

Liquen Gomoso



NOMBRE CIENTIFICO

Mazzaella canaliculata, Chondrus crispus



TAMAÑO

Fronchas hasta 40 cm; disco basal perenne



ESTADO DE CONSERVACIÓN

Expansión comercial; vedas en algunas regiones por sobreexplotación



TIPO DE ALGA

Roja (Rhodophyta), carragenófito



REPRODUCCIÓN

Sexual (ciclo trifásico) y regeneración vegetativa desde disco basal



APLICACIONES

- Carragenanos: Polisacáridos naturales con propiedades gelificantes
- Industria alimentaria: Lácteos, postres, embutidos, bebidas
- Cosmética y farmacéutica: Agente espesante y emulsionante
- Acuicultura artesanal: Recurso emergente para diversificación productiva



DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

De Arica a Los Lagos (Chile), también en Perú y Galápagos



USOS PRINCIPALES

Producción de carragenanos (alimentos, cosméticos, farmacéuticos)



HÁBITAT

Mediolitoral e infralitoral, adherida a rocas en zonas semi-expuestas



MÉTODOS DE CULTIVO

Cultivo terrestre y marino, regeneración vegetativa, siembra de fragmentos