

LECTURA • 0

# Ballenas



Escrito por Vic Moors

[www.readinga-z.com](http://www.readinga-z.com)

## Ballenas

*Un libro de lectura de Reading A-Z, Nivel 0 • Número de palabras: 1,255*



  
Reading a-z

[www.readinga-z.com](http://www.readinga-z.com)

# Ballenas



Escrito por Vic Moors  
Ilustrado por Paula Schricker

[www.readinga-z.com](http://www.readinga-z.com)

[www.readinga-z.com](http://www.readinga-z.com)

Todos los derechos reservados.

Ballenas  
(Whales)  
Un libro de lectura Nivel O  
© 2007 Learning A-Z  
Escrito por Vic Moors  
Ilustrado por Paula Schricker  
Traducido por Lidia Strong

**Créditos fotográficos:**  
Portada, páginas 4 (arriba, derecha), 5, 10, 19, 25: © Corbis; página del título, página 4 (arriba izquierda y centro izquierda), 6, 18, 20, contraportada: © Eyewire; páginas 4 (centro derecha), 16: Capitán Budd Christman, Administración Nacional Oceánica y Atmosférica/Departamento del Comercio; páginas 8, 21: Administración Nacional Oceánica y Atmosférica/Departamento del Comercio; página 9: Comandante John Bortnick, Administración Nacional Oceánica y Atmosférica/Departamento del Comercio; página 12: dolphinpink.com; página 13: Jan Roloff, Administración Nacional Oceánica y Atmosférica/Departamento del Comercio; página 14: Dave Glickman, Administración Nacional Oceánica y Atmosférica/Departamento del Comercio; páginas 23 (extrema izquierda), 24: © Photodisc; página 23 (centro izquierda, centro derecha, derecha): Comstock.

## Contenidos

Introducción . . . . .	4
Especies de ballenas . . . . .	5
Donde viven las ballenas. . . . .	10
Características de las ballenas. . . . .	13
Comportamiento de las ballenas. . . . .	19
Ballenas amenazadas . . . . .	23
Glossary . . . . .	26

3

4

Las ballenas son muy grandes. En efecto, son los animales más grandes de la Tierra. Y probablemente son los animales más grandes de todos los que han vivido en la Tierra. Son más grandes que todos los dinosaurios que conocemos. Hasta los elefantes son pequeños cuando se comparan con las ballenas. Una ballena azul grande puede alcanzar más de 35 metros (100 pies) de largo. Puede pesar casi tanto como 20 autobuses escolares. Su corazón es tan grande como un carro pequeño. Un elefante grande, en comparación, mide 4.3 metros (13 pies) de alto y pesa menos que un autobús escolar.

Algunas ballenas son bastante pequeñas. Estas ballenas más pequeñas miden entre 1.2 y 1.8 metros (4 a 6 pies) de largo. Los delfines son un ejemplo de una ballena más pequeña.

## Introducción

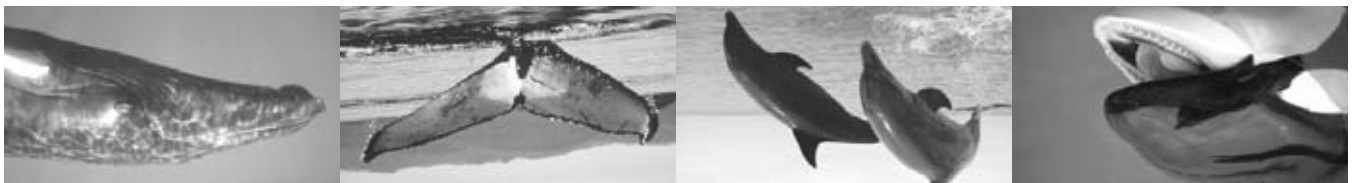




Foto de cerca de una ballena jorobada

## Especies de ballenas

Hay aproximadamente 75 especies de ballenas. La mayor parte de las ballenas pertenecen a uno de dos grupos. Un grupo tiene dientes. Se les llama ballenas dentadas. El otro grupo no tiene dientes. Se les llama ballenas desdentadas.

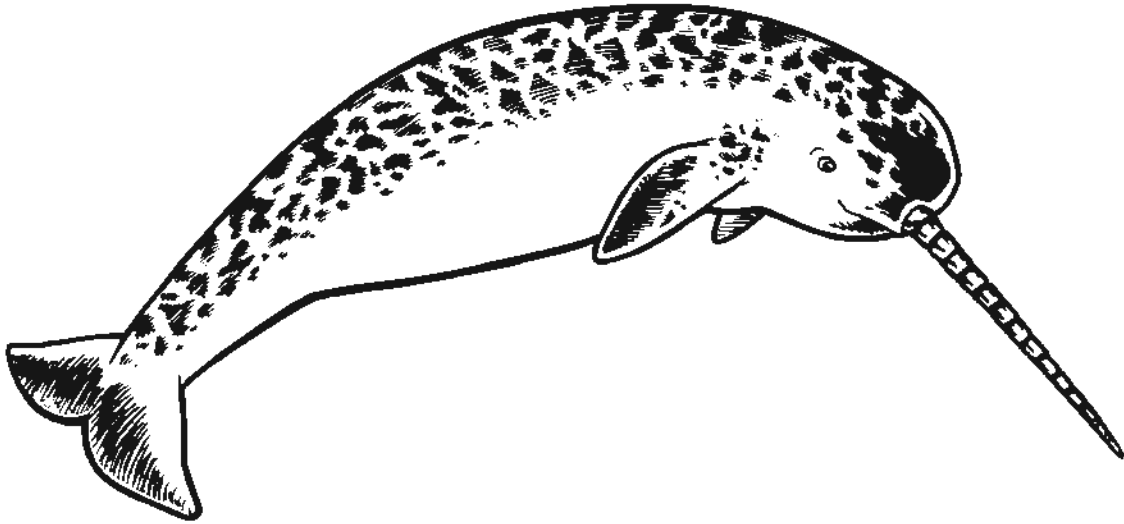
5

6

Las ballenas dentadas, que incluyen a los delfines y las marsopas, tienen mandíbulas llenas de dientes filosos. Ellos comen peces, calamares y otros animales del mar. Las ballenas dentadas más grandes hasta comen focas. La ballena asesina, u orca, es una ballena dentada bien conocida. Aunque se le llama ballena asesina, no existe evidencia de que ninguna de ellas haya nunca matado a un ser humano.

Orca, o ballena asesina

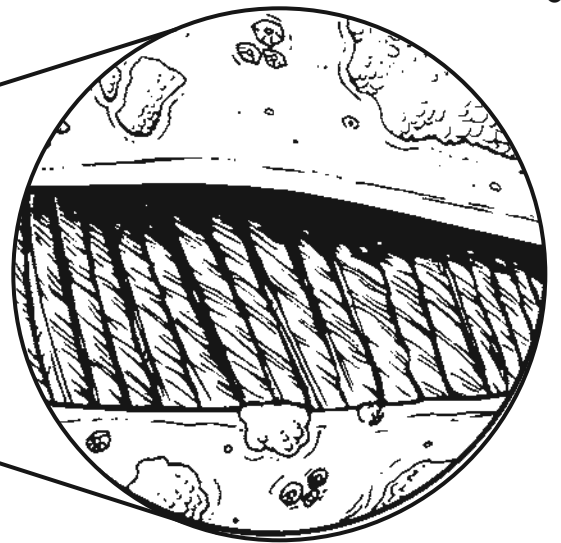




Una de las ballenas más extrañas es el **narval**. Es una ballena dentada. El narwal macho tiene un largo cuerno recto que le sale del frente de la cabeza. El cuerno puede alcanzar hasta ocho pies de largo.

7

Ballena gris en el hielo



8

Las ballenas desdentadas tienen un material especial llamado barbas, que cuelga de su mandíbula superior. Las barbas se parecen un poquito a una pluma gigantesca o a un peine. Filtran el agua del océano, sacando peceritos y animales marinos muy pequeños. Parece extraño que un animal tan grande coma tan pequeña comida.



Ballenas jorobadas comiendo kril

Las ballenas desdentadas comen de diferentes formas. Algunas comen moviéndose despacio a través del agua. Nadan con sus bocas abiertas. Mientras nadan atrapan pequeños animales del agua que pasa por el filtro de las barbas. Entonces se tragan la comida atrapada. Otras ballenas desdentadas se toman grandes tragos de agua. Un solo trago podría llenar un par de piscinas. Entonces la ballena expulsa el agua de su boca a través de las barbas. La ballena se traga la comida que este filtro saca del agua.

9

La mayor parte de las ballenas viven en agua salada. Pero unas pocas viven en ríos de agua dulce. Como el agua hace **boyante** las cosas, ayuda a soportar el peso de las grandes ballenas.

10

### **Donde viven las ballenas**

Una ballena jorobada rompiendo la superficie del agua



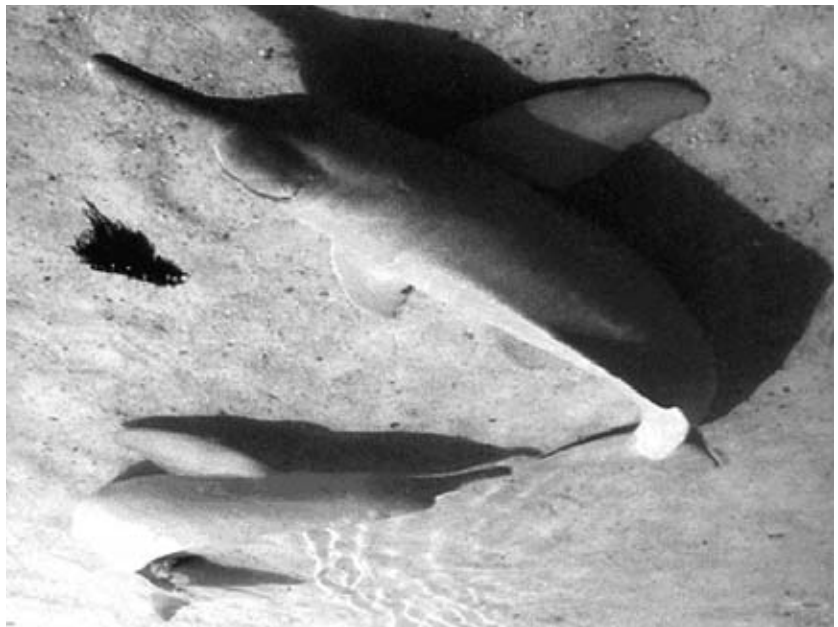


Las ballenas grises se mueven de su territorio de comer en el verano, que está en aguas frías, hasta mares cálidos donde nacen los ballenatos.

Puedes encontrar ballenas de agua salada en casi todos los océanos del mundo. Viven desde el Polo Norte hasta el Polo Sur. Algunas ballenas migran por largas distancias. Por ejemplo, algunas ballenas migran miles de millas para buscar comida y reproducirse.

11

Delfines rosados del río Amazonas



Las ballenas de agua dulce se pueden encontrar en ciertos ríos. Los delfines rosados viven en el río Amazonas. Se han encontrado más de 1,600 kilómetros (1,000 millas) tierra adentro.

12



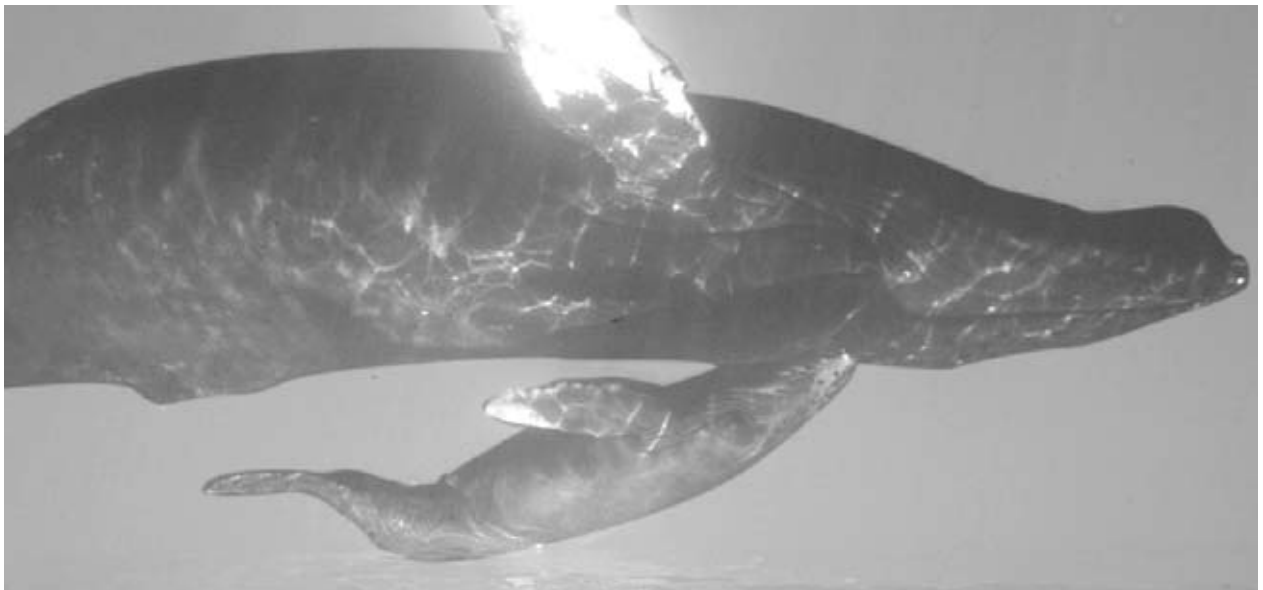
Agujero de soplar de una ballena gris con percebes pegados a su espalda

### **Características de las ballenas**

Las ballenas son mamíferos. Tienen pulmones y necesitan subir a la superficie del agua para respirar aire. Las ballenas no respiran por sus bocas. En vez de eso respiran por un agujero de soplar que tienen en lo alto de su cabeza. Las ballenas conservan una temperatura corporal constante. La temperatura del cuerpo de la ballena es 37.22 grados centígrados (99 grados Fahrenheit). Es casi lo mismo que la de los humanos.

13

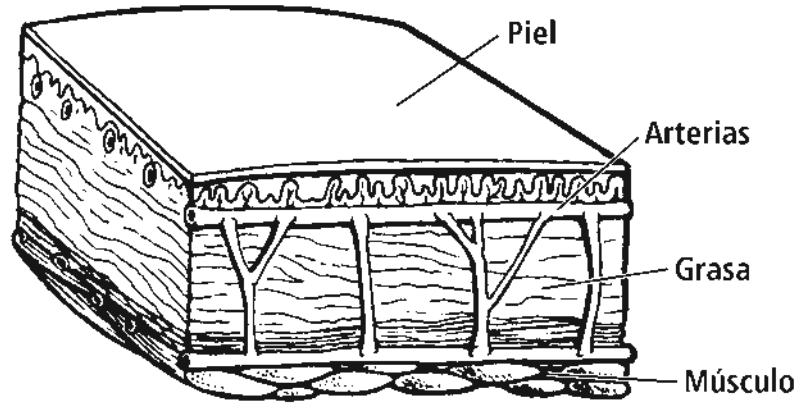
Ballena jorobada con un ballenato



14

Las ballenas hembras paren a hijos vivos. Los alimentan con leche de glándulas especiales. Esta leche es muy rica en grasas. Una ballena hembra grande puede producir más de 600 litros (150 galones) de leche por día.



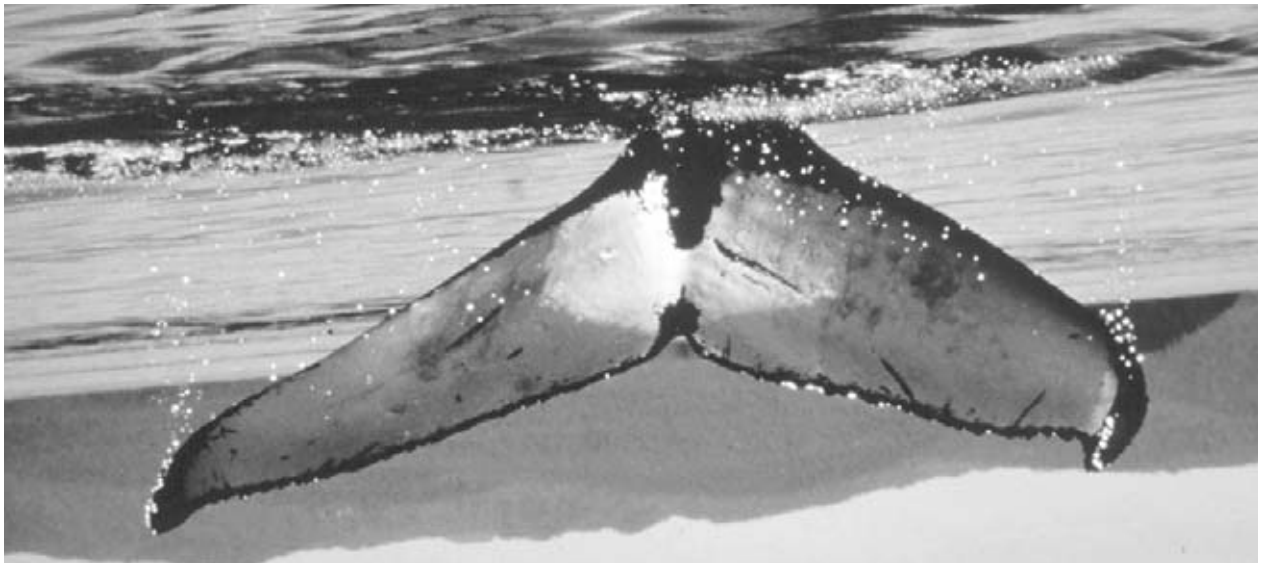


Las ballenas tienen una capa gruesa de grasa justo debajo de la piel. Esta capa puede tener hasta 50 centímetros (20 pulgadas) de grueso. Esta capa de grasa mantiene a la ballena caliente cuando está en aguas muy frías. Las ballenas guardan alimentos en forma de grasa. Usan la grasa para obtener energía cuando la comida está escasa. Y como la grasa pesa menos que otras partes del cuerpo de la ballena, hace que la ballena no se hunda.

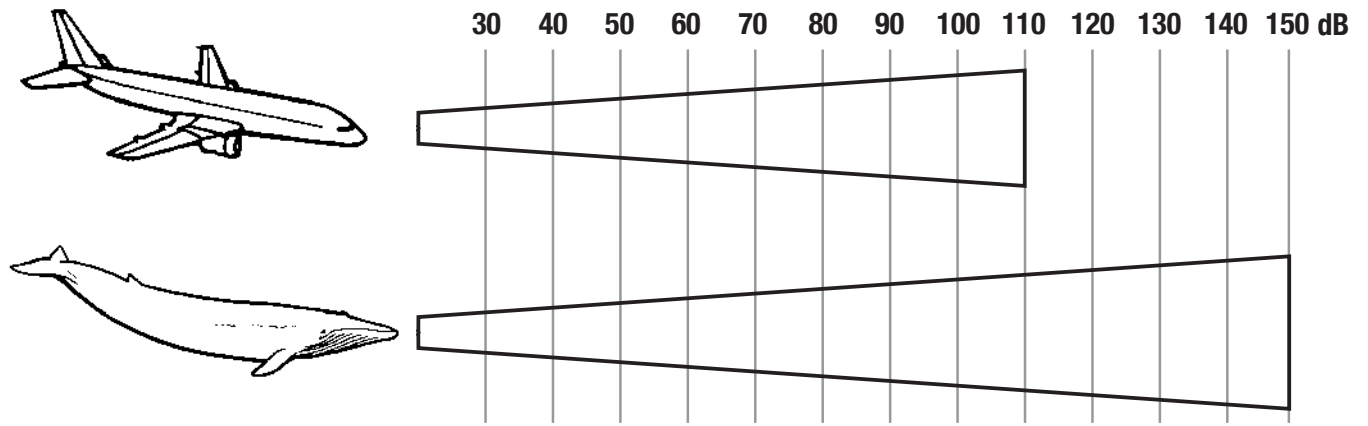
15

91

La cola de una ballena ¡robada!



Las ballenas tienen dos aletas grandes que tienen forma de remos. También tienen una cola grande con forma de abanico. Estas partes ayudan a las ballenas a moverse a través del agua. Usan las aletas para cambiar de dirección. Usan su cola para impulsarse a través del agua.



Las ballenas más grandes pueden hacer sonidos muy altos. La ballena azul hace el sonido más alto de todos los animales. El sonido se mide en unidades llamadas **decibeles**. El sonido de una ballena azul puede alcanzar 150 decibeles. Comparado con eso, un motor a reacción alcanza 110 decibeles. Las ballenas son animales muy ruidosos. Se puede oír a una ballena azul a través del océano por más de 1,600 kilómetros (1,000 millas).

17

Algunas ballenas, como los delfines, hacen un sonido como chasquidos. El sonido rebota de objetos y regresa al delfín. Los delfines usan esos ecos del sonido para localizar los objetos bajo el agua. La ballena esperma o cachalote también usa este método cuando está cazando peces y calamares en agua profunda y oscura.

18

Dos delfines nariz de botella saltando en la superficie del océano





Ballena jorobada

## Comportamiento de las ballenas

Las ballenas pasan mucho de su tiempo sumergidas bajo el agua. Las ballenas acumulan mucho oxígeno en su sangre y sus músculos. Cuando una ballena se sumerge, su corazón palpita más despacio. Esto la hace usar menos oxígeno. Algunas ballenas pueden permanecer bajo el agua por un poquito menos de una hora. Otras ballenas pueden permanecer bajo el agua por más de una hora. Los cachalotes, que se sumergen muy profundo, pueden permanecer bajo el agua por un máximo de 80 minutos.

19

20

Una manada de orcas nadando con sus aletas dorsales expuestas



Las ballenas usualmente nadan en grupos llamados **manadas**. Una manada consiste de ballenas machos y hembras de muchas diferentes edades. Las ballenas jóvenes nadan con sus madres. Algunas manadas son pequeñas y consisten solamente de miembros de una familia. Otras son grandes y puede que tengan más de 100 miembros.

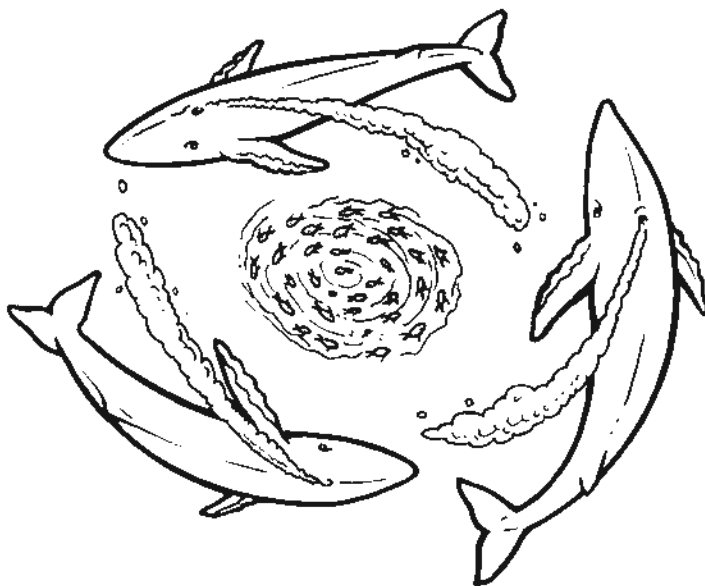


Ballena asesina rompiendo el hielo

Muchas ballenas migran a las aguas tropicales cálidas en el invierno. Van allá a tener sus bebés. En el verano migran a las regiones polares. Van a las aguas polares para buscar la abundante comida que se encuentra allí.

21

22



Las ballenas a menudo parecen cooperar unas con otras. Un tipo de cooperación es comer en burbujas. Cuando las ballenas comen en burbujas, ellas forman un círculo. Sueltan burbujas por sus agujeros de soplar. Las burbujas forman una especie de cortina que atrapa a peces pequeños. Cada ballena toma turnos comiendo los peces dentro de la cortina.



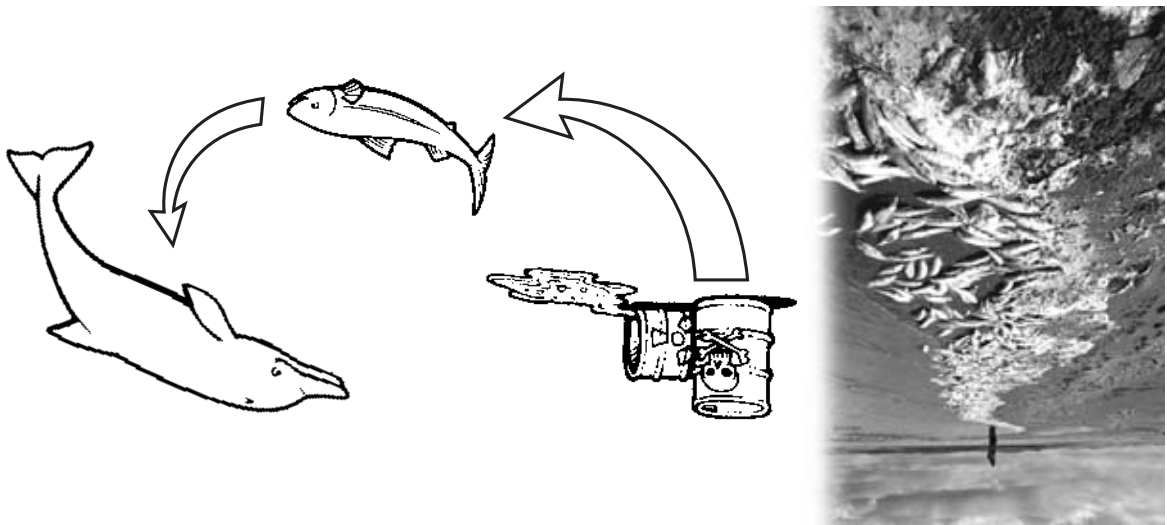
### **Ballenas amenazadas**

Por muchos años las ballenas fueron cazadas por su carne y su grasa. La grasa se usaba para aceite de lámparas. También se usaba para hacer pintura, jabón y cosméticos. A medida que las formas de cazar mejoraban, se mataban más y más ballenas. Muchas especies de ballenas fueron cazadas hasta un punto cerca de la **extinción**.

23

24

La contaminación de los océanos también amenaza a las ballenas. Las ballenas comen peces que tienen sustancias tóxicas en sus cuerpos. A medida que las ballenas comen más y más de esos peces, se envenenan. Los científicos también piensan que la contaminación de ruido está interfiriendo con la comunicación de larga distancia de las ballenas.





Ballena jorobada mostrando las grandes aletas delanteras

Se han estado haciendo esfuerzos por proteger las ballenas. Como resultado, algunas especies de ballenas están aumentando en número. Pero las ballenas se reproducen lentamente. Por eso va a llevar siglos para que sus poblaciones vuelvan a niveles saludables.

25

26

<p><b>agujero de soplar</b> (s.) agujero en lo alto de la cabeza de una ballena, el cual usa para respirar (pág. 13)</p>	<p><b>barbas</b> (s.) material especial en la boca de ciertas ballenas que filtra el agua del océano, sacando comida de ella (pág. 8)</p>
<p><b>boyante</b> (<i>adj.</i>) que flota (pág. 10)</p>	<p><b>decibel</b> (s.) una unidad de sonido (pág. 17)</p>
<p><b>extinción</b> (s.) el proceso por el cual un grupo completo de animales o plantas muere (pág. 23)</p>	<p><b>manada</b> (s.) un grupo de ballenas u otros animales (pág. 20)</p>
<p><b>narval</b> (s.) una especie de ballena dentada que entre los machos tiene un cuerno largo y recto que sale de su frente (pág. 7)</p>	

**Glosario**