

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL
GRUPO DE TRABAJO AD-HOC PERMANENTE SOBRE PLANTADOS

7ª REUNIÓN

La Jolla, California (EE.UUU)
12-13 de mayo de 2022

DOCUMENTO FAD-07

INFORME DEL PRESIDENTE

La 7ª reunión del Grupo de Trabajo Permanente *ad hoc* sobre plantados de la CIAT fue celebrada en La Jolla, California (EE.UU.) los días 12 y 13 de mayo de 2023.

Se adjunta la agenda de la reunión en el Anexo 1.

En el Anexo 2 se adjunta la lista de documentos presentados y discutidos durante la reunión. Los documentos pueden consultarse en la página Internet de la 7ª reunión del Grupo de Trabajo, así como las presentaciones correspondientes.

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 FAD-07-05.

El Grupo analizó además el encargo que recibió de la Comisión respecto a que *“considerare, y posiblemente recomiende, aclaraciones o revisiones a la Resolución C-19-01 para facilitar el monitoreo de las obligaciones de tamaño de malla, el diseño de la parte subacuática o las responsabilidades de los buques que tienen interacciones oportunistas con plantados no conformes”*.

El personal de la CIAT explicó que parte de la problemática podría ser atribuible a los criterios descritos en el Anexo II de la resolución, posiblemente subjetivos, que indican que *«el diseño y la siembra de los plantados ... se basen en» los siguientes principios:*

1. *En la componente flotante ... si está cubierto de red ... tener una luz de malla estirad de menos de 7cm...»*
2. *El diseño del componente subacuático... debería evitar el uso de malla de red. Si se usa malla... debe estar atada de la forma más apretada factible en forma de chorizo ... de menos de 7cm”*

Además, el personal indicó que, posterior a conversaciones con los CPC, las instrucciones a los observadores fueron actualizadas a mediados de 2022 de para proveer de información que con mayor precisión permitiera el análisis provisto.

El Grupo concluyó que esto mejoró la provisión de los datos a los CPC. Por este motivo el Grupo no consideró necesarias aclaraciones a la actual redacción del Anexo II de la Resolución C-19-01. Por el contrario, sí estimó necesario que la Comisión revise dicho Anexo II para requerir el diseño y despliegue de plantados no-enmallantes.

ANEXO 1

<u>ASISTENTES - ATTENDEES</u>	
<u>MIEMBROS - MEMBERS</u>	
<u>BELICE-BELIZE</u>	
VALARIE LANZA* Belize High Seas Fisheries Unit valerie.lanza@bhsfu.gov.bz	DELICE PINKARD Belize High Seas Fisheries Unit delice.pinkard@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
<u>CHINA</u>	
QINQIN LIN* Shangai Ocean University gqlin@shou.edu.cn XIAOJIE DAI Shangai Ocean University xjdai@shou.edu.cn	YIQIAN SHI Shangai Ocean University Shiyiqian_SHOU@163.com
<u>COLOMBIA</u>	
ANDRES ORTÍZ* Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca andres.ortiz@aunap.gov.co LEONEL BOHORQUEZ Ministerio de Relaciones Exteriores leonel.bohorquez@cancilleria.gov.co JAVIER GARCÍA Ministerio de Comercio, Industria y Turismo jgarciap@mincit.gov.co	SANDRA MUÑOZ Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural sandra.munoz@minagricultura.gov.co ENRIQUE DE LA VEGA Programa Nacional de Observadores edelavega@pescalimpia.org
<u>COSTA RICA</u>	
MIGUEL DURÁN* INCOPECA/ Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura mduran@incopesca.go.cr	JOSÉ MIGUEL CARVAJAL INCOPECA/ Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura jcarvajal@incopesca.go.cr
<u>ECUADOR</u>	

<p>ISIDRO ANDRADE* Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca jandrade@produccion.gob.ec</p> <p>LUCIANO DELGADO Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca ldelgados@produccion.gob.ec</p> <p>HENRY MERO Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca hmero@produccion.gob.ec</p> <p>JOSÉ VÉLEZ Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca jvelezt@produccion.gob.ec</p> <p>VIVIAN JURADO Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca vjurado@institutopesca.gob.ec</p> <p>MANUEL PERALTA Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca mperalta@institutopesca.gob.ec</p> <p>LEONARDO CAICEDO Tunacons data.observadores@tunacons.org</p> <p>JOSÉ GARCÍA Tunacons jgarcia@tunacons.org</p>	<p>MONICA MALDONADO Ceipa ceipa@ceipa.com.ec</p> <p>GUILLERMO MORÁN Tunacons gamv6731@gmail.com</p> <p>GUILLERMO MORÁN V. Industry moranbog@oregonstate.edu</p> <p>JUAN C. QUIROZ Tunacons jcquiroz@facilevisual.com</p> <p>PEDRO SANTISTEVAN Tunacons psantistevan@tunacons.org</p> <p>LUIS TORRES Probecuador probecuador@gye.satnet.net</p> <p>RAFAEL TRUJILLO Cámara Nacional de Pesquería rtrujillo@camaradepesqueria.ec</p> <p>MAYI ZAMBRANO Tunacons mzambrano@tunacons.org</p>
EL SALVADOR	
<p>ANA GALDAMÉZ* Ministerio de Agricultura y Ganadería ana.galdamez@mag.gob.sv</p>	
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA – UNITED STATES OF AMERICA	
<p><u>RACHAEL WADSWORTH*</u> NOAA/National Marine Fisheries Service rachael.wadsworth@noaa.gov</p> <p><u>MERNA SAAD</u> U.S. Department of State saadmn@state.gov</p> <p><u>CELIA BARROSO</u> NOAA/National Marine Fisheries Service celia.barroso@noaa.gov</p> <p><u>JOSEPH FADER</u> NOAA/National Marine Fisheries Service joseph.fader@noaa.gov</p>	<p><u>ELIZABETH HELLMERS</u> California Department of Fish and Wildlife elizabeth.hellmers@wildlife.ca.gov</p> <p><u>ANDRE BOUSTANY</u> Monterey Bay Aquarium aboustany@mbayaq.org</p> <p><u>STUART CHIKAMI</u> Western Pacific Fisheries, Inc. schikami@westpacfish.com</p> <p>DAVID ITANO Tnc daveitano@gmail.com</p>

<p><u>ANJALI KUMAR</u> NOAA/National Marine Fisheries Service anjali.kumar@noaa.gov</p> <p><u>VALERIE POST</u> NOAA/National Marine Fisheries Service valerie.post@noaa.gov</p> <p>AMANDA MUNRO NOAA/National Marine Fisheries Service amanda.munro@noaa.gov</p> <p><u>YONAT SWIMMER</u> NOAA/National Marine Fisheries Service yonat.swimmer@noaa.gov</p>	<p>MATTHEW OWENS Tri Marine mowens@trimarinegroup.com</p> <p>MICHAEL THOMPSON U.S. Commissioner thompsonmike148@gmail.com</p> <p><u>TOM SCHIFF</u> Schiff & Associates tschiffsd@aol.com</p> <p><u>JIM SOUSA</u> GS Fisheries Inc. jim.sousa@marpacifico.net</p>
FRANCIA-FRANCE	
<p>ELODIE SEZNEC* Ministère des Outre-mer elodie.sezniec@outre-mer.gouv.fr</p>	<p>THIBAUT THELLIER French Polynesia Fishery Department thibaut.thellier@administration.gouv.fr</p>
GUATEMALA	
<p>CARLOS MARTÍNEZ* Dipesca carlosmartinez41331@gmail.com</p>	<p>VASCO FRANCO Pesquera Reina de la Paz vascofrancoduran@yahoo.com</p>
JAPÓN - JAPAN	
<p>KEI OKAMOTO Fisheries Research and Education Agency okamoto_kei98@fra.go.jp</p> <p>KANNO MASAHIDE Fisheries Agency of Japan masahide_kanno210@maff.go.jp</p> <p>TAKAAKI HASEGAWA Fisheries Research and Education Agency hasegawa_takaaki53@fra.go.jp</p> <p>SHINJI HIRUMA Fisheries Agency of Japan shinji_hiruma150@maff.go.jp</p>	<p>NAOTO MATSUBARA Fisheries Research and Education Agency matsubara_naoto84@fra.go.jp</p> <p>YUICHI TSUDA Fisheries Research and Education Agency tsuda_yuichi58@fra.go.jp</p> <p>YUJI UOZUMI Japan Tuna Fisheries Co-operative Association uozumi@japantuna.or.jp</p>
MÉXICO – MEXICO	
<p>BERNARDINO MUÑOZ* Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca bernardino.munoz@conapesca.gob.mx</p> <p>ISABEL REYES Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca isabel.reyes@conapesca.gob.mx</p> <p>MICHEL DREYFUS Fidemar dreyfus@cicese.mx</p> <p>LUIS FLEISCHER Fidemar</p>	<p>BERTHA SOLER Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca berthaa.soler@gmail.com</p> <p>GUILLERMO COMPEÁN gacompean@hotmail.com</p> <p>MARTHA BETANCOURT Fidemar martha.betancourt@uabc.edu.mx</p> <p>GUILLERMO GÓMEZ Gomez-Hall Associates gomezhall@gmail.com</p>

lfleischer21@hotmail.com GUSTAVO LÓPEZ Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca gustavo.lopez@conapesca.gob.mx	
<u>NICARAGUA</u>	
RENALDY BARNUTY* Inpesca rbarnutti@inpesca.gob.ni ROBERTO CHACÓN Inpesca rchacon@inpesca.gob.ni JULIO GUEVARA Inpesca juliocgp@hotmail.com	ARMANDO SEGURA Cámara de Pesca de Nicaragua segura@ibw.com.ni KAROLA SIRIAS Industry k_27@hotmail.es
<u>PANAMÁ- PANAMA</u>	
YARKELIA VERGARA* Arap yvergara@arap.gob.pa YESURI PINO Arap yesuri.pino@arap.gob.pa MARÍA P. DÍAZ Fipesca mpdiaz@fipesca.com	RAÚL DELGADO Cámara Nacional de Pesca y Acuicultura de Panamá rdelgado@cnpa-pty.org 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
<u>TAIPEI CHINO – CHINESE TAIPEI</u>	
SHENG-PING WANG* National Taiwan Ocean University wsp@mail.ntou.edu.tw	
<u>UNIÓN EUROPEA – EUROPEAN UNION</u>	
JOSU SANTIAGO* Azti Tecnalia jsantiago@azti.es MARÍA L. RAMOS Instituto Español de Oceanografía mlourdes.ramos@ieo.csic.es MAITANE GRANDE Azti Tecnalia mgrande@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	
ORGANIZACIONES INTERNACIONALES – INTERNACIONAL ORGANIZATIONS	
LAURIANCE ESCALLE SPC laurianee@spc.int	JENNYFER MOUROT SPC jenniferm@spc.int
ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES – NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS	
LUIGI BENINCASA Atunec luigibenincasa@gmail.com ORION CRUZ Defenders of Wildlife eddy.escarabay@sustainablefish.org MICHAEL DREXLER The Ocean Conservancy mdrexler@oceanconservancy.org TEDDY ESCARABAY Asoaman eddy.escarabay@sustainablefish.org MEGHAN FLETCHER The Nature Conservancy meghan.fletcher@tnc.org GRANTLY GALLAND The Pew Charitable Trusts ggalland@pewtrusts.org	CRAIG HEBERER The Nature Conservancy craig.heberer@tnc.org GALA MORENO International Seafood Sustainability Foundation gmoreno@iss-foundation.org GEORGE PINTO Asoaman pinto27-69@hotmail.com DANIEL PORTNOF The Ocean Conservancy dportnof@oceanconservancy.org BRIAN POWERS The Ocean Conservancy brpowers2@wisc.edu
OBSERVADORES – OBSERVER	
MARÍA LOSADA Satlink tlr@satlink.es YASMINA DÍAZ Satlink yds@satlink.es	KATHRYN GAVIRA Satlink kgo@satlink.es IRATXE ARRAIBA Satlink iratxe.arraibi@zunibal.com
SECRETARÍA – SECRETARIAT	
JEAN FRANCOIS PULVENIS, Director a.i. jpulvenis@iattc.org MARISOL AGUILAR maguilar@iattc.org ERNESTO ALTAMIRANO ealtamirano@iattc.org RICARDO BELMONTES rbelmontes@iattc.org MANUEL CORREIA manuelcorreia.a@gmail.com BARBARA CULLINGFORD bcullingford@iattc.org	PAULINA LLANO pllano@iattc.org JEFF MORGAN jmorgan@iattc.org ALFONSO MIRANDA amiranda@iattc.org DAN OVANDO dovando@iattc.org CHRISTINE PATNODE cpatnode@iattc.org MARLON ROMAN mroman@iattc.org

ALEXANDRE DA SILVA adasilva@iattc.org MONICA GALVÁN mgalvan@iattc.org MELANIE HUTCHINSON mhutchinson@iattc.org CLERIDY LENNERT clennert@iattc.org JON LOPEZ jlopez@iattc.org	ROBERT SARAZEN rsarazen@iattc.org SALVADOR SIU ssiu@iattc.org ENRIQUE UREÑA eurena@iattc.org KATYANA VERT-PRE vertpre.katyana@gmail.com BRAD WILEY bwiley@iattc.org
--	--

*Head of Delegation-Jefe de Delegación

NOTE: IF YOUR INFORMATION IS INCORRECT, PLEASE LET US KNOW. THANKS.

NOTA: SI SU INFORMACIÓN ES INCORRECTA, POR FAVOR DEJENOS SABER. GRACIAS.

ANEXO 2

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL
GRUPO DE TRABAJO AD HOC PERMANENTE SOBRE PLANTADOS
7ª REUNIÓN
La Jolla, California (EE. UU.)
12-13 de mayo de 2023

AGENDA PROVISIONAL

	Documentos
1. Apertura de la reunión	
2. Adopción de la agenda	
3. Revisión de las recomendaciones de la 6ª reunión del Grupo de Trabajo sobre Plantados	
4. Avances sobre plantados biodegradables en el OPO <ul style="list-style-type: none">• Plantados biodegradables: análisis del desempeño de prototipos a partir de datos de boyas• Desempeño de los plantados JellyFAD en el OPO [Moreno <i>et al.</i>]	FAD-07-02
5. Notificación de datos de plantados establecida en la resolución C-21-04	
6. Indicadores de la pesquería sobre plantados <ul style="list-style-type: none">• La pesquería sobre plantados en el OPO• Indicadores de biomasa actualizados de boyas con ecosonda• El modelo Poseidon [Vertpre <i>et al.</i>]	FAD-07-01 FAD-07-03
7. Iniciativas para reducir el impacto de la pesquería sobre plantados <ul style="list-style-type: none">• Directrices para reducir el impacto de los plantados en las tortugas marinas [Moreno <i>et al.</i>]• Predicción del origen de los dispositivos agregadores de peces a la deriva como fuente de desechos marinos plásticos en hábitats ambientalmente sensibles de Hawái [Royer <i>et al.</i>]• Análisis preliminares de la base de datos regional de plantados a la deriva varados en el Océano Pacífico [Escalle <i>et al.</i>]• Prueba de un nuevo dispositivo de seguimiento de plantados en el Océano Pacífico [Moreno <i>et al.</i>]• Discriminación acústica de aleta amarilla juvenil en una jaula en alta mar [Sobradillo <i>et al.</i>]• Taller de la ISSF sobre diferentes enfoques para limitar el número de plantados en los océanos [Restrepo <i>et al.</i>]	FAD-07-04
8. Información científica reciente sobre plantados y avances en otras OROP atuneras	
9. Conclusiones y recomendaciones	
10. Otros asuntos	
11. Clausura	

ANEXO 3

Documentos de la reunion

[FAD-07-01 - Indicadores de la pesquería sobre objetos flotantes un informe de 2022](#)

[FAD-07-02 - Informe del proyecto de plantados biodegradables](#)

[FAD-07-03 - Indicadores de biomasa de boyas con ecosonda](#)

[FAD-07-04 - Directrices para reducir los impactos de los plantados sobre las tortugas marinas](#)

[FAD-07-05 - Recomendaciones del GT sobre Plantados](#)

Documentos informativos – (Inglés solamente)

[INF-A. Analyses of the regional database of stranded \(dFAD\) in the EPO](#)

[INF-B. Origin of FADs arriving in Hawaii](#)

Presentaciones – (Inglés solamente)

[A novel FAD tracking device tested in EPO](#)

[Biodegradable FADs project report](#)

[Biomass indicators from echosounder buoys in EPO 2023](#)

[Database on Stranded drifting fish Aggregating Devices \(dFADs\) in EPO Escalle et al.](#)

[FAD data reporting established in Resolution C-21-04](#)

[FAD Limits](#)

[Floating object fishery indicators - 2022 report](#)

[Guidelines to reduce impact of FADs on Sea turtles-Moreno et al.](#)

[IATTC 7th FAD WG meeting](#)

[IATTC JellyFAD-2023](#)

[POSEIDON](#)

[Predicted origins of drifting FADs](#)

[TS measurements of juvenile YFT - Sobradillo et al](#)

Documentos relacionados – (Inglés solamente)

[Acoustic discrimination of juvenile yellowfin tuna in an offshore cage](#)

[ISSF-Workshop Different Approaches Limit Number FADs Oceans](#)

[Moreno et al - The Jelly-FAD - New results on it's performance](#)

[Moreno et al - FAD marking system](#)

Documentos de antecedentes – (Inglés solamente)

[SAC-14-INF-G Poseidon](#)