

(*Megaptera novaeangliae*)

Ballenas Jorobadas en Costa Rica

Bahía Ballena, RB Isla del Caño y Bahía Drake en Costa Rica están entre los mejores lugares de avistamiento de esta especie de ballena en el mundo. Se ubican en el litoral del Pacífico Norte y Sur de nuestro país y el PNM Ballena es, según National Geographic, uno de los 10 mejores lugares para ver ballenas jorobadas. ¡La costa de Guanacaste también es muy buena!

No importa si le apuesta a la suerte o a la paciencia, ver las ballenas jorobadas en el mar y sus ballenatos saltando y haciendo acrobacias, es un espectáculo que todos deberíamos presenciar alguna vez en la vida.

La ballena jorobada viaja grandes distancias desde las áreas de alimentación en las mares frías o incluso polares hasta sus áreas de reproducción de aguas cálidas en Costa Rica.

Estos gigantes permanecen en Costa Rica durante 10 meses en total (en cada mitad del año y desde dos hemisferios distintos), la temporada más larga de avistamiento de ballenas jorobadas en el mundo. O sea, tenemos presencia de ballenas tanto del hemisferio norte como del hemisferio sur.

Características de la especie

Las ballenas jorobadas, yubartas o gubartes (*Megaptera novaeangliae*) son mamíferos marinos de la familia de los rorcuales (Balenoptéridos), suborden Mysticetos (ballenas barbadas) y del orden de los cetáceos (ballenas, delfines, orcas y parientes).

La palabra yubarta proviene del francés, *jubartues*, que a su vez procede de la palabra latina gibbus que significa 'joroba'. Su apelativo de jorobada lo reciben por causa de la forma de su pequeña y robusta aleta dorsal.

Su nombre científico *Megaptera* proviene de la palabra griega mega "grande" y ptera "aleta" haciendo referencia a sus enormes aletas pectorales que pueden alcanzar a ser de un tercio de la longitud de todo su cuerpo, es decir alrededor de los 5 metros.

Población del Hemisferio Norte

Desde sus sitios de alimentación en el pacífico sur de Canadá y toda la costa oeste de Estados Unidos, migran a sus sitios de reproducción en el sur de México y todo Centroamérica. En Costa Rica, se concentran en sitios específicos (ver lista a la derecha del afiche) del Pacífico Norte y Sur.



Diciembre-abril (época seca)

Las ballenas que migran del hemisferio norte llegan en este periodo, recorriendo en promedio, 5.200 km de ida y otros tantos de vuelta.

Población del hemisferio Sur

Desde sus sitios de alimentación en la Península Antártica y sur de Chile, migran a sus sitios de reproducción en el norte de Suramérica, Panamá y Costa Rica. En nuestro país, se concentran en sitios específicos del Pacífico Sur y Norte (en menor grado).



Julio-noviembre (época lluviosa)

Las ballenas que migran del hemisferio sur llegan en este periodo, recorriendo en promedio, 8.400 Km de ida y otros tantos de vuelta. ¡Éste es el recorrido migratorio permanente más largo para cualquier mamífero!

DE DÓNDE VIENEN

Los movimientos migratorios son parte del ciclo de vida anual de la mayoría de las ballenas: pasan el verano en las áreas de alimentación (altas latitudes) y en el invierno migran hacia las aguas tropicales (bajas latitudes), donde se reproducen y tienen sus crías.

Hemisferio Norte

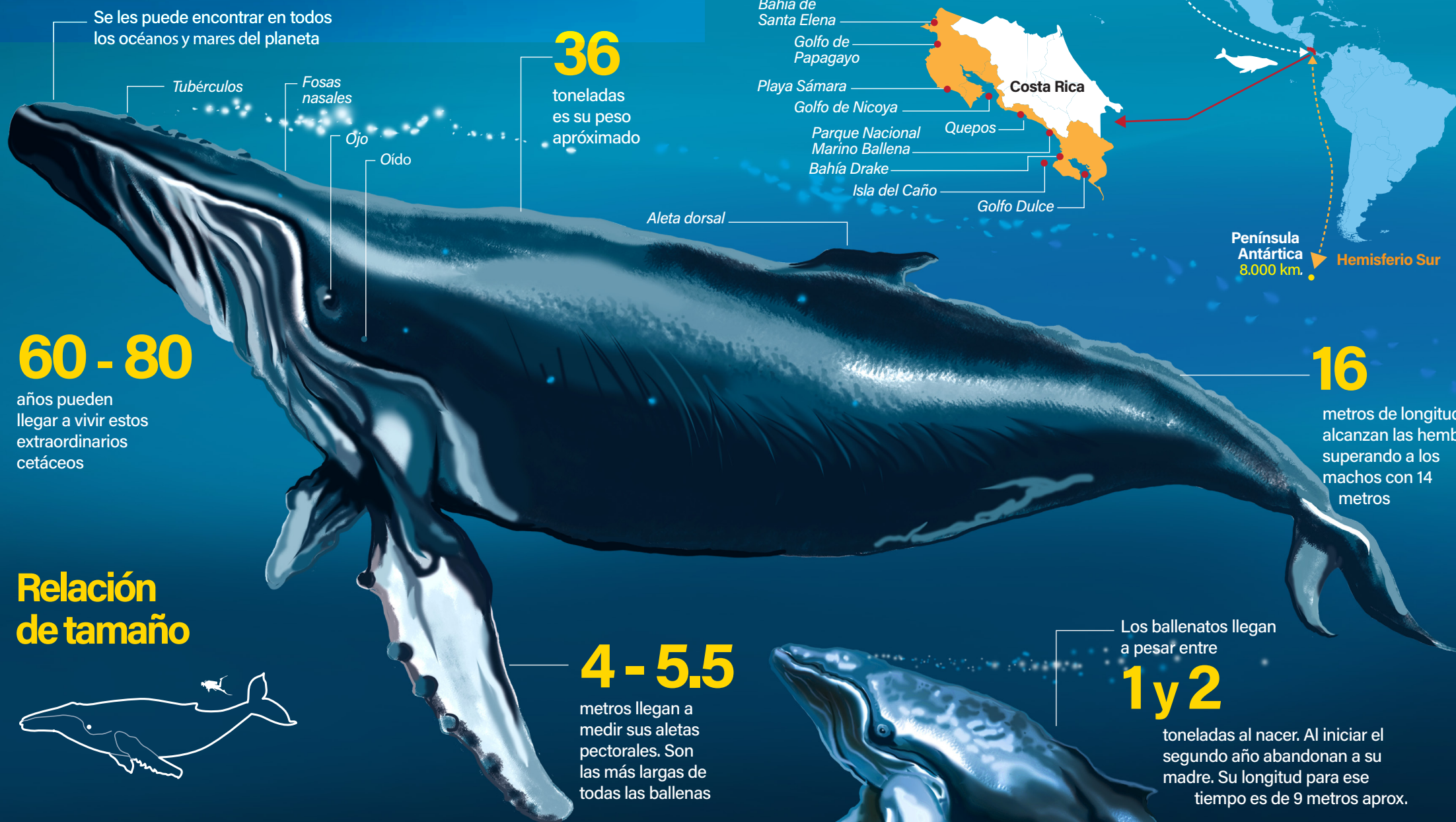
Washington
Oregón
California
5.000 km.

Península
Antártica
8.000 km.

Hemisferio Sur

Avistamientos en Costa Rica

- Bahía de Santa Elena
- Golfo de Papagayo
- Playa Sámara
- Golfo de Nicoya
- Parque Nacional Marino Ballena
- Bahía Drake
- Isla del Caño
- Quepos
- Golfo Dulce



Se les puede encontrar en todos los océanos y mares del planeta

36 toneladas es su peso aproximado

60 - 80 años pueden llegar a vivir estos extraordinarios cetáceos

16 metros de longitud alcanzan las hembras superando a los machos con 14 metros

Relación de tamaño



4 - 5.5 metros llegan a medir sus aletas pectorales. Son las más largas de todas las ballenas

Los ballenatos llegan a pesar entre

1 y 2 toneladas al nacer. Al iniciar el segundo año abandonan a su madre. Su longitud para ese tiempo es de 9 metros aprox.

Principales zonas de avistamiento en Costa Rica :

En Costa Rica se ofrece el servicio de avistamiento en las siguientes playas:



- Cuajiniquil
- Playas del Coco
- Sámara
- Cóbano
- Jacó
- Quepos
- Herradura
- Domaticalito
- Bahía Rincón
- Bahía Ballena/UVita
- Drake Bay
- Puerto Jiménez
- Playa Zancudo
- Cabuya
- Isla del Caño por Sierpe
- Isla del Caño por Bahía Drake
- Golfo de Nicoya
- Mal País
- Montezuma
- Tambor
- Curú
- Paquera
- Puntarenas
- Isla Tortuga
- Sierpe

¿Qué hacen?



Aparearse



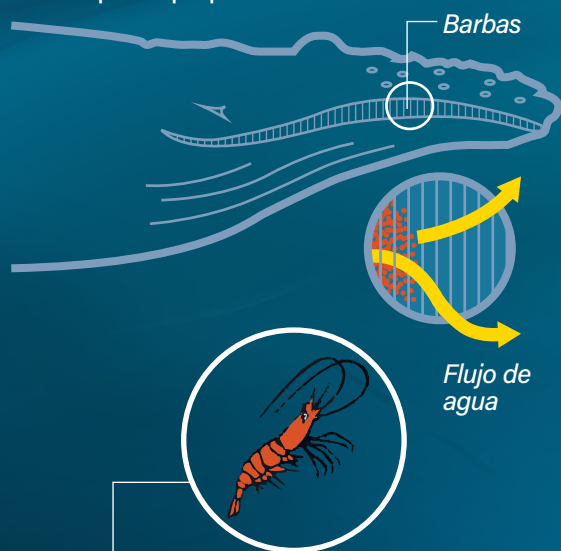
Dar a luz



Criar a sus ballenatos

ALIMENTACIÓN:

Poseen entre 270 y 440 barbas negras grisáceas de 70 a 100 cm de longitud de largo a cada lado del maxilar que les permiten filtrar el agua para obtener el alimento que consiste en krill y peces pequeños.

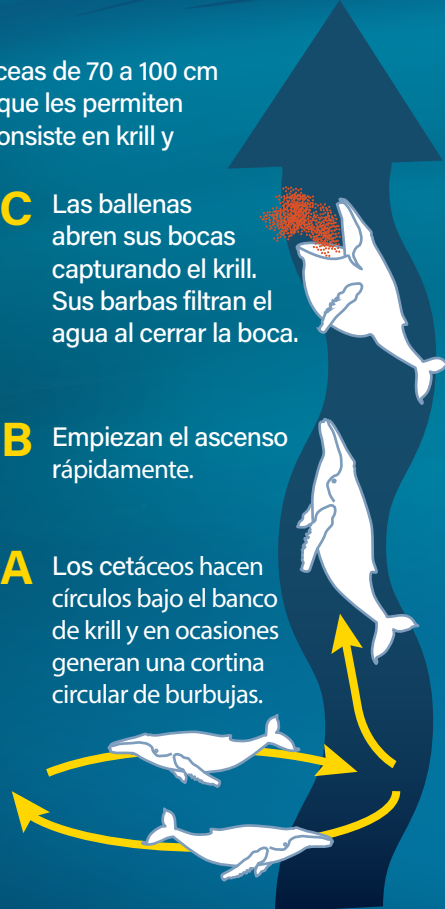


El krill es el alimento de la ballena. Es un crustáceo parecido al camarón pero de 1 a 6 cms. de longitud. La ballena puede comer **1.400 kilos** en un día.

C Las ballenas abren sus bocas capturando el krill. Sus barbas filtran el agua al cerrar la boca.

B Empiezan el ascenso rápidamente.

A Los cetáceos hacen círculos bajo el banco de krill y en ocasiones generan una cortina circular de burbujas.



Sexo de las ballenas:

Ambos géneros poseen una hendidura genital, en el macho guarda el pene y en la hembra la vagina.



SEXUALIDAD:

La madurez sexual se alcanza entre los 6 y 11 años con tamaños entre 12 y 14 metros. La temporada de reproducción se extiende durante un período de cuatro a cinco meses.

MOVIMIENTOS SOBRE LA SUPERFICIE



RESPIRACIÓN:

Respiran a través del espiráculo (orificios nasales) situado en la parte superior de la cabeza. Abren y cierran sus fosas nasales para lograr contener la respiración bajo el agua **hasta por 45 minutos**. Los intervalos de respiración en condiciones normales duran de 3 a 9 minutos.

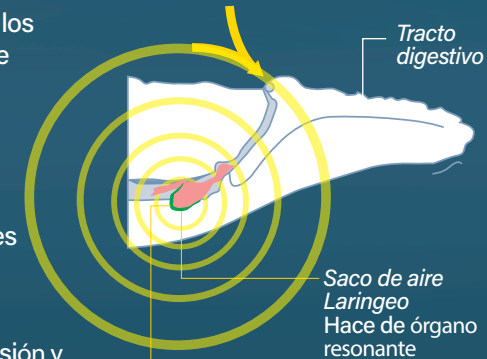
CANTOS:

Las ballenas jorobadas machos emiten, durante el período de reproducción, sonidos de larga duración llamados cantos. Éstos pueden durar de 10 a 15 minutos y ser interpretados durante algunos minutos o repetidos de manera continua por 22 horas.

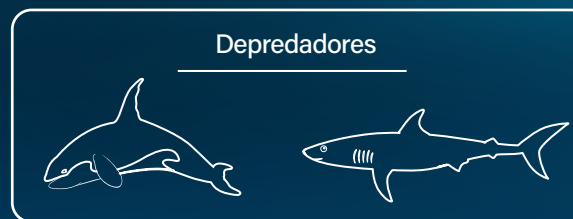
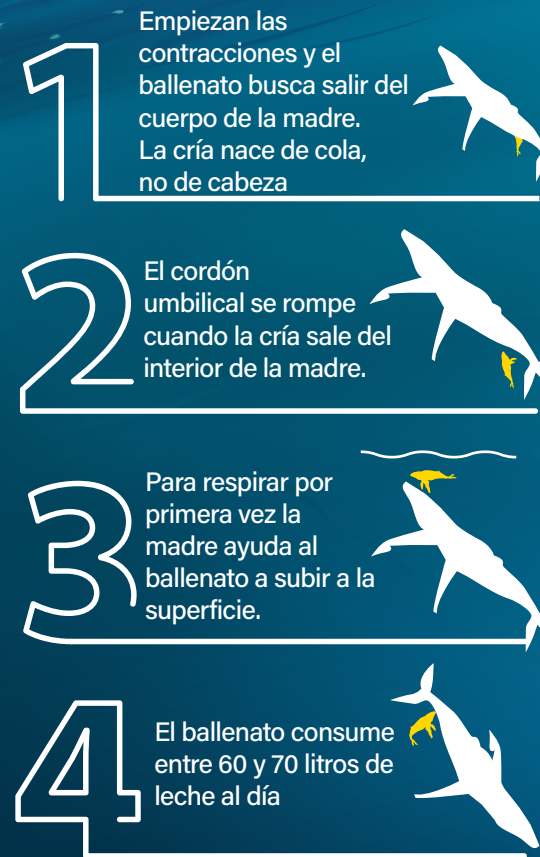
1. Contraen los músculos de la garganta y el tórax

2. El aire fluye entre los pulmones y el saco laríngeo

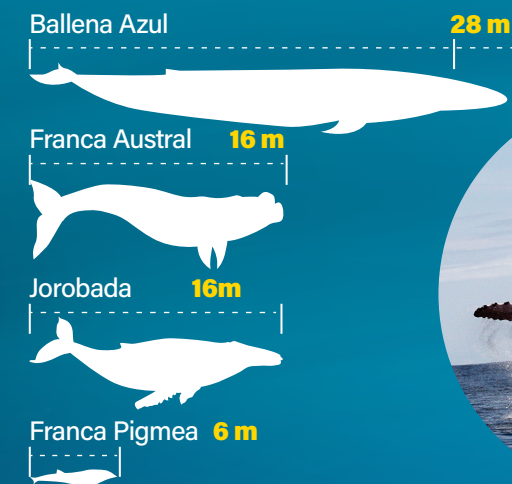
3. La expansión y contracción alternadas de estos órganos lleva aire a través de la "U" (en color verde) de la laringe haciendo que vibre y produzca el sonido



¿CÓMO NACEN?

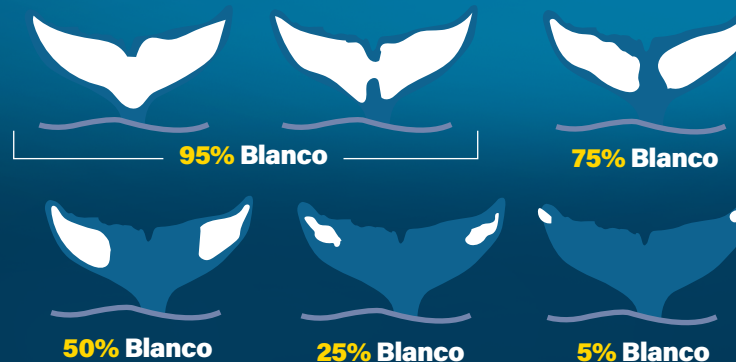


RELACIÓN DE TAMAÑO:



IDENTIFICACIÓN

Las ballenas jorobadas se pueden identificar por medio de las manchas blancas y extremos dentados únicos que aparecen en sus colas, que han permitido su identificación, ya que no cambian desde que nacen. Estas funcionan como huellas digitales y ayudan a clasificarlas en un catálogo.



Parque Nacional Marino Ballena

Para proteger este valioso sitio, el gobierno de Costa Rica creó el Parque Marino Ballena (PNMB), un santuario para estas y otras especies marinas como los delfines manchado y bufeo (nariz de botella), manta rayas y el tiburón martillo, el pez loro y la macarela. La Isla Ballena también es un importante sitio de anidación del ibis blanco; otras especies de aves que se encuentran en el parque son la son la fragata y el bobo de mar o monjita.

El PNMB constituye la primer área silvestre protegida costarricense creada exclusivamente por sus recursos marinos. Además, representa el primer parque marino en Centroamérica (UCR-FUNDEVI 1995/SINAC), y se encuentra en la octava posición como mejor sitio para el avistamiento de cetáceos del mundo, conforme a National Geographic.

Enlaces:



El Instituto Costarricense de Turismo agradece a los biólogos Javier Rodríguez, Frank Garita y Alberto Villareal, por sus aportes en contenido y revisión de este Infograma de Ballenas Jorobadas. También agradece a Marjorie Solís, Jorge Duarte y Ruth Alfaro por sus aportes en el contenido de este infograma.

Coordinación y producción: Mario B. Badilla Jara.
Diseño y diagramación: Floría Leiva Pacheco.
Ilustración: Alexander Salazar.



Una producción de Departamento de Desarrollo Turístico, Dirección de Planeamiento y Desarrollo, Instituto Costarricense de Turismo.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación, por cualquier medio o procedimiento, sin para ello contar con la autorización previa, expresa y por escrito del Instituto Costarricense de Turismo. Toda forma de utilización no autorizada será perseguida con lo establecido en DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, LEY N° 6683, Ley de Derechos de Autor y Derechos Conexos. Derechos Reservados Conforme a esta ley. Instituto Costarricense de Turismo. San José, Costa Rica 2021. Copyright 2021.