

# CONVENCIÓN INTERAMERICANA PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE TORTUGAS MARINAS (CIT)

## CIT - Informe Anual 2023

## **BRASIL**

Instructivo General para el Informe Anual de la CIT

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

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

La fecha de entrega de este Informe Anual es el 30 de abril del 2023.

### Parte I - Información General

#### País

Nombre del país que reporta >>> Brasil

#### **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?



#### 1) Punto Focal

#### 1.1 Nombre

>>> João Carlos Alciati Thomé Y Angelo Paulo Sales dos Santos

#### 1.2 Institución

>>> Centro TAMAR - ICMBio - Ministerio del Medio Ambiente

#### 1.3 Fecha de Entrega

>>> Cecilia Baptitotte

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

#### 2.1. Nombre de la persona encargada de llenar este informe

>>> Cecilia Baptistotte

#### 2.2. Nombre de la Agencia o Institución

>>> Centro TAMAR (Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Tartarugas Marinhas e da Biodiversidade Marinha do Leste - ICMBio

#### 2.3 Dirección

>>> Av. Nossa Senhora dos Navegantes, 451 - Ed. PetroTower, sala 1601 - Enseada do Suá, Vitória-ES, CEP 29.050-335 - Brasil

#### 2.4 Teléfono

>>> 55-27 3222 1417/ 55-27 3222 4775

#### 2.5 E-mail

>>> centrotamar@icmbio.gov.br

#### 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
João Carlos Alciati Thomé	Centro TAMAR-ICMBio	joao.thome@icmbio.gov.br
Gilberto Sales	Centro TAMAR-ICMBio	gilberto.sales@icmbio.gov.br
Evandro de Martini	Centro TAMAR-ICMBio	evandro.martini@icmbio.gov.br
Maria Angela Marcovaldi	Fundação Projeto TAMAR	neca@tamar.com.br
Alexsandro Santana dos Santos	Fundação Projeto TAMAR	alex@tamar.com.br
Bruno Giffoni	Fundação Projeto TAMAR	bruno@tamar.com.br

	-	-	
·	•		

## 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



Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

PAN TAMAR.pdf - Plano de ação nacional para a conservação das tartarugas marinhas

#### 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
- ✓ Dermochelys coriacea
- Eretmochelys imbricata
- Caretta caretta
- Chelonia mydas

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

PAN tartarugas marinhas.pdf - Plano de ação nacional para a conservação das tartarugas marinhas

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.



Ha adjuntado a esta respuesta los documentos

siguientes. PAN-Tartarugas Marinhas-livro.pdf

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. Si

## 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 2022 al 30 de abril del 2023).

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 (2022).

#### Normativa Nacional

Tipo y nombre del instrumento legal (No.)	Descripción (Ámbito de aplicación)	Sanciones impuestas
Portaria SAP/MAPA n. 656	Estabelece as normas de ordenamento e monitoramento para o exercício da pesca dos camarões rosa (Penaeus paulensis, Penaeus brasiliensis e Penaeus subtilis), sete-barbas (Xiphopenaeus kroyeri), branco (Penaeus schmitti), santana ou vermelho (Pleoticus muelleri) e barba-ruça (Artemesia longinaris) no Mar Territorial e na Zona Econômica Exclusiva nas regiões Sudeste e Sul do Brasil.	

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

P sap mapa 656 2022 estabelece ordenamento monitoramento pesca camarao rosa sete barbas branco santana vermelho barba ruca sudeste sul.pdf

#### 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.)

>>> Plano de Ação Nacional para a Conservação de Tartarugas Marinhas - PAN

## 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?
- ✓ No
- 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?
- **✓** No

#### 5) Excepciones de la Convención

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

Resolución CIT-COP6-2013-R1 Excepción Guatemala y Panamá (2013-2020).

Resolución CIT-COP7-2015-R1 Excepción Costa Rica (2015-2020).

Adjunte el informe de cinco años.

**✓** No

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

Adjuntelo si la respuesta es si

✓ No

## 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	Oceáno Pacífico	Mar Caribe
Lepidochelys olivacea			
Lepidochelys kempii			
Dermochelys coriacea			
Eretmochelys imbricata			
Caretta caretta	✓		
Chelonia mydas			

### 2) Resoluciones CIT

2 1	1 20	ciquiontos	resoluciones	anlican	nara	octo	naíc
∠.⊥	Las	Siguientes	resoluciones	apiican	para	este	pais

Resolución Tortuga Carey

Resolución Tortuga Cabezona

Resolución Pesquerías

#### 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?

**✓** Si

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.

>>> -Revisión del plan de acción nacional para la conservación de las tortugas marinas

-Revisión de la GUÍA DE LICENCIAS DE TORTUGAS MARINAS - DIRECTRICES PARA LA EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN que se publicarán el próximo mes

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



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.

>>> -Revisión del plan de acción nacional para la conservación de las tortugas marinas

-Revisión de la GUÍA DE LICENCIAS DE TORTUGAS MARINAS - DIRECTRICES PARA LA EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN que se publicarán el próximo mes

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



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.

>>> -Revisión del plan de acción nacional para la conservación de las tortugas marinas

-Revisión de la GUÍA DE LICENCIAS DE TORTUGAS MARINAS - DIRECTRICES PARA LA EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN que se publicarán el próximo mes

-Monitoreo regular y protección de las principales áre	as de reproducción de tortuga carey en Brasil

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

4a. Protección de hábitats de anidación



Por favor 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.

>>> -Publicada la Ordenanza del ICMBio nº 742, de 9 de marzo de 2023, que aprueba el plan de manejo de la Reserva Marina de Extracción Lagoa do Jequiá. El plan de manejo prevé un área de exclusión de pesca durante el período reproductivo de las tortugas marinas

-Monitoreo regular y protección de las principales áreas de reproducción de tortuga carey en

Brasil Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

<u>PORTARIA ICMBIO No 742- DE 9 DE MARCO DE 2023 -ICMBio.pdf</u> - Portaria que aprova o Plano de Manejo da Reserva Extrativista Marinha da Lagoa do Jequiá

4b. Protección de hábitats de alimentación



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.

>>> -Revisión del plan de acción nacional para la conservación de las tortugas marinas

-Revisión de la GUÍA DE LICENCIAS DE TORTUGAS MARINAS - DIRECTRICES PARA LA EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN que se publicarán el próximo mes

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

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



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.

>>> -Revisión del plan de acción nacional para la conservación de las tortugas marinas

-Revisión de la GUÍA DE LICENCIAS DE TORTUGAS MARINAS - DIRECTRICES PARA LA EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN que se publicarán el próximo mes

--Monitoreo regular y protección de las principales áreas de reproducción de tortuga cabezona en Brasil

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

>>> -Revisión del plan de acción nacional para la conservación de las tortugas marinas

-Revisión de la GUÍA DE LICENCIAS DE TORTUGAS MARINAS - DIRECTRICES PARA LA EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN que se publicarán el próximo mes

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



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.

>>> -Revisión del plan de acción nacional para la conservación de las tortugas marinas

- -Revisión de la GUÍA DE LICENCIAS DE TORTUGAS MARINAS DIRECTRICES PARA LA EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN que se publicarán el próximo mes
- --Monitoreo regular y protección de las principales áreas de reproducción de tortuga cabezona en Brasil
- 4. ¿Hay legislación de protección de la especie a nivel estatal o federal?

**✓** Si

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.

- >>> -Revisión del plan de acción nacional para la conservación de las tortugas marinas
- -Revisión de la GUÍA DE LICENCIAS DE TORTUGAS MARINAS DIRECTRICES PARA LA EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN que se publicarán el próximo mes
- 5. ¿Su país ha tomado medidas de conservación para la protección de los sitios de anidación y sus hábitats asociados?



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.

- >>> -Revisión del plan de acción nacional para la conservación de las tortugas marinas
- --Monitoreo regular y protección de las principales áreas de reproducción de tortuga cabezona en Brasil
- 6. ¿Existen normas de iluminación amigable /adecuadas en zonas impactadas con el desarrollo costero? 

  ✓ Si

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.

- >>> --Articulación con algunas alcaldías para adecuar el alumbrado público en algunas zonas donde se reproducen las tortugas marinas
- 7. ¿Existe colecta de datos estandarizados a largo plazo (mínimo 10 años) para estudios de tendencia de la población?



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.

- >>> Monitoreo regular y protección de las principales áreas de reproducción de tortuga cabezona en Brasil
- 8. ¿Existe explotación o captura directa de tortugas cabezonas?



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.

>>> -Monitoreo regular y protección de las principales áreas de reproducción de tortuga cabezona en Brasil

#### Resolution CIT-COP10-2022-R7 - Reduce impacts of fisheries on sea turtles

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?



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.

>>> Trabajo colaborativo sobre las tortugas marinas y el impacto de las pesquerías atuneras, en el marco de los científicos que trabajamos en ICCAT y la IOTC.

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

III Taller del Trabajo Colaborativo para evaluar la captura fortuita de Tortuga Marinas en las flotas de Palangre y Cerco en el Océano Atlántico.docx

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



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.

>>> Hoba pocos avances en 2022, como el estudio cooperativo en el ámbito de ICCAT, pero, con el cambio de gobierno, en inicio de 2023 están re restablecendo algunos mecanismos de monitoreo que deven ser operacionalizados a partir de ahora, como programa de observadores de bordo y monitoreo eletrónico de pesquerias de palangre de la flota atunera.

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



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 inicio una investigación con datos de varamientos y de tortugas taggeadas con transmissores satelitales con de pesquerias monitoreadas por sistemas rastreadores por satelite, con resultados preliminares promisores.

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



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 se hicieron acciones en este punto

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

<u>P sap mapa 656 2022 estabelece ordenamento monitoramento pesca camarao rosa sete barbas branco santana vermelho barba ruca sudeste sul.pdf</u> - Ordenamento monitoramento pesca

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



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.

>>> Trabajo colaborativo sobre las tortugas marinas y el impacto de las pesquerías atuneras, en el marco de los científicos que trabajamos en ICCAT y la IOTC involucrando 9 países..

#### B. Medidas de mitigación

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

Si su repuesta es NO, por favor justifique



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 hobo nuevas medidas de mitigación en el 2022. Seguimos con medidas para palangre (anzuelos circulares y estrategias de manipulación y soltura).
- 7. ¿Su país implementa medidas de mitigación en pesquerías de redes de enmalle?

Si su repuesta es **NO**, por favor justifique



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.

- >>> Manejo espacio/temporal con proibición de algunas pesquerias en areas prioritarias para tortugas.
- 8. ¿Su país implementa medidas de mitigación en pesquerías de arrastre (e.g. DETs)?

Si la repuesta es NO, por favor justifique



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.

- >>> TED para buques con eslora más que 15 metros. Veda temporal de 4 meses anuales en areas defronte playas de anidación prioritarias para LO en Sergipe.
- 9. ¿Su país implementa medidas de mitigación para otras artes/aparejos de pesca?

Si su repuesta es NO, por favor justifique



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

- >>> No, por que la parte más representativa de las pesquerías que afectan tortugas marinas utilizan arrastres, malles o palabrees. Las demás, como trampas o redes de cerco, interactúan menos y por eso no son priorizadas.
- 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. >>> No se realizó programas de capacitación a pescadores sobre técnicas de manipulación y liberación de tortugas marinas capturadas incidentalmente, llevados a cabo en Brasil en el último año

#### C. Consideraciones socioeconómicas

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



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 se hicieron acciones en este punto

## 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						
Captura incidental	K		K	<b>&lt;</b>	K	<b>Y</b>
Desarrollo Costero	V			<b>\</b>		$\blacksquare$
Patógenos						ightharpoons
Contaminación	<b>N</b>			<b>V</b>		
Cambio Climático	<b>Y</b>					

## 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		Ŋ	Ŋ	Ŋ	Y	Ŋ
Normatividad vigente sobre iluminación en playas		Ŋ	Ŋ	Ŋ	Ŋ	Ŋ
Se requieren permisos para construcción cerca de áreas de anidación		Ŋ	У	Ŋ	У	N
Se requieren permisos para investigación en áreas de anidación/alimentación		V	<b>Y</b>	N	K	K
Se requieren permisos para actividades recreativas cerca de áreas de anidación			<b>&gt;</b>	K	K	K
Limpieza de playas		V	Ŋ	Ŋ	Ŋ	Ŋ
Control/erradicación de depredadores		Ŋ	Ŋ	Ŋ	Ŋ	Ŋ
Uso de iluminación amigable para tortugas marinas			<b>V</b>	<b>&gt;</b>	<b>&gt;</b>	

Ninguna			

## 2.2 Acciones de mitigación de la captura incidental

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

## 2.3 Acciones de mitigación del uso directo

	L o	L k	Dc	Ei	Cc	Cm
Ninguna						
Reubicación de nidos	Ŋ		Ŋ	Y	Ŋ	
Patrullas nocturnas	K		<b>V</b>	<b>&lt;</b>	K	<b>Y</b>
Patrullas diurnas	Ŋ		Ŋ	Y	Y	Ŋ
Marcaje de aletas	K		<b>Y</b>	<b>&lt;</b>	K	<b>Y</b>
Rastreo satelital	Ŋ		Ŋ		Y	
Normativas vigentes para saqueo						
Educación ambiental para comunidades locales	K				K	
Decomiso de productos de tortugas marinas			<b>V</b>		<b>V</b>	

Alternativas de subsistencia para comunidades locales		<b>N</b>	V	Ŋ	
Se requieren permisos para investigación científica	V	Ŋ	K	K	
Plan de Manejo de la Excepción (si aplica)					

#### 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):

	Cc	L o	Cm	L k	Dc	Ei
Marcaje	<b>Y</b>	Ŋ	Ŋ		Ŋ	N
Migración	<b>Y</b>	Ŋ	Ŋ		Ŋ	N
Genética	<b>&gt;</b>	Ŋ	Ŋ		Ŋ	Ŋ
Monitoreo de hábitat	<b>&gt;</b>	Ŋ	Ŋ		Ŋ	Ŋ
Interacción con pesquerías		Ŋ	Ŋ		N	M
Enfermedades		V	Ŋ		V	V

#### 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)SEGUIMIENTO SATELITAL DE TORTUGAS MARINAS

RENOVA - Región de Foz do Rio Doce, en el norte de Espírito Santo, Brasil

Especie: Caretta caretta

PTT: 20

2) SEGUIMIENTO SATELITAL DE TORTUGAS MARINAS de puerto central en el sur del estado de Espirito Santo,

Brasil

Especie: Caretta caretta

PTT:

Ejecución: 2020 - 2023

3) PROYECTO DE SEGUIMIENTO DE QUELONIO MEDIANTE TELEMETRÍA SATELITAL (PMQTS)

Levantamiento sísmico marítimo 3D en la cuenca de Espírito Santo

Especie: Dermochelys coriacea

PTT: 14

Ejecución: 2020 - en curso

4) PMQTS: Seguimiento de la tortuga olivo a lo largo de la Cuenca Sedimentaria

deSergipe/Alagoas (Petrobras)

Lepidochelys olivacea = 30 PTT (em execução 2022 - 2024)

5) Se adjunta una tabla con todos los datos de los proyectos de investigación autorizados por el Centro TAMAR

a lo largo de todo el litoral brasileño en el año 2022 a través del Sistema de Autorización e Información de Biodiversidad - SISBio del Instituto Chico Mendes para la Conservación de la Biodiversidad 6) Se adjuntan todas las publicaciones con Tortugas Marinas en Brasil en el año

2022 Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

Identificação de Áreas Críticas para Tartarugas Marinhas e sua Relação com Unidades de Conservação no Brasil - Santos et al..pdf - Tartarugas Marinhas e sua Relação com Unidades de Conservação no Brasil - Evidence of backcross inviability and mitochondrial DNA paternal leakage in sea turtle hybrids - Vilaça et al..pdf - Evidence of backcross inviability and mitochondrial DNA paternal leakage in sea turtle hybrids Global phylogeography of ridley sea turtles (Lepidochelys spp.)-

<u>evolution</u> <u>demography</u> <u>connectivity</u> <u>and conservation</u> - <u>Vilaça et al..pdf</u> - Global phylogeography of ridley sea turtles (Lepidochelys spp.)- evolution, demography, connectivity, and conservation

<u>Genetic monitoring of the critically endangered leatherback turtle (Dermochelys coriacea) in the South West Atlan</u>
<u>tic - Vargas et al..pdf</u> - Genetic monitoring of the critically endangered leatherback turtle (Dermochelys coriacea) in the South West Atlantic

<u>Tracking green turtle nesting trends at a remote oceanic rookery - Medeiros et al..pdf</u> - Tracking green turtle nesting trends at a remote oceanic rookery

Electroacupuncture and Intrathecal Transplantation of Heterologous Adipose-

<u>derived Mesenchymal Stem Cells for Treating Spinal Cord Injury in a Loggerhead Sea Turtle (Caretta caretta) - Goldberg et al.pdf</u> - Electroacupuncture and Intrathecal Transplantation of Heterologous Adipose-derived Mesenchymal Stem Cells for Treating Spinal Cord Injury in a Loggerhead Sea Turtle (Caretta caretta)

MTN 159 10-16 Breeding Biology of Green Sea Turtles Stranded in Potiguar Basin Northeastern Brazil.pdf
- Breeding Biology of Green Sea Turtles Stranded in Potiguar Basin, Northeastern Brazil - Fabricio et al
Pesquisas autorizadas com os taxons do grupo TARTARUGAS MARINHAS no Brasil - Ano 2022.xlsx

Pérez et al. 2023. Evaluation of biometry and blood concentration of heavy metal in free-living...pdf
- Evaluation of biometry and blood concentration of heavy metals in free-living Chelonia mydas with and without bropapillomatosis in southern Brazil

#### 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.

>>> -Grupo Técnico de Trabajo, denominado Grupo para la Reducción de la Mortalidad y Capturas Incidentales de Especies Amenazadas en la Pesca, (GTT Incidental Catches) coordinado por el Instituto Chico Mendes para la Conservación de la Biodiversidad, con el objetivo de crear, mejorar e integrar lineamientos, estrategias y acciones encaminadas a reducir la mortalidad de especies marinas amenazadas en los diferentes tipos de pesca, ya sea evitando su captura o proporcionando mecanismos y prácticas que reduzcan la mortalidad poscosecha.

-Boletín del Centro TAMAR ICMBio MMA

Creado en oct/2020 con el objetivo de ampliar la comunicación del Centro TAMAR-ICMBio/MMA con la Red de Instituciones Públicas y Privadas, Agencias Ambientales y sociedad que trabajan en la conservación de las cinco especies de tortugas marinas en el litoral brasileño, promoviendo una mayor integración y conocimiento sobre estas acciones y la consecuente visibilidad nacional e internacional de los expresivos resultados alcanzados por Brasil - https://linktr.ee/boletimcentrotamar

-EDUCACIÓN AMBIENTAL - POR LA CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS EN EL NORESTE DE BRASIL - https://linktr.ee/rederetamane

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

<u>Pesquisas autorizadas com os taxons do grupo TARTARUGAS MARINHAS no Brasil - Ano 2022.xlsx</u> - Pesquisas autorizadas com os taxons do grupo TARTARUGAS MARINHAS no Brasil - Ano 2022.xlsx

## 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.

#### Sitios Índice de Anidación

### Brazil Comboios

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Comboios Comboios

Comboios

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

>>> -19,72640

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> -39,95456

#### Área Protegida Declarada

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



#### 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).



#### 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. >>> En esta temporada de anidación hubo una reducción en el esfuerzo de marcaje de hembras debido a la finalización del estudio de impactos del desastre de la ruptura de la represa de residuos mineros de Samarco ocorrido en noviembre de 2015

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.

**✓** Si

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.

>>> Estos materiales son recolectados para estudios geneticos realizados por la Universidade Federal do Espírito Santo y son parte del monitoreo del impacto del desastre de la ruptura de la represa de residuos mineros de Samarco, ocurrido en noviembre de 2015

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Fundação Projeto Tamar

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 20

#### **Anidación Anual**

Anidación Anual

#[Beach] #[Beach]

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 temporad a de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporad a de anidación	Mes y día en que terminó la temporad a de anidación	Inicio del period o de monit oreo	Fin del period o de monit oreo	Frecu encia de monit oreo	Conteo exacto de hembras de la tempora da	Conteo exacto de nidadas de la tempora da	Conteo exacto de nidos de la tempora da
Lo	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario		8	
Lk										

Dc	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario	48	

Ei	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario	6	
Сс	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario	600	
Cm									

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

>>> En esta temporada de anidación hubo una reducción en la area de monitoreo (de 37 km para 20 km) debido a la finalización del estudio de impactos del desastre de la ruptura de la represa de residuos mineros de Samarco ocorrido en noviembre de 2015.

#### Povoacao

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Povoacao

Povoacao

Povoacao

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

>>> -19,61201

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> -37,79700

#### Área Protegida Declarada

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



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).

✓ 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

marcas. Indique si esta información es publicable en la página de la CIT o debe permanecer confidencial.	

>>> En esta temporada de anidación, no hubo esfuerzo para marcar hembras debido a la finalización del estudio de impactos del desastre de la ruptura de la represa de residuos mineros de Samarco ocorrido en noviembre de 2015

#### 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.



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.

>>> En esta temporada de anidación, no hubo esfuerzo para muestreo de tejido en esta playa debido a la finalización del estudio de impactos del desastre de la ruptura de la represa de residuos mineros de Samarco ocorrido en noviembre de 2015. Los esfuerzos de muestreo de tejidos se han centrado en la playa de Comboios

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Fundação Projeto Tamar

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 10

#### **Anidación Anual**

Anidación Anual

#[Beach] #[Beach]

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 la temporada a de anidación	Año en el que en que terminó la temporad a de anidación America en que termin tempor a de anidación	del del period period o de monit monit	Frecu encia de exacto de monit oreo de la tempora da	de la	Conteo exacto de nidos de la tempora da
---	---	--	--	-------	--

Lo	2022	octobre 01	2023	marzo 20	octobre	marzo	diario	9	
Lk									
Dc	2022	octobre 01	2023	marzo 20	octobre	marzo	diario	7	
Ei									
Сс	2022	octobre 01	2023	marzo	octobre	marzo	diario	634	
Cm									

## Interlagos (Previously Busca vida; Santa Maria)

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Interlagos (Previously Busca vida; Santa Maria) Interlagos (Previously Busca vida; Santa Maria) Interlagos (Previously Busca vida; Santa Maria)

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

>>> -12,82408

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> -38,223048

#### Área Protegida Declarada

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



#### 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).

✓ Ninguno

#### 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.

**✓** No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Fundação Projeto Tamar

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> **11** 

#### **Anidación Anual**

Anidación Anual

#### #[Beach]

#[Beach]

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 temporad a de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporad a de anidación	Mes y día en que terminó la temporad a de anidación	Inicio del period o de monit oreo	Fin del period o de monit oreo	Frecu encia de monit oreo	Conteo exacto de hembras de la tempora da	Conteo exacto de nidadas de la tempora da	Conteo exacto de nidos de la tempora da
Lo	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario		60	
Lk										
Dc										
Ei	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario		121	
Сс	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario		1014	
Cm										

#### Guarajuba (Previously Barra de Jacuipe; Guarajuba; Itacimirim)

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Guarajuba (Previously Barra de Jacuipe; Guarajuba; Itacimirim) Guarajuba (Previously Barra de Jacuipe; Guarajuba; Itacimirim) Guarajuba (Previously Barra de Jacuipe; Guarajuba; Itacimirim)

Seleccione los lineamientos utilizados para identificar este sitio como una playa índice de anidación de acuerd	o 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 >>> -12,64944

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales >>> -38,064919

Área Protegida Declarada

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

**✓** 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).

✓ Ninguno

#### 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.

✓ No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Fundação Projeto Tamar

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 16

#### **Anidación Anual**

Anidación Anual

#[Beach] #[Beach]

El propósito de esta tabla es reportar la anidación por especie en el sitio o playa índic	e 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 temporad a de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporad a de anidación	Mes y día en que terminó la temporad a de anidación	Inicio del period o de monit oreo	Fin del period o de monit oreo	Frecu encia de monit oreo	Conteo exacto de hembras de la tempora da	Conteo exacto de nidadas de la tempora da	Conteo exacto de nidos de la tempora da
Lo	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario		36	
Lk										
Dc										
Ei	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario		69	
Сс	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario		747	
Cm										

#### Praia do Forte

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Praia do Forte Praia do Forte Praia do

Forte

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

Especificar la latitud en grados decimales >>> -12,55049

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> -37,99060

#### Área Protegida Declarada

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



#### 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).



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. >>> No hubo un esfuerzo regular para marcaje delas hembras. Solo se realizaron salidas de campo esporádicas.

#### 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.



Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Fundação Projeto Tamar

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> **14** 

#### **Anidación Anual**

Anidación Anual

#[Beach] #[Beach]

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 temporad a de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporad a de anidación	Mes y día en que terminó la temporad a de anidación	Inicio del period o de monit oreo	Fin del period o de monit oreo	Frecu encia de monit oreo	Conteo exacto de hembras de la tempora da	Conteo exacto de nidadas de la tempora da	Conteo exacto de nidos de la tempora da
Lo	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario		113	
Lk										
Dc										
Ei	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario		155	
Сс	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario		760	
Cm	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario		32	

#### Farol (Previously Barra do Furado; Farol; Farolzinho; Maria Rosa)

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Farol (Previously Barra do Furado; Farol; Farolzinho; Maria Rosa) Farol (Previously Barra do Furado; Farol; Farolzinho; Maria Rosa) Farol (Previously Barra do Furado; Farol; Farolzinho; Maria Rosa)

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

>>> -22,0406

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> -41,0478

Área Protegida Declarada

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

✓ 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 (TS).	: marcas de aleta	(MA), marcaje Pl	T (passive integrat	ed transponder), y te	elemetría satelital

✓ Ninguno

### 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.

**✓** No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Porto do Açu S.A

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

» 31

### Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach] #[Beach]

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 temporad a de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporad a de anidación	Mes y día en que terminó la temporad a de anidación	Inicio del period o de monit oreo	Fin del period o de monit oreo	Frecu encia de monit oreo	Conteo exacto de hembras de la tempora da	Conteo exacto de nidadas de la tempora da	Conteo exacto de nidos de la tempora da
Lo										
Lk										
Dc										
Ei										
Сс	2022	septiembre 01	2023	marzo 31	septie mbre	marzo	diario		747	

Cm Cm						
	Cm					

#### Berta

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Bert

a

Bert

a

Bert

a

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

>>> -12,72910

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> -38,14012

#### Área Protegida Declarada

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



#### 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).



### 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.

✓ No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Fundação Projeto Tamar

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

## **Anidación Anual**

#### #[Beach]

#[Beach]

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 temporad a de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporad a de anidación	Mes y día en que terminó la temporad a de anidación	Inicio del period o de monit oreo	Fin del period o de monit oreo	Frecu encia de monit oreo	Conteo exacto de hembras de la tempora da	Conteo exacto de nidadas de la tempora da	Conteo exacto de nidos de la tempora da
Lo	2022	septiembre 01	2023	31 marzo	septie mbre	marzo	diario		5	
Lk										
Dc										
Ei	2022	septiembre 01	2023	31 marzo	septie mbre	marzo	diario		109	
Сс	2022	septiembre 01	2023	31 marzo	septie mbre	marzo	diario		327	
Cm										

## **Pipa**

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Pipa

Pipa

Pipa

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

>>> -06,22961

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> -35,048

#### Área Protegida Declarada

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



#### 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).



#### 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.



Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Fundação Projeto Tamar

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 20

### Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach] #[Beach]

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 temporad a de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporad a de anidación	Mes y día en que terminó la temporad a de anidación	Inicio del period o de monit oreo	Fin del period o de monit oreo	Frecu encia de monit oreo	Conteo exacto de hembras de la tempora da	Conteo exacto de nidadas de la tempora da	Conteo exacto de nidos de la tempora da
Lo	2022	deciembre 01	2023	31 mayo	deciem bre	mayo	diario		07	
Lk										
Dc										
Ei	2022	deciembre 01	2023	31 mayo	deciem bre	mayo	diario		834	
Сс	2022	deciembre 01	2023	31 mayo	deciem bre	mayo	diario		07	
Cm	2022	deciembre 01	2023	31 mayo	deciem bre	mayo	diario		15	

## Mangue Seco

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Mangue

Seco

Mangue

Seco

Mangue Seco

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

>>> -11,48089

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

··· -37,36747

### Área Protegida Declarada

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

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

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. >>> No hubo un esfuerzo regular para etiquetar a las hembras. Solo se realizaron salidas de campo nocturnas como parte del esfuerzo de mitigación contra la depredación por zorros y las hembras fueron marcadas de manera oportunista.

#### 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.

✓ No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Fundação Projeto Tamar

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 08

### Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach]

#[Beach]

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 temporad a de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporad a de anidación	Mes y día en que terminó la temporad a de anidación	Inicio del period o de monit oreo	Fin del period o de monit oreo	Frecu encia de monit oreo	Conteo exacto de hembras de la tempora da	Conteo exacto de nidadas de la tempora da	Conteo exacto de nidos de la tempora da
Lo	2022	septiembre 01	2023	mayo 31	septie mbre	mayo	diario		634	
Lk										
Dc										
Ei	2022	septiembre 01	2023	mayo 31	septie mbre	mayo	diario		2	
Сс	2022	septiembre 01	2023	mayo 31	septie mbre	mayo	diario		51	
Cm										

## Coqueiros

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Coqueiro

Coqueiro

Coqueiro

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

>>> -11,53528

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> -37,40609

#### Área Protegida Declarada

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



## 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).

✓ 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. >>> No hubo un esfuerzo regular para marcaje de las hembras. Solo se realizaron salidas de campo nocturnas como parte del esfuerzo de mitigación contra la depredación por zorros y las hembras fueron marcadas de manera oportunista.

#### 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.



Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Fundação Projeto Tamar

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 06

#### **Anidación Anual**

Anidación Anual

#[Beach] #[Beach]

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 temporad a de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporad a de anidación	Mes y día en que terminó la temporad a de anidación	Inicio del period o de monit oreo	Fin del period o de monit oreo	Frecu encia de monit oreo	Conteo exacto de hembras de la tempora da	Conteo exacto de nidadas de la tempora da	Conteo exacto de nidos de la tempora da
Lo	2022	septiembre 01	2023	mayo 31	septie mbre	mayo	diario		316	

Lk					

Dc									
Ei									
Сс	2022	septiembre 01	2023	mayo 31	septie mbre	mayo	diario	51	
Cm									

#### Pirambu

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

**Piramb** 

u

**Piramb** 

u

Piramb

u

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

>>> -10,70920

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> -36,81259

## Área Protegida Declarada

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



#### 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).



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. >>> No hubo un esfuerzo regular para marcaje de las hembras. Solo se realizaron salidas de campo nocturnas como parte del esfuerzo de mitigación contra la depredación por zorros y las hembras fueron

marcadas de manera oportunista.

## 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.

✓ No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Fundação Projeto Tamar

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> **12** 

### **Anidación Anual**

Anidación Anual

#[Beach]

#[Beach]

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 temporad a de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporad a de anidación	Mes y día en que terminó la temporad a de anidación	Inicio del period o de monit oreo	Fin del period o de monit oreo	Frecu encia de monit oreo	Conteo exacto de hembras de la tempora da	Conteo exacto de nidadas de la tempora da	Conteo exacto de nidos de la tempora da
Lo	2022	septiembre 01	2023	31 mayo	septie mbre	mayo	diario		1059	
Lk										
Dc										
Ei	2022	septiembre 01	2023	31 mayo	septie mbre	mayo	diario		17	
Сс	2022	septiembre 01	2023	31 mayo	septie mbre	mayo	diario		160	
Cm										

### Trindade Island

: Criterios de selección de la playa/sit	io índice	

Trindade Island Trindade Island Trindade Island

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

>>> -20,50910

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> -29,32494

#### Área Protegida Declarada

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



#### 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).



#### 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.

✓ No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Fundação Projeto Tamar

#### **Anidación Anual**

Anidación Anual

# #[Beach] #[Beach]

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 temporad a de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporad a de anidación	Mes y día en que terminó la temporad a de anidación	Inicio del period o de monit oreo	Fin del period o de monit oreo	Frecu encia de monit oreo	Conteo exacto de hembras de la tempora da	Conteo exacto de nidadas de la tempora da	Conteo exacto de nidos de la tempora da
Lo										
Lk										
Dc										
Ei										
Сс					·					
Cm	2022	deciembre 15	2023	abril 15	deciem bre	abril	diario		3089	

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

>>> Los esfuerzos se concentraron en el monitoreo diario de las playas de Calhetas, Andradas y Tartarugas. Estas playas tienen el mayor número de nidadas.

# 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

## Longline Fisheries

## Pesquerías de Palangre (Buques > 20m)

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



## Brazil Atlantic

## 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  $\mathbf{X}$  si la captura fue realizada con lances profundos o someros.

Nombre común	Nombre científico	Lance somero	Lance profundo
		_	

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

## 2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

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	
Periodo Cubierto	

### 2.2. Información de la Flota - Lances Someros

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

### Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ – calamar (e.g. Cefalópodos)

M - caballa (e.g. Scomber spp.)

A – señuelo artificial (e.g. pieza de plástico)

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota	Observad	%
	Total	o	Observado
Número de viajes			

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

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

# 3. Lances Profundos (≥15 APC/AEF o ≥100m 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	Observad	%
	Total	o	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)		

### 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			

## Pesquerías de Palangre (Buques < 20m)

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

✓ Si

## Pesquerías de Palangre Brazil

#### **Atlantic**

## 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  $\mathbf{X}$  si la captura fue realizada con lances profundos o someros.

Nombre Común	Nombre Científico	Lance somero	Lance profundo

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

## 2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

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	
Periodo Cubierto	

#### 2.2. Información de la Flota - Lances Someros

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

#### Códigos

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

Códigos de carnada:

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

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

# 3. Lances Profundos (≥15 APC/AEF o ≥100m 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	Observad o	% Observado
Número de anzuelos (en miles)			
Número de días efectivos de pesca			
Número de viajes			
Tipo de cebo predominante			
Número de buques que pescaron			
Tipo/tamaño de anzuelo predominante			
Número de lances			

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