

Manta, 21 de marzo del 2024.

POLITICA DE GESTION DE DISPOSITIVOS CONCENTRADORES DE PECES (DCP) O FAD.

Reconociendo la necesidad de comprender mejor y mitigar cualquier impacto negativo potencial sobre los ecosistemas marinos sensibles y las especies relacionadas con el uso de dispositivos de agregación de peces (DCP o FAD por sus siglas en inglés) en las operaciones de pesca atunera con red de cerco, Grupo Degfer Cia. Ltda. ha adoptado esta Política de Gestión de DCP para todos los buques cerqueros atuneros bajo su administración, que incluye los siguientes:

Nombre BP	RFMO	No. RFMO	No. Registro (Matricula)	No. IMO
Don Mario	CIAT	3757	P-00-00799	7032105
Lucia T	CIAT	3850	P-04-00378	7383695
Gino D	CIAT	3811	P-04-10000	7383700
Aldo	CIAT	3214	P-04-00870	8328094
Joselito	CIAT	6525	P-04-00996	8212415

A partir del 1 de marzo de 2020 Grupo Degfer Cia. Ltda. requiere a bordo de sus buques el uso de las siguientes mejores prácticas para la gestión de plantados como se describe en el Informe técnico de ISSF 2019-11.

El viernes 30 de diciembre del 2022, Grupo Degfer Cia. Ltda. actualiza su política de gestión o administración de DCP, para cumplir con los nuevos requisitos establecidos por medida de conservación 3.7 de ISSF, que entra en vigencia desde el 1 de enero del 2023.

El jueves 11 de mayo del 2023, Grupo Degfer Cia. Ltda. Actualiza su política de gestión o administración de DCP, con la finalidad de cumplir con los nuevos requisitos establecidos en la junta de ISSF del mes de abril del 2023, con respecto a la medida de conservación 3.7; esta nueva versión de nuestra política entra en vigencia a partir del 11 de mayo del 2023.

El miércoles 14 de junio del 2023, se realiza actualizaciones en los literales b & d, de esta política.

El viernes 8 de diciembre del 2023, se actualiza política de "GESTION DE DISPOSITIVOS CONCENTRADORES DE PECES (DCP O FAD)" en función de actualización de medidas de conservación de ISSF de noviembre 2023.

Al 21 de marzo del 2024, se hace una revisión general de esta política y se procede actualizar.

"Mejores prácticas recomendadas para la gestión de DCP en las pesquerías de cerco de tumbidos tropicales":

a) Cumplir con los requisitos de notificación del estado del pabellón y de las OROP para las estadísticas pesqueras por tipo de lance.

Nos comprometemos a:

- Llenar de forma completa y precisa los cuadernos de bitácora, incluyendo la información de los cuadernos de bitácora de DCP, por tipo de lance según lo requieran las autoridades del estado del pabellón y la CIAT, y enviarlos a la autoridad requerida y/o la CIAT.
- Lograr cobertura del 100% de observadores a bordo, del programa de observadores de la CIAT o del programa nacional Probecuador, en faenas de pesca de nuestras embarcaciones mayores a 382Tm de acarreo. En aquellas embarcaciones menores de 382Tm de capacidad de acarreo estudiar la viabilidad de aumentar cobertura de observadores a través de Sistema de Monitoreo Electronico.
- Autorizar a los proveedores del servicio de boyas satelitales proporcionar al organismo control de pesca de Ecuador Subsecretaria de Recursos Pesqueros y a la OROP CIAT, el número de plantados activos diarios por embarcación.

b) Informar voluntariamente datos adicionales de boyas sobre DCP para uso de los organismos científicos de las OROP.

Nos comprometemos a:

- Comunicar los datos de la posición diaria de la boya DCP a los organismos científicos de la CIAT y organismo control de pesca de Ecuador la Subsecretaria de Recursos Pesqueros (SRP), con un tiempo de carencia o retaso máximo de 90 días. La presentación de datos debe incluir el nombre y el numero OMI del buque (si está disponible), las implementaciones deben identificarse en los envíos de datos cuando sea posible. Esta información será enviada directamente por los proveedores del servicio de boyas satelital, tanto a la CIAT como al SRP, con la previa autorización de Grupo Degfer Cia. Ltda. Haciendo notar que esta información es para fines científicos.
- Proporcionar datos de biomasa acústica del ecosonda de boya de los DCP a los organismos científicos de la CIAT y organismo control de pesca de Ecuador la Subsecretaria de Recursos Pesqueros (SRP), con un tiempo de carencia o retaso máximo de 90 días. La presentación de datos debe incluir nombre y número OMI del buque (si está disponible). Esta información será enviada directamente por los proveedores del servicio de boyas satelital, tanto a la CIAT como al SRP, con la previa autorización de Grupo Degfer Cia. Ltda.

c) Apoyar los límites basados en la ciencia sobre el número total de DCP utilizados por embarcación y/o lances de DCP hecho.

Nos comprometemos a:

- Cumplir con el límite de número activo de plantados adoptado por la CIAT.
- Limitar voluntariamente el número de DCP activos por buque, aunque la CIAT permite un número mayor, de la siguiente manera:

Nombre BP	RFMO	No. RFMO	Clase CIAT	Limite DCP Activos CIAT C-21-04			Limite DCP Activos - Política Gestión Plantados GDF
				2022	2023	2024	
Don Mario	CIAT	3757	6	270	255	210	180
Lucia T	CIAT	3850	6	270	255	210	180
Gino D	CIAT	3811	6	270	255	210	180
Aldo	CIAT	3214	6	270	255	210	100
Joselito	CIAT	6525	4	110	105	85	60

- Desplegar solo plantados con boyas de rastreo satelital.
- Proporcionar información sobre la posición de boya al menos una vez al día mientras están en el agua.
- Cumplir con las vedas de atún zonal y temporal establecidas por la CIAT como lo establece la resolución de la CIAT C-21-04 (<https://www.iattc.org/GetAttachment/04bb86f2-8608-44c1-9345-43c70e8543f7/C-21-04%20Conservaci%C3%B3n%20de%20atunes%20en%20el%20OPO%202022-2024>)

d) Usar solo DCP que no enreden para reducir la pesca fantasma.

Nos comprometemos a:

- No desplegar ningún DCP de "alto riesgo de enredo" de acuerdo con la guía de la ISSF para DCP que no se enreden, es decir, aquellos que usan redes grandes abiertas en la balsa o en la parte inferior de los DCP (> 2,5 pulgadas o 7 cm de malla)
- Retirar del agua y traer a puerto todos los plantados de "alto riesgo de enredo" de acuerdo con la guía de la ISSF para DCP que no se enreden, es decir, aquellos que usan redes grandes abiertas en la balsa o en la parte inferior de los DCP (> 2,5 pulgadas o 7 cm de malla), encontrados durante la faena de pesca de nuestras embarcaciones.
- Una transición oportuna al despliegue de plantados únicamente que no enreden (es decir, sin redes), incluso si no es un requisito de la OROP.

- A partir del 1 de abril del 2025, Desplegar solo DCP que no enreden por completo (es decir, sin ninguna red en ninguna de sus partes) de acuerdo con la Guía ISSF para DCP que no enreden.
- Recuperar cualquier NEFAD preexistente que se encuentre en alta mar (ya sea que se haga lance contra él o no (que no cumpla con esta medida (en vigencia desde 1 de abril 2025).

e) Mitigar otros impactos ambientales debido a la pérdida de DCP, incluso mediante el uso de DCP biodegradables y políticas de recuperación de DCP.

Nos comprometemos a:

- Estudiar la factibilidad de usar plantados con solo material biodegradable en el 100% en su construcción.
- Participar en ensayos de diseños y pruebas de DCP biodegradables con la participación de organismos científicos de la CIAT y Gremios Pesqueros del Ecuador.
- Participar en pruebas de materiales biodegradables de origen local en colaboración con proveedores y organismos científicos de Ecuador.
- Estudiar la factibilidad de construcción y despliegue de DCP más simples y pequeños.
- Participar en programas de recuperación de DCP con la colaboración de gremios atuneros locales, organismo de control ecuatoriano, científicos de la CIAT y otros.
- Retirar del agua y traer de vuelta a puerto todos los DCP encontrados con material o elementos no biodegradable (ejemplo: recipientes de plásticos).

f) Para los tiburones jaquetón (el principal problema de captura incidental en los lances sobre DCP) implementar más esfuerzos de mitigación.

Nos comprometemos:

- Aplicación de las mejores prácticas para la manipulación y liberación seguras de tiburones y rayas traídas a bordo.

Nota:

- Esta actualización de la Política de Gestión de Plantados (DCP), entra en vigencia para todas las embarcaciones pesqueras administradas por Grupo Degfer Cia. Ltda desde el 21 de marzo del 2024.
- Este documento se encuentra publicado en un lugar visible de toda la tripulación de nuestras embarcaciones y en el idioma oficial del pabellón de las embarcaciones (español).
- Adicional esta actualización de la Política de Gestión de Plantados DCP, se encuentra publicada en nuestro sitio web en el siguiente link <https://www.degfer.com/politicas>



GRUPO DEGFER Cia. Ltda.
Firma Autorizada

Ing. Mario De Genna Fernandez.
Presidente de Grupo Degfer Cia. Ltda.

Manta, March 21, 2024.

MANAGEMENT POLICY FOR FISH CONCENTRATING DEVICES (FAD) OR FAD.

Recognizing the need to better understand and mitigate any potential negative impacts on sensitive marine ecosystems and related species from the use of fish aggregating devices (FADs) in tuna purse seine fishing operations, Grupo Degfer Cia. Ltda. has adopted this FAD Management Policy for all tuna purse seine vessels under its management, which includes the following:

Name BP	RFMO	No. RFMO	No. Registration (Matriculation)	No. IMO
Don Mario	CIAT	3757	P-00-00799	7032105
Lucy T	CIAT	3850	P-04-00378	7383695
Gino D	CIAT	3811	P-04-10000	7383700
Aldo	CIAT	3214	P-04-00870	8328094
Joselito	CIAT	6525	P-04-00996	8212415

As of March 1, 2020, Grupo Degfer Cia. Ltda. requires on board its vessels the use of the following best practices for FAD management as described in the ISSF Technical Report 2019-11.

On Friday, December 30, 2022, Grupo Degfer Cia. Ltda. updates its DCP management or administration policy, to comply with the new requirements established by ISSF conservation measure 3.7, which comes into effect from January 1, 2023.

On Thursday, May 11, 2023, Grupo Degfer Cia. Ltda. Updates its DCP management or administration policy, in order to comply with the new requirements established at the ISSF meeting of April 2023, with respect to the conservation measure 3.7; This new version of our policy comes into effect as of May 11, 2023.

On Wednesday, June 14, 2023, updates are made to sections b & d of this policy.

On Friday, December 8, 2023, the "MANAGEMENT OF FISH CONCENTRATING DEVICES (FAD OR FAD)" policy is updated based on the update of ISSF conservation measures from November 2023.

As of March 21, 2024, a general review of this policy is made and it is updated.

"Recommended best practices for FAD management in tropical tumid purse seine fisheries":

a) Comply with flag state and RFMO reporting requirements for fishing statistics by haul type.

We are committed to:

- Complete and accurately complete logbooks, including FAD logbook information, by set type as required by flag state authorities and the IATTC, and submit them to the required authority and/or the IATTC. .
- Achieve 100% coverage of observers on board, from the IATTC observer program or from the national Probecuador program, in fishing operations of our vessels larger than 382 Tm of haulage. In those vessels smaller than 382Tm of carrying capacity, study the feasibility of increasing observer coverage through the Electronic Monitoring System.
- Authorize satellite buoy service providers to provide the Ecuadorian fisheries control body, Undersecretary of Fisheries Resources, and the CIAT RFMO, the number of daily active FADs per vessel.

b) Voluntarily report additional FAD buoy data for use by RFMO scientific bodies.

We are committed to:

- Communicate the data on the daily position of the DCP buoy to the scientific organizations of the IATTC and the Ecuadorian fishing control body, the Undersecretary of Fisheries Resources (SRP), with a maximum grace period or delay of 90 days. The data submission should include the name and IMO number of the vessel (if available), deployments should be identified in the data submissions where possible. This information will be sent directly by the providers of the satellite buoy service, both to the CIAT and the SRP, with the prior authorization of Grupo Degfer Cia. Ltda. Noting that this information is for scientific purposes.
- Provide acoustic biomass data from the FAD buoy echo sounder to the scientific organizations of the IATTC and the Ecuadorian fisheries control body, the Undersecretary of Fisheries Resources (SRP), with a maximum grace period or delay of 90 days. The data submission must include the name and IMO number of the vessel (if available). This information will be sent directly by the providers of the satellite buoy service, both to the CIAT and the SRP, with the prior authorization of Grupo Degfer Cia. Ltda.

c) Support science-based limits on the total number of FADs used per vessel and/or FAD hauls made.

We are committed to:

- Comply with the active number limit of FADs adopted by the CIAT.
- Voluntarily limit the number of active FADs per vessel, although the IATTC allows a larger number, as follows:

Name BP	RFMO	RFMO No.	CIAT class	DCP Asset Limit CIAT C-21-04			Active DCP Limit - GDF Planted Management Policy
				2022	2023	2024	
Don Mario	CIAT	3757	6	270	255	210	180
Lucy T	CIAT	3850	6	270	255	210	180
Gino D	CIAT	3811	6	270	255	210	180
Aldo	CIAT	3214	6	270	255	210	100
Joselito	CIAT	6525	4	110	105	85	60

- Deploy only FADs with satellite tracking buoys.
- Provide buoy position information at least once a day while in the water.
- Comply with the zonal and temporary tuna closures established by the IATTC as established by IATTC resolution C-21-04 (<https://www.iatct.org/GetAttachment/04bb86f2-8608-44c1-9345-43c70e8543f7/C-21-04%20Conservation%C3%B3n%20of%20tunas%20in%20el%20POPO%202022-2024>)

d) Use only non-tangle FADs to reduce ghost fishing.

We are committed to:

- Do not deploy any “high entanglement risk” FADs in accordance with the ISSF guidance for non-tangled FADs, i.e. those using large open nets in the raft or on the bottom of the FADs (> 2.5 inches or 7 cm mesh)
- Remove from the water and bring into port all “high entanglement risk” FADs in accordance with ISSF guidance for non-entangled FADs, i.e. those using large open nets in the raft or on the bottom of FADs (> 2.5 inches or 7 cm mesh), found during the fishing operations of our boats.
- A timely transition to the deployment of only non-tangle FADs (i.e. no nets), even if not an RFMO requirement.

- From 1 April 2025, Deploy only completely non-tangled FADs (i.e. without any netting in any part) in accordance with the ISSF Guidance for Non-tangled FADs.
- Recover any pre-existing NEFAD found on the high seas (whether launched or not) that does not comply with this measure (effective April 1, 2025).

e) Mitigate other environmental impacts due to FAD loss, including through the use of biodegradable FADs and FAD recovery policies.

We are committed to:

- Study the feasibility of using FADs with only 100% biodegradable material in their construction.
- Participate in trials of designs and tests of biodegradable FADs with the participation of scientific organizations from the IATTC and Fisheries Guilds of Ecuador.
- Participate in tests of biodegradable materials of local origin in collaboration with suppliers and scientific organizations in Ecuador.
- Study the feasibility of construction and deployment of simpler and smaller DCPs.
- Participate in FAD recovery programs with the collaboration of local tuna unions, the Ecuadorian control body, IATTC scientists and others.
- Remove from the water and bring back to port all FADs found with non-biodegradable material or elements (example: plastic containers).


f) For silky sharks (the main bycatch problem in FAD sets) implement more mitigation efforts.

We commit:

- Application of best practices for the safe handling and release of sharks and rays brought on board.

Note:

- This update to the FAD Management Policy (DCP) comes into effect for all fishing vessels managed by Grupo Degfer Cia. Ltda as of March 21, 2024.
- This document is published in a place visible to all the crew of our vessels and in the official language of the vessels' flag (Spanish).
- Additionally, this update of the DCP FAD Management Policy is published on our website at the following link <https://www.degfer.com/politicas>



GRUPO DEGFER Cia. Ltda.
Firma Autorizada

Ing. Mario De Genna Fernandez.
President of Grupo Degfer Cia. Ltda.