



explora
Un Programa CONICYT

PAREXPLORA
LOS LAGOS
PROYECTO ASOCIATIVO REGIONAL



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS



Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza

Las aventuras de

Yaldad





Cuento creado por el
PAR Explora de CONICYT Región de
Los Lagos a cargo de la Universidad de Los Lagos.

Autor: María Eugenia González
Arte y Diseño: Paola Bravo
Asesoría científica: Mg. Carla Christie Remy-Maillet

Este material se basó en el libro “El Delfín Chileno” (Ediciones UACH, 2015), así como también muestra situaciones y personajes ficticios que entregan dinamismo al relato.

Julio de 2016

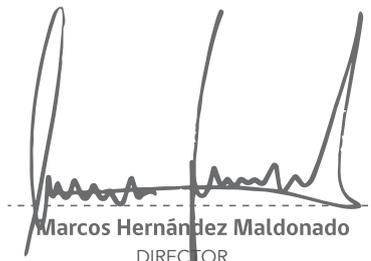
Te invitamos a conocer a Yaldad, un delfín chileno (*Cephalorhynchus eutropia*) con la capacidad de comunicarse con una investigadora apasionada por la naturaleza, con quien forja una hermosa amistad que los acompañará de por vida.
¡Que te diviertas!



El Proyecto Asociativo Regional Explora de CONICYT Los Lagos, a cargo de la Universidad de Los Lagos, ha desarrollado esta serie de cuentos, con el propósito de generar acciones que potencien la comunicación entre la comunidad científica y la comunidad educativa para divulgar los beneficios y avances de la ciencia y la tecnología. Con ellos pretende llegar especialmente a estudiantes de educación Pre Básica y Básica abordando temáticas cercanas y asociadas a cada una de las áreas de interés regional: Pesca y Acuicultura, Biodiversidad y Ecosistemas y Patrimonio e Identidad.

Esta iniciativa, que destaca el quehacer científico y tecnológico realizado en nuestra región, cuenta con la colaboración y apoyo de un destacado equipo de científicos, profesores asesores y diseñadores locales que imprimen en cada cuento una historia cargada de mensajes y enseñanzas prácticas para los estudiantes, con personajes interesantes y vinculados con las diferentes temáticas antes mencionadas.

Con esto, el PAR Explora Los Lagos, busca contribuir a la creación de una cultura científica y tecnológica en la comunidad, particularmente en quienes se encuentran en edad escolar.



Marcos Hernández Maldonado
DIRECTOR

PAR Explora de CONICYT Región de
Los Lagos a cargo de la Universidad de Los Lagos.

Yaldad era un tímido **delfín chileno**, a quien le encantaba bucear y nadar junto a su familia por el **mar interior de Chiloé**. Le gustaba ver las puestas de sol y saltar las pequeñas olas que se formaban.

Gracias a sus padres, **Cototo y Almeja**, sabía que en esas tranquilas aguas, el **grupo** tenía que nadar rápido y con movimientos sincronizados para perseguir y capturar a sus **presas**.

El delfín chileno puede cazar en grupos pequeños de cinco individuos o en grupos más grandes de hasta 25, **para acorrallar** un cardumen hacia la costa o encerrarlo formando **un círculo en el agua**.

El **delfín chileno** (*Cephalorhynchus eutropia*) es uno de los delfines más pequeños del mundo, un adulto puede llegar a medir como máximo 1.7 metros. Su coloración general es gris oscura con el vientre blanco y su característica principal es la forma redondeada de la aleta dorsal y aletas pectorales de forma ovalada (no en punta como la mayoría de los delfines).

Presas: Peces pequeños como sardina, anchoveta y róbalo.

Yaldad es el nombre de una bahía en el sur de Chiloé, cerca de Quellón.



Orca: Cetáceo de la familia de los delfines (*Delphinidae*), que puede llegar a medir 10 metros.

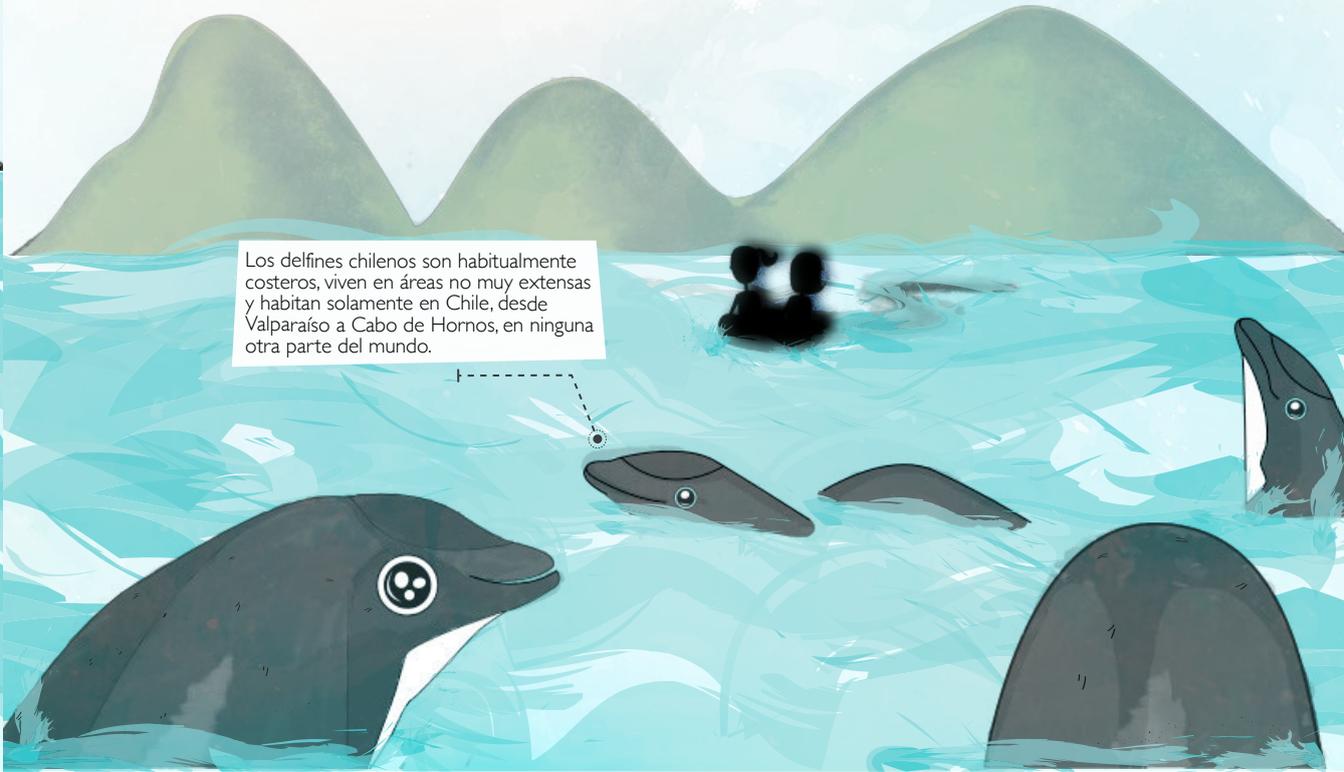
Pero un día, pasó algo extraño, **Yaldad** y su grupo vieron algo tan grande como una **orca** que se movía veloz... y que tenía ¡dos cabezas!...

“Son dos humanas en una lancha” le dijo su padre **Cototo**, con una voz muy sabia.

“¿Humanas?”, preguntó **Yaldad**. Y acto seguido agregó “¿Se comen?”

El padre emitió una sonora carcajada. **Yaldad** no entendía la risa del padre. Estaba intrigado.

Los delfines chilenos son habitualmente costeros, viven en áreas no muy extensas y habitan solamente en Chile, desde Valparaíso a Cabo de Hornos, en ninguna otra parte del mundo.



“No se comen. Son una especie que vive en el mar y la tierra. A ellas las conozco porque desde hace varios años vienen por estas costas y nos observan. No sé bien por qué”, dijo el padre con la paciencia que le daban los años.

Yaldad quedó fascinado con esas dos mujeres y su lancha, al punto que las comenzó a seguir mientras ellas muy silenciosas los observaban con detención y levantaban en sus manos algo **negro**.

El pequeño delfín comenzó a saltar para llamar más su atención y les saludó con un sonoro “Hola”, pero en idioma de delfín.

Los científicos usan prismáticos y cámaras fotográficas con lentes muy poderosos para seguir y registrar a los delfines.



En Chiloé existen delfines chilenos que se vuelven a ver **cada año en el mismo sector** y que son identificados individualmente (por marcas en la aleta dorsal) por el equipo conformado por las biólogas Carla Christie, Marjorie Fuentes, Sonja Heinrich y Cayetano Espinoza desde hace **15 años**.

LAS HUMANAS

Un verano, cuando tenían como 10 años, **Carla** y su amiga **Marjo** -las *dos humanas* que iban en la lancha-, se encontraban haciendo castillos de arena en la playa. De repente, vieron algo muy grande que saltaba por sobre las olas... Ellas se quedaron con la boca abierta de la impresión que les dio.

“Son delfines” les dijeron los adultos que las acompañaban. Y las dos se miraron sonrientes. Su futuro estaba claro, “vamos a ser *delfinólogas*” dijeron ambas a la vez. “**Biólogas** querrán decir”, las corrigieron los *grandes*.



Biólogo: Especialista dedicado al estudio de los seres vivos considerando su estructura, funcionamiento, evolución, distribución y relaciones.

Y ahí estaban, navegando varios años después las costas y rodeando las pequeñas islas de Chiloé, investigando a ese grupo de delfines que era formado por **Cototo**, **Almeja**, **Yaldad**, y muchos otros, cuyas aletas tenían marcas tan características que les habían permitido **identificarlos** uno por uno.

“Mira. Anda un sujeto nuevo. Debe ser el hijo de **Cototo**”, dijo **Marjo** con cámara en mano. “Sí”, respondió emocionada **Carla**. Y en ese preciso instante, los oscuros ojos de **Marjo** se encontraron con los de **Yaldad**, y fue como si hubieran podido hablar....

Marcas en la aleta dorsal

Foto-identificación:

Existen catálogos de delfín donde se suben fotos, características físicas de cada delfín, dónde se han visto y con quién andaban, es como un diario de vida de cada sujeto.

<http://www.nmfs.noaa.gov/>



EL ENCUENTRO

“Mira, aprendí a saltar”, le dijo **Yaldad** entusiasmado.

“Oh que hermoso saltas”, respondió **Marjo**. “¿Qué? Es que acaso lo escuché y le respondí?”, se dijo **Marjo**.

“Yo también te escucho” gritó **Yaldad**. “¿Y si juegas conmigo en el mar? No está nada frío”.

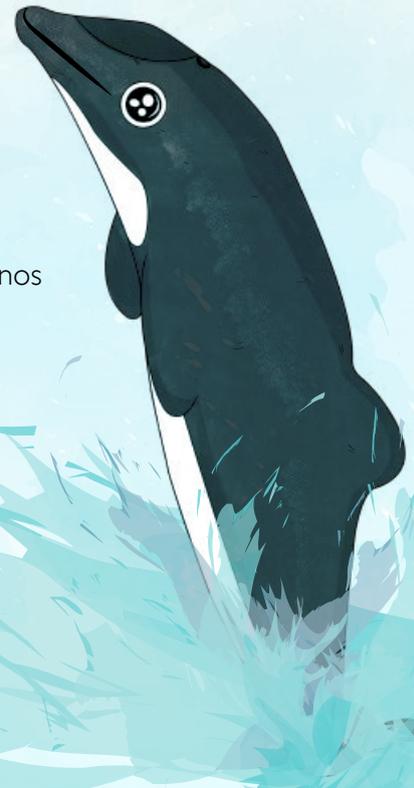
“Me encantaría meterme al agua y nadar contigo”, le dijo **Marjo**, sin dejar de afirmar a **Carla** que sacaba una foto tras otra muy concentrada.

“¿Y por qué no te metes al agua con nosotros?”, le preguntó **Yaldad** a **Marjo**.

“Porque es peligroso. Los humanos podemos hacerte daño” dijo **Marjo** muy seria.



El Delfín chileno está **Casi Amenazado**. Los humanos podemos dañarlos con la captura incidental (accidental) en redes de pesca, tráfico de embarcaciones (por el sonido), y reducir el espacio para sus desplazamientos con líneas de cultivo de choritos y balsas jaulas para salmones.



“Yo quería que fuéramos amigos” agregó **Yaldad** un poco triste.

“Y lo somos. Solo que a la distancia” dijo **Marjo** sonriente.

“¿Y me seguirás visitando cada vez que pases por acá?”
preguntó **Yaldad**.

“Sí, por supuesto”, respondió **Marjo**.

“¿Me dijiste algo?” preguntó **Carla**, que no entendía porque su amiga movía los labios, pero sin decir nada.

“No nada...hablaba...sola” dijo **Marjo** mirando como **Yaldad** y su grupo se alejaban.

Y así, cada vez que se volvían a encontrar, **Yaldad** y **Marjo** conversaban largo y tendido, pero sin que nadie supiera.



Fin

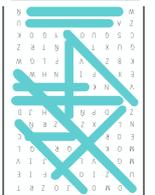


JUGUEMOS

Sopa de letras; Encuentra y encierra las siguientes palabras:

C	D	M	O	Y	J	O	Z	R	T
U	R	Z	I	O	A	N	F	I	E
M	G	U	V	L	I	L	J	I	V
M	O	K	S	F	Q	R	D	Q	L
E	O	R	L	T	O	R	C	A	C
N	L	E	X	Z	A	Z	R	Ñ	D
Z	D	D	P	Ñ	E	C	H	J	D
A	A	N	C	H	O	V	E	T	A
V	N	N	K	O	L	A	B	O	R
E	X	I	F	I	I	N	H	W	S
K	B	Z	N	V	H	F	L	G	W
G	U	X	T	O	C	Ñ	T	R	Z
C	S	G	U	O	T	Y	G	O	K
Z	A	S	A	R	D	I	N	A	U
W	C	A	R	D	U	M	E	N	Ñ

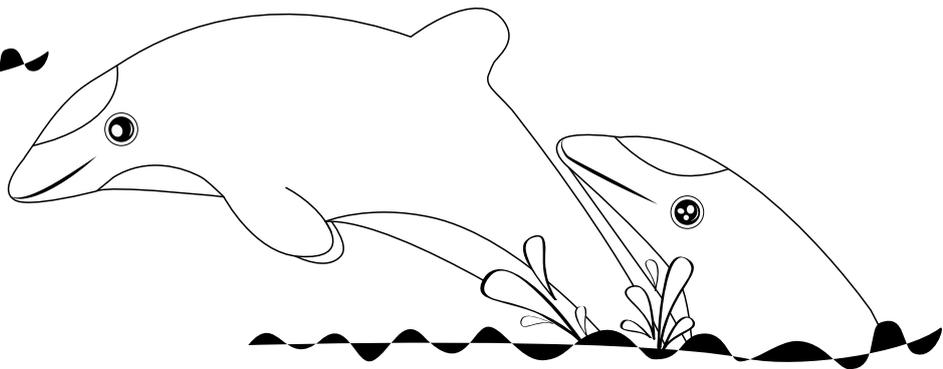
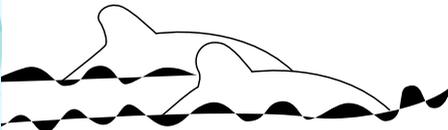
- ANCHOVETA
- CARDÚMEN
- CHILOÉ
- CRUSTÁCEOS
- DELFÍN
- ORCA
- RÓBALO
- SARDINA
- TONINA
- YALDAD



Resultado

Los términos pueden estar en vertical, horizontal y diagonal, en ambos sentidos.

Te invitamos a colorear |



Envía tu dibujo coloreado a divulgacionexplora@ulagos.cl

www.explora.cl/lagos

+ información en



/PAR EXPLORA Los Lagos



PAR EXPLORA
LOS LAGOS
PROYECTO ASOCIATIVO REGIONAL

