

LOCO · *Concholepas concholepas*

Tienen un importante rol, devoran especies bentónicas* como chorritos y picarocos, limpiando las rocas y dando oportunidad a otras especies para que se instalen y continúen su ciclo.

VIVE EN FONDOS DE ROCAS. AGRUPÁNDOSE PARA REPRODUCIRSE.

SUS LARVAS¹⁰ FORMAN PARTE DEL PLANCTON¹¹ POR SEMANAS HASTA ASENTARSE EN LAS ROCAS.



Ayúdanos informándote de las temporadas de veda y las tallas mínimas¹⁴.

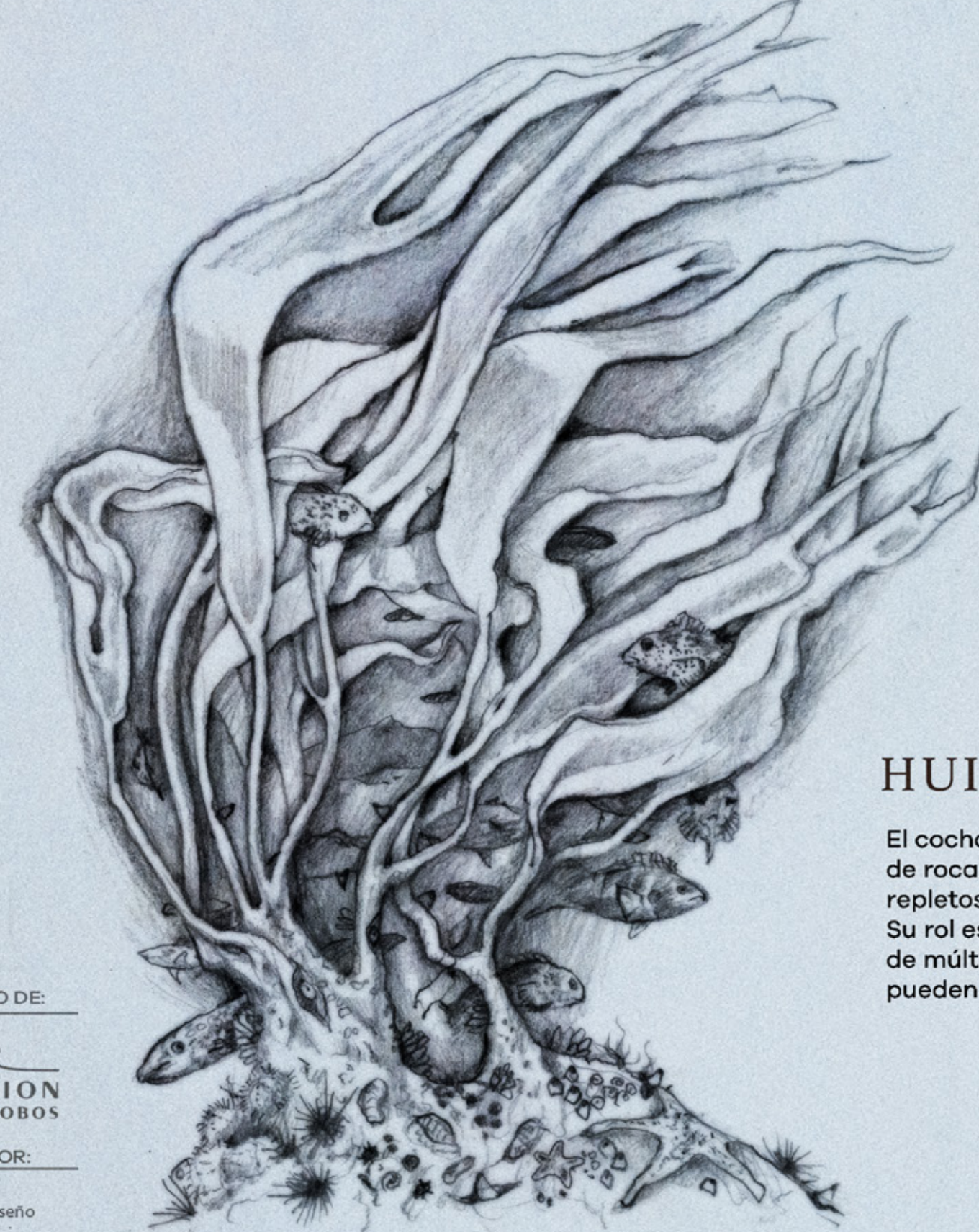
HUMANO · *Homo sapiens*

La cultura del mar en nuestras costas es fruto de una larga trayectoria que se remonta a nuestros ancestros. Desde tiempos inmemoriales consumimos recursos del mar, los que hoy siguen teniendo una gran importancia social y económica para los pescadores artesanales. Hoy nuestro desafío es la creación de más áreas protegidas junto con un manejo adecuado y consciente del ecosistema⁶ costero.

ESTUDIAMOS EL OCEANO, SUS HABITANTES, SUS DINÁMICAS...

...Y ASÍ HEMOS NOTADO EL DAÑO QUE PRODUCIMOS, SOBRE TODO A NIVEL INDUSTRIAL...

PARA TRATAR DE REVERTIR ESTO, SE HAN CREADO NUEVAS ÁREAS PROTEGIDAS Y MEDIDAS DE MANEJO COMO CUOTAS DE EXTRACCIÓN², VEDAS³, TALLAS MÍNIMAS¹⁴ ENTRE OTRAS, PERO TODAVÍA QUEDA MUCHO PARA LOGRAR LA SUSTENTABILIDAD EN EL OCEANO....



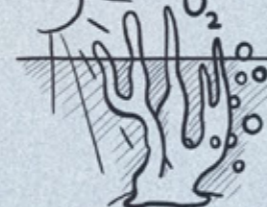
RESPETEMOS EL TRABAJO DE LOS ALGUEROS ¡Los cochayuyos en el suelo están en proceso de secado, no se pisan!

HUIRO PALO · *Lessonia trabeculata*

El cochayuyo y el huiro viven en fondos de rocas formando verdaderos bosques repletos de biodiversidad. Su rol es clave, son el alimento y refugio de múltiples especies. Solo en sus discos⁹ pueden vivir miles de invertebrados.

AMORTIGUAN EL IMPACTO DE LAS OLAS HACIENDO QUE LAS COSTAS SEAN MÁS APTAS PARA DISTINTAS FORMAS DE VIDA.

GENERAN MUCHO OXÍGENO PARA TODOS.



EL EQUILIBRIO DEL MAR

DEPENDE DE LAS RELACIONES ENTRE LAS ESPECIES, SU MEDIO Y LA INTERACCIÓN DE ELLOS CON LA SOCIEDAD Y LA ECONOMÍA.

Ninguna especie puede sobrevivir aislada, todas están vinculadas entre sí de formas muy complejas. Son estos vínculos los que mantienen el equilibrio de los ecosistemas.

En esta ocasión, queremos destacar dos especies que son características de la costa de esta región de Chile.

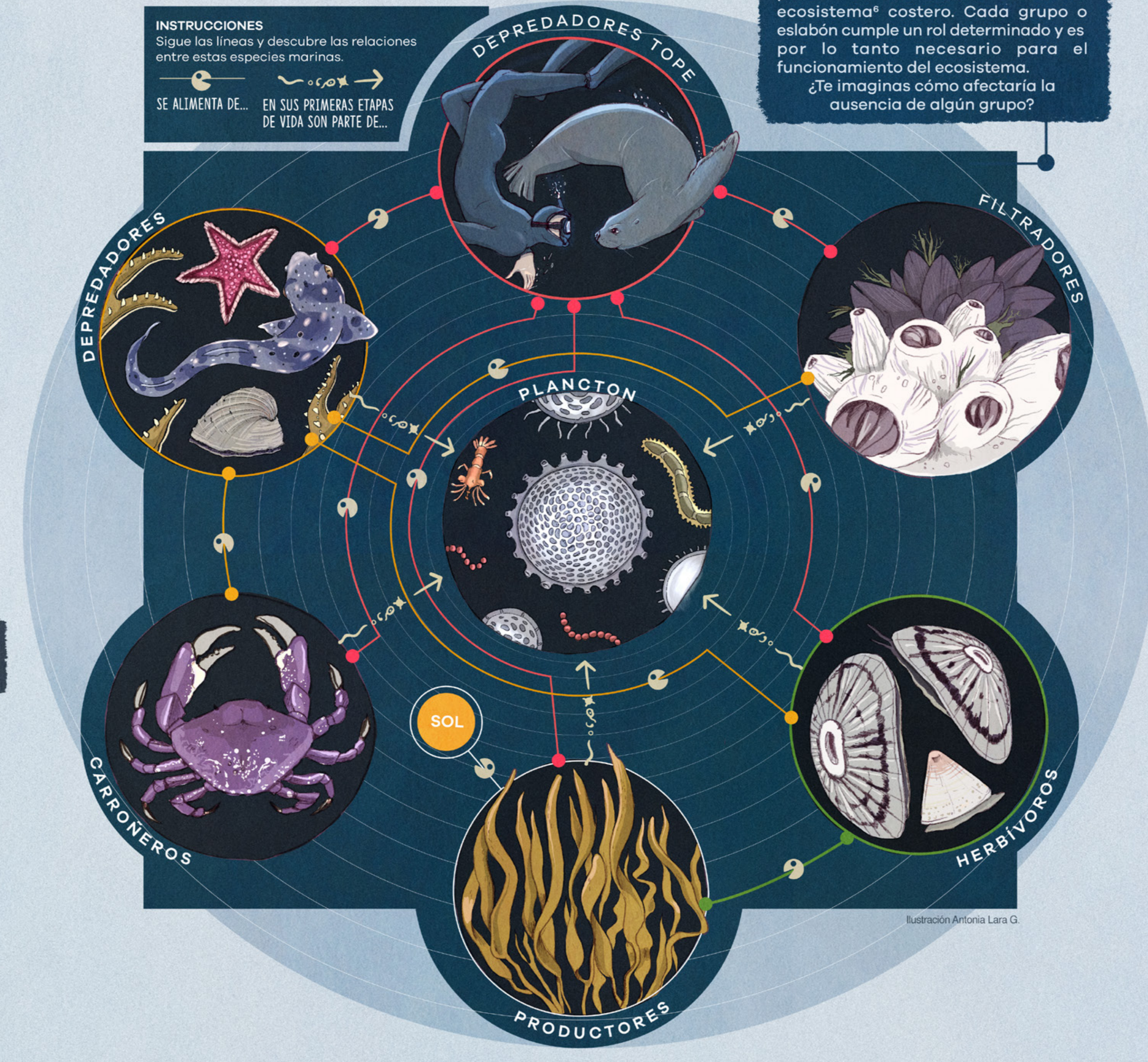
Las algas pardas como los huiros y cochayuyos tienen un importante rol para el desarrollo de otras especies que dependen de ellas para refugiarse y alimentarse, mientras que el loco es un depredador⁷ que cumple un importante rol al controlar los tamaños poblacionales de otras especies, contribuyendo al equilibrio para que todos tengan un espacio disponible.

Los humanos hemos puesto este equilibrio en riesgo debido a la sobreexplotación de algunas especies, la desmedida pesca industrial

y la contaminación. Sin embargo, dada la gran capacidad de recuperación de estos ecosistemas, aún estamos a tiempo de tomar medidas locales y globales para revertir estos impactos.

Si tomamos conciencia de este equilibrio y nos informamos de dónde viene lo que consumimos, si están en veda³ o no y sobre las tallas mínimas¹⁴, estaremos contribuyendo a mantener la salud de los ecosistemas costeros y marinos.

Este diagrama representa una pequeña porción de una cadena trófica del ecosistema⁶ costero. Cada grupo o eslabón cumple un rol determinado y es por lo tanto necesario para el funcionamiento del ecosistema. ¿Te imaginas cómo afectaría la ausencia de algún grupo?



Por favor no saques a los animales del agua, ellos son parte de este equilibrio ¡y debemos respetarlos!

EN LAS ROCAS SE ASIENTAN MUCHAS DE LAS ESPECIES BENTÓNICAS

LA IMPORTANCIA DE LOS FONDOS DE ROCA

Para las especies bentónicas⁷, la vida en las rocas consiste en una constante lucha por el espacio. Sus crías necesitan espacios libres para asentarse y/o refugiarse. ¡He ahí la importancia de los depredadores⁸ que permiten estas sucesiones!

LAS ROCAS PROVEEN REFUGIO A MUCHAS ESPECIES

PREFIERE LOS PRODUCTOS LOCALES para ayudar a nuestras comunidades, procurando siempre respetar las temporadas de veda³.

MALETA: AMARRE TRADICIONAL; CONJUNTO DE COCHAYUYO HECHO POR TRES MUÑOS Y TRES VAINAS, 24 MALETAS FORMAN UNA RODELA. TODOS FORMATOS EN QUE SE COMERCIALIZA ESTA ALGA.

EL TRABAJO EN LA COSTA

El litoral de la región y de Chile es trabajado principalmente por comunidades de pescadores y recolectores de orilla, gente que mantiene viva una cultura presente desde los inicios del humano en la tierra.

PINCHE: HERRAMIENTA PARA LA CAZA DE PECES, ESPECIALMENTE EL CONGRIO, QUE SE UTILIZA EN ESTA REGIÓN.

ESPINEL: INVENTO PARA PESCAR DESDE PLAYAS CON LARGAS EXTENSIONES DE ARENA QUE CONSISTE EN UNA LIENZA CON VARIOS ANZUELOS.

PANGA ARTESANAL: PESCADORES SALEN AL MAR EN SUS BOTES EN BUSCA DE DIFERENTES RECURSOS¹². DEPENDE DE LAS CONDICIONES LO QUE SE EXTRAE.

GLOSARIO

- ¹ CARROÑERO: Animal que se alimenta de restos orgánicos.
- ² CUOTA: Número de captura definida por recurso y por zona, tiene relación con la cantidad máxima que se puede extraer.
- ³ DEPREDADOR: Animal que se alimenta de otros animales.
- ⁴ DEPREDADOR TOPE: Animal que se alimenta de otros animales y que no tiene depredador.
- ⁵ DISCOS: Son las "raíces" de las algas pardas como el huiro y el cochayuyo.
- ⁶ ECOSISTEMA: Sistema que forman una comunidad de seres vivos y el medio natural en que viven.
- ⁷ ESPECIE BENTÓNICA: Animal o planta que vive en contacto o se relaciona con el fondo marino.
- ⁸ FILTRADOR: Animal que se alimenta de plancton a través del filtrado del agua.
- ⁹ HERBÍVORO: Animal que se alimenta de plantas.
- ¹⁰ LARVA: Es la fase juvenil de los animales con metamorfosis y que tienen una anatomía, fisiología y ecología diferente del adulto.
- ¹¹ PLANCTON: Conjunto de pequeñas organismos que se encuentran en suspensión en el agua del mar.
- ¹² PRODUCTORES PRIMARIOS: Son los organismos que hacen entrar la energía en los ecosistemas utilizando la luz solar. Los principales productores primarios son las plantas verdes terrestres y acuáticas, incluidas las algas, y algunas bacterias.
- ¹³ RECURSO HIDROBIOLÓGICO: Especies marinas susceptibles de ser aprovechadas por el ser humano.
- ¹⁴ TALLAS MÍNIMAS: Es el tamaño mínimo en el que se puede extraer un recurso.
- ¹⁵ VEDA: Es un tiempo determinado donde se prohíbe la extracción de un recurso en particular, existe la veda biológica para resguardar el proceso reproductivo y de reclutamiento, la veda extractiva por motivos de conservación y la veda extraordinaria que se aplica ante fenómenos oceanográficos que afectan negativamente un recurso en particular.

DE A UNO SOMOS INDIVIDUOS Y EN EL PLANETA ECOSISTEMA.

- INDIVIDUO
- POBLACIÓN
- COMUNIDAD
- ECOSISTEMA

● ALGUEROS
Rucos temporales para extracción de algas.

● ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS

UN PROYECTO DE:
FUNDACION PUNTA DE LOBOS
REALIZADO POR:
TRIVAL
Naturaleza y Diseño