

## 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)

Sloke

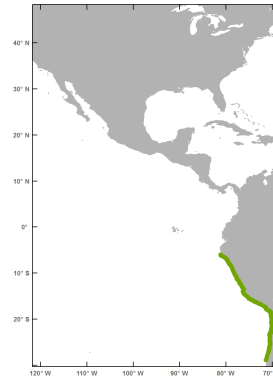
## DISTRIBUCIÓN

### 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 heteromórfico 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 arqueosporas en los márgenes de las láminas), 2) sexual (con espermacios 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](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 thuretti* 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 04 de abril del 2026, de <https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/1071>

Última actualización : 17/09/2025