

# Primer Taller de Seguimiento del Plan de Acción Nacional para la Conservación de las Tortugas Marinas (PAN Tortugas)

Buenos Aires, 9 y 10 de octubre de 2019

## Contenido del Informe

1. Introducción
2. Desarrollo del Taller
3. Seguimiento de las acciones de los Programas, semaforización y elaboración de los Planes Operativos Trienales (POT) 2020 - 2022
4. Grupos de Asesoramiento Técnico (GAT) de los Programas

## Anexos

- I. Listado de Participantes
- II. Agenda
- III. Tabla de seguimiento y semaforización del Programa de Acción Nacional para reducir la interacción de las tortugas marinas con las **pesquerías** en la República Argentina
- IV. Tabla de seguimiento y semaforización del Programa de Acción Nacional para reducir la interacción de las tortugas marinas con los **residuos marinos** en la República Argentina
- V. Normativa nacional, provincial y municipal para reducir la utilización de la bolsa plástica de uso único
- VI. Plan Operativo Trienal (POT) 2020-2022 del Programa de Acción Nacional para reducir la interacción de las tortugas marinas con las **pesquerías** en la República Argentina
- VII. Plan Operativo Trienal (POT) 2020-2022 del Programa de Acción Nacional para reducir la interacción de las tortugas marinas con los **residuos marinos** en la República Argentina

## 1. Introducción

Entre los días 9 y 10 de octubre de 2019 se realizó en el Hotel NH City de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires el “**Taller de Seguimiento del Plan de Acción Nacional para la Conservación de las Tortugas Marinas (PAN Tortugas)**”, el cual fue organizado y coordinado en forma conjunta por la Dirección Nacional de Gestión Ambiental del Agua y los Ecosistemas Acuáticos de la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (SGAyDS) y la Dirección de Planificación y Gestión de Pesquerías de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SSPyA) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGyP). El mismo contó con el apoyo del Proyecto *GCP/ARG/025/GFF* “Proteger la biodiversidad marina: Enfoque ecosistémico y áreas protegidas” (SGAyDS /FAO/GEF), el cual es ejecutado por la SGAyDS y cuenta con la

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) como agencia de implementación de los fondos del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM/GEF por sus siglas en inglés).

El PAN Tortugas se encuentra conformado por dos Programas:

- El Programa de Acción Nacional para reducir la interacción de las tortugas marinas con las pesquerías, el cual fue aprobado por el Consejo Federal Pesquero (CFP) a través de la Resolución N° 14/2018.

- El Programa de Acción Nacional para reducir la interacción de las tortugas marinas con los residuos marinos, el cual fue aprobado por el Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA) a través de la Resolución N° 317/2015.

Los objetivos del taller fueron:

- i. evaluar los progresos o avances realizados en las acciones del Plan de Acción Nacional aprobado en 2018,
- ii. elaborar un Plan Operativo Trienal (POT) 2020 – 2022 para cada Programa y
- iii. conformar un Grupo de Asesoramiento Técnico (GAT) por cada Programa, de manera de contribuir a propiciar la puesta en marcha de las actividades planificadas para cada uno de sus objetivos.

El taller contó con la participación de instituciones gubernamentales nacionales, provinciales y municipales, institutos de investigación, universidades, sector privado y organizaciones de la sociedad civil (OSCs) que se encuentran involucrados en el desarrollo de acciones contempladas en el mismo, tal como figura en el **Anexo I**.

## **2. Desarrollo del Taller**

La apertura del encuentro estuvo a cargo de la Directora de Planificación y Gestión de Pesquerías de la SSPyA, Gabriela Navarro, y del Director Nacional de Gestión Ambiental del Agua y los Ecosistemas Acuáticos de la SGAYDS, Javier García Espil.

Conforme a la agenda (ver **Anexo II**), Jorgelina Oddi (SGAYDS) y Laura Prosdocimi (SSPyA) expusieron una breve descripción de la biología de las tortugas marinas presentes en el Mar Argentino y problemáticas de su interacción con las pesquerías y los residuos marinos, y repasaron los objetivos de cada uno de los Programas que conforman el PAN y sus antecedentes. Antonio De Nichilo (SGAYDS) repasó lo trabajado durante la presidencia de Argentina de la Conferencia de las Partes (COP) de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT) por dos períodos consecutivos. Finalmente, Debora Winter (SGAYDS) presentó las

acciones del Proyecto *GCP/ARG/025/GFF* en torno a la implementación del PAN Tortugas.

A continuación, Agustín Harte, de la Dirección de Sustancias y Productos Químicos de la SGAYDS, presentó el documento “Lineamientos de la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable sobre la problemática de la basura marina, los residuos plásticos y microplásticos”. Asimismo, mostró ejemplos de plásticos encontrados en sistemas digestivos de las tortugas marinas, presentó datos sobre la industria del plástico y tipos de plástico encontrados en el mar y planteó desafíos y ejes de acción para minimizar la presencia de plástico en el océano.

Posteriormente, Orlando Marchioli, de la División de Prevención de la Contaminación de la Prefectura Naval Argentina, disertó sobre fiscalización de residuos a bordo de los buques. Durante la charla, puntualizó sobre cuáles son los puntos que deben cumplir las embarcaciones, en qué normativa están amparados, y mostró al público los formularios que se llenan para el control de elementos a bordo.

En el segundo bloque se inició el trabajo en dos mesas separadas en función de los dos ejes temáticos: residuos y pesquerías. En cada grupo se trabajó sobre la revisión del avance de las acciones de los objetivos de cada Programa y se identificaron los coordinadores que conformarán el Grupo de Asesoramiento Técnico (GAT) para cada Programa del PAN Tortugas.

Durante la mañana de la segunda jornada, los grupos trabajaron en el armado de los Planes Operativos Trienales (POT) 2020 – 2022, sobre la base de las acciones priorizadas el día anterior.

Por la tarde, se procedió a realizar la puesta en común en plenario de lo trabajado en los Programas. Las presentaciones fueron realizadas por los coordinadores de cada objetivo de cada Programa.

Luego de un intercambio de opiniones entre los presentes, según fue solicitado, se invitó a María Carman (CONICET) y Victoria González Carman (Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero – INIDEP) a que expusieran su perspectiva de trabajo desde la participación social. Tras realizar una exposición acompañada por una presentación, se abrió una ronda de preguntas.

Finalmente, dándose por concluido el debate y con los aportes de todos, Laura Prosdocimi y Javier García Espil brindaron las palabras de cierre del taller, agradeciendo la gran participación de todos.

### **3. Seguimiento de las acciones de los Programas, semaforización y elaboración de los Planes Operativos Trienales (POT) 2020 - 2022**

En las mesas de trabajo, se repasó el grado de avance de las acciones propuestas en cada Programa, y se procedió a realizar su “semaforización” para evaluar el grado de cumplimiento de las mismas, de acuerdo a los siguientes criterios:

- Sin avances relevantes o pocos avances registrados y se recomienda dar inicio a las acciones en este campo
- Se realizaron avances de cierta relevancia y se recomienda fortalecer las acciones en curso o próximas a iniciarse.
- Se realizaron numerosos avances de relevancia, y se recomienda dar continuidad a las acciones en curso.

Para el seguimiento de los objetivos, se contó con información previa aportada por los investigadores. En los **Anexos III y IV** se presentan las tablas correspondientes a la semaforización de las acciones dentro de cada objetivo de cada Programa (III. Pesquerías; IV. Residuos marinos).

Por otro lado, en los **Anexos VI y VII** se presentan los Planes Operativos Trienales (POT) 2020 - 2022 correspondientes a cada Programa (VI. Pesquerías; VII. Residuos marinos).

### **4. Grupos de Asesoramiento Técnico (GAT) de los Programas**

El Grupo de Asesoramiento Técnico (GAT) tiene como objetivo contribuir a propiciar la puesta en marcha de las actividades planificadas en el período intersesional de los Talleres de Seguimiento.

Entre sus misiones y funciones se encuentran:

1. Coordinar las tareas para el cumplimiento de cada uno de los objetivos del PAN.
2. Asesorar acerca de las enmiendas que fueran necesarias realizar en los Programas.
3. Analizar el grado de concordancia con las obligaciones tomadas en el ámbito internacional.
4. Mantener fluida comunicación con organismos e instituciones responsables en la implementación del PAN.

Para ambos Programas se definieron los miembros del GAT, los cuales quedaron conformados por la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Nación y los siguientes coordinadores por Programa:

- **Programa de Acción Nacional para reducir la interacción de las tortugas marinas con las pesquerías - PAN Tortugas Marinas**
  - Objetivo 1: Victoria González Carman (INIDEP)
  - Objetivo 2: Ignacio Bruno (INIDEP)
  - Objetivo 3: Victoria Massola (Fundación para la Recepción y Asistencia de Animales Marinos - FRAAM)
  - Objetivo 4: Roberto Ubieta, Juan Alberto Greco y Francisco Boccanfuso (sector pesquero)
  
- **Programa de Acción Nacional para reducir la interacción de las tortugas marinas con los residuos marinos - PAN Tortugas Marinas**
  - Objetivo 1: Karina Álvarez (Fundación Mundo Marino - FMM)
  - Objetivo 2: Verónica García (Fundación Vida Silvestre Argentina - FVSA)
  - Objetivo 3: Diego Albareda (Ecoparque de Buenos Aires)

**Anexo I. Participantes**

<b>PARTICIPANTE</b>	<b>ORGANIZACIÓN</b>
AGLIANO Sebastián	Asociación de Embarcaciones de Pesca Costera - Mar del Plata
ALBA Bárbara Virginia	Directora de Medio Ambiente de la Municipalidad de Villa Gesell
ALBAREDA Diego	Ecoparque de Buenos Aires/ PRICTMA
ALCALDE Miguel	Educación Ambiental SGAYDS
ALVARENGA Ángel	Prefectura Naval Argentina
ALVAREZ Karina	Fundación Mundo Marino (FMM)
BERNASCONI Federico	Dirección de Planificación y Gestión de Pesquerías - Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Nación
BIANCHINI Florencia	Agencia de Protección Ambiental (APRA)
BOBINAC Magali	Dirección de Protección Ambiental - Prefectura Naval Argentina
BOCCANFUSO Francisco	Cámara Argentina de Armadores de Buques de Rada o Ría
BONNAIRIE Emilio	Salado y Samborombón (Pescador)
BOTTAZZI María Victoria	Agencia de Protección Ambiental (APRA)
BRUNO Ignacio	Programa de Observadores a Bordo (POB) - INIDEP
BRUZZESE Carolina	Proyecto SGAYDS/FAO/GEF
CANDELINO Elizabeth	Proyecto SGAYDS/FAO/GEF
CARMAN María	CONICET
CORBI Ana	Unidad Ciudades Sustentables - SGAYDS
CUTINA Magalid	Coordinadora de residuos sólidos urbanos - Dirección de Residuos - SGAYDS
DAMIANI Mirna Lorena	Coordinadora del Departamento de Saneamiento Ambiental - Subsecretaría de Medio Ambiente - Bahía Blanca

<b>PARTICIPANTE</b>	<b>ORGANIZACIÓN</b>
DASCANIO Liliana	Directora del Museo de Ciencias del Instituto Cultural del Municipio de Bahía Blanca
DELFINO SCHENKE Ricardo	Proyecto SGAYDS/FAO/GEF
DE NICHILLO Antonio	DNGAAYEA - SGAYDS
DIAZ Lucrecia	Centro de Rescate Fidalgo - Bahía Blanca
DI COSTANZO Enrique	Asociación de Embarcaciones de Pesca Costera (AEPC)
ESPERATI María de los Ángeles	GIRSU - OPDS
FLAMINIO José Luis	POB - INIDEP
GARCIA Verónica	Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA)
GARCIA ESPIL Javier	DNGAAYEA - SGAYDS
GIANGIOBBE Silvia	Consejo Federal Pesquero (CFP)
GOLERONS Elisabet	Proyecto SGAYDS/FAO/GEF
GONZALES Mariano	OPDS - Guardaparque Punta Lara
GONZÁLEZ CARMAN Victoria	INIDEP
GRECO Juan Alberto	Asociación de Embarcaciones de Pesca Costera (AEPC)
HARTE Agustín	Dirección de Sustancias y Productos Químicos - SGAYDS
HERAS María Pía	Dirección de Actividades Pesqueras y Acuicultura - Dirección Provincial de Pesca
IBARRA Maximiliano	Escuela Superior de Ciencias Marinas - Universidad Nacional del Comahue - Rio Negro
IDOETA Fabricio	Servicio de Hidrografía Naval
IRURITA Natalia	Coordinación de Gestión de Residuos Sólidos (CGRS) - Dirección de Residuos Sólidos - ACUMAR
LEMA Antonella	Dirección de Fauna Silvestre - Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Rio Negro

<b>PARTICIPANTE</b>	<b>ORGANIZACIÓN</b>
MARCHIOLI Orlando	Dirección de Protección Ambiental - Prefectura Naval Argentina
MASSOLA María Victoria	Fundación para la Recepción y Asistencia de Animales Marinos (FRAAM)
MONTANELLI Silvana	Consultora FAO
MOYA Leandro	Asociación de Embarcaciones de Pesca Costera (AEPC)
MUÑOZ Guillermo	OPDS - Red de Rescate de Fauna
NAVARRO Gabriela	Dirección de Planificación y Gestión de Pesquerías - Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Nación
ODDI Jorgelina	DNGAAYEA - SGAyDS
PARIS María Cecilia	Dirección de Actividades Pesqueras y Acuicultura - Dirección Provincial de Pesca
PETRAROIA Anabela	Agencia de Protección Ambiental (APRA)
PROSDOCIMI Laura	Dirección de Planificación y Gestión de Pesquerías - Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Nación
RODRIGUEZ AVENDAÑO, Aixa	DNGAAYEA - SGAyDS
RODRIGUEZ HEREDIA Sergio	Fundación Mundo Marino (FMM)
ROSENTHAL Alan	Asociación Naturalistas Geselinos
SÁNCHEZ María Victoria	Ministerio de Transporte
SANTOS REGUERO Mateo	OPDS - Guardaparque Punta Lara
SAUBIDET Alejandro	AQUARIUM - Mar del Plata
SCALISE Ana María	GIRSU - OPDS
UBIETA Roberto	San Clemente del Tuyú
WINTER Débora	DNGAAYEA - SGAyDS

## **Anexo II**

### **Agenda**

*Miércoles 9 de octubre*

**9:00 – 9:30:** Acreditaciones

**9:30 – 9:45:** Apertura a cargo de autoridades. **Javier García Espil (SGAyDS)** y **Gabriela Navarro (SSPyA)**

**09:45 – 10:00:** Presentación de objetivos y agenda del taller. Presentación de participantes.

**10:00 – 10:30:** Presentación del Plan de Acción Nacional para la Conservación de las Tortugas Marinas en Argentina (PAN Tortugas). **Jorgelina Oddi (SGAyDS)** y **Laura Prosdocimi (SSPyA)**

**10:30 – 10:45:** Presentación del Proyecto *GCP/ARG/025/GFF* “Proteger la biodiversidad marina: Enfoque ecosistémico y áreas protegidas”. Plan Operativo Anual (POA) 2019 con inclusión de actividad de taller. **Débora Winter (SGAyDS)**

**10:45 – 11:00:** Presentación documento “*Lineamientos de la Secretaría de Gobierno de Ambiente y Desarrollo Sustentable sobre la problemática de la basura marina, los residuos plásticos y microplásticos*”. **Agustín Harte (SGAyDS)**

**11:00 - 11:15:** Presentación sobre gestión de basura. **Municipios de la costa.**

**11:15 - 11:30:** Presentación sobre MARPOL, fiscalización a bordo. **Orlando Marchioli (PNA)**

**11:30 – 11:45:** *Café*

**11:45 – 13:00:** Trabajo en grupos divididos por Programas: **Seguimiento de acciones y semaforización.**

En ambos Programas los referentes de las distintas instituciones participantes realizarán breves presentaciones de los trabajos, proyectos y programas que se han desarrollado y se siguen desarrollando. A su vez, se identificará a qué objetivo de cada Programa contribuye cada una de las actividades realizadas o en marcha. A partir de las presentaciones por objetivo se procederá a la semaforización para identificación de prioridades para el *Plan Operativo Trienal 2020 – 2022*, a trabajarse posteriormente.

**13:00 – 14:00:** *Almuerzo*

**14:00 - 15:00:** **Conformación de Grupos de Asesoramiento Técnico (GAT)**

Para cada Plan de Acción Nacional se conforma un GAT compuesto por un representante de la SSPyA y otro de la SGAyDS y un representante de cada objetivo del PAN elegido por cada grupo de trabajo. Se presentarán los objetivos y funciones del GAT al plenario y se elegirán los representantes por objetivo.

**15:00 – 15:15:** *Café*

**15:15 - 18:00: Elaboración de un Plan Operativo Trienal (POT) 2020 – 2022**

A fin de lograr una implementación efectiva del Plan, se establecerán prioridades y se analizará la viabilidad de cada una de las acciones contenidas en el Plan y se elaborará un Plan Operativo Trienal con la identificación de responsables, metas y plazos.

*Jueves 10 de octubre*

**9:30 – 11:30:** Elaboración del **POT 2020 – 2022**

**11:30 – 11:45:** *Café*

**11:45 – 13:00:** Elaboración del **POT 2020 – 2022**

**13:00 – 14:30:** *Almuerzo*

**14:30 – 16:00:** Puesta en común del trabajo realizado por ambos Programas

**16:00 – 1630:** *Café*

**16:30:** Cierre del taller

**Anexo III. Tabla de seguimiento y semaforización del Programa de Acción Nacional para reducir la interacción de las tortugas marinas con las pesquerías en la República Argentina**

<b>Objetivo 1: Ampliar, profundizar y mantener actualizado el diagnóstico de las interacciones de tortugas marinas con las pesquerías</b>		
<b>ACCIÓN</b>	<b>ESTADO</b>	<b>JUSTIFICACIÓN</b>
<p><b>1.</b> Fortalecer la acción de los grupos de investigación en ciencia y tecnología, facilitando la mayor capacitación de sus miembros y propiciando las interrelaciones entre grupos</p>		<p><b>Interrelaciones académicas con otros grupos de trabajo</b></p> <p>2010 - presente. Trabajo en conjunto entre distintos programas del INIDEP: Programa de Observadores a Bordo de Buques Comerciales, Ecología Pesquera, Pesquerías Demersales Costeras y el Gabinete de Muestreo de Desembarque.</p> <p>2012 - presente. Trabajo interdisciplinario con integrantes del equipo de investigación “Antropología, ciudad y naturaleza” del Área de Estudios Urbanos del Instituto de Investigaciones Gino Germani, y la Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires.</p> <p>2015 - presente. Trabajo colaborativo con investigadores en aves, tortugas y mamíferos marinos de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP), el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), la SSPyA y el INIDEP. Como resultado se generó una publicación identificando áreas comunes de uso. Se planea continuar con una segunda etapa en la que se incorporen datos de pesquerías, entre otros.</p> <p><b>Publicaciones</b></p> <p>2016. González Carman V., Mandiola A., Alemany D., Dassis M., Seco Pon J.P., Prosdocimi L., Ponce de León A., Mianzan H., Acha E.M., Rodríguez D., Favero M. y Copello S. Distribution of megafaunal species in the Southwestern Atlantic: key ecological areas and opportunities for marine conservation. ICES Journal of Marine Science 73 (6): 1579 - 1588 doi:10.1093/icesjms/fsw019.</p>

		<p>2016. Carman M. y González Carman V. La fragilidad de las especies. Tensiones entre biólogos y pescadores artesanales en torno a la conservación marina. <i>Etnográfica</i> 20 (2): 411-438 doi 10.4000/etnografica.4333.</p> <p>2018. González Carman V. y Carman M. A coexistence of paradigms: understanding human–environmental relations of fishers involved in the bycatch of threatened marine species. <i>Conservation and Society</i> 16: 205 - 216.</p> <p>2019. Carman M. y González Carman V. Embracing diverse worldviews in conservation is not enough: a comment on Kohler et al. Aceptado en <i>Conservation Biology</i>.</p> <p>2019. Carman M. y González Carman V. Los límites de la divergencia entre saberes populares y expertos. El debate en torno a la conservación del delfín Franciscana y las prácticas pesqueras sustentables. <i>En revisión revista Mana</i>.</p> <p><b>Difusión</b></p> <p>2015. González Carman V., Copello S., Mandiola A., Alemany D., Dassis M., Seco Pon J.P., Prosdocimi L., Ponce de León A., Rodríguez D., Mianzan H., Acha E.M. y Favero M. Distribución de megafauna marina en el Atlántico Sudoccidental: áreas de relevancia ecológica y oportunidades para su conservación. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Ushuaia, Argentina.</p> <p>2015. Carman M. y González Carman V. La construcción de nuevas sensibilidades y los desafíos del trabajo interdisciplinario: una experiencia de trabajo con pescadores artesanales y conservacionistas. Taller de trabajo “Conocimientos plurales y desarrollo inclusivo sustentable”. IESCT-Universidad Nacional de Quilmes, Argentina.</p> <p>2016. Carman M. y González Carman V. Entre los saberes de la experiencia y los saberes expertos: debates en torno a la conservación marina entre pescadores artesanales y biólogos. 2nd Congreso Argentino de Estudios Sociales de la Ciencia y Tecnología – CAESCyT. Bariloche, Argentina.</p>
--	--	--

	<p>2016. Carman M. y Roche N. Re-inscribiendo las voces impugnadas: réplicas a un ‘Taller participativo’ y estrategias en pos de una Pesca Artesanal con criterios de equidad. 2º Segundo Congreso Argentino de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología - CAESCyT. Taller de experiencias de intervención-investigación. Ponencia: Bariloche.</p> <p>2017. Carman M. y González Carman V. Los límites de la divergencia entre saberes populares y expertos. El debate en torno a la conservación del delfín franciscana y las prácticas pesqueras sustentables. Primeras Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad “Compartiendo caminos”. Humahuaca, Argentina.</p> <p>2019. González Carman V. Comentario sobre el trabajo “Repensando el dialogo de saberes y conocimiento ecológico de los pescadores artesanales desde las prácticas” (Autor: Amato B.). Workshop sobre políticas públicas participativas y diálogo de saberes. Universidad Nacional de Quilmes.</p> <p>2019. Primera reunión integrada de los Grupos de Asesoramiento Técnico (GAT) de los PAN aves, mamíferos marinos y tortugas marinas. Objetivo: articular acciones entre los tres Planes de Acción Nacional, a fin de establecer sinergias y facilitar el trabajo coordinado.</p> <p><b>Próximos pasos pautados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SGAYDS actualizará la información de la distribución de tortugas, aves y mamíferos marinos en un Atlas marino con mapas de uso de hábitat.</li> <li>- en las futuras reuniones de cada GAT, se incluirá a un representante de los restantes PAN.</li> <li>- se profundizará en el abordaje de la interacción con pesquerías desde las ciencias sociales. Se planea una reunión para octubre 2019.</li> </ul>
--	---

<p>2. Gestionar ante los organismos de ciencia y técnica, a través de convocatorias específicas, la financiación de investigaciones para cumplir con los objetivos del PAN</p>		<p>Dado que los fondos internacionales no tienen foco en la región, y por lo tanto no es posible aplicar, se deberán reforzar los fondos locales en este tema.</p> <p><b>Subsidios</b></p> <p>2014 – 2017. Subsidio de la Universidad de California y el Zoológico de Houston para relevamiento de varamientos. Responsable: D. Albareda y Marcela Uhart</p> <p>2015. Subsidio de IDEAWILD al Proyecto <i>Understanding the human dimension of bycatch of large marine vertebrates in a small-scale fishery of Argentina</i>. Responsable: V. González Carman.</p> <p>2015 – 2016. Subsidio MAB Young Scientists Award del Programa de UNESCO “El Hombre y la Biósfera” al Proyecto <i>Understanding the human dimension of bycatch of large marine vertebrates in a small-scale fishery of Argentina</i>. Responsable: V. González Carman.</p> <p>2017 – 2019. Subsidio de CONICET PIP al proyecto <i>Hacia un abordaje interdisciplinario de la protección de especies amenazadas. El caso de la captura incidental de animales marinos en las pesquerías costeras de la provincia de Buenos Aires</i> (Nº 11220170100834CO). Responsables: M. Carman y V. González Carman.</p> <p>2017 – 2019. Subsidio del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) al proyecto <i>Distribución de las tortugas marinas en Argentina: herramientas para su protección y manejo en relación a las pesquerías</i> (Nº 1575). Responsables: D. Alemany y V. González Carman. Colaboradores: M. Carman, I. Bruno, C. Campagna, V. Falabella, C. Carozza y M. Acha.</p> <p>2018 – 2019. Subsidio de un agente privado al proyecto <i>Incidental mortality of top predators in Argentine net fisheries</i>. Responsable: J.P. Seco Pon.</p> <p><b>Proyecto</b></p>
--	---	---

		<p>En el marco del Proyecto <i>GCP/ARG/025/GFF</i> “<b>Proteger la biodiversidad marina: Enfoque ecosistémico de la pesca y áreas protegidas</b>” (SGAyDS/FAO/GEF), se encuentran en desarrollo las siguientes Cartas de Acuerdo (CdA):</p> <p>2019 – 2020. CdA entre la FAO y Fundación Mundo Marino (FMM) para la “Asistencia técnica para la evaluación de la mortalidad de tortugas marinas en la costa bonaerense, y para la elaboración de documento sobre el estado actual de conocimiento sobre la problemática de los residuos marinos en Argentina”.</p> <p>2019 – 2020. CdA entre la FAO y la Asociación Civil Karumbé para la “Asistencia para la aplicación de nuevas herramientas de monitoreo para la evaluación poblacional de mamíferos y tortugas marinas en el Río de la Plata”.</p>
<p><b>3.</b> Asegurar la transferencia de información científica desde el ámbito académico a las ONGs, los funcionarios gubernamentales y al sector pesquero</p>		<p>Desde el año 2015 hasta la actualidad se ha participado en reuniones nacionales e internacionales presentando diferentes trabajos de investigación, además de publicaciones científicas, capítulos de libros e informes técnicos, los cuales se indican a continuación.</p> <p><b>Reuniones nacionales e internacionales</b></p> <p>2015. Carman M y González Carman V. La fragilidad de las especies. Tensiones entre biólogos y pescadores artesanales en torno a la conservación marina. Taller de identificación de prácticas pesqueras sustentables: “Reducción de la interacción de Franciscana con pesquerías artesanales”. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.</p> <p>2016. Prosdocimi, L.; López Mendilaharsu, M.; Fallabrino, A.; Giffoni, B.; Marcovaldi, M.A.; Estrades A.; Dos Santos, A.; López, G.; Tiwari, M. y Bolten, A. Multiple Threats Analysis for Leatherback Turtles in the Southwest Atlantic. 36th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 29 febrero - 5 de marzo, Lima-Perú. Presentación: poster</p>

	<p>2016. Thome, J.C.; Prosdocimi, L. y Fallabrino; A. Conservation Policies of Sea Turtles in Western South Atlantic. Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 29 febrero - 5 de marzo, Lima-Perú. Presentación: poster</p> <p>2016. Teryda, N.; Rosa, L.; Vélez-Rubio, G.; Prosdocimi, L. y Guimarães, S. Pollution and Sea Turtles in South Western Atlantic. Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 29 febrero - 5 de marzo, Lima-Perú. Presentación: Oral.</p> <p>2016. Estrades, A.; Frazier, J.; Massola, V.; Monteiro, A.; Monteiro, D.; Moron, S.; Prosdocimi, L. y Rocha, V. Education for Action: Shared Experiences of Environmental Education in the Environment of the ASO-Turtles Red. Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 29 febrero - 5 de marzo, Lima-Perú. Presentación: poster</p> <p>2016. Soares, L.S.; Vigliar Bondioli, A.C.; Torres Hahn, A.; Cardinot Reis, E.; Molfetti, E.; Costa Jordão, J.; Prosdocimi, L.; Carneiro Proietti, M.; Caraccio, M.N.; Vargas, S.M.; Torres Vilaça, S. y Naro-Maciel, E. Marine Turtle Connectivity in the Southwestern Atlantic Ocean. Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 29 febrero - 5 de marzo, Lima-Perú. Presentación: Oral.</p> <p>2016. Coelho, V.; Domit, C. y Prosdocimi, L. Skull Shape and Size Variation in Green Turtle. Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 29 febrero - 5 de marzo, Lima-Perú. Presentación: Oral.</p> <p>2016. Wrobel Goldberg, D.; Baptistotte, C.; Torres, F.; Bertolo, A.; Guimarães, S.; Velez-Rubio, G. y Prosdocimi, L. ASO-Turtle Network: Collaborative Efforts to Understand Strandings. Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 29 febrero - 5 de marzo, Lima-Perú. Presentación: Oral.</p> <p>2016. Barata P.R., González Carman V., Fallabrino A., dos Santos A.S., Bondioli A.N.V., Estrades A., Santos A.J.B., da Silva A.C.C.D., Gomes da Silva B.M., Giffoni B.B., Domit C., Baptistotte C., Bellini C., Batista C.M.P., Bezerra D.P., Monteiro D.S., Rieth D., Albareda D., Lima E.H.S.M. Paes e Lima E., Guebert F., Vélez-Rubio G.M., Sales G., Lopez G.G., Stahelin G.D., Bruno I., de Castilhos J.C., Thomé J.C.A., Becker J.H., Wanderlinde J., Barros J., Rosa L., Marcovaldi M.A., Melo M.T.D., Mascarenhas</p>
--	--

	<p>R., Estima S.R. y Naro-Maciel E. Geographical and temporal patterns of green turtles along the Southwestern Atlantic coast. 36th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Lima, Perú. Febrero - marzo 2016.</p> <p>2016. Bruno I., González Carman V., Maxwell S., Álvarez K., Albareda D., y Acha M. Habitat use, site fidelity and conservation opportunities for juvenile loggerhead sea turtles in the Río de la Plata, Argentina</p> <p>36th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Lima, Perú. Febrero-marzo 2016. Presentación: Póster</p> <p>2016. Prosdocimi, L. Situación de la tortuga Laud (<i>Dermochelys coriácea</i>) en Argentina. 22° Reunión de Especialistas sobre tortugas marinas de Latinoamérica (RETOMALA). 29 febrero, Lima-Perú. Presentación: Oral</p> <p>2017. Prosdocimi L., Albareda D. A., Bruno I., Rodríguez - Heredia S. y Navarro G. Movimientos estacionales de la tortuga Laúd (<i>Dermochelys coriácea</i>) y su posible interacción con las pesquerías en el Río de la Plata. 18º Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Tigre, Argentina.</p> <p>2017. Seco Pon J.P., González Carman V., Mandiola A., Alemany D., Dassis M., Prosdocimi L., Ponce de León A., Mianzan H., Acha E.M., Rodríguez D., Favero M. y Copello S. Ecosistema del Río de La Plata y su Frente Marítimo: un área ecológica clave para la conservación de la megafauna marina. 18º Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Tigre, Argentina.</p> <p>2017. Marcovaldi, M.A.; Prosdocimi, L.; M.; Fallabrino, A.; Giffoni, B.; Estrades A; Dos Santos, A.; Lara, P.H; Pieres, T.; Tiwari, M.; Bolten, A. &amp; Mendilaharsu, López, G. Multiple threats analysis for loggerhead turtles in the southwest atlantic. 37th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 15 - 21 de abril, Las Vegas, Nevada - EEUU. Presentación: poster.</p>
--	--

	<p>2017. Prosdocimi, L.; Navarro, G. National action plan for the conservation of sea turtles in Argentina. 37th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 15 - 21 de abril, Las Vegas, Nevada - EEUU. Presentación: poster.</p> <p>2019. Prosdocimi L., Teryda N. High-use areas, seasonal movements of sea turtle and fisheries interaction in southwestern Atlantic ocean. Presentación de póster 38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 2 - 8 de febrero, Charleston, South Carolina - EEUU.</p> <p><b>Capítulos libros</b></p> <p>2016. Prosdocimi L., González Carman V. y Albareda D. Tortugas marinas en las costas bonaerenses: aspectos biológicos y de conservación. En: Athor. J. y C. E. Celsi (eds.). La Costa Atlántica de Buenos Aires – Naturaleza y Patrimonio Cultural. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Buenos Aires. 656 pp. ISBN: 978-987-3781-30-8.</p> <p><b>Publicaciones</b></p> <p>2016. Prosdocimi L., Albareda D. A., Bruno I., Rodriguez - Heredia S. y Navarro G. Movimientos estacionales de la tortuga Laúd (<i>Dermochelys coriacea</i>) y su posible interacción con las pesquerías en el Río de la Plata. Frente Marítimo. 24:147-154</p> <p><b>Informes</b></p> <p>2015. González Carman V., Bruno I. y Acha E.M. Seguimiento satelital de la tortuga cabezona (<i>Caretta caretta</i>) en Argentina. Inf. Invest. N°63.</p> <p>2015. González Carman V., Alemany D., Blanco G. y Acha E.M. Distribución de megafauna marina en el Atlántico Sudoccidental: áreas de relevancia ecológica y oportunidades para su conservación. Inf. Invest. N°67.</p>
--	--

		<p>2015. González Carman V., Bruno I., Simonazzi J.P., Izzo P., Blanco G. y Acha E.M. Evidencia de la interacción de tortugas marinas con redes de arrastre: recopilación de registros históricos (1934-1985) y actuales (2001-2014). Inf. Invest. N°80.</p> <p>2017. González Carman V. Distribución y uso de hábitat de las tortugas marinas en el norte y sudeste de la Provincia de Buenos Aires. Inf. Asesor. y Trans. N°147.</p> <p>2018. González Carman V., Bruno I.M., Alemany D. y Acha E.M. Colocación de transmisor satelital en tortuga cabezona (<i>Caretta caretta</i>) y primeros días de seguimiento. Inf. Campaña N° 13.</p> <p>2018. Bernasconi J.F, Prosdocimi L. Relevamiento de las capturas incidentales en la pesca costera de la prov. de Bs. As. Integración de los Planes de Acción Nacional de Condrictios, Mamíferos marinos, Aves y Tortugas marinas. INFORME DPyGP N° 09/2018.</p> <p>Surgió la necesidad de revisar los mecanismos para asegurar esa transferencia de información hacia la gestión y todos los actores involucrados. Una propuesta que se mencionó fue la realización de talleres locales con pescadores, dado que actualmente a ellos no les llega la información.</p> <p>Si bien se realizaron avances de cierta relevancia para el cumplimiento de esta acción, se decidió que la misma sea priorizada en el Plan Operativo Trienal (POT) 2020 – 2022 a trabajarse posteriormente.</p> <p>Asimismo, se sugirió que esta acción sea revisada en un futuro taller de revisión de las acciones.</p>
<p>4. Generar un análisis sistemático para identificar todas las pesquerías que interactúan con tortugas marinas, para lo cual resulta fundamental el monitoreo de todos los buques</p>		<p>A la fecha se ha logrado identificar, utilizando los mapas de uso de tortugas marinas y la información del Sistema de Seguimiento de Barcos (VMS) de la flota comercial, las áreas de posible interacción de esta flota con las tortugas marinas en la zona del Frente Marítimo del Río de la Plata (mapas de riesgo). Esta información es de utilidad para delinear planes sistemáticos de monitoreo de dicha flota. Es necesario readecuar también los planes de gestión de los buques para cuando sube un observador y en lo referido a la gestión de los residuos.</p>

	<p><b>Publicaciones</b></p> <p>2016. Prosdocimi L., Albareda D. A., Bruno I., Rodríguez - Heredia S. y Navarro G. Movimientos estacionales de la tortuga Laúd (<i>Dermochelys coriacea</i>) y su posible interacción con las pesquerías en el Río de la Plata. <i>Frente Marítimo</i>. 24:147 – 154</p> <p>2019. Prosdocimi L., Teryda N. y Carthy R. R. Quantifying the effects of fisheries on threatened species: the impact of trawl fishing on sea turtles in Southwestern Atlantic. <i>In Press</i></p> <p><b>Difusión</b></p> <p>2017. González Carman V., Bruno I., Flaminio J. L. y Blanco G. Interacción entre tortugas marinas y redes de arrastre en Argentina: recopilación de registros históricos (1934-1985) y actuales (2001-2017). Presentación de póster en las VI Simposio Regional Sobre Tortugas Marinas en el Pacífico Sud Oriental. Arica, Chile.</p> <p>2019. Prosdocimi L. y Teryda N. High-use areas, seasonal movements of sea turtle and fisheries interaction in southwestern Atlantic Ocean. Presentación de poster 38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 2 - 8 de febrero de 2019, Charleston, South Carolina - EEUU.</p> <p><b>Reuniones</b></p> <p>2019. Se realizaron tres reuniones en el INIDEP con la Dra. Ana Massa (Dirección de Información, Operaciones y Tecnología) para definir los protocolos de trabajo de los observadores a bordo en relación a la toma de datos de aves, tortugas y mamíferos marinos.</p> <p>Se realizó la presentación del protocolo de tortugas y se incluyó una breve descripción del mismo en los protocolos más generales de los Programas de Pesquerías de Peces Pelágicos, Pesquerías de Peces Demersales Costeros y Pesquería de Merluza y fauna acompañante. Quedó pendiente una última reunión con los observadores a fin de consensuar los datos que efectivamente pueden</p>
--	---

		<p>tomarse en cada pesquería y embarcación. Se resaltó la necesidad de informar cuando no hay captura y también que otros PAN tienen el mismo problema de la toma de datos.</p> <p>Si bien se realizaron avances de cierta relevancia para el cumplimiento de esta acción, se decidió que la misma sea priorizada en el Plan Operativo Trienal (POT) 2020 – 2022 a trabajarse posteriormente.</p>
<p>5. Analizar las posibles interacciones de las tortugas marinas con la pesca deportiva</p>		<p>No se ha avanzado en el cumplimiento de esta acción.</p> <p>Se mencionó que falta un estudio sistemático para identificar y cuantificar si existe interacción con tortugas. Se propuso analizar la posibilidad de brindar información acerca de la situación de las especies comprendidas en los PAN a los pescadores y capitanes cuando gestionan los permisos de pesca. También se propuso continuar con la encuesta realizada en años anteriores en el marco de los PAN para evaluar el estado de las capturas incidentales.</p> <p>La Dirección de Pesca de la provincia de Buenos Aires propuso incluir la información sobre los PAN en su página web.</p>
<p>6. Desarrollar e implementar un Sistema de Monitoreo de Interacción de las pesquerías con tortugas marinas, que centralice la información en forma sistemática y continua</p>		<p>El Programa de Observadores a Bordo del INIDEP registra la captura accidental de tortugas marinas. En un comienzo se informaba kg de tortuga (porque era necesario calcular el porcentaje de descarte por lance), pero actualmente también se informa el número de individuos. En la actualidad se incluyen a las tortugas marinas en el listado de especies de fauna acompañante.</p> <p>Se mencionó que el protocolo se encuentra informatizado y con códigos, encontrándose listo para empezar a tomarse datos.</p>
<p>7. Fortalecer los programas de toma de datos científicos (POB, programa de marcado, otros) para que incluyan información sobre captura incidental de</p>		<p>2016. Dictado del módulo Tortugas marinas: captura incidental e interacción con pesquerías en el XVIII Curso para observadores científicos a bordo de buques pesqueros y muestreo de desembarque en puerto del INIDEP. I. Bruno.</p>

<p>tortugas marinas, aprovechando las sinergias entre los PANs existentes</p>		<p>2017. Dictado del taller Tortugas marinas para observadores científicos a bordo de buques pesqueros y muestreo de desembarque en puerto del INIDEP. I. Bruno y V. González Carman.</p> <p>Se detectaron limitaciones para la inclusión de más observadores a bordo por problemas en su contratación. Se está trabajando y mejorando los protocolos de observadores a bordo, incluyendo información de especies de todos los PAN.</p>
<p>8. Promover el uso de los protocolos de trabajo (por ejemplo, toma de muestras y toma de datos) ya definidos en el marco del PRICTMA</p>		<p>Actualización de planillas básicas de toma de datos (se registra desde medidas de la tortuga hasta lugar de aparición). Desde San Clemente del Tuyú hasta San Antonio Oeste se trabaja con los mismos protocolos de trabajo.</p>
<p>9. Implementar nuevas tecnologías para la captación de datos a bordo (por ejemplo, cámaras)</p>		<p>No se ha avanzado en el cumplimiento de esta acción. Solamente se hizo mención sobre un proyecto de pesca de instalación de cámaras a bordo, pero que está poco avanzado.</p>
<p>10. Actualizar periódicamente mapas de uso, mapas de riesgo (interacción) y mapas de zonificación para conservación de tortugas marinas</p>		<p>Desde la SSPyA se han identificado las zonas de posible interacción de tortugas marinas con la flota comercial de arrastre a partir de la información de VMS (mapas de riesgo). Esta información estacional brinda una herramienta predictiva para diseñar programas de monitoreo con observadores a bordo en la flota que opera en la zona del Frente Marítimo del Río de la Plata.</p> <p><b>Publicaciones</b></p> <p>2016. Prosdocimi, L., Albareda, D., Bruno, I., Rodriguez-Heredia, S. y Navarro, G. Movimientos estacionales de la tortuga laúd (<i>Dermochelys coriacea</i>) y su posible interacción con la pesquería de arrastre costero en el Río de la Plata. Frente Marítimo 24: 147 - 154.</p> <p>2019. Prosdocimi L., Teryda N. and Carthy R.R. Quantifying the effects of fisheries on threatened species: the impact of trawl fishing on sea turtles in Southwestern Atlantic. <i>In Press</i></p>

		<p><b>Difusión</b></p> <p>2019. Prosdocimi L. y Teryda N. High-use areas, seasonal movements of sea turtle and fisheries interaction in southwestern Atlantic ocean. Presentación de póster 38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 2 - 8 de febrero, Charleston, South Carolina - EEUU.</p> <p><b>Gestión</b></p> <p>En proceso. Trabajo en conjunto con la SSPyA para la elaboración de mapas de riesgo y mapas predictivos de la interacción entre tortugas marinas y pesquerías.</p> <p><b>Proyecto</b></p> <p>En el marco del Proyecto <i>GCP/ARG/025/GFF</i>, en agosto del 2019 se realizó una reunión para definir los términos de referencia para la contratación de un consultor, el cual realizará mapas de riesgo/uso para las especies incluidas en los PAN. Dicho proyecto se encuentra en el marco de la actualización del Atlas marino de la SGAYDS.</p>
<p><b>11.</b> Promover y fortalecer redes de trabajo para asistir en caso de varamientos de la fauna marina</p>		<p>Desde el año 2004 se realizan recorridas <i>a demanda</i> de FMM.</p> <p>2014 – 2018. De marzo a junio se realizan monitoreos de varamientos sistemáticos en la zona entre Faro Querandí y Faro Punta Rasa, llevado a cabo por FMM, la Asociación de Naturalistas Geselinos y el Ecoparque.</p> <p>2015. Taller de necropsias y varamientos con expertos de la NOAA, Houston Zoo y la Universidad de California en San Clemente del Tuyú.</p> <p>2018 – presente. En el marco del proyecto <i>Incidental mortality of top predators in Argentine net fisheries</i> (Responsable: J.P. Seco Pon) se comenzó a desarrollar una aplicación web para el registro de animales varados en playa y atropellados en ruta.</p>

		<p><b>Gestión</b></p> <p>La SGAYDS junto con el OPDS está trabajando en la conformación de una Red Federal de Varamiento de fauna marina.</p>
<p><b>12.</b> Fomentar el financiamiento de los trabajos de investigación a nivel regional e internacional</p>	●	<p>Esta acción se complementa con la acción 2 de este objetivo.</p>
<p><b>Objetivo 2: Reducir la captura incidental de las tortugas marinas desarrollando medidas de mitigación y promoviendo su implementación.</b></p>		
<b>ACCIÓN</b>	<b>ESTADO</b>	<b>JUSTIFICACIÓN</b>
<p><b>13.</b> Procurar sinergias con otros PANs existentes para facilitar la implementación de medidas de mitigación que resulten transversales a varias especies</p>	●	<p>2017 - 2018. Relevamiento de las capturas incidentales en la pesca costera de la provincia de Buenos Aires. En el marco de los PAN se realizó una encuesta para evaluar la interacción de aves, mamíferos y tortugas marinas en las pesquerías de la provincia de Buenos Aires</p> <p>2018. Bernasconi F. y Prosdocimi L. Relevamiento de las capturas incidentales en la pesca costera de la provincia de Buenos Aires. Informe DNPYG 09/2018.</p> <p>2019. Primera Reunión de Grupos de Asesoramiento Técnico (GAT) del PAN Aves, Mamíferos y Tortugas Marinas. 26 de junio, Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Nación.</p>
<p><b>14.</b> Identificar áreas críticas de interacción entre tortugas marinas y pesquerías, a fin de promover e implementar medidas para la protección temporal en las mismas (áreas de veda</p>	●	<p>La identificación de áreas críticas de interacción de tortugas marinas y pesquerías fue llevada a cabo mediante diferentes enfoques:</p> <p>1. <i>A partir del cruce de la información de monitoreo satelital de la flota pesquera y de información de seguimiento satelital de tortugas marinas.</i></p> <p><b>Contribuciones a la fecha</b></p>

<p>espacio - temporales por tipo de arte de pesca)</p>	<p>2016. Prosdocimi L., Albareda D. A., Bruno I., Rodríguez - Heredia S. y Navarro G. Movimientos estacionales de la tortuga Laúd (<i>Dermochelys coriacea</i>) y su posible interacción con las pesquerías en el Río de la Plata. <i>Frente Marítimo</i>. 24: 147 - 154</p> <p>2016. Bruno, IM., González Carman, V., Maxwell, S., Álvarez, K., Albareda, D. y Acha E.M. Habitat use, Site Fidelity and Conservation Opportunities for Juvenile Loggerhead Sea Turtles in the Río de la Plata, Argentina. Presentación de póster 36th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Lima, Perú. 29 febrero - 5 de marzo.</p> <p>2019. Prosdocimi L., Teryda N. High-use areas, seasonal movements of sea turtle and fisheries interaction in southwestern Atlantic ocean. Presentación de póster 38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. 2 - 8 de febrero, Charleston, South Carolina - EEUU.</p> <p>2019. Prosdocimi L., Teryda N. and Carthy R.R. Quantifying the effects of fisheries on threatened species: the impact of trawl fishing on sea turtles in Southwestern Atlantic. <i>In Press</i></p> <p>2. <i>A partir del análisis integral de varamientos, cruzando información diagnóstica con la distribución espacio temporal de los mismos y la actividad pesquera de la zona.</i></p> <p>En el marco del Proyecto <i>GCP/ARG/025/GFF “Proteger la biodiversidad marina: Enfoque ecosistémico de la pesca y áreas protegidas”</i> (SGAyDS/FAO/GEF), CdA entre la FAO y FMM (2019 – 2020).</p> <p><b>Contribuciones a la fecha</b></p> <p>2017. Seco Pon J.P, Rosenthal A. y Denuncio P. Monitoreo de varamientos de grandes vertebrados marinos en el Partido de Villa Gesell (2010-2017): resultados preliminares. Presentación de póster Segundas Jornadas Bonaerenses sobre Conservación de Ambientes y Patrimonio Costero Villa Gesell – 9 al 11 noviembre de 2017.</p>
--	---

		<p>3. <i>A partir de la revisión bibliográfica y registros directos de capturas mediante observadores a bordo y/o personal embarcado</i></p> <p><b>Contribuciones a la fecha</b></p> <p>2015. González Carman V, Bruno I, Simonazzi JP, Izzo P, Blanco G y Acha EM. 2015. Evidencia de la interacción de tortugas marinas con redes de arrastre: recopilación de registros históricos (1934-1985) y actuales (2001-2014). Informe de Investigación INIDEP. N°80/2015</p> <p>2017. González Carman, V., Bruno, I., Flaminio, J. L. y Blanco, G. Interacción entre tortugas marinas y redes de arrastre en Argentina: recopilación de registros históricos (1934-1985) y actuales (2001-2017). Presentación de póster en las VI Simposio Regional Sobre Tortugas Marinas en el Pacífico Sud Oriental. Arica, Chile. Diciembre.</p> <p><b>En preparación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actualización al año 2019 de los registros de interacción entre tortugas marinas y redes de arrastre.</li> <li>- Taller de trabajo para el análisis inter y multidisciplinario de los resultados de monitoreo de varamientos durante el periodo comprendido entre 2014 -2018, en la zona norte de la Provincia de Buenos Aires.</li> </ul>
<p><b>15.</b> Explorar y aplicar nuevos desarrollos tecnológicos para la mitigación de captura incidental de tortugas marinas incorporando las experiencias del sector pesquero.</p>		<p>Durante los meses de enero y febrero de 2018 se realizó una experiencia piloto con la colaboración de pescadores locales, para evaluar la efectividad de luces LED para reducir la captura incidental de tortugas marinas en la pesquería de enmalle artesanal de la Bahía Samborombón (provincia de Buenos Aires).</p> <p><b>Contribuciones a la fecha</b></p> <p>2018. Bruno IM, González Carman V y Acha EM. “2 da Etapa de testeo de luces LED como medida de mitigación para la captura incidental de tortugas marinas en la pesquería de enmalle artesanal - Bahía Samborombón, Pcia. Buenos Aires”. Inf. Campaña N° 12/2018</p>

		<p>2018. Bruno I.M., González Carman V. y Acha E.M. “Evaluación de luces LED como medida de mitigación para la captura incidental de tortugas marinas en la pesquería de enmalle artesanal - Bahía Samborombón, Pcia. Buenos Aires”. Inf. Campaña N° 7/2018</p> <p><b>En preparación</b></p> <p>Bruno, I.M. <i>et. al</i>: “Utilización de luces LED como potencial medida de mitigación de captura incidental de Tortugas Marinas en la pesquería de enmalle artesanal en la Bahía Samborombón, Argentina”</p> <p>Dado que los avances para dar cumplimiento a esta acción son muy recientes, se decidió que la misma sea priorizada en el Plan Operativo Trienal (POT) 2020 – 2022 a trabajarse posteriormente.</p>
<p><b>16.</b> Capacitación en aplicación de buenas prácticas para el manejo de tortugas marinas a bordo (postcaptura).</p>		<p><b>Capacitaciones brindadas a la fecha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2016. XVIII Curso de formación de Observadores a bordo de buques pesqueros comerciales y muestreo de desembarque. INIDEP. I. Bruno.</li> <li>● 2017. Taller de Capacitación para Observadores a Bordo de buques comerciales. INIDEP. I. Bruno y V. González Carman.</li> </ul> <p>En el marco del Proyecto <i>GCP/ARG/025/GFF</i> “<b>Proteger la biodiversidad marina: Enfoque ecosistémico de la pesca y áreas protegidas</b>” (SGAyDS/FAO/GEF), CdA entre la FAO y FMM (2019 – 2020).</p> <p>- Embarques en la flota arrastrera para la evaluación de la captura incidental y testeo de procedimientos para liberación de tortugas marinas post-captura (2020).</p> <p>Hasta la fecha solamente se capacitaron a OB. Falta fortalecer la capacitación con tripulaciones de las diferentes flotas.</p>

		Si bien se realizaron algunos avances, se decidió que la misma sea priorizada en el Plan Operativo Trienal (POT) 2020 – 2022 a trabajarse posteriormente.
<b>17.</b> Evaluar el impacto socio - económico de la implementación de las medidas de mitigación en las pesquerías		No hay a la fecha ningún tipo de medida de mitigación de captura implementada, en las pesquerías identificadas que interaccionan con tortugas marinas.  Dado que no se han realizado avances para dar cumplimiento a esta acción, se decidió que la misma sea priorizada en el Plan Operativo Trienal (POT) 2020 - 2022.
<b>18.</b> Asistir técnicamente a la Autoridad de Aplicación para viabilizar la implementación de las medidas de mitigación y el monitoreo		No se han detectado avances
<b>19.</b> Promover la adopción de mejores prácticas de pesca relacionadas con el aprovechamiento y manejo de los desechos de la actividad pesquera		No se han detectado avances  Se mencionó que falta realizar monitoreo de pesca fantasma (pérdida de artes de pesca) y que el mismo podría realizarse a través de alguna acción del Programa de residuos marinos.  En 2018 integrantes de la FMM dictaron capacitación en Pehuencó para pescadores artesanales en la fabricación de ensilado de pescado a partir de los desechos de la actividad pesquera. La misma se hizo en conjunto con Wildlife Conservation Society (WCS) y la Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
<b>20.</b> Evaluar en forma permanente la efectividad de las medidas implementadas		No hay a la fecha ningún tipo de medida implementada.

**Objetivo 3: Concientizar a la comunidad acerca de la importancia de las tortugas marinas en el ecosistema y su vulnerabilidad a los cambios ambientales y amenazas.**

ACCIÓN	ESTADO	JUSTIFICACIÓN
<p><b>21.</b> Promover programas de capacitación sobre la biología y conservación de tortugas marinas y talleres de buenas prácticas para el sector pesquero</p>		<p>2014. Workshop Universidad Nacional del Sur (UNS) - Departamento de Economía:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Fortalecimiento y capacitación en torno a la pesca artesanal en ámbitos de la industrialización y cambio climático”. Mg Silvina Elias y Claudia Cattáneo.</li> <li>• “Pesca artesanal en el estuario de Bahía Blanca, resistencia, significados y sentidos”. Dra. Belén Nocetti.</li> <li>• “Gestión Comunitaria de pesca artesanal en Pehuén Co y Monte Hermoso”. Dra. Silvia London</li> <li>• “Cadena de Valor de la pesca artesanal”. Ing. Soraya Corvalan</li> <li>• “Las comunidades pesqueras como aliadas en la conservación de la fauna marina”. Lic. Victoria Massola, Gparque Martin Sotelo</li> </ul> <p>Participaron pescadores artesanales de Ing. White y Coronel Rosales con sus relatos.</p> <p>2015. Video Los Amigos de Las Tortugas Proyecto UNS - Departamento de Economía- FRAAM: Diferentes cineastas locales realizaron un cortometraje entrevistando a pescadores artesanales del SO bonaerense sobre sus experiencias de pesca incidental en redes de enmalle de tortugas marinas.</p> <p>2018. Concurso Universidad, Cultura y Sociedad “Maritimidad, identidad y patrimonio cultural de pescadores artesanales en el sudoeste bonaerense”. Dra. Belén Nocetti.</p> <p>2019. Cuenta La Marea. Muestra de Objetos, fotografías y sonido. Ser y sentir del pescador en la ría de Bahía Blanca. Rocío Truchet, Horacio Calaciatti, Martin Amodeo, Beklen Noceti</p> <p>Se mantienen buenas relaciones con el sector pesquero artesanal. Sin embargo, resulta difícil reunirlos para una capacitación debido a que existen rivalidades, por lo cual solamente se realizan charlas informales.</p>

		<p>Asimismo, para dar cumplimiento a esta acción se requiere financiamiento para que los voluntarios puedan trasladarse. Por ahora se trabaja en zonas cercanas a las que llegan sin necesidad de traslado.</p> <p>Es necesario también fortalecer un enfoque transdisciplinario de la conservación en sentido fuerte.</p> <p>Si bien se han realizado avances de cierta relevancia para dar cumplimiento a esta acción, se decidió que la misma sea priorizada en el Plan Operativo Trienal (POT) 2020 - 2022.</p>
<p><b>22.</b> Trabajar desde la educación ambiental, formal y no formal, en la divulgación del ambiente costero marino, incluyendo todas las especies de los PANs y articulando con los programas educativos existentes</p>		<p>Se trabaja desde la educación ambiental formal y no formal, poniendo en valor el ambiente costero marino, incluyendo todas las especies de los PAN según la actividad que se esté llevando adelante en ese momento. Desde el nivel inicial hasta estudiantes universitarios y estudiantes adultos mayores de la Universidad para Adultos Mayores (UPAMI), como con el público blanco, se trabaja tanto de manera articulada con contenidos curriculares como a nivel divulgación.</p> <p>2018. Mesa redonda en el XIX Congreso Argentino de Herpetología, Universidad Nacional de La Plata. En la misma se hizo presentación sobre el rol de las OSC en la conservación de las tortugas marinas y el estatus de conservación de las tortugas para el Atlántico Sud Occidental (ASO).</p>
<p><b>23.</b> Distribuir información acerca de las especies de los PANs (cartillas existentes de condrictios, tortugas marinas, etc.) cuando se renueva la documentación de embarque con PNA</p>		<p>Se han realizado avances en algunos concursos de pesca con cartillas informativas. Se cuenta con espacios en medios de comunicación mediante notas de difusión, particularmente de condrictios y tortugas marinas (por ejemplo, referidas a tortugas marinas por varamientos, enmalles incidentales, liberaciones; y en relación a los condrictios por matanza).</p> <p>Se mencionó la idea de poder replicar en otras zonas de la provincia de Buenos Aires y reforzar las actividades con PNA.</p> <p>Si bien se han realizado avances de cierta relevancia para dar cumplimiento a esta acción, se decidió que la misma sea priorizada en el Plan Operativo Trienal (POT) 2020 - 2022.</p>

<b>Objetivo 4: Articular con instituciones / actores para la efectiva implementación del Programa.</b>		
<b>ACCIÓN</b>	<b>ESTADO</b>	<b>JUSTIFICACIÓN</b>
<b>24.</b> Fortalecer y coordinar el vínculo de los actores que lleven a cabo el presente Programa con la flota pesquera e integrarlos a las investigaciones		Se mencionó la necesidad de generar más reuniones con participación de todas las partes.  Dado que no se han realizado avances para dar cumplimiento a esta acción, se decidió que la misma sea priorizada en el Plan Operativo Trienal (POT) 2020 - 2022.
<b>25.</b> Promover vínculos con instrumentos internacionales asociados a esta temática (CIT, CMS, etc.), con el fin de procurar financiamiento y asesoramiento científico		Solamente se avanzó en las resoluciones vigentes en el marco de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT) y de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo (CTMFM).  Se realizan informes periódicos para ambas convenciones. Dichas actividades se encuentran enmarcadas dentro de las agendas de los organismos gubernamentales.
<b>26.</b> Impulsar los acuerdos existentes relacionados con la temática, entre las carteras municipales, provinciales y nacionales		Se sugirió revisar notas del taller de 2014 sobre lo que se considera “acuerdos existentes”.
<b>27.</b> Identificar e implementar estrategias para fortalecer el control y seguimiento de las pesquerías y su interacción con las tortugas marinas		Se sugirió incluir información de captura incidental en partes de pesca.

<p><b>28.</b> Asegurar el financiamiento de los POB para la toma de datos de interacción con tortugas marinas Asegurar la cobertura y el financiamiento necesaria de los POB para la toma de datos de interacción con tortugas marinas</p>		<p>Se mencionó que son limitados los recursos humanos y financieros, principalmente para la pesca costera. Actualmente existen dificultades para incorporar nuevos observadores a bordo. Esto se aplica para todos los PAN.</p> <p>Se sugirió que se incorpore en que flota y donde se requiere la cobertura y financiamiento de los observadores a bordo.</p> <p>Se sugirió que esta acción sea revisada en un futuro taller de revisión del PAN Tortugas.</p>
<p><b>29.</b> Desarrollar estrategias para generar y fomentar el control y seguimiento del presente Programa</p>		<p>En el marco del GAT integrado se están desarrollando indicadores que permitirán hacer el seguimiento de los PAN.</p> <p>Dado que no se han realizado avances para dar cumplimiento a esta acción, se decidió que la misma sea priorizada en el Plan Operativo Trienal (POT) 2020 - 2022.</p>

**Anexo IV. Tabla de seguimiento y semaforización del Programa de Acción Nacional para reducir la interacción de las tortugas marinas con los residuos marinos en la República Argentina**

<b>1. Objetivo 1: Ampliar, profundizar y mantener actualizado el diagnóstico de las interacciones entre las tortugas marinas y los residuos marinos, los cuales en su mayoría son de origen terrestre.</b>		
<b>ACCIÓN</b>	<b>ESTADO</b>	<b>JUSTIFICACIÓN</b>
<p><b>1.</b> Promover el desarrollo de programas de investigación tendientes a establecer un diagnóstico de situación de los residuos marinos en la zona de distribución de las tortugas marinas, dentro del marco de iniciativas existentes.</p>		<p>Existen estudios iniciados en microplásticos y mesoplásticos por equipos de investigadores del INIDEP, UNMDP, UNLP, CENPAT, etc. (no todos están disponibles). Hay datos en informes ambientales para provincia de Buenos Aires.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe Ambiental 2018, FARN. Editores: Ana Di Pangracio, Andrés Nápoli y Sonia Nordenstahl. El mismo se encuentra disponible en: <a href="https://farn.org.ar/informe-ambiental-2018">https://farn.org.ar/informe-ambiental-2018</a></li> <li>• Informe Ambiental 2019, FARN. El mismo se encuentra disponible en: <a href="https://farn.org.ar/iafonline2019/">https://farn.org.ar/iafonline2019/</a></li> <li>• Albareda, D.A. 2018. Contaminación con residuos plásticos en el Río de la Plata. En: Informe Ambiental 2018: 10 años / Editores: Ana Di Pangracio, Andrés Napoli y Sonia Nordenstahl. 1ra ed. – CABA: Fundación Ambiente y Recursos Naturales. 2018.</li> <li>• Albareda, D.A. 2019. Contaminación con plásticos: un escenario de múltiples frentes. En: Informe Ambiental 2019. Editores: Ana Di Pangracio, Andrés Napoli y Sonia Nordenstahl. 1ra ed. – CABA: Fundación Ambiente y Recursos Naturales. 2019.</li> </ul>

		<p><b>Contribuciones a la fecha</b></p> <p>2017. Becherucci, M.E, Rosenthal, A.F. y Seco Pon, J.P. Marine debris in beaches of the Southwestern Atlantic: An assessment of their abundance and mass at different spatial scales in northern coastal Argentina. Marine Pollution Bulletin 119 (1): 299 - 306.</p> <p>2019. Ronda, A.C., Arias, A.H., Oliva, A.L. y Marcovecchio, J.E. Synthetic microfibers in marine sediments and surface seawater from the Argentinean continental shelf and a Marine Protected Area. Marine Pollution Bulletin 149: 10 - 16</p>
<p>2. Promover el desarrollo de programas de investigación tendientes a establecer un diagnóstico de situación de los residuos marinos en sectores ribereños y costeros, mediante la implementación de censos costeros u otras metodologías.</p>		<p>2018. 3ª Edición del Censo Provincial de Basura costera para la provincia de Buenos Aires. Los resultados del mismo se encuentran disponibles en el Anexo 1 del Capítulo 2.6 (Contaminación con plásticos: un escenario de múltiples frentes) del Informe Ambiental 2019 de FARN.</p> <p>2019. 4ª Edición consecutiva del Censo Provincial de Basura costera para la provincia de Buenos Aires, con base de datos disponible para consulta. A continuación, se cita comunicado de prensa y publicación en diario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://prensa.mundomarino.com.ar/mas-del-83-de-los-residuos-encontrados-en-las-playas-bonaerenses-son-plasticos">https://prensa.mundomarino.com.ar/mas-del-83-de-los-residuos-encontrados-en-las-playas-bonaerenses-son-plasticos</a></li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.lanacion.com.ar/sociedad/residuos-sfdsim-autatpleb-as-osdsejin-3x3-en-32-semibold-lkjd-fnlaksdj-nlkasj-nlskdjdel-plastico-lidera-el-ranking-de-residuos-en-las-playas-bonaerenses-nid2315320">https://www.lanacion.com.ar/sociedad/residuos-sfdsim-autatpleb-as-osdsejin-3x3-en-32-semibold-lkjd-fnlaksdj-nlkasj-nlskdjdel-plastico-lidera-el-ranking-de-residuos-en-las-playas-bonaerenses-nid2315320</a></li> </ul> <p>No hay sistematización de datos en provincia de Río Negro.</p> <p>CENPAT: censo de microplásticos a nivel federal (a comenzar)</p>
<p><b>3.</b> Fortalecer el monitoreo e investigación del impacto de los residuos marinos en las tortugas marinas; identificando los elementos más importantes de basura que las afectan.</p>		<p>Estudios preliminares hechos por Victoria González Carman y registros de Fundación Mundo Marino (FMM).</p> <p>Bibliografía de la Asociación Civil Karumbe: <a href="https://es.scribd.com/document/369706048/Velez-Rubio-et-al.-2018-marine-Debris">https://es.scribd.com/document/369706048/Velez-Rubio-et-al.-2018-marine-Debris</a>.</p> <p>Monitoreos de Fundación Aquarium de Mar del Plata</p>
<p><b>4.</b> Identificar y articular con grupos de investigación relacionados a la temática, con la finalidad de ampliar y complementar la información existente sobre el impacto de los residuos marinos.</p>		<p>Se realizó contacto con grupos de trabajos en delfines franciscana, lobos marinos de dos pelos (Pablo Denuncio, UNMdP) y peces (Peces con collares de moda: otro impacto del plástico en Bahía Samborombón. Roberto UBIETA, Pablo BORDINO y Diego ALBAREDA. Segundas Jornadas Bonaerenses sobre Conservación de Ambientes y Patrimonio Costero 9-11 de noviembre de 2017, Villa Gesell)</p> <p>Hubo una primera charla con personal del INIDEP para aclarar términos de clasificación de microplásticos.</p> <p>2019. Primera reunión integrada de los Grupos de Asesoramiento Técnico (GAT) de los PAN aves, mamíferos</p>

		<p>marinos y tortugas marinas, en la SSPyA. Objetivo: articular acciones entre los tres Planes de Acción Nacional, a fin de establecer sinergias y facilitar el trabajo coordinado.</p> <p><b>Próximos pasos pautados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SGAYDS actualizará la información de la distribución de tortugas, aves y mamíferos marinos en un Atlas marino con mapas de uso de hábitat.</li> <li>- en las futuras reuniones de cada GAT, se incluirá a un representante de los restantes PAN.</li> </ul> <p><b>Contribuciones a la fecha</b></p> <p>2017. Denuncio P., Mandiola A., Perez Salles S. B., Machado R., Ott P. H., Rosa de Oliveira L. y Rodriguez D. Marine debris ingestion by the South American Fur Seal from the Southwest Atlantic Ocean. Marine Pollution Bulletin 122; Issues 1-2; Pages 420-425.</p> <p>2017. Pazos R.S., Maiztegui T., Colautti D.C., Paracampo A.H. y Gómez N. Microplastics in gut contents of coastal freshwater fish from Río de la Plata estuary. Marine Pollution Bulletin 122 (1-2): 85 - 90.</p> <p>2019. Arias, A.H., Ronda, A.C., Oliva, A.L. y Marcovecchio, J.E.: Evidence of Microplastic ingestión by fish from Bahía Blanca Estuary in Argentina, South America. Bull Environ Contam Toxicol 102 (6):750 - 756.</p>
--	--	--

<p>5. Asegurar la transferencia de los resultados de la investigación científica, desde el ámbito académico hacia los tomadores de decisión gubernamentales competentes en la materia y sector educativo.</p>		<p>Mayo 2016, San Clemente del Tuyú. Se llevó a cabo el taller “Estrategias educativas y de divulgación para la reducción de la basura marina en el ámbito del Río de la Plata y la costa bonaerense”. Participaron actores de municipios y provincia.</p> <p>Junio 2017, Buenos Aires. Se llevó a cabo la 8<sup>va</sup> Conferencia de las Partes (COP8) de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT), en la cual se presentaron avances científicos y en materia educativa.</p> <p>2015 - actualidad. Se han realizado aportes al sector legislativo nacional y municipal para la elaboración de fundamentos para diferentes proyectos de ley:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ley de Envases (tratado en comisiones de diputados)</li> <li>- Prohibición de microperlas (recientemente aprobada con media sanción en HCD Nación, diciembre 2019)</li> <li>- Preocupación por Contaminación Marina con Plásticos</li> <li>- Plásticos de un solo uso</li> </ul> <p>Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA) llevó adelante actividades con actores gubernamentales. Por ejemplo, el trabajo con relación a los pluviales y los residuos en Mar del Plata y la mesa de trabajo municipal que se generó al respecto).</p> <p>La participación de distintas áreas de la SGAYDS para la elaboración del documento de Lineamientos de la SGAYDS sobre la problemática de los residuos marinos, plásticos y microplásticos, incorporando la evidencia científica sobre los impactos de los residuos en la biodiversidad marina.</p>
---	---	---

		<p>Resolución N° 407/2019 aprobación de los lineamientos tendientes a lograr el manejo ambientalmente racional de los plásticos en todo su ciclo de vida, a fin de mitigar el avance de la contaminación de los cuerpos de agua a causa de los residuos plásticos y microplásticos y su consecuente impacto en el ambiente.</p> <p>Publicaciones de divulgación de la temática con orientación a tomadores de decisión: Informes de FARN, Círculo de Políticas Ambientales. Informe. Agenda Legislativa 2019. Análisis de los proyectos de ley clave para el debate en el Congreso de la Nación. Compilación: Círculo de Políticas Ambientales. Marzo 2019.</p>
<p><b>Objetivo 2: Concientizar a organismos de gestión, educativos y comunidad en general, acerca del cuidado del ambiente y, especialmente, de la correcta gestión de los residuos que posteriormente pudieran afectar a las tortugas marinas.</b></p>		
<b>ACCIÓN</b>	<b>ESTADO</b>	<b>JUSTIFICACIÓN</b>
<p>6. Capacitar al sector técnico competente para la realización de actividades de investigación y monitoreo, tendientes a uniformar los esfuerzos en toda el área de distribución, estandarizar técnicas y metodologías de muestreo.</p>		<p>No se han encontrado actividades realizadas de relevancia que permitan establecer un avance de esta acción en la zona de distribución de las tortugas marinas; exceptuando esfuerzos locales muy aislados.</p>
<p>7. Promover actividades de educación y difusión, orientadas a los sectores de gestión, educativo, empresarial y la comunidad en general.</p>		<p>2019, SGAYDS: Plasticosfera, muestra en Tecnópolis. Campaña y actividades de concientización en partidos de la costa y municipios lindantes al Río de la Plata.</p> <p>2014-2019: Jornadas de voluntariado empresarial con charlas, limpiezas y censos de basura en playa (American Express,</p>

		<p>Nestlé, Santander; Zurich; Grupo Assa; P&amp;G; ICBC – Pinamar, Cobo, Mar del Plata, Quequén, Reserva San Miguel, Vicente López); Asesoramiento técnico y ejecución Campaña Un Océano Sin Plásticos (Corona); Campaña Dieta Plástica; Maratón Libre de Residuos Plásticos (Hora del Planeta).</p> <p>Ecoparque BA (2014 – 2019) Charlas (escuelas y comunidad en general) en municipios ribereños: Conectando las principales cuencas hidrográficas con el mar (CABA, Magdalena, Punta del Indio, San Pedro, Ituzaingó).</p> <p>Desde 2004, FMM brinda charlas en el Partido de la Costa sobre el efecto de la basura en las tortugas marinas.</p> <p>Limpieza de playa (desde 1997 con el primer censo de basura coordinado por Fundación Patagonia Natural), reciclado (hubo reciclado de latas de aluminio desde 1994 hasta 2002, luego se reemplazó la lata por botellas plásticas y se comenzó el reciclado en 2019) y separación dentro de los parques. Con el Municipio, desde 2016 se realizan campañas en los 3 meses del verano.</p> <p>En julio de 2019 la FMM realizó video sobre ODS 14 para Curso virtual para convertirse en promotor de los ODS. El mismo fue organizado por el OPDS y el Senado bonaerense.</p> <p>ACUMAR: trabajos gestión de residuos con los vecinos y campañas, educación ambiental, capacitaciones</p> <p>Río Negro: campaña de limpieza de playa, charlas en escuelas sobre residuos y animales marinos.</p>
--	--	--

		<p>Aquarium: charla, recolección de residuos en playas de MDQ. Recolección diferenciada en parque.</p> <p>Villa Gesell: Mares Limpios (ONU), Océano 0km, limpieza de playas en la reserva, charlas en escuelas, charlas a vendedores ambulantes de playa, etc. Recolección de residuos en playas por parte de prestadores de servicios.</p> <p>APRA: capacitaciones sobre residuos en general y plásticos a vecinos, escuelas y empleados. Campaña Mejor sin plástico (reducción de plásticos de un solo uso). Ecobotellas a cambio de un residuo plástico.</p> <p>OPDS: Res 85/14 balnearios grandes generadores. Separación en origen y recolección diferenciada.</p> <p>Charlas del OPDS a docentes, también a personal de Municipios.</p> <p>Bahía Blanca: charlas sobre residuos y fauna silvestre, ecocanje, separación en origen en varios puntos de la ciudad, Guardianes del Estuario (charlas). Limpieza de playa, charlas y capacitación (empresa DOW).</p> <p>Desde 2012, desde el Museo de Ciencias de Bahía Blanca y la Fundación FRAAM se realizan charlas y actividades sobre residuos y fauna marina.</p>
<p><b>8.</b> Promover actividades de educación y divulgación, tendientes a alentar las mejores prácticas sobre el</p>		<p>No hemos encontrado actividades realizadas de relevancia que permitan establecer un avance de esta acción en la zona de</p>

<p>manejo de residuos a bordo de embarcaciones y el descarte de aparejos de pesca.</p>		<p>distribución de las tortugas marinas; exceptuando esfuerzos locales muy aislados.</p> <p>La Organización Bureo, junto al Instituto de Conservación de Ballenas y la empresa Mozcuza han iniciado un programa de Responsabilidad Extendida del Productor para la recolección y reciclado de las redes de pesca.</p> <p>Desde el Ministerio de Transporte, se está trabajando en una etapa inicial en la elaboración de un Manual de Gestión Ambiental Integral Portuaria. El objetivo es brindar una guía de buenas prácticas para la gestión ambiental portuaria. Se van a listar una serie de recomendaciones y contenidos mínimos.</p> <p>Dentro del Manual hay un apartado de capacitación al personal, que tiene por objetivo capacitar al personal clave sobre los programas, actividades y acciones relevantes que componen la gestión ambiental integral de puerto.</p>
<p><b>9.</b> Promover y alentar las campañas de limpieza de playa y los censos costeros de residuos, como herramientas educativas para involucrar a todos los actores de la comunidad con esta problemática.</p>		<p>2016 - 2019. Censos de basura costero marina de la provincia de Buenos Aires que permitieron generar base de datos. Para dicha actividad se generó material de divulgación; menciones en medios nacionales y locales; participación en documentales; información para fundamentos en leyes nacionales y ordenanzas municipales (Doc. Síntesis): 143.184 residuos recolectados; área 3.111.967 m<sup>2</sup> en 51 playas a lo largo de la provincia de Buenos Aires con la colaboración de 876 voluntarios; 60 organizaciones e instituciones de 17 localidades, desde San Pedro hasta Carmen de Patagones.</p>

		<p>Además, se identificaron en la zona de distribución de las tortugas marinas, otras acciones de limpieza de playa realizadas por organizaciones, municipios y comunidad en general por fuera de las actividades de este Programa, pero que refuerzan los objetivos del mismo.</p> <p>Provincia de Buenos Aires: Diversas campañas de recolección de residuos</p> <p>Bahía Blanca: limpieza de neumáticos con voluntarios (a futuro) Río Negro: limpiezas de playas. No censos (pocas experiencias cuantificadas)</p>
<p><b>10.</b> Realizar campañas educativas y de difusión en los medios de comunicación, materiales de difusión, destinados a público general y a grupos especiales (autoridades, comunidad educativa, etc.), acerca de la necesidad de lograr prácticas pesqueras compatibles con la conservación de las tortugas marinas (Pesca deportiva).</p>		<p>No se han encontrado actividades realizadas de relevancia que permitan establecer un avance de esta acción en la zona de distribución de las tortugas marinas; exceptuando esfuerzos locales muy aislados; por ejemplo: descartadores de tanzas (Mar Chiquita) y acciones puntuales en algunos concursos de pesca deportiva (Aves Argentinas y UNMdP).</p>
<p><b>Objetivo 3: Identificar la problemática de los residuos marinos en el ámbito nacional, provincial y municipal y su articulación con las tortugas marinas</b></p>		
<b>ACCIÓN</b>	<b>ESTADO</b>	<b>JUSTIFICACIÓN</b>
<p><b>11.</b> Identificar los municipios claves en materia de generación de residuos que impactan en el ambiente fluvial - marino, establecer un diagnóstico de la implementación de los planes GIRSU y analizar el uso de medidas de mitigación para disminuir el ingreso de RSU a través de los diferentes cursos de</p>		<p>No hemos encontrado actividades realizadas de relevancia que permitan establecer un avance de esta acción en la zona de distribución de las tortugas marinas; exceptuando esfuerzos locales muy aislados.</p>

<p>agua tributarios de las principales cuencas; articulando con los organismos provinciales competentes.</p>		<p>Observatorio nacional de Residuos:  <a href="https://www.argentina.gob.ar/ambiente/observatorioresiduos">https://www.argentina.gob.ar/ambiente/observatorioresiduos</a></p> <p>Informe sobre “Basurales a cielo abierto, la problemática en la provincia de Buenos Aires” de la Defensoría del Pueblo de la Provincia de Buenos Aires <a href="https://www.defensorba.org.ar">https://www.defensorba.org.ar</a></p> <p>Plan de Gestión Integral de Residuos de ACUMAR:  <a href="http://www.acumar.gob.ar/gestion-de-residuos/">http://www.acumar.gob.ar/gestion-de-residuos/</a></p>
<p><b>12.</b> Identificar y articular con los organismos competentes en materia de GIRSU a nivel nacional, provincial y municipal, con la finalidad de instalar la problemática de los desechos marinos con las tortugas marinas y su hábitat.</p>		<p>2016: Taller San Clemente del Tuyú  2017: Taller Mar del Plata  2016 – 2019: Censos de basura costera bonaerense  2014 – 2019: Charlas, participación en jornadas y mesas de trabajo en referencia a la temática de la contaminación fluvial y marina con residuos urbanos en diferentes municipios costeros y ribereños.  2016: Jornada en la RECS para organismos de limpieza ribereña CABA.  2018: Relevamiento en limpieza del Maldonado (tipo de residuos)</p>
<p><b>13.</b> Promover normativas <i>nacional, provincial y municipal</i> para reducir la utilización de la bolsa plástica de uso único (bolsa camiseta, sorbetes, envases, suelta de globos y plásticos de un solo uso).</p>		<p>2016: Taller San Clemente del Tuyú  2017: Taller Mar del Plata</p> <p>2014-2019: Acciones de gestión en municipios ribereños y costeros, promoviendo la normativa para la reducción del uso y distribución masiva de las bolsas plásticas de uso único (por ejemplo, Necochea, Punta Indio).</p>

		<p>2014-2019: Acciones de gestión promoviendo normativa a nivel nacional (Poder Legislativo Nacional), proyectos en diputados - senadores: Ley de Gestión de Envases, Microplásticos, Plásticos de un solo uso, Preocupación por la contaminación marina con plásticos, Suelta de globos con helio, etc.</p> <p>Ver Tabla de normativa vigente en el Anexo V</p>
<p><b>14.</b> Desarrollar un diagnóstico de la implementación de los programas GIRSU en los diferentes tipos de puertos fluviales y marinos del área de distribución de las tortugas marinas; identificando los diferentes actores y sus competencias dentro del programa.</p>		<p>No se ha encontrado actividades realizadas de relevancia que permitan establecer un avance de esta acción en la zona de distribución de las tortugas marinas; exceptuando esfuerzos locales muy aislados.</p> <p>Dentro del Manual de Gestión Ambiental Integral Portuaria hay un apartado de gestión de residuos con una serie de recomendaciones para realizar un correcto manejo de los residuos.</p>

**Anexo V. Normativa nacional, provincial y municipal para reducir la utilización de la bolsa plástica de uso único**

Argentina	Normativa	Implementación Bolsas Plásticas (BP)
CABA	Ley 3.147/2009	Fomenta el desarrollo de la producción de bolsas biodegradables; la reducción progresiva y posterior prohibición en la entrega de bolsas no biodegradables por parte de los comercios, a los efectos de contribuir con la minimización en la generación de residuos y disminuir el volumen de la disposición final de aquellos que no sean biodegradables. La Autoridad de Aplicación es el Ministerio de Ambiente y Espacios Públicos (MAyEP).
Rosario	Ordenanza 9450/2015 y Acuerdo con Cámara Industria Plástica Santa Fé, ASU y CSyA Rosario.	Minimización BP camiseta "un solo uso". Hiper/Supermercados/Autoservicios. Reducción progresiva y finalmente precio convenido con Cámaras. CAJAS VERDES. Cámaras decidieron dejar de entregar bolsas plásticas camiseta en locales de +100m2
Córdoba	Ley 9696/2009	Prohibición BP. Supermercados, autoservicios, almacenes y comercios en general para transporte de productos o mercaderías. Ordenanza N° 12.415 de bolsas plásticas para supermercados y comercio en la Ciudad de Córdoba. Programa Recuperando Valor.
Pinamar	Ordenanza 4122/12	Prohibición entrega BP. Todo sector comercial.
Trenque Lauquen	Ordenanza 4292/2014	Reducción progresiva (máx. 1 año) y prohibición final BP de único uso (tipo camiseta o similares). Comercios mayoristas/minoristas.

Chubut	Acuerdo Ministerio de Ambiente y Control del Desarrollo Sustentable (Chubut) + Trelew, Rawson, Puerto Madryn, Puerto Pirámides, Dolavon y Gaiman; y las cadenas La Anónima, Carrefour, VEA, EASY, Hipertehuelche, Don León y La Superferia	Acta acuerdo entre los supermercadistas de la Comarca VIRCh-Valdés, las Municipalidades y el Ministerio de Ambiente, para dejar de entregar bolsas plásticas en líneas de cajas.
Chubut	Ley provincial 5346/2005 (Actual XI Nº 35)	Prohíbe la utilización del polietileno, polipropileno y demás polímeros artificiales no biodegradables para ser destinados a embalajes y las denominadas “bolsas camisetas”
Chubut	Decreto Reglamentario 679	Prohíbe a los comercios la utilización de bolsas plásticas no biodegradables en línea de caja, para lo cual distingue entre pequeños y grandes comercios, da un plazo para la implementación de la normativa, establece planes de educación ambiental, un sistema de cobro y sancionatorio para el caso de incumplimientos. Además, establece un Registro de Proveedores de Bolsas Biodegradables y/o Degradables. A partir de esta normativa, en los municipios que adhieran solamente se podrá utilizar bolsas plásticas que sean de material degradables o biodegradables, (certificadas por el Ministerio de Ambiente) con un mejor tamaño y micronaje, y que además sean cobradas para que el dinero recaudado vaya a planes de educación ambiental municipal.
Comodoro Rivadavia	Ordenanza Nº 8227/04	Prohíbe el uso de material no biodegradable en el envase de mercaderías a partir del 1 de julio de 2005

Puerto Madryn	Ordenanza 5416/04 modif. Ord. Nº 6356/07	Regula el tamaño de las bolsas de polietileno, promocióna el uso de "bolsas de compras y los locales deberán ofrecer la opción de bolsas de papel".
Rawson	Ordenanza 6572/08	Prohíbe la utilización de bolsas no biodegradables en el envase de mercaderías, en áreas costeras y Área 23, a partir del 1 de enero de 2009.
Río Negro	Ley 4.417	Instituye el Programa Provincial de Reducción y Sustitución Progresiva de las bolsas de polietileno, polipropileno u otra clase de material no biodegradable que proveen los supermercados, almacenes, tiendas, kioscos y cualquier otro tipo de comercio para la contención y transporte de las mercaderías que expenden a sus clientes. La referida categorización de bolsas plásticas no biodegradables. Incluye también la progresiva sustitución de las denominadas bolsas para residuos domiciliarios. Se invita a los municipios de la provincia a adherir a la presente, a través de la implementación de programas locales en complementación y coordinación con el que se instituye por esta ley."
Bariloche	Ordenanza 2312- CM-2012	Se prohíbe la entrega de bolsas de polietileno para contener mercaderías expendidas en supermercados. Se incorpora como Anexo I "Carta de Intención" suscripta por representantes de supermercados de nuestra ciudad.
Ciudad de Neuquén	Ordenanza 12.962 "Bolsa Cero"	Prohibición BP. Comercios Minoristas/mayoristas. Entrega hasta 3 bolsas de bolsas papel gratis
Ushuaia	Ordenanza Municipal 4040/11	Prohibición.
Salta	Ordenanza 15.222	Programa de reducción uso responsable y reciclado de las bolsas plásticas. Permite el uso de las bolsas camiseta en supermercados para separar los residuos para su posterior reciclado.

Bahía Blanca	Acta Acuerdo entre la Municipalidad de Bahía Blanca y empresas	Acuerdo entre la Municipalidad y Bahía Ambiental SAPEM, Fundación FRAAM, Asociación Conservacionista del Sur Tellus, Cooperativa Obrera, Wallmart Argentina, Carrefour, Supermercados Burgos, Supermercado VEA, entre otros. Objetivo: la eliminación de bolsas camiseta.
--------------	--	---

**Anexo VI. Plan Operativo Trienal (POT) 2020 - 2022 del Programa de Acción Nacional para reducir la interacción de las tortugas marinas con las pesquerías en la República Argentina**

Se presenta a continuación el resultado de las acciones que fueron priorizadas para cada uno de los objetivos y las tareas que permitirán dar cumplimiento de dichas acciones. Tanto la revisión del Plan como este Plan Operativo deberán ser puesto a consideración del Consejo Federal Pesquero.

<b>Acción prioritaria</b>	<b>Actividad o tarea</b>	<b>Producto</b>	<b>Participantes</b>	<b>Responsables</b>	<b>Plazo</b>	<b>Necesidades/ Presupuesto</b>	<b>Financiamiento "cubierto por" o "requerido"</b>
<b>1. Ampliar, profundizar y mantener actualizado el diagnóstico de las interacciones de tortugas marinas con las pesquerías.</b>							
<b>1.</b> Asegurar la transferencia de información científica desde el ámbito académico a las ONGs, los funcionarios gubernamentales y al sector pesquero	Generar una red de comunicación apropiada con el sector pesquero  Talleres/reuniones locales con el sector pesquero	Mejor interacción con el sector pesquero	Asociaciones de Pescadores artesanales, de rada o ría y costero  INIDEP, CONICET	Victoria González Carman	Mediano		
<b>2.</b> Generar un análisis sistemático para identificar todas	Taller para el análisis del monitoreo de varamientos (periodo 2014 – 2018)	Talleres, informes, mapas,	CONICET, PNA, FRAAM, ANP OPDS, Estación de	Victoria González Carman	Corto/mediano		

las pesquerías que interactúan con tortugas marinas, para lo cual resulta fundamental el monitoreo de todos los buques	Continuar el monitoreo de varamientos Asegurar el monitoreo de la interacción de tortugas marinas con pesquerías (OB, entrevistas, etc.) Actualizar periódicamente el mapa de uso y riesgo	recorridas de playa, etc.	Rescate de Fauna Marina, Ecoparque de Buenos Aires, FMM, Asociación de Naturalistas Gesellinos, Asociaciones de pescadores, SSPyA	Ignacio Bruno Sergio Rodríguez Heredia			
<b>2. Reducir la captura incidental de las tortugas marinas desarrollando medidas de mitigación y promoviendo su implementación.</b>							
1. Explorar y aplicar nuevos desarrollos tecnológicos para la mitigación de captura incidental de tortugas marinas incorporando las experiencias del sector pesquero.	Continuar con los testeos en el uso de luces LED en pesquerías de redes de enmalle artesanal	Informes con resultados de la implementación	INIDEP, pescadores artesanales de enmalle	Ignacio Bruno	Mediano		

2. Capacitación en aplicación de buenas prácticas para el manejo de tortugas marinas a bordo (postcaptura).	Realizar talleres/entrevistas/embarques (vinculados a la acción del objetivo 1)	Informes con resultados de capacitaciones realizadas	INIDEP, asociaciones pesqueras	Ignacio Bruno José Luis Flaminio	Corto/Mediano		
3. Evaluar el impacto socio - económico de la implementación de las medidas de mitigación en las pesquerías	Identificar actores relevantes para la evaluación del impacto socioeconómico	Talleres de evaluación para conocer la perspectiva de los actores locales	SSPyA, SGAYDS, Pesca Provincia, UNMdP, INIDEP	Juan Alberto Greco Victoria González Carman	Mediano/Largo		
<b>3. Concientizar a la comunidad acerca de la importancia de las tortugas marinas en el ecosistema y su vulnerabilidad a los cambios ambientales y amenazas.</b>							
1. Promover programas de capacitación sobre la biología y conservación de tortugas marinas y talleres de buenas prácticas para el sector pesquero	Fortalecer un enfoque transdisciplinario de la conservación  Taller de buenas prácticas para las diferentes flotas	Talleres de capacitación.  Actividades de capacitación Escuela de pesca.	OPDS, INIDEP, SSPyA, SGAYDS, Pesca Provincia, Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca	Victoria Massola	mediano		

			y Coronel Rosales				
2. Distribuir información acerca de las especies de los PANs (cartillas existentes de conductivos, tortugas marinas, etc.) cuando se renueva la documentación de embarque con PNA	Imprimir cartillas (FRAAM) Transferir material existente a la PNA y a inspectores de las secretarías de pesca nacional y provincial Realizar video (CdA FMM)	Cartillas, videos, folletos, calcomanías	PNA, OPDS, INIDEP, SSPyA, SGAYDS, Pesca Provincia, Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca y Coronel Rosales	Victoria Massola	Corto/		
<b>4. Articular con instituciones / actores para la efectiva implementación del Programa.</b>							
1. Fortalecer y coordinar el vínculo de los actores que lleven a cabo el presente Programa con la flota pesquera e	Realizar más reuniones con participación de todas las partes	reuniones	Todos. Secretarías	Juan Alberto Greco, Francisco Boccanfuso	Mediano		

integrarlos a las investigaciones							
2. Desarrollar estrategias para generar y fomentar el control y seguimiento del presente Programa	Reuniones para definir indicadores	Indicadores: Ver indicadores aves	GAT (todos), otros.	Juan Alberto Greco, Francisco Boccanfuso	mediano		

**Anexo VII. Plan Operativo Trienal (POT) 2020 - 2022 del Programa de Acción Nacional para reducir la interacción de las tortugas marinas con los residuos marinos en la República Argentina**

Acción prioritaria	Actividad o tarea	Producto	Participantes	Responsables	Plazo (año)	Necesidades/Presupuesto	Financiamiento "cubierto por" o "requerido"
<b>1. Ampliar, profundizar y mantener actualizado el diagnóstico de las interacciones entre las tortugas marinas y los residuos marinos, los cuales en su mayoría son de origen terrestre.</b>							
1. Promover el desarrollo de programas de investigación tendientes a establecer un diagnóstico de situación de los residuos marinos en la zona de distribución de las tortugas marinas, dentro del marco de	Generación de una base de datos de investigaciones existentes y en curso sobre residuos marinos en el área de distribución de las TM e identificación de faltantes de información	Base de datos	Todos	SGAyDS, FMM, SSPyA	1er y actualización periódica	Contacto con: GAT otros PAN, SHN	

iniciativas existentes.							
2. Fortalecer el monitoreo e investigación del impacto de los residuos marinos en las tortugas marinas; identificando los elementos más importantes de basura que las afectan.	Unificación de metodologías de muestreos y conformación de un registro unificado de muestras de contenidos plásticos de TM	Metodología unificada  Registro unificado de muestras	Ecoparque, INIDEP, Aquarium, FMM, ANGesell, FRAAM, Centro de Rescate Fidalgo, CIMAS	FMM, ANGesell	1er	Presupuesto para reuniones o talleres y/o traslado de muestras	Requerido
<b>2. Concientizar a organismos de gestión, educativos y comunidad en general, acerca del cuidado del ambiente y, especialmente, de la correcta gestión de los residuos que posteriormente pudieran afectar a las tortugas marinas.</b>							
1. Capacitar al sector técnico competente para la	Taller para estandarizar técnicas de muestreo y	Protocolos estandarizados	FVSA, Aquarium, SGAYDS	FVSA	2do	Contactos con: INIDEP, UNMdP, UTN MdP, IADO, UTN Bahía Blanca, UNS	Requerido

realización de actividades de investigación y monitoreo, tendientes a uniformar los esfuerzos en toda el área de distribución, estandarizar técnicas y metodologías de muestreo.	análisis de meso y microplásticos	Acuerdos interinstitucionales de colaboración  Documento diagnóstico de situación				Bahía Blanca, UNLP, UNL, SAyDS Río Negro  Presupuesto para taller	
<b>2.</b> Promover actividades de educación y divulgación, tendientes a alentar las mejores prácticas sobre el manejo de residuos a bordo de	Diseño de una estrategia de sensibilización:  Identificación de canales de contacto con Pescadores  Relevamiento de actividades exitosas de sensibilización	Estrategia diseñada	FMM, Gesell, OPDS, ACUMAR, PNA, SGAYDS (EA), SAyDS RN, SSPyA, FVSA, Min. de Transporte, Bahía Blanca, Fundación AquaMarina, INIDEP	FVSA, SSPyA	2do	Contacto con: CFP,  Presupuesto para Estrategia	Requerido

embarcaciones y el descarte de aparejos de pesca.	Diseño de actividades de sensibilización para cada ámbito y cada grupo						
	Prueba piloto de la Estrategia de sensibilización	Piloto implementado	FMM, Gesell, OPDS, ACUMAR, PNA, SGAYDS (EA), SAYDS RN, SSPYA, FVSA, Min. de Transporte, Bahía Blanca, AquaMarina, INIDEP	FVSA, SSPYA	3er	Contacto con: CFP,  Presupuesto para las actividades de la Estrategia	Requerido
3. Realizar campañas educativas y de difusión en los medios de comunicación, elaborar folletos de divulgación,	Diseño e implementación de una campaña sobre residuos en la pesca deportiva e impactos sobre la biodiversidad marina	Campaña de difusión	Pesca PBA, SSPYA, SGAYDS, ANGesell, FMM, FVSA, APRA, FRAAM, Aves Argentinas, OPDS (ANP y otras a	SGAYDS, SSPYA, FVSA	1er y 2do	Contacto con: Clubes de Pesca, PNA, Pesca RN,  Presupuesto para la campaña	Requerido

destinados a público general y a grupos especiales (autoridades, comunidad educativa, etc.), acerca de la necesidad de lograr prácticas pesqueras compatibles con la conservación de las tortugas marinas.			confirmar), Bahía Blanca,				
<b>3. Identificar la problemática de los residuos marinos en el ámbito nacional, provincial y municipal y su articulación con las tortugas marinas</b>							
<b>1.</b> Identificar los municipios claves en materia de generación	Revisión bibliográfica y búsqueda de datos para diagnóstico		SGAyDS, OPDS (GIRSU), APRA ACUMAR, SAyDS RN, FVSA, Aquarium,	Ecoparque, SGAyDS	1er	Contacto con: Mesa de trabajo pluvial MDQ, COMIREC, Cooperativas de reciclado, Dirección de reciclado (MAyEP CABA)	Requerido

<p>de residuos que impactan en el ambiente fluvial - marino, establecer un diagnóstico de la implementación de los planes GIRSU y analizar el uso de medidas de mitigación para disminuir el ingreso de RSU a través de los diferentes cursos de agua tributarios de las principales cuencas;</p>			<p>FMM, Bahía Blanca, Ecoparque</p>			<p>Presupuesto para taller</p>	
	<p>Análisis de datos</p>	<p>Informe diagnóstico de priorización de municipios costeros marinos fluviales</p>	<p>SGAyDS, OPDS (GIRSU), APRA, SAyDS RN, ACUMAR, FVSA, Aquarium, FMM, Bahía Blanca, Ecoparque</p>	<p>Ecoparque, SGAyDS</p>	<p>2do</p>	<p>Para infografía contacto con: SHN  Presupuesto para el informe</p>	<p>Requerido</p>

articulando con los organismos provinciales competentes.							
<b>2.</b> Promover normativas para reducir la utilización de la bolsa plástica de uso único (bolsa camiseta)	Mesa técnica de trabajo para analizar materiales sustitutos a los plásticos de un solo uso (por ej. bioplásticos, etc.)	Informe con recomendaciones sobre la implementación de plásticos alternativos	Ecoparque, SGAYDS, OPDS, APRA, SAYDS RN, FMM, FVSA	Ecoparque, SGAYDS	2do	Contacto con: Min. de Producción, UBATEC, IRAM, INTI Plásticos, Inst. Argentino del Envase, Mamaland, ECOPLAS, Cámara de Plásticos, Plapiqui, UNS  Presupuesto para talleres	Requerido
<b>3.</b> Desarrollar un diagnóstico de la implementación de los programas GIRSU en los diferentes tipos de puertos fluviales y marinos del	Identificación y caracterización de puertos prioritarios en la zona de distribución de las TM	Informe diagnóstico y de recomendaciones sobre puertos prioritarios en manejo de residuos en la zona de distribución de las TM	PNA, SGAYDS, Subsecretaría de Puertos y vías navegables, AGP, Ministerio de Transporte, Aquarium, ACUMAR, Bahía Blanca, Generadores especiales	Ecoparque, SGAYDS	3er	Presupuesto para reuniones	Requerido

<p>área de distribución de las tortugas marinas; identificando los diferentes actores y sus competencias dentro del programa.</p>			<p>MAYEP (a confirmar), FVSA SAyDS RN, SSPyA, PBA (a confirmar)</p>				
---	--	--	---	--	--	--	--