



**CONVENCIÓN SOBRE
LAS ESPECIES
MIGRATORIAS**

UNEP/CMS/COP15/Inf.25.4.2b

03.03.2026

Español

Original: Inglés

15ª REUNIÓN DE LA CONFERENCIA DE LAS PARTES
Campo Grande, Brasil, 23 al 29 de marzo 2026
Punto 25.4.2 del orden del día

**RESUMEN Y ANÁLISIS DE LOS INFORMES DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN
DE ACCIÓN DE ESPECIE ÚNICA PARA EL DELFÍN JOROBADO DEL
ATLÁNTICO**

(Preparado por la Secretaría)

Cláusula de exención de responsabilidad: este documento, redactado originalmente en inglés, se ha traducido automáticamente mediante una herramienta en línea. Remítase al contenido original en inglés como fuente primaria de información. La Secretaría ha utilizado la herramienta gratuita en línea para traducir algunos anexos que contienen texto informativo y no de adopción. Esto ha supuesto un ahorro en el presupuesto de traducción. Agradecemos los comentarios de las Partes sobre este enfoque.

Resumen:

Este documento contiene un resumen y análisis de los Informes de Implementación para el Plan de Acción de una Sola Especie para el Delfín jorobado del Atlántico (*Sousa teuszii*), de acuerdo con la Decisión 14.86.

Índice

Introducción	4
Hallazgos principales	Error! Bookmark not defined.
Recomendaciones	Error! Bookmark not defined.
Resumen detallado de los informes	8
Amenaza 1. Captura accesorias pesquera	8
Objetivo 1.1: Mejorar el conocimiento de dónde <i>S. teuszii</i> Se están produciendo capturas accesorias y qué tipos de pesquerías/equipo pesquero son responsables para que se puedan diseñar e implementar medidas de mitigación adecuadas.	8
Amenaza 2. Utilización de la carne como cebo, comercio de carne silvestre o alimentación	14
Objetivo 2.1: Reducir el número de muertos accidentalmente <i>S. teuszii</i> y otros cadáveres de cetáceos que pueden usarse para cualquier propósito comercial	14
Objetivo 2.2: Cesar la caza directa de <i>S. teuszii</i> en aquellas comunidades donde ocurre o se está desarrollando.....	15
Amenaza 3. Pérdida y degradación del hábitat (incluyendo ruido submarino por navegación y construcción)	17
Objetivo 3.1: Identificar los hábitats centrales de <i>S. teuszii</i> que deben ser protegidos de la destrucción o degradación	17
Objetivo 3.2: Identificar y evaluar la gravedad de la amenaza de actividades/desarrollos en curso y planificados que probablemente conducirán a <i>S. teuszii</i> Pérdida y degradación del hábitat	18
Objetivo 3.3: Detener o mitigar los impactos de las actividades humanas que probablemente conduzcan a <i>S. teuszii</i> Pérdida o degradación del hábitat.....	19
Amenaza 4. Déficit de datos	21
Objetivo 4.1: Mejorar el conocimiento de la distribución espacial y temporal de la especie	21
Objetivo 4.2: Comprender la abundancia relativa o absoluta y/o las tendencias poblacionales de la especie.	22
Objetivo 4.3: Comprender mejor los problemas de fidelidad de los sitios, la conectividad poblacional y los movimientos dentro y entre poblaciones	23
Objetivo 4.4: Comprender mejor los aspectos relacionados con la dieta, la salud, la fisiología y los parámetros de la historia vital para modelar mejor los posibles impactos de amenazas y trayectorias poblacionales, así como prepararse para la posibilidad de la gestión de atención si alguna vez fuera necesario rehabilitar animales heridos o como último recurso para poblaciones cuyo hábitat natural está gravemente comprometido.	25

Amenaza 5. Déficit de recursos y capacidad	28
Objetivo 5.1: Movilizar y crear recursos para apoyar <i>S. teuszii</i> Conservación.....	28
Objetivo 5.2: Apoyar el fortalecimiento de capacidades para una amplia gama de partes interesadas	31
Amenaza 6. Agotamiento de presas	34
Objetivo 6.1: Describir con precisión <i>S. teuszii</i> especies de presa y evaluar su solapamiento con las pesquerías artesanales/comerciales (ya sea como pez objetivo o captura accesorio en pesquerías).....	34
Objetivo 6.2: Evaluar si la sobrepesca o el cambio climático podrían provocar un agotamiento significativo de especies clave de presas a corto, medio o largo plazo	35
Amenaza 7. Cambio climático	36
Objetivo 7.1: Describir <i>S. teuszii</i> parámetros de hábitat preferidos que probablemente estén influenciados por el cambio climático (por ejemplo, temperatura, salinidad, turbidez, pH).....	36
Objetivo 7.2: Modelar los impactos probables del cambio climático en <i>S. teuszii</i> Hábitats preferidos.....	36

Introducción

En 2024, mediante la [Resolución 14.10](#), las Partes de la CMS adoptaron el Plan de Acción de Especie Única para el Delfín Jorobado del Atlántico (SSAP) (*Sousa teuszii*).

Este documento ofrece una visión general de las principales conclusiones y recomendaciones proporcionadas por el análisis de los informes de implementación que se han recibido. Se puede acceder al resumen y el análisis completo en el documento UNEP/CMS/COP15/Inf.25.4.2. Los informes se basan en una plantilla elaborada por la Secretaría, según lo dispuesto en la Decisión 14.86. El formato solicita información sobre cada una de las actividades incluidas en el SSAP: actividades emprendidas, obstáculos para la implementación y evaluaciones del estado de las mismas. Los informes que facilitan los Estados del área de distribución se utilizan para formular recomendaciones para la futura implementación del Plan de Acción.

De los 21 Estados del área de distribución, 26 respondieron a la [Notificación 2025/005 de la CMS](#) y a los correos electrónicos de seguimiento, en los que se solicitaba a dichos Estados que informaran acerca de la implementación del SSAP para el Delfín Jorobado del Atlántico. Las conclusiones que figuran a continuación se aplican únicamente a estos países.

Conclusiones principales

Avances en la lucha contra las amenazas

1. Se informó acerca de avances significativos en la detección de puntos críticos de capturas incidentales y en la participación de las partes interesadas correspondientes. La mayoría de los países impulsaron iniciativas para mejorar la comprensión de las interacciones pesqueras y los riesgos de la captura incidental de delfines.
2. Se identificaron y adiestraron puntos focales comunitarios en varios países, lo que permitió la monitorización local y facilitó el intercambio de conocimientos.
3. Varios países afirmaron que habían impartido formación a funcionarios públicos, miembros de la comunidad y pescadores en lo que se refiere a la identificación de especies y la reducción de las capturas incidentales.
4. En varios países, las comunidades locales de pescadores participaron a través de talleres e iniciativas de colaboración, especialmente para la identificación de amenazas.
5. Asimismo, se han impulsado iniciativas para concienciar a sectores clave (por ejemplo, petróleo y gas, autoridades portuarias) sobre las necesidades de conservación y los marcos normativos para el delfín jorobado del Atlántico.
6. Varios estados han comenzado a determinar e involucrar a las principales partes interesadas de todos los sectores, y las ONG desempeñan una función esencial para facilitar las acciones y la coordinación sobre el terreno.
7. Se observaron algunos avances jurídicos, entre los que figuran medidas para el desarrollo de determinadas zonas protegidas y la consideración del delfín jorobado del Atlántico en las evaluaciones de impacto ambiental.

Lagunas pendientes

8. Se ha prestado menos atención a la reducción de las presas y al cambio climático. No obstante, según la matriz de riesgos que se incluye en el SSAP, en comparación con las capturas incidentales, en la actualidad se consideran amenazas de menor prioridad.
9. Aún se carece de información crucial, como estimaciones de la abundancia, tendencias poblacionales y datos reproductivos de la especie.
10. La falta de mecanismos adecuados de financiación y ejecución continúa siendo una barrera importante en todos los Estados del área de distribución en lo que se refiere a la implementación efectiva del SSAP.

Recomendaciones

Con el fin de fortalecer y ampliar la importancia actual de la implementación del Plan de Acción, se recomienda llevar a cabo las siguientes acciones (estas recomendaciones se derivan de los retos señalados por los Estados del área de distribución en sus informes, junto con las lecciones aprendidas o los logros alcanzados):

1. Identificar las acciones, muchas de las cuales aún se encuentran en una fase inicial, mediante inversiones específicas y esfuerzo constante.
2. Continuar con la identificación de los puntos críticos de capturas incidentales, incluyendo el uso de los conocimientos ecológicos locales y recorridos en embarcaciones y, en consecuencia, dar prioridad a las intervenciones de conservación.
3. Utilizar estrategias de bajos recursos, como fortalecer la capacitación de los puntos focales comunitarios, que pueden actuar como multiplicadores de conocimientos y defensores locales en las zonas costeras.
4. Continuar la formación de los funcionarios públicos, agentes de pesca y personal encargado de hacer cumplir la ley en materia de conservación de cetáceos, recopilación de datos y marcos normativos.
5. Promover las soluciones impulsadas por la comunidad, especialmente en los supuestos en los que la reforma legal es lenta o ineficaz.
6. Fomentar las iniciativas transfronterizas y el aprendizaje compartido entre los Estados del área de distribución, habida cuenta de la naturaleza transfronteriza del hábitat de la especie.
7. Reconocer la diversidad de las comunidades costeras y garantizar que las medidas se adapten a los contextos culturales, económicos y ecológicos locales.

Tabla 1: Resumen del informe de progreso de cada acción relativa a la implementación del Plan de Acción para una sola especie para el delfín jorobado del Atlántico (*Sousa teuszii*) (rojo = sin acción; amarillo = en curso; verde = completado).

Acción	Estados del área de distribución					
	Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo
	Progreso					
1.1.1.1	N/A					
1.1.1.2						
1.1.1.3						
1.1.1.4						
1.1.2.1						
1.1.2.2						
1.2.1.1						
1.2.2.2						
1.3.1.1						
1.3.1.2						
1.3.1.3						
1.3.3.4						
1.3.3.5						
2.1.1.1						
2.1.2.1						
2.1.2.2						
2.2.1.1						
2.2.1.2						
2.2.2.1						
2.2.2.2						
3.1.1.1						
3.1.1.2						
3.1.1.3						
3.1.1.4						
3.2.1.1						
3.3.1.1						
3.3.1.2						
3.3.2.1						
3.3.2.2						
4.1.1.1						
4.1.1.2						
4.1.1.3						
4.1.1.4						
4.2.1.1						
4.2.1.2						
4.2.2.1						
4.3.1.1						
4.3.1.2						

	Estados del área de distribución					
	Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo
Acción	Progreso					
4.3.2.1						
4.3.2.2						
4.3.2.3						
4.3.2.4						
4.4.1.1						
4.4.1.2						
4.4.1.3						
4.4.1.4						
4.4.2.1						
4.4.2.2						
4.4.2.3						
4.4.2.4						
4.4.3.1						
4.4.3.2						
4.4.4.1						
5.1.1.1						
5.1.1.2						
5.1.1.3						
5.1.1.4						
5.1.2.1						
5.1.2.2						
5.1.3.1						
5.1.3.2						
5.1.3.3						
5.2.1.1						
5.2.2.1						
5.2.2.2						
5.2.3.1						
5.2.3.2						
5.2.3.3						
5.2.4.1						
6.1.1.1						
6.1.1.2						
6.1.1.3						
6.1.2.1						
6.2.1.1						
7.1.1.1						
7.1.1.2						
7.2.1.1	N/A	N/A				



Sin acciones



Proyecto en curso



Completada

Resumen detallado de los informes

Amenaza 1. Captura accesoría pesquera

Objetivo 1.1: Mejorar el conocimiento sobre dónde se produce la captura accesoría de *S. teuszii* y qué tipos de pesquerías/equipos de pesca son responsables para que se puedan diseñar e implementar medidas de mitigación adecuadas.

1.1.1 S. Los puntos calientes de captura incidental de Teuszii se mapean para saber dónde dirigir los esfuerzos de mitigación

Acción 1.1.1.1 – Realizar encuestas de Conocimiento Ecológico Local (LEK) en comunidades costeras de tantos países de rango de S. teuszii como sea posible (confirmados y no confirmados)

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo
N/A					

Cinco Estados de Rango (Liberia, Mauritania, Nigeria, República del Congo y Togo) informaron de avances respecto a esta acción.

En Nigeria, se realizaron encuestas LEK en seis grandes estados costeros, involucrando a pescadores locales y actores comunitarios para documentar la ocurrencia de capturas accesorias de *S. teuszii* y ayudar a identificar posibles puntos críticos de mitigación. Liberia realizó una encuesta piloto LEK en tres regiones, con documentación de los resultados. En la República del Congo, se realizó una extensa encuesta LEK en las comunidades costeras utilizando un protocolo subregional estandarizado. Dentro del Parque Nacional Conkouati-Douli (PNCD), estudios adicionales evaluaron la presencia de la especie y el conocimiento local. Se desplegaron observadores costeros a lo largo de la costa para rastrear la presencia de cetáceos, mientras que un sistema de monitorización con pescadores artesanales en el principal puerto pesquero de Pointe-Noire registró casos de capturas accidentales. Se están realizando estudios acústicos para identificar especies de delfines y hábitats clave. En Togo, se recogió información ecológica preliminar de tres comunidades pesqueras durante visitas de campo en octubre de 2024.

Acción 1.1.1.2 – Catalizar y apoyar la formación de redes de informes de stranding/captura incidental

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Tres Estados de Rango (Liberia, Nigeria y República del Congo) informaron de haber tomado medidas bajo esta acción.

En Nigeria, cinco estados costeros —Lagos, Ondo, Akwa Ibom, Bayelsa y Rivers— fueron identificados como puntos calientes de *captura accesoría de S. teuszii* según los datos de la encuesta, lo que permitió un mapeo dirigido para informar futuras medidas de mitigación.

Liberia estableció conexiones con las partes interesadas relevantes, y al menos un incidente de varamiento fue formalmente reportado. En la República del Congo, una red informal de información cubre toda la costa, coordinada por agentes de monitoreo de tortugas marinas. Plataformas de comunicación como los grupos de WhatsApp conectan a los actores oceánicos, mientras que la sociedad civil transmite información a las autoridades. Las comunidades costeras dentro del Parque Nacional Conkouati-Douli (PNCD) han sido sensibilizadas para informar de varamientos e incidentes de capturas accidentales.

Acción 1.1.1.3 – Realizar formación para los equipos de interacciones varadas para identificar signos de interacciones pesqueras

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Cinco Estados de Rango (Guinea Ecuatorial, Liberia, Nigeria, República del Congo y Togo) avanzaron bajo esta acción.

En Nigeria, el Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina (NIOMR) llevó a cabo múltiples sesiones de formación para los equipos que encallan, centrándose en identificar delfines, especialmente el delfín jorobado del Atlántico, y en identificar signos de interacción pesquera. En la República del Congo, se realizaron sesiones de formación tanto para equipos de monitoreo de tortugas marinas como para observadores pesqueros de la Dirección Departamental de Pesca. Estos cubrían la identificación de especies de delfines y el registro de datos.

Acción 1.1.1.4 – Realizar evaluaciones de riesgo de captura accesoría (por ejemplo, Hines et al 2021) en todos aquellos lugares donde haya suficiente información sobre el esfuerzo pesquero y la distribución de *S. teuszii*

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Cinco Estados de la Región (Guinea Ecuatorial, Liberia, Nigeria, República del Congo y Togo) informaron de medidas bajo esta acción. En la República del Congo, actualmente se está llevando a cabo el mapeo de redes de pesca permanentes dentro del Parque Nacional Conkouati-Douli.

1.1.2 Se identifican y describen las pesquerías y los equipos de pesca que más a menudo participan en la captura accidental de *S. teuszii*.

Acción 1.1.2.1 – Realizar encuestas LEK en comunidades costeras en tantos países del rango de *S. teuszii* como sea posible (confirmados y no confirmados)

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Cuatro Estados de la Región (Guinea Ecuatorial, Nigeria, República del Congo y Togo) tomaron medidas hacia esta acción.

En la República del Congo, estudios realizados en 11 sitios comunitarios de pesca dentro del Parque Nacional Conkouati-Douli documentaron los tipos de redes implicadas en la captura accesoria, principalmente redes para tiburones y redes de enmalle superficiales. En Togo, se recopiló información ecológica básica sobre el delfín jorobado del Atlántico de tres asociaciones de pescadores en comunidades costeras durante visitas de campo en octubre de 2024.

Acción 1.1.2.2 – Incluir observaciones y documentación del esfuerzo pesquero activo en los protocolos para estudios basados en embarcaciones

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Tres Estados de Rango (Liberia, Guinea Ecuatorial y Nigeria) informaron de avances bajo esta acción.

Objetivo 1.2: Desarrollar y probar métodos viables de reducción de capturas incidentales

1.2.1. Se prueban métodos viables de reducción de capturas accidentales y están disponibles para su uso en pesquerías similares en la cadena de *S. teuszii*.

Acción 1.2.1.1 – Identificar comunidades pesqueras dispuestas a colaborar con equipos de investigación para desarrollar y probar métodos de reducción – podría incluir cierres temporales de área, alternativas a las redes de enmalle, etc.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Cuatro Estados de Rango (Liberia, Mauritania, Nigeria y República del Congo) documentaron el progreso bajo esta acción.

En Nigeria, se identificaron y participaron en colaboración con comunidades pesqueras de seis grandes estados costeros —Lagos, Ondo, Ogun, Akwa Ibom, Cross River, Bayelsa y Rivers— para colaborar en el desarrollo y prueba de métodos de reducción de capturas accesorias, incluyendo alternativas a las redes de enmalle y los cierres temporales de área. En la República del Congo, pescadores de Songolo participaron y sensibilizaron sobre prácticas de pesca sostenible, seguimiento de capturas accesorias y la adopción de métodos alternativos. Dentro del Parque Nacional Conkouati-Douli, se identificaron sitios comunitarios de pesca dispuestos a colaborar durante misiones de divulgación centradas en la *captura accesoria de S. teuszii*.

Acción 1.2.2.2 – Diseñar y llevar a cabo ensayos científicamente sólidos para determinar si las medidas reducen la captura accesoria sin afectar negativamente la captura objetivo

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Distribución (Nigeria y República del Congo) indicaron mejoras bajo esta medida.

En Nigeria, se llevó a cabo un ensayo científicamente sólido en el estado de Bayelsa para probar el Dispositivo de Exclusión de Cetáceos con Redes a la Deriva Pelágicas, que demostró que el dispositivo reducía eficazmente la captura accesoria de cetáceos sin afectar la captura de peces objetivo. En la República del Congo, se está planificando un protocolo de pruebas para redes de pesca alternativas —basado en ensayos exitosos de la ONG GEMARS en Brasil— con pescadores artesanales sensibilizados.

Objetivo 1.3: Implementar políticas efectivas de reducción de capturas accesorias

1.3.1. Los engranajes asociados a capturas incidentales ya no se utilizan en las áreas centrales del hábitat de *S. teuszii*.

Acción 1.3.1.1 – Implicar a los actores gubernamentales relevantes responsables de la gestión de la pesca y la vida silvestre para concienciar sobre la importancia de abordar la captura accesoria de S. teuszii y sobre las opciones de mitigación, incluyendo instrumentos regulatorios y de política

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Cuatro Estados de Rango (Liberia, Mauritania, Nigeria y República del Congo) compartieron avances bajo esta acción.

En Nigeria, las iniciativas de concienciación con la participación de actores clave del gobierno exploraron opciones de mitigación, incluyendo equipos alternativos de pesca y herramientas regulatorias. En la República del Congo, los textos regulatorios sobre fauna, áreas protegidas y pesquerías marítimas están en revisión con la participación de la sociedad civil. También se está desarrollando una Estrategia Nacional para la Acción de los Estados en el Mar y en Aguas Territoriales.

Acción 1.3.1.2 – Involucrar a los actores relevantes de la IGO responsables de la gestión pesquera y de vida silvestre (por ejemplo, FAO, RFMOs, IWC, UICN, etc.) para concienciar sobre la importancia de abordar la captura accesoria de S. teuszii y sobre las opciones de mitigación

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Cuatro Estados de Rango (Liberia, Nigeria, República del Congo y Togo) documentaron mejoras bajo esta acción.

En Nigeria, los esfuerzos de participación incluyeron organizaciones intergubernamentales como la CCAHD, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Comisión Ballenera Internacional (IWC), la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Crimen (UNODC) y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA). En la República del Congo, se realizaron intercambios en 2023 y 2024 con la Comisión Ballenera Internacional (CBI).

Acción 1.3.1.3 – Crear áreas protegidas y/o implementar cierres temporales de áreas para reducir o eliminar los engaños de pesca que causan capturas accidentales en el hábitat central de S. teuszii

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Cinco Estados de la Región (Guinea Ecuatorial, Liberia, Nigeria, República del Congo y Togo) informaron de avances bajo esta acción.

En la República del Congo, en 2023 se crearon tres áreas marinas protegidas para preservar los recursos marinos, incluyendo una zona totalmente protegida donde está prohibida la pesca que cause capturas accesorias. Togo inició el proceso para establecer un área marina protegida que incluya hábitats de *S. teuszii*. Guinea Ecuatorial informó que se está desarrollando una nueva ley sobre áreas protegidas.

Acción 1.3.1.4 – Obligar legalmente y hacer cumplir el uso de artesanes de pesca más selectivos que no causen capturas accidentales en el hábitat central de S. teuszii

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Tres Estados de Rango (Liberia, Nigeria y República del Congo) informaron de avances bajo esta acción.

En la República del Congo, se han llevado a cabo esfuerzos de defensa para promover el uso de tipos selectivos de equipo, como los Dispositivos Excluyentes de Tortugas (TEDs), ante el Ministerio de Pesca y Economía Marítima (MAEP).

Acción 1.3.1.5 – Contar con la ayuda de ONG y otros actores locales para animar a las comunidades costeras a cumplir con la normativa sobre equipos

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Cuatro Estados de Rango (Liberia, Nigeria, República del Congo y Togo) registraron avances bajo esta acción.

En Nigeria, se inició la colaboración con ONG y actores locales para promover el cumplimiento entre las comunidades costeras. En la República del Congo, se organizaron sesiones de formación en Songolo para educar a los pescadores sobre prácticas pesqueras sostenibles y la protección de especies amenazadas. En Togo, la ONG AGBO-ZEGUE ha apoyado a la administración forestal para concienciar a las comunidades costeras sobre las regulaciones pesqueras.

Amenaza 2. Utilización de la carne como cebo, comercio de carne silvestre o alimentación

Objetivo 2.1: Reducir el número de cadáveres de *S. teuszii* y otros cetáceos que pueden usarse para cualquier propósito comercial

2.1.1 La captura accesoria de *S. teuszii* se reduce para que haya menos canales disponibles para cebo, comercio o alimento

Acción 2.1.1.1 – Se reduce la captura accesoria de S. teuszii para que haya menos canales disponibles para cebo, comercio o alimento

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Distribución (Mauritania y Nigeria) informaron de medidas bajo esta acción.

Las encuestas en Nigeria revelaron que los cadáveres de delfines, incluido *S. teuszii*, se usaban frecuentemente como cebo o se vendían para consumo en comunidades costeras como Ngo Town y Finima (Estado de Rivers) e Imbiriki (Estado de Bayelsa). Entre 2017 y 2019, se registraron 508 delfines solo en Finima e Imbiriki. Durante el periodo del proyecto, se reportaron un total de 1.084 delfines.

2.1.2 Otras amenazas se eliminan de los hábitats centrales de *S. teuszii*

Acción 2.1.2.1 – Crear/mantener áreas marinas protegidas donde se prohíban todas las actividades humanas y el desarrollo costero potencialmente amenazantes, por ejemplo, mediante la implementación de planes de gestión sólidos que aborden directamente las amenazas a los S. teuszii en un área protegida específica

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Rango (Nigeria y Togo) registraron avances bajo esta acción.

En Nigeria, se han establecido áreas marinas protegidas en cinco grandes estados costeros —Lagos, Ondo, Akwa Ibom, Bayelsa, Cross River y Rivers— con el objetivo de reducir las presiones humanas sobre los hábitats de *S. teuszii*. Togo ha iniciado el proceso para crear un área marina protegida que incluya hábitats conocidos de *S. teuszii*.

Acción 2.1.2.2 – Garantizar que existan procesos efectivos de Evaluación de Impacto Ambiental y Social, acompañados de planes de mitigación y monitorización, que tengan en cuenta las amenazas y los requisitos de hábitat de *S. teuszii*

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Tres Estados de Rango (Liberia, Nigeria y República del Congo) comunicaron progresos bajo esta acción.

En Nigeria, se han aplicado evaluaciones de impacto ambiental y social a proyectos de desarrollo propuestos en hábitats *críticos de S. teuszii*. En la República del Congo, la ley nacional sobre evaluaciones de impacto ambiental está actualmente en revisión.

Objetivo 2.2: Detener la caza directa de *S. teuszii* en aquellas comunidades donde ocurre o se está desarrollando

2.2.1 Las comunidades costeras tienen conocimiento y motivación para dejar de cazar

*Acción 2.2.1.1 – Realizar talleres comunitarios para concienciar sobre *S. teuszii* como un mamífero inteligente, protegido por la ley y en peligro crítico. Incluir a los actores gubernamentales relevantes que puedan explicar las protecciones legales existentes e implicar a las comunidades en el seguimiento y la aplicación de las protecciones*

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Tres Estados de Rango (Liberia, Nigeria y República del Congo) informaron de los acontecimientos bajo esta acción.

En Nigeria, se realizaron talleres comunitarios en estados costeros clave como Lagos, Bayelsa y Rivers para concienciar sobre *S. teuszii* como una especie en peligro crítico y protegida legalmente. Los actores gubernamentales participaron para explicar los marcos legales existentes e implicar a las comunidades en discusiones sobre la conservación. En la República del Congo, se llevaron a cabo misiones de sensibilización en 11 zonas de pesca comunitarias dentro del Parque Nacional Conkouati-Douli para informar a los pescadores sobre las amenazas a la especie y la importancia de incorporar medidas de conservación en las prácticas locales.

Acción 2.2.1.2 – Crear un sentido de responsabilidad comunitaria mediante la identificación y formación de puntos focales comunitarios costeros para redes de avistamiento y varamiento, incluyendo incentivos como crédito telefónico, certificados de reconocimiento y apoyo a iniciativas de ecoturismo

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Rango (Liberia y Nigeria) observaron avances bajo esta acción.

En Nigeria, se seleccionaron y entrenaron puntos focales de 10 comunidades costeras en cinco estados clave — Lagos, Ondo, Ogun, Bayelsa y Rivers — para monitorizar e informar de avistamientos y varamientos de *S. teuszii*. La formación de dos semanas incluía incentivos como estipendios para transporte, comidas y camisetas.

2.2.2 Las agencias gubernamentales responsables del diseño, implementación y aplicación de las protecciones legales para *S. teuszii* cuentan con los conocimientos y recursos necesarios para funcionar eficazmente

Acción 2.2.2.1 – Garantizar que las agencias gubernamentales nacionales y regionales pertinentes dispongan de la capacidad, el equipamiento y los fondos necesarios para asignar recursos donde sean necesarios para una planificación, diseño, implementación y aplicación eficaz de las medidas de protección

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) documentó el progreso bajo esta acción. En Nigeria, las agencias nacionales relevantes participaron en actividades de concienciación.

Acción 2.2.2.2 – Apoyar la formación de agentes de gobiernos locales y trabajar con ellos para diseñar programas de supervisión y aplicación

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Distribución (Nigeria y República del Congo) informaron de medidas bajo esta acción.

En Nigeria, se realizaron sesiones de formación para agentes locales seleccionados en comunidades costeras de cinco estados clave del hábitat *S. teuszii*. Los agentes recibieron instrucción sobre estrategias básicas de monitoreo y aplicación de la ley relacionadas con capturas incidentales y varamientos. En la República del Congo, se impartieron dos sesiones de formación centradas en la biodiversidad para miembros de la marina nacional.

Amenaza 3. Pérdida y degradación del hábitat (incluyendo ruido submarino por navegación y construcción)

Objetivo 3.1: Identificar los hábitats centrales de *S. teuszii* que deben ser protegidos de la destrucción o degradación

3.1.1 Los hábitats de *S. teuszii* se cartografían y caracterizan a lo largo de toda su posible distribución.

*Acción 3.1.1.1 – Realizar entrevistas de Conocimiento Ecológico Local (LEK), encuestas en los lugares de desembarco de peces y utilizar aplicaciones de ciencia ciudadana para recopilar e informar sobre la presencia o ausencia de *S. teuszii**

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Cuatro Estados de la Franja (Liberia, Nigeria, República del Congo y Togo) tomaron medidas en este sentido.

En Nigeria, el mapeo y caracterización del hábitat de *S. teuszii* se realizó mediante entrevistas LEK, datos de capturas accesorias y estudios de campo en 34 comunidades pesqueras de cinco estados costeros clave. Liberia realizó estudios LEK en zonas de desembarco pesqueros a lo largo de su costa. En la República del Congo, la aplicación móvil SIREN se desplegó entre pescadores, surfistas y plataformas offshore para recopilar datos de cetáceos. En Togo, se recopiló información ecológica preliminar sobre el delfín jorobado del Atlántico de tres asociaciones de pescadores durante visitas de campo en octubre de 2024.

*Acción 3.1.1.2 – Realizar estudios basados en barcos para mapear la distribución de *S. teuszii* y las características del hábitat preferido que deben mantenerse*

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Tres Estados de Rango (Liberia, Nigeria y República del Congo) informaron de avances bajo esta acción.

En Nigeria, se realizaron estudios basados en barcos en seis estados costeros y 34 comunidades pesqueras. En la República del Congo, durante 2024 y 2025 se realizaron inspecciones mensuales de embarcaciones en el Parque Nacional Conkouati-Douli (PNCD). *Hasta la fecha no se han reportado avistamientos de *S. teuszii*.* Se están considerando métodos alternativos de prospección, incluidos sobrevuelos con drones y aéreos, para mejorar los esfuerzos de monitorización.

Acción 3.1.1.3 – Realizar estudios acústicos pasivos para detectar la presencia o ausencia de *S. teuszii*

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Tres Estados de Rango (Liberia, Nigeria y República del Congo) destacaron los avances bajo esta acción.

Liberia colaboró con científicos locales e internacionales para realizar encuestas. En Nigeria, el conocimiento ecológico local y los estudios visuales ayudaron a identificar 16 hábitats principales en 34 comunidades pesqueras de cinco estados costeros, informando el seguimiento futuro y la posible restauración del hábitat. En la República del Congo, Renatura Congo realizó estudios acústicos en áreas donde *se había observado presencia de S. teuszii*, fuera del Parque Nacional Conkouati-Douli (PNCD).

Acción 3.1.1.4 – Realizar análisis de idoneidad de hábitats en áreas de distribución conocida, desconocida y posible anterior de *S. teuszii* para identificar áreas donde debe realizarse investigación y/o restaurarse hábitats

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Rango (Liberia y Nigeria) informaron de avances bajo esta acción.

Objetivo 3.2: Identificar y evaluar la gravedad de la amenaza de las actividades/desarrollos en curso y planificados que probablemente conducirán a la pérdida y degradación del hábitat de *S. teuszii*

3.2.1 Se dispone de un inventario de proyectos costeros para las partes interesadas implicadas en la conservación y gestión de *S. teuszii*

Acción 3.2.1.1 – Realizar un inventario de los proyectos de desarrollo costero y compilarlos en una base de datos, señalando dónde se han realizado las Evaluaciones de Impacto Ambiental y Social

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Tres Estados de Rango (Liberia, Nigeria y Togo) informaron de avances bajo esta acción.

Liberia colaboró con el Proyecto Metropolitano de Resiliencia Costera de Monrovia (MMRCP) y el Proyecto Costero Sinoe para recopilar datos sobre proyectos de desarrollo costero. En Togo, se registraron dos proyectos de desarrollo costero: el proyecto WACA (Área Costera de

África Occidental) y el Proyecto de Fortalecimiento de la Resiliencia al Cambio Climático (R4C) para comunidades costeras.

Objetivo 3.3: Detener o mitigar los impactos de las actividades humanas que probablemente conduzcan a la pérdida o degradación del hábitat de *S. teuszii*

3.3.1 Las agencias gubernamentales responsables de evaluar y aprobar nuevos desarrollos tienen en cuenta los requisitos de hábitat de *S. teuszii* y los posibles impactos.

*Acción 3.3.1.1 – Implicar a las agencias gubernamentales relevantes y a los actores industriales responsables de las actividades de desarrollo costero y marino, especialmente a quienes deben cumplir con los requisitos de los prestamistas para las evaluaciones de hábitats críticos (bajo el marco del IFC), para concienciar sobre el impacto que estas actividades pueden tener en *S. teuszii**

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Rango (Nigeria y Togo) documentaron el progreso bajo esta acción.

En Nigeria, organismos gubernamentales como el Ministerio Federal de Medio Ambiente, NIOMR y NESREA participaron en campañas de concienciación sobre las necesidades críticas de *hábitat de S. teuszii*. En Togo, comenzó la colaboración inicial con partes interesadas como el Puerto Autonomo de Lomé y la Terminal de Contenedores de Lomé.

*Acción 3.3.1.2 – Borrador de directrices sobre buenas prácticas en relación con las necesidades de *S. teuszii*, para ayudar a quienes redactan y evalúan Evaluaciones de Impacto Ambiental*

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Rango (Liberia y Nigeria) señalaron mejoras bajo esta acción.

En Nigeria, se desarrollaron directrices preliminares para integrar *las necesidades de S. teuszii* en las evaluaciones de impacto ambiental y social mediante investigaciones del NIOMR y el Consorcio para la Conservación de Delfines jorobados del Atlántico (CCAHD), junto con reuniones con partes interesadas que involucraban a los estados de distribución.

3.3.2 El hábitat central de *S. teuszii* está protegido de cualquier actividad que pueda llevar a la pérdida o degradación.

*Acción 3.3.2.1 – Designar áreas protegidas donde no se permitan actividades humanas que puedan provocar pérdida o degradación del hábitat, por ejemplo, mediante la implementación de planes de gestión sólidos que aborden directamente las amenazas a *S. teuszii* en un área protegida específica*

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Distribución (República del Congo y Togo) tomaron medidas bajo esta acción.

En la República del Congo, la ONG Noé está elaborando un plan de gestión de especies para *S. teuszii* dentro del Parque Nacional Conkouati-Douli. Togo ha iniciado el proceso para crear un área marina protegida que incluye *hábitats* de *S. teuszii*.

Acción 3.3.2.2 – Apoyar a quienes gestionan las áreas protegidas para asegurarse de que disponen del conocimiento y los recursos necesarios para proteger eficazmente el hábitat Sousa

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

No se documentó ningún progreso en esta acción.

Amenaza 4. Déficit de datos

Objetivo 4.1: Mejorar el conocimiento de la distribución espacial y temporal de la especie

4.1.1 Los hábitats de *S. teuszii* se cartografían y caracterizan a lo largo de todo el rango posible.

Acción 4.1.1.1 – Realizar entrevistas de Conocimiento Ecológico Local (LEK), encuestas en los lugares de aterrizaje y utilizar aplicaciones de ciencia ciudadana para recopilar conocimiento de las comunidades locales sobre la presencia o ausencia de S. teuszii

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Rango (República del Congo y Togo) observaron avances bajo esta medida.

Acción 4.1.1.2 – Realizar prospecciones basadas en barcos para mapear la distribución de S. teuszii y las características del hábitat preferido que deben mantenerse

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (República del Congo) informó de avances bajo esta acción. En la República del Congo, se realizaron excursiones mensuales en barco para la observación de *S. teuszii*, junto con cartografía batimétrica mediante sonar dentro del Parque Nacional Konkouati-Douli por parte de la ONG Noé.

Acción 4.1.1.3 – Realizar estudios acústicos pasivos para detectar la presencia o ausencia de S. teuszii

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (República del Congo) informó de avances bajo esta acción.

Acción 4.1.1.4 – Realizar análisis de idoneidad de hábitats en áreas de distribución conocida, desconocida y posible antigua de S. teuszii para identificar áreas donde debe realizarse investigación y/o restaurarse los hábitats

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

No se reportó ningún avance bajo esta medida.

Objetivo 4.2: Comprender la abundancia relativa o absoluta y/o las tendencias poblacionales de la especie.

4.2.1 Existen datos de abundancia relativa disponibles para varios *hábitats* de *S. teuszii* que permiten la identificación de puntos calientes y tendencias potenciales a lo largo del tiempo.

Acción 4.2.1.1 – Realizar encuestas de embarcaciones de manera que permita comparar el esfuerzo de la encuesta y las tasas de encuentro entre regiones, estaciones y/o años

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Rango (Nigeria y República del Congo) tomaron medidas bajo esta medida.

En Nigeria, se realizaron estudios basados en barcos en aguas costeras de seis estados donde se *ha reportado S. teuszii*. En la República del Congo, la ONG Noé realizó inspecciones en barcos dentro del Parque Nacional Conkouati-Douli, pero no se *observaron S. teuszii*.

Acción 4.2.1.2 – Realizar encuestas con entrevistas LEK a pescadores de una amplia gama de edades y experiencia para proporcionar perspectiva sobre si las poblaciones han aumentado, disminuido o se han mantenido estables a lo largo del tiempo

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Rango (Liberia y Nigeria) informaron mejoras bajo esta acción.

Liberia organizó y realizó encuestas LEK dirigidas a pescadores mayores en comunidades costeras. En Nigeria, se realizaron entrevistas con LEK con pescadores de diversas edades y niveles de experiencia en 34 comunidades pesqueras.

4.2.2 Existen datos de abundancia absoluta disponibles para tantas *poblaciones* de *S. teuszii* como sea posible

Acción 4.2.2.1 – Realizar encuestas basadas en embarcaciones que permitan la fotoidentificación de delfines individuales y el establecimiento de catálogos de identificación fotográfica para poblaciones, de modo que los modelos de marca-recaptura puedan usarse para estimar el tamaño de la población

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

No se reportó ningún avance bajo esta medida.

Objetivo 4.3: Comprender mejor los problemas de fidelidad de los sitios, la conectividad poblacional y los movimientos dentro y entre poblaciones

4.3.1 Los individuos en lugares clave se identifican fotográficamente, permitiendo analizar los movimientos dentro y entre los sitios del estudio

Acción 4.3.1.1 – Realizar encuestas basadas en embarcaciones que permitan la identificación fotográfica de delfines individuales y el establecimiento de catálogos de identificación fotográfica para poblaciones, de modo que puedan ser reconocidas a lo largo del tiempo tanto dentro del mismo sitio de estudio como entre dos sitios adyacentes (transfronterizos)

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) indicó avances bajo esta acción. En Nigeria, se realizaron estudios basados en embarcaciones en un número limitado de zonas costeras seleccionadas en seis estados clave, centrándose en más de 16 comunidades núcleo identificadas como *hábitats críticos de S. teuszii*. Estos incluyen Upenekang, Utaa Ewa, Inua Abasi y el canal Oron (Akwa Ibom); Oyorokoto, Ikuru Town, Andoni, Ibaka, Inua Abasi y Okposo 1 (Cross River); Lekki y Badagry West (Lagos); Ayetoro (Estado de Ondo); Ibiaberi (Estado de Bayelsa); y Lighthouse (Estado de Rivers).

Acción 4.3.1.2 – Facilitar la comparación de catálogos de fotoidentificación entre sitios de estudio mediante la colaboración y la estandarización de los formatos de catálogo

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) indicó avances bajo esta acción. En Nigeria, donde las condiciones lo permitían, se utilizaron técnicas de fotoidentificación para distinguir delfines individuales basándose en marcas únicas de las aletas dorsales y otras características identificativas.

4.3.2 Existen muestras genéticas disponibles de múltiples poblaciones de *S. teuszii*, lo que permite analizar la conectividad poblacional y/o la identidad de la 'población', así como evaluar la diversidad genética para comprender poblaciones que podrían requerir priorización de conservación debido a su baja diversidad.

Acción 4.3.2.1 – Catalizar y apoyar la formación de redes de informes de stranding/captura incidental

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

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

Un Estado de Rango (Nigeria) informó de avances bajo esta medida. En Nigeria, se establecieron redes de informes de varamientos y capturas incidentales en los seis estados costeros nigerianos: Akwa Ibom, Bayelsa, Cross River, Lagos, Ondo y Rivers. En colaboración con las comunidades locales, se identificaron y formaron personas clave en 34 comunidades pesqueras, incluidas las 16 comunidades centrales reconocidas como *hábitats críticos de S. teuszii*. A estas personas se les proporcionaron teléfonos móviles, plantillas de informes e incentivos como camisetas y comidas durante las actividades piloto. Las campañas de concienciación mejoraron el reconocimiento y la notificación de varamientos y eventos de captura accidental.

Acción 4.3.2.2 – Realizar formación para que los respondedores de varamientos puedan recoger y almacenar muestras genéticas

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

No se reportó ningún avance bajo esta medida.

Acción 4.3.2.3 – Suministrar manuales y kits de respuesta a varamientos a los respondedores varados

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) informó de avances bajo esta medida.

Acción 4.3.2.4 – Realizar muestreos biopsicos de delfines vivos ÚNICAMENTE en poblaciones donde se haya realizado una evaluación exhaustiva del riesgo para asegurar que no pondría en riesgo a los delfines y donde haya personal capacitado y equipo adecuado disponible (el material genético podría utilizarse eventualmente para el reconocimiento e identificación individual de individuos muestreados en una fecha posterior, por ejemplo, si quedan varados).

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) informó de avances bajo esta medida. En Nigeria, se han establecido las bases preliminares. Se revisaron los protocolos éticos y los marcos de evaluación de riesgos con la aportación de expertos en investigación de cetáceos y partes interesadas regionales. Se han iniciado esfuerzos de fortalecimiento de capacidades para formar a los equipos locales en técnicas de biopsia y manejo de equipos, en previsión de futuras oportunidades seguras de muestreo. Mientras tanto, se realizó muestreo genético de ejemplares capturados en Bayelsa y Rivers (Obieniu J, 2019), proporcionando una línea base genética sin perturbaciones directas a las poblaciones vivas. Cabe destacar que un proyecto

llevado a cabo por el profesor Edem Eniang realizó una necropsia a un delfín varado como parte de estos esfuerzos, aportando valiosos datos biológicos y genéticos.

Objetivo 4.4: Comprender mejor los aspectos relacionados con la dieta, la salud, la fisiología y los parámetros de la historia vital para modelar mejor los posibles impactos de amenazas y trayectorias poblacionales, así como prepararse para la posibilidad de la gestión de atención si alguna vez fuera necesario rehabilitar animales heridos o como último recurso para poblaciones cuyo hábitat natural está gravemente comprometido.

4.4.1 Se identifican especies presas de *S. teuszii* para comprender mejor la superposición con las pesquerías y los posibles impactos del hábitat o del cambio climático

*Acción 4.4.1.1 – Las inspecciones en barcos incluyen la observación cuidadosa de la alimentación de *S. teuszii* para fotografiar e identificar presas cuando sea posible.*

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Acción 4.4.1.2 – Los respondedores de varamientos están entrenados para recoger contenido estomacal de especímenes y colaborar con expertos en identificación pesquera para identificar otolitos y/o picos de calamar u otros restos de presas.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Acción 4.4.1.3 – Suministrar manuales de respuesta a varamientos y kits de respuesta a los equipos de respuesta varados.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Acción 4.4.1.4 – Realizar muestreos de biopsia ÚNICAMENTE en poblaciones donde se haya realizado una evaluación exhaustiva de riesgos para asegurar que no pondría en riesgo a los delfines, y donde haya personal capacitado y equipo adecuado, para identificar especies presas a partir del análisis de isótopos estables.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

No se compartió ningún progreso bajo estas cuatro acciones.

4.4.2 Se evalúan y describen las amenazas patológicas u otras para la salud de *S. teuszii*

Acción 4.4.2.1 – Los levantamientos en barcos incluyen esfuerzos para obtener imágenes de alta resolución que permitan la detección de signos externos de patología, depredación no letal o cicatrices inducidas por humanos.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) observó avances bajo esta medida. En Nigeria, se registraron evaluaciones de salud durante todas las encuestas de campo y se documentaron lesiones visibles relacionadas con enredos en red.

*Acción 4.4.2.2 – Se realiza un muestreo de agua en hábitats centrales de *S. teuszii* para detectar niveles de contaminantes y/o patógenos transmitidos por el agua.*

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) observó avances bajo esta medida. En Nigeria, se realizó un muestreo inicial de agua frente a la costa del Delta del Níger, con análisis de sitios prioritarios para la clorofila-a, metales pesados y presencia microbiana.

Acción 4.4.2.3 – Realizar formación para que los respondedores varados puedan recoger y almacenar muestras genéticas

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

No se reportó ningún avance bajo esta medida.

Acción 4.4.2.4 – Suministrar manuales de respuesta a varamientos y kits de respuesta a los respondedores.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) observó avances bajo esta medida. En Nigeria, se proporcionaron manuales y kits de respuesta a varamientos a equipos de respuesta entrenados en zonas costeras de alto riesgo. Los equipos de campo documentaron un delfín

Spinner varado en Andoni, estado de Rivers, y realizaron una necropsia completa, recogiendo muestras de tejido y pruebas fotográficas para análisis patológicos.

4.4.3 Se dispone de datos básicos sobre la historia de vida y los parámetros reproductivos

Acción 4.4.3.1 – Las inspecciones en barcos incluyen protocolos de fotoidentificación y el establecimiento de catálogos de fotoidentificación permite monitorizar a los individuos a lo largo del tiempo, proporcionando potencialmente información sobre cuándo las hembras comienzan a reproducirse y los intervalos de parto

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) indicó avances bajo esta acción. En Nigeria, se iniciaron esfuerzos de identificación fotográfica durante inspecciones embarcadas y se creó un catálogo preliminar con individuos identificados de forma distinta.

Acción 4.4.3.2 – Las necropsias realizadas en S. teuszii incluyen la recogida de dientes para permitir el envejecimiento por grupos de capas de crecimiento, y un examen más avanzado de órganos reproductores para determinar la madurez sexual y (en el caso de las hembras) el número de partos

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (República del Congo) informó de avances bajo esta acción. Tras una muerte relacionada con capturas incidentales en el Parque Nacional Conkouati-Douli, la ONG Noé recogió dientes, un espécimen de cráneo y muestras genéticas, y realizó la identificación y documentación fotográfica de los órganos reproductores.

4.4.4 Se dispone de datos básicos sobre estadísticas fisiológicas y respuestas

Acción 4.4.4.1 – Recopilar oportunísticamente datos sobre estadísticas vitales (frecuencias respiratorias, cardíacas) de individuos vivos varados o atrapados, cuando la recopilación de dichos datos no ponga a un individuo en mayor riesgo

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

No se reportó ningún avance bajo esta medida.

Amenaza 5. Déficit de recursos y capacidad

Objetivo 5.1: Movilizar y crear recursos para apoyar la conservación de *S. teuszii*

5.1.1 Está disponible financiación para apoyar la variedad de actividades recomendadas en este Plan de Acción

Acción 5.1.1.1 – Crear una plataforma compartida que pueda concienciar sobre la urgente necesidad de conservar S. teuszii y recaudar fondos para apoyar la investigación y las acciones de conservación.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) informó de avances bajo esta medida. En Nigeria, se estableció una plataforma compartida que involucra al Grupo de Trabajo para la Vida Silvestre, el CCAHD, UNODC, IWC y CMS para concienciar sobre la urgente necesidad de *conservación de S. teuszii*. La participación de las partes interesadas se llevó a cabo mediante campañas digitales, esfuerzos de divulgación y apelaciones directas, movilizándose con éxito la financiación inicial para apoyar las actividades de investigación y conservación recogidas en el plan de acción.

Acción 5.1.1.2 – Crear una plataforma que pueda recibir y administrar fondos, asegurando que la financiación llegue a los profesionales sobre el terreno en los países de distribución para implementar investigaciones y conservación efectivas

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Distribución (Nigeria y República del Congo) observaron mejoras bajo esta acción.

En Nigeria, se tomaron medidas para establecer un marco financiero que facilite la transferencia fluida de fondos a los profesionales de campo. Se desarrollaron estructuras administrativas para garantizar una distribución eficaz y transparente de los recursos entre los países de pago. En la República del Congo, dos ONG—Renatura y Noé—se unieron al Consorcio para la Conservación del Delfín jorobado del Atlántico (CCAHD), establecido en 2020 para coordinar los esfuerzos de conservación en los estados de distribución de África Occidental.

Acción 5.1.1.3 – Apoyar a las ONG de los países de rango y a otros actores de países en las solicitudes de financiación.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) informó de avances bajo esta medida. En Nigeria, las ONG y los actores locales recibieron orientación técnica y cartas de apoyo para fortalecer sus propuestas de financiación para *la conservación de S. teuszii*. Los esfuerzos de desarrollo de capacidades incluyeron seminarios web y sesiones individuales centradas en la redacción de propuestas. Estas iniciativas llevaron a la presentación exitosa de algunas solicitudes colaborativas, mejorando el acceso a la financiación y reforzando la propiedad local de los esfuerzos de conservación.

Acción 5.1.1.4 – Apoyar a los países de distribución en el diseño de mecanismos de financiación sostenibles, incluyendo, cuando sea posible, el uso de sanciones o multas por infracciones a las leyes que protegen a S. teuszii para acciones de conservación.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) informó de avances bajo esta medida. En Nigeria, se realizaron consultas preliminares con expertos legales y de políticas públicas para explorar la viabilidad de incorporar multas de conservación en la legislación nacional sobre la fauna. Se propusieron marcos preliminares para asignar las multas recaudadas específicamente a *las actividades de conservación de S. teuszii*. Los esfuerzos de concienciación se dirigieron a las agencias de aplicación de la ley y a los responsables políticos, destacando el potencial de las multas como fuente sostenible de financiación y sentando las bases para futuras adopciones legales.

5.1.2 Área de materiales de comunicación y divulgación disponibles para una variedad de diferentes grupos de interés

Acción 5.1.2.1 – Crear herramientas de divulgación y comunicación para escuelas, comunidades costeras, actores gubernamentales e industriales, y posibles financiadores

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Rango (Nigeria y República del Congo) indicaron avances bajo esta acción.

En Nigeria, se desarrollaron y adaptaron materiales de divulgación—incluidos carteles, folletos, informes de políticas, kits de aprendizaje escolar y ayudas visuales—a diferentes grupos objetivo. Estos recursos ponían de manifiesto la importancia ecológica de *S. teuszii*, las amenazas que enfrenta y las acciones de conservación necesarias. Los materiales fueron revisados por expertos y traducidos a los idiomas locales para aumentar el impacto en la comunidad. En la República del Congo, ONG como Renatura, WCS, Bouée Couronne y Noé, llevaron a cabo actividades de sensibilización, dirigidas a estudiantes, pescadores y al público

en general. Renatura Congo también desarrolló y distribuyó un libro ilustrado sobre el delfín jorobado para apoyar la educación y la divulgación.

Acción 5.1.2.2 – Difundir herramientas de divulgación y comunicación a través de un sitio web centralizado, redes sociales, prensa electrónica, documentales y narración, radio comunitaria, talleres comunitarios, compromisos gubernamentales, etc.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Dos Estados de Rango (Nigeria y República del Congo) indicaron avances bajo esta acción.

En Nigeria, se difundieron herramientas de comunicación como una página web dedicada a la conservación y cortos documentales, complementados por talleres comunitarios y reuniones con partes interesadas. Estos esfuerzos aumentaron la visibilidad y la concienciación entre las comunidades locales, organismos gubernamentales y organismos financiadores. En la República del Congo, artículos detallando *actividades relacionadas con S. teuszii* dentro del PNCD fueron publicados en la web de CCAHD por la ONG Noé.

5.1.3 Existen recursos disponibles para apoyar a los profesionales de la investigación/recopiladores de datos

Acción 5.1.3.1 – Crear manuales ilustrados de recopilación de datos, hojas de datos y plantillas de bases de datos, protocolos de encuestas, listas y especificaciones de equipos, aplicaciones para smartphones (por ejemplo, SIREN4) y otras herramientas para apoyar a los recopiladores de datos

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (República del Congo) compartió los avances bajo esta acción.

Acción 5.1.3.2 – Crear y distribuir kits de varamiento para los respondedores a varamiento, facilitando la recogida de datos de los cadáveres

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Acción 5.1.3.3 – Crear una 'biblioteca' de equipos donde se puedan prestar a grupos de investigación objetos costosos, como cámaras de buena calidad para identificación fotográfica, medidores de parámetros de agua, etc.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

No se reportaron avances bajo estas acciones.

Objetivo 5.2: Apoyar el fortalecimiento de capacidades para una amplia gama de partes interesadas

5.2.1 La colaboración y el networking internacional facilitan el intercambio de información y recursos

Acción 5.2.1.1 – Crear y/o mantener una plataforma regional/internacional para fomentar el intercambio de información y recursos con y entre todas las partes interesadas en la conservación de S. teuszii

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (República del Congo) informó de los avances bajo esta acción. En la República del Congo, la sociedad civil y las instituciones de investigación participaron en la red CCAHD. Representantes de Renatura Congo y la ONG Noé también participaron en el taller "Street Whale" celebrado en Kribi, Camerún, en diciembre de 2024.

5.2.2 Las comunidades costeras están empoderadas y cuentan con los conocimientos y recursos necesarios para participar en la *investigación y conservación* de S. teuszii

Acción 5.2.2.1 – Realizar talleres comunitarios; Identificar y formar puntos focales de comunidades costeras para redes de varamientos y reportes, promover el uso de aplicaciones de ciencia ciudadana para smartphones, cuando sea apropiado, e implicar a las comunidades costeras en el desarrollo y prueba de métodos de mitigación de amenazas y capturas accesorias

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (República del Congo) observó avances bajo esta acción. En la República del Congo, se estableció una red informal de informantes en aldeas costeras para informar de varamientos (Renatura Congo). Además, se ha realizado un seguimiento mensual por agentes comunitarios a lo largo de los 60 km de playa del PNCD, con seis *individuos* de S. teuszii observados en 2024 (ONG Noé).

Acción 5.2.2.2 – Apoyar a las comunidades locales y proporcionarles las herramientas necesarias para participar en la defensa de la conservación

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

No se reportó ningún avance bajo esta medida.

5.2.3 Científicos de los países de rango, ONG y otros recopiladores de datos son formados y apoyados

Acción 5.2.3.1 – Identificar y apoyar a candidatos de países de rango para la formación y mentoría que desarrollen habilidades de investigación de alto nivel, idealmente con el marco de trabajar hacia títulos superiores (MSc/PhD)

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (República del Congo) indicó avances bajo esta acción. En la República del Congo, se ofreció formación adicional en oceanología a los estudiantes de máster durante sus prácticas finales en 2024 y 2025, incluyendo dos proyectos de investigación relacionados con el delfín jorobado del Atlántico. Esta iniciativa involucró a IRSEN, Renatura, la ONG Noé, WCS y DDPA.

Acción 5.2.3.2 – Identificar y apoyar a las entidades académicas y de investigación de los países de rango que puedan fomentar el fortalecimiento de capacidades para los científicos de los países de rango

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (República del Congo) indicó avances bajo esta acción. En la República del Congo, las instituciones identificadas incluyen IRSEN y las universidades Marien Ngouabi y Denis Sassou Nguesso.

Acción 5.2.3.3 – Organizar talleres y reuniones regionales para formación e intercambio de información

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

No se reportó ningún avance bajo esta medida.

5.2.4 Las agencias gubernamentales pertinentes cuentan con los conocimientos, herramientas y recursos necesarios para implementar *políticas efectivas de conservación* de *S. teuszii*

Acción 5.2.4.1 – Realizar reuniones de participación con los actores gubernamentales – tanto dentro de los países de rango individual para promover la colaboración interinstitucional como, si es posible, en contextos regionales para promover el intercambio transfronterizo e internacional de experiencias y conocimientos

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) destacó los avances bajo esta medida. En Nigeria, se celebraron reuniones específicas de participación con las partes interesadas con agencias gubernamentales de Nigeria, Ghana y Camerún, que involucraron a las autoridades pesqueras, medioambientales, fauna y marítimas. Estas sesiones promovieron la colaboración interinstitucional mediante plataformas conjuntas de planificación y comunicación. Además, la participación en foros internacionales como UNODC, CMS y IWC facilitó el intercambio de conocimientos transfronterizos y la alineación de estrategias de conservación, mejorando la concienciación, la coherencia de políticas y la integración de la *conservación de S. teuszii* en los planes nacionales de biodiversidad y gestión pesquera.

Amenaza 6. Agotamiento de presas

Objetivo 6.1: Describir con precisión las especies presas de *S. teuszii* y evaluar su solapamiento con las pesquerías artesanales/comerciales (ya sea como peces objetivo o capturas accesorias en pesquerías)

6.1.1 Las especies presas de *S. teuszii* se identifican con precisión

*Acción 6.1.1.1 – Las inspecciones en barcos incluyen la observación cuidadosa de la alimentación de *S. teuszii* para fotografiar e identificar presas cuando sea posible (por ejemplo, Weir, 2016).*

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) destacó los avances bajo esta medida. En Nigeria, se realizaron estudios en barco en hábitats conocidos de *S. teuszii* a lo largo de las costas nigeriana y camerunesa. Durante estas encuestas, los investigadores documentaron avistamientos de delfines y tomaron fotografías para facilitar la identificación individual.

Acción 6.1.1.2 – Los respondedores de varamientos reciben formación para recoger contenido estomacal de especímenes y colaborar con expertos en identificación pesquera para identificar otolitos y/o picos de calamar u otros restos de presas.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) destacó los avances bajo esta medida. En Nigeria, los intervinientes en varamientos recibieron formación mediante talleres y sesiones prácticas sobre cómo extraer y preservar de forma segura el contenido estomacal de *especímenes de S. teuszii* fallecidos. Las colaboraciones con expertos en pesca permitieron identificar restos de presas, como los otólitos y los picos de calamar, ofreciendo valiosas perspectivas sobre la dieta de la especie y los posibles efectos del agotamiento de presas relacionadas con la pesca.

Acción 6.1.1.3 – Suministrar manuales de respuesta a varamientos y kits de respuesta y recogida de muestras a los respondedores varados.

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) destacó los avances bajo esta medida. En Nigeria, se distribuyeron manuales de respuesta a varamientos y kits de muestreo estandarizados — incluyendo materiales de preservación, herramientas de necropsia y hojas de recogida de datos— a equipos formados en estados costeros como Rivers y Akwa Ibom. Esta iniciativa

mejoró la consistencia y calidad de la recogida de muestras y contribuyó a bases de datos estatales sobre ecología dietética de cetáceos.

6.1.2 Se evalúan tanto los productos objetivo como los accesorios en pesquerías costeras que se solapan con las presas identificadas de *S. teuszii*.

*Acción 6.1.2.1 – Realizar entrevistas de Conocimiento Ecológico Local (LEK) e inspecciones de sitios de desembarco de peces para describir la composición de capturas en el hábitat de *S. teuszii* y evaluar la superposición con especies de presas de *S. teuszii**

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

No se reportó ningún avance bajo esta medida.

Objetivo 6.2: Evaluar si la sobrepesca o el cambio climático podrían provocar un agotamiento significativo de especies clave de presas a corto, medio o largo plazo

6.2.1 Se modelan las tendencias poblacionales/poblacionales de especies clave de presa

Acción 6.2.1.1 – Realizar ejercicios de modelización sobre especies presas conocidas basados en los datos pesqueros disponibles

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

Un Estado de Rango (Nigeria) observó avances bajo esta medida. En Nigeria, se realizaron encuestas preliminares utilizando datos disponibles de capturas de pesquerías artesanales e industriales en los principales *estados del rango de *S. teuszii**. Los análisis en serie temporal de los registros de captura de peces evaluaron las tendencias en la abundancia de especies clave de presas, especialmente peces pelágicos pequeños. La colaboración con científicos pesqueros facilitó la integración de métricas de captura por unidad de esfuerzo (CPUE) en modelos básicos de tendencias poblacionales. Los primeros hallazgos sugieren posibles disminuciones en la disponibilidad de presas debido a la sobrepesca y a los cambios estacionales posiblemente impulsados por la variabilidad climática.

Amenaza 7. Cambio climático

Objetivo 7.1: Describir los parámetros de hábitat preferido de *S. teuszii* que probablemente estén influenciados por el cambio climático (por ejemplo, temperatura, salinidad, turbidez, pH).

7.1.1 Los parámetros del hábitat preferido de *S. teuszii* se describen con precisión en el mayor número posible de poblaciones

Acción 7.1.1.1 – Los protocolos de estudio de embarcaciones incluyen muestreo de agua de temperatura, salinidad, turbidez, pH, etc., utilizando multímetros, CTD, etc., y los análisis de los datos recogidos incluyen modelización de hábitat (potencialmente a través de colaboraciones internacionales y talleres de formación para fortalecer la capacidad local de modelización)

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

*Acción 7.1.1.2 – Realizar búsquedas bibliográficas para determinar si otros estudios costeros (pesquerías, EIA, etc.) han descrito parámetros de hábitat en hábitats conocidos de *S. teuszii**

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo

No se reportaron avances bajo estas acciones.

Objetivo 7.2: Modelar los posibles impactos del cambio climático en los hábitats preferidos por *S. teuszii*

7.2.1 Se modelan los impactos proyectados del cambio climático sobre los hábitats conocidos y previstos de *S. teuszii*.

*Acción 7.2.1.1 – Realizar un ejercicio de modelización utilizando todos los datos disponibles sobre los cambios climáticos proyectados en el hábitat de *S. teuszii*, con un enfoque en los parámetros considerados predictores significativos de idoneidad*

Guinea Ecuatorial	Liberia	Mauritania	Nigeria	República del Congo	Togo
N/A	N/A				

Un Estado de Rango (Nigeria) tomó medidas bajo esta medida. En Nigeria, se inició un ejercicio preliminar de modelización del impacto climático, que identificó posibles cambios futuros en hábitats adecuados para cetáceos, incluyendo *S. Teuszii*, con algunas áreas clave proyectadas para experimentar un declive en la idoneidad del hábitat.