

CIT - Informe Anual 2021

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 Pro Tempore al correo secretario@iacseaturtle.org

La fecha de entrega de este Informe Anual es el 30 de abril del 2021.

Parte I - Información General

Nota Oficial

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

¿El país adjunta nota oficial?

Please select only one option

Si

No

1) Punto Focal

1.1 Nombre

>

1.2 Institución

> MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

1.3 Fecha de Entrega

>

2) Agencia o Institución Responsable de Preparar este Informe

2.1. Nombre de la persona encargada de llenar este informe

> PRIETO RIOS ELBA

2.2. Nombre de la Agencia o Institución

> MINISTERIO DE LA PRODUCCION

2.3 Dirección

> Calle Uno Oeste 060. Urb. Corpac, San Isidro, Lima, Perú

2.4 Teléfono

>

2.5 E-mail

> dccbpa_temp10@produce.gob.pe

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
	Javier Antonio Quiñones Dávila	IMARPE	jquinones@imarp.e.gob.pe

Parte II - Política y Manejo

1) Descripción general de actividades

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

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

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

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

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

Please select only one option

- Si
- No
- En Proceso

Ha adjuntado a esta respuesta los documentos siguientes.

[Resolucion_253_Peru_SERFOR.pdf](#) - Aprueban el "Plan Nacional de Conservación de las Tortugas Marinas en el Perú, Período 2019 - 2029"

[PNC-TortugasMarinas-Plan.pdf](#) - PNC Tortugas Marinas

Plan de Manejo por Especie

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

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

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

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

Estrategia/plan en proceso

Fecha de finalización

>

Proporcione detalles sobre el estado de avance

>

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

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

Please select only one option

- Si
- No
- En Proceso

Estrategia/plan en proceso

Fecha de finalización

Date to be finalized

>

Proporcione detalles sobre el estado de avance

>

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

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

Please select only one option

Sí

No

En Proceso

Ha adjuntado a esta respuesta los enlaces/URL siguientes.

GTTE CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS

Estrategia/plan en proceso

Fecha de finalización

>

Proporcione detalles sobre el estado de avance

>

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

Describa las regulaciones nacionales, convenios internacionales y otras disposiciones legales adoptadas durante el año precedente (**30 de abril del 2020 al 30 de abril del 2021**).

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 (2019).

Normativa Nacional

	Tipo y nombre del instrumento legal (No.)	Descripción (Ámbito de aplicación)	Sanciones impuestas
	Resolución Ministerial N° 207-2020-PRODUCE	Nacional	--

Ha adjuntado a esta respuesta los enlaces/URL siguientes.

RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 207-2020-PRODUCE

Instrumentos Internacionales

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

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

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

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

> SERFOR

IT N°D000271-2021-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPFS Informe de Evaluación Anual 2020 del Plan Nacional de Conservación de las Tortugas Marinas en el Perú

Sobre la Realización de operativos de vigilancia e inspección en las áreas de pesca, desembarco de capturas y mercados con antecedentes de captura y comercialización

La ATFFS ICA a través del Informe N° D000029-2020-MINAGRI-SERFOR-ATFFS ICA - SEDE PISCO-CHINCHA,

reportó que el 2 de octubre de 2020 realizó un operativo en conjunto con la PNP de Paracas al muelle de San Andrés, botaderos y mercados, sin embargo, no se encontró evidencias de actividades de captura o comercialización de las tortugas marinas.

La ATFFS Moquegua mediante el Informe N°D000033-2020-MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-MOQUEGUA-TACNA menciona que realizó tres (03) evaluaciones de fauna silvestre marina, incluyendo tortugas marinas en el marco de atención de varamientos en Ilo y Pacocha los días 15.07.2020, 27.10.2020 y 23.12.2020.

La ATFFS Piura a través del Oficio N°D000067-MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-PIURA, reportó haber realizado tres (03) monitoreos de fauna silvestre marina varada en Talara y Paita, lugares con ocurrencia de tortugas marinas varada, se coordinó acciones con la municipalidad de Máncora (Acta de constatación 19.02.2020, 20.02.2020 y 11.11.2020).

Asimismo, la ATFFS Ancash menciona que se vienen realizando coordinaciones con distintas instituciones como la DICAPI de la Bahía Santa y Bahía Chimbote, FEMA y Policía Nacional con el objetivo de planificar operativos de vigilancia en zonas de pesca y en puertos, lo que se vio dificultado realizar durante el año 2020 por la coyuntura del COVID-19; realidad que también reporta la ATFFS Lima a través del Memorando N°D000166-2021-MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-LIMA del 08.03.2021.

Sobre Fortalecimiento de las instituciones del Estado para asegurar una adecuada ejecución de sus funciones relacionadas a la conservación de tortugas marinas

En el marco de la actividad N°18 del Plan Nacional de Conservación de las Tortugas Marinas en el Perú periodo 2019-2029, sobre el "Fortalecimiento de las instituciones del Estado para asegurar una adecuada ejecución de sus funciones relacionada a la Conservación de Tortugas Marinas", se realizó una capacitación sobre "Manejo de Fauna Silvestre Marina" (12 al 16 de octubre de 2020), el cual incluía una sesión sobre el manejo de las tortugas marinas ante eventos de varamiento y pesca incidental, logrando capacitar a 30 especialistas, encargados del manejo de fauna silvestre de las ATFFS y DCGPFFS del SERFOR (20), GOREs (04) y SERNANP (06). Se generó el Informe Técnico N°D000627-2020-MIDAGRI-SERFOR-DGSPFS.

La ATFFS Arequipa a través del Informe N°D000038-2020-MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-AREQUIPA-KEL del 31.12.2020, reportó la realización de la Capacitación en Manejo de Fauna Silvestre Marino Costera en Islay el 15 de enero de 2020. Se socializó el plan nacional de conservación, y se proporcionó guías para la adecuada manipulación y liberación, se contó con el apoyo de la ONG Acorema, se contó con la participación de 63 personas, entre ellos representantes de la Municipalidad Provincial de Islay, Municipalidad de Matarani, Comisaría PNP de Mollendo, Comisaría PNP de La Punta, Comisaría PNP de Mejía, Comisaría PNP de La Curva, Comisaría PNP de Arenal, personal de Santuario Nacional de las lagunas de Mejía - SERNANP, IMARPE, Ministerio de la Producción - Fiscalización y personal de Salvataje - PNP.

La ATFFS Moquegua mediante Oficio Múltiple N° D000004-2020-MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-MOQUEGUA-TACNA reportó la reunión virtual realizada el 10.12.2020 sobre la atención de varamientos de fauna silvestre, incluyendo el tema de manejo de tortugas marinas en Ilo, dirigida a representantes de instituciones públicas. Mediante Oficio N°2083-2020-SERNANP-DGANP el SERNANP reportó haber realizado una capacitación los días 9 y 10 de diciembre de 2020 con el apoyo de la ONG Acorema, donde participaron 38 personas.

El MINAM a través del Oficio N° 00019-2021-MINAM/VMDERN/DGDB reportó la realización de talleres sobre "Fortalecimiento de capacidades de las municipalidades del ámbito marino costero a través de asistencias técnicas virtuales" donde la sesión 5 fue sobre atención temprana ante eventos de varamientos de fauna marina (53 personas), y sesión 6 se trató de estrategias participativas para el empoderamiento de la ciudadanía para la conservación de fauna marina (50 personas). Así mismo en agosto de 2020 se realizó el taller "Inducción regional para la atención de eventos de varamiento y mortandad de fauna silvestre y recursos hidrobiológicos" (80 personas).

Sobre la Promoción del turismo sostenible en la actividad de avistamiento de tortugas marinas dentro y fuera de ANP

Mediante Oficio N° 362-2021-MINCETUR/VMT/DGPDT del 10.03.2021 e Informe técnico N°007-2021-MINCETUR/VMT/DGPDT/DAAT-ECS, el MINCETUR menciona que realizó dos (02) talleres en Tumbes (Punta Sal y Zorritos) y Piura (Los Órganos y Máncora) del 4 a 10 de noviembre de 2020, fueron 5 sesiones sobre Buenas Prácticas de Gestión para la operación del servicio de avistamiento de fauna marina, que incluyó la observación de tortugas marinas. Los talleres fueron dirigidos a prestadores de servicios turísticos y operadores que realizan la actividad de avistamiento de fauna marina, participaron en total 53 personas. Sobre la Promoción de programas de educación y sensibilización a todo nivel sobre la conservación de los hábitats de las tortugas marinas

El SERNANP a través de la Reserva Nacional de San Fernando (Informe N°005-2020-SERNANP-RNSF/PELA) se realizan actividades títeres, concurso de pintura, sensibilización respecto a la conservación de especies marinas. Así mismo la Reserva Nacional de Paracas (Oficio N°433-2020-SERNANP-RNP/J del 18.11.2020), desarrolló

actividades de educación y sensibilización dirigidas hacia el poblador local, regional y nacional con la finalidad de hacer conocer a los diferentes grupos de actores que ingresan a la Reserva, sobre las amenazas y el estado de conservación de las especies amenazadas y dentro de ellas a las tortugas marinas.

La ATFFS ICA mediante el Informe N°D000059-2020-MIDAGRI-SERFOR-ATFFS-ICA SEDE PISCO, se realizaron charlas de difusión sobre "Tortugas marinas en la región

Ica: Importancia y Amenazas", se logró la participación de 108 personas.

Finalmente, la ONG WWF menciona que viene trabajando en coordinación con el Ministerio de Educación (Carta N° 014 - 2021 WWF PERÚ) para la elaboración del curso educación ambiental "Inmersión marina", que

será parte de la plataforma virtual Perú-Educa.

PRODUCE

De acuerdo a lo establecido en el artículo 84 del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de la Producción aprobado por Decreto Supremo N° 002-2017-PRODUCE, la Dirección General de Supervisión, Fiscalización y Sanción, es la autoridad técnica a nivel nacional, responsable de la supervisión, fiscalización y control del cumplimiento de la normativa en materia pesquera y acuícola y de lo establecido en los títulos habilitantes otorgados en dichas materias; asimismo es el encargado de gestionar y supervisar en primera instancia administrativa el procedimiento administrativo sancionador.

Para tal efecto, a través de la Dirección de Supervisión y Fiscalización se realizan acciones de fiscalización con la finalidad de verificar el cumplimiento de la normativa vigente, entre ellas, las medidas de protección respecto de las especies protegidas como las tortugas marinas, que establecen como prohibición, la captura, transporte y comercialización de dichas especies.

A continuación, se detallan las acciones de fiscalización realizadas desde el 27 de abril de 2019 hasta el 26 de abril de 2021, donde no se han advertido infracciones y decomisos.

Unidad Fiscalizada N° de fiscalizaciones N° de fiscalizaciones

27.04.2019 al 09.06.2020 10.06.2020 al 26.04.2021

Comercialización 5,470 3,208

Embarcación 37,364 13,864

Pesquera

Recolector/acopiador 230 87

Pescador

Vehículo 4,001 589

Total 47,065 17,748

4) Esfuerzos para aumentar la membresía de la CIT

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

Please select only one option

Sí (enliste los países abajo)

>

No

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

Please select only one option

Sí (enliste los países abajo)

>

No

5) Aplicación [solicitud] de las excepciones establecidas en la Convención

Aplicación [solicitud] de excepciones establecidas por la Convención

Detallar las excepciones establecidas de conformidad con el artículo IV numeral 3(abd) y Anexo IV del texto dela Convención,de acuerdo con el procedimiento establecido por la COP (Doc. CIT-COP5-2011-R2).

Adjuntar programa de manejo e informe de avance de cinco años según lo indica la Resolución CIT-COP6-2013-R1/CIT-COP7-2015-R1 utilizando los iconos azules abajo.

Documentos externos de apoyo

CIT-COP5-2011-R2 (PDF)

CIT-COP6-2013-R1 (PDF)

CIT-COP7-2015-R1 (PDF)

> No aplica

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

Notas adicionales

Incluya otra información, si así lo requiere

> Ninguna

2) Resoluciones CIT

2.1 Las siguientes resoluciones aplican para este país

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

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

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

Please select only one option

- Si
- No
- No aplica

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

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

> Ejecuta ProDelphinus, Programa de seguimiento de captura incidental de Baula en redes de enmalle y en palangre en el sur.

Ejecuta ProDelphinus, Implementacion de uso de luces Led en embarcaciones artesanales de redes de enmalle.

Ejecuta ProDelphinus, Capacitacion en tecnicas de liberacion y manipulacion a traves de cursos de buenas practicas pesqueras.

Ejecuta WWF PERÚ. Proyecto de mitigación de la captura incidental de tortugas dorso de cuero a través del uso de dispositivos lumínicos en pesca artesanal de enmalle y la implementación de buenas prácticas pesqueras en la pesquería artesanal y la pesquería industrial de cerco.

Ejecuta ACOREMA. Seguimiento de capturas incidentales de tortugas dorso de cuero en las pesquería de enmalle superficial, de fondo y espinel artesanal. Charlas sobre técnicas de manipulación y liberación de tortugas marinas,

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

Please select only one option

- Si
- No
- No aplica

Por favor indique el periodo de vigencia de estos planes

> WWF esta implementando

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.

> WWF esta implementando

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

Please select only one option

- Si
- No
- No aplica

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

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

> Ejecuta ACOREMA. Charlas a pescadores sobre el estado crítico de conservación de tortugas marinas y difusión de la reglamentación y sanciones por comercio ilegal de tortugas marinas en el sur peruano.

Fortalecimiento de capacidades y entrega de información a autoridades sobre las actividades ilegales de comercio de tortugas marinas.

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

Please select only one option

- Si
- No
- No aplica

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

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

> No aplica

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

Please select only one option

- Si
- No
- No aplica

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

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

> Ejecuta IMARPE - CIT. Se está realizando un programa de liberación de tortugas laúd en la Caleta de San José, donde los pescadores presentan material audiovisual de liberación y buenas prácticas de manipulación de tortugas marinas, a través de un grupo formado en whatsapp con pescadores responsables, el cual se encuentra administrado por el técnico de IMARPE. Contacto; David Sarmiento Barturen, davidsarmiento073@gmail.com. Duración: largo plazo.

WWF Perú. A través de la capacitación virtual (por la actual coyuntura) a personal gubernamental de puertos, sector privado, pescadores y voluntarios, dentro de la llamada red SOS, se desarrollan diversas actividades de capacitación y difusión en buenas prácticas pesqueras que involucran la tortuga dorso de cuero.

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

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

Please select only one option

- Si
- No

No aplica

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

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

> Ninguna

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> El Ministerio de la Producción realiza acciones de fiscalización donde no se han advertido infracciones y decomisos entre el 27 de abril de 2019 hasta el 26 de abril de 2021,

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> No se reporta para este año por el Estado de Emergencia Nacional

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

4a. Protección de hábitats de anidación

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> No aplica

4b. Protección de hábitats de alimentación

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> Ejecuta ecOceánica. Investigación para la identificación de hábitats de alimentación en Tumbes y el norte de Piura, estudio de las agregaciones y sus amenazas principales, trabajo con pescadores para liberación de tortugas capturadas incidentalmente. Responsable: Carmen.gonzalez@ecoceanica.org

Ejecuta ProDelphinus: Charlas sobre el estado de conservación de la especie. Liberación de individuos capturados incidentalmente en áreas de forrajeo.

5. Resolución para la Conservación de la Tortuga Cabezona

5. Resolución CIT-COP7-2015-R3: Resolución para la Conservación de la Tortuga Cabezona (Caretta caretta)

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> Ejecuta ProDelphinus, a través el apoyo de la CMS bajo el marco del Plan Regional de la especie en el Pacífico Sur, llevamos un proyecto en la pesquería de espinel, cuantificando la captura incidental.

Ejecuta ProDelphinus, comunicación de mensajes sobre pesca incidental en flota espinelera de Ilo.

Ejecuta WWF. Promueve la incorporación de lineamientos de buenas prácticas pesqueras en la normativa nacional, dentro del marco del Plan Nacional de Conservación de Tortugas Marinas.

Ejecuta ACOREMA. Charlas sobre técnicas de manipulación y liberación de tortugas marinas y entrega de herramientas de liberación a pescadores del espinel artesanal.

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> No se reportan acciones por el Estado de Emergencia Nacional

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> Ejecuta ProDelphinus: talleres de manipulación y liberación de Caretta caretta en palangre.

WWF Perú. A través de la capacitación virtual (por la actual coyuntura) a personal gubernamental de puertos, sector privado, pescadores y voluntarios, dentro de la llamada red SOS, se desarrollan diversas actividades de capacitación y difusión en buenas prácticas pesqueras que involucran la tortuga cabezona

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> No se reportan acciones por el Estado de Emergencia Nacional

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

Please select only one option

- Si
 No
 No hay playas de anidación en el país

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

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

> Ejecuta ProDelphinus: trabajo para evaluar captura incidental y utilización de recomendaciones para la liberación de individuos capturados en áreas de forrajeo.

Ejecuta WWF Perú. Promueve la implementación de lineamientos de manipulación y liberación de tortugas marinas en la pesca de espinel a través de talleres, entrega de guías, donación de herramientas e incorporación de los lineamientos dentro de la normativa nacional.

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

Please select only one option

- Si
 No
 No hay playas de anidación en el país

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

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

> No aplica

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

Please select only one option

- Si
 No
 No hay playas de anidación en el país

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

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

> No aplica

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> Si bien es cierto, no es una actividad que enmarque únicamente a la tortuga cabezona, en el país existen regiones donde aún se capturan y comercializan tortugas marinas y sus derivados donde ocasionalmente cae esta especie en pesquerías artesanales principalmente en el sur del país.

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

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

>

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

Pesquero pertinentes?

Please select only one option

- Si
- No
- No aplica

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

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

>

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

Please select only one option

- Si
- No
- No aplica

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

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

>

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

Please select only one option

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

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

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

>

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

Please select only one option

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

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

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

>

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

Please select only one option

- Si
- No
- No aplica

7. Resolución CIT-COP3-2006-R2 - Reducción de impactos de las pesquerías en las tortugas marinas

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

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

1. ¿Su país recolecta información por pesquería?

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> Ejecuta IMARPE. Evaluación de la captura incidental de tortugas marinas en la pesca artesanal de enmalle en la región Tumbes.

ProDelphinus. Monitoreo de eventos de mortalidad por pesquerías.

WWF Perú Monitoreo de la captura incidental de tortugas marinas en la pesca artesanal con redes de deriva.

ACOREMA. Seguimiento de capturas incidentales de tortugas marinas en las pesquería de enmalle y espinel artesanal

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> Ejecuta IMARPE, desde 1997 a la fecha programas de observadores a bordo Bitácoras de Pesca. Sistema de captación de información de la pesquería artesanal a través de observadores de muelle.

Ejecuta ProDelphinus: Desde algunos puertos se monitorea en forma limitada por covid 19.

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> Pro Delphinus, a través de sus programas de monitoreo a bordo, recolecta información sobre eventos de captura incidental. Este año ha sido limitado por las restricciones sanitarias.

WWF Perú. Proyecto de mitigación y monitoreo de la captura incidental de tortugas marinas en redes artesanales de enmalle y de deriva e industriales de cerco.

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> Ninguna

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> Ninguna

B. Medidas de mitigación

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

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> ProDelphinus ha capacitado a pescadores artesanales de espinel.

WWF Perú. Capacitación en buenas prácticas y entrega de guías y herramientas de liberación.

ACOREMA. Promoción de buenas prácticas pesqueras.

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

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> Pro Delphinus brinda tecnología para la reducción de capturas incidentales

WWF Perú. Desarrollando experimentos con dispositivos lumínicos en la red de enmalle

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

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

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

> No aplica

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

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

Please select only one option

- Si
 No
 No aplica

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

> WWF Perú. Monitoreo de la captura incidental de tortugas marinas en la pesca de cerco de dos empresas industriales y capacitación en técnicas de recuperación, manejo y liberación de tortugas marinas.

ProDelphinus elaboro material didactico para promover la liberacion y manipulacion para tortugas marinas en cerco.

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

> En el Perú se viene realizando programas de capacitación a pescadores organizados por las ONGs ProDelphinus WWF Perú. Capacitación en técnicas de recuperación, manipulación y liberación de tortugas marinas para pescadores artesanales de la flota espinelera de perico, pescadores industriales de la flota de cerco, además de capacitación a “capacitadores” para pesquerías artesanales de enmalle como de espinel.

C. Consideraciones socioeconómicas

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

Please select only one option

- Si
- No
- No aplica

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

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

> ProDelphinus viene implementando el uso de incentivos para reducción de pesca incidental

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
Contaminación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Patógenos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambio climático	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Captura incidental	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Uso directo	<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"/>

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

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

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

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

2.2 Acciones de mitigación de la captura incidental

	L o	L k	Dc	Ei	Cc	Cm
Cierres espaciales/temporales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dispositivos Excluidores de Tortugas (DETs)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iluminación de redes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Las redes están prohibidas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uso de anzuelos circulares	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Programa de observadores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Marcaje de aparejos de pesca en pesquerías comerciales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monitoreo de embarcaciones utilizando VMS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Investigación en nuevas tecnologías para la pesca	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Plan de manejo de excepción (si aplica)	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alternativas de subsistencia para comunidades locales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Decomiso de productos de tortugas marinas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Educación ambiental para comunidades	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Normativas vigentes para saqueo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rastreo Satelital	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Marcaje de Aletas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Patrullas Diurnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Patrullas Nocturnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plan de Manejo de la Excepción (Si aplica=	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3) Investigación

3.1 Tipos de investigación

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

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

3.2 Describa las investigaciones científicas

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

Para reportar cada proyecto por favor incluya la siguiente estructura

- 1) Título del proyecto
- 2) Objetivos
- 3) E-mail de la organización/responsable
- 4) Resumen (5 líneas)
- 5) Número de Anexo (Utilice los botones azules para 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 > Ejecuta IMARPE. Monitoreo de Parámetros Biológicos, poblacionales, sanitarios y Ecología alimentaria de las tortugas marinas en el estuario de Virrilá, Piura. (Por la situación sanitaria se encuentra temporalmente suspendido).

La Oficina de Investigaciones de Depredadores Superiores del IMARPE viene realizando monitoreos sistemáticos en el estuario de Virrilá (Parachique, Piura) con el fin de estimar la abundancia relativa de tortugas en el estuario, identificar las principales amenazas en el área, conocer la ecología alimentaria por lavados esofágicos y contenidos estomacales, evaluación parasitológica y otros patógenos; así como la determinación de parámetros poblacionales como residencia en el área, tasas de recapturas, crecimiento e índice de condición corporal. Así mismo la determinación de resistencia antibiótica de flora bacteriana potencialmente patógena. A través de este proyecto se obtiene información sobre biometría, epibiosis, índices de captura por unidad de esfuerzo; además de ello se realiza marcaje y toma de muestras de piel. A la fecha se han realizado 20 evaluaciones.

Ejecuta IMARPE. Estimación de la mortandad de tortugas marinas en el estuario de Virrilá. (Por la situación sanitaria se encuentra temporalmente suspendido).

La Oficina de Investigaciones de Depredadores Superiores del IMARPE viene realizando monitoreos sistemáticos en el estuario de Virrilá (Parachique, Piura). A través de recorridos a los márgenes del estuario, se contabilizan y georreferencian las carcasas y restos de tortugas marinas; se determina la especie, grado de descomposición, y se procede marcarlas con el fin de evitar recuentos. En algunos casos, es posible identificar la causa de muerte: por ejemplo, debido a colisiones con embarcaciones. A la fecha se van realizando 20 evaluaciones. También se realizan necropsias a los individuos muertos recientemente donde se determina la

probable causa de muerte por medio de análisis in situ y toma de muestras para análisis posterior en el laboratorio.

Ejecuta IMARPE. Monitoreo de eventos de varamiento de fauna marina en la costa de Tumbes, Piura y Lambayeque. (Por la situación sanitaria está temporalmente suspendido; sin embargo, se han realizado monitoreos en Lambayeque y atención de eventos de varamientos en La Libertad, Tumbes y Lima).

La Oficina de Investigaciones de Depredadores Superiores del IMARPE, viene realizando monitoreos sistemáticos desde el 2014 con el propósito de caracterizar dichos sucesos y determinar las zonas de ocurrencia, especies afectadas, grupo etario involucrado, grado de descomposición, evaluación de la condición corporal, posibles causas y efecto antrópico asociado. Asimismo, contar con una base de datos y determinar parámetros de mortandad a través del tiempo. En la actualidad (2020) se viene reportando el varamiento de tortuga verde (*Chelonia mydas*), laúd (*Dermochelys coriacea*), pico de loro (*Lepidochelys olivacea*) y carey (*Eretmochelys imbricata*).

Ejecuta IMARPE. Proyecto: Caracterización de la variabilidad genética poblacional de la tortuga verde en el Estuario de Virrilá y Paracas.

Desde el 2014 el Laboratorio de Genética perteneciente al área de Bio-Tecnología acuática del IMARPE dependiente de la Dirección General de Investigaciones en Acuicultura, viene realizando análisis genéticos de muestras de tortuga verde (*Chelonia mydas*) con análisis de la región control del ADN mitocondrial, con aproximadamente 750 pares de bases de que tiene como objetivo identificación de los haplotipos de los individuos en zonas de forrajeo, para ver su procedencia genética de zonas de alimentación por medio de su comparación con bases de datos mundiales (NOAA). Durante el año 2020 se elaboró el artículo denominado: "New mtDNA Control Region haplotypes of the EP green turtle (*Chelonia mydas agassizii*) showed that feeding grounds at north and central Peru are regions with high genetic diversity." el cual se encuentra en su fase final.

Ejecuta IMARPE. Proyecto: Captura incidental de tortugas marinas en la pesca artesanal de enmalle de la región Tumbes. (Por la situación sanitaria está temporalmente suspendido)

El proyecto tiene como objetivo identificar y cuantificar el nivel de impacto de las pesquerías con redes de enmalle sobre las tortugas marinas en la región Tumbes con la finalidad de recomendar medidas de mitigación. El proyecto incluye CPUE, biometría y varamientos.

Ejecuta ProDelphinus, Programa de observadores abordo en embarcaciones artesanales en Perú.

El programa de monitoreo de Pro Delphinus recopila información de la pesca incidental de tortugas marinas en la pesquería artesanal de redes de enmalle y espinel. Sin embargo durante el ultimo año este trabajo se vio limitado.

Ejecuta ProDelphinus. Proyecto enfocado en la conservación de la población tortugas laúd (*Dermochelys coriacea*) del Pacífico Este.

EL se enfoca en el monitoreo de la captura incidental de tortugas laúd en la pesquería artesanal, y ahora estamos trabajando para la implementación de uso de luces para mitigar esta captura. Se lista el último estudio científico publicado.

Bielli et al. "An illuminating idea to reduce bycatch in the Peruvian small-scale gillnet fishery." *Biological Conservation* 241 (2020): 108277.

Ejecuta ProDelphinus en asociación de la empresa Tecnológica de Alimentos S.A TASA. Proyecto de fortalecimiento de capacidades para la promoción de pesca sostenible en el sector pesquero industrial de anchoveta.

En asociación con la empresa pesquera TASA y con el cofinanciamiento de PNIPA, Prodelphinus viene ejecutando actividades que promueven la pesca sostenible en el sector pesquero industrial. Por medio del proyecto se han desarrollado charlas de capacitación en la correcta identificación, liberación y manipulación de tortugas marinas.

Ejecuta ProDelphinus Programa de monitoreo de la captura incidental de tortugas marinas con enfoque tortugas cabezonas (*Caretta caretta*) en la pesquería artesanal de palangre en Ilo.

Desde 2017 Pro Delphinus ha implementado un programa de monitoreo de captura incidental de captura incidental en la pesquería artesanal de palangre, realizando capacitaciones en la correcta manipulación y liberación de tortugas marinas específicas para dicho arte de pesca. De igual modo, se ha realizado la entrega de desenganchadores a pescadores artesanales a fin de facilitar y promover la adecuada liberación de tortugas marinas enganchadas. El proyecto a permitido promover la formación de un grupo de pescadores científicos enfocados en la toma de datos de eventos de captura incidental de tortuga marinas.

Ejecuta WWF Perú. Proyecto de mitigación de la captura incidental de tortugas marinas en la pesca artesanal.

1. A través del uso de dispositivos conocidos como luces LED en las redes de enmalle de la pesca artesanal. 2. Capacitando a los pescadores artesanales en la correcta manipulación y liberación de tortugas marinas y con la entrega de guías de manipulación diseñada para dos pesquerías artesanales: espinel y enmalle. 3. Desarrollo de lineamientos de manipulación y liberación de tortugas marinas para que sean incorporados en la normativa nacional. 4. Desarrollo de 4 videos sobre las buenas prácticas de manipulación y liberación de tortugas marinas en las pesquerías artesanales de cortina y espinel.

Ejecuta WWF Perú. Proyecto de mitigación de la captura incidental de tortugas marinas en la pesca de cerco industrial. Se ha capacitado a personal de flota de dos empresas de cerco industrial y se ha desarrollado monitoreos a bordo para implementar recomendaciones para la recuperación, manipulación y liberación de tortugas capturadas incidentalmente. Se está implementado el registro electrónico de las especies de tortugas marinas capturadas incidentalmente. Se han desarrollado videos, para la pesquería industrial de

cercos, sobre correcta manipulación y liberación de 4 taxas distintos que incluyen a las tortugas marinas Ejecuta GRAM. Monitoreo de eventos de varamiento y mortandad de fauna marina, en las playas de la provincia de Trujillo y Virú, región La Libertad.

La ONG CONSERVACION mediante el Grupo de Rescate de Animales Marinos de Trujillo (Gram -Trujillo), desde el 2016, viene registrando eventos de mortandad y varamiento de fauna marina en la región de La Libertad, Perú. Entre las especies registradas se encuentran las tortugas marinas, de las cuales se toman medidas morfológicas y se determina el estado de descomposición, la especie, grupo etario, sexo y posibles causas de muerte, incluyendo causas antropogénicas como la interacción con pesquerías. En enero 2021 tuvimos un evento de varamiento de una *C. mydas* viva, en el distrito de Huanchaco, provincia de Trujillo, la tortuga murió posiblemente por ahogamiento. Adicionalmente, mediante monitoreos de playas mensuales, hasta la fecha, desde enero 2021, no se han registrado eventos de mortandad de tortugas marinas en las provincias de Trujillo y Virú. Asimismo, mediante la plataforma iNaturalist, venimos recopilando información de la ciudadanía sobre eventos de mortandad y varamiento de animales marinos en el Perú, esto incluye las tortugas marinas.

ACOREMA. 1. Seguimiento de capturas incidentales de tortugas marinas en la pesca artesanal. 2. Charlas y comunicaciones virtuales con pescadores para el reporte oportuno y aplicar técnicas de recuperación, manejo y liberación de tortugas marinas. 3. Trabajo con las autoridades regionales para capacitación y delinear actividades de protección de tortugas marinas.

ecOceánica. Programa de investigación y conservación de actividad de anidación de tortugas marinas en Perú.

ecOceánica viene haciendo seguimiento a las actividades de anidación de las tortugas marinas en Perú desde 2010, realiza monitoreos regulares en algunas playas y además administra la Red de Conservación de Tortugas Marinas que incluye a personas, hoteles y negocios comprometidos con la conservación de tortugas marinas y quienes en sus pedazos de playa monitorean la actividad de anidación. Se colectan muestras de tejido para futuros estudios genéticos y se realiza marcaje de hembras anidadoras cuando es posible. También se intenta reducir la depredación de nidos, hacer seguimiento de los nidos y de su éxito de desarrollo. Correo de contacto adriana.zavala@ecoceanica.org

ecOceánica. Programa de monitoreo poblacional de tortugas marinas en zonas de alimentación del norte de Perú.

ecOceánica realiza monitoreos de las agregaciones de tortugas marinas en Los Órganos y El Ñuro, se realiza marcaje y recaptura, colecta de información biométrica, condición de los individuos, indicios de interacciones antropogénicas, colecta de muestras, análisis de tasas de recapturas, tasas de crecimiento, tiempo de residencia, movimientos entre ambos puntos. Estos estudios se realizan en coordinación con los pescadores artesanales de ambas localidades. Correo de contacto carmen.gonzalez@ecoceanica.org

ecOceánica. Programa de monitoreo de varamientos de tortugas marinas en el norte de Perú.

ecOceánica realiza monitoreos de varamientos en varias playas del norte de Perú, se contabilizan las especies varadas, se identifican las especies, se toman datos morfológicos, muestras, y se obtiene información de posible causa de muerte. En algunos casos se realizan necropsias para evaluar dieta y el contenido de plásticos en el sistema gastrointestinal. En el caso de tortugas varadas vivas se coordina con SERFOR y con las comunidades de pescadores locales para realizar actividades de rehabilitación si es posible. Correo de contacto carmen.gonzalez@ecoceanica.org.

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.

> Ejecuta ecOceánica. Programa de Educación Ambiental y Difusión.

Este programa es una parte fundamental de los objetivos de ecOceánica, constantemente estamos realizando charlas, intervenciones, conversaciones con los pobladores locales del norte de Perú. Realizamos charlas en universidades, cursos, talleres, etc. Además, realizamos difusión de temas de conservación e información por nuestra página de Facebook y por Instagram.

Ejecuta IMARPE. Proyecto: Capacitación en técnicas de liberación de tortugas marinas a pescadores artesanales de redes de enmalle en las caletas de San José y Puerto Eten (Región Lambayeque).

Realizado a través del Laboratorio Costero de Santa Rosa - Lambayeque, con el objetivo de capacitar a los pescadores (principalmente los que trabajan con redes de enmalle de deriva, debido a la alta probabilidad de capturas incidentales con este tipo de redes) mediante charlas de concientización sobre diversas técnicas de liberación y manipulación de tortugas marinas. Se viene enfocando actualmente en la liberación de tortugas laúd a través de diversas capacitaciones en el gremio de pescadores y por un programa radial.

Ejecuta ProDelphinus: Proyecto con Ecuador Mundo Ecologico, para la evaluación e identificación de medidas de mitigación en flotas de red en Ecuador, en particular para tortuga laúd. Es un proyecto en colaboración con una entidad del Ecuador.

Ejecuta ProDelphinus: Estudios multidisciplinarios en colaboración con la Universidad de Oxford, para la

evaluación de información en ciencias sociales aplicadas a la conservación de tortugas marinas. Ejecuta WWF Perú. Se ha incorporado contenido con respecto a la biología y conservación de las tortugas marinas en la sumilla del curso online del Ministerio de Educación llamada "Inmersión Marina". Se ha desarrollado el manual de réplica del FESTIMAR, campaña de sensibilización y concientización para las comunidades pesqueras donde han participado diversas organizaciones del gobierno, asociaciones de pescadores, instituciones educativas, empresas y público en general, con el fin de que otras instituciones usen como ejemplo a este evento para la creación de otros en el futuro.

Ejecuta GRAM. Programa de Educación Ambiental.

Programa mediante el cual se brinda información a la población en general sobre el adecuado accionar frente a un evento de varamiento y mortandad de fauna marina (incluye las tortugas marinas); debido a las restricciones por la pandemia, durante el 2021, esto se ha realizado mediante redes sociales. Además, hemos logrado capacitar, de manera virtual, sobre la atención de varamientos y mortandad de animales marinos (incluye las tortugas marinas) a municipalidades locales de la provincia de Trujillo y a guardaparques de la sede norte de la Reserva Nacional Sistema de Islas Islotes y Puntas Guaneras (RNSIIPG) del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP).

ACOREMA. Programa de Educación y sensibilización ambiental.

Charlas virtuales a profesores, los cuales replican a los alumnos para generar contenido referido a conservación de tortugas marinas (teatro, títeres, poesía, cuentos, dibujos, etc) y alcanzar a su familia y miembros en las comunidades pesqueras.

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

Parte VI - Información de Pesquerías

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

Pesquerías Industriales de Palangre (Buques > 20m)

¿Su país cuenta con pesquerías industriales de palangre?

Please select only one option

- Sí
 No

Instrucciones

Por favor complete los espacios correspondientes de acuerdo con el tipo de lance. Los **lances someros** corresponden a lances con **<15 Anzuelos por Canasta/Anzuelo entre Flotadores o <100 m de profundidad máxima de anzuelos**. Los **lances profundos** corresponden a lances con **≥15 Anzuelos por Canasta/Anzuelo entre Flotadores o ≥100m de profundidad máxima de anzuelos**.
Información de la Flota (buques > 20m)

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

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

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

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

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

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

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

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

-Tipo: Circular, Jota u Otro

-Tamaño:

Jota (8 o 9),

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

-Compensación: Si o No

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

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

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

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

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

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

Peru Pacific

1. Especies Objetivo

1. Especies Objetivo

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

	Nombre Científico	Lance profundo	Lance somero	Nombre Común

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

2.1 Periodo Cubierto y Área de Pesca

Por favor ingrese la información en el siguiente formato:

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

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

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

Periodo Cubierto	
Área de Pesca	

2.2. Información de la Flota - Lances Someros

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

Códigos

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

Códigos de carnada:

SQ - calamar (e.g. Cefalópodos)

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

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

O-Otros, especificar cuales.

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

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

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

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

-**Tamaño:**

J (8 o 9)

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

-**Compensación:** Si o No

>

2.3a Especies de Tortugas Marinas - Lances Someros

Número de Individuos Observados

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

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

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

>

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 cuales.

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

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

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

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

-**Tamaño:**

J (8 o 9)

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

-**Compensación:** Si o No

>

3.3a Especies de Tortugas Marinas - Lances Profundos

Por favor leer las instrucciones antes de llenar este formato

	Liberadas Vivas	Liberadas Muertas	Liberadas en Condición Desconocida
Chelonia mydas			
Caretta caretta			
Eretmochelys imbricata			

Dermochelys coriacea			
Lepidochelys kempii			
Lepidochelys olivacea			

3.3b Notas (e.g. Tortugas Marcadas)

>

iGracias!

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