

- [A novel deposit-refund system to reduce lost fishing gear impacts in the world's](#) EN
- [BioFAD impacts](#) EN
- [BioFADs](#) EN
- [Caracterización del diseño de plantados a la deriva en el archipiélago de Hawaii desde 2009-2025](#)
- [CIAT- ECOFADS TUNACONS Avances 2024 y 2025](#)
- [FAD-09-02 Dinámica de plantados biodegradables y convencionales en el OPO](#)
- [FAD-09-03 Opciones para un registro de DCP en la CIAT](#)
- [FD-G - Acoustic discrimination in tropical tuna purse seine fisheries](#) EN
- [IATTC Naming System](#) EN
- [Indicadores de la pesquería con objetos-flotantes un informe de 2024](#)
- [INF-A Stranded FADs](#) EN
- [Options to mitigate dFAD loss and abandonments](#) EN
- [Programa regional de recogida de datos sobre varamientos de FAD una actualización](#)
- [RD-C Iniciativas para la recuperación de plantados en el Océano Pacífico Oriental-TUNACONS](#)
- [RD-E Programa Recogida Plantados](#)
- [RD-F Data Collection for Assessing Impacts of FAD Stranding Events](#) EN

Bajo el **punto 8** de la agenda sobre **iniciativas para reducir los impactos de la pesquería sobre plantados**, el, Sr. Gibbons Fly, Director Ejecutivo de la Asociación de buques atuneros americanos (ATA) hizo una declaración (ver **Anexo 3**) en la cual propuso que no se desactiven los plantados cuando derivan al sur de los 10 grados Sur, considerado el límite meridional de las zonas de pesca, ya que esa desactivación no permite rastrearlos y controlar si se dirigen a zonas ecológicamente sensibles; y que esos plantados no se contabilicen como activos a los fines de la implementación de los límites establecidos, siempre y cuando no hayan lances sobre ellos.

Esta declaración fue recibida con beneplácito por el Grupo y la propuesta fue apoyada por varios participantes que tomaron la palabra.

Sobre el tema de la recogida de plantados, se mencionó también la opción de considerar incentivos financieros (por ejemplo el pago de una tasa por plantado sembrado) pero con la necesidad de evitar una suerte de carrera para recoger plantados aún cuando no corran de riesgo de varamiento.

Bajo el **punto 9** de su agenda, el Grupo de Trabajo adoptó varias **conclusiones y recomendaciones** para consideración del Comité Científico Asesor (CCA), cuyo texto está reproducido en la tabla presentada en el **Anexo 2** del presente informe resumido.

Sin otros asuntos que considerar, el Grupo de Trabajo tomó nota de que su siguiente reunión se llevaría a cabo en los días inmediatamente anteriores a la 17ª reunión del Comité Científico Asesor en mayo-junio de 2026.

Anexo 1

Lista de participantes

ASISTENTES - ATTENDEES

MIEMBROS – MEMBERS

BELICE-BELIZE

DELICE PINKARD*

Ministry of Finance

delice.pinkard@bhsfu.gov.bz

CHARLES COC

Ministry of Finance

charles.coc@bhsfu.gov.bz

CANADÁ- CANADA

KRISTEN COTE*

Fisheries and Oceans Canada

kristen.cote@dfo-mpo.gc.ca

JENNIFER SHAW

Fisheries and Oceans Canada

jennifer.shaw@dfo-mpo.gc.ca

CHINA

XIAOJIE DAI*

Shanghai Ocean University

xjdai@shou.edu.cn

YURU HE

Shanghai Ocean University

yrhe@shou.edu.cn

YUNKAI LI

Shanghai Ocean University

ykli@shou.edu.cn

QINQIN LIN

Shanghai Ocean University

qqlin@shou.edu.cn

HAO TANG

Shanghai Ocean University

htang@shou.edu.cn

SHIYU YANG

Shanghai Ocean University

yangshiyu_shou@163.com

COLOMBIA

LEONEL BOHORQUEZ*

Ministerio de Relaciones Exteriores

leonel.bohorquez@cancilleria.gov.co

RAFAEL DAZA

Ministerio de Relaciones Exteriores

rafael.daza@cancilleria.gov.co

JAVIER GARCÍA

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

jgarciap@mincit.gov.co

GUSTAVO LARA

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

glara@minambiente.gov.co

CARMEN LÓPEZ

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

calopezanaya@minambiente.gov.co

SANDRA MUÑOZ

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

sandra.munoz@minagricultura.gov.co

VIANYS AGUADELO

Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca

vianys.agudelo@aunap.gov.co

DIANA ÁLVAREZ

Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca

diana.alvarez@aunap.gov.co

ENRIQUE DE LA VEGA

Seatech International Inc.

edelavega@seatechint.com

GERMÁN FONSECA

Programa Nacional de Observadores

observadores@pescalimpia.org

COSTA RICA

JOSÉ MIGUEL CARVAJAL*

INCOPECA/ Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura

jcarvajal@incopesca.go.cr

ECUADOR

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

REBECA ESPINOSA

Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca

respinoza@produccion.gob.ec

JOSÉ GARCÍA

Tunacons

jgarcia@tunacons.org

CARMEN MORÁN

Tunacons

camoranborja@gmail.com

JOSÉ ORELLANA

Ministerio de Agricultura y Ganadería

jose.orellana@mag.gob.sv

GUILLERMO MORÁN

Tunacons

gmoran@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@gve.satnet.net

RAFAEL TRUJILLO

Cámara Nacional de Pesquería

rtrujillo@camaradepesqueria.ec

EL SALVADOR**RAÚL CORTÉZ**

Ministerio de Agricultura y Ganadería

raul.cortez@mag.gob.sv

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA – UNITED STATES OF AMERICA**RACHAEL WADSWORTH***

NOAA/National Marine Fisheries Service

rachael.wadsworth@noaa.gov

STEVEN TEO

NOAA/National Marine Fisheries Service

steve.teo@noaa.gov

MERNA SAAD

U.S. Department of State

saadmn@state.gov

TYLER LAWSON

NOAA/National Marine Fisheries Service

tyler.lawson@noaa.gov

LUCILLE BULKELEY

NOAA/National Marine Fisheries Service

lucille.bulkeley@noaa.gov

THIBAUT THELLIER*

French Polynesia marine ressources department

thibaut.thellier@administration.gov.pf

FRANCOIS AMAUDRIC DU CHAFFAUT

Ministere de la Mer

francois.amaudric-du-chaffaut@mer.gouv.fr

YONAT SWIMMER

NOAA/National Marine Fisheries Service

yonat.swimmer@noaa.gov

STUART CHIKAMI

Western Pacific Fisheries, Inc.

schikami@westpacfish.com

JIM SOUSA

GS Fisheries Inc.

jim.sousa@marpacifico.net

MICHAEL THOMPSON

U.S. Commissioner

thompsonmike148@gmail.com

HARLEY WAHL

Hawaii Pacific University

hwahl2@my.hpu.edu

FRANCIA T.U – FRANCE O.T**JULIETTE HAZIZA**

DGAMPA

juliette.haziza@mer.gouv.fr

GUATEMALA**BERNAL CHAVARRIA***

Dirección de Normatividad de la Pesca y Acuicultura

bchavarria@lsg-cr.com

CRISTOPHER ÁVALOS

Dirección de Normatividad de la Pesca y Acuicultura

cristopheravalosdipesca@gmail.com

RUBI RIVAS

Dirección de Normatividad de la Pesca y Acuicultura

rubirivasdipesca@gmail.com

JAPÓN - JAPAN**HIDETADA KIYOFUJI *****DAISUKE OCHI**

Japan Fisheries Research and Education Agency

Japan Fisheries Research and Education Agency
kiyofuji_hidetada20@fra.go.jp
TAKAAKI HASEGAWA
Japan Fisheries Research and Education Agency
hasegawa_takaaki53@fra.go.jp

ochi_daisuke36@fra.go.jp
NOBUSHIGE SHIMIZU
Fisheries Agency of Japan
nobushige_shimizu640@maff.go.jp

MÉXICO – MEXICO

MICHEL DREYFUS*
Cicese
dreyfus@cicese.mx
MARTHA BETANCOURT
Fidemar
martha.betancourt@uabc.edu.mx

GUILLERMO COMPEÁN
Alianza del Pacífico por el Atún Sustentable
gacompean@hotmail.com

NICARAGUA

JULIO GUEVARA*
Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura
juliocgp@hotmail.com
RENALDY BARNUTY
Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura
rbarnutti@inpesca.gob.ni
ROBERTO CHACÓN
Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura
rchacon@inpesca.gob.ni

ALLAN GUTIERREZ
Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura
agutierrez@inpesca.gob.ni
KAROLA SIRIAS
Atunes de Nicaragua Sociedad Anónima
k_27@hotmail.es

PANAMÁ- PANAMA

YESURI PINO*
Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá
yesuri.pino@arap.gob.pa
YARKELIA VERGARA
Autoridad de los Recursos Acuáticos de
Panamá yvergara@arap.gob.pa
MARÍA P. DÍAZ
Fipescas
mpdiaz@fipescas.com

MIGUEL HERRERA
Opagac
miguel.herrera@opagac.org
ENRIQUE ESPINOSA
Pronaob
pronaob@pronaob.org

PERÚ – PERU

JOSÉ SALCEDO*
Instituto del Mar del Perú
jsalcedo@imarpe.gob.pe
ANA ALEGRE
Instituto del Mar del Perú
palegre@imarpe.gob.pe

JAVIER QUIÑONEZ
Instituto del Mar del Perú
jquinonez@imarpe.gob.pe
IORELLA VILELA
Instituto del Mar del Perú
fvilela@imarpe.gob.pe

TAIPEI CHINO – CHINESE TAIPEI

SHENG-PING WANG*
National Taiwan Ocean University
wsp@mail.ntou.edu.tw

UNIÓN EUROPEA – EUROPEAN UNION

GORKA MERINO*
Azti Tecnalia
gmerino@azti.es
JOSU SANTIAGO
Azti Tecnalia
jsantiago@azti.es
ISMAEL YAGUE
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
iyague@mapa.es

ELENA MUNILLA
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
eimunilla@mapa.es
JEFFERSON MURUA
Azti Tecnalia
jmurua@azti.es
MAITANE GRANDE
Azti Tecnalia
mgrande@azti.es

VENEZUELA

ALVIN DELGADO*
Fundatun
fundatunpnov@gmail.com

INTERNATIONAL ORGANIZATION - ORGANIZACION INTERNACIONAL

LAURIANE ESCALLE

Pacific Community (SPC)

laurianee@spc.int

CARLOS MARTÍNEZ

Ospesca

carlosmartinez41331@gmail.com

JENNYFER MOUROT

Pacific Community (SPC)

jenniferm@spc.int

JOE SCUTT

Pacific Community (SPC)

joes@spc.int

ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES – NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS

LUIGI BENINCASA

Atunec

luigibenincasa@gmail.com

ANABEL BARRIA

Centro Desarrollo y Pesca Sustentable

anabel.barria@cedepesca.net

CHLOE EVANS

The Ocean Foundation

cevans@oceanfdn.org

WILLIAM GIBBONS-FLY

American Tunaboat Association

wgibbons-fly@atatuna.com

PABLO GUERRERO

World Wildlife Fund

pablo.guerrero@wwf.org.ec

CRAIG HEBERER

The Nature Conservancy

craig.heberer@tnc.org

ROBINN LAPLANTE

The Nature Conservancy

robynn.laplane@tnc.org

GALA MORENO

International Seafood Sustainability Foundation

gmoreno@iss-foundation.org

JONATHAN PINCAY

COREMAHI

comunicaciones@coremahi.org

GEORGE PINTO

COREMAHI

comunicaciones@coremahi.org

KYDD POLLOCK

The Nature Conservancy

kydd.pollock@tnc.org

OBSERVADORES – OBSERVER

MANUEL CORREIA

Bycatch WG Co-Chair

manuelcorreia.a@gmail.com

DANIELLE FERRARO

University of California, Santa Barbara

dferraro@ucsb.edu

KATHRYN GAVIRA

Satlink

kgo@satlink.es

ÁLVARO NUÑEZ

Zunibal

alvaro.nunez@zunibal.com

LENNON THOMAS

University of California, Santa Barbara

lthomas@ucsb.edu

IGOR SANCRISTOBAL

CLS

isancristobal@groupcls.com

SECRETARÍA – SECRETARIAT

ARNULFO FRANCO, Director

afranco@iattc.org

MARISOL AGUILAR

maguilar@iattc.org

ANDRES ARENS

aarens@iattc.org

RICARDO BELMONTES

rbelmontes@iattc.org

DAN CREAM

dcream@iattc.org

BARBARA CULLINGFORD

bcullingford@iattc.org

ALEXANDRE DA SILVA

adasilva@iattc.org

ROLANDO DENIS

rdenis@iattc.org

DAN FULLER

dfuller@iattc.org

LEANNE FULLER

lfuller@iattc.org

MONICA GALVÁN

mgalvan@iattc.org

SHANE GRIFFITHS

sgriffiths@iattc.org

MELANIE HUTCHINSON

mhutchinson@iattc.org

JON LOPEZ

jlopez@iattc.org

PAULINA LLANO

pllano@iattc.org

SANTIAGO OLIVARES

solivares@iattc.org

DAN OVANDO

dovando@iattc.org

CHRISTINE PATNODE

cpatnode@iattc.org

JEAN-FRANÇOIS PULVENIS

jpulvenis@iattc.org

MARLON ROMAN

mroman@iattc.org

SALVADOR SIU

ssiu@iattc.org

ENRIQUE UREÑA

eurena@iattc.org

BRAD WILEY

bwiley@iattc.org

Anexo 2

RECOMENDACIONES DE LA 9ª REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO AD HOC SOBRE PLANTADOS

Consistente con sus términos de referencia establecidos en la resolución C-19-01, Anexo III, el **Grupo de Trabajo Ad Hoc Permanente sobre Plantados**, al informar al Comité Científico Asesor sobre los resultados de su 9ª reunión, y en el marco del proceso de coordinación con ese Comité y con el personal científico en la identificación y revisión de posibles medidas de ordenación de plantados, como paso previo antes de la presentación de recomendaciones a la Comisión, **desea recomendar:**

1. Acerca del reporte de datos de plantados

- 1.1. Que el personal científico de la CIAT desarrolle y proponga mejoras a la caracterización de las causales de desactivación y reactivación remota establecidas en la Resolución C-24-01.
- 1.2. Que el personal científico de la CIAT analice en mayor detalle los datos de observadores y boyas satelitales y proponga métodos que ayuden evaluar adecuadamente el uso/registro de las causales de desactivación y reactivación remota, para identificar posibles oportunidades de mejora o actualización.

2. Acerca de los indicadores de la pesquería de plantados

- 2.1. Que el personal científico de la CIAT continúe con el refinamiento de los indicadores, incluyendo indicadores adicionales de interés (e.g. últimas posiciones de boyas, cuantificación de varamientos y recogida de las boyas varadas) y prepare una guía en la que se describan cada uno de los indicadores utilizados de manera que se facilite la interpretación y valoración de las implicaciones de cada indicador.
- 2.2. Que la Comisión considere instar a los CPC de pabellón para procurar que las compañías pesqueras y los proveedores de boyas faciliten a la CIAT la información histórica disponible de las boyas acústicas de los barcos, recibidas de los usuarios originales, incluyendo información de trayectorias y biomasa, para evitar perder esos datos de enorme valor para la ciencia, y en particular la evaluación de las poblaciones. El tratamiento de estos datos será bajo las reglas de confidencialidad de la Comisión.

3. Acerca de plantados biodegradables

- 3.1. Que el CCA recomiende a la Comisión considerar la adopción de medidas para obtener los datos, así como los recursos necesarios, incluyendo mediante la exploración de alianzas estratégicas y fuentes de financiamiento alternativas, que permitan desarrollar análisis para conocer con mayor precisión el destino final de los plantados no recuperados.
- 3.2. Que se avance en el análisis de la vida útil de los plantados biodegradables (“BioFAD”) , o que, además de la información de los observadores en el OPO, el personal científico de la CIAT provea al Grupo un análisis más profundo, teniendo en cuenta la información sobre las posiciones de las boyas asociadas a los plantados, así como información pertinente proveniente de los observadores de la WCPFC.
- 3.3. Que el personal científico de la CIAT continúe profundizando en el análisis de la vida útil de los BioFAD de forma colaborativa con la industria.
- 3.4. (a) Que se aliente a las partes interesadas a continuar realizando estudios técnicos sobre materiales biodegradables, naturales o de origen biológico, útiles para la construcción de dispositivos de plantado,

(b) Que se promueva el intercambio de experiencias a través de talleres participativos.
- 3.5. Que el personal de la CIAT presente al Grupo de Trabajo un análisis derivado de la recopilación y evaluación de las certificaciones sobre materiales bio-basados que se utilizan en los plantados, y que permitan asegurar que el nuevo material y el producto final no aporte a la contaminación del medio marino.

3.6. Que se aliente a los CPC y otras entidades a participar en ensayos de BioFAD para proporcionar más datos de BioFAD provenientes de regiones más amplias del OPO, de manera aleatoria y más adecuada para realizar comparaciones científicas.

4. Sobre el registro de plantados

(a) Considerando la revisión de la conveniencia de un Registro de plantados en el área de la CIAT, el Grupo de Trabajo no identifica la necesidad de implementar un registro de FAD en el área.

(b) Que se explore los pros y contras de la implementación de métodos de marcado del plantado.

5. Acerca de la recuperación de plantados

5.1. (a) Que el CCA considere la pertinencia de recomendar a la Comisión que valore la adopción del formulario y base de datos de recopilación de datos sobre plantados varados que desarrolle el personal científico, armonizado en lo pertinente con el formulario desarrollado por la SPC-WCPFC, incluyendo la identificación de posibles ajustes.

(b) De adoptarse un formulario para tal fin, que su uso sea precedido por algún tipo de taller o capacitación práctica.

5.2. Que el CCA considere la pertinencia de recomendar a la Comisión que valore apoyar técnicamente la creación de programas de recolección de datos de varamientos, así como el análisis de conveniencia y operatividad de una red de estos programas en el OPO.

5.3. Que el personal científico de la CIAT, con el apoyo del Grupo de Trabajo sobre plantados, trabaje en el desarrollo de indicadores que permitan el monitoreo del desempeño de los programas de recuperación de plantados a lo largo del tiempo, para promover mejoras.

5.4. Con el propósito de asistir en la recuperación de plantados y sin prejuzgar sobre los límites de boyas activas establecidos por la Comisión, el personal científico analice fórmulas para gestionar las desactivaciones, como, por ejemplo, considerar ampliar las zonas en las que se requiere la activación de boyas (i.e., para 23, C-24-01) para ayudar a la recuperación de plantados, en el entendimiento de que los plantados al sur del paralelo 10° S y al oeste de 100°O no se contabilizarían a efectos de los límites de plantados activos.

5.5. Que el CCA considere la pertinencia de recomendar a la Comisión que valore la creación de un sistema de incentivos para las CPC para establecer fondos para apoyar proyectos y entidades dedicadas al rastreo, y recuperación de plantados a la deriva, en particular aquéllos con el mayor riesgo de derivar hacia áreas ecológicamente sensibles tales como arrecifes de coral y hábitats costeros relacionados.

5.6. Que la Comisión considere enmendar la Resolución C-24-01, en lo pertinente, a fin de que, para ayudar en los esfuerzos de recuperación de plantados, las boyas satelitales de los plantados que sean desactivadas conforme al párrafo 23 de la Resolución C-24-01 y que deriven más al sur de la Latitud 10°S y al oeste de la Longitud 100°O mantengan activa su señal exclusivamente para transmitir su posición a los programas de recuperación de plantados, manteniéndose excluidas de los límites de boyas, siempre y cuando se prohíban los lances sobre estos plantados a los buques registrados en la CIAT, y solo se mantengan activos con fines de recuperación y análisis científicos.

Anexo 3

Declaración del Sr. Gibbons-Fly

Director de la Asociación de Buques Atuneros Americanos (ATA)

INICIATIVA PARA LA RECUPERACIÓN DE LOS FAD DEL SECTOR DE LA PESCA DE CERCO

Representantes del sector de la pesca de cerco han estado trabajando para establecer un fondo que apoye proyectos dedicados al seguimiento, la recuperación y retiro de plantados a la deriva, en particular aquellos con mayor riesgo de deriva hacia zonas ecológicamente sensibles, como los arrecifes de coral y los hábitats costeros relacionados.

Esta iniciativa ha contado con la participación de asociaciones de la industria cerquera de Estados Unidos, Ecuador, la UE, en particular España, y otros países. Puedo asegurarles que la industria cerquera está comprometida en abordar seriamente el problema de los plantados a la deriva. Pero para ello, necesitamos la ayuda de la Comisión. En ese sentido, solicitamos específicamente una recomendación de este Grupo de Trabajo a la Comisión en su conjunto.

La medida actual para el atún tropical permite la desactivación de los plantados cuando derivan al sur de los 10 grados, considerado el límite sur de las zonas de pesca. Sin embargo, la desactivación no permitiría rastrear dichos plantados para saber si se dirigen a zonas ecológicamente sensibles, y cuándo, por ejemplo, en la Polinesia Francesa, las Islas Cook y otros lugares. La capacidad de monitorear los plantados al sur de los 10 grados sur es un componente necesario de cualquier esfuerzo para rastrearlos y recuperarlos.

En la reunión anual del año pasado, Estados Unidos presentó una propuesta que habría permitido, o incluso exigido, que los plantados permanecieran activos al sur de los 10 grados, con la disposición adicional de que dichos plantados no se computarían en el límite de plantados activos de un buque individual. En aquel momento, escuchamos que la propuesta estadounidense se describía como una "excepción" o una "laguna". Pero esto no es así, dado que, según las normas actuales, esos plantados pueden simplemente desactivarse. Si estos plantados continúan contando para el límite de plantados activos una vez que se desvíen hacia el sur de los 10 grados para fines de seguimiento, esta Comisión está creando un desincentivo para que los buques participen en cualquier esfuerzo de recuperación de plantados.

El sector de la pesca de cerco no debería sufrir consecuencias negativas por intentar actuar correctamente. Por lo tanto, solicitamos que este grupo de trabajo incluya una recomendación para que la Comisión apoye que los plantados permanezcan activos con fines de seguimiento únicamente al sur de los 10 grados, siempre que no se contabilicen para el límite. Estamos dispuestos a considerar salvaguardias para garantizar que no se realice ningún lance de pesca sobre dichos plantados.

Gracias por considerar esta solicitud. Con gusto responderé cualquier pregunta.