

Regional data collection program on FAD strandings: update and recommendations

Programa regional de recogida de datos sobre varamientos de FAD: actualización y recomendaciones

Leanne Fuller, Marlon Román, and Jon Lopez

10th Meeting of the Ad Hoc Working Group on FADs, 03-04 June 2026

10^a Reunión del Grupo de Trabajo Ad Hoc sobre Plantados - 03-04 de junio de 2026



- FAD-09-02: **78% of deployed FADs** tracked by IATTC observers are **potentially unrecovered** (only 22% were recorded to be recovered)
- FAD-10-02 (**buoy data included**): a substantial number of buoys regularly drift outside FAD fishing grounds, some stranding in the EPO and beyond
- IATTC staff actions **“to prevent loss or stranding” of FADs**:
 - Repeated recommendations of the *Ad Hoc* Working Group on FADs (FADWG; doc. [FAD-07-05](#))
 - Further endorsed by the SAC (e.g., [IATTC-101-03](#)):

“3. On stranding FADs

*3.1. Consider alternative mechanisms to **continue monitoring buoys** that are leaving the convention area or the fishing grounds and that are susceptible for deactivation, taking into account the implications with regard [to] the limits on active FADs per vessel.*

*3.2. To the extent possible, **provide data** to the Secretariat on the entire trajectory of FADs, even when transiting outside the convention area or the fishing grounds, monitored through new FAD marking systems, the FAD’s buoy or other systems.*

*3.3. Consider putting in place a **set of best practices** for optimizing FAD retrieval.*

*3.4. **Promote FAD recovery programs**, both from the land and from the sea, and establish standards to ensure the effectiveness of these programs.*

*3.5. **Create awareness of FAD strandings** and encourage the expansion of **the in-country data collection efforts** on FAD strandings in the EPO to harmonize with SPC-WCPFC efforts in the WCPO.*

*3.6. Develop solutions to **process/recycle FAD materials** in ports.”*

- FAD-09-02: **78% de los DCP desplegados** y rastreados por observadores de la CIAT **podrían no haber sido recuperados** (solo 22% registrados como recuperados)
- FAD-10-02 (**con datos de boyas**): un no. sustancial de boyas abandona regularmente áreas de pesca de DCP, algunas varándose en el OPO y más allá
- Acciones del staff **“previniendo pérdida o varamientos” de DCP**:
 - Reiteradas recomendaciones al Grupo de Trabajo *Ad Hoc* sobre plantados (FADWG; doc. [FAD-07-05](#))
 - Posteriormente apoyadas por el CCA (ej., [IATTC-101-03](#)):

“3. Sobre los DCP varados

*3.1. Considerar mecanismos **alternativos para continuar el seguimiento de las boyas** que salen del área de la Convención o de los caladeros y que son susceptibles de desactivación, teniendo en cuenta las implicaciones con respecto a los límites de DCP activos por buque.*

*3.2. En la medida de lo posible, **proporcionar datos** a la Secretaría sobre la trayectoria completa de los DCP, incluso cuando transiten fuera de la zona del Convenio o de los caladeros, monitoreados a través de nuevos sistemas de marcado de DCP, la boya del DCP u otros sistemas.*

*3.3. Considerar la posibilidad de establecer un **conjunto de buenas prácticas** para optimizar la recuperación de los DCP.*

*3.4. **Promover programas de recuperación de DCP**, tanto desde tierra como desde el mar, y establecer normas para garantizar la eficacia de dichos programas.*

*3.5. **Sensibilizar sobre los varamientos de DCP** y fomentar la ampliación de los **esfuerzos de recopilación de datos a nivel nacional** sobre los varamientos de DCP en el EPO para armonizarlos con los esfuerzos de la SPCWCPFC en el WCPO.*

*3.6. Desarrollar soluciones para **procesar o reciclar los materiales de los DCP** en los puertos.”*

Review: A FAD recovery program and CPC outreach

Resumen: Un programa de recuperación de la FAD y difusión a las CPC

- **IATTC FAD management measures:**
 - A **gradual transition** into fully bio-FADs by 2031, to **reduce** the amount of synthetic debris (C-23-04)
 - **CPCs were encouraged to initiate** FAD recovery programs (C-23-03)
- **CPCs were invited** to participate in an IATTC regional data collection program on FAD strandings
 - Memorandum Ref: 0008-410 (08 January 2024)
 - Follow-up Memorandum Ref: 0373-410 (16 July 2024)
- **Objectives** of memorandum aimed at:
 - facilitating a better understanding of the extent of environmental impacts of drifting or stranded FADs both in the EPO, and in the WCPO, when crossing over to that area;
 - contributing to improved management advice on FADs;
 - foster Pacific-wide research (as recommended by SAC [IATTC-101-03, rec 5.1]), by harmonizing IATTC's efforts with those established by WCPFC's data collection program (see FAD-07 INF-A)

- **IATTC FAD management measures:**
 - Transición gradual a FAD totalmente biodegradables al 2031, para reducir cantidad de desechos marinos sintéticos (C-23-04)
 - Se animó a las CPC a iniciar programas de recuperación de FAD (C-23-03)
- **Se invitó a las CPC** a participar en un programa regional de la CIAT de recogida de datos sobre varamientos de FAD
 - Memorándum Ref.: 0008-410 (08 enero 2024)
 - Memo de seguimiento Ref.: 0373-410 (16 julio 2024)
- **Objetivos** del memorándum:
 - facilitar mejor comprensión del alcance de las repercusiones medioambientales de FAD a la deriva o varados tanto en el OPO, como al cruzar al WCPO;
 - contribuir al mejor asesoramiento sobre manejo de FAD;
 - fomentar investigación en todo el Pacífico (tal y como recomienda el CCA [IATTC-101-03, rec. 5.1]), armonizando las iniciativas de la CIAT con las establecidas por el programa de recogida de datos de la WCPFC (ver doc. FAD-07 INF-A)



- **6 CPCs and TUNACONS** responded:

- El Salvador,
- Peru,
- USA,
- France-OT,
- Colombia,
- Canada (as an observer)
- TUNACONS (Ecuador)

- **6 CPC y TUNACONS** respondió:

- El Salvador,
- Perú,
- USA,
- Francia-TU,
- Colombia,
- Canadá (en calidad de observador)
- TUNACONS (Ecuador)

Review: Meeting with interested CPCs

Resumen: Reunión con las CPC interesadas

- In **December 2024**, an informal meeting was held virtually to **discuss the development of a regional data collection program** for FAD strandings in the EPO
- The meeting gathered staff from the IATTC, SPC, and interested CPCs
- **Objective**
 - **explore the feasibility and logistics** of launching voluntary regional programs to document and reduce FAD strandings, building on existing efforts in the WCPO
- **Results**
 - **Four potential steps** needed to initiate regional programs were identified.

- En **diciembre de 2024**, se celebró una reunión informal virtual para **discutir el desarrollo de un programa regional de recogida de datos** sobre varamientos de FAD en el OPO
- La reunión reunió al personal de la CIAT, la SPC y CPC interesadas
- **Objetivo**
 - **Explorar la viabilidad y la logística** de lanzar programas regionales voluntarios para documentar y reducir los varamientos de FAD, basándose en los esfuerzos existentes en el WCPO
- **Resultados**
 - **Cuatro pasos potenciales** necesarios para iniciar programas regionales fueron identificados.

Review: Proposed steps to initiate a regional data collection program

Resumen: Pasos propuestos para iniciar un programa regional de recogida de datos

Four general steps:

- **Step 1 – Create awareness**
 - Explain why stranded FADs matter
 - Provide clear guidance on what to do when one is found
- **Step 2 – Build local partnerships**
 - Work with NGOs and existing marine debris initiatives
 - Integrate FAD strandings into ongoing surveys where possible
- **Step 3 – Train fisheries officers**
 - Use standardized materials, forms, and database guidance
 - Emphasize why data are needed and how they are used
 - Officers act as the link between communities and authorities
- **Step 4 – Maintain communication**
 - Regular follow-up with officers
 - Repeat training as staff change

Cuatro pasos generales:

- **Paso 1: Crear conciencia**
 - Explicar por qué son importantes los DCP varados
 - Proporcionar orientación clara sobre qué hacer cuando son encontrados
- **Paso 2: Crear alianzas locales**
 - Trabajar con ONG e iniciativas existentes sobre desechos marinos
 - Integrar los DCP varados en los programas de monitoreo en curso siempre que sea posible
- **Paso 3: Capacitación de funcionarios de pesca**
 - Utilizar materiales, formularios y bases de datos estandarizados
 - Remarcar la necesidad de los datos y en cómo se utilizan
 - Los funcionarios actúan como enlace entre las comunidades y las autoridades
- **Paso 4: mantener la comunicación**
 - Realizar un seguimiento periódico con los funcionarios
 - Repetir la formación cuando haya cambios de personal

Initiate recovery programs (paragraph 5; reiteration of C-23-03)

- To assist FAD **recovery efforts** (paragraph 7)
 - buoys signal active (**position only**) when drifting south of 10°S and west of 100°W
- **Report all associated information** on FAD recovery activities to the IATTC Secretariat (paragraph 6)
 - Information analyzed only for **scientific purposes**, complying with IATTC rules of confidentiality
 - Analysis conducted on a **year-by-year** basis
 - **Findings reported** to the Ad Hoc Permanent Working Group on FADs and the SAC
- **Data collection**
 - **Entering data** directly into the IATTC/SPC Recovery database, or
 - **Completing and submitting** the FAD sighting form from Appendix 3 of [FAD-09-INF-A](#)

Iniciar programas de recuperación (párrafo 5, reiteración de C-23-03)

- Para apoyar **esfuerzos en recuperación** de FAD (párrafo 7)
 - Mantener activa la señal de la boya (**únicamente la posición**) cuando deriven al sur de la 10°S y al oeste de la 100°W
- **Comunicar toda la información** relacionada con las actividades de recuperación de FAD a la Secretaría de la CIAT (párrafo 6)
 - Información analizada exclusivamente **con fines científicos**, de conformidad con las normas de confidencialidad de CIAT
 - Análisis realizado **año por año**
 - **Resultados comunicados** al Grupo de Trabajo Permanente Ad Hoc sobre plantados y al CCA
- **Recolección de los datos**
 - **Ingresando los datos** directamente en la base de datos de recuperación de la CIAT/SPC, o
 - **Rellenando y enviando** el formulario de avistamiento de FAD contenido en el apéndice 3 del documento [FAD-09-INF-A](#)

Update: Actions taken after the adoption of Resolution C-25-07

Actualizaciones: Acciones emprendidas siguiendo a la adopción de la Resolución C-25-07

A 2nd informal virtual Meeting was held in March 2026

- **Objective 1:**
 - reviewing and clarifying data fields in the FAD sighting and recovery form (paragraph 6)
- **Objective 2:**
 - aligning data entry procedures with the IATTC/SPC regional database to ensure consistency and comparability across reporting CPCs
- Meeting inputs **contributed to creation of a 4th version** of the FAD sighting and recovery form, which
 - **explicitly identifies** data collection context, distinguishing community programs, recovery programs, and surveys, reflecting the different program types, in para 5
 - **covers biodegradability**, allowing recording of natural or synthetic origin of materials

- **Una 2^a Reunión informal virtual** se realizó en Marzo 2026
- **Objetivo 1:**
 - revisar y aclarar los campos de datos del formulario de avistamiento y recuperación de plantados (párrafo 6)
- **Objetivo 2:**
 - armonizar los procedimientos de introducción de datos con la base de datos regional de la CIAT/SPC para garantizar coherencia y comparabilidad entre las CPC que presentan informes
- Insumos obtenidos en la reunión **aportaron en la creación de una 4ta versión** del formulario de avistamientos, la cual
 - **Identifica explícitamente** el contexto de recopilación de datos, distinguiendo entre programas comunitarios, programas de recuperación y estudios; reflejando los diferentes tipos de programas contemplados en el párrafo 5
 - **Cubre la biodegradabilidad**, permitiendo el registro del origen natural o sintético de materiales

FAD Sighting and Recovery form v4

Form details Date: _____ Form nb: _____
 Completed by: _____

1/2

Type of data
 community program; recovery program*;
 survey* (in-person, drone)
 *Program/Survey name: _____

Person who found the FAD/buoy
 Name: _____
 Phone number: _____
 or Email: _____

Entered in the database
 Entry number: _____

FAD Sighting and Recovery form v4

Form details Date: _____ Form nb: _____
 Completed by: _____

2/2

Raft materials (Tick one or several)

Raft materials structure and flotation: Bamboo Log Wood PVC Floats Plastic drum Fiberglass drum Metal drum Steel Polystyrene Unknown Other: _____

Raft materials covering: None Ropes (Synthetic; Natural; Unknown) Nets Plastic sheeting Shade cloth Canvas (Synthetic; Natural; Unknown) Unknown Other: _____

If net present in the raft, mesh size: Small (<7cm) Large (>7cm) Small & Large Unknown

Estimated size of the raft (m) (Length x Width): _____ x _____ or Unknown

Underwater component/tail (Tick one or several)

Submerged tail presence (i.e., part of the FAD normally under water): Yes No Unknown

Submerged tail materials: Unknown Net Rope (Synthetic; Natural; Unknown) Plastic sheeting Bamboo Fishing lines Canvas (Synthetic; Natural; Unknown) Other: _____

Design of the tail: Open panel, mesh size: Small (<7cm) Large (>7cm) Other: _____
 Net rolled up in bundle, mesh size: Small (<7cm) Large (>7cm) Other: _____
 Cube structure Other: _____
 Unknown

Estimated length of submerged tail (m): _____ or Unknown

See **Appendix A SAC-17-10** Staff Recommendations – non-tuna

Véase el Apéndice A: Recomendaciones del personal (SAC-17-10) — Especies no objetivo



Conclusions and Staff Recommendations

Conclusiones y Recomendaciones del personal

- **4th Version of the form no longer reflects** the form from Appendix 3 of [FAD-09-INF-A](#), indicated in [C-25-07](#).
- As a result, **the staff recommendations** to the FADWG-10 are (see [SAC-17-10 non-tunas](#)) :
 1. Amend paragraph 6 of Resolution [C-25-07](#) to replace the reference to "the FAD sighting form from Appendix 3 of FAD-09-INF-A" with a direct reference to the updated FAD Sighting and Recovery Form Version 4 ([Appendix A](#)) developed and harmonized collaboratively by IATTC and SPC staff, incorporated as Annex 1, or a similar approach, to the Resolution itself.
 2. CPCs are strongly encouraged to participate in, or establish, a voluntary regional data collection program on drifting FAD strandings and at-sea recoveries, using the FAD Sighting and Recovery Form Version 4 ([Appendix A](#)).

- **La 4^a versión del formulario ya no corresponde** con formulario del apéndice 3 del doc. [FAD-09-INF-A](#), indicado en Res. [C-25-07](#).
- En consecuencia, las recomendaciones del personal al 10^o FADWG son **Véase el Apéndice A: Recomendaciones del personal** ([SAC-17-10 Especies no objetivo](#)):
 1. Modificar el párrafo 6 de la resolución [C-25-07](#) para sustituir la referencia al "formulario de avistamiento de DCP del Apéndice 3 de FAD-09 INF-A" por una referencia directa al Formulario de Avistamiento y Recuperación de DCP, Versión 4 (Apéndice A), actualizado, elaborado y armonizado de forma colaborativa por el personal de la CIAT y la SPC, incorporado como Anexo 1, o a un enfoque similar, en la propia Resolución.
 2. Se alienta encarecidamente a los CPC a participar en un programa regional voluntario de recopilación en el mar, o establecerlo, utilizando el Formulario de avistamiento y recuperación de DCP ([Apéndice A](#)).



Questions/
Preguntas

