



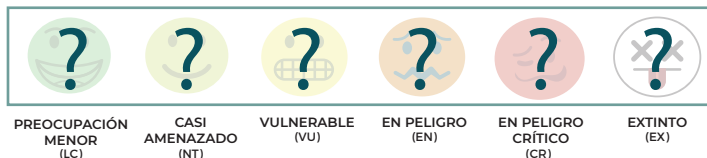
Fotografía: Eduardo Sorensen

L. berteriana
L. trabeculata

Huiro Negro / *Lessonia berteriana*

La intensa extracción de estas macroalgas ponen en riesgo su existencia y la de muchas otras especies.

ESTADO DE CONSERVACIÓN



AMENAZAS



Extracción ilegal y sin considerar recomendaciones sustentables.



Sedimentos y contaminantes en desembocaduras de ríos.

Huiro Negro y Huiro Palo

Formando bosques en el azul profundo, dando alimento y refugio, estas algas grandes se imponen en las costas de Atacama.



Huiro flotador o canutillo
Macrocystis pyrifera

Otras especies de Huiro típicas de Chile:

- Huiro flotador o canutillo / *Macrocystis pyrifera*
Habita entre Arica y Cabo de Hornos.
- Huiro Cochayuyo / *Durvillaea antarctica*
Habita entre Coquimbo y Cabo de Hornos.

¿DÓNDE LOS PUEDES ENCONTRAR?

HUIRO NEGRO

HUIRO PALO



INTERMAREAL
SUBMAREAL

INTERMAREAL

SUBMAREAL

Zona del litoral entre las mareas alta y baja.

Zona del litoral desde la marea más baja hasta los 25 metros de profundidad.

¿QUÉ PUEDO HACER YO?



Comparte la información sobre la importancia de estos bosques submarinos para la vida en el mar.



Cuando vayas a la playa observa los seres que se encuentran bajo el agua.



La extracción de macroalgas debe realizarse con un **Plan de Manejo regulado por la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura.**

Características generales

Pertenecen a la familia Lessoniaceae, estas son las grandes algas o macroalgas de color café, que tienen frondas en forma de láminas, muy comunes en el borde costero.

Nombres científicos: *Lessonia berteriana* - *Lessonia trabeculata*

Naturalista
René Lesson

Naturalista
Carlo Bertero

Trabécula:
Estructura alargada

Otros nombres: Huiro: Wiru (caña dulce del maíz en Quechua), Wildu, Widu, Wiru (Mapudungún).

L. berteriana: Huiro Chascón, *L. trabeculata*: Huiro Varilla.

Huiro Palo / *Lessonia trabeculata*



En su disco se fijan muchas especies que están en la base de la red trófica.

Erizos

Caracoles

Este tipo de macroalgas forman bosques submarinos creando ecosistemas diversos y entregando oportunidades a muchas especies para su sobrevivencia.

Y tú
¿cómo proteges estos bosques submarinos?



APRENDE CON LOS HUIROS

ACTIVIDAD: ¡Haz tu acuario de Atacama!

Materiales: Caja de cartón, papeles de colores, tijeras, pegamento, lápices de colores, cuerda, pinturas y pinceles.

PASO 1



Dibuja una ventana en un lado de tu caja y recortala.

PASO 2



Pinta el mar adentro de tu caja y deja secar.

PASO 3



Dibuja, pinta y recorta los animales y algas que quieras que vivan en tu acuario.

PASO 4



Arma tu acuario pegando todos los animales y algas que hayas creado. Puedes utilizar la cuerda o palitos para sostenerlos.

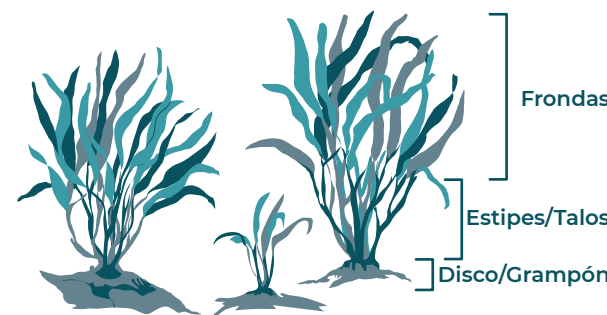
PASO 5



¡Listo! Ya tienes tu acuario de Atacama. Tómale una foto y súbela a tus redes sociales usando los hashtags

#miacuariodeatacama
#vuelvehuiro
#vuelvedesierto

Estas macroalgas crecen por medio de discos que se fijan a las rocas.



Su extracción debe ser cuidadosa, perturbando lo menos posible el ecosistema, dejando las plantas vecinas para permitir el crecimiento de una nueva plántula.

Fotografía: Eduardo Sorensen