



Distr. LIMITADA

UNEP(DEPI)/CAR WG.45/INF.27 Rev. 3
6 de octubre 2025

Original: INGLÉS

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

Ciudad de Panamá, Panamá
30 de junio – 3 de julio de 2025

**BORRADOR DE PLAN ACCIÓN DEL CONVENIO DE CARTAGENA SOBRE LAS
INUNDACIONES DE SARGAZO**

Esta reunión se convoca de manera híbrida. 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 revisión editorial.

BORRADOR DE PLAN DE ACCIÓN DEL CONVENIO DE CARTAGENA SOBRE LAS INUNDACIONES DE SARGAZO

INTRODUCCIÓN

1. Las tareas específicas del grupo de trabajo sobre sargazo recomendadas por STAC10, según se expresa en el Anexo, párrafo 4 del documento "2024-2025 Tasks and Chairs of the SPAW ad hoc Working Groups", son:
 - Realizar una encuesta a las Partes Contratantes sobre sus necesidades relacionadas con la gestión del arribo de sargazo y cómo estos eventos pueden afectar la implementación de sus obligaciones bajo el Protocolo SPAW, el Convenio de Cartagena y el Protocolo LBS, según corresponda.
 - Considerando los hallazgos de la encuesta y las consultas realizadas, así como el asesoramiento adicional de expertos cuando sea apropiado, actualizar y priorizar el plan de acción del Grupo de Trabajo sobre Sargazo contenido en UNEP(DEPI)/CAR WG.42/7, para su consideración en SPAW STAC11 y COP 13.

Este documento también responde a la decisión 9 de la COP17/IGM20, que solicita a la Secretaría presentar un borrador de plan de acción elaborado en respuesta a la Recomendación VI del SPAW STAC10, sujeto a la aprobación de la COP13 de SPAW, para su decisión en la COP18 del Convenio de Cartagena.

PLAN DE ACCIÓN PROPUESTO

2. Objetivo: Mejorar la cooperación regional y la capacidad de gestión para manejar eficazmente los eventos de inundación de Sargazo y la acumulación costera en los ecosistemas marinos y costeros de la región del Gran Caribe, reconociendo los orígenes mundiales de este fenómeno y la necesidad de una participación más amplia de las partes interesadas.
3. Este plan de acción está destinado a servir como un marco que pueda orientar las actividades relacionadas con el sargazo a nivel nacional y regional. El grupo de trabajo sobre el Sargazo recomienda que este plan de acción se presente en el próximo STAC y COP de SPAW, y en la IGM del Convenio de Cartagena.
4. El plan de acción se basa principalmente en los resultados de la encuesta (UNEP(DEPI)/CARWG.45/INF 26 Necesidades de las Partes Contratantes en materia de gestión de las inundaciones de sargazo Informe del estudio), con insumos del Grupo de Trabajo sobre Sargazo y el mandato del SPAW STAC, con la participación de miembros del grupo de trabajo de composición abierta del LBS (Lista de expertos que participaron en la elaboración del plan de acción UNEP(DEPI)/CARWG.45/INF 25 Sargassum working group report).
5. Este documento ha sido revisado por el STAC 11 y se someterá a la decisión de la COP13 de SPAW y COP18 del Convenio de Cartagena.

<u>Componente</u>	<u>Objetivos</u>	<u>Lineas de Acción</u>	<u>Nivel de prioridad</u> (Alto, Medio, Bajo)	<u>Salidas</u>	<u>Nivel de acción</u>
1. Cooperación, coordinación y gobernanza	Objetivo 1.1 Fortalecer la cooperación entre los protocolos SPAW y LBS y las agencias regionales, coordinando la implementación de los planes e iniciativas regionales pertinentes para abordar ara inundaciones por sargazo.	1.1.1. Facilitar la coordinación de los esfuerzos en toda la región para gestionar el sargazo.	ALTO	<ul style="list-style-type: none"> ● Identificar mecanismos de coordinación existentes sobre sargazo. ● Fortalecimiento o creación de mecanismos de coordinación regional del sargazo. ● Sensibilización a nivel mundial sobre los impactos de los eventos de inundación por Sargazo y la acumulación costera. Memorandos de entendimiento/Declaraciones de cooperación y otras demostraciones concretas de colaboración (por ejemplo, planes de trabajo conjuntos, eventos copatrocinados) entre la Secretaría del Convenio de Cartagena, el CAR-SPAW, CAR FTCM y los principales órganos regionales (por ejemplo, la Convención Interamericana de Tortugas Marinas, la AEC, el CRFM, la OECS, el PNUMA, etc.). 	CARs y la Secretaria
		1.1.2 Implementar Planes de trabajo integrados y coordinados entre SPAW y LBS, así como las estrategias, planes, políticas u otros instrumentos que abordan el sargazo a nivel regional.	ALTO		CARs y la Secretaria
		1.1.3. Desarrollar las mejores prácticas, procedimientos y directrices apropiadas a nivel regional para responder a los eventos de inundación de Sargazo para proteger la biodiversidad y la salud humana.	ALTO		CARs y la Secretaria
		1.1.4 Fortalecer la cooperación con la Alianza Global para la Gestión de Nutrientes (GPNM) y la Alianza para el Nitrógeno Sostenible (SNA) con el fin de mejorar la gestión y el control de los nutrientes que contribuyen a la proliferación de sargazo fuera del área cubierta por el Convenio.	MEDIO		CARs y la Secretaria
		1.1.5 Preparar notas informativas para uso de los gobiernos regionales en el marco de otros convenios (por ejemplo, la CMNUCC, la UNEA) con el fin de fortalecer sus posiciones de negociación sobre el tema del sargazo.	MEDIO		CARs y la Secretaria
	Objetivo 1.2 Facilitar la coordinación entre las organizaciones gubernamentales a nivel nacional y subnacional y fortalecer los vínculos con el sector privado, para desarrollar/implementar planes de manejo y acción,	1.2.1 Apoyar la colaboración entre las instituciones gubernamentales, subnacionales, las instituciones gubernamentales nacionales y el sector privado.	MEDIO	<ul style="list-style-type: none"> ● Aumento del número de países que se benefician de iniciativas de reducción de inundaciones por sargazo. ● Mecanismos de coordinación y colaboración desarrollado entre las instituciones gubernamentales nacionales y subnacionales y el sector privado. 	CARs y la Secretaria
		1.2.2 Coordinar los esfuerzos para desarrollar capacidades relacionadas con la gestión de actividades del sector público y/o privado enfocadas en mitigar los impactos de la inundación por sargazo en los ecosistemas costeros, la biodiversidad y las comunidades costeras.	MEDIO		CARs y la Secretaria, Partes Contratantes

<u>Componente</u>	<u>Objetivos</u>	<u>Lineas de Acción</u>	<u>Nivel de prioridad</u> (Alto, Medio, Bajo)	<u>Salidas</u>	<u>Nivel de acción</u>
	orientados a mitigar los impactos en los ecosistemas costeros, la biodiversidad y comunidades costeras	1.2.3 Apoyar la elaboración y/o actualización y aplicación de planes nacionales de gestión.	ALTA	<ul style="list-style-type: none"> ● Alianzas establecidas público-privadas para la implementación de planes nacionales. 	CARs y la Secretaria
		1.2.4 Involucrar a la Organización Regional de Normas y Calidad de la CARICOM (CROSQ) en la elaboración de protocolos y normas regionales para los productos derivados del sargazo, a fin de apoyar las iniciativas de valorización.	MEDIO		CARs y la Secretaria
<p>2. <u>Investigación</u></p>	<p><u>Objetivo 2.1</u> Facilitar/apoyar la investigación científica para abordar los vacíos de conocimiento actuales prioritarios para mejorar la repuesta a las inundaciones por sargazo.</p>	2.1.1 Facilitar/apoyar la investigación científica que evalúe y monitoree los impactos de diferentes acciones de respuesta a las inundaciones de Sargazo (por ejemplo, limpieza de playas, uso de barreras en el agua, recolección en el agua, hundimiento, almacenamiento, eliminación, uso de productos de sargazo, eliminación de subproductos) en la biodiversidad. Documentar las mejores prácticas para abordar las inundaciones de Sargazo. Tales esfuerzos deben considerar la necesidad de que los observadores informen sobre la captura incidental cuando el Sargazo se cosecha en el agua.	ALTO	<ul style="list-style-type: none"> ● Las evaluaciones y el monitoreo se basan en las interacciones con centros de información existentes (por ejemplo, el Centro de Información sobre el Sargazo y GEO Blue Planet). ● Desarrollo de un instrumento de vigilancia y alerta temprana o mejora de los existentes, teniendo en cuenta la información proporcionada por la ciencia ciudadana, según proceda Artículos de investigación que encuentren respuestas a las brechas de conocimiento necesarias para mejorar el manejo del sargazo en el Gran Caribe, publicados en literatura revisada por pares y mensajes clave ampliamente compartidos con las partes interesadas regionales. ● Procedimientos estandarizados para evaluar y monitorear los impactos de las inundaciones por sargazo en la biodiversidad en colaboración con instituciones líderes (por ejemplo, CERMES). Desarrollo de plantillas 	CAR-SPAW
		2.1.2 Facilitar/apoyar la investigación científica que evalúe y monitoree los impactos del Sargazo en la biodiversidad (incluidas las especies incluidas en los anexos del Protocolo SPAW), los ecosistemas, la salud pública, las comunidades locales y otros parámetros ambientales (por ejemplo, metales pesados y metaloides, pesticidas adsorbidos, microplásticos asociados y especies exóticas, gases tóxicos, lixiviados). Identificar procedimientos estandarizados y mejores prácticas.	ALTO		CARs LBS y SPAW
		2.1.3 Facilitar/apoyar la investigación científica que mejore el acceso a la información sobre predicciones, movimiento y seguimiento de eventos de inundación / varamiento de Sargazo a una escala significativa para los administradores (por ejemplo, modelando las	ALTO		Partes contratantes (instituciones nacionales, p. ej., CERMES)

<u>Componente</u>	<u>Objetivos</u>	<u>Lineas de Acción</u>	<u>Nivel de prioridad</u> (Alto, Medio, Bajo)	<u>Salidas</u>	<u>Nivel de acción</u>
		corrientes locales y los patrones de viento junto con pronósticos de Sargazo basados en mar abierto) para mejorar la preparación para la mitigación de daños a los ecosistemas marinos costeros y la biodiversidad.		para la recopilación de datos. <ul style="list-style-type: none"> ● Libro blanco actualizado sobre el Sargazo, "Brote de Sargazo en el Caribe: Desafíos, Oportunidades y Situación Regional", revisado por pares. ● Informe/sitio web en lenguaje sencillo que resume el conocimiento actual sobre la contaminación por metales y metaloides pesados asociada con el sargazo para las partes interesadas. ● Informe/sitio web en lenguaje sencillo que resume el conocimiento actual sobre metales pesados y/o contaminación metaloide asociada con el Sargazo para las partes interesadas. ● Informe / sitio web en lenguaje sencillo que resume el conocimiento actual de las mejores prácticas de gestión y respuesta a las inundaciones de Sargazo. 	
		2.1.4. Fomentar la colaboración entre laboratorios regionales para desarrollar la capacidad regional en materia de ensayos de metales pesados y metaloides, y apoyar la investigación sobre usos alternativos seguros del sargazo, incluyendo métodos para extraer arsénico y otros metales pesados que garanticen una valorización y eliminación seguras del material.	MEDIO		CARs LBS
		2.1.5 Facilitar/apoyar la investigación científica que identifique y evalúe los factores locales (por ejemplo, nutrientes u otros contaminantes) en el área del Convenio de Cartagena que puedan estar contribuyendo a la acumulación costera y los eventos de inundación, y evaluar cómo dicha investigación puede contribuir al desarrollo de normas regionales sobre nutrientes actualmente en consideración.	MEDIO		CARs LSB y la secretaria
		2.1.6 Priorizar el desarrollo de protocolos regionales para la extracción de productos de alto valor, como alginatos y fucoidanos, con el fin de fomentar el establecimiento de una red de biorrefinerías en toda la región.	MEDIUM		CARs LSB y la secretaria
3. Respuesta	Objetivo 3.1 Promover las mejores prácticas respuesta a las inundaciones por Sargazo y el desarrollo de capacidades basadas en evidencia científica, la gestión adaptativa y el conocimiento local	3.1.1 Involucrar a las comunidades locales y los usuarios de los recursos (por ejemplo, los pescadores) en la mejora de las operaciones de respuesta a las inundaciones por Sargazo, teniendo en cuenta la ciencia y el conocimiento local.	ALTO	<ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollo de pautas de respuesta al Sargazo con las mejores prácticas de manejo y lecciones aprendidas. 	Partes contratantes
		3.1.2 Actividades de creación de capacidades a nivel regional y nacional para mitigar y gestionar las inundaciones por Sargazo.	ALTO		CAR FTCM, CAR-SPAW y Secretaria y Partes

<u>Componente</u>	<u>Objetivos</u>	<u>Lineas de Acción</u>	<u>Nivel de prioridad</u> (Alto, Medio, Bajo)	<u>Salidas</u>	<u>Nivel de acción</u>
					Contratantes
<u>4. Comunicación y sensibilización</u>	<u>Objetivo 4.1</u> Aumentar la sensibilización, el conocimiento y la comprensión sobre los impactos de las inundaciones de sargazo en la región del Gran Caribe.	4.1.1 Organizar seminarios web y paneles en virtual o en persona. 4.1.2 Identificar a las partes interesadas y socios clave	HAUT	<p>Identificar a las partes interesadas y socios clave</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Un sitio web a nivel regional (Centro de Información sobre el Sargazo, proyecto SargCoop II, etc.) ● Asociación con Universidades y organizaciones relevantes (Geo Blue Planet, SFU, Texas A&M, UWI, etc.) ● Discusiones activas en línea y coordinación entre expertos a nivel regional ● Utilizar la lista de distribución SargNet, alojada por la FIU, como canal de comunicación para promover el trabajo del plan de acción. ● Apoyar y hacer referencia al Sargassum Podcast, dado su amplio público y el impacto de sus episodios. 	CARs y la Secretaría
<u>5. Recursos de financiación sostenible</u>	<u>Objetivo 5.1</u> Mejorar el acceso a la financiación sostenible para la investigación y respuesta al Sargazo por parte de las Partes Contratantes, otros interesados directos y la Secretaría del Convenio de Cartagena.	5.1.1 Identificación y acceso a recursos de financiación para uso para las Partes Contratantes, otras partes interesadas, la Secretaría del Convenio de Cartagena y los CCR.	ALTO	<ul style="list-style-type: none"> ● Propuesta de actividades prioritarias con presupuesto y cronograma dentro del Convenio de Cartagena 	Secretaría, CAR FTCM y CAR-SPAW
		5.1.2 Identificación de brechas de financiamiento regional para la respuesta a eventos de inundación de Sargazo.	MEDIO	<ul style="list-style-type: none"> ● Plan de trabajo de la Convención, SPAW y FTCM. 	Secretaría, CAR FTCM y CAR-SPAW

Definición de columna:

Componente: Pilares de la Propuesta de Plan de Trabajo en UNEP(DEPI)/CAR WG.42/7" y de los temas tratados en el estudio.

Objetivos: Meta a alcanzar.

Líneas de Acción: Subobjetivo orientado a acciones.

Prioridad: Nivel de prioridad otorgado a cada línea de acción en relación con los resultados de la encuesta y las contribuciones de los expertos del grupo de trabajo sobre sargazo de SPAW/LBS. Opciones posibles: Alto - Medio - Bajo.

Salidas: Lista de resultados deseados.

Nivel de acción: Nivel de organización implicado en la implementación o coordinación de las líneas de acción. Puede ser la Secretaría del Convenio de Cartagena, los RAC SPAW, los RAC LBS o las Partes Contratantes (sin especificar un Estado concreto).

Adiciones al componente de financiación sostenible

6. Objetivos:

- Identificar recursos de financiación sostenible para la gestión del Sargazo
- Explorar oportunidades de financiación para las Partes Contratantes con el fin de mejorar la investigación y las respuestas sobre el terreno.

7. Las posibles oportunidades y recursos de financiación podrían incluir:

- SARGCOOP II (Proyecto Interreg de la Unión Europea).
- Fondo Verde para el Clima.
- INTERREG: programa de la Unión Europea para maximizar el rendimiento de las inversiones del Fondo Europeo de Desarrollo Regional; cofinancia hasta el 85 % de las actividades de proyectos de cooperación interregional; apoya la investigación y la innovación, la competitividad de las pymes, la economía baja en carbono y la eficiencia medioambiental y de recursos.
- BPI-France: Agencia francesa para la innovación; apoya a microempresas y pymes.
- Project de Expertise France financiado por la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD).

- Horizonte Europa (proyectos de la Unión Europea).
- Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial.
- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
- Programa de Acción Mundial para la protección del medio marino frente a las actividades realizadas en tierra Estrategia 2017-2021.
- Acuerdos de financiación bilaterales.

- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura)

Habida cuenta de la diferente condición de las Partes Contratantes (PEID, europeos, independientes, territorios, etc.), cada opción no abarca a todas las Partes Contratantes