



**Informe  
Anual  
Fundación  
MarViva** **2023**





# Contenido

<b>Mensaje de la Directora Ejecutiva</b> .....	<b>3</b>
<b>Fundación MarViva</b> .....	<b>4</b>
<b>Zona de enfoque geográfico: Pacífico Tropical Oriental (PTO)</b> .....	<b>5</b>
<b>¿Qué hacemos?</b> .....	<b>6</b>
<b>Pilares estratégicos</b> .....	<b>7</b>
Planificación Espacial Marina .....	<b>8</b>
Fortalecimiento comunitario costero .....	<b>18</b>
Producción y consumo responsable de productos y servicios marinos .....	<b>22</b>
Prevención de la contaminación marina por plásticos .....	<b>29</b>
<b>Gestión del conocimiento</b> .....	<b>35</b>
<b>Contribución en foros técnicos y conferencias</b> .....	<b>51</b>
<b>Resumen financiero</b> .....	<b>56</b>
<b>Reconocimientos</b> .....	<b>58</b>
<b>Contacto</b> .....	<b>60</b>

## Créditos

### Autoría:

Alejandra Pacheco

### Edición:

Equipo técnico de MarViva

### Revisión interna:

Katherine Arroyo Arce

Juan M. Posada L.

### Coordinación editorial:

Kelly Rojas Correa

Melissa Álvarez

### Diseño y diagramación:

Ximena Díaz Ortíz

### Fotografía de portada:

Tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) © Susan M Jackson/ Shutterstock

### Fotografía de contraportada:

Tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) @ Elana Berd/ Shutterstock

## Mensaje de la Directora Ejecutiva

Concluimos el 2023 orgullosos de nuestro trabajo. En cooperación con autoridades, comunidad científica, academia, organizaciones no gubernamentales, organizaciones de base comunitaria en las zonas costeras, empresas privadas, medios de comunicación, hogares y donantes, avanzamos en la atención de múltiples retos y oportunidades vinculados a la gestión y conservación del Pacífico Tropical Oriental, para proteger nuestra seguridad alimentaria, fuentes de ingreso y servicios ecosistémicos críticos para el desarrollo sostenible en América Latina.

En enero de 2024 asumí la Dirección Ejecutiva de MarViva, tras cinco años en la Gerencia de Incidencia Política en Costa Rica. Tomé esta responsabilidad con gran ilusión, compromiso y motivación para seguir construyendo puentes y colaborando con todos los actores relevantes en apoyo a una gobernanza marina efectiva amparada en nuestra institucionalidad, el ejercicio de principios democráticos y de derechos humanos, y que integra la inclusión, la equidad y el progreso social en contribución a la gestión responsable del mar y el bienestar humano.

A mi predecesor, Dr. Jorge Arturo Jiménez Ramón, mis felicitaciones y admiración por 16 años de visionario liderazgo al frente de la Fundación, colocando a MarViva como referente técnico y científico a nivel local e internacional. Inspirados en su determinación, MarViva continuará posicionándose como un actor promotor de la generación, difusión e integración del conocimiento científico en los procesos de sensibilización y toma de decisiones.



A la Junta Directiva, nuestro equipo de trabajo y aliados en todos los ámbitos y geografías, mi sincero agradecimiento por su respaldo y cálida bienvenida, con el absoluto compromiso de dar lo mejor de mí para el logro de nuestra misión por la conservación y sostenibilidad marina en beneficio de las presentes y futuras generaciones.

Katherine Arroyo Arce | Directora Ejecutiva



# Fundación MarViva

MarViva, fundada en 2002, es una organización regional, no gubernamental y sin fines de lucro.

## Misión

Promover la conservación y el uso sostenible de los recursos marinos y costeros en el Pacífico Tropical Oriental (PTO).

## Visión

Un mar biodiverso y saludable, generando bienestar para las presentes y futuras generaciones.



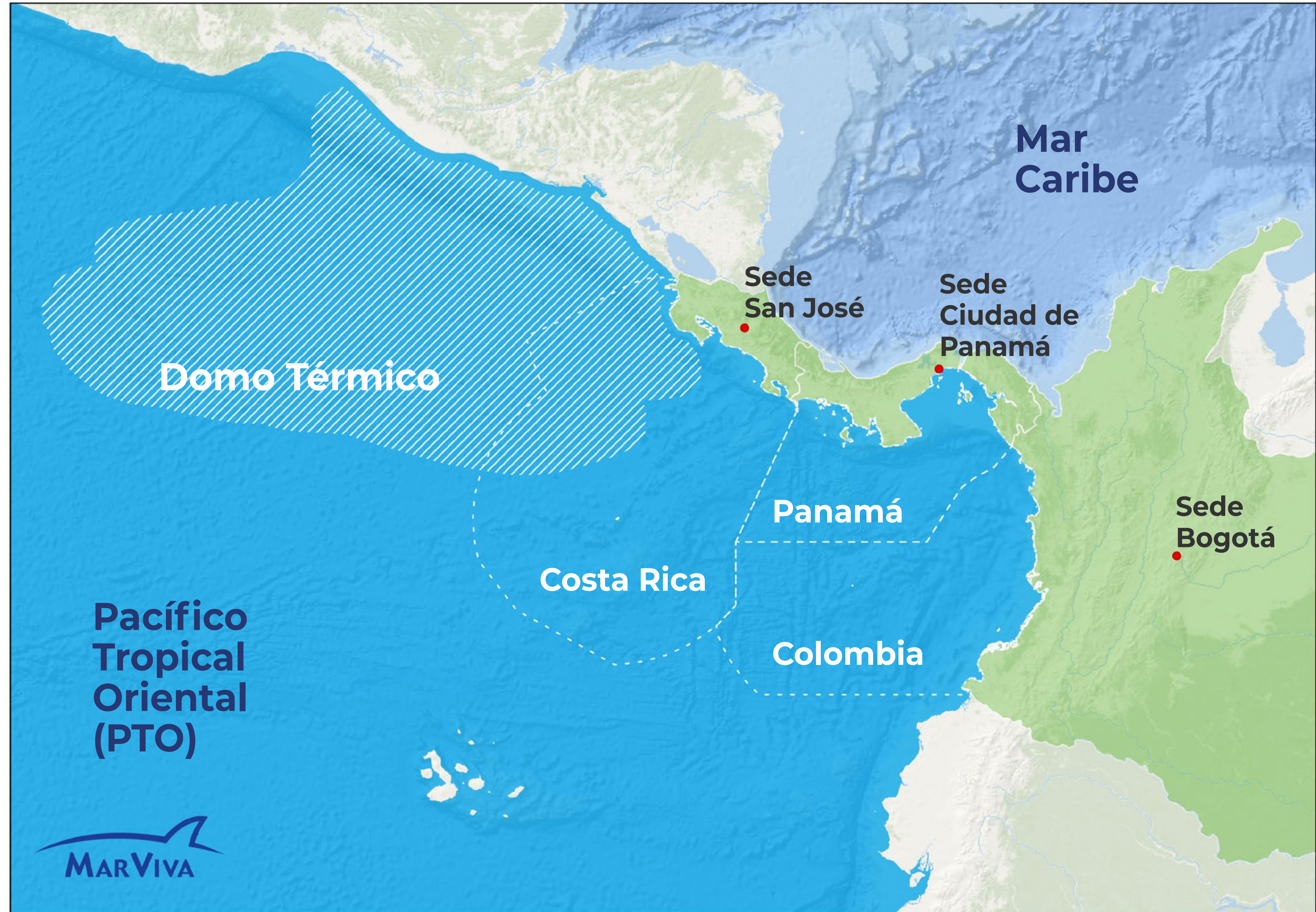
▲ Manglar en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. © Garret Britton/Fundación MarViva.



## Zona de enfoque geográfico:

### Pacífico Tropical Oriental (PTO)

MarViva concentra su trabajo en Costa Rica, Panamá, Colombia y altamar en el Pacífico Tropical Oriental, con alcance ampliado a Ecuador, Perú y Chile.





# ¿Qué hacemos?

Fundación MarViva apoya la construcción de visiones multisectoriales que optimicen la efectividad de las regulaciones, estrategias y medidas para la conservación marina y el desarrollo sostenible. Fomentamos el acceso a información técnica y científica, la participación efectiva e inclusiva, la capacitación y la formación de alianzas entre actores. Promovemos un enfoque ecosistémico, multisectorial e interinstitucional, basado en asesoría y empoderamiento de los diversos actores relevantes para la toma de decisiones en el diseño, implementación y evaluación de normativas y buenas prácticas. Asimismo, facilitamos el establecimiento y consolidación de estructuras de gobernanza participativa, garantizando la inserción de la sociedad civil en la gestión integral de los espacios y recursos marinos y costeros. Los pilares estratégicos de MarViva son:

Los abordamos mediante un equipo multidisciplinario que incluye especialistas en biología, gestión pesquera, derecho, geografía, administración de empresas, administración ambiental, relaciones internacionales, ciencias sociales y políticas, economía, antropología, periodismo y comunicación, organizados en tres programas regionales: Ciencia, Incidencia Política y Comunicaciones.

Este Informe Anual resume los logros y avances alcanzados durante el año 2023, en dirección a la consecución de las metas y objetivos establecidos en nuestro Plan Estratégico 2024-2028.





# Pilares estratégicos





# Planificación Espacial Marina

La Planificación Espacial Marina (PEM) es un proceso público, participativo y multisectorial para el manejo integral del espacio y los recursos marinos y costeros. Permite planificar el tiempo, ubicación y forma de las actividades humanas en el mar, considerando objetivos complementarios de sostenibilidad y prosperidad ecológica, económica y social. Involucra a diversos grupos de interés en la gobernanza, planificación, diseño e implementación de medidas para la gestión y conservación del mar. Los actores relevantes incluyen a autoridades públicas, entidades institucionales, gobiernos locales, sectores productivos, organizaciones de base local, poblaciones costeras, comunidad científica y organizaciones no gubernamentales (ONG), entre otros.

Actividades productivas como la pesca (artesanal, industrial, deportiva), la maricultura, el turismo, la minería, la navegación, la generación de energía o el desarrollo de infraestructura oceánica y costera, se intensifican con la globalización, los avances tecnológicos y el crecimiento poblacional. La falta de organización espacio-temporal, así como de regulación y monitoreo, genera conflictos entre los usos y/o entre los usos y el medio ambiente. Junto con el cambio climático y la contaminación, la ausencia de planificación acelera la degradación de los hábitats, ecosistemas y servicios ambientales, perjudicando la sostenibilidad de la biodiversidad, de la seguridad alimentaria, de la salud humana y de fuentes críticas de ingreso, tanto a nivel local como regional y global.



▲ Vista aérea de Playa Grande, Costa Rica.  
© Stefan Neumann/Shutterstock.



Con alcance en los planos local, nacional, regional y de la alta mar, MarViva enfoca sus esfuerzos en:

- Incidencia política y mediática para mejorar el marco regulatorio e institucional.
- Participación multisectorial en la planificación y toma de decisiones para la gestión sostenible del espacio y los recursos marinos y costeros.
- Transparencia en acceso y manejo de la información.
- Fortalecimiento de la gobernanza participativa.
- Establecimiento de alianzas para la optimización de recursos y capacidades dirigidos a la conservación y sostenibilidad marina.
- Combate a la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR), y a la sobreexplotación de hábitats y ecosistemas marinos y costeros.
- Promoción de esquemas de manejo y gobernanza en altamar resaltando su conectividad con las aguas jurisdiccionales.

En cooperación con nuestros donantes y aliados para la ejecución de este pilar estratégico, los avances más relevantes durante el 2023 incluyen:



▲  
Tiburón martillo (*Sphyrna lewini*)  
© Alex Rush/Shutterstock.



## Planificación participativa

### Costa Rica

- Insumo técnico en el marco de mesas de trabajo multisectorial para la elaboración de:
  - Plan General de Manejo del Área de Conservación Marina Cocos (ACMC).
  - Plan de Gestión Pesquera del Área Marina de Manejo del Bicentenario (AMMB).

### Panamá

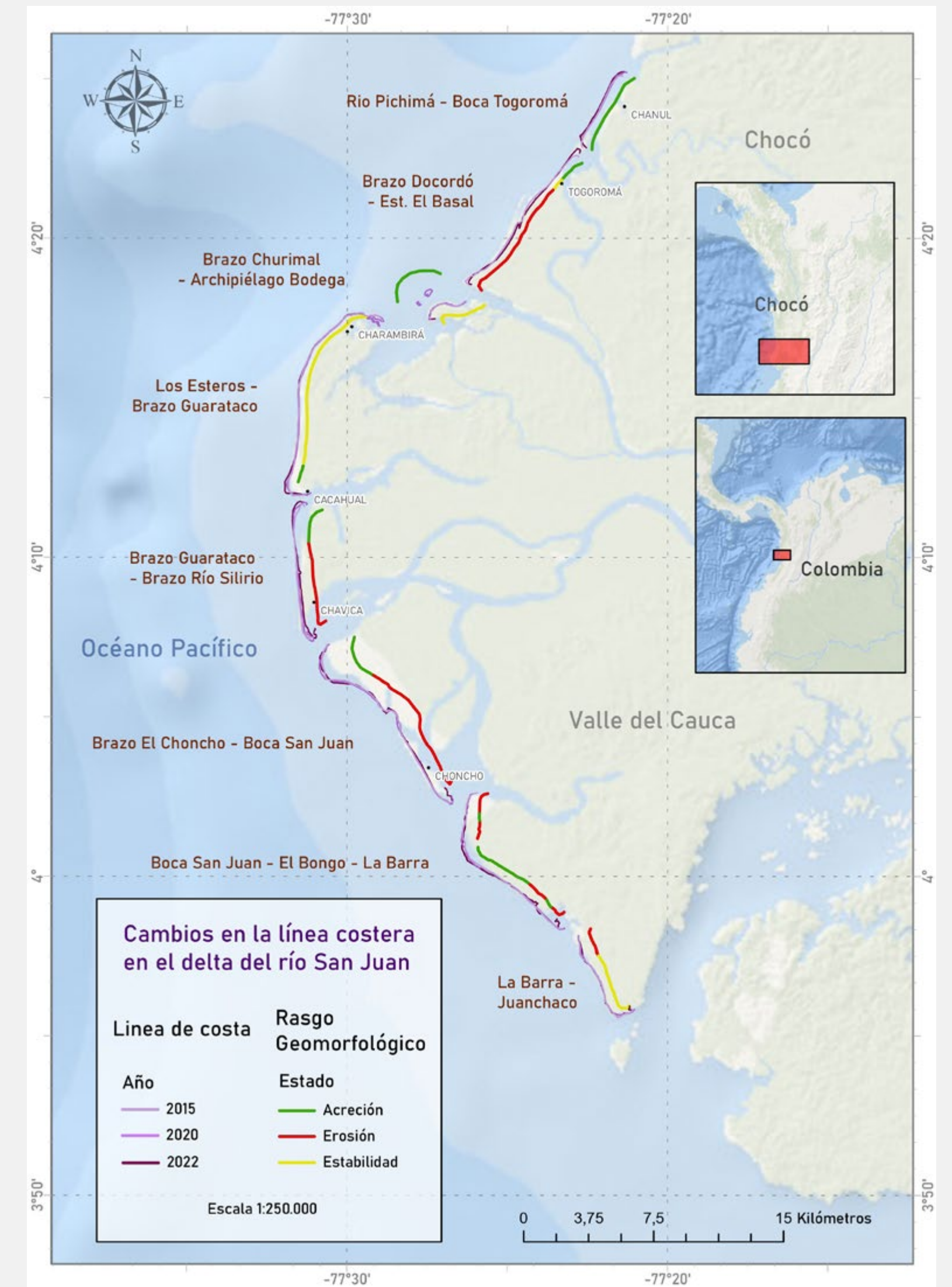
- Desarrollado diagnóstico comparativo de los modelos de gobernanza en áreas protegidas, para fortalecer la propuesta de gobernanza en el Área de Recursos Manejados Humedal Golfo de Montijo (ARMHGM).
- Sensibilizados actores clave a nivel gubernamental y de la sociedad civil, sobre los retos de la sostenibilidad financiera que limitan la conservación y la gestión sostenible del mar.
- Capacitados 28 funcionarios de las autoridades de ambiente, pesca, puertos y finanzas públicas, en apoyo a la planificación presupuestaria para el cumplimiento de las estrategias y regulaciones asociadas a la gestión de los ecosistemas marinos.

## Colombia

- Concertada la ruta para la declaratoria de una nueva Área Marina Protegida (AMP) en el Litoral del San Juan (Chocó), con miras a la protección del 25 % de las aguas territoriales de la costa pacífica colombiana. Se contó con la participación de comunidades indígenas y afrocolombianas, así como de la academia, sociedad civil e instituciones varias.
- Establecidas 6 rutas de trabajo para el fortalecimiento y consolidación de estrategias de conservación en la Zona Exclusiva de Pesca Artesanal (ZEPA), la Zona Especial de Manejo Pesquero (ZEMP), el Parque Nacional Natural Utría (PNNU), Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes (DRMI-GTCC), Distrito Regional de Manejo Integrado El Encanto de los Manglares del Bajo Baudó (DRMI-EMBB) y la nueva AMP (en proceso de declaratoria) en el Litoral del San Juan (Chocó), con participación de 27 autoridades étnico-territoriales (15 concejos comunitarios y 12 resguardos indígenas).



- Fortalecida la estructura de gobernanza multisectorial del DRMI-EMBB, con la generación y seguimiento del manual de funcionamiento y plan de acción para la gestión del AMP.
- Analizados escenarios de aumento del nivel de mar en la costa del municipio Litoral del San Juan, como insumo al proceso de declaratoria de una nueva AMP.
- Analizadas medidas para adaptación al cambio climático, con la participación de 89 representantes de las nueve comunidades costeras del área de influencia del DRMI-GTCC (Chocó), en alianza con World Wildlife Fund (WWF) y la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó (CODECHOCÓ).
- Generados espacios participativos sobre la percepción de beneficios del PNNU, para el análisis de efectividad de manejo en el AMP.
- Contribuido insumo técnico a la propuesta de ampliación de la ZEPA en el Pacífico norte chocoano, en alianza con la Federación de Trabajadores de la Pesca Artesanal (FEDEPESCA), el Centro Sociojurídico para la Defensa Territorial (SIEMBRA), alcaldías municipales, consejos comunitarios y la mesa coordinadora del Grupo Interinstitucional y Comunitario para la Pesca Artesanal (GICPA).



▲ Cambios de línea de costa entre 2015 y 2022 en el Delta del Río San Juan. Chocó, Colombia.



## Regional

- Capacitados jóvenes profesionales para la promoción de iniciativas para la gestión sostenible del mar, en el marco del Youth Leadership Summit, en la conferencia internacional Our Oceans (Panamá).
- Recopilada información socioecológica y de valoración económica de los servicios ambientales del Domo Térmico para la región mesoamericana, en alianza con la Universidad de Duke y el Centro Internacional de Política Económica para el Desarrollo Sostenible (CINPE), para informar potenciales medidas de manejo en altamar.
- Analizados los criterios y procedimientos para la designación de Áreas Marinas Particularmente Sensibles (PSSA, por sus siglas en inglés) en el Domo Térmico, así como las Medidas de Protección Asociadas (APM, en inglés), en alianza con la Organización Marítima Internacional (OMI), la Universidad Marítima Mundial (WMU)-Sasakawa Global Ocean Institute (GOI) y la Comisión del Mar de los Sargazos (SSC, en inglés).
- Incorporada la iniciativa para proteger la sostenibilidad del Domo Térmico en el Plan Estratégico 2024-2026 de la Comisión Centroamericana de Transporte Marítimo (COCATRAM).

- Apoyo técnico a misiones diplomáticas latinoamericanas en el marco de la V Conferencia Intergubernamental de Negociación (IGC5, en inglés), para la negociación del Acuerdo internacional sobre la conservación y uso sostenible de la biodiversidad fuera de la jurisdicción nacional (conocido como Tratado BBNJ, o Tratado de Altamar), aprobado en junio.



▲ Taller: Zonas marítimas especialmente sensibles en la altamar. © Fundación MarViva.



## Pesca ilegal

### Costa Rica

- Suscrito un plan de trabajo conjunto con las autoridades del Servicio Nacional de Guardacostas (SNG), el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) y el Comité de Pesca Responsable (CPR) de la Red del Golfo (RDG), para el combate de la pesca ilegal en el Golfo de Nicoya.
- Más de 40.000 metros de artes de pesca ilegales o no permitidos retirados por medio de incautaciones, decomisos y/o hallazgos por parte del SNG.
- Socializada la publicación “La pesca ilegal, no declarada y no reglamentada en la zona interna del Golfo de Nicoya: problemática y recomendaciones”, a las diputaciones de la provincia de Guanacaste, gobierno local de Cañas, asesores legislativos y representantes de la RDG, SNG, SINAC y ONG.

### Panamá

- Capacitados 50 operadores de justicia y 40 oficiales de la policía ecológica, en temas relacionados con la institucionalidad y la normativa aplicable a la protección y aprovechamiento sostenible de los recursos marino-costeros.
- Capacitados 20 oficiales navales mediante un curso organizado por la Escuela de Entrenamiento Naval del Servicio Nacional Aeronaval (SENAM), en materia de los compromisos internacionales ambientales contraídos por Panamá.



◀ Líderes locales activos en el combate a la pesca ilegal. © Fundación MarViva.

Retiro de artes de pesca no permitidos © Fundación MarViva.





- Equipados puestos claves en las delegaciones regionales de las autoridades de ambiente, pesca y seguridad, en apoyo al control y la vigilancia marítima, en el marco de la Plataforma de Coordinación Interinstitucional (PCII) del Gran Golfo de Chiriquí (GGCh).
- Capacitados 166 funcionarios públicos miembros de la PCII sobre la importancia de los ecosistemas marinos y costeros, la ordenación del espacio marino y la normativa aplicable a la gestión marina integrada a las áreas marinas protegidas y a la lucha contra la pesca INDNR.
- Habilitados 2 centros comunitarios de vigilancia pesquera, operados por la Federación de Pescadores Artesanales del Parque Nacional Coiba y su Zona de Influencia (FEPACOIBA), para el combate a la pesca ilegal en el Golfo de Montijo.
- Implementado un programa comunitario de monitoreo satelital, incluida la instalación de dispositivos para tal fin en 93 embarcaciones artesanales y de turismo en el Golfo de Montijo.

## Colombia

- Capacitadas autoridades de guardacostas, policía nacional, fiscalía, migración, ambiente y áreas protegidas sobre la normativa aplicable al combate de la pesca ilegal, con énfasis en el fortalecimiento en las medidas de prevención, control y vigilancia en el Parque Nacional Natural Utría (PNNU), en el Chocó.



▲ Capacitación a oficiales del Servicio Nacional Aeronaval en protocolos de actuación sobre pesca ilegal. Panamá. © Fundación MarViva.

▼ Centro de control y vigilancia pesquera operado por la Federación de Pescadores Artesanales del Parque Nacional Coiba y su Zona de influencia (FEPACOIBA), en alianza con las autoridades. © Fundación MarViva.





## Normativa nacional

Fortalecidas propuestas regulatorias relevantes, a través de apoyo técnico, jurídico, científico y mediático, promoviendo la conservación y uso sostenible del mar:

### Panamá

- Ley 365 (2023), que modifica y adiciona artículos a la Ley 13 (2005), que establece el Corredor Marino de Panamá con objetivo de prohibir la captura de mamíferos marinos con fines recreativos o educativos (*Aprobada*).
- Ley 371 (2023), que establece la conservación y protección de las tortugas marinas y sus hábitats (*Aprobada*).
- Decreto Ejecutivo 2 (2023), que amplía los límites del Área de Recursos Manejados Banco Volcán (*Aprobado*).
- Propuesta de Ley que modifica la Ley 9 (2006), con objetivo de restaurar y conservar las poblaciones de tiburones en las aguas jurisdiccionales (*no debatida*).
- Proyecto de Ley Marco de Cambio Climático (*no debatido*).
- Anteproyecto de norma de calidad de aguas marinas y costeras (*pendiente consulta pública*).

- Propuesta de acuerdo para aprobación del reglamento interno de la Comisión Nacional de Pesca Responsable de la autoridad pesquera (*bajo evaluación del Órgano Ejecutivo*).
- Propuesta de acuerdo legal por medio del cual el Consejo Directivo del Parque Nacional Coiba (PNC) reglamenta el fondo destinado a la administración de la AMP (*en consulta pública*).



▲ Sesiones de trabajo con autoridades, pescadores, ONG, Academia en Asamblea Nacional, para abordar el Proyecto de Ley para restaurar las poblaciones de tiburones. Panamá. © Fundación MarViva.



- Solicitud de rechazo a la viabilidad ambiental del proyecto Puerto Barú (Chiriquí), en el marco de consulta pública, en prevención a potenciales daños ambientales y ecológicos en AMP Manglares de David y su zona e influencia *(solicitud denegada)*.

## Costa Rica

- Presentada demanda y medida cautelar ante el Tribunal Contencioso Administrativo y Civil de Hacienda, con el propósito de detener la investigación institucional dirigida a evaluar la sostenibilidad de la pesca semiindustrial de camarón con redes de arrastre, ante la falta de consulta pública, el incumplimiento de requerimientos constitucionales y legales, y la ausencia de rigurosidad científica, técnica y jurídica *(Aprobada)*.
- Recurso de amparo presentado ante la Sala Constitucional, debido a la falta de respuesta y transparencia de la autoridad sobre la investigación institucional dirigida a evaluar la sostenibilidad de la pesca semiindustrial de camarón con redes de arrastre *(Aprobado)*.
- Proyecto de Ley 23554, sobre pago por servicios ecosistémicos como mecanismo de sostenibilidad financiera para la conservación marina *(bajo discusión legislativa)*.
- Proyecto de Ley 23583, en promoción del uso de filtro solar y prevención del cáncer de piel, aportando criterio sobre el impacto de los filtros solares en los ecosistemas marinos *(bajo discusión legislativa)*.



**COSTA RICA NO QUIERE PESCA DE ARRASTRE**  
 9 de cada 10 personas **rechazan** esta práctica según encuesta Idespo-UNA (2023)



◀ Edición impresa de La Nación de Costa Rica sobre medida cautelar solicitada por MarViva.

◀ Arte digital para redes sociales. © Fundación MarViva.



- Proyecto de Ley 23579, para declarar a Costa Rica como país libre de exploración y explotación de petróleo y gas (*bajo discusión legislativa*).
- Proyecto de Ley 23643, para declarar el pez vela como símbolo patrio en su aporte al desarrollo económico, social y cultural (*bajo discusión legislativa*).
- Proyecto de Ley 23666, para prohibir la caza marítima del tiburón martillo (*bajo discusión legislativa*).
- Proyecto de Ley 21754, para la protección de especies de tiburón en estado de amenaza (*archivado*).

## Colombia

- Ley 2313 (2023), para aprobación del Protocolo de Enmienda del Acuerdo de Marrakech que regula las subvenciones a la pesca, adoptado por el Consejo General de la Organización Mundial del Comercio (*Aprobada*).
- Proyecto de ley para restringir la fabricación, tenencia, almacenamiento, distribución, comercialización y uso de artes de pesca no reglamentarias y fomentar la pesca responsable (*bajo formulación*).

## Normativa internacional

- Promovido el Tratado de las Naciones Unidas para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad marina en las áreas fuera de la jurisdicción nacional (BBNJ, por sus siglas en inglés) (*Aprobado*).

- Fortalecida la posición técnica para la adopción del Tratado BBNJ:
  - Costa Rica (*firmado por Cancillería*).
  - Panamá (*firmado por Cancillería*).
  - Colombia (*firmado por Cancillería*).



▲ Construcción participativa con comunidades costeras para propuesta de proyecto de ley. Chocó, Colombia. © Fundación MarViva.



## Fortalecimiento comunitario costero

MarViva promueve la creación de capacidades para la incidencia comunitaria en las políticas locales, regionales y nacionales que impactan el bienestar y el progreso social de la población costera. Los procesos de fortalecimiento abarcan el desarrollo de habilidades y destrezas, así como y el apoyo al empoderamiento local, para la participación pública en la gestión de los espacios y recursos marinos y costeros bajo un enfoque integral hacia la mejora de la sostenibilidad marina y de la calidad de vida de los actores relevantes.

Con alcance en el litoral Pacífico de Costa Rica, Panamá y Colombia, MarViva enfoca sus esfuerzos en:

- Fortalecimiento de la planificación y gobernanza multisectorial.
- Inserción de actores comunitarios en procesos de incidencia política y mediática para mejorar el marco regulatorio e institucional.
- Medición, acceso, difusión y manejo local de la información.
- Promoción de equidad de género e inclusión social de actores comunitarios vulnerabilizados en las dinámicas productivas y de gobernanza local.
- Establecimiento de alianzas público-privadas para la optimización de recursos y capacidades dirigidos a la conservación y sostenibilidad marina.



▲ Comunidad costera de Tribugá. Chocó, Colombia.  
© Fundación MarViva.



En cooperación con nuestros donantes y aliados para la ejecución de este pilar estratégico, los avances más relevantes durante el 2023 incluyen:

## Gobernanza participativa

### Costa Rica

- Fortalecidas las acciones de control y vigilancia de base comunitaria en el Golfo de Nicoya, mediante apoyo técnico, tecnológico y financiero al patrullaje marítimo, en alianza con las autoridades de seguridad y ambiente y el Comité de Pesca Responsable de la Red del Golfo.

### Panamá

- Certificados 30 representantes del Comité de Género de FEPACOIBA, pescadores artesanales y autoridades con competencias y responsabilidades asociadas al sector pesquero, a través de un curso especializado en equidad de género, impartido por el Centro Regional Universitario de Veraguas, de la Universidad de Panamá.
- Sensibilizadas 800 personas de comunidades costeras, autoridades y estudiantes, sobre equidad de género en la gobernanza marina.
- Incorporada una representante de FEPACOIBA en la Red de Mujeres Rurales de Latinoamérica y del Caribe (Red LAC).



▲ Foto aérea del Golfo de Nicoya, en el pacífico de Costa Rica.  
© Joshua ten Brink/Shutterstock.



## Colombia

- Fortalecida la Junta Directiva de FEDEPESCA en la Costa Pacífica Chocoana, la cual representa a 54 asociaciones de pesca artesanal, mediante acompañamiento técnico y capacitación para su gestión administrativa.
- Fortalecidas 10 organizaciones de pesca artesanal en el Pacífico norte chocoano para la implementación de reglamentos internos y mecanismos de autogestión, incluidos un fondo solidario, la estrategia de sostenibilidad y el marco para consecución de aliados comerciales.
- Capacitados 7 líderes comunitarios, como interlocutores ante las autoridades nacionales en materia de planificación pesquera y de derechos étnico-territoriales en la Zona Especial de Pesca Artesanal (ZEPA), en el Pacífico norte chocoano.
- Recopilada información local para la primera medición del Índice de Progreso Social (IPS) en el Litoral del San Juan (Chocó), con indicadores sociales, ambientales y culturales, que describan retos y oportunidades para el bienestar de las comunidades costeras.
- Capacitados y certificados 29 encuestadores locales para la medición del IPS, con apoyo del Centro Latinoamericano para la Competitividad y el Desarrollo Sostenible (CLACDS), de INCAE Business School.
- Sensibilizados 14 consejos comunitarios vinculados a poblaciones afrodescendientes en el litoral Pacífico chocoano, sobre amenazas a la sostenibilidad marina y actividades productivas dependientes, criterios de pesca responsable y de progreso social, con miras a promover acciones de manejo, conservación y uso responsable de los recursos marinos y costeros.



▲ Levantamiento de la línea base del Índice de Progreso Social (IPS) en el litoral pacífico chocoano. Colombia.



## Regional

- Intercambio de experiencias entre organizaciones de pesca artesanal de Panamá y Costa Rica, sobre trazabilidad del producto pesquero y control y vigilancia comunitaria.



▲ Intercambio de experiencias entre pescadores artesanales de Costa Rica y Panamá.  
© Fundación MarViva.



▲ Equipo de monitoreo satelital (VMS) utilizado por las embarcaciones artesanales miembros de FEPACOIBA, Golfo de Montijo, Panamá. © Fundación MarViva.



## Producción y consumo responsable de productos y servicios marinos

La población mundial superó los 8.000 millones de habitantes en 2022, y se estima alcance cerca de 10.000 millones en 2050 (ONU, 2023). Por otra parte, alrededor de 35 % de las especies de peces marinos se encuentran en estado de sobreexplotación (FAO, 2022), debido a presiones generadas por el consumo humano, la contaminación y el cambio climático, entre otras. El Informe Global de Evaluación sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES, por sus siglas en inglés) indica que el 66 % de los ecosistemas marinos de todo el mundo han sufrido drásticas alteraciones por la intervención humana (ONU, 2019). Las Naciones Unidas llaman a “desvincular el crecimiento económico de la degradación medioambiental, aumentando la eficiencia de los recursos y promoviendo estilos de vida sostenibles que contribuyan a reducir la pobreza y los impactos del cambio climático” (Objetivo de Desarrollo Sostenible #12). En este marco, el Banco Mundial define la economía azul como el “uso sostenible de los recursos oceánicos para el crecimiento económico, la mejora de los medios de vida y el empleo, al tiempo que se preserva la salud del ecosistema”, lo cual constituye tanto retos como oportunidades para lograr un balance entre el creciente consumo y la sostenibilidad de los recursos naturales.

A través de mecanismos de mercado, MarViva apoya la consolidación de actividades productivas sostenibles mediante la promoción de criterios de responsabilidad ambiental y social en la demanda de productos y servicios



▲ Cardumen de jureles (*Caranx caninus*) en Isla del Coco, Costa Rica © Shutterstock/Ethan Daniels.



marinos. Abarca la sensibilización multisectorial, la creación de cadenas de valor bajo principios de comercio justo y la facilitación de herramientas para facilitar decisiones de compras institucionales, corporativas y personales que permitan mantener la productividad y resiliencia de los hábitats y de la biodiversidad marina y costera.

Enfocamos nuestros esfuerzos en:

- Creación de capacidades locales para la consolidación de medios de vida sostenibles.
- Promoción de buenas prácticas en el aprovechamiento de los servicios ecosistémicos marinos y costeros.
- Apoyo a la adaptación de actividades productivas responsables ante los efectos del cambio climático.
- Promoción de encadenamientos productivos y cadenas de valor para la comercialización de productos y servicios marinos, con beneficios sociales, ambientales y económicos.
- Fomento de incentivos técnicos y financieros para la conservación marina y la sostenibilidad de las actividades productivas dependientes del mar.

- Apoyo a la generación participativa de información pesquera y de trazabilidad sobre el origen y responsabilidad ambiental de la pesca artesanal y el turismo rural comunitario.
- Sensibilización de actores de mercado hacia buenas prácticas de consumo de productos y servicios marinos.



Embarcaciones de pesca artesanal. © Fundación MarViva.



En cooperación con nuestros donantes y aliados para la ejecución de este pilar estratégico, los avances más relevantes durante el 2023 incluyen:

## Medios de vida sostenibles en comunidades costeras

### Costa Rica

- Sensibilizados 50 pescadores artesanales en el Golfo de Nicoya sobre los impactos de la pesca ilegal sobre la biodiversidad marina y la sostenibilidad de las actividades productivas dependientes del mar, en alianza con las autoridades de guardacostas.
- Capacitados 30 representantes de cinco organizaciones de pesca artesanal y cinco centros de acopio, para la trazabilidad de la pesca artesanal.
- Instalados 23 dispositivos de seguimiento satelital para el monitoreo de embarcaciones artesanales y la recopilación de información sobre capturas, verificación de zonas de pesca y apoyo a la seguridad del pescador durante las faenas.
- Sensibilizadas 12 empresas (hoteles, restaurantes, supermercados) de la Gran Área Metropolitana (GAM) y Monteverde (Puntarenas) sobre principios y criterios de pesca responsable.



Capacitación a pescadores artesanales para buenas prácticas de pesca responsable en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. © Fundación MarViva.

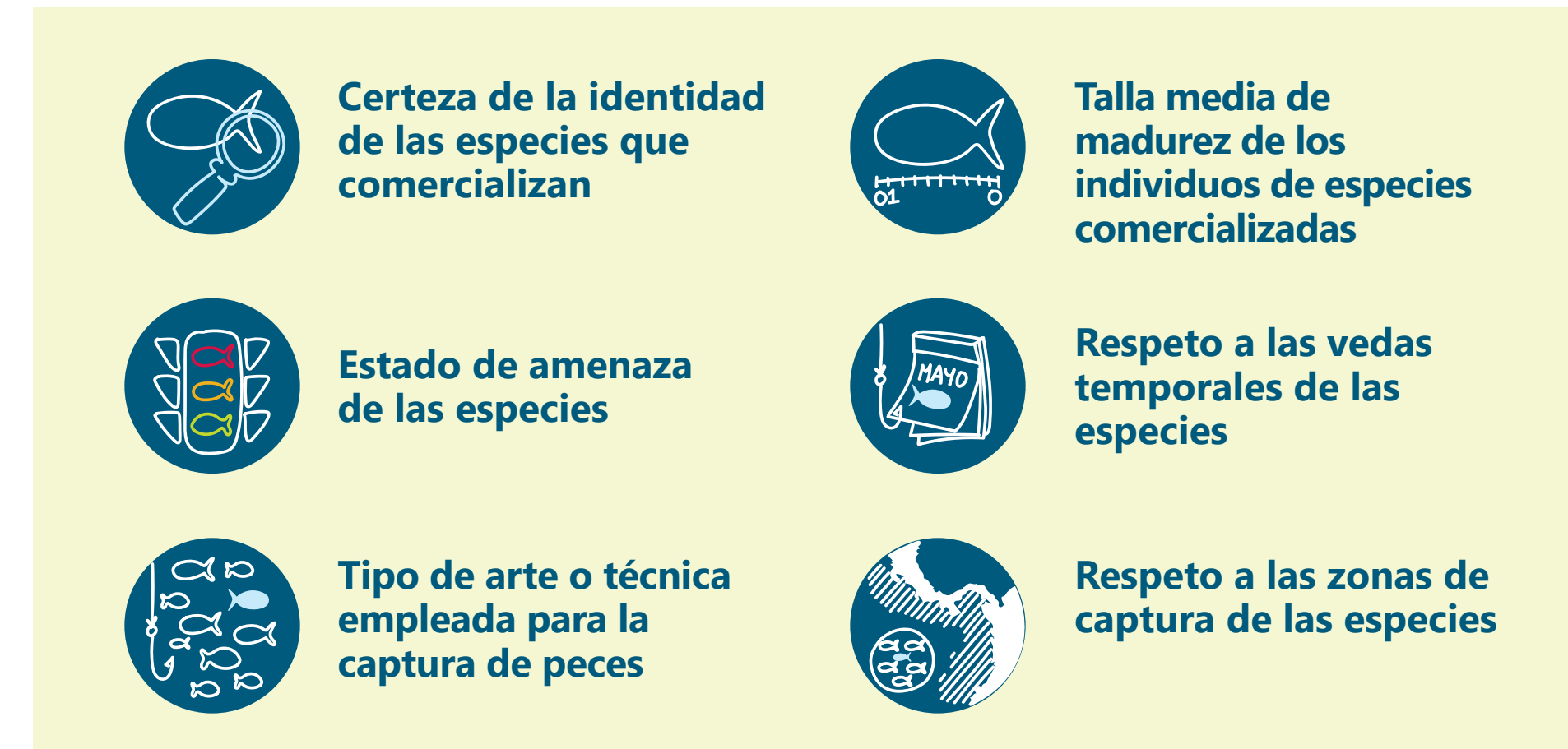


Preparación para el monitoreo de embarcaciones artesanales en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. © Fundación MarViva.



- Capacitados 40 miembros de 10 asociaciones de pescadores artesanales, el Comité de Pesca Responsable y la Junta Directiva de la Red del Golfo de Nicoya, así como 16 funcionarios de autoridades ambientales, municipales, legislativas y guardacostas, sobre buenas prácticas que desincentiven la pesca responsable que desincentiven la pesca ilegal.
- Asegurada la venta de 33 toneladas anuales de producto pesquero artesanal en cumplimiento de principios de sostenibilidad en el uso y comercialización del recurso, a través de dos cadenas de valor de pesca responsable.
- Fortalecido el monitoreo participativo del producto pesquero artesanal de 6 organizaciones pesqueras en el Golfo de Nicoya, asociado a 87 caladeros y 40 especies de interés comercial y ecológico.
- Formalizada la organización de mujeres Piel Marina, en Barrio del Carmen (Puntarenas), dedicada a la producción de cuero de piel de pescado desechada en la pesca artesanal, bajo criterios de responsabilidad ambiental.
- Fortalecida la organización de mujeres Api Mangle, en Pitahaya (Puntarenas), dedicada a la producción de miel de abeja vinculada a la protección de áreas de manglar, con la comercialización de 90kg de miel artesanal, correspondientes al 100 % de la producción en su primer año de operación.
- Identificadas 28 oportunidades para el desarrollo potencial de rutas turísticas en Puntarenas y el Golfo de Nicoya, en promoción de la diversificación productiva mediante actividades distintas a la pesca, bajo criterios de sostenibilidad ambiental y social.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE PESCA EN EL MARCO DEL 'ESTÁNDAR PARA RESPONSABILIDAD AMBIENTAL EN LA COMERCIALIZACIÓN DE PESCADO DE MAR' © FUNDACIÓN MARVIVA**



◀ Promoción de alternativas productivas en comunidades costeras, bajo principios de sostenibilidad ambiental y social. Producción de cuero con pieles de pescado desechadas. © Fundación MarViva.



## Panamá

- Clasificada la Asociación de Pescadoras Artesanales de Isla Leones (Golfo de Montijo), dedicada a la gastronomía tradicional con base en productos de pesca responsable, entre los mejores productos de turismo comunitario del país, en el marco del premio nacional “Experiencias Innovadoras de Turismo Comunitario”, de la Autoridad de Turismo de Panamá (ATP).
- Implementado el sello “Ceviche Libre de Tiburón” en 25 puntos de venta de 8 empresas comercializadoras, permitiendo verificar la no utilización de especies vulnerables y en peligro de extinción en 100 toneladas anuales de productos marinos.
- Analizadas 45 muestras aleatorias de producto pesquero, aportando información genética sobre las especies de peces de consumo popular, en alianza con el laboratorio de la Estación Científica Coiba (ECC).
- Capacitados 70 pescadores artesanales en 14 organizaciones de base comunitaria, sobre las medidas de manejo del plan pesquero del Golfo de Montijo.
- Capacitados 56 representantes de los sectores de pesca artesanal, pesca deportiva y turismo en 13 comunidades costeras de los golfos de Chiriquí y Montijo, así como autoridades ambientales y pesqueras, sobre la metodología para la captura y análisis de datos pesqueros.



▲ Aidali Caballero, Asociación de Montijo, Izabela Matusz, embajadora de la Unión Europea en Panamá, Paula Serrano presidenta de FEPACOIBA, Guzmán Palacios Fernández, Embajador de España en Panamá; en el Encuentro de Turismo Sostenible en Comunidades. Montijo. Panamá. © Fundación MarViva.



◀ Promoción de consumo responsable de productos marinos. Sello 'Ceviche libre de tiburón'. © Fundación MarViva.



- Desarrollada una plataforma web para la captura y sistematización de datos del programa comunitario de monitoreo pesquero participativo (MPP) en los golfos de Montijo y Chiriquí, en alianza con el Centro de Capacitación, Investigación y Monitoreo de la Biodiversidad (CCIMBIO), de la Universidad de Panamá.
- Sensibilizados 70 líderes de los sectores de pesca artesanal, pesca deportiva y turismo sobre los hallazgos del MPP en los golfos de Montijo y Chiriquí.

## Colombia

- Sensibilizadas 13 comunidades del Bajo Baudó (Chocó), sobre la importancia de los tiburones para la sostenibilidad de los ecosistemas marinos, buenas prácticas para prevenir su captura incidental y el marco normativo para su protección.
- Capacitados 200 pescadores y piangüeras en 10 organizaciones de pesca artesanal en el Pacífico norte chocoano, sobre pesca responsable, incluida la identificación de especies, respeto a tallas mínimas de madurez, uso de artes de pesca selectivos y cadena de frío.
- Equipadas 10 organizaciones de pesca artesanal con artes de pesca de bajo impacto e indumentaria para fortalecer su identidad.
- Implementado un sistema de trazabilidad pesquera en 10 organizaciones de base comunitaria, incluida la capacitación de 30 pescadores artesanales y recibidores, así como la instalación de 10 dispositivos de seguimiento satelital



Sistematización de información estadística para sensibilización sobre buenas prácticas de pesca artesanal. © Fundación MarViva.



Capacitación a pescadores artesanales en pesca responsable y protección de tiburones. Chocó, Colombia.



Recolección local de información pesquera en las comunidades costeras del Pacífico. Chocó, Colombia.



de embarcaciones, permitiendo la recolección y sistematización de registros de capturas y desembarcos, contribuyendo a la vez con la seguridad de los pescadores en el mar.

- Fortalecido el monitoreo participativo de la pesca artesanal en el Pacífico chocoano, con 542 embarcaciones censadas para registro de 134 toneladas de pescado en 27 puntos de desembarco.

## Regional

- Promovido el 'Estándar de Responsabilidad Ambiental para la Comercialización de Pescado' (©MarViva), incluidos productos silvestres y de cultivo, para la certificación de compradores que contribuyen a la sostenibilidad ambiental y de los medios de vida costeros.
- Capacitados 114 pescadores y 37 funcionarios institucionales y representantes del sector privado y académico en Chile, con énfasis en pesca responsable, monitoreo de tortugas, y técnicas para el manejo y liberación de tortugas marinas por captura incidental en la pesquería de palangre.



◀ Dotación de artes de pesca de bajo impacto en comunidades costeras del Chocó, Colombia.



▶ Práctica de medición de tortugas durante capacitación a pescadores y funcionarios. Chile. © Fundación MarViva.



## Prevención de la contaminación marina por plásticos

La contaminación por plásticos es una crisis global que afecta los derechos humanos, la salud de las personas, el cambio climático y a todos los ecosistemas del planeta. Se estima que la cantidad de plástico en los océanos del mundo ronda entre 75 y 199 millones de toneladas, con posibilidad de que se triplique hacia el año 2040, alcanzando hasta 37 millones de toneladas adicionales de plástico en el mar cada año (UNEP, 2022).

Anualmente se producen cerca de 500 millones de toneladas de materiales plásticos, y solo el 9 % alcanza a ser reciclado una vez, contribuyendo a invadir el medio ambiente e incluso nuestros propios cuerpos. Trece mil sustancias químicas conforman todos los materiales plásticos, de las cuales, con seguridad científica, se sabe que al menos 4.200 podrían ser mortales para la humanidad (PlastChem, 2023). La sociedad carece de conocimiento suficiente sobre las características e impactos contaminantes de los materiales plásticos, mientras que los Estados cuentan con deficientes capacidades para la gestión integral de residuos. El resultado es un aumento exponencial en la contaminación, con afectación significativa sobre el mar y su biodiversidad, la salud humana, la crisis climática y los medios de vida de millones de habitantes costeros en todos los continentes (Richardson et al., 2023).



Basura de plásticos desechables.  
© kamienczanka/Shutterstock.



Con enfoque en el ciclo de vida del plástico, que abarca desde la extracción de la materia prima hasta su disposición final, MarViva enfoca sus esfuerzos en:

- Sensibilización multisectorial sobre buenas prácticas de consumo para fomentar el rechazo y la reducción en el uso de materiales plásticos desechables, problemáticos y/o peligrosos, así como de las sustancias químicas asociadas a estos.
- Creación de capacidades para el buen manejo de desechos plásticos, incluidas las artes de pesca.
- Fomento de transparencia en el mercado para visibilizar los verdaderos impactos de materiales plásticos erróneamente comercializados como reciclables, degradables, compostables, verdes, ecológicos o amigables con el ambiente.
- Promoción de legislación municipal y nacional, así como de acuerdos y compromisos internacionales, para la reducción de la contaminación marina por plásticos y sustancias químicas asociadas, incluido el establecimiento de responsabilidades extendidas, compartidas y diferenciadas.
- Apoyo técnico del sector corporativo y gobiernos municipales en la gestión integral de los desechos sólidos.



▲ Promoción de prácticas para incentivar la reducción de plásticos de un solo uso.



En cooperación con nuestros donantes y aliados para la ejecución de este pilar estratégico, los avances más relevantes durante el 2023 incluyen:

### Iniciativas locales

- Disposición responsable de 630 kg de redes de enmalle (sustituidas por artes selectivos de pesca) en la comunidad de Tribugá (Chocó, Colombia), en contribución a la sostenibilidad del Distrito Regional de Manejo Integrado Golfo de Tribugá-Cabo Corrientes (DRMI-GTCC).
- Contribución técnica en investigaciones del Laboratorio de Microplásticos del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnica (CIHH), de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y del Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP), para determinar la presencia de microplásticos en peces de carácter comercial en el Pacífico panameño.
- Identificados retos y oportunidades que enfrentan los productores y comercializadores de productos plásticos en Colombia y Panamá, con representantes de gremios, sector empresarial, autoridades, academia, centros de Investigación y ONG, en apoyo a la generación de instrumentos regulatorios para impulsar la producción, uso y consumo de materiales alternativos y sustitutos.

### Normativa nacional

- Fortalecidas las propuestas de los proyectos normativos relevantes a través del apoyo técnico, jurídico, científico y mediático, promoviendo el enfoque del ciclo de vida del plástico:

#### Costa Rica

- Estrategia Nacional de Economía Circular (*Aprobada*).
- Política Nacional de Gestión de Residuos y su Plan de Acción (*Aprobada*).
- Proyecto de Ley para la creación de esquemas de responsabilidad extendida del productor con relación a botellas (*bajo discusión legislativa*).
- Proyecto de Ley para la prohibición y sustitución de plásticos de un solo uso, y para la regulación de sustancias químicas asociadas a su producción (*bajo discusión legislativa*).



- Proyecto de Ley 23428, para combatir la contaminación ambiental por colillas de cigarro (*bajo discusión legislativa*).
- Proyecto de Ley 23571, para el desecho adecuado de redes de pesca (*bajo discusión legislativa*).
- Proyecto de Ley 23694, para combatir la contaminación por microplásticos añadidos en productos cosméticos, de cuidado personal y de limpieza (*bajo discusión legislativa*).
- Proyecto de Ley 23847 de 2023, sobre la economía circular en Costa Rica (*bajo discusión legislativa*).

## Colombia

- Adhesión al “Pacto Nacional para sustituir los plásticos de un solo uso”, liderado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en cumplimiento de la Ley 2232 (2022) (*Firmado*).
- Reglamentación de la Ley 2232 (2022), para regular la promoción y certificación de materiales alternativos sostenibles, adoptar un esquema de responsabilidad extendida del productor, promover un plan de reconversión productiva y prohibir el ingreso de plásticos de un solo uso a áreas protegidas y ecosistemas sensibles (*en formulación por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible*).

- Reestructuración de la gobernanza de la Mesa Nacional para la Gestión Sostenible de Plástico y formulación del esquema de responsabilidad extendida del productor y para generación de alternativas sostenibles y económicas para la sustitución de estos productos, en apoyo a la implementación de la Ley 2232 (2022), que establece medidas para la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso.

## Normativa internacional

- Promovido un instrumento internacional jurídicamente vinculante para reducir la contaminación por plásticos en todos los ecosistemas, incluido el marino, mediante:
  - Insumo técnico para la redacción de la norma con enfoque en el ciclo de vida de dichos materiales, bajo el marco del Comité Integubernamental de Negociación (CNI) de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ANUMA).



- Construcción participativa de posiciones gubernamentales homogéneas a nivel regional, con involucramiento de 100 funcionarios representantes de Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Chile, Uruguay, Perú, México, El Salvador, Nicaragua, Honduras y Guatemala, en preparación para la negociación global.
- Capacitación de las delegaciones oficiales y autoridades institucionales de Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Chile, Uruguay, Perú, México, El Salvador, Nicaragua, Honduras y Guatemala que participan en las negociaciones internacionales, para el diseño de políticas públicas relevantes, considerando experiencias regionales, investigaciones científicas y análisis jurídicos.
- Ejecución de campaña divulgativa regional (Colombia, Panamá y Costa Rica), sobre los objetivos y avances en el proceso de negociación.

## Iniciativas internacionales

- Promovida la implementación del ‘Plan de Acción Regional sobre Basura Marina para el Pacífico Nordeste’ (aprobado en 2022), en coordinación con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), con vinculación activa de representantes institucionales de México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y Colombia.
- Sensibilizados 23 representantes de la academia, sociedad civil e instituciones en la Mesa de Biodiversidad del Corredor Marino del Pacífico Este Tropical (CMAR), sobre la necesidad de avanzar en acciones con las comunidades



▲ Participación en panel de impactos y repercusiones ambientales por la gestión inadecuada de plásticos de un solo uso en Bogotá, Colombia.



◀ El Tratado de Plásticos tiene el potencial de ser uno de los acuerdos medioambientales más importantes de la historia.



costeras para mitigar la contaminación marina, priorizando la disminución en la producción, comercialización y uso del plástico, así como su sustitución por alternativas sostenibles.

- Generados 4 documentos técnicos (policy briefs) con recomendaciones de política pública para fortalecer la posición de autoridades y tomadores de decisión en Costa Rica, Panamá y Colombia frente a la formulación de normas para la prevención, reducción y gestión de la contaminación por plásticos.
- Generados 5 documentos técnicos (policy briefs) para América Latina y el Caribe, con recomendaciones de política pública sobre: derechos humanos y el Acuerdo de Escazú; materiales alternativos y sustitutos a los plásticos desechables; potenciales disposiciones para regular los aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados (ALDFG; por sus siglas en inglés), con énfasis en redes; elementos para un acuerdo internacional en combate a la contaminación por plásticos; medidas y obligaciones para manejo del plástico con un enfoque de ciclo de vida.
- Sensibilizados más de 200 representantes de la academia, sociedad civil y tomadores de decisión en Costa Rica, Panamá y Colombia, sobre la importancia de adoptar e implementar normas con enfoque de ciclo de vida para abordar la contaminación marina por desechos plásticos.



Basura plástica en playas. ©Fundación MarViva.

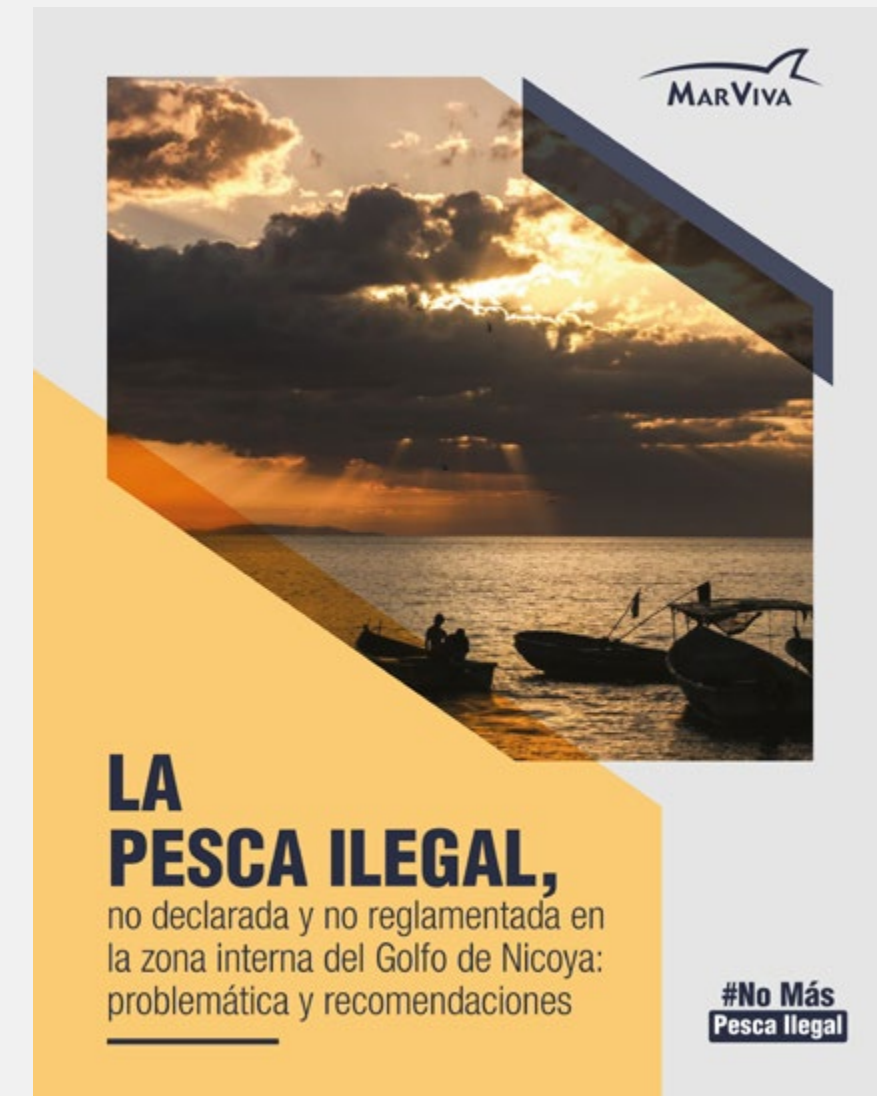


# Gestión del conocimiento

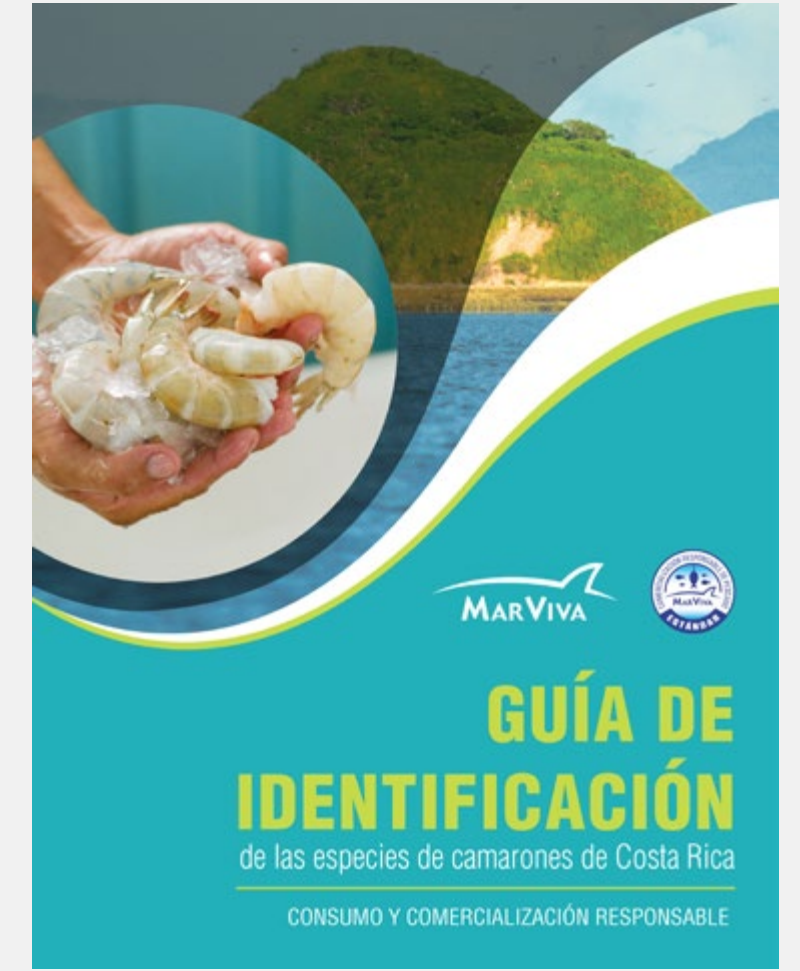
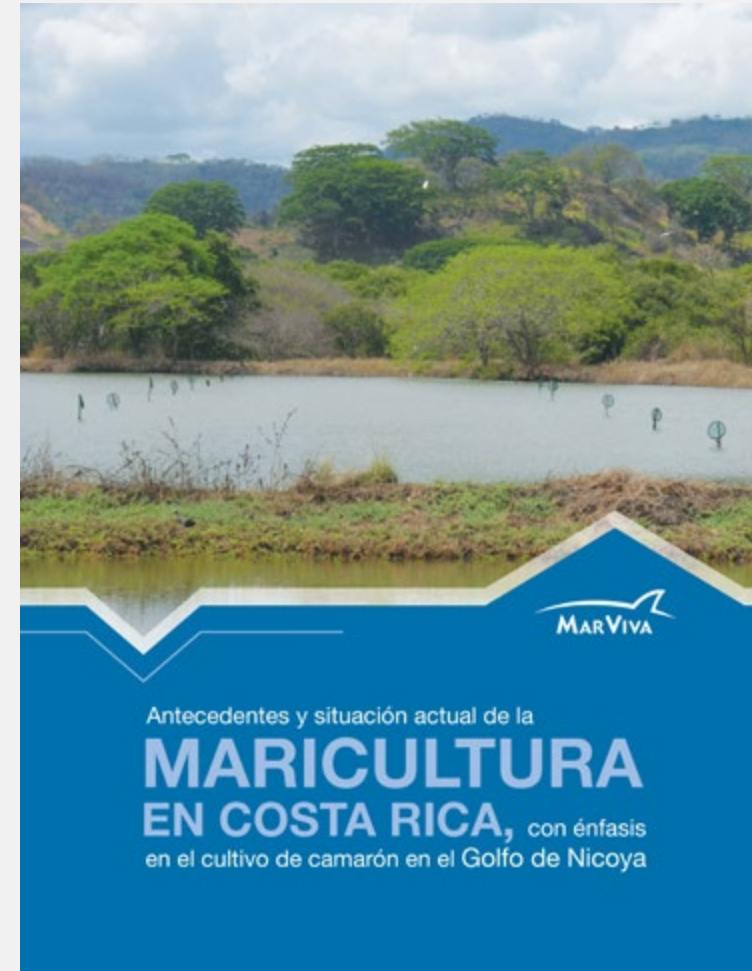
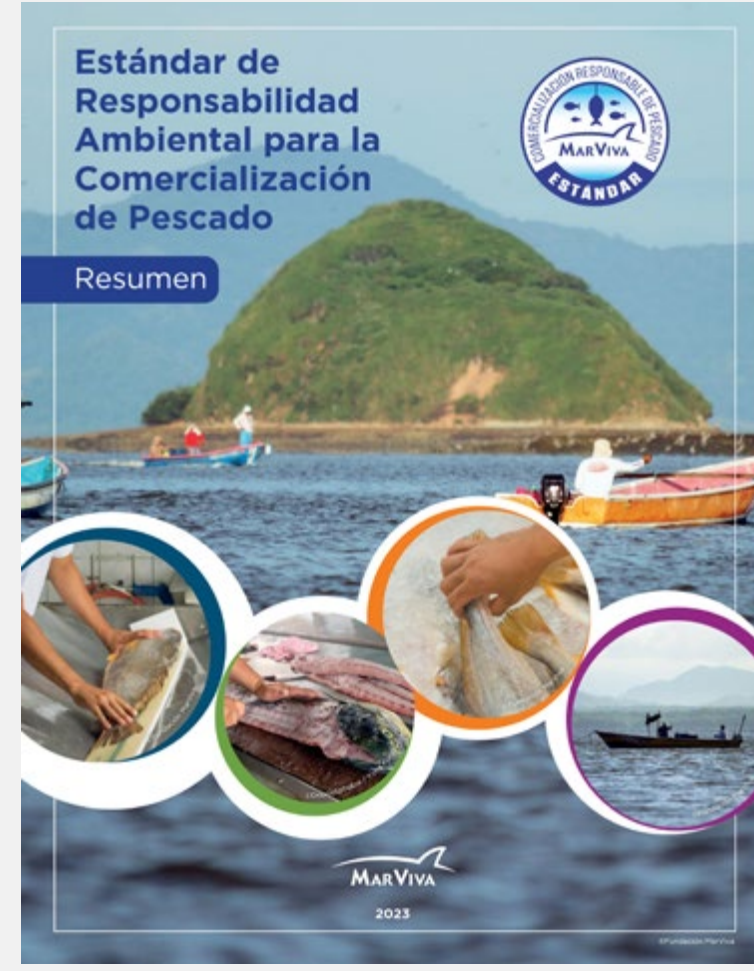
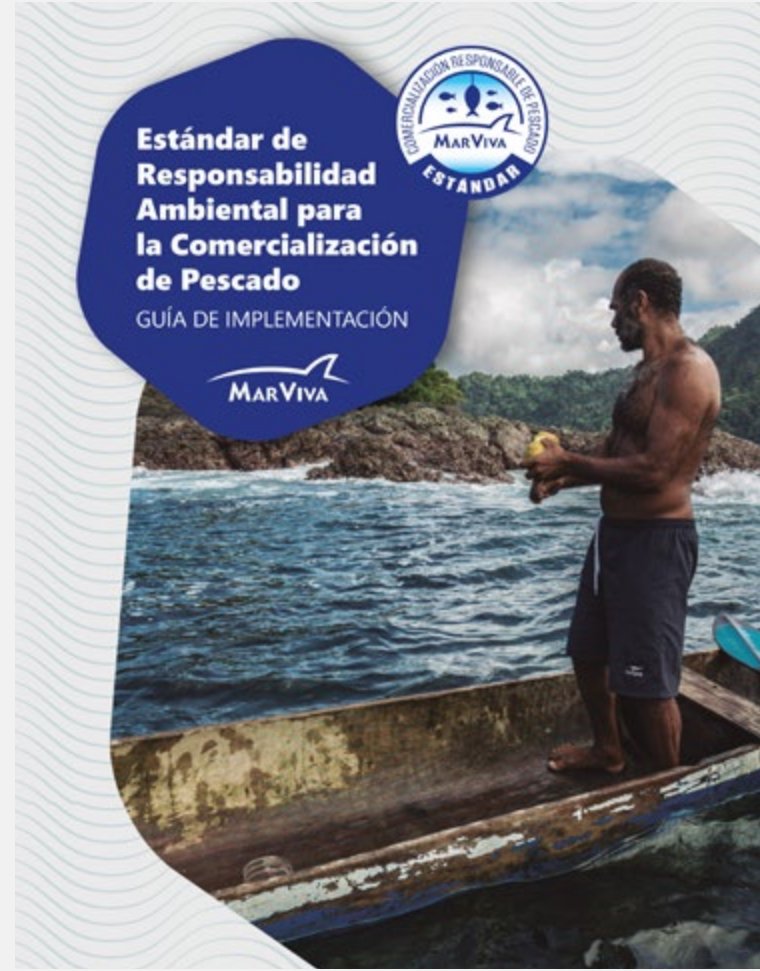


MarViva produce documentos síntesis y divulgativos dirigidos a audiencias multisectoriales, incluidos tomadores de decisión, actores institucionales y de la sociedad civil. El objetivo es dar a conocer fundamentos científicos y técnicos, recomendaciones, lecciones aprendidas y buenas prácticas para la conservación y sostenibilidad del mar y sus recursos.

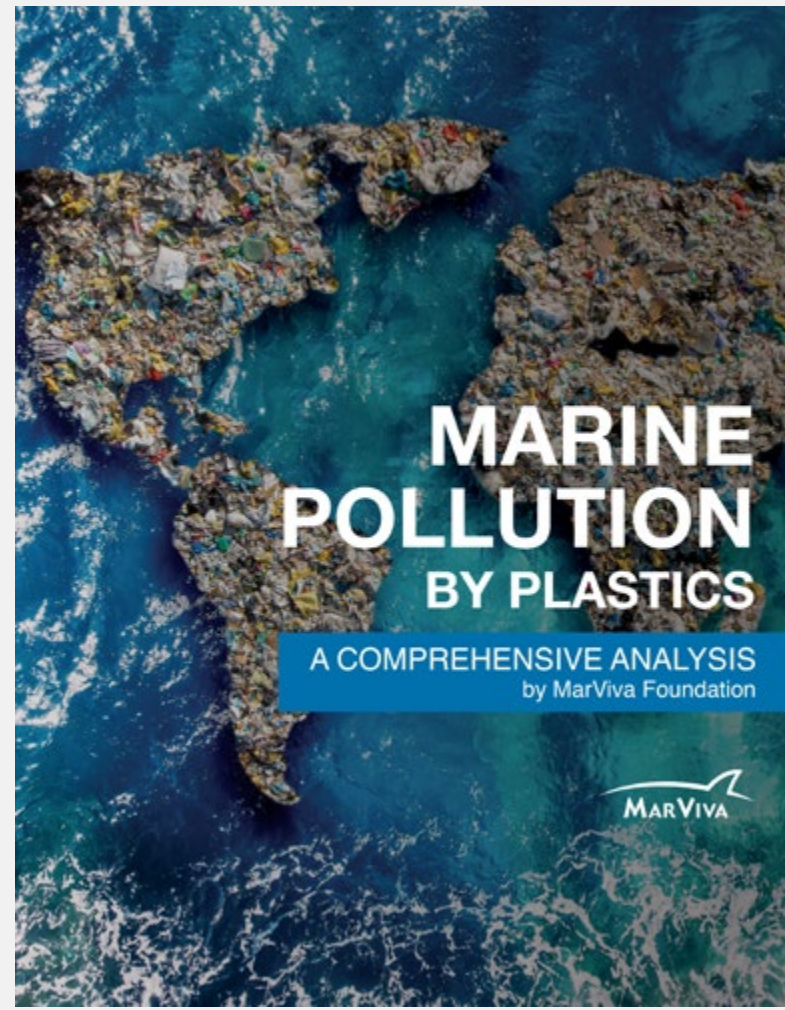
Durante el 2023, Fundación MarViva produjo 22 nuevas publicaciones:











A diciembre de 2023, se cuenta con 191 publicaciones generadas por MarViva, incluidas: 150 técnicas y divulgativas, 21 de información institucional, 7 científicas arbitradas y, 13 documentos técnicos no arbitrados y resúmenes ejecutivos.

**El catálogo completo está disponible en nuestra Biblioteca Virtual.**





En complemento, MarViva constantemente produce material informativo en apoyo de nuestras líneas de trabajo:

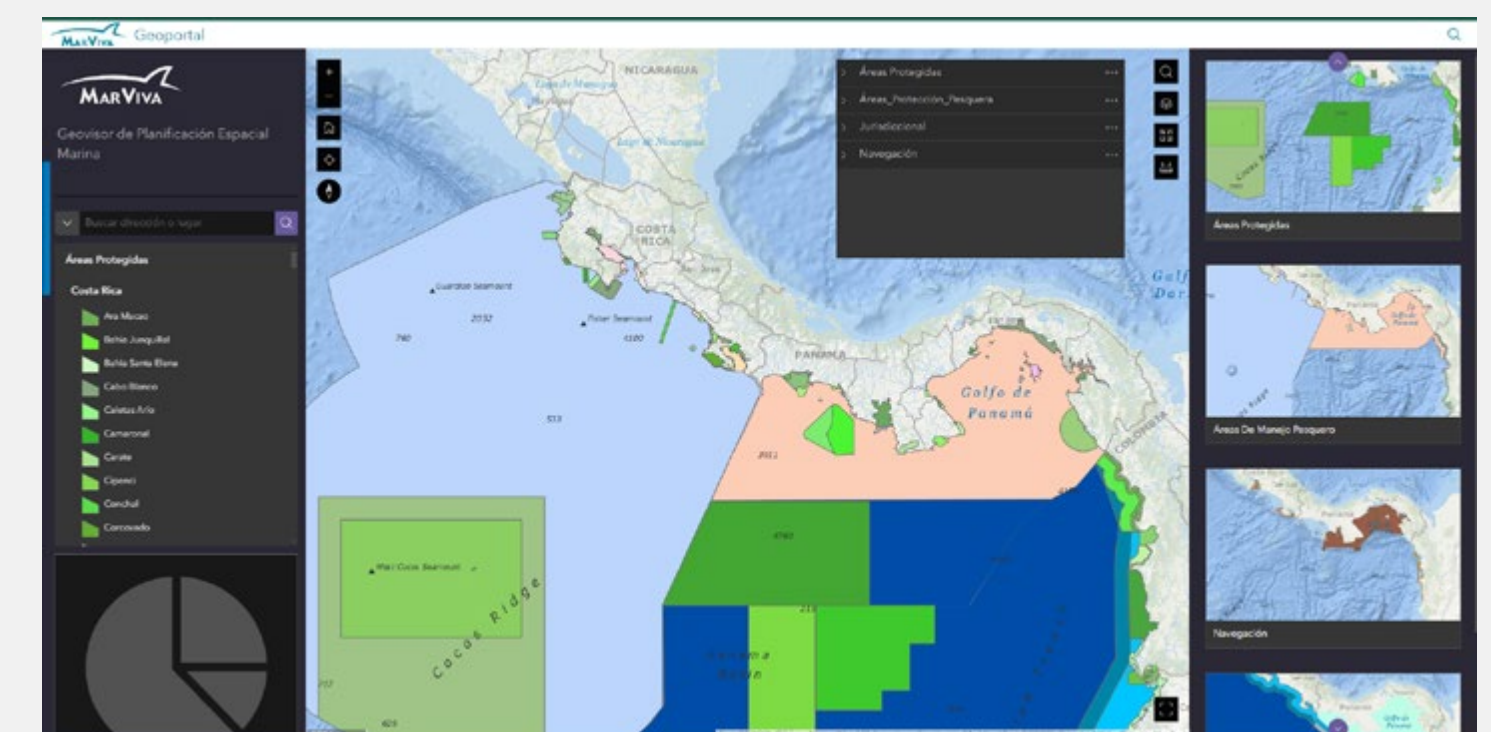
## GEOPORTAL

MarViva pone a disposición de todos los interesados información geoespacial, con facilidad para visualizar y descargar los datos, así como para navegar por distintas aplicaciones o páginas relacionados con las publicaciones de la Fundación.

De libre acceso, al cierre de 2023, el geoportal contiene:

- 10 capas para descarga
- 35 aplicaciones, incluidas:
  - Geovisor de Planificación Espacial Marina (PEM) en el Pacífico Tropical Oriental (PTO) de Costa Rica, Panamá y Colombia- Relaciona las jurisdicciones marítimas nacionales con capas de Áreas Marinas Protegidas (AMP), zonas de ordenamiento pesquero y navegación.
  - Guía digital sobre los espacios marinos y costeros dedicados a la conservación en el litoral Pacífico de Costa Rica- Recopila información sobre 49 AMP establecidas hasta el 2021, incluidos el Parque Nacional Isla del Coco (PNIC), el Área Marina de Manejo del Bicentenario (AMMB) y 12 Áreas Marinas de Pesca Responsable (AMPR) (actualización en proceso). También contiene información sobre Humedales de Importancia Internacional (HII), Sitios Patrimonio de la Humanidad, Áreas Marinas de Importancia Biológica o Ecológica (EBSA, por sus siglas en inglés) y el Domo Térmico, entre otras.

- Corredor marino como elemento de planificación en el Golfo de Chiriquí (Panamá).
- Storymap sobre la zonificación espacial del Área de Recursos Manejados Humedal Golfo de Montijo (ARMHGM, Panama), como resultado de la elaboración del plan de manejo.





# INFOGRAFÍAS

## Panamá



¿Cuándo ocurre la pesca ilegal?



¿Por qué afecta tanto la pesca ilegal?



¿Cómo desincentiva la pesca ilegal la nueva ley?

PROMOVIENDO LA IGUALDAD DE GÉNERO EN ORGANIZACIONES PESQUERAS DEL GOLFO DE MONTIJO

¿SABÍAS QUE SEXO Y GÉNERO NO SON LO MISMO? ENTONCES, ¿QUÉ ES IGUALDAD DE GÉNERO?

Lo primero se refiere a las características biológicas con las que nacen mujeres y hombres; y lo segundo se refiere al conjunto de características sociales y culturales asignadas a las personas, según su sexo.

Es la eliminación de barreras para otorgar a mujeres y hombres igual valoración, derechos y oportunidades, acabando así con las discriminaciones.

¿Y CÓMO PUEDO COMENZAR A PROMOVER LA IGUALDAD DE GÉNERO?

Un primer paso es utilizar un lenguaje incluyente y no sexista. Algunos ejemplos son:

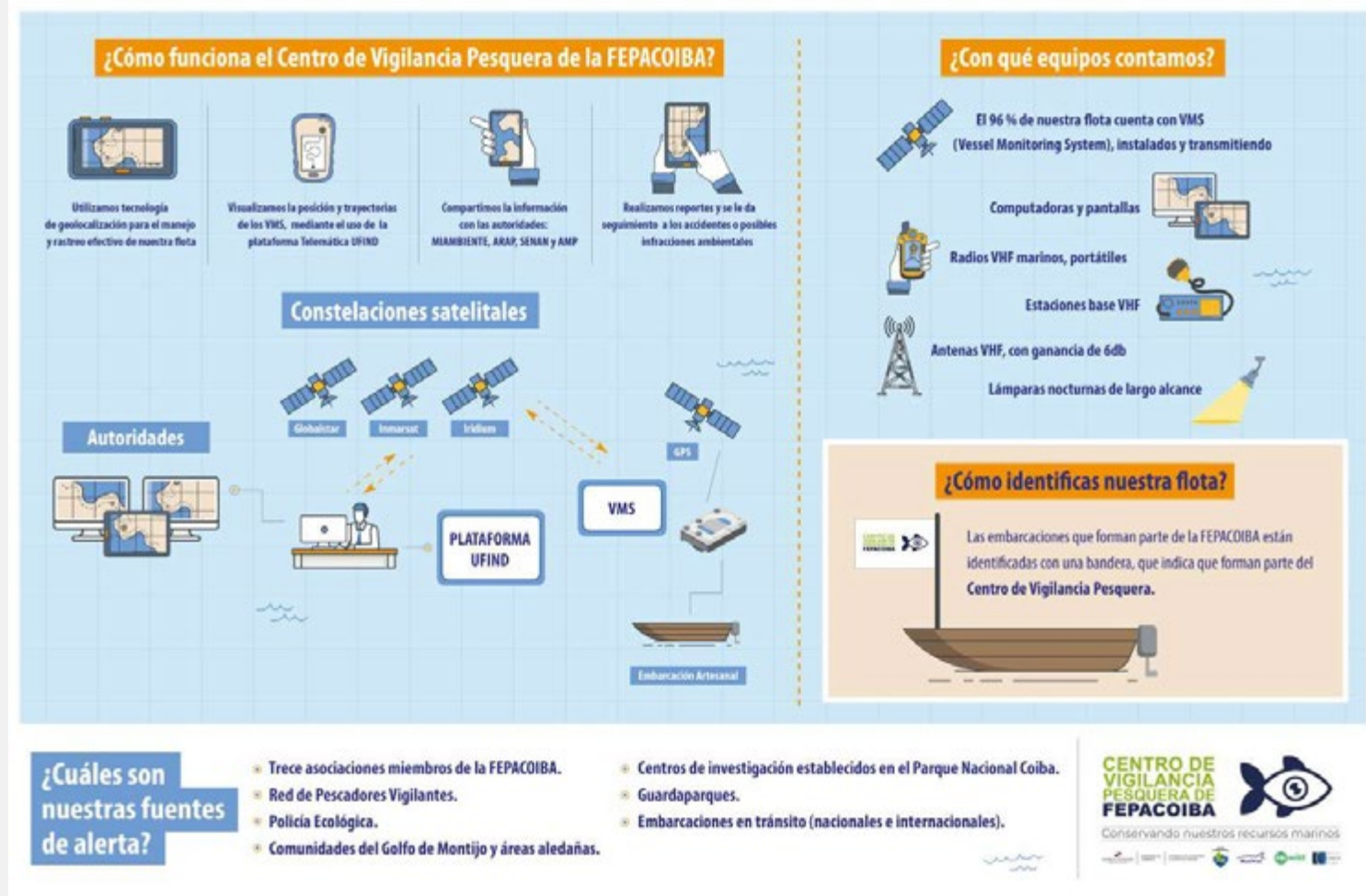
X No Incluyente		✓ Incluyente	
Los hombres	USA SUSTANTIVOS COLECTIVOS	La humanidad	
Los niños	USA SUSTANTIVOS COLECTIVOS	La niñez	
Los estudiantes	USA SUSTANTIVOS COLECTIVOS	El estudiantado	
El director recibió a los agraviados	PERSONA / PERSONAS	El director recibió a las personas agraviadas	
Los trabajadores de...	PERSONA / PERSONAS	Las personas que trabajan en...	
Señores	DESDOBLAMIENTOS	Señores y señoras	
Niños	DESDOBLAMIENTOS	Niños y niñas	
Los jefes	NOMBRES ABSTRACTOS	Las jefaturas	
Los coordinadores	NOMBRES ABSTRACTOS	Las coordinaciones	
Los directores / El director	NOMBRES ABSTRACTOS	La dirección	
Los clientes	NOMBRES ABSTRACTOS	La clientela	
Los trabajadores	NOMBRES ABSTRACTOS	El personal	
Estimado	USO DE BARRAS Y PARENTESIS	Estimado/a	
Sr.	USO DE BARRAS Y PARENTESIS	Sr./a.	
Socios	USO DE BARRAS Y PARENTESIS	Socios(as)	
Todos estamos muy contentos con la asociación	SI ERES MUJER, INCLÚYETE	Todas y todos estamos muy felices con la asociación	
Todos están invitados a la reunión	SI ERES MUJER, INCLÚYETE	Se invita a todas y todos a la reunión	
Los socios son la base de la organización	SI ERES MUJER, INCLÚYETE	Los socios y socias son la base de la organización	

ESTE AFICHE HA SIDO ELABORADO CON EL APOYO FINANCIERO DE LA UNIÓN EUROPEA. SU CONTENIDO ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE SUS AUTORES Y NO NECESARIAMENTE REFLEJA LOS PUNTOS DE VISTA DE LA UNIÓN EUROPEA.

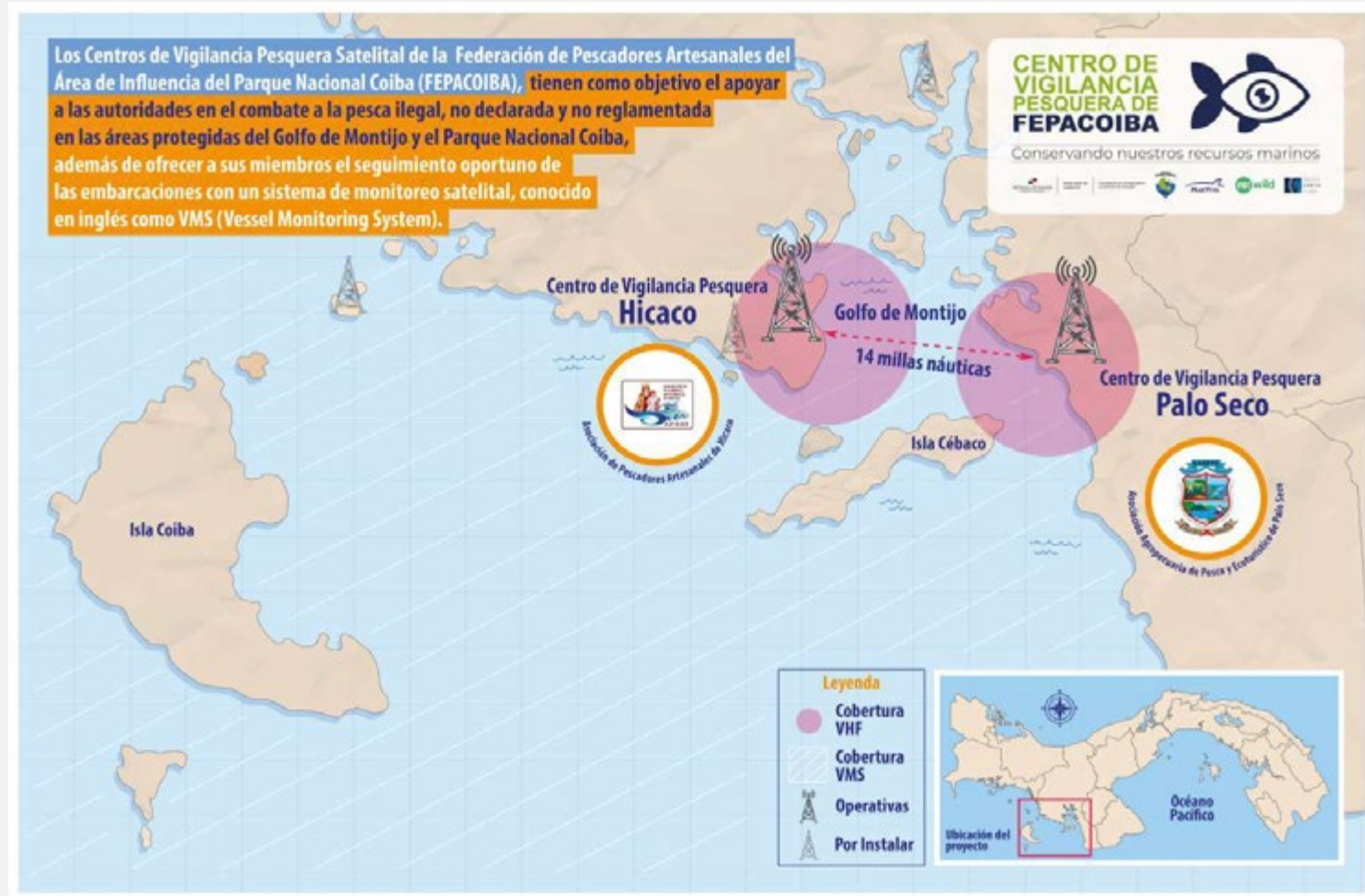
“El lenguaje sexista hace referencia a las expresiones que denigran o excluyen a hombres y mujeres, respecto a sus atributos o funciones dentro de la sociedad o entorno”

¿Qué es la igualdad de género?





Funcionamiento de los centros comunitarios de vigilancia pesquera satelital de FEPACOIBA



Objetivo de los centros de comunitarios de vigilancia pesquera satelital de FEPACOIBA



Pasos a seguir en los centros comunitarios de vigilancia pesquera satelital de FEPACOIBA



## Regional

**EL DOMO TÉRMICO,**  
un área de gran relevancia  
ecológica y económica para la región

El Domo Térmico (el Domo) es un área de alta productividad primaria de gran relevancia tanto ecológica, como económica. De ella dependen hábitats críticos para múltiples especies, así como actividades económicas en la región centroamericana.

El Domo sirve de hábitat a cetáceos, como la ballena azul, en peligro de extinción, la ballena jorobada y la ballena gris; por lo que ha sido declarado Área de Importancia para Mamíferos Marinos.

El Domo es una zona importante para especies de tortugas marinas, como la tortuga lora y la tortuga baula, catalogadas por la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) como vulnerable y en peligro crítico respectivamente.

El Domo mantiene grandes poblaciones de tiburones y rayas, varias en peligro de extinción como el tiburón martillo, por lo que ha sido declarado área de Importancia para tiburones y rayas.

El Domo es una zona de relevancia económica para la región debido a su influencia sobre poblaciones de especies de interés comercial y deportivo tales como los picudos y los atunes. Muchas de las especies asociadas con el Domo mantienen actividades económicas como el avistamiento de ballenas, el buceo y la observación de tortugas marinas.

En Guatemala se calcula que la pesca deportiva genera ingresos por US\$25 millones anuales (Villagrán, 2015). En Costa Rica, la Universidad de Costa Rica calculó el aporte de la pesca deportiva a la economía nacional en US\$599 millones por año (Yong-Chacon et al., 2010). Mientras que, en Panamá, los pescadores deportivos aportan US\$170.4 millones anuales a la economía local (Southwick et al., 2013); Atlas, Costa Rica Thermal Dome. MarViva, 2019. Page 56.

T+(506) 4062-2500 | www.marviva.net | info@marviva.net  
@FundacionMarViva @fundacionmarviva @Marvivacr fundacionmarviva

El Domo Térmico, un área de gran relevancia ecológica y económica para la región

**THE THERMAL DOME,**  
an area of great ecological and  
economic importance for the region

The Thermal Dome (the Dome) is an area of high primary productivity of great ecological and economic importance. Critical habitats for multiple species depend on it, as well as economic activities in the Central American region.

The Dome serves as a habitat for cetaceans, such as the endangered blue whale, the humpback whale, and the gray whale; therefore, it has been declared an Area of Importance for Marine Mammals.

The Dome is an important area for species of sea turtles, such as the ridley and the leatherback sea turtles, listed in the Red List of the International Union for Conservation of Nature (IUCN) as vulnerable and critically endangered respectively.

The Dome supports large populations of sharks and rays, several in danger of extinction such as the great hammerhead shark, which is why it has been declared an Area of Importance for sharks and rays.

The Dome is an area of economic importance for the region due to its influence on populations of species of commercial and sporting interest such as marlins and tunas. Many of the species associated with the Dome enable economic activities such as diving, as well as whale and sea turtle watching.

In Guatemala, sport fishing revenue is estimated to be approximately US\$25 million per year (Villagrán, 2015). In Costa Rica, the University of Costa Rica estimated the contribution of sport fishing to the national economy at US\$599 million per year (Yong-Chacon et al., 2010). Meanwhile, in Panama, sports fishermen contribute US\$170.4 million annually to the local economy (Southwick et al., 2013); Atlas, Costa Rica Thermal Dome. MarViva, 2019. Page 56.

T+(506) 4062-2500 | www.marviva.net | info@marviva.net  
@FundacionMarViva @fundacionmarviva @Marvivacr fundacionmarviva

The Thermal Dome, an area of great ecological and economic importance for the region

## Colombia

**NORMATIVIDAD PESQUERA  
EN EL DRMI ENCANTO  
DE LOS MANGLARES  
DEL BAJO BAUDÓ.**

Resolución 2734 de AUNAP.

re:wild MARVIVA

Normatividad pesquera en el DRMI Encanto de los manglares del Bajo Baudó

**HABLEMOS DE TIBURONES  
EN EL BAJO BAUDÓ**

re:wild MARVIVA

Los tiburones tienen un rol esencial para mantener los servicios que pueden ofrecer los ecosistemas marinos, como alimento y fuentes de ingreso a través de las actividades pesqueras y turísticas.

En 2018 se registraron 308 capturas de tiburones en el Bajo Baudó, equivalentes al 1,5 % (4,2 toneladas) de los desembarcos de ese año.

Las especies más representativas son el tiburón toro (*Carcharhinus leucas*) con el 29 % del volumen, seguido por el tiburón martillo (*Sphyrna lewini*) con el 17,8 %, que fueron capturados incidentalmente generalmente con redes de enmalle en zonas someras y cercanas a la costa.

La concentración más importante de tiburones se encuentra en la Bocana Purricha. Los ejemplares más pequeños fueron registrados al norte en Bahía Cuevita y al sur en la Ensenada de Docampadó, donde se detectaron zonas con alta captura de juveniles.

Hablemos de tiburones en el Bajo Baudó



## VIDEOS

### Regional



➤ Bioplásticos: plásticos comunes disfrazados



➤ Bioplastics: common plastics in disguise



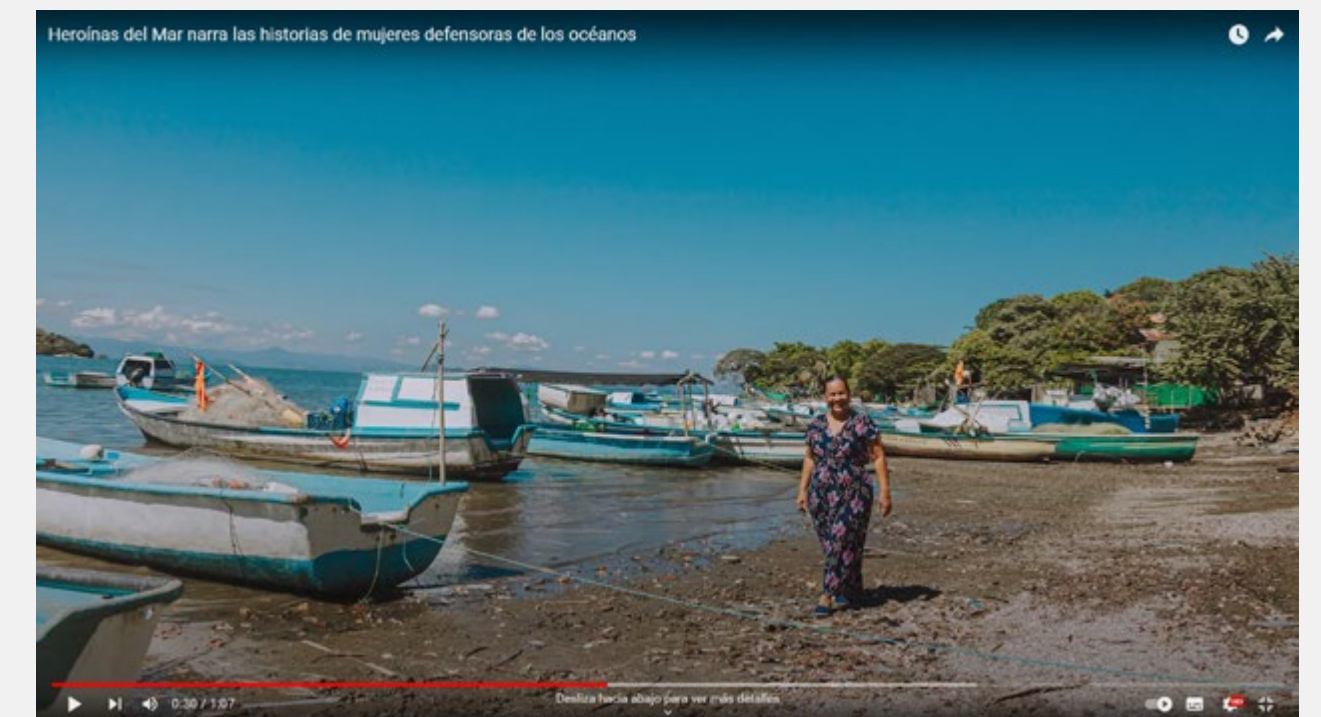
➤ El plástico es omnipresente



➤ Plastic is omnipresent



➤ Are "biodegradable" plastics a real alternative to solve plastic pollution?

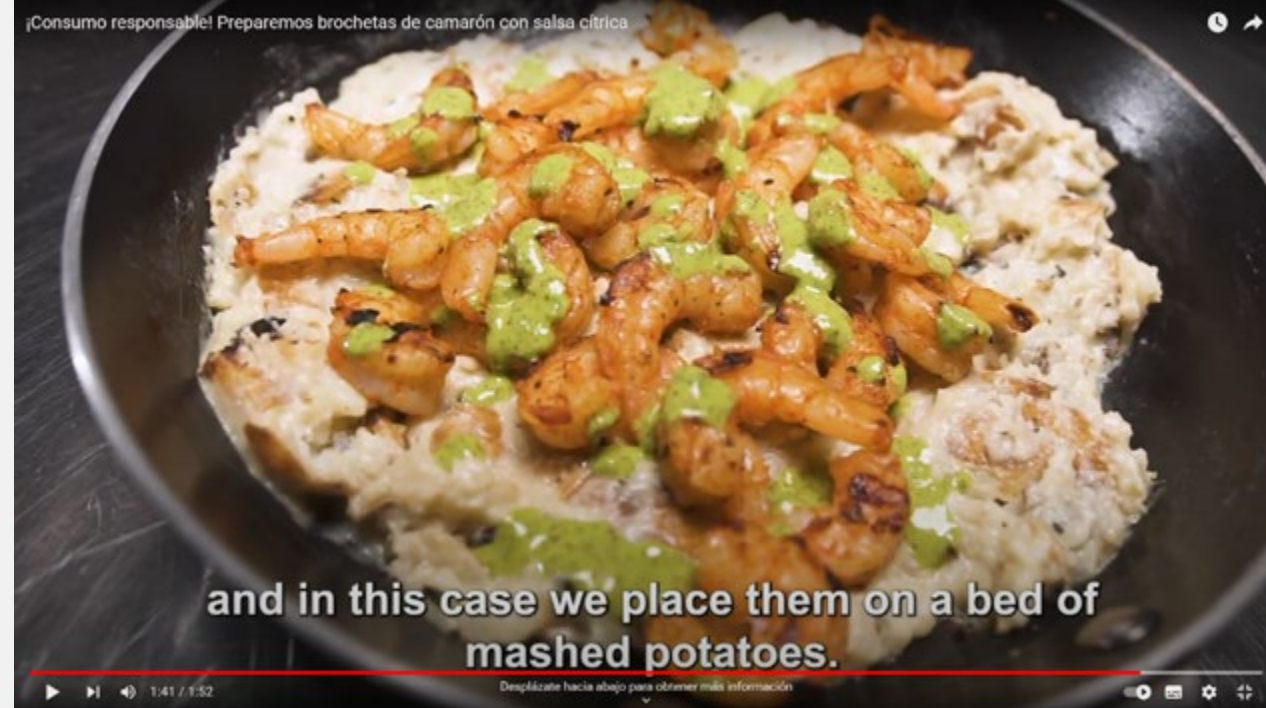


➤ Heroínas del Mar narra las historias de mujeres defensoras de los océanos





➤ ¡Consumo responsable! Preparemos una corvina reina asada con costra de pistacho

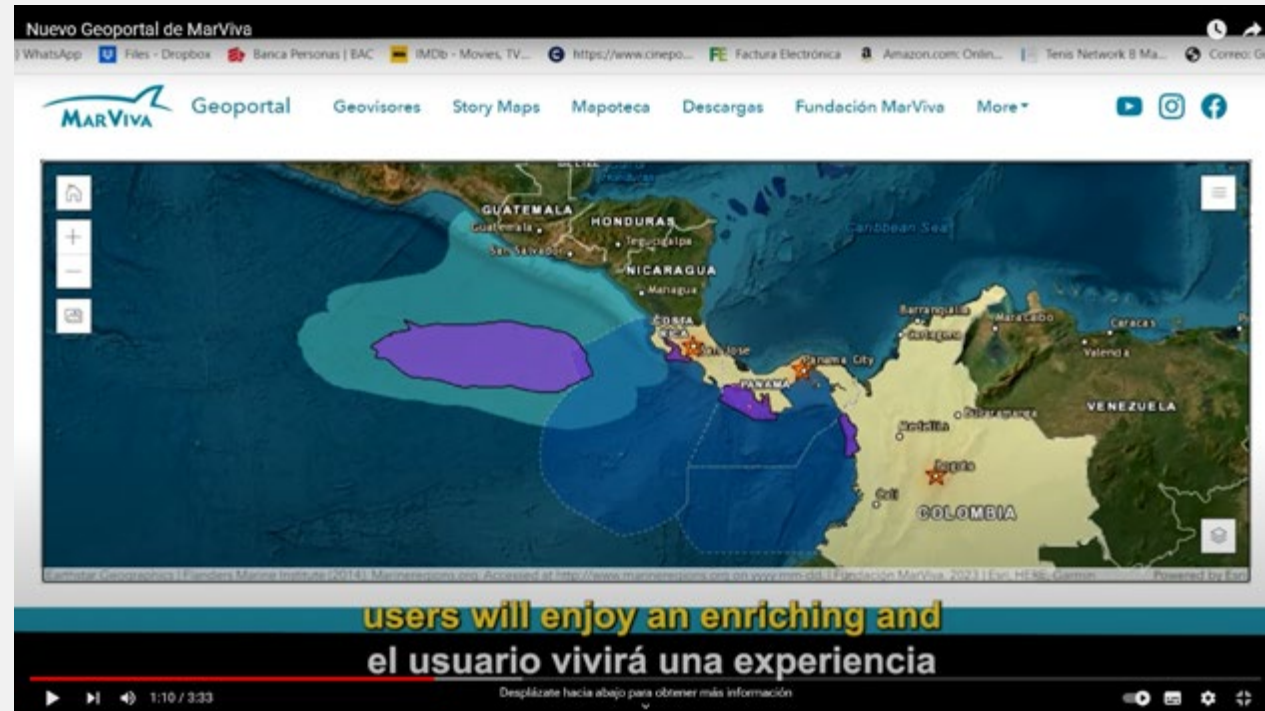


➤ ¡Consumo responsable! Preparemos brochetas de camarón con salsa cítrica



➤ ¿Son los plásticos "biodegradables" una alternativa para solucionar la contaminación por plásticos?

## Colombia



➤ Nuevo Geoportal de MarViva



➤ Domo Térmico: una maravilla del océano (inglés y español)



➤ Visita Semillero Propágulos de Bahía Solano al proyecto Vida Manglar en Cispatá



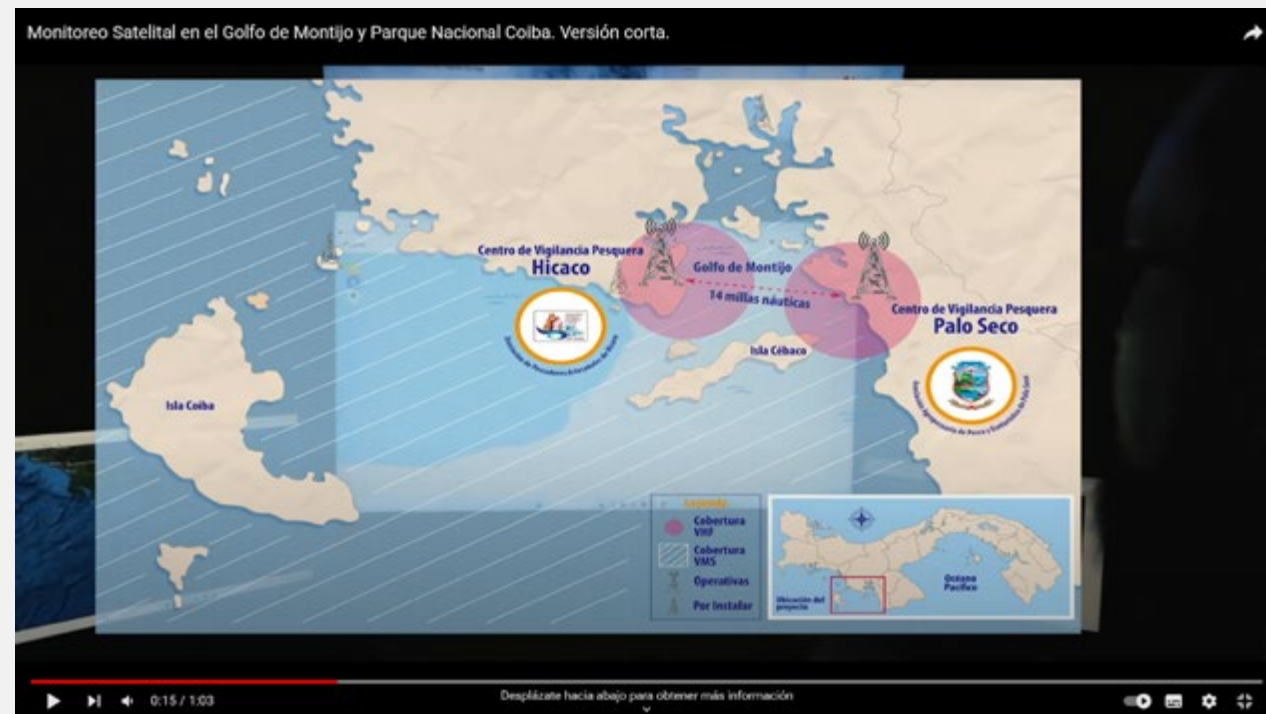
# Panamá



➤ No a la La pesca ilegal cierra las puertas al producto pesquero panameño en los mercados internacionales



➤ Campaña Corredores Marinos subtítulos en español



➤ Monitoreo Satelital en el Golfo de Montijo y Parque Nacional Coiba. Versión corta



➤ Igualdad de género en organizaciones pesqueras, visita de la Embajadora de la Unión Europea



➤ Proyecto Unión Europea, testimonio Anayansi Camarena



## Costa Rica



Mujeres de Puntarenas incursionan en la producción de cuero de pescado



Participatory Fisheries Monitoring in Gulf of Nicoya



Expedición científica descubre criadero de pulpos en Costa Rica



Se discute a nivel internacional sobre minería oceánica. ¿Cuál es la posición de Costa Rica?



Monitoreo Pesquero Participativo en el Golfo de Nicoya



## CAMPAÑAS DE COMUNICACIÓN

### Regional

#ChaoPlásticoDesechable



#Bioplásticos



#Altamar



#ProtecciónParaAltamar





#HeroínasDelMar



#Geoportal



## Costa Rica

#NoALaPescaDeArrastre



#NoALaPescaLegal



#ConsumoResponsable



#NoCaigásEnLaRed

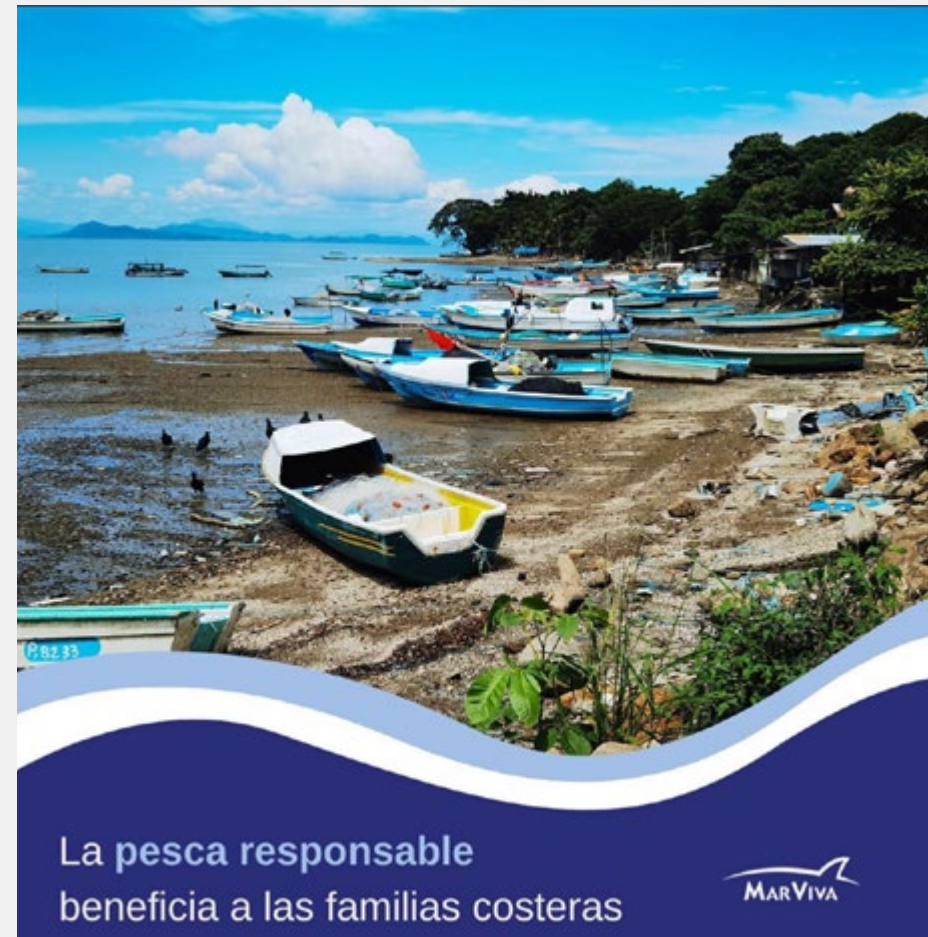




#MineríaOceánica



#PescaResponsable



Panamá

#NoALaPescaLegal



#PescaLegal



#ConsumoResponsable



#CorredoresMarinos





## #InversiónEnConservaciónMarina

Para una mejor planificación y asignación presupuestaria orientada a la **gestión integral de los recursos marino-costeros** en Panamá, se requiere:

- Determinar el valor de los ecosistemas marinos y cuantificar sus aportes a la economía nacional.
- Calcular las necesidades financieras reales para una gestión marino-costera integral.
- Mejorar en la capacidad técnica para la elaboración de proyectos de inversión.
- Estructurar y clasificar los gastos destinados a la gestión marino-costera.
- Implementar presupuestos interinstitucionales multianuales, ya que la gestión marino-costera es un tema transversal que debe ser atendido por más de una entidad.
- Asignar presupuestos atendiendo a los requerimientos legales.
- Identificar nuevos mecanismos de financiamiento.

MARVIVA

## #AlternativasProductivas

**piel marina**

**MUJERES PUNTARENENSES**  
producen cuero de pescado a partir de pieles desechadas

- Piel Marina transforma la piel de pescado, que antes era un desecho, en cuero de pescado que sirve para la fabricación de artículos como bisutería, bolsos y zapatos.
- El producto es elaborado por mujeres asociadas a la pesca artesanal en Puntarenas.
- Este emprendimiento innova con biomateriales y economía circular para el bienestar de las comunidades de las zonas costeras.
- Islita, Fray Casiano, Bella Vista, Costa de Pájaros y Barrio El Carmen, son algunas de las comunidades beneficiadas con la iniciativa.

pielmarinacr • Teléfono: 6341-8439

## #MonitoreoPesqueroParticipativo

**Pescadores artesanales,**  
gracias por brindar información para el monitoreo pesquero participativo.

## Colombia

### #Pesca&ConsumoResponsables

MARVIVA

**NUQUU**  
fish

**LOMO DE ATÚN AL TRAPO**  
EN BARRIL

### #IndiceProgresoSocial-PacíficoChocoano

**¿Sabías que por primera vez se realizará una medición del Índice de Progreso Social (IPS) en el litoral pacífico chocoano?**

Chocó

Litoral del San Juan

Norad, MARVIVA, INCAE, CLACDS



# Contribución en foros técnicos y conferencias



Fundación MarViva participa regularmente en foros, conferencias, charlas, talleres y grupos de trabajo a nivel internacional. Ejemplos de participaciones relevantes durante el año 2023 son:

**EXPOSICIÓN:**

Plataforma de Coordinación Interinstitucional en Panamá  
Taller de Socios para la Conservación del Pacífico Oriental Tropical  
Organizadores: Re:Wild, Bezos Earth Fund  
Panamá, febrero 2023

**EXPOSICIÓN:**

El Domo Térmico  
Simposio: Making it count: Science in support of ocean conservation and governance  
Organizador: Global Ocean Biodiversity Initiative (GOBI)  
Canadá, febrero 2023

**EXPOSICIÓN:**

Esfuerzos para la conservación y manejo sostenible del Domo Térmico (Proyecto SARGADOM)  
Congreso Internacional de Áreas Marinas Protegidas (IMPAC5)  
Organizador: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).  
Canadá, febrero 2023

**EXPOSICIÓN:**

El Domo Térmico: Surgencia en el Pacífico Tropical Oriental  
Organizador: High Seas Alliance  
Canadá, febrero 2023

**PANEL:**

Acción Global en contra del plástico  
Conferencia Nuestros Océanos  
Organizador: Plastic Oceans  
Panamá; marzo, 2023

**EXPOSICIÓN:**

La Planificación Espacial Marina más allá de las fronteras:  
el Domo Térmico  
Evento: Sostenibilidad ecológica y socioeconómica a través de la PEM integrada abarcando aguas jurisdiccionales y Altamar Conferencia Nuestros Océanos (Our Oceans)  
Organizador: MarViva, Proyecto SARGADOM  
Panamá, marzo 2023

**EXPOSICIÓN:**

Iniciativa legislativa promovida por MarViva para la gestión adecuada de las artes de pesca fantasma en Costa Rica  
Conferencia Nuestros Océanos  
Organizador: Plastic Oceans  
Panamá; marzo 2023

**PANEL:**

Sostenibilidad ecológica y socioeconómica mediante una ordenación integrada del espacio marino que abarque las aguas jurisdiccionales y la altamar  
Conferencia Nuestros Océanos  
Organizador: MarViva, Proyecto SARGADOM  
Panamá; marzo 2023

**EXPOSICIÓN:**

Retos del uso y reciclaje del plástico.  
Seminario Ciudades, Empresas y Medioambiente  
Organizador: Universidad Externado  
Colombia; marzo 2023



**EXPOSICIÓN:**

Desafíos de la contaminación ambiental.  
Turismo de cruceros. Seminario Panamá como ciudad turística, marítima y portuaria. Desafíos, estrategias y oportunidades para un desarrollo sostenible.

Organizador: Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá  
Panamá; marzo de 2023

**WEBINAR:**

Circularity of Plastics, human health and environment

Organizadores: Alianza de Alta Ambición para acabar la contaminación por plásticos Virtual, abril 2023

**EXPOSICIÓN:**

La economía oceánica: la industria marítima y sus activos ecosistémicos  
Simposio: Comprensión del lenguaje matemático y sus aplicaciones en el desarrollo social, económico, científico y tecnológico del país

Organizador: Universidad del Istmo  
Panamá; abril 2023

**TALLERES REGIONALES:**

Hacia un acuerdo internacional jurídicamente vinculante para terminar la contaminación por plásticos  
Organizadores: WWF, MarViva Virtual; abril 2023

**CONFERENCIA:**

Manglares de David, conservación y servicios ecosistémicos  
Organizador: Movimiento Ambiental de Chiriquí  
Panamá; mayo 2023

**CONFERENCIA:**

5ª reunión extraordinaria de la Alianza Latinoamericana para la Pesca Sostenible  
Organizador: Cámara Nacional de Pesca y Acuicultura  
Panamá; junio 2023

**PANEL:**

Innovación para la adaptación: Retos del sector privado para la adaptación, experiencias de Latinoamérica.  
Organizadores: BID-ProAdapt, FIMA Colombia; junio 2023

**TALLER:**

Navegación marítima en el Domo Térmico  
Autoridades marítimas de Centroamérica se reúnen para abordar los impactos y oportunidades en temas de tráfico marítimo en el Domo Térmico.  
Organizadores: Sargadom - MarViva Costa Rica; julio 2023



◀ Taller: Impactos y oportunidades para la navegación marítima en el Domo Térmico. Costa Rica. © Fundación MarViva.



**EXPOSICIÓN:**

La protección de nuestros océanos y su potencial estratégico para el desarrollo sostenible. Primer congreso sobre la importancia de la seguridad y la protección del Patrimonio Natural  
Organizadores: Ministerio de Ambiente, Ministerio de Seguridad y Policía Ambiental Rural y Turística  
Panamá; agosto 2023

**EXPOSICIÓN:**

Geoportal de MarViva  
Organizador:  
ESRI Panamá  
Panamá; agosto 2023

**EXPOSICIÓN:**

El Domo Térmico. Características, amenazas y esfuerzos para su manejo en altamar.  
Grupo de Áreas Marinas Protegidas del CMAR  
Organizador: Corredor Marino del Pacífico Este Tropical (CMAR)  
Virtual; agosto 2023

**EXPOSICIÓN:**

Geoportal de MarViva, una ventana al Pacífico Tropical Oriental.  
Organizador: ESRI Colombia  
Colombia; septiembre 2023

**EXPOSICIÓN:**

Geoportal de MarViva, una ventana al Pacífico Tropical Oriental  
Organizador: ESRI Panamá  
Panamá; septiembre 2023

**WEBINAR:**

Turning waste into resources- Fish leather manufacturing in Puntarenas, Costa Rica  
Organizador: Blue Action Fund  
Virtual; octubre 2023

**EXPOSICIÓN:**

Estrategias para la reducción de la producción de residuos sólidos  
V Encuentro de la Mesa de Biodiversidad  
Organizador: Comité Técnico Nacional de Corredor del Pacífico este Tropical CTN-CMAR  
Colombia; octubre 2023

**EXPOSICIÓN:**

Experiencias y lecciones aprendidas del Domo Térmico para la gobernanza y manejo sostenible de la altamar  
Simposio: El Tratado de Altamar. De la negociación a la implementación.  
Organizador: GOBI, Universidad de Edimburgo, Atlantic, Universidad de Aberdeen, Universidad Heriot-Watt Edimburgo; octubre 2023



▲ Difusión de contenidos a audiencias nacionales e internacionales. © Fundación MarViva.



**EXPOSICIÓN:**

Impactos ambientales de los plásticos de un solo uso y perspectivas de solución Pacto Nacional Colombia libre de plásticos de un solo uso

Organizadores:

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, El Espectador Colombia; noviembre 2023.

**TALLER:**

Zonas marítimas especialmente sensibles en la altamar

Autoridades marítimas de Centroamérica, así como expertos internacionales, se reúnen para abordar los impactos y oportunidades en temas de tráfico marítimo en el Domo Térmico.

Organizadores:

Sargadom, MarViva, WMU, IMO, Costa Rica; noviembre 2023

Paisaje en Nuquí,  
Chocó. Colombia.  
©Fundación MarViva



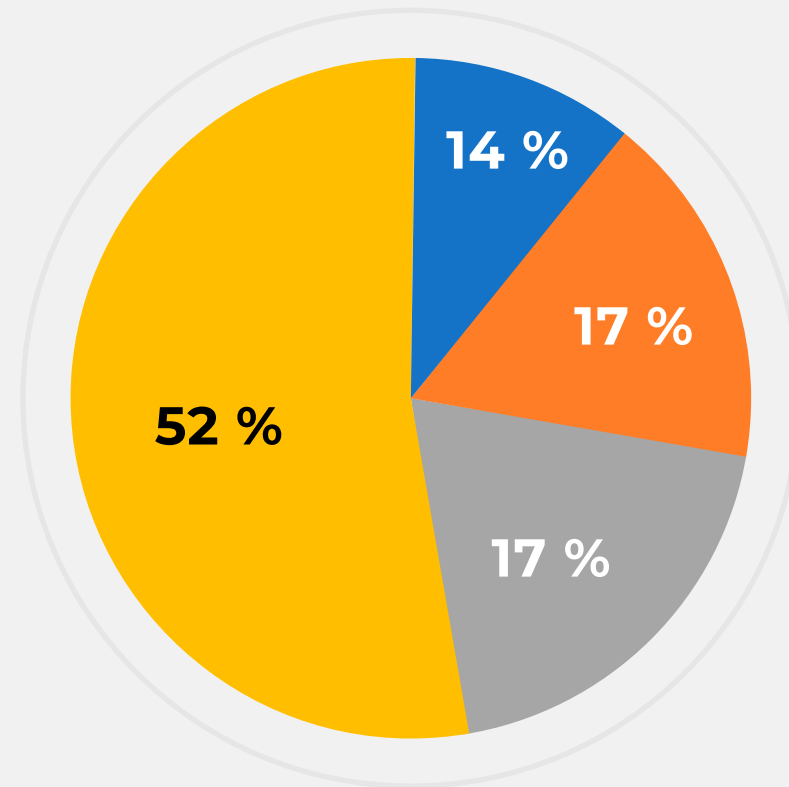


# Resumen financiero



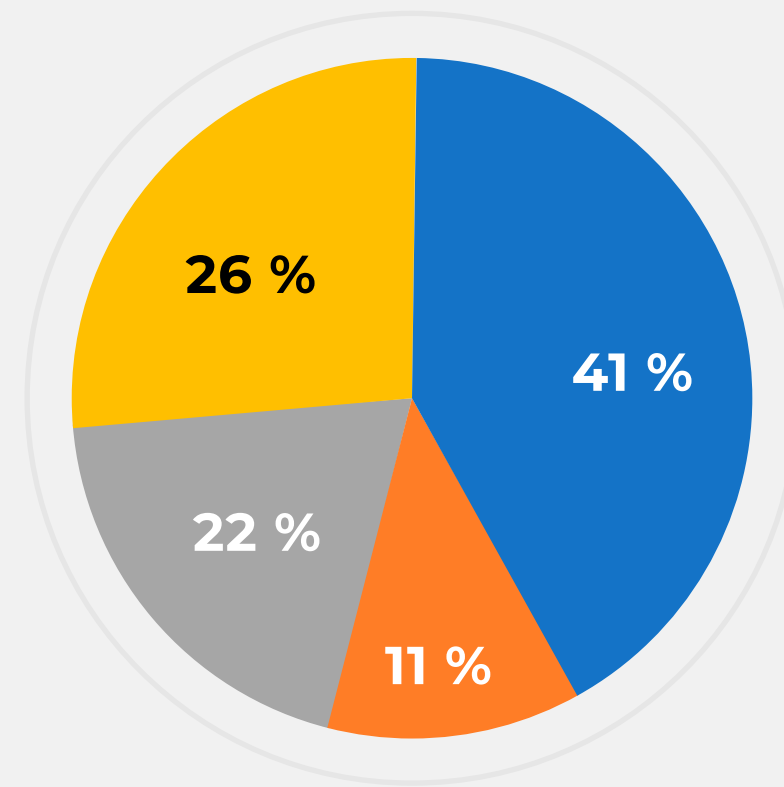
En alianza con nuestros donantes, durante el año 2023, Fundación MarViva invirtió USD3.678.099 para el fortalecimiento comunitario costero, la planificación espacial marina, la promoción de producción y consumo responsable de productos y servicios marinos, y el combate a la contaminación marina por plásticos en Costa Rica, Panamá, Colombia y el Pacífico Tropical Oriental:

**Destino geográfico de la inversión**



- Panamá
- Colombia
- Costa Rica
- Regional

**Destino geográfico de la inversión**



- Combate a la contaminación marina por plásticos
- Producción y consumo responsable de productos y servicios marinos
- Planificación espacial marina
- Fortalecimiento comunitario costero



▲ Pescador artesanal del pacífico chocoano. Chocó, Colombia.  
© Fundación MarViva.





# Reconocimientos



Agradecemos el compromiso y respaldo de nuestros:

**Fundadores**, Dr. Stephen Schmidheiny y Erica Knie (DEP, 2010);

**Personal y colaboradores** en Costa Rica, Panamá y Colombia;

**Aliados** en la implementación de proyectos, incluidos autoridades estatales, líderes locales, grupos y actores de base comunitaria, empresa privada, comunidad científica, ONG, medios de comunicación;

**Junta Directiva:** Roberto Artavia, Gian Castillero, Sibylle Feltrin, Jorge Jiménez;

**Asesor financiero:** Alonso Betancourt.

Resaltamos especialmente el apoyo financiero y técnico de nuestros **donantes** durante el 2023, incluidos:

- Agencia Noruega de Cooperación al Desarrollo (Norad)
- Viva Trust
- Re:wild
- Blue Action Fund
- Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial (FFEM)
- Iniciativa Regional de Seguridad para América Central (CARSI)
- Universidad de Columbia Británica-Lenfest Ocean Program
- Fundación Islas Secas
- Sociedad Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ)-Iniciativa Internacional del Clima (IKI)
- Asociación Costa Rica por Siempre
- Leibniz Centre for Tropical Marine Research (ZMT)
- Multiplier
- Fundación Moody's
- Unión Europea

y el Centro Noruego de Investigación (NORCE), Automercado, Fundación Overbrook y la Sección de Asuntos Públicos (PAS) de Estados Unidos,

así como la valiosa contribución de medios de comunicación y aliados corporativos que apoyan nuestros programas por medio de aportes en especie, tales como:

- Televisora Nacional de Panamá (TVN)
- Grupo Jurado
- Feedback Internacional
- IMC Medios

y Radio La Movida, Okey 96.3 y Mercadeo Dirigido,

y los múltiples amigos de MarViva que contribuyen con sus donaciones personales, corporativas o institucionales en apoyo a nuestro trabajo.

***¡Gracias por contribuir al cumplimiento de nuestra misión hacia la conservación y el uso sostenible del mar!***



# Fundación MarViva

Fundación MarViva, establecida en 2002, es una organización regional, no gubernamental y sin fines de lucro. Nuestra misión es promover la conservación y uso sostenible de los recursos marinos y costeros en el Pacífico Tropical Oriental (PTO), con visión de mares saludables y biodiversos para el bienestar de las presentes y futuras generaciones.

## Contacto

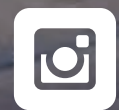
Costa Rica +506 4052-2500

Panamá +507 317-4350

Colombia +571 743-5207

[info@marviva.net](mailto:info@marviva.net)

## Redes sociales:



CR

PAN

COL

## DONACIONES

<https://marviva.net/donar/>

## MARVIVA ESCUCHA

<https://marviva.net/marviva-escucha/>



Todos los derechos reservados.  
Fundación MarViva 2024