

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL
REUNIÓN GRUPO DE TRABAJO SOBRE ECOSISTEMA Y CAPTURA INCIDENTAL

2ª REUNIÓN

La Jolla, California, USA
5- 6 de junio de 2024

INFORME BREVE DE LA REUNION

La 2ª reunión del Grupo de Trabajo sobre Ecosistema y Captura Incidental de la CIAT fue celebrada en La Jolla, California (EE.UU.) los días 5 y 6 de junio de 2024. Fue copresidida por la Dra. Yonat Swimmer, y el Sr. Manuel Correia, en su calidad de copresidentes del grupo de trabajo. En el **Anexo 1** se incluye la lista de participantes.

En el **Anexo 2** se adjunta la agenda de la reunión que fue adoptada sin cambios.

La lista de documentos presentados y discutidos durante la reunión se puede consultar en la página internet de la 8ª reunión del Grupo de Trabajo, así como las presentaciones correspondientes.

Documentos de la reunión:

- [EB-02-01 - Consideraciones ecosistémicas](#)
- [EB-02-03 - Plan de trabajo hacia la adopción de mejores prácticas de manipulación y liberación \(MPML\) de especies vulnerables](#)
- [SAC-15-09 - Especies de tiburones bajo competencia de la CIAT](#)
- [SAC-15-10 - Programa de muestreo de tiburones](#)
- [SAC-15-11 - Directrices de mejores prácticas de manipulación y liberación de tiburones](#)
- [SAC-15-12 - Plan de trabajo sobre el cambio climático para la CIAT](#)

Presentaciones:

- [EB-02-01 Ecosystem Considerations](#) EN
- [EB-02-02 Review of t-RFMO ecosystem research to inform a workplan on EcoCards](#) EN
- [EB-02-03 Workplan towards the adoption of best handling and release practices for vulnerable species In IATTC fisheries](#) EN
- [Influence of environmental variability on the distribution of silky sharks](#) EN
- [Informing the spatial management of Silky shark](#) EN
- [Inputs for Multispecies Fisheries Bycatch MSE](#) EN
- [Mobulid ray sorting grids](#) EN
- [New Best Release Practice Guidelines PS](#) EN
- [Post release survival of mobulid rays in purse seine fisheries](#) EN
- [Progress in addressing key research to inform Mobulid ray conservation in the Pacific Ocean](#) EN
- [Relative efficacies of branchline weighting designs at mitigating seabird bycatch in pelagic longline fisheries](#) EN
- [SAC-15-09 and 10 Development of a Draft list of shark species under the purview of the IATTC](#) EN
- [SAC-15-11 Best handling and release practice guidelines for sharks](#) EN
- [SAC-15-12 Climate change workplan for the IATTC](#) EN
- [Seabird Bycatch Mitigation Experiments](#) EN
- [Spatio-temporal distribution of large of large pelagic fishes in the EPO](#) EN

Como resultado del trabajo del grupo, se acordaron varias recomendaciones que están publicadas en la página internet de la reunión del Grupo de Trabajo como documento [EB-02 Recomendaciones adoptadas por el grupo de trabajo](#) como **anexo 3**.

Se prevé que la 3ª reunión del grupo de trabajo ecosistema y captura incidental se lleve a cabo en el mes de junio de 2025 en oportunidad de las reuniones del Comité Científico Asesor.

Anexo 1

Lista de participantes

<u>ASISTENTES - ATTENDEES</u>	
<u>MIEMBROS - MEMBERS</u>	
<u>BELICE-BELIZE</u>	
DELICE PINKARD* Ministry of Finance delice.pinkard@bhsfu.gov.bz	CHARLES COC Ministry of Finance charles.coc@bhsfu.gov.bz
<u>CANADÁ- CANADA</u>	
JENNIFER SHAW* Fisheries and Oceans Canada jennifer.shaw@dfo-mpo.gc.ca	SARAH HAWKSHAW Fisheries and Oceans Canada sarah.hawkshaw@dfo-mpo.gc.ca
KRISTEN COTE Fisheries and Oceans Canada kristen.cote@dfo-mpo.gc.ca	
<u>CHINA</u>	
QINQIN LIN* Shangai Ocean University qqlin@shou.edu.cn	DAI LIBIN Shangai Ocean University libin.dai@qq.com
XIAOJIE DAI Shangai Ocean University xjdai@shou.edu.cn	YIQIAN SHI Shangai Ocean University shiyiqian_shou@163.com
FENG JI Shangai Ocean University fengji_shou@163.com	YANG SHIYU Shangai Ocean University yangshiyu_shou@163.com
<u>COLOMBIA</u>	
ANDRES ORTÍZ* Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca andres.ortiz@aunap.gov.co	CARMEN LÓPEZ Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible calopezanaya@minambiente.gov.co
LEONEL BOHORQUEZ Ministerio de Relaciones Exteriores leonel.bohorquez@cancilleria.gov.co	SANDRA MUÑOZ Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural sandra.munoz@minagricultura.gov.co
JAVIER GARCÍA Ministerio de Comercio, Industria y Turismo jgarciap@mincit.gov.co	GERMAN FONSECA Programa Nacional de Observadores observadores@pescalimpia.org
GUSTAVO LARA Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible glara@minambiente.gov.co	
<u>COREA - KOREA</u>	
JEONG HO PARK* National Institute of Fisheries Science marinbio@korea.kr	SANGGYU SHIN National Institute of Fisheries Science gyuyades82@gmail.com

HEEWON PARK National Institute of Fisheries Science heewon81@gmail.com	
<u>COSTA RICA</u>	
MIGUEL DURÁN* INCOPECA/ Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura mduran@incopeca.go.cr	JOSÉ MIGUEL CARVAJAL INCOPECA/ Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura jcarvajal@incopeca.go.cr
<u>ECUADOR</u>	
GUILLERMO MORÁN* Tunacons gamv6731@gmail.com LUCIANO DELGADO Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca ldelgados@produccion.gob.ec HENRY MERO Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca hmero@produccion.gob.ec JOSTYN SÁNCHEZ Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca jsanchezv@produccion.gob.ec ESTEBAN ELÍAS Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca eelias@institutopesca.gob.ec MANUEL PERALTA Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca mperalta@institutopesca.gob.ec LUIS AMBROSIO Tunacons lambrosio66@gmail.com	LEONEL CAICEDO FIP PEZ Espada - Sworfish.EC leonelcaicedolc@hotmail.com JOSÉ GARCÍA Tunacons jgarcia@tunacons.org GUILLERMO MORÁN B. Tunacons guillermo.estefano.mb@gmail.com JUAN C. QUIROZ Tunacons jcquiroz@facilevisual.com PEDRO SANTISTEVAN Tunacons psantistevan@tunacons.org LUIS TORRES Probecuador probecuador@gye.satnet.net RAFAEL TRUJILLO Cámara Nacional de Pesquería rtrujillo@camaradepesqueria.ec
<u>EL SALVADOR</u>	
ANTONIO VÁSQUEZ* Ministerio de Agricultura y Ganadería antonio.vasquez@mag.gob.sv	ANA GALDAMEZ Ministerio de Agricultura y Ganadería ana.galdamez@mag.gob.sv
<u>ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA – UNITED STATES OF AMERICA</u>	
STEVEN TEO* NOAA/National Marine Fisheries Service steve.teo@noaa.gov COLIN BRINKMAN U.S. Department of State Brinkmancc@state.gov MERNA SAAD U.S. Department of State saadmn@state.gov CELIA BARROSO NOAA/National Marine Fisheries Service celia.barroso@noaa.gov NICHOLAS DUCHARME-BARTH NOAA/National Marine Fisheries Service nicholas.ducharme-barth@noaa.gov TYLER LAWSON NOAA/National Marine Fisheries Service tyler.lawson@noaa.gov	RACHAEL WADSWORTH NOAA/National Marine Fisheries Service rachael.wadsworth@noaa.gov MICHELLE HORECZKO California Dept. Fish & Wildlife michelle.horeczko@wildlife.ca.gov ANDRE BOUSTANY Monterey Bay Aquarium aboustany@mbayaq.org CHRISTOPHER DAHL Pacific Fishery Management Council kit.dahl@noaa.gov MARK FITCHETT Western Pacific Regional Fishery Management Council mark.fitchett@wpcouncil.org SVEIN FOUGNER Hawaii Longline Association fougnernalytics@gmail.com THERESA LABRIOLA

<p>HUIHUA LEE NOAA/National Marine Fisheries Service huihua.lee@noaa.gov</p> <p>AMANDA MUNRO NOAA/National Marine Fisheries Service amanda.munro@noaa.gov</p> <p>PETER KURIYAMA NOAA/National Marine Fisheries Service peter.kuriyama@noaa.gov</p> <p>EMILY REYNOLDS NOAA/National Marine Fisheries Service emily.reynolds@noaa.gov</p> <p>YONAT SWIMMER NOAA/National Marine Fisheries Service yonat.swimmer@noaa.gov</p> <p>DESIREE TOMMASI NOAA/National Marine Fisheries Service desiree.tommasi@noaa.gov</p>	<p>Wild Oceans tlabriola@wildoceans.org</p> <p>DOROTHY LOWMAN U.S. Commissioner dmlowman01@comcast.net</p> <p>JOSH MADEIRA Monterey Bay Aquarium jmadeira@mbayaq.org</p> <p>MATTHEW OWENS Tri Marine mowens@trimarinegroup.com</p> <p>JIM SOUSA GS Fisheries Inc. jim.sousa@marpacifico.net</p> <p>MICHAEL THOMPSON U.S. Commissioner thompsonmike148@gmail.com</p>
<u>GUATEMALA</u>	
<p>CARLOS MARTÍNEZ* Dirección de Normatividad de la Pesca y Acuicultura carlosmartinez41331@gmail.com</p> <p>BERNAL CHAVARRIA Dirección de Normatividad de la Pesca y Acuicultura bchavarria@lsg-cr.com</p>	<p>VASCO FRANCO Pesquera Reina De La Paz vascofrancoduran@yahoo.com</p>
<u>JAPÓN - JAPAN</u>	
<p>HIDETADA KIYOFUJI * Fisheries Agency of Japan kiyofuji_hidetada20@fra.go.jp</p> <p>SHUYA NAKATSUKA Fisheries Agency of Japan nakatsuka_shuya49@fra.go.jp</p> <p>HIROMU FUKUDA Fisheries Agency of Japan fukuda_hiromu57@fra.go.jp</p>	<p>TAKAAKI HASEGAWA Fisheries Agency of Japan hasegawa_takaaki53@fra.go.jp</p> <p>KIRARA NISHIKAWA Fisheries Agency of Japan nishikawa_kirara68@fra.go.jp</p>
<u>MÉXICO – MEXICO</u>	
<p>MICHEL DREYFUS* Cicese dreyfus@cicese.mx</p> <p>MARTHA BETANCOURT Fidemar martha.betancourt@uabc.edu.mx</p>	<p>MARIANA RAMOS Alianza del Pacífico por el Atún Sustentable mariana@pacifictunaalliance.org</p>
<u>NICARAGUA</u>	
<p>RENALDY BARNUTY* Inpesca rbarnutti@inpesca.gob.ni</p> <p>ROBERTO CHACÓN Inpesca rchacon@inpesca.gob.ni</p> <p>JULIO GUEVARA Inpesca julioecgp@hotmail.com</p>	<p>REYNA ARANA Atunes de Nicaragua, S.A. karina.marquez3@gmail.com</p> <p>KAROLA SIRIAS Atunsa k_27@hotmail.es</p>
<u>PANAMÁ- PANAMA</u>	

YARKELIA VERGARA* Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá yvergara@arap.gob.pa YESURI PINO Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá yesuri.pino@arap.gob.pa	MARÍA P. DÍAZ Fipesca mpdiaz@fipesca.com ENRIQUE ESPINOSA Pronaob pronaob@pronaob.org
<u>PERÚ - PERU</u>	
ANA ALEGRE* Instituto del Mar del Perú palegre@imarpe.gob.pe JOSÉ SALCEDO Instituto del Mar del Perú jsalcedo@imarpe.gob.pe	ALFONSO MIRANDA PEZ de Exportación S.A.C alfonso.miranda@pezex.pe
<u>TAIPEI CHINO – CHINESE TAIPEI</u>	
SHENG-PING WANG* National Taiwan Ocean University wsp@mail.ntou.edu.tw SHAO-WEI LU Fisheries Agency shaowei0220@msl.f.a.gov.tw	HSIANG-YI YU Fisheries Agency hsiangyi@msl.f.a.gov.tw
<u>UNIÓN EUROPEA – EUROPEAN UNION</u>	
JOSU SANTIAGO* Azti Tecnalia jsantiago@azti.es LOURDES RAMOS Instituto Español de Oceanografía mlourdes.ramos@ieo.csic.es MARÍA JUAN Instituto Español de Oceanografía mjuan.jorda@ieo.csic.es EIDER ANDONEGI Azti Tecnalia eandonegi@azti.es	MIGUEL HERRERA Opagac miguel.herrera@opagac.org JEFFERSON MURUA Azti Tecnalia jmurua@azti.es JON URANGA Azti Tecnalia juranga@azti.es
<u>VENEZUELA</u>	
ALVIN DELGADO* Fundatun fundatunpnov@gmail.com JEIRIS GALICIA Ministerio del Poder Popular de Pesca y Acuicultura jgalicia.minpesca@gmail.com	ELENA QUINTERO Ministerio del Poder Popular de Pesca y Acuicultura elenaquintero.t@gmail.com
<u>NO MIEMBROS COOPERANTES – COOPERATING NON-MEMBERS</u>	
<u>BOLIVIA</u>	
LIMBERT CORTÉZ* Ministerio de Defensa limbert.cortez@protonmail.ch	HUGO ALSINA Ministerio de Defensa hugo.alsina@protonmail.ch
<u>CHILE</u>	
PATRICIO BARRIA* Instituto de Fomento Pesquero patricio.barria@ifop.cl	
<u>ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES – NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS</u>	

<p>LUIGI BENINCASA Atunec luigibenincasa@gmail.com</p> <p>ORION CRUZ Defenders of Wildlife OCruz@defenders.org</p> <p>MICHAEL DREXLER Ocean Conservancy mdrexler@oceanconservancy.org</p> <p>CHLOE EVANS The Ocean Foundation cevans@oceanfdn.org</p> <p>WILLIAM GIBBONS-FLY American Tunaboat Association wgibbons-fly@atatuna.com</p> <p>PABLO GUERRERO World Wildlife Fund pablo.guerrero@wwf.org.ec</p>	<p>CRAIG HEBERER The Nature Conservancy craig.heberer@tnc.org</p> <p>ALEXIA MORGAN Sustainable Fisheries Partnership alexia.morgan@sustainablefish.org</p> <p>GALA MORENO International Seafood Sustainability Foundation gmoreno@iss-foundation.org</p> <p>JONATHAN PINCAY COREMAHI comunicaciones@coremahi.org</p> <p>GEORGE PINTO COREMAHI pinto27-69@hotmail.com</p>
<u>OBSERVADORES – OBSERVER</u>	
<p>SANDRA ANDRAKA EcoPacific+ sandrakag@gmail.com</p> <p>BRENDAN TALWAR Scripps Institution of Oceanography talwar.brendan@gmail.com</p>	<p>MANUEL CORREIA Bycatch WG Co-Chair manuelcorreia.a@gmail.com</p>
<u>SECRETARÍA – SECRETARIAT</u>	
<p>ARNULFO FRANCO, Director afranco@iattc.org</p> <p>MARISOL AGUILAR maguilar@iattc.org</p> <p>ANDRES ARENS aarens@iattc.org</p> <p>RICARDO BELMONTES rbelmontes@iattc.org</p> <p>YOLE BUCHALLA ybuchalla@iattc.org</p> <p>DAN CREAR derear@iattc.org</p> <p>BARBARA CULLINGFORD bcullingford@iattc.org</p> <p>ALEXANDRE DA SILVA adasilva@iattc.org</p> <p>ROLANDO DENIS rdenis@iattc.org</p> <p>LEANNE FULLER lfuller@iattc.org</p> <p>MONICA GALVÁN mgalvan@iattc.org</p> <p>GRIFFIN GARNER ggarner@iattc.org</p> <p>SHANE GRIFFITHS sgriffiths@iattc.org</p> <p>MELANIE HUTCHINSON mhutchinson@iattc.org</p>	<p>JON LOPEZ jlopez@iattc.org</p> <p>PAULINA LLANO pllano@iattc.org</p> <p>CAROLINA MINTE VERA cminte@iattc.org</p> <p>ALFONSO MIRANDA amiranda@iattc.org</p> <p>DAN OVANDO dovando@iattc.org</p> <p>CHRISTINE PATNODE cpatnode@iattc.org</p> <p>JEAN-FRANCOIS PULVENIS jpulvenis@iattc.org</p> <p>MARLON ROMAN mroman@iattc.org</p> <p>ROBERT SARAZEN rsarazen@iattc.org</p> <p>SALVADOR SIU ssiu@iattc.org</p> <p>ENRIQUE UREÑA eurena@iattc.org</p> <p>KATYANA VERT-PRE vertpre.katyana@gmail.com</p> <p>BRAD WILEY bwiley@iattc.org</p>

*Head of Delegation-Jefe de Delegación

Anexo 2

AGENDA

1. **Apertura de la reunión**
 2. **Adopción de la agenda**
 3. **Revisión de las recomendaciones de la 1ª reunión del Grupo de Trabajo sobre ecosistema y captura incidental (GTECI)**
 - a. Bbreve discusión sobre el tamaño del anzuelo circular para resolver C-19-04 (Copresidentes)
 4. **Actualizaciones sobre actividades de captura incidental y ecosistema**
 5. **Ecosistema**
 - a1. Informe sobre consideraciones ecosistémicas (L. Fuller, personal de la CIAT) [EB-02-01](#)
 - a.2 Revisión de la investigación de ecosistemas realizada por OROP atuneras para informar un plan de trabajo sobre EcoCards para el OPO (L. Fuller, personal de la CIAT) [EB-02-02](#)5a3.
 - a.3. Aportes para la evaluación integral de la estrategia de gestión de la captura incidental (E. Gilman, Blue Ocean Institute)
 - a.4. Distribución espacio-temporal de la riqueza de peces pelágicos mayores en el Océano Pacífico Oriental (Buenfil-Avila, Aura et al, Instituto Politécnico Nacional-CICIMAR, México)
- 5.b. Cambio climático**
- b.1. Plan de trabajo sobre cambio climático para la CIAT (D. Crear, Personal de la CIAT) [SAC-15-12](#)
- 5.c. Eslamobranquios**
- c.1 Lista de especies de tiburones de competencia de la CIAT (re: Res C-23-07) (SAC 15-09, S. Griffiths, personal de la CIAT)
 - c.2. Modelo conceptual del tiburón sedoso (B. Talwar, The Nature Conservancy y Scripps Institution of Oceanography de UCSD)
 - c.3 Avances en la conservación de Mobúlidos: un proyecto en colaboración con la flota de EE. UU. (Moreno/Cronin, ISSF)
 - c.4 Efecto de la variabilidad ambiental en la distribución del tiburón sedoso (*Carcharhinus falciformis*) capturado en el océano Pacífico oriental. (M. Martinez et al., Instituto Politécnico Nacional-CICIMAR, Mexico)
- 5.d. Aves marinas**
- d.1. Sintetizando una red de evidencia sobre una medida de mitigación de la captura incidental de aves marinas prescrita por organizaciones regionales de ordenación pesquera (M. Chaloupka & E. Gilman, Blue Ocean Institute)
 - d.2. Ensayos de mitigación de la captura incidental de aves marinas en las pesquerías de palangre del Océano Pacífico de EE. UU. (A. Ishizaki-West Pac Fish Mgt Council, US)
- 5.e. Mejores prácticas**
- e.1. Mejores prácticas de manipulación y liberación: hoja de ruta para especies vulnerables (EB 02-03, M. Hutchinson, personal de la CIAT) [SAC-15-11](#)
 - e.2. Mejores prácticas de manejo y liberación de tiburones en pesquerías de la CIAT (re: Res C-23-07) (SAC 15-11, M. Hutchinson, personal de la CIAT) [EB-02-03](#)
 - e.3. Rejas clasificadoras selectivas para mejorar las prácticas de manipulación y liberación de rayas Mobulidae grandes en los buques cerqueros atuneros (J. Murua, AZTI, ISSF, Duke Univ.)
 - e.4. Directrices actualizadas sobre mejores prácticas de manipulación y liberación de especies vulnerables en pesquerías cerqueras de atunes tropicales (J. Murua, AZTI, ISSF).

e.5. Supervivencia posterior a la liberación de mobúlidos en las pesquerías de cerco: implicaciones para las mejores prácticas de manipulación y liberación (J. Stewart, The Manta Trust)

6. **Recomendaciones del CCA**
7. **Otros asuntos**
8. **Clausura**

BORRADOR

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL
GRUPO DE TRABAJO SOBRE ECOSISTEMA Y CAPTURA INCIDENTAL

2ª REUNIÓN

La Jolla, California (EE. UU.)
05-06 de junio de 2024

RECOMENDACIONES ADOPTADAS POR EL GRUPO DE TRABAJO

El GTECI recomienda que:

1. Tortugas Marinas

- 1.1. Se lleve a cabo un segundo taller sobre anzuelos circulares que cumplirá el mandato del párrafo 3(d)(i) Res C- 19-04
- 1.2. El taller brinde asesoramiento sobre los impactos de las operaciones de pesca en la forma y estructura (es decir, longevidad e integridad) de anzuelos circulares de diversos tamaños y de diferentes fabricantes.
- 1.3. El taller incluya el desarrollo de una tercera medida de mitigación como se describe en el Párrafo 3(d)(iii) del C-19-04 para flotas pequeñas de embarcaciones costeras multiespecíficas, así como mejores prácticas de manejo y liberación de tortugas marinas.

2. Rayas Mobúlidas

- 2.1. Se considere el uso de rejillas clasificadoras en los buques de cerco para mitigar los impactos sobre las rayas mobúlidas.
- 2.2. Se incluya en los talleres para capitanes capacitación sobre el uso de rejillas clasificadoras y aliento a su uso voluntario.
- 2.3. La Comisión apruebe el plan de trabajo de desarrollo de directrices sobre mejores prácticas de manipulación y liberación (MPML) para rayas, y se incluyan rejillas clasificadoras en las directrices de manipulación y liberación en la resolución C-15-04 Anexo 1, punto 5 como otra alternativa para la liberación de rayas.

3. Planes de trabajo sobre cambio climático y EcoCards

- 3.1. El CCA y la Comisión consideren desarrollar los Planes de Trabajo sobre Cambio Climático y EcoCards propuestos, y propicien que esto se haga en colaboración con expertos de otras OROPs atuneras.
- 3.2. Se presenten a la Comisión los planes de trabajo finales junto con sus presupuestos propuestos.

4. Tiburones Martillo

Considerando los beneficios de comprender la ecología y la estructura poblacional espacial de las especies objetivo y de captura incidental en diversos esfuerzos de evaluación, incluyendo el marcado-recaptura por parientes cercanos y la evaluación de poblaciones convencionales, se desarrolle un modelo conceptual de historia de vida, ecología y estructura espacial de la población de los tiburones martillo, *Sphyrna lewini*, *S. zygaena* and *S. mokarran*, similar a la descrita en Talwar et al. (2024; presentación EB-02 5.c.2) para el tiburón sedoso.

5. Caracterización de las flotas

El personal, en coordinación con las CPC, desarrolle y presente a la Comisión los resultados de un proceso de caracterización y clasificación de las flotas palangreras, y de sus pesquerías, en el Área de la Convención distinguiendo su dinámica e impactos diferenciados, así como la capturabilidad de especies, sean estas dirigidas, asociadas o incidentales.

6. Proceso de las reuniones

El CCA y la Comisión consideren que, en las Reglas de Procedimiento, se añada una disposición en el sentido de que, al tiempo que se valoran las mejoras introducidas en la dinámica de las reuniones del CCA y de los grupos de trabajo relacionados, los documentos y presentaciones de las reuniones se pongan a disposición mediante su publicación en el sitio web de la Comisión al menos 2 semanas antes del inicio del correspondiente ciclo de reuniones, tanto en español como en inglés.

7. Aves marinas

Se adopte el Plan de Acción sobre Aves Marinas descrito a continuación (ver Anexo 1), en el entendido de que se organizará una reunión intersesional previa a la tercera reunión del GTCEI.

8. Lista de especies de tiburones

- 8.1. A los efectos del Art VII, párrafo f) de la Convención de Antigua, se adopte la lista preliminar de 19 especies de tiburones presentada por el personal (ver anexo), en el entendido de que esa lista se sustenta en el carácter de especies de interés por su interacción y capturabilidad asociada a las pesquerías bajo gestión de la CIAT.
- 8.2. El SAC considere la inclusión en la lista:
 - del tiburón cocodrilo, *Pseudocarcharias kamoharai*,
 - de las rayas, mantas y mobulas de interés.

Anexo 1

Plan de Acción sobre Aves Marinas (con calendario)

2024

1. El personal científico de la CIAT realizará una evaluación de las aves marinas para su presentación al GTECI en 2025, incluyendo, pero no limitado a:
 - a. Comparación entre C-11-02 y medidas de mitigación en otras OROP.
 - b. Actualización de [SAR-7-05b]: distribuciones espaciales de especies de aves marinas en el Área de la Convención de la CIAT, incluyendo cualquier punto geográfico crítico para estas especies, superposición con esfuerzo de pesca LL, y estados de conservación
 - c. Visión general de las medidas de mitigación en uso por los CPC en el Área de la Convención de la CIAT conforme al párrafo 5 de C-11-02. Esto debería abarcar todas las CPC, incluyendo aquellas que puedan tener buques pescando en zonas donde no se requieren medidas de mitigación de captura incidental.
 - d. Resumen de las tasas observadas y estimadas de captura incidental de aves marinas en el Área de la Convención de la CIAT, incluyendo información

geográfica en caso posible, notando que los datos son limitados.

2025:

2. En el EBWG de 2025, el personal científico de la CIAT presentará los resultados de su evaluación para discusión por los CPC
3. Entre el EBWG de 2025 y la plenaria de la CIAT de 2025, los CPC interesados coordinarán entre sesiones sobre un proyecto de propuesta que actualice el C-11-02.
4. Los patrocinadores de la propuesta presentarán la propuesta actualizada de aves marinas para adopción en la 103ª reunión de la CIAT en 2025.

Anexo 2

Lista de especies de tiburones

	Family / Familia	Species / nombre científico	Common name	Nombre común
1	Alopiidae	<i>Alopias pelagicus</i>	Pelagic thresher	Zorro pelágico
2	Alopiidae	<i>Alopias superciliosus</i>	Bigeye thresher	Zorro ojón
3	Alopiidae	<i>Alopias vulpinus</i>	Common thresher	Tiburón zorro pinto
4	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus brachyurus</i>	Copper shark	Tiburón cobrizo
5	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus falciformis</i>	Silky shark	Tiburón sedoso
6	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus galapagensis</i>	Galapagos shark	Tiburón de Galápagos
7	Carcharhinidae	<i>Carcharhinus longimanus</i>	Oceanic whitetip shark	Tiburón punta blanca oceánico
8	Lamnidae	<i>Carcharodon carcharias</i>	Great white shark	Jaquetón blanco
9	Cetorhinidae	<i>Cetorhinus maximus</i>	Basking shark	Peregrino
10	Galeocerdonidae	<i>Galeocerdo cuvier</i>	Tiger shark	Tintorera tigre
11	Lamnidae	<i>Isurus oxyrinchus</i>	Shortfin mako shark	Mako de aleta corta
12	Lamnidae	<i>Isurus paucus</i>	Longfin mako shark	Marrajo carite
13	Lamnidae	<i>Lamna ditropis</i>	Salmon shark	Marrajo salmón
14	Lamnidae	<i>Lamna nasus</i>	Porbeagle shark	Marrajo sardinero
15	Carcharhinidae	<i>Prionace glauca</i>	Blue shark	Tiburón azul
16	Rhincodontidae	<i>Rhincodon typus</i>	Whale shark	Tiburón ballena
17	Sphyrnidae	<i>Sphyrna lewini</i>	Scalloped hammerhead shark	Cornuda común
18	Sphyrnidae	<i>Sphyrna mokarran</i>	Great hammerhead	Cornuda gigante
19	Sphyrnidae	<i>Sphyrna zygaena</i>	Smooth hammerhead shark	Cornuda cruz

The species below was recommended by 2nd_EBWG **La siguiente especie fue recomendada por el 2do_EBWG**

20	Pseudocarchariidae	<i>Pseudocarcharias kamoharai</i>	Crocodile shark	Tiburón cocodrilo
----	--------------------	-----------------------------------	-----------------	-------------------

BORRATV

BORRADOR