

Pulpo del norte

(*Octopus mimus*)



 **BAJO EN GRASAS**



82g



1,04g



2,2g



14,91g

Este cefalópodo habita en la costa rocosa, donde se refugia debajo de piedras o en cuevas de gran profundidad. Su conducta es oportunista, lo que le permite alimentarse de una amplia variedad de presas, como crustáceos, moluscos, peces, entre otros. Esta especie se reproduce una sola vez en su vida y las hembras mueren después de un corto periodo de postura de huevos.

ESTADO
POBLACIÓN



MANEJO
PESQUERO



IMPACTO CAPTURA
ACCESORIA



HÁBITAT



PULPO DEL NORTE



JUAN FERNÁNDEZ



RAPA NUI

La captura es realizada mediante un sistema de buceo semi autónomo y apnea, utilizando gancho. Como actividad económica juega un papel crucial para la pesca artesanal del norte grande de Chile desde 1980, siendo la región de Atacama la que presenta mayor contribución.

Su peso mínimo de captura es de 1 kilo.

TIPO DE PESCA



ARTE DE PESCA



MERCADO



MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGO PARA SOSTENIBILIDAD DE RECURSOS MARINOS (RASS)



Estatus del stock: se ha utilizado una data limitada para analizar esta pesquería, centrándose exclusivamente en las tendencias de los desembarques (periodo 2018-2023) y características biológicas. Se observa una disminución en la flota pesquera y en la frecuencia de los viajes de captura registrando desembarques de 905 toneladas el año 2023, el mayor desembarque se registró en 2019 con 2.708 toneladas (SERNAPESCA, 2023).

Las tendencias estadísticas periodo 2018-2023, indican que del total de pulpo del norte desembarcado en este periodo en promedio el 65% fue proveniente de la región de Antofagasta y el 22% de la región de Tarapacá. En general se observa que los desembarques han disminuidos desde las 2.191-2708 toneladas años 2018-2019 respectivamente a 1.182-905 toneladas en los años 2022-2023 respectivamente.

Para el genero Octopus se ha reportado que presenta una alta resiliencia, se estima que el tiempo mínimo de duplicación de la población es inferior a 15 meses ($K=0.38-0.72$; $t_m=1.2$) (Musick, J.A. 1999) y reporta una muy alta vulnerabilidad (80 of 100) (Cheung et al 2005)

La categorización de la matriz RASS la tendencia de la población presenta un **riesgo bajo**, considerando que los valores de desembarques han disminuido, así como el esfuerzo y que a nivel de genero presenta una alta resiliencia.

Manejo de la pesquería: de acuerdo a lo indicado en el Decreto N°254, del 29 de junio del año 2000, cada año se establecen dos vedas biológicas de la especie. La primera entre los meses de junio y julio, y luego entre el 1 de noviembre y el 28 de febrero, con el objetivo de proteger tanto el proceso reproductivo como el desarrollo (tamaño y peso) del recurso.

La clasificación RASS es de **riesgo moderado**, dado a que, para establecer las medidas, se utilizan enfoques sencillos con datos limitados y se basan en conocimiento de la pesquería y la biología de stock. En relación a su vigilancia el cumplimiento puede ser irregular y las infracciones pueden comprometer los objetivos de la pesquería.

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGO PARA SOSTENIBILIDAD DE RECURSOS MARINOS (RASS)



Fauna acompañante: el arte de pesca (gancho) es eficiente, presenta muy pocas probabilidades de capturas accesorias. Su limitación es el rompimiento de los ejemplares sin devolución al medio cuando son hembras o ejemplares pequeños o bajo el peso mínimo de extracción.

La categoría de la matriz RASS es de **riesgo muy bajo**, dado a que el arte de pesca (recolección manual) presenta muy pocas probabilidades de capturas accesorias.

Impacto en el hábitat: la categoría de la matriz RASS es de **riesgo muy bajo**, debido a que el arte de pesca utilizado por los buzos mariscadores no genera ninguna interacción con los hábitats del fondo marino.

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGO PARA SOSTENIBILIDAD DE RECURSOS MARINOS (RASS)



Referencias

Cortez, T., G. Castro & A. Guerra. 1995. Feeding dynamics of *Octopus mimus* (Mollusca: Cephalopoda) in northern Chile waters. *Mar. Biol.*, 123:497-503.

Cortez T, A Guerra, J Vergara 1998. Caracterización del ciclo reproductivo del recurso pulpo (*Octopus mimus*) en las Regiones I a III. Subsecretaria de pesca Chile. Universidad Arturo Prat. Informe final proyecto FIP N°96-47.100pp

Cheung, W.W.L., T.J. Pitcher and D. Pauly 2005 A fuzzy logic expert system to estimate intrinsic extinction vulnerabilities of marine fishes to fishing. *Biol. Conserv.* 124:97-111.

Guerra A, Cortez T y F Rocha 1999. Redescrición del pulpo de los Changos, *Octopus mimus* Gould, 1852, del litoral chileno-peruano (Mollusca, Cephalopoda)

Musick, J.A. 1999. Criteria to define extinction risk in marine fishes. *Fisheries* 24(12):6-14.

Rodhouse PG. Pierce GJ. Nichols OC. Sauer WH. Arkhipkin AI. Laptikhovsky VV. Lipinski M. Ramos J. Gras M. Kidokoro H. 2014. Environmental effects on cephalopod population dynamics: implications for management of fisheries. *Adv. Mar. Biol.* 67. 99-233.

Servicio Nacional de Pesca. (2022). Anuario estadístico de pesca. <http://www.sernapesca.cl/informes/estadisticas>

Servicio Nacional de Pesca (2011). Informe Técnico (R.Pesq.) N° 091-2011. Cuota adicional de captura 2011 del recurso pulpo del sur *Enteroctopus megalocyathus* Gould (1852) en la X Región de Los Lagos, zona sur.

Zuñiga, O; A Olivarez y I Torres. 2011. Evaluación del crecimiento del pulpo común *Octopus mimus* del norte de Chile alimentado con dietas formuladas. *Lat. Am. J. Aquat. Res.*, 39(3): 584-592