

EL
mar
hay que cuidar
para sus riquezas
disfrutar



Importancia del Mar

- 95% superficie de la Tierra es AGUA.
- 97% del agua y el 94% de la vida se encuentra en los OCEANOS.
- Produce el 50-80% del oxígeno que respiramos.
- Absorbe entre 30-60% del Carbono producido.





- Chile posee más de 4 mil 300 kilómetros de costa, una de las más largas del mundo.
- El Mar Chileno es parte del Océano Pacífico, que ocupa casi la mitad de la superficie del planeta (46%)



Además, Chile tiene
¡más de 5.000 islas
e islotes!

y un vasto territorio
en el Continente
Antártico





- Por la costa de Chile, pasa la **Corriente de Humboldt**, de agua fría y rica en oxígeno.
- Esto permite que en nuestro mar exista una impresionante diversidad de...

VIDA

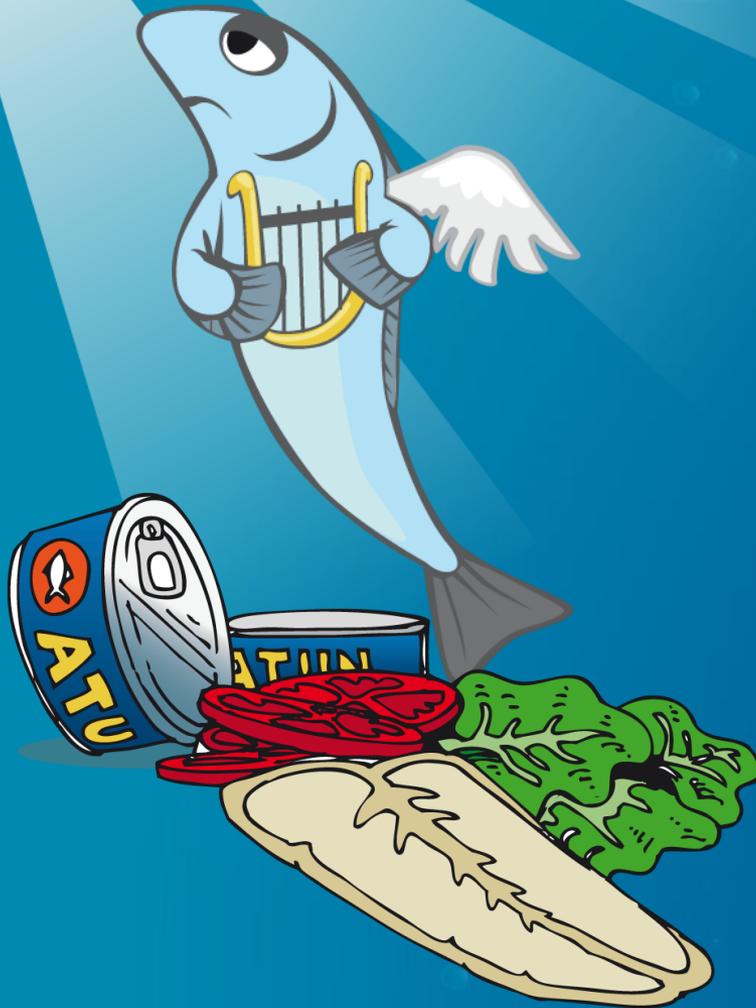


- Esta enorme diversidad de flora y fauna marina, representa una de las mayores riquezas de Chile, y es su principal recurso natural **renovable**.

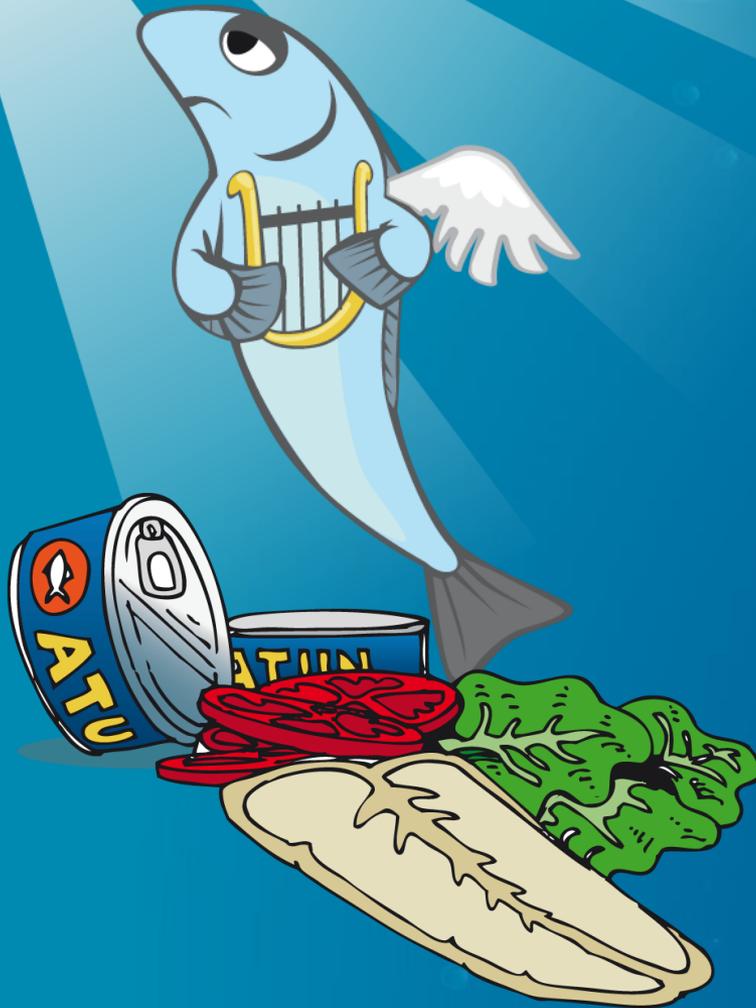


¿Qué es un RECURSO **RENOVABLE?**

- Un recurso renovable es aquél que puede ser aprovechado indefinidamente, siempre y cuando se establezcan medidas que permitan su recuperación. Esto se conoce como **SUSTENTABILIDAD**



- Si un recurso es explotado indiscriminadamente podría agotarse rápidamente e incluso **DESAPARECER**.
- Perderíamos alimentos que son muy saludables, porque son ricos en minerales, vitaminas y proteínas, y bajos en grasas.



- Para evitar que eso pase en nuestro país, el Estado chileno cuenta con leyes e instituciones que cuidan el adecuado uso del mar y de nuestros recursos pesqueros.



Una de estas instituciones es el **Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura**, que vela por el cumplimiento de la ley pesquera en Chile, para asegurar la sustentabilidad de los recursos que viven en mares, ríos y lagos.

¿Cómo se protegen los recursos marinos?

La Ley de Pesca cuenta con una serie de **Medidas de Administración Pesquera** que son controladas por el

Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura



Medidas de **administración** pesquera

- Existen más de 200 distintas medidas de administración pesquera, entre las que destacan:
- Talla mínima de extracción
- Cuotas de pesca
- Tamaño de redes y artes de pesca
- Porcentaje de fauna acompañante
- Áreas Marinas Protegidas
- Vedas indefinidas o temporales
- Convenios internacionales

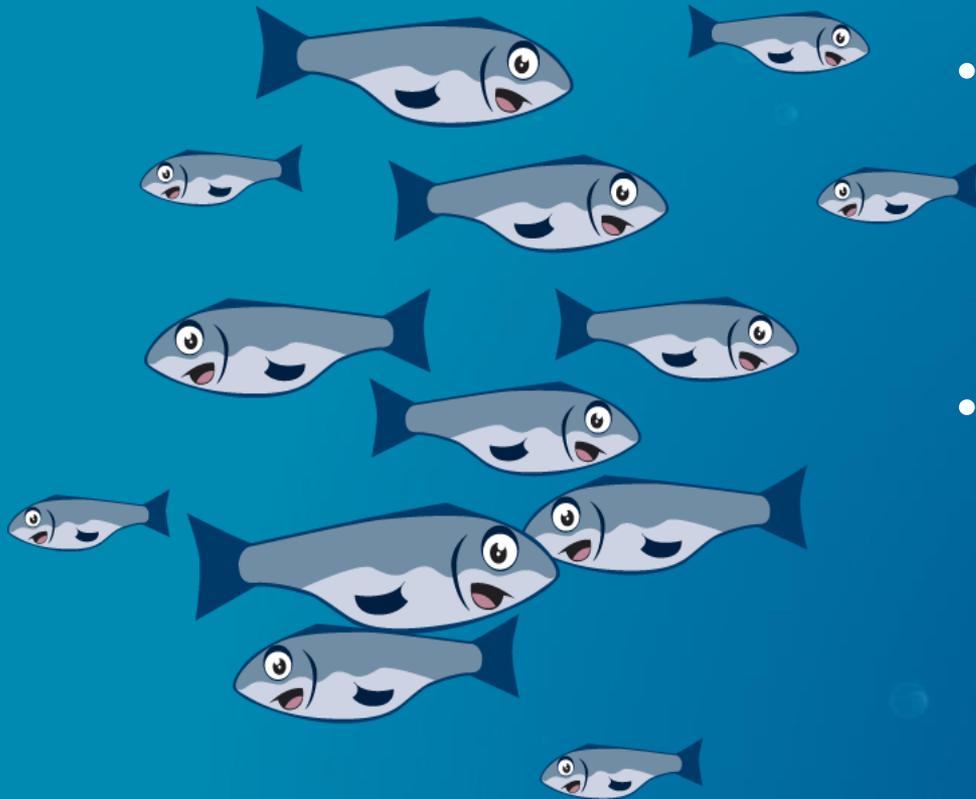


Medidas de **administración** pesquera

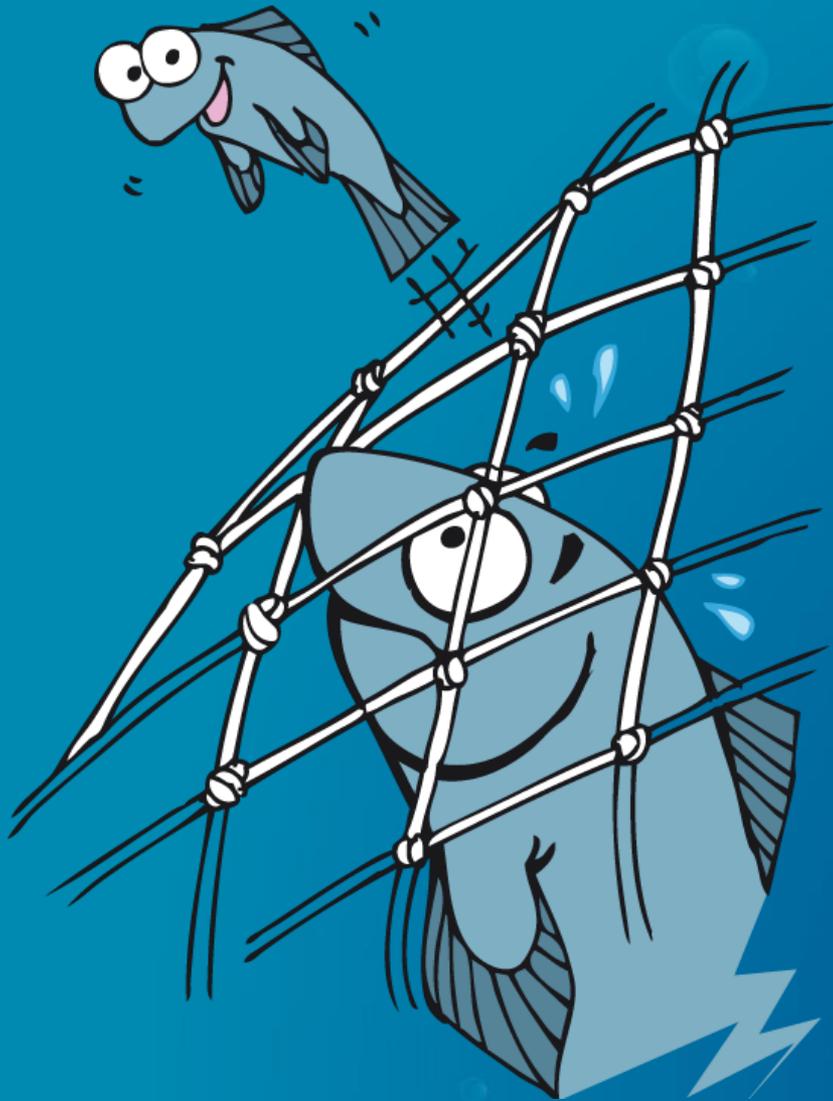
- El Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, trabaja para hacer cumplir todas estas medidas, y gracias a él, y con tu ayuda, podremos seguir disfrutando de las riquezas del mar por mucho tiempo más.



Cuotas de Captura

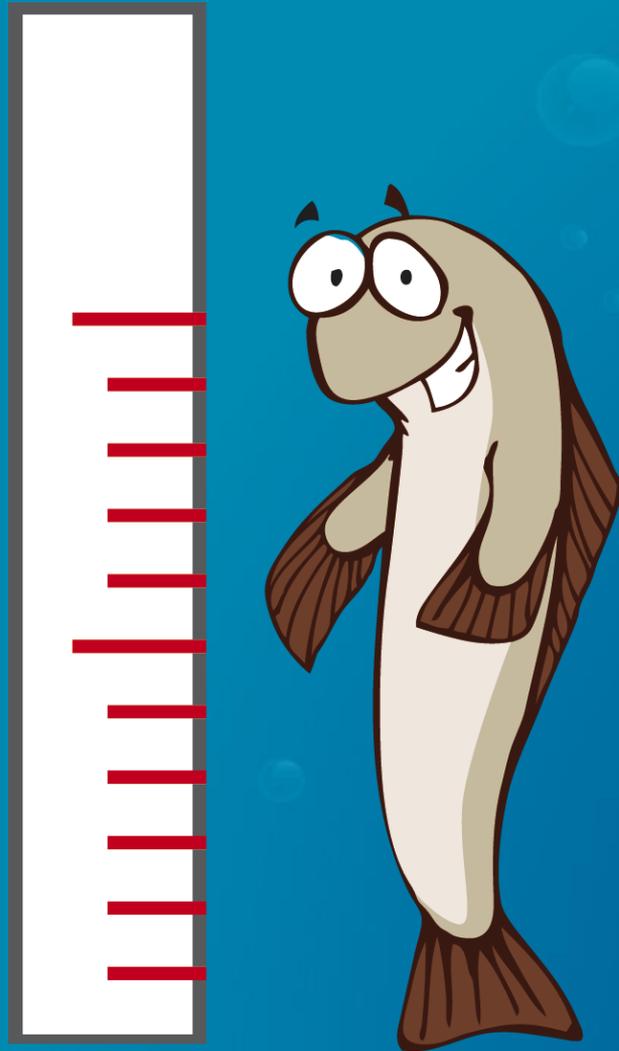


- Es el **volumen máximo** autorizado para la captura de una especie, en un **área y período determinados**.
- Esto asegura que no se pesquen los recursos de forma desmedida, y pueda **mantenerse su población a través del tiempo**.



Tamaño de Redes y Artes de Pesca

- La ley define el tamaño y características que deben tener las redes y otros equipos con los que se pesca.
- En el caso de las redes, éstas tienen un tamaño de malla mínimo, que permite a los peces pequeños escapar.



Talla Mínima

- Es el **tamaño mínimo** que deben tener los **peces y mariscos** para ser extraídos.
- Con esto se busca asegurar que alcancen su **edad reproductiva** para permitir la **recuperación** de la población.

Vedas indefinidas o temporales



- Una veda es una medida que prohíbe la extracción de un recurso **hidrobiológico** (que vive en el agua).
- Las vedas pueden ser indefinidas o temporales y aplicarse en todo el territorio o en un área determinada.

Tipos de vedas



- Las vedas pueden ser:
- **Biológicas**, para permitir la reproducción de un recurso hidrobiológico.
- **Extractivas**, para garantizar la conservación de una especie en peligro.
- **Extraordinarias**, en caso de un fenómeno oceanográfico, como las mareas rojas.



Convenios Internacionales

- Además, el Estado chileno ha firmado varios acuerdos internacionales de protección de especies marinas, como el que prohíbe la caza de delfines, tortugas y ballenas en todo el territorio marítimo nacional.

Áreas Marinas Protegidas

- Hay áreas de nuestro mar que poseen características tan especiales que es necesario **cuidar** y **preservar**.



- La Ley de Pesca define con este fin las **Reservas Marinas** y los **Parques Marinos**.

Áreas Marinas Protegidas



Actualmente, contamos con 5 **Reservas Marinas**:

1. La Rinconada (Región de Antofagasta).

2. Isla Chañaral (Región de Atacama).

3. Islas Choros-Damas (Región de Coquimbo).

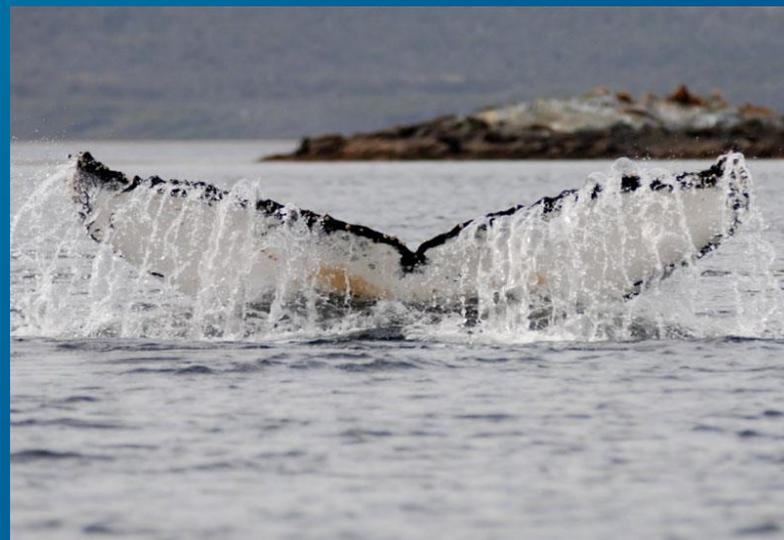
4. Putemún (Región de Los Lagos).

5. Pullinque (Región de Los Lagos)

El mar hay que cuidar, **para sus riquezas disfrutar**

Áreas Marinas Protegidas

Actualmente, contamos con 10 **PARQUES MARINOS**:
ocho en la región de Valparaíso (isla Rapa Nui y archipiélago de Juan Fernández) y dos en la región de Magallanes.



El mar hay que cuidar, **para sus riquezas disfrutar**

¿Qué protegemos en estas Áreas?

1. La Rinconada (Región de Antofagasta):

Banco Natural de Ostión del Norte (*Argopecten purpuratus*)

LOS MARES
Que Hablan

RESERVA MARINA
La Rinconada

LA RESERVA MARINA LA RINCONADA, UBICADA AL NORTE DE ANTOFAGASTA, FUE CREADA EN 1997 Y TIENE UNA SUPERFICIE DE 331 HECTÁREAS. FUE LA PRIMERA RESERVA MARINA CREADA EN EL PAÍS.

SE ESTABLECIÓ PARA PROTEGER EL RECURSO **OSTIÓN DEL NORTE** (*Argopecten purpuratus*) DEBIDO A SU IMPORTANCIA COMO RECURSO PESQUERO.

SOY UN POBRE OSTIONCITO INDEFENSO

La Rinconada
Antofagasta, Región de Antofagasta

sernapesca.cl

LOS MARES
Que Hablan

RESERVA MARINA
La Rinconada

SERNAPESCA Y LA ARMADA DE CHILE REALIZAN FISCALIZACIONES PERIÓDICAS EN LA RESERVA, CON EL FIN DE ERRADICAR LA **EXTRACCIÓN ILEGAL** DE OSTIONES, QUE ES LA PRINCIPAL AMENAZA QUE AFECTA ESTA ÁREA PROTEGIDA.

DESDE EL AÑO 2015, LA RESERVA CUENTA CON UN **PLAN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN**, A TRAVÉS DE CUYA IMPLEMENTACIÓN SE BUSCA PROMOVER EL ÁREA COMO **CENTRO DE ABASTECIMIENTO DE SEMILLAS DE OSTIÓN DEL NORTE** PARA REOBLAMIENTO O APOYO A LA ACUICULTURA DE PEQUEÑA ESCALA, CON LA PARTICIPACIÓN DE ORGANIZACIONES Y AGRUPACIONES DE PESCADORES ARTESANALES Y PEQUEÑOS ACUICULTORES EN EL MANEJO DE ESTE Y OTROS RECURSOS DE INTERÉS ECONÓMICO.

La Rinconada
Antofagasta, Región de Antofagasta

sernapesca.cl

¿Qué protegemos en estas Áreas?

2. Isla Chañaral (Región de Atacama):

LOS MARES Que Hablan

RESERVA MARINA
Isla Chañaral

HOY NOS TRASLADAMOS HASTA LA LOCALIDAD DE CHAÑARAL DE ACEITUNO EN LA COMUNA DE FREIRINA, REGIÓN DE ATACAMA, PARA CONOCER LA RESERVA MARINA ISLA CHAÑARAL, QUE FUE CREADA EL AÑO 2005 Y TIENE UNA SUPERFICIE DE 2.894 HECTÁREAS.

SE CREÓ PARA PROTEGER LOS AMBIENTES MARINOS DE ISLA CHAÑARAL, QUE DEBIDO A LA INFLUENCIA DE LA CORRIENTE DE HUMBOLDT POSEEN CARACTERÍSTICAS ÚNICAS, LO QUE PERMITE LA EXISTENCIA DE UNA ALTA BIODIVERSIDAD DE MAMÍFEROS Y AVES MARINAS, ADEMÁS DE RECURSOS DE INTERÉS COMERCIAL. ADEMÁS, ISLA CHAÑARAL ES PARTE DEL PARQUE NACIONAL PINGÜINO DE HUMBOLDT A CARGO DE CONAF.

Chañaral de Aceituno
Comuna de Freirina, Región de Atacama

sernapesca.cl

LOS MARES Que Hablan

RESERVA MARINA
Isla Chañaral

EL ÁREA ES RECONOCIDA COMO ZONA DE AVISTAMIENTO DE GRANDES CETÁCEOS, POR LO QUE EN LA RESERVA SE DESARROLLAN ACTIVIDADES TURÍSTICAS COMPATIBLES CON LA CONSERVACIÓN DEL ÁREA, REALIZADAS PRINCIPALMENTE POR PESCADORES ARTESANALES DE LAS CALETAS CERCANAS. ESTAS ACTIVIDADES SON REGULADAS POR SERNAPESCA EN EL CONTEXTO DEL PLAN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN APROBADO EL AÑO 2012.

LAS ESPECIES PROTEGIDAS EN LA RESERVA INCLUYEN AL DELFIN NARIZ DE BOTELLA, AL CHUNGUNGO, AL LOBO MARINO COMÚN, AL PINGÜINO DE HUMBOLDT Y RECURSOS COMO LOCO, LAPAS Y LAS ALGAS DEL GÉNERO LESSONIA SPP QUE FORMAN EXTENSOS BOSQUES SUBMARINOS.

¡GRÁBAME BIEN, "CATADOR", PERO DE MÁS LEJOS!!

HABLANDO DE ESO, OÍSA AMIGO NO SE ACERQUE TANTO AL DELFIN PORQUE TENEMOS QUE RESPETAR LAS DISTANCIAS DE AVISTAMIENTO.

Reserva Marina Isla Chañaral

sernapesca.cl

¿Qué protegemos en estas Áreas?

3. Islas Choros-Damas (Región de Coquimbo):



LOS MARES
Que **Hablan**

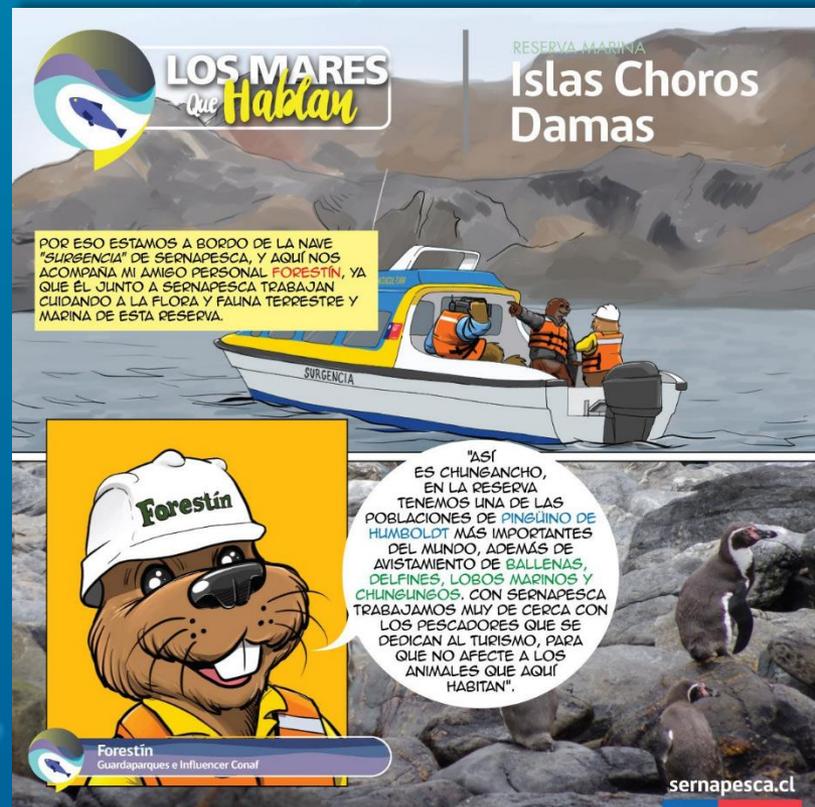
RESERVA MARINA
Islas Choros Damas

HOLA AMIGOS! CON EL LOBO CATADOR LLEGAMOS HASTA LA REGIÓN DE COQUIMBO PARA MOSTRARLES LA HERMOSA RESERVA MARINA ISLAS CHOROS Y DAMAS, HOGAR DE MUCHAS ESPECIES COMO DELFINES, PINGÜINOS Y POR SUPUESTO CHUNGUNGOS!

ESTA RESERVA SE ENCUENTRA EN LA COMUNA DE LA HIGUERA, AL LÍMITE NORTE DE LA REGIÓN Y JUNTO A ISLA CHANARAL SON PARTE DE LA RESERVA NACIONAL PINGÜINO DE HUMBOLDT QUE ADMINISTRA CONAF.

Isla Damas
Punta Choros, La Higuera, Región de Coquimbo

sernapesca.cl



LOS MARES
Que **Hablan**

RESERVA MARINA
Islas Choros Damas

POR ESO ESTAMOS A BORDO DE LA NAVE "SURGENCIA" DE SERNAPESCA, Y AQUÍ NOS ACOMPAÑA MI AMIGO PERSONAL FORESTIN, YA QUE ÉL JUNTO A SERNAPESCA TRABAJAN CUIDANDO A LA FLORA Y FAUNA TERRESTRE Y MARINA DE ESTA RESERVA.

ASÍ ES CHLINGANCHO, EN LA RESERVA TENEMOS LINA DE LAS POBLACIONES DE PINGÜINO DE HUMBOLDT MÁS IMPORTANTES DEL MUNDO, ADEMÁS DE AVISTAMIENTO DE BALLENAS, DELFINES, LOBOS MARINOS Y CHUNGUNGOS. CON SERNAPESCA TRABAJAMOS MUY DE CERCA CON LOS PESCADORES QUE SE DEDICAN AL TURISMO, PARA QUE NO AFECTE A LOS ANIMALES QUE AQUÍ HABITAN.

Forestin
Guardaparques e Influencer Conaf

sernapesca.cl

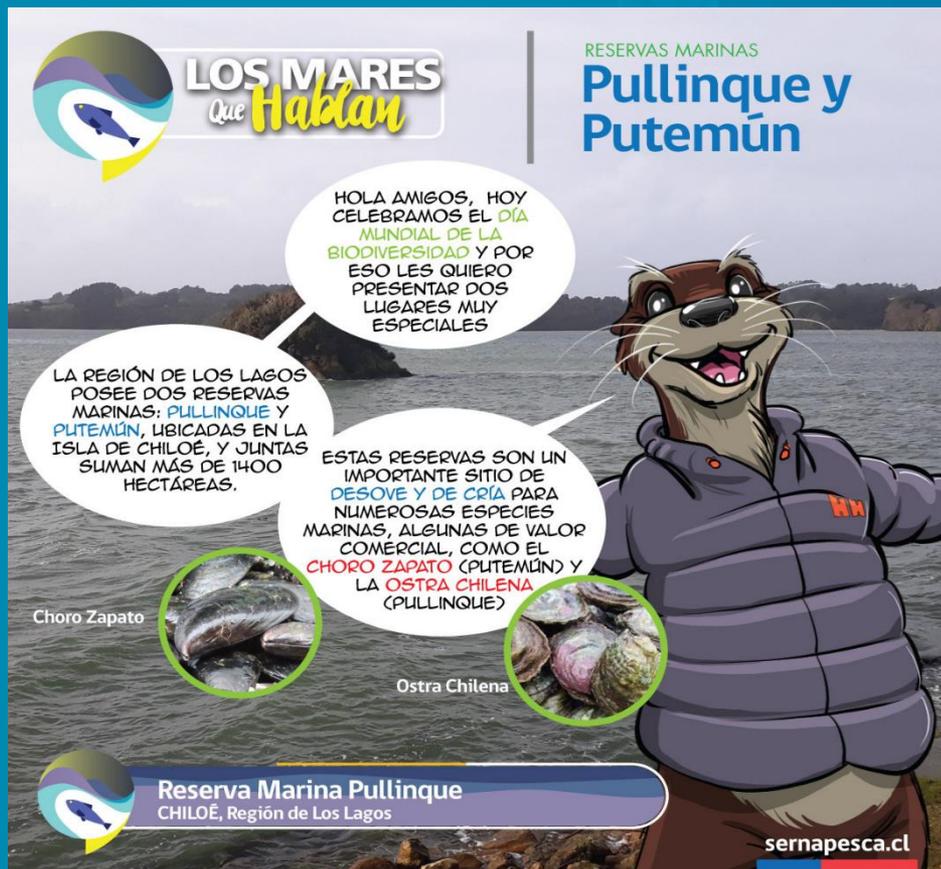
¿Qué protegemos en estas Áreas?

3. Islas Choros-Damas (Región de Coquimbo):



¿Qué protegemos en estas Áreas?

4. Pullinque (Región de Los Lagos):



LOS MARES Que Hablan

RESERVAS MARINAS
Pullinque y Putemún

HOLA AMIGOS, HOY CELEBRAMOS EL DÍA MUNDIAL DE LA BIODIVERSIDAD Y POR ESO LES QUIERO PRESENTAR DOS LUGARES MUY ESPECIALES

LA REGIÓN DE LOS LAGOS POSEE DOS RESERVAS MARINAS: **PULLINQUE** Y **PUTEMÚN**, UBICADAS EN LA ISLA DE CHILOÉ, Y JUNTAS SUMAN MÁS DE 1400 HECTÁREAS.

ESTAS RESERVAS SON UN IMPORTANTE SITIO DE **DESOVE Y DE CRÍA** PARA NUMEROSAS ESPECIES MARINAS, ALGUNAS DE VALOR COMERCIAL, COMO EL **CHORO ZAPATO** (PUTEMÚN) Y LA **OSTRA CHILENA** (PULLINQUE)

Choro Zapato

Ostra Chilena

Reserva Marina Pullinque
CHILOÉ, Región de Los Lagos

sernapesca.cl



Rescate y Conservación de Especies Protegidas

Sernapesca responde a los **varamientos** de especies protegidas (mamíferos marinos, tortugas y pingüinos) a lo largo de la costa chilena, brindando apoyo profesional especializado a los **animales que necesitan ayuda**.



¿Cómo comportarnos frente Animales Marinos?

No olvides que los animales marinos son **salvajes** y podrían reaccionar de forma **violenta** si te acercas. Cuando veas un animal marino recuerda:

- Mantener una **distancia** segura
- **No hostigar** a los animales marinos
- **No alimentarlos**
- Botar la basura en los lugares adecuados (**Basureros**)



Principales Especies Protegidas

Pingüino de Humboldt



- Habita a lo largo de la costa del Océano Pacífico en América del Sur desde Perú hasta el sur de Chile.
- Se alimenta de anchovetas, sardinas, pejerreyes, calamares, entre otros.
- Mide unos 70 cm de alto y pesa 4 kg app.
- Se caracteriza por tener una banda de plumas negras sobre su abdomen blanco y las manchas rosadas en la base de su pico.

Principales Especies Protegidas



Lobo fino de Juan Fernández

- También conocido como lobo de dos pelos, habita en Chile desde desde la XV hasta la XII región.
- Cada vez que comen ingieren hasta 8 kg de alimento, entre peces, pulpos y calamares. Mide hasta 2 metros y pesa hasta 200 kg.



Principales Especies Protegidas

Chungungo



- Es la nutria más pequeña del mundo. Mide hasta 90 cm incluyendo una cola de hasta 30 cm.
- Se alimenta principalmente de invertebrados, como crustáceos, moluscos y peces.
- Habita desde Perú hasta el Cabo de Hornos.

Principales Especies Protegidas



Tortuga Olivácea

- Es la **más pequeña** de las tortugas marinas.
- Ampliamente distribuida en el mundo con **excepción del Atlántico**. En Chile se avista hasta la **Región de Valparaíso**.
- Mide **hasta 70 cm** y pesa alrededor de **40 kilos**.



Principales Especies Protegidas



Delfín chileno

- Cetáceo **endémico** de Chile, pequeño mide **hasta 1.65 m** de largo y pesa **63 Kg** en promedio.
- Es tímido, no se acerca a las embarcaciones.
- Habita desde **Valparaíso** hasta el **Estrecho de Magallanes**.

Principales Especies Protegidas



Ballena Azul

- Habita en todos los océanos y en Chile se avista frecuentemente en el **Golfo de Corcovado** en la **Región de Los Lagos**.
- Se alimenta principalmente **krill**.
- Su largo promedio **26 metros** con un máximo de 31 y pesa entre **100 y 135 toneladas**.
- Es el **más grande** de todos los animales conocidos, vivientes o fósiles.



¿Y cómo puedes ayudar?



Pídele a tus padres que sólo compren pescados y mariscos en lugares autorizados

¿Y cómo puedes ayudar?



Diles que no compren **productos en veda** (como los locos desconchados) o que estén **bajo el tamaño mínimo permitido**.

¿Y cómo puedes ayudar?



Cuida a las especies marinas respetando su medioambiente, no lo contamines botando basura al mar, lagos o ríos.



EL CUIDADO DEL OCÉANO
**COMIENZA
EN CASA**

NO BOTES BASURA EN
LAS PLAYAS O EL MAR, NI
TIRES EL ACEITE CON EL
QUE COCINAS EN EL
DESAGÜE

Con estas
simples medidas,
estarás
ayudando a
conservar los
recursos que
viven en las
aguas de
nuestro país !!!

¡FELIZ MES DEL MAR!

