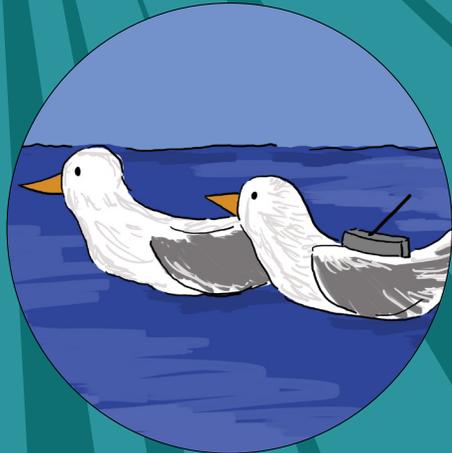
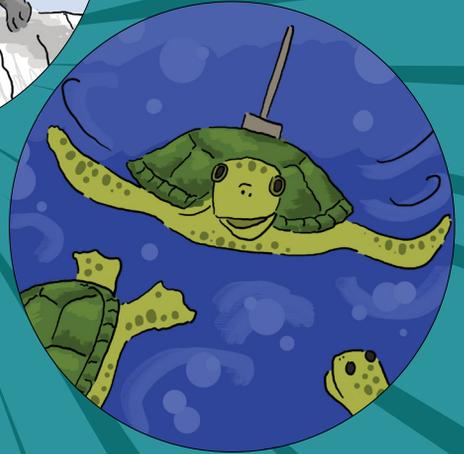
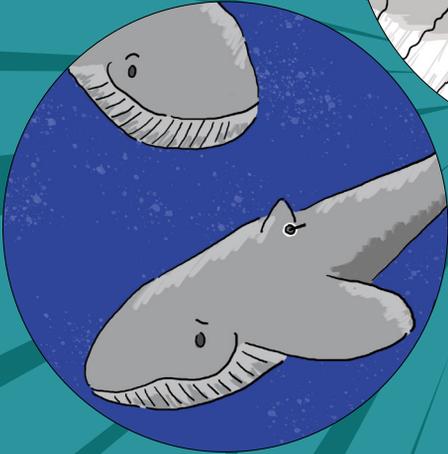


¡SÍGUEME!

HISTORIAS INSPIRADAS EN ANIMALES
REALES RASTREADOS DESDE EL ESPACIO



© 2022 UCAR

¡SÍGUEME!

HISTORIAS INSPIRADAS EN ANIMALES
REALES RASTREADOS DESDE EL ESPACIO

Por
Lisa S. Gardiner
Centro para la Educación Científica UCAR



Este cómic se basa en proyectos de investigación que utilizan etiquetas de satélites Argos para seguir a los animales en todo el mundo y aprender qué hacen, a dónde van y cómo podemos ayudar a mantenerlos a salvo.



TABLA DE CONTENIDO

...
**UN CUENTO SOBRE
TORTUGAS**

Página 4

...
**UN ZORRO EN UNA
CAMINATA MUY
LARGA**

Página 8

...
**LAS PARTES DEL
OCÉANO MÁS
HABITADAS POR
BALLENAS**

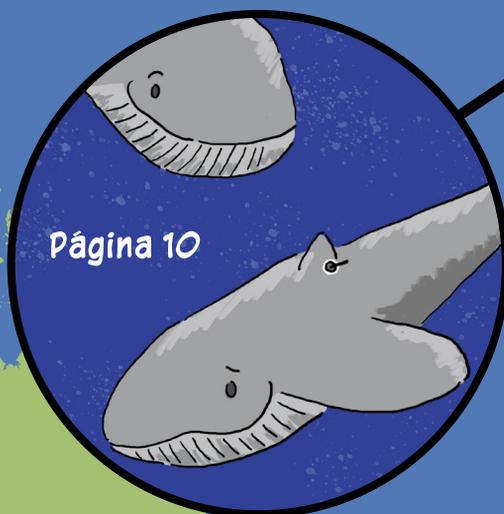
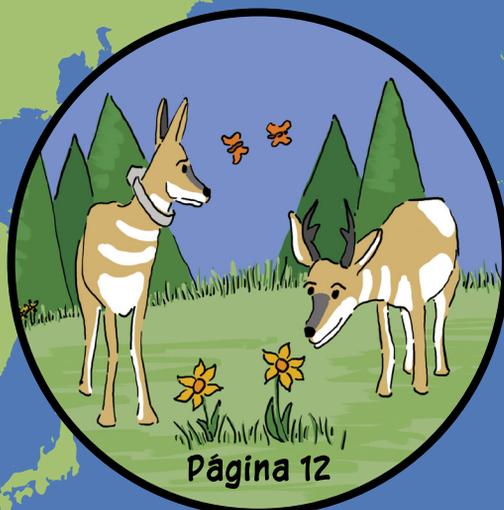
Página 10

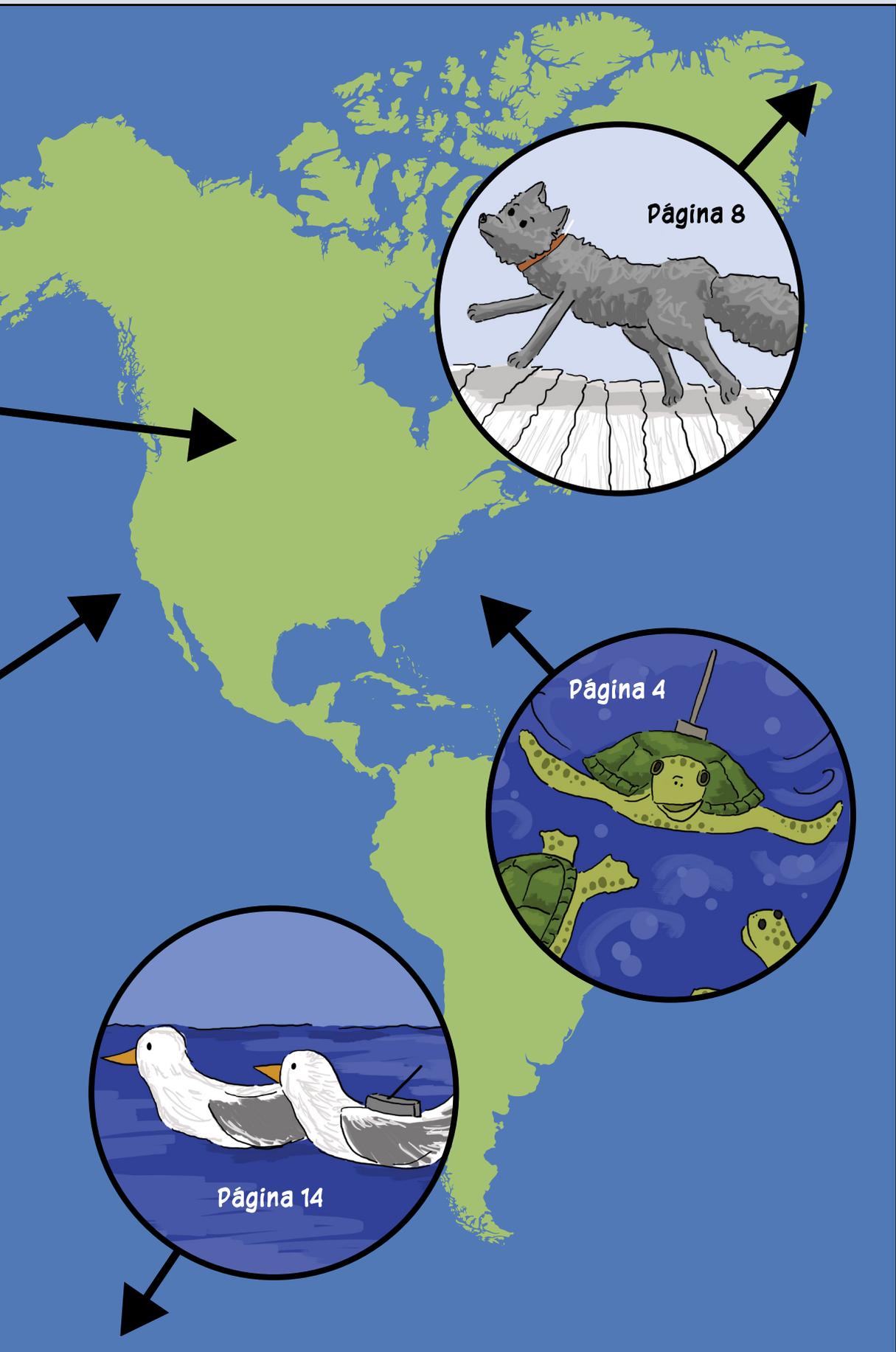
...
**DÓNDE DEAMBULAN
LOS BERRENDOS**

Página 12

...
**LOS ALBATROS
ESPIAS**

Página 14





Página 8

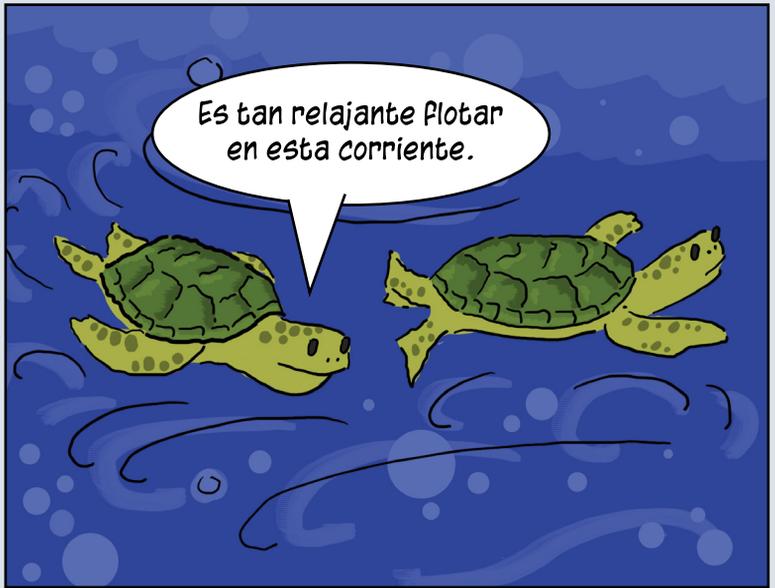
Página 4

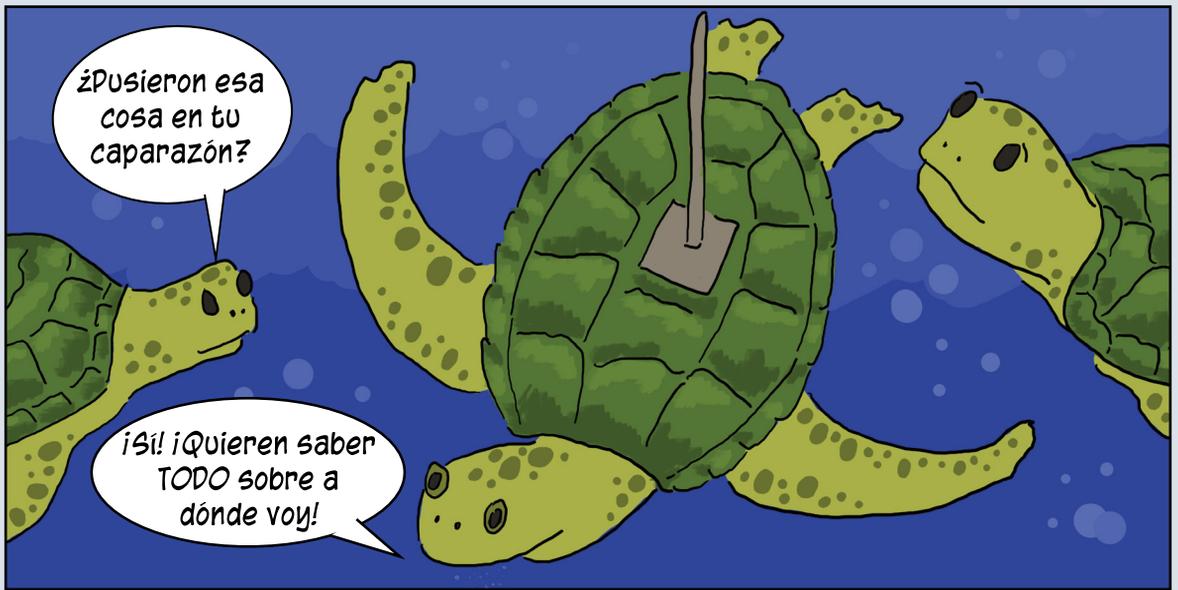
Página 14

UN CUENTO SOBRE TORTUGAS

Especie: tortuga
verde marina

Ubicación:
Atlántico Norte







América del Norte.

Corriente del Golfo

Por ejemplo, estoy segura de que querrán saber que no siempre nos quedamos en la corriente.

Sí, yo voy hacia el este al medio del océano.

¡Yo también!

Yo me quedaré en la corriente.

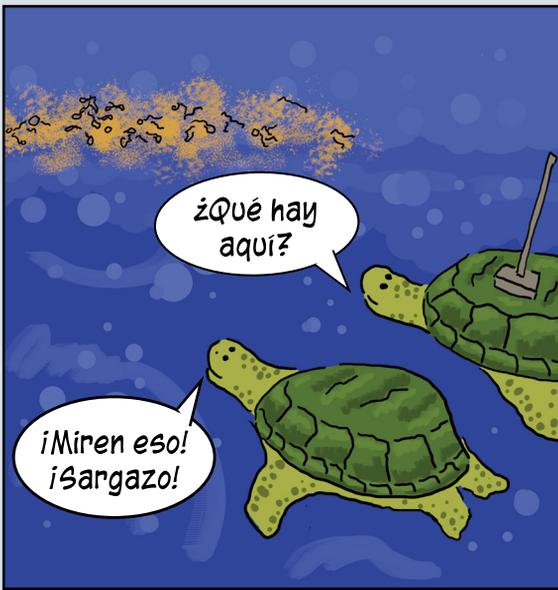
Mar de los Sargazos

Atlántico Norte

Mar Caribe

América del Sur

Antes de las etiquetas satelitales, los científicos no estaban seguros hacia dónde iban las tortugas jóvenes.



En el Mar de los Sargazos, las algas marinas flotan en la superficie.

Muchas otras criaturas también viven allí.



En lo alto del mar de los Sargazos, un satélite que lleva un instrumento especial capta la señal de esta pequeña tortuga.



Mientras tanto, en la universidad donde etiquetaron a las tortugas...

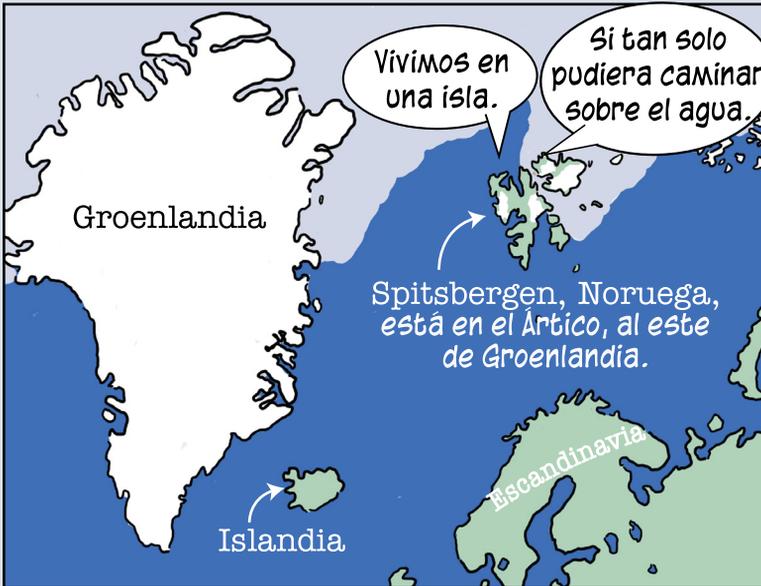
¡Está en el Mar de los Sargazos!

No solo se rastrea a las tortugas desde el espacio...

UN ZORRO EN UNA CAMINATA MUY LARGA

Especie:
zorro ártico

Ubicación:
Ártico



Comenzó su viaje a través del hielo a Pines de marzo, cuando el sol estaba bajo en el cielo.



Mi larga sombra es la única amiga que tengo aquí.

Encontró un agujero en el hielo marino donde podía pescar y comer pescado.



¡Qué delicioso!
¡Por fin algo de comida!

Aquí no hay comida.
Correré lo más rápido que pueda.



Cruzó la capa de hielo de Groenlandia.



Una tormenta de nieve lo obligó a detenerse durante unos días.

Mi sombra se está acortando. Y las plantas están creciendo. ¿Es verano? ¿Cuánto tiempo pasé deambulando?



Su viaje por el Ártico duró más de 3 meses.

Finalmente, encontró su nuevo hogar.



¡Bienvenido!

¿Otra isla?
Caminé de una isla a otra.

LAS PARTES DEL OCÉANO MÁS HABITADAS POR BALLENAS

Amiga, ¿qué es esa cosa cerca de tu aleta dorsal?

Es una etiqueta de seguimiento. Yo también tengo una.

¿Qué?
¿Dónde? No puedo ver allá atrás.

Especie: ballena azul
Ubicación: Pacífico Este

Las etiquetas permiten que la gente nos vea desde el espacio.

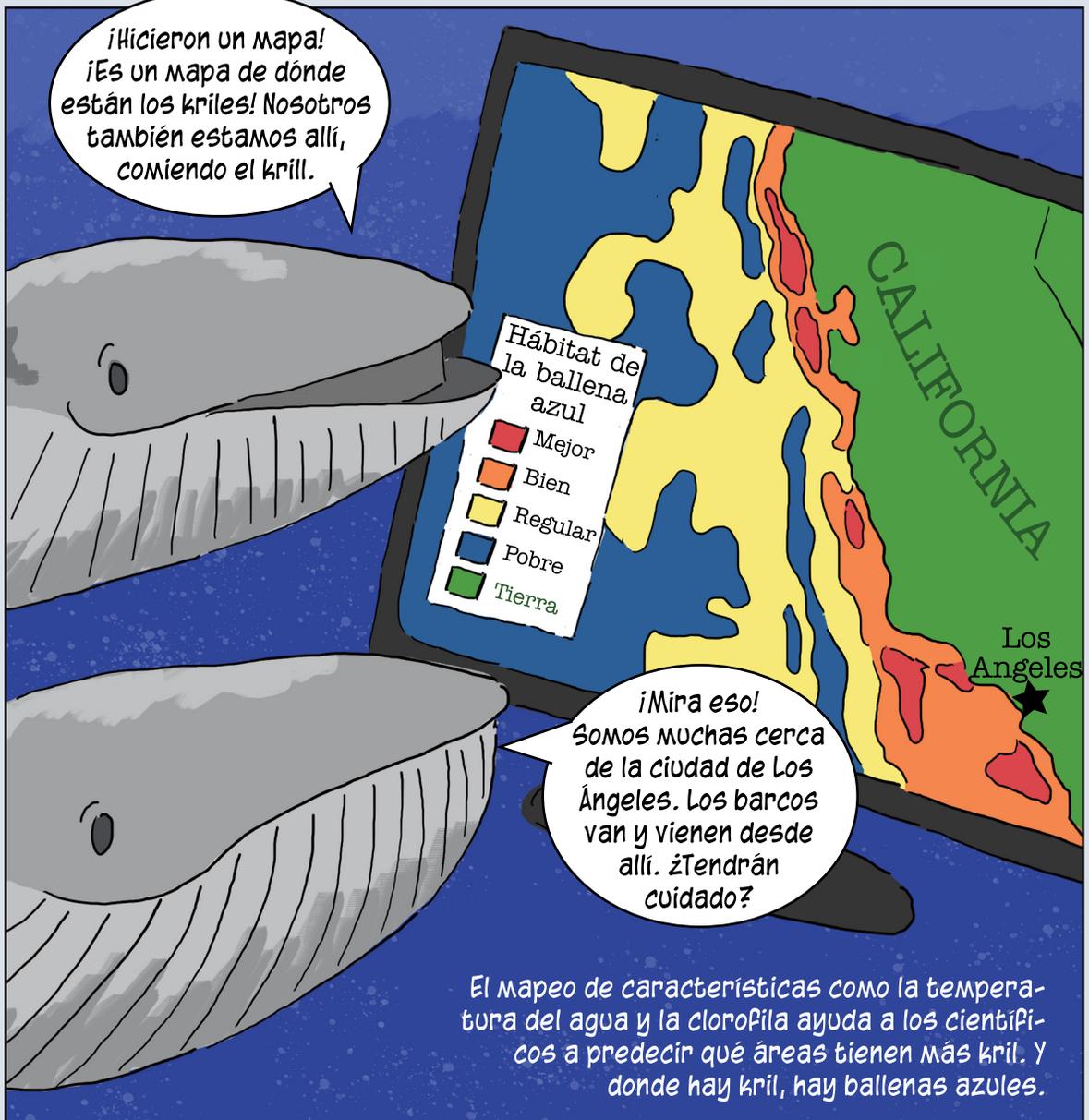
¡SOMOS los animales más grandes! ¿Nos pueden ver desde el espacio?

No exactamente...



Hay satélites que captan una señal de la etiqueta.

A medida que migramos, rastrean nuestras ubicaciones.



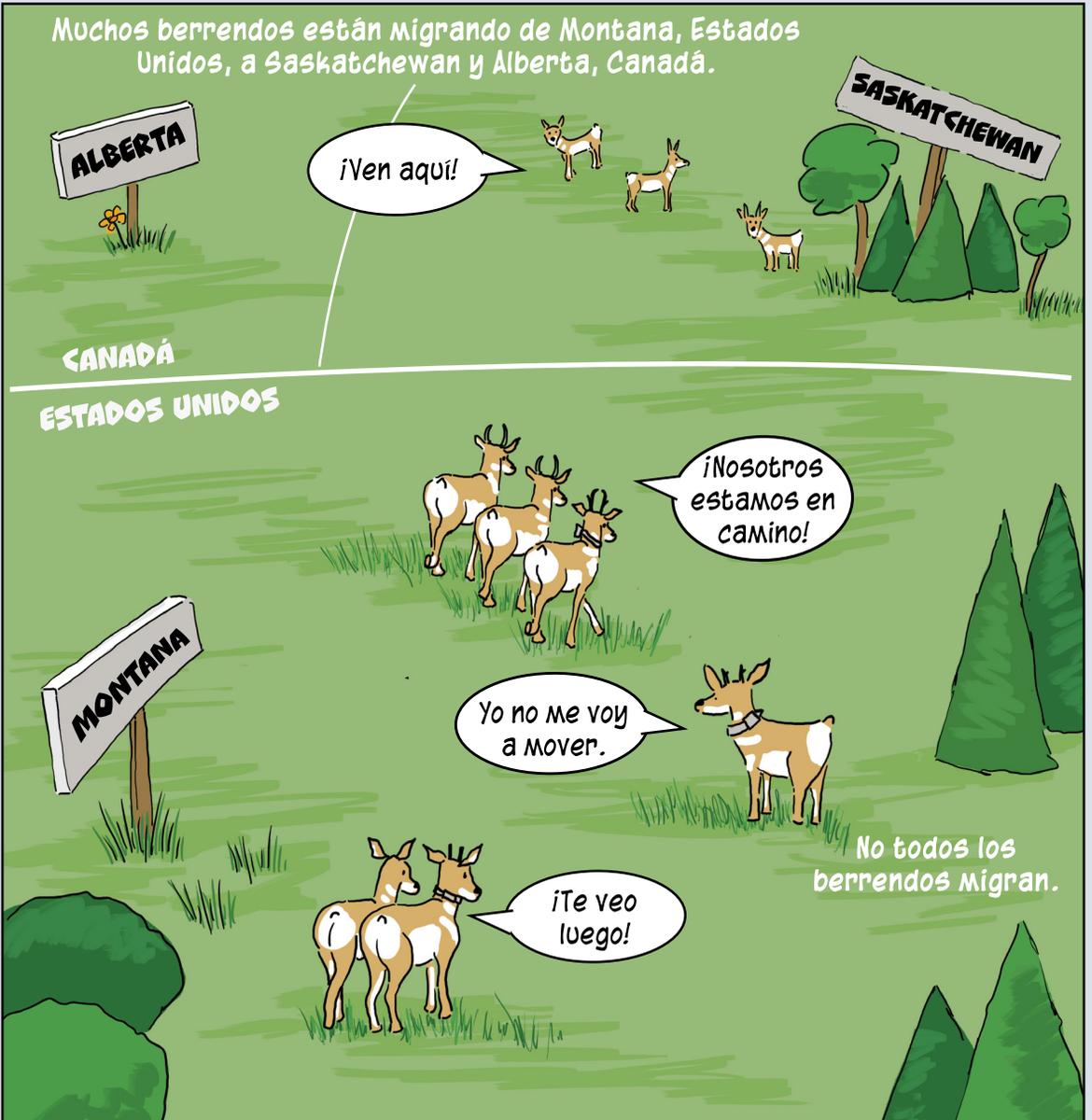
DONDE DEAMBULAN LOS BERRENDOS

Especie: berrendo

Ubicación: Norteamérica

¡Por fin es primavera! Es esa época del año otra vez.

¡Sí, es hora de migrar!



Los berrendos están adaptados para vivir en pastizales.

No me gusta migrar a través de bosques de coníferas.

A mí tampoco.



Estamos en problemas.

¡Carreteras!

Mantengámonos alejados.



¿Qué es eso?

No lo sé. Mejor no te acerques.

Pozo de petróleo y gas



Hay tanto que evitar. ¿Cómo vamos a llegar a Canadá?

¿Ves ese collar? Está rastreando a dónde van los berrendos, para que las personas puedan encontrar formas de ayudarlos a migrar.



¡Mira eso! ¡Podemos usar ese puente para cruzar!

¿Hicieron eso para nosotros?

Sí. Se dieron cuenta de que no nos gustan las carreteras.

¡Tal vez lleguemos a Canadá!

LOS ALBATROS ESPÍAS

Especie:
gran albatros

Ubicación:
sobre el Océano
Antártico

Océano Antártico





ACERCA DE



Este cómic fue desarrollado en el Centro para la Educación Científica de la UCAR como un esfuerzo de divulgación de Argos, un sistema de instrumentos a bordo de satélites que se utiliza para rastrear animales etiquetados en todo el mundo y para intentar comprender otros aspectos de nuestro planeta.



Obtén más información sobre cómo el seguimiento de Argos nos ha ayudado a aprender sobre los animales que se describen en este cómic.

Tortugas verdes marinas

argos-system.org/young-green-turtles-into-sargasso-sea

Zorros árticos

argos-system.org/long-travel-of-arctic-fox-from-svalbard-to-canada

Ballenas azules

fisheries.noaa.gov/west-coast/marine-mammal-protection/whalewatch

Berrendo

argos-system.org/pronghorn-migrations

Albatros

argos-system.org/albatrosses-detect-illegal-fishing-boats



La Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) y el Centro Nacional de Estudios Espaciales (CNES) son parte del sistema de recopilación de datos de Argos desde 1978. Para la última contribución de la NOAA al sistema Argos, la NOAA se asoció con el CNES para alojar su instrumento Argos-4 a bordo de un satélite comercial. La NOAA está trabajando con la Fuerza Espacial de los Estados Unidos (USSF) para utilizar su contrato de soluciones de carga útil alojada y seleccionó a General Atomics y su satélite Orbital Ted Bed-3 para albergar el instrumento Argos-4.

CRÉDITOS

Creado por: Lisa S. Gardiner

Edición: Melissa Rummel

Revisores de Argos: Kimberly Eaves, Scott Rogerson, Hudson Delee y David Jacob

Equipo Argos del Centro para la Educación Científica UCAR:

Lisa S. Gardiner, Melissa Rummel, Emily Snode-Brennenman y Emma Hagan

Gracias a los científicos y proyectos cuyas investigaciones inspiraron estas historias.

Tortugas verdes marinas:

Katherine L. Mansfield (Universidad de Florida Central),
Jeanette Wyneken (Universidad Atlántica de Florida),
Jiangang Luo (Universidad de Miami)

Zorros árticos:

Eva Fuglei (Instituto Polar Noruego) y Arnaud Tarroux
(Instituto Noruego para la Investigación de la
Naturaleza)

Ballenas azules:

Helen Bailey (Centro de Ciencias Ambientales de la
Universidad de Maryland) e investigadores que trabajan
con el Programa de Observación de Ballenas de la NOAA

Berrendo:

Andrew F. Jake (Federación Nacional de Vida Silvestre),
Nicholas J. DeCesare (Pesca, Vida Silvestre y Parques
de Montana), Paul F. Jones (Alberta Conservation
Association [Asociación de Conservación de Alberta]),
C. Cormack Gates (Universidad de Calgary), Scott J.
Story (Pesca, Vida Silvestre y Parques de Montana),
Sarah K. Olimb (Fondo Mundial para la Naturaleza), Kyran
E. Kunkel (Fondo Mundial para la Naturaleza) y Mark
Hebblewhite (Universidad de Montana)

Albatros:

El Proyecto Centinela del Océano

Los animales ficticios de ¡Sígueme! hacen lo mismo que los animales reales rastreados que tienen etiquetas satelitales Argos.

Lee el cómic y aprende...



a dónde van las tortugas marinas jóvenes,



cómo camina un zorro ártico de Noruega a Canadá,

qué partes del océano tienen más ballenas azules,



lo que evitan los berrendos mientras migran,

y cómo los albatros ayudan a atrapar barcos de pesca ilegal.



¡APRENDE MÁS SOBRE ARGOS!

Visita Argos en línea en:
argos-system.org

Actividades para el salón de clases de Argos y divulgación: nesdis.noaa.gov/argos

Mira Argos-4: Seguimiento desde el espacio en:
youtu.be/aBC_MeKRMNC



El cómic ¡Sígueme! fue desarrollado en el Centro para la Educación Científica UCAR como un esfuerzo de divulgación del programa Argos en proceso de adjudicación NA21OAR4310383 de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA), Departamento de Comercio de EE. UU. Las declaraciones, hallazgos, conclusiones y recomendaciones pertenecen al autor o autores y no reflejan necesariamente los puntos de vista de la NOAA o del Departamento de Comercio de EE. UU.