



**CARACTERIZACIÓN DE LA PESQUERÍA DE PALANGRE  
REALIZADA POR LA FLOTA COSTARRICENSE COMERCIAL  
DE MEDIANA ESCALA Y AVANZADA DIRIGIDA A LA  
CAPTURA DE ESPECIES PELÁGICAS EN EL OCÉANO  
PACÍFICO DE COSTA RICA**

**Bernald Pacheco Chaves, Jesús Alfaro Rodríguez, Berny Marín  
Alpizar, José Miguel Carvajal Rodríguez y Marcos González Rojas**

**Julio 2020**

## RESUMEN

En Costa Rica existe poca información disponible y actualizada sobre la pesquería de grandes pelágicos del Pacífico, realizada por la flota comercial de palangre de mediana escala y avanzada. Por esta razón, se procedió a caracterizar esta pesquería mediante el uso de diversas bases de datos de las cuales dispone el Incopesca. Se realizó una descripción de ambas flotas, tomando en cuenta las embarcaciones, el arte de pesca, indicadores operativos, zonas de pesca y producción pesquera. Además, basado en un monitoreo permanente de la pesquería de grandes pelágicos realizado desde el 2015, se determinó primero para ambas flotas en conjunto, y luego para cada una por separado, su composición de especies, se identificó la longitud media y la longitud media anual para las tres especies más representativas. Se elaboró un listado de nombres comunes y científicos de todas las especies encontradas. Se analizó la distribución de frecuencias tomando como referencia la talla de primera madurez sexual y de la talla legal de primera captura establecida en la normativa costarricense. Las embarcaciones de la flota de mediana escala poseen entre 7,3 y 21,2 m de eslora; en su mayoría dirigen su pesca a varias especies; utilizan líneas madres con tamaños entre los 6 y 50 MN con anzuelos 13/0 en su mayoría; realizan más de 2000 viajes de pesca por año; su pesca se distribuye ampliamente en el la zona económica exclusiva, aunque mayormente en las MN; y el dorado es la especie con mayor volumen de desembarque, con un patrón bien definido en dos periodos. Las embarcaciones de la flota avanzada presentan dimensiones entre 10,7-23,8 m de eslora; reportan como pesca objetivo el atún aleta amarilla; sus líneas madre variaron entre 9-70 MN con anzuelos 13/0 en su mayoría; han presentado como máximo 369 viajes por año; las faenas de pesca se focalizan más en el Pacífico Norte de la zona económica exclusiva, sin embargo son necesarios más datos; y la especie con mayor volumen de desembarques fue el tiburón gris, con mayores volúmenes en los meses entre setiembre-noviembre. Se registró un total de 21 especies en la flota comercial de mediana escala y 15 especies para la flota comercial avanzada, en ambas flotas las familias con mayor número de especies fueron Carcharhinidae e Istiophoridae, y las especies que presentaron mayor cantidad de individuos fueron el tiburón gris, dorado y atún aleta amarilla. En conclusión, los elementos contemplados dentro de la presente investigación contextualizan una buena línea base para la caracterización de la pesquería de palangre en el Pacífico de Costa Rica.