

# VUELVE DESERTO



## Huilo Negro y Huilo Palo

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



### Otras especies de Huilo típicas de Chile:

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

Región de Atacama

*L. berteroana*  
*L. trabeculata*

### Huilo Negro / *Lessonia berteroana*

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.

### ¿DÓNDE LOS PUEDES ENCONTRAR?

#### HUIRO NEGRO



#### INTERMAREAL

Zona del litoral entre las mareas alta y baja.

#### HUIRO PALO



#### SUBMAREAL

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

## Características generales

Pertenecen a la familia *Lessoniacaceae*, 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 berteroana* - *Lessonia trabeculata*

Naturalista  
René Lesson

Naturalista  
Carlo Bertero

Trabécula:  
Estructura alargada

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



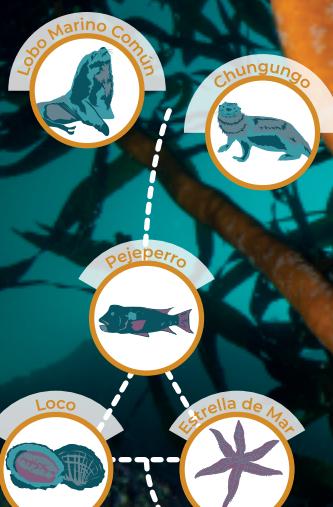
Su extracción debe ser cuidadosa, perturbando lo menos posible el ecosistema, dejando las plantas vecinas para permitir el crecimiento de una nueva plántula.

Y tú  
¿cómo proteges estos bosques submarinos?

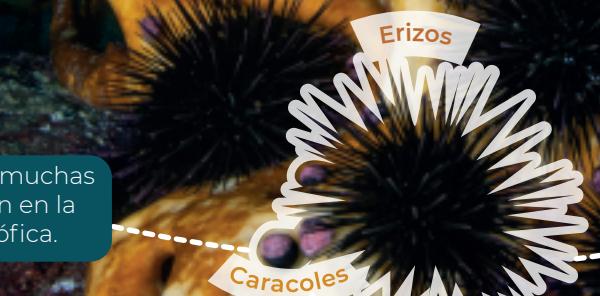


Fotografía: Eduardo Sorensen

### Huilo Palo / *Lessonia trabeculata*



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



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

## APRENDE CON LOS HUIROS

**ACTIVIDAD:** ¡Haz tu acuario de Atacama!

Materiales:  
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. Tómate una foto y súbela a tus redes sociales usando los hashtags

#miacuario deatacama  
#vuelvetehuilo  
#vuelvetedesierto

### ¿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.