

## INFORME

### INTRODUCCION

FRIGOLAB "SAN MATEO", PROPEMAR S.A. y TRANSMARINA C.A., se encuentran trabajando juntos desarrollando un Proyecto de Mejoramiento Pesquero (FIP por sus siglas en inglés), para lograr la certificación del Marine Stewardship Council para la pesquería dirigida a la captura del Espada con Palangre.

El objetivo identificar la composición total de individuos capturados por la flota palangrera industrial de Transmarina C.A. en el Océano Pacífico Oriental.

La actividad pesquera es realizada por embarcaciones de acero naval, que se encuentran equipados para esta pesquería con palangre de superficie, dirigiendo su esfuerzo a la pesca objetivo del Pez Espada.

El Pez espada pertenece a la familia *Xiphiidae*, es una especie altamente migratoria que se distribuye por todos los océanos del mundo desde 50 N hasta 50 S. Presenta una tolerancia a temperaturas 5 a 27 °C y profundidades hasta 1000 m (Nakamura 1985).

El lance del arte de pesca empieza en horas de la tarde-noche y culmina luego de 3 o 6 horas de trabajo. Esto se realiza regularmente por la popa que se desplaza con la tensión producida por la velocidad del barco.

La recogida inicia en las primeras horas de la mañana, antes de la salida del sol. En la mayoría de los palangreros la recogida se realiza por la banda de estribor. Un tripulante se encarga de la viradora, que se encuentra ubicada de forma tal que permite que sea operada sin dejar de visualizar el rumbo del barco y la línea madre, mediante este se comanda el carrete hidráulico (Domingo et al., 2014).

### **Descripción la Actividad Pesquera**

En la pesquería de flota de palangre industrial a empezar con la recolección de datos mediante el programa de observadores a bordo. En los primeros cruceros (1-3) realizados entre los meses de agosto 2022 a marzo 2023, en el que tomaron un total de 10034 individuos capturados.

Nombre Científico	Nombre Común	Common Name
<i>Alopias superciliosus</i>	Tiburón Zorro ojón	Bigeye thresher shark
<i>Carcharhinus falciformis</i>	Tiburón Sedoso	Silky Shark
<i>Prionace glauca</i>	Tiburón Aguado	blue shark
<i>Xiphias gladius</i>	Pez Espada	swordfish

Tabla 1. Especies más representativas.

## RESULTADOS

Para la estimación del número de individuos capturados, se agruparon meses considerando que las embarcaciones (Altar 8, 10 y 11) empezaron su actividad pesquera con observadores a bordo a partir de agosto del presente año. En el porcentaje total (Tabla 2), se observa en las capturas de pesca objetivo es la especie Pez Espada (*Xiphias gladius*) con 66,96 % de la captura total registrada. Para la pesca acompañante encontramos con mayor número de individuos a la especie Tiburón Azul (*Prionace glauca*) con un porcentaje 20,66 % del registro de capturas realizadas. Las demás especies capturadas no sobrepasan el 2 % en el presente documento, se espera poder seguir recopilando datos de los individuos para eliminar el sesgo de datos preliminares. Cabe recalcar que se utilizó información de individuos retenidos como liberados.

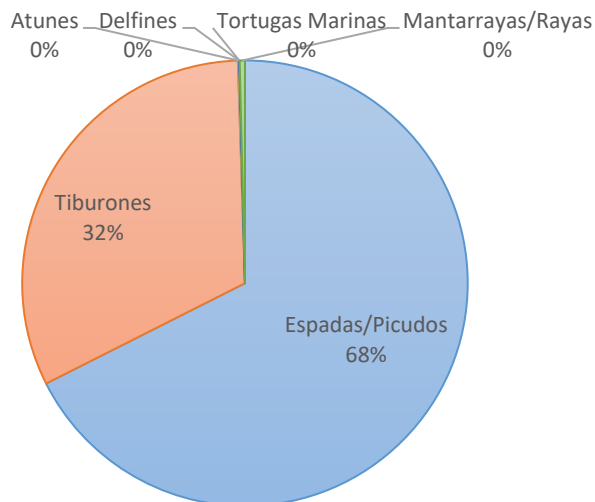
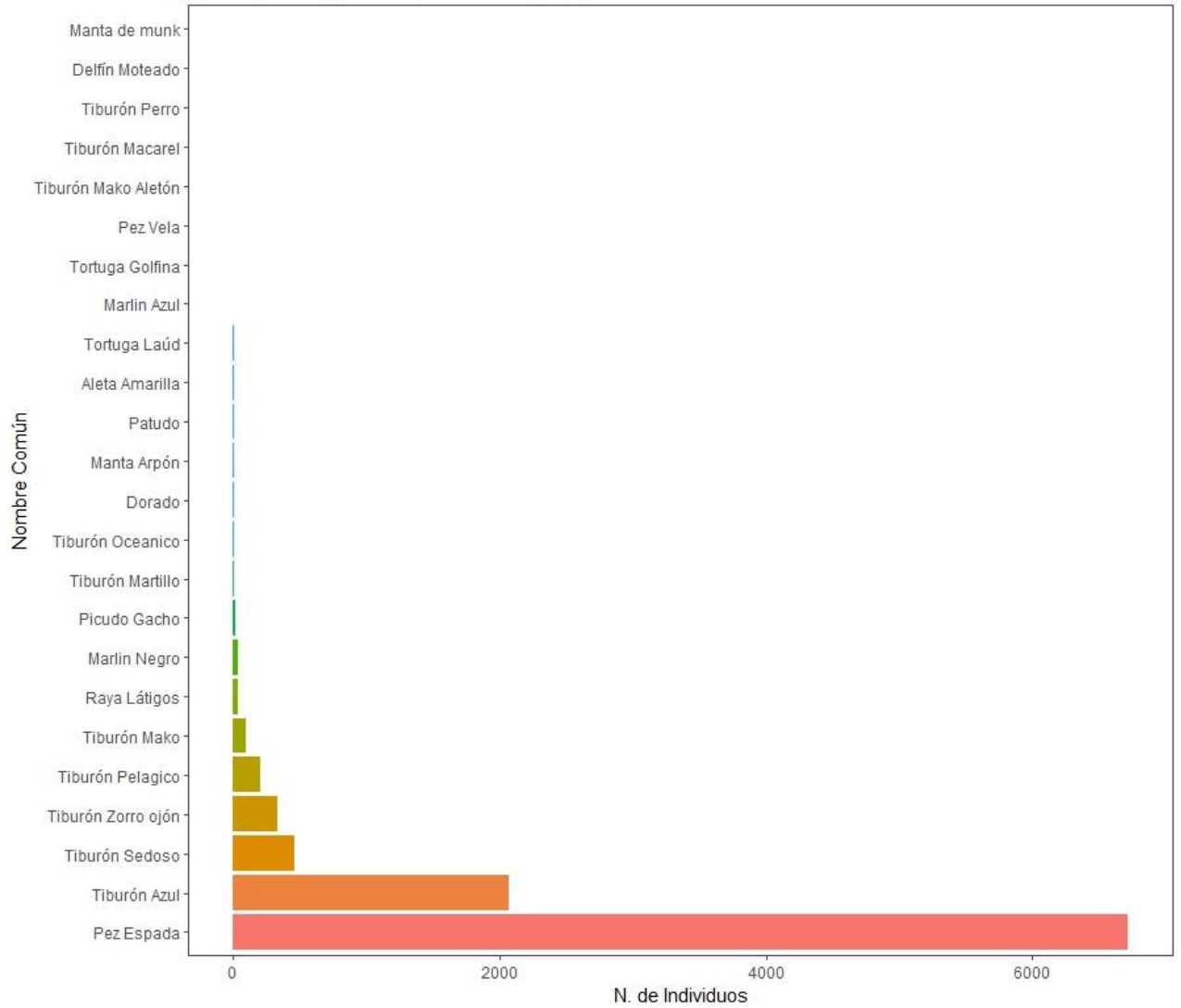


Figura 1. Porcentaje general de Capturas por grupo taxonómico.

### Individuos Registrados hasta Marzo 2023



Grafica1. Total de individuos capturados Ago 2022 hasta Mar 2023.