



COCHAYUYO

Porphyra spp. C.Agardh, 1824



© A. Gamarrá. Imarpe



CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Plantae
Phylum	: Rhodophyta
Clase	: Florideophyceae
Orden	: Gigartinales
Familia	: Gigartinaceae
Género	: <i>Porphyra</i>

NOMBRES COMUNES

Español (ES)

Cochayuyo, luche

Inglés (EN)

Nori

FAO (ES)

Luche

FAO (EN)

Slope

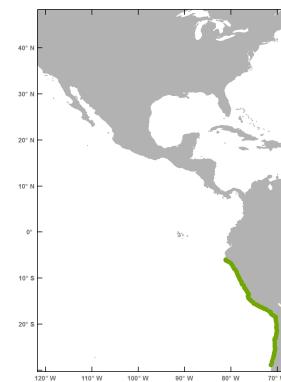
DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Cosmopolita. Mayor concentración en Perú en las regiones de Arequipa, Ica, Lima, Ancash, La Libertad y Piura [3]

Distribución batimétrica

Intermareal hasta 1 m de profundidad



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

Habita preferentemente sobre sustrato rocoso en la zona de las mareas, formando asociaciones con *Ulva* spp.[2],[3]

Descripción general

Los ejemplares de este grupo tienen el talo laminar, lanceolado u oblongo lanceolado, de margen ondulado a crespado, de textura delicada a consistente, monostromática, alcanza hasta 35 cm de longitud por 9 de ancho. De color marrón claro a oscuro, marrón violáceo a iridiscente a marrón rojizo cuando frescas [2]

Ciclo de vida

Ciclo de vida heteromórfica con fase esporofítica microscópica donde se genera conchosporas, y gametofítica macroscópica [3],[4]

Estatus trófico

Nivel trófico

Productor primario

Reproducción

Tipo de reproducción

(1) asexual (desarrollo de arquéosporas en los márgenes de las láminas), 2) sexual (con espermatios en espermatangios y carpogonios, además de zigósporas en zigosporangios) [3],[4]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería

Artesanal

Sistema de pesca

Recolección manual en el intermareal por pescadores saltamocheros

Principales lugares de desembarque

Litoral de Arequipa, Ica, Lima, Ancash, La Libertad y Piura [3]

Medida de regulación

ROP Macroalgas (DS N°019-2009-PRODUCE) [5]

Utilización

Alimentación humana [2], [3]

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Complejo de especies donde se agrupan: *Porphyra columbina*, *P. pseudolanceolata*, *P. tenera*, *P. thuretii* y *P. crispata* [2]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] ALGABASE.ORG.2019 http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=11731

[2] Acleto C. 1986. Algas marinas del Perú de importancia económica. Publicaciones del Museo de Historia Natural "Javier Prado", Dpto. Botánica. Serie de Divulgación N° 5, 106 pp.

[3] Romo H, Ávila M, Candia A, Nuñez M, Oyarzo C, Galleguillos F, Cáceres J. 2005. Manual de técnicas de cultivo de "luche" (*Porphyra* sp.). Proyecto FONDEF DO1 I 1148, IFOP, 32 pp.

[4] Aguilar-Rosas L, Aguilar-Rosas R. 2003. El género *Porphyra* (Bangiaceae, Rhodophyta) en la costa Pacífica de México.II *Porphyra thuetii* Setchell et Dawson. Hidrobiológica 13(2): 159-164.

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

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Clemente, S. (2019). *Cochayuyo Porphyra spp. C.Agardh, 1824* [Ficha técnica]. Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú, Instituto del Mar del Perú (IMARPE). Recuperado el 14 de diciembre del 2025, de <https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/1071>