



UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y OCEANOGRÁFICAS



**“PECES CARTILAGINOSOS COMO FAUNA CONCURRENTE EN LA PESCA
DE ARRASTRE EN EL LITORAL DE LA ZONA CENTRO-SUR DE CHILE Y
PROBLEMAS DE CONSERVACIÓN ASOCIADOS”**

Tamara Alejandra Zárate Ferrada

Seminario de Título presentado al
DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFÍA
DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Para optar al título de
BIÓLOGA MARINA

Profesor Guía:

Dr. Ciro Oyarzún González

Concepción – Chile 2024

RESUMEN

Los peces cartilagosos desempeñan un rol fundamental en la trama trófica en los ecosistemas marinos en los que habitan. Sin embargo, muchas de estas especies se encuentran amenazadas o en peligro por la sobrepesca, la pesca incidental, descarte o la pesca no regulada y no reportada. Este trabajo aborda la presencia de condriictios como fauna concurrente en las pesquerías de arrastre en la zona centro-sur de Chile y sus problemas de conservación asociados.

Se realizó un estudio exhaustivo de la diversidad y abundancia de condriictios en las pesquerías de *Macruronus magallanicus* y *Merluccius gayi*, a partir de la información oficial entregada al SERNAPESCA y/o al IFOP. Observando una mayor diversidad en la pesquería de *Merluccius gayi*, con 18 especies, en tanto para la pesquería de *M. magallanicus* se reportan solo 13. Además, se realizó un análisis comparativo entre ambas pesquerías, revelando que la fauna cartilaginosa es 3.6 veces más abundante (en peso) en la pesquería de *Merluccius gayi*.

También, se revisaron bases de datos de desembarque de condriictios en Chile, presentes en los Anuarios Estadísticos de Pesca y Acuicultura (Sernapesca), durante un periodo de once años (2002-2023). Los análisis revelaron inconsistencias y errores significativos en los registros de captura y descarte, destacando la urgente necesidad de revisar y mejorar los protocolos de manejo y registro de especies.

En respuesta a estas deficiencias, se realizó una revisión exhaustiva de normativas, documentos y protocolos de descarte relacionados con la fauna cartilaginosa, identificando puntos críticos que requieren revisión y reformas para fortalecer la precisión en la identificación y manejo de condriictios en Chile.

Finalmente se investigó el estado de conservación de las especies presentes como fauna concurrente en las pesquerías de *Macruronus magallanicus* y *Merluccius gayi*, de las cuales 4 especies están catalogadas como Preocupación menor, 3 Casi amenazadas, 4 Vulnerables, 1 En Peligro, 2 En Peligro Crítico y 3 con Datos insuficientes.