

CIT Informe Anual 2025

CIT Informes en Línea

Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas

Parte: Uruguay

Fecha de envío: 2025-08-01



CIT Informe Anual 2025

Fecha de creación: 2025-02

Fecha límite: 2025-04-30

Idioma: Español

Fecha de envío: 2025-08-01

Introducción

Instructivo General para el Informe Anual de la CIT

El Anexo IV del texto de la Convención establece que cada una de las Partes Contratantes tiene que presentar un Informe Anual.

Para llenar este Informe Anual, los Puntos Focales deben realizar las consultas requeridas a los diferentes actores relacionados con el tema de las tortugas marinas. Si tiene preguntas sobre este Informe Anual, favor escribir a la Secretaría al correo secretario@iacseaturtle.org

La fecha de entrega de este Informe Anual es el 30 de abril del 2025

LA VERSIÓN EN PDF DEL INFORME ANUAL ENTREGADO POR CADA PAÍS SERÁ PUBLICADA EN LA PÁGINA WEB DE LA CONVENCION

Parte I - Información General

País

Nombre del país que reporta

Uruguay

Nota Oficial

Si así lo requiere, adjunte aquí la **nota oficial** de envío del Informe Anual, elaborada por la autoridad administrativa competente (Ej. Cancillería)

¿El país adjunta nota oficial?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No

1) Punto Focal

1.1 Nombre

Lic. Yamilia Olivera

Máximo de palabras: 100

1.2 Institución

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos - Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca

Máximo de palabras: 100

1.3 Fecha de entrega de este informe

31 de julio de 2025

Máximo de palabras: 50

2) Agencia o institución responsable de preparar este informe

2.1 Nombre de la persona encargada de llenar este informe

MSc. Cecilia Lezama

Máximo de palabras: 100

2.2 Nombre de la Agencia o Institución

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos - Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca

2.3 Dirección

Constituyente 1497 -
CP:11400
Montevideo - Uruguay

2.4 Teléfono

+598 2 4004689 interno 115

2.5 E-mail

clezama@mgap.gub.uy

3) Otros que han participado en la preparación de este informe

3.1 Colaboradores y los que brindaron datos que han participado en preparar este informe

Nombre	Agencia o Institución	E-mail
Dra. Gabriela Vélez-Rubio	1. Oceanografía y Ecología Marina, IECA, Facultad de Ciencias, Universidad de la República Oriental del Uruguay. 2. Asociación Civil Karumbé	gabriela.velezrubio@gmail.com
Alejandro Fallabrino	Asociación Civil Karumbé	afalla7@gmail.com

Parte II – Política y Manejo

1) Descripción general de las actividades que se realizan para la protección y conservación de las tortugas marinas.

De conformidad con los artículos IX y XVIII del texto de la Convención, cada Parte deberá establecer programas de seguimiento, políticas y planes de implementación a nivel nacional, para la protección y conservación de las tortugas marinas y de su hábitat. Cada Parte debe informar sobre los planes de acción, planes de manejo u otros tipos de instrumentos.

Seleccione las opciones que mejor se ajusten a su país y proporcione el vínculo/liga al documento correspondiente si se encuentra disponible en línea. Si el documento está en proceso incluya la fecha esperada de finalización en la sección correspondiente.

1.1 El país cuenta con un plan/estrategia nacional para la conservación de las tortugas marinas según el Artículo XVIII

Adjunte el archivo o liga a los documentos correspondientes.

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ En Proceso

Plan de Manejo por Especie

Solo aplica para países que han desarrollado planes de manejo individuales por especie.

1.1.1 El país cuenta con un plan/estrategia específica para la conservación de:

Adjunte el archivo o liga a los documentos correspondientes.

Marque todas las que correspondan

- ☐ Lepidochelys olivacea
- ☐ Lepidochelys kempii
- ☐ Dermochelys coriacea
- ☐ Eretmochelys imbricata
- ☐ Caretta caretta
- ☐ Chelonia mydas

Estrategia/plan en proceso

Fecha de finalización

Brinde detalles sobre el estado de avance

1.2 ¿Su país cuenta con políticas y programas a nivel local y regional de conformidad con el Artículo XVIII?

Adjunte la lista de políticas y programas, así como otra información relevante a la adopción o implementación de estas.

Por favor seleccione solo una opción

- ☒ Si
- ☐ No
- ☐ En proceso

1.3 ¿Su país cuenta con programas de seguimiento de conformidad con el Artículo IX?

Adjunte la lista de programas, así como otra información relevante a la adopción o implementación de estos.

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ En proceso

2) Normativa nacional e instrumentos internacionales vinculados con las tortugas marinas adoptados durante el año precedente

Describa las regulaciones nacionales, convenios internacionales y otras disposiciones legales adoptadas durante el año precedente (30 de abril del 2024 al 30 de abril del 2025).

Proporcione la referencia bibliográfica y adjunte el archivo digital de la legislación con su numeración correspondiente. Se debe incluir, en caso de que exista, la normativa que internaliza la legislación internacional adoptada.

Países que reportan la información por primera vez: incluir toda la legislación nacional e instrumentos internacionales vigentes.

Países que han enviado la información en años anteriores: proporcione información sobre cambios que han ocurrido en la legislación desde el último Informe Anual (2024).

Normativa Nacional

Tipo y nombre del instrumento legal (No.)	Descripción (Ámbito de aplicación)	Sanciones impuestas
ninguna en el último año		

Instrumentos Internacionales

Convenio, Tratado, Convención, Acuerdo, Memorando de Entendimiento	Año de firma y/o ratificación
ninguno en el último año	

3) Acciones para el cumplimiento de las normas Nacionales e Internacionales

Enliste las acciones que se llevan a cabo para cumplir con los mandatos nacionales e internacionales.

(Ej: inspecciones, decomisos, sanciones, etc.)

No aplica

Máximo de palabras: 600

4) Esfuerzos para aumentar la membresía de la CIT

4.1 ¿Su país ha motivado a estados que no son miembros, a formar parte de la CIT?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si (enliste los países) _____
- ☒ No

4.2 ¿Su país se ha comunicado con Canadá, Guayana, Guayana Francesa, Trinidad y Tobago, y/o Surinam para informarles sobre la situación crítica de la población de la tortuga baula Atlántico Noroccidental y las acciones prioritarias para su conservación?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si (enliste los países) _____
- ☒ No

5) Excepciones bajo el Artículo IV (3a y 3b) para la cosecha de subsistencia de huevos de Lepidochelys olivacea

Implementación y monitoreo de excepciones establecidas por la Convención

5.1 ¿Su país cuenta con alguna de las excepciones establecidas por la Convención?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No aplica. El país no cuenta con una Excepción

Describa el avance en la implementación de la excepción correspondientes al año de este informe de acuerdo con las Resoluciones de Excepciones vigentes.

No aplica

Máximo de palabras: 5000

5.2 ¿Su país ha presentado el informe de cinco años sobre la implementación de la Resolución de Excepción?

- Resolución CIT-COP10-2022-R3 Excepción Panamá
- Resolución CIT-COP10-2022-R4 Excepción Guatemala
- Resolución CIT-COP10-2022-R5 Excepción Costa Rica
- Adjunte el informe de cinco años.

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☒ No aplica. El país no cuenta con una Excepción

5.3 ¿Su país tiene un plan de manejo de la excepción?

En caso afirmativo, adjunte el plan de manejo de excepciones

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ En preparación
- ☒ No aplica. El país no cuenta con una Excepción

5.4 Solicitud de nuevas excepciones

Si su país quiere presentar una nueva excepción de acuerdo al artículo IV, ítem 3(a,b,d) y Anexo IV del texto de la Convención, haga una descripción en el espacio abajo, prepare un informe de acuerdo al procedimiento establecido en la Resolución CIT-COP5-2011-R2. Adjunte el informe completo de su excepción aquí.

No aplica.

Máximo de palabras: 500

Parte III - Cumplimiento con Resoluciones CIT

1) Especies de Tortugas Marinas Presentes

1.1 Especies de Tortugas Marinas Presentes en el país

Marcar la casilla correspondiente si la especie enlistada se encuentra en la cuenca oceanográfica de acuerdo con lo establecido por el Artículo III del texto de la Convención.

	Océano Atlántico	Océano Pacífico	Mar Caribe
Lepidochelys olivacea	☒	☐	☐
Lepidochelys kempii	☐	☐	☐
Dermochelys coriacea	☒	☐	☐
Eretmochelys imbricata	☒	☐	☐
Caretta caretta	☒	☐	☐
Chelonia mydas	☒	☐	☐

Notas adicionales

Incluya otra información, si así lo requiere

Las especies enlistadas utilizan el mar territorial uruguayo como área de alimentación, desarrollo y/o corredor migratorio. Uruguay está en el límite del rango de distribución de Lepidochelys olivacea y Eretmochelys imbricata por lo que su presencia en nuestras aguas es baja y ocasional.

2) Resoluciones CIT

2.1 Las siguientes Resoluciones aplican para este país

Marque todas las que correspondan

- ☐ Resolución Tortuga Baula del Pacífico Oriental
- ☒ Resolución Tortuga Carey
- ☒ Resolución Tortuga Cabezona
- ☐ Resolución Tortuga Baula del Atlántico Noroccidental
- ☒ Resolución Pesquerías y su impacto

Resolución CIT-COP10-2022-R6 - Tortuga Baula del Pacífico Oriental (Dermochelys coriacea)

Sección 1 - Monitoreo de la Anidación de la Baula del Pacífico Oriental

1. ¿Su país posee playas de anidación de tortugas baula en el Pacífico Oriental?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No aplica. No hay playas de anidación en el país

2. ¿En su país se protegen las nidadas de baula del Pacífico Oriental en las playas de anidación?

*

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No

Si la respuesta es “Si” por favor describa

Máximo de palabras: 3000

3. ¿Su país ha desarrollado e implementado estrategias para asegurar e incrementar el éxito de eclosión y la producción de crías de baula del Pacífico Oriental?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No

Si la respuesta es “Si”, describa las estrategias utilizadas

4. ¿Su país ha tomado medidas de conservación para la protección de las playas de anidación y sus hábitats asociados?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No

Si la respuesta es “Si” describa las medidas de conservación utilizadas

5. ¿Su país ha identificado y/o integrado nuevas playas de anidación de la baula del Pacífico Oriental dentro de los programas nacionales para proteger y monitorear nidos, hembras y crías?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No

Indique las nuevas playas de anidación identificadas

6. ¿Su país ha reportado en la sección de playas de anidación de este Informe Anual (Parte V) todas las playas de anidación nuevas de la tortuga baula del Pacífico Oriental identificadas?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No

Si la respuesta es “NO”, solicite por escrito a la Secretaría la inclusión de las nuevas playas en la Parte V en el Informe Anual de la CIT. Aunque estas playas no son consideradas como playas índices, es esencial obtener esta información.

7. ¿Se ha identificado o tiene planes de implementar alternativas económicas en las comunidades locales adyacentes a playas de anidación con el objetivo de reducir la presión sobre la baula del Pacífico Oriental?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No

Describe las alternativas económicas que se han identificado

Máximo de palabras: 3000

Actividades de Monitoreo en las Playas de Anidación de Baula del Pacífico Oriental (Tomado del Anexo II Resolución CIT-COP10-2022-R6)

8. Indique el número de playas de anidación de tortuga baula del Pacífico Oriental, monitoreadas en su país durante el año que se reporta en este informe

9. ¿En su país, que métodos se utilizan para monitorear la anidación en playas de anidación de baula del Pacífico Oriental? (seleccione todos los que apliquen)

Marque todas las que correspondan

- ☐ No aplica. No hay playas de anidación en el país
- ☐ Conteo en playa de huellas/nido durante monitoreo matutino
- ☐ Conteo en playa de huellas/nido durante monitoreo nocturno
- ☐ Conteo en playa de hembras anidadoras y huellas/nidos durante monitoreo matutino
- ☐ Conteo en playa de hembras anidadoras y huellas/nidos durante monitoreo nocturno
- ☐ Censos aéreos de huellas de anidación (indique la frecuencia en el espacio abajo)
- ☐ Uso de drones (indique la frecuencia en el espacio abajo)
- ☐ Otros

10. Describa los retos que tiene el país para responder positivamente a las preguntas de esta sección a las que respondió "No"

Indique el número de la pregunta a la que se refiere.

Máximo de palabras: 3000

Sección 2 - Actividades de protección y control de depredación en las playas de anidación de la baula del Pacífico Oriental.

Esta sección aplica para aquellos países que cuentan con playas de anidación. Los países que no cuenten con ellas dejarán esta sección en blanco.

11. Protección de Nidos IN SITU

a.Técnicas de protección de nidos IN SITU

Indique las técnicas de protección de nidos de baula del Pacífico Oriental utilizadas en su país durante la temporada de anidación (Ejemplo: área protegida, reubicación en viveros y otros).

b. Porcentaje total de nidos protegidos IN SITU

Porcentaje (%) total de nidos de baula del Pacífico Oriental protegidos en las playas monitoreadas en la temporada de anidación (Incluyendo área protegidas, reubicación en viveros y otros).

c. Número total de nidos dejados IN SITU

Número total de nidos in situ en las playas monitoreadas (In situ = nidos dejados donde la tortuga desovó)

d. Porcentaje eclosión nidos IN SITU

Porcentaje (%) de eclosión promedio de nidos **in situ** de baula del Pacífico Oriental, en las playas monitoreadas, utilizando la fórmula:
% de eclosión = total de crías eclosionadas/total de huevos.

Si no se cuenta con el total de crías eclosionadas entonces:
% de eclosión = total de cascarones/total de huevos

e. Si el país utiliza otra forma de calcular el porcentaje (%) de eclosión por favor describirla.

12. Indique el porcentaje (%) de eclosión promedio en nidos reubicados de baula del Pacífico Oriental, utilizando los siguientes métodos en las playas monitoreadas

Responder las que aplican como porcentajes (%)
Si no se cuenta con el dato responder “no disponible”
Si no se utiliza el método responder “no aplica”

Viveros y tortugarios	
Cajas	
En la misma playa	
Otros-Cuales y %	

Actividades de control de Depredación en Playas Monitoreadas de baula del Pacífico Oriental (Tomado de Anexo II – Resolución CIT-COP10-2022-R6)

13. Actividades de control de depredación de nidos de baula del Pacífico Oriental llevadas a cabo en el año de este informe (seleccionar las que apliquen)

Marque todas las que correspondan

- ☐ Control poblacional de animales ferales, domésticos e introducidos
- ☐ Malla de protección en el nido
- ☐ Ninguna
- ☐ Otros

14. Actividades de control de saqueo de nidos de baula del Pacífico Oriental llevadas a cabo en el año de este informe

Seleccionar las que apliquen

Marque todas las que correspondan

- ☐ Recorridos de playas por autoridades policiales

- ☐ Recorridos de playas por grupos comunales organizados
- ☐ Reubicación de nidos
- ☐ Presencia de equipos de monitoreo e investigación durante la temporada de anidación
- ☐ Mecanismos de alerta para reportar amenazas a las tortugas marinas y denuncias ambientales
- ☐ Ninguno
- ☐ Otros

15. Describa los retos que tiene el país para responder positivamente a las preguntas de esta sección a las que respondió “No”.

Indique el número de la pregunta a la que se refiere.

NOTA: Los datos de anidación en playas índice se continúan reportando en el Informe Anual de CIT Parte V Anidación.

Máximo de palabras: 500

Sección 3 - Zonas críticas y áreas de agregación de tortuga baula del Pacífico Oriental

16. ¿Su país ha identificado, en aguas nacionales, zonas críticas en el área de distribución de la tortuga baula del Pacífico Oriental, en donde se requiera de un manejo espacial y temporal para reducir las capturas incidentales de la tortuga baula?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No

Describa los detalles de la pregunta anterior y de ser necesario adjunte mayor información

17. ¿Su país ha identificado, en aguas nacionales, los sitios de agregación de adultos y juveniles, las rutas de migración, o sitios de importancia para la baula del Pacífico Oriental que puedan ser objeto de medidas de manejo espacial y temporal de las amenazas?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No

Describa los detalles de la pregunta anterior y de ser necesario adjunte mayor información

18. ¿Su país ha participado en proyectos de investigación/colaboraciones para identificar los sitios críticos en aguas internacionales que son importantes para la conservación de la baula del Pacífico Oriental?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No

Describa los detalles de la pregunta anterior y de ser necesario adjunte mayor información

Máximo de palabras: 3000

19. ¿Esta su país recabando datos de las interacciones de la tortuga laúd del Pacífico Oriental con las flotas pesqueras? Si su respuesta es SI, por favor reporte los datos en la Parte VI de este informe.

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No

Sección 4 - Prohibiciones del consumo y uso de tortuga baula del Pacífico Oriental (partes y derivados, captura, transporte y comercio)

20. ¿En su país se identifican los lugares donde hay consumo y uso ilegal de baula del Pacífico Oriental?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No

Describa los lugares donde hay consumo y uso ilegal, la frecuencia de ocurrencia y los esfuerzos para reducir la amenaza

Máximo de palabras: 3000

21. ¿En su país se realizan campañas de concientización, inspección, vigilancia y aplicación de las leyes para detener el consumo y uso ilegal de tortugas baula del Pacífico Oriental en los sitios identificados en el punto anterior?

Si la respuesta es SI, enliste las campañas del año que se reporta en este informe en el cuadro correspondiente a su respuesta.

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si _____
- ☐ No

Resolución CIT-COP8-2017-R2 - Tortuga Carey (Eretmochelys imbricata)

1. ¿Su país está fortaleciendo el monitoreo del uso y comercio ilegal de la tortuga carey y sus productos?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

Uruguay está en el límite del rango de distribución para la tortuga carey por lo que su presencia es rara y ocasional.

Máximo de palabras: 3000

2.¿Su país está aplicando la legislación pertinente a la tortuga Carey?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

3. ¿En su país se están ejecutando acciones para detener el tráfico de productos de la tortuga carey?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☒ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

Máximo de palabras: 3000

4. Indique si su país está reforzando la protección de hábitats importantes de anidación y de alimentación por medio de la declaración de áreas protegidas y el control de actividades antropogénicas que impacten adversamente estos ambientes.

4a. Protección de hábitats de anidación

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☒ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

Máximo de palabras: 3000

4b. Protección de hábitats de alimentación

Por favor seleccione solo una opción

- ☒ Si
- ☐ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

Máximo de palabras: 3000

Resolución CIT-COP7-2015-R3 - Tortuga Cabezona (Caretta caretta)

1. ¿Su país ha elaborado planes de acción o programas de seguimiento nacional para promover la conservación de la tortuga cabezona?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

Máximo de palabras: 3000

2. ¿Su país cuenta con planes de acción o programas de recuperación o cooperación bilaterales o regionales?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No

Enliste las acciones más relevantes del año en la implementación de estos planes o programas

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

Máximo de palabras: 3000

3. ¿Existe legislación de protección de la tortuga cabezona a nivel estatal o federal?

Por favor seleccione solo una opción

- ☒ Si
- ☐ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

A nivel Nacional existe la siguiente normativa que directa o indirectamente protege a esta especie y/o sus hábitats:

- Decreto No. 144 de 1998 - Mantiene la prohibición de captura, retención y transporte, comercialización, transformación y procesamiento de las cuatro especies de tortugas marinas citadas para el país hasta esa fecha.
- Ley No. 17.283 de 2000 - Protección del medio ambiente
- Ley No. 17.234 de 2000- Crea el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (Modificada por Ley No. 17.930 de 2005).
- Ley No. 19.175 de 2013 - Establece el régimen legal de la Pesca y la Acuicultura con el fin de asegurar la conservación, la investigación, el desarrollo sostenible y el aprovechamiento responsable de los recursos hidrobiológicos y los ecosistemas que los contienen (Reglamentada por Decreto No.115/2018).

Máximo de palabras: 3000

4. ¿Su país ha tomado medidas de conservación para la protección de los sitios de anidación de la tortuga cabezona y de sus hábitats asociados?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☒ No aplica. No hay playas de anidación en el país

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

Máximo de palabras: 3000

5. ¿Existen normas de iluminación amigable /adecuadas en zonas impactadas con el desarrollo costero?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☒ No aplica. No hay playas de anidación en el país

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

Máximo de palabras: 3000

6. ¿Existe colecta de datos estandarizados a largo plazo (mínimo 10 años) para estudios de tendencia de la población de la tortuga cabezona?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☒ No aplica. No hay playas de anidación en el país

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

Máximo de palabras: 3000

7. ¿Existe explotación o captura directa de tortugas cabezonas en su país?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

Máximo de palabras: 3000

Resolución CIT-COP9-2019-R2 - Tortuga Baula del Atlántico Noroccidental (Dermochelys coriacea)

1. ¿Su País ha implementado técnicas para reducir la captura incidental y la mortalidad de la especie, acorde a las directrices establecidas por la ONU – FAO para la reducción de mortalidad de tortugas marinas en operaciones de pesca?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

Máximo de palabras: 3000

2. ¿Su País cuenta con programas de observadores pesqueros que cumplan con los estándares mínimos de cobertura de observadores científicos establecidos por las Organizaciones Regionales de Ordenamiento Pesquero pertinentes?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

Máximo de palabras: 3000

3. ¿Su País ha implementado leyes y regulaciones relacionadas con la conservación de la baula del Atlántico Noroccidental, en materia de captura incidental o áreas marinas protegidas?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

Máximo de palabras: 3000

4. ¿Su país ha tomado medidas de conservación para la protección de los sitios de anidación de la baula del Atlántico Noroccidental y sus hábitats asociados?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ No aplica. No hay playas de anidación en el país

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

Máximo de palabras: 3000

5. ¿Su país posee un programa de monitoreo y marcaje en las playas de anidación de la baula del Atlántico Noroccidental?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No

☐ No aplica. No hay playas de anidación en el país

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

Máximo de palabras: 3000

6. ¿Su país está colectando datos de las interacciones de la baula del Atlántico Noroccidental con las flotas pesqueras? Si la respuesta es SI, por favor reporte las interacciones de esta especie con embarcaciones industriales de palangre en la Parte VI de este informe.

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☐ No aplica

Resolución CIT-COP10-2022-R7 – Reducción de impactos de las pesquerías en las tortugas marinas

A. Investigación y seguimiento de los impactos adversos de las pesquerías en las tortugas marinas

1. ¿Su país recolecta información en cada pesquería?

Por favor seleccione solo una opción

- ☒ Si
- ☐ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

Para la flota pesquera Industrial, existe un Programa Nacional de Observadores a bordo de la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA) que colecta información relevante sobre las pesquerías así como también sobre la captura incidental de tortugas marinas y otras especies.

Desde el año pasado que el sector pesquero uruguayo está atravesando una grave crisis y como consecuencia de la misma la flota de arrastre costero no operó durante la mayor parte del 2024 y lo que va del 2025. Cabe señalar que esta pesquería es la que tiene mayor impacto sobre las poblaciones de tortugas marinas presentes en el mar territorial uruguayo.

Máximo de palabras: 3000

2. ¿Su país cuenta con programa(s) de observadores a bordo de embarcaciones pesqueras?

Por favor seleccione solo una opción

- ☒ Si
- ☐ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

La Dirección Nacional de Recursos Acuáticos cuenta con un Programa Nacional de Observadores a bordo para las Pesquerías Industriales. En el marco del mismo se colecta información de la captura incidental de tortugas, aves y mamíferos marinos. Cómo se mencionó anteriormente, y debido a la crisis que atraviesa el sector pesquero en Uruguay, el año pasado el Programa no operó.

Máximo de palabras: 3000

3. ¿Su país desarrolla investigación sobre las interacciones de pesquerías con tortugas marinas?

Por favor seleccione solo una opción

- ☒ Si
- ☐ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

Quando el Programa de Observadores de la DINARA se encuentra operativo, colecta información de la captura incidental de tortugas marinas en las distintas Pesquerías Industriales sobre la base de la cual se desarrollan distintas investigaciones. Por otro lado, en el marco de la Red de Rescate y Varamientos de Tortugas Marinas de Uruguay (creada por la Asociación Civil Karumbé en el año 1999), se constata, en los casos en los que sea posible, la presencia de signos de interacción con pesquerías de las tortugas varadas en la costa (vivas o muertas).

Máximo de palabras: 3000

4. ¿Su país cuenta con información de embarcaciones de estados no parte sobre interacciones con tortugas marinas?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

Máximo de palabras: 3000

5. ¿Su país coopera con estados no parte para obtener información sobre interacciones con tortugas marinas?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

Máximo de palabras: 3000

B. Medidas de mitigación de la captura incidental de tortugas marinas

6. ¿Su país implementa medidas de mitigación en pesquerías de palangre?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☐ No
- ☒ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

Al presente, no existe flota de Palangre Pelágico en Uruguay.

Máximo de palabras: 3000

7. ¿Su país implementa medidas de mitigación en pesquerías de redes de enmalle?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

En Uruguay las redes de enmalle son utilizadas por la Pesquería Artesanal (flota costera con embarcaciones de hasta 13.8 metros de eslora) no existiendo a la fecha, programa de observadores para esta Pesquería ni medidas de mitigación implementadas.

Máximo de palabras: 3000

8. ¿Su país implementa medidas de mitigación en pesquerías de arrastre (e.g. Dispositivos Excluidores de Tortugas -DET)?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

1. DET: especifique los DET aprobados legalmente, sus dimensiones, material y especies objetivo para esa pesquería.
2. Vedas temporales y zonales: especifique un área geográfica, tiempo de veda y especies objetivo para esa pesquería
3. Tiempos de arrastre
4. Otras medidas

Adjunte documentos pertinentes a su respuesta.

En el último año no se han implementado medidas de mitigación para la captura de tortugas marinas en la Pesquería de arrastre costero que opera en la Zona común de Pesca Argentina-Uruguay.

Máximo de palabras: 3000

9. ¿Su país implementa medidas de mitigación para otras artes/aparejos de pesca?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ No aplica

Si la respuesta es Si, por favor indique las artes/aparejos de pesca

10. Enliste los programas de capacitación a pescadores sobre técnicas de manipulación y liberación de tortugas marinas capturadas incidentalmente, llevados a cabo por su país en el último año.

En el último año, no se ha implementado ningún programa con este abordaje.

C. Consideraciones socioeconómicas

11. ¿Existe apoyo para actividades socioeconómicas que reduzcan el impacto adverso de las pesquerías sobre las tortugas marinas?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No
- ☐ No aplica

Enliste las acciones más relevantes del año

Actividades, talleres, investigaciones y publicaciones. Adjunte cualquier otro material relevante relacionado.

No aplica.

Máximo de palabras: 3000

Parte IV – Información sobre investigación

1) Amenazas a las tortugas marinas

1.1 Indique las amenazas

Amenazas por especie (Desarrollo costero, captura incidental, contaminación, patógenos y cambio climático).

Lo = Lepidochelys olivacea

Lk = Lepidochelys kempii

Dc = Dermochelys coriacea

Ei = Eretmochelys imbricata

Cc = Caretta caretta

Cm = Chelonia mydas

	Lo	Lk	Dc	Ei	Cc	Cm
Uso directo	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Captura incidental	☐	☐	☒	☐	☒	☒
Desarrollo costero	☐	☐	☒	☐	☒	☒
Patógenos	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Contaminación	☒	☐	☒	☒	☒	☒
Cambio climático	☒	☐	☒	☒	☒	☒

2) Indique las acciones de mitigación de amenazas que aplican para cada especie

2.1 Acciones de mitigación para la pérdida de hábitat (i.e. desarrollo costero, contaminación, cambio climático)

	Lo	Lk	Dc	Ei	Cc	Cm
--	----	----	----	----	----	----

Declaración de Áreas Marinas Protegidas	☒	☐	☒	☒	☒	☒
Normatividad vigente sobre iluminación en playas	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Se requieren permisos para construcción cerca de áreas de anidación	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Se requieren permisos para investigación en áreas de anidación/alimentación	☒	☐	☒	☒	☒	☒
Se requieren permisos para actividades recreativas cerca de áreas de anidación	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Limpieza de playas	☐	☐	☒	☐	☒	☒
Control/erradicación de depredadores	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Uso de iluminación amigable para tortugas marinas	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ninguna	☐	☐	☐	☐	☐	☐

2.2 Acciones de mitigación (Ej: mitigacion de la captura incidental

	Lo	Lk	Dc	Ei	Cc	Cm
Dispositivos excluidores de tortugas (DET)	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Cierres espaciales/temporales	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Investigación en nuevas tecnologías para la pesca	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Monitoreo de embarcaciones con VMS	☒	☐	☒	☒	☒	☒
Marcaje de aparejos de pesca en	☐	☐	☐	☐	☐	☐

pesquerías comerciales						
Pescadores capacitados en manipulación y liberación segura para tortugas marinas	☒	☐	☒	☒	☒	☒
Programa de observadores	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Uso de anzuelos circulares	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Pesca con redes están prohibidas	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Pesca con redes de arrastre está prohibida	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Iluminación de redes	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ninguna	☐	☐	☐	☐	☐	☐

2.3 Acciones de mitigación del uso directo

	Lo	Lk	Dc	Ei	Cc	Cm
Ninguna	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Reubicación de nidos	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Patrullas nocturnas	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Patrullas diurnas	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Marcaje de aletas	☒	☐	☒	☒	☒	☒
Rastreo satelital	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Normativas vigentes para mitigar el saqueo	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Educación ambiental en las comunidades locales	☒	☐	☒	☒	☒	☒
Decomiso de productos de tortugas marinas	☒	☐	☒	☒	☒	☒
Alternativas de subsistencia para comunidades locales	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Se requieren permisos para	☒	☐	☒	☒	☒	☒

investigación científica						
Plan de Manejo de la Excepción (si aplica)	☐	☐	☐	☐	☐	☐

3) Investigación

3.1 Tipos de investigación

Indique los tipos de investigación que se llevan a cabo en el país y con cuál (es) especie(s)

	Lo	Lk	Dc	Ei	Cc	Cm
Marcaje	☒	☐	☒	☒	☒	☒
Migración	☒	☐	☒	☒	☒	☒
Genética	☐	☐	☒	☐	☒	☒
Monitoreo de hábitat	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Interacción con pesquerías	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Enfermedades	☐	☐	☐	☐	☒	☒

3.2 Describa las investigaciones científicas

Las investigaciones / proyectos que se realizan en el país relacionadas con la evaluación de poblaciones de tortugas marinas incluyendo, estudios de marcaje, migración y genéticos, así como temas de conservación tales como monitoreo de hábitats, interacciones con pesquerías, enfermedades, etc.

Para reportar cada proyecto utilice la siguiente estructura:

- 1) Título del proyecto
 - 2) Objetivos
 - 3) Nombre y E-mail de la organización/responsable
 - 4) Resumen (5 líneas)
 - 5) Número de Anexo (Utilice los botones azules para anexar fotos y/o el informe completo si este se encuentra disponible).
- En la opción de anexar, recuerde describir el archivo con el mismo número de Anexo referenciado en el texto

ESTUDIO POBLACIONAL DE LA TORTUGA VERDE (Chelonia mydas) EN LA COSTA ATLANTICA DE URUGUAY

Objetivo: Conocer la estructura poblacional de la agregación de tortuga verde, identificar las áreas de mayor uso, conocer su dieta y los posibles cambios en ésta asociados a los cambios ambientales. Además, se pretende conocer el estado de salud y la incidencia de las amenazas que afectan a la especie a nivel regional y mundial. El conocimiento de la estructura de la agregación de tortugas verdes que usa las aguas costeras de Uruguay es imprescindible para la conservación de la especie principalmente de las dos subpoblaciones principales que encontramos, la del Atlántico Sur Central y la del Atlántico Sur Occidental (CM-SCA y CM-SWA).

Responsable: Gabriela Vélez-Rubio (ONG Karumbé y CURE-Udelar). Email: karumbemail@gmail.com

Resumen: La costa atlántica de Uruguay (costa Atlántica y Río de la Plata) es una zona de agregación de individuos juveniles de diferentes poblaciones de la tortuga verde por lo que el uso de la misma por parte de las tortugas puede ser estacional o anual. Para las tortugas marinas juveniles es difícil establecer un tamaño de población concreto ya que hacen uso de grandes áreas de distribución y la mortalidad en esta etapa es muy alta tanto por razones biológicas como amenazas de origen antrópico. Estudios previos llevados a cabo por Karumbé en el área de estudio han arrojado un 12 % de índice de recaptura de individuos, lo que indica que ésta es un área en la que las tortugas muestran una alta fidelidad al sitio. Dada la alta migración estacional y la fidelidad de sitio los trabajos de marca-recaptura son de especial interés para conocer los movimientos de las tortugas.

EVALUACIÓN DE LAS AGREGACIONES DE TORTUGAS MARINAS EN AGUAS DE URUGUAY MEDIANTE EL ANALISIS DE LOS VARAMIENTOS.

Objetivo: Determinar la abundancia y los patrones espacio-temporales de tortugas marinas, así como las amenazas que las afectan.

Responsable: Gabriela Vélez-Rubio (ONG Karumbé).Email:karumbemail@gmail.com

Resumen: Anualmente, el número de tortugas marinas halladas en las costas o capturadas por barcos pesqueros en aguas del Río de la Plata y Océano Atlántico, asciende a 300 individuos aproximadamente. Si bien la mayoría de los varamientos reportados corresponden a ejemplares muertos, también se encuentra en las playas un número significativo de tortugas vivas, con diferente grado de compromiso de su estado de salud. A partir del trabajo de la Asociación Civil Karumbé que comenzó en 1999, y de la creación por parte de la misma de una Red

de Rescate y Varamientos de Tortugas Marinas de Uruguay (RRVTMU), se evidenciaron los problemas que ponen en riesgo la integridad física de las tortugas y con ello la necesidad de realizar un monitoreo a largo plazo de la agregación de tortugas presentes en nuestras aguas.

EFFECTO DE LA INTERACCION DE LAS TORTUGAS MARINAS CON RESIDUOS SOLIDOS EN AGUAS DE URUGUAY Objetivo: Analizar los efectos de la contaminación plástica en la salud de la tortuga verde y estudiar los patrones de distribución de los desechos plásticos en aguas uruguayas. Además, los resultados permitirán evaluar el riesgo de ingestión de plástico para esta población relacionado con los niveles de exposición al plástico. Responsable: Gabriela Vélez-Rubio (ONG Karumbé, Facultad de Ciencias-Udelar y CURE-Udelar) y Ayelen Pacheco (ONG Karumbé). Email: karumbemail@gmail.com Resumen: Este estudio brinda una oportunidad única para analizar y evaluar los efectos de la contaminación por desechos antrópicos (principalmente plásticos) en la salud de las tortugas marinas verdes, basándose en una amplia y sólida gama de muestras durante un período de 10 años. Ya que la cuantificación de estos impactos sigue siendo una alta prioridad para la investigación tanto en el campo de la contaminación marina por desechos antrópicos y como en la conservación de tortugas marinas.

CONTAMINACION AMBIENTAL Y ESTADO SANITARIO DE LA AGREGACION DE TORTUGAS VERDES PRESENTE EN EL AREA MARINA COSTERA PROTEGIDA "CERRO VERDE E ISLAS DE LA CORONILLA" Y ZONAS DE INFLUENCIA Objetivo: Obtener información sobre el estado sanitario de la especie *C. mydas* a partir de indicadores de estrés oxidativo, como la actividad de enzimas antioxidantes, la peroxidación lipídica y la pérdida de la integridad del ADN. Responsable: Florencia David (ONG Karumbé y Universidad de Rosario, Argentina). Tesis doctoral en su segundo año de realización. Email: karumbemail@gmail.com Resumen: Las tortugas marinas por su cambio de dieta ontogenético y los diferentes hábitats que utilizan a lo largo de su ciclo de vida, tienen un rol importante como indicadores de salud ambiental. Si bien las tortugas marinas se enfrentan a numerosas amenazas antropogénicas, los efectos de metales pesados, compuestos organoclorados (OC) y bifenilos policlorados (PCB) sobre la salud, supervivencia y reproducción de las mismas, se incluyen entre los principales temas de estudio para su conservación. Las muestras de sangre son un método confiable y no letal para evaluar concentraciones de xenobióticos en tortugas marinas. Considerando que el conocimiento sobre los efectos de la exposición a contaminantes en las tortugas verde juveniles que habitan aguas uruguayas es prácticamente nulo, este estudio pretende obtener información sobre el estado sanitario de la agregación de juveniles de esta especie presente en el Área Marina Costera Protegida "Cerro Verde e Islas de La Coronilla".

EPIBIONTES BENTONICOS OPORTUNISTAS SOBRE JUVENILES DE TORTUGA VERDE EN LA COSTA ATLANTICA DE URUGUAY: COMPOSICION E INDICADORES DE USO DE HABITAT Objetivo: Analizar la composición y estructura de los epibiontes oportunistas de las tortugas verdes juveniles (*Chelonia mydas*) y estimar el uso de hábitat durante su brumación comparándola con los ensambles bentónicos de sustratos rocosos de la costa atlántica de Uruguay. Responsable: Gabriela Vélez-Rubio (ONG Karumbé, Facultad de Ciencias-Udelar y CURE-Udelar) y Fabrizio Scarabino (CURE, Udelar) Email: karumbemail@gmail.com Resumen: En la costa uruguaya existen grandes variaciones estacionales en la temperatura superficial del mar por lo que la mayoría de los juveniles de tortuga verde, realizan durante el invierno migraciones hacia aguas costeras del sur de Brasil o hacia aguas oceánicas donde la temperatura es mayor. Aun así, una pequeña proporción de la agregación de juveniles puede permanecer en aguas costeras uruguayas durante dicha estación. Estos individuos que no migran, frente a un descenso paulatino de la temperatura, pueden desarrollar un comportamiento de letargo invernal o "brumación" para tolerar las bajas temperaturas permaneciendo en el fondo marino durante largos periodos de tiempo. En este marco, se plantea como hipótesis del presente trabajo que los individuos de tortuga verde durante los meses fríos constituyen un sustrato disponible para organismos bentónicos, reflejando el ensamble bentónico del sustrato rocoso de la costa atlántica de Uruguay. El estudio del ensamble en estas zonas (composición de especies, reclutamiento mensual y tasas de crecimiento de mitilidos) permitirá inferir el uso de hábitat de las tortugas durante este periodo del año.

APLICACION DE SISTEMAS AEREOS NO TRIPULADOS (DRONES) PARA LA EVALUACION DE POBLACIONES DE TORTUGAS VERDES EN AREAS MARINAS COSTERAS PROTEGIDAS EN URUGUAY Objetivo: Estimación de la densidad de tortuga verde en el Área Costero Marina Cerro Verde e Islas de La Coronilla, en el Departamento de Rocha, durante diferentes estaciones del año, y para evaluar posibles cambios en la cobertura de algas marinas asociadas con especies invasoras, deposición de arena, entre otros factores estresantes. Responsable: Natalia Teryda (Ph.D Student, School of Natural Resources and Environment, University of Florida) y Gabriela Vélez (ONG Karumbé). Resumen: A lo largo de su amplio rango de distribución, se han reportado miles de tortugas varadas afectadas por amenazas directas anualmente en el Océano Atlántico Sud-occidental (SWAO), lo que indica fuertes presiones antropogénicas. Dado que las tortugas verdes juveniles tienen alta fidelidad a las áreas de alimentación en el SWAO, este proyecto utilizará sistemas aéreos no tripulados (UAS o drones) para analizar el papel ecológico de la tortuga verde en estos hábitats costeros y evaluar cómo sus patrones de distribución se ven afectados por la variabilidad del hábitat. Para este proyecto se utilizará un UAS para realizar censos aéreos para la estimación de la densidad de tortuga verde en el Área Costero Marina Cerro Verde e Islas de La Coronilla, en el Departamento de Rocha, Uruguay durante diferentes estaciones del año, y para evaluar posibles cambios en la cobertura de algas marinas asociadas con especies invasoras, deposición de arena, entre otros factores estresantes. <https://www.boydlyonseaturtlefund.org/natalia-teryda>

RECONOCIMIENTO AUTOMATIZADO DE FAUNA MARINA MEDIANTE REGISTROS DE IMAGENES DIGITALES DE VEHÍCULOS AUTÓNOMOS NO TRIPULADOS: IDENTIFICACIÓN DE TORTUGAS MARINAS EN LA COSTA DE URUGUAY Responsable: Ingeniero Rafael Rosa (Estudiante de Maestría en Sistemas, Facultad de Ingeniería, Udelar, Uruguay) y Gabriela Vélez (ONG Karumbé-Udelar). Beca posgrado Nacional ANII 2022 Objetivo: Estimación de la densidad de tortuga verde en el Área Costero Marina Cerro Verde e Islas de La Coronilla, en el Departamento de Rocha, Uruguay durante diferentes estaciones del año, y para evaluar posibles cambios en la cobertura de algas marinas asociadas con especies invasoras, deposición de arena, entre otros factores estresantes. Resumen: El proyecto de tesis propone abordar el problema de automatización del conteo de tortugas para estimar el uso de hábitat en aguas costeras uruguayas. Para esta estimación, actualmente se utilizan censos visuales o captura-recaptura de individuos, las cuales tienen como principales desventajas su alto margen de error y su carácter invasivo. Se propone desarrollar un sistema de monitoreo no invasivo, a partir de imágenes de video capturadas por vehículos aéreos no tripulados, UAVs (conocidos como drones) y procesadas mediante técnicas de inteligencia computacional. El objetivo es desarrollar un sistema de reconocimiento automatizado de imágenes que permita identificar y contabilizar los individuos de tortugas marinas que usan aguas de Uruguay. Tomando como base una serie de videos generados a partir de vuelos de drones realizados en la costa de Uruguay, se propone entrenar y validar un modelo automatizado de reconocimiento y conteo de tortugas marinas. El sistema desarrollado será utilizado en el programa de monitoreo de Karumbé y podría ser escalado a otras especies de fauna marina en Uruguay y el mundo.

Publicaciones abril 2024- abril 2025:

Puertas IP, Foerste, B., Estima, S.C. [...], Vélez-Rubio GM, [...], Proietti (2025) *Genetic diversity, population structure and natal origins of the Olive ridley sea turtle (Lepidochelys olivacea) in the Southwest Atlantic Ocean*. Marine Biology 172, 98. <https://doi.org/10.1007/s00227-025-04663-y>

Domingo, A., Baez, J.C., Miller, P., Parkere, D., Ramosf, M.L., Sabarros, P. S., Brown, C., Camiñas, J.A., Coelho, R., Forselledo, R., Niemeyer Fiedlerm, F., Giffoni, B., Macías, D., Hanke, A., Kerwath, E., Lauretta, M.V., Poisson, F., Rueda, L., Ruiz, J., Sales, G., de Oliveira Leite, N., Salmerón, F., Santiago, J., Taylor, N., Jimenez, S. (2025). *Sea turtles in the Atlantic and Indian Oceans: A step towards understanding bycatch and management of these species in tuna fisheries*. Biological Conservation 302, 110966. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2025.110966>.

Katherin Ferreira para la obtención de la Licenciatura en Veterinaria de la Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay. Tesis titulada "Determinación de la resistencia a antibióticos en Enterobacterias aisladas de ejemplares de *Chelonia mydas* (tortuga verde) varadas en las costas uruguayas". Tutora: Dra. Vet. Natasha Eliopulos, co-tutora: Dra. Vet. Virginia Ferrando. Defensa agosto 2024.

Jorge Martinez, Silvina Pistonesi, Cintia Flores Yapu, Gabriela M. Vélez-Rubio, Ana Georgina Flesia (2024) Two Robust Statistical Methods for Describing Textures in Noisy Images. 4th International Conference on Applied Intelligence and Informatics. 18-20 Diciembre 2024. Presentación oral. Galardonado con el premio al mejor trabajo de la conferencia.

4) Otras actividades

Para reportar proyectos incluya nombre del proyecto, organizaciones involucradas, un resumen de dos párrafos, estado actual del proyecto (en ejecución o finalizado) y contacto de persona encargada.

4.1 Otras actividades

Incluir un resumen de 500 palabras con información sobre actividades de educación ambiental, programas para declarar o gestionar áreas protegidas, y actividades de cooperación con otros países Parte.

Por favor adjunte otro documento(s) relevante(s) utilizando los botones azules abajo.

INTERACCIÓN DE LA MACROFAUNA MARINA CON PLÁSTICOS EN LA COSTA DE MONTEVIDEO. Financiado por el fondo “Ing. Oscar Maggiolo” de la Intendencia de Montevideo y de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Udelar.

Responsables: Gabriela M. Vélez-Rubio y Diana Szteren. Email: karumbemail@gmail.com Karumbé colabora activamente en el registro de las tortugas marinas varadas que serán analizadas en el marco de este proyecto. El proyecto comenzó en abril de 2024 y tiene una duración de un año.

DESARROLLO DE CAPACIDADES NACIONALES PARA IMPULSAR EXPERIENCIAS DE CONSERVACIÓN MARINA EN URUGUAY. Proyecto financiado por WCS-Argentina. Realizado en conjunto por las organizaciones Karumbé y Vida Silvestre. Email: karumbemail@gmail.com El objetivo de esta colaboración es desarrollar capacidades nacionales para impulsar experiencias de conservación marina en Uruguay, con un foco en la planificación y monitoreo de AMPs y la mitigación de impactos ambientales. Para ello, esta iniciativa adoptará un enfoque basado en la praxis, generando y analizando información en los sectores marinos de dos áreas protegidas que integran el SNAP: Laguna de Garzón y Cerro Verde e Islas de La Coronilla. Esto permitirá adquirir experiencia y capacidades para la planificación y gestión de AMPs y la conservación del espacio marino en general, aprovechando las facilidades que implica operar desde la costa. El proyecto comenzó en abril de 2024 y tiene una duración de un año.

PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL Objetivos: 1. Fortalecer el programa de educación ambiental de la ONG Karumbé mediante la actualización de material didáctico utilizado en los talleres que se realizan en el marco del mismo. 2. Actualizar información y actividades lúdicas junto a maestras de diferentes niveles educativos 3. Realizar talleres en donde se pueda trabajar en torno a estos materiales, generando conocimiento en lo que respecta al ambiente costero, biodiversidad, amenazas, cuidado y prácticas de conservación. 4. Darle difusión a este material por medio de talleres, centros educativos y digitalizarlo para poder compartirlo desde la página web de la organización. Resumen: Desde 1999 la ONG Karumbé viene trabajando en la educación ambiental como herramienta fundamental para incentivar y promover una correcta relación entre la sociedad y la naturaleza, teniendo en cuenta valores, vivencias y conocimientos para lograr un desarrollo sustentable y mejorar esta relación entre el ser humano y la naturaleza. Este proyecto pretende una actualización del material pedagógico que es utilizado en los talleres en el marco del programa de educación ambiental de dicha organización, en conjunto con docentes, maestras, actores no universitarios y estudiantes de udelar, para lograr actualizar, crear y adaptar los conocimientos a tres rangos de edades desde educación inicial, primaria y secundaria (ciclo básico).

Máximo de palabras: 3000

Parte V - Información sobre anidación

Playas o sitios índice de anidación para la conservación de tortugas marinas.

Aqui se reporta la información de anidación de la última temporada de anidación antes de la fecha de entrega de este informe.

¿Su país tiene tortugas marinas anidando en sus playas?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No

Sitios Índice de Anidación

Adjunte aqui otra informacion relevante a esta sección

Describa el contenido del archivo que ha adjuntado y utilice el botón para adjuntar el archivo

Parte VI - Información de Pesquerías

Esta sección tiene el propósito de que los Países Parte de la CIT informen sobre la interacción de las pesquerías con las tortugas marinas. Esto es parte del seguimiento de la implementación de las Resoluciones de la CIT. Solicitamos que se preste especial atención a la información sobre las poblaciones de tortugas marinas de mayor preocupación.

Pesquerías de Palangre

Pesquerías de Palangre (Buques > 20m)

¿Su país cuenta con pesquerías industriales de palangre con buques mayores de 20m?

Por favor seleccione solo una opción

☐ Si

☒ No

Información de la Flota (buques > 20m)

Complete los espacios correspondientes de acuerdo con el tipo de lance.

Lances someros: lances con <15 Anzuelos por Canasta/Anzuelo entre Flotadores o <100 m de profundidad máxima de anzuelos.

Lances profundos: lances con ≥15 Anzuelos por Canasta/Anzuelo entre Flotadores o ≥100m de profundidad máxima de anzuelos.

Información de la Flota (buques > 20m)

a. Periodo cubierto: fecha inicial y final de las operaciones pesqueras del año.

b. Área de pesca: las coordenadas del área donde se llevaron a cabo las operaciones pesqueras con lances someros y profundos, durante el último año.

c. No. de buques que pescaron: el número total de buques de la flota en cada caso (lances profundos y someros), el número de buques con observadores a bordo, y el porcentaje correspondiente a los buques con observadores (% observado).

d. No. de viajes: el número total de viajes en cada caso (lances profundos y someros), el número de viajes con observadores a bordo, y el porcentaje correspondiente a los viajes con observadores (% observado).

e. No. de días de pesca efectivos: el número anual de días en los que hubo pesca en cada caso (lances profundos y someros), el número de días de pesca con observadores a bordo, y el porcentaje correspondiente a los días de pesca con observadores a bordo (% observado).

f. No. de lances: el número total anual de lances en cada caso (lances profundos y someros), el número de lances con observadores a bordo, y el porcentaje correspondiente a los lances anuales con observadores a bordo (% observado).

g. No. de anzuelos (en miles): el número total anual de anzuelos en cada caso (lances profundos y someros), el número anual de anzuelos con observadores a bordo, y el porcentaje correspondiente al número anual de anzuelos con observadores a bordo (% observado). Si se desconoce el número de anzuelos, entonces incluya el número aproximado de anzuelos/lances y utilice un asterisco para indicarlo (*).

h. Tipo/tamaño de anzuelo predominante: utilizando los códigos de la CIAT indique el tipo de anzuelo más común (> 50%) utilizado en total durante el año, y en los buques con observadores a bordo en cada caso (lances profundos y someros). En el sitio web de CIAT buscar el catálogo de anzuelos <https://www.iattc.org/es-es/Resources/Reference-Materials>

Si su país utiliza un tipo de anzuelo que no se encuentra en los códigos de la CIAT, por favor indique:

-Tipo: Circular, Jota u Otro

-Tamaño: Jota (8 o 9), Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)

-Compensación: Si o No

i. Tipo de carnada /cebo predominante: el tipo de carnada más común utilizada en total durante el año, y en los buques con observadores en cada caso (lances profundos y someros) utilizando los siguientes códigos de carnada:

- SQ – calamar (e.g. Cefalópodos)
- M – caballa (e.g. Scomber spp.)
- A – señuelo artificial(e.g. pieza de plástico)
- O-Otros, especificar

Especies de Tortugas Marinas (Unidades expresadas en el número de individuos observados)

- j. **Liberadas vivas:** número total de individuos de cada especie de tortugas marinas liberadas vivas (lances profundos y someros).
- k. **Liberadas muertas:** número total de individuos de cada especie de tortugas marinas liberadas muertas (lances profundos y someros).
- l. **Liberada en condición desconocida:** número total de individuos de cada especie de tortugas marinas liberadas en condiciones desconocidas, tales como que el individuo no pudo ser subido a bordo o lo suficientemente cerca para verificar la condición de viva o muerta.
- m. **Notas:** información adicional, tal como el número de tortugas capturadas con marcas (marcas de aleta o telemetría satelital), en lances profundos y someros, si aplica.

Áreas PesquerasUruguay

Atlántico

1. Especies Objetivo

Indicar las especies objetivo (nombre científico y común) de la pesquería con palangre durante el último año. Indique con una X si la captura fue realizada con lances profundos o someros.

Nombre común	Nombre científico	Lance somero	Lance profundo

2. Lances someros (<15 APC/AEF o <100 m de profundidad máxima de los anzuelos)

2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

Ingrese la información en el siguiente formato:
Periodo Cubierto: rango de fechas mm/dd/aaaa–mm/dd/aaaa
Área de Pesca: desde (XXX)oW hasta (XXX)oW y desde (XXX)oS/N hasta (XXX)oS/N

	Lances Someros
Área de Pesca	
Periodo Cubierto	

2.2 Información de la Flota - Lances Someros

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

Códigos
Códigos de Anzuelos CIAT (<https://www.iattc.org/Downloads/Hooks-Anzuelos-Catalogue.pdf>)

Códigos de carnada/cebo:
SQ – calamar (e.g. Cefalópodos) M – caballa (e.g. Scomber spp.) A – señuelo artificial (e.g. pieza de plástico) O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
Número de viajes			
Número de buques que pescaron			
Tipo de cebo predominante			

Tipo/tamaño de anzuelo predominante			
Número de anzuelos (en miles)			
Número de lances			
Número de días efectivos de pesca			

Código de anzuelo que no se encuentra en la lista de CIAT

Si su país utiliza un nombre de anzuelo que no se encuentra en los códigos de la CIAT por favor indique lo siguiente:

- Tipo: Circular, Jota, u Otros
- Tamaño: J (8 o 9) Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)
- Compensación: Si o No

2.3a Especies de Tortugas Marinas – Lances Someros

Número de Individuos Observados

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

	Liberadas Vivas	Liberadas Muertas	Liberadas en Condición Desconocida
Lepidochelys olivacea			
Lepidochelys kempii			
Dermochelys coriacea			
Eretmochelys imbricata			
Chelonia mydas			
Caretta caretta			

2.3b Notas (e.g. Tortugas marcadas, etc.)

3. Lances Profundos (≥15 APC/AEF o ≥100m de profundidad máxima de los anzuelos)

3.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

Ingrese la información en el siguiente formato:

- Periodo Cubierto: rango de fechas mm/dd/aaaa–mm/dd/aaaa
- Área de Pesca: desde (XXX)oW hasta (XXX)oW y desde (XXX)oS/N hasta (XXX)oS/N

	Lances profundos
Periodo Cubierto	
Área de Pesca	

3.2 Información de la Flota - Lances Profundos

	Flota Total	Observado	% Observado
Número de viajes			
Número de buques que pescaron			
Tipo de cebo predominante			
Tipo/tamaño de anzuelo predominante			
Número de anzuelos (en miles)			
Número de lances			
Número de días efectivos de pesca			

Código de anzuelo que no se encuentra en la lista de CIAT

Si su país utiliza un nombre de anzuelo que no se encuentra en los códigos de la CIAT por favor indique lo siguiente:

-**Tipo:** Circular, Jota, u Otros

-**Tamaño:** J (8 o 9) Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)

-**Compensación:** Si o No

3.3a Especies de Tortugas Marinas - Lances profundos

Por favor lea las instrucciones antes de llenar la tabla

	Liberada Viva	Liberada Muerta	Liberada condicion desconocida
Lepidochelys olivacea			
Lepidochelys kempii			
Dermochelys coriacea			

Eretmochelys imbricata			
Chelonia mydas			
Caretta caretta			

3.3b Notas (e.g. Tortugas Marcadas)

Pesquerías palangre (embarcaciones de menos de 20 m)

¿Tiene su país pesquerías con palangre con embarcaciones de menos de 20 m?

Por favor seleccione solo una opción

- ☐ Si
- ☒ No

Información de la Flota (buques < 20m)

Instrucciones: Por favor complete los espacios correspondientes de acuerdo con el tipo de lance.

Lances someros: lances con <15 Anzuelos por Canasta/Anzuelo entre Flotadores o <100 m de profundidad máxima de anzuelos.

Lances profundos: lances con ≥15 Anzuelos por Canasta/Anzuelo entre Flotadores o ≥100m de profundidad máxima de anzuelos.

Información de la Flota (buques < 20m)

- a. Periodo cubierto:** fecha inicial y final de las operaciones pesqueras del año.
- b. Área de pesca:** las coordenadas del área donde se llevaron a cabo las operaciones pesqueras con lances someros y profundos, durante el último año.
- c. No. de buques que pescaron:** el número total de buques de la flota en cada caso (lances profundos y someros), el número de buques con observadores a bordo, y el porcentaje correspondiente a los buques con observadores (% observado).
- d. No. de viajes:** el número total de viajes en cada caso (lances profundos y someros), el número de viajes con observadores a bordo, y el porcentaje correspondiente a los viajes con observadores (% observado).
- e. No. de días de pesca efectivos:** el número anual de días en los que hubo pesca en cada caso (lances profundos y someros), el número de días de pesca con observadores a bordo, y el porcentaje correspondiente a los días de pesca con observadores a bordo (% observado).
- f. No. de lances:** el número total anual de lances en cada caso (lances profundos y someros), el número de lances con observadores a bordo, y el porcentaje correspondiente a los lances anuales con observadores abordó (% observado).
- g. No. de anzuelos (en miles):** el número total anual de anzuelos en cada caso (lances profundos y someros), el número anual de anzuelos con observadores a bordo, y el porcentaje correspondiente al número anual de anzuelos con observadores abordó (% observado). Si se desconoce el número de anzuelos, entonces incluya el número aproximado de anzuelos/lances y utilice un asterisco para indicarlo (*).
- h. Tipo/tamaño de anzuelo predominante:** utilizando los códigos de la CIAT indique el tipo de anzuelo más común (> 50%) utilizado en total durante el año, y en los buques con observadores a bordo en cada caso (lances profundos y someros). En el sitio web de CIAT buscar el catálogo de anzuelos <https://www.iattc.org/es-es/Resources/Reference-Materials>
- Si su país utiliza un tipo de anzuelo que no se encuentra en los códigos de la CIAT, por favor indique:
- Tipo: Circular, Jota u Otro
- Tamaño:
- Jota (8 o 9),
- Circular (13/14/15/16/17/18/19/20
- Compensación: Si o No
- i. Tipo de carnada /cebo predominante:** tipo de carnada más común utilizada en total durante el año, y en los buques con observadores en cada caso (lances profundos y someros) utilizando los siguientes códigos de carnada:

SQ – calamar (e.g. Cefalópodos), M – caballa (e.g. Scomber spp.), A – señuelo artificial (e.g. pieza de plástico), O-Otros, especificar.

Especies de Tortugas Marinas (Unidades expresadas en el número de individuos observados)

- j. **Liberadas vivas:** número total de individuos de cada especie de tortugas marinas liberadas vivas en cada caso (lances profundos y someros).
- k. **Liberadas muertas:** número total de individuos de cada especie de tortugas marinas liberadas muertas (lances profundos y someros).
- l. **Liberada en condición desconocida:** número total de individuos de cada especie de tortugas marinas liberadas en condiciones desconocidas, tales como que el individuo no pudo ser subido a bordo o lo suficientemente cerca para verificar la condición de viva o muerta.
- m. **Notas:** incluya información adicional, tal como el número de tortugas capturadas que tenían marcas (marcas de aleta o telemetría satelital), en lances profundos y someros, si aplica.

Áreas Pesqueras Uruguay

Atlántico

1. Especies Objetivo

Indicar las especies objetivo (nombre científico y común) de la pesquería con palangre durante el último año. Indique con una X si la captura fue realizada con lances profundos o someros.

Nombre común	Nombre científico	Lance somero	Lance profundo

2. Lances someros (<15 APC/AEF o <100 m de profundidad máxima de los anzuelos)

2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

Ingrese la información en el siguiente formato:
Periodo Cubierto: rango de fechas mm/dd/aaaa–mm/dd/aaaa
Área de Pesca: desde (XXX)oW hasta (XXX)oW y desde (XXX)oS/N hasta (XXX)oS/N

	Lance somero
Área de pesca	
Periodo cubierto	

2.2 Información de la Flota - Lances Someros

	Flota Total	Observado	%Observado
Número de viajes			
Número de buques que pescaron			
Tipo de cebo predominante			

Tipo/tamaño de anzuelo predominante			
Número de anzuelos (en miles)			
Número de lances			
Número de días efectivos de pesca			

Código de anzuelo que no se encuentra en la lista de CIAT

Si su país utilizan un nombre de anzuelo que no se encuentra en los códigos de la CIAT por favor indique lo siguiente:

- Tipo: Circular, Jota, u Otros
- Tamaño: J (8 o 9) Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)
- Compensación: Si o No

2.3a Especies de Tortugas Marinas - Lances Someros

Número de Individuos Observados
Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

	Liberadas Vivas	Liberadas Muertas	Liberadas en Condición Desconocida
Lepidochelys olivacea			
Lepidochelys kempii			
Dermochelys coriacea			
Eretmochelys imbricata			
Chelonia mydas			
Caretta caretta			

2.3b Notas (e.g. Tortugas marcadas, etc)

3. Lances Profundos (≥15 APC/AEF o ≥100m de profundidad máxima de los anzuelos)

3.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

Ingresa la información en el siguiente formato:
Periodo Cubierto: rango de fechas mm/dd/aaaa–mm/dd/aaaa
Área de Pesca: desde (XXX)oW hasta (XXX)oW y desde (XXX)oS/N hasta (XXX)oS/N

	Lances profundos
Periodo Cubierto	
Área de Pesca	

3.2 Información de la Flota - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

Códigos

Códigos de Anzuelos CIAT (<https://www.iattc.org/Downloads/Hooks-Anzuelos-Catalogue.pdf>)

Códigos de carnada:
SQ– calamar (e.g. Cefalópodos)
M – caballa (e.g. Scomber spp.)
A – señuelo artificial (e.g. pieza de plástico)
O - Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	%Observado
Número de viajes			
Número de buques que pescaron			
Tipo de cebo predominante			
Tipo/tamaño de anzuelo predominante			
Número de anzuelos (en miles)			
Número de lances			
Número de días efectivos de pesca			

Código de anzuelo que no se encuentra en la lista de CIAT

Si su país utilizan un nombre de anzuelo que no se encuentra en los códigos de la CIAT por favor indique lo siguiente:

- Tipo:** Circular, Jota, u Otros
- Tamaño:** J (8 o 9) Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)
- Compensación:** Si o No

3.3a Especies de Tortugas Marinas - Lances profundos

Número de individuos observados.
Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

	Liberadas Vivas	Liberadas Muertas	Liberadas en Condición Desconocida
--	-----------------	-------------------	------------------------------------

Lepidochelys olivacea			
Lepidochelys kempii			
Dermochelys coriacea			
Eretmochelys imbricata			
Chelonia mydas			
Caretta caretta			

3.3b Notas (e.g. Tortugas Marcadas)

Información para evaluar la implementación de las Resoluciones de la CIT, relacionadas con los impactos de las pesquerías en las tortugas marinas y medidas de mitigación.

En esta sección, las Partes reportarán información en cumplimiento con la Resolución Conservación de la Tortuga Baula del Pacífico Oriental CIT-COP10-2022-R6 (Anexo II, Tabla 1) y la Resolución Reducción de los Impactos Adversos de las pesquerías en las Tortugas Marinas CIT-COP10-2022-R7.

1) CARACTERÍSTICAS DE LAS PESQUERÍAS

Se define como pesquería, a la actividad pesquera que se lleva a cabo en un área específica, utilizando un arte y equipo de pesca específico la cual tiene como objetivo la captura de algunas especies en particular, las cuales interactúan con una o más especies de tortugas marinas en diferentes etapas de sus ciclos de vida. Ejemplo: la pesca de palangre pelágico para túnidos, pesca de arrastre de camarón, pesca de palangre pelágico semiartesanal para dorado, entre otras.

La siguiente información es solicitada para evaluar la implementación de la Resolución de Reducción de Impactos Adversos de las Pesquerías y las tortugas marinas CIT-COP10-2022-R7.

Si esta Resolución no aplica para su país, no necesita llenar esta sección.

1.1 Pesquerías con mayores impactos adversos sobre las tortugas marinas en su país

En la primera columna liste las pesquerías con mayores impactos adversos (conocidos o esperados) sobre las tortugas marinas en su país. Incluya las pesquerías que tienen el mayor número de interacciones y/o interacciones con especies en peligro crítico.

El las otras columnas indique con una (x) la especie de tortuga marina que interactúa con la pesquería. Ejemplos de pesquerías: palangre pelágico para túnidos, pesca de arrastre para camarón, red de enmalle de fondo dirigida a corvina, entre otras.

Especies

- Cc=Caretta caretta
- Cm= Chelonia midas
- Dc=Dermochelys coriacea
- Ei= Eretmochelys imbricata
- Lk= Lepidochelys kempii
- Lo= Lepidochelys olivacea

PESQUERÍA	Cc	Cm	Dc	Ei	Lk	Lo
Arrastre de fondo costero (Pesquería Industrial)	X	X	X			X

Enmalle flotante y de fondo en Zona Estuarina interna	X	X	X			
Enmalle de fondo Zona Estuarina Externa	X	X	X			
Enmalle de fondo costa Atlántica	X	X	X			

1.2 Para cada pesquería mencionada en la pregunta 1.1, brinde la siguiente información.

PESQUERÍA	Eslora promedio de buques (m)	Especies Objetivo	Zona general de pesca (costera [hasta 12 millas] u oceánica [fuera de 12 millas])	Número total estimado de embarcaciones que operaron en el último año: (10, 11-100, 101-1,000, 1,001-10,000, >10,000, sin cuantificar)	Promedio de días efectivos de pesca / buque en el último año: (10, 11-30, 31-60, 61-90, 91-180, >180,todos los días, sin cuantificar
Arrastre de fondo costero (Pesquería Industrial)	26	Micropogonias furnieri (corvina rubia), Cynoscion guatucupa (pescadilla calada) y fauna acompañante	costera y oceánica	11-100	61-90
Enmalle flotante y de fondo (ZEI)	6.4	Micropogonias furnieri (corvina rubia) y Prochilodus lineatus (sábalo)	costera - en zona estuarina interna (ZEI)	101-1000	sin cuantificar
Enmalle de fondo (ZEE)	6.6	Micropogonias furnieri (corvina rubia), Brevoortia aurea (lacha) y variado costero	costera - en zona estuarina externa (ZEE)	101-1000	sin cuantificar
Enmalle de fondo (ZO)	8.1	Micropogonias furnieri (corvina rubia), Mustelus schmitti (gatuza) y Squatina spp. (angelito)	costera - en costa oceánica	11-100	sin cuantificar

2) CAPTURA INCIDENTAL DE TORTUGAS MARINAS

La siguiente información es solicitada para evaluar la implementación de la Resolución de Reducción de Impactos Adversos de las Pesquerías y las tortugas marinas CIT-COP10-2022-R7.
Si esta Resolución no aplica para su país, no necesita llenar esta sección.

2.1 Captura incidental de tortugas marinas en pesquerías con el mayor impacto

2.1 Empleando los datos de las pesquerías con el mayor impacto sobre las tortugas marinas identificadas en la sección 1 (pregunta 1.1), indique aproximadamente la cantidad de tortugas capturadas en cada pesquería.

Use los siguientes rangos para reportar:

- cero (0)
- 1-10
- 11-20
- 21-50
- 51-100
- 101-1000
- 1001-10 000
- mayor que >10 000
- sin cuantificar

Si una especie no interactúa con una pesquería, escriba **N/A "No Aplica"**.
Si la información solicitada no está disponible para su país, indicar en las casillas **ND o "No datos"**

PESQUERÍA	Cc	Cm	Dc	Ei	Lk	Lo
Arrastre de fondo costero	ND	ND	ND	N/A	N/A	ND
Enmalle flotante y de fondo (ZEI)	ND	ND	ND	N/A	N/A	N/A
Enmalle de fondo (ZEE)	ND	ND	ND	N/A	N/A	N/A
Enmalle de fondo (ZO)	ND	ND	ND	N/A	N/A	N/A

2.2 Datos del monitoreo de la captura incidental y esfuerzo de pesca

2.2 Indique la **fuentes de los datos** de captura incidental de las pesquerías identificadas en la sección 1 (pregunta 1.1), y el **porcentaje de esfuerzo de pesca** monitoreado para producir esos datos. Use las siguientes categorías para el esfuerzo de pesca:

- 0
- <10 %
- 11-25 %
- 26-50 %
- > 50 %
- 100 %
- sin cuantificar

Si no se utiliza un método de seguimiento para una pesquería determinada, deje el espacio en blanco.

Si la información solicitada no está disponible para su país, indicar en las casillas **ND o "No datos"**

PESQUERÍA	Observador a bordo	Observador/Entr evistas en puerto	Monitoreo electrónico	Bitácora de pesca	Comunicacion por radio	Otro
Arrastre de fondo costero	sin cuantificar	N/D				
Enmalle flotante y de fondo (ZEI)						
Enmalle de fondo (ZEE)						
Enmalle de fondo (ZO)						

3) REDUCCIÓN DE LOS IMPACTOS DE LA CAPTURA INCIDENTAL EN LAS TORTUGAS MARINAS

3.1 Medidas de reducción de los impactos de la captura incidental de las tortugas marinas y % implementado en las pesquerías

Mencione cuales de las siguientes medidas son implementadas por su país, en las pesquerías mencionadas en la sección 1 (pregunta 1.1) para reducir la captura incidental de tortugas marinas. Para cada medida indique en qué porcentaje de la flota se implementa usando las siguientes categorías:

- 0
- <10 %
- 11-25 %
- 26-50 %
- >50 %
- 100 %
- sin cuantificar

Si la medida no se implementa en su país, indique **N/I** en la columna de **No Se Implementa**, e incluya una breve descripción de la causa en la casilla correspondiente.

Si la medida no aplica en su país, indique **N/A** en la columna de **No Aplica** e incluya una breve descripción de la causa, por ejemplo, no existe esta pesquería y/o esta medida en el país.

	Pesquería a que aplica la medida	% de flota de la pesquería	Medida no se implementa N/I	Medida no aplica N/A
Anzuelos circulares	Palangre Pelágico			N/A - no existe actualmente flota de palangre pelágico
Carnada de peces	Palangre Pelágico			N/A - no existe actualmente flota de palangre pelágico
Iluminación de redes	Enmalle flotante y de fondo			N/A - no existe esta medida
Reducción de tiempos de inmersión	Enmalle flotante y de fondo		N/I	
Dispositivos Excluidores de Tortugas (DETs)	arrastre de fondo costero			N/A- no existen DETs en el arrastre de fondo para peces costeros en Uruguay
Otros				

3.1.1 Los anzuelos circulares se usan en su país?

En el caso que los anzuelos circulares sean utilizados en su país, favor indicar el número o el rango de tamaño (<14, 14-18, >18) y en la pesquería en la cual es usada. Si la respuesta es NO indique "N/A" en cada espacio.

Pesquería que usa anzuelo circular	Tamaño del anzuelo o rango (<14, 14-18, >18)

3.2 En su país, ¿existe investigación para identificar alguna de las siguientes técnicas y/o medidas para reducir la mortalidad de tortugas marinas posterior a la captura?

Seleccione todas las que apliquen.

Marque todas las que correspondan

- ☐ Anzuelos Circulares
- ☐ Carnada de Peces
- ☐ Iluminación de Redes
- ☐ Reducción de Tiempos de Inmersión
- ☐ Manejo con Cierres Espaciales/Temporales
- ☐ Dispositivo Excluidor de Tortugas (DET)
- ☐ Otros _____
- ☒ Ninguna investigación

3.3 Mejores prácticas para la manipulación segura y la liberación de tortugas marinas

Indique cuáles de las siguientes mejores prácticas para la manipulación segura y medidas para la liberación de tortugas se implementan en su país en las pesquerías mencionadas en la sección 1 (pregunta 1.1). Indique en qué porcentaje de la flota se aplica usando lo siguiente:

- 0
- <10 %
- 11-25 %
- 26-50 %
- > 50 %
- 100 %
- sin cuantificar

Si la práctica **no se implementa** en su país, indique **N/I** en la columna de No Se Implementa, e incluya una breve descripción de la causa en la casilla correspondiente. Si la práctica **no aplica en su país**, indique **N/A** en la columna de No Aplica e incluya una breve descripción de la causa, por ejemplo: no existe ese tipo de práctica y/o pesquería en el país.

	Pesquería a que aplica la medida	% de flota de la pesquería (use rangos arriba)	Medida no se implementa N/I	Medida no aplica N/A
Desenganchar	Palangre Pelágico			N/A - actualmente no existe esta pesquería en el país
Primeros auxilios a tortugas heridas	Arrastre de fondo costero Enmalle flotante y de fondo	sin cuantificar		
Desenredar y/o desenmallar	Arrastre de fondo costero Enmalle flotante y de fondo	sin cuantificar		
Instalación y mantenimiento de DET			N/i	
Programa de comunicación con la flota pesquera para promover buenas prácticas			N/i	
Proyectos Nacionales para promover el intercambio entre pescadores para				N/A

compartir experiencias sobre reducción y mitigación dela captura incidental de tortuga laúd del Pacífico Oriental				
Proyectos Regionales para promover el intercambio entre pescadores para compartir experiencias sobre la reducción y mitigación de la captura incidental de tortugas laúd del Pacífico Oriental				N/A
Equipo a bordo de embarcaciones y material didáctico para mejores prácticas de manipulación segura de tortugas marinas			N/I	
Otros				

3.4 Capacitación sobre buenas prácticas para manipulación y liberación de tortugas marinas

En su país, ¿quién está recibiendo capacitación sobre las mejores prácticas y cuántas personas recibieron capacitación este año? Use los siguientes rangos:

- cero (0)-Ninguna persona ha recibido capacitación
- 1-10
- 11-20
- 21-50
- 51-100
- 101-1,000
- >1,000
- sin cuantificar

Si la información no está disponible para su país, indicar ND o "no datos"

Por favor seleccione una opción por celda

	Número de capacitaciones o entrenamientos	Número de Personas capacitadas
Observadores a bordo	Cero (0)	
Recolector de información pesquera en puertos	Cero (0)	

Pescadores o tripulación de pesca	Sin cuantificar	
Guardaparques	Cero (0)	
Policía ambiental/Oficiales de conservación	ND (No datos)	
Otro		

4) VARAMIENTOS DE TORTUGAS MARINAS

4.1 ¿Existe un registro sistemático de varamientos en su país?

Por registro sistemático se entiende la colecta anual de información de varamientos a través de una entidad de gobierno oficial u otra organización autorizada por el gobierno.

Por favor seleccione solo una opción

- ☒ Si
- ☐ No

4.2 Indique los métodos utilizados para recopilar información sobre varamientos en su país, y con qué frecuencia se utilizan.

Métodos que se utilizan en su país y la frecuencia de su uso

	Sí/No	Frecuencia de su uso (Continuamente, Esporádico, Por solicitud, No hay)
Monitoreo continuo y sistemático dentro de programas gubernamentales (ej: censo de zona costera)	No	
Seguimiento sistemático en proyectos de investigación específicos (ej: proyectos del sector científico y ONG)	Sí	continuamente
Monitoreo oportunista (ej: informes aislados/fortuitos)	Sí	esporádicamente
Otro - indique aquí		

4.3 Cantidad de tortugas marinas varadas en las costas de su país el año pasado.

Si cuenta con esta información, indique la cantidad de tortugas marinas varadas en las costas de su país el año pasado. Seleccione el rango más adecuado:

- cero (0)
- 1-10
- 11-20
- 21-50
- 51-100
- 101-1000
- 1001-10,000
- >10,000
- sin cuantificar

Si la información solicitada no está disponible para su país, favor indicar en los campos de la tabla "ND" o "no datos"

	Presencia de la especie en su país (Si/No)	Número de Varamientos indicado es producto de un esfuerzo de monitoreo sistemático (Sí/No)	Número de varamientos (use rangos arriba)
Cc	Si	Si	101-1000
Cm	Si	Si	101-1000
Dc	Si	Si	11-20
Ei	Si	Si	1-10
Lk	No		
Lo	Si	Si	1-10

5) PARTICIPACIÓN EN OROP Y OTRAS ORGANIZACIONES Y ENTIDADES INTERNACIONALES

Apoyo a la Secretaría de la CIT en la implementación de los Memorandos de Entendimiento (MdE)

Indique si su país ha apoyado a la Secretaría de la CIT en la implementación de los Memorando de Entendimiento (MdE) entre la CIT y alguna de las Organizaciones Regionales de Ordenamiento Pesquero (OROP) y/u otras entidades relevantes para la Convención en el año correspondiente a este informe. Marque todos los que apliquen.

Formas de apoyo:

- Colaboración técnica e intercambio de conocimientos entre sus expertos nacionales y los de la otra organización
- Participación en grupos de trabajo conjuntos
- Preparación de documentos
- Presentaciones en reuniones técnicas
- Organización de eventos paralelos
- Apoyo para cabildear por resoluciones en línea con el objetivo del MdE
- Ayudar a establecer contactos entre la Secretaría de la CIT y las delegaciones de países no miembros de la CIT para aumentar la membresía de la CIT.

Marque todas las que correspondan

- ☐ CIAT
- ☐ CICAA
- ☐ Ramsar
- ☐ ACAP
- ☐ CPPS
- ☐ Protocolo SPAW
- ☐ OSPESCA
- ☐ SSC- Mar de los Sargazos
- ☐ Otro
- ☒ No acción de apoyo en este año

Descripción de una actividad en la que su país contribuyó con la Implementación de MdE en el año de este informe

Brinde una breve descripción

No aplica.

Máximo de palabras: 200

¡Gracias!

Gracias, usted ha completado el cuestionario del Informe Anual de la CIT. Agradecemos el tiempo que ha dedicado a contestar todas las preguntas. El PDF de este documento será publicado en la sección de Informes Anuales de la página web de CIT <http://www.iacseaturtle.org/informes.htm>