



# **INTER-AMERICAN SEA TURTLE CONVENTION / CONVENCIÓN INTERAMERICANA DE TORTUGAS MARINAS**

## **CIT - Informe Anual 2024 PANAMÁ**

### **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](mailto:secretario@iacseaturtle.org)

**La fecha de entrega de este Informe Anual es el 30 de abril del 2024**

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

# Parte I - Información General

País

Nombre del país que reporta  
>>> PANAMA

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?

Please select only one option

- Si  
 No

## 1) Punto Focal

1.1 Nombre

>>> Lcda. Digna Barsallo, Directora de Costas y Mares,

1.2 Institución

>>> Ministerio de Ambiente de Panamá

1.3 Fecha de Entrega

>>> Septiembre de 2024.

## 2) Agencia o Institución Responsable de Preparar este Informe

2.1. Nombre de la persona encargada de llenar este informe

>>> Blgo. Marino Eugenio Abrego

2.2. Nombre de la Agencia o Institución

>>> Dirección de Costas y Mares Ministerio de Ambiente de Panamá.

2.3 Dirección

>>> Altos de Curundú, Edificio 500, Avenida Ascanio Villalaz, Ciudad de Panamá, República de Panamá Tels. (507) 500-0855 ext. 6948 • www.miambiente.gob.pa

2.4 Teléfono

>>> (507) 500-0855 ext. 6948

2.5 E-mail

>>> meabrego@miambiente.gob.pa

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

3.1 Otros que han participado en la preparación de este informe

	Nombre	Agencia o Institución	E-mail
	Dr Anne Meylan	Florida Fish and Wildlife Conservation Commission, Florida Marine Research Institute	anne.meyla@myfwc.com
	Dr Peter Meylan	Eckert College	meylanpa@eckerd.edu
	Cristina Ordoñez	Sea Turtle Conservancy	crstinao@conserveturtles.org
	Ing. Carlos Castillo.	RVS La Barqueta	crcastillo@miambiente.gob.pa
	Lcdo. Juan Obando	AAMVECONA	info@aamvecona.com
	Lcdo. Joelbin De La Cruz	Parque Nacional Coiba, MiMABIENTE	jcruza@miambiente.gob.pa
	Ing. Jacinto Rodríguez	Fundación Agua y Tierra	jaciro02@hotmail.com



## Parte II - Política y Manejo

### 1) Descripción general de actividades

#### 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.

Por favor seleccione las opciones que mejor se ajusten a su país y proporcione el vínculo/liga al documento correspondiente si se encuentra disponible online. 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

Por favor adjunte el archivo o el vínculo/liga a los documentos correspondiente, utilizando los botones azules ubicados debajo de cada pregunta

*Please select only one option*

- 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:

Por favor adjunte el archivo o el vínculo/liga a los documentos correspondiente, utilizando los iconos abajo.

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

### Estrategia/plan en proceso

Fecha de finalización

>>>

Proporcione 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?

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

*Please select only one option*

- Si
- No
- En Proceso

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

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

*Please select only one option*

- 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 2023 al 30 de abril del 2024**).

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

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

**Países que han enviado la información en años anteriores:** por favor proporcione información sobre cambios que han ocurrido en la legislación desde el último Informe Anual (2023).

#### Normativa Nacional

	Tipo y nombre del instrumento legal (No.)	Descripción (Ámbito de aplicación)	Sanciones impuestas
	Ley N° 371 de 1 de marzo de 2023	Establece la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas y sus Hábitats en la República de Panamá y se dictan otras disposiciones.	

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[LEY N- 371 DE 1 DE MARZO DE 2023.pdf](#)

#### Instrumentos Internacionales

	Año de firma y/o ratificación	Convenio, Tratado, Convención, Acuerdo, Memorando de Entendimiento

### 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.)

- >>> 1. Trabajar con los Enlaces de las Secciones Costas y Mares en las Provincias y Comarcas brindando información sobre las normativas .
- 2. Entrega y distribución de Material Divulgativo sobre Normativas y Procedimientos de actuación.
- 3. Participación en Talleres y Reuniones sobre actualización y Homologación de información a nivel de la CIT, CPPS y Protocolo SPAW.
- 4. Brindar asistencia técnica y capacitación a Grupos, Organizaciones Comunitarias y ONG.

### 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?

*Please select only one option*

Si (enliste los países abajo)

>>> SE HA INSTADO A CANADÁ A FORMA

No

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[NOTA\\_DM-1993-2023\\_05-10-2023\\_PF\\_PAN\\_CANADA\\_V.2.pdf](#)

4.2 ¿Su país ha contactado a Canadá, Guayana, Guayana Francesa, Trinidad y Tobago, y/o Surinam para informarles sobre la situación crítica de la población y las acciones prioritaria para la conservación de la tortuga baula del Atlántico Noroccidental?

*Please select only one option*

Si (enliste los países abajo)

>>> CANADA

No

### 5) Excepciones de la Convención

#### Implementación y monitoreo de excepciones establecidas por la Convención

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

Describa el avance en la implementación de la excepción correspondientes al año de este informe (800 palabras), de acuerdo a las Resoluciones de Excepciones vigentes.

#### **Resoluciones de Excepciones**

Resolución de Excepciones de Panamá CIT-COP10-2022-R3

Resoluciones de Excepciones de Guatemala CIT-COP10-2022-R4

Resoluciones de Excepciones de Costa Rica CIT-COP10-2022-R5

*Please select only one option*

Si

No aplica. El país no cuenta con una Excepción

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[CIT-COP10-2022-R3\\_ESP\\_Panama\\_Resolucion\\_Excepcion\\_15.Junio.2022\\_ADOPTADA.pdf](#)

### 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.

Si

No

No aplica. El país no cuenta con una Excepción

### 5.3. Su país tiene un plan de manejo de la excepción?

Adjuntelo si la respuesta es si

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 breve 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.

>>> n/a

## 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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepidochelys kempii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dermochelys coriacea	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eretmochelys imbricata	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Caretta caretta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chelonia mydas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Notas adicionales

Incluya otra información, si así lo requiere

>>> N/A

### 2) Resoluciones CIT

#### 2.1 Las siguientes resoluciones aplican para este país

- Resolución Tortuga Baula del Pacífico Oriental
- Resolución Tortuga Carey
- Resolución Tortuga Cabezona
- Resolución de Tortuga Baula del Atlántico Noroccidental
- Resolución Pesquerías

#### 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?

Si la respuesta es "No" por favor responda "No aplica. No hay playas de anidación en el país" en las preguntas 1 a 10 y continúe en la Sección 2

*Please select only one option*

- 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?

*Please select only one option*

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

Si la respuesta es "Si" por favor describa (500 palabras máximo)

>>> n/a

##### 3. ¿Su país ha desarrollado e implementado estrategias para asegurar e incrementar el éxito de eclosión y la producción de crías de Baula OPO?

*Please select only one option*

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

Si la respuesta es "Si" por favor describa las estrategias utilizadas (500 palabras máximo)

>>> n/a

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

Please select only one option

Si

No

No aplica. No hay playas de anidación en el país

Si la respuesta es "Si" describa las medidas de conservación utilizadas (500 palabras máximo)

>>> 1. Se realizan algunos proyectos de investigación en algunos sitios específicos como en el Parque Nacional Coiba, Archipiélago de Las Perlas (Saboga, La Esmeralda), Comarca Gnäbe Buglé, Refugio de Vida Silvestre de Isla Cañas, Playa La Marinera, entre otros.

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?

Please select only one option

Si

No

No aplica. No hay playas de anidación en el país

Si la respuesta es "Si" indique las nuevas playas de anidación identificadas (500 palabras máximo)

>>> n/a

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

Please select only one option

Si

No

No aplica. No hay playas de anidación en el país

Si la respuesta es "NO", solicite a la Secretaría la inclusión de las nuevas playas en la Parte V en el Informe Anual de la CIT. Aun si 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?

Please select only one option

Si

No

No aplica. No hay playas de anidación en el país

Si la respuesta es "Si" describa las alternativas económicas que se han identificado (500 palabras máximo)

>>> n/a

### **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

>>> 0

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)

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 500 palabras).

>>> 1. Existen proyectos de investigación que realizan monitoreos esporádicos en Pacífico tratando de detectar la presencia de la tortuga Baula anidan o en aguas. Si embargo, no se han registrado playas donde haya anidación, sólo reportes de pescadores que muestran a la tortuga atrapada en redes que luego son liberadas.

2. Los sitios donde se ha reportado la presencia de Baula en aguas son muy distantes, lo que dificulta el monitoreo.

3. No se dispone de suficientes recursos humanos y económicos para realizar estos monitoreos.

## 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. 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).

>>> n/a

**b. Protección de Nidos 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).

>>> 0

**c. Protección de Nidos IN SITU**

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

>>> 0

**d. Protección de Nidos IN SITU**

Porcentaje (%) de eclosión promedio de nidos **in situ** de baula del Pacífico Oriental, en las playas monitoreadas, utilizando la siguiente 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.

>>> 0

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

>>> Información no disponible.

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	Información no disponible
Cajas	Información no disponible
En la misma playa	Información no disponible

Otros ¿Cuáles? y porcentaje	Información no disponible
-----------------------------	---------------------------

## 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 que se llevaron a cabo en el año de este informe (seleccionar las que apliquen)

- Control poblacional de animales ferales, domésticos e introducidos
- Malla de protección en el nido
- Ninguna
- N/A. No hay playas de anidación en el país
- Otros

14. Actividades de control de saqueo de nidos de baula del Pacífico Oriental que se llevaron a cabo en el año de este informe (seleccionar las que apliquen)

- 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
- Otros
- N/A. No hay playas de anidación en el país.

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 (Máximo 500 palabras).

>>> Es un poco complicado, porque no se tiene certeza de playas de anidación de Baula en el Pacífico de Panamá. Si se están realizando esfuerzos por ubicar la presencia de esta especie en aguas y playas del Pacífico, con muy poco éxito.

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

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

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

*Please select only one option*

- Si
- No

Si la respuesta es “Si” describa brevemente y si se requiere adjunte otra información

>>> Existen proyectos de investigación que trabajan en áreas donde posiblemente habría presencia de esta especie.

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?

*Please select only one option*

- Si
- No

Si la respuesta es “Si” describa brevemente y si se requiere adjunte otra información

>>> n/a

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?

*Please select only one option*

- Si
- No

Si la respuesta es “Si” describa brevemente y si se requiere adjunte otra información

>>> Información no disponible.

#### **Sección 4 - Prohibiciones del consumo y uso de tortuga baula OPO (partes y derivados, captura, transporte y comercio)**

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

*Please select only one option*

- Si  
 No

Si la respuesta es "Si" describa los lugares donde hay consumo y uso ilegal, la frecuencia de ocurrencia y los esfuerzos para reducir la amenaza (500 palabras máximo).

>>> n/a

20. ¿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?

*Please select only one option*

- Si  
 No

Si la respuesta es "Si" enliste las campañas del año que se reporta en este informe (500 palabras máximo).

>>> 1, Si se realizan campañas para detener el tráfico y uso ilegal de todas las especies de tortugas marinas.

#### **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?

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> 1. En Panamá el Ministerio de Ambiente trabaja en coordinación y colaboración con la Policía Nacional, la Policía Ambiental, Rural y Turística, la Fiscalía Superior sobre Delitos contra el Ambiente, la Autoridad de los recursos Acuáticos de Panamá, el Servicio Nacional de Fronteras, el Servicio Nacional Aeronaval, la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad y los Enlaces de la Sección de Costas y Mares de las Direcciones Regionales de MiAMBIENTE y las Comarcas.

2. Se distribuye material divulgativo sobre normativas e información de esta especie.

3. Se participa en Programas de radio para informar a la comunidad sobre infracciones ambientales.

4. Se realizan Talleres para divulgar las acciones del Ministerio de AMBIENTE en la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas.

5. Se participa en Campañas de Monitoreo en el Archipiélago de Las Perlas y en el Parque Nacional Coiba.

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> 1. En el 2023, se realizó la XVII Campaña de Monitoreo de la Presencia y Abundancia de la tortuga Carey (Eretmochelys imbricata) en el Parque Nacional Coiba.

2. En el 2023, se realizaron Talleres a nivel nacional dirigidos a pescadores para abordar los Procedimientos de Manipulación y Liberación de Tortugas Marinas dirigidos por la Veterinaria Marluz Parga y la Bióloga Sandra Andraka.

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

Please select only one option

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

- >>> 1. Operativos para decomisos de productos y subproductos de tortuga Carey,  
2. Talleres con Pescadores para informarles sobre la importancia de proteger las tortugas marinas en riesgo de peligro de extinción.  
3. Atención de denuncias y/o reportes sobre el tráfico de productos y subproductos de tortugas marinas.  
4. Talleres en las comunidades para informar sobre la importancia de proteger y conservar a las tortugas marinas.  
5. Los Grupos Comunitarios y ONG, realizan actividades de concienciación en las comunidades.

#### **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

Please select only one option

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

- >>> 1. Se tiene una propuesta para declarar el área de Isla Saboga y alrededores en el Archipiélago de Las Perlas como área Protegida. En este sitio se realiza el Proyecto de Investigación de la Fundación Leatherback Project de Monitoreo de la Tortuga Carey en el Arrecife de Saboga.

4b. Protección de hábitats de alimentación

Please select only one option

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

- >>> 1. Básicamente se enfocan en el Monitoreo en áreas de alimentación para proteger a estas especies de la depredación, generalmente son sitios que son áreas protegidas. La fiscalización en estos sitios se realiza con guardaparque del Ministerio de Ambiente en acompañamiento con el Servicio Nacional Aeronaval.

#### **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?

Please select only one option

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

- >>> 1. Solamente se realizan acciones de investigación y monitoreo en el Caribe de Panamá, principalmente en la provincia de Bocas del Toro.

2. Indicar si estos son planes o programas de recuperación o cooperación bilaterales o regionales de su

país

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> 1. Solamente se destaca el trabajo que realiza Sea Turtle Conservancy /STC) en Bocas del Toro monitoreando playas de anidación.

3. ¿Está implementando estos planes de acción o programas de seguimiento?

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> 1. Solo aplica monitoreo en playas por ONG's.

4. ¿Hay legislación de protección de la especie a nivel estatal o federal?

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> 1. con relación a esta especie cabe destacar que su presencia es muy escasa en el Caribe panameño, y en el Pacífico casi nula.

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

*Please select only one option*

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

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> 1. Se destacan acciones de monitoreo de playas.

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

*Please select only one option*

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

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> 1. Aplica la Ley 8 del 4 de enero de 2008 donde Panamá ratifica la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas, CIT.

2. Aplica la Ley 371 de 1 de marzo de 2023 que Establece la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas y sus Hábitats y se dictan otras Disposiciones.

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

Please select only one option

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

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> No hay acciones que destacar.

8. ¿Existe explotación o captura directa de tortugas cabezonas?

Please select only one option

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> No hay acciones que destacar.

### **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?

Please select only one option

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> 1. Se realizaron Talleres a nivel nacional dirigidos a pescadores para abordar los Procedimientos de Manipulación y Liberación de Tortugas Marinas dirigidos por la Veterinaria Marluz Parga y la Bióloga Sandra Andraka.

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?

Please select only one option

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> Información no disponible.

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?

Please select only one option

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> Información no disponible.

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?

*Please select only one option*

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

Por favor enliste las actividades más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> Información no disponible.

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

*Please select only one option*

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

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> Se adjuntan las investigaciones de los Dr. Meylan, Sea Turtle Conservancy y Leatherback Project.

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.

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

Con relación ha si su país ha adoptado las “directrices para reducir la mortalidad de las tortugas marinas debida a las operaciones de pesca”, de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), tales como:

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

1. ¿Su país recolecta información por pesquería?

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> 1. Información no disponible.

2. Se está en proceso de establecer un Programa de Observadores a bordo, por parte de la Autoridad pesquera, ARAP.

2. ¿Su país cuenta con programa(s) de observadores?

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> Información no disponible.

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

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> Información no disponible.

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

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> Información no disponible.

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

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> Información no disponible.

## **B. Medidas de mitigación**

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

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> 1. Talleres para capacitar a pescadores.

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

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> Información no disponible.

8. ¿Su país implementa medidas de mitigación en pesquerías de arrastre (e.g. DETs)?

Please select only one option

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

DETs: especificar los que están legalmente aprobados, sus dimensiones, materiales de los que están elaborados y especie objetivo para la pesquería, 2. veda temporal-espacial: especificar área geográfica, tiempo de veda y especie objetivo para la pesquería, 3. Tiempo de lance y/o 4. Otras medidas; o adjunte cualquier documento relevante.

>>> 1. Talleres (2) de capacitaron a pescadores en 2023.

2. Se realizaron en 2023 5,700 inspecciones, para verificar el uso correcto del DET, por parte de la ARAP-

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[DICOMAR\\_27-7-2024.pdf](#) - NOTA DE ARAP A MiAMBIENTE para Informe de la CIT.

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

Please select only one option

- Si  
 No  
 No aplica

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

>>> Información no disponible.

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.

>>> 1. Se realizaron Talleres a nivel nacional dirigidos a pescadores para abordar los Procedimientos de Manipulación y Liberación de Tortugas Marinas dirigidos por la Veterinaria Marluz Parga y la Bióloga Sandra Andraka.

### **C. Consideraciones socioeconómicas**

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

Please select only one option

- Si  
 No  
 No aplica

Por favor enliste las acciones más relevantes del año (500 palabras)

Enliste las actividades, talleres, investigaciones, publicaciones o cualquier otro material relevante relacionado. Adjunte documentos de soporte si así lo requiere.

>>> 1. Información no disponible.

## Parte IV - Información sobre investigación

Indique las amenazas por especie (Desarrollo costero, captura incidental, contaminación, patógenos y cambio climático).

### 1) Amenazas

1.1. Indique las amenazas

Indique las amenazas (**desarrollo costero, captura incidental, uso directo, contaminación, patógenos y cambio climático**) por especie

Lo = Lepidochelys olivacea

Lk = Lepidochelys kempii

Dc = Dermochelys coriacea

Ei = Eretmochelys imbricata

Cc = Caretta caretta

Cm = Chelonia mydas.

	L o	L k	Dc	Ei	Cc	Cm
Uso directo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Captura incidental	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarrollo Costero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Patógenos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contaminación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cambio Climático	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

	L k	L o	Dc	Ei	Cc	Cm
Declaración de Áreas Marinas Protegidas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Normatividad vigente sobre iluminación en playas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Se requieren permisos para construcción cerca de áreas de anidación	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se requieren permisos para investigación en áreas de anidación/alimentación	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Se requieren permisos para actividades recreativas cerca de áreas de anidación	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza de playas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Control/erradicación de depredadores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uso de iluminación amigable para tortugas marinas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ninguna	<input type="checkbox"/>					
---------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

## 2.2 Acciones de mitigación de la captura incidental

	<b>L o</b>	<b>L k</b>	<b>Dc</b>	<b>Ei</b>	<b>Cc</b>	<b>Cm</b>
Dispositivos excluidores de tortugas (DET)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cierres espaciales/temporales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Investigación en nuevas tecnologías para la pesca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monitoreo de embarcaciones utilizando VMS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Marcaje de aparejos de pesca en pesquerías comerciales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pescadores entrenados en manipulación y liberación segura para tortugas marinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Programa de observadores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uso de anzuelos circulares	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Las redes están prohibidas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El arrastre está prohibido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iluminación de redes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ninguna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 2.3 Acciones de mitigación del uso directo

	<b>L o</b>	<b>L k</b>	<b>Dc</b>	<b>Ei</b>	<b>Cc</b>	<b>Cm</b>
Ninguna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reubicación de nidos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Patrullas nocturnas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Patrullas diurnas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marcaje de aletas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rastreo satelital	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Normativas vigentes para saqueo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Educación ambiental para comunidades locales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Decomiso de productos de tortugas marinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Alternativas de subsistencia para comunidades locales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Se requieren permisos para investigación científica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Plan de Manejo de la Excepción (si aplica)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3) Investigación

#### 3.1 Tipos de investigación

Por favor llenar la siguiente tabla sobre los tipos de investigación que se está llevando a cabo en el país y con cuál(es) especie(s):

	Cm	Cc	Ei	Dc	Lk	Lo
Marcaje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Migración	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Genética	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Monitoreo de hábitat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Interacción con pesquerías	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enfermedades	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### 3.2 Describa las investigaciones científicas

En adición a lo anterior, describir las investigaciones científicas que se realizan en el país relacionadas con la evaluación de poblaciones de tortugas marinas incluyendo, estudios de marcaje, migración y genéticos, así como aquellos relacionados a temas de conservación tales como monitoreo de hábitats, interacciones con pesquerías, enfermedades, etc.

Para reportar cada proyecto por favor incluya la siguiente estructura

- 1) Título del proyecto
- 2) Objetivos
- 3) 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  
>>> 1. Proyecto:

Proyecto de Monitoreo de Presencia y Abundancia de la Tortuga Carey en el Parque Nacional Coiba,  
Objetivos: Fortalecer el Programa de Monitoreo de la Tortuga Carey (*Eretmochelys imbricata*) en Parque Nacional Coiba a través de su implementación a largo plazo.

E-mail de la organización/responsable: jcrusa@miambiente.gob.pa

Resumen: El monitoreo de Carey se realiza en los diversos arrecifes del Parque Nacional Coiba, el cual consta de una hora de buceo por apnea donde se agarran las tortugas y luego son subidas a un bote, donde son procesadas para la tomas de datos biométricos y su respectivas marcas inconel y Pits, El Parque Nacional Coiba presenta la población más grande de Carey del Pacífico Este Tropical, una data de 10 años de monitoreo, personal capacitado para la toma de datos y monitoreos de Carey. A la fecha de este reporte se medido 443 tortugas carey y marcadas 117 con Pits y Tag. Como parte de las proyecciones y los próximos pasos a realizar son continuar con el monitoreo por varios años más e incursionar en el monitoreo de playa para verificar la presencia de Carey anidando, estudios genéticos de la población de Carey en el Parque Nacional Coiba y publicar los datos obtenidos del Proyecto.

2. Proyecto: Conservación y Protección de Tortugas Marinas en el Humedal de Importancia Internacional San San Pond Sak en Bocas del Toro, coordinado por la Asociación de Amigos y Vecinos de la Costa y la Naturaleza, AAMVECONA.

Objetivos: Proteger y conservar las especies de tortugas marinas presentes en el área de influencia del

proyecto

E-mail de la organización/responsable: Juan Obando, info@aamvecona.com

Resumen: Durante el periodo correspondiente a este informe se logró la participación de 25 voluntarios de COOBANA, 15 Voluntarios de la Comunidad de San San San Puento, 75 estudiantes de la Universidad Tecnológica, 90 estudiantes de la Universidad de Panamá, 45 Voluntarios de la comunidad de Milla 3, 20 estuantes de la Escuela Laboral, 50 Voluntarios Internacionales de la Fundación Outwardbounder.org. Estos voluntarios tuvieron la oportunidad de conocer la Importancia del Humedal San San Pond Sak y las actividades de conservación de las tortugas marinas que anidan en esta importante área protegida. Del 9 al 11 de junio de 20223 se celebró el Congreso Nacional de las Red PANATORTUGAS, con ka participación de 40 miembros que trabajan en diferentes proyectos de conservación a nivel nacional. Las especies que son protegidas incluyen Eretmochelys imbricata, Chelonia mydas, Dermochelys coriacea. Se reporta el monitoreo de rastros de Cm. (7), E.i. (3) y de Dc. (234); se registraron de Cm. (7), Ei. (3) y de Dc. (233); adicional se registraron (9) nidadas naturales Dm y (5) nidos saqueados de esta especie, Se protegieron (209) nidos de DC. Se reporta la protección de (742) huevos de Cm, (360) de Ei y (15,196) de Dc. y se lograron liberar (354) de Cm, (240) de Ei y (%),173) de Dc. Se destaca con evidencia fotográfica la participación de voluntarios, liberaciones de neonatos tortugas y otras actividades realizadas por el proyecto

3. Proyecto: Protección y Conservación de Tortugas Marinas en Playa Mata Oscura, Mariato Veraguas, a cargo de la Fundación Agua y Tierra.

Objetivos: Establecer un Programa de Protección y Conservación de Tortugas <Marinas con enfoque Sostenible e Involucramiento de la Cominidad..

E-mail de la organización/responsable: ing. Jacinto Rodríguez Murillo (jaciro02@hotmail.com), FUNDAT (fundatpanama@gmail.com).

Resumen: Durante el periodo correspondiente a este informe la Fundación Agua y Tierra desarrolla Programas de Educación Ambiental, la Ferio Ecoturística y de Conservación de las Tortugas Marinas en el Mes de septiembre donde se busca resaltar la importancia de los Ecosistemas de los Ecosistemas Marino y también la riqueza natural y de la biodiversidad del área de Quebro (Distrito de Mariato). Adicional se realizaron talleres de reciclaje. Este proyecto destaca el monitoreo de tres (3) especies de tortugas marinas (lora o golfina Lo), (Verde cm y la Carey Ei). Adicional reportan 3 tortugas Verdes (Cm) marcadas. Se registraron (102) nidos de lora o golfina, (12) de Cm y (5) de Ei. Se lograron proteger (11,345) de lo, (650) de cm y (854) de Ei.

4. Proyecto: Conservación de Tortugas Marinas en Playa La Barqueta, Alanje, Chiriquí.

Objetivos: Proteger los nidos y registrar los datos de la anidación de las tortugas marinas.

E-mail de la organización/responsable: juanblas@unachi.ac.pa / juanblas0228@hotmail.com /ACOTMAR-CRECOBIAN.

Resumen: Este proyecto es desarrollado por el Centro de Reproducción y Conservación de la Biodiversidad Animal (CRECOBIAN) de la Universidad Autónoma de Chiriquí en Alianza con la Familia Rojas. Se cuenta con un vivero experimental en el área de la playa donde los nidos son reubicados y protegidos, procurando crear condiciones similares a los nidos naturales. Se lleva un registro de datos de anidación de las tortugas y los nidos, biometría de las tortugas adultas, marcaje, educación ambiental, e investigación. Este proyecto en el periodo de este informe reporta tres (3) tortugas Lo medidas, (2) marcadas, (231) nidos protegidos, (20,878) huevos protegidos y (17,324) liberados. Otras actividades incluyen (10)

capacitaciones sobre el Monitoreo Nocturno y Manejo del Vivero donde participaron estudiantes de la UNACHI, de Secundaria y de ULATINA, Adicional se realizaron talleres de Educación Ambiental, limpiezas de playa. Se proyecta realizar más limpiezas de playa, seminarios, talleres dirigidos a colegios del Distrito de Alanje, y continuar con el Monitoreo, para el levantamiento de información.

5. Proyecto: Protección y Conservación de Tortugas Marinas en Playa Los Panamaes, Pedasí, Los Santos.

Objetivos: Proteger y conservar las especies de tortugas marinas que anidan en esta playa y realizar actividades de sensibilización.

E-mail de la organización/responsable: ivan@im-km.com /+1 /646) 251 4428.

Resumen: Durante el periodo de este informe el proyecto reporta (5) visitas a escuelas de la región con la participación (120) estudiantes y maestros sensibilizados sobre el nivel de peligro de extinción de las tortugas marinas, su ciclo de vida y la importancia de conservarlas, con la participación de (50) estudiantes de la escuela Pablo Ballesteros se realizó una liberación de neonatos en playa Los Panamaes, se realizaron (3) limpiezas de playa en Los Panamaes, La Miel y Puerto Escondido. Adicional se reporta el monitoreo de dos especies Lora o Golfina (Lo) y Chelonia mydas (Cm que incluyeron (139) de Lo y (38) de Cm, se marcaron (9) de Lo, nidos registrados (107) de Lo y (4) de C, se protegieron (9,298) nidos de Lo y (181) de Cm y se logró la liberación de (7,478) neonatos de Lo y (159) neonatos de Cm.

6. Proyecto: Conservación de Tortugas Marinas y Desarrollo del Ecoturismo en las Comunidades Costeras de Cambutal (Los Santos-Panamá) y Punta Chame (Panamá Oeste-Panamá).

Objetivos: Proteger las Tortugas Marinas en Playa Cambutal y Punta Chame, y fortalecer estas comunidades costeras en manejo y aprovechamiento sostenible de las actividades de anidación, promoviendo del desarrollo económico a través del Ecoturismo y la Conservación de estas especies amenazadas.

E-mail de la organización/responsable: Sandra Alvarez (sandra.alvarez@tortuguias.org) / +507 6480-0999

Resumen: Durante el periodo correspondiente a este informe, el proyecto realiza monitoreos diurnos y nocturnos en playas para reubcar nidos en vivero de protección, se toman datos biométricos, marcaje de tortugas anidantes y liberación de neonatos. También se recopilan datos para conocer el estado de conservación de las poblaciones de tortugas con el fin de contribuir en los informes anuales y en la toma de

decisiones a nivel nacional. Como parte de los resultados se destaca que hubo (727) nidos de tortuga Lo reubicados en el vivero y (11) de Verde, Cm. Se marcaron (63) de Lo, y se liberaron (39,323) de Lo y (454) de Verde, Cm. Como actividades complementarias se realizaron talleres para sensibilizar a niños, adultos y colaboradores de BANISTMO en la importancia de las conservación de las Tortugas Marinas y los Océanos Limpios. Se sensibilizaron (2,100) estudiantes de la Escuela de Multigrado de Cambutal, Escuela de Punta Chame, Escuela Bilingue Rosa María Angulo de Tonosí, Escuela La Zapotosa de Tonosí, (2) Talleres de la comunidad de Punta Chame con énfasis en la Conservación de las Tortugas Marinas y el Turismo Sostenible donde participaron (230) miembros de la comunidad. Se logró realizar (24) limpiezas playa con la participación de (2,150) personas. Como próximos pasos el proyecto contempla la realización del VIII Encuentro de la red PANATORTUGAS y la Organización TORTUGUIAS será la anfitriona en Punta Chame, realizar publicaciones para los Stakeholders, colaboración con Mariana Seppanen en la difusión del libro educativo sobre tortugas marinas y realizar una publicación sobre los resultados del los 10 años del proyecto, entre otros.

7. Proyecto: Protección y Conservación de Tortuga Marinas de Playa Lagarto, Pedasí, Los Santos, Objetivos: Promover la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas y desarrollar Acciones de Sensibilización en comunidades costeras de Pedasí.

E-mail de la organización/responsable: Robert Shahverdians / tortugaspedasi@gmail.com / +507 6530-4939  
Resumen: Este proyecto trabajó con dos especies, la tortuga Lora o Golfna (Lo) y la Tortuga Verde (Cm). Se logró marcar (6) Lo y (4) Cm, reubicándose (11) de Lo y (40) de Cm, en el vivero se logró reubicar (1) nido de Lo y (9) de Cm, se lograron liberar (75) de Lo y (397) de Cm. Otras actividades realizadas incluyeron (13) Capacitaciones sobre tortugas marinas en las escuelas del distrito de Pedasí y Tonosí, Parita, y distribución de un libro educativo sobre la tortuga Finn, una tortuga verde juvenil que fue rescatada por Tortugas Pedasí, Capacitaciones a facilitadores Judiciales Comunitarios (Juzgado Distrito Pedasí), moradores de playa Venao, grupo ecológico Panama Friendly Expedition, participación y presentación del Proyecto en el "V Congreso Ciencias del Mar" en la UMIP, Participación en la Reunión de la Red Panatortugas en Mata Oscuro, Veraguas, Participación en la COP10 de la CIT en ciudad Panamá, se realizó (1) limpieza de playa en playa El Arenal en celebración del Día de la Tierra con estudiantes de la escuela de Pedasí, voluntarios de la comunidad y personal de MiAMBIENTE y participación en la feria ecológica en playa El Arenal con las ONG's, miembros del Manejo Compartido del Refugio de Vida Silvestre Pablo Arturo Barrios, entre otras.

8. Proyecto: Protección y Conservación de Tortugas Marinas en Playa Caracol, Punta Chame, Distrito de Chame, Panamá Oeste a cargo de la Organización TORTUBANKS.

Objetivos: Proteger y conservar las poblaciones de las especies de tortugas marinas: Eretmochelys imbricata (Carey), Chelonia mydas (Blanca) y Lepidochelys olivacea (Lora) que llegan a anidar a las costas del Pacífico de Panamá.

E-mail de la organización/responsable: Sofía Bistrain / sofiabistrain06@gmail.com / +507 6671-0512  
Resumen: El proyecto para el periodo de este informe destaca la realización de actividades de conservación, protección y vigilancia de las tortugas marinas que arriban en Playa Caracol. Los monitoreos realizados permitieron reubicar en el corral de incubación un total de 54 nidadas pertenecientes a la especie Lepidochelys olivacea (Lora o golfina), la reubicación procede dado que las condiciones in situ no eran las óptimas y corrían riesgo de no sobrevivir, se dejaron (2) in situ, ya que no presentaban riesgos. Adicional, (4,970) huevos fueron reubicados en el vivero, y se logró la liberación (4,74) neonatos. Este proyecto se desarrolla con apoyo y colaboración de la Universidad Tecnológica de Panamá, la Regional de MiAMBIENTE de la provincia de Panamá Oeste, La Dirección de Costas y Mares de MiAMBIENTE y la Organización Ocean Soldiers. Se proyecta mantener estas sinergias, para apoyar en la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas.

09. Proyecto: Protección y Conservación de las Tortugas Marinas de Playa Malena, Mariato, provincia de Veraguas, coordinado por la Organización ACOPLAMA

Objetivos:

E-mail de la organización/responsable: Celestino González / +507 6470-9962, +507 6208+5117 / conservacionplayamalena@gmail.com

Resumen: El proyecto reporta la realización de monitoreos para ubicar nidos que posteriormente son trasladados al vivero para protegerlos, se realiza marcaje de tortugas y se cuidan los nidos hasta que se complete el proceso de desarrollo. Se reporta la ampliación del área de trabajo construyendo un anexo que será utilizado para reuniones y capacitaciones. Este local ha sido aprovechado para capacitar a niños de la escuela Primaria en temas de ambiente y protección de recursos costeros y marinos, también sirve para facilitar otras actividades relevantes para la comunidad. Con el apoyo de una estudiante de The University of Manchester en su fase de doctorado se realizó un estudio sobre microplásticos en el cuerpo de las tortugas, huevos y neonatos, el estudio mostró una gran cantidad de estas partículas en las tortugas analizadas, esto se realizó en los meses de septiembre, octubre y noviembre 2023. Adicional con apoyo de voluntarios se ha adecuado el vivero y realizado limpiezas de playa. Como parte de los resultados del proyecto se reportan (551) nidos de Lo protegidos, la protección de (50,600) huevos de Lo y la liberación de (37,936) neonatos de tortuga Lo.

10. Proyecto: Proyecto de Protección y Conservación de Tortugas Marinas de Isla Cañas, Tonosí, Los Santos.

Objetivos: Protección y Conservación de Tortugas Marinas en Playa de Isla Cañas, promoviendo la investigación y el manejo sostenible.

E-mail de la organización/responsable: Ministerio de Ambiente de Panamá, Wilfredo Poveda / +507 6823-9475

/ wpoveda@miambiente.gob.pa

Resumen: Como parte del monitoreo que se realiza en Isla Cañas se reportan (1,490) de tortugas Lo que anidaron en solitario, se indica que no se realizó marcaje durante la temporada, se protegieron (1,391) nidos de tortuga lora o golfina (Lo), se protegieron en el vivero (103) nidos de Lo que correspondieron a (43,672) huevos protegidos de Lo y se reportan (35,668) neonatos de Lo, liberados del vivero.

11. Proyecto: Proyecto de Protección y Conservación de Tortugas Marinas de Playa La Marinera, Tonosí, Los Santos.

Objetivos: Protección y Conservación de Tortugas Marinas en Playa de Isla Cañas, promoviendo la investigación y el manejo sostenible.

E-mail de la organización/responsable: Ministerio de Ambiente de Panamá, Wilfredo Poveda / +507 6823-9475 / wpoveda@miambiente.gob.pa

Resumen: Como parte de las actividades que se realizan en Playa La Marinera se monitorea la playa para verificar la amidación de la tortuga Lora o Golfina (Lo) , se realizan recorridos para ubicar nidos que luego se trasladan al vivero para protegerlos, se toman datos biométricos de la tortuga lora, se identifican las posibles amenazas naturales o antrópicas ambientales existentes cerca del lugar que afectan el proceso de anidación y se compara la sobrevivencia de los neonatos de las tortugas lora en los nidos, protegiéndolos con mallas durante todo el proceso de desarrollo En esta playa ocurre el fenómeno de arribada de la tortuga Lora o Golfina (Lo). La información registrada indica que se tienen datos de (45,307) rastros que del total reportado cabe mencionar que 5236 eventos o rastros corresponden a anidaciones que se realizaron de manera solitaria; mientras que 40,069 eventos corresponden a anidaciones en arribadas, se registraron (2) nidos de Cm, se liberaron (44,1769) de Lo (con la metodología para las estimaciones de neonatos es mediante la fórmula de producción de neonatos neta, usada principalmente en playas de arribada). Adicional, se apoyó la realización de estudios para la realización de tesis de la Estudiante Liza Vásquez de la Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP) sobre la Presencia de Micro plásticos en huevos de tortuga lora (*Lepidochelys olivacea*), también se participó en la investigación sobre la Presencia de Microplásticos en todos los ciclos de anidación de tortugas marinas en (arena, huevos, moco cloacal, neonatos) con estudiante de la Universidad de Manchester en asociación con Coiba Aip y se reportaron (4) arribadas durante esta temporada.

12. Proyecto: Programa de Investigación, Monitoreo y Conservación de Tortugas Marinas en la Provincia de Bocas del Toro y la Comarca Ngäbe Buglé, Panamá.

Objetivos:

E-mail de la organización/responsable: Raúl García / +34676748702 / +507 69040899 / raul@conserveturtles.org

Resumen: Este proyecto además de las actividades de investigación se realiza el Programa de Educación Ambiental y Divulgación (PEAD) de la Sea Turtle Conservancy, (STC) en las provincias de Colon, Bocas del Toro y la Comarca Ngäbe Buglé, trabaja tanto con las instituciones educativas como con la comunidad, sus actores clave y el sector turístico, estableciendo alianzas entre los distintos estamentos, tanto privados como gubernamentales. Las actividades educativas han sido realizadas en dos formatos presenciales y utilizando las plataformas digitales, teniendo un total de 282 horas de actividades con niños, comunidades, organizaciones y medios de comunicación.

Otras actividades capacitación que se pueden mencionar, incluyen que se han continuado los trabajos de investigación en coordinación con monitores locales, se

presenta el listado de personas contratadas por STC. Además, participan siete (7) Asistentes de Investigación (RA's) voluntarios, que vienen de diferentes partes del mundo interesados en participar como monitores. STC continuó trabajando estrechamente organizaciones de la comunidad local como la Asociación Natural Bocas Carey ANABOCA y la Asociación para la Protección de los Recursos

Naturales Ngäbe Buglé APRORENANB, desarrollando la participación de las comunidades y dar un sentido de orgullo en los proyectos, que han sido críticos para su éxito hasta la fecha. Un total de 49 personas fueron empleadas por STC en los diferentes sitios de estudio; incluyendo asistentes de campo, monitores de playa, cocineras y un capitán de barco. De estos, 11 (22.4%) eran mujeres, desempeñando su trabajo como cocineras en playa Chiriquí y playa Soropta y (2) monitoras de playa en Colón.

En este informe STC, incluye datos de Playa Soropta, Playa Drago, Playa Bluff, Playa, Playa Larga, Playa Roja, Playa Chiriquí y Escudo de Veraguas. De manera general, se presentan datos de anidación de tres especies Cm, Ei y Dc. El Proyecto logró marcar (6) ejemplares de Cm, (292) de Ei, (1,022) de Dc; se protegieron (11) nidadas de Ei, y (77) de Dc y se lograron liberar (154,375) neonatos de Ei y (35,961) neonatos de Dc. y se lograron registrar (7) nidos de Cm, (1,880) de Ei y (363) de Dc.

13. Proyecto: Proyecto de Protección y Conservación de Tortugas Marinas de Playa Venao, Pedasí, Los Santos, Panamá.

Objetivos:

E-mail de la organización/responsable: Scott Crystal / savetheturtlesvenao@gmail.com / +507 6611-8993.

Resumen: Este Proyecto basa su trabajo en proteger, conservar e investigar a las tortugas marinas que llegan al Playa Venao, se realizan actividades como el monitoreo de la playa para ubicar tortugas anidando y trasladar los nidos al vivero para protegerlos y tomar datos biométricos de las tortugas. Otras actividades incluyeron la redacción, publicación y distribución del libro para colorear "Tula la tortuga" para niños en español e inglés, se pudo llegar a dos escuelas públicas para hacer las presentaciones para los estudiantes del Centro Educativo Básico General Isla Cañas y la Escuela Pública Publio Barrios en Cañas, se recibió apoyo del Programa de Pequeñas Donaciones del PNUD, se logró la incorporación de una bióloga marina para el

proyecto que colabora en la recolección de datos. Se logró realizar el mantenimiento de los dos viveros en Eco Venao que albergan unos 200 nidos, se logró mejorar los diseños y la fabricación de más de 150 cubiertas para nidos de tortugas, se elaboraron artesanías (100 llaveros flotantes) por los cazadores furtivos locales a partir de chancas recolectadas en la playa durante las patrullas, se desarrolló y ofreció un programa de voluntariado remoto para escuelas privadas del centro de la ciudad durante las protestas mineras que deshabilitaron casi todas las actividades y el transporte en el país.

Adicional se creó un portal de enlaces para administrar todos los medios en línea, incluido el sitio web, Instagram, FaceBook, canal de YouTube, GoFundMe, Tripadvisor, Google Maps y The Sea Turtle Directory., se diseñó e instaló nuestro primer puente de monos en Eco Venao, se imprimieron y emitieron aproximadamente 20 certificados de reconocimiento para nuevos voluntarios, se estableció nuestro primer patrón de cerveza titulado "Arribada" de Cervecería Central con nuestro logotipo en su etiqueta y recibirá una donación del 30% de las ganancias de las ventas, se logró solicitar y obtener el Permiso para Acceso a recursos Genéticos y/o Biológicos con el Ministerio de Ambiente. También se completó y presentó la primera base de datos PITS y Fin Tags de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) del primer año.

Otras actividades complementarias incluyen el ascenso al primer puesto de TripAdvisor en la categoría de Cosas que hacer en Playa Venao Eventos en los que se participó como presentador, anfitrión y/o asistió durante 2023-2024, Se co-organizó con Duty Free Dynamics un evento de recaudación de fondos con obras de arte donadas por Rodrigo Genarro en Mercurio Joyeros patrocinado por Oris Watch, se logró asistir al 41° Simposio Internacional de Tortugas Marinas en Cartagena, se realizó la fiesta de lanzamiento del libro Tula The Turtle, se participó del Encuentro de Turismo Sostenible en Comunidades 2023, se participó y presentó exposición en la 8° Convención PanaTortugas. También Lili Mendoza, Embajadora de la Ciudad de Panamá para Save The Turtles, realizó una demostración de reubicación de nidos con niños de San Felipe Casco Viejo, se solicitó a la Junta de Zonificación Los Santos PLOT & IDOM la protección de árboles para puentes de monos y protección de playas para tortugas anidadoras, se participó a la presentación de corales del Centro de Incidencia Ambiental de Panamá (CIAM), se lograron realizar varias limpiezas de playa, se realizó reforestación de manglares en Isla Cañas (ACEPAT), se colaboró en el 1er Azuero Green Macaw Festival / Panama Wildlife con un puesto de información y mercadería. Estas son algunas de las actividades más relevantes del Proyecto Save The Turtle.

En los monitoreos de la playa se lograron registrar (165) rastros de tortuga lora o golfina Lo, se marcaron (45) tortugas Lo, se protegieron (201) nidos de Lo, se protegieron (19,961) huevos de Lo, y se logró liberar (15,141) crías de Lo.

14. Proyecto: Protección y Conservación de Tortugas Marinas de Armila, Guna Yala, Panamá, liderado por Leatherback Project en colaboración con MiAMBIENTE, SENAN, SENAFRONT, la Fundación Tortugas del Mar y la ARAP..

Objetivos: Protección, conservación e investigación de tortugas marinas en Armila Gun Yala. para obtener información más detallada, sobre la anidación de la las baulas (Dc), durante la temporada de anidación E-mail de la organización/responsable: Callie Veelenturf / callie@leatherbackproject.org / +1 (500) 315-9464. Resumen: Este proyecto se enfoca en monitorear playa Armila, protegiendo nidos, marcando a las tortugas baula, registrando datos biométricos y realizando actividades de sensibilización en la comunidad. Con apoyo de The Leatherback Project se logró establecer un grupo de voluntarios en la comunidad de Armila, Guna Yala, con el nombre del Proyecto Yaug Galu, cuyo objetivo es obtener información más detallada sobre la anidación de la las baulas durante la temporada de anidación. Además en la comunidad de Armila, dos estudiantes de tesis de la Universidad de Panamá, realizaron su proyecto final enfocado en el éxito de eclosión de las tortugas baulas, D. Así mismo, se llevaron a cabo jornadas de limpieza de playa en colaboración con miembros de la comunidad y niños, con la participación del SENAN, SENAFRONT, MiAMBIENTE y la ARAP. Como parte de la información recopilada se destaca el registro de (2) rastros de Ei y (145) de Dc; se lograron marcar (0) de Ei y (124) de Dc; se lograron registrar (1) de Ei y (269) de Dc; se protegieron (1) nido de Ei y (0) de Dc; se liberaron (373) crías de Dc y ninguna de Ei.

15. Proyecto: Protección y Conservación de Tortugas Marinas de Saboga, Archipiélago de Las Perlas, Panamá, liderado por Leatherback Project en colaboración con MiAMBIENTE, SENAN y la ARAP..

Objetivos: Protección, conservación e investigación de tortugas marinas en Saboga, para obtener información más detallada, sobre la presencia de las tortugas marinas

E-mail de la organización/responsable: Callie Veelenturf / callie@leatherbackproject.org / +1 (500) 315-9464. Resumen: Durante la realización de este proyecto se buceó de noche con la técnica de apnea con snorkel por una hora para capturar la mayor cantidad de tortugas posible, luego se subieron a la embarcación o en la playa donde se trabajaron con los niños de la comunidad. Posteriormente se colocaron placas metálicas de identificación y marcas Pit's, se tomaron fotos para identificación de los individuos, se tomaron muestras de tejidos, y midiendo su largo y ancho curvo. La metodología que se utilizó es la misma que se usa en el Proyecto del Parque Nacional Coiba. El Proyecto es liderado por la bióloga Callie Veelenturf de The Leatherback Project del Ministerio de Ambiente, SENAN y la Fundación Tortugas del Mar. La investigación es financiada por National Geographic Society, el Phillips Stephenson Foundation, Islas Secas Foundation, Rolex, The Explorers Club and The Animal Welfare Institute. Adicional se realizaron actividades de Educación Ambiental con los niños de la comunidad cuando se trabajó junto con las tortugas marinas. En marzo de 2023 nuestro equipo propuso un nuevo Refugio de Vida Silvestre Saboga, que está proceso de aprobación por parte del Ministerio de Ambiente. Las embajadoras más icónicas y preminentes de este trabajo han sido las tortugas marinas Chelonia mydas y Eretmochelys imbricata. Este proyecto se enfoca en

monitorear playa Armila, protegiendo nidos, marcando a las tortugas baula, registrando datos biométricos y realizando actividades de sensibilización en la comunidad. Con apoyo de The Leatherback Project se logró establecer un grupo de voluntarios en la comunidad de Armila, Guna Yala, con el nombre del Proyecto Yaug Galu, cuyo objetivo es obtener información más detallada sobre la anidación de las baulas durante la temporada de anidación. Además en la comunidad de Armila, dos estudiantes de tesis de la Universidad de Panamá, realizaron su proyecto final enfocado en el éxito de eclosión de las tortugas baulas, D. Así mismo, se llevaron a cabo jornadas de limpieza de playa en colaboración con miembros de la comunidad y niños, con la participación del SENAN, SENAFRONT, MiAMBIENTE y la ARAP. Como parte de la información recopilada se destaca el registro de (2) rastros de Ei y (145) de Dc; se lograron marcar (0) de Ei y (124) de Dc; se lograron registrar (1) de Ei y (269) de Dc; se protegieron (1) nido de Ei y (0) de Dc; se liberaron (373) crías de Dc y ninguna de Ei.

16. Proyecto: Análisis de un nuevo hot-spot de anidación de tortugas verdes (*Chelonia mydas*) en el Pacífico centroamericano.

Objetivos: Contribuir a la conservación de la tortuga verde (*Chelonia mydas*) en el pacífico este centroamericano.

E-mail de la organización/responsable: .Dr. Eric Flores / [eflores@coiba.org.pa](mailto:eflores@coiba.org.pa) / +507 6819-0508.

Resumen: Esta investigación destaca que estudios previos han identificado playa El Gato como una playa casi exclusiva de anidación de tortugas verdes en el Pacífico de Panamá (Flores et al. 2021). Playa El Gato, se ubica en la parte suroeste de la Península de Azuero en tierra firme, y en ella existe impacto antropogénico más la depredación de nidos de tortugas marinas por Coyotes (*Canis latrans*) (Flores et al. 2021). En este estudio, se registran datos como características físicas de la playa, el comportamiento de anidación, estimación de las hembras anidadoras. Adicionalmente se estudiaron sus desplazamientos utilizando telemetría satelital y el perfil genético de las hembras anidadoras. Hasta el momento el proyecto no ha realizado ninguna actividad de divulgación, se está preparando un borrador de artículo científico, se están culminando los análisis genéticos y los análisis isotópicos, esperamos culminar los datos de rastreo satelital, se está produciendo un video del proyecto y se espera realizar un taller divulgativo sobre el proyecto en la comunidad de Arenas de Mariato. En 0.82 km de playa se han logrado marcar y medir (52) tortugas de la especie (*Chelonia mydas*) y (4) de *Lepidochelys olivacea*.

17. Proyecto: Protección y Conservación de Tortugas Marinas del Refugio de Vida Silvestre La Barqueta Agrícola, Playa La Barqueta, Alanje, Chiriquí.

Objetivos: Protección y Conservación de Tortugas Marinas en Playa La Barqueta, Chiriquí para promover la investigación y el manejo sostenible.

E-mail de la organización/responsable: Ministerio de Ambiente, Regional de Chiriquí; Calos Castillo, Teléfono: +507 6505-3312, e-mail: [rcastillo@miambiente.gob.pa](mailto:rcastillo@miambiente.gob.pa).

Resumen: Como parte de las actividades que realizan los colaboradores de MiMABIENTE, se reubican nidos de tortugas marinas en el vivero para la protección de los mismos, se atienden visitas de grupos de estudiantes de colegios y universidades de la provincia, adicional se realizan limpiezas de playas.

Durante la temporada informan que se registraron de tortuga lora o golfinia (*Lepidochelys olivacea*) 150 nidos protegidos, siendo 13,113 los huevos protegidos, se liberaron 11,236 neonatos. y no eclosionaron 1,877. Con respecto a la tortuga verde (*Chelonia mydas*), se protegió un sólo nada (45 huevos) y se liberaron 27 neonatos.

## 4) Otras actividades

Si se trata de proyectos, por favor incluya nombre del proyecto, organizaciones involucradas, un resumen de máximo 5 líneas, estado actual del proyecto 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.

>>> PENDIANTE DE AGREGAR

## Parte V - Información sobre anidación

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

Utilice el siguiente menú para seleccionar las playas índice sobre las que reportará la información de anidación de la última temporada correspondiente al año de este informe.

Si su país no cuenta con playas de anidación, esta sección permanecerá en blanco, dado a que no aplica a su país.

### Sitios Índice de Anidación

Si lo requiere, adjunte aquí otros archivos relevantes a esta sección.

Por favor describa el contenido del archivo adjunto en la a continuación y utilice el botón azul para adjuntar el archivo.  
>>>

### Panama

#### Cayos Zapatillas (B. del Toro)

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

#[Beach]

#[Beach]

#[Beach]

Seleccione los lineamientos utilizados para identificar este sitio como una playa índice de anidación de acuerdo al documento CIT-CC10-2013-Tec.5 "Selección de Playas Índices en la Región de CIT y Lineamientos para la Recolección de Datos".

Si su país requiere reportar una nueva playa índice por favor envíe una solicitud basada en los lineamientos arriba mencionados, a la Secretaría [secretario@iacseaturtle.org](mailto:secretario@iacseaturtle.org)

#### Lineamientos para seleccionar playas/sitios índice en la Región de la CIT

- Este es un sitio donde una de las especies anida en cantidades significativas.
- En este sitio se encuentra una proporción significativa de toda la población anidadora dentro de una región o país, aunque los números sean pequeños.
- Existe una estructura poblacional significativa (p.e. genética, unidades regionales de manejo), que representa los diferentes segmentos de la población regional.
- Incluye sitios principales de anidación que han estado bajo estudio intensivo y monitoreo a largo plazo.
- Este sitio permanece constante año tras año y cuenta con suficientes recursos para mantener un monitoreo adecuado y consistente.

### Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> Zapatillas 1 (9.2645748). Zapatillas 2 (9.2644738)

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> .Zapatillas 1 (-82.0521222); Zapatillas 2 (-82.0407288)

Área Protegida Declarada

Indicar si el área está declarada como algún tipo de área protegida.

*Please select only one option*

Si

No

Programas de Marcaje

Indicar cualquier tipo de actividad de marcaje en la playa de anidación utilizando las letras de acuerdo al tipo de marcaje realizado: marcas de aleta (MA), marcaje PIT (passive integrated transponder), y telemetría satelital (TS).

MA

TS

PIT

Ninguno

## Información adicional sobre programas de marcaje (aletas y telemetría)

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre marcas de aletas y telemetría satelital en el espacio abajo. Si se requiere, proporcione mayor detalle sobre los esfuerzos de marcaje en una hoja adjunta. Si están disponibles, también provea mapas de telemetría satelital o recuperación de información de marcas. Indique si esta información es publicable en la página de la CIT o debe permanecer confidencial.

>>> Fundación Leatherback Project, marca en aletas y transmisores satelitales en Saboga /Archipiélago de Las Peras en Carey y Verde/Pacífico. En el Caribe en Armila, Comarca Guna Yala en Baula o Canal.

MiMABIENTE en Parque Nacional Coiba marcaje en aleta y transmisores Satelitales en Verde y Carey/Pacífico.

Sea Turtle Conservancy marcas metálicas en aletas en Playa Soroopta, , Playa Bluff, Playa Drago, Playa Larga, Cayos Zapatillas, Playa Roja y Playa Chiriquí/Caribe. Transmisores Satelitales solo en Playa Soroopta/Caribe.

Tortugas Pedasí (Marcaje en aleta)/Pacífico,

Save The Turtles Playa Venao Marcaje en Aleta/Pacífico.

Tortuguías marcaje en Aletas en (Cambutal y Punta Chame)/Pacífico.

Fundación Agua y Tierra en Mata Oscura, Mariato, marcaje en aletas.

Playa Los Panamaes, Los Santos, marcaje en Aletas.

UNACHI, CRECOBIAN, marcaje en aletas en Playa La Basrqueta/Pacífico.

## Muestreo de tejido

Indique si en este sitio se han llevado a cabo muestreos de tejidos. Estos incluyen piel, sangre y otros tejidos. En una hoja separado, incluya una tabla describiendo: fecha, especie, tipo de tejido recolectado, propósito (genética, contaminantes y/o estudios sobre isótopos estables, etc) y la referencia o informe, si está disponible al público.

*Please select only one option*

Si

No

## Muestreo de Tejidos - información adicional

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre estudios basados en muestreos de tejido (genéticos, contaminantes y/o isótopos estables) en el espacio de abajo.

>>> Fundación Leatherback Project, realiza muestreo de tejido en el Refugio de Vida Silvestre de Saboga (Archipiélago de Las Perlas) y en Playa Armila, en la Comarca Guna Yala.

## Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Fundación Leatherback Project.

## Extensión de la playa monitoreada (km)

Provea la longitud total (en kilómetros) de la playa de anidación.

>>> 4

## Anidación Anual

Indicaciones sobre la Anidación Anual

El propósito de esta tabla es reportar la anidación por especie en el sitio o playa índice de anidación.

Temporada de anidación: indicar las fechas de inicio y finalización de la temporada de anidación.

Periodo de monitoreo: indicar las fechas de inicio y finalización de los esfuerzos de monitoreo.

Frecuencia de muestreo: indicar la frecuencia del muestreo (diario, semanal, dos veces por semana, mensual u otros).

Número total de hembras/nidos/nidadas contadas en la temporada: proporcione información sobre el número total de hembras y/o nidos/nidadas depositadas en el sitio o playa de anidación en números reales. Proporcione el número exacto de hembras basado en marcas o en individuos identificados individualmente. Si el número exacto de nidadas es

desconocido, proporcione el número de nidos total.

**Por favor desplace la barra a la derecha** para ver todas las preguntas >>>>

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo	No aplica									No aplica
Lk	No aplica									No aplica
Dc	2023	1/mayo	2024	27/enero/2024	1/mayo	1/noviembre/2023	Diario			0
Ei	2023	1/mayo	2024	27/enero/2024	1/mayo	1/noviembre/2023	Diario			1068
Cc	2023	1/mayo	2024	27/enero/2024	1/mayo	1/noviembre/2023	Diario			0
Cm	2023	1/mayo	2024	27/enero/2024	1/mayo	1/noviembre/2023	Diario			0

Por favor indique si hubo circunstancias que afectaron el monitoreo (huracanes, tormentas, otros fenómenos naturales, disponibilidad de personal, dificultades económicas, etc.)

>>>

### Playa Chiriqui (B. del Toro)

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

#[Beach]  
#[Beach]  
#[Beach]

Seleccione los lineamientos utilizados para identificar este sitio como una playa índice de anidación de acuerdo al documento CIT-CC10-2013-Tec.5 "Selección de Playas Índices en la Región de CIT y Lineamientos para la Recolección de Datos".

Si su país requiere reportar una nueva playa índice por favor envíe una solicitud basada en los lineamientos arriba mencionados, a la Secretaría secretario@iacseaturtle.org

#### Lineamientos para seleccionar playas/sitios índice en la Región de la CIT

- Este es un sitio donde una de las especies anida en cantidades significativas.
- En este sitio se encuentra una proporción significativa de toda la población anidadora dentro de una región o país, aunque los números sean pequeños.
- Existe una estructura poblacional significativa (p.e. genética, unidades regionales de manejo), que representa los diferentes segmentos de la población regional.
- Incluye sitios principales de anidación que han estado bajo estudio intensivo y monitoreo a largo plazo.
- Este sitio permanece constante año tras año y cuenta con suficientes recursos para mantener un monitoreo adecuado y consistente.

### Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales  
>>> 9° 00 ' 57.02 " 8° 47'48.93"

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 81° 42 ' 37.94 " 81° 29 ' 35.93 "

### Área Protegida Declarada

Indicar si el área está declarada como algún tipo de área protegida.

*Please select only one option*

Si

No

### Programas de Marcaje

Indicar cualquier tipo de actividad de marcaje en la playa de anidación utilizando las letras de acuerdo al tipo de marcaje realizado: marcas de aleta (MA), marcaje PIT (passive integrated transponder), y telemetría satelital (TS).

MA

TS

PIT

Ninguno

### Información adicional sobre programas de marcaje (aletas y telemetría)

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre marcas de aletas y telemetría satelital en el espacio abajo. Si se requiere, proporcione mayor detalle sobre los esfuerzos de marcaje en una hoja adjunta. Si están disponibles, también provea mapas de telemetría satelital o recuperación de información de marcas. Indique si esta información es publicable en la página de la CIT o debe permanecer confidencial.

>>> Se realiza marcaje con tag (metálicas). Número de tortugas marcadas por especie 2024

Ei 170

Dc 423

Cm 3

### Muestreo de tejido

Indique si en este sitio se han llevado a cabo muestreos de tejidos. Estos incluyen piel, sangre y otros tejidos. En una hoja separado, incluya una tabla describiendo: fecha, especie, tipo de tejido recolectado, propósito (genética, contaminantes y/o estudios sobre isótopos estables, etc) y la referencia o informe, si está disponible al público.

*Please select only one option*

Si

No

### Muestreo de Tejidos - información adicional

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre estudios basados en muestreos de tejido (genéticos, contaminantes y/o isótopos estables) en el espacio de abajo.

>>>

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Sea Turtle Conservancy (STC)

### Extensión de la playa monitoreada (km)

Provea la longitud total (en kilómetros) de la playa de anidación.

>>> 24

## Anidación Anual

### Indicaciones sobre la Anidación Anual

El propósito de esta tabla es reportar la anidación por especie en el sitio o playa índice de anidación.

Temporada de anidación: indicar las fechas de inicio y finalización de la temporada de anidación.

Periodo de monitoreo: indicar las fechas de inicio y finalización de los esfuerzos de monitoreo.

Frecuencia de muestreo: indicar la frecuencia del muestreo (diario, semanal, dos veces por semana, mensual u otros).

Número total de hembras/nidos/nidadas contadas en la temporada: proporcione información sobre el número total de hembras y/o nidos/nidadas depositadas en el sitio o playa de anidación en números reales. Proporcione el número exacto de hembras basado en marcas o en individuos identificados individualmente. Si el número exacto de nidadas es desconocido, proporcione el número de nidos total.

**Por favor desplace la barra a la derecha** para ver todas las preguntas >>>>

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Lk	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Dc	2023	Febrero	2023	Agosto						2539
Ei	2023	Mayo	2023	Octubre						1663
Cc	No aplica <sup>3</sup>	No aplica	No aplica	No aplica						
Cm	2023	Junio	2023	Octubre						

Por favor indique si hubo circunstancias que afectaron el monitoreo (huracanes, tormentas, otros fenómenos naturales, disponibilidad de personal, dificultades económicas, etc.)

>>>

### Playa Armila o Pito (Guna Yala)

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

#[Beach]  
#[Beach]  
#[Beach]

Seleccione los lineamientos utilizados para identificar este sitio como una playa índice de anidación de acuerdo al documento CIT-CC10-2013-Tec.5 "Selección de Playas Índices en la Región de CIT y Lineamientos para la Recolección de Datos".

Si su país requiere reportar una nueva playa índice por favor envíe una solicitud basada en los lineamientos arriba mencionados, a la Secretaría secretario@iacseaturtle.org

#### Lineamientos para seleccionar playas/sitios índice en la Región de la CIT

- Este es un sitio donde una de las especies anida en cantidades significativas.
- En este sitio se encuentra una proporción significativa de toda la población anidadora dentro de una región o país, aunque los números sean pequeños.
- Existe una estructura poblacional significativa (p.e. genética, unidades regionales de manejo), que representa los diferentes segmentos de la población regional.
- Incluye sitios principales de anidación que han estado bajo estudio intensivo y monitoreo a largo plazo.
- Este sitio permanece constante año tras año y cuenta con suficientes recursos para mantener un monitoreo adecuado y consistente.

### Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 8° 41 ' 53.83 " 8° 39'51.71"

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 77° 31 ' 27.04 " 77° 27' 08.42 "

Área Protegida Declarada

Indicar si el área está declarada como algún tipo de área protegida.

*Please select only one option*

Si

No

Programas de Marcaje

Indicar cualquier tipo de actividad de marcaje en la playa de anidación utilizando las letras de acuerdo al tipo de marcaje realizado: marcas de aleta (MA), marcaje PIT (passive integrated transponder), y telemetría satelital (TS).

MA

TS

PIT

Ninguno

Información adicional sobre programas de marcaje (aletas y telemetría)

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre marcas de aletas y telemetría satelital en el espacio abajo. Si se requiere, proporcione mayor detalle sobre los esfuerzos de marcaje en una hoja adjunta. Si están disponibles, también provea mapas de telemetría satelital o recuperación de información de marcas. Indique si esta información es publicable en la página de la CIT o debe permanecer confidencial.

>>> Se realiza Programa de Marcaje con Tags, con PIT's, y se colocan transmisoras satelitales, los que se hicieron más intensivos a partir del año 2023.

Muestreo de tejido

Indique si en este sitio se han llevado a cabo muestreos de tejidos. Estos incluyen piel, sangre y otros tejidos. En una hoja separado, incluya una tabla describiendo: fecha, especie, tipo de tejido recolectado, propósito (genética, contaminantes y/o estudios sobre isótopos estables, etc) y la referencia o informe, si está disponible al público.

*Please select only one option*

Si

No

Muestreo de Tejidos - información adicional

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre estudios basados en muestreos de tejido (genéticos, contaminantes y/o isótopos estables) en el espacio de abajo.

>>> Información no disponible.

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Leatherback Project y Yauk Galu.

Extensión de la playa monitoreada (km)

Provea la longitud total (en kilómetros) de la playa de anidación.

>>> 4.5

**Anidación Anual**

Indicaciones sobre la Anidación Anual

El propósito de esta tabla es reportar la anidación por especie en el sitio o playa índice de anidación.

Temporada de anidación: indicar las fechas de inicio y finalización de la temporada de anidación.

Periodo de monitoreo: indicar las fechas de inicio y finalización de los esfuerzos de monitoreo.

Frecuencia de muestreo: indicar la frecuencia del muestreo (diario, semanal, dos veces por semana, mensual u otros).

Número total de hembras/nidos/nidadas contadas en la temporada: proporcione información sobre el número total de hembras y/o nidos/nidadas depositadas en el sitio o playa de anidación en números reales. Proporcione el número exacto de hembras basado en marcas o en individuos identificados individualmente. Si el número exacto de nidadas es desconocido, proporcione el número de nidos total.

**Por favor desplace la barra a la derecha** para ver todas las preguntas >>>>

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Lk	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Dc	2023	Febrero	2023	Julio						269
Ei	2023	Mayo	2023	Octubre						1
Cc	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Cm	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						

Por favor indique si hubo circunstancias que afectaron el monitoreo (huracanes, tormentas, otros fenómenos naturales, disponibilidad de personal, dificultades económicas, etc.)

>>> Una de las amenazas que mas se tuvo fue la arribazón de Sargazo que empezó en marzo y duró aproximadamente mes y medio: robo de nidos y además de la erosión.

## Playa Soropta

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

#[Beach]  
#[Beach]  
#[Beach]

Seleccione los lineamientos utilizados para identificar este sitio como una playa índice de anidación de acuerdo al documento CIT-CC10-2013-Tec.5 "Selección de Playas Índices en la Región de CIT y Lineamientos para la Recolección de Datos".

Si su país requiere reportar una nueva playa índice por favor envíe una solicitud basada en los lineamientos arriba mencionados, a la Secretaría secretario@iacseaturtle.org

### Lineamientos para seleccionar playas/sitios índice en la Región de la CIT

- Este es un sitio donde una de las especies anida en cantidades significativas.
- En este sitio se encuentra una proporción significativa de toda la población anidadora dentro de una región o país, aunque los números sean pequeños.
- Existe una estructura poblacional significativa (p.e. genética, unidades regionales de manejo), que representa los diferentes segmentos de la población regional.
- Incluye sitios principales de anidación que han estado bajo estudio intensivo y monitoreo a largo plazo.
- Este sitio permanece constante año tras año y cuenta con suficientes recursos para mantener un monitoreo adecuado y consistente.

## Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> Información no disponible.

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> Información no disponible.

### Área Protegida Declarada

Indicar si el área está declarada como algún tipo de área protegida.

*Please select only one option*

Sí

No

### Programas de Marcaje

Indicar cualquier tipo de actividad de marcaje en la playa de anidación utilizando las letras de acuerdo al tipo de marcaje realizado: marcas de aleta (MA), marcaje PIT (passive integrated transponder), y telemetría satelital (TS).

MA

TS

PIT

Ninguno

### Información adicional sobre programas de marcaje (aletas y telemetría)

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre marcas de aletas y telemetría satelital en el espacio abajo. Si se requiere, proporcione mayor detalle sobre los esfuerzos de marcaje en una hoja adjunta. Si están disponibles, también provea mapas de telemetría satelital o recuperación de información de marcas. Indique si esta información es publicable en la página de la CIT o debe permanecer confidencial.

>>> Se aplican marcas martálicas y satelitales.

### Muestreo de tejido

Indique si en este sitio se han llevado a cabo muestreos de tejidos. Estos incluyen piel, sangre y otros tejidos. En una hoja separado, incluya una tabla describiendo: fecha, especie, tipo de tejido recolectado, propósito (genética, contaminantes y/o estudios sobre isótopos estables, etc) y la referencia o informe, si está disponible al público.

*Please select only one option*

Sí

No

### Muestreo de Tejidos - información adicional

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre estudios basados en muestreos de tejido (genéticos, contaminantes y/o isótopos estables) en el espacio de abajo.

>>> Información no disponible.

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Sea Turtle Conservancy

### Extensión de la playa monitoreada (km)

Provea la longitud total (en kilómetros) de la playa de anidación.

>>> 06

## Anidación Anual

Indicaciones sobre la Anidación Anual

El propósito de esta tabla es reportar la anidación por especie en el sitio o playa índice de anidación.

Temporada de anidación: indicar las fechas de inicio y finalización de la temporada de anidación.

Periodo de monitoreo: indicar las fechas de inicio y finalización de los esfuerzos de monitoreo.

Frecuencia de muestreo: indicar la frecuencia del muestreo (diario, semanal, dos veces por semana, mensual u otros).

Número total de hembras/nidos/nidadas contadas en la temporada: proporcione información sobre el número total de hembras y/o nidos/nidadas depositadas en el sitio o playa de anidación en números reales. Proporcione el número exacto de hembras basado en marcas o en individuos identificados individualmente. Si el número exacto de nidadas es desconocido, proporcione el número de nidos total.

**Por favor desplace la barra a la derecha** para ver todas las preguntas >>>>

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Lk	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Dc	2023	Febrero	2023	Agosto						No disponible
Ei	2023	Mayo	2023	Octubre						No disponible
Cc	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Cm	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						

Por favor indique si hubo circunstancias que afectaron el monitoreo (huracanes, tormentas, otros fenómenos naturales, disponibilidad de personal, dificultades económicas, etc.)

>>> Erosión y robo de nidos.

## RVS Isla Canas

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

#[Beach]

#[Beach]

#[Beach]

Seleccione los lineamientos utilizados para identificar este sitio como una playa índice de anidación de acuerdo al documento CIT-CC10-2013-Tec.5 "Selección de Playas Índices en la Región de CIT y Lineamientos para la Recolección de Datos".

Si su país requiere reportar una nueva playa índice por favor envíe una solicitud basada en los lineamientos arriba mencionados, a la Secretaría secretario@iacseaturtle.org

### Lineamientos para seleccionar playas/sitios índice en la Región de la CIT

- Este es un sitio donde una de las especies anida en cantidades significativas.
- En este sitio se encuentra una proporción significativa de toda la población anidadora dentro de una región o país, aunque los números sean pequeños.
- Existe una estructura poblacional significativa (p.e. genética, unidades regionales de manejo), que representa los

diferentes segmentos de la población regional.

Incluye sitios principales de anidación que han estado bajo estudio intensivo y monitoreo a largo plazo.

Este sitio permanece constante año tras año y cuenta con suficientes recursos para mantener un monitoreo adecuado y consistente.

## Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 7° 25 ' 29.40 " 7° 21'42.79"

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 80° 15' 30.01 " 80° 21 ' 46.80 "

## Área Protegida Declarada

Indicar si el área está declarada como algún tipo de área protegida.

*Please select only one option*

Si

No

## Programas de Marcaje

Indicar cualquier tipo de actividad de marcaje en la playa de anidación utilizando las letras de acuerdo al tipo de marcaje realizado: marcas de aleta (MA), marcaje PIT (passive integrated transponder), y telemetría satelital (TS).

MA

TS

PIT

Ninguno

## Información adicional sobre programas de marcaje (aletas y telemetría)

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre marcas de aletas y telemetría satelital en el espacio abajo. Si se requiere, proporcione mayor detalle sobre los esfuerzos de marcaje en una hoja adjunta. Si están disponibles, también provea mapas de telemetría satelital o recuperación de información de marcas. Indique si esta información es publicable en la página de la CIT o debe permanecer confidencial.

>>>

## Muestreo de tejido

Indique si en este sitio se han llevado a cabo muestreos de tejidos. Estos incluyen piel, sangre y otros tejidos. En una hoja separado, incluya una tabla describiendo: fecha, especie, tipo de tejido recolectado, propósito (genética, contaminantes y/o estudios sobre isótopos estables, etc) y la referencia o informe, si está disponible al público.

*Please select only one option*

Si

No

## Muestreo de Tejidos - información adicional

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre estudios basados en muestreos de tejido (genéticos, contaminantes y/o isótopos estables) en el espacio de abajo.

>>> No aplica.

## Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Ministerio de Ambiente de Panamá

## Extensión de la playa monitoreada (km)

Provea la longitud total (en kilómetros) de la playa de anidación.

>>> 06

## Anidación Anual

### Indicaciones sobre la Anidación Anual

El propósito de esta tabla es reportar la anidación por especie en el sitio o playa índice de anidación.

Temporada de anidación: indicar las fechas de inicio y finalización de la temporada de anidación.

Periodo de monitoreo: indicar las fechas de inicio y finalización de los esfuerzos de monitoreo.

Frecuencia de muestreo: indicar la frecuencia del muestreo (diario, semanal, dos veces por semana, mensual u otros).

Número total de hembras/nidos/nidadas contadas en la temporada: proporcione información sobre el número total de hembras y/o nidos/nidadas depositadas en el sitio o playa de anidación en números reales. Proporcione el número exacto de hembras basado en marcas o en individuos identificados individualmente. Si el número exacto de nidadas es desconocido, proporcione el número de nidos total.

**Por favor desplace la barra a la derecha** para ver todas las preguntas >>>>

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo	2023	Junio	2023	Diciembre						1490
Lk	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Dc	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Ei	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Cc	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Cm	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						

Por favor indique si hubo circunstancias que afectaron el monitoreo (huracanes, tormentas, otros fenómenos naturales, disponibilidad de personal, dificultades económicas, etc.)

>>> Aguajes, erosión, y robo de nidos.

### Playa La Marinera

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

#[Beach]

#[Beach]

#[Beach]

Seleccione los lineamientos utilizados para identificar este sitio como una playa índice de anidación de acuerdo al documento CIT-CC10-2013-Tec.5 "Selección de Playas Índices en la Región de CIT y Lineamientos para la Recolección de Datos".

Si su país requiere reportar una nueva playa índice por favor envíe una solicitud basada en los lineamientos arriba mencionados, a la Secretaría secretario@iacseaturtle.org

#### Lineamientos para seleccionar playas/sitios índice en la Región de la CIT

Este es un sitio donde una de las especies anida en cantidades significativas.

En este sitio se encuentra una proporción significativa de toda la población anidadora dentro de una región o

país, aunque los números sean pequeños.

Existe una estructura poblacional significativa (p.e. genética, unidades regionales de manejo), que representa los diferentes segmentos de la población regional.

Incluye sitios principales de anidación que han estado bajo estudio intensivo y monitoreo a largo plazo.

Este sitio permanece constante año tras año y cuenta con suficientes recursos para mantener un monitoreo adecuado y consistente.

## Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 7° 15 ' 26.91 " 7° 21'42.79"

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 80° 25' 27.87 " 80° 25' 32.31 "

Área Protegida Declarada

Indicar si el área está declarada como algún tipo de área protegida.

*Please select only one option*

Si

No

Programas de Marcaje

Indicar cualquier tipo de actividad de marcaje en la playa de anidación utilizando las letras de acuerdo al tipo de marcaje realizado: marcas de aleta (MA), marcaje PIT (passive integrated transponder), y telemetría satelital (TS).

MA

TS

PIT

Ninguno

Información adicional sobre programas de marcaje (aletas y telemetría)

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre marcas de aletas y telemetría satelital en el espacio abajo. Si se requiere, proporcione mayor detalle sobre los esfuerzos de marcaje en una hoja adjunta. Si están disponibles, también provea mapas de telemetría satelital o recuperación de información de marcas. Indique si esta información es publicable en la página de la CIT o debe permanecer confidencial.

>>> Sólo se colocan marcas metálicas.

Muestreo de tejido

Indique si en este sitio se han llevado a cabo muestreos de tejidos. Estos incluyen piel, sangre y otros tejidos. En una hoja separado, incluya una tabla describiendo: fecha, especie, tipo de tejido recolectado, propósito (genética, contaminantes y/o estudios sobre isótopos estables, etc) y la referencia o informe, si está disponible al público.

*Please select only one option*

Si

No

Muestreo de Tejidos - información adicional

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre estudios basados en muestreos de tejido (genéticos, contaminantes y/o isótopos estables) en el espacio de abajo.

>>> No aplica.

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Ministerio de Ambiente de Panamá.

Extensión de la playa monitoreada (km)

Provea la longitud total (en kilómetros) de la playa de anidación.

## Anidación Anual

### Indicaciones sobre la Anidación Anual

El propósito de esta tabla es reportar la anidación por especie en el sitio o playa índice de anidación.

Temporada de anidación: indicar las fechas de inicio y finalización de la temporada de anidación.

Periodo de monitoreo: indicar las fechas de inicio y finalización de los esfuerzos de monitoreo.

Frecuencia de muestreo: indicar la frecuencia del muestreo (diario, semanal, dos veces por semana, mensual u otros).

Número total de hembras/nidos/nidadas contadas en la temporada: proporcione información sobre el número total de hembras y/o nidos/nidadas depositadas en el sitio o playa de anidación en números reales. Proporcione el número exacto de hembras basado en marcas o en individuos identificados individualmente. Si el número exacto de nidadas es desconocido, proporcione el número de nidos total.

**Por favor desplace la barra a la derecha** para ver todas las preguntas >>>>

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo	2023	Julio	2023	Diciembre						45098
Lk	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Dc	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Ei	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Cc	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						
Cm	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica						2

Por favor indique si hubo circunstancias que afectaron el monitoreo (huracanes, tormentas, otros fenómenos naturales, disponibilidad de personal, dificultades económicas, etc.)

>>> Principalmente la erosión por lluvias.

## Parte VI - Información de Pesquerías

Si su país no tiene datos disponibles para llenar la información de las pesquerías con palangre, por favor contacte a la Secretaría de la CIT secretario@iacseaturtle.org

### Pesquerías de Palangre

#### Pesquerías de Palangre (Buques > 20m)

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

*Please select only one option*

Si

No

#### Instrucciones

Por favor complete los espacios correspondientes de acuerdo con el tipo de lance. Los **lances someros** corresponden a lances con **<15 Anzuelos por Canasta/Anzuelo entre Flotadores o <100 m de profundidad máxima de anzuelos**. Los **lances profundos** corresponden a 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:** indicar 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:** indicar 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:** indicar 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:** indicar 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:** indicar 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):** indicar 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). 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 predominante:** indicar 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 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 cada caso (lances profundos y someros, si aplica).

**Panama  
Caribbean**

**1. Especies Objetivo**

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
	Pargo	Lutjanus gutatus	X	
	Mero	Epinephelus sp.	X	X
	Tiburón	Sphyrna sp.	X	X
	Dorado	Coriphaena hypurus	X	
	Cherna	Polyprion americanus		X

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

2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor 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	Bahía de Panamá, ZEE, Pacífico
Periodo Cubierto	Todo el año.

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:

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	Hasta 10 al año		
Número de buques que pescaron	71		
Tipo de cebo predominante	Anchoveta y Arenque		
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	14		
Número de anzuelos (en miles)	Hasta 1000 anzuelos		
Número de lances	Información no disponible.		
Número de días efectivos de pesca	De 20 a 30 días.		

### 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

>>> Información no disponible.

### 2.3a Especies de Tortugas Marinas - Lances Someros

Número de Individuos Observados

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

	Liberadas Condición Desconocida	Liberadas Muertas	Liberadas Vivas
Lepidochelys olivacea	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Lepidochelys kempii			
Dermochelys coriacea	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Eretmochelys imbricata	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Chelonia mydas	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Caretta caretta	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible

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

>>> No se dispone de esta información.

## 3. Lances Profundos ( $\geq 15$ APC/AEF o $\geq 100$ m de profundidad máxima de los anzuelos)

### 3.1. Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor 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

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

#### 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 CITA 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 leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

### 3.3b Notas (e.g. Tortugas Marcadas)

>>>

## Pacific

### 1. Especies Objetivo

#### 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
	Tiburón			X
	Pez espada			X

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

#### 2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor 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	N/A
Periodo Cubierto	N/A

#### 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:

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	Información no disponible		
Número de buques que pescaron	Información no disponible		
Tipo de cebo predominante	Información no disponible		
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	Información no disponible		
Número de anzuelos (en miles)	Información no disponible		
Número de lances	Información no disponible		
Número de días efectivos de pesca	Información no disponible		

## 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

	<b>Liberadas Condición Desconocida</b>	<b>Liberadas Muertas</b>	<b>Liberadas Vivas</b>
Lepidochelys olivacea	Información no disponible		
Lepidochelys kempii	Información no disponible		
Dermochelys coriacea	Información no disponible		
Eretmochelys imbricata	Información no disponible		
Chelonia mydas	Información no disponible		
Caretta caretta	Información no disponible		

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

>>> Información no disponible

## 3. Lances Profundos ( $\geq 15$ APC/AEF o $\geq 100$ m de profundidad máxima de los anzuelos)

### 3.1. Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor 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

	<b>Lances Profundos</b>
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.

	<b>Flota Total</b>	<b>Observado</b>	<b>% Observado</b>
Tipo de cebo predominante			
Tipo/tamaño de anzuelo predominante			

Número de días efectivos de pesca			
Número de viajes			
Número de lances			
Número de buques que pescaron			
Número de anzuelos (en miles)			

### 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 CITA 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 leer las instrucciones antes de llenar este formato

	Liberadas Vivas	Liberadas Muertas	Liberadas en Condición Desconocida
Chelonia mydas			
Lepidochelys olivacea			
Lepidochelys kempii			
Dermodochelys coriacea			
Eretmodochelys imbricata			
Caretta caretta			

### 3.3b Notas (e.g. Tortugas Marcadas)

>>>

### Pesquerías de Palangre (Buques < 20m)

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

Please select only one option

Si

No

### Instrucciones

Por favor complete los espacios correspondientes de acuerdo con el tipo de lance. Los **lances someros** corresponden a lances con **<15 Anzuelos por Canasta/Anzuelo entre Flotadores o <100 m de profundidad máxima de anzuelos**. Los **lances profundos** corresponden a 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:** indicar 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:** indicar 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:** indicar 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:** indicar 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:** indicar 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):** indicar 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). 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 predominante:** indicar 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 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 cada caso (lances profundos y someros, si aplica).

## Pesquerías de Palangre Panama

### Caribbean

#### 1. Especies Objetivo

##### 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
	Pargo		X	
	Mero			X
	Tiburón		X	X
	Corvina		X	

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

##### 2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor ingrese la información en el siguiente formato: Periodo Cubierto: rango de fechas mm/dd/aaaa-mm/dd/aaaaÁrea de Pesca: desde (XXX)oW hasta (XXX)oW y desde (XXX)oS/N hasta (XXX)oS/N

	Lances Someros
Área de Pesca	Zona Económica Exclusiva de Panamá, Pacífico
Periodo Cubierto	Todo el año.

##### 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:

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
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	6-12		
Número de buques que pescaron	20-25		
Tipo de cebo predominante	Anchoveta, Arenque, Sardina		

Número de anzuelos (en miles)	Menos de 500		
Número de lances	40-50		
Número de días efectivos de pesca	10-20		
Número de viajes	20 a 24 al año		

### 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

>>> 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 Condición Desconocida
Lepidochelys olivacea	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Lepidochelys kempii			
Dermochelys coriacea	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Eretmochelys imbricata	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Chelonia mydas	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Caretta caretta	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible

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

>>> Información no disponible.

## 3. Lances Profundos ( $\geq 15$ APC/AEF o $\geq 100$ m de profundidad máxima de los anzuelos)

### 3.1. Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor 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	Información no disponible
Área de Pesca	Información no disponible

### 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 anzuelos (en miles)	Información no disponible		
Número de días efectivos de pesca	Información no disponible		
Número de viajes	Información no disponible		
Tipo de cebo predominante	Información no disponible		
Número de buques que pescaron	Información no disponible		
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	Información no disponible		
Número de lances	Información no disponible		

### 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 CITA 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

>>> No

### 3.3a Especies de Tortugas Marinas - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

	Liberadas Vivas	Liberadas Muertas	Liberadas en Condición Desconocida
Lepidochelys olivacea	Información no disponible		
Caretta caretta	Información no disponible		
Chelonia mydas	Información no disponible		
Eretmochelys imbricata	Información no disponible		
Dermochelys coriacea	Información no disponible		
Lepidochelys kempii			

### 3.3b Notas (e.g. Tortugas Marcadas)

>>> Información no disponible.

## Pacific

### 1. Especies Objetivo

#### 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
--	--------------	-------------------	--------------	----------------

	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible

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

### 2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor 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	Información no disponible
Periodo Cubierto	Información no disponible

### 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:

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
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Número de buques que pescaron	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Tipo de cebo predominante	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Número de anzuelos (en miles)	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Número de lances	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Número de días efectivos de pesca	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Número de viajes	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible

#### 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

>>> No

### 2.3a Especies de Tortugas Marinas - Lances Someros

Número de Individuos Observados

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

	<b>Liberadas Vivas</b>	<b>Liberadas Muertas</b>	<b>Liberadas Condición Desconocida</b>
Lepidochelys olivacea	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Lepidochelys kempii	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Dermochelys coriacea	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Eretmochelys imbricata	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Chelonia mydas	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Caretta caretta	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible

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

>>> Información no disponible

### 3. Lances Profundos ( $\geq 15$ APC/AEF o $\geq 100$ m de profundidad máxima de los anzuelos)

#### 3.1. Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor 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

	<b>Lances Profundos</b>
Periodo Cubierto	Información no disponible
Área de Pesca	Información no disponible

#### 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.

	<b>Flota Total</b>	<b>Observado</b>	<b>% Observado</b>
Número de anzuelos (en miles)	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Número de días efectivos de pesca	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Número de viajes	Información de disponible	Información no disponible	Información no disponible
Tipo de cebo predominante	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Número de buques que pescaron	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Número de lances	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible

#### 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 CITA 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

>>> No

### 3.3a Especies de Tortugas Marinas - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

	Liberadas Vivas	Liberadas Muertas	Liberadas en Condición Desconocida
Lepidochelys olivacea	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Caretta caretta	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Chelonia mydas	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Eretmochelys imbricata	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Dermochelys coriacea	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible
Lepidochelys kempii	Información no disponible	Información no disponible	Información no disponible

### 3.3b Notas (e.g. Tortugas Marcadas)

>>>

## Información para el seguimiento de la implementación de la Resolución Reducción de los Impactos Adversos de las pesquerías en las Tortugas Marinas CIT-COP10-2022-R7 y la Resolución de Tortugas Baula del Pacífico Oriental CIT-COP10-2022-R6

### Instrucciones:

Estimado delegado, ingresar la información de su país, en el formato a continuación. El formato cuenta con 5 secciones que deberán ser llenadas: 1) Características de las pesquerías, 2) captura incidental de tortugas marinas, 3) reducción de los impactos de la captura incidental en las tortugas marinas, 4) varamientos y 5) participación de su país en OROPs y otras organizaciones y entidades internacionales

### 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. Como, por 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 En cada fila de la siguiente pregunta 1.1, mencione 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, e indique con una (x) qué especies de tortugas marinas 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. Puede agregar filas adicionales a la tabla según sea necesario. Cc=Caretta caretta; Cm= Chelonia midas; Dc= Dermochelys coriácea; Ei= Eretmochelys imbricata; Lk= Lepidochelys kempi; Lo= Lepichelys olivácea

	PESQUERÍA	Cc	Cm	Dc	Ei	Lk	Lo

--	--	--	--	--	--	--	--

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

	PESQUERÍA	Eslora promedio de buques (m)	Especies OBJETO	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)

## 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 Empleando los datos de las pesquerías con el mayor impacto sobre las tortugas marinas definido en la sección 1 (pregunta 1.1) por su país, favor indique aproximadamente la cantidad de tortugas capturadas. Seleccione el valor más adecuado del siguiente rango: cero (0), 1-10, 11-20, 21-50, 51-100, 101-1000, 1001-10 000, >10 000 o 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 data"**

	PESQUERÍA	Cc	Cm	Dc	Ei	Lk	Lo

2.2 Indique la(s) fuente(s) de los datos de captura incidental y el porcentaje de esfuerzo de pesca monitoreado para producir esos datos (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 data"**

	Pesquería	Observadores a bordo	Observadores/ Entrevistas en puerto	Monitoreo electrónico	Bitácoras de pescadores	Comunicaciones por radio	Otro

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

3.1 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 y en qué porcentaje de la flota se implementan (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.

	<b>Pesquería a que aplica la medida</b>	<b>% de flota de la pesquería (use rangos arriba)</b>	<b>Esta medida no se implementa N/I</b>	<b>Esta medida no aplica N/A</b>
Anzuelos circulares				
Carnada de peces				
Iluminación de redes				
Reducción de tiempos de inmersión				
Dispositivos Excluidores de Tortugas (DETs)				
Otros				

3.1.1 En el caso que los anzuelos circulares sean utilizados en su país, favor indicar el número o el rango de tamaño y en la pesquería en la cual es usada en el recuadro de abajo

>>>

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 respuestas que apliquen.

- ANZUELOS CIRCULARES
- CARNADA DE PECES
- ILUMINACION DE REDES
- REDUCCIÓN DE TIEMPOS DE INMERSIÓN
- MANEJO CON CIERRES ESPACIALES/TEMPORALES
- DISPOSITIVO EXCLUIDOR DE TORTUGAS (DET)
- OTROS

>>>

3.3 ¿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)) y en qué porcentaje de la flota (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.

	<b>Pesquería a que aplica la medida</b>	<b>% de flota de la pesquería (use rangos arriba)</b>	<b>Esta medida no se implementa N/I</b>	<b>Esta medida no aplica N/A</b>
Desenganchar o "Dehook"				
Primeros auxilios a tortugas marinas heridas				
Desenredar y/o desenmallar				
Instalación y mantenimiento de DET				
Programa de comunicación con la flota pesquera para promover buenas prácticas				
Proyectos para promover el intercambio entre pescadores a nivel nacional para compartir experiencias sobre reducción y mitigación de la captura incidental de tortuga laúd del PO				

Proyectos para promover el intercambio entre pescadores a nivel regional para compartir experiencias sobre la reducción y mitigación de la captura incidental de tortugas laúd del PO				
Equipo a bordo de embarcaciones y material didáctico para mejores prácticas de manipulación segura de tortugas marinas				
Otros				

3.4 En su país, ¿quién está recibiendo capacitación sobre las mejores prácticas arriba mencionadas y cuántas personas recibieron capacitación **este año**? (cero (0), 1-10, 11-20, 21-50, 51-100, 101-1,000, >1,000 o sin cuantificar?)

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

	Recibieron Capacitación o entrenamiento (Sí/ No)	Número de capacitaciones o entrenamientos	Número de Personas capacitadas (Use rangos arriba)
Observadores a bordo	SI	1-10	11-20
Recolector de información pesquera en puertos	SI	1-10	11-20
Pescadores o tripulación de pesca	SI	1-10	21-50
Guardaparques	SI	1-10	21-50
Policía ambiental/Oficiales de conservación	SI	1-10	21-50
Otro			

#### 4) VARAMIENTOS

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.)

Please select only one option

- SI  
 NO

4.2 Indique qué métodos se utilizan para recopilar información sobre varamientos en su país y con qué frecuencia se utiliza cada uno (continuamente, esporádicamente, por demanda o solicitud, no hay)

	Si/No	Con qué frecuencia se usa: (Continuamente, esporádicamente, por demanda, no hay)
Monitoreo continuo y sistemático en el marco de programas gubernamentales (por ejemplo, censo de zona costera)	NO	Se reciben reportes.

Seguimiento sistemático en el marco de proyectos de investigación específicos (por ejemplo, proyectos particulares liderados por el sector científico y las ONG)	SI	Proyectos de investigación realizan monitoreos, liderados por ONG's.
Monitoreo oportunista (por ejemplo, informes aislados/fortuitos)	SI	Reportes de pescadores o residentes de comunidades costeras.
Otro - indique a continuación		

4.3 Si cuenta con esta información, indique aproximadamente la cantidad de tortugas marinas varadas en las costas de su país el año pasado. Seleccione el valor de abundancia más adecuado (cero (0), 1-10, 11-20, 21-50, 51-100, 101-1000, 1001-10 000, >10 000 o sin cuantificar).

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

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

## 5) PARTICIPACIÓN EN OROP Y OTRAS ORGANIZACIONES Y ENTIDADES INTERNACIONALES

Indique si su país ha apoyado a la Secretaría de la CIT en la implementación de los Memorandos 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. Por apoyo entendemos: 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 la objetivo del MdE, ayudar a establecer conexiones entre la Secretaría de la CIT y las delegaciones de países no miembros de la CIT para aumentar la membresía de la CIT, entre otros.

- IATTC
- ICCAT
- RAMSAR
- ACAP
- CPPS
- SPAW
- OSPESCA
- SSC
- Other

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

>>> No aplica.

### iGracias!

Gracias, usted ha completado el cuestionario del Informe Online 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>