

Esta guía pertenece a: _____

En búsqueda DEL DELFÍN CHILENO

#NAVEGACONELDELFINCHILENO



Hola, te invito a conocer un poco más de este particular delfín que solo vive en Chile.
Pero antes, cuéntame qué te pareció el cuento

En búsqueda DEL DELFÍN CHILENO

¿Cómo fue tu experiencia?

Marca con cuántas estrellas calificas el cuento, donde una estrella es el mínimo y cinco estrellas es el máximo.



Explica, por qué lo calificaste así:

Financiado por:



ACTIVIDAD 1

FOTO-IDENTIFICANDO



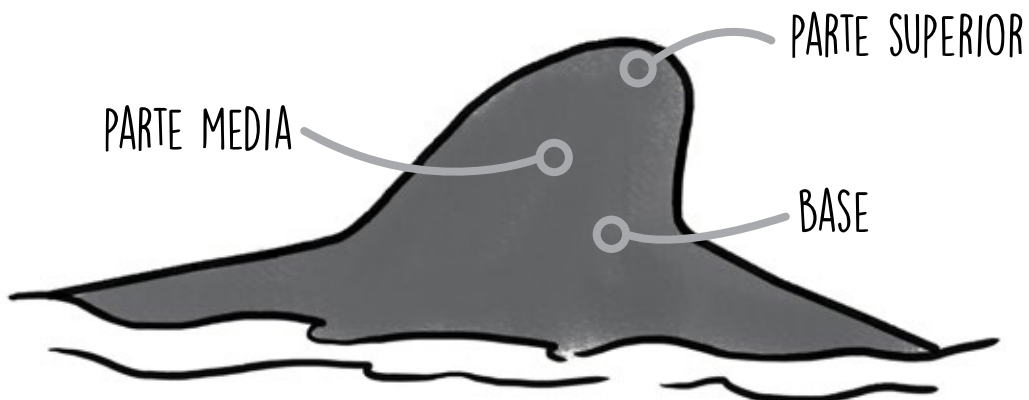
Como leíste en el cuento, quienes investigamos sobre el delfín chileno usamos la técnica de la **foto-identificación**. Trabaja con nosotros realizando los siguientes pasos:

- 1 Describir las marcas de la aleta.
- 2 Asignar un nombre al delfín.
- 3 Comparar marcas de aletas usando registros antiguos.
- 4 Usar la información del registro de vida del delfín.

1 PASO: DESCRIBIR LAS MARCAS DE LA ALETA

En la última expedición que realizamos, sacamos fotos a la aleta dorsal de varios delfines. Para reconocerlos, tenemos que **describir** cómo son esas aletas, sobre todo sus marcas características.

Cuando describimos, usamos las partes de las aletas del delfín que son las siguientes:



Describe la aleta de la foto N° 91.



Puedes mirar la descripción que yo realicé para guiarte (foto N°90).

Foto N° 90



Fecha de captura: 02/02/2022

Lugar de captura: Quellón, Sur de Chiloé.

Descripción: aleta con dos marcas similares en el medio que tienen dos puntas que sobresalen.

Nombre: Doble punta

Foto N° 91



Fecha de captura: 02/02/2022

Lugar de captura: Quellón, Sur de Chiloé.

Descripción:

Nombre:

2 PASO: ASIGNAR UN NOMBRE AL DELFÍN

Pon un nombre al delfín de la foto N° 91.

Nosotros le pusimos "Doble punta" al delfín de la foto N° 90, porque las marcas eran como dos puntas que sobresalen.



3 PASO: COMPARAR MARCAS DE ALETAS USANDO REGISTROS ANTIGUOS

Mira las fotos de nuestros registros antiguos de delfines (N° 65, 66, 67).

Compara las marcas de las aletas de las fotos N° 90 y 91 y registra en la tabla las coincidencias.

Foto N° 90



Fecha de captura: 02/02/2022

Lugar de captura: Quellón,
Sur de Chiloé.

Nombre: Doble punta

Foto N° 91



Fecha de captura: 02/02/2022

Lugar de captura: Quellón,
Sur de Chiloé.

Nombre:

REGISTROS ANTIGUOS

Foto N° 65



Fecha de captura: 31/01/2011

Lugar de captura: Canal Coldita,
Sur de Chiloé.

Descripción: marca ubicada en la parte superior de la aleta. Sobresale una especie de chichón o cototo.

Nombre: Cototo

Foto N° 66



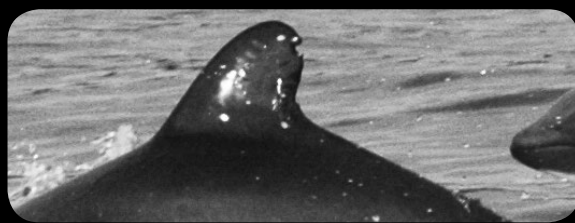
Fecha de captura: 03/03/2010

Lugar de captura: Canal Coldita,
Sur de Chiloé.

Descripción: marca profunda, corte en la base de la aleta dorsal.

Nombre: Corte

Foto N° 67



Fecha de captura: 17/04/2008

Lugar de captura: Bahía Yaldad, sur de Chiloé.

Descripción: muesca profunda en la parte superior de la aleta dorsal. Parece un mordisco.

Nombre: Yaldad

TABLA DE REGISTRO

Marca con una **cruz (X)** si NO ves coincidencias y con un **ticket (✓)** si ves coincidencias entre las fotos antiguas y las nuevas.

FOTO	N° 65	N° 66	N° 67
N° 90			
N° 91			

Revisa la tabla de registro que completaste e indica si encontraste alguna coincidencia que nos hace pensar que se trata del mismo delfín.

4 PASO: USAR LA INFORMACIÓN DEL REGISTRO DE VIDA DEL DELFÍN



Yo también me di cuenta de que la foto N°91 coincide con la foto N° 66. ¡Serías un excelente asistente en nuestra investigación! Volvimos a ver al delfín "Corte". Tenemos varias fotos de este delfín. Te las comparto a continuación.

REGISTRO DE VIDA DEL DELFÍN CORTE

Foto N° 1



Fecha de captura: 15/12/2002

Lugar de captura: Bahía Quellón,
Sur de Chiloé.

Foto N° 2



Fecha de captura: 06/01/2005

Lugar de captura: Canal Coldita,
Sur de Chiloé.

Foto N° 3



Fecha de captura: 13/03/2009

Lugar de captura: Bahía Quellón,
Sur de Chiloé.

Foto N° 4



Fecha de captura: 17/04/2012

Lugar de captura: Bahía Yaldad,
Sur de Chiloé.

¿Qué preguntas te surgen con este registro de vida del delfín Corte?

Escribe 3 preguntas. Luego **marca** si puedes responder estas preguntas con la información del registro.

PREGUNTA	¿Se puede responder? (Sí/No)
1.	
2.	
3.	

GLOSARIO

Investigar: realizar actividades experimentales y no experimentales para generar conocimiento sobre un tema, en este caso, sobre el delfín chileno.

Artículo científico: es un trabajo de investigación presentado de manera formal a una revista científica donde es revisado por expertos para compartir información científica sobre un tema.

Especie: corresponde a un grupo de individuos con características físicas y genéticas similares y que son capaces de reproducirse y tener crías que se pueden seguir reproduciendo.

Población: conjunto de individuos de la misma especie que ocupan un lugar determinado.

Hábitat: es el lugar donde viven las especies o poblaciones, se pueden describir según características.

Migración: movimientos de seres vivos generalmente de largas distancias y por temporadas definidas. Como, por ejemplo, la migración de las ballenas jorobadas desde zonas tropicales cerca de la línea del ecuador para reproducirse y luego desplazarse hacia zonas polares de aguas frías para alimentarse.

Endémico: que se encuentran exclusivamente en un lugar geográfico. Por ejemplo, el delfín chileno es propio de Chile, solo vive en Chile y en ninguna otra parte del mundo.

Metodología: es el conjunto de pasos que se siguen en una investigación científica.

Foto-identificación: es una técnica que usa la fotografía para reunir datos de cada individuo de una población. En este caso, usamos fotografías para identificar delfines a través de las marcas de sus aletas dorsales, ya que cada marca es única para cada individuo, tal como las huellas digitales de los humanos.

Barbas: son estructuras constituidas por una proteína llamada queratina que solo tienen las ballenas en su boca para poder filtrar su alimento.



Esta guía forma parte del proyecto "NAVEGA con el delfín chileno", financiado por el programa Ciencia Pública del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, adjudicado por ONG Centro de Estudios para la Conservación de Ecosistemas Marinos-Yaqu Pacha Chile. El material elaborado incluye guías para mediadores y cuentos que pueden ser descargados en www.yaqupachachile.com

Yaqu Pacha Chile, 2022 / ISBN: 978-956-414-028-5

Autores: Marjorie Fuentes Riquelme, Evelyn Hugo Rojas, Alejandra Ceza García y Pablo Catipillán. / **Diseño y diagramación:** Isabel Guerrero Schiappacasse.

Agradecimientos: Agradecemos a los establecimientos educacionales, las y los profesores, niños y niñas que participaron del pilotaje de los cuentos y guías de actividades, especialmente a Dominga Miranda, Pablo Catipillán, Nevenka Vescovi, Trinidad Arellano, Paola Molina, y Andrea Villavicencio. Agradecemos a @Factoría Ideas por la coordinación del pilotaje de las actividades. Agradecemos también al Equipo de Ciencia Pública y su comité asesor.

Organizaciones colaboradoras: Universidad Austral de Chile, Municipalidad de Quellón, Municipalidad de Paillaco, Departamento de Medio Ambiente de Quinchao, Corporación Municipal de Quinchao, Corporación Municipal de Queilen, Agrupación Asperger de Chiloé, Cámara de Turismo de Queilen, Parque Tantauco, ONG Yaqu Pacha, Centro Náutico Chiloé, Fundación Oceanósfera, Chiloé Protegido, ONG Jáukén, ConexCiencia, Crecea Los Ríos, Museo de Historia Natural Río Seco - Punta Arenas, Museo de Historia Natural de Valparaíso, Ecoturismo Marino Quilún, World Wildlife Fund, Factoría Ideas, Instituto Alfred Wegener de Alemania, Radio Bio Bio, Biblioteca Escolar Futuro, BILIJ - Fundación Palabra, Junta de Vecinos de Buill - Chaitén, Junta de Vecinos Las Brisas de la Ribera - Valdivia, Naviera Austral.