

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.

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

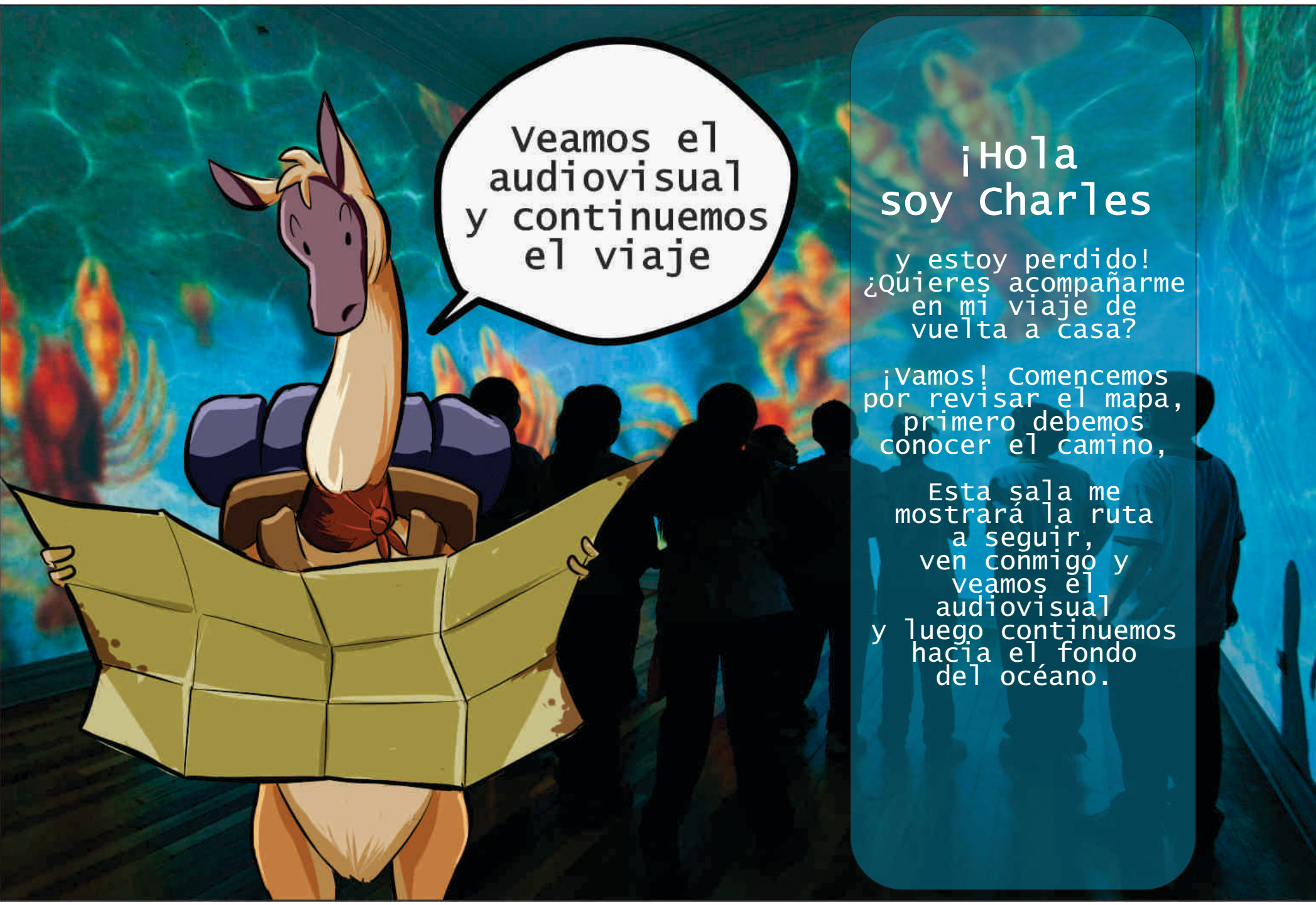
Recorre junto a Charles cada uno de los ecosistemas presentes y conoce las diferentes adaptaciones que tienen los seres vivos para poder sobrevivir en cada uno de ellos.

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

¿Podrá sobrevivir a las distintas condiciones ambientales que se le presentaran 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 obscuro 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



¡a! 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.

¡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.



¡Amigos albatros díganme por donde sigo!



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




La costa...

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

A cartoon illustration of a bat-like creature with orange-brown fur and large, spread-out wings. It has a purple face and is standing on a rocky, uneven shore. The creature is looking towards the right, where a large speech bubble is located. The background is a light blue sky. The foreground and middle ground are filled with various elements: tall, thin, brown seaweed stalks growing from the rocks; several small, colorful fish (yellow, blue, and black) swimming in the water; and some orange starfish on the rocks. The creature's wings are spread wide, and it appears to be in a state of surprise or excitement.

!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 ÍSLAS

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
recorrían 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
sorpresas

Archipiélago
de Juan Fern



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

¡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 calorcito
del sol.

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

A watercolor illustration of a valley. In the foreground, a brown lizard-like creature with a purple cape and a red sash is sitting on the ground, holding a stick. To its right is a small campfire with a yellow flame. Behind the lizard is a purple tent. In the background, there is a river flowing through a green valley, with rolling hills and mountains under a blue sky with white clouds.

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



tucúq

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.

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?



LA CAMPANA UMBRÍA

Que diferente es este sendero, Charles Darwin me dijo que siguiera por la umbría, que era el lugar más sombrío 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 mío
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!



Huala

Rim run




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

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.



Sala Aconcagua

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





¡Al fin
en casa!

Gracias por
acompañarme en
este viaje.

AL FIN EN CASA

¡He! Al fin en casa
Estoy tan feliz de volver a
mi hogar
Te voy a presentar a mis
amigos,
La vizcacha y el puma...aunque
el puma no es tan amigo mío,
a veces le da por cazarme.

Arriba está el cóndor, es
tan grande y majestuoso, no
le tengas miedo él es un gran
ave, muy noble y come
animales muertos.

Un abrazo, te agradezco que
me acompañaras en esta
travesía.

Fin



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