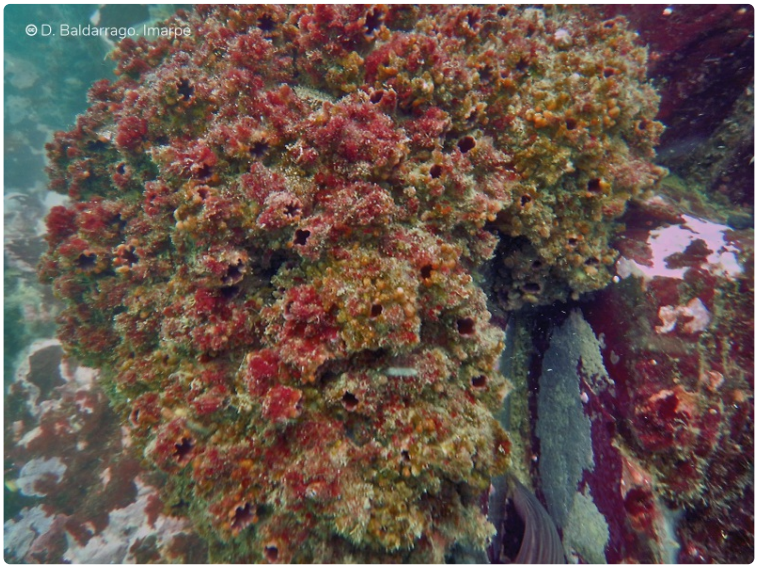
COCHIZA

Pyura chilensis Molina, 1782



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Ascidiacea
Orden	: Stolidobranchia
Familia	: Pyuridae
Género	: *Pyura*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Piure [7], [1], cochise [7], ciruela de mar [7]

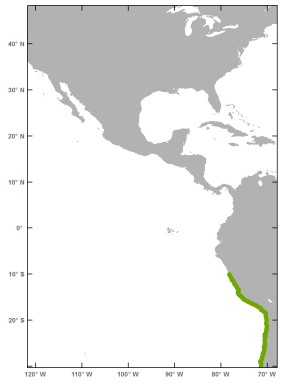
Inglés (EN)
Red sea squirt [10]

FAO (EN)
Red sea squirt [11]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Desde Huarmey en Perú, a los 10° S [7], hasta la costa chilena a los 44° S [4].

Distribución batimétrica
Principalmente en la zona intermareal baja y submareal somera, con registros hasta los 70 m de profundidad [1].



El mapa solo muestra, por el momento, la distribución latitudinal.

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Bentonico, sesil, habita en el submareal y se puede presentar en forma individual o formando parches o densas agregaciones [5], esta especie forma microhábitats a los cuales se encuentra asociada una epifauna abundante y diversa [8].

Descripción general
Cuerpo blando rodeado o envuelto por una túnica dura e irregular, la base generalmente con restos de conchas de bivalvo y cirripedios. La túnica es más blanda y delgada en la parte que recubre los sifones, y en su interior es opalescente, lisa y de un color rosado. De aspecto sacciforme (sin tunica), protegido por el manto de consistencia blanda y de color fuertemente rojizo – anaranjado. En la porción apical se encuentran dos sifones de color púrpura [6].

Estatus trófico

Dieta
Especie filtradora [6]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
No se extrae en Perú. Extracción artesanal en Chile [6]

Arte de pesca
Buceo (Chile) [6]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Astorga M, & Ortiz J. 2006. Variabilidad genética y estructura poblacional del tunicado *Pyura chilensis* Molina, 1782, en la costa de Chile. Revista chilena de historia natural, 79(4), 423-434.

[2] Cancino J, Hernández J, Chong R, Otaiza D, Iriarte & Avilés F. 1998. Estudio del ciclo vital del piure y picoroco en la VIII Región. Informe Final Proyecto FIP – IT / 96-49. Universidad católica de la Santísima Concepción. 52 pp

[3] Davis A. 1995. Over-exploitation of *Pyura chilensis* (Ascidiacea) in southern Chile: the urgent need to establish marine reserves. Revista Chilena de Historia Natural 68: 107–116

[4] Lancellotti D, Vasquez J. 2000. Zoogeografía de macroinvertebrados bentónicos de la costa de Chile: contribución para la conservación marina. Rev Chil Hist Nat 73:99–129.

[5] Manríquez P & J Castilla. 2005. Self-fertilization as an alternative mode of fertilization in the solitary tunicate *Pyura chilensis*. Marine Ecology Progress Series 305: 113-125.

[6] Tapia Jopia, C., & Barahona Toledo, N. (2007). Pesquería de *Pyura chilensis* (Molina 1782)(Tunicata Ascidicea, Pyuridae). Investigación situación pesquerías bentónicas, 2006.

[7] Vásquez J. 1983. *Pyura chilensis* Molina 1782 en el Norte del Perú (Ascidacea, Pyuridae). Bol Soc Biol Concepc 54:171–172.

[8] Zamorano J & Moreno C. 1975. Comunidades bentónicas del sublitoral rocoso de Bahía Corral. I. Area mínima de muestreo y descripción cuantitativa de la asociación de *Pyura chilensis* Molina. Medio Ambiente, 1: 58 – 66.

[9] Shenkar, N.; Gittenberger, A.; Lambert, G.; Rius, M.; Moreira Da Rocha, R.; Swalla, B.J.; Turon, X. (2019). Ascidiacea World Database. *Pyura chilensis* Molina, 1782. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=251256 on 2019-03-20.

[10] FAO. s.f. FAOfishfinder: *Pyura chilensis*. Recuperado de: http://www.fao.org/fishery/static/Yearbook/YB2014_CD_Master/root/capture/b74.pdf Obtenido el 15-03-2019.

[11] Fishsource. (2016). Red sea squirt Chile. Recuperado de: https://www.fishsource.org/stock_page/1531# Obtenido el 15-03-2019.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Baldarrago, D. (2019). *Cochiza Pyura chilensis Molina, 1782* [Ficha técnica]. Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú, Instituto del Mar del Perú (IMARPE). Recuperado el 24 de noviembre del 2026, de https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/832

Última actualización : 18/09/2025