

Manta, 30 de diciembre del 2022.

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 ingles) 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.

"Mejores prácticas recomendadas para la gestión de DCP en las pesquerías de cerco de túnidos 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 de observadores a bordo en faenas de pesca de nuestras embarcaciones pesqueras, requeridas por organismo de control de Ecuador y de la Comisión Inter Americana del Atún Tropical (CIAT) y estudiar la viabilidad de aumentar cobertura de observadores a través de Sistema de Monitoreo Electronico.

- Recolectar datos sobre el número de plantados y actividad de plantados (despliegues, visitas, lances y pérdidas) según lo requiera la CIAT, y enviarlos a la autoridad requerida a la CIAT.
- Autorizar a los proveedores del servicio de boyas satelitales proporcionar al organismo control de pesca de Ecuador y a la 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 Subsecretaría de Recursos Pesqueros (SRP), con un tiempo de carencia o retaso máximo de 90 días. 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 Subsecretaría de Recursos Pesqueros (SRP), con un tiempo de carencia o retaso máximo de 90 días. 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.

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.

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.

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 de 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).

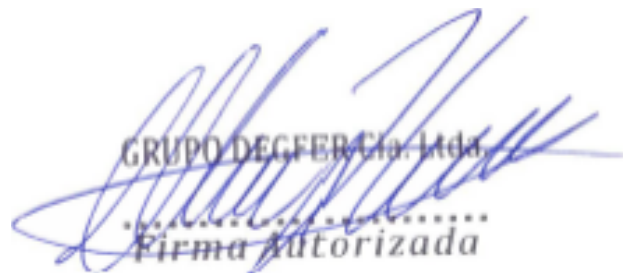
f) Para los tiburones jaquetón (el principal problema de captura incidental en los lances sobre DCP) implementar más esfuerzos de mitigación.

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 1 de enero del 2023.
- 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, December 30, 2022.

MANAGEMENT POLICY OF FISH CONCENTRATOR DEVICES (DCP OR FAD)

Recognizing the need to better understand and mitigate any potential negative impacts on sensitive marine ecosystems and species associated with 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 administration, which includes the following:

BP Name	RFMO	No.RFMO	No. Registration (Matriculation)	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

As of March 1, 2020, Grupo Degfer Cia. Ltda. requires the use of the following best practices for FAD management on board its vessels 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 .

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

a) Comply with the reporting requirements of the flag state and RFMOs for fishing statistics by set type.

We are committed to:

- Completely and accurately fill out 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 IATTC .
- Achieve coverage of observers on board in fishing operations of our fishing vessels, required by the Ecuadorian control body and the Inter-American Tropical Tuna Commission (CIAT) and study the feasibility of increasing observer coverage through the Electronic Monitoring System .

- Collect data on the number of FADs and FAD activity (deployments, visits, sets and losses) as required by the IATTC, and send them to the authority requested to the IATTC.
- Authorize the providers of the satellite buoy service to provide the fishing control body of Ecuador and the CIAT, the number of daily active FADs per vessel.

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

We are committed to:

- Communicate the data of the daily position of the DCP buoy to the scientific organizations of the CIAT and the fishing control body of Ecuador, the Undersecretary of Fisheries Resources (SRP), with a maximum grace period or delay of 90 days. This information will be sent directly by the satellite buoy service providers, 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 echosounder to the scientific organizations of the CIAT and the fishing control body of Ecuador, the Undersecretary of Fisheries Resources (SRP), with a maximum grace period or delay of 90 days. This information will be sent directly by the satellite buoy service providers, both to the CIAT and the SRP, with the prior authorization of Grupo Degfer Cia. Ltda. Noting that this information is for scientific purposes.

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

We are committed to:

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

BP Name	RFMO	No.RFMO	CIAT class	Active DCP Limit CIAT C-21-04			Active DCP Limit - GDF FAD Management Policy
				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

- 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 CIAT.

d) Use only FADs that do not entangle to reduce ghost fishing.

We are committed to:

- Do not deploy any "high entanglement risk" FADs in accordance with the ISSF guidance for FADs that do not entangle, i.e. those using large open nets on the raft or on the bottom of FADs (> 2, 5 inches or 7 cm mesh)
- Remove from the water and bring into port all "high risk of entanglement" FADs in accordance with the ISSF guidance for FADs that do not entangle, i.e. those using large open nets in the raft or on the bottom of the the FADs (> 2.5 inches or 7 cm mesh), found during the fishing work of our vessels.
- A timely transition to deployment of only non-entangling FADs (ie no nets), even if not required by the RFMO.

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

We are committed to:

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

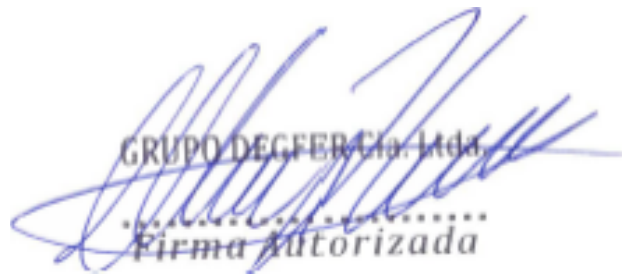
f) For silky sharks (the main bycatch problem in FAD sets) implement more mitigation efforts.

We commit:

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

Note:

- This update of the FAD Management Policy (DCP) enters into force for all fishing vessels managed by Grupo Degfer Cia. Ltda from January 1, 2023.
- This document is published in a visible place for all the crew of our vessels and in the official language of the flag of the vessels (Spanish).
- In addition, 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.