

# La ruta de Charles

## Audioguía



**dibam**

DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS,  
ARCHIVOS Y MUSEOS

EL PATRIMONIO DE CHILE



Subdirección  
Nacional  
de Museos



MUSEO DE HISTORIA  
NATURAL DE VALPARAÍSO

## BUSCANDO EL CAMINO A CASA



Bueno,  
si vamos  
en dirección a la  
CIMA del ACONCAGUA,  
lo más lógico es  
partir desde el  
punto más bajo

Charles es un guanaco que perdió su camino a casa, por lo que para volver, deberá realizar la ruta del museo, desde el fondo del mar hasta la cima del Aconcagua.

Ayúdalos a encontrar a su familia,  
recorre las salas de la exposición,  
busca las láminas y sigue las  
indicaciones.

Recorre junto a Charles cada uno de los ecosistemas presentes y conoce las diferentes adaptaciones que tienen los seres vivos para poder sobrevivir en cada uno de ellos.

¿Podrá Charles llegar a su destino?  
¿Encontrará su camino hacia el Aconcagua?

¿Podrá sobrevivir a las distintas condiciones ambientales que se le presentarán en el camino?

Acompáñalo en su ruta a casa.



Veamos el  
audiovisual  
y continuemos  
el viaje

¡Hola  
soy Charles

y estoy perdido!  
¿Quieres acompañarme  
en mi viaje de  
vuelta a casa?

¡Vamos! Comencemos  
por revisar el mapa,  
primero debemos  
conocer el camino,

Esta sala me  
mostrará la ruta  
a seguir,  
ven conmigo y  
veamos el  
audiovisual  
y luego continuemos  
hacia el fondo  
del océano.



¡Con lo oscuro,  
frío y toda esta  
presión es increíble  
que alguien pueda  
vivir aquí!

## EN EL BATISCAFO

Uh! Hace mucho frío, está oscuro y no  
puedo ver lo que hay.

Estamos en lo más profundo del océano, a  
6 mil metros bajo el nivel del mar  
¡Qué increíble que existan seres vivos  
en este lugar!

Son raros y están muy bien equipados  
para sobrevivir en estas profundidades.  
Mira bien y aprovechemos de conocer, ya  
que estamos en este batiscafo que nos  
protege de la presión y del frío.

¡Mira peces que brillan! ¿Qué comerán  
los animales que viven aquí? ¿Tendrán  
mucho alimento? ¿Nieva bajo el mar? ah  
lo dicen por el alimento que cae desde  
arriba.

¡Qué lugar más interesante! Nunca pensé  
conocerlo.

Sigamos a la siguiente sala  
“migraciones” ¡veamos que sorpresas  
encontramos!



¡Peces luminosos!  
crean su propia luz  
esto se llama  
Bioluminiscencia!

# EN MIGRAR

Amiga tortuga  
¿Alguna de estas rutas me llevará a casa?

¡WOW! ¡Qué grandes son todos por acá!

Mira, esta amiga tortuga Laud, nos ayudará a pasar el océano sin peligro.

Que interesante.  
¡Tiburones, cachalotes, jibias! Todos viajan en busca de alimento, para reproducirse o también para protegerse.

No sabía que los cachalotes eran tan grandes ¡20 metros!  
¡Como tres autobuses!

¿Sabías que pueden sumergirse hasta 3 mil metros buscando su alimento favorito que es la jibia?

Pobre jibia no me gustaría estar en su lugar.

Mira los dientes que tiene el cachalote, esa es su mandíbula, ¡cada diente suyo es como una patita mía!

¡Uf! Mejor continuamos.



Cuidado con esas  
bolsas, no son las  
medusas que le gusta  
comer a la tortuga  
Laud ¡Qué rabia me da  
que esté tan sucio el  
mar! las tortugas  
confunden las bolsas  
con alimento, se las  
comen y se mueren.

Veamos el mapa que  
está en la pared  
quizás nos dice donde  
debemos seguir,  
sigamos por el camino  
hacia la superficie y  
saldremos del océano.

Tengo hambre y ganas  
de secarme.

¡Qué dientes  
más grandes  
tienes!



# Sala Fótica



ja! añaden un poco de luz y todos quieren vivir aquí

¡El océano es tan grande! Y cada tramo es distinto, desde abajo hasta arriba todo cambia, y más si hay luz.

¡Ahora puedo ver mejor! Este lugar está muy lleno, parece que todos quisieran vivir aquí, debe ser porque hay mucho alimento, es más cálido y luminoso.





¡Burbujas!  
me encantan  
las burbujas

## PLANCTON

### A MERCED DE LAS CORRIENTES

Una gran variedad de organismos muy pequeños viven en suspensión en el agua. Es lo que se conoce como plancton, el que se agrupa en dos tipos: fitoplancton y zooplancton.



Me gusta este sector, hay algunas cosas que si podría comer, no son vegetales pero se parecen, quizás me quiten el hambre ¿Qué serán? ¿Tú crees que me hagan bien? Al menos se ven apetitosas para algunos animales, voy a probar algunas pues necesito energías para seguir.

### LOS PILARES DEL MAR

¡Qué cantidad de peces hay en estos lados! Y no son todos iguales, hay tanta variedad que no sé como ordenarlos.

Acá hay algo que nos muestra su piel, sus dientes y su esqueleto, no sabía que había peces sin mandíbulas...parecen criaturas de otro planeta con sus bocas dentadas en espiral, Lampreas dice que se llaman.

¡Mira hacia arriba! Ya estamos llegando a la superficie, me siento tan aliviado.

# Sala Superficie...

Será la SUPERFICIE  
del MAR, pero sigue sin  
haber TIERRA a la vista.



## EN LA SUPERFICIE



¡Al fin puedo respirar! Ya estamos en la superficie, un nado rápido y llegamos a la costa.

WOW! ¡Qué aves tan grandes! Nunca las había visto, son enormes y muy lindas, Como planean sobre el agua, me gustaría poder volar... quizás llegaría más pronto a casa.

Las aves oceánicas son muy interesantes, tienen esa cosa en su cabeza, bajo la zona de los ojos, que les ayuda a botar la sal que consumen de más, la glándula eliminadora de sal, y sus patas tan grandes y palmeadas.

Ya vamos llegando a la costa, uf! ¡Qué cantidad de basura! Pensar tanto que afecta la contaminación.



Esta no es  
la costa que yo  
ando buscando hay  
agua por  
todas partes.



## LA COSTA...

¡La costa! Ups! Las olas  
son muy fuertes y no puedo  
afirmarme, necesito un  
mecanismo de apoyo, así  
como lo tienen los otros  
seres que viven aquí, ¡Qué  
difícil mantenerse de pie  
entre las olas!

Sigo todo mojado,  
acompañame a la playa para  
secarme y conocer a los  
demás seres que viven por  
acá, quizás ellos puedan  
darme algo de comer.



¡ya llegué  
a la costa  
y el oleaje  
me ha dejado  
todo revuelto!

# La corbeta



¡Buenos días!  
guanaco  
a la deriva  
¿Pasa ud.,  
por el  
continente?



## LAS ISLAS

Comenzamos a viajar  
otra vez por el mar, en  
destino de las islas,  
me siento cansado y  
como un naufrago  
¿Cuándo llegaré a mi  
casa?

Igual las islas son  
fascinantes, hay tanto  
que conocer y mucho más  
por descubrir.

Me gustaría ser uno de  
esos naturalistas que  
recorrián el mundo en  
busca de nuevos  
descubrimientos,  
¡espera! Ahora soy como  
uno de ellos, ya he  
recorrido gran parte  
del océano y voy camino  
a las islas de Pascua y  
Juan Fernández.



¡Tanta variedad!  
Las islas están  
llenas de  
sorpresa

Hachipieágos  
de Juan Feste



Una vez fuera  
del agua  
solo nos queda  
seguir subiendo



## HACIA EL VALLE

¡Vamos a continuar!  
Ahora tenemos que subir,  
hasta llegar al valle,  
Vamos que se puede, parece  
que queda poco para  
Descansar un rato.



Caminar,  
caminar  
hasta el  
valle llegar





uf!  
que cansancio  
pasemos a  
descansar al  
valle.

## AL VALLE

¡UF! ¡Qué  
cansancio!  
Dicen que la mejor  
cura para el  
cansancio es  
descansar  
Así que vamos a  
armar el campamento  
Para disfrutar este  
lindo valle.





Llegamos  
al valle,  
ahora a  
descansar  
un rato



En este lugar  
puedo descansar y  
escuchar  
el canto de  
las aves.

## DE DÍA EN EL VALLE



Este valle será  
el lugar ideal  
para armar  
mi campamento..

¡Qué cantidad de aves  
se divisan en la  
mañana!  
Despiertan temprano a  
comer.

Al medio día las  
lagartijas se posan en  
las rocas,  
Necesitan el calorquito  
del sol.

Uy ya se está haciendo  
de noche,  
Tendremos que dormir  
por acá.



tucúqu

buh buh

cri cri

Tanto ruido  
de noche...  
Mejor me duermo  
Mañana tengo  
que seguir  
caminando..

## DE NOCHE EN EL VALLE

Estoy un poco  
asustado  
La noche en el  
valle es tan  
oscura, y se  
escuchan muchos  
ruidos que no  
conozco.  
Metámonos a la  
carpa para  
protegernos hasta  
la mañana.



A dark scene featuring a purple tent on the left, a lit candle on a stand in the center, and a person's legs in a yellow dress on the right. A speech bubble originates from the tent area.

De noche  
todo es distinto  
en el valle



oh! ahí está  
Charles Darwin!  
el segundo Charles  
más importante  
de todos...

## CON CHARLES DARWIN

uf ya amaneció, y  
continuamos el viaje  
antes de que se vuelva  
a oscurecer.

¡Mira! Llegamos al  
cerro la Campana

¡Acá está Charles  
Darwin! Mi inspiración!  
Me bautizaron como  
Charles en honor a él.

Veamos si nos puede  
ayudar a encontrar el  
camino.



El es  
Charles Darwin,  
un gran naturalista  
que visitó nuestro país  
y recorrió el cerro  
la Campana.

Somos como gemelos  
¿verdad?



Que interesante,  
en este sector  
sombrío y fresco  
hay mucha vegetación!  
¿Será esta  
la umbría?



## LA CAMPANA UMBRÍA

Que diferente es  
este sendero,  
Charles Darwin me  
dijo que siguiera  
por la umbría, que  
era el lugar más  
sombrio del cerro.

Hay muchos animales  
escondidos entre las  
ramas de los árboles.

Hongos e insectos.

Es un hermoso y  
tranquilo sendero.



La umbría es  
muy agradable y  
fresca  
para caminar





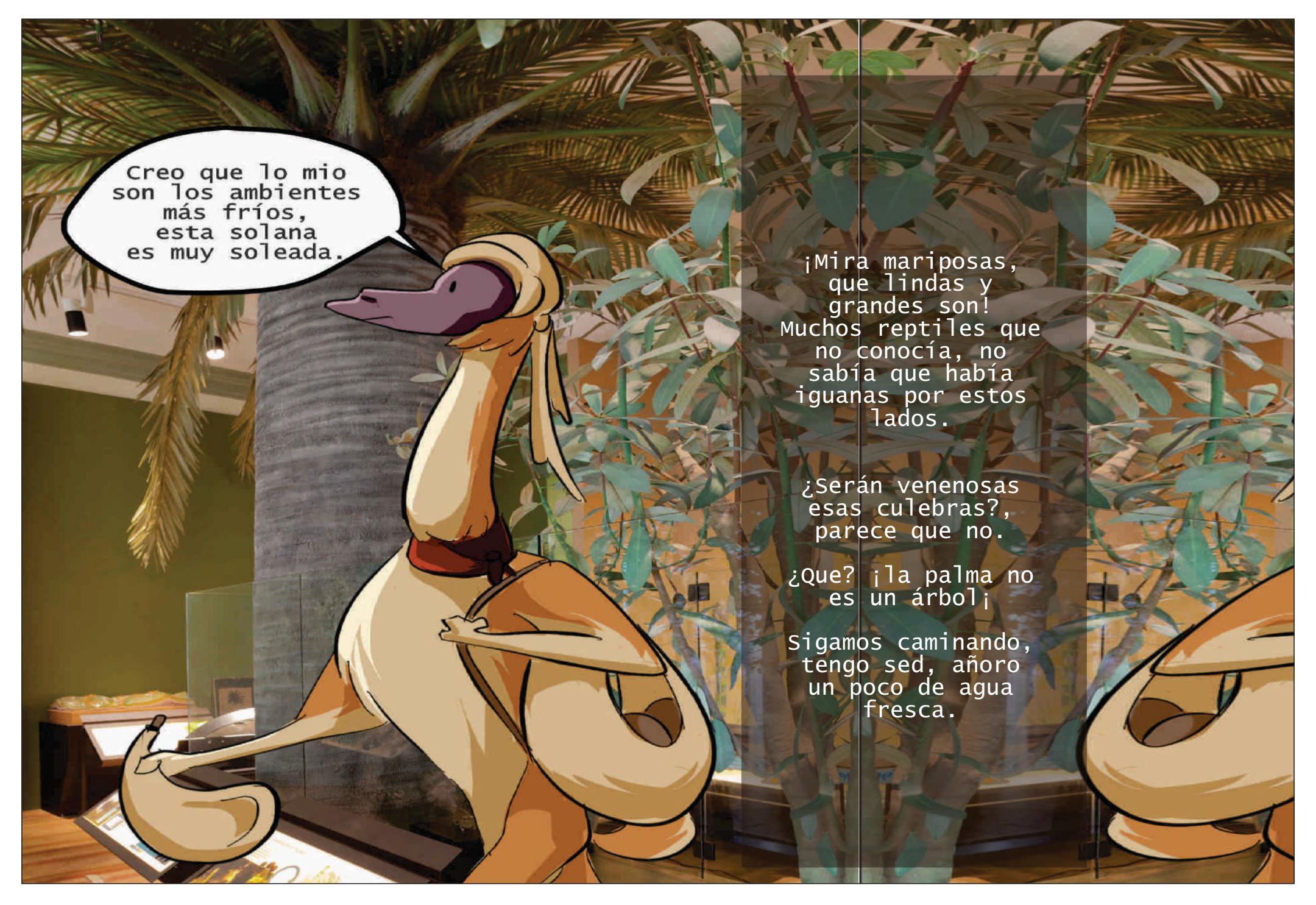
La umbría y la  
**solana**  
son tan distintas  
¿cómo pueden estar  
una al lado de  
la otra?

## LA CAMPANA SOLANA

Mmm! ¡Qué diferente es  
todo a un par de pasos!

Después de venir por el  
lado sombrío ahora está  
todo soleado y caluroso.

Esta debe ser la Solana,  
muchos cactus y chaguales  
hay en el camino.



Creo que lo mio  
son los ambientes  
más fríos,  
esta solana  
es muy soleada.

¡Mira mariposas,  
que lindas y  
grandes son!  
Muchos reptiles que  
no conocía, no  
sabía que había  
iguanas por estos  
lados.

¿Serán venenosas  
esas culebras?,  
parece que no.

¿Que? ¡la palma no  
es un árbol!

Sigamos caminando,  
tengo sed, añoro  
un poco de agua  
fresca.



Un momento!  
Este es el humedal,  
la desembocadura del  
río Aconcagua!



Rum rum



## EL HUMEDAL

¡Hey! Acá hay agua,  
se siente fresca y no  
está profundo.

Oye esta agua me sabe  
conocida, es el río  
Aconcagua, estamos en  
su desembocadura,

¡si continuamos hacia  
arriba llegaremos a  
mi casa!

Tantas aves y tan  
altas, parece que son  
garzas.



Estoy cerca!  
río arriba se encuentra  
el origen de mi hogar

Sala Aconcagua



## ACONCAGUA TRAMO MEDIO

Mira ya queda muy  
poco,  
siento el aire fresco  
de la montaña Hay  
muchos peces por  
estos lados  
Y pasto para comer,  
Haremos la última  
parada antes de  
llegar a la cima.



¡Estamos en  
el tramo medio  
del río! un poco  
más y llegamos.



Y Finalmente  
Charles llegó a casa  
¡Muchas gracias  
por acompañarlo!