



Política Pública de Gestión de
PLANTADOS
para la CM 3.7 de ISSF

ISSF CM 3.7
FAD MANAGEMENT PUBLIC POLICY'S

A partir de febrero de 2020, TUNACONS asume un Plan de Gestión específico de FADs para la flota de 44 buques de las empresas participantes en el FIP, cuya implementación ha permitido que se ejecuten correctamente las 6 acciones identificadas en el Informe técnico de ISSF 2019-11, "Mejores prácticas recomendadas para la gestión de FADs en las pesquerías de cerco de atún tropical", adicionalmente la cooperación técnica con diversas organizaciones de gestión y ciencia es una decisión de seguir trabajando en soluciones prácticas para reducir posibles impactos en la pesquería de atunes sobre FADs a la deriva las que se detallan a continuación:

a) CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE PRESENTACIÓN DE INFORMES DEL ESTADO DEL PABELLÓN Y LAS OROP PARA LAS ESTADÍSTICAS DE PESCA POR TIPO DE LANCE.

Nuestra flota se ha comprometido a:

- Llevar y llenar una bitácora específica desarrollada por la CIAT, el cual especifica toda la información de los FADs y las actividades relacionadas con los mismos conforme la Resolución C-19-01 anexo I de la CIAT, enviando la información resultante después de cada viaje a la Autoridad Competente y a la CIAT.
- Los buques reportarán información diaria sobre todos los FADs activos,

As of February/2020, TUNACONS assumes a specific FADs Management Plan for the fleet of 44 vessels of the companies participating in the FIP, whose implementation has allowed the 6 actions identified in the ISSF

Technical Report 2019-11, "Recommended Best Practices for FAD Management in Tropical Tuna Purse Seine Fisheries" to be properly executed, additionally the technical cooperation with various management and science organizations is a decision to continue working on practical solutions to reduce possible impacts on the tuna fishery on drifting FADs those detailed below:

a) MEET FLAG STATE REPORTING REQUIREMENTS AND RFMOS FOR FISHING STATISTICS BY SET TYPE

Our fleet is committed to:

- Keep and fill out a specific logbook developed by the IATTC, which specifies all the information on the FADs and the activities related to them in accordance with IATTC Resolution C-19-01 Annex I, sending the resulting information after each trip to the Competent Authority and the IATTC.
- Vessels shall report daily information on all active FADs,



con informes a intervalos mensuales presentados con un lapso de al menos 60 días, pero no más de 90 días; conforme el párrafo 11 de la Resolución C-17-02 (extendida por la C-20-05), enviando a la Autoridad Competente y a la CIAT.

- Autorización de los armadores a través de un acuerdo vinculante entre el proveedor de servicios satelitales y la autoridad competente, suministrar y enviar voluntariamente información básica usada para el seguimiento del número de los FADs activos, conforme a los formatos establecidos por el personal de la CIAT.

- La flota de TUNACONS cuenta con observadores permanentes en todos sus viajes, tanto para los buques clase 6 y menores a esa clase, de los programas CIAT, PROBECUADOR, PRONAOB y de TUNACONS-INP.

- Se mantendrá activa la cooperación técnica para participar en Talleres y proyectos piloto que sirvan para fortalecer los sistemas de recolección de datos y monitoreo a bordo usando la mejor tecnología de punta, que compruebe ser eficiente para asesorar a los tomadores decisiones.

Nota: Ver ítems 7.2 y 6.4 del Plan de Gestión de Plantados de TUNACONS.

with reports at monthly intervals submitted at least 60 days, but not more than 90 days apart; pursuant to paragraph 11 of Resolution C-17-02 (as extended by C-20-05), to the Competent Authority and the IATTC.

- Authorization of the shipowners through a binding agreement between the satellite service provider and the competent authority, to voluntarily provide and send basic information used for monitoring the number of active FADs, according to the formats established by the IATTC staff.

- The TUNACONS fleet has permanent observers on all its trips, both for class 6 and below class 6 vessels of the IATTC, PROBECUADOR and TUNACONS-INP programs.

- Technical cooperation will be kept active to participate in workshops and pilot projects to strengthen on-board data collection and monitoring systems using the best state-of-the-art technology that proves to be efficient in advising decision-makers.

Note: See items 7.2 and 6.4 of the FAD Management Plan of TUNACONS.

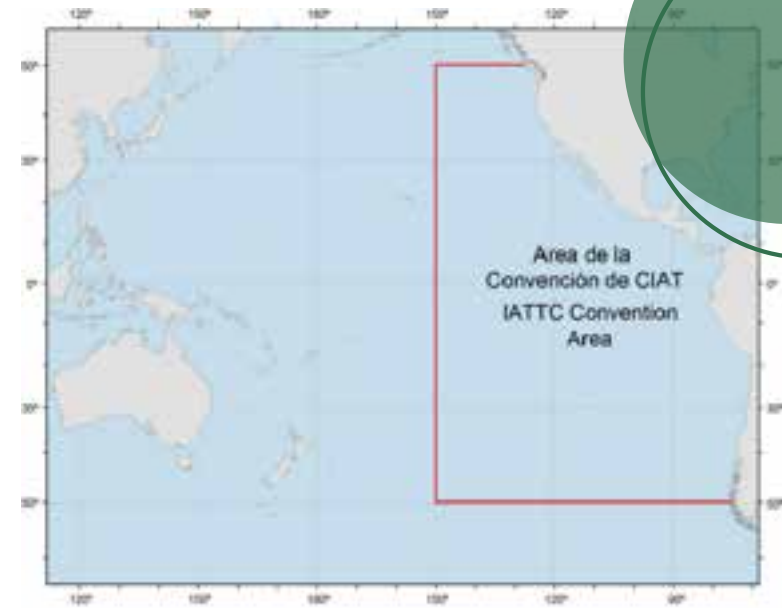
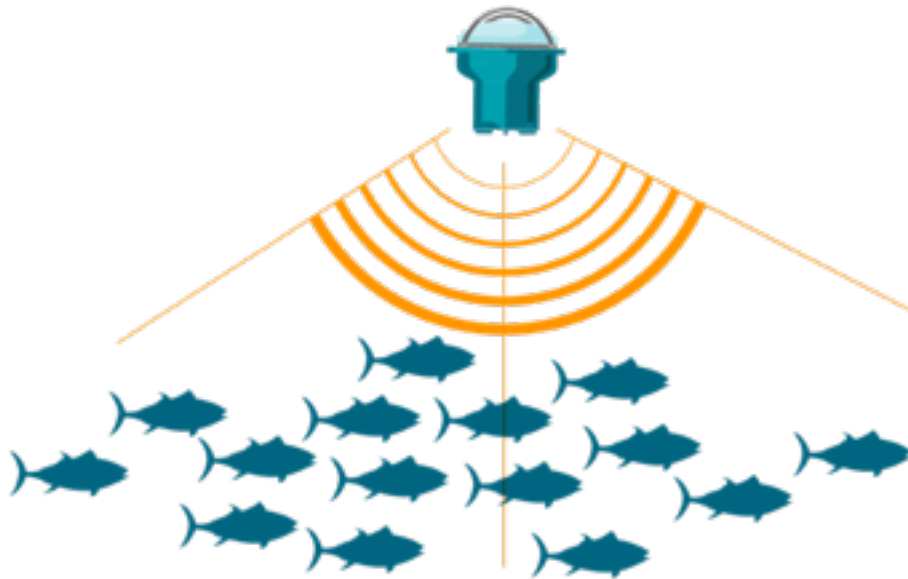


B) INFORMAR VOLUNTARIAMENTE DATOS ADICIONALES DE BOYAS DCP PARA QUE LOS UTILICEN LOS ORGANISMOS CIENTÍFICOS DE LAS OROP.

Nuestra flota se ha comprometido a:



- A través de un Acuerdo de Cooperación entre la CIAT y TUNACONS, de recolección y provisión de datos sobre FADs de la flota TUNACONS, proporcionando datos del 20% brutos de balizas satelitales (trayectoria y muestras acústicas) para mejora de las evaluaciones y el conocimiento sobre el comportamiento, ecología y biología de las especies de interés.



- A través de un Acuerdo de Cooperación entre la CIAT y TUNACONS, el envío de información referente a las balizas asociadas a los objetos experimentales del proyecto “desarrollo de prototipos de FADs no enmallantes y degradables”, en concreto para evaluar la capacidad de agregación, deriva y durabilidad de los FADs No Enmallantes Degradables (NED) y FADs tradicionales pareja (PT). Proporcionando la información con un desfase de al menos 60 días, pero no más de 90 días.

- Desarrollar una mayor cooperación técnica con organizaciones científicas y técnicas, que promuevan acciones y proyectos para mejorar las buenas prácticas sobre la pesquería en FADs.

Nota: Ver acuerdos vinculantes en la pág. web TUNACONS.





- Through a Cooperation Agreement between the IATTC and TUNACONS, sending information on the beacons associated with the experimental objects of the project "development of prototypes of non-entangling and degradable FADs", specifically to evaluate the aggregation, drift and durability capacity of non-entangling degradable FADs (NED) and traditional paired FADs (PT). Providing the information with a lag of at least 60 days, but no more than 90 days.

- Develop greater technical cooperation with scientific and technical organizations that promote actions and projects to improve FAD fishery best practices.

Note: See binding agreements on the TUNACONS website.

B) VOLUNTARILY REPORT ADDITIONAL FAD BUOY DATA FOR USE BY RFMO SCIENCE AGENCIES.

Our fleet is committed to:

- Through a Cooperation Agreement between the IATTC and TUNACONS, to collect and provide data on FADs from the TUNACONS fleet, providing 20% raw data from satellite beacons (trajectory and acoustic samples) to improve assessments and knowledge on the behavior, ecology and biology of the species of interest.



C) APOYAR LOS LÍMITES BASADOS EN LA CIENCIA SOBRE EL NÚMERO TOTAL DE PLANTADOS UTILIZADOS POR BUQUE Y / O LANCES SOBRE PLANTADOS REALIZADOS.

Nuestra flota se ha comprometido a:

- Cumplir con el límite de número activo de FADs establecidos en el párrafo 8 de la resolución C-17-02 (extendida por la C-20-05) de la CIAT, según la clase a que pertenecen, activos en cualquier momento para cada uno de los buques, hasta el 2021, esto es:

Clase 6 (1,200 m³ y mayores):	450 plantados
Clase 6 (< 1,200 m³):	300 plantados
Clases 4-5:	120 plantados
Clases 1-3:	70 plantados

Nota: Ver ítems 6.3 del Plan de Gestión de Plantados de TUNACONS.

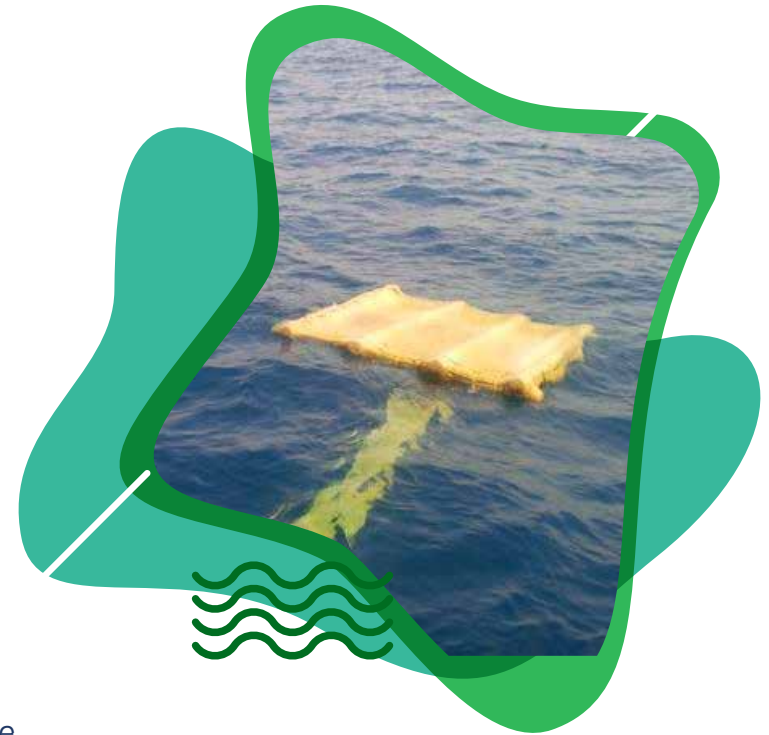
- Mantener cooperación con la CIAT y generar nuevas acciones de cooperación con otras organizaciones técnicas, para analizar posibles nuevos escenarios que ayuden adoptar nuevos límites basados en nueva información científica disponible.



C)SUPPORT SCIENCE-BASED LIMITS ON THE TOTAL NUMBER OF FADS USED PER VESSEL AND/OR FAD SETS MADE.

Our fleet is committed to:

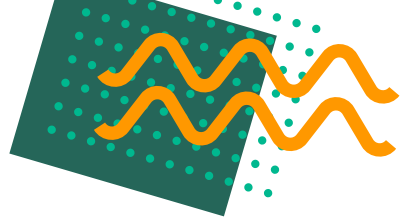
- Meet the limit on the number of active FADs established in paragraph 8 of IATTC resolution C-17-02 (extended by C-20-05), according to the class to which they belong, active at any time for each of the vessels, until 2021, i.e.:



Class 6 (1,200 m³ y larger):	450 FADS
Class 6 (< 1,200 m³):	300 plantados
Class 4-5:	120 plantados
Class 1-3:	70 plantados

Note: See items 6.3 of the FAD Management Plan of TUNACONS.

- To continue cooperating with the IATTC and generate new cooperative actions with other technical organizations to analyze possible new scenarios to help adopt new limits based on new scientific information available.



D) UTILICE SOLO PLANTADOS QUE NO SE ENREDEN PARA REDUCIR LA PESCA FANTASMA.

Nuestra flota se ha comprometido a:

- Desde 2017 de manera obligatoria se despliegan FADs de diseño no enmallante, usando materiales que minimizan el impacto de su actividad pesquera sobre especies sensibles como las tortugas marinas y tiburones; lo hace cumpliendo los 2 primeros criterios establecidos en el anexo II de la Resolución C-19-01 enmendado de la CIAT y que guarda relación con la Guía de la ISSF para FADs que no se enredan.
- En el caso de encontrar en el mar FADs ajenos que no cumplen con los 2 primeros criterios del anexo II de la C-19-01 (no enmallantes), deberán hacerlo constar en el formulario de FADs; y, en caso de que vayan a utilizarlo deberán en lo posible proceder a modificarlo y reconvertirlo en un FADs no enmallante, anotando la modificación efectuada en el formulario de los FADs.
- Participar en las evaluaciones técnicas para determinar mejoras en la aplicación de los FADs no enmallantes en el caso de ser necesario.

Nota: Ver ítems 8.1 y 7.3 del Plan de Gestión de Plantados de TUNACONS.

D) USE ONLY NON-ENTANGLING FADS TO REDUCE GHOST FISHING.

Our fleet is committed to:

- Since 2018 on a mandatory basis deploys FADs of non-entangling design, using materials that minimize the impact of its fishing activity on sensitive species such as sea turtles and sharks; it does so by complying with the first 2 criteria established in Annex II of the amended IATTC Resolution C-19-01 and which is related to the ISSF Guidance for non-entangling FADs.
- In the case of finding at sea foreign FADs that do not meet the first 2 criteria of Annex II of C-19-01 (non-entangling), they should be recorded on the FAD form; and, if they are going to use it, they should, if possible, modify it and convert it into a non-entangling FAD, noting the modification made on the FAD form.
- Participate in technical evaluations to determine improvements in the application of non-meshing FADs if necessary.

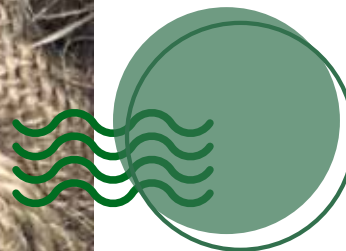
Note: See items 8.1 and 7.3 of the FAD Management Plan of TUNACONS.



E) MITIGAR OTROS IMPACTOS AMBIENTALES DEBIDO A LA PÉRDIDA DE PLANTADOS, INCLUSO MEDIANTE EL USO DE PLANTADOS BIODEGRADABLES Y POLÍTICAS DE RECUPERACIÓN DE PLANTADOS.

Nuestra flota se ha comprometido a:

- Desarrollar, aplicar diseños y usar materiales que minimizan impactos ambientales en el ecosistema marino a través de pruebas de FADs elaborados con materiales 100% naturales y degradables.
- Cooperar e implementar a nivel nacional e internacional proyectos de investigación científica y tecnológica para definir a mediano plazo los prototipos de FADs que sean 100% degradables y que se usen por los barcos de la flota que participan en TUNACONS.
- Tenemos un Acuerdo de Cooperación con la CIAT para el Desarrollo de Proyecto Piloto de Prototipos de FADs NO-Enmallante y Degradables en ejecución.
- Trabajamos en tratamientos a Fibras Naturales Vegetales para mejorar su durabilidad, con investigadores experimentados, Universidades y otros centros de investigación.



E) MITIGATE OTHER ENVIRONMENTAL IMPACTS DUE TO FAD LOSS, INCLUDING THROUGH THE USE OF BIODEGRADABLE FADS AND FAD RECOVERY POLICIES.

Our fleet is committed to:

- Develop, apply designs and use materials that minimize environmental impacts on the marine ecosystem through testing of FADs made from 100% natural and degradable materials.
- Cooperate and implement national and international scientific and technological research projects to define in the medium term the prototypes of FADs that are 100% degradable and that will be used by the ships of the fleet participating in TUNACONS.
- We have a Cooperation Agreement with the IATTC for the Development of a Pilot Project for Prototypes of Non-Shrink and Degradable FADs under execution.
- We work with experienced researchers, Universities and other research centers on the treatment of natural plant fibers to improve their durability.

- A partir de diciembre del 2020 la flota de TUNACONS, inició un proceso para usar de forma obligatoria, al menos 20% de sus FADs con material 100% natural y degradable. Luego de esta fase se realizarán evaluaciones técnicas para analizar los resultados y tomar nuevas decisiones para continuar proceso de implementar un nuevo nivel para el uso de FADs degradables.

- Los capitanes de buques evitarán, en la medida de lo posible, la pérdida de los FADs en el mar.

-Durante los periodos de veda, conforme la C-20-06 extendida (C-17-02) en el párrafo 12. Cada armador y capitanes de los buques se asegurarán que:

a) Sus buques no desplegaran FADs durante un plazo de 15 días antes del comienzo del periodo de veda seleccionado;

b) Todos sus buques de cerco de clase 6 recuperarán en un plazo de 15 días antes del comienzo del periodo de veda un número de FADs igual al número de FADs sobre los que realizaron lances durante ese mismo periodo.

- Participar en la implementación de un proyecto de recolección de basura marina en el área de la Reserva Marina de las Galápagos para evitar la contaminación en sus áreas marinos costeras más sensibles que incluye un componente de recolección de FADs que tengan posibilidad de encallarse en las costas de las Islas, para lo cual se impulsó y firmó un Memorando de Entendimiento (MdE) con autoridades del sector público y otras organizaciones del sector privado.

Nota: Ver ítems 8.1, 8.3, 8.4, 7.4 y 9 del Plan de Gestión de Plantados de TUNACONS y acuerdos vinculantes en la pág. web TUNACONS.

- As of December 2020, the TUNACONS fleet began a process to use at least 20% of its FADs with 100% natural and degradable material. After this phase, technical evaluations will be conducted to analyze the results and make new decisions to continue the process of implementing a new level for the use of degradable FAD.

- Shipmasters shall avoid, as far as possible, the loss of FADs at sea.

-During closure periods, according to the extended C-20-06 (C-17-02) in paragraph 12. Each shipowner and captains of the vessels will ensure that:

a) Their vessels will not deploy FADs for a period of 15 days prior to the beginning of the selected closure period;

b) All its Class 6 purse seine vessels shall recover within 15 days prior to the start of the closure period a number of FADs equal to the number of FADs on which they made sets during that same period.

- Participate in the implementation of a marine debris collection project (FADs) in the Galapagos Marine Reserve area to prevent pollution in its most sensitive coastal marine areas, including a component for the collection of FADs that are likely to run aground on the coasts of the Islands, for which a Memorandum of Understanding (MoU) was promoted and signed with public sector authorities and other private sector organizations.

Note: See items 8.1, 8.3, 8.4, 7.4 and 9 of the TUNACONS FAD Management Plan and binding agreements on the TUNACONS website.



F) PARA LOS TIBURONES SEDOSOS (EL PRINCIPAL PROBLEMA DE CAPTURA INCIDENTAL EN LANCES SOBRE PLANTADOS) IMPLEMENTAR MÁS ESFUERZOS DE MITIGACIÓN.

Nuestra flota se ha comprometido a:

- Mediante la implementación del Código de Buenas Prácticas de TUNACONS, aplicar las mejores prácticas para la manipulación y liberación segura de tiburones, rayas y tortugas marinas traídas a bordo, acciones establecidas en el código.
- El cumplir con todas las resoluciones de la CIAT sobre medidas de conservación para las especies de tiburones Sedosos (*Carcharhinus falciformis*).
- Dar conocimiento a los tripulantes de los buques, sobre el uso de métodos y técnicas de buenas prácticas a bordo científicamente comprobadas y recomendadas por expertos, dirigidas a minimizar el impacto ambiental de la pesca de cerco atunera sobre el medio marino.
- Compartir información y experiencias de los trabajos realizados para la mitigación de impactos en las poblaciones de tiburones en especial la especie denominada como Sedoso.

Nota: Ver ítems 6.4 del Plan de Gestión de Plantados de TUNACONS y el código de buenas prácticas en la pág. Web TUNACONS.

Esta política fue adoptada el 27 de mayo de 2021.

F) FOR SILKY SHARKS (THE MAIN BYCATCH PROBLEM IN FAD SETS) IMPLEMENT MORE MITIGATION EFFORTS.



Our fleet is committed to:

- Through the implementation of the TUNACONS Code of Good Practices, apply best practices for the safe handling and release of sharks and rays brought on board, actions established in the code.
- Compliance with all IATTC resolutions on conservation measures for silky shark species (*Carcharhinus falciformis*).
- To inform vessel crews on the use of scientifically proven and expertly recommended methods and techniques of good practices on board, aimed at minimizing the environmental impact of tuna purse seine fishing on the marine environment.
- Share information and experiences of the work carried out to mitigate impacts on shark populations, especially the species known as Silky.

Note: See items 6.4 of the FAD Management Plan of TUNACONS and the code of good practices on the TUNACONS website

This policy was adopted on May 27th, 2021.



Política Pública de Gestión de
PLANTADOS
para la CM 3.7 de ISSF

ISSF CM 3.7
FAD MANAGEMENT PUBLIC POLICY'S