abidján en la Reunión Conjunta del Grupo de Trabajo de Composición Abierta sobre Vigilancia y Evaluación y el Grupo de Trabajo sobre el Sargazo
- Participación del Convenio para la Protección del Medio Marino del Atlántico Nordeste (Convenio OSPAR) en la Reunión Conjunta del Grupo de Trabajo de Composición Abierta sobre Vigilancia y Evaluación y del Grupo de Trabajo sobre el Sargazo
- Participación de la Secretaría del Convenio de Cartagena con otros mares regionales en un seminario web titulado ‘Coordinación de políticas a nivel regional: Experiencias de Convenios y Planes de Acción de Mares Regionales’.

48. En enero de 2023, la Secretaría lanzó la cuarta edición de su Boletín, poco después de que el Asistente de Información Pública renunció. La Secretaría está finalizando la quinta edición del boletín, que se espera que se publique en las próximas semanas.

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
Promover la ratificación del Protocolo FTCM por las Partes No Contratantes.	a. Aumento del número de ratificaciones del Protocolo FTCM; b. Material promocional específico sobre los beneficios de la ratificación para múltiples destinatarios, por ejemplo, el público en general, el sector privado, los gobiernos y los sectores económicos clave.	Totalmente terminado El 10 de octubre de 2024, San Cristóbal y Nieves se convirtió en la decimosexta Parte Contratante del Protocolo FTCM. Taller para promover la ratificación FTCM realizado en Cuba por CAR CIMAB. Material promocional para promover la ratificación FTCM producido por CAR IMA con fondos de los proyectos CReW+ y ACP MEA.
Organizar la 6ª FTCM STAC y la 6ª FTCM COP	a. Las reuniones convocadas con éxito y con la adopción de decisiones y recomendaciones apropiadas para ayudar a los países de la región a controlar, prevenir y reducir las fuentes terrestres de contaminación marina.	Totalmente terminado La Sexta STAC FTCM se convocó virtualmente del 1 al 3 de febrero de 2023. La sexta COP FTCM se convocó el 4 de octubre de 2023 en Aruba.

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
<p>Prestar apoyo de secretaría al Grupo de Trabajo de Composición Abierta sobre Vigilancia y Evaluación y a los Grupos Temáticos conexos</p>	<p>a. Reuniones convocadas. b. Recursos distribuidos y aportes recibidos de los miembros del grupo.</p>	<p>Totalmente terminado</p> <p>Se siguió nominando a nuevos expertos para el GTCA FTGM y sus subgrupos. A partir de abril de 2025, ocho reuniones del FTGM GTCA se convocaron virtualmente. Se convocaron cinco reuniones del subgrupo de nutrientes y aguas residuales y 4 reuniones del subgrupo de microplásticos. Del 18 al 20 de marzo de 2025 se llevó a cabo en Trinidad y Tobago una reunión conjunta del GTCA y el SPAW Sargazo. La reunión fue híbrida.</p>
<p>Identificar oportunidades para una mayor implementación de estrategias y planes de acción regionales y/o nacionales para abordar la contaminación marina.</p>	<p>Al menos dos países han comenzado a aplicar sus estrategias y/o planes de acción nacionales sobre la contaminación marina</p>	<p>Parcialmente terminado</p> <p>El Plan de Acción Nacional sobre la Basura Marina de Santa Lucía se está utilizando para informar la elaboración de nuevos programas y proyectos destinados a abordar el problema de la basura marina.</p> <p>El Estudio de Caso de Jamaica sobre la Valoración de la Gestión de Nutrientes se está desarrollando a través del proyecto SBE, que cuenta con el apoyo del Gobierno del Reino Unido.</p>
<p>Garantizar la ejecución oportuna y coordinada de programas, la vigilancia de los progresos realizados en relación con las metas y los indicadores, la evaluación periódica y la presentación de informes.</p>	<p>a) CREW+: - 8 Proyectos Nacionales implementados; - Organización de reuniones del Comité Directivo; Plan de Trabajo del Proyecto implementado oportunamente; Presentación oportuna de informes financieros y descriptivos sobre el avance de los trabajos;</p> <p>b) Apoyo a la preparación de nuevas Propuestas de Proyectos de FMAM – Economía Azul, Nutrientes, Plásticos</p> <p>c) Ejecución en curso de los proyectos ACP MEA, CReW+ y IWeco de FMAM</p> <p>d) Apoyo a la evaluación final, el</p>	<p>Parcialmente terminado</p> <p>Todos los acuerdos pendientes en el marco del proyecto CReW+ están vigentes, con la excepción de uno. Proyectos nacionales en el marco del CReW+ en ejecución. El PSC aprobó una extensión sin costo y se espera que los proyectos nacionales se completen para marzo de 2026.</p> <p>La CCS se ha asociado con la Universidad de Ginebra para desarrollar un proyecto de tamaño mediano para el FMAM sobre la gestión de la arena.</p> <p>FMAM IWeco cerró el 31 de marzo de 2025 y la CCS está brindando apoyo para el cierre del proyecto y la</p>

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
	cierre y la presentación de informes finales de los proyectos CReW+ y IWeco del FMAM	evaluación final. La Secretaría ha avanzado en una campaña en las redes sociales para mostrar los resultados de los proyectos APC MEA III
Proporcionar asistencia técnica y orientación a las Partes Contratantes para la aplicación del Convenio de Cartagena, los Protocolos sobre Derrames de Hidrocarburos y FTCM.	a. Orientación sobre la aplicación nacional del Convenio de Cartagena y el Protocolo FTCM a través de informes, modelos de documentos de gabinete y/o hermanamientos;	<p>Parcialmente terminado</p> <p>Facilitado a través de la financiación de proyectos/subvenciones en curso: FMAM IWeco, FMAM CReW+, ACP MEA III, Promar en áreas de gestión de nutrientes, IWWM, plásticos, basura marina.</p> <p>Se apoyará aún más a través de nuevos proyectos, como el Proyecto de Creación de Capacidades para la Calidad del Agua y el proyecto SBE.</p>
Coordinar con socios clave para apoyar la mejora de las funciones de los Nodos y Plataformas Regionales de Basura Marina, Aguas Residuales y Nutrientes	Nuevos proyectos y actividades implementados por los Nodos Regionales en apoyo de las obligaciones del CC y Protocolo FTCM y las Decisiones de la FTCM COP;	<p>Terminado</p> <p>Los CAR IMA y CIMAB continuaron avanzando con la implementación de actividades en el marco de ACP MEA y CReW+ relacionadas con la gestión de aguas residuales.</p> <p>CAR IMA es el socio ejecutor del proyecto PROMAR en Trinidad y Tobago.</p> <p>El GCFI sigue siendo coanfitrión del GPML-C con la Secretaría del Convenio de Cartagena.</p> <p>INVEMAR es el principal socio ejecutor del proyecto Ciudades LAC de FMAM en Colombia.</p> <p>INVEMAR está apoyando a los países en el área de desarrollo de capacidades de calidad del agua a través del proyecto EPA de los Estados Unidos.</p>

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
<p>Llevar a cabo revisiones periódicas de la cooperación bilateral con las organizaciones asociadas para mejorar las sinergias y el impacto sobre el terreno.</p>	<p>» Nuevas áreas de cooperación identificadas con socios existentes y/o nuevos, incluido el Grupo de Productos Químicos de los MEA: los Convenios de BASILEA, Estocolmo, Rotterdam y Minamata;</p> <p>» Aumento de las sinergias con iniciativas subregionales;</p> <p>Se firmó un MOU para el Mecanismo de Coordinación del SAP y la Gobernanza de los Océanos, sujeto a la Decisión de la COP;</p>	<p>Parcialmente terminado</p> <p>Área de cooperación identificada con el OIEA en materia de microplásticos alineada con el trabajo que se está avanzando en la región. MOU entre OIEA y CCS PNUMA sobre el área de la contaminación por plásticos que se está negociando.</p> <p>PNUMA firmó el MOU para el Mecanismo de Coordinación de los Océanos en el marco del Proyecto PROCARIBE+ durante la COP 16 del CDB.</p>
<p>Facilitar la presentación de informes sobre los objetivos e indicadores de contaminación pertinentes.</p>	<p>» Se recibió el mandato de iniciar la labor en el próximo Informe sobre el Estado de las Zonas del Convenio sobre la Contaminación Marina utilizando un enfoque de evaluación más integrado. Al menos 3 Partes Contratantes apoyaron la presentación de informes sobre la contaminación en relación con los requisitos regionales y/o mundiales pertinentes de presentación de informes. (ODS 6, ODS 14)</p>	<p>Parcialmente terminado</p> <p>Recomendación de la reunión del grupo de trabajo conjunto FTCM/SPAW de elaborar un capítulo integrado sobre el sargazo como parte del próximo informe sobre el estado.</p> <p>Se está recaudando fondos para apoyar el próximo SOCAR.</p>
<p>Facilitar la cooperación con los proyectos pertinentes y los mecanismos de coordinación relacionados con la contaminación.</p>	<p>» Participación en el Mecanismo de Coordinación de SAP CLME+ sujeta a la aprobación de Procaribe+;</p> <p>» Participación en los comités y grupos de trabajo pertinentes de la Sede de PNUMA sobre la contaminación marina;</p> <p>» Participación continua en la Asociación de Plásticos de BASILEA;</p> <p>» Representación en el Comité Técnico de Global Water Caribe;</p> <p>Representación del Comité de Supervisión de la Aplicación en los Planes de Acción Estratégicos Regionales sobre Residuos y Agua;</p>	<p>Parcialmente terminado</p> <p>La Secretaría continuó participando en las reuniones de SAP ICM una vez iniciado el proyecto PROCARIBE+. La Secretaría también participó en las reuniones del Mecanismo de Coordinación de los Océanos.</p> <p>La Secretaría sigue participando en las reuniones de la GPML y otros grupos de trabajo sobre la contaminación marina, como el Grupo de Trabajo sobre el Nitrógeno, que se está facilitando a través de la sede de PNUMA.</p>

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
<p>Evaluar el papel de la prevención, el control y la reducción de la contaminación como parte de los esfuerzos en curso para desarrollar enfoques basados en los océanos y la economía azul.</p>	<p>Las actividades y consultas en curso en las que participa la Secretaría en relación con los esfuerzos de la CP para desarrollar enfoques basados en los océanos y la economía azul reflejan los impactos económicos de la contaminación, así como los beneficios económicos de las acciones de control, prevención y reducción de la contaminación:</p>	<p>Parcialmente terminado</p> <p>Aprobación de un Proyecto de Asistencia Técnica a través del Programa Internacional de Desarrollo del Reino Unido, Economías Azules Sostenibles a través de la CCS para apoyar el desarrollo de capacidades en Jamaica y Guyana para permitir una mejor vigilancia, evaluación y gestión de la calidad del agua.</p>

B. Fuentes terrestres y marinas de contaminación

49. La Secretaría apoyó a la República Dominicana en la elaboración de un borrador de reglamento para la implementación del Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL). La financiación se proporcionó en el marco del proyecto ACP MEA III.
50. Financiado por el proyecto ACP MEA III, la Secretaría apoyó al Gobierno de Barbados en la actualización del Plan Nacional de Contingencia para Derrames de Petróleo y la Política de Uso de Dispersantes en Barbados.
51. La Secretaría continúa sus esfuerzos para reducir la contaminación marina por plásticos en la región a través del proyecto financiado por FMAM "Reducir los plásticos marinos y la contaminación plástica en las ciudades de América Latina y el Caribe a través de la economía circular" (FMAM Ciudades ALC). Este proyecto tiene como objetivo reducir los plásticos marinos regionales y la contaminación plástica facilitando acciones circulares a nivel de ciudad para acelerar la transición a una economía circular a través de una mejor gestión de residuos. Responde directamente a los planes de acción, resoluciones y compromisos nacionales, regionales y mundiales relacionados con la basura marina y los plásticos, como el Plan de Acción Regional para la Basura Marina (RAPMaLi) para la Región del Gran Caribe. El 16 de enero de 2023, la Secretaría organizó el Taller previo a la creación del proyecto FMAM Ciudades LAC y la segunda reunión del Comité Directivo tuvo lugar en marzo de 2025.
52. El 26 de marzo de 2025 se lanzó en Cartagena, Colombia, una red regional de colaboración a nivel de ciudad, como parte del proyecto Ciudades LAC.
53. La Secretaría, en coordinación con la Autoridad de Gestión de Residuos Sólidos de Santa Lucía (SLSWMA), con el apoyo del proyecto ACP MEA III y la División de Ciencias de PNUMA, elaboró una estrategia y un plan de acción para la reducción de la basura marina y el plástico.
54. Durante el período sobre el que se informa, el Nodo del Caribe de la Alianza Mundial contra la Contaminación por Plásticos y la Basura Marina (GPML-Caribe) apoyó la sensibilización de los pescadores sobre los Aparatos de pesca abandonados, perdidos o desechados de cualquier otra forma (ALDFG) mediante el empleo de pescadores que son líderes muy respetados dentro de sus comunidades en Santa Lucía y Antigua y Barbuda. Utilizando su autoridad como campeones dentro de sus comunidades pesqueras locales, estos pescadores educaron a sus compañeros, estudiantes y otros miembros de la comunidad sobre ALDFG y lo que se puede hacer para reducir los impactos de los aparejos de pesca utilizando productos de comunicación previamente diseñados por el GCFI y GGGI

a través del apoyo de una subvención anterior del Fondo de Aparejos Fantasma del Gobierno de Canadá. En 2024, con fondos de la Iniciativa de Constructores, este trabajo se amplió a Las Bahamas (Nueva Providencia, Andros, Gran Bahama, Abaco, Isla Acklins y Mayaguana).

55. A través del GPML-Caribe, la Iniciativa Global contra las Redes Fantasma (GGGI), en asociación con el GCFI, convocó un taller intersectorial centrado en soluciones sobre los aparejos de pesca al final de su vida útil en la región del Caribe. El taller consistió en una serie de presentaciones, incluyendo una introducción al tema de ALDFG, el trabajo en curso en el Caribe y una introducción al Plan de Acción Regional que el GGGI creó en 2022 como guía para la prevención y mitigación de ALDFG en la región del Caribe. Hubo un gran interés en este taller virtual, con 82 inscritos para el taller y 69 participantes que asistieron en su punto pico – Documento Informativo UNEP(DEPI)/CAR WG.46/INF.8
56. Financiado por el proyecto ACP MEA III, el GCFI, a través del programa de pequeñas subvenciones, apoyó el desarrollo de un manual educativo que detalla el enfoque del Movimiento del Plástico de las Bahamas para la educación a través de su programa de campamentos de plástico.
57. El Centro de Actividad Regional Instituto de Asuntos Marinos (CAR IMA) y la Asociación de Agua y Aguas Residuales del Caribe (CWWA) llevaron a cabo un taller en línea sobre enfoques para la gestión de aguas residuales titulado ‘Explorando alternativas de gestión innovadoras y de bajo costo y el reuso de aguas residuales’ en febrero de 2025. En abril de 2025, la CWWA también facilitó una sesión de capacitación técnica titulada ‘Fortalecimiento, Vigilancia y Presentación de Informes – ODS6 (Agua limpia y saneamiento)’ dirigida al personal de las empresas de servicios de agua y regulador. Estas actividades se llevaron a cabo con el apoyo del Proyecto CReW+.
58. La Secretaría del Convenio de Cartagena también se asoció con RARE, que ha estado colaborando con las comunidades de los países de la Región del Gran Caribe para desarrollar procesos de diseño centrados en el comportamiento para reducir los contaminantes que ingresan al medio marino en las comunidades costeras.
59. La Asociación Caribeña de Agua y Alcantarillado (CAWASA) proporcionó iniciativas de creación de capacidad en la gestión de aguas residuales en cuatro países, a saber, Barbados, Belice, Granada y Santa Lucía, donde los operadores de aguas residuales estaban certificados en los niveles I o II de la Asociación de Juntas de Certificación tanto en el tratamiento de aguas residuales como en recolección de aguas residuales. Esto contó con el apoyo del proyecto FMAM CReW+.
60. La Asociación Mundial para el Agua – Caribe, con el apoyo del proyecto FMAM CReW+, llevó a cabo un taller de comunicación científica dirigido a periodistas, centrado en la gestión integrada del agua y las aguas residuales (IWWM). Estas sesiones virtuales estuvieron dirigidas a jóvenes y periodistas del Caribe, centrándose en la gestión de aguas residuales y sus vínculos con el cambio climático, el género y las tecnologías innovadoras de reuso. El taller para jóvenes tuvo como objetivo crear conciencia a través de campañas en las redes sociales, mientras que el taller para periodistas brindó orientación sobre cómo cubrir problemas de aguas residuales y crear contenido impactante para involucrar al público y a los responsables políticos.
61. Los productos de gestión del conocimiento desarrollados por GWP-C a través de su Comité Técnico produjeron dos documentos de perspectiva sobre los siguientes temas: 1) Gestión de Aguas Residuales en el Caribe: un estudio de caso de Jamaica y 2) Un Papel Higiénico. Para cada uno de estos trabajos también se desarrollaron videos promocionales cortos. Esto contó con el apoyo del proyecto FMAM CReW+.

62. La Secretaría colaboró con la Alianza Ciencia para la Naturaleza y las Personas (SNAPP) en la elaboración de varios manuales importantes sobre la contaminación. Vea la lista a continuación:
- [Una guía para la evaluación y la vigilancia de la contaminación en los ecosistemas costeros](#)
 - [Hojas informativas sobre enfoques para evaluar y vigilar la contaminación costera](#)
 - [Fichas informativas sobre métodos de recogida de la calidad del agua in situ](#)
63. En colaboración con The Economist Impact, la Secretaría apoyó la revisión de la hoja de ruta de [The Economist sobre la contaminación](#).
64. El Instituto de Asuntos Marinos (IMA) y el Centro de Investigación y Manejo Ambiental del Transporte (CIMAB), Centros de Actividad Regional para el Protocolo FTCM, apoyaron la elaboración de los siguientes documentos técnicos a través de un acuerdo de financiación a pequeña escala financiado por los proyectos FMAM CReW+ y ACP MEA III y una subvención de ASDI, que se deben tener en cuenta durante la FTCM STAC:
- Directrices para la clasificación de aguas de acuerdo con el Protocolo FTCM UNEP(DEPI)/CAR WG.44/INF.16 Rev.1.
 - Criterios y Normas Regionales para Cargas de N y P en Vertidos de Aguas Residuales Domésticas e Industriales UNEP(DEPI)/CAR WG.44/INF.17 Rev.1.
 - Borrador de recomendaciones para enmiendas al Protocolo FTCM y sus Anexos para facilitar un mayor reuso de las aguas residuales domésticas, incluida la adopción de nuevos criterios o normas para los vertidos de aguas residuales domésticas UNEP(DEPI)/CAR WG.46/INF.13.
 - Evaluación y recomendaciones sobre la gestión de los recursos de agua dulce en el marco del Convenio de Cartagena UNEP(DEPI)/CAR WG.44/INF.9 Rev.1. Este documento se basó en los análisis realizados para los países de la Región del Gran Caribe a través de los dos documentos siguientes: Marco de Acción para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos para la Región de la Comunidad del Caribe apoyado a través del proyecto IWeco UNEP(DEPI)/CAR WG.46/INF.9 y Documento de Resumen – Desarrollo de una Estrategia o Protocolo para la gestión de los recursos de agua dulce en el marco del Convenio de Cartagena con un enfoque regional en los países de habla hispana UNEP(DEPI)/CAR WG.46/INF.10.
65. La Secretaría, junto con otras organizaciones como CEFAS, la Secretaría de la Commonwealth, la Autoridad del Parque Marino de la Gran Barrera de Coral y la Sociedad para la Conservación de la Vida Silvestre se asociaron para establecer la Red de Acción Mundial sobre la Contaminación por Nutrientes (NP-GAN). La NP-GAN tiene como objetivo catalizar la acción para abordar los impactos de la contaminación por nutrientes y aguas residuales en los ecosistemas oceánicos y la salud humana, centrándose en (pero no limitado a) la escorrentía de agroquímicos de fertilizantes y aguas residuales domésticas. El 9 de abril de 2024, la NP-GAN organizó un evento híbrido en el marco de la Semana del Decenio de los Océanos, celebrado en Barcelona, en el que participó la Secretaría.
66. CAR IMA también está apoyando la implementación del Proyecto PROMAR, que se enfoca en la prevención de residuos plásticos marinos en el Mar Caribe en Trinidad y Tobago.
67. La Estrategia y Plan de Acción Regional para la Reducción de la Contaminación por Nutrientes (RNPRSAP) se utilizará para orientar la elaboración de planes de acción nacionales de reducción de la

contaminación en las Partes Contratantes del Protocolo FTCTM. Se están realizando esfuerzos para implementar la Estrategia y el Plan de Acción Regional para la Reducción de la Contaminación por Nutrientes con el apoyo del subgrupo sobre Nutrientes y Aguas Residuales del GTCA (según la Decisión 4, FTCTM COP5).

68. Gracias a la financiación de la Alianza Mundial sobre la Gestión de los Nutrientes (GPNM), Jamaica y Barbados se beneficiaron de un proyecto piloto de valoración económica. Dos estudios de caso que proponen opciones para mejorar la eficiencia en el uso de los nutrientes, así como para cuantificar los múltiples costos y beneficios de cumplir los objetivos de gestión de nutrientes para la seguridad alimentaria, los ecosistemas marinos y de agua dulce, los ecosistemas terrestres, la mitigación de los gases de efecto invernadero y otras amenazas climáticas, y la mejora de la salud humana fueron presentados en este estudio.
69. El proyecto IWEco apoyó el desarrollo de estrategias y planes de acción nacionales en los siguientes pequeños Estados insulares en desarrollo del Caribe:
- Borrador de Estrategia y Plan de Acción para la Gestión de la Contaminación Marina elaborado para Barbados
 - Plan de Acción Revisada de GIZC definido para Santa Lucía;
 - Elaboración de planes de GIZC para zonas costeras piloto en Granada, Jamaica y San Vicente y las Granadinas;
 - Preparación del Plan Nacional Revisado de Reducción de Riesgos para República Dominicana

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
<p>Promover el uso de instrumentos e incentivos pertinentes para prevenir o reducir la contaminación por plásticos, incluida la generación de bolsas de plástico de un solo uso y microplásticos; aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados (ALDFG); y basura marina de fuentes terrestres y marinas.</p>	<p>a) Mejores prácticas, estudios de casos y modelos identificados y compartidos con las PC a nivel regional;</p> <p>b) Oportunidades de asociación identificadas</p> <p>c) Apoyo a las negociaciones sobre la nueva Resolución sobre el Plástico</p> <p>d) Datos cargados en la nueva plataforma digital GPML</p>	<p>Parcialmente terminado</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el marco del proyecto FMAM Ciudades LAC, se ha emprendido un trabajo regional para consolidar las mejores prácticas relacionadas con los marcos de políticas, los instrumentos de financiación y los modelos de negocio de reuso que buscan abordar la basura marina y reducir la contaminación plástica en general. Esta actividad se completó en el cuarto trimestre de 2024, incluidas las recomendaciones regionales para los países/ciudades del proyecto. • En el marco del proyecto PROMAR, se ha compilado un conjunto de herramientas denominado 'BlueBox', en el que se destacan las herramientas, los recursos y los productos de conocimiento pertinentes para prevenir la contaminación por

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
		plásticos. <ul style="list-style-type: none"> Se está llevando a cabo una colaboración con la Plataforma Regional GPML para el propósito de la plataforma regional de vigilancia e información PROMAR.
Promover la reducción de las aguas residuales municipales utilizando soluciones basadas en la naturaleza; y evitar que los lodos de aguas residuales y los residuos relacionados con las aguas pluviales entren en el medio marino utilizando MTD/MPA	Mejores prácticas identificadas y compartidas con las PC a nivel regional	Parcialmente terminado <ul style="list-style-type: none"> En febrero de 2025, CAR IMA y CWWA llevaron a cabo un taller en línea sobre enfoques para la gestión de aguas residuales titulado "Exploración de alternativas de gestión innovadoras y de bajo costo y reuso de aguas residuales". CAR CIMAB facilitó un seminario sobre técnicas innovadoras para el tratamiento de aguas residuales domésticas en Panamá en enero de 2024.
Actualizar los Anexos/Texto de los Protocolos FTSM	a. Grupo(s) de trabajo establecido(s)/encomendado(s) por la COP 6 para trabajar con los CAR en las posibles enmiendas al Protocolo FTSM y/o sus Anexos para su presentación a la COP 7; b. Se establecieron grupos de trabajo con el mandato de continuar trabajando en la evaluación de la forma en que se puede abordar la gestión de los recursos de agua dulce en el marco del Convenio de Cartagena.	Parcialmente terminado <ul style="list-style-type: none"> El subgrupo sobre Nutrientes y Aguas Residuales establecido y realizó reuniones periódicas en 2024. Los CAR IMA y CIMAB elaboraron un documento para ser presentado a la 7 FTSM STAC sobre posibles enmiendas a los Anexos del Protocolo FTSM, GWP-C llevó a cabo una revisión exhaustiva de los problemas de recursos hídricos en la Región de la Comunidad del Caribe en el Estudio de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos a través del proyecto IWEco. Los CAR IMA/CIMAB desarrollaron un documento para ser presentado a la 7 FTSM STAC sobre cómo se puede abordar la gestión de los recursos de agua

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
		dulce en el marco del Convenio de Cartagena. En el documento se presentan las recomendaciones al FTCM STAC para su consideración UNEP(DEPI)/CAR WG.44/INF.9 Rev.1
Desarrollar directrices técnicas para la clasificación de las aguas de acuerdo con el Protocolo FTCM.	<p>Finalización/Adopción de Directrices para la clasificación de las aguas de acuerdo con el Protocolo FTCM</p> <p>Las Partes Contratantes apoyadas para clasificar sus aguas recreativas/receptoras, sobre la base de una solicitud (prorrogada del bienio anterior debido a la falta de financiación)</p>	<p>Parcialmente terminado</p> <p>Directrices para la clasificación de aguas de acuerdo con el Protocolo FTCM, documento elaborado por los FTCM RAC con aportes del Subgrupo sobre Nutrientes y Aguas Residuales y que se presentará a la FTCM STAC7 UNEP(DEPI)/CAR WG.44/INF.16 Rev.1</p> <p>Con el apoyo de una consultoría realizada a través del proyecto CReW+, Saint Kitts y Nevis ha recomendado clasificar sus aguas como aguas de Clase I.</p>
Apoyar la implementación de estrategias y planes de acción regionales relevantes, como el Plan de Acción Regional sobre Basura Marina para América Central, la Estrategia y Plan de Acción Regional sobre Residuos Sólidos y el Plan de Acción Estratégico Regional sobre el Agua incluidas las Aguas Residuales.	Estrategias y Planes de Acción regionales implementados con el apoyo de la Secretaría	<p>Parcialmente terminado</p> <ul style="list-style-type: none"> En 2024 comenzó la implementación de los proyectos PROMAR y Ciudades LAC, que apoyan a los países del Caribe en la reducción de la contaminación plástica y la transición a una economía circular.
Apoyar el desarrollo, la actualización y la aplicación de planes nacionales de prevención de la contaminación, en particular en materia de aguas residuales, basura/plásticos marinos y nutrientes.	<p>Estrategias y Planes de Acción Nacionales ejecutados con el apoyo de la Secretaría</p> <p>Financiamiento/Planes de Negocios Sostenibles para futuras Inversiones en Aguas Residuales</p>	<p>Parcialmente terminado</p> <ul style="list-style-type: none"> Estudios de caso de valoración de la gestión de nutrientes desarrollados para Barbados y Jamaica con el apoyo de la Alianza Mundial para la Gestión de Nutrientes (GPNM). Apoyó el desarrollo de una Estrategia y Plan de Acción sobre Basura Marina para Santa Lucía Elaboración de un borrador de Estrategia y Plan de Acción para la Gestión de la Contaminación Marina para Barbados con el apoyo del proyecto IWeco.

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
		<ul style="list-style-type: none"> • Plan de Acción Revisado de GIZC definido para Santa Lucía con apoyo del proyecto FMAM IWEco. • Elaboración de Planes de GIZC para zonas costeras piloto en Granada, Jamaica y San Vicente y las Granadinas, con apoyo del proyecto FMAM IWEco. • Preparación del Plan Nacional Revisado de Reducción de Riesgos para la República Dominicana con el apoyo del Proyecto FMAM IWEco.
<p>Apoyar el desarrollo y/o actualización de políticas, planes, legislación, reglamentos, normas de calidad ambiental y criterios de vertido relacionados con el agua, las aguas residuales, los residuos sólidos, los plásticos, los nutrientes y los cuerpos de agua receptores.</p>		<p>Parcialmente terminado</p> <p>En el marco del proyecto FMAM CReW+:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El Ministerio de Vivienda y Agua de Guyana desarrolló políticas y legislación para promover medidas de ahorro de agua propuestas en la Estrategia y Plan de Acción de Resiliencia Climática para Guyana, como el reuso de aguas residuales • El Ministerio de Turismo, Aviación Civil, Desarrollo Sostenible y Cultura de San Vicente y las Granadinas desarrollará una Política Nacional sobre la Gestión de Aguas Residuales y Lodos • Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos diseñará metodologías que apoyen la conservación y sostenibilidad de la biodiversidad en Cuba a través del enfoque de gestión integrado de cuencas hidrográficas y áreas costeras. <p>Se espera que todas las actividades estén terminadas para marzo de 2026.</p>

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
<p>Mejorar la ratificación y la implementación de los convenios marítimos internacionales pertinentes relacionados con la protección del medio marino</p>	<p>Prestación de apoyo técnico a las PC, a petición para:</p> <p>a) Preparar y/o actualizar la política nacional y/o los marcos jurídicos para la aplicación de los acuerdos pertinentes, como el Convenio MARPOL y el Convenio sobre el Agua de Lastre – en curso; y</p> <p>Ratificar y aplicar los convenios marítimos internacionales pertinentes relacionados con la protección del medio marino – en curso.</p>	<p>Terminado</p> <p>A través del apoyo del Proyecto ACP MEA III.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización del Plan Nacional de Contingencia para Derrames de Petróleo y la Política de Uso de Dispersantes en Barbados. • Mejora del cumplimiento del Convenio MARPOL por parte de la República Dominicana.
<p>Implementar proyectos nacionales y comunitarios sobre la gestión de aguas residuales, la reducción, el reuso y el reciclaje de basura marina, plásticos y nutrientes;</p>	<p>Proyectos nacionales y/o comunitarios implementados con éxito</p>	<p>Parcialmente terminado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyectos comunitarios integrados de agua y aguas residuales que reciben apoyo a través del Proyecto CReW+ en Santa Lucía, Guyana, Panamá y Costa Rica. Se espera que las actividades finalicen en marzo de 2026. • En el marco del proyecto PROMAR, los socios nacionales en la ejecución están trabajando con comunidades locales en Guyana, Suriname, Saint Kitts y Nevis, Trinidad y Tobago y las Islas Vírgenes Británicas para identificar sitios de demostración y medir los residuos a nivel local, iniciar proyectos piloto e involucrar a los miembros de la comunidad en actividades educativas y de sensibilización relacionadas con los residuos plásticos.

C. Vigilancia y Evaluación Integrada de Ecosistemas

70. En colaboración con la Unidad de la Fuente al Mar de PNUMA, la Secretaría del Convenio de Cartagena está ejecutando un Proyecto de Desarrollo de la Capacidad de Calidad del Agua en la Región del Gran Caribe financiado por la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos. El proyecto, que comenzó en 2024, busca, entre otras cosas, desarrollar capacidades a nivel regional y nacional para ampliar los programas sostenibles de vigilancia de la calidad del agua y la gestión y

prevención de la contaminación. Con el apoyo del proyecto, se administró a las Partes Contratantes una Encuesta de Evaluación de las Necesidades en materia de Calidad del Agua para determinar las necesidades prioritarias que sirvieran de base para un Sistema de Gestión de Aprendizaje para el desarrollo de la capacidad en materia de calidad del agua. Se recibieron respuestas de 22 personas ubicadas en 19 países de la región del Gran Caribe, Documento Informativo UNEP(DEPI)/CAR WG.46/INF.12.

71. El proyecto FMAM IWeco facilitó una consultoría para apoyar el desarrollo de un Portal Regional de Datos de Vigilancia Ambiental (REMDAP). En 2024 se puso en marcha el [REMDAP](#), que sirve como mecanismo de intercambio de información y herramienta de toma de decisiones para fortalecer el proceso de vigilancia y evaluación ambiental regional en la región del Caribe.
72. Actualmente se está elaborando una plataforma regional de información y vigilancia de la basura marina en el marco del proyecto PROMAR y en colaboración con GRID Ginebra. Entre mayo y septiembre de 2024 se llevó a cabo un mapeo de las plataformas existentes y sus usos. Durante este tiempo, GRID Ginebra/PNUMA también llevó a cabo consultas con las partes interesadas, algunas de las cuales tuvieron lugar en persona en junio de 2024, con las partes pertinentes de los 5 países. En diciembre de 2024 también se elaboró un ‘anteproyecto’ en el que se describen los aspectos conceptuales y técnicos del sistema en desarrollo, que busca servir de plataforma de información y datos relacionados con la contaminación plástica de la región, con foco en los 5 países. Las discusiones actuales se centran en la definición de la metodología y los datos precisos que se presentarán en la plataforma.
73. El Instituto de la Universidad de las Naciones Unidas para el Agua, el Medio Ambiente y la Salud (UNU INWEH) ha avanzado en el desarrollo de sistemas nacionales de gestión de información sobre el agua (WIMS) en cuatro países beneficiarios del proyecto CReW+ para facilitar el acceso a los datos relacionados con el agua y su difusión. Los países son Costa Rica, Jamaica, Santa Lucía y Trinidad y Tobago. Se espera que estos WIMS nacionales mejoren las capacidades nacionales para analizar y gestionar los datos espaciales relacionados con el agua. La Asociación de Agua y Aguas Residuales del Caribe también llevó a cabo una evaluación de la(s) Plataforma(s) Regional(es) (WIMS) de IWWM/GIRH a través del Proyecto FMAM CReW+.
74. La Secretaría ha iniciado conversaciones entre REMARCO y la Red de Laboratorios del Caribe sobre los enfoques para establecer una red de laboratorios que apoye a las Partes Contratantes. El desafío sigue siendo la división del idioma, ya que la mayoría de los laboratorios dentro de REMARCO hablan español.
75. La Secretaría y el OIEA están finalizando las conversaciones en relación con el aumento de las asociaciones para hacer frente a la contaminación por plásticos, incluida la contaminación por microplásticos, en la Región del Gran Caribe. También en relación con el tema de los microplásticos, REMARCO ha compartido sus directrices propuestas para la vigilancia de microplásticos en la arena de las playas y la columna de agua con el subgrupo temático sobre microplásticos UNEP(DEPI)/CAR WG.46/INF.11. Los miembros del GTCA han señalado la necesidad de contar con directrices regionales para guiar la vigilancia de ciertos parámetros dentro de la WCR.

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
Apoyar el desarrollo y/o la mejora de programas nacionales de vigilancia de la calidad del agua recreativa sobre la base de las recomendaciones de	a) Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios nacionales y, según proceda, regionales, sobre la base de la evaluación de las necesidades;	Parcialmente terminado <ul style="list-style-type: none"> • Con el apoyo del Proyecto de Desarrollo de Capacidades de la Calidad del Agua de la EPA de los Estados Unidos, se

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
SOCAR	b) Creación de una red de laboratorios de apoyo a las Partes Contratantes	administró una encuesta a los países dentro de la WCR para comprender sus limitaciones de capacidad en relación con la vigilancia de la calidad del agua. <ul style="list-style-type: none"> • El Gobierno del Reino Unido está prestando apoyo de asistencia técnica a Jamaica y Guyana para fortalecer sus programas nacionales de vigilancia de la calidad del agua. • Interacciones iniciales entre la Red de Laboratorios del Caribe y REMARCO con respecto a las oportunidades de colaboración.
Comenzar la elaboración de un nuevo Informe del Estado de la Zona de aplicación del Convenio sobre la Contaminación Marina.	Hojas informativas de evaluación actualizadas y mapas preparados con nuevos datos procedentes de informes sobre la contaminación y estrategias para informar la elaboración de un nuevo Informe del Estado de la Contaminación Marina;	<p>Parcialmente terminado</p> <p>Desarrollo de dos plataformas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un portal regional de datos de vigilancia del medio ambiente (REMDAP), en colaboración con la Comisión de la OECD, para fortalecer el proceso de vigilancia y evaluación del medio ambiente regional en la región del Caribe mediante el apoyo del proyecto FMAM IWEco. • Plataforma regional de vigilancia del medio ambiente, que facilita la recopilación de información de los programas nacionales de vigilancia y evaluación para facilitar la generación de información ambiental en la Región del Gran Caribe (WCR) mediante el apoyo del proyecto FMAM CRW+. <p>Estrategia Nacional de Investigación para la Recopilación de Datos Ambientales desarrollada para Antigua y Barbuda y Trinidad y Tobago mediante el apoyo del proyecto IWECO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de fichas informativas para su examen y finalización gracias al apoyo del proyecto ACP MEA III.

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
Apoyar a los países en la implementación del Protocolo FTFCM	a. Prestación de asistencia técnica y creación de capacidades para apoyar la aplicación del FTFCM	<p>Totalmente terminado</p> <p>Asistencia técnica prestada a Guyana y Jamaica con el apoyo del Gobierno del Reino Unido para fortalecer sus programas nacionales de desarrollo de la calidad del agua</p> <p>En febrero de 2025, CAR IMA y CWWA llevaron a cabo un taller en línea sobre enfoques para la gestión de aguas residuales titulado Explorando alternativas de gestión innovadoras y de bajo costo y reuso de aguas residuales.</p> <p>CAR CIMAB facilitó un seminario sobre técnicas innovadoras para el tratamiento de aguas residuales domésticas en Panamá en enero de 2024.</p>
Desarrollar e implementar programas nacionales de capacitación en torno a temas clave de contaminación.	<p>Capacitación intrarregional e interregional impartida en las regiones de los PEID y entre ellas por conducto de socios regionales</p> <p>Capacitación sobre Fuerzas Motrices- Presión-Estado-Impacto-Respuesta (FPEIR) realizada</p> <p>Seminario web regional de capacitación por UNITAR en relación con la vigilancia y evaluación, con un enfoque en nutrientes y el reuso de aguas residuales tratadas.</p>	<p>Parcialmente terminado</p> <p>Actividades en el marco del Acuerdo con FTFCM RAC, GWP-C, GCFI para apoyar la vigilancia, etc.</p>

D. Enfoques de gestión basados en los ecosistemas

76. Los subprogramas AMEP y SPAW, junto con los CAR FTFCM y SPAW, convocaron una reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Composición Abierta sobre Vigilancia y Evaluación y el Grupo de Trabajo sobre el Sargazo en el Instituto de Asuntos Marinos, Trinidad y Tobago, del 18 al 20 de marzo de 2025. El taller buscó mejorar la coordinación entre los Protocolos SPAW y FTFCM, fomentando la colaboración entre los centros de actividad regional (RAC) y las redes de actividad regional (RAN) para garantizar respuestas más efectivas a estos desafíos. También se examinó el papel del sargazo como hábitat importante para las especies marinas, así como su conversión en un contaminante como resultado de las inundaciones en las playas y en las bahías poco profundas UNEP(DEPI)/CAR WG.45/INF.31. La Reunión Conjunta de los Grupos de Trabajo también brindó una oportunidad para que los participantes avanzaran en el desarrollo del Plan de Acción para el Sargazo ordenado por la 12 SPAW COP. Debido a la integración del Grupo de Trabajo sobre Sargazo del GTCA con el Grupo de Trabajo sobre Sargazo de SPAW, los miembros del GTCA proporcionaron aportes al Plan de Acción para el Sargazo y, como tal, se está incluyendo como un documento para su consideración por el STAC7 FTFCM UNEP(DEPI)/CAR WG.45/INF.27.

77. El proyecto FMAM-IWEco, que finalizó en marzo de 2025, fue un proyecto regional de múltiples focos basado en la labor de iniciativas anteriores, para abordar la gestión de los recursos hídricos, terrestres y de biodiversidad, así como el cambio climático en diez países participantes. Muchos de los resultados del proyecto se pueden encontrar en el sitio web del proyecto. También se desarrollaron estudios de caso que destacaron los resultados, las lecciones y las mejores prácticas para el proyecto nacional en los siguientes países: [Cuba](#), [República Dominicana](#), [Saint Kitts & Nevis](#), [Santa Lucía](#) y [Trinidad y Tobago](#), y un estudio [de caso intersectorial](#). Los videos promocionales que presentan el proyecto, sobre soluciones basadas en la naturaleza, medios de vida sostenibles y REMDAP, la plataforma regional de vigilancia ambiental, se pueden acceder [aquí](#).
78. Como parte de su acuerdo en el marco del proyecto IWEco, CANARI se centró en apoyar a las pequeñas y microempresas basadas en la naturaleza (PYME) en cuatro áreas de intervención que combinan eficazmente el empoderamiento, el intercambio de conocimientos, el desarrollo de capacidades y las acciones prácticas para mejorar la salud, la sostenibilidad y la capacidad de adaptación a largo plazo de los ecosistemas y los medios de vida basados en la naturaleza asociados. CANARI pudo guiar y asesorar a seis PYME en Jamaica, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas.
79. Sobre la base de la labor realizada en el marco del proyecto PNUD FMAM CLME+, la Secretaría, a través de la financiación del proyecto ACP MEA III, está apoyando la ejecución de un proyecto de gestión basada en los ecosistemas que promueve un enfoque integrado de la reducción de la contaminación y la restauración del hábitat marino en Guyana. La finalización del acuerdo con Guyana se retrasó y solo se finalizó en 2025. Se prevé que el proyecto esté finalizado durante el último trimestre de 2025.
80. Con el apoyo del Proyecto FMAM IWEco, se elaboraron notas de política y carteles en los que se definían los beneficios de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el Caribe, la Gestión Integrada de las Zonas Costeras y los Datos e Información para una Mejor Toma de Decisiones Ambientales.

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
Apoyar la integración continua de los subprogramas FTCM y SPAW a través de actividades conjuntas y creación de capacidades	a) Diseño y ejecución de proyectos y actividades conjuntas	Parcialmente terminado <ul style="list-style-type: none"> Colaboración a través del proyecto ACP MEA III con los Protocolos FTCM y SPAW En marzo de 2025, los programas FTCM y SPAW convocaron una reunión conjunta del Grupo de Trabajo GTCA/Sargazo en Trinidad y Tobago.
Apoyar el uso de los enfoques de gestión basada en los ecosistemas en toda la región, incluidas herramientas como la PEM y la GIZC.	Elaboración y difusión de 6 estudios de caso sobre la gestión basada en los ecosistemas de los proyectos de FMAM IWEco Mejora de la participación y el acceso a la información para los profesionales y otras partes interesadas a través de productos y redes de intercambio de conocimientos específicos. Mayor integración de los	Terminado <ul style="list-style-type: none"> Se desarrollaron estudios de caso para los siguientes países: Cuba, República Dominicana, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía y Trinidad y Tobago y un estudio de caso transversal en el marco del proyecto IWEco para compartir las mejores prácticas y Santa Lucía en el marco de CREW+ para las directrices de aguas residuales para instalaciones de tratamiento a

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
	programas de trabajo de AMEP y SPAW y, sujeto a financiamiento, la convocación de reuniones conjuntas adicionales de FTSM y SPAW, el desarrollo de proyectos conjuntos de FTSM/SPAW y la implementación de talleres conjuntos de creación de capacidades	pequeña escala. • El 18 de marzo de 2025, los programas FTSM y SPAW convocaron una reunión conjunta del Grupo de Trabajo GTCA/Sargazo en Trinidad y Tobago. • Proyecto de gestión basada en los ecosistemas que abarca la contaminación y los elementos del hábitat que se está implementando en Guyana en el marco del ACP MEA III
Ejecutar proyectos de gestión basada en los ecosistemas en varias Partes Contratantes	i) Reducción del estrés por contaminación en al menos 2 sitios de proyectos a través de intervenciones apropiadas de gestión sostenible del agua, la tierra y los ecosistemas que tengan en cuenta el cambio climático. ii) Mayores oportunidades de subsistencia y beneficios socioeconómicos colaterales para las comunidades objetivo a partir de la mejora de los servicios ecosistémicos que funcionan como resultado de la reducción de la contaminación. iii) Oportunidades de asociación identificadas para enfoques integrados para abordar el sargazo y los nutrientes	Terminado • Proyectos de reducción del estrés por contaminación en ejecución en los países a través del apoyo del Proyecto CReW+. Proyectos de degradación de la tierra y gestión de ecosistemas ejecutados con éxito en el marco del proyecto IWECO. • CANARI, con el apoyo del proyecto FMAM IWECO, pudo guiar y asesorar a seis PYME en Jamaica, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas para mejorar la salud, la sostenibilidad y la capacidad de adaptación a largo plazo de los ecosistemas y los medios de vida basados en la naturaleza conexos. • El 18 de marzo de 2025, los programas FTSM y SPAW convocaron una reunión conjunta del Grupo de Trabajo GTCA/Sargazo en Trinidad y Tobago. • El Convenio de Abiyán participó y presentó en la reunión conjunta sobre el sargazo los impactos del sargazo en sus Partes Contratantes, así como la forma en que utilizan las algas una vez que han llegado a las playas.
Implementar reformas políticas, legislativas e institucionales para la gestión de los recursos naturales y la prevención de la contaminación	i) Fortalecimiento de las políticas y la legislación para la gestión eficaz de los recursos hídricos, terrestres y de los ecosistemas que reflejan el cambio climático	Parcialmente terminado Marco de Acción para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos para la Región de la Comunidad del Caribe desarrollado en el marco del proyecto IWECO.

Principales Actividades	Indicadores de progreso	Estado
	ii) Ampliación de las estrategias nacionales de planificación del desarrollo y los marcos de adopción de decisiones para incorporar elementos de la gestión basada en los ecosistemas, la PEM, la GIZC, la gestión de los recursos naturales y la prevención integrada de la contaminación y restauración de los hábitats.	Desarrollo de una Guía Ciudadana para la Evaluación Nacional del Ecosistema de Granada a través de CANARI con el apoyo de IWeco.

Anexo I: Reuniones intergubernamentales, técnicas/de expertos y de otro tipo convocadas por el Subprograma AMEP, los CAR FTCM y los proyectos de FMAM (2023-2025)

Área programática	Título	Lugar	Fecha
AMEP/PAC	6ª Reunión de las Partes Contratantes (COP) del Protocolo relativo a la Contaminación Procedente de Fuentes y Actividades Terrestres (FTCM) en la Región del Gran Caribe	Oranjestad, Aruba	4 de octubre de 2023
AMEP/SPAW/PAC	20ª Reunión Intergubernamental sobre el Plan de Acción para el Programa de Medio Ambiente del Caribe y 17ª Reunión de las Partes Contratantes del Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe	Oranjestad, Aruba	5 de octubre de 2023
FMAM CReW+	FMAM CReW+ 3ª Reunión del Comité Directivo del Proyecto	Playa del Carmen	21-23 de junio de 2023
AMEP/Protocolo de Derrames de Petróleo	La XI Reunión Ordinaria del Comité Directivo del Centro Regional de Emergencias de Contaminación Marina, Información y Capacitación – Caribe (CAR REMPEITC-Caribe)	Willemstad, Curaçao	7-8 de mayo de 2024
FMAM IWEco	Reuniones finales de los socios del proyecto FMAM PNUMA IWEco	Gros Islet, Santa Lucía	18-22 de marzo de 2024
AMEP/SPAW	Reunión Conjunta del Grupo de Trabajo de Composición Abierta sobre Vigilancia y Evaluación y el Grupo de Trabajo sobre Sargazo	Chaguaramas, Trinidad y Tobago	18-20 de marzo de 2025
CAR IMA y CWWA	Exploración de alternativas innovadoras y de bajo costo para la gestión y el reuso de aguas residuales	Virtual	18 de febrero de 2025
AMEP	Reunión de lanzamiento del proyecto y viaje de estudio	Santo Domingo, República Dominicana	25 – 28 de junio de 2024
AMEP/Ciudades LAC	Segunda Reunión del Comité Directivo del Proyecto FMAM LAC	Híbrido	27-28 de marzo de 2025

Anexo II: Publicaciones internas de AMEP y el Proyecto IWEco FMAM (2023-2025)

No.	Publicación	Enlace
1	Boletines informativos de FMAM IWEco	http://iweco.org/publications/newsletters
2	Boletines informativos de la Secretaría del Convenio de Cartagena	https://www.unep.org/cep/resources?type=240
3	FMAM CReW+	https://www.gefcrew.org/our-news

ANEXO III: Estado de la Matriz de Recomendaciones y Decisiones de la Reunión del Convenio de Cartagena Estado de las Recomendaciones de la 6ª Reunión de FTFCM STAC

RECOMENDACIONES DE FTFCM STAC-6	Estado (Terminado, en curso o no iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
SOLICITUDES DE APORTACIONES PARA INFORMES TÉCNICOS Y PROYECTOS DE PLAN DE TRABAJO			
<p><i>i. Las Partes Contratantes deben responder a la encuesta para contribuir la elaboración de documentos técnicos por parte de los FTFCM RAC</i></p>	<p><i>Terminado</i></p>	<p><i>Se administró a las Partes Contratantes un cuestionario acumulativo para contribuir a los documentos de los que se encargaron los RAC. Un total de 7 países (6 de habla inglesa y 1 de habla hispana) respondieron a la encuesta. Si bien los CAR IMA y CIMAB se refirieron a las respuestas, se llevaron a cabo exámenes teóricos para avanzar en los informes en los que habían trabajado. Dos de los cuatro borradores de informes fueron revisados por miembros del GTCA.</i></p>	<p><i>23-Abr-25</i></p>
PLAN DE TRABAJO			
<p><i>2. Que la Secretaría fortalezca las asociaciones con diversos socios, entre ellos la Asociación de Estados del Caribe, GRID-Ginebra y la Secretaría del Convenio para la Protección del Medio Marino del Atlántico Nordeste (OSPAR), y aliente a mantener un enfoque de asociación para facilitar la ejecución del plan de trabajo, basándose en los MOU elaborados recientemente y ampliando la Red de Actividad Regional (RAN).</i></p>	<p><i>Terminado</i></p>	<p><i>Esta es una parte integral del Plan de Trabajo y Presupuesto de AMEP y se refleja en los proyectos y actividades que se están implementando y en el papel de los socios regionales.</i></p>	<p><i>31-dic-24</i></p>

RECOMENDACIONES DE FTSM STAC-6	Estado (Terminado, en curso o no iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
<p>3. La Secretaría debe proseguir los esfuerzos para integrar las actividades en el marco de los programas de trabajo de AMEP y SPAW, incluida la elaboración de los próximos Informes del Estado de la Zona de Aplicación del Convenio sobre la Contaminación Marina y los Hábitats Marinos, la colaboración entre los CAR y los Grupos de Trabajo, y la elaboración de nuevas propuestas de proyectos</p>	Terminado	<p>Los miembros del GTCA FTSM asisten al Grupo de Trabajo sobre Sargazo en el marco de SPAW. Las reuniones trimestrales en las que participan la Secretaría y todos los CAR permiten mayores oportunidades para las sinergias y la implementación conjunta. Todos los CAR participan en una reunión de personal ampliada cada 3 meses. En marzo de 2025 se llevó a cabo una reunión conjunta del Grupo de Trabajo de Composición Abierta sobre Vigilancia y Evaluación y el Grupo de Trabajo sobre Sargazo en las oficinas de CAR IMA en Trinidad y Tobago. Durante la Reunión, los miembros del Grupo de Trabajo recomendaron la colaboración de los dos subprogramas y los CAR en la elaboración de un capítulo sobre el sargazo en el próximo Informe del Estado.</p>	23/04/2025
<p>5. Grupo de Trabajo de Composición Abierta (GTCA) debe proporcionar apoyo técnico y experto, asesoramiento y aportaciones a la Secretaría y a los CAR FTSM sobre la ejecución de las actividades del proyecto en el borrador de plan de trabajo 2023/2024.</p>	Terminado	<p>El GTCA revisó los borradores de los documentos sobre la clasificación de las aguas de acuerdo con el Protocolo FTSM, y sobre los criterios y las normas regionales para las cargas de N y P en los vertidos de aguas residuales domésticas e industriales, y presentó comentarios a los RAC. No hubo tiempo suficiente para examinar el documento sobre las recomendaciones de enmienda al Protocolo FTSM y sus Anexos y al Agua Dulce.</p>	23-Abr-25
<p>7. La Secretaría debe fortalecer su asociación con el sector privado y la industria para fomentar enfoques más basados en la economía circular y el uso de los residuos como recurso en el diseño y/o la ejecución de proyectos y actividades de control de la contaminación.</p>	En curso hasta el primer trimestre de 2025	<p>Esto se está facilitando como parte de la implementación de los proyectos FMAM Ciudades ALC y PROMAR, con un enfoque específico en la transición hacia la economía circular y la gestión de residuos plásticos.</p>	20-nov-24

RECOMENDACIONES DE FTSM STAC-6	Estado (Terminado, en curso o no iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
FUENTES E IMPACTOS DE LA CONTAMINACIÓN MARINA			
CONTAMINACIÓN POR NUTRIENTES			
<p>1. La Secretaría, con el apoyo de los CAR FTSM y el GTCA y sus subgrupos temáticos, debe continuar apoyando la implementación de la estrategia y el plan de acción regionales de reducción de la contaminación por nutrientes en los países de la Región del Gran Caribe a nivel nacional y regional, al tiempo que toma nota de que los plazos propuestos actualmente pueden requerir ajustes</p>	<p>En curso hasta 2025</p>	<p>El Subgrupo sobre Nutrientes y Aguas Residuales del FTSM GTCA convocó tres reuniones en 2024. Durante la tercera reunión, celebrada el 14 de noviembre de 2024, el Subgrupo recomendó la elaboración de directrices para la clasificación de las aguas de acuerdo con el Protocolo FTSM. Se llevó a cabo una reunión presencial de la asociación NP GAN, se desarrolló el sitio web. Se llevó a cabo una encuesta para determinar la capacidad de las Partes Contratantes para llevar a cabo la gestión nacional de la calidad del agua. Esto fue apoyado a través del Proyecto de Desarrollo de Capacidades de Calidad del Agua financiado por la EPA de los Estados Unidos. Jamaica y Guyana participan en un proyecto de mejora de la calidad del agua para el desarrollo sostenible de la economía azul financiado por el gobierno del Reino Unido.</p>	<p>23-Abr-25</p>
<p>2. La Secretaría debe facilitar el intercambio continuo de conocimientos y de mejores prácticas y estudios de casos entre las Partes, en particular sobre los planes de acción sobre la contaminación por nutrientes elaborados para Barbados y Jamaica.</p>	<p>Terminado</p>	<p>Se contrató a un consultor para llevar a cabo el trabajo en los 2 países. El informe de la consultora se compartió como un Documento Informativo para FTSM COP 6.</p>	<p>31.01.2023</p>

RECOMENDACIONES DE FTFCM STAC-6	Estado (Terminado, en curso o no iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES			
<p>1. Grupo de Trabajo de Composición Abierta, incluidos los CAR FTFCM, debe proporcionar supervisión técnica y aportes para la finalización de documentos de información técnica sobre la clasificación de vertidos de agua y los criterios regionales de nutrientes para su presentación a la STAC7 FTFCM y COP7 FTFCM para su posterior consideración.</p>	Terminado	<p>Se presentó a COP6 FTFCM un borrador de informe preliminar sobre los sistemas de clasificación del agua y su implementación de acuerdo con el Protocolo FTFCM y un borrador de informe sobre los criterios y normas regionales para las cargas de nitrógeno y fósforo en los vertidos de aguas residuales domésticas e industriales. Se recibieron comentarios limitados. A continuación, se compartió con el FTFCM GTCA para recibir sus aportaciones. En la reunión del Subgrupo sobre Nutrientes y Aguas Residuales, que tuvo lugar el 5 de julio, el CAR IMA señaló que existe una versión revisada de los documentos que se compartirá con el grupo de trabajo. Desde la COP6FTFCM, el informe sobre la clasificación de los vertidos de agua ha sido objeto de dos revisiones por parte del Grupo de Trabajo de Composición Abierta de FTFCM. El informe está siendo finalizado por los CAR FTFCM antes de ser presentado a la STAC7 FTFCM para su consideración. El estudio tiene como objetivo establecer criterios regionales para los compuestos de nitrógeno (N) y fósforo (P) contenidos en los vertidos de aguas residuales, ha sido revisado por el GTCA FTFCM y se están integrando los comentarios antes de que el documento se presente a la STAC7 FTFCM para su revisión.</p>	2/29/2025
GESTIÓN DE BASURA MARINA			
<p>1. Se alentó al Nodo Regional del Caribe para la Basura Marina a que continuara ampliando su trabajo, incluidas las fuentes marinas, a través de asociaciones, según procediera</p>	En curso hasta 2025	<p>Incluido como parte de las actividades en el marco del acuerdo de financiación a pequeña escala firmado entre GCFI y PNUMA. El papel de GCFI y del Nodo Regional se destacó en las presentaciones de la Secretaría. Oportunidades para identificar posibles papeles de apoyo en proyectos como Ciudades ALC y Promar se están discutiendo.</p>	31-dic-24

RECOMENDACIONES DE FTSM STAC-6	Estado (Terminado, en curso o no iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
VIGILANCIA Y EVALUACIÓN			
<p>2. La Secretaría, con el apoyo de los CAR FTSM, sigue impartiendo capacitación y desarrollo de capacidades en i) normas y criterios, incluidos datos comparables, normas de nutrientes, normas de efluentes de aguas residuales y definición de aguas de clase I y II, ii) gestión de la información, y iii) planificación futura, incluida la consideración de cuestiones emergentes como la gestión del agua dulce y los microplásticos.</p>	<p>En curso hasta el primer trimestre de 2025</p>	<p>El 24 y 25 de enero de 2024, CAR CIMAB realizó capacitación sobre gestión integrada innovadora e integrada de agua y aguas residuales de bajo costo en Panamá. El 17 de febrero de 2025, CAR IMA, en colaboración con la Asociación Caribeña de Agua y Aguas Residuales, llevó a cabo un taller virtual sobre enfoques regionales e internacionales para la gestión de aguas residuales: exploración de alternativas de gestión innovadoras y de bajo costo y reuso de aguas residuales. También habrá una reunión conjunta de los Grupos de Trabajo FTSM/SPAW convocada por la Secretaría y los CAR FTSM y SPAW que se convocará del 18 al 20 de marzo para discutir el tema del Sargazo en la Región del Gran Caribe.</p>	<p>28-feb-25</p>
<p>3. Las Partes Contratantes solicitan que el GTCA o un nuevo subgrupo guíe la elaboración del próximo Informe del Estado de la Zona de Aplicación del Convenio sobre la Contaminación Marina en coordinación con la elaboración del Informe sobre el Estado del Hábitat Marino en el marco del Subprograma de las Áreas y a la Flora y Fauna Silvestres Especialmente Protegidas (SPAW).</p>	<p>En curso hasta 2025</p>	<p>El GTCA, durante su octava reunión el 8 de abril de 2025, recomendó que se utilizara el mismo enfoque en el desarrollo del 2º SOCAR, es decir, que el GTCA trabajaría con consultores para revisar los capítulos y proporcionar asesoramiento técnico según fuera necesario. Si bien no se han confirmado fondos para el desarrollo, se está dando prioridad a la recaudación de fondos.</p>	<p>23-Abr-25</p>

RECOMENDACIONES DE FTCM STAC-6	Estado (Terminado, en curso o no iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
4. La Secretaría sigue utilizando los FTCM CAR para impartir capacitación regional sobre proyectos nuevos y en curso dentro de sus esferas técnicas de competencia.	En curso hasta 2025	CAR CIMAB realizó capacitación sobre gestión integral innovadora de agua y aguas residuales de bajo costo en Panamá el 24 y 25 de enero de 2024. El 17 de febrero de 2025, CAR IMA, en colaboración con la Asociación Caribeña de Agua y Aguas Residuales, llevó a cabo un taller virtual sobre enfoques regionales e internacionales para la gestión de aguas residuales: exploración de alternativas de gestión innovadoras y de bajo costo y reuso de aguas residuales. Reunión Conjunta de los Grupos de Trabajo FTCM/SPAW convocada por la Secretaría y los CAR FTCM y SPAW del 18 al 20 de marzo para discutir el tema del Sargazo y los Nutrientes en la Región del Gran Caribe.	23-Abr-25
GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, DATOS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
1. La Secretaría debe proseguir sus esfuerzos para establecer sinergias entre los proyectos FMAM IWEco, CReW+ FMAM, Ciudades ALC FMAM y PROMAR, y apoyar el desarrollo en curso de la plataforma regional de gestión de datos e información, incluida la organización de cursos de capacitación para garantizar la sostenibilidad de la plataforma.	En curso hasta 2025	Incluido como a) parte de las actividades en el marco del acuerdo de financiación a pequeña escala firmado entre CIMAB, IMA y PNUMA y b) el acuerdo de financiación a pequeña escala de la Unión Europea con la Universidad de Ginebra / GRID Ginebra para desarrollar una plataforma regional de vigilancia e información que se basará en la plataforma existente de la Secretaría, para mejorar las capacidades regionales en materia de basura marina en el marco de PROMAR. GRID Ginebra ha comenzado las actividades de la plataforma de datos e información en el marco de PROMAR, con un mayor desarrollo en 2025.	28-feb-25
POSIBLES ENMIENDAS AL PROTOCOLO FTCM Y/O ANEXOS			
Las Partes Contratantes recomiendan que COP6 FTCM revise los progresos realizados en relación con la enmienda al Protocolo de la FTCM y/o sus Anexos relativos al agua dulce, las normas de	En curso hasta 2025	Estos documentos se están finalizando para su presentación al FTCM STAC para su consideración. Algunos de estos documentos, como los relativos a las normas de nutrientes y la clasificación del agua, han sido revisados por el GTCA FTCM, y sus comentarios han sido integrados por los STAC.	28-feb-25

RECOMENDACIONES DE FTFCM STAC-6	Estado (Terminado, en curso o no iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
<i>nutrientes y otras cuestiones, y solicita al GTCA y a los CAR FTFCM que continúen trabajando en estas cuestiones y que se presente un informe a la STAC7 FTFCM y a la COP7 FTFCM para su posterior revisión, recomendación y decisión, según proceda.</i>			

Estado de las Decisiones de la 6ª FTCM COP

FTCM COP-6	Estado (Terminado, En curso o No iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
DECISIONES			
DECISIÓN I-PLAN DE TRABAJO Y PRESUPUESTO			
<p>4. Integración continua de los subprogramas AMEP y SPAW en la implementación del plan de trabajo y el presupuesto 2023-2024, incluido el fortalecimiento de los vínculos en cuestiones como la contaminación por nutrientes y sus impactos en el sargazo y la biodiversidad marina, así como entre el Protocolo FTCM y el trabajo de todos los Centros de Actividad Regional (CAR) del Convenio de Cartagena.</p>		<p><i>Los miembros del GTCA FTCM han estado participando en las reuniones del Grupo de Trabajo sobre el Sargazo en el marco de SPAW. Del 18 al 20 de marzo de 2025 tuvo lugar en Trinidad y Tobago una reunión conjunta de los Grupos de Trabajo FTCM/SPAW sobre Sargazo y Nutrientes. Las reuniones trimestrales de la Secretaría, todos los CAR y la Oficina Subregional de PNUMA para el Caribe facilitan oportunidades para una mayor colaboración. Esto se ha evidenciado por la cooperación entre CAR IMA y CAR REMPEITC en el Programa COSTA para la detección temprana de derrames de petróleo y entre CAR SPAW y CAR REMPEITC sobre Agua de Lastre y los Mamíferos Marinos</i></p>	23-Abr-25

FTCM COP-6	Estado (Terminado, En curso o No iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
Gestión de Nutrientes y Vertidos de Aguas Residuales			
<p>2. Que los CAR FTCM continúen su trabajo en las actividades en curso e informen a STAC7 FTCM y COP7 FTCM para su posterior revisión, recomendación y decisión, según corresponda.</p>	<p>En curso hasta el final del bienio</p>	<p>El CAR CIMAB realizó una actividad de capacitación en Panamá en enero de 2025 sobre gestión integrada innovadora de agua y aguas residuales de bajo costo y un taller en Cuba en febrero para promover la ratificación del Protocolo FTCM. CAR IMA y CIMAB compartieron los siguientes borradores de documentos con el GTCA para su revisión y aportes antes de ser presentados para su revisión en la 7 FTCM STAC: borrador de informe sobre sistemas de clasificación de agua e implementación de acuerdo con el Protocolo FTCM y un borrador de informe sobre criterios y normas regionales para cargas de nitrógeno y fósforo en vertidos de aguas residuales domésticas e industriales. El borrador de las recomendaciones para las enmiendas al Protocolo FTCM y sus Anexos, así como el documento con recomendaciones al STAC para mejorar la Fuente al Mar y la GIRH están siendo finalizados para su presentación a la 7 FTCM STAC. El 17 de febrero de 2025, CAR IMA, en colaboración con la Asociación Caribeña de Agua y Aguas Residuales, llevó a cabo un taller virtual sobre enfoques regionales e internacionales para la gestión de aguas residuales: exploración de alternativas de gestión innovadoras y de bajo costo y el reutilización de aguas residuales. Reunión Conjunta de los Grupos de Trabajo FTCM/SPAW convocada por la Secretaría y los CAR FTCM y SPAW del 18 al 20 de marzo para discutir el tema del Sargazo y los Nutrientes en la Región del Gran Caribe.</p>	<p>23-Abr-25</p>

FTCM COP-6	Estado (Terminado, En curso o No iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
Informe del Estado de la Zona de Aplicación del Convenio sobre la Contaminación Marina			
<p>3. La Secretaría, en colaboración con el Subprograma SPAW, debe comenzar a elaborar un Informe actualizado del Estado de la Zona de Aplicación del Convenio sobre la Contaminación Marina (SOCAR) que se centre en los problemas de contaminación a los que se enfrenta nuestra zona de aplicación del convenio. Con sujeción a los recursos y conocimientos técnicos disponibles, el SOCAR también podrá incluir la posibilidad de elaborar una parte más integrada del informe de evaluación ambiental.</p>	<p>En curso hasta el final del bienio</p>	<p>Recomendación de la reunión conjunta de los Grupos de Trabajo para avanzar con un capítulo conjunto sobre el Sargazo para el próximo Informe del Estado. En el momento de redactar este informe, no se han movilizado fondos para llevar a cabo esta actividad, aunque se puede esperar apoyo a través del proyecto Procaribe+. La Secretaría sugerirá la creación de un grupo de trabajo en el marco de la OCM para que se centre en este tema.</p>	<p>23-Abr-25</p>
DECISIÓN III - VIGILANCIA Y EVALUACIÓN			
<p>1. Apoyar la inclusión de REMARCO, una red informal de laboratorios regionales, como miembro de la Red de Actividad Regional y alentar a la Secretaría, a los CAR FTCM y a las Partes Contratantes a que continúen cooperando con INVEMAR y OIEA.</p>	<p>En curso hasta el final del bienio</p>	<p>El Oficial de Gestión de Programas de AMEP participó en una reunión celebrada en marzo de 2024 para la puesta en marcha de un proyecto financiado por el OIEA que está ejecutando REMARCO y examinó las oportunidades para aumentar la asociación. INVEMAR, que es miembro de REMARCO, representa a la organización. REMARCO participó en la reunión conjunta de los Grupos de Trabajo AMEP/SPAW sobre Sargazo y Nutrientes. REMARCO compartió su protocolo de vigilancia para vigilar microplásticos en arena. Las directrices de CAR/RAR revisadas y, una vez aprobadas, se compartirán con las posibles nuevas RAR</p>	<p>23-Abr-25</p>

FTCM COP-6	Estado (Terminado, En curso o No iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
		<i>para su consideración.</i>	
<p><i>2. Apoyar la continua expansión del sistema de detección temprana, teniendo en cuenta las lecciones aprendidas del proyecto piloto sobre derrames de petróleo en Trinidad y Tobago y el uso de la teleobservación y la teleobservación por satélite para la detección y la vigilancia de contaminantes marinos, y considerar cómo podría adaptarse el sistema y/o desarrollarse nuevas asociaciones para detectar y vigilar el sargazo, y floraciones de algas nocivas.</i></p>	<p>En curso hasta el final del bienio</p>	<p><i>La Secretaría promovió la expansión de COSTA durante el Comité Directivo de Derrames de Petróleo de CAR REMPEITC y DIHMAR en 2024 y Guyana y Jamaica han expresado interés en unirse al Programa COSTA</i></p>	<p><i>10-jul-24</i></p>

FTCM COP-6	Estado (Terminado, En curso o No iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
DECISIÓN IV- RATIFICACIÓN DEL PROTOCOLO FTCM			
<p>1. La Secretaría debe instar a las Partes No Contratantes del Protocolo FTCM a que intensifiquen sus esfuerzos para la ratificación y aprovechen la financiación externa de proyectos y los materiales de divulgación disponibles para apoyar los procesos nacionales de ratificación.</p>	<p>En curso hasta el final del bienio</p>	<p><i>CAR CIMAB realizó un taller en Cuba en febrero de 2024 para promover la ratificación del Protocolo FTCM. Durante la FTCM COP-6, el Coordinador alentó a los PNC a continuar sus esfuerzos para ser ratificados e hizo alusión a un posible apoyo financiero (basado en la demanda) a través de proyectos como ACP MEA III. Durante las reuniones bilaterales con los puntos focales, se han promovido estas oportunidades. AMEP OP participó en la Cuarta Mesa Redonda de Economía Azul de la OECD, donde presentó los beneficios de convertirse en Parte Contratante del Protocolo FTCM. Saint Kitts y Nevis se convirtió en el 16º país en ratificar el Protocolo FTCM. CAR IMA llevará a cabo un Taller Promocional de Ratificación de FTCM en San Vicente y las Granadinas en agosto de 2025.</i></p>	<p>28-feb-25</p>
DECISIÓN V- ASOCIACIONES			
<p>1. Alentar a la Secretaría a que continúe colaborando y cooperando estrechamente con otros Convenios y Planes de Acción de Mares Regionales en áreas de interés mutuo.</p>	<p>En curso hasta el final del bienio</p>	<p><i>Durante el LME 23, el Oficial de Gestión del Programa AMEP se relacionó con otros oficiales de otros programas de mares regionales y discutió las oportunidades para una mayor colaboración en materia de nutrientes y aguas residuales. Se mantuvieron conversaciones bilaterales con el Convenio de Barcelona, el Convenio de Abiyán, el Convenio del Mar Negro y OSPAR, centrándose específicamente en los nutrientes y en la vigilancia y la evaluación. El Programa de Mares Regionales de Abiyán y la Comisión OSPAR se presentaron en la reunión conjunta de los Grupos de Trabajo</i></p>	<p>23-Abr-25</p>

FTCM COP-6	Estado (Terminado, En curso o No iniciado)	Acción(es) realizada(s)	Fecha de la última actualización
		<i>FTCM/SPAW sobre Sargazo que tuvo lugar en Trinidad y Tobago del 18 al 20 de marzo de 2025.</i>	
DECISIÓN VI- GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, DATOS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN			
<p><i>2.La Secretaría y los CAR FTCM deben mejorar la difusión de los productos de gestión del conocimiento y prestar asistencia a las Partes Contratantes que lo soliciten en materia de educación ambiental y promoción del cambio de comportamiento.</i></p>	<p>En curso hasta el final del bienio</p>	<p><i>Exhibición continua de los productos en las redes sociales y mediante la difusión a los puntos focales de FTCM. Se están explorando otras oportunidades de asociación, como el ECOP, la SOA y Rotary, para crear conciencia sobre el trabajo del Convenio y el Protocolo FTCM. Con la incorporación de un Especialista en Tecnología de la Información y un Consultor en Comunicaciones y Promoción, la Secretaría ha aumentado la difusión de productos de conocimientos.</i></p>	<p>28-feb-25</p>