

Vieja

(*Graus nigra*)



BAJO EN GRASA



1.6g



12.1g

La vieja es un pez costero, endémica de la Corriente de Humboldt, distribuyéndose desde Casma, Perú, en el norte, y en Chile hasta Valdivia por el sur. En su etapa juvenil, hasta los 20 cm de longitud, habita en la zona intermareal, para luego migrar hacia mayores profundidades, hasta los 25 metros, aunque hay registros hasta 40 metros. Habita fondos rocosos y principalmente grietas y cuevas, de hábitos nocturnos, permaneciendo oculto durante el día (Reyes & Hune, 2012).

De cuerpo alargado y labios engrosados. Sus rasgos característicos están dados por una única aleta dorsal larga, siendo más baja en su parte anterior. Además presenta dos manchas blancas a cada lado en su sección posterior. Es frecuente encontrar especímenes con tamaños de hasta 70 cm de largo y 8 kg, aunque se han registrado individuos de hasta 83 cm y pesando más de 15 kilos (Reyes & Hune, 2012).

ESTADO
POBLACIÓN



MANEJO
PESQUERO



IMPACTO CAPTURA
ACCESORIA



HÁBITAT



VIEJA



JUAN FERNÁNDEZ



RAPA NUI

Es un cazador nocturno, aprovechando su color oscuro para acechar a sus presas de forma sorpresiva. Presenta una dieta generalista de hábitos carnívoros, adaptándose a la disponibilidad ambiental. Se alimenta de poliquetos, numerosos crustáceos tales como cangrejos, camarones de roca, pulgas de mar, isópodos, cumáceos, picorocos, variados moluscos como chitones, gastrópodos, bivalvos, insectos y equinodermos como pepinos de mar, estrellas de mar y erizos, siendo estas últimas su presa principal. Además depreda sobre otros peces como el torito, bauncos, cavinzas y borrachillas.

Su único depredador conocido es el chungungo (Reyes & Hune, 2012). Presenta una marcada segregación entre individuos juveniles y adultos, reflejando una gran territorialidad, en donde los más pequeños son marginados a zonas intermareales y/o menos profundas. Su época de reproducción es entre julio y diciembre (Reyes & Hune, 2012).

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 (SERNAPESCA, 2025).

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 et al., 2010).

La especie presenta una resiliencia media (Froese et al., 2017), y una vulnerabilidad moderada (Cheung et al., 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 et al., 2018).

Entre algunas medidas, se ha sugerido una veda entre octubre y diciembre (Araya et al., 2018), junto con la restricción de la pesca submarina con hooka o buceo autónomo, respecto al buceo apnea o “a pulmón” (Godoy et al., 2016).

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). 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.

Araya, M., Azocar, C., Claramunt, G., Medina, M., Moreno, P., San Juan, R., Olivares, F., Oliva, M., Vargas, A., Canales, R., Fuentealba, S., & Pepe, R. (2015). Diagnóstico y propuesta de manejo sustentable de pesquerías costeras de peces litorales en la XV, I y II Regiones (Informe Final FIP 2013-20).

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(1), 97–111.

Froese, R., & Pauly, D. (Eds.). (2000). *FishBase 2000: Concepts, design and data sources*. 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. (2008). Pesca por buceo de peces litorales de roca: desembarques, composición de las capturas y efectos sobre la riqueza y la abundancia de las especies (Tesis de Magíster). Universidad Católica del Norte.

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



Referencias:

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*, 8, 436–447.

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

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

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