

# Huiro Flotador



## NOMBRE CIENTÍFICO

Macrocystis pyrifera



## TAMAÑO

Hasta 60 metros



## ESTADO DE CONSERVACIÓN

Recurso manejado; sujeto a planes de manejo en Chile



## TIPO DE ALGA

Parda (Phaeophyceae), laminaral



## REPRODUCCIÓN

Sexual (alternancia de generaciones) y vegetativa



## APLICACIONES

- Industria alimentaria: Fuente de alginatos
- Agricultura: Bioestimulantes y fertilizantes orgánicos
- Cosmética y farmacéutica: Propiedades antioxidantes y emolientes
- Nutrición humana y animal: Rico en yodo, calcio, magnesio y polisacáridos funcionales



## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Costas frías del Pacífico (Chile, Perú, California), Atlántico Sur



## USOS PRINCIPALES

Producción de alginatos, bioestimulantes agrícolas, cosméticos, alimentos



## HÁBITAT

Submareal rocoso, hasta 30 m de profundidad, zonas expuestas



## MÉTODOS DE CULTIVO

Cultivo en mar abierto (líneas largas), siembra de esporas o fragmentos

### Componentes:

- Alginatos: 20–30%
- Manitol y laminarina: Polisacáridos funcionales
- Vitaminas: A, C, E, B12
- Minerales: Yodo, calcio, magnesio, zinc
- Fitohormonas: Auxinas, citoquininas, giberelinas