

La ballena franca

Es una de las 11 especies que hay en el mundo. Todos los años, entre agosto y diciembre, unos 500 ejemplares de ballena Franca Austral llegan a la Península Valdés, en Chubut, para criar a sus ballenatos. Ese es uno de los pocos lugares del mundo donde se las puede ver en su habitat natural.

CEDULA DE IDENTIDAD

Para identificarlas se toman fotografías aéreas. La cabeza presenta una serie de callosidades que no varían con el paso del tiempo y son distintas en cada individuo. Así, como si de huellas dactilares se tratara, se han podido identificar y crear fichas como esta, de unos 1.300 animales.

Nombre	Juana
Primer avistamiento	16-10-84
Fecha	14-30
Hora	3
Crias identificadas	6
Número de avistamientos en la Península Valdés	6



En las callosidades viven crustáceos llamados siamidos, que son los que le dan el color blanco

LAS BARBAS

En lugar de dientes tienen 460 barbas de queratina, un tejido similar al de las uñas humanas.

Extremo sujeto a la mandíbula superior.

Parte interior desfilada para tamizar la comida.



Comparación de tamaño con una persona

2,6 m

COMO COMEN

1 Nadando a poca velocidad con la boca abierta.

2 La comida entra con el agua.

3 El agua es expulsada con la lengua a través de las barbas, donde queda atrapada la comida.

Los grandes bancos de krill son su principal alimento. Una ballena franca es capaz de comer más de 300 kilos en una hora.

EL ALMUERZO



6 cm

COMO RESPIRAN

Como todos los mamíferos, las ballenas tienen pulmones. Originalmente eran animales terrestres que evolucionaron y se adaptaron al agua. En el esqueleto más antiguo que se conoce, los orificios nasales estaban en el extremo de la cabeza. Luego se fueron desplazando.

Inspiración

Renovación del aire de los pulmones en cada respiración.

90%



10% Hombre

Arqueoceto

Primer desplazamiento. 50 millones de años



Ballena actual

Hoy, la evolución es completa.

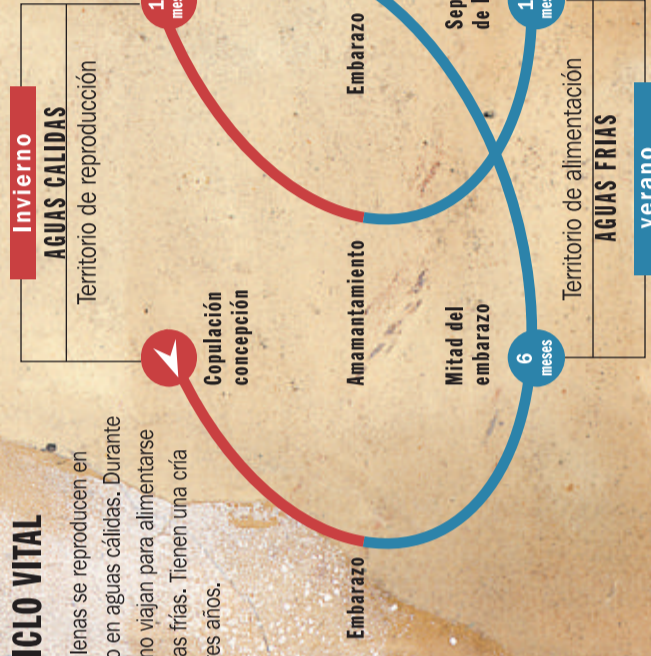


Expiración

Expulsan un chorro de vapor de 5m. de altura, en forma de 'v'.

EL CICLO VITAL

Las ballenas se reproducen en invierno en aguas cálidas. Durante el verano viajan para alimentarse en aguas frías. Tienen una cría cada tres años.



Ni tan grande ni tan pequeña

BALLENA AZUL. La más grande. Amenazada de extinción

32 m



FRANCA AUSTRAL Amenazada de extinción

16 m



FRANCA PIGMEA. La más pequeña.

6 m



Piel 1 cm

Grasa 17 cm

El espesor varía según la zona del cuerpo.

40 cm

Datos generales

Longitud Machos 14 m

Hembras 16 m

Al nacer 5 m

Aleta caudal 5 m

Peso de un adulto 40 tn

El equivalente a 10 elefantes

Peso al nacer 2,5 tn

Tiempo de vida 60 años

Velocidad 30 kms/h

Profundidad de descenso 300 m

Comparación del tamaño de una ballena con una persona

Restos de huesos pelvianos. En embriones de 2 cms se pueden apreciar adosados a la columna. Luego, cuando crece, se desprende.

¿A DONDE EMIGRAN ?

Las zonas donde viven en verano siguen siendo un misterio. Sin embargo, las áreas donde fueron cazadas; hasta su prohibición, permiten suponer que viven entre los paralelos 20 y 60.

Registros de captura. 1785-1913

En todo el mundo En este período fueron cazadas hasta casi su extinción

En la Península Valdés La población se duplica cada diez años. Cada temporada crece un 7%

Según distintas estimaciones

300,000

100,000

3,000

250

1800

1995

1985

1995

1985

1995

1985

1995

1985

1995

1985

1995

1985

1995

1985

1995

Infografía: JAIME SERRA