



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

### **CIT – INFORME ANUAL 2022**

# **México**

Instructivo General para el Informe Anual de la CIT

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

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

La fecha de entrega de este Informe Anual es el 30 de abril del 2022.

# Parte I - Información General

País

Nombre del país que reporta  
>>> México

Nota Oficial

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

¿El país adjunta nota oficial?

Please select only one option

Si

No

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[DGTG-01380\\_CIT\\_18o\\_Informe\\_Nacional\\_.pdf](#) - Oficio de entrega de Informe Nacional

## 1) Punto Focal

1.1 Nombre

>>> Valeria Cruz Blancas

1.2 Institución

>>> Secretaría de Relaciones Exteriores

1.3 Fecha de Entrega

>>> 27 de abril de 2022

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

2.1. Nombre de la persona encargada de llenar este informe

>>> Santos Roberto Hernández López

2.2. Nombre de la Agencia o Institución

>>> Secretaría de Relaciones Exteriores

2.3 Dirección

>>> Plaza Juárez No. 20, Piso 14, Col. Centro, Delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México CP 06010

2.4 Teléfono

>>> + 52 (55) 3686 5100 ext. 7242

2.5 E-mail

>>> shernandez@sre.gob.mx

## 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
	José Eduardo Ponce Guevara	CONANP	jponce@conanp.gob.mx
	Adriana Laura Sarti Martínez	CONANP	lsarti@conanp.gob.mx
	Athziri Carmona Sánchez	CONANP	acarmona@conanp.gob.mx
	Vicente Guzman	CONANP	vguzman@conanp.gob.mx
	Isabel Reyes	CONAPESCA	isabel.reyes@conapescas.gob.mx



## Parte II - Política y Manejo

### 1) Descripción general de actividades

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

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

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

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

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

*Please select only one option*

- Si
- No
- En Proceso

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

1.pdf - Acciones de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente

### Plan de Manejo por Especie

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

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

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

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

### Estrategia/plan en proceso

Fecha de finalización

>>>

Proporcione detalles sobre el estado de avance

>>>

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

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

*Please select only one option*

- Si
- No
- En Proceso

### Estrategia/plan en proceso

Fecha de finalización

Date to be finalized

>>>

Proporcione detalles sobre el estado de avance

>>>

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

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

Please select only one option

- Si  
 No  
 En Proceso

### Estrategia/plan en proceso

Fecha de finalización

>>>

Proporcione detalles sobre el estado de avance

>>>

## 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 2021 al 30 de abril del 2022**).

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 (2021).

### Normativa Nacional

	Tipo y nombre del instrumento legal (No.)	Descripción (Ámbito de aplicación)	Sanciones impuestas
	Lineamientos Técnicos y de Gestión para la Atención de la Contingencia Ocasionada por Sargazo en el Caribe Mexicano y el Golfo de México Publicados en el portal de internet de la SEMARNAT el 12 de mayo de 2021.	Contiene un apartado especial de "Manejo de sargazo en las playas de anidación de tortugas marinas" en el que se establecen medidas para la remoción de sargazo que prevén la protección de los quelonios marinos, y también señala que se deben tomar provisiones durante la remoción de sargazo en el mar para salvaguardar la integridad de la fauna asociada a dicha macroalga.	Las sanciones se establecen conforme a la Ley General de Vida Silvestre.

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[SEMARNAT-INECC-SARGAZO-2021.pdf](#) - Lineamientos Técnicos y de Gestión para la Atención de la Contingencia ocasionada por Sargazo en el Caribe Mexicano y el Golfo de México

[2. Normativa nacional México.docx](#) - Normativa Nacional de México para la protección y conservación de las tortugas marinas

### Instrumentos Internacionales

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

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

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

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

>>> El Código Penal Federal establece sanciones para quien capture, dañe o prive de la vida a algún ejemplar

de tortuga marina, o recolecte o almacene de cualquier forma sus productos o subproductos.

La Ley General de Vida Silvestre prohíbe el aprovechamiento extractivo de las tortugas marinas, ya sea de subsistencia o comercial, incluyendo sus partes y derivados, sin embargo permite el aprovechamiento no extractivo previa autorización de la autoridad ambiental (SEMARNAT).

De forma específica, se deben resaltar las siguientes Normas Oficiales Mexicanas que incluyen medidas para la protección de las tortugas marinas y sus hábitats, así como para evitar su captura incidental durante las actividades de pesca:

NOM-162-SEMARNAT-2012, Que establece las especificaciones para la protección, recuperación y manejo de las poblaciones de las tortugas marinas en su hábitat de anidación.

NOM-061-SAG-PESC/SEMARNAT -2016, Especificaciones técnicas de los excluidores de tortugas marinas utilizados por la flota de arrastre camaronesa en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos.

NOM-001-SAG/PESC-2013, pesca responsable de túnidos. Especificaciones para las operaciones de pesca con red de cerco.

NOM-002-SAG/PESC-2013, para ordenar el aprovechamiento de las especies de camarón en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos.

NOM-023-SAG/PESC-2014, Que regula el aprovechamiento de las especies de túnidos con embarcaciones palangreras en aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe

NOM-029-PESC-2006 Pesca responsable de tiburones y rayas. Especificaciones para su aprovechamiento.

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[ACCIONES DE INSPECCION Y VIGILANCIA EN SITIO DE ANIDACIÓN.pdf](#) - Acciones de Inspección y vigilancia en sitios de anidación

[OPERATIVO ESPECIAL OAXACA.pdf](#) - Operativo de arribadas en el estado de Oaxaca

[PROGRAMA NACIONAL DE INSPECCIÓN A CAMPAMENTOS TORTUGUEROS.pdf](#) - Inspección a campamentos tortugeros

#### 4) Esfuerzos para aumentar la membresía de la CIT

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

*Please select only one option*

Si (enliste los países abajo)

>>>

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?

*Please select only one option*

Si (enliste los países abajo)

>>>

No

#### 5) Excepciones de la Convención

5.1. Implementación y monitoreo de excepciones establecidas por la Convención

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

##### **Resoluciones de Excepciones**

**COP5-2011-R2 (PDF)**

**CIT-COP6-2013-R1 (PDF)**

**CIT-COP7-2015-R1 (PDF)**

>>> México no ha aplicado solicitudes de excepción establecidas por 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.

Si

No

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

Adjuntelo si la respuesta es si

- Si
- No
- En preparación

#### 5.4. Solicitud de nuevas excepciones

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

>>>

## Parte III - Cumplimiento con Resoluciones CIT

### 1) Especies de Tortugas Marinas Presentes

#### 1.1. Especies de Tortugas Marinas Presentes en el País

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

	Océano Atlántico	Océano Pacífico	Mar Caribe
Lepidochelys olivacea	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepidochelys kempii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dermochelys coriacea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eretmochelys imbricata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Caretta caretta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chelonia mydas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Notas adicionales

Incluya otra información, si así lo requiere

>>> En México se considera que el Golfo de México (no en la lista) y el Mar Caribe son parte del O. Atlántico.

### 2) Resoluciones CIT

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

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

#### Resolución CIT-COP7-2015-R2 - Tortuga Baula del Pacífico Oriental (Dermochelys coriacea)

1. ¿Su país ha elaborado planes de conservación o programas de seguimiento para revertir la situación crítica de la tortuga "Baula" en el Pacífico Oriental?

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica

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

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

>>> En México tenemos 4 playas de importancia prioritaria a nivel regional para la anidación de la baula del OPO y varias de importancia secundaria. En casi todas las prioritarias y gran cantidad de secundarias se protegen las hembras, sus nidadas y se liberan neonatos al medio marino. Las prioritarias están a cargo de la federación, en colaboración y con el apoyo de OSC. La mayoría de las secundarias están a cargo de OSC. En todas esas playas se hacen recorridos para localización y colecta de nidadas para reubicación a sitios protegidos, evitando con ello el saqueo por parte de lugareños de las comunidades vecinas, logrando con ello proteger sobre el 90% de las nidadas ocurridas en las playas prioritarias, y en algunas se busca a las hembras para marcarlas y registrar datos corporales.

2. ¿Está implementando los planes de conservación de la Baula OPO?

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica



## Por favor indique el periodo de vigencia de estos planes

>>> Vigencia permanente

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.

>>> Es un poco confuso con la 1, pues la respuesta puede ser la misma. Durante la última temporada ha sido más difícil trabajar debido a condiciones de pandemia, lo que además ha incrementado el número de personas que van a la playa buscando la oportunidad de hacerse de alguna nidada para vender, y se ha disminuido la vigilancia por las autoridades. El personal técnico ha permanecido en los centros tortugeros durante todo ese tiempo realizando el mayor esfuerzo, trabajando con las personas de las comunidades vecinas, con apoyos de subsidios de la CONANP y apoyo de OSC como Kutzari, A.C. en las playas prioritarias, y otras OSC, y grupos comunitarios en playas secundarias, logrando grandes resultados de protección.

3. ¿Ha tomado medidas de conservación para eliminar el consumo de la tortuga “Baula”?

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> La actividad de los técnicos de campo de la CONANP y OSC asociadas logran un gran avance en disminuir el consumo de productos de huevo de tortuga, pero es insuficiente, y en este año reportado, con relativa buena abundancia de hembras anidadoras (más que en años previos), y poca vigilancia por autoridades, además de la pobreza ocasionada por pandemia (falta de empleos, etc), se ha incrementado un poco, presentándose casos de sacrificio de hembras en ciertas playas. Es difícil definir un poco, pues en años anteriores no ha habido anidaciones, por lo tanto, no se ha contado sacrificios, y en estos años con anidaciones, se han contado algunas hembras sacrificadas.

4. Si su país posee playas de anidación de tortugas “Baula” en el Pacífico Oriental ¿Ha tomado medidas de conservación para la protección de los sitios de anidación y sus hábitats asociados?

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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.

>>> Dos de las 4 playas prioritarias son Santuarios, una categoría de Área Natural Protegida. Las 4 playas prioritarias tienen la designación de humedales de importancia internacional (Sitios Ramsar). De esos, actualmente solo 3 playas cuentan con un Plan de Manejo de Aprovechamiento No extractivo, mediante el cual se legaliza la actividad de protección de nidadas y liberación de neonatos al medio marino.

5. ¿Su país ha adoptado técnicas para reducir la captura incidental y la mortalidad de la especie?

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Se mantiene el uso obligatorio de dispositivos excluidores de tortugas (DET's) conforme a la NOM-061-SAGPESC/SEMARNAT-2016, Especificaciones técnicas DET's de tortugas marinas utilizados por la flota de arrastre camaronera en aguas de jurisdicción federal (DOF 13/12/16), con el objeto de contribuir a la protección de las poblaciones de tortugas marinas y disminuir su captura incidental, incluyendo el uso de una parrilla de barras planas, el cual es más eficiente en la exclusión de las tortugas marinas. Asimismo, se mantienen las regulaciones señaladas previamente en la MON 001, 002, 022, 023 y 029 para reducir la captura incidental en diversas 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?

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Desde el establecimiento de campamentos tortugueros a lo largo del Golfo de México y Caribe mexicano, se atienden las anidaciones de esta especie de principio a final de la temporada reproductiva. Estas acciones han evitado y disuadido el uso de la especie para fines comerciales. La veda total y permanente a la captura, matanza y posesión de cualquier producto y subproducto de cualquier especie de tortuga marina establecida en 1990, promovió el cierre de tiendas de artesanías y centros de trabajo con productos de carey. En la actualidad se puede decir que no existe un comercio visible y confirmado dedicado a esta especie.

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Existen campamentos tortugueros dedicados a la protección, conservación y monitoreo de tortuga de carey en todo el atlántico mexicano. Cada campamento tortuguero genera estadísticas homologas que permiten tener un panorama nacional del estado de la especie, la cual en términos generales tiene una tendencia a la alza por cuanto al numero de nidos registrados anualmente al menos en los últimos 10 años. Existen playas índices donde se desarrollan proyectos de investigación para atender problemáticas y amenazas contra esta especie. Existe un Programa de Acción Nacional actualizado para la especie que, es el órgano rector de toda actividad relacionada con la misma, en el cual se establecen las directrices prioritarias para su recuperación y restauración de su hábitat crítico. Las leyes y normas para la conservación de la especie siguen operando de forma permanente y son aplicadas por las instituciones competentes del sector medio ambiente y las policías ambientales.

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Las policías ambientales del país tienen establecidos retenes para detectar cualquier trafico ilegal de entrada y salida de cualquier producto de la especie en terminales de autobuses, aeropuertos y principales carreteras. En los últimos años los eventos han sido mínimos, lo que asume una muy baja presión de amenaza para la especie.

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

4a. Protección de hábitats de anidación

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Las principales playas de anidación y los sitios más relevantes de agregación de juveniles e individuos inmaduros y adultos se encuentran dentro de los polígonos de áreas naturales protegidas (ANP). Las ANP, tienen programas federales y estatales, con proyectos permanentes de vigilancia de playas mediante campamentos tortugueros. Algunos están en las playas índices y son excelentes monitores de las tendencias observadas en la especie. Los gobiernos municipales, las universidades y organizaciones de la sociedad civil (OSC), coparticipan y coadyuvan en estas actividades. Cada campamento tortuguero presenta un informe técnico anual con pormenores de acciones, resultados y estadísticas a la Dirección General de Vida Silvestre, de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

#### 4b. Protección de hábitats de alimentación

*Please select only one option*

- Sí  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Se han desarrollado proyectos de investigación en sitios de alimentación y agregación de juveniles en al menos dos sitios de Campeche; en Laguna de Términos y en Punta Xen. Los resultados de estos estudios se encuentran en informes técnicos, y en tesis de licenciatura y de maestría desarrollados en programas conjuntos entre la universidad local y el ANP de Laguna de Términos. Se han impartido talleres a una comunidad de pescadores aledaños al sitio de alimentación de Punta Xen, para el manejo adecuado de individuos capturados incidentalmente en sus faenas de pesca.

### **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?

*Please select only one option*

- Sí  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Se cuenta con el PACE Caguama que establece las acciones estratégicas mediante las cuales se establecen las principales acciones para revertir el impacto de las amenazas. Además por el establecimiento del Área de Refugio pesquero en el Golfo de Ulloa, se cuenta con las medidas de manejo establecidas en el mismo (adjunto decreto). El Golfo de Ulloa también fue decretado como zona de refugio para la protección de las tortugas marinas, en específico la *Caretta caretta*. Su programa de protección está en elaboración.

Acciones de Vigilancia participativa en la Reserva de la Biosfera (RB) Caribe mexicano:

En dicha área natural protegida (ANP) la participación local a través de Comités comunitarios y Prestadores de Servicios Turísticos es fundamental para la vigilancia en sitios estratégicos para las actividades económicas, el uso público y objetos de conservación relevantes. Con recursos del programa de subsidio PROREST se conformaron tres Comités de vigilancia comunitaria en Isla Mujeres, Cayo Alcatraz y Akumal para vigilar zonas costeras y marinas en la zona norte y centro de la Reserva para prevenir ilícitos ambientales como pesca ilegal y prácticas turísticas en pastos marinos y humedales, como hábitat de numerosas especies, incluidas las tortugas marinas. A través de los GIVs (grupos de inspección y verificación), CONANP reforzó la vigilancia con SEMAR, CAPITANIA DE PUERTO, CONAPESCA y la PROFEPA en el sur y centro del Estado para atender delitos como pesca ilegal, captura y robo de huevos de tortuga, turismo no autorizado y cacería.

• Recuperación de playas de anidación a través del manejo de residuos sólidos en la RB Caribe Mexicano A través del programa de subsidio PROREST y con apoyo de la organización Menos plástico es fantástico A.C., por segundo año, un grupo de habitantes de la localidad de Mahahual, al sur de Quintana Roo recorrieron 60 hectáreas de dunas costeras entre Punta Herradura y Puerto Ángel, para recolectar 9,337 kilos de basura plástica, vidrio, chanclas, tapas de botella, PET y sogas, además de 6,671 nurdles, fragmentos de plástico tóxico que se acumulan en las playas, representando una amenaza para la vida marina al confundirse con alimento de peces, aves o tortugas marinas. El proyecto busca mejorar las condiciones de las playas y restablecer un sitio de anidación para las tortugas marinas caguama (*Caretta caretta*) y verde (*Chelonia mydas*), promueve el uso responsable de plástico con un proyecto de economía circular para el manejo y

transformación de residuos que recalcan en las playas, además de dar opciones económicas a la población local.

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[DOF - REFUGIO PESQUERO ULLOA 2016.pdf](#)

[DOF 2018\\_06\\_05\\_MAT\\_semarnat2a\\_GOLFO DE\\_ULLOA JUN 2018.pdf](#)

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> No aplica

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> La tortuga caguama anida casi únicamente en el litoral de Quinta Roo, en la Península de Yucatán. Históricamente las actividades de monitoreo y protección las ha coordinado una OSC de nombre Flora, Fauna y Cultura de México (FFyCM). Más recientemente se han sumado algunas áreas naturales protegidas. Por parte de FFyCM, se han desarrollado el manual adjunto. El 12 de mayo de 2021 se publicaron en la página de internet de la SEMARNAT la actualización de los Lineamientos Técnicos y de Gestión para la Atención de la Contingencia Ocasionada por Sargazo en el Caribe Mexicano y el Golfo de México, que contiene un apartado especial de "Manejo de sargazo en las playas de anidación de tortugas marinas".

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[Manual de técnicas de comunicación para la conservación de la Tortuga Caguama.pdf](#)

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> En México todas las especies de tortugas marinas están protegidas por ley. Además, con los decretos de Áreas de Refugio, se establecen acciones permitidas y se protege el hábitat.

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No hay playas de anidación en el país

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

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

>>> La tortuga caguama anida principalmente en la costa de Quintana Roo. En las playas de anidación se realizan acciones de protección de hembras y nidadas para producción y liberación de la mayor cantidad de

neonatos. Varias playas de anidación tienen acciones de protección, y algunas de ellas cuentan con alguna categoría de área natural protegida, como la playa Xcacel, que es zona núcleo de la Reserva de la Biosfera Caribe mexicano, Tulum que es Parque Nacional, al igual que Puerto Morelos.

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No hay playas de anidación en el país

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

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

>>> La Norma Oficial Mexicana NOM-162-SEMARNAT-2012, Que establece las especificaciones para la protección, recuperación y manejo de las poblaciones de las tortugas marinas en su hábitat de anidación contiene especificaciones para evitar la emisión o reflexión de luz hacia las playas de anidación y aminorar su impacto. Adicionalmente esta Norma señala que, durante los recorridos para la observación de tortugas marinas, únicamente el responsable de conducir a los visitantes puede hacer uso de algún tipo de iluminación.

El Decreto por el que se declara Área Natural Protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la región conocida como Caribe Mexicano, incluye la prohibición de colocar iluminación dirigida hacia el mar y las playas, que altere el ciclo reproductivo de las tortugas marinas, así como su ingreso o tránsito; a excepción del señalamiento marítimo que determine la autoridad competente

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No hay playas de anidación en el país

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

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

>>> En el Estado de Quintana Roo existe el Comité Estatal para la Conservación de las Tortugas Marinas, y cada año se reúne para compartir información colectada en el monitoreo de anidación. Se discuten los métodos y se toman acuerdos de estandarización, por lo que se presume que los datos presentados por la OSC responsable de las playas índice están estandarizados y se pueden establecer tendencias con base en ellos.

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Pero es ilegal, por lo tanto se persigue por Ley. Es costumbre arraigada en ciertos pueblos, pero se realizan operativos por parte de las autoridades competentes en la materia, y se penaliza a los culpables, de acuerdo al Código Penal Federal.

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

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>>

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

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica

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

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

>>>

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

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica

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

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

>>>

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

*Please select only one option*

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

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

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

>>>

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

*Please select only one option*

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

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

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

>>>

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

*Please select only one option*

- Si
- No
- No aplica

## **Resolución CIT-COP3-2006-R2 - Reducción de impactos de las pesquerías en las tortugas marinas**

Con relación ha si su país ha adoptado las “directrices para reducir la mortalidad de las tortugas marinas

debida a las operaciones de pesca”, de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), tales como:

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

1. ¿Su país recolecta información por pesquería?

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Principalmente en la pesquería de camarón, atún y tiburones

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Para la pesca de túnidos con redes de cerco y palangre se cuenta con un Programa de Observadores a Bordo en cumplimiento a los acuerdos internacionales (Organismos Regionales de Ordenación Pesquera), asimismo existe un Programa para el caso de la pesca de tiburones y rayas.

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Se siguen llevando a cabo acciones de implementación de ordenamiento pesquero, mediante programas de observadores abordo y sistemas de videograbación, en las pesquerías de camarón y tiburón.

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> No se cuenta con información

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Se mantiene un intercambio de información

## B. Medidas de mitigación

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

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Las Normas Oficiales Mexicanas NOM-029-PESC-2006, pesca responsable de tiburones y rayas y NOM-023-SAG/PESC-2014, que regula el aprovechamiento de las especies de tónidos con embarcaciones palangreras en aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe, contemplan las siguientes medidas:

- Observador a bordo designados por la autoridad.
  - Regreso al mar lo antes posible a las tortugas marinas capturadas incidentalmente, sean vivas o muertas, enteras o en partes.
  - Aplicación de técnicas de resucitación para las tortugas marinas capturadas incidentalmente.
  - Para la pesca de tiburones se contempla el uso de anzuelos circulares o semicirculares o rectos para los palangres; se regula la profundidad de los palangres o cimbras que podrán utilizarse en la zona marina; se establecen zonas de restricción para la pesca (frentes de las principales playas de anidación de tortugas marinas, arrecifes marinos y zonas donde no podrán operar embarcaciones de altura y mediana altura).
- Por otra parte, se cuenta con el Acuerdo por el que establece la zona de refugio pesquero y nuevas medidas para reducir la posible interacción de la pesca con tortugas marinas en la costa occidental de Baja California Sur, establece: una zona donde se prohíbe el uso de redes de enmalle, cimbras o palangres y almadrabas; medidas para la liberación de ejemplares capturados incidentalmente; un límite de mortalidad de tortuga amarilla (90 ejemplares) después del cual se suspenderá la pesca comercial.

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

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> La NOM-029-PESC-2006, pesca responsable de tiburones y rayas, regula la luz de malla y prohíbe su uso frente a playas de anidación de tortugas y en época de reproducción de los quelonios.

El Acuerdo por el que establece la zona de refugio pesquero y nuevas medidas para reducir la posible interacción de la pesca con tortugas marinas en la costa occidental de Baja California Sur, establece: una zona donde se prohíbe el uso de redes de enmalle, medidas para la liberación de ejemplares capturados incidentalmente; un límite de mortalidad de tortuga amarilla (90 ejemplares) después del cual se suspenderá la pesca comercial.

Además se han establecido prohibiciones del uso de redes de enmalle en las pesquerías de tiburón y pez espada, por su alta interacción con tortugas y otras especies marinas.

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

Si la respuesta es **NO**, por favor justifique

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

DETs: especificar los que están legalmente aprobados, sus dimensiones, materiales de los que están elaborados y



especie objetivo para la pesquería, 2. veda temporal-espacial: especificar área geográfica, tiempo de veda y especie objetivo para la pesquería, 3. Tiempo de lance y/o 4. Otras medidas; o adjunte cualquier documento relevante.

>>> Para la pesca en las zonas marinas, la NOM-002-SAG/PESC-2013 establece el uso obligatorio de cualquier tipo de Dispositivo Excluidor de Tortugas Marinas (DET) de tipo rígido, que satisfaga las especificaciones contenidas en la NOM-061-SAG/PESC/SEMARNAT-2016. La NOM-002-SAG/PESC-2013 establece las características para los DET que deben utilizar para la captura de camarón en la zona de amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado, tanto las embarcaciones mayores con redes de arrastre como las embarcaciones menores que utilizan la red para pesca ribereña RS-INP-MEX. La NOM-061-SAG/PESC/SEMARNAT-2016 establece las características de los DET que deben usar las embarcaciones camaroneras de arrastre, refiere las especificaciones de forma, dimensiones, materiales de construcción, armado, instalación e inclinación de la parrilla, características que facilitan la exclusión de tortugas adultas y juveniles cuya altura en el caparazón sea superior a los 10.2 centímetro. La Norma incluye los siguientes componentes: a) Extensión de paño de red con una abertura de escape; b) Parrilla sólida; c) Tapa de la abertura de escape; d) Flotadores; y componentes adicionales (embudo acelerador, cabo tensor, cabo de protección y cubierta de paño para evitar desgaste).

El Acuerdo por el que establece la zona de refugio pesquero y nuevas medidas para reducir la posible interacción de la pesca con tortugas marinas en la costa occidental de Baja California Sur, establece: medidas para la liberación de ejemplares capturados incidentalmente; un límite de mortalidad de tortuga amarilla (90 ejemplares) después del cual se suspenderá la pesca comercial y permite únicamente las redes de arrastre que utilicen Dispositivos excluidores de tortugas marinas y de peces.

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[CERTIFICACIÓN\\_DETETS.pdf](#) - Operativo DETS

Ha adjuntado a esta respuesta los enlaces/URL siguientes.

[NOM-061-SAG-PESC/SEMARNAT-2016](#)

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

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

>>> El Acuerdo por el que establece la zona de refugio pesquero y nuevas medidas para reducir la posible interacción de la pesca con tortugas marinas en la costa occidental de Baja California Sur, prohíbe el uso de "almadrabas" (trampas fijas temporales de gran dimensión).

## 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.

>>> Desde el 2010, cada año a la fecha la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca opera un programa de Capacitación y Asistencia Integral denominado: Programa emergente de capacitación en el uso eficiente de los Dispositivos Excluidores de Tortugas (DET's).

Asimismo, el 2 de diciembre de 2021 inicio la primera fase del Plan de acciones de concientización sobre la interacción de tortugas marinas con embarcaciones menores, que busca que los pescadores ribereños se concienticen en el cumplimiento de la normatividad correspondiente a las Normas Oficiales Mexicanas, para que nuestro país continúe con sus principios de pesca responsable contribuyendo en la protección y conservación de las diversas especies de tortugas y peces.

## C. Consideraciones socioeconómicas

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

*Please select only one option*

- Si  
 No  
 No aplica

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

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

>>> Apoyo económico y empleo temporal durante el periodo de aplicación de vedas en las pesquerías de camarón y tiburón.

## Parte IV - Información sobre investigación

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

### 1) Amenazas

1.1. Indique las amenazas

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

Lo = Lepidochelys olivacea

Lk = Lepidochelys kempii

Dc = Dermochelys coriacea

Ei = Eretmochelys imbricata

Cc = Caretta caretta

Cm = Chelonia mydas.

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

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

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

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

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

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

parte IV Anexo 2.1 Mitigación pérdida de habitat.docx - Acciones contra la pérdida de hábitat

## 2.2 Acciones de mitigación de la captura incidental

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

## 2.3 Acciones de mitigación del uso directo

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

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

### 3) Investigación

#### 3.1 Tipos de investigación

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

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

#### 3.2 Describa las investigaciones científicas

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

Para reportar cada proyecto por favor incluya la siguiente estructura

- 1) Título del proyecto
- 2) Objetivos
- 3) E-mail de la organización/responsable
- 4) Resumen (5 líneas)
- 5) Número de Anexo (Utilice los botones azules para anexas fotos y/o el informe completo si este se encuentra disponible).

En la opción de anexas, recuerde describir el archivo con el mismo número de Anexo referenciado en el texto >>> Autorizaciones emitidas por la Dirección General de Vida Silvestre para realizar colecta científica relacionada a la investigación de tortuga marina en el territorio nacional

Durante 2021 fueron emitidas 24 autorizaciones de colecta científica, las investigaciones se desarrollaron en los estados de Baja California, Baja California Sur, Campeche, Colima, Guerrero, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Sinaloa, Sonora, Quintana Roo, Veracruz y Yucatán.

\*Se anexas tabla en PDF "Autorizaciones colecta tortugas\_Tabla"

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[Autorizaciones\\_colecta\\_tortugas\\_Tabla.pdf](#) - Tabla Autorizaciones colecta tortugas

### 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.

>>> No se cuenta con información sobre otras actividades para 2021.

## 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

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

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

### Mexico

#### Rancho Nuevo; Tamps

Rancho Nuevo; Tamps: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Rancho Nuevo; Tamps

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

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

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

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

### Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 23.33277778

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 97.7702778

Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

- Si
- No

Programas de Marcaje

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

- MA
- TS
- PIT
- Ninguno

Información adicional sobre programas de marcaje (aletas y telemetría)

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

>>> La playa es de arribazón (anidación masiva y sincrónica ) de *L. kempii*, por lo que se trata de marcar tanto como con marcas de aleta como con PIT a la mayor cantidad de hembras que se pueda. El marcaje cada año varía ya que no siempre se tiene gran disponibilidad de marcas. Se han colocado transmisores satelitales con objetivos específicos de investigadores de dependencias tanto nacionales e internacionales, pero no durante la temporada 2021. No hay referencias disponibles al público.

### Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

Si

No

### Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>> Se han colectado en el pasado para diversos estudios. La colecta se hace por los investigadores interesados en ciertos temas que los requieren. Adjunto artículos que pueden ser de interés.

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> CONANP-SEMARNAT en colaboración con USFWS a través del Gladys Porter Zoo por Programa Binacional para la Recuperación de la Tortuga Lora

### Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 30

## Anidación Anual

### Anidación Anual

Rancho Nuevo; Tamps

Rancho Nuevo; Tamps

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo										
Lk	2021	Mediados de marzo	2021	finales de julio, principios de agosto	15 de marzo 2021	finales de julio, principios de agosto	diario			13,482
Dc										
Ei										
Cc	2021	abril	2021	julio	cuando inicia la anidación	cuando termina la anidación	diario			2
Cm	2021	Principios de Mayo	2021	finales de septiembre, principios de octubre	cuando inicia la anidación	cuando termina la anidación	diario			1,902

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[gen-2019-0213\\_\(2\).pdf](#)

[Food Processing Preservation - 2021 - Villanueva-Zayas -](#)

[Using a COI mini-barcode and real-time PCR qPCR for sea turtle \(1\).pdf](#)

[Aquatic Conservation - 2021 - Lamont -](#)

[Genetic diversity of immature Kemp's ridley Lepidochelys kempii sea turtles from \(1\).pdf](#)

[75625.pdf](#)

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

>>> Las acciones de protección se centran en la tortuga *L. kempii*. Las temporadas de anidación coinciden de cierta manera, por lo que durante una arribazón de Lk cuando los recorridos son diurnos, se da prioridad, y se suspende por los días que dura la arribazón (1-2-3) los recorridos para Cm. La anidación de Cc es muy esporádica.

## Barra del Tordo; Tamps

Barra del Tordo; Tamps: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Barra del Tordo; Tamps

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

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

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

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

## Información de Sitio Índice de Anidación



### Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales  
>>> 23.02452778

### Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales  
>>> 97.8636639

### Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

- Si  
 No

### Programas de Marcaje

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

- MA  
 TS  
 PIT  
 Ninguno

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

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

>>> Mismo que para Rancho Nuevo

### Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

- Si  
 No

### Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>> Mismo que para Rancho Nuevo

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> CONANP-SEMARNAT

### Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 42

## **Anidación Anual**

Anidación Anual

Barra del Tordo; Tamps  
Barra del Tordo; Tamps

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo										
Lk	2021	Finales de marzo, principio de abril	2021	finales de junio, principios de agosto	Finales de marzo, principio de abril	finales de junio, principios de agosto	diario			1,768
Dc										
Ei										
Cc										
Cm	2021	mayo	2021	septiembre	mayo	septiembre	diario			490

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

>>> Al igual que en Rancho Nuevo, las acciones de protección son prioritarias para Lk, por lo que, de haber arribazón, los 2-3 días que dure, se le pondrá toda la atención, suspendiendo esos días los patrullajes para Cm

## Altamira; Tamps

Altamira; Tamps: Criterios de selección de la playa/sitio índice  
Altamira; Tamps

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

>>> 22.52050556

### Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 97.8593056

### Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

Si

No

### Programas de Marcaje

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

MA

TS

PIT

Ninguno

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

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

>>> es una playa de menor anidación, pero igual importante por la condición de Lk. Se aplican los mismos criterios que para Rancho Nuevo y Barra del Tordo

### Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

Si

No

### Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>> Se aplican los mismos criterios que para Rancho Nuevo y Barra del Tordo

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> CONANP-SEMARNAT en colaboración con USFWS a través del Gladys Porter Zoo por Programa Binacional para la Recuperación de la Tortuga Lora

### Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 18

## Anidación Anual

### Anidación Anual

Altamira; Tamps

Altamira; Tamps

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo										
Lk	2021	abril	2021	septiembre	abril	septiembre	diario			910
Dc										
Ei										
Cc										
Cm	2021	abril	2021	septiembre	abril	septiembre	diario			7

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

>>>

## Mirama; Tamps

Mirama; Tamps: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Mirama; Tamps

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

>>> 22.28077778

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 97.7978583

Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

- Si
- No

Programas de Marcaje

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

- MA
- TS
- PIT
- Ninguno

Información adicional sobre programas de marcaje (aletas y telemetría)

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

>>> Esta playa es más parecido a Altamira. La anidación es baja pero importante en especial por la situación de Lk. Se aplican mismos criterios que para Altamira.

Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

- Si
- No

Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>> Se aplican mismos criterios que para Rancho Nuevo

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> CONANP-SEMARNAT en colaboración con USFWS a través del Gladys Porter Zoo por Programa Binacional para la Recuperación de la Tortuga Lora

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

## Anidación Anual

### Anidación Anual

Mirama; Tamps  
 Mirama; Tamps

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo										
Lk	2021	ABRIL	2021	AGOSTO	ABRIL	AGOSTO	DIARIO			697
Dc										
Ei										
Cc										
Cm	2021	ABRIL	2021	SEPTIEMBRE	ABRIL	SEPTIEMBRE	DIARIO			48

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

>>>

## Las Coloradas/Rio Lagartos; Yuc

Las Coloradas/Rio Lagartos; Yuc: Criterios de selección de la playa/sitio índice  
 Las Coloradas/Rio Lagartos; Yuc

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

>>> 21.61111111

### Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 88.1666667

### Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

- Si
- No

### Programas de Marcaje

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

- MA
- TS
- PIT
- Ninguno

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

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

>>>

### Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

- Si
- No

### Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>>

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> CONANP-SEMARNAT EN COLABORCIÓN CON PRONATURA PPY

### Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 40

## Anidación Anual

Anidación Anual

Las Coloradas/Rio Lagartos; Yuc

Las Coloradas/Rio Lagartos; Yuc

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo										
Lk										
Dc										
Ei	2021	30 de abril	2021	30 de noviembre	30 de abril	30 de noviembre	diario			1,430
Cc										
Cm	2021	30 de abril	2021	30 de noviembre	30 de abril	30 de noviembre	diario			4,838

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

>>>

## El Verde; Sin

El Verde; Sin: Criterios de selección de la playa/sitio índice

El Verde; Sin

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

>>> 18.75416667

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 106.484444

Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

- Sí
- No

Programas de Marcaje

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

- MA
- TS
- PIT
- Ninguno

Información adicional sobre programas de marcaje (aletas y telemetría)

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

>>>

Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

- Sí
- No

Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>>

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> CONANP-SEMARNAT

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 20

## Anidación Anual

Anidación Anual

El Verde; Sin

El Verde; Sin

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo	2021	MAYO	2022	ENERO	MAYO 2021	ENERO 2022	DIARIO			1,511
Lk										
Dc										
Ei										
Cc										
Cm										

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

>>> La información para las playas que están en el Pacífico no está completa. Para golfinas, aunque el pico grande se da entre agosto y octubre, no dejan de anidar sino como hasta mayo, sin embargo, para el reporte, solicitamos los datos en enero.

## Tierra Colorada; Gro

Tierra Colorada; Gro: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Tierra Colorada; Gro

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

>>> 16.50083333

#### Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 98.7277778

#### Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

Si

No

#### Programas de Marcaje

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

MA

TS

PIT

Ninguno

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

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

>>> Playa considerada de prioridad 1 para la anidación de Dc. Se han colocado transmisores satelitales en el pasado, pero no recientemente.

En esta playa las laudes que anidan se han marcado también con transmisores satelitales en el pasado, por un par de temporadas, para proyectos con objetivos específicos, como conocer el sitio que más usan las tortugas entre anidaciones.

#### Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

Si

No

#### Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>> Se han obtenido muestras de tejidos en el pasado, para estudios de sangre y genética, pero no

recientemente.

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> CONANP-SEMARNAT EN COLABORACIÓN CON KUTZARI A.C.

### Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 12

## Anidación Anual

### Anidación Anual

Tierra Colorada; Gro

Tierra Colorada; Gro

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo	2021	13 DE JULIO	2022	21 DE ENERO	13 de julio	21 de enero	diario			11
Lk										
Dc	2021	13 DE JULIO	2022	21 DE ENERO	13 de julio	21 de enero	diario	24		89
Ei										
Cc										
Cm	2021	13 DE JULIO	2022	21 DE ENERO	13 de julio	21 de enero	diario			521

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

>>> La información para las playas que están en el Pacífico no está completa, y en especial para Laúd, ya que la temporada concluye como abril, sin embargo, para el reporte, solicitamos los datos en enero.

## Cahuitan; Oax

Cahuitan; Oax: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Cahuitan; Oax

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

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

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

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

### Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 16.31166667

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 98.53511111

### Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

- Si
- No

### Programas de Marcaje

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

- MA
- TS
- PIT
- Ninguno

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

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

>>> Playa considerada de prioridad 1 para la anidación de Dc. Se han colocado transmisores satelitales en el pasado, pero no recientemente.

En esta playa las laudes que anidan se han marcado también con transmisores satelitales en el pasado, por un par de temporadas, para proyectos con objetivos específicos, como conocer el sitio que más usan las tortugas entre anidaciones.

### Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

- Si

No

### Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>> Se han obtenido muestras de tejidos en el pasado, para estudios de sangre y genética, pero no recientemente.

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> SEMARNAT-CONANP en colaboración con Kutzari AC

### Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 10

## Anidación Anual

### Anidación Anual

Cahuitan; Oax

Cahuitan; Oax

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo	2021	01-JULIO	2022	18 ENERO	01 JULIO	MAYO 2022	DIARIO			1,208
Lk										
Dc	2021	01-JULIO	2022	18 ENERO	01 JULIO	MAYO 2022	DIARIO	68		212
Ei										
Cc										

Cm	2021	01-JULIO	2022	18 ENERO	01 JULIO	MAYO 2022	DIARIO			189
----	------	----------	------	----------	----------	-----------	--------	--	--	-----

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

>>> La información para las playas que están en el Pacífico no está completa, y en especial para Laúd, ya que la temporada concluye como abril, sin embargo, para el reporte, solicitamos los datos en enero.

## Escobilla; Oax

Escobilla; Oax: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Escobilla; Oax

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

>>> 15.72638889

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 96.7627778

Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

- Si
- No

Programas de Marcaje

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

- MA
- TS
- PIT
- Ninguno

Información adicional sobre programas de marcaje (aletas y telemetría)

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

>>> Principal playa de anidación de tortuga golfina, con muestreo estandarizado desde 2007, con la evaluación de las arribadas mediante el método de Gates y Valverde. El marcaje de hembras se realiza sólo por grupos de investigación para proyectos de investigación específicos que así lo requieran y no como una práctica cotidiana.

## Muestreo de tejido

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

Please select only one option

- Si  
 No

## Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>> Mismo que el marcaje, sólo por grupos de investigación con objetivos específicos que así lo requieran, cuando lo han requerido, no como una práctica cotidiana

## Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> CONANP-SEMARNAT

## Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 15

## Anidación Anual

### Anidación Anual

Escobilla; Oax  
Escobilla; Oax

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo	2021	mayo	2022	abril	mayo	abril	diario			1,330,694
Lk										



Dc	2021	octubre	2022	mayo	mayo	mayo	diario			32
Ei										
Cc										
Cm	2021	octubre	2022	abril	mayo	abril	diario			46

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

>>> La información para las playas que están en el Pacífico no está completa. Para Lo, aunque el pico grande se da entre agosto y octubre, no dejan de anidar sino como hasta mayo, la DC deja de anidar en marzo-abril, pero las crías se pueden ir hasta mayo, y las CM alrededor de enero-febrero, sin embargo, para el reporte, solicitamos los datos en enero.

## Barra de la Cruz; Oax

Barra de la Cruz; Oax: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Barra de la Cruz; Oax

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

>>> 15.81666667

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 95.96666667

Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

- Si
- No

Programas de Marcaje

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

- MA
- TS
- PIT
- Ninguno

Información adicional sobre programas de marcaje (aletas y telemetría)

Por favor enliste las referencias disponibles al público con información sobre marcas de aletas y telemetría satelital en el espacio abajo. Si se requiere, proporcione mayor detalle sobre los esfuerzos de marcaje en una hoja adjunta. Si

están disponibles, también provea mapas de telemetría satelital o recuperación de información de marcas. Indique si esta información es publicable en la página de la CIT o debe permanecer confidencial.

>>> Playa considerada de prioridad 1 para la anidación de Dc. Se han colocado transmisores satelitales en el pasado, pero no recientemente.

En esta playa las laudas que anidan se han marcado también con transmisores satelitales en el pasado, por un par de temporadas, para proyectos con objetivos específicos, como conocer el sitio que más usan las tortugas entre anidaciones.

### Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

Si

No

### Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>> Se han obtenido muestras de tejidos en el pasado, para estudios de sangre y genética, pero no recientemente.

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> SEMARNAT-CONANP en colaboración con Kutzari AC

### Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 8

## Anidación Anual

### Anidación Anual

Barra de la Cruz; Oax

Barra de la Cruz; Oax

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo	2021	mayo	2022	abril	mayo	abril	diario			409
Lk										
Dc	2021	octubre	2022	mayo	octubre	mayo	diario			272
Ei										
Cc										
Cm	2021	octubre	2022	diciembre	octubre	mayo	diario			109

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

>>> La información para las playas que están en el Pacífico no está completa, y en especial para Laúd, ya que la temporada concluye como abril, sin embargo, para el reporte, solicitamos los datos en enero.

## Lechuguillas

Lechuguillas: Criterios de selección de la playa/sitio índice  
Lechuguillas

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

>>> 18.78305556

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 91.4972222

### Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

- Si
- No

### Programas de Marcaje

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

- MA
- TS
- PIT
- Ninguno

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

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

>>> Se hace el marcado de hembras anidadoras dependiendo de los recursos económicos disponibles.

### Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

- Si
- No

### Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>>

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> SEMARNAT-CONANP

### Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 26

## **Anidación Anual**

Anidación Anual

Lechuguillas

Lechuguillas

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo										
Lk	2021	ABRIL	2021	AGOSTO	ABRIL	AGOSTO	DIARIO			38
Dc										
Ei	2021	ABRIL	2021	AGOSTO	ABRIL	AGOSTO	DIARIO			1
Cc										
Cm	2021	ABRIL	2021	DICIEMBRE	ABRIL	DICIEMBRE	DIARIO			3,622

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

>>>

## Colola; Mich

Colola; Mich: Criterios de selección de la playa/sitio índice  
Colola; Mich

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

>>> 18.3050278

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 103.424506

Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

- Si
- No

Programas de Marcaje

Indicar cualquier tipo de actividad de marcaje en la playa de anidación utilizando las letras de acuerdo al tipo de

marcaje realizado: marcas de aleta (MA), marcaje PIT (passive integrated transponder), y telemetría satelital (TS).

- MA
- TS
- PIT
- Ninguno

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

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

>>> Se han llevado a cabo programas de marcaje para determinar las probabilidades de retención-pérdida de marcas en tortuga negra y con base en los resultados obtenidos en ese trabajo, se llevó un programa de marcaje de 1988 a 2002 en el cual se marcaron aproximadamente 13,000 hembras anidadoras. Actualmente solo se marca un pequeño porcentaje de hembras y machos. Se han colocado marcadores satelitales en hembras y machos reproductores de tortuga negra que arrojaron información sobre sus movimientos de larga distancia del noroeste de México (Baja California) hacia Colola y de Colola hacia Centroamérica; los machos marcados en Colola se movieron hacia el sur y se estacionaron en el área frente a la desembocadura del Balsas y de Petatlán Guerrero. No se han colocado marcas PIT en tortuga negra en Michoacán. Recientemente (2019-2020) en colaboración con el IPN CIDIR-SINALOA se colocaron 20 trasmisores satelitales a hembras de tortuga negra. Esto como parte de un proyecto de Doctorado, los resultados están en análisis.

### Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

- Si
- No

### Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>>

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

### Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 5

## **Anidación Anual**

Anidación Anual

Colola; Mich  
Colola; Mich

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo	2021	junio	2022	mayo	julio	marzo	diario			250
Lk										
Dc	2021	octubre	2022	marzo	julio	marzo	diario			4
Ei										
Cc										
Cm	2021	julio	2022	junio	20 de julio	30 de marzo	diario	23,000 - 25,000		

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[INFORMACION SOBRE LA PLAYA DE COLOLA MEXICO PARA LA CIT INF ANUAL 2022.pdf](#)

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

>>>

## Isla Aguada; Camp

Isla Aguada; Camp: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Isla Aguada; Camp

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

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

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

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

## Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 18.78305556

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 91.4972222

### Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

Si

No

### Programas de Marcaje

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

MA

TS

PIT

Ninguno

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

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

>>>

### Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

Si

No

### Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>>

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> SEMARNAT-CONANP

### Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 26

## Anidación Anual

Anidación Anual

Isla Aguada; Camp

Isla Aguada; Camp

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

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



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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo										
Lk										
Dc										
Ei	2021	ABRIL	2021	NOVIEMBRE	ABRIL	NOVIEMBRE	DIARIO			499
Cc										
Cm	2021	ABRIL	2021	NOVIEMBRE	ABRIL	NOVIEMBRE	DIARIO			7,969

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

>>>

### **Xcacel; Chemuyil; Xel Ha; Aventuras DIF; Quintana Roo**

Xcacel; Chemuyil; Xel Ha; Aventuras DIF; Quintana Roo: Criterios de selección de la playa/sitio índice  
Xcacel; Chemuyil; Xel Ha; Aventuras DIF; Quintana Roo

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.

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[CIT FFCM PCTM 2021 datos caguamas.pdf](#) - Se adjunta en pdf los datos de ubicación y anidación de cada una de las 4 playas índice debido a que en el formulario aparecen las cuatro playas como si fuera una sola.

### **Información de Sitio Índice de Anidación**

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>>

### Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>>

### Área Protegida Declarada

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

*Please select only one option*

- Si  
 No

### Programas de Marcaje

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

- MA  
 TS  
 PIT  
 Ninguno

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

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

>>>

### Muestreo de tejido

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

*Please select only one option*

- Si  
 No

### Muestreo de Tejidos - información adicional

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

>>>

### Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>>

### Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>>

## **Anidación Anual**

Anidación Anual

Xcacel; Chemuyil; Xel Ha; Aventuras DIF; Quintana Roo

Xcacel; Chemuyil; Xel Ha; Aventuras DIF; Quintana Roo

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la temporada de anidación	Mes y día en que comenzó la temporada de anidación	Año en el que terminó la temporada de anidación	Mes y día en que terminó la temporada de anidación	Inicio del periodo de monitoreo	Fin del periodo de monitoreo	Frecuencia de monitoreo	Conteo exacto de hembras de la temporada	Conteo exacto de nidadas de la temporada	Conteo exacto de nidos de la temporada
Lo										
Lk										
Dc										
Ei										
Cc										
Cm										

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

>>>

## Parte VI - Información de Pesquerías

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

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

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

Please select only one option

- Sí  
 No

### Instrucciones

Por favor complete los espacios correspondientes de acuerdo con el tipo de lance. Los **lances someros** corresponden a lances con **<15 Anzuelos por Canasta/Anzuelo entre Flotadores o <100 m de profundidad máxima de anzuelos**. Los **lances profundos** corresponden a lances con **≥15 Anzuelos por Canasta/Anzuelo entre Flotadores o ≥100m de profundidad máxima de anzuelos**.

### Información de la Flota (buques > 20m)

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

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

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

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

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

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

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

**h. Tipo/tamaño de anzuelo predominante:** utilizando los códigos de la CIAT indique el tipo de anzuelo más común (> 50%) utilizado en total durante el año, y en los buques con observadores a bordo en cada caso (lances profundos y someros). Si su país utiliza un tipo de anzuelo que no se encuentra en los códigos de la CIAT, por favor indique:

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

-**Tamaño:**

Jota (8 o 9),

Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)

-**Compensación:** Si o No

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

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

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

**j. Liberadas vivas:** número total de individuos de cada especie de tortugas marinas liberadas vivas en cada caso (lances profundos y someros).

**k. Liberadas muertas:** número total de individuos de cada especie de tortugas marinas liberadas muertas (lances profundos y someros).

**l. Liberada en condición desconocida:** número total de individuos de cada especie de tortugas marinas liberadas en condiciones desconocidas, tales como que el individuo no pudo ser subido a bordo o lo suficientemente cerca para verificar la condición de viva o muerta.

**m. Notas:** incluya información adicional, tal como el número de tortugas capturadas que tenían marcas (marcas de aleta o telemetría satelital), en cada caso (lances profundos y someros, si aplica).

**Mexico  
Caribbean**

**1. Especies Objetivo**

1. Especies Objetivo

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

	Nombre común	Nombre científico	Lance somero	Lance profundo
	ATÚN ALETA AMARILLA	THUNNUS ALBACARES	X	

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

2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor ingrese la información en el siguiente formato:

**Periodo Cubierto:** rango de fechas mm/dd/aaaa-mm/dd/aaaa

**Área de Pesca:** desde (XXX)oW hasta (XXX)oW y desde (XXX)oS/N hasta (XXX)oS/N

	Lances Someros
Periodo Cubierto	01/01/2021-31/12/2021
Área de Pesca	089°W hasta 097°W y desde 018°N hasta 026°N

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.

	<b>Flota Total</b>	<b>Observado</b>	<b>% Observado</b>
Número de buques que pescaron	21	21	100%
Tipo de cebo predominante	O (Ojón)	O )Ojón)	100%
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	C-06	C-06	100%
Número de anzuelos (en miles)	1'445,340	1'445,340	100%
Número de lances	2,745	2,745	100%
Número de días efectivos de pesca	5,307	5,307	100%
Número de viajes	239	239	100%

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

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

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

**-Tamaño:**

J (8 o 9)

Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)

**-Compensación:** Si o No

>>>

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

Número de Individuos Observados

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

	<b>Liberadas Vivas</b>	<b>Liberadas Muertas</b>	<b>Liberadas Condición Desconocida</b>
Lepidochelys olivacea			
Lepidochelys kempii	1		
Dermochelys coriacea			
Eretmochelys imbricata			
Chelonia mydas			
Caretta caretta			

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

>>>

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

### 3.1. Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor ingrese la información en el siguiente formato:

**Periodo Cubierto:** rango de fechas mm/dd/aaaa-mm/dd/aaaa

**Área de Pesca:** desde (XXX)oW hasta (XXX)oW y desde (XXX)oS/N hasta (XXX)oS/N

	<b>Lances Profundos</b>
Periodo Cubierto	
Área de Pesca	

### 3.2 Información de la Flota - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

#### Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ - calamar (e.g. Cefalópodos)

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

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
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			
Número de viajes			

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

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

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

-**Tamaño**:

J (8 o 9)

Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)

-**Compensación**: Si o No

>>>

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

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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

>>>

## Pacific

### 1. Especies Objetivo

#### 1. Especies Objetivo

Indicar las especies objetivo (nombre científico y común) de la pesquería con palangre durante el último año. Indique

con una **X** si la captura fue realizada con lances profundos o someros.

	Nombre común	Nombre científico	Lance somero	Lance profundo
	Tiburón Zorro pelágico	Alopias pelagicus	X	
	Tiburón grillo	Alopias superciliosus	X	
	Tiburón zorro común	Alopias vulpinus	X	
	Tiburón sedoso	Carcharhinus falciformis	X	
	Tiburón tigre	Galeocerdo cuvieri	X	
	Sulfin	Galeorhinus galeus	X	
	Tiburón mako- Tiburón azul	Isurus oxyrinchus- Prionace glauca	X	
	Cornuda barrosa- Cornuda prieta	Sphyrna lewini- Sphyrna zygaena	X	

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

### 2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor ingrese la información en el siguiente formato:

**Periodo Cubierto:** rango de fechas mm/dd/aaaa-mm/dd/aaaa

**Área de Pesca:** desde (XXX)oW hasta (XXX)oW y desde (XXX)oS/N hasta (XXX)oS/N

	Lances Someros
Periodo Cubierto	01/01/2021- 31/12/2021
Área de Pesca	106°W hasta 117°W y desde 021°N hasta 031°N

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

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

#### Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ - calamar (e.g. Cefalópodos)

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

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
Número de buques que pescaron	46	4	9%
Tipo de cebo predominante	M-O (USA)	M	
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	J-20	J-20	
Número de anzuelos (en miles)	914 anz/lance	257,795	
Número de lances	11 lances/viaje	282	
Número de días efectivos de pesca	4,118	390	9.5%
Número de viajes	226	25	11%

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

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



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

-**Tamaño:**

J (8 o 9)

Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)

-**Compensación:** Si o No

>>>

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

Número de Individuos Observados

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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

>>>

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

### 3.1. Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor ingrese la información en el siguiente formato:

**Periodo Cubierto:** rango de fechas mm/dd/aaaa-mm/dd/aaaa

**Área de Pesca:** desde (XXX)oW hasta (XXX)oW y desde (XXX)oS/N hasta (XXX)oS/N

	Lances Profundos
Periodo Cubierto	
Área de Pesca	

### 3.2 Información de la Flota - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

#### Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ - calamar (e.g. Cefalópodos)

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

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
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			
Número de viajes			

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

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

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

-**Tamaño:**

J (8 o 9)

Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)

-**Compensación:** Si o No

>>>

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

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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

>>>

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

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

Please select only one option

Si

No

### Instrucciones

Por favor complete los espacios correspondientes de acuerdo con el tipo de lance. Los **lances someros** corresponden a lances con **<15 Anzuelos por Canasta/Anzuelo entre Flotadores o <100 m de profundidad máxima de anzuelos**. Los **lances profundos** corresponden a lances con **≥15 Anzuelos por Canasta/Anzuelo entre Flotadores o ≥100m de profundidad máxima de anzuelos**.

### Información de la Flota (buques < 20m)

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

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

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

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

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

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

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

**h. Tipo/tamaño de anzuelo predominante:** utilizando los códigos de la CIAT indique el tipo de anzuelo más común (> 50%) utilizado en total durante el año, y en los buques con observadores a bordo en cada caso (lances profundos y someros). Si su país utiliza un tipo de anzuelo que no se encuentra en los códigos de la CIAT, por favor indique:

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

-**Tamaño:**

Jota (8 o 9),

Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)

-**Compensación:** Si o No

**i. Tipo de carnada predominante:** indicar el tipo de carnada más común utilizada en total durante el año, y en los buques con observadores en cada caso (lances profundos y someros) utilizando los siguientes códigos de carnada: SQ - calamar (e.g. Cefalópodos), M - caballa (e.g. Scomber spp.), A - señuelo artificial (e.g. pieza de plástico), O-Otros, especificar.

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

**j. Liberadas vivas:** número total de individuos de cada especie de tortugas marinas liberadas vivas en cada caso (lances profundos y someros).

**k. Liberadas muertas:** número total de individuos de cada especie de tortugas marinas liberadas muertas (lances profundos y someros).

**l. Liberada en condición desconocida:** número total de individuos de cada especie de tortugas marinas liberadas en condiciones desconocidas, tales como que el individuo no pudo ser subido a bordo o lo suficientemente cerca para verificar la condición de viva o muerta.

**m. Notas:** incluya información adicional, tal como el número de tortugas capturadas que tenían marcas (marcas de aleta o telemetría satelital), en cada caso (lances profundos y someros, si aplica).

## Pesquerías de Palangre Mexico

### Caribbean

#### 1. Especies Objetivo

##### 1. Especies Objetivo

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

	Nombre Común	Nombre Científico	Lance somero	Lance profundo

#### 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
Periodo Cubierto	
Área de Pesca	

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

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

##### Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ - calamar (e.g. Cefalópodos)

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

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
Número de 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			
Número de viajes			

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

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

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

-**Tamaño:**

J (8 o 9)

Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)

-**Compensación:** Si o No

>>>

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

Número de Individuos Observados

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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

>>>

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

### 3.1. Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor ingrese la información en el siguiente formato:

**Periodo Cubierto:** rango de fechas mm/dd/aaaa-mm/dd/aaaa

**Área de Pesca:** desde (XXX)oW hasta (XXX)oW y desde (XXX)oS/N hasta (XXX)oS/N

	Lances Profundos
Periodo Cubierto	
Área de Pesca	

### 3.2 Información de la Flota - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

#### Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ - calamar (e.g. Cefalópodos)

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

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado

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			
Número de viajes			

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

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

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

-**Tamaño:**

J (8 o 9)

Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)

-**Compensación:** Si o No

>>>

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

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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

>>>

## Pacific

### 1. Especies Objetivo

#### 1. Especies Objetivo

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

	Nombre Común	Nombre Científico	Lance somero	Lance profundo


## 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
Periodo Cubierto	
Área de Pesca	

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

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

#### Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ - calamar (e.g. Cefalópodos)

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

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
Número de 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			
Número de viajes			

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

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

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

-**Tamaño:**

J (8 o 9)

Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)

-**Compensación:** Si o No

>>>

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

Número de Individuos Observados

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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

>>>

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

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

Por favor ingrese la información en el siguiente formato:

**Periodo Cubierto:** rango de fechas mm/dd/aaaa-mm/dd/aaaa

**Área de Pesca:** desde (XXX)oW hasta (XXX)oW y desde (XXX)oS/N hasta (XXX)oS/N

	Lances Profundos
Periodo Cubierto	
Área de Pesca	

#### 3.2 Información de la Flota - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

##### Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ - calamar (e.g. Cefalópodos)

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

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
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			
Número de viajes			

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

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

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

-**Tamaño:**



J (8 o 9)  
Circular (13/14/15/16/17/18/19/20)  
-**Compensación:** Si o No  
>>>

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

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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

>>>

### **iGracias!**

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