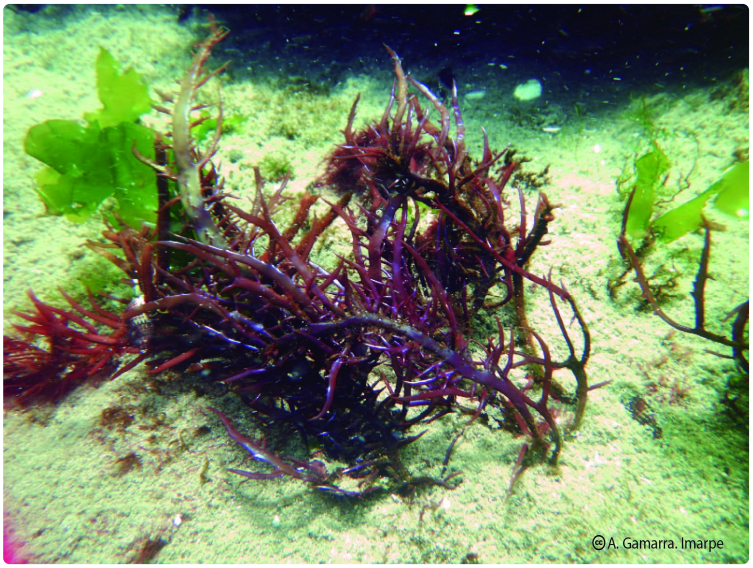
YUYO

Chondracanthus chamissoi (C.Agardh) Kützing, 1843



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Plantae
Phylum	: Rhodophyta
Clase	: Florideophyceae
Orden	: Gigartinales
Familia	: Gigartinaceae
Género	: *Chondracanthus*

NOMBRES COMUNES

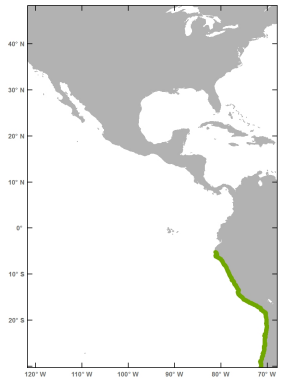
Español (ES)
Yuyo, mococho, cochayuyo, chicoria

FAO (ES)
Yuyo, mococho, cochayuyo, chicoria

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Desde Paita, Perú (5°S) hasta Chiloé, Chile (42°S) [2]

Distribución batimétrica
De 1 msnm a 15 metros de profundidad [3]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Crece principalmente en bahías protegidas, sobre fondos duros, tanto en la zona intermareal como submareal, hasta los 15 m de profundidad [4], [2]

Talla
Longitud total del talo. Rango entre 1 - 78 cm [5]

Descripción general
Talos con grampones discoidales o en forma de papilas; frondas gregarias, relativamente alargadas, cilíndricas o comprimidas a foliáceas, multiaxiales, abundante o escasamente cubiertas con papilas, algunas de éstas claramente vegetativas, otras llevando estructuras reproductivas. Médula de filamentos delicados, anastomosados, o con células de variada forma y tamaño. Corteza uniforme, delgada, de células pequeñas, ovaladas a esféricas, en hileras anticlinales. La mayoría de las especies con talos isomórficos [7]

Ciclo de vida
Ciclo de vida trigénico de tipo isomórfico

Estatus trófico

Nivel trófico
Productor primario

Reproducción

Tipo de reproducción
(1) sexual (gametos masculino y femenino generan un nuevo individuo), 2) esporas (dos tipos: tetrasporas y carposporas) y (3) fragmentación (a través de la formación de discos de adhesión secundarios) [6]

Periodo de desove
Todo el año

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Artesanal

Sistema de pesca
Recolección manual por buzos pulmoneros y buzos dependiente de aire de superficie

Principales lugares de desembarque
Litoral de Lambayeque, La Libertad e Ica

Medida de regulación
ROP Macroalgas (DS N°019-2009-PRODUCE) [8]

Utilización
Empleado en la extracción de carragenanos y alimentación humana [9], [10]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] ALGAEBASE.ORG.2019 http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=2674&distro=y#distro

[2] Hoffmann A, Santelices B. 1997. Flora Marina de Chile Central. Ediciones Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago. 434 pp.

[3] Flores D, Zavala J, Donayre S, Guardia A, Sarmiento M. 2015. Evaluación poblacional de *Chondracanthus chamissoi* (C. Agardh, 1820) en las bahías de Pisco y Paracas, Otoño 2010. Inf Inst Mar Perú. 42(4).

[4] Santelices B. 1989. Algas marinas de Chile: Distribución, Ecología, Utilización, Diversidad. Ediciones Univ.Católica de Chile. 399 pp.

[5] IMARPE 2018a. Evaluación poblacional del recurso *Chondracanthus chamissoi* "yuyo" en el litoral de la Libertad entre noviembre-diciembre 2018. Informe Interno. Laboratorio Costero de Huanchaco.

[6] Otaíza R, Cáceres J. 2015. Manual de una técnica de repoblamiento de chicoria de mar, *Chondracanthus chamissoi* (C. Agardh) Kützing (Rodhophyta, Gigartinales), en praderas naturales, Región del Biobío. Proyecto FONDEF-HUAM AQ12I0004. 40 pp.

[7] Tapia L. 2002. Guía de biodiversidad Nº 4. Vol. I. Macrofauna y algas marinas. Algas. Centro Regional de Estudios y Educación Ambiental. II Región de Antofagasta-Chile. CREA. MECESUP. 34 pp.

[8] PRODUCE 2009. DS-019-2009-PRODUCE. Reglamento de Ordenamiento Pesquero de Macroalgas Comerciales.

[9] Acleto C. 1986. Algas marinas del Perú de importancia económica. Publicaciones del Museo de Historia Natural ""Javier Prado"", Dpto. Botánica. Serie de Divulgación Nº 5, 106 pp.

[10] Acleto C, Zuñiga R. 1998. Introducción a las algas. Ed. Escuela Nueva S.A. 383 pp.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Clemente, S. (2018). *Yuyo Chondracanthus chamissoi (C.Agardh) Kützing, 1843* [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/1

Última actualización : 17/09/2025