

Chorito

(*Mytilus chilensis*)



BAJO EN GRASA



94,6g



1,08g



6,4g



14,9g

El chorito (*Mytilus chilensis*) es un molusco bivalvo filtrador endémico de Chile. Su concha es semigruesa y de color pardo negruzco o violáceo, con interior nacarado (IFOP 2018). Se alimenta de plancton y detritus, y su crecimiento depende de la disponibilidad de estos recursos (Arriagada 2015). Se reproduce externamente con desoves en primavera-verano, alcanzando su madurez entre noviembre y diciembre (Oyarzún et al. 2011).

ESTADO
POBLACIÓN



MANEJO
PESQUERO



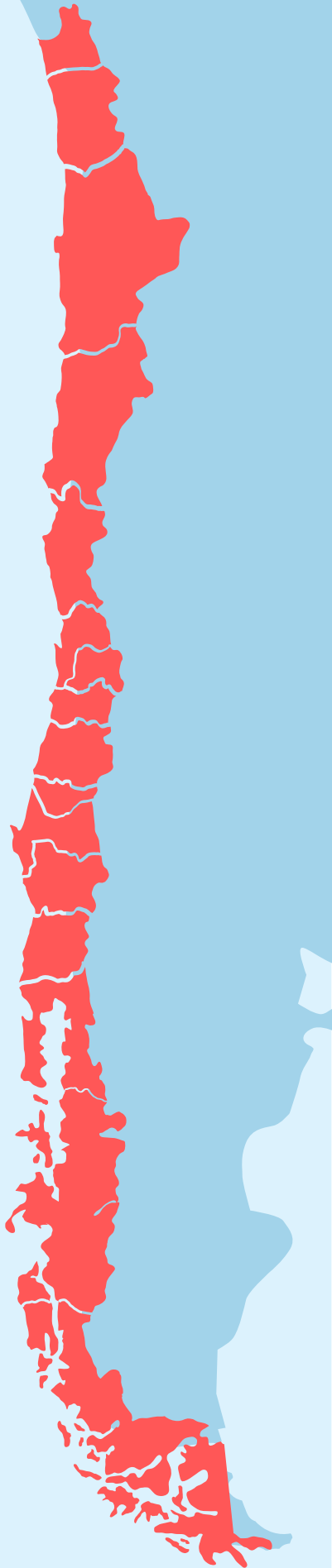
IMPACTO CAPTURA
ACCESORIA



HÁBITAT



CHORITO



JUAN FERNÁNDEZ



RAPA NUI

Habita desde Callao (Perú) hasta el Estrecho de Magallanes, en sustratos rocosos entre la zona intermareal y 25 m de profundidad (González & Godoy 2021; Oyarzún et al. 2011).

Su talla mínima de captura es de 5 cm de longitud valvar.

TIPO DE PESCA



ARTE DE PESCA



MERCADO



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



Estatus del stock: El análisis del estado del stock se realizó con datos limitados, enfocados principalmente en los desembarques de la pesquería artesanal. Cabe destacar que el chorito (*Mytilus chilensis*) en su mayoría proviene de la acuicultura chilena, la cual contribuye significativamente al volumen de producción (SUBPESCA, 2017). En 2022, la producción de cultivo alcanzó 427.084 toneladas, en contraste con las 800 toneladas obtenidas a través de capturas en el medio natural (SUBPESCA, 2024).

Históricamente, desde 1945, la explotación de esta pesquería se ha concentrado en las regiones de Los Lagos, Magallanes y Aysén, especialmente en Los Lagos, que representa más del 95% del volumen total extraído. En los últimos seis años, el promedio anual de desembarques ha sido de 1.308 toneladas, aunque en 2022 se observó una disminución significativa a 800 toneladas, seguida de un aumento en 2023, con un total de 1.513 toneladas. El esfuerzo pesquero, medido por las declaraciones de recolectores de orilla (RO), ha disminuido de 3.009 en 2019 a 1.455 en 2022. De manera similar, las declaraciones de desembarque por embarcación cayeron de 1.131 a 624 en el mismo período. Estos antecedentes sugieren que la disminución de los desembarques en los últimos años se debe principalmente a una reducción en el esfuerzo de pesca.

En general, los desembarques actuales se mantienen por encima del promedio histórico, y el esfuerzo ha disminuido en los últimos años. Además, se ha demostrado que el género *Mytilus*, debido a sus características biológicas, presenta una alta resiliencia al estrés biótico y abiótico, lo cual indica una notable capacidad de recuperación (Moreira et al., 2020). Con base en estos antecedentes, se considera que el estado de la población es estable, con alta resiliencia, lo que permite clasificarla en el sistema RASS con un **riesgo muy bajo**.

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



Manejo de la pesquería: La pesquería de chorito (*Mytilus chilensis*) está regulada mediante varios comités de manejo, como los de la Bahía de Ancud y las Pesquerías Bentónicas de las regiones de Los Lagos y Aysén, con una talla mínima de extracción establecida en 50 mm (IFOP, 2023).

Este recurso es fundamental en los planes de manejo de Bahía Corral (Los Ríos) (R. Ex. N°965/2016) y Bahía de Ancud (Los Lagos) (R. Ex. N°1184/2017). En 2021, un monitoreo en Bahía Corral reportó una densidad de 12,9 individuos por metro cuadrado, con el 78% de los ejemplares superando la talla mínima legal (GEAM, 2021). Además, se llevan a cabo programas de seguimiento para monitorear el estado de las pesquerías y las áreas de manejo (IFOP, 2023).

En general, las Reglas de Control de Captura (RCC) establecidas en estos planes de manejo son precautorias y están alineadas con la asesoría científica, siendo aplicadas de manera efectiva. Las infracciones son raras, lo que permite que la pesquería opere bajo condiciones de bajo riesgo. En conclusión, esta evaluación asigna a la pesquería de chorito una categoría de **riesgo muy bajo** según el sistema RASS, reflejando un manejo responsable y una sostenibilidad estable del recurso.

Fauna acompañante: La extracción mediante recolección manual presenta una probabilidad muy baja de capturas accesorias. En consecuencia, la matriz RASS clasifica esta pesquería con un **riesgo muy bajo** en cuanto a fauna acompañante, dado que el método utilizado (buceo con Hooka) minimiza las capturas no deseadas.

Impacto en el hábitat: La categoría de la matriz RASS es de **riesgo muy bajo**, debido a que la forma de extracción manual utilizada 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

Arriagada Hichins El. 2015. Ocurrencia de Valvas Cerradas en la Línea de Chorito (*Mytilus chilensis*) Entero, Cocido al Vacío y Congelado. Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Austral, Valdivia, 39 pp.

Duarte C, JM Navarro, K Acuña, R Torres, PH Manríquez, MA Lardies, CA Vargas, NA Lagos & V Aguilera. 2014. Combined effects of temperature and ocean acidification on the juvenile individuals of the mussel *Mytilus chilensis*. *Journal of Sea Research* (85): 308-314.

González JC & MC Godoy Ampuero. 2021. Procedimientos y buenas prácticas para la captación de semillas de chorito (*Mytilus chilensis*) en Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos. Proyecto: Fortalecimiento de la capacidad de adaptación en el sector pesquero y acuícola chileno al cambio climático.

https://www.subpesca.cl/portal/617/articles-97384_manual_procedimientos_choritos.pdf

IFOP. 2018. Instituto de Fomento Pesquero. Macrofauna Bentónica de Chile. Mollusca. Bivalvia. Mytilidae. *Mytilus chilensis*. Sitio web.

<https://www.ifop.cl/macrofauna/mytilus-chilensis-hupe-1854/>.

Moreira R, Romero A, Rey-Campos M, Pereiro P, Rosani U, Novoa B, Figueras A. Stimulation of *Mytilus galloprovincialis* Hemocytes With Different Immune Challenges Induces Differential Transcriptomic, miRNomic, and Functional Responses. *Front Immunol*. 2020 Dec 17;11:606102. doi: 10.3389/fimmu.2020.606102. PMID: 33391272; PMCID: PMC7773633.

Oyarzún PA, JE Toro, R Jaramillo, R Guiñez, C Briones & M Astorga. 2011. Ciclo gonadal del chorito *Mytilus chilensis* (Bivalvia: Mytilidae) en dos localidades del sur de Chile. *Latin american journal of aquatic research* 39 (3): 512-525.

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



Referencias

SUBPESCA. 2024. Estado de situación de las principales pesquerías chilenas, año 2023. Departamento de Pesquerías. División de Administración Pesquera. Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. https://www.subpesca.cl/portal/618/articles-121344_recurso_1.pdf.

SUBPESCA. 2017. Caracterización genética y distribución espacial del género *Mytilus* en Chile. Proyecto FIPA N°2015-14. https://www.subpesca.cl/fipa/613/articles-92071_informe_final.pdf.

SUBPESCA. sf. Subsecretaría de Pesca y Acuicultura. Especies hidrobiológicas. Mejillón. Sitio web. <https://www.subpesca.cl/portal/616/w3-propertyname-510.html>.