

CONSERVACIÓN
AMBIENTAL PARA EL
CUIDADO DE TODOS



FUNDACIÓN
MERI

MÓDULO 3

Ballenas azules en el sur de Chile

¿Sabías que en el sur de Chile existe una importante zona de alimentación y crianza de ballenas? ¡Te invitamos a conocer más sobre los cetáceos de la Patagonia Norte, **especialmente sobre el mamífero más grande del mundo, la ballena azul!**



¿Qué son los Objetos de Conservación?

Son representantes de la naturaleza

Pueden ser especies, comunidades o ecosistemas

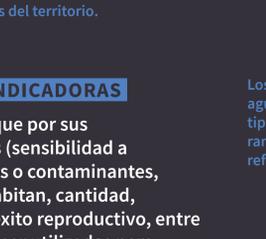
Si el estado de conservación de uno de estos objetos se ve afectado, podría significar que la salud del ecosistema que representa también está siendo afectado



Especies biológicas como Objetos de Conservación

Con millones de especies en situación preocupante, la identificación de especies clave, indicadores, o paraguas es vital para poder dirigir los esfuerzos de conservación.

La estrella de mar se alimenta de otras especies, por lo que controla su población.



Su ausencia provocará la expansión del chorrito, expulsando a las demás especies del territorio.

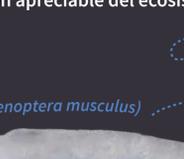
1 ESPECIES CLAVE

Especie que influye directamente sobre otras de la comunidad, sin importar su cantidad o densidad, y que al ser removida, la comunidad y el ecosistema cambian drásticamente.

2 ESPECIES INDICADORAS

Son aquellas que por sus características (sensibilidad a perturbaciones o contaminantes, lugares que habitan, cantidad, movimiento, éxito reproductivo, entre otras) pueden ser utilizadas para determinar cómo están otras especies o condiciones del ambiente, difíciles de medir en forma directa.

Los tricópteros, conocidos como polillas de agua, construyen "casitas" con diferentes tipos de materiales como trozos de hojas, ramas, granos de arena, entre otros, lo que refleja la buena calidad del agua.



Tricóptero (*Ecnomidae austroantárctica*)

3 ESPECIES PARAGUAS

Especies que requieren de grandes extensiones para el mantenimiento de poblaciones mínimas viables, por lo que garantizar su conservación, implica la protección de otras especies simpátricas (que viven en la misma área geográfica), especies de menor nivel trófico o una sección apreciable del ecosistema.



La ballena azul (*Balaenoptera musculus*)

La ballena azul es una especie paraguas, un Objeto de Conservación presente en todos los océanos, por lo que su estado de conservación es un reflejo del estado de salud de los océanos.

Los cetáceos de las costas chilenas

88 ESPECIES DE CETÁCEOS EN EL MUNDO

Delfines, marsopas, zifos, cachalotes, ballenas, entre otros.

LOS CETÁCEOS

Misticetos

Odontocetos



TIENEN BARBAS

TIENEN DIENTES

¡Son ballenas!

CHILE

34 especies de odontocetos

9 especies de misticetos

En Chile se pueden avistar desde el norte al sur, en lugares como Caleta Chañaral de Aceituno o el Golfo Corcovado, por nombrar algunos.

Ecorregión Marina Chilense

La ecorregión marina chilense es un área geográfica con clima, flora, fauna y ecosistemas característicos, de gran importancia por ser una zona de alimentación, cortejo y crianza de ballenas, especialmente de ballenas azules—aquí se reúnen para alimentarse la mayor cantidad en todo el hemisferio sur—.

GOLFO CORCOVADO
PATAGONIA NORTE



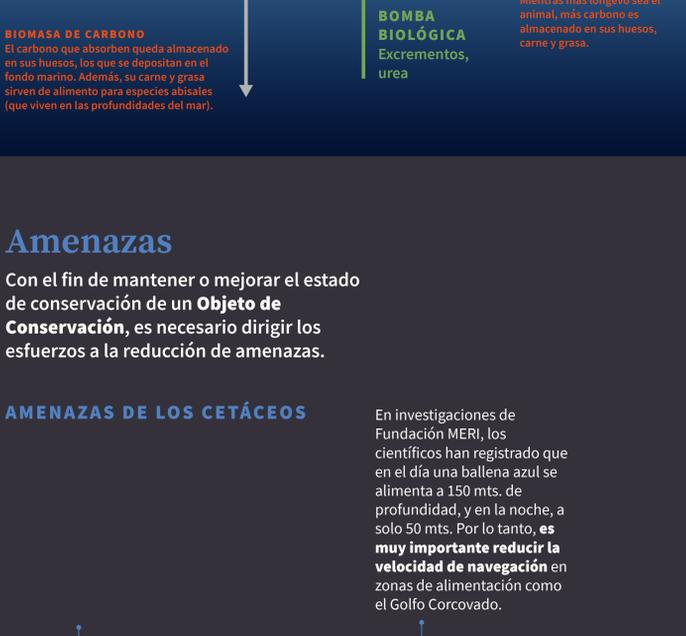
Ballena azul (*Balaenoptera musculus*)

33 m.

¡Es el animal más grande que ha existido en la Tierra!
Peso: +150 toneladas

La **bomba biológica de las ballenas**, aporta nutrientes al océano que favorecen la proliferación de microalgas que sirven de alimento al krill, especie clave para la cadena trófica de los océanos. ¡Estas microalgas junto a otras especies del océano, generan el 50% del oxígeno que respiramos! ¡Es un círculo de vida!

Las ballenas capturan CO₂ en sus cuerpos reduciendo parte del stock atmosférico de carbono, por lo tanto, ¡ayudan a mitigar el cambio climático que nosotros mismos hemos acelerado!



Amenazas

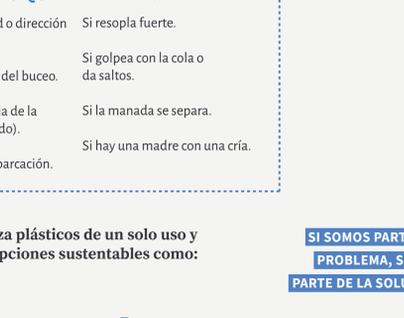
Con el fin de mantener o mejorar el estado de conservación, es necesario dirigir los esfuerzos a la reducción de amenazas.

AMENAZAS DE LOS CETÁCEOS

En investigaciones de Fundación MERI, los científicos han registrado que en el día una ballena azul se alimenta a 150 mts. de profundidad, y en la noche, a solo 50 mts. Por lo tanto, es muy importante reducir la velocidad de navegación en zonas de alimentación como el Golfo Corcovado.

Responsabilidad humana y buenas prácticas

Avistamiento responsable
En Chile, una embarcación sólo se puede acercar a 300 mts. de una ballena azul, a 50 mts. de delfines y marsopas y no se pueden acercar a las ballenas francas australes.



- RECOMENDACIONES**
1. Contar con vigía.
 2. Mantener una velocidad constante y menor a 4 nudos o más lento que la velocidad del animal.
 3. Mantener motor encendido, en neutro y evitar reversa.
 4. Nunca acercarse a madres con crías, ni separar grupos.
 5. Abandonar el área al observar "Signos de perturbación".
 6. Verificar la posición de los animales antes de irse.

- ALÉJATE SI VES QUE EL ANIMAL:**
- Cambia la velocidad o dirección de nado.
 - Cambia la duración del buceo.
 - Cambia la frecuencia de la respiración (resoplido).
 - Si se aleja de la embarcación.
 - Si resopla fuerte.
 - Si golpea con la cola o da saltos.
 - Si la manada se separa.
 - Si hay una madre con una cría.

Rechaza plásticos de un solo uso y elige opciones sustentables como:

¡Tus acciones pueden reducir la contaminación de los océanos!

Leva siempre una bolsa de tela reutilizable

Recuerda utilizar botellas metálicas o de vidrio

Prefiere productos libres de sustancias tóxicas como pesticidas

LAS BOLSAS PLÁSTICAS CONTAMINAN EL ECOSISTEMA MARINO. LA USAS 1 VEZ PERO DURA 55 AÑOS

¡UNA BOTELLA PLÁSTICA DESAPARECE LUEGO DE 500 AÑOS!

ÉSTOS VIAJAN POR CORRIENTES MARINAS, AFECTANDO A ESPECIES QUE LUEGO CONSUMIMOS

SI SOMOS PARTE DEL PROBLEMA, SOMOS PARTE DE LA SOLUCIÓN



FUNDACIÓN
MERI



CONSERVACIÓN
AMBIENTAL PARA EL
CUIDADO DE TODOS