

¿Por qué son importantes las ballenas para el cambio climático?



**ONE
OCEAN
PLANET™**



Cristina Mittermeier

Ayudan a combatir el
cambio climático
almacenando grandes
cantidades de carbono
en sus cuerpos y
fortaleciendo los
ecosistemas del
océano que absorben
CO₂, por lo que
proteger a las ballenas
apoya la captura
natural de carbono y
un planeta más
saludable.



**ONE
OCEAN
PLANET**

¿Qué pasa cuando una ballena muere de forma natural?



**ONE
OCEAN
PLANET™**



Su cuerpo muchas veces se hunde hasta el fondo del océano en un evento llamado “caída de ballena”, donde almacena carbono y proporciona alimento a criaturas de las profundidades marinas durante décadas.



¿Cómo ayudan las ballenas a la producción de oxígeno?



Cristina Mittermeier



**ONE
OCEAN
PLANET™**

Las ballenas ayudan a
aumentar la
producción de oxígeno
al fertilizar pequeñas
plantas del océano
llamadas fitoplancton.
Cuando las ballenas
liberan desechos ricos
en nutrientes, ayudan
a que estos
organismos crezcan, y
el fitoplancton produce
una gran parte del
oxígeno de la Tierra a
través de la
fotosíntesis.



¿Qué es la “bomba de las ballenas”?



**ONE
OCEAN
PLANET™**

La “bomba de las ballenas” es el proceso mediante el cual las ballenas llevan nutrientes desde las aguas profundas del océano hacia la superficie, principalmente a través de sus desechos, fertilizando el fitoplancton y ayudando al crecimiento de los ecosistemas marinos.



¿Cómo apoyan las ballenas a los ecosistemas marinos?



Cristina Mittermeier



ONE
OCEAN
PLANET

Las ballenas ayudan a
aumentar la
producción de oxígeno
al fertilizar pequeñas
plantas del océano
llamadas fitoplancton.
Cuando las ballenas
liberan desechos ricos
en nutrientes, ayudan
a que estos
organismos crezcan, y
el fitoplancton produce
una gran parte del
oxígeno de la Tierra a
través de la
fotosíntesis.



¿Por qué son importantes las ballenas para las personas?

Cristina Mittermeier



**ONE
OCEAN
PLANET™**

Las ballenas son importantes para las personas porque ayudan a regular el clima, apoyan las pesquerías al mantener saludables los ecosistemas del océano, aumentan la producción de oxígeno a través del fitoplancton e incluso apoyan las economías mediante el ecoturismo, como el avistamiento de ballenas.





¿Cuánto vale una ballena?



**ONE
OCEAN
PLANET™**

Según el economista
Ralph Chami, una
ballena puede valer
más de USD\$2
millones debido a su
papel en el
almacenamiento de
carbono y en el apoyo
a la regulación
climática y los
ecosistemas marinos.



¿Cuánto puede
comer una
ballena azul en
un día?



ONE
OCEAN
PLANET™



Cristina Mittermeier

Una ballena azul
puede comer hasta
aproximadamente 4
toneladas (4.000 kg)
de krill por día durante
la temporada máxima
de alimentación,
tragando millones de
pequeños krill en una
sola bocanada
mientras filtra agua de
mar a través de sus
barbas.



**ONE
OCEAN
PLANET**

¿Qué pasaría si las ballenas desaparecieran?

Cristina Mittermeier



**ONE
OCEAN
PLANET™**

Sin las ballenas, los
ecosistemas del
océano se
desequilibrarían, la
biodiversidad
disminuiría, las cadenas
alimenticias y el ciclo
de nutrientes se verían
alterados, y el océano
absorbería menos CO₂,
empeorando el cambio
climático.



¿Por qué algunas ballenas migran miles de kilómetros?

Cristina Mittermeier



**ONE
OCEAN
PLANET™**

Muchas ballenas
migran entre zonas
frías de alimentación y
áreas cálidas de
reproducción para
optimizar su
alimentación y dar a luz
en aguas más seguras,
cálidas y con menos
depredadores.

