

Huilo 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), laminarial

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

Componentes:

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

HÁBITAT

Submareal rocoso, hasta 30 m de profundidad, zonas expuestas

MÉTODOS DE CULTIVO

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