

RESUMEN

Autor [Córdova Zavaleta, F.A.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Pesquería](#)
Título [Análisis de la dieta del tiburón azul *Prionace glauca* \(Linnaeus, 1758\) en la zona norte del Perú durante el 2015](#)
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	M12. C6 - T	EN PROCESO
Descripción	133 p. : 43 fig., 10 cuadros, 247 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Pesquero)	
Bibliografía	Facultad : Pesquería	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	PRIONACE GLAUCA HABITOS ALIMENTARIOS NIVELES TROFICOS BIODIVERSIDAD DIETA ALIMENTACION DE PECES RECOLECCION DE DATOS EVALUACION PERU TIBURON AZUL ZONA NORTE	
Nº estándar	PE2018000761 B / M EUVZ M12	

El tiburón azul, *Prionace glauca*, es la especie de tiburón con mayores capturas a nivel global. En el Perú, el tiburón azul es capturado como especie objetivo de embarcaciones artesanales pesqueras que utilizan el espinel como principal arte de pesca. Asimismo, suele ser capturado como fauna asociada en redes de cortina utilizadas para la captura de otro tipo de tiburones. Este contexto coloca al tiburón azul como la especie de tiburón con mayores desembarques, representando el 42% del total de tiburones desembarcados a nivel nacional. No obstante, a pesar de la importancia de su pesquería, el rol ecológico que tendría esta especie en aguas peruanas resulta aún desconocido. Por ello, el presente estudio tuvo como finalidad el analizar la dieta del tiburón azul en la zona norte del Perú mediante el análisis del contenido estomacal, además de evaluar la variabilidad de la dieta por sexos, grupos de tallas y zonas de pesca (Latitud y Longitud). Un total de 121 contenidos estomacales de individuos que oscilaron entre los 110.0 y 299.4 cm LT fueron colectados por observadores a bordo cuyos puntos de zarpe fueron los DPA de Máncora y Salaverry. Los resultados indican que el tiburón azul posee hábitos alimentarios epipelágicos y mesobatipelágicos, alimentándose de un gran número de presas (42 especies) pero con una dieta dominada por *Argonauta* spp. (54.5 %IIR), *Ancistrocheirus lesueurii* (12.8 %IIR) y *Gonatus antarcticus* (7.1 %IIR). Asimismo, el tiburón azul fue considerado un predador tope (NT = 4.4) con una estrategia especialista (Bi = 0.05). Finalmente, se pudo evidenciar cambios ontogénicos en la dieta y la estrategia alimentaria del tiburón azul. De esta manera, el presente estudio contribuye con información básica relevante para el diseño de futuros modelos tróficos que busquen implementar un enfoque ecosistémico en los planes de manejo pesquero del Perú.

Abstract

Blue shark, *Prionace glauca*, is the most landed shark species worldwide. In Peru, the blue shark is captured as target species in small-scale vessels with longlines as main fishing gear. Likewise, it is often captured as associated fauna in driftnets targeting other shark species. This context places the blue shark as the most landed shark species, representing 42% of total sharks landed in Peru. However, despite its fishery importance, the ecological role that this species might have in Peruvian waters remains unknown. Therefore, the present study aimed to analyze the diet of blue sharks captured in northern Peru through stomach contents analysis, and the assessing of diet variability by sex, size class, and fishing grounds (Latitude and Longitude). A total of 121 stomach contents from individuals between 110.0 and 299.4 cm TL were recollected by onboard observers whose departure points were Mancora and Salaverry landing points. The results indicates that blue sharks have epipelagic and meso-bathypelagic feeding habits, feeding upon a wide number of preys (42 species) but with a diet dominated by *Argonauta* spp. (54.5 %IRI), *Ancistrocheirus lesueurii* (12.8 %IRI), and *Gonatus antarcticus* (7.1 %IRI). Likewise, blue shark was considered a top predator (TP = 4.4) with a specialist strategy (Ba = 0.05). Finally, ontogenetic shifts in the diet and feeding strategies of blue sharks were observed. As a result, the present study contributes with relevant basic information for future designs of trophic models that aim to implement ecosystem-based fisheries management plans in Peru.