



Distr. LIMITADA

UNEP(DEPI)/CAR WG.44/INF.7
19 de enero de 2023

Original: INGLÉS

Sexta Reunión del Comité Asesor Científico
y Técnico (STAC) del Protocolo relativo a
la contaminación causada por fuentes y
actividades terrestres en el Gran Caribe

Virtual, 01 febrero 2023 - 03 febrero 2023

Informe sobre los trabajos del Nodo del Caribe para la Gestión de la Basura Marina (2021-2022)

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

* Este documento se ha reproducido sin revisión editorial.



Informe sobre los trabajos del Nodo Caribe de la Alianza Mundial sobre Basuras Marinas (GPML-Caribe) 2021-2022

Robert Glazer, Director Ejecutivo, bob.glazer@gcfi.org
Fadilah Ali, Director Ejecutivo Adjunto, fadilah.ali@gcfi.org
Instituto de Pesca del Golfo y el Caribe
www.gcfi.org
www.gpml-caribe.org

El Nodo del Caribe de la Alianza Mundial sobre Desechos Marinos (GPML-Caribe) representa una asociación de organizaciones nacionales y regionales, gobiernos, organismos de investigación, técnicos y particulares, que trabajan juntos para reducir la cantidad y el impacto de los desechos marinos en las zonas costeras de la Región del Gran Caribe. El Instituto de Pesca del Golfo y el Caribe (GCFI) es actualmente el cofitrión del GPML-Caribe junto con la Secretaría del Convenio de Cartagena.

1. Reducción de las pérdidas de aparejos de pesca en el medio marino del Caribe

En asociación con la Global Ghost Gear Initiative (GGGI) y financiado por Fisheries and Oceans Canada, este proyecto tenía como objetivo minimizar la aparición y el impacto de aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados (ALDFG) en fenómenos meteorológicos extremos. Este proyecto se centra en la integración efectiva del Marco de Mejores Prácticas de la GGGI en el contexto caribeño, y en la posterior puesta a prueba de dichas mejores prácticas. Se determinó una base de referencia de los puntos críticos en los países identificados y también se llevaron a cabo actividades de retirada de aparejos para verificar sobre el terreno estos puntos críticos. Además, se investigó la disponibilidad de instalaciones portuarias de recepción en el país, así como la viabilidad del reciclaje de aparejos de pesca a nivel local o regional. Este trabajo ya se ha llevado a cabo en Jamaica, Granada, Belice, Montserrat y México, y actualmente se está ampliando a Trinidad y Tobago. También se han realizado pruebas piloto de tecnología de aparejos de pesca en Jamaica, con la entrega de Blue Ocean Gear y Resqunit a 17 pescadores para que prueben y supervisen los aparejos en toda la isla, en diez puntos de desembarque; esta labor se ampliará posteriormente en 2022 con 150 Resqunits. El uso de vehículos aéreos no tripulados (UAV) y algoritmos de inteligencia artificial (IA) se amplió a Belice con el fin de desarrollar una red neuronal (NN) para detectar trampas de langosta en imágenes captadas por UAV. Esta herramienta analítica permitiría evaluar el uso de trampas a gran escala en todas las zonas de interés, con el fin de controlar el alcance de la captura de langostas tanto dentro como fuera de la temporada de pesca. Esta técnica también puede utilizarse para reducir los recursos asignados a la vigilancia de esta y otras áreas marinas protegidas (AMP), abordando este problema generalizado de forma más específica y eficiente.

2. Creación de asociaciones para promover la Campaña Mares Limpios a través de la Limpieza Internacional de Costas de 2021 en Santa Lucía

Este proyecto, realizado anteriormente en Santa Lucía, apoyará las limpiezas costeras y submarinas en un intento de recoger y eliminar adecuadamente los desechos que han llegado al océano, en detrimento de los ecosistemas marinos y la fauna marina. Los esfuerzos llevarán a la elaboración y difusión de un documental en vídeo que recoja el acontecimiento. El proyecto también apoyará la recopilación de datos y la presentación de informes a Ocean Conservancy, gestores de la Limpieza Internacional Anual de Costas. Este proyecto se llevará a cabo en toda la isla de Santa Lucía. Las actividades irán dirigidas a estudiantes, público en general, usuarios de la biodiversidad, funcionarios del Gobierno, responsables políticos y sector privado, e incluirán programas de sensibilización sobre los problemas que afectan a los recursos marinos (en particular, los contaminantes plásticos de un solo uso).

3. Proyecto de reducción de residuos sólidos en Whitehouse y Negril

Como continuación del Proyecto de Reducción de Residuos Sólidos de Whitehouse y Bluefields, la Fundación Sandals ha desarrollado un proyecto que se centrará en: la reducción de la basura de Covid-19, la provisión de contenedores de comida sostenibles en las escuelas, la retirada de botellas de plástico en Whitehouse a una planta de reciclaje, la administración de formación sobre compostaje y un componente de educación pública del proyecto. El proyecto pretende educar y proporcionar a los residentes, estudiantes y administradores de escuelas, a lo largo de la costa suroeste de Jamaica, una estructura para una mejor gestión de los residuos sólidos. En última instancia, este proyecto pretende reducir y prevenir la contaminación tanto en tierra como en el mar.

4. Plan de Acción para la Vigilancia Armonizada de la Basura Marina en la Región del Gran Caribe - Fase I

El Programa Ambiental del Caribe (PNUMA-CEP) y el Instituto de Pesca del Golfo y el Caribe (GCPI) organizaron conjuntamente un taller en Miami centrado en la armonización de la vigilancia de los desechos marinos en la Región del Gran Caribe. Para lograr una red armonizada de vigilancia de los desechos marinos en la Región del Gran Caribe que también se ajuste al contexto mundial, se recomienda elaborar un plan de acción que incluya la metodología más actualizada que sea coherente con los instrumentos mundiales de armonización, un inventario de la capacidad de las partes interesadas regionales, una investigación sobre las posibles oportunidades de financiación y una estrategia de despliegue basada en las mejores prácticas.

5. Microplásticos en la Amazonia: conocimientos actuales y nuevas aportaciones

Este proyecto tuvo como objetivo revisar sistemáticamente la literatura actual sobre la contaminación por microplásticos (MP) en el ecosistema amazónico, presentando una síntesis de los conocimientos y exponiendo las principales limitaciones y desafíos en el muestreo y procesamiento de microplásticos en la región. Además, se produjeron nuevas contribuciones al conocimiento científico sobre la contaminación por microplásticos de la biota amazónica, incluyendo la evaluación del camarón fantasma *Lepidophthalmus siriboia* como un biomonitor potencial de la contaminación por microplásticos para la región y el desarrollo de un método no invasivo para extraer los MP del tracto gastrointestinal de *Bunodosoma cangicum*, la anémona de mar más común en la costa amazónica.

6. Identificación de puntos calientes de desechos marinos mediante tecnologías de teledetección

Se elaboró una propuesta para identificar puntos calientes de desechos marinos utilizando tecnologías de teledetección para proporcionar orientación sobre la identificación de "puntos calientes" de fugas de plástico a lo largo de la cadena de valor del plástico y la priorización de acciones una vez identificados los puntos calientes. El objetivo de este trabajo sería identificar los puntos críticos de origen y sumidero de desechos marinos en el Caribe utilizando tecnologías de teledetección, Sistemas de Información Geográfica

(SIG) y modelización. El resultado previsto sería producir información activa sobre los desechos marinos que podría utilizarse para prevenir la fuga de desechos marinos en el Caribe e informar sobre los esfuerzos de limpieza.

7. Evaluar la viabilidad del uso de sargazo como materia prima para desarrollar alternativas al uso único de plásticos y espuma de poliestireno en el Caribe

El Grupo Puntacana (GPC) es una comunidad turística del este de la República Dominicana con una destacada trayectoria como destino turístico sostenible. Con la llegada masiva de sargazo a la costa de la República Dominicana en 2011, el GPC se ha visto obligado a desarrollar una variedad de estrategias de gestión innovadoras para eliminar las algas de sus costas, así como el desarrollo de nuevos enfoques para la protección de sus playas y costas a través del despliegue de barreras flotantes y varios sistemas de recolección especiales.

8. Llevar a cabo investigaciones y formular el marco de una estrategia para abordar la contaminación medioambiental y contribuir a la prevención y reducción de residuos en el sector turístico del Caribe

Se formó una asociación con la Organización de Turismo del Caribe para llevar a cabo investigaciones y formular el marco de una estrategia para abordar la contaminación ambiental y contribuir a la prevención y reducción de residuos en el sector turístico caribeño. Este trabajo incluyó el desarrollo de herramientas educativas y de capacitación para la mejora de las actividades de gestión de residuos llevadas a cabo por los agentes del sector turístico.

9. Desarrollo de un proyecto de concienciación sobre ALDFG dirigido por pescadores

Este proyecto de dos meses de duración se benefició de la experiencia del GCFI como coanfitrión del GPML-Caribe, aprovechando de los anteriores ganadores del Gladding Memorial Award (GMA) para poner en marcha un programa de divulgación comunitario centrado en la concienciación sobre ALDFG. El Gladding Memorial Award reconoce a los pescadores con una visión perdurable del uso sostenible y racional de los recursos marinos y es concedido anualmente por el GCFI. Dos de los últimos galardonados con el GMA, Winsbert Harry (San Vicente y las Granadinas) y Cecil Marquez (Granada), fueron seleccionados para dirigir esta labor, con el objetivo general de ampliarla a otras zonas de la región.

10. Apoyo a los investigadores que inician su carrera en desechos marinos

Se anunciaron dos becas para estudiantes en listas de distribución, redes sociales, correo electrónico y sitios web pertinentes. Se recibieron cinco solicitudes, todas de mujeres de Belice, Brasil, Honduras y México. Fueron examinadas y se concedieron dos becas de 5.000 dólares.

11. Apoyo a los preparativos y la logística del 7IMDC en Busan (República de Corea)

GCFI facilitó la entrega de los premios de viaje determinados por el Comité Ejecutivo de la 7IMDC para participantes seleccionados en la 7ª Conferencia Internacional sobre Desechos Marinos. Esto implicó el diseño del formulario de solicitud y la posterior revisión y selección de los candidatos. GCFI también apoyó los preparativos y la logística de la 7IMDC actuando como enlace con el Comité Ejecutivo de la 7IMDC y formando parte del subcomité de Comunicaciones y proporcionando apoyo de diseño gráfico, también prestando apoyo técnico al Comité Ejecutivo basándose en la experiencia previa en la organización de reuniones de Híbridos. Durante su estancia en Busan, el personal de GCFI asistió al Comité Ejecutivo de la 7IMDC en las tareas de registro, actividades de creación de redes y otras operaciones y aspectos logísticos in situ.

12. Acogida de una sesión técnica en la 7ª Conferencia Internacional sobre Desechos Marinos (7IMDC)

En colaboración con la Secretaría del Convenio de Cartagena, se organizó en el 7IMDC una sesión técnica de dos horas de duración titulada "Fomento de las asociaciones para hacer frente a los desechos marinos en la Región del Gran Caribe", copresidida por Christopher Corbin y Fadilah Ali. El objetivo de esta sesión era poner de relieve cómo un Nodo Regional apoyado por un Acuerdo Regional puede facilitar la cooperación y la acción sobre los desechos marinos en la Región del Gran Caribe a través de múltiples enfoques innovadores.

13. Facilitación de proyectos comunitarios sobre desechos marinos y AMP en el marco del Proyecto ACP AAM

GCFI, a través de sus iniciativas MPACConnect y GPML-Caribe, apoyó el desarrollo de criterios para un programa de pequeñas subvenciones en colaboración con la Secretaría del Convenio de Cartagena. La convocatoria de propuestas se distribuyó ampliamente y se presentaron un total de 26 propuestas, 15 de las cuales fueron preseleccionadas y 9 seleccionadas para su financiación. A través de este programa de pequeñas subvenciones, en septiembre de 2022 se concedió financiación a proyectos comunitarios centrados en la reducción, la reutilización y el reciclado del plástico. Entre los proyectos seleccionados figuran:

Título del proyecto	Ubicación del proyecto	Agencia
Conservación comunitaria en el Parque Nacional Guanahacabibes de Cuba	Cuba	Fundación Océano
Evento AMP de la Bahía de Bluefields de Investigación, Educación y Retiro de Desechos Marinos en varios sitios	Jamaica	Sociedad de Pescadores de la Bahía de Bluefields (BBFFS)
Desechos, Personas y Salud de los arrecifes	Bay Islands, Honduras	Asociación para la Conservación de Bay Islands (BICA)
La ciencia ciudadana como estrategia de gestión de los desechos marinos en la reserva de la biosfera de la Ciénaga Grande de Santa Marta, Colombia Caribe	Santa Marta, Colombia	Instituto de Investigación Marina y Costera (INVEMAR)
Academia de Soluciones Plásticas	Belice	Sea of Life Caribbean Inc.
Proyecto de prevención de desechos marinos en Reduit y Vigie Beach	Santa Lucía	Greening the Caribbean Inc.