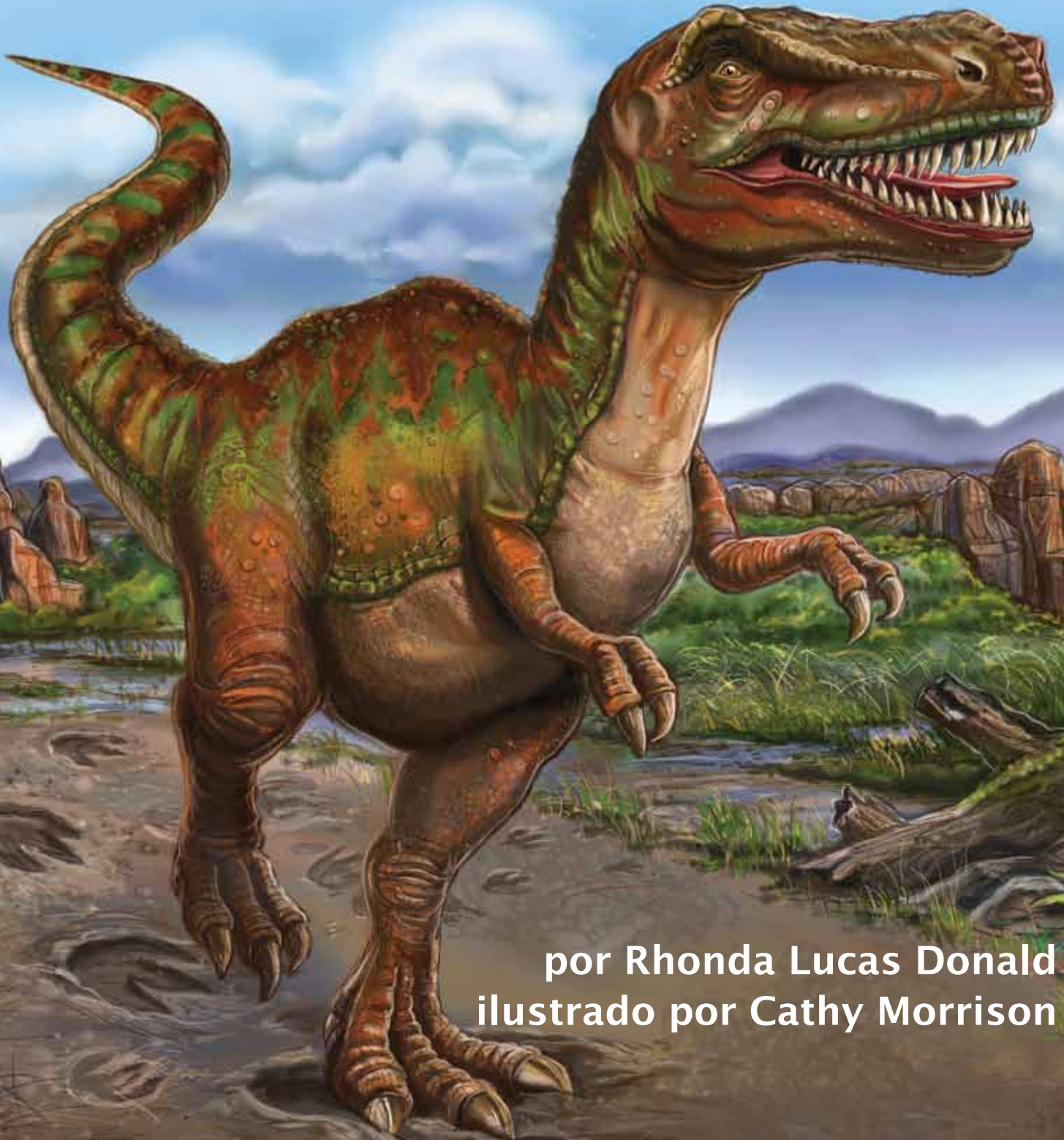


DINO-HUELLAS



por Rhonda Lucas Donald
ilustrado por Cathy Morrison

DINO-HUELLAS



Regresa al pasado y sigue las huellas de dinosaurios alrededor del mundo. Ya sean hechas por algunos o grandes grupos de dinosaurios, las huellas proveen pistas de los desplazamientos y los comportamientos de estas prehistóricas y adorables criaturas. ¿Cuáles dinosaurios hicieron esas huellas y qué piensan los científicos que los dinosaurios estaban haciendo cuando las hicieron?

Es mucho más que un libro con imágenes...este libro está diseñado específicamente tanto como para leerlo y disfrutarlo así como también como una plataforma de lanzamiento para el debate y aprendizaje. Ya sean leídos en casa o en un salón de clases, éstos animan a los adultos a que realicen las actividades con las personas jóvenes que comparten sus vidas. Los recursos gratuitos en línea y el apoyo en ArbordalePublishing.com incluyen:

- Para las mentes creativas tal y visto como en el libro (en inglés y en español):
 - Rompecabezas de dinosaurios y científicos
 - Dinosaurios: Verdadero o Falso
 - Huellas de dinosaurio
 - Huellas alrededor del mundo

eBooks con pasada de página y de lectura automática, selección de texto en inglés o en español, y con audio disponible para la compra en línea.

Con agradecimiento a Jeffrey A. Wilson, Associate Professor, Department of Earth & Environmental Sciences y Associate Curator, Museum of Paleontology en University of Michigan por verificar la información en este libro.

Traducido por Rosalyna Toth, en colaboración con Berenice Marquina.

Rhonda Lucas Donald ha escrito más de una docena de libros para niños y maestros. Su más reciente libro *En lo profundo del desierto*, ganó en el 2011, la medalla de plata de los premios *Moonbeam Children's Book Awards*. Además, ella ha ganado premios por su participación en artículos e historias en las revistas de *Ranger Rick* y *Your Big Backyard magazines*. Ella es miembro del *Society of Children's Book Writers and Illustrators*, *National Science Teachers Association* y el *Cat Writers Association*. Rhonda y su esposo comparten su casa en Virginia con los perros Maggie y Lily, y sus majestuosos gatos, Darwin y Huxley. Visita su página web en browntabby.com.

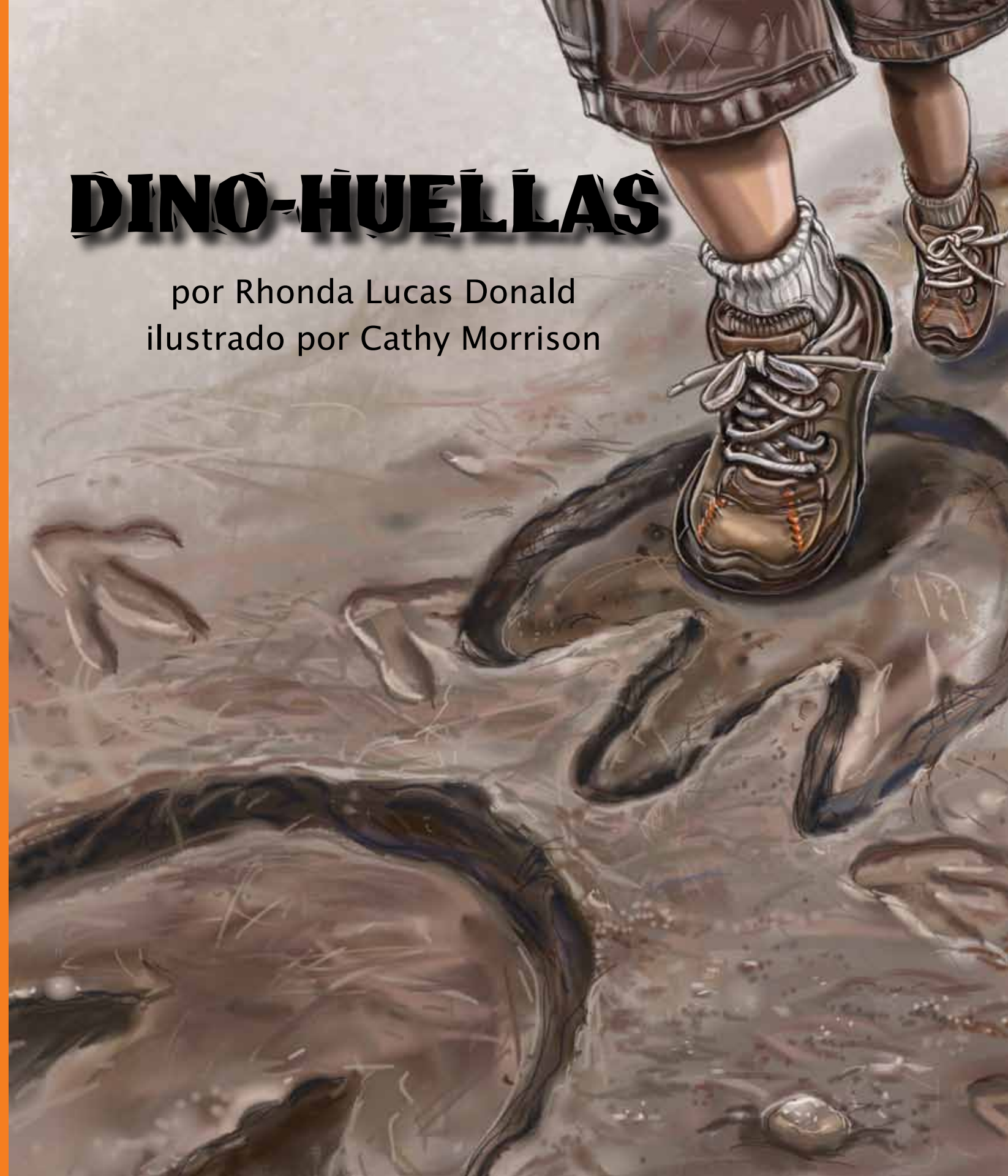
Cathy Morrison pudo haber empezado su carrera de arte en animación pero pronto se enamoró ilustrando libros infantiles y lo ha seguido haciendo por 20 años. Algunos de los otros títulos que ha ilustrado incluyen *Dino-Huellas*, *La naturaleza recicla: ¿Lo haces tú?*, *Los tres pequeños castores* y *Animalogía: Analogías de animales* para *Arbordale*, al igual que *Ignacio's Chair*, y *The Young Patriots Series* incluyendo *Alexander Hamilton*, *Young Statesman*, *Frederick Douglass*, *Young Defender of Human Rights*; y *Juliette Low, Girl Scout Founder*. Ella es miembro del *Society of Children's Book Writers and Illustrators*. Cathy trabaja desde su casa en un estudio que tiene una vista al Mummy Range, en la parte norte del parque Rocky Mountain. Visita su blog en cathymorrison.blogspot.com.

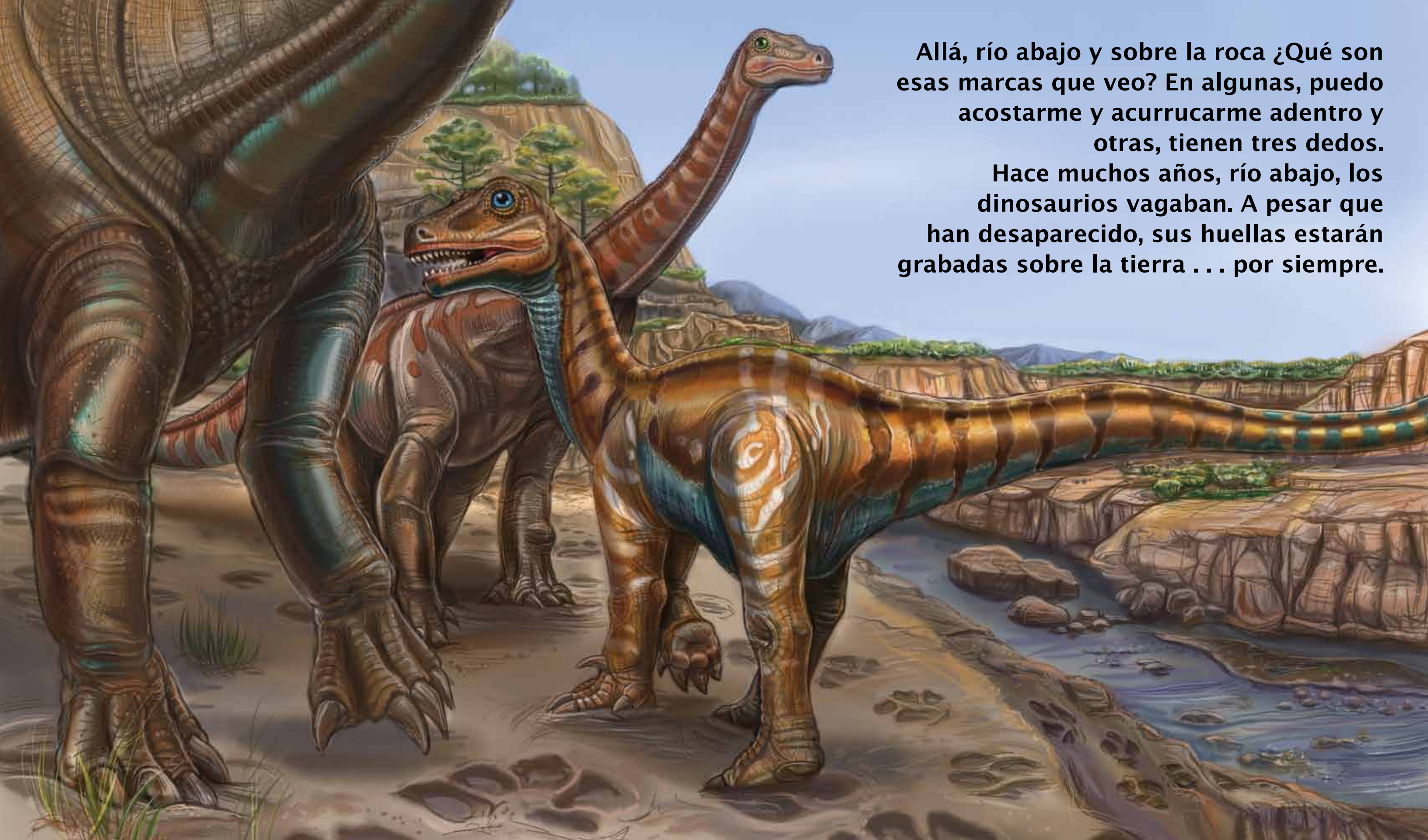


Rhonda Lucas Donald Cathy Morrison

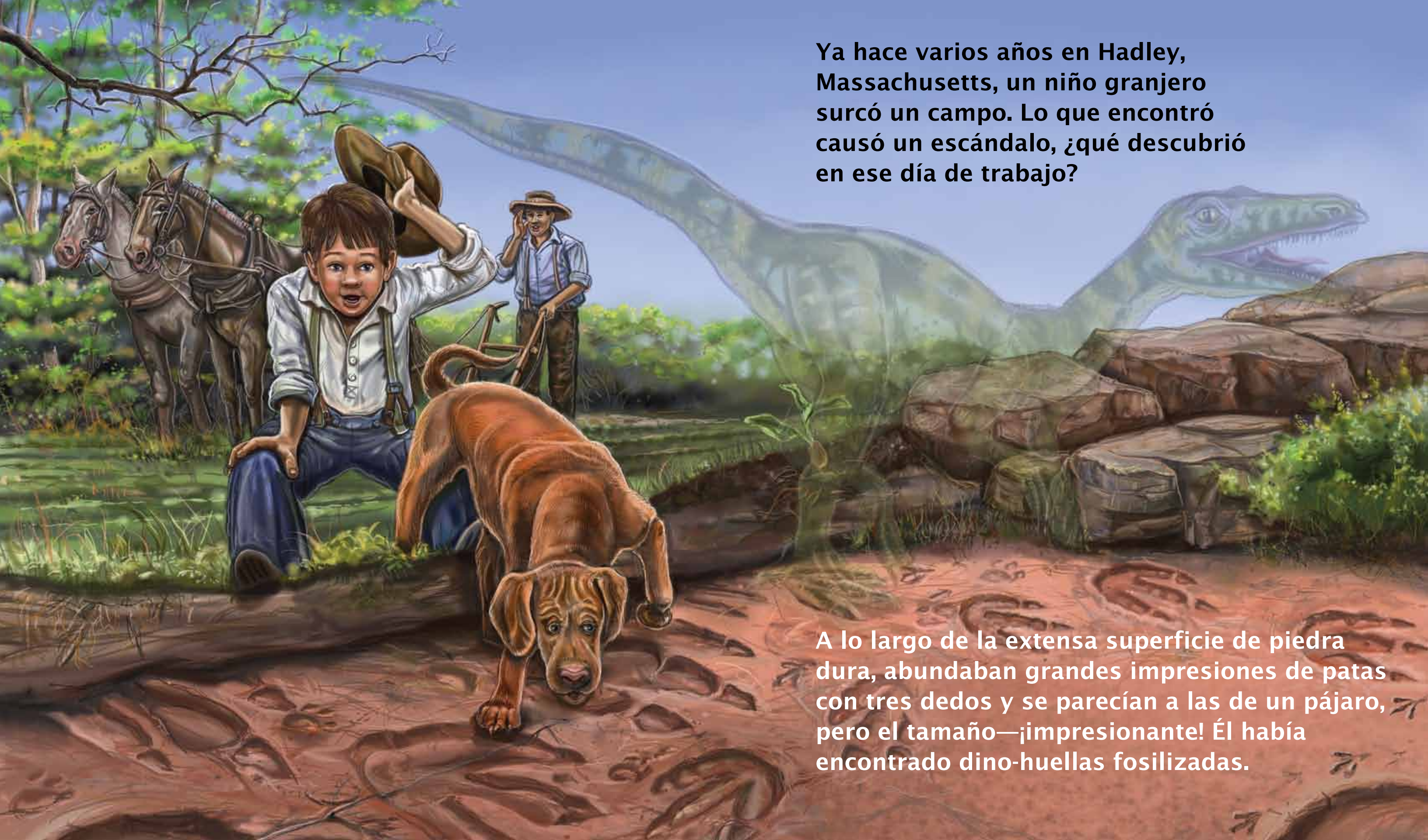
DINO-HUELLAS

por Rhonda Lucas Donald
ilustrado por Cathy Morrison





Allá, río abajo y sobre la roca ¿Qué son esas marcas que veo? En algunas, puedo acostarme y acurrucarme adentro y otras, tienen tres dedos. Hace muchos años, río abajo, los dinosaurios vagaban. A pesar que han desaparecido, sus huellas estarán grabadas sobre la tierra . . . por siempre.



Ya hace varios años en Hadley, Massachusetts, un niño granjero surcó un campo. Lo que encontró causó un escándalo, ¿qué descubrió en ese día de trabajo?

A lo largo de la extensa superficie de piedra dura, abundaban grandes impresiones de patas con tres dedos y se parecían a las de un pájaro, pero el tamaño—¡impresionante! Él había encontrado dino-huellas fosilizadas.



Mira las huellas que hicieron. ¿Qué ayudarán a demostrar? La forma de la pata nos ayuda a saber qué comían y la forma en la que se movían.

Las huellas, por sí mismas, nos muestran a un dinosaurio solitario, pero muchas de ellas pueden formar una manada. También, se descubrió que no les gustaba arrastrar sus colas y por eso, no dejaron muchas huellas.

Allá en la pradera que se encuentra al Oeste, se descubrieron dos grupos de huellas. Una mide más que una llanta pequeña y la otra, es más pequeña que una pulgada, como una manchita.



Allá en la llanura de este mundo prehistórico, caminaron un grupo de dinosaurios. Los adultos guiaban el camino; los bebitos no se les perdían. ¡Era una manada de Estegosaurios!

Huellas de dinosaurio

Muchos conjuntos de huellas fueron encontradas cerca de riachuelos viejos, lagos o playas. Pueden tener huellas de un animal o de cientos de ellos. Las huellas nos pueden indicar qué animal las hizo. Nos pueden indicar si el animal estaba caminando, corriendo, descansando o resbalando sobre el lodo. Nos puede indicar si el animal viajaba solo o en manada. ¡También nos pueden indicar qué comió el animal!

Tres grupos principales de dinosaurios que dejaron huellas.

- Los Terópodos tenían dientes filosos, caminaron sobre sus dos patas posteriores y tenían patas delanteras pequeñas. Estos animales carnívoros dejaron huellas estrechas de tres dedos con garras filosas.
- Los Saurópodos tenían cuellos largos, caminaron sobre cuatro patas, y comían plantas. Dejaron dos pares de huellas redondas. Sus patas posteriores eran mucho más largas que las patas delanteras así que, las huellas son de diferentes tamaños.
- Los Ornitópodos caminaron sobre dos patas, como los pájaros, y comían plantas. Ellos dejaron huellas redondas, con tres dedos.

Es fácil distinguir las huellas basándose en los grupos de dinosaurios. Es como distinguir las huellas de un gato de las de un perro. Saber exactamente cuáles especies hicieron esas huellas es lo difícil. Si los científicos encuentran un esqueleto cerca y los huesos de las patas coinciden con las huellas, ¿pueden relacionarlos?

¿Puedes identificar a qué grupo de dinosaurios pertenecían estas huellas?

Mira en todo el libro para identificar cualquier huella en las ilustraciones. Analizando las huellas, ¿puedes saber si los dinosaurios eran carnívoros o herbívoros?

¿Había muchos tipos de dinosaurios dejando huellas o únicamente uno? ¿Qué puedes deducir de esto?

¿Qué tan grande es tu huella comparada con la huella de un dinosaurio?



Respuestas: 1) Ornitópodos 2) Terópodos 3) Terópodos 4) Saurópodos

Huellas alrededor del mundo



Los dinosaurios anduvieron por todos lados. Mira el mapa para que veas dónde se encontraron las huellas que se mencionan en este libro. ¿Hay algunas huellas cerca de donde tú vives?

Los científicos han estimado hace cuántos millones de años fueron hechas las huellas.

Lugar	hace millones de años
Glen Rose, Texas, USA	110
South Hadley, Massachusetts, USA	190
Morrison, Colorado, USA	150
Holy Cross Mountains, Poland	250
Crayssac, France	150
Victoria, Australia	115-100
Zion National Park, Utah, USA	190
Shandong Province, China	120
Lesotho, Africa	200
Lima, Montana, USA	95
Hell Creek Formation, Wyoming, USA	67



Con agradecimiento a Jeffrey A. Wilson, Associate Professor, Department of Earth & Environmental Sciences y Associate Curator, Museum of Paleontology en University of Michigan por verificar la información en este libro.

Dino Tracks: título original en Inglés.

Traducido por Rosalyna Toth

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Donald, Rhonda Lucas, 1962-

[Dino tracks. Spanish]

Las dino-huellas / by Rhonda Lucas Donald ; illustrated by Cathy Morrison.

pages cm

Audience: 4-8.

Audience: K to grade 3.

ISBN 978-1-60718-716-5 (Spanish hardcover) -- ISBN 978-1-60718-655-7 (Spanish ebook (downloadable)) --

ISBN 978-1-60718-667-0 (interactive English/Spanish ebook (web-based)) -- ISBN 978-1-60718-619-9 (English

hardcover) -- ISBN 978-1-60718-631-1 (English pbk.) -- ISBN 978-1-60718-643-4 (English ebook (downloadable))

1. Paleontology--Juvenile literature. 2. Dinosaurs--Juvenile literature. I. Morrison, Cathy, illustrator. II. Title.

QE714.5.D6618 2013

567.9--dc23

2012045094



Derechos de Autor 2013 © por Rhonda Lucas Donald
Derechos de Ilustración 2013 © por Cathy Morrison
La sección educativa "Para las mentes creativas" puede ser fotocopiada por el propietario de este libro y por los educadores para su uso en las aulas de clase.

Elaborado en China, junio 2013
Este producto se ajusta al CPSIA 2008
Primera Impresión

Arbordale Publishing
anteriormente Sylvan Dell Publishing
Mt. Pleasant, SC 29464
www.ArbordalePublishing.com



Incluye 4 páginas de
actividades para la
enseñanza

www.ArbordalePublishing.com

