

Programa de Monitoreo Participativo y Conservación a Bordo de la pesquería de palangre del FIP DPR



Enero 2025

AMAREA: Rosa Vinatea & Andrea Pásara



INSTITUTO PÚBLICO DE
INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA
ECUADOR

Contenido

1. Objetivos
2. Principales actividades del PMP-CB
3. Materiales del PMP-CB a bordo
4. Capacitaciones
5. Resultados del PMP-CB 2023 y 2024
6. Recomendaciones

Objetivos del PMP-CB

1. Realizar un monitoreo participativo en la flota de palangre de superficie.
2. Conservar y cuidar la fauna marina.
3. Aplicar prácticas de pesca responsable.
4. Generar datos de la pesquería que contribuyan a las estrategias de gestión y manejo.

Programa de Monitoreo Participativo y Conservación a Bordo de la pesquería de palangre

El FIP DPR desde el 2022 a la fecha



Capacitaciones



Registro de los viajes y lances de pesca



Registro de la captura incidental



Liberación de la captura incidental + evidencias



Generación de datos e informes



Capacitaciones FIP-DPR (ASOAMAN)



[f](#) [t](#) [in](#) FIP Mahi Mahi - Asoaman



45 capacitaciones

605 pescadores

123 embarcaciones

(61 fibras, y 62 nodrizas)

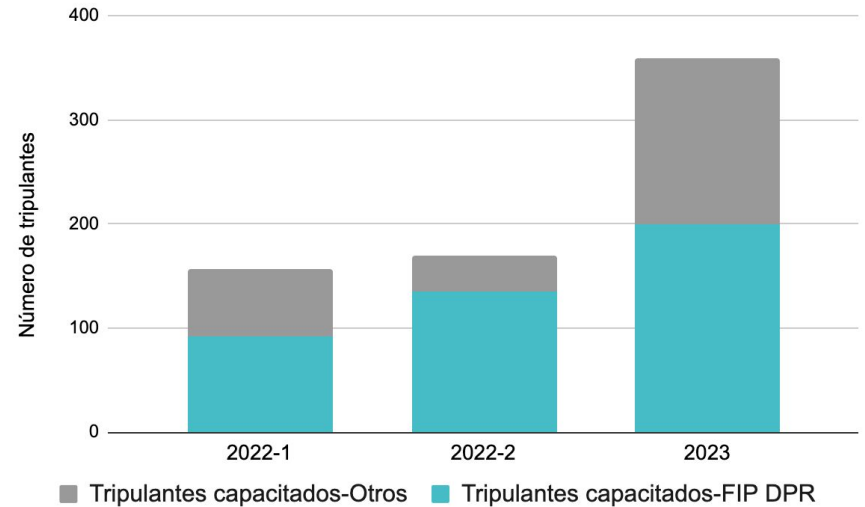
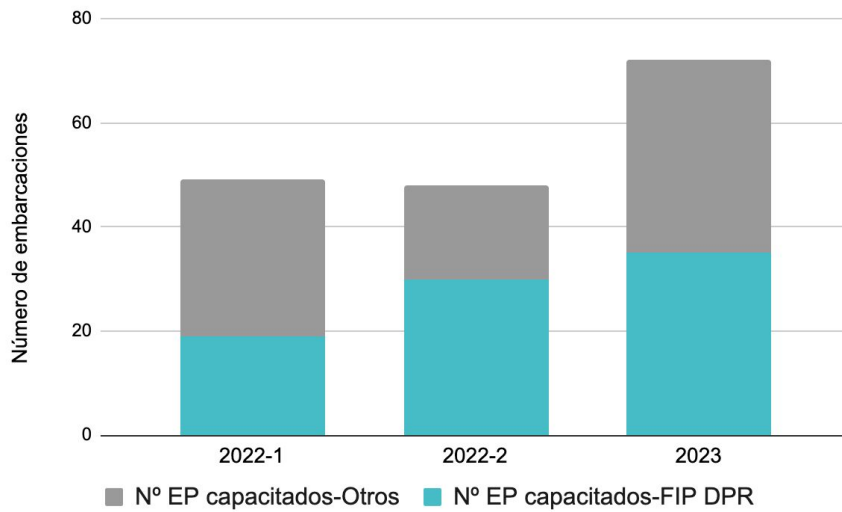
63% (49 de 78)

embarcaciones del FIP DPR capacitadas



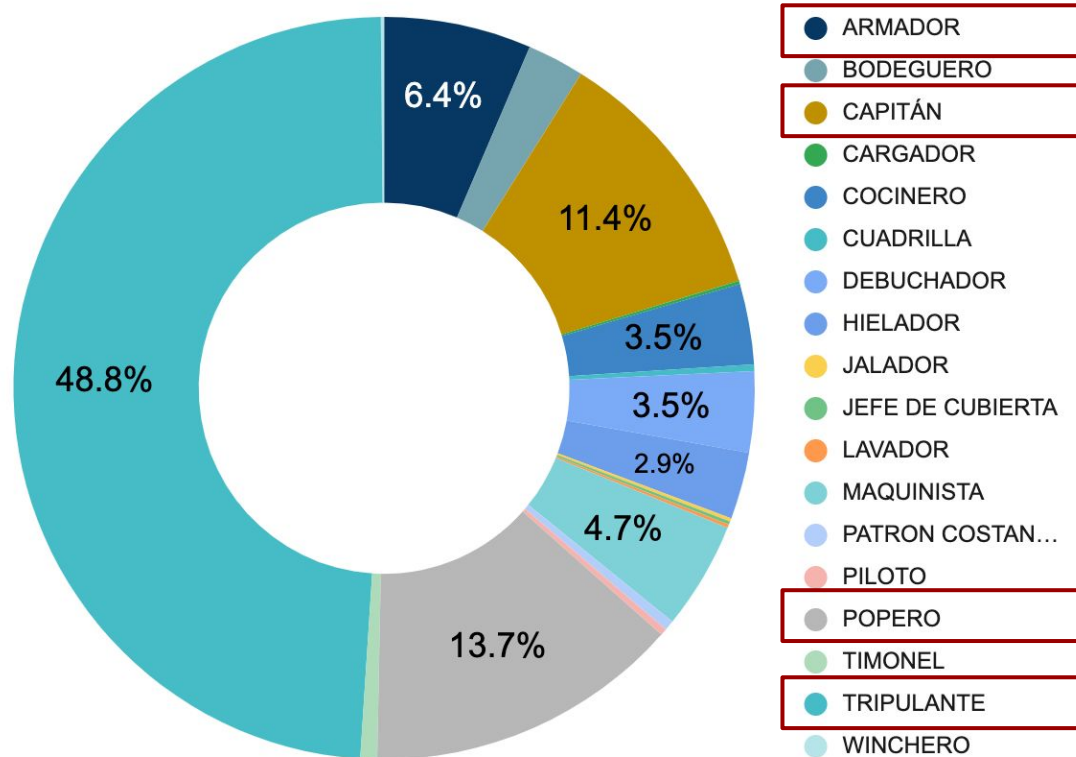
Capacitaciones FIP-DPR (ASOAMAN)

“Monitoreo participativo de la pesquería y correcta identificación, manipulación y liberación de fauna marina en la pesquería de dorado”





Tripulación capacitada 2022-2023 según función





Capacitaciones FIP-DPR (ASOAMAN)





Materiales PMP-CB a bordo

BITÁCORA DE PESCA DE LA PESQUERÍA DE PALANGRE DE SUPERFICIE

NOMBRE DE LA NODRIZA		MATRÍCULA NODRIZA	N° FIBRAS ASOCIADAS		CARNADA		N° VIAJE		Código:																															
NOMBRE DE LA FIBRA ASOCIADA (LANCHA)		MATRÍCULA FIBRA	N° TRIPULANTES		BOTELLA (BOT) KG		DURACIÓN VIAJE		ZARPE																															
NOMBRE DEL CAPITÁN		TIPO Y TAMAÑO		CANTIDAD		CALAMAR (CAL) KG		FECHA (FE)		HORA (HR)																														
N° LANCES		LANCE 1		LANCE 2		LANCE 3		LANCE 4		LANCE 5		LANCE 6		LANCE 7																										
INICIO DE CALE	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:																								
LARGITUD																																								
FIN DE CALE	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:																								
LARGITUD																																								
INICIO DE RECOGIDA	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:	FE:	HR:																								
TEMP. SUPERFICIE																																								
CARNADA (KG)	BOT:	CAL:	FIN:	BOT:	CAL:	FIN:	BOT:	CAL:	FIN:	BOT:	CAL:	FIN:	BOT:	CAL:	FIN:	BOT:	CAL:	FIN:																						
OTRA CARNADA	NOM:	KG:	NOM:	KG:	NOM:	KG:	NOM:	KG:	NOM:	KG:	NOM:	KG:	NOM:	KG:	NOM:	KG:	NOM:	KG:																						
CANTIDAD DE ANZUELOS																																								
PERDIDA EQUIPO (m)	SI:	NO:	SI:	NO:	SI:	NO:	SI:	NO:	SI:	NO:	SI:	NO:	SI:	NO:	SI:	NO:	SI:	NO:																						
CAPTURA OBJETIVO	PIEZAS	LIBRAS	PIEZAS	LIBRAS	PIEZAS	LIBRAS	PIEZAS	LIBRAS	PIEZAS	LIBRAS	PIEZAS	LIBRAS	PIEZAS	LIBRAS	PIEZAS	LIBRAS	PIEZAS	LIBRAS																						
DORADO																																								
PIZA ESPADA																																								
PIZCO BLANCO																																								
ATÓN-ALETA AMARELLA																																								
PIZCO GACHO																																								
OTRAS ESPECIES (PIEZAS)																																								
TIBURÓN AZUL	D	V	M	ME	E	D	V	M	ME	E	D	V	M	ME	E	D	V	M	ME	E	D	V	M	ME	E	D	V	M	ME	E	D	V	M	ME	E	D	V	M	ME	E
TIBURÓN RASBÓN BUENO																																								
TIBURÓN MICO																																								
TIBURÓN RASBÓN AMARGO																																								
TORTUGA VERDE																																								
TORTUGA OLIVACEA																																								
N° DE WIN	PPG:	TB:	PPG:	TB:	PPG:	TB:	PPG:	TB:	PPG:	TB:	PPG:	TB:	PPG:	TB:	PPG:	TB:																								
COMENTARIOS																																								

Legenda: Para la sección destino de otras especies: O: consumo/venta, V: vivo, M: muerto, ME: mal estado, E: escapó. / Anzuelos: J: Tipo J / CH: Chino / C: Circular

1. LIBERACIÓN EN EL MAR
 Soltar en la mar a la tortuga o al tiburón. Mantenerlos fuera de la embarcación.
 Si el animal está herido, debe ser tratado en un hospital veterinario.

2. SACAR EL ANZUELO EN LA EMBARCACIÓN
 Si el anzuelo está en la boca de la tortuga, sacarlo con cuidado.
 Si el anzuelo está en la boca del tiburón, sacarlo con cuidado.

3. CORRECTA MANIPULACIÓN
 Si el tiburón llega a bordo, mantenerlo fuera de la embarcación.
 Si el tiburón es pequeño, puede mantenerlo en la embarcación.

4. LIBERAR CORRECTAMENTE
 Al liberar a las tortugas y tiburones, asegurarse de que estén bien fuera de la embarcación.

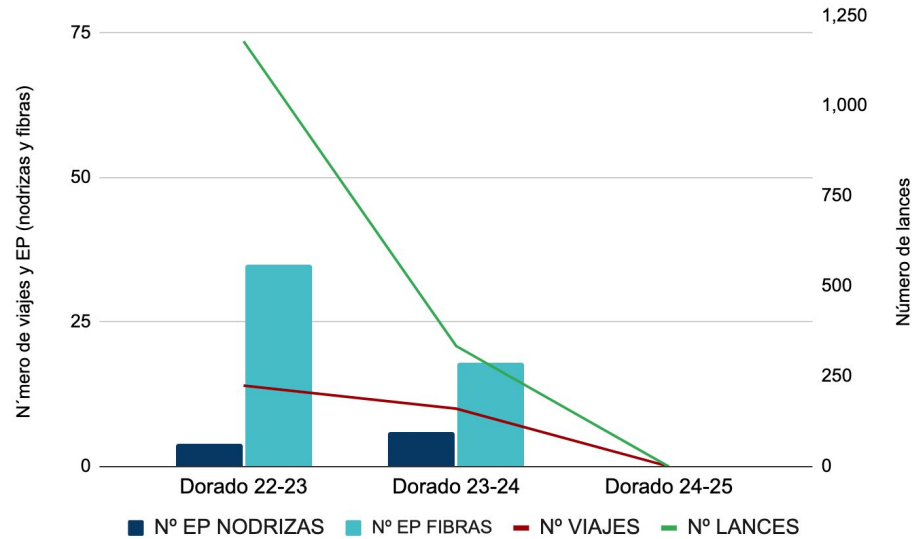
Guía de identificación de las Principales especies que interactúan en la pesquería de palangre de superficie de Costa Rica - Ecuador - Perú

Resultados del PMP-CB 2023-2024

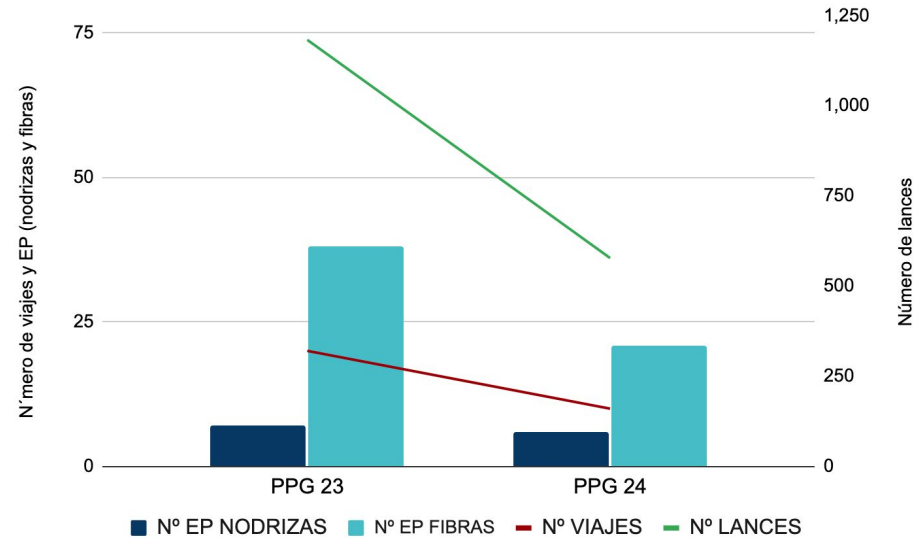


Resultados generales PMP-CB (2022-2024)

Temporada dorado



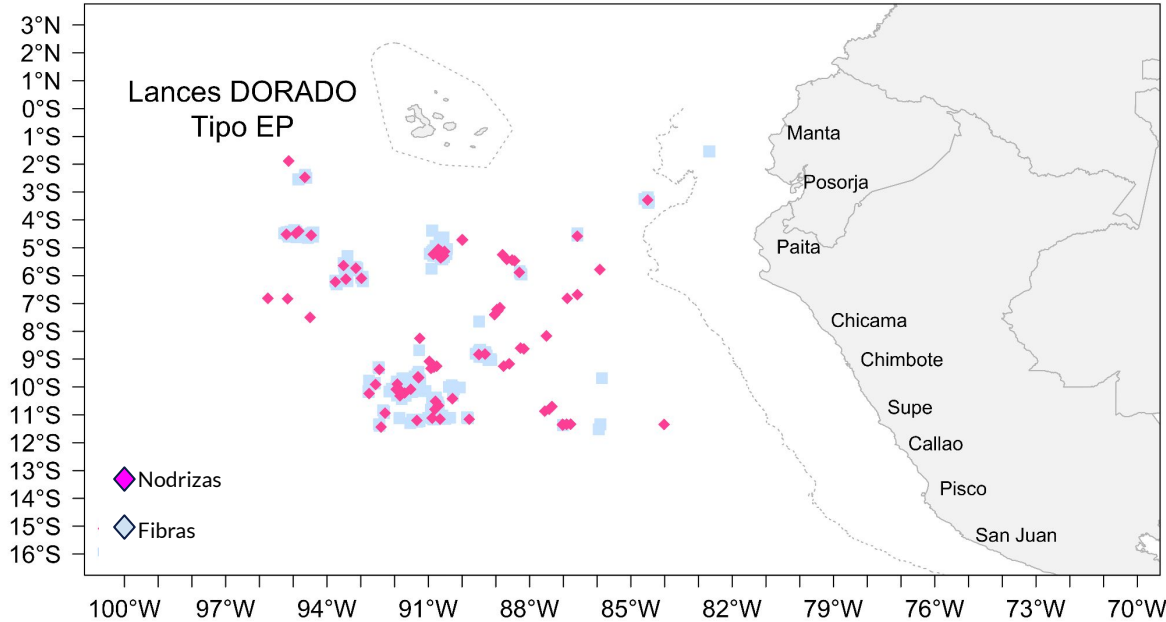
Temporada PPG



Temporada dorado



Temporada dorado 23-24



Lances de dorado del FIP DPR - Oct--Dic 23

6 E/P Nodrizas y

17 fibras

10 viajes

¿?% viajes totales

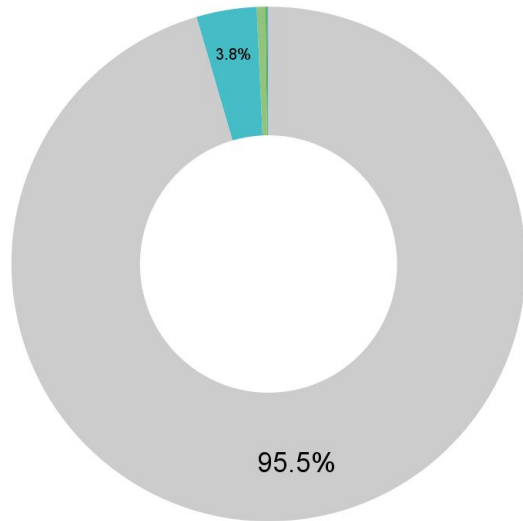
334 lances

2.4% lances pérdida de arte



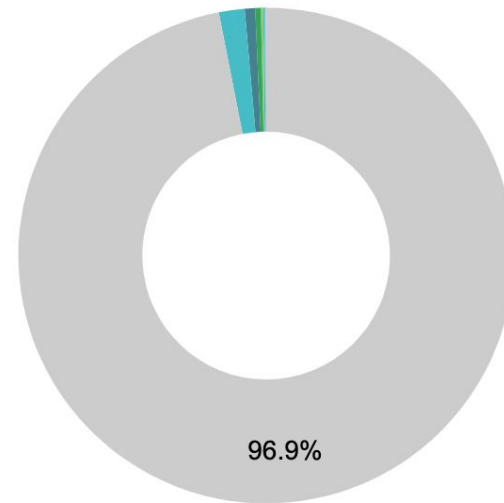
Composición de la captura comercializada

Temporada dorado 22-23



- Dorado
- Tiburón azul
- Tiburón zorro
- Tiburón mako
- Pez espada
- Marlin
- Otros

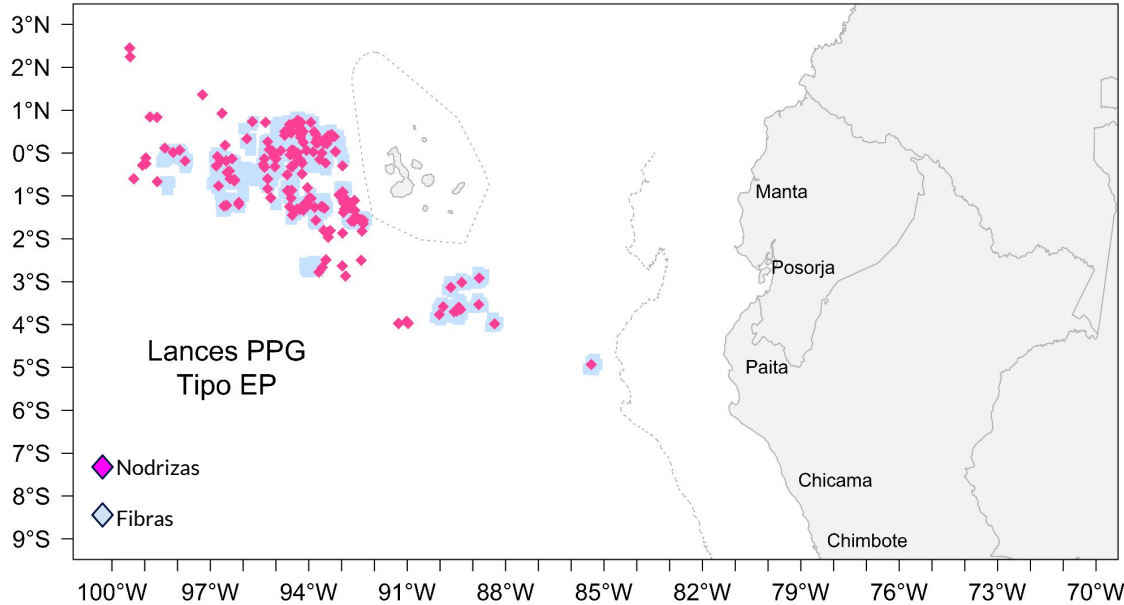
Temporada dorado 23-24



- Dorado
- Tiburón azul
- Picudo gacho
- Pez Espada
- Tiburón rabón bueno
- Tiburón mico
- Atún aleta amarilla
- Otros

Temporada PPG

Temporada PPG 23



Lances de PPG del FIP DPR - Ene-Dic 2023

7 E/P Nodrizas y

38 fibras

20 viajes

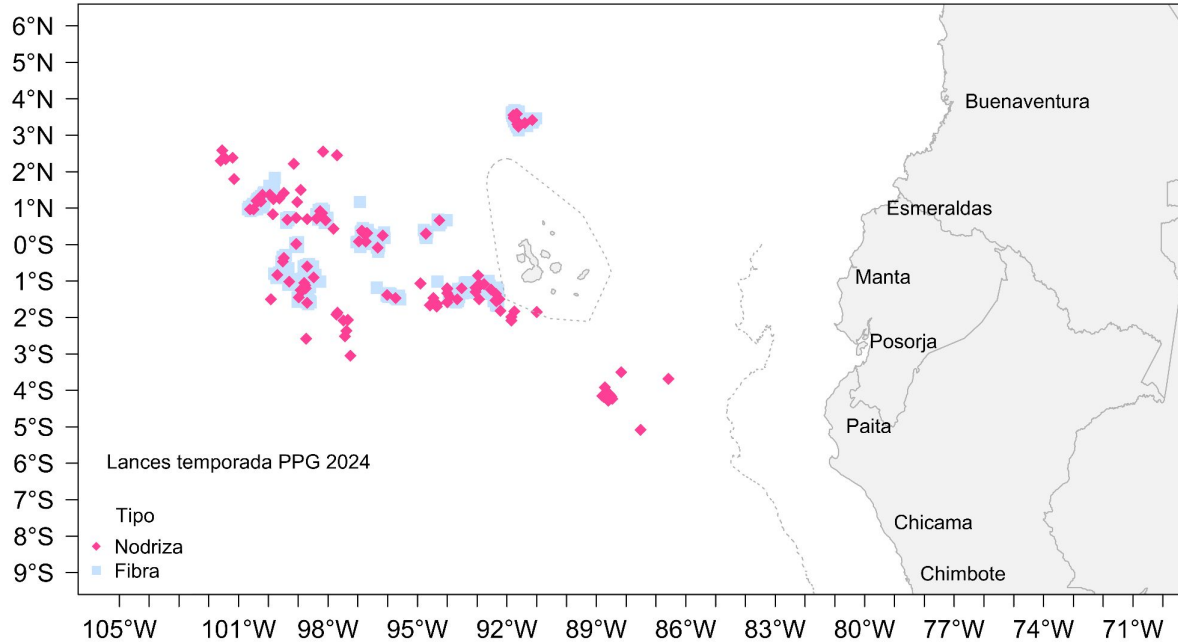
1.82% viajes total

1,183 lances

2.79% lances pérdida
de arte



Temporada PPG 24



Lances de PPG del FIP DPR - Ene-Dic 24

6 E/P Nodrizas y

21 fibras

10 viajes

1.07% viajes total

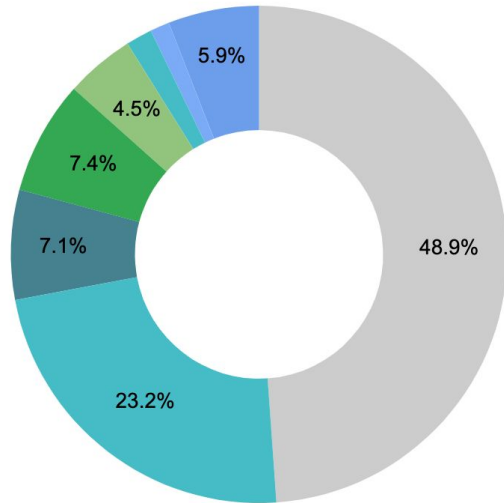
578 lances

5.71% lances pérdida
de arte



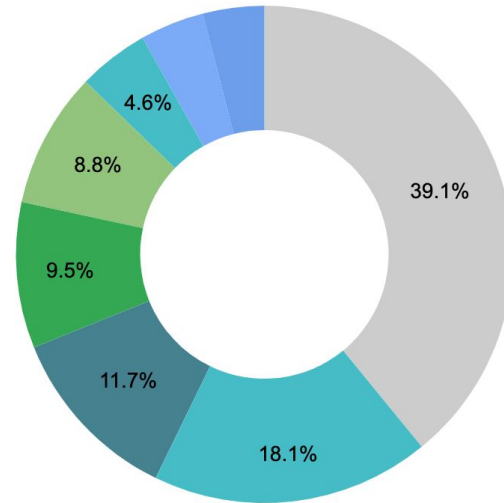
Composición de la captura comercializada

Temporada PPG 2023



- Pez espada
- Tiburón azul*
- Tiburón mico*
- Tiburón rabón*
- Picudo gacho
- Atún aleta amarilla
- Tiburón rabón bueno*
- Otros

Temporada PPG 2024



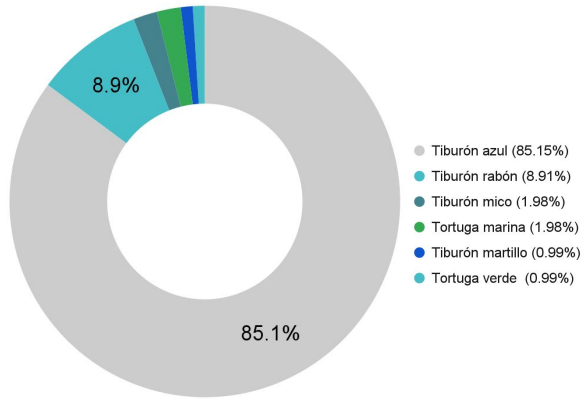
- Pez espada
- Tiburón azul*
- Tiburón rabón bueno*
- Tiburón rabón*
- Tiburón mico*
- Atún aleta amarilla
- Picudo gacho
- Otros

**Captura incidental
devuelta al mar**



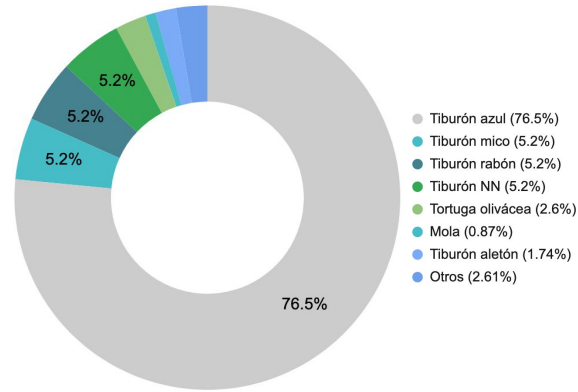
Composición de la captura incidental

Temporada Dorado 2023-2024



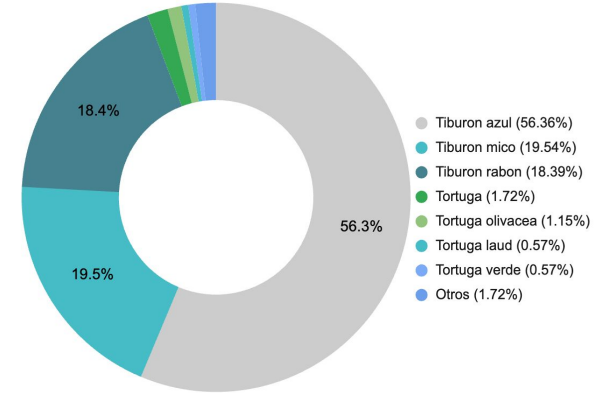
6.59% (22) lances con CI
101 individuos
6 taxones identificadas

Temporada PPG 2023



3.7% (44) lances con CI
115 individuos
12 taxones identificadas

Temporada PPG 2024

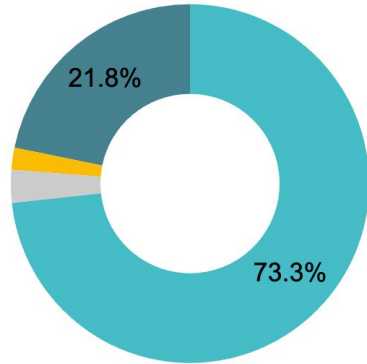


7.61% (44) lances con CI
174 individuos
9 taxones identificadas

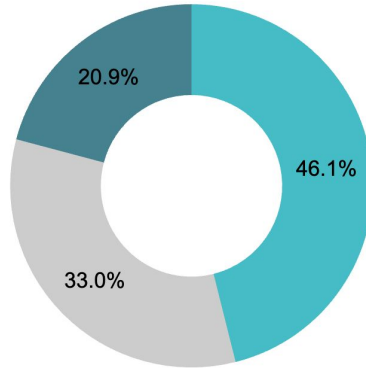


Destino de la captura incidental

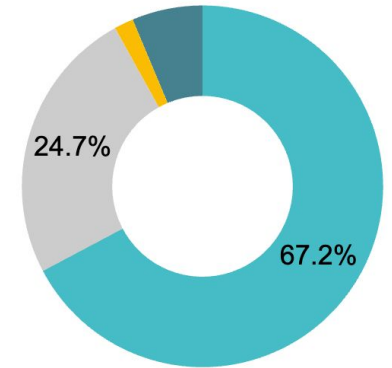
Temporada Dorado
2023-2024



Temporada PPG 2023



Temporada PPG 2024

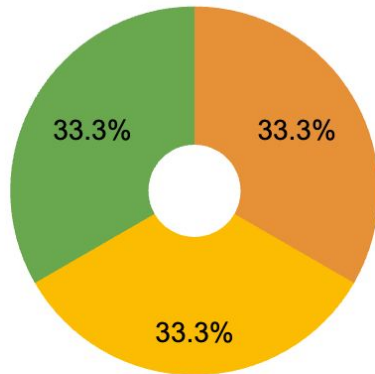


● Vivos ● Muertos ● Mal estado ● Escapó

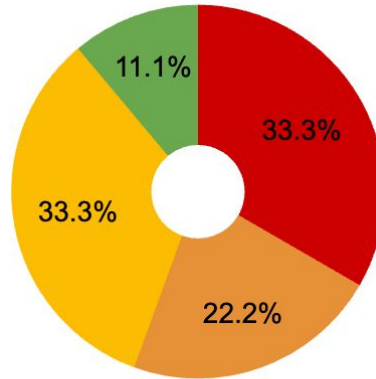


Especies de la captura incidental según nivel de amenaza

Temporada Dorado
2023-2024



Temporada PPG
2023-2024



- Peligro Crítico, CR
- En Peligro, EN
- Vulnerable, VU
- Casi Amenazado, NT

Especies Amenazadas



CR, Peligro Crítico

Tortuga laúd, tiburón aletón,
tiburón martillo festonado

EN, En Peligro

Tortuga verde, tiburón tinto

VU, Vulnerable

Tortuga olivácea, tiburón
mico, tiburón martillo liso

NT, Casi Amenazado

Tiburón azul



Evidencias de la captura incidental

**Temporada Dorado
2023-2024**



B/P PORTUGAL

**2 lances con CI (9%)
2 evidencias fotos/video**

Temporada PPG 2023



B/P PILIMAR

**9 lances con CI (20%)
10 evidencias fotos/video**

Temporada PPG 2024



B/P PORTUGAL

**5 lances con CI (11%)
6 evidencias fotos/video**



Evidencias de la captura incidental



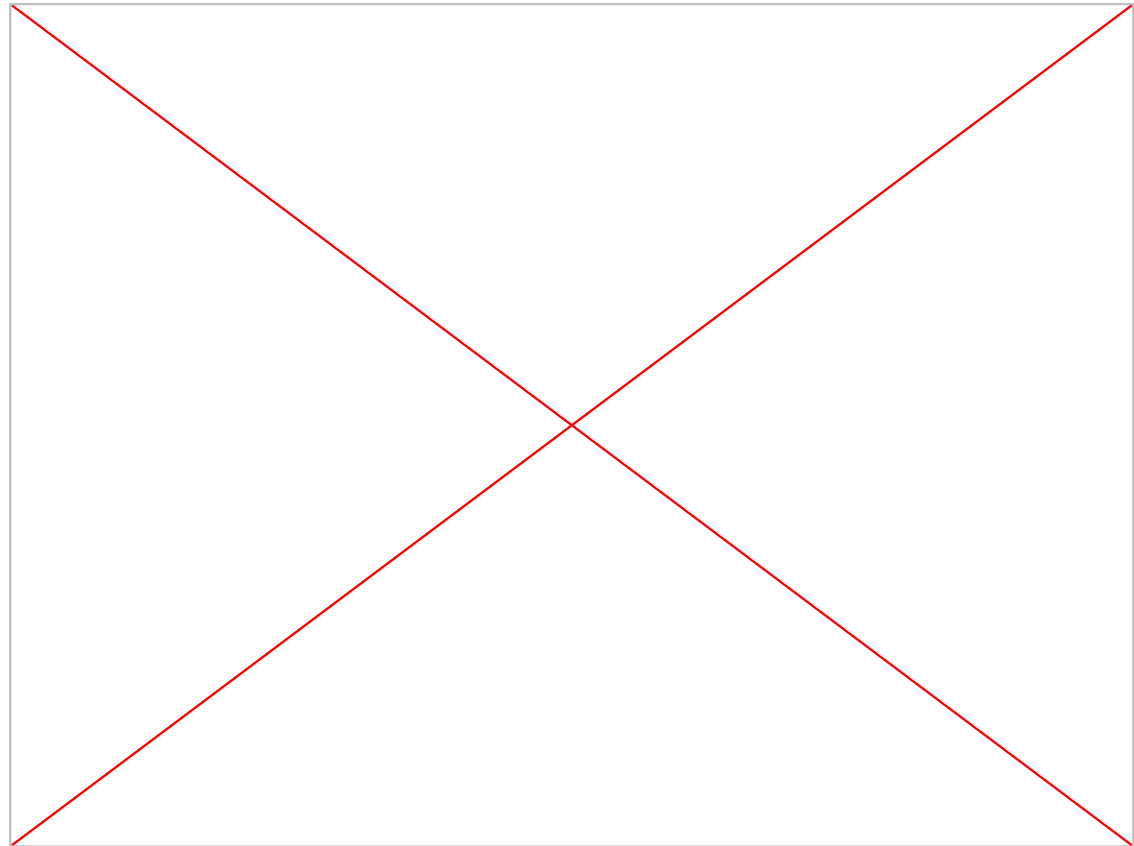
B/P MILAGROS



B/P PORTUGAL



Evidencias de la captura incidental



B/P PILIMAR

Otras actividades



Capacitaciones SONAPAE

“Correcta identificación, manipulación y liberación de fauna marina que interactúa en la pesquería de palangre” - 2024



3 capacitaciones

Puerto López, San Lorenzo y Las Piñas

60 asistentes



Capacitación a Observadores de pesca SRP

Tema 1: *Ecología, identificación y conservación de las principales especies que interactúan en la pesquería de palangre de Ecuador*

Tema 2: *Protocolo de colecta y almacenamiento de muestras para obtener una escala de madurez gonádica binacional del perico/dorado (*Coryphaena hippurus*) en el Océano Pacífico Oriental*

Tema 3: *Proyecto regional de marcaje de dorado (*Coryphaena hippurus*) en el Océano Pacífico Oriental*



10 horas de capacitación

25 observadores de pesca

36% (9) palangre

36% (9) polivalente

20% (5) pomada

8% (2) peces pelágicos pequeños



Capacitaciones

Pescadores de SONAPAE capacitados



Observadores de pesca de la SRP capacitados





Recomendaciones

1. Incrementar el número de embarcaciones (fibras y nodrizas) que participen en las actividades del PMP-CB.
2. Contar con una mayor cobertura de viajes y lances monitoreados por la flota del FIP DPR, lograr una meta de al menos 10% de los viajes por temporada.
3. Promover el registro y envío de bitácoras de pesca.
4. Fomentar el envío de evidencias de liberación a fin de identificar las especies y las técnicas de manipulación y liberación aplicadas.
5. Continuar con los procesos de formación a la tripulación del FIP DPR, a fin de sensibilizarlos en el registro de la bitácora de pesca y en la identificación de especies. (Septiembre 2025).
6. Realizar un seguimiento al número de viajes realizados por la flota del FIP DPR.

¡Gracias!



Rosa Vinatea:

rvinatea@amarea.org

+51 991309217

Andrea Pásara:

apasara@amarea.org

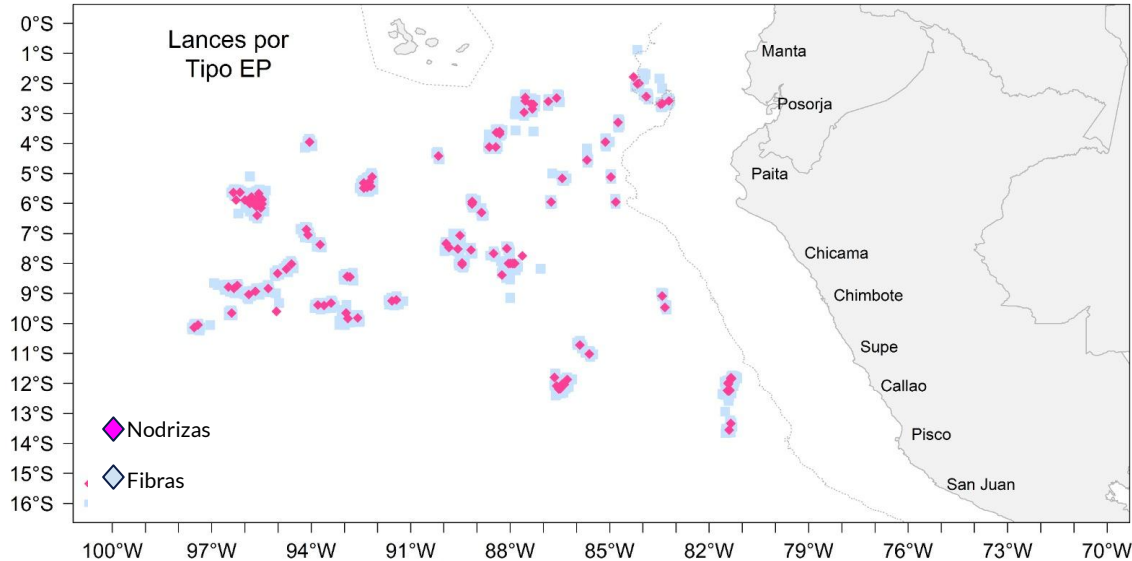
+ 51 959 644 954



INSTITUTO PÚBLICO DE
INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA
ECUADOR



Temporada dorado 22-23



Lances de dorado del FIP DPR - Oct 22-Ene 23

4 E/P Nodrizas y

35 fibras

14 viajes

3.57% viajes totales

1,179 lances

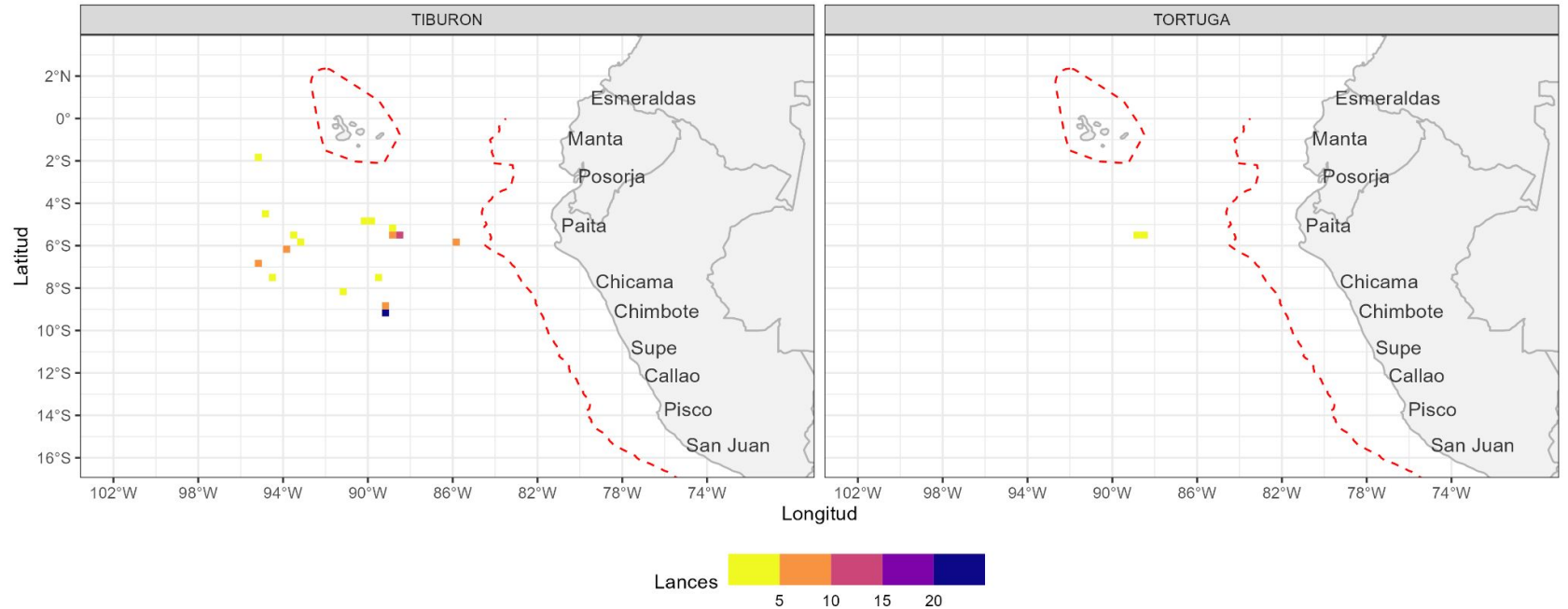
2.29% lances pérdida
de arte



Distribución de la captura incidental

Temporada Dorado 2023-2024

Pesca incidental por tipo de especie
Flota DORADO

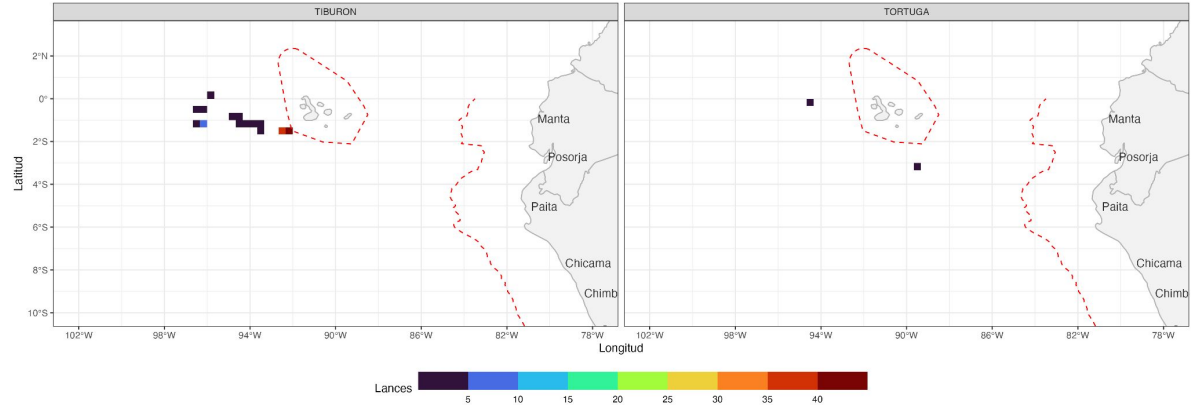




Distribución de la captura incidental

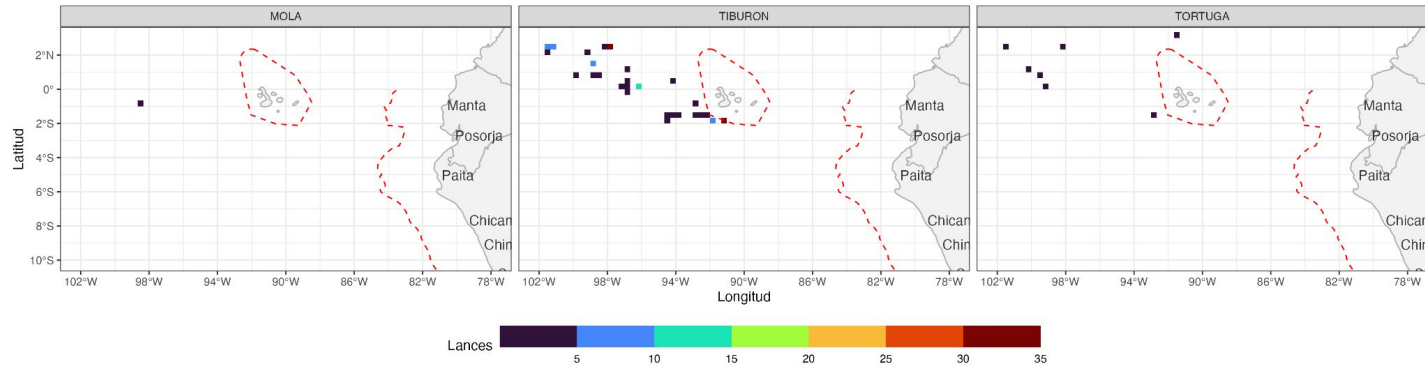
Pesca incidental por tipo de especie
Flota PPG

Temporada PPG 2023



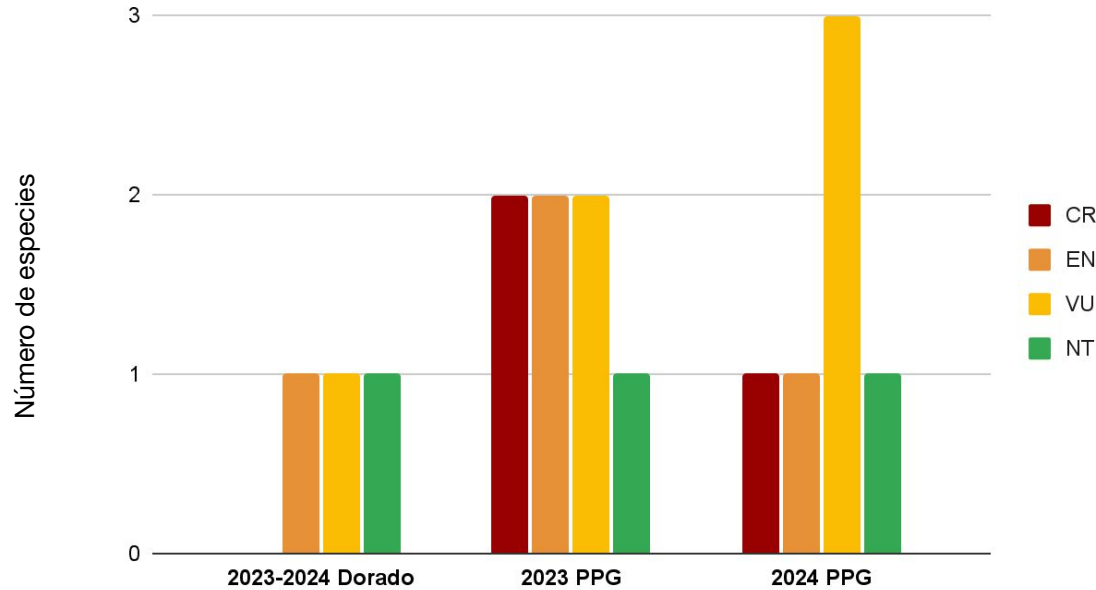
Pesca incidental por tipo de especie
Flota PPG

Temporada PPG 2024





Especies de la captura incidental según nivel de amenaza



Especies Amenazadas



CR, Peligro Crítico

Tortuga laúd, tiburón aletón,
tiburón martillo festonado

EN, En Peligro

Tortuga verde, tiburón tinto

VU, Vulnerable

Tortuga olivácea, tiburón
mico, tiburón martillo liso

NT, Casi Amenazado

Tiburón azul