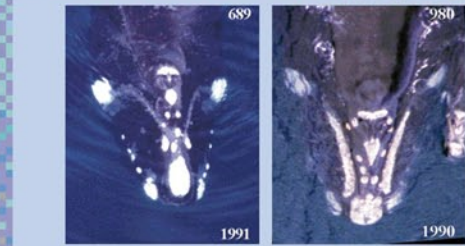


Ballena Franca Austral

ENTENDER - RESPETAR - PARTICIPAR - PROTEGER

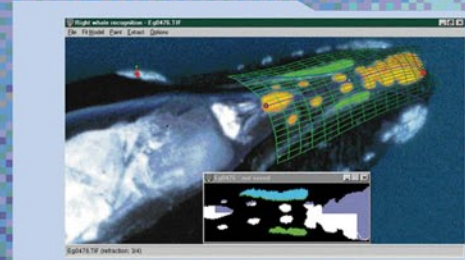
Como huellas dactilares

Una característica distintiva de la ballena franca son sus callosidades, zonas de piel engrosada y de consistencia córnea en la parte superior y lateral de la cabeza. Cada ballena tiene un patrón de callosidades único, que varía mínimamente durante su vida permitiendo individualizarlas. Son comparables a nuestras huellas dactilares para la identificación.



En estas imágenes del catálogo de identificación pueden observarse claramente las diferencias entre ambos individuos.

Un programa de computación asiste en la identificación de individuos: los investigadores asignan colores a las diversas partes del patrón de callosidades de cada ballena sobre fotos digitalizadas. Este patrón es utilizado luego para comparar con fotografías de otras ballenas.



El seguimiento de individuos identificados brinda información vital para comprender su ecología y comportamiento.

La identificación se efectúa sobre fotografías obtenidas en relevamientos aéreos anuales. Desde 1970, se han identificado 2.000 individuos de ballenas francas en Península Valdés

¿Sabías que...?

El nombre de las ballenas francas en inglés es right whales ("ballenas correctas"). Los balleneros las apodaron así por considerarlas las ballenas correctas para matar, debido a que nadan lentamente y poseen abundante grasa que las hace flotar al morir. Esta especie fue la primera en ser cazada comercialmente a partir del año 1100 y para inicios de 1930 estaba prácticamente extinta.

Se estima que la población de ballenas francas australes en el hemisferio sur, anterior a la explotación comercial, era de entre 55.000 y 70.000 individuos. Tras 80 años de protección, las poblaciones siguen siendo aún bajas, con una estimación de 19.000 ballenas para el año 2007. La situación de la Ballena Franca del Norte es peor, ya que quedan solo 500 individuos, lo cual la convierte en una de las especies de menor densidad poblacional. A principios de los 90', la población del Atlántico Norte sufrió un período de 5 años de baja tasa reproductiva y actualmente tiene altas tasas de mortalidad como resultado de colisiones con barcos, enmallamientos en sogas y redes de pesca.

La población de Península Valdés fue estimada en 5.000 ballenas para el año 2007 y crece a una tasa de 7 % anual. Sin embargo, aún enfrentan amenazas tales como las colisiones con barcos, los enmallamientos en redes y sogas, las interacciones con gaviotas, la contaminación y una seria posible disminución de su fuente de alimentación, el krill, como consecuencia del calentamiento global. Por ello, debemos trabajar para disminuir estas amenazas y asegurar la conservación de las ballenas en los mares del mundo.

Callosidades

Las ballenas tienen "piojos"

Las callosidades son grises, pero se ven blancas porque están recubiertas por densas poblaciones de crustáceos llamados "ciánidos" o "piojos de ballenas".



Boca

Un colador gigante

De cada lado de la mandíbula superior cuelgan unas 225 láminas o barbas que llegan a medir hasta 2,50 mt. Para alimentarse, nadan lentamente con la boca abierta filtrando con sus barbas el krill y los copépodos del agua.



Orificios Respiratorios

Posee dos orificios respiratorios o espiráculos en la parte superior de la cabeza. La exhalación en la superficie produce una "nube" en típica forma de "V" que alcanza los 4 metros de altura.



Piel

La piel, lisa y delicada, pierde y renueva su capa externa continuamente. La abundante grasa subyacente brinda aislamiento térmico y energía. Las ballenas en Valdés dependen de la energía almacenada como grasa, pues aquí se alimentan sólo esporádicamente.



Aleta Caudal

Un gran remo

La aleta caudal es horizontal, no tiene esqueleto y es el principal órgano de propulsión. La velocidad de natación varía entre 0,5 y 4 km/h, con un máximo registrado de 17 km/h.



¿Dónde podemos visitarlas?



Entre abril y diciembre, las aguas de Península Valdés en Chubut, Argentina, son el área de cría de una de las poblaciones de ballena franca austral más grandes del mundo, estimada en 5.000 individuos. Su máxima concentración se da en septiembre y octubre. Las hembras permanecen aquí amamantando a sus ballenatos durante sus primeros tres meses de vida.

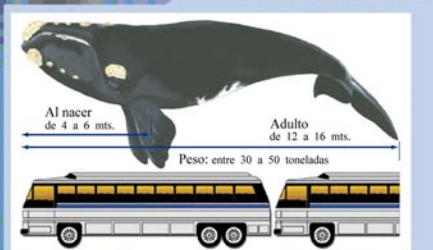
Observarlas es un privilegio: vayamos a su encuentro con el mayor respeto.



Las ballenas migran

La especie tiene hábitos migratorios, y se distribuye exclusivamente en el hemisferio sur entre los 20° y 64° de latitud. Durante la estación de cría (otoño a primavera) sus poblaciones se congregan en las costas de Sudamérica, Sudáfrica, Australia y Nueva Zelanda, y luego se dirigen hacia las áreas de alimentación. Las ballenas de Valdés se alimentarían en aguas cercanas de las islas Georgias del Sur, o incluso más australes.

¿Cuánto miden, cuánto pesan?



- Longitud: 12 a 16 metros (hembras más largas que los machos)
- Peso: 30 a 50 toneladas
- Envergadura de la aleta caudal: 5 metros
- Crias al nacer: 4-6 metros y 2-3 toneladas (crecen 2,8cm por día en las primeras semanas)

Reproducción

- Edad a la primera parición: 7 a 11 años (9 en promedio)
- Período de gestación: alrededor de 12 meses
- Intervalo entre pariciones: 3 años
- Edad de destete: aproximadamente a los 12 meses

Ojo

Aletas Pectorales

Mancha Ventral

- Cabeza grande (un tercio del largo del cuerpo)
- Callosidades sobre la cabeza
- Aletas pectorales anchas y cortas
- Sin aleta dorsal
- Cuerpo normalmente negro, a veces con manchas blancas, grises o marrones
- Manchas irregulares blancas en el vientre

CARACTERÍSTICAS GUALES.



Programa Ballena Franca Austral

En 1970, el Dr. Payne descubrió que podía identificar individualmente a las ballenas francas a partir del patrón de callosidades de sus cabezas. Este descubrimiento se convirtió en el inicio del PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN BALLENA FRANCA AUSTRAL, ya que a partir de la identificación, es posible efectuar el seguimiento de individuos conocidos durante su vida. Este Programa, llevado adelante e forma conjunta por el Instituto de Conservación de Ballenas (ICB) y el Ocean Alliance (OA), es actualmente el de mayor continuidad en el mundo efectuado sobre una ballena barbada, basado en el seguimiento de individuos fotoidentificados. Actualmente, muchas ballenas identificadas en los años '70 continúan retornando a la Península con nuevas crías. Conocer sus historias de vida constituye una herramienta de valor incalculable para su protección y la de su hábitat.

www.icb.org.ar

Southern Spirit
Cruises
AVISTAJE DE BALLENAS
en Puerto Pirámides

A través de una alianza establecida con el Instituto de Conservación de Ballenas, Southern Spirit apoya las acciones en favor de la conservación de la ballena franca austral y su medioambiente.

www.southernspirit.com.ar

Instituto de
Conservación
de Ballenas



El tiempo que les queda a las
ballenas depende de todos
Adoptá una Ballena
icb@icb.org.ar - www.icb.org.ar

Sólo podemos amar lo que conocemos, conocer lo que entendemos y entender lo que hemos aprendido.