



# LA ELECTRICIDAD



**POR SALLY M. WALKER**  
**FOTOGRAFÍAS POR ANDY KING**



# LA ELECTRICIDAD

**POR SALLY M. WALKER  
FOTOGRAFÍAS POR ANDY KING**

**EDICIONES LERNER • MINNEAPOLIS**

Traducción al español: copyright © 2008 por Lerner Publishing Group, Inc.

Título original: *Electricity*

Copyright del texto: © 2006 por Sally M. Walker

Fotografía: copyright © 2006 por Andy King, excepto © Royalty-Free/CORBIS, págs. 5, 8;

PhotoDisc Royalty Free de Getty Images, pág. 28.

Todos los derechos reservados. Protegido por las leyes de derechos de autor internacionales. Se prohíbe la reproducción, almacenamiento en sistemas de recuperación de información y transmisión de este libro, ya sea de manera total o parcial, de cualquier forma y por cualquier medio, electrónico, mecánico, de fotocopiado, de grabación o de otro tipo, sin la autorización previa por escrito de Lerner Publishing Group, Inc., excepto por la inclusión de citas breves en una reseña con reconocimiento de la fuente.

La edición en español fue realizada por un equipo de traductores hablantes nativos del español de translations.com, empresa mundial dedicada a la traducción.

ediciones Lerner

Una división de Lerner Publishing Group, Inc.

241 First Avenue North

Minneapolis, MN 55401 EUA

Dirección de Internet: [www.lernerbooks.com](http://www.lernerbooks.com)

#### Library of Congress Cataloging-in-Publication Data

Walker, Sally M.

[Electricity. Spanish]

La electricidad / por Sally M. Walker ; fotografías por Andy King.

p. cm. — (Libros de energía para madrugadores)

Includes index.

ISBN 978-0-8225-7717-1 (lib. bdg. : alk. paper)

1. Electricity—Juvenile literature. I. King, Andy, ill. II. Title.  
QC527.2.W3518 2008

537—dc22

2007004101

Fabricado en los Estados Unidos de América

1 2 3 4 5 6 - DP - 13 12 11 10 09 08

eISBN-13: 978-1-58013-641-9

# CONTENIDO

Detective de palabras. . . . . 5

Capítulo 1

**LA ELECTRICIDAD Y NOSOTROS . . . . . 6**

Capítulo 2

**LOS ÁTOMOS MARAVILLOSOS . . . . . 10**

Capítulo 3

**LA CARGA ELÉCTRICA . . . . . 16**

Capítulo 4

**LAS CORRIENTES Y LOS CIRCUITOS . . . . . 24**

Mensaje para los adultos sobre compartir un libro . . .44

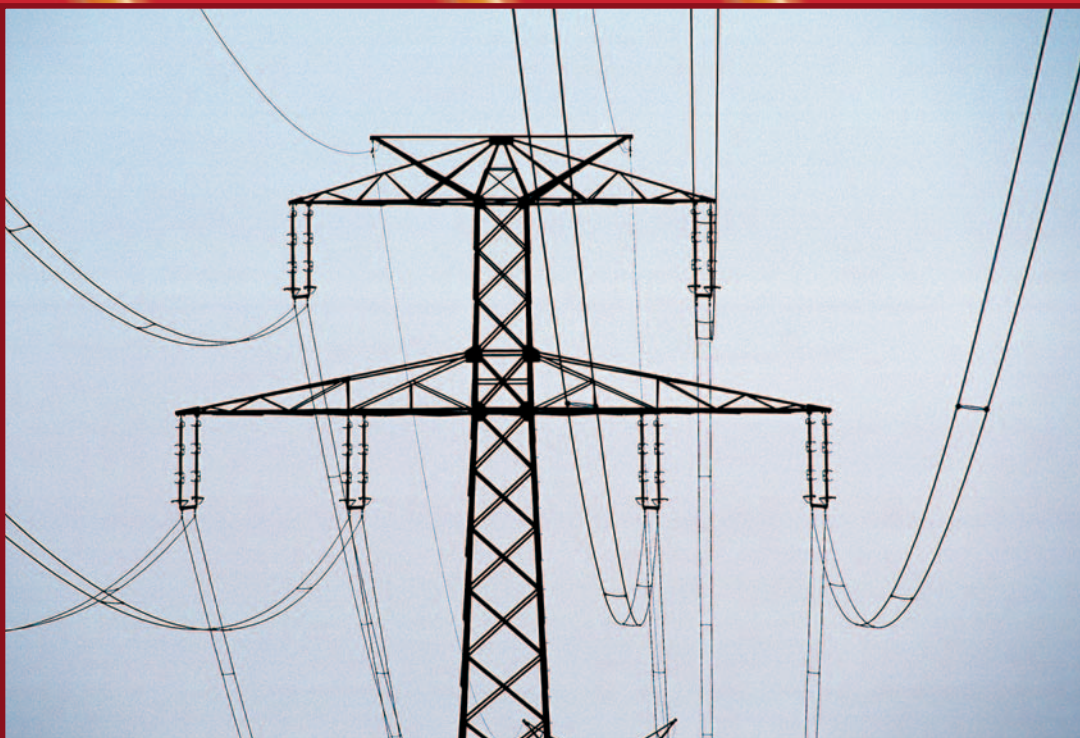
Aprende más sobre  
la electricidad y la energía . . . . . 45

Glosario . . . . . 46

Índice . . . . . 48







## **DETECTIVE DE PALABRAS**

¿Puedes encontrar estas palabras mientras lees sobre la electricidad? Conviértete en detective y trata de averiguar qué significan. Si necesitas ayuda, puedes consultar el glosario de la página 46.

**aislante**

**átomos**

**carga eléctrica**

**carga negativa**

**carga positiva**

**circuito**

**conductores**

**corriente**

**electricidad estática**

**electrones**

**ión**

**núcleo**

**órbita**

**partículas**

**polo**