

Rollizo

(*Pinguipes chilensis*)



BAJO EN GRASA



2.3g



19.3g

El rollizo es un pez costero, endémico de la Corriente de Humboldt, encontrándose desde el norte en Tumbes, Perú, hasta la Región de Aysén en Chile. Habita desde la zona intermareal, hasta profundidades de 100 metros, pudiendo encontrarse en diversos tipos de ambientes, desde fondos de arena hasta zonas rocosas (Reyes P & M Hune, 2012).

Dentro de sus características morfológicas, se caracteriza por presentar un cuerpo alargado y labios gruesos de color amarillo (SERNAPESCA, 2012). Cuenta con una sola aleta dorsal larga, además de dos hileras de manchas blancas a cada lado de su cuerpo. Si bien es común encontrar individuos con tamaños de más de 30 cm, de manera excepcional se han registrado de hasta 80 cm (Reyes P & M Hune, 2012).

ESTADO
POBLACIÓN



MANEJO
PESQUERO



IMPACTO CAPTURA
ACCESORIA



HÁBITAT



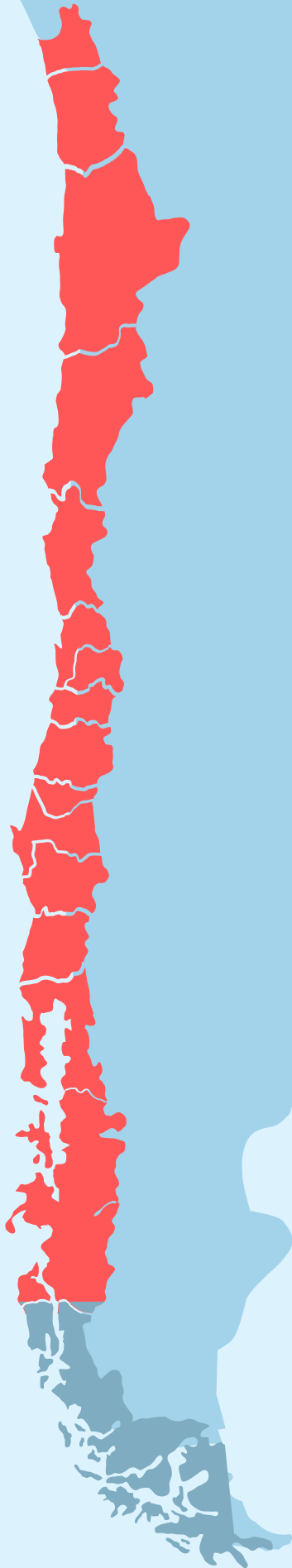
ROLLIZO



JUAN FERNÁNDEZ



RAPA NUI



Presenta una dieta de hábitos carnívoros y de amplio espectro, que va cambiando durante su crecimiento, depredando sobre más de 61 especies de fauna. De esta manera, en etapas juveniles se alimentan comúnmente de gusanos marinos (poliquetos), caracoles y pulgas de mar, mientras que en la adultez su dieta se basa de cangrejos, chitones, caracoles, pulpos y calamares, erizos y piures, incluso depredando sobre otros peces como lenguados y cabrillas. Dentro de sus depredadores, se encuentran los lobos marinos, el chungungo, aves, tiburones, rayas y peces como el róbalo, la vidriola y congrio colorado (Reyes P & M Hune, 2012).

Es un desovador parcial, es decir, desova durante todo el año, aunque con mayor intensidad en verano y otoño (González P & C Oyarzún, 2002). Presenta una talla y edad de madurez sexual de 28,8 cm y 1,2 años (Araya M & M Medina, 2006).

TIPO DE PESCA



ARTE DE PESCA



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



Estatus del stock: La información disponible para el análisis de esta pesquería es limitada. La pesquería de esta especie tuvo su apogeo a fines de la década de los años 80, alcanzando su máximo en el año 1989 con 291 toneladas. A partir del año 1992 las capturas descendieron drásticamente, bajo las 100 toneladas anuales, y disminuyendo a niveles críticos por debajo de las 10 toneladas anuales entre 2013 y 2023 (Froese, R. and D. Pauly, Editors, 2000).

De forma complementaria, el conocimiento ecológico local de pescadores artesanales que han trabajado históricamente los peces de roca mediante pesca submarina, coinciden en que ocurrió un agotamiento de las especies de peces más grandes, de hábitos carnívoros, entre los que se reconocen la vieja, el pejeperro y el pez acha, reflejado por una drástica disminución de capturas como de tamaños (Godoy N, et al. 2016). La especie presenta una resiliencia media (Froese, R., et al, 2017), y una vulnerabilidad moderada (46 de 100) (Cheung, W.W.L., T.J. Pitcher and D. Pauly, 2005).

Con base a los antecedentes, que indican una disminución en las tendencias poblacionales, más los valores estimados de resiliencia y vulnerabilidad, la categorización RASS indica un **riesgo alto**.

Manejo de la pesquería:

Dentro de las medidas que regulan la pesquería, se encuentran normadas las artes y aparejos de pesca, siendo permitidos para el área comprendida entre la I y la X región, la línea de mano, espinel, red de pared, trampa, arpón y currican. A pesar de que existe bastante información sobre la ecología del recurso, no existe información suficiente sobre su biología pesquera.

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



Los últimos estudios indican que la especie está en una situación crítica, por lo que resultan indispensables medidas inmediatas de control, la realización de estudios biológico-pesqueros e indicadores pesqueros, junto con el pejeperro (Araya M, et al, 2018). Entre algunas medidas, se ha sugerido una veda entre octubre y diciembre (Araya M, et al, 2018), junto con la restricción de la pesca submarina con hooka o buceo autónomo, respecto al buceo apnea o “a pulmón”.

La categorización RASS, indica un **riesgo muy alto**, debido a que los datos son limitados y no existe control del esfuerzo.

Fauna acompañante: las artes de pesca para la vieja, representan un bajo nivel de captura de fauna acompañante respecto a la captura total. Por otro lado, la captura de especies amenazadas es muy poco probable, sin existir registros en las estadísticas.

De acuerdo a lo anterior, el **riesgo se estima como bajo**.

Impacto en el hábitat: Tanto la línea de mano como el arpón, como arte de pesca empleado para la captura de la vieja, no implican interacción significativa con el fondo marino, por lo que la categoría de **riesgo en la matriz RASS es considerado muy bajo**.

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



Referencias

- Araya, M., Azocar, C., Claramunt, G., Medina, M., Moreno, P., Charlin, J., Arcos, A., Oyanedel, J., Díaz, F., Varela, C., Mitrovich, J., Hevia, V., Marín, T., Tobar, M., & Saborido-Rey, F. (2018). Estado de situación y propuesta de manejo sustentable de pesquerías costeras de peces litorales en la III y IV Regiones (Informe Final FIPA N° 2016-37, 153 pp.). Universidad Arturo Prat.
- Araya, M., & Medina, M. (2006). Estimate of parameters of the life history in coastal fish and evaluation of the populations state. En Libro de resúmenes: CENSOR Midterm Symposium. Concepción.
- Cheung, W. W. L., Pitcher, T. J., & Pauly, D. (2005). A fuzzy logic expert system to estimate intrinsic extinction vulnerabilities of marine fishes to fishing. *Biological Conservation*, 124, 97–111.
- Froese, R., & Pauly, D. (Eds.). (2000). *FishBase 2000: Concepts, design and data sources* (344 pp.). ICLARM.
- Froese, R., Demirel, N., Coro, G., Kleisner, K. M., & Winker, H. (2017). Estimating fisheries reference points from catch and resilience. *Fish and Fisheries*, 18(3), 506–526.
- Godoy, N., Gelcich, S., Vásquez, J., & Castilla, J. (2010). Spearfishing to depletion: Evidence from temperate reef fishes in Chile. *Ecological Applications*, 20(6), 1504–1511.
- Godoy, N., Gelcich, S., Castilla, J., Lima, M., & Smith, A. (2016). Artisanal spearfishery in temperate nearshore ecosystems of Chile: Exploring the catch composition, revenue, and management needs. *Marine and Coastal Fisheries: Dynamics, Management, and Ecosystem Science*, 8, 436–447.

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



Referencias

González, P., & Oyarzún, C. (2002). Diet of the Chilean sandperch (Perciformes, Pinguipedidae) in southern Chile. *Journal of Applied Ichthyology*, 19(6), 371–375.

Reyes, P., & Hune, M. (2012). *Peces del sur de Chile* (500 pp.).

SERNAPESCA. (2012). *Fichas ícticas de especies para la pesca recreativa en Chile. Parte 3: Especies marinas* (36 pp.).

SERNAPESCA. (2025). *Anuario estadístico de pesca y acuicultura 2023*.