

# INSTITUTO NACIONAL DE PESCA TRANSMARINA

PROGRAMA OBSERVADORES FLOTA  
PALANGRERA ATUNERA



**transmarina**

# ANTECEDENTES

Compañías Atuneras se unieron para alcanzar la Certificación del MSC.

FIP (Proyecto de Mejoramiento Pesquero

Memorando de Entendimiento con INP para establecer un Programa de

Observadores

Curso de Observadores (INP) (4 Observadores)

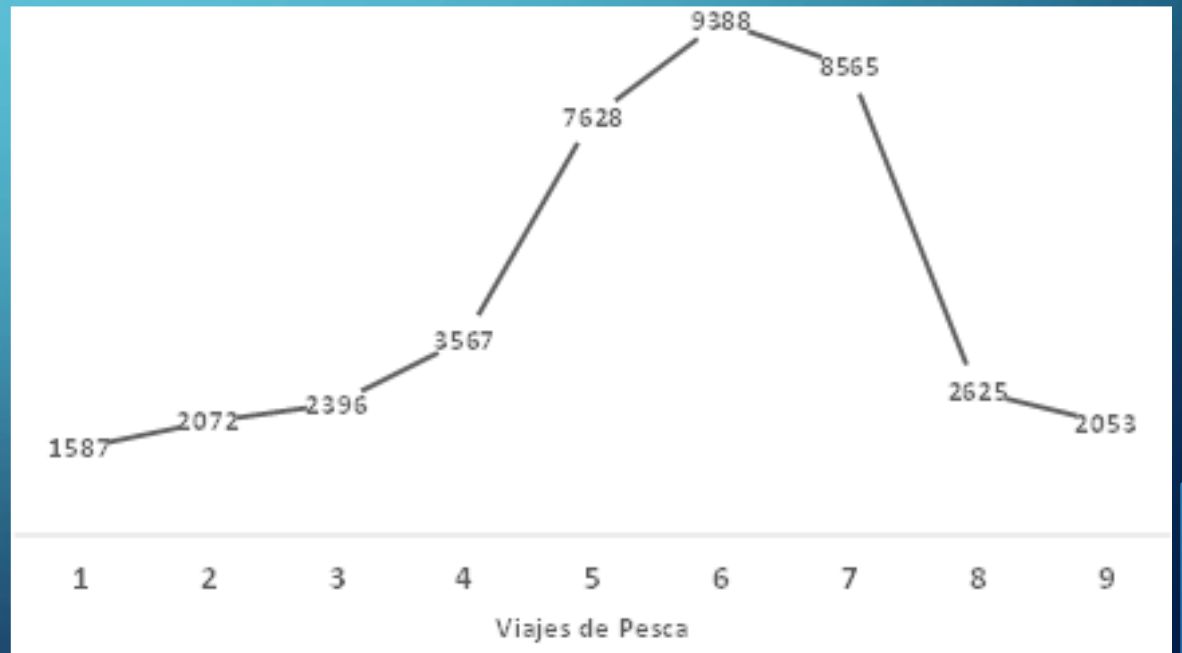
Capacitación Uso de Base de Datos CIAT

Trabajo permanente con CIAT



**Número de lances por Viaje**

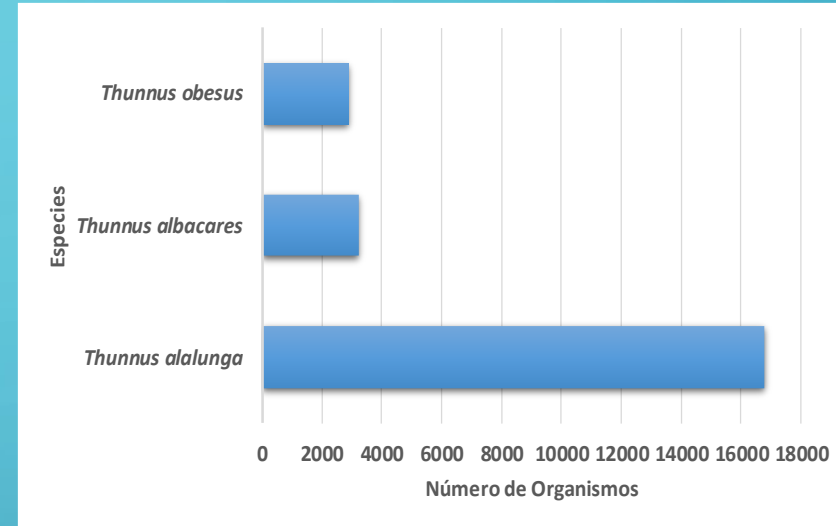
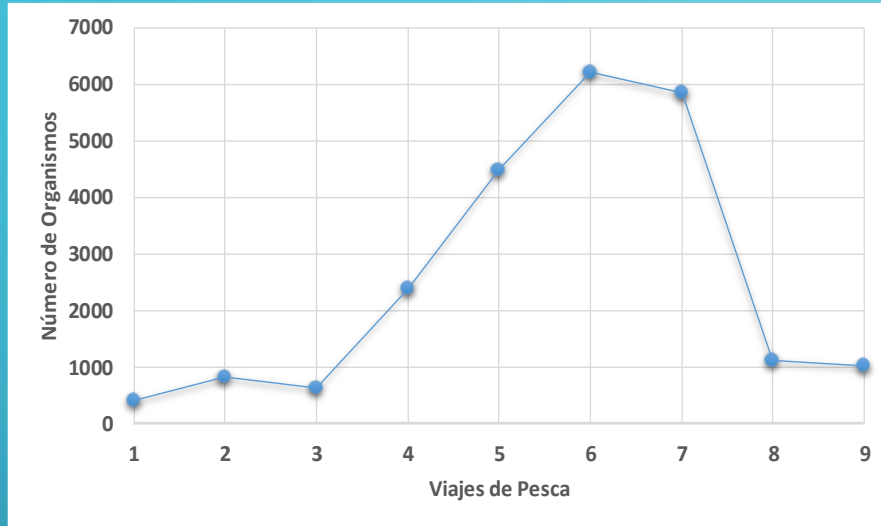
**Captura Total en número de especies por Viaje**



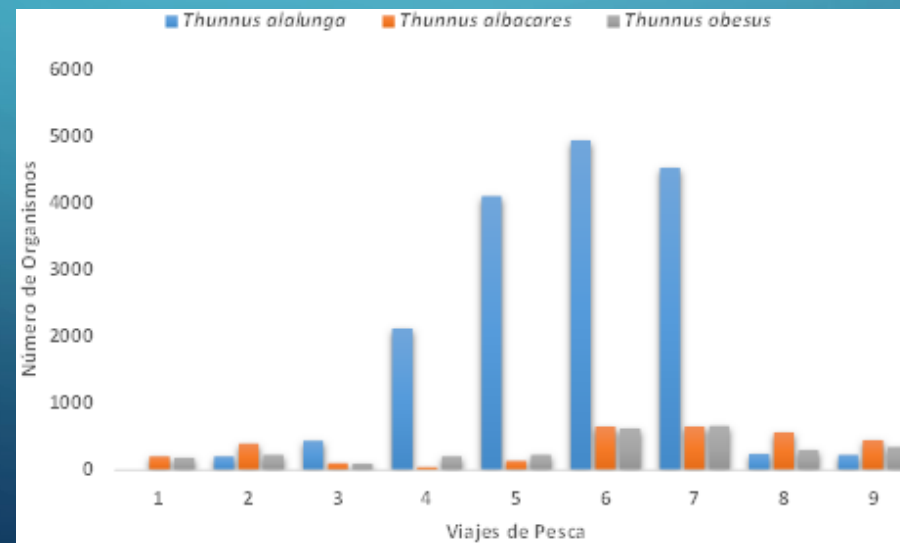
# RESULTADOS

## PESCA OBJETIVO

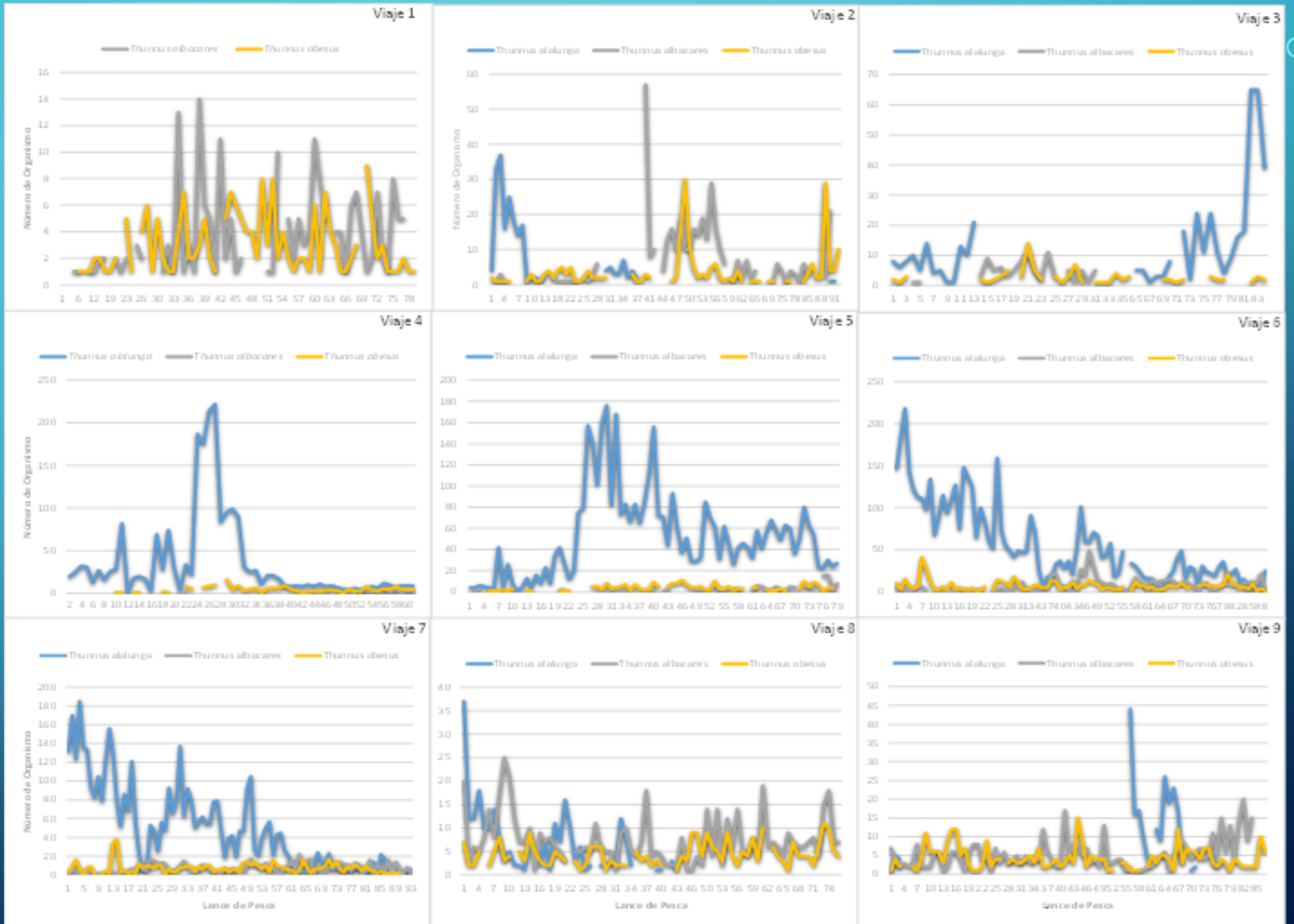
Número de organismos por viaje y especie



Captura en número de la Pesca Objetivo por viaje

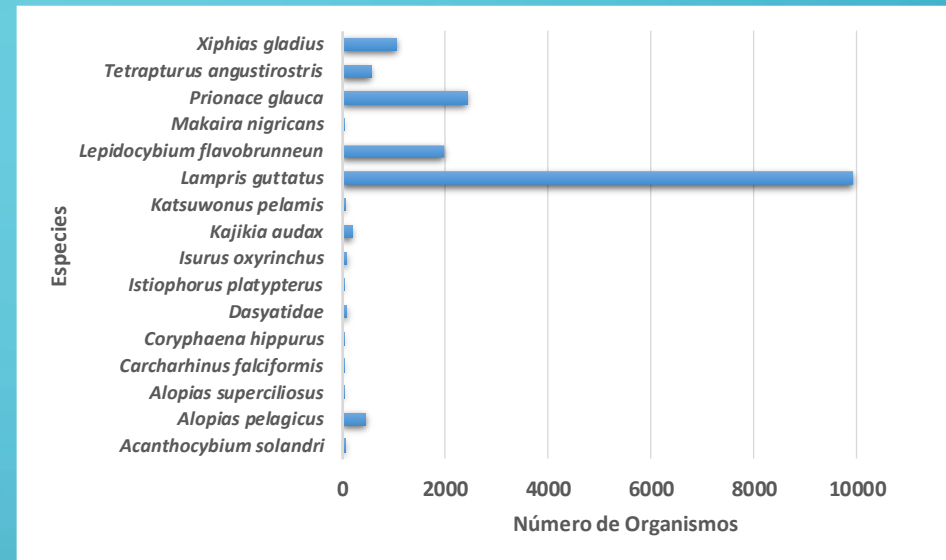
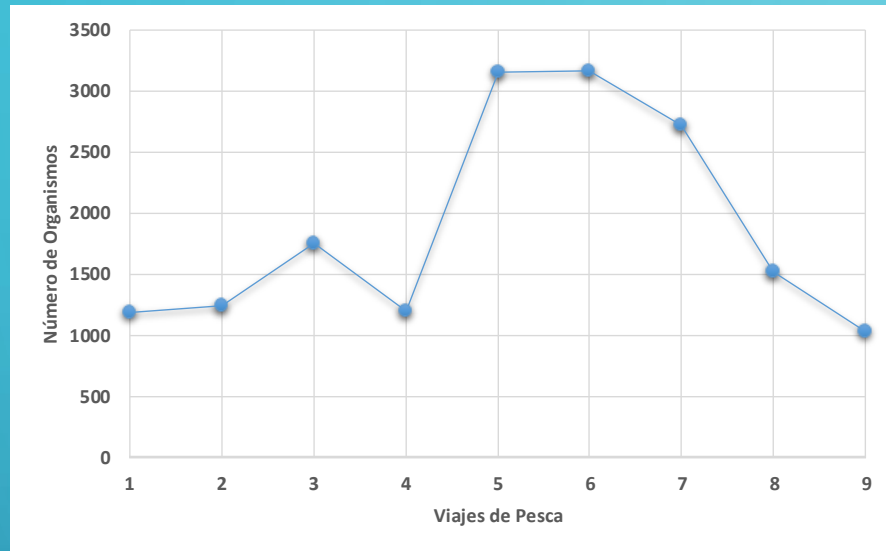


Captura en número de las especies objetivo, por viaje y lance

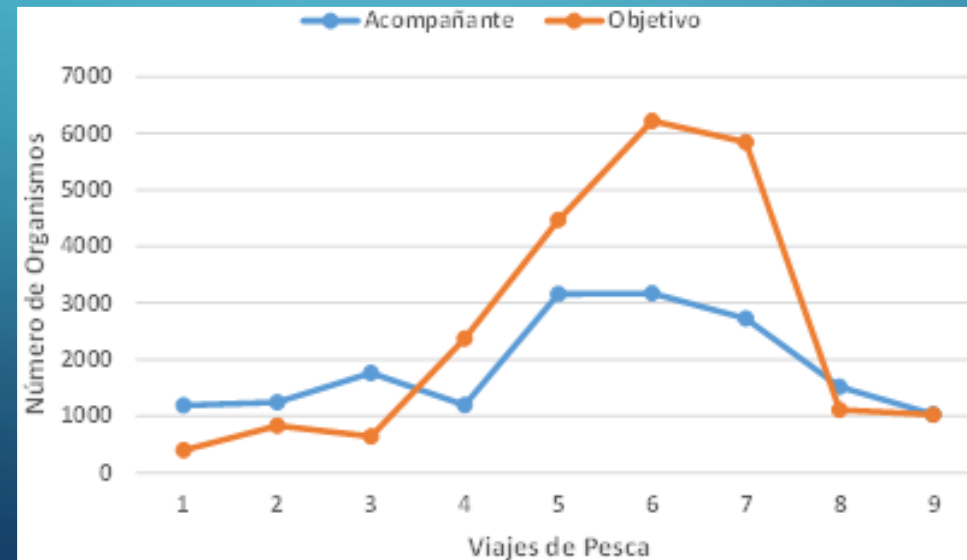


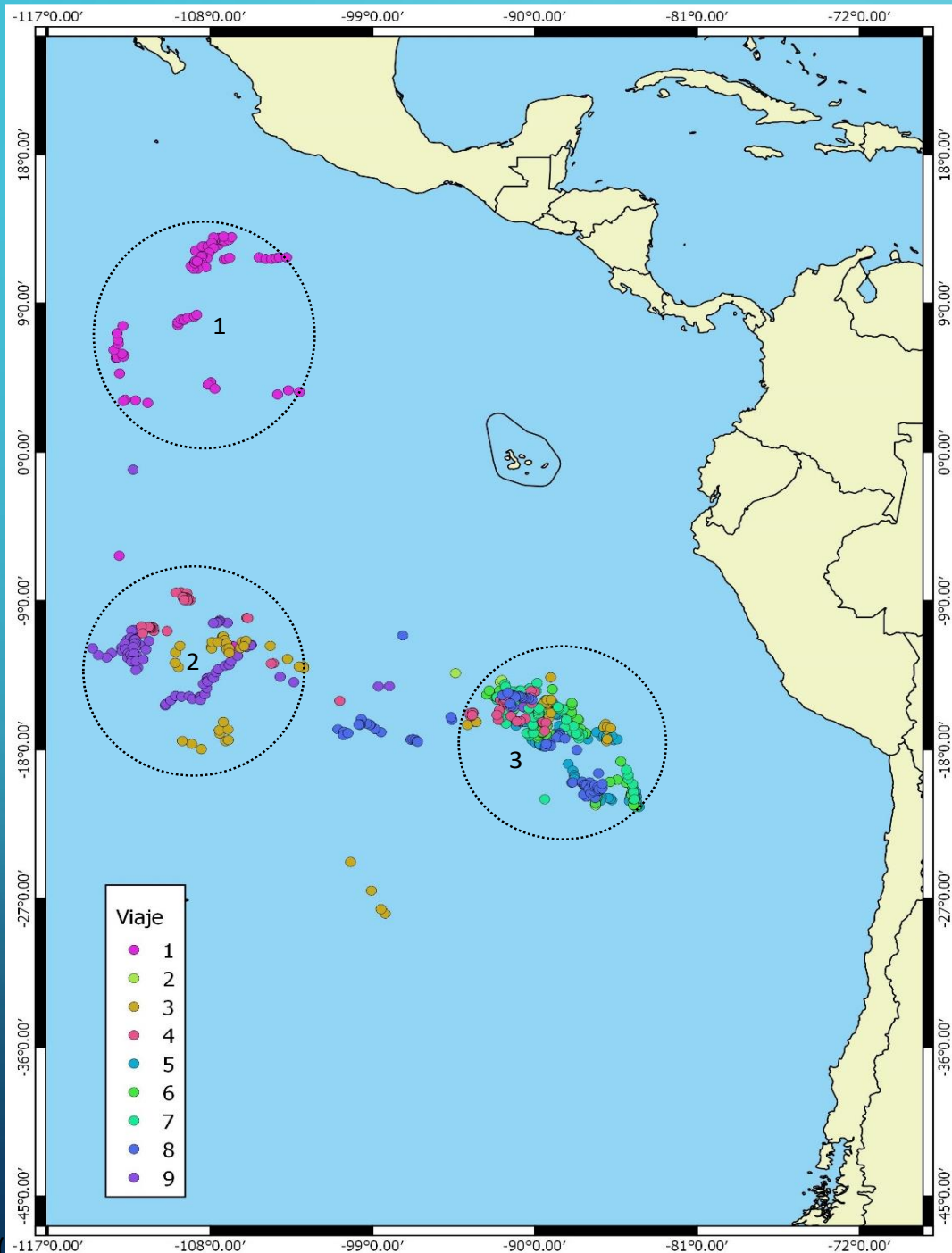
# PESCA ACOMPAÑANTE

## Número de organismos por viaje y especie



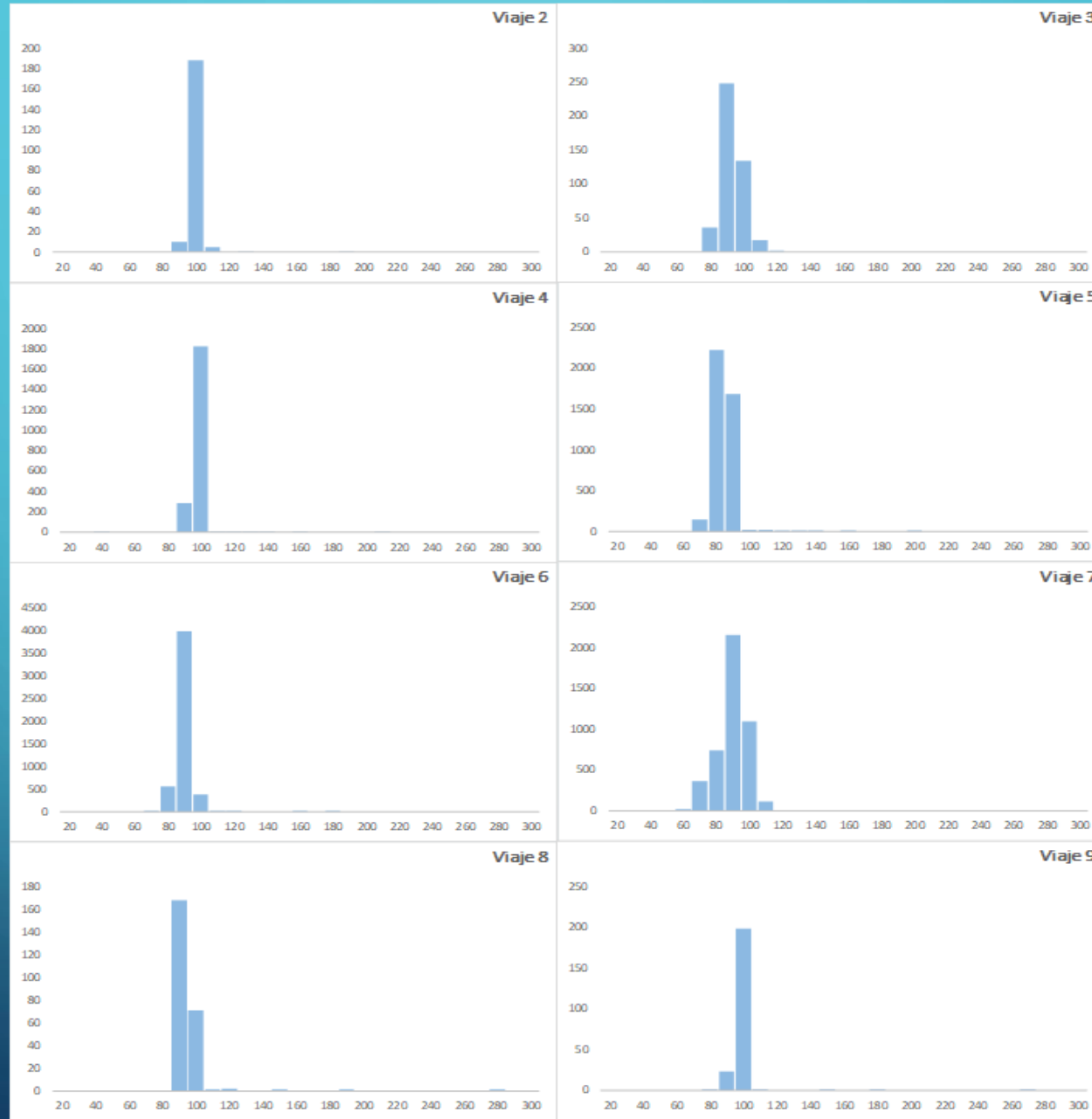
## Relación número de individuos de Pesca Objetivo y Pesca Acompañante por viaje





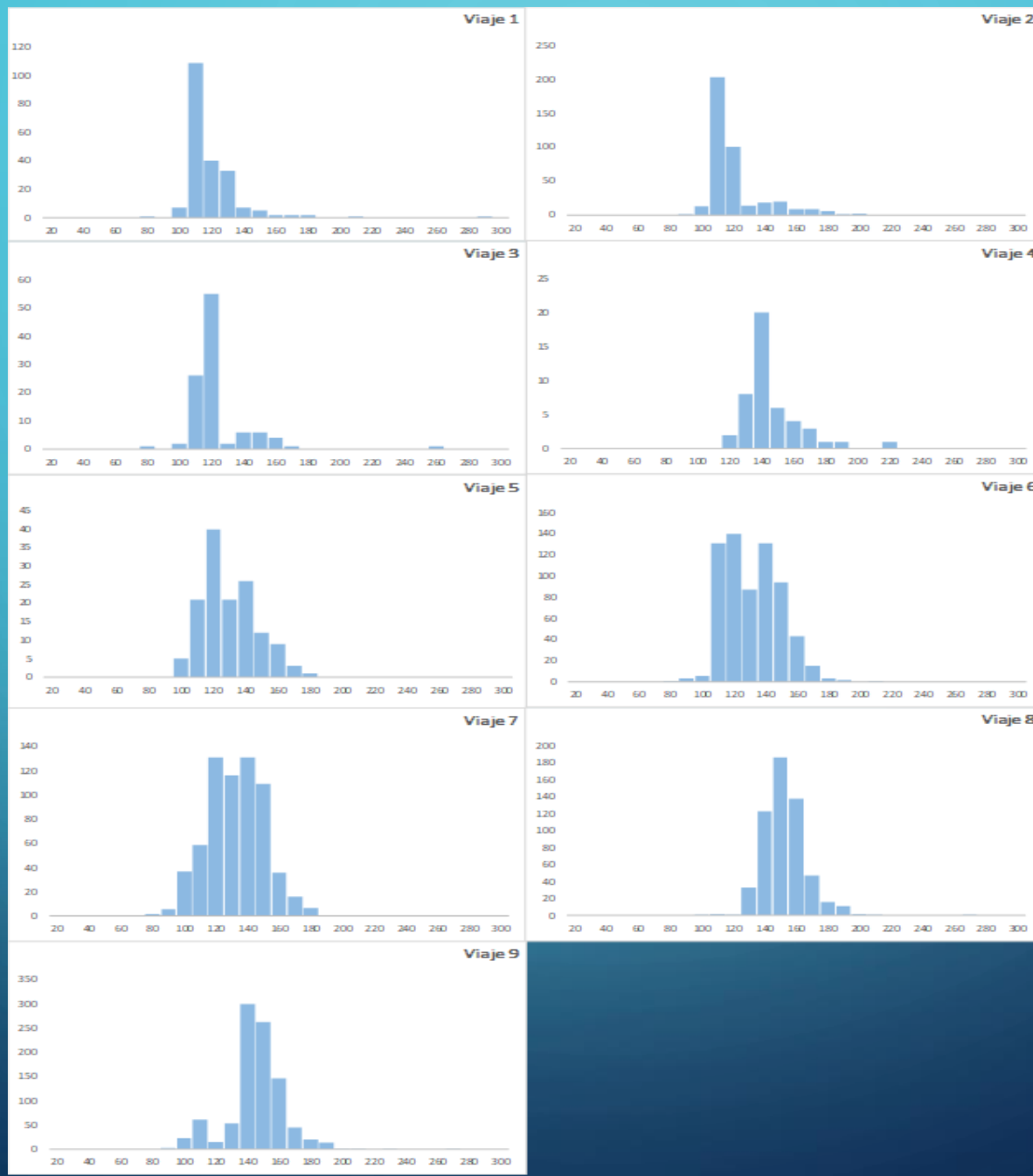
## Distribución Espacial de Lances de Pesca

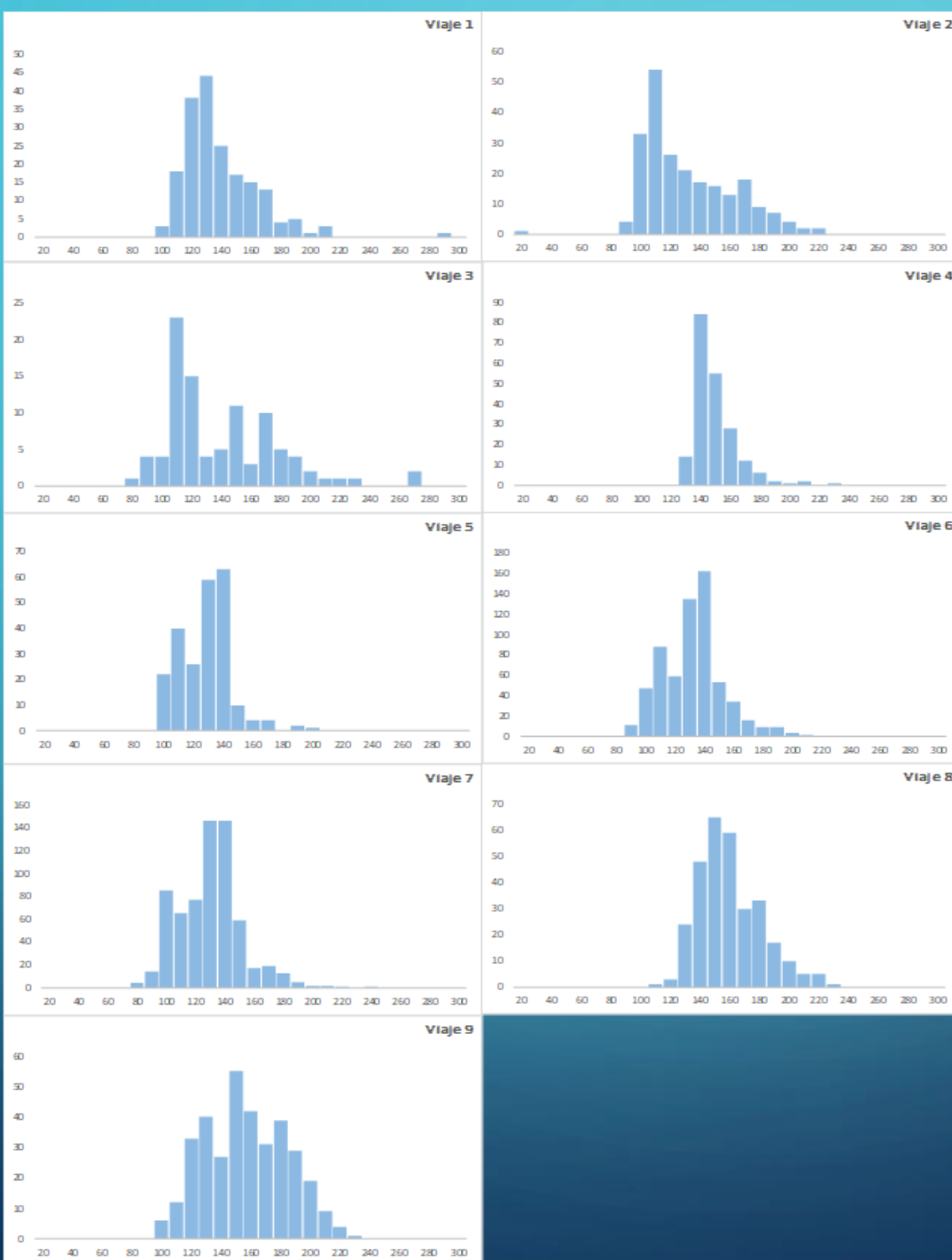
# Histograma de frecuencia de tallas por viaje para sexos combinados de *T. alalunga*





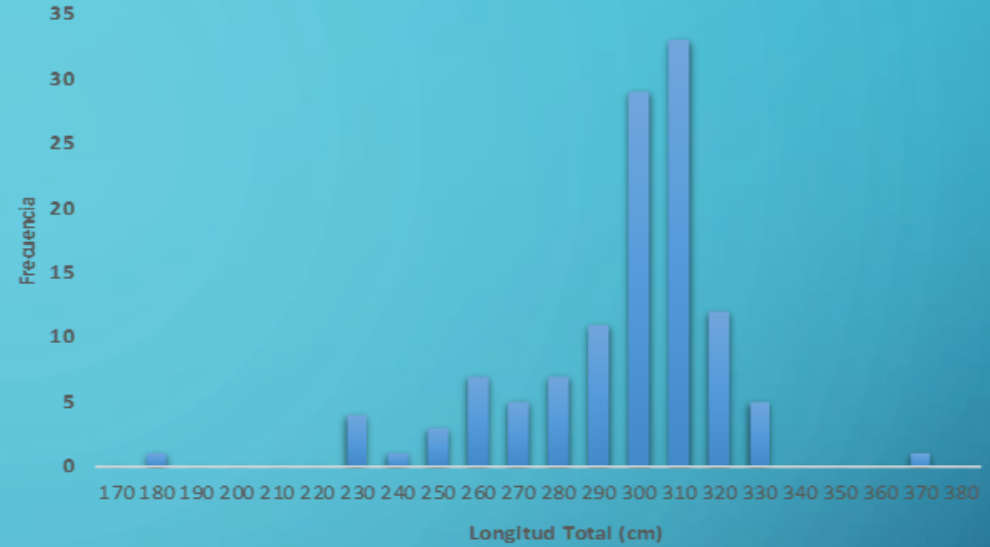
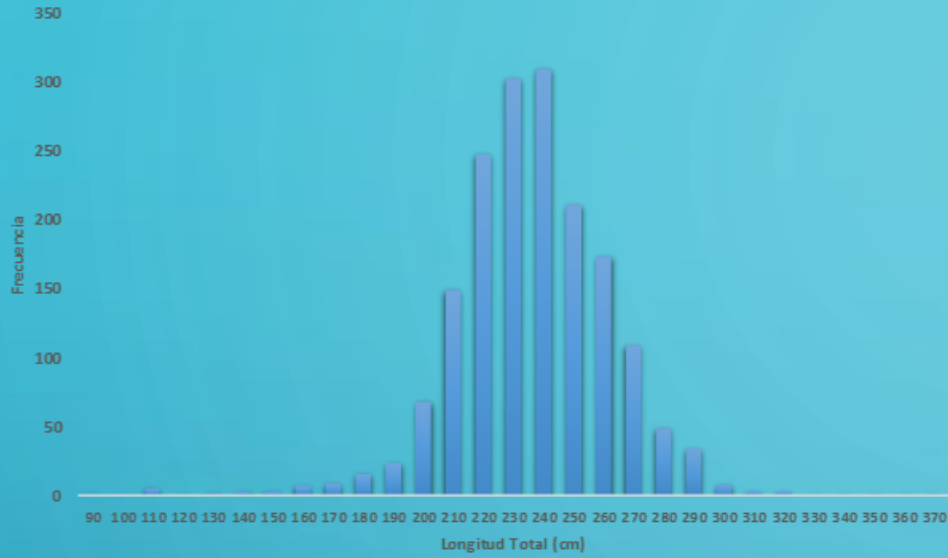
# Histograma de frecuencia de tallas por viaje para sexos combinados de *T. albacares*



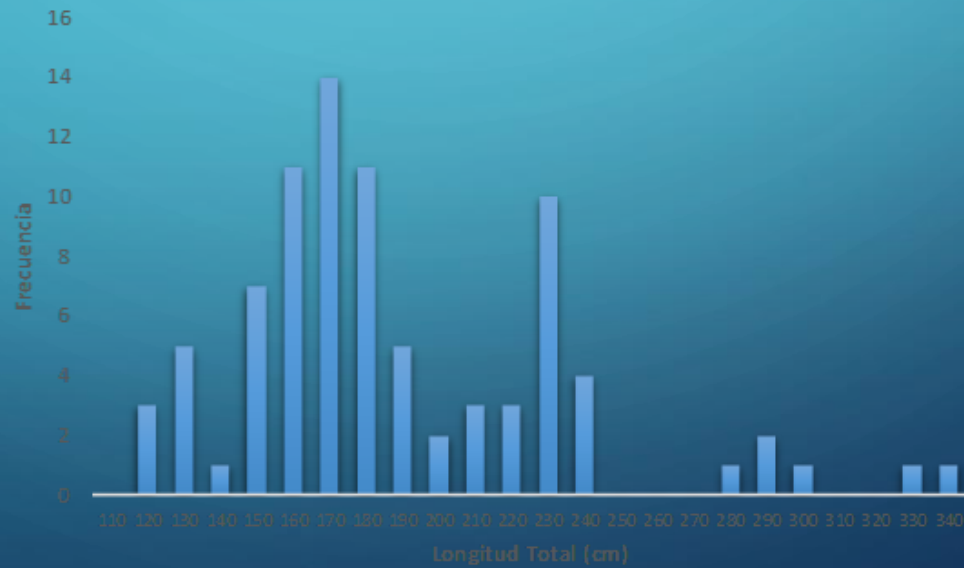


Histograma de frecuencia de tallas por viaje para sexos combinados de *T. obesus*

# Estructura de tallas de Tiburones

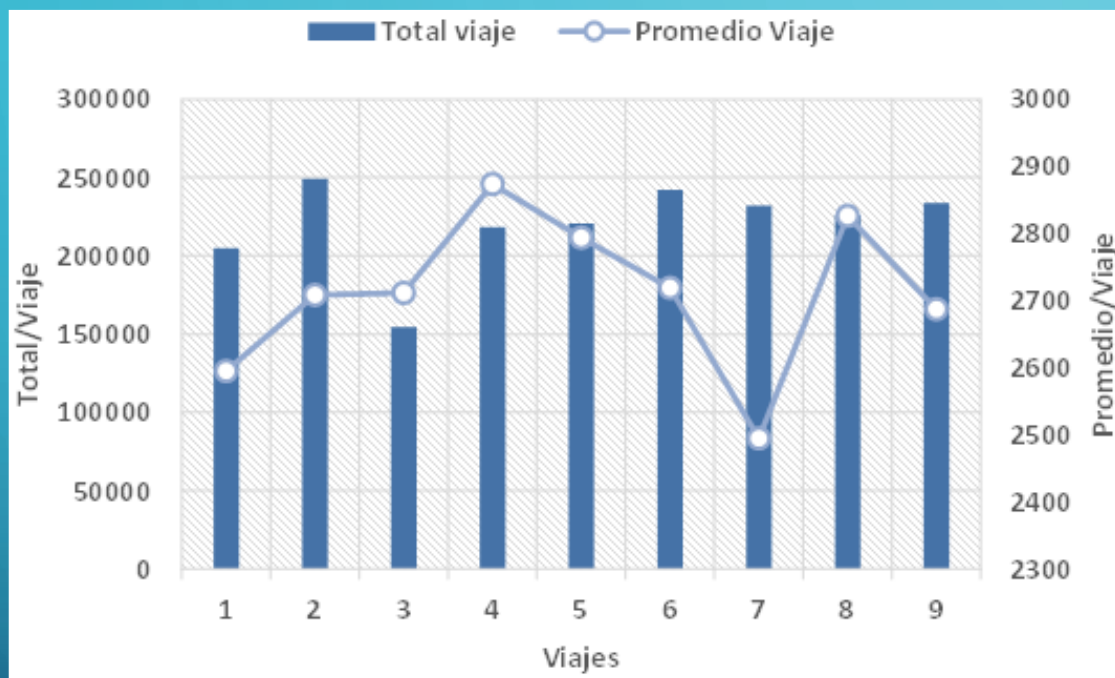


Tiburón aguado (*Prionace glauca*)

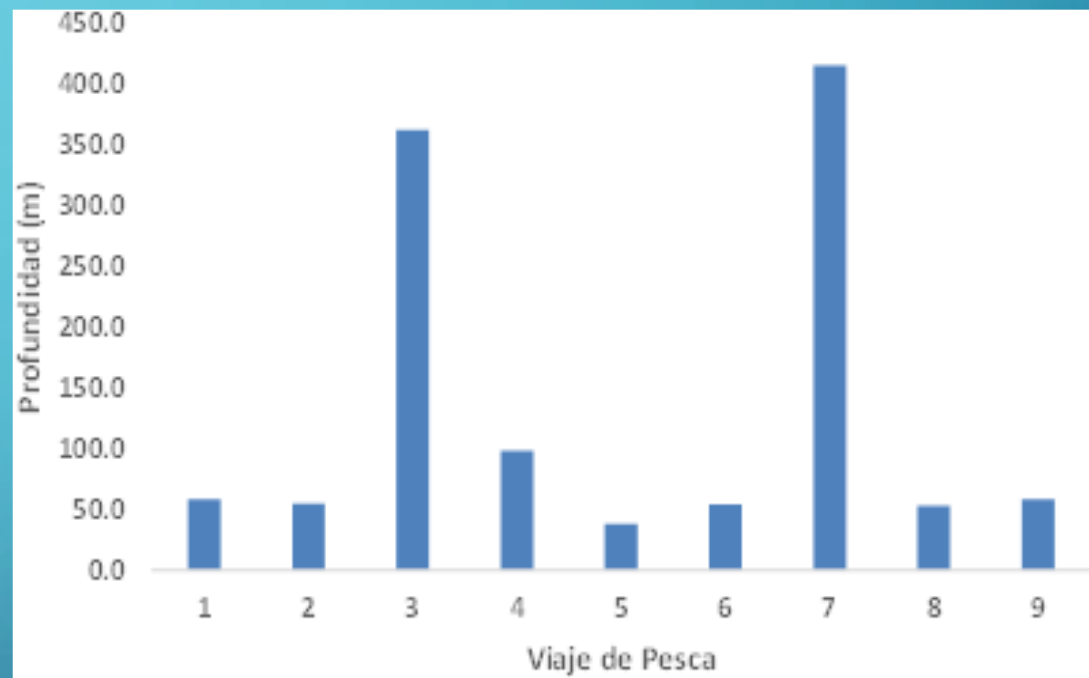


Tiburón rabón-zorro (*Alopias pelagicus*)

Tiburón tinto (*Isurus oxyrinchus*)



Número de Anzuelos utilizados por viaje y Lance de Pesca



Valores Promedio de Profundidad de calado por Viaje

# CONCLUSIONES

- ✓ Fueron realizados un total de 9 viajes y 759 lances de pesca
- ✓ Las áreas de pesca comprendieron mayormente al hemisferio sur ( $13^{\circ}\text{N} - 27^{\circ}\text{S}$  y  $117^{\circ}\text{W} - 81^{\circ}\text{W}$ ), probablemente asociadas a las condiciones oceanográficas que favorecieron la captura de una determinada especie.
- ✓ 19 especies formaron parte de la captura, agrupadas en 3 de Pesca Objetivo y 16 de Pesca Acompañante.
- ✓ El 73.34% de la pesca objetivo estuvo representada por *Thunnus alalunga*, en tanto que el 58.50% correspondió a *Lampris guttatus* (Pez luna, Opa) entre las especies de las Pesca Acompañante.
- ✓ Durante los tres primeros viajes se resalta una mayor presencia de especies de la Pesca Acompañante, principalmente *Prionace glauca* (Tiburón Aguado), sin embargo, esta tendencia decrece significativamente, siendo mínima en los últimos viajes e incrementándose la presencia de *Thunnus alalunga* (Albacora del Sur).

- ✓ Fueron empleados un total de 1 981 743 anzuelos, con un mínimo de 154 542 (Viaje 3) y un máximo de 249 192 anzuelos (Viaje 2).
- ✓ El promedio de anzuelos utilizados por viaje estuvo entre 2 495 y 2 874 (Viaje 7 y Viaje 4, respectivamente).
- ✓ A pesar de que la afectación de aves marinas por este tipo de pesquería no está registrada, se propone incluir el registro de estas especies en las bitácoras ya establecidas, así como el de mamíferos marinos.
- ✓ Durante los viajes de pesca analizados no se reportan incidencia sobre tortugas marinas, ya sea como capturas incidentales o enredadas.
- ✓ La falta de datos de pesos en la mayor parte de las especies objetivo y tiburones, limita los análisis e interpretación de la dinámica poblacional de estos recursos.