

# ARACANTO

*Lessonia trabeculata* Villouta & Santelices, 1986



© D. Baldarrago, Imarpe



## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Phaeophyceae
Orden	: Laminariales
Familia	: Lessoniaceae
Género	: <i>Lessonia</i>

## NOMBRES COMUNES

### Español (ES)

Aracanto, palo

### Inglés (EN)

Kelp

**FAO (ES)**

Aracanto palo, huiro palo

**FAO (EN)**

Kelp

## DISTRIBUCIÓN

**Distribución en condiciones normales**

A lo largo de la costa del Pacífico de Sudamérica desde los 13°50'S en la costa central del Perú [2] hasta Puerto Montt, Chile (42°S) [3].

**Distribución durante eventos cálidos**

Desde Paracas, Perú (13°S) [2] hasta Puerto Montt, Chile (42°S) [3]

**Distribución batimétrica**

De 4 a 20 m de profundidad [4]. Observación de buzos científicos del IMARPE hasta 30 m de profundidad [2]



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

## HISTORIA NATURAL

**Hábitat y ecología**

Habita ambientes submareales rocosos expuestos y semiexpuestos formando bosques discretos, de extensiones variables y dependiendo de la presión de herbivoría y de la exposición del oleaje en el límite superior; y de la disponibilidad de sustrato estable y de la pendiente del fondo rocoso en el límite inferior [5]. Esta especie, al igual que *Macrocystis* spp., es considerada una especie clave de los ecosistemas bentónicos en donde cumple un rol ingeniero y estructurador, que permite la coexistencia de una gran cantidad de invertebrados, peces y plantas [6], [7].

**Peso**

Peso total entre 0,020 y 65 kg

**Descripción general**

Las plantas adultas pueden medir más de 2 m. La estructura morfológica incluye un disco de fijación del cual surgen de uno a cinco estípites, cada uno de los cuales se ramifican dicotómicamente y poseen al menos dos láminas. Las láminas son planas, anchas, lisas y de forma lanceolada con márgenes lisos y a veces denticulados. Como representante del Orden Laminariales, presenta alternancia de fases heteromórficas incluyendo un esporofito macroscópico y gametofitos microscópicos [8], [9].

**Edad**

Perennial

**Ciclo de vida**

Presenta alternancia de fases heteromórficas incluyendo un esporofito macroscópico y gametofitos microscópicos [8], [9].

**Tamaño**

Basado en el Diámetro Mayor del Rizoide (DMR), ejemplares entre 1 y 68 cm.

## Estatus trófico

### Nivel trófico

Productor primario

## Reproducción

### Desarrollo ovocitario

Liberación de esporas

### Periodo de desove

Todo el año

## PESQUERÍA

### Tipo de pesquería

Artisanal

### Arte de pesca

Colecta / Extracción autorizada por Resolución Ministerial de PRODUCE, luego de informe técnico de IMARPE.

### Principales lugares de desembarque

Litoral de Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna.

### Medida de regulación

ROP Macroalgas (DS N°019-2009-PRODUCE) [10]

### Utilización

Empleada principalmente en la extracción de alginatos

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] ALGAEBASE.ORG.2019. [http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species\\_id=12164](http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=12164)
- [2] IMARPE 2018. Diagnóstico del recurso macroalgas pardas *Lessonia nigrescens* "negra", *Lessonia trabeculata* "palo" y *Macrocystis pyrifera* "sargazo" en el Perú. Informe Interno. 48 pp.
- [3] Villouta E, Santelices B. 1984. Estructura de la comunidad submareal de *Lessonia* (Phaeophyta, Laminariales) en Chile norte y central. Revista Chilena de Historia Natural 57:111-122.
- [4] Villouta E, Santelices B. 1986. *Lessonia trabeculata* sp. nov. (Laminariales, Phaeophyta), a new kelp from Chile. Phycologia. Volumen 25(1):81-86.
- [5] Carbajal P, Gamarra A. 2018. Guía para la colecta y reconocimiento de macroalgas pardas marinas comerciales de Perú. Inf Int Mar Perú. 45(2):169-181.
- [6] Jones C, Lawton J, Shachak M. 1994. Organisms as ecosystem engineers. Oikos 69: 373–386
- [7] Jones C .1997.Positive and negative effects of organisms as physical ecosystem engineers. Ecology 78: 1946–1957
- [8] 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.
- [9] Acleto C, Zuñiga R. 1998. Introducción a las algas. Ed. Escuela Nueva S.A. 383 pp.
- [10] PRODUCE 2009. DS-019-2009-PRODUCE. Reglamento de Ordenamiento Pesquero de Macroalgas Comerciales.

## CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

---

Carbajal, P. (2018). *Aracanto Lessonia trabeculata Villouta & Santelices, 1986* [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/456>

Última actualización : 17/09/2025