



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

CIT - Informe Anual 2023

COSTA RICA

Instructivo General para el Informe Anual de la CIT

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

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

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

Parte I - Información General

País

Nombre del país que reporta

>>> Costa Rica

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?

No

1) Punto Focal

1.1 Nombre

>>> Rotney Piedra Chacón

1.2 Institución

>>> Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC)

1.3 Fecha de Entrega

>>> 08 de julio 2023

2) Agencia o Institución Responsable de Preparar este Informe

2.1. Nombre de la persona encargada de llenar este informe

>>> Rotney Piedra Chacón

2.2. Nombre de la Agencia o Institución

>>> Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC)

2.3 Dirección

>>> Oficina Regional del Área de Conservación Tempisque, SINAC, MINAE, Nicoya, Guanacaste.

2.4 Teléfono

>>> 506 2686 4968 / 506 2686 4967

2.5 E-mail

>>> rotney.piedra@sinac.go.cr

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 Miguel Carvajal	Incopesca	jcarvajal@incopesca.go.cr
	Elizabeth Vélez Carballo	Kuemar.org	evelez@kuemar.org
	Luis Fonseca López	Asociación Costa Rica por Siempre	lfonseca@costaricaporsiempre.org
	Didhier Chacón Chaverri	LAST	dchacon@widecast.org
	María del Pilar Santidrian Tomillo	The Leatherback Trust	bibi@leatherback.org
	Yamileth Cubero Campos	SINAC-ACOPAC	yamileth.cubero@sinac.go.cr
	Roldan Valverde	Sea Turtle Conservancy	roldan@conserveturtles.org
	Carol Sanchez Nuñez	SINAC	carol.sanchez@sinac.go.cr
	Claudio Quesada	Ecology Project	claudio.quesada@ecologyproject.org
	Nixon Lara Quesada	INCOPESCA	nlara@incopesca.go.cr

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

Si

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[ESTRATEGIA NACIONAL TORTUGAS MARINAS-CR baja-resolución.pdf](#)

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.

Si

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[Gobernanza marina.html](#) - Nº 41775- MP-MSP-MAG-MINAE-MOPT-TUR. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 6 de la Constitución Política de Costa Rica, el Estado ejerce la soberanía completa y exclusiva en el espacio aéreo de su territorio, en sus aguas territoriales en una distancia de doce millas a partir de la línea de baja mar a lo largo de sus costas, en su plataforma continental y en su zócalo insular de acuerdo con los principios del Derecho Internacional. Ejerce además, una jurisdicción especial sobre los mares adyacentes a su territorio en una extensión de doscientas millas a partir de la misma línea, a fin de proteger, conservar y explotar con exclusividad todos los recursos y riquezas naturales existentes en las aguas, el suelo y el subsuelo de esas zonas, de conformidad con aquellos principios, se crea mecanismo de gobernanza de los espacios marinos sometidos a la jurisdicción del Estado Costarricense

Ha adjuntado a esta respuesta los enlaces/URL siguientes.

[PLAN NACIONAL DE RESIDUOS MARINOS 2021-2030](#) - El Plan Nacional de Residuos Marinos tiene el objetivo de coordinar de forma intersectorial la prevención y la gestión integral de los residuos marinos, orientado al mejoramiento de la calidad de los ecosistemas y la salud de las personas. El Plan Nacional priorizó 6 ejes estratégicos, 14 objetivos específicos y 48 acciones estratégicas con sus respectivos indicadores, metas y responsables.

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

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

Si

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[Gobernanza marina.html](#) - Nº 41775- MP-MSP-MAG-MINAE-MOPT-TUR. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 6 de la Constitución Política de Costa Rica, el Estado ejerce la soberanía completa y exclusiva en el espacio aéreo de su territorio, en sus aguas territoriales en una distancia de doce millas a partir de la línea de baja mar a lo largo de sus costas, en su plataforma continental y en su zócalo insular de acuerdo con los principios del Derecho Internacional. Ejerce además, una jurisdicción especial sobre los mares adyacentes a su territorio en una extensión de doscientas millas a partir de la misma línea, a fin de proteger, conservar y explotar con exclusividad todos los recursos y riquezas naturales existentes en las aguas, el suelo y el subsuelo de esas zonas, de conformidad con aquellos principios, se crea mecanismo de gobernanza de los espacios marinos sometidos a la jurisdicción del Estado Costarricense

[III Plan Quinquenal de Ejecución y Monitoreo del PCRXS 2021 - 2025 Final -.pdf](#) - Costa Rica aspira a mantenerse como el país en desarrollo que cumple las metas asumidas bajo el Programa de Trabajo en Áreas Protegidas (PTAP)

de la Convención sobre Diversidad Biológica de las Naciones Unidas (CDB), mediante la continua evolución de un sistema de conservación de la biodiversidad terrestre, marina y de agua dulce, ecológicamente representativo y eficazmente administrado. Para ello, el Gobierno de Costa Rica desarrolló el Programa Costa Rica por Siempre (PCRXS) como una

Estrategia nacional que busca la consolidación de un sistema de áreas protegidas, ecológicamente representativo, eficazmente manejado, adaptado a los efectos de cambio climático y con una fuente sostenible de financiamiento.

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

Describa las regulaciones nacionales, convenios internacionales y otras disposiciones legales adoptadas durante el año precedente (**30 de abril del 2022 al 30 de abril del 2023**).

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

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

Países que han enviado la información en años anteriores: por favor proporcione información sobre cambios que han ocurrido en la legislación desde el último Informe Anual (2022).

Normativa Nacional

	Tipo y nombre del instrumento legal (No.)	Descripción (Ámbito de aplicación)	Sanciones impuestas

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

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

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

- >>> 1. Desarrollo e implementación de programas de monitoreo e investigación de tortugas marinas a lo largo del litoral Pacífico y del Caribe, que han incorporado entre sus tareas el facilitar, promover y ejecutar actividades de protección, conservación, investigación científica y educación ambiental.
- 2. Elaboración, actualización e implementación de Planes Generales de Manejo en Áreas Marinas Protegidas.
- 3. En Áreas Marinas de Pesca Responsable se elaboran e implementan los Planes de Ordenamiento Pesquero, en los cuales se establecen las características y regulaciones particulares para el ejercicio de la pesca o acuicultura en dicha área.
- 4. El Ministerio del Ambiente y Energía (MINAE) y la Contraloría del Ambiente, mantienen en ejecución el Sistema Integrado de Trámite y Atención de Denuncias Ambientales (SITADA), sitio oficial de Costa Rica, en donde se puede ingresar y consultar una denuncia o queja ambiental.
- 5. Patrullajes para el control y protección de tortugas marinas y sus hábitats críticos. Decomisos, detención de personas, denuncias en tribunales.
- 6. Aplicación anual de la Herramienta de Evaluación de la Efectividad de Manejo de las Áreas Silvestres Protegidas.
- 7. Aplicación de los Protocolos de monitoreo ecológico en Áreas Silvestres Protegidas para considerar acciones de manejo,
- 8. Implementación del curso de capacitación oficial y obligatoria de todos los pescadores de palangre (flota comercial de mediana escala y avanzada) de la costa del Pacífico en las mejores técnicas de manejo y liberación de las tortugas marinas capturadas, y de comunidades artesanales pesqueras clave.
- 9. Monitoreo de la captura incidental de tortugas marinas en las operaciones de las flotas de mediana escala y avanzada (INCOPESCA) registrado en formularios completados por los capitanes.
- 10. Desarrollo del Proyecto de mejora para la pesquería de atún aleta amarilla, dorado y pez espada capturados con palangre superficial y Green Stick por la flota costarricense comercial de mediana escala y avanzada (FIP Pelágicos CR).
- 11. El Ministerio Público por medio de la Comisión Nacional de seguridad ambiental y la Sección especializada en delitos medioambientales han promovido, el cumplimiento de la normativa vigente y que se mejoren los procesos de control o supervisión de temas asociados a vida silvestre, esto a nivel general y no solo en el caso de tortugas marinas.
- 12. El SINAC y Comisión Nacional para la Gestión de la Biodiversidad (CONAGEBIO) han tratado de integrar esfuerzos de ONGs, Academia, Sociedad Civil y otras instituciones públicas para promover la conservación y uso sostenible de la biodiversidad a través de buenas prácticas y concientización mediante la plataforma Costa Rica Silvestre, y se coordina para integrar tortugas marinas: <https://costaricasilvestre.go.cr/>
- 13. Instituciones como SINAC, Ministerio de Seguridad Pública, ONGs, academia, comunidades, entre otros, han desarrollado estrategias de conservación, desde operativos, planes y campañas educativas para reducir el tráfico ilegal de vida silvestre, sin embargo, hay que trabajar en asegurar la continuidad en el tiempo de estos procesos que cada vez son más costosos financieramente.
- 14. Se crea la PLATAFORMA INFORMÁTICA

para la gestión del conocimiento y la información nacional sobre Biodiversidad. Es un sistema de información orientado a sistematizar, documentar y publicar información sobre la biodiversidad de Costa Rica (<http://biodiversidad.go.cr/>).

Ha adjuntado a esta respuesta los enlaces/URL siguientes.

Costa Rica Silvestre - Costa Rica ofrece y comparte con la población costarricense la gran cantidad de información, materiales digitales, campañas de sensibilización y divulgación que generan los expertos nacionales e internacionales en materia de vida silvestre.

Sistema Integrado de Trámite y Atención de Denuncias Ambientales (SITADA) - Es el sitio oficial de Costa Rica, en donde se puede ingresar y consultar su denuncia o queja ambiental.

PLATAFORMA INFORMÁTICA para la gestión del conocimiento y la información nacional sobre Biodiversidad. - Es un sistema de información orientado a sistematizar, documentar y publicar información sobre la biodiversidad de Costa Rica.

4) Esfuerzos para aumentar la membresía de la CIT

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

No

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

No

5) Excepciones de la Convención

5.1. Implementación y monitoreo de excepciones establecidas por la Convención

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

Resoluciones de Excepciones

CIT-COP10-2022-R3

CIT-COP10-2022-R4

CIT-COP10-2022-R5

CIT-COP6-2013-R1 (PDF)

CIT-COP7-2015-R1 (PDF)

CIT-COP5-2011-R2 (PDF)

>>> El Consejo Interinstitucional Asesor Del Refugio Nacional De Vida Silvestre Ostional

– CIMACO – (creado según Decreto Ejecutivo N° 34590-MINAE y su Reglamento Interno) sesionó en 10 ocasiones durante el 2022 (por cada reunión existe una minuta). Siete son las comisiones de trabajo que se han creado a lo interno del Consejo para abordar los diferentes temas de la excepción y gestión del Refugio Nacional de Vida Silvestre Ostional: Tenencia de la Tierra; Marco Legal; Plan de Manejo; Aprovechamiento y Protección de Tortugas marinas; Control y Protección; Turismo Sostenible. De cada sesión de trabajo, se prepara una minuta para así sistematizar el proceso y dar seguimiento a los acuerdos. Cada comisión define las actividades prioritarias que atenderá a lo largo del año, lo cual corresponde al Plan de Acción de CIMACO. Se adjunta a este informe dos de las minutas de reuniones como ejemplo del proceso (acta de abril y acta de octubre del 2022).

Se mantiene en ejecución el programa de monitoreo e investigación de la tortuga *Lepidochelys olivacea*. Se adjunta informe de monitoreo 2022.

La Asociación de Desarrollo Integral de Ostional, anualmente elabora su Informe de logros del Proyecto de aprovechamiento de huevos, control y manejo de hábitat de la población de tortuga marina Lora (*Lepidochelys olivacea*), que anida en la comunidad de Playa Ostional, documento que se adjunta.

El Sistema Nacional de Áreas de Conservación ha conformado una comisión de trabajo para que se encargue de la actualización del Plan Quinquenal, esto se puede lo cual se detalle en la RESOLUCIÓN No ACT-OR-086- 2023, la cual se adjunta.

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

Memoria CIMACO 2022 9 octubre.pdf - Avance en el cumplimiento de acuerdos, definición de nuevos y avances en el cumplimiento de las actividades priorizadas por las subcomisiones.

Memoria CIMACO 2022 3 abril.pdf - Avance en el cumplimiento de acuerdos, definición de nuevos y avances en el cumplimiento de las actividades priorizadas por las subcomisiones.

Informe Anual Lepidochelys olivacea RNVS Ostional 2022.pdf - Informe sobre las arribadas del año 2022.

Informe Anual Proyecto Aprovechamiento ADIO 2022.pdf - Se describen los logros alcanzados en el año como resultado de la ejecución del Proyecto de aprovechamiento de huevos, control y manejo de hábitat de la población de

tortuga marina Lora (*Lepidochelys olivacea*), que anida en la comunidad de Playa Ostional.

086-2023 Comisión Plan quinquenal Ostional-firmado-sellado.pdf - El SINAC Oficializa la Comisión Técnica para la actualización del Plan Quinquenal de Manejo y Conservación de Tortugas Marinas en el Refugio Nacional de Vida Silvestre Ostional.

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

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

Adjuntelo si la respuesta es si

Si

Parte III - Cumplimiento con Resoluciones CIT

1) Especies de Tortugas Marinas Presentes

1.1. Especies de Tortugas Marinas Presentes en el País

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

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

Notas adicionales

Incluya otra información, si así lo requiere

>>> No

2) Resoluciones CIT

2.1 Las siguientes resoluciones aplican para este país

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

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

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

1. ¿Su país posee playas de anidación de tortugas “Baula” en el Pacífico Oriental?

Si la respuesta es "No" por favor responda "No aplica" en las preguntas 1 a 10 y continúe en la Sección 2

Si

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[Playas de Anidacion Baulas.pdf](#) - Playas de anidación donde se han reportado las anidaciones de la tortuga baula en el país.

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

Si

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

>>> Las Áreas Silvestres Protegidas que tienen playas de anidación para las tortugas marinas, cuentan con Planes Generales de Manejo. Consideran un abordaje de acciones a partir de un enfoque ecosistémico, siendo las playas de anidación y las tortugas marinas, elementos focales de manejo. Existe en cada una de sus playas un monitoreo de la anidación de tortugas marinas que permite evaluar su situación. En playas de anidación fuera de áreas protegidas, hay organizaciones no gubernamentales y locales, implementando programas de monitoreo y acciones que ayudan a conservar la especie en el Pacífico Costarricense. Estos programas son oficializados a través de permisos de investigación dados por el SINAC o por el INCOPESCA. Las playas consideradas como índice y secundarias para las Baulas, cuentan con un programa de monitoreo permanente y la implementación de actividades encaminadas a revertir su estado actual. El esfuerzo se mantiene con apoyo nacional e internacional.

3. ¿Su país ha desarrollado e implementado estrategias para asegurar e incrementar el éxito de eclosión

y

la producción de crías de Baula OPO?

Si

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

>>> Los programas de monitoreo de tortugas Baula en las playas índice y las consideradas como playas secundarias están consolidados gracias al esfuerzo y apoyo de varias organizaciones. Cada nido de baula que ocurra dentro o cerca de las playas en donde se desarrolla el monitoreo (en la medida de las posibilidades de los responsables del proyecto), es protegido y monitoreado. Para evitar el saqueo de huevos, en aquellos sitios que lo requieran, mayormente fuera de ASP, los nidos son reubicados en algún sector de la misma playa, o trasladados a un vivero.

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

Si

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

>>> Además de lo mencionado en informes anteriores sobre la permanencia de programas de monitoreo e investigación, recientemente se creó un Área Marina de Pesca Responsable en el Pacífico Norte de Costa Rica, conocida como Papagayo. Es un área marina que colinda con playas de anidación secundaria para la Baula, y por lo tanto un sitio por donde la especie se desplaza. Es un área bajo la gestión del Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura y la Cámara de Pescadores de Guanacaste, en donde han considerado medidas para la protección de las tortugas marinas. Por otro lado, el país trabaja en la actualización de los sitios de importancia para la conservación marina, en este nuevo proceso, sitios de anidación, alimentación y movimientos para las tortugas marinas han sido priorizados.

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

No

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

>>> En el Pacífico de Costa Rica se han reportado 18 sitios en donde la baula ha anidado más frecuentemente, estas se muestran en el mapa Sitios de anidación mencionado en apartado anterior. Está pendiente hacer la solicitud a la secretaría para que la información de anidación que ocurre en todas las playas secundarias se incluyan en la parte V de este informe. En 6 sitios se reportó la anidación de Baula.

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

No

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

Si

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

>>> Entre las actividades económicas están las relacionadas a la operación de turismo- específicamente al ofrecerse el servicio de guiado (grupos de guías locales comunales) a visitantes para la observación de tortugas marinas. Otra de las alternativas económicas es la operación de programas de voluntariado, en donde el hospedaje y alimentación es brindada por la comunidad que se encuentra en la cercanía donde ocurre la anidación de tortugas marinas y existe un programa de monitoreo de la anidación. Hay otra serie de servicios indirectos asociados a la visitación para observar tortugas marinas, como la operación de tiendas para venta de souvenirs, restaurantes, venta de otros tipos de tours, entre otros.

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

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

>>> 8

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

- Conteo en playa de huellas/nido durante monitoreo matutino
- Conteo en playa de huellas/nido durante monitoreo nocturno
- Conteo en playa de hembras anidadoras y huellas/nidos durante monitoreo matutino
- Conteo en playa de hembras anidadoras y huellas/nidos durante monitoreo nocturno

10. Describa los retos que tiene el país para responder positivamente a las preguntas de esta sección a las que respondió “No”. Indique el número de la pregunta a la que se refiere (Máximo 500 palabras).

>>> El reto mayor, al existir una gran cantidad de proyectos de monitoreo y conservación de tortugas marinas, es reunir la información requerida de manera eficiente y eficaz, por lo que el país trabaja en un sistema para reunir, sistematizar y resguardar la información que generan los proyectos de monitoreo nacional de manera que le permita al Estado reportar la información en tiempo a los entes correspondientes de acuerdo al compromiso adquirido.

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

11. Protección de Nidos IN SITU

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

>>> 1. Nidos que fueron dejados en condiciones In situ, esto en playas que se encuentran tanto en Áreas Silvestres Protegidas, como fuera de Áreas Silvestres Protegidas.
2. Reubicación de nidos a otros sectores de la misma playa de anidación.
3. Reubicación de nidos a viveros.

b. Protección de Nidos IN SITU

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

>>> 95

c. Protección de Nidos IN SITU

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

>>> 54

d. Protección de Nidos IN SITU

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

% de eclosión = total de crías eclosionadas/total de huevos.

Si no se cuenta con el total de crías eclosionadas entonces:

% de eclosión = total de cascarones/total de huevos.

>>> 46

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

>>> No

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

Responder las que aplican como porcentajes (%)

Si no se cuenta con el dato responder “no

disponible” Si no se utiliza el método responder “no aplica”

Viveros y tortugarios	46% (Playa Grande)
Cajas	No aplica
En la misma playa	37% (Nombre de Jesús)
Otros ¿Cuáles? y porcentaje	No aplica

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

13. Actividades de control de depredación de nidos de baula del Pacífico Oriental que se llevaron a cabo en

el año de este informe (seleccionar las que apliquen)

- Control poblacional de animales ferales, domésticos e introducidos
- Malla de protección en el nido
- Especifique otras actividades para controlar la depredación de nidos (si aplica) (500 palabras máximo)

>>> Reubicación a viveros

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

- Recorridos de playas por autoridades policiales
- Reubicación de nidos
- Presencia de equipos de monitoreo e investigación durante la temporada de anidación

15. Describa los retos que tiene el país para responder positivamente a las preguntas de esta sección a las que respondió “No”. Indique el número de la pregunta a la que se refiere (Máximo 500 palabras).

>>> Uno de los retos relevantes es el reunir la información de todos los proyectos en un solo sitio, de manera que el país trabaja en la confección de una herramienta que permita organizar, sistematizar y resguardar la información que genera cada uno de los proyectos de monitoreo y que corresponde a los datos que el país debe reportar en su informe nacional.

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

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

Si

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

>>> Un paso importante del país en conservación marina es que el 30% de espacio marino del país se encuentra bajo una de las categorías de manejo. En el caso particular de la Baula, dos acciones importantes a resaltar son;

1. Uno de los sitios claves para las Baulas, espacio comprendido entre el Parque Nacional Marino las Baulas y Parque Nacional Santa Rosa, Pacífico Norte, ha sido incluido como un Área Marina de Pesca Responsable, conocida como Papagayo. En este sitio, de acuerdo al plan de ordenamiento pesquero, el sector ha incluido medidas de conservación y de buenas prácticas, tal es el caso de los cursos de capacitación sobre manipulación y liberación de tortugas marinas.
2. El otro sitio importante para las Baulas es el comprendido por el Área Marina de Manejo del Bicentenario, que se encuentra en el Corredor Marino del Pacífico Este Tropical (CMAR).

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

Si

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

>>> Los sitios son mencionados y descritos en:

- 1) Shillinger et al 2008; 2010; 2011; 2012.
- 2) Bailey et al 2012.

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

Si

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

>>> El país efectivamente ha participado en proyectos de investigación y colaboraciones para identificar los sitios críticos en aguas internacionales que son importantes para la conservación de la baula del Pacífico. Los resultados se describen en:

- 1) Shillinger et al 2008; 2010; 2011; 2012.
- 2) Bailey et al 2012.

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

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

Si

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

>>> En este caso no hago referencia a los lugares, sino más bien a indicar que si bien en el Pacífico costarricense el consumo está ligado al uso de los huevos, hay un esfuerzo importante a través de los programas de monitoreo, investigación y protección para salvaguardar los nidos del saqueo, esto de acuerdo a las medidas mencionadas en apartados anteriores.

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

Si

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

>>> A lo largo de todo el periodo de anidación de la Baula en el Pacífico costarricense, los diferentes programas de monitoreo realizan actividades de concientización, inspección, vigilancia y aplicación de las leyes para detener el consumo- entre ellas patrullajes nocturnos durante toda temporada, divulgación de resultados y eventos en redes sociales. Algunos sitios web se incluyen en el adjunto.

Ha adjuntado a esta respuesta los enlaces/URL siguientes.

[LAST \(Latin American Sea Turtles\)](#) - Association is working to make a change in sea turtle conservation.

[Asociación Kuemar](#) - KUEMAR is a non-profit organisation which promotes conservation of marine turtles through research, outreach and voluntary work.

[The Leatherback Trust](#) - The Leatherback Trust is a non-profit organization dedicated to saving the leatherback sea turtle. Our mission is to promote the conservation of leatherbacks and other turtles at risk of extinction.

[Asociación Verdi Azul](#) - We are an organization that works for the conservation of the environment through investigation, environmental education, and leadership integration for the purpose of natural protection.

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

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

Si

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

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

>>> En el 2022, el punto focal CITE-Costa Rica trabajó en la coordinación para realizar en mayo del 2023, el II taller de CITES para la identificación de productos y subproductos de tortuga carey afectados por el tráfico ilegal. El taller fue programado para realizarse en diferentes zonas del país, tanto en el Caribe como en el Pacífico. A la fecha se ha efectuado el taller en el Caribe y Puntarenas.

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[Taller identificación productos Carey 2.jpg](#) - II taller de CITES para la identificación de productos y subproductos de tortuga carey afectados por el tráfico ilegal.

[Taller identificación productos Carey.jpg](#) - II taller de CITES para la identificación de productos y subproductos de tortuga carey afectados por el tráfico ilegal.

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

Si

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

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

>>> Además de los talleres mencionados anteriormente, las instituciones policiales correspondientes, presentan antes los tribunales respectivos las denuncias respectivas. Por otro lado, tal y como se mencionó en otros apartados, el país ha establecido el Sistema Integrado de Trámite y Atención de Denuncias Ambientales (SITADA). El SITADA es el sitio oficial de Costa Rica, en donde se puede ingresar y consultar una denuncia o queja ambiental.

Ha adjuntado a esta respuesta los enlaces/URL siguientes.

[Sistema Integrado de Trámite y Atención de Denuncias Ambientales \(SITADA\)](#) - Sistema público para interponer denuncias ambientales

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

Si

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

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

>>> Además de la Información mencionada en apartados anteriores que incluye: talleres de capacitación dirigido a autoridades; el sistema SITADA a disposición de la ciudadanía y los Operativos de control y protección, el Organismo de Investigación Judicial (OIJ) creó la Sección Especializada contra los Delitos Medioambientales. Esta cuenta con cerca de 20 oficiales de investigación en casos de tráfico de especies silvestres, quienes se dedican en su totalidad a combatir tales delitos.

La Fiscalía Agrario Ambiental forma parte de la Red de Observancia y Aplicación de la Normativa de Vida Silvestre de Centroamérica y República Dominicana (Roavis). Este es un sitio en el cual se intercambian información e inteligencia entre los distintos países participantes para tratar asuntos ambientales transfronterizos.

En los últimos años, también se han realizado programas de sensibilización en medios de comunicación del país, con el propósito de combatir los casos de tráfico de especies silvestres, así como de educar a las personas para que denuncien los casos de delitos ambientales, aunque está pendiente hacer un especial énfasis en tortugas marinas.

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

Si

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

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

>>> Si hay un esfuerzo para proteger los sitios de anidación, lo cual es realizado por las organizaciones no gubernamentales que lideran los programas de monitoreo, pero que a la vez realizan actividades de protección de nidos, educación ambiental. Las autoridades policiales realizan patrullajes en sitios de anidación, aunque es claro que las actividades no son suficientes, y la frecuencia de estos está muy asociado a la falta de personal y recursos económicos.

4b. Protección de hábitats de alimentación

Si

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

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

>>> Si hay un esfuerzo de protección en aquellos sitios más cercanos a la costa, efectuado mayormente por los esfuerzos de conservación que llevan las Organizaciones No Gubernamentales. También hay esfuerzos que hace el estado a través de Guardacostas y SINAC, aunque la cantidad de patrullajes marinos está estrechamente relacionado a la cantidad de personal disponible, recursos económicos, condiciones ambientales, coordinación interinstitucional, entre otras.

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?

No

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

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?

No

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. ¿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?

Si

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

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

>>> Como país no Parte cooperante de la ICAAT, debemos aplicar las recomendaciones que este convenio acuerda, en lo cual se sigue trabajando.

acuerda, en lo cual se trabaja.

El Área Marina de Pesca Responsable en el área de Barra del Colorado, creada por el INCOPECA, trabaja en la implementación del Plan de Ordenamiento pesquero.

Continuar resaltando que el país tiene leyes marco que protegen a las tortugas de manera directa e indirecta: Ley para la Conservación y Protección de las Tortugas Marinas; Ley Orgánica del Ambiente, Ley de Biodiversidad y su reglamento; Ley de Conservación de la Vida Silvestre y su reglamento. En informes anteriores se ha aportado el listado de los instrumentos jurídicos vigentes en el país,

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?

Si

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.

>>> 1. El Ministerio de Ambiente y Energía, a través del Sistema Nacional de Áreas de Conservación, en sus Áreas Silvestres Protegidas: Parque Nacional Tortuguero, Parque Nacional Cahuita, Refugio Nacional de Vida Silvestre Gandoca Manzanillo, Refugio Nacional de Vida Silvestre Barra del Colorado, Refugio Nacional de Vida Silvestres Archie Carr, se continuá con la implementación de Planes Específicos anuales de Educación Ambiental, Investigación, Voluntariado, Protección y Control, Monitoreo Ecológico, Comunicación, Ecoturismo. Hay un seguimiento y evaluación que ocurre a través de la aplicación anual de la Herramienta de Evaluación de la Efectividad de Manejo de las Áreas Silvestres Protegidas.

2. En playas de anidación de la tortuga Baula dentro de Áreas Protegidas, los funcionarios del SINAC realizaron patrullajes de control y protección y se mantuvo, de parte de los investigadores autorizados y su equipo, la recopilación de información sobre las tortugas y sus nidos.

3. En playas de anidación de la tortuga Baula fuera de Áreas Silvestres Protegidas, hay organizaciones no gubernamentales, y locales, implementando programas de monitoreo y acciones que ayudan a conservar la especie en el Caribe Costarricense. En muchos de los sitios se reubicaron los nidos a vivero o fueron colocados en la misma playa. Con esta actividad, además de registrar datos de las hembras y nidos, se disminuyó el saqueo ilegal de huevos y capturas. Aunque es importante reconocer que el saqueo de huevos es una amenaza muy presente en el Caribe. Los sitios fuera de áreas silvestres protegidas requieren de una atención que involucra a diferentes actores de la sociedad civil. Su conservación y manejo sigue estando asociada a la implementación de algún modelo de gobernanza que nos permita ir más allá de solo los esfuerzos que hacemos a nivel de ONGs, investigadores o el mismo Estado, requiere de un involucramiento de todos los actores claves.

4. Costa Rica ha implementado el Sistema Integrado de Trámite y Atención de Denuncias Ambientales (SITADA), plataforma que ha sido muy importante en el fortalecimiento y control de las actividades relacionadas a este particular.

5. Cada proyecto de investigación y monitoreo que haya operado dentro o fuera de áreas protegidas, debe presentar un informe de los resultados obtenidos, que incluya información relevante como número de nidos, número de hembras, éxito de eclosión, éxito de emergencia, así como las recomendaciones respectivas, las cuales en la medida de lo posible y según corresponda, podrían ser incorporadas en los planes específicos o en propuestas de investigación futuras. Se adjunta un informe de investigación.

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[Informe Final - Programa de Tortugas Marinas Tortuguero 2022.pdf](#) - Informe Resultados Proyecto de Investigación en el Parque Nacional Tortuguero.

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

Si

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

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

>>> 1. En playas de anidación de la tortuga Baula, hay diferentes organizaciones implementando programas de monitoreo y acciones que ayudan a conservar la especie en el Caribe Costarricense.

2. Cada proyecto de investigación y monitoreo que haya operado dentro o fuera de áreas protegidas, debe presentarle al Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) un informe de los resultados obtenidos, así como las recomendaciones respectivas, las cuales en la medida de lo posible y según corresponda, podrían ser incorporadas en propuestas de investigación futuras. En el apartado de investigación se enlistan las investigaciones que han sido autorizadas en el país. En este apartado se adjunta un ejemplo de informe de investigación.

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[2022-informe-final-pacure.pdf](#) - Resultados temporada de anidación

2022 [2022-informe-final-moin.pdf](#) - Resultados temporada de anidación

2022

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.

No

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

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

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

1. ¿Su país recolecta información por pesquería?

Si

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

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

>>> Se implementan Libros de Operaciones de Pesca, además se realizan talleres sobre "Mejores prácticas de liberación de tortugas marinas" dirigidos a la flota comercial de mediana escala y avanzada

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[Listas asistencia talleres tortugas marinas.pdf](#)

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

No

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

Si

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

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

>>> Colecta de datos a través de Libros de Operaciones de Pesca, los cuales los capitanes de las flotas comerciales de mediana escala y avanzada deben completar durante sus faenas de pesca

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

No

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

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

No

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

B. Medidas de mitigación

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

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

Si

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

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

>>> Uso de anzuelo circular, talleres sobre mejores prácticas de manipulación y liberación de tortugas marinas.

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

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

No

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 redes de enmalle son utilizadas en pangas artesanales donde el calado es menor a 6 horas y la manipulación y liberación de las tortugas es casi inmediata.

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

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

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.

>>> No Aplica

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

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

No aplica

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

>>> No aplica

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.

>>> Mejores prácticas en la liberación de tortugas marinas

C. Consideraciones socioeconómicas

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

No

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

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Captura incidental	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Desarrollo Costero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Patógenos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contaminación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cambio Climático	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

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

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

2.2 Acciones de mitigación de la captura incidental

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

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

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

3) Investigación

3.1 Tipos de investigación

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

	Cc	L o	Cm	L k	Dc	Ei
Marcaje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Migración	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Genética	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monitoreo de hábitat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Interacción con pesquerías	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enfermedades	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 anexar fotos y/o el informe completo si este se encuentra disponible).

En la opción de anexar, recuerde describir el archivo con el mismo número de Anexo referenciado en el texto >>> De acuerdo con los registros de la coordinación del Programa de investigación del Sistema Nacional de Áreas de Conservación, para el año 2022 se autorizaron un total de 38 investigaciones, cada una de ellas cuenta con su respectivo permiso de investigación. Para más detalles de cada investigación se puede hacer la consulta al SINAC de acuerdo con el número de Resolución que a continuación se indica:

1. Investigación y Monitoreo de playas de anidación La Leona, Carate, Río Oro y Pejeperro". SINAC-ACOSA-D- PI-R-058-2022; Katya Vanessa Barrantes Salas/, Fundación Latitud Diez/ kbarrantes@lat10.org
2. Caracterización de la población de Tortuga Carey Eretmochelys imbricata (testudines:cheloniidae) en el Parque Nacional Marino Ballena, Costa Rica. Nº SINAC-ACOSA-D-PI-R-007-2022; Adrián Bonilla Salazar /Fundación Reserva Ojochal-Tortuga / chile87@gmail.com
3. Uso de hábitat costero de tortugas marinas en Costa Rica: identificación de hábitats críticos para delinear e incentivar la creación de nuevas áreas marinas protegidas en el Pacífico. SINAC-ACOSA-D-PI-R-070-2022. Christine Figgner /Asociación Costa Rican Alliance for Sea Turtle Conservation & Science / christine.figgner@yahoo.de
4. Investigación, conservación y monitoreo en aguas de las poblaciones de tortugas marinas del Golfo Dulce, Costa Rica. SINAC-ACOSA-D-PI-R-073-2022. Didier Chacon Chaverri / Latin American Sea Turtles / dchacon@widescast.org
5. Proyecto de Conservación de Tortugas Marinas. SINAC-ACOSA-D-PI-R-056-2022. Bárbara Sellés Ríos/ Asociación Conservación Osa / barbaraselles@osaconservation.org

6. Efecto de la retención post-emergencia de neonatos de tortuga lora en sus probabilidades de alcanzar las zonas de alimentación. SINAC-ACOSA-D-PI-R-072-2022. Bárbara Sellés Ríos/ Asociación Conservación Osa / barbaraselles@osaconservation.org
7. Conservación y protección de la visitación de tortugas marinas en playas Preciosa, Platanares y Colorada, Puerto Jiménez como estrategia para controlar la depredación humana en este sector de la Península de Osa. SINAC-ACOSA-D-PI-R-066-2022. Juan Carlos Cruz Díaz /Asociación Innovaciones para el Desarrollo Humano Sostenible / saasilbaalam@gmail.com
8. Conservación y monitoreo de poblaciones de tortugas marinas en playas Madrigal, Sirena, Corcovado y Llorona, en el Parque Nacional Corcovado, como estrategia para la conservación de especies amenazadas y aumentar el conocimiento ecológico en la Península de Osa. SINAC-ACOSA-D-PI-R-076-2022. Juan Carlos Cruz Díaz /Asociación Innovaciones para el Desarrollo Humano Sostenible / saasilbaalam@gmail.com
9. Monitoreo de Playas de Anidación en Refugio Nacional De Vida Silvestre Playa Hermosa Punta Mala, Parrita, Puntarenas. SINAC-ACOPAC-D-RES-051-2022. Graciela del Carmen Pulido Petit / Reserva Playa Tortuga, Centro Científico de Investigación y Conservación /
10. Protección e investigación de la Tortuga Lora (*Lepidochelys olivácea*) y otras, que anidan en Isla Palo Seco, Parrita, Costa Rica. SINAC-ACOPAC-D-RES-046-2022. Gustavo Rojas Ortega / MARTZ RESORT PROPERTIES R.S.L /
11. Protección y monitoreo de la actividad de anidación solitaria de tortugas marinas en las playas de Barú y La Guápil, Savegre, Quepos, Puntarenas. SINAC-ACOPAC-D-RES-054-2022. Katherine Delgado Chavarría / Hacienda Barú /
12. Proyecto de investigación de Tortugas Marinas en el Refugio Nacional de Vida Silvestre Playa Hermosa-Punta Mala. SINAC-ACOPAC-D-RES-065-2022. Yamileth Cubero Campos / SINAC / yamileth.cubero@sinac.go.cr
13. Dinámica del desove de las Tortugas marinas en Playa Bandera, Parrita. SINAC-ACOPAC-RES-D-049-2022. Brenda Yamileth Hernández Pérez / Asociación de Voluntarios para la Protección del Ambiente / brenda@asvpa.org
14. Dinámica del desove de las Tortugas marina es Playa Isla Dama, Parrita. ACOPAC-SINAC-D-RES-048-2022. Brenda Yamileth Hernández Pérez / Asociación de Voluntarios para la Protección del Ambiente / brenda@asvpa.org
15. Dinámica del desove de las tortugas marinas en playa Esterillos Oeste. SINAC-ACOPAC-D-RES-50-2022. Brenda Yamileth Hernández Pérez / Asociación de Voluntarios para la Protección del Ambiente / brenda@asvpa.org
16. Dinámica del desove de las Tortugas Marinas de Playa Matapalo. SINAC-ACOPAC-D-041-2022. Brenda Yamileth Hernández Pérez / Asociación de Voluntarios para la Protección del Ambiente / brenda@asvpa.org
17. Movimientos migratorios de tortugas marinas y elasmobrancos en el Parque Nacional Isla del Coco y el Área Marina de Manejo Montes Submarinos. R- 015- PI-DR-ACMC-2022. Jeffry Madrigal Mesén / CREMA / jmadrigal@cremacr.org
18. Programa de Monitoreo y Conservación de Tortugas Marinas 2022. SINAC-ACTo-DIR-RES-033-2022. Charlotte Foale / COTERC / research@coterc.org
19. Ecología y hábitat de tortugas marinas durante los años perdidos afuera de la costa de Tortuguero, Costa Rica. SINAC-ACTo-DIR-RES-061-2022. Renato Saragoca Bruno / Turtle Love Project / renato@turtlelovecr.org
20. Monitoreo del desove de tortugas marinas en la franja sur del Parque Nacional Tortuguero. SINAC-ACTo- DIR-RES-013-2022. Renato Saragoca Bruno / Turtle Love Project / renato@turtlelovecr.org
21. Estudio de la biología de las tortugas marinas del Parque Nacional Tortuguero, Limón. CPI-SINAC-PNI-ACTo- 002-2022. Roldán Valverde Espinoza / Sea Turtles Conservancy / roldan@conserveturtles.org
21. Monitoreo de tortugas marinas-2022-STC. SINAC-ACTo-DIR-RES-026-2022. Roldán Valverde Espinoza / Sea Turtles Conservancy / roldan@conserveturtles.org
22. Programa de Monitoreo de Tortugas Marinas - 2022. SINAC-ACTo-DIR-RES-062-2022, SINAC-ACTo-DIR-RES-060-2022, SINAC-ACTo-DIR-RES-068-2022, SINAC-ACTo-DIR-RES-070-2022, SINAC-ACTo-DIR-RES-071-2022. Roldán Valverde Espinoza / Sea Turtles Conservancy / roldan@conserveturtles.org
23. Programa de monitoreo, marcaje, morfometría y tamaño de arribadas de tortugas marinas en los RNVS Camaronal y Ostional. ACT-OR-DR-033-2021. Carlos Mario Orrego Vásquez / SINAC-ACT / correo@minae.go.cr
24. Monitoreo de la población de tortugas loras (*Lepidochelys olivacea*), baulas (*Dermodochelys coriacea*) y negras (*Chelonia mydas* a.) que anidan en playas: Langosta, Nombre de Jesús, Onda, Real y Zapotillal, Guanacaste, Costa Rica. ACT-OR-DR-110-2022. Rotney Piedra Chacón - Elizabeth Vélez Carballo / SINAC-Kuemar / rotney.piedra@sinac.go.cr
25. Monitoreo de la actividad de anidación de la tortuga marina Lora (*Lepidochelys olivacea*), durante la pre arribada aprovechable dentro del Refugio Nacional de Vida Silvestre Ostional. ACT-OR-DR-047-2022. Hellen Lobo / ADIO / regenteadio@gmail.com
26. Proyecto de conservación de Tortugas Marinas en el Refugio Nacional Mixto de Vida Silvestre Romelia. ACT-OR-DR-075-2022. Alba López Bobadilla / Refugio NVS Romelia / manager.romelia@gmail.com

27. Una caracterización hidrodinámica y morfodinámica de Playa del Ostional, Costa Rica, una importante playa de anidación donde se registran arribadas de tortugas golfinas. ACT-OR-DR-098-2022. Felipe Calleja Apéstegui / Universidad de Costa Rica / felipecallejaapestegui@ucr.ac.cr

28. Ecología espacial de especies marinas amenazadas y uso de recursos pesqueros en el Sur de la Península de Nicoya, Área de Conservación Tempisque, Costa Rica. ACT-OR-DR-016-2022. Jeffry Madrigal Mesén / CREMA / darauz@cremacr.org

29. Monitoreo y manejo de tortugas marinas en Playa Montezuma, Cóbano, Costa Rica. ACT-OR-DR-057-2022. Greivin Fallas Bonilla / Asociación de voluntarios para el servicio en la áreas protegidas (ASVO) / jipifallas@yahoo.com
30. Investigación y Conservación de Tortugas Marinas en Bahía Tambor. ACT-OR-DR-079-2022. Javier Carazo Salazar / Asociación Tortugas Bahía Tambor / carazo.javier@gmail.com
31. Proyecto CREMA de conservación y monitoreo de tortugas marinas en las playas de anidación en la península de Nicoya sur (PLANS). ACT-OR-DR-084-2022. Daniela Carolina Rojas Cañizales/ CREMA / danielarojas159@gmail.com
32. Monitoreo, conservación e investigación de las poblaciones de tortugas marinas en el Parque Nacional Marino Las Baulas, Guanacaste, Costa Rica. ACT-OR-DR-099-2022. Frank Vincent Paladino / Purdue University Fort Wayne / paladino@pfw.edu
33. Uso de hábitat costero de tortugas marinas en Costa Rica: identificación de hábitats críticos para delinear e incentivar la creación de nuevas áreas marinas protegidas en el Pacífico. ACT-OR-DR-119-2022. Christine Figgenger / Asociación Costa Rican Alliance for Sea Turtle Conservation & Science / christine.figgenger@yahoo.de
34. Investigación y conservación de las poblaciones de tortugas marinas de Punta Pargos, Guanacaste, Costa Rica 2022-2023. ACT-OR-DR-130-2022. Marc W. Ward / Sea Turtle Forever / marc@seaturtlesforever.org
35. Conservación de tortugas marinas y restauración en zonas marino costeras desde Playa Junquillal hasta Playa Azul, Santa Cruz, Guanacaste. ACT-OR-DR-146-2022. Valerie Guthrie Benavides / Sociedad Civil Pro Ambiente Verdiazulcr / valerie@verdiazulcr.org
37. Monitoreo ecológico del área marina y terrestre del Refugio Nacional de Vida Silvestre Ostional y su zona de amortiguamiento. ACT-OR-DR-148-2022. Vanessa Bezy / Asociación para la Conservación de Vida Silvestre y Marina / vanessa.bezy@gmail.com
38. Proyecto de Conservación de Tortugas Marinas en el Refugio Nacional Mixto de Vida Silvestre Romelia. Temporada 2022-2023. ACT-OR-DR-149-2022. Abraham Hernández Bacca / Dirección del Refugio Nacional de Vida Silvestre Romelia / manager.romelia@gmail.com
- .
- .

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.

- >>> 1. La educación ambiental es un componente fuerte dentro de los Planes de Manejo de las Áreas Protegidas, así como también en los proyectos de conservación e investigación liderados por las ONGs, academia o comunidades. Se imparten charlas, se organizan giras de campo, se preparan folletos, se organizan actividades. Se adjunta informe Educación Ambiental de Tortuguero.
2. Los resultados de las investigaciones son presentados en charlas dirigidas a diferentes grupos meta. También se organizaron presentaciones virtuales.
3. Los resultados también son compartidos a través de redes sociales y páginas web.
- 4.. El Incopesca, SINAC, INA y Submon avanzaron en el proyecto de capacitación que responde a las necesidades específicas de formación de los pescadores de palangre en Costa Rica en mejores prácticas de manipulación, extracción de anzuelos, reanimación y liberación de tortugas marinas para aumentar sus probabilidades de supervivencia.

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.

>>> Se adjunta mapa donde se muestran los sitios de anidación de tortugas marinas en el país. Y se muestra un mapa de playas de anidación por especie.

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[Playas de Anidacion Verde-color.pdf](#) - Sitios de anidación donde se reporta la anidación de la tortuga verde en Costa Rica.

[Playas de Anidacion Lora-color.pdf](#) - Sitios de anidación donde se reporta la tortuga lora en Costa Rica.

[Playas de Anidacion Carey-color.pdf](#) - Sitios de anidación donde se reporta la anidación de la tortuga carey. [Playas de Anidacion Baulas.pdf](#) - Sitios de anidación para la tortuga baula en Costa Rica.

[Playas de Anidacion CR.pdf](#) - Playas de anidación de tortugas marinas importantes para la conservación y protección de las Tortugas Marinas

Costa Rica

Isla Murcielago

Información de Sitio Índice de Anidación

Área Protegida Declarada

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

Si

Programas de Marcaje

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

Ninguno

Muestreo de tejido

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

No

Nancite

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Nancit

e

Nancit

e

Nancit

e

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

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

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

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

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

Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 10.804811

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 85.669346

Área Protegida Declarada

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

Si

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

Muestreo de tejido

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

No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Luis Fonseca (ACRxS)

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 1.5

Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach]

#[Beach]

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

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

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

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

Número total de hembras/nidos/nidadas contadas en la temporada: proporcione información sobre el número total de hembras y/o nidos/nidadas depositadas en el sitio o playa de anidación en números reales. Proporcione el

número exacto de hembras basado en marcas o en individuos identificados individualmente. Si el número exacto de nidadas es desconocido, proporcione el número de nidos total.

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

	Año en que comenzó la 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	2022	Junio 01	2023	Mayo 30	Junio 01, 2022	Mayo 30, 2023	Diario	17696	39108	
Lk										
Dc										
Ei										
Cc										
Cm										

Naranja

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Naranj

o

Naranj

o

Naranj

o

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

- 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.

Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 10.779040

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 85.666107

Área Protegida Declarada

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

Si

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

Muestreo de tejido

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

No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Luis Fonseca (ACRxS)

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 4

Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach]

#[Beach]

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la 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	2022	Junio 01	2023	Mayo 31	Noviembre 01, 2022	Febrero 28, 2023	Diario	82	182	
Lk										
Dc										
Ei										
Cc										

Cm	2022	Junio 01	2023	Mayo 31	Noviembre 01, 2022	Febrero 28, 2023	Diario	19	19	
----	------	----------	------	---------	--------------------	------------------	--------	----	----	--

Cabuyal

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Cabuyal

Cabuyal

Cabuyal

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

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

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

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

Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 10.6738815

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 85.654219

Área Protegida Declarada

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

No

Programas de Marcaje

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

MA

PIT

Muestreo de tejido

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

No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> María del Pilar Santidrián (The Leatherback Trust)

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 1.4

Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach]

#[Beach]

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la 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	2022	Octubre 01	2023	Marzo 31	Octubre 01, 2022	Marzo 14, 2023	Diario	39	108	

Nombre de Jesús

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Nombre de Jesús
Nombre de Jesús
Nombre de Jesús

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

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

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

- Este es un sitio donde una de las especies anida en cantidades significativas.
- En este sitio se encuentra una proporción significativa de toda la población anidadora dentro de una región o país, aunque los números sean pequeños.

- Existe una estructura poblacional significativa (p.e. genética, unidades regionales de manejo), que representa los diferentes segmentos de la población regional.
- Incluye sitios principales de anidación que han estado bajo estudio intensivo y monitoreo a largo plazo.

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

Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 10.3942333

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 85.8359831

Área Protegida Declarada

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

No

Programas de Marcaje

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

MA

PIT

Muestreo de tejido

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

No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Elizabeth Vélez _ Kuemar / Rotney Piedra _SINAC

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 1.6

Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach]

#[Beach]

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

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

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

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

Número total de hembras/nidos/nidadas contadas en la temporada: proporcione información sobre el número total

de hembras y/o nidos/nidadas depositadas en el sitio o playa de anidación en números reales. Proporcione el número exacto de hembras basado en marcas o en individuos identificados individualmente. Si el número exacto de nidadas es

desconocido, proporcione el número de nidos total.

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

	Año en que comenzó la 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	2022	Octubre 01	2023	Marzo 31	Octubre 01, 2022	Marzo 31, 2023	Diario	3	3	
Ei										
Cc										
Cm	2022	Agosto 01	2023	Abril 30	Agosto 01, 2022	Abril 30, 2023	Diario	527	1528	

Playa Grande

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Playa Grande

Playa Grande

Playa

Grande

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

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

Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 10.334675

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 85.847822

Área Protegida Declarada

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

Si

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).

PIT

Muestreo de tejido

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

No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> María del Pilar Santidrian (The Leatherback Trust)

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 3.6

Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach]

#[Beach]

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la 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	2022	Octubre, 01	2023	Marzo, 31	Octubre 02, 2022	Marzo 30, 2023	Diario	3	8	

Ei										
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cc										
Cm										

Ostional

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Ostiona

|

Ostiona

|

Ostiona

|

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

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

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

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

Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 9.993913

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 85.700403

Área Protegida Declarada

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

Si

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

Muestreo de tejido

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

No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Luis Fonseca (ACRxS)

CIT - Informe Anual 2023 [Rotney Piedra, Costa Rica]

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach]

#[Beach]

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la 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	2022	Enero 01	2022	Diciembre 31	Enero 01, 2022	Diciembre 31, 2022	Mensual (durante arriba da)	317447	701558	
Lk										
Dc										
Ei										
Cc										
Cm										

Hermosa

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Hermosa

a

Hermosa

a

Hermosa

a

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

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

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

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

Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 9.3116

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 84.3211

Área Protegida Declarada

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

Si

Programas de Marcaje

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

Ninguno

Muestreo de tejido

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

No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Yamileth Cubero_ SINAC

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 6.5

Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach]

#[Beach]

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

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

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

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

Número total de hembras/nidos/nidadas contadas en la temporada: proporcione información sobre el número total de

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

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

	Año en que comenzó la 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	2022	junio, 01	2022	Diciembre,01	Agosto 01, 2022	Diciembre 01, 2022	otro (variado)		480	
Lk										
Dc										
Ei										
Cc										
Cm										

Tortuguero

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Tortuguer

o

Tortuguer

o

Tortuguer

o

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

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

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

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

Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 10.586675

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 83.522247

Área Protegida Declarada

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

Si

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

Muestreo de tejido

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

No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Roldan Valverde (Sea Turtle Conservancy)

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 29

Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach]

#[Beach]

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la 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	2022	Febrero, 01	2022	Junio, 30	Abril 04,202 2	Junio 30, 2022	Diario		168	
----	------	-------------	------	-----------	----------------------	----------------------	--------	--	-----	--

Ei										
Cc										
Cm	2022	Junio,01	2022	Noviembre, 01	Junio 13, 2022	Octubre 31, 2022	Diario			60325

Pacuare Norte

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Pacuare
Norte
Pacuare
Norte
Pacuare
Norte

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

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

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

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

Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 10.244813

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 10.244813

Área Protegida Declarada

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

No

Programas de Marcaje

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

MA

Muestreo de tejido

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

No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Didier Chacón (Latin American Sea Turtle)

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 7.1

Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach]

#[Beach]

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la 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	2022	Febrero, 25	2022	Julio, 31	Marzo 03, 2022	Julio 31, 2022	Diario	156	146	
Ei										
Cc										
Cm	2022	Marzo, 03	2022	Octubre, 28	Marzo 03, 2022	Octubre 28, 2022	Diario		56	

Mondonguillo

: Criterios de selección de la playa/sitio índice

Mondonguill

o

Mondonguill

o

Mondonguill

o

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

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

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

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

Información de Sitio Índice de Anidación

Ubicación Geográfica: Latitud

Especificar la latitud en grados decimales

>>> 10.178801

Ubicación Geográfica: Longitud

Especificar la longitud en grados decimales

>>> 83.242027

Área Protegida Declarada

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

No

Programas de Marcaje

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

MA

PIT

Muestreo de tejido

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

No

Organización o entidad proporcionando los datos

Indicar la organización o entidad que proporcionó los datos

>>> Claudio Quesada (Reserva Pacuare - EPI)

Extensión de la playa monitoreada (km)

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

>>> 5.8

Anidación Anual

Anidación Anual

#[Beach]

#[Beach]

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

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

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

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

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

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

	Año en que comenzó la 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	2022	Febrero 23	2022	Noviembre 25	Febrero 16, 2022	Noviembre 30, 2022	Diario	267	392	
Ei	2022	Febrero 23	2022	Noviembre 25	Febrero 16, 2022	Noviembre 30, 2022	Diario	9	12	
Cc										
Cm	2022	Febrero 23	2022	Noviembre 25	Febrero 16, 2022	Noviembre 30, 2022	Diario	26	34	

Parte VI - Información de Pesquerías

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

Longline Fisheries

Pesquerías de Palangre (Buques > 20m)

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

Si

Costa Rica 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
Área de Pesca	
Periodo Cubierto	

2.2. Información de la Flota - Lances Someros

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ – calamar (e.g. Cefalópodos)

M – caballa (e.g. Scomber spp.)

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
Número de viajes			

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

2.3a Especies de Tortugas Marinas – Lances Someros

Número de Individuos Observados

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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

3.1. Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor ingrese la información en el siguiente formato:

Periodo Cubierto: rango de fechas mm/dd/aaaa–mm/dd/aaaa

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

	Lances Profundos
Periodo Cubierto	
Área de Pesca	

3.2 Información de la Flota - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ – calamar (e.g. Cefalópodos)

M – caballa (e.g. Scomber spp.)

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
Tipo de cebo predominante			

Tipo/tamaño de anzuelo predominante			
Número de días efectivos de pesca			
Número de viajes			
Número de lances			
Número de buques que pescaron	0	0	0
Número de anzuelos (en miles)			

3.3a Especies de Tortugas Marinas - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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
	Dorado	Coryphaena hippurus	X	
	Pez Espada	Xiphias gladius		X
	Atún aleta amarilla	Thunnus albacares	X	
	Tiburón sedoso	Carcharhinus falciformis	X	
	Tiburón zorro pelágico	Alopias pelagicus	X	
	Marlin rosado	Kajikia audax	X	
	Marlin blanco	Makaira nigricans	X	

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

2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor ingrese la información en el siguiente formato:

Periodo Cubierto: rango de fechas mm/dd/aaaa–mm/dd/aaaa

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

	Lances Someros
--	----------------

Área de Pesca	Zona Económica Exclusiva
Periodo Cubierto	01/01/2022-12/31/2022

2.2. Información de la Flota - Lances Someros

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ – calamar (e.g. Cefalópodos)

M – caballa (e.g. Scomber spp.)

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
Número de viajes	Se está procesando la información		
Número de buques que pescaron	Se está procesando la información		
Tipo de cebo predominante	SQ, M, O: sardina		
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	C 13, 14, 15		
Número de anzuelos (en miles)	Se está procesando la información		
Número de lances	Se está procesando la información		
Número de días efectivos de pesca	Se está procesando la información		

2.3a Especies de Tortugas Marinas – Lances Someros

Número de Individuos Observados

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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

>>> Se está en proceso de revisión y análisis.

3. Lances Profundos (≥ 15 APC/AEF o ≥ 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	01/01/2022- 12/31/2022
Área de Pesca	ZEE

3.2 Información de la Flota - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ – calamar (e.g. Cefalópodos)

M – caballa (e.g. Scomber spp.)

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
Tipo de cebo predominante	SQ, M		
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	C 17		
Número de días efectivos de pesca	Se está procesando la información		
Número de viajes	Se está procesando la información		
Número de lances	Se está procesando la información		
Número de buques que pescaron	Se está procesando la información		
Número de anzuelos (en miles)	Se está procesando la información		

3.3a Especies de Tortugas Marinas - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

3.3b Notas (e.g. Tortugas Marcadas)

>>> Se está procesando la información

Pesquerías de Palangre (Buques < 20m)

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

Si

Pesquerías de Palangre Costa Rica

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
	Dorado	Coryphaena hippurus	X	
	Atún aleta amarilla	Thunnus albacares	X	
	Sedoso	Cacharhinus falciformis	X	
	Marlin aguja azul	Makaira nigricans	X	
	Pez vela del Atlántico	Istiophorus albicans	X	

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

2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

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

	Lances Someros
Área de Pesca	Zona Económica Exclusiva
Periodo Cubierto	01/01/2022-12/31/2022

2.2. Información de la Flota - Lances Someros

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ – calamar (e.g. Cefalópodos)

M – caballa (e.g. Scomber spp.)

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	Circular 14.0		
Número de buques que pescaron	5		
Tipo de cebo predominante	O: sardina		
Número de anzuelos (en miles)	5000		
Número de lances	1440		
Número de días efectivos de pesca	1140		
Número de viajes	120		

2.3a Especies de Tortugas Marinas – Lances Someros

Número de Individuos Observados

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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

3.3a Especies de Tortugas Marinas - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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
	Dorado	Coryphaena hippurus	X	
	Atún aleta amarilla	T. albacares	X	
	Pez Espada	X. gladius		x
	Tiburón sedoso	C. falciformis	X	
	Marlin blanco	K. audax	X	
	Tiburón zorro pelágico	Alopias pelagicus	X	

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

2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

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

	Lances Someros
Área de Pesca	Zona Económica Exclusiva
Periodo Cubierto	01/01/2022-12/31/2022

2.2. Información de la Flota - Lances Someros

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ – calamar (e.g. Cefalópodos)

M – caballa (e.g. Scomber spp.)

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observado	% Observado
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	Circular 13/14/15		
Número de buques que pescaron	Se está procesando la información		
Tipo de cebo predominante	SQ, M, O: sardina, tiburón		
Número de anzuelos (en miles)	Se está procesando la información		
Número de lances	Se está procesando la información		
Número de días efectivos de pesca	Se está procesando la información		
Número de viajes	Se está procesando la información		

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.)

>>> Se está procesando la información

3. Lances Profundos (≥ 15 APC/AEF o ≥ 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	01/01/2022-12/31/2022
Área de Pesca	Zona Económica Exclusiva

3.2 Información de la Flota - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ – calamar (e.g. Cefalópodos)

M – caballa (e.g. Scomber spp.)

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

O-Otros, especificar cuáles.

	Flota Total	Observad o	% Observado
Número de anzuelos (en miles)	Se está procesando la información		
Número de días efectivos de pesca	Se está procesando la información		
Número de viajes	Se está procesando la información		
Tipo de cebo predominante	SQ, M		
Número de buques que pescaron	Se está procesando la información		
Tipo/tamaño de anzuelo predominante	C 17.0		
Número de lances	Se está procesando la información		

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
<i>Lepidochelys olivacea</i>			
<i>Caretta caretta</i>			
<i>Chelonia mydas</i>			
<i>Eretmochelys imbricata</i>			
<i>Dermochelys coriacea</i>			
<i>Lepidochelys kempii</i>			

3.3b Notas (e.g. Tortugas Marcadas)

>>> Se está procesando la información