# COCHAYUYO

*Porphyra spp.* C.Agardh, 1824




CC BY NC ND

## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

| | |
|---|---|
| **Reino** | : Plantae |
| **Phylum** | : Rhodophyta |
| **Clase** | : Florideophyceae |
| **Orden** | : Gigartinales |
| **Familia** | : Gigartinaceae |
| **Género** | : *Porphyra* |

## NOMBRES COMUNES

**Español (ES)**
Cochayuyo, luche

**Inglés (EN)**
Nori

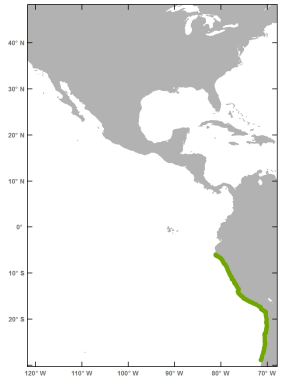
**FAO (ES)**
Luche

**FAO (EN)**
Sloke

## DISTRIBUCIÓN

**Distribución en condiciones normales**
Cosmopolita. Mayor concentracion 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, lanceaolado 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 violaceo a iridiscente a marrón rojizo cuando frescas [2]

**Ciclo de vida**
Ciclo de vida heteromórfica con fase esporofitica 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 margenes de las láminas), 2) sexual (con espermacios en espermatangios y carpogonios, ademas de zigósporas en zigosporangios) [3],[4]

## PESQUERÍA

**Tipo de pesquería**
Artesanal

**Sistema de pesca**
Recolección manual en el intermereal 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 Nº 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 thuetti* 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 24 de noviembre del 2026, de https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/1071

Última actualización : 17/09/2025