

# Caracterización de la pesquería artesanal de condriictos en Puerto Vicente Guerrero, Guerrero

Alejandro Esquivel-Vieyra<sup>1</sup>, Hugo Sánchez-Gómez<sup>2</sup>, Adriana Lechuga-Granados<sup>3</sup>

Universidad Autónoma de Baja California Sur,<sup>1</sup> El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR),<sup>2</sup> Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH)<sup>3</sup>



## Introducción

Uno de los recursos pesqueros en el que se ha ejercido una gran presión pesquera es el de los elasmobranquios. En México, su pesca es de carácter multispecífico y se practica en aguas ribereñas y oceánicas. No obstante, la falta de información a nivel especie es un problema que presenta dicha pesquería, pues en los registros oficiales sólo reconoce tres categorías: tiburón, cazón, raya o mantarraya. En las costas del estado de Guerrero, los estudios sobre la composición de especies de tiburones y rayas en la pesca artesanal son escasos, por lo cual, el propósito de este proyecto es caracterizar la pesquería artesanal de condriictos en Puerto Vicente Guerrero.

## Metodología

Durante el periodo 2021-2023 se realizaron monitoreos en panga y cooperativas para la pesquería de elasmobranquios. Posteriormente, se realizó un listado taxonómico de la composición de especies y las más abundantes se agruparon por estructura de tallas. Se comparó la CPUE para las especies más abundantes en ambas temporadas.



## Resultados

Se realizaron 37 días de monitoreo de los cuales se registraron 1,041 individuos, 903 tiburones (86.7 %) y 138 rayas (13.3 %). El arte de pesca dominante fue el palangre de fondo seguido de la línea de mano. Del grupo de los tiburones, la especie que presentó mayor abundancia fue *S. lewini* con 456 individuos y una CPUE de 10.18 (0.38 e.s) y para el grupo de las rayas fue *H. longus* con 85 individuos y una CPUE de 1.89 (0.06 e.s).

### Artes de pesca

- Simbra o palangre de fondo
- Línea de mano

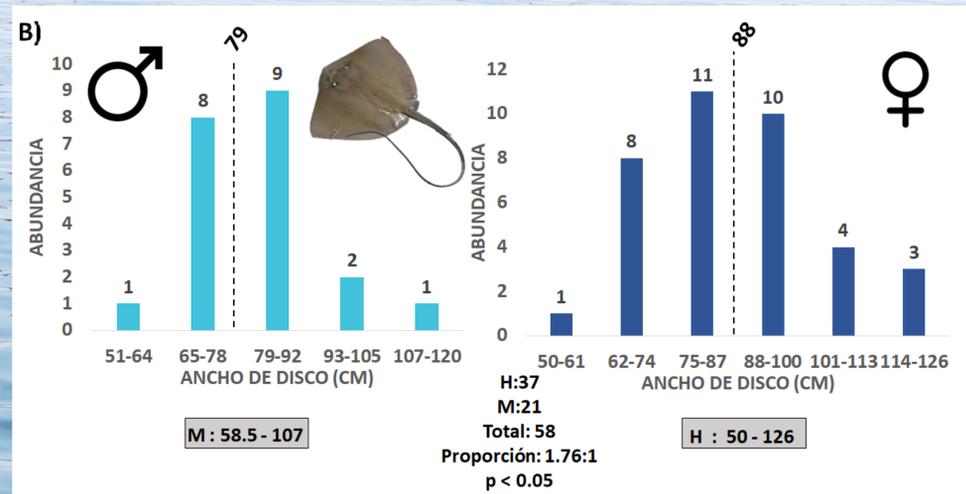
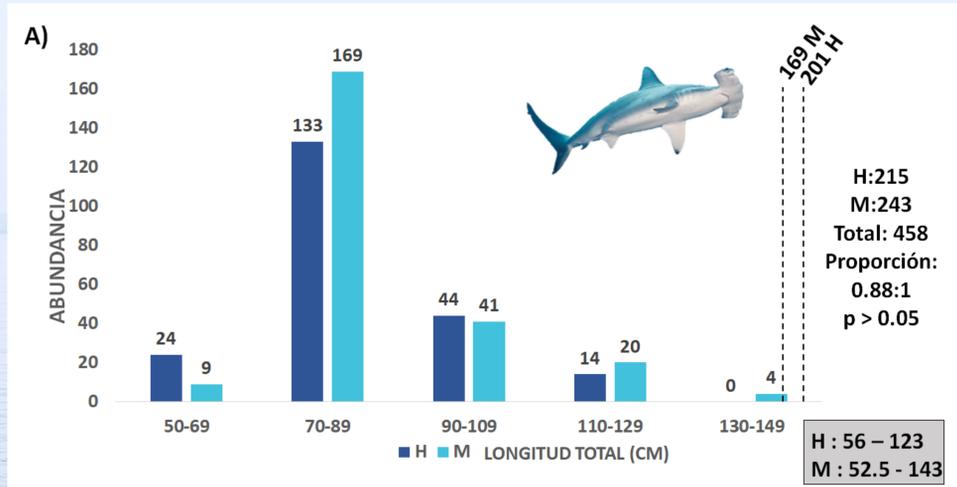


Figura 2. Estructura de tallas de A) *Sphyrna lewini* y B) *Hypanus longus*

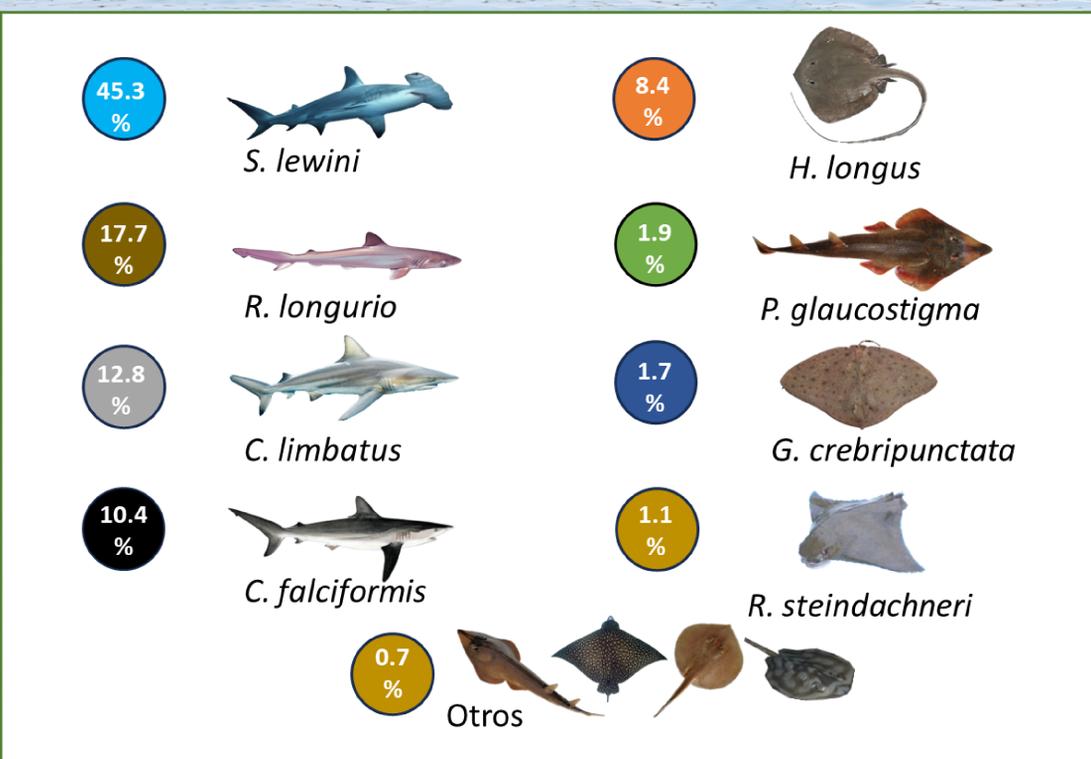


Figura 1. Diversidad y porcentaje de la abundancia en la pesca artesanal de elasmobranquios en Puerto Vicente Guerrero

## Conclusiones

- Las capturas de elasmobranquios se caracterizan por la captura de individuos juveniles de *S. lewini* y *R. longurio* utilizando palangre de fondo.
- Existen diferencias en la presencia por temporadas de los tiburones más abundantes: siendo *S. lewini* más abundante en temporada fría, contrario a *C. limbatus* siendo más abundante en temporada cálida.

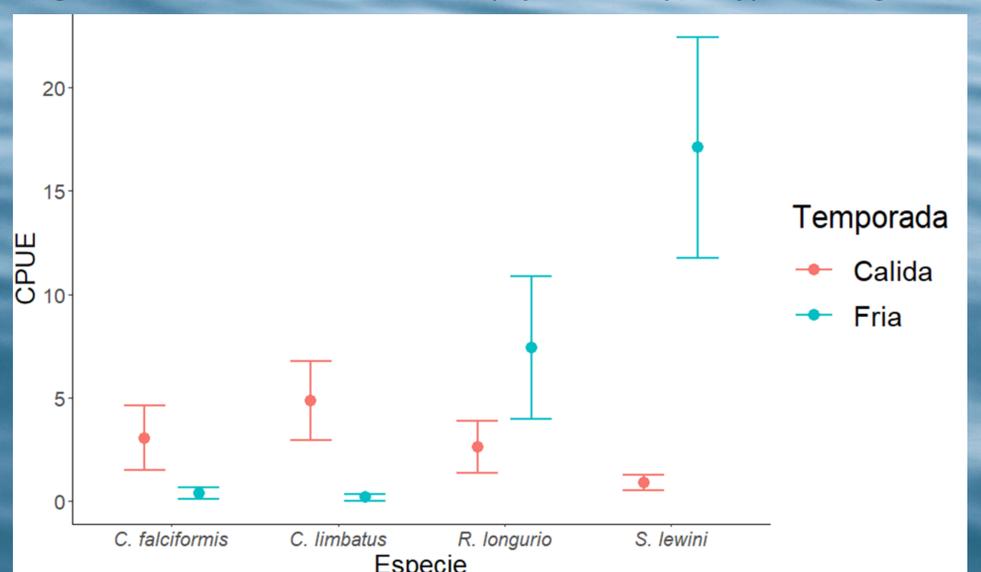


Figura 3. Temporalidad de las cuatro especies más abundantes de la pesca artesanal de elasmobranquios en Puerto Vicente Guerrero