



**CEQUA**  
CENTRO DE ESTUDIOS  
DEL CUATERNARIO  
FUEGO • PATAGONIA  
Y ANTÁRTICA

# CEQUARITO

del Centro de Estudios del Cuaternario Fuego-Patagonia y Antártica



2

IDENTIFICANDO  
**ORCAS**



3

IDENTIFICANDO  
**BALLENAS  
JOROBADAS**



4

**ACTIVIDADES**

# LAS ORCAS

La Orca (*Orcinus orca*), es un Cetáceo y es el representante más grande de los delfines. Se encuentra en los océanos de todo el mundo, desde las frías aguas polares a los cálidos mares tropicales, siendo el segundo mamífero con la mayor distribución en la Tierra (después del hombre). Es un animal sumamente versátil, siendo un depredador que se alimenta de peces, tortugas, aves, focas, tiburones e incluso de otros cetáceos.



¿Sabías  
que?



Las diferencias entre ambos sexos son muy notorias, ya sea por el tamaño del cuerpo y principalmente por la forma y altura de la aletas dorsal.



# COMO IDENTIFICAMOS A LAS LAS ORCAS

- Cuerpo robusto y de pigmentación negra y blanca. Presenta una mancha blanca por sobre el ojo y es de forma variable otra mancha blanca (llamada "silla de montar") situada detrás de la aleta dorsal.

- Aleta dorsal aquella situada sobre su lomo es alta y triangular en machos, mientras que en hembras la aleta dorsal es más pequeña y algo curvada hacia atrás.

- Siempre se mueven en grupos familiares formados por abuelas, hijas, tías, primas, nietos, y acompañados de algunos machos adultos que vienen desde otras familias.

- Aletas pectorales redondeadas y aleta caudal lobulada con superficie ventral de coloración blanca.

- Miden de 6 a 9,5 metros de largo, siendo los machos más grandes que las hembras.

- En el hemisferio sur existen cuatro tipos de orcas (que acá definiremos como A, B, C, D) que pueden ser diferenciadas por la forma, tamaño y dirección del parche ocular. En tipos B y C la silla de montar se proyecta hacia la cabeza a través de una delgada línea y la coloración del cuerpo son de tonalidades grisáceas e incluso con tintes amarillentos.



## ¿QUE SON ECOTIPOS?

En biología, es la forma genéticamente diferenciada de una especie que vive en un hábitat o ecosistema determinados.

Hocico o pico

Melón

Parche ocular

Aleta dorsal

Mancha dorsal o "Silla de montar"

Aletas pectorales

Pedúnculo caudal

Mancha ventral

Aleta caudal

ECOTIPO A

ECOTIPO C

ECOTIPO A

ECOTIPO C

ECOTIPO B

ECOTIPO D

ECOTIPO B

ECOTIPO D

# COMO IDENTIFICAMOS A LAS BALLENAS JOROBADAS

- Animal de cuerpo robusto de coloración gris oscuro presentando manchas blancas en el vientre. Sus aletas pectorales pueden ser, completamente gris oscuro, blanco, o presentar ambas coloraciones. Rostro con protuberancias por arriba y costados.

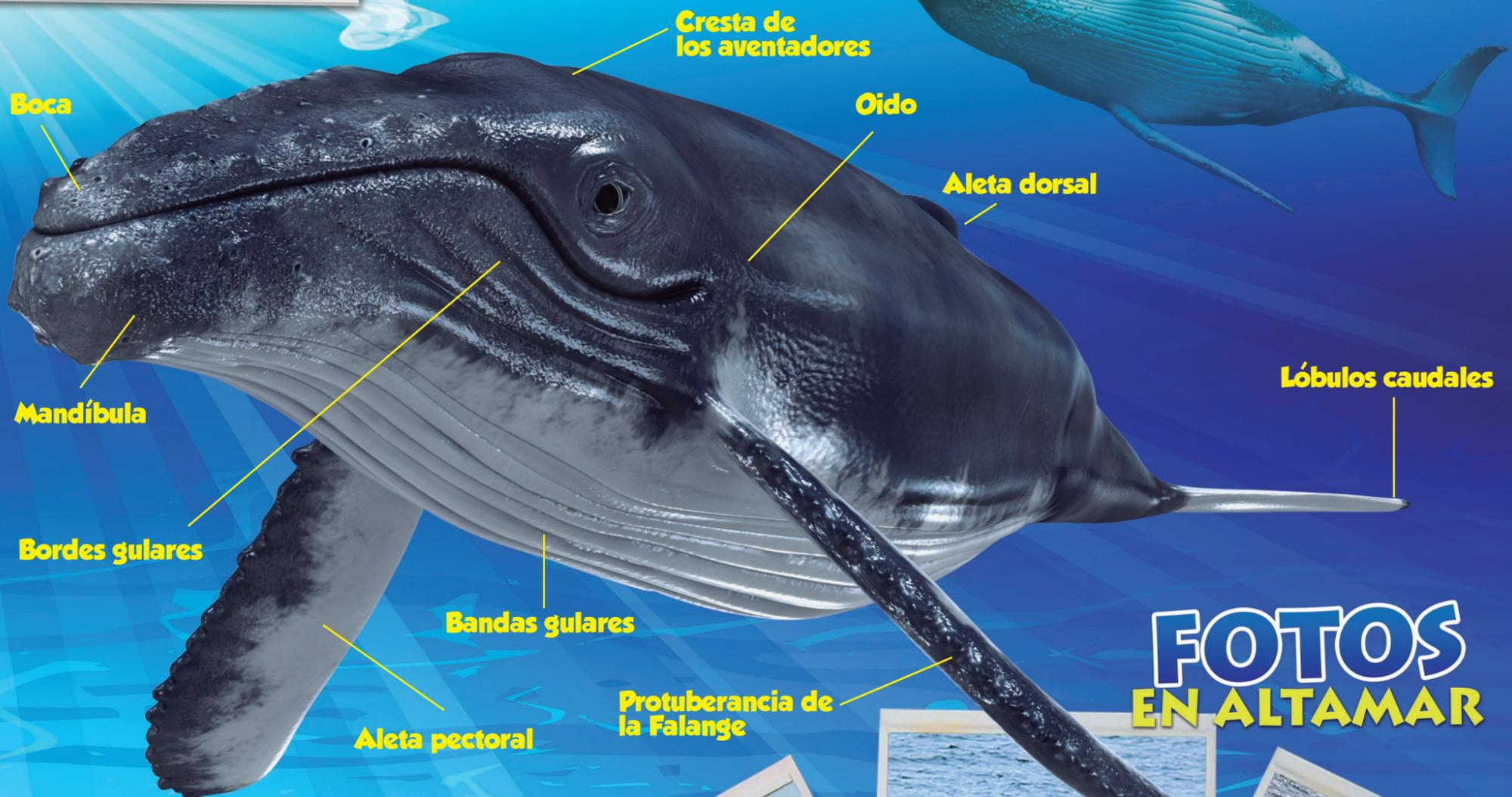
- Aletas pectorales extremadamente largas (alcanzando 1/3 de la longitud total del cuerpo) y algo redondeadas en su extremo. Borde anterior con varias protuberancias.

- Aleta dorsal pequeña de forma variable (curvada hacia atrás, redondeada, cuadrada), situada en el tercio posterior del cuerpo.

- Generalmente muestran la aleta caudal en el momento de la inmersión\*. La **superficie ventral** tiene colores blanco/negro y bordes del margen posterior aserrados (distintivo de otras especies de ballenas).

- Longitudes de 11 a 17 metros.

\*Introducción completa de un cuerpo en un líquido.



## FOTOS EN ALTAMAR

- Generalmente son vistos en grupos pequeños de 2 a 5 individuos, aunque grupos más grandes han sido observados normalmente durante actividad de alimentación.



# ALGO MÁS SOBRE LAS BALLENAS JOROBADAS

La ballena jorobada es una de las más reconocidas de todas las ballenas debido que la aleta dorsal se encuentra sobre una especie de joroba. También cuentan con dos orificios nasales y con un tamaño promedio de 16 metros de largo. Existe cierta diferencia en el tamaño siendo las hembras algo más grandes que los machos.

Tienen una cola con coloración blanca a negra y puede medir hasta 3 metros de punta a punta. También tienen largas aletas que a menudo son referidas como alas cuando saltan fuera del agua. Un hecho interesante, es que en Chile existe dos lugares donde pueden ser vistos durante todo el verano, estrecho de Magallanes y Golfo Corcado.

## CRUCIGRAMA



## HORIZONTALES

## VERTICALES

1. ¿Cuál es la característica más reconocida de la ballena jorobada, y al cuál le debe su nombre?
3. ¿Cómo es la aleta dorsal de la hembra de la orca?
5. Nombre científico de la orca
7. ¿Durante qué acto muestran su aleta caudal las ballenas jorobadas?

2. Color de la mancha de la orca, que esta sobre el ojo.
4. ¿En qué actividad cotidiana suelen verse grandes grupos de jorobadas?
6. Por tamaño, ¿quiénes son más grandes, las orcas macho, o las hembras?
8. ¿Con qué son comparadas las aletas de la ballena jorobada, cuando estas saltan fuera del agua?



Directora:  
Dra. Paola Acuña

Contenidos:  
MSc. Jorge Acevedo

Diseño y diagramación:  
Gabriel Quilahuilque

Impresión y distribución:  
Diario El Pingüino



CONICYT  
Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica

