

# IATTC Ad hoc Permanent Working Group on FADs

9th Meeting

La Jolla (CA)- 28-29 May 2025



## PROVISIONAL AGENDA

1. Opening of the meeting
2. Adoption of the agenda
3. Review of recommendations from the 8th meeting of the FAD Working Group
4. FAD data reporting established in Resolution C-19-01 & C-21-04
5. FAD fishery indicators
6. Advances on biodegradable FADs in the EPO
7. Initiatives to reduce impacts of FADs fishing
8. Conclusions and recommendations
9. Other business
10. Adjournment

## AGENDA PROVISIONAL

1. Apertura de la reunión
2. Adopción de la agenda
3. Revisión de las recomendaciones de la 8ª reunión del Grupo de Trabajo sobre Plantados
4. Notificación de datos de plantados conforme a las resoluciones C-19-01 y C-21-04
5. Indicadores de la pesquería sobre plantados
6. Avances sobre plantados biodegradables en el OPO
7. Iniciativas para reducir los impactos de la pesca sobre FADs
8. Conclusiones y recomendaciones
9. Otros asuntos
10. Clausura

# Annotated Agenda

9th Meeting of the FAD WG

<ol style="list-style-type: none"> <li>Opening of the meeting</li> <li>Adoption of the agenda</li> <li>Review of recommendations from the 8th meeting of the FAD Working Group</li> <li>FAD data reporting established in Resolution C-19-01 &amp; C-24-01</li> <li>FAD fishery indicators <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FAD-09-01:</b> The fishery on FADs in the EPO (Lopez J. et al.)</li> </ul> </li> <li>Advances on biodegradable FADs in the EPO <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FAD-09-02:</b> Analysis of lifetime of FADs (Ovando D. et al.)</li> <li>BIOFAD trials in the EPO: ATUNEC, TUNACONS, OSPESCA</li> <li>Escalle L., and Moreno G. Current Trials with Jelly-FADs by Fleets in the Western and Central Pacific Ocean <b>[FAD-09-RD-A]</b></li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Apertura de la reunión</li> <li>Adopción de la agenda</li> <li>Revisión de recomendaciones de la 8ª reunión del Grupo de Trabajo sobre plantados</li> <li>Informe de datos sobre plantados establecido en la Resolución C-19-01 y C-24-01</li> <li>Indicadores de la pesca con plantados <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FAD-09-01:</b> La pesquería sobre plantados en el OPO (Lopez J. et al.)</li> </ul> </li> <li>Avances sobre plantados biodegradables en el OPO <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FAD-09-02:</b> Análisis de la vida útil de los FADs (Ovando D. et al.)</li> <li>Pruebas de plantados biodegradables en el OPO: ATUNEC, TUNACONS, OSPESCA</li> <li>Escalle L., y Moreno G. Pruebas actuales con Jelly-FADs por flotas en el Océano Pacífico Occidental y Central <b>[FAD-09-RD-A]</b></li> </ul> </li> </ol>	<div>Wednesday 28</div>
<ol style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scutt Phillip J. et al. A short-lived FAD in the Pacific: Implications and Adaptations in the Move to Biodegradable Fish Aggregating Devices <b>[Background Document]</b></li> <li>Moreno, G., et al. Key outcomes of the international workshop on Biodegradable FADs <b>[FAD-09-RD-B]</b></li> </ul> </li> <li>FAD register: potential benefits and modalities <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FAD-09-03:</b> Options for a FAD registry (Lopez J. et al.)</li> </ul> </li> <li>Initiatives to reduce impacts of FADs fishing <p>FAD stranding and retrieval</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stranding FADs: an update (Fuller D. et al) [PPT]</li> <li>Moran G. et al. Progress on the pilot program for the collection of FADs in the marine coastal area of the Galapagos Marine Reserve <b>[FAD-09-RD-C]</b></li> <li>Mourot J. et al. Updated analyses of the regional database of stranded drifting Fish Aggregating Devices (dFADs) in the Pacific Ocean <b>[FAD-09-INF-A]</b></li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scutt Phillip J. et al. Un FAD de corta duración en el Pacífico: Implicaciones y adaptaciones en el movimiento hacia plantados biodegradables [BD]</li> <li>Moreno, G. et al. Resultados clave del taller internacional sobre plantados biodegradables <b>[FAD-09-RD-B]</b></li> </ul> </li> <li>Registro de plantados: beneficios potenciales y modalidades <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FAD-09-03:</b> Opciones para un registro de plantados (Lopez J. et al.)</li> </ul> </li> <li>Iniciativas para reducir los impactos de la pesca con plantados <p>Varamientos y recogida de plantados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plantados varados: una actualización (Fuller D. et al) [PPT]</li> <li>Moran G. et al. Progresos sobre el programa piloto de recolección de plantados en la zona marina costera de la Reserva Marina de las Galápagos <b>[FAD-09-RD-C]</b></li> <li>Mourot J. et al. Análisis actualizados de la base de datos regional de plantados (dFADs) varados en el Océano Pacífico <b>[FAD-09-INF-A]</b></li> </ul> </li> </ol>	<div>Thursday 29</div>
<ol style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pollock, K. et al. Palmyra Atoll FAD Watch Program- Coral Reef Conservation Success in the Pacific <b>[FAD-09-RD-D]</b></li> <li>Wahl H. et al. Characterizing drifting fish aggregating device design in the Hawaiian Archipelago from 2009-2025: How are fisheries responding to management? [PPT]</li> <li>Murua J. et al. Evaluating needs for the setup and maintenance of FAD retrieval programs. <b>[FAD-09-RD-E]</b></li> <li>Grande M. et al. Data Collection for evaluation of impacts in stranding events <b>[FAD-09-RD-F]</b></li> </ul> </li> <li>Other initiatives <ul style="list-style-type: none"> <li>Costello et al. A novel deposit-refund system to reduce lost fishing gear impacts in the world's major tuna fisheries. [PPT]</li> <li>Moreno, G. et al. Acoustic Discrimination: State of the Art, Ongoing Projects, and Future Directions <b>[FAD-09-RD-G]</b></li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pollock K et al. Programa de Vigilancia de Plantados en el Atolón de Palmyra - Éxito en la Conservación de los Arrecifes de Coral en el Pacífico <b>[FAD-09-RD-D]</b></li> <li>Wahl, H. et al. Caracterización del diseño de plantados a la deriva en el archipiélago de Hawaii desde 2009-2025: ¿Cómo están respondiendo las pesquerías a la gestión? [PPT]</li> <li>Murua J. et al. Evaluación de necesidades para la configuración y mantenimiento de programas de recuperación de plantados. <b>[FAD-09-RD-E]</b></li> <li>Grande M. et al. Recopilación de datos para la evaluación de impactos en eventos de varamiento <b>[FAD-09-RD-F]</b></li> </ul> </li> <li>Otras iniciativas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Costello et al. Un novedoso sistema de depósito-reembolso para reducir los impactos de la pérdida de artes de pesca en las pesquerías de atún mundiales [PPT]</li> <li>Moreno, G. et al. Discriminación acústica: Estado del arte, proyectos en curso y direcciones futuras <b>[FAD-09-RD-G]</b></li> </ul> </li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Conclusions and recommendations</li> <li>Other business</li> <li>Adjournment</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Conclusiones y recomendaciones</li> <li>Otros asuntos</li> <li>Clausura</li> </ol>	

## RESOLUTION C-19-01

### AMENDMENT TO RESOLUTION C-18-05 ON THE COLLECTION AND ANALYSES OF DATA ON FISH-AGGREGATING DEVICES

#### SECTION 4. *AD HOC* PERMANENT WORKING GROUP ON FADS

12. An *ad hoc* Permanent Working Group on FADs (Working Group) is established.

13. This Working Group shall be **multi-sectorial**, involving various stakeholders such as scientists, fishery managers, fishing industry representatives, administrators, representatives of non-governmental organizations, and fishers. Expressions of interest to participate in the Working Group shall be provided to the Director, who shall inform CPCs and the Chair of the FADs Working Group.

14. To the highest degree possible, the Working Group shall conduct its work **electronically** or, if convenient and cost-effective, in targeted face-to-face meetings that take place in conjunction with other Commission meetings.

15. The Working Group shall **report on a regular basis to the Commission** and present an initial report of its findings at the 2017 meeting of the SAC.

16. The **Terms of Reference** of the Working Group are those indicated in Annex III.

17. The Working Group shall liaise, as far as possible, with other similar working groups on FAD management established in **other tuna regional fisheries management organizations** (tuna RFMOs), in particular the Western and Central Pacific Fisheries Commission (WCPFC).

18. During its 2019 meeting(s), the IATTC FAD Working group will evaluate **materials and designs** to further reduce entanglements in FADs and for biodegradable FADs and make recommendations to revise Annex II.

19. This Resolution replaces Resolution C-18-05.



**RESOLUTION C-19-01****AMENDMENT TO RESOLUTION C-18-05 ON THE COLLECTION  
AND ANALYSES OF DATA ON FISH-AGGREGATING DEVICES****Anex III**

The objectives of the Working Group are the following:

1. **Collect and compile information on FADs in the EPO**, including but not limited to data collected by the IATTC and reports prepared by the scientific staff of the IATTC;
2. **Review the FAD data collection requirements** established in this Resolution to assess the need for revision;
3. Develop data **reporting formats and definitions of terms related to FAD fishing** (e.g. biodegradable FADs, non-entangling FADs, etc.), to implement obligations under this Resolution, in cooperation with the scientific staff, to be submitted to the Commission for consideration;
4. Compile information regarding **developments on FADs in other tuna RFMOs**;
5. Compile information regarding developments on the **latest scientific information on FADs**, including information on non-entangling FADs, and identify priority areas for research;
6. Prepare **annual reports for the SAC**, including specific **recommendations**, as appropriate; and

Identify and review possible **FAD management measures**, in coordination with the scientific staff and the SAC, and make **recommendations to the Commission**, as appropriate.



Ad hoc working group on FADs

2023      2024

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

Res 15-03

1

2

3

4

\*

5

6

7

8

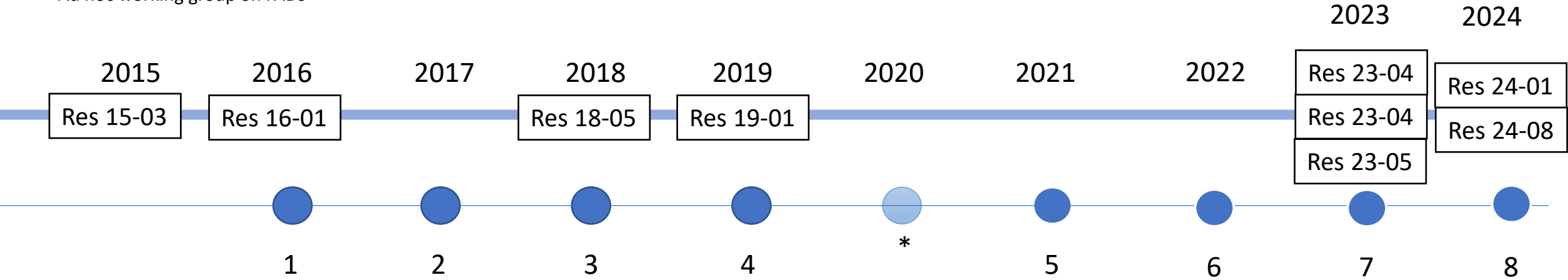
Thematic areas

Data collection & gaps	X	X	X	X
Research & scientific inf.	X	X	X	X
Management measures	X	X		
Definitions		X	X	X
Indicators				X
Fishery status & impacts				X

X	X	X	X
X		X	X
	X	X	X
	X	X	
X	X	X	X
		X	X



Ad hoc working group on FADs



Thematic areas

Data collection & gaps	X	X	X	X
Research & scientific inf.	X	X	X	X
Management measures	X	X		
Definitions		X	X	X
Indicators				X
Fishery status & impacts				X

X	X	X	X
X		X	X
	X	X	X
	X	X	
X	X	X	X
		X	X

# Recommendations of the 8th FAD WG

9th Meeting of the FAD WG

1. Acerca de plantados biodegradables	1. On biodegradable FADs
1. Se continúe la <b>investigación de nuevos materiales</b> para la construcción de plantados biodegradables más duraderos, teniendo en cuenta su viabilidad económica y disponibilidad.	1. The <b>investigation of new more durable materials</b> for the construction of biodegradable FADs be continued, taking into account their economic viability and availability.
2. Se <b>modifique gradualmente</b> los diseños actuales de plantados, en términos de <b>reducción de la cantidad de material y de la fracción sintética</b> utilizada en su construcción, antes de que los requisitos de la Resolución C-23-04 entren en vigor.	2. The current FAD designs be modified to <b>reduce the amount and the fraction of synthetic materials</b> used in their construction, before requirements of Resolution C-23-04 enter into force.
3. Se <b>mejore el procedimiento de recolección de datos</b> sobre prototipos de plantados biodegradables para ayudar en los análisis de eficiencia, duración, y correcta clasificación por categorías de los plantados biodegradables.	3. The process of <b>data collection on prototypes of biodegradable FADs be improved</b> , to help in the analysis of the efficiency, duration, and correct classification by category of biodegradable FADs.
4. Se fomente el <b>intercambio de información obtenidas en pruebas con plantados biodegradables</b> entre científicos, empresas, gestores de diferentes flotas, CPC y OROP para avanzar de manera unisona y más rápida en los objetivos de la Comisión.	4. The <b>exchange of information obtained in biodegradable FADs trials</b> among scientists, companies, managers from different fleets, CPCs and RFMOs be promoted, to advance in unison and faster in the objectives of the Commission.
5. El personal científico <b>analice el potencial efecto</b> de la transición hacia la implementación del 100% de plantados biodegradables en <b>posibles cambios en las estrategias de pesca</b> de la flota.	5. The scientific staff analyse the <b>potential effect</b> of the transition towards the implementation of 100% biodegradable FADs on <b>possible changes in the fleet fishing strategies</b> .
6. Las empresas pesqueras en colaboración con la CIAT e instituciones científicas pertinentes <b>preparen guías y lleven a cabo talleres para la correcta manipulación y empleo de plantados biodegradables</b> para pescadores con el objetivo de minimizar el deterioro de dicho tipo de plantados.	6. Fishing companies in cooperation with IATTC and relevant scientific institutions <b>prepare guides and workshops for the correct handling and use of biodegradable FADs</b> for fishers with the objective to minimize the wear and breakdown of this type of FADs.
7. Dada la baja cantidad de plantados experimentales desplegados que son visitados, las flotas <b>continúen desplegando plantados experimentales biodegradables a mayor escala</b> y de manera sistemática para alcanzar los requisitos de la resolución C-23-04, teniendo en cuenta los límites establecidos por la C-21-04.	7. Given the low amount of deployed experimental FADs that are visited, that fleets <b>continue deploying experimental biodegradable FADs on a greater scale</b> , and in a systematic manner, to meet the requirements of the Resolution C-23-04, taking into account the limits established in C-21-04.
8. El personal científico estudie la vida útil de los plantados convencionales y <b>biodegradables</b> para evaluar las necesidades reales de la flota y los posibles efectos de la implementación de los plantados biodegradables en las operaciones pesqueras.	8. The scientific staff <b>study the working lifespan of conventional and biodegradable FADs</b> to evaluate the real needs of the fleet and the possible effects of the implementation of biodegradable FADs in the fishing operation.
9. El personal científico realice estudios de la vida útil del plantado convencional y <b>biodegradable a escala del Océano Pacífico</b> , promoviendo con ese propósito la colaboración entre investigadores que trabajan en ambas regiones del Pacífico.	9. The scientific staff conduct studies on the working lifetime of conventional and <b>biodegradable FADs at the Pacific Ocean scale</b> , promoting to that end the collaboration among researchers who work in both regions of the Pacific.



## 3. Review of recommendations from the 8th meeting of the FAD Working Group







# Recommendations of the 8th FAD WG

9th Meeting of the FAD WG

1. Acerca de plantados biodegradables	1. On biodegradable FADs
1. Se continúe la <b>investigación de nuevos materiales</b> para la construcción de plantados biodegradables más duraderos, teniendo en cuenta su viabilidad económica y disponibilidad.	1. The <b>investigation of new more durable materials</b> for the construction of biodegradable FADs be continued, taking into account their economic viability and availability.
2. Se <b>modifique gradualmente</b> los diseños actuales de plantados. en términos de	2. The current FAD designs be modified to <b>reduce the amount and the fraction of</b>
<b>6. Advances on biodegradable FADs in the EPO</b>	
3.	- <b>FAD-09-02: Analysis of lifetime of FADs (Ovando D. et al.))</b>
	- BIOFAD trials in the EPO: ATUNEC, TUNACONS, OSPESCA
4.	- Escalle L., and Moreno G. Current Trials with Jelly-FADs by Fleets in the Western and Central Pacific Ocean [ <b>FAD-09-RD-A</b> ]
5.	- Scutt Phillip J. et al. A short-lived FAD in the Pacific: Implications and Adaptations in the Move to Biodegradable Fish Aggregating Devices [ <b>Background Document</b> ]
6.	- Moreno, G., et al. Key outcomes of the international workshop on Biodegradable FADs [ <b>FAD-09-RD-B</b> ]
deterioro de dicho tipo de plantados.	
7. Dada la baja cantidad de plantados experimentales desplegados que son visitados, las flotas <b>continúen desplegando plantados experimentales biodegradables a mayor escala</b> y de manera sistemática para alcanzar los requisitos de la resolución C-23-04, teniendo en cuenta los límites establecidos por la C-21-04.	7. Given the low amount of deployed experimental FADs that are visited, that fleets <b>continue deploying experimental biodegradable FADs on a greater scale</b> , and in a systematic manner, to meet the requirements of the Resolution C-23-04, taking into account the limits established in C-21-04.
8. El personal científico estudie la vida útil de los plantados convencionales y <b>biodegradables</b> para evaluar las necesidades reales de la flota y los posibles efectos de la implementación de los plantados biodegradables en las operaciones pesqueras.	8. The scientific staff <b>study the working lifespan of conventional and biodegradable FADs</b> to evaluate the real needs of the fleet and the possible effects of the implementation of biodegradable FADs in the fishing operation.
9. El personal científico realice estudios de la vida útil del plantado convencional y <b>biodegradable a escala del Océano Pacífico</b> , promoviendo con ese propósito la colaboración entre investigadores que trabajan en ambas regiones del Pacífico.	9. The scientific staff conduct studies on the working lifetime of conventional and <b>biodegradable FADs at the Pacific Ocean scale</b> , promoting to that end the collaboration among researchers who work in both regions of the Pacific.













## 3. Review of recommendations from the 8th meeting of the FAD Working Group

2. Acerca de la recolección de datos	2. On data collection	
2.1. El personal científico de la CIAT analice en mayor detalle la información de datos de boyas, como las <b>activaciones y desactivaciones</b> , y proponga <b>ajustes al formato de los datos</b> que se proveen para mejorar la utilidad de los datos para alcanzar los objetivos de conservación de la Comisión.	2.1. The IATTC scientific staff analyse in more detail the information of buoy data, such as <b>activations and deactivations</b> , and propose <b>adjustments to the format of the data</b> provided to improve the utility of the data to achieve the conservation objectives of the Commission.	
2.2. El personal de la CIAT <b>propvea retroalimentación a las CPC</b> , los representantes de las flotas pertinentes y los proveedores de boyas que estén <b>reportando incorrectamente</b> datos de boyas para que ello se pueda corregir lo antes posible y, en términos generales, promover la pedagogía para el reporte de información.	2.2. The IATTC staff <b>provide feedback to CPCs</b> , representatives of their relevant fleets and buoy service providers that are <b>incorrectly providing buoy data</b> so that the issue can be corrected as early as possible and in general terms pedagogy in the information reporting promoted.	
2.3. La CIAT <b>organice talleres</b> con los CPC, empresas pesqueras, capitanes, tripulantes, y proveedores de boyas para exponer los <b>procedimientos correctos de reporte de información</b> de boyas y aclarar las diferencias entre los FAD desactivados notificados como «pérdida de señal», los cuales, de hecho, pueden serlo «temporalmente durante los periodos de cierre»; y que estos talleres sean usados a su vez para recolectar información directa y de primera mano sobre las dinámicas de la pesquería.	2.3. IATTC <b>organize workshops</b> with CPCs, fishing companies, captains, crew and buoy providers to present the <b>correct reporting protocols for buoy data</b> and to clarify the differences between deactivated FADs reported as “signal loss” which may in fact be “temporarily during closure periods; and that these workshops be used also to collect first-hand and direct information on the dynamics of the fishery.	
2.4. Con respecto a la necesidad de que los ficheros de boyas sean entregados por barco, <b>la CIAT considere revisar el Anexo IV</b> de la resolución C-21-04, para especificar que los ficheros de las boyas se generen por barco]	2.4. Regarding the need to submit buoy files per ship, the <b>IATTC consider revising Annex IV of Resolution C-21-04</b> to specify that the files be generated preferably by vessel.	

3. Acerca de indicadores de la pesquería de plantados	3. On FAD fishery indicators
3.1. Las compañías pesqueras y los proveedores de boyas faciliten a la CIAT y a los CPC, en la medida de lo posible, la <b>información histórica de las boyas acústicas</b> de los barcos recibidas de los usuarios originales, incluyendo información de trayectorias y biomasa, para no perder esos datos de enorme valor para la ciencia, y en particular la evaluación de las poblaciones.	3.1. Fishing companies and buoy providers, to the extent possible, make available to the IATTC and CPCs the <b>historical acoustic buoy information</b> to avoid losing data received by original users, including both trajectories and biomass information, of enormous value for science, and in particular stock assessment.
3.2. En la medida de lo posible, se incorpore en los estudios de estimación de índices de abundancia datos de <b>todos los proveedores de boyas</b> , con el fin de aumentar el número de observaciones incorporando mayor número de barcos, FAD y estrategias de pesca.	3.2. To the extent possible, data from <b>all buoy providers</b> be incorporated in studies of estimation of indices of abundance, in order to increase the number of observations incorporating a larger number of vessels, FADs and fishing strategies.



4. Acerca de los impactos de los plantados	4. On the impact of FADs	
1. El personal de la CIAT continúe <b>analizando eventos de varamiento y datos de activación/desactivación</b> para desarrollar opciones a futuro para la recuperación de plantados en el mar.	1. IATTC staff continue to <b>analyse stranding events and activation/deactivation data</b> to develop future options for at-sea recovery of FADs.	
2. La Comisión <b>adopte el formulario en el Anexo 4 en FAD-07-INF-A</b> para facilitar el reporte de recuperación de plantados como se describe en el párrafo 4 en la Resolución C-23-03 y la armonización con los datos de la WCPFC para facilitar la colaboración en todo el Pacífico.	2. The Commission <b>adopt the data form in Appendix 4 in FAD-07-INF-A</b> to facilitate reporting on FAD recoveries as described in paragraph 4 of Resolution C-23-03 and the harmonization with the data of the WCPFC to facilitate Pacific-wide collaboration.	
3. Se <b>aliente a los</b> armadores a que participen en <b>programas de recuperación de los plantados</b> .	3. Vessel owners be encouraged to <b>participate in FAD retrieval programs</b> .	
4. Se promueva la <b>cooperación de comunidades costeras</b> en proyectos de identificación, reporte a la CIAT y recogida de plantados varados.	4. <b>Cooperation of coastal communities</b> be promoted in projects to identify, report to IATTC and recover stranded FADs.	
5. Se considere el uso de tecnologías apropiadas, por ejemplo, la tecnología descrita en el documento FAD-08-08 u otra similar, para el desarrollo de <b>sensores transmitiendo el número de serie de boyas de plantados y otras aplicaciones</b> relacionadas con actividades de pesca que requiere colección de datos remotos y automáticos.	5. The utilization of appropriate technologies be considered, such as those described in document FAD-08-08, or similar others, for the development of <b>sensors transmitting the FAD buoys' serial number and other applications</b> related with other fishing activities that require remote and automatic data collection.	

4. Acerca de	8. Initiatives to reduce impacts of FADs fishing		
1. El personal de activación y plantado	FAD stranding and retrieval	data to develop	
2. La Comisión de recuperación y armonización	<ul style="list-style-type: none"><li>- Stranding FADs: an update (Fuller D. et al) [PPT]</li><li>- Moran G. et al. Progress on the pilot program for the collection of FADs in the marine coastal area of the Galapagos Marine Reserve [FAD-09-RD-C]</li></ul>	state reporting on harmonization with	
3. Se alienta	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mourot J. et al. Updated analyses of the regional database of stranded drifting Fish Aggregating Devices (dFADs) in the Pacific Ocean [FAD-09-INF-A]</li><li>- Pollock, K. et al. Palmyra Atoll FAD Watch Program- Coral Reef Conservation Success in the Pacific [FAD-09-RD-D]</li></ul>		
4. Se promueve el reporte de	<ul style="list-style-type: none"><li>- Wahl H. et al. Characterizing drifting fish aggregating device design in the Hawaiian Archipelago from 2009-2025: How are fisheries responding to management? [PPT]</li></ul>	port to IATTC and	
5. Se considera el número de pesca que	<ul style="list-style-type: none"><li>- Murua J. et al. Evaluating needs for the setup and maintenance of FAD retrieval programs. [FAD-09-RD-E]</li><li>- Grande M. et al. Data Collection for evaluation of impacts in stranding events [FAD-09-RD-F]</li></ul>	cribed in submitting the FAD ties that require	



# Annotated Agenda

9th Meeting of the FAD WG

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Opening of the meeting</li> <li>Adoption of the agenda</li> <li>Review of recommendations from the 8th meeting of the FAD Working Group</li> <li>FAD data reporting established in Resolution C-19-01 &amp; C-24-01</li> <li>FAD fishery indicators <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FAD-09-01:</b> The fishery on FADs in the EPO (Lopez J. et al.)</li> </ul> </li> <li>Advances on biodegradable FADs in the EPO <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FAD-09-02:</b> Analysis of lifetime of FADs (Ovando D. et al.)</li> <li>BIOFAD trials in the EPO: ATUNEC, TUNACONS, OSPESCA</li> <li>Escalle L., and Moreno G. Current Trials with Jelly-FADs by Fleets in the Western and Central Pacific Ocean <b>[FAD-09-RD-A]</b></li> <li>Scutt Phillip J. et al. A short-lived FAD in the Pacific: Implications and Adaptations in the Move to Biodegradable Fish Aggregating Devices <b>[Background Document]</b></li> <li>Moreno, G., et al. Key outcomes of the international workshop on Biodegradable FADs <b>[FAD-09-RD-B]</b></li> </ul> </li> <li>FAD register: potential benefits and modalities <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FAD-09-03:</b> Options for a FAD registry (Lopez J. et al.)</li> </ul> </li> <li>Initiatives to reduce impacts of FADs fishing <ul style="list-style-type: none"> <li>FAD stranding and retrieval <ul style="list-style-type: none"> <li>Stranding FADs: an update (Fuller D. et al) [PPT]</li> <li>Moran G. et al. Progress on the pilot program for the collection of FADs in the marine coastal area of the Galapagos Marine Reserve <b>[FAD-09-RD-C]</b></li> <li>Mourot J. et al. Updated analyses of the regional database of stranded drifting Fish Aggregating Devices (dFADs) in the Pacific Ocean <b>[FAD-09-INF-A]</b></li> </ul> </li> <li>Pollock, K. et al. Palmyra Atoll FAD Watch Program- Coral Reef Conservation Success in the Pacific <b>[FAD-09-RD-D]</b></li> <li>Wahl H. et al. Characterizing drifting fish aggregating device design in the Hawaiian Archipelago from 2009-2025: How are fisheries responding to management? [PPT]</li> <li>Murua J. et al. Evaluating needs for the setup and maintenance of FAD retrieval programs. <b>[FAD-09-RD-E]</b></li> <li>Grande M. et al. Data Collection for evaluation of impacts in stranding events <b>[FAD-09-RD-F]</b></li> </ul> </li> <li>Other initiatives <ul style="list-style-type: none"> <li>Costello et al. A novel deposit-refund system to reduce lost fishing gear impacts in the world's major tuna fisheries. [PPT]</li> <li>Moreno, G. et al. Acoustic Discrimination: State of the Art, Ongoing Projects, and Future Directions <b>[FAD-09-RD-G]</b></li> </ul> </li> <li>Conclusions and recommendations</li> <li>Other business</li> <li>Adjournment</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Apertura de la reunión</li> <li>Adopción de la agenda</li> <li>Revisión de recomendaciones de la 8ª reunión del Grupo de Trabajo sobre plantados</li> <li>Informe de datos sobre plantados establecido en la Resolución C-19-01 y C-24-01</li> <li>Indicadores de la pesca con plantados <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FAD-09-01:</b> La pesquería sobre plantados en el OPO (Lopez J. et al.)</li> </ul> </li> <li>Avances sobre plantados biodegradables en el OPO <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FAD-09-02:</b> Análisis de la vida útil de los FADs (Ovando D. et al.)</li> <li>Pruebas de plantados biodegradables en el OPO: ATUNEC, TUNACONS, OSPESCA</li> <li>Escalle L., y Moreno G. Pruebas actuales con Jelly-FADs por flotas en el Océano Pacífico Occidental y Central <b>[FAD-09-RD-A]</b></li> <li>Scutt Phillip J. et al. Un FAD de corta duración en el Pacífico: Implicaciones y adaptaciones en el movimiento hacia plantados biodegradables [BD]</li> <li>Moreno, G. et al. Resultados clave del taller internacional sobre plantados biodegradables <b>[FAD-09-RD-B]</b></li> </ul> </li> <li>Registro de plantados: beneficios potenciales y modalidades <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FAD-09-03:</b> Opciones para un registro de plantados (Lopez J. et al.)</li> </ul> </li> <li>Iniciativas para reducir los impactos de la pesca con plantados <ul style="list-style-type: none"> <li>Varamientos y recogida de plantados <ul style="list-style-type: none"> <li>Plantados varados: una actualización (Fuller D. et al) [PPT]</li> <li>Moran G. et al. Progresos sobre el programa piloto de recolección de plantados en la zona marina costera de la Reserva Marina de las Galápagos <b>[FAD-09-RD-C]</b></li> <li>Mourot J. et al. Análisis actualizados de la base de datos regional de plantados (dFADs) varados en el Océano Pacífico <b>[FAD-09-INF-A]</b></li> </ul> </li> <li>Pollock K et al. Programa de Vigilancia de Plantados en el Atolón de Palmyra - Éxito en la Conservación de los Arrecifes de Coral en el Pacífico <b>[FAD-09-RD-D]</b></li> <li>Wahl, H. et al. Caracterización del diseño de plantados a la deriva en el archipiélago de Hawaii desde 2009-2025: ¿Cómo están respondiendo las pesquerías a la gestión? [PPT]</li> <li>Murua J. et al. Evaluación de necesidades para la configuración y mantenimiento de programas de recuperación de plantados. <b>[FAD-09-RD-E]</b></li> <li>Grande M. et al. Recopilación de datos para la evaluación de impactos en eventos de varamiento <b>[FAD-09-RD-F]</b></li> </ul> </li> <li>Otras iniciativas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Costello et al. Un novedoso sistema de depósito-reembolso para reducir los impactos de la pérdida de artes de pesca en las pesquerías de atún mundiales [PPT]</li> <li>Moreno, G. et al. Discriminación acústica: Estado del arte, proyectos en curso y direcciones futuras <b>[FAD-09-RD-G]</b></li> </ul> </li> <li>Conclusiones y recomendaciones</li> <li>Otros asuntos</li> <li>Clausura</li> </ol> |
|---|---|

Wednesday 28

Thursday 29