AUTORA: LIBBY MARTÍNEZ

Personas que generan cambios

Personas que generan cambios

Escrito por Libby Martínez

Text and illustrations © Pearson Education Limited, 2016.

This edition of Change Makers is published by Pearson Education Inc. by arrangement with Pearson Education Limited. All rights reserved. Printed in Mexico.

This publication is protected by copyright, and permission should be obtained from the publisher prior to any prohibited reproduction, storage in a retrieval system, or transmission in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise. For information regarding permissions, request forms, and the appropriate contacts within the Pearson Education Global Rights & Permissions department, please visit www.pearsoned.com/permissions/.

PEARSON and ALWAYS LEARNING are exclusive trademarks owned by Pearson Education, Inc. or its affiliates in the U.S. and/or other countries.

Acknowledgments

The publisher would like to thank the following for their kind permission to reproduce their photographs:

(Key: b-bottom; c-center; l-left; r-right; t-top)

123RF.com: 1b, Boris Sosnovyy 17b, Cathy Yeulet 30b, Kjersti Jorgensen 15, Markus Mainka 22-23; **Alamy Images:** Bernd Mellman 12b, Bernhard Classen 8, Blend Images 10-11c, Charles Sturge 9, David Grossman 26br, Doug Webb 21cr, Eve Edelheit / Tampa Bay Times / ZUMAPRESS.com 22, F1online digitale Bildagentur GmbH 25, Fabian von Poser 6-7, FBI Photo 20-21, Florian Kopp / imageBROKER 4r, Hero Images inc 5t, Hill Street Studios / Eric Raptosh / Blend Images 27t, 28t, Jeff Greenberg 18br, JeffreyIsaacGreenberg 31, Kees Metselaar 14-15, Kidstock / Blend Images 24, Lee Karen Stow 8bl, Myrleen Pearson 23t, 29tl, 29b, Paula Solloway 11t, 25tr, 26tl, Peter Hermes Furian 7b, 13b, Richard Whitcombe 16b, RosaIreneBetancourt 3 27bl, Wenn Ltd 12t; **Corbis:** Kidstock / Blend Images 24tr; **Getty Images:** Gordon Chibroski / Portland Press Herald 28b, Joey Foley / WireImage for Philanthropy Project 18tl, John Lamparski / Wireimage 6tl, Win McNamee 19tr; **Shutterstock.com:** Depiano 3, 5tr, 7cr, 9c, 11c, 12c, 15c, 16c, 19c, 20c, 21c, 23c, 24c, 25t, 26c, 27b, 28c, 29c, 30c, design56 20cl, f9photos 20tl, Patryk Kosmide 26, photosync 20tr, Vladislav Gurfinkel 19b

Cover images: *Front:* **Alamy Images:** Hill Street Studios / Eric Raptosh / Blend Images; *Back:* **123RF.com**

All other images © Pearson Education

Picture Research by: Susie Prescott

Every effort has been made to trace the copyright holders and we apologize in advance for any unintentional omissions. We would be pleased to insert the appropriate acknowledgment in any subsequent edition of this publication.

Unless otherwise indicated herein, any third-party trademarks that may appear in this work are the property of their respective owners and any references to third-party trademarks, logos, or other trade dress are for demonstrative or descriptive purposes only. Such references are not intended to imply any sponsorship, endorsement, authorization, or promotion of Pearson's products by the owners of such marks, or any relationship between the owner and Pearson Education, Inc. or its affiliates, authors, licensees, or distributors.

PEARSON

ISBN-13: 978-0-328-83282-8
ISBN-10: 0-328-83282-0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 V0B4 19 18 17 16 15

Índice

¿Puedes propiciar cambios?	4
Kelvin Doe	6
Madison Vorva y Rhiannon Tomtishen	12
Zach Bonner	18
Niños al rescate	24
Campeones de la comunidad	28
En cuatro pasos	30
Glosario e índice terminológico	32

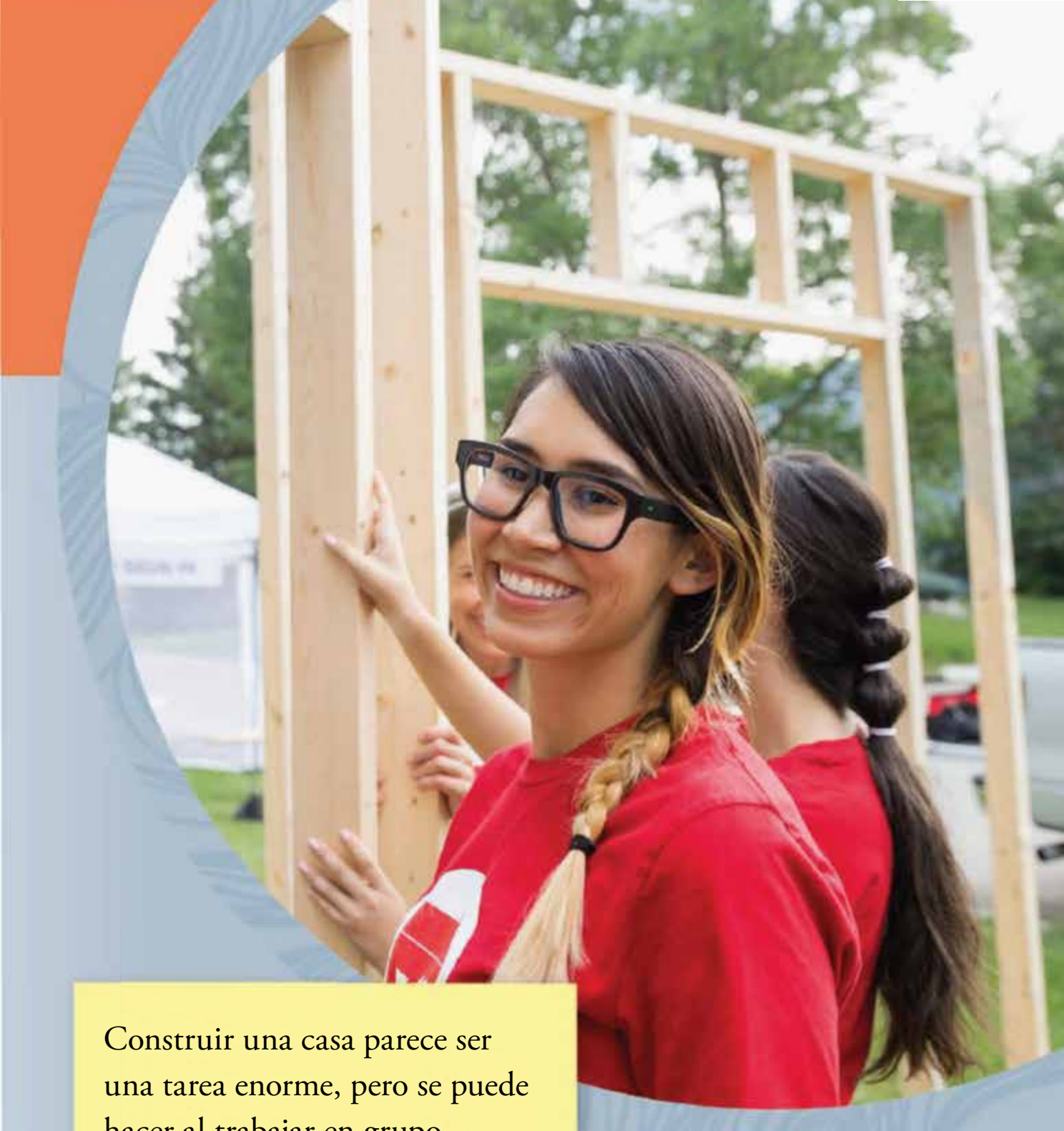
¿Puedes propiciar el cambio?

Los jóvenes de todo el mundo resuelven problemas al trabajar con empeño para mejorar los vecindarios en que viven. ¿Eres creativo e inteligente? ¿Trabajas con diligencia? ¿Nunca te das por vencido? En este caso, eres capaz de propiciar cambios.

Ideas + acción = cambio

Todo cambio empieza por una idea. A la gente se le ocurren ideas para resolver problemas y piensa en diversas formas en que se podría mejorar el mundo. A algunas personas les gusta inventar máquinas. Otros prefieren ayudar a las plantas y a los animales. Otros ayudan a las víctimas de catástrofes naturales.

Este chico planta árboles para colaborar con su comunidad.



Construir una casa parece ser una tarea enorme, pero se puede hacer al trabajar en grupo.

Conozcamos a algunos jóvenes que se esfuerzan por cambiar el mundo.

Kelvin Doe

Ficha biográfica

Propiciador de cambios

Nombre: Kelvin Doe

Edad: 18 años

Ciudad natal: Freetown, Sierra Leona

Kelvin Doe es inventor y aprendió por sí mismo a crear cosas. Cuando tenía diez años, quiso ayudar a la gente, por lo que empezó a pensar en ideas. Kelvin reflexionó en los problemas que afrontaba su vecindario, el que carecía de un buen servicio eléctrico. Las luces se encendían únicamente una vez a la semana. A Kelvin se le ocurrió una idea para que las luces permanecieran encendidas.

Ficha informativa

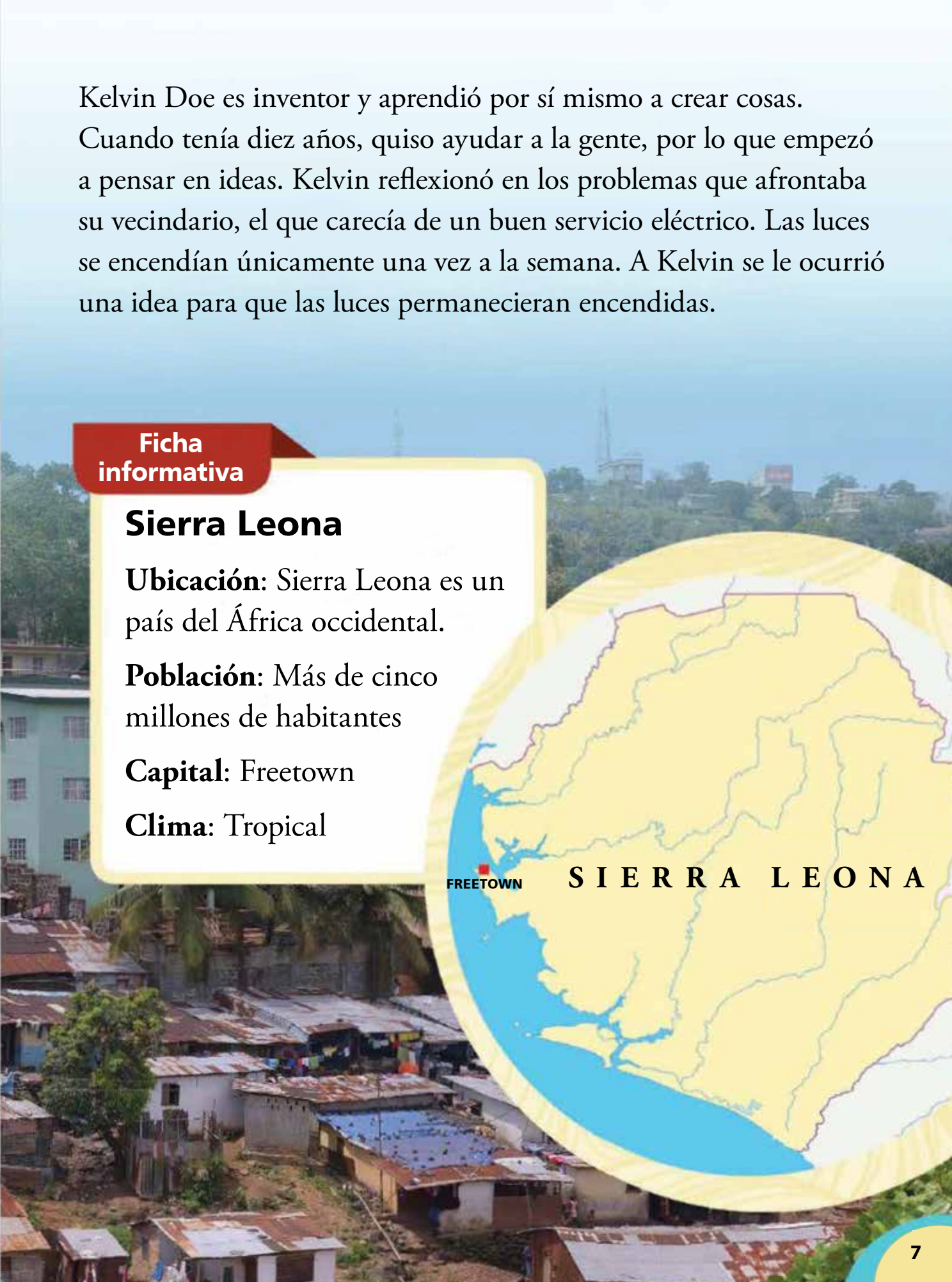
Sierra Leona

Ubicación: Sierra Leona es un país del África occidental.

Población: Más de cinco millones de habitantes

Capital: Freetown

Clima: Tropical



¡Enciéndanse las luces!

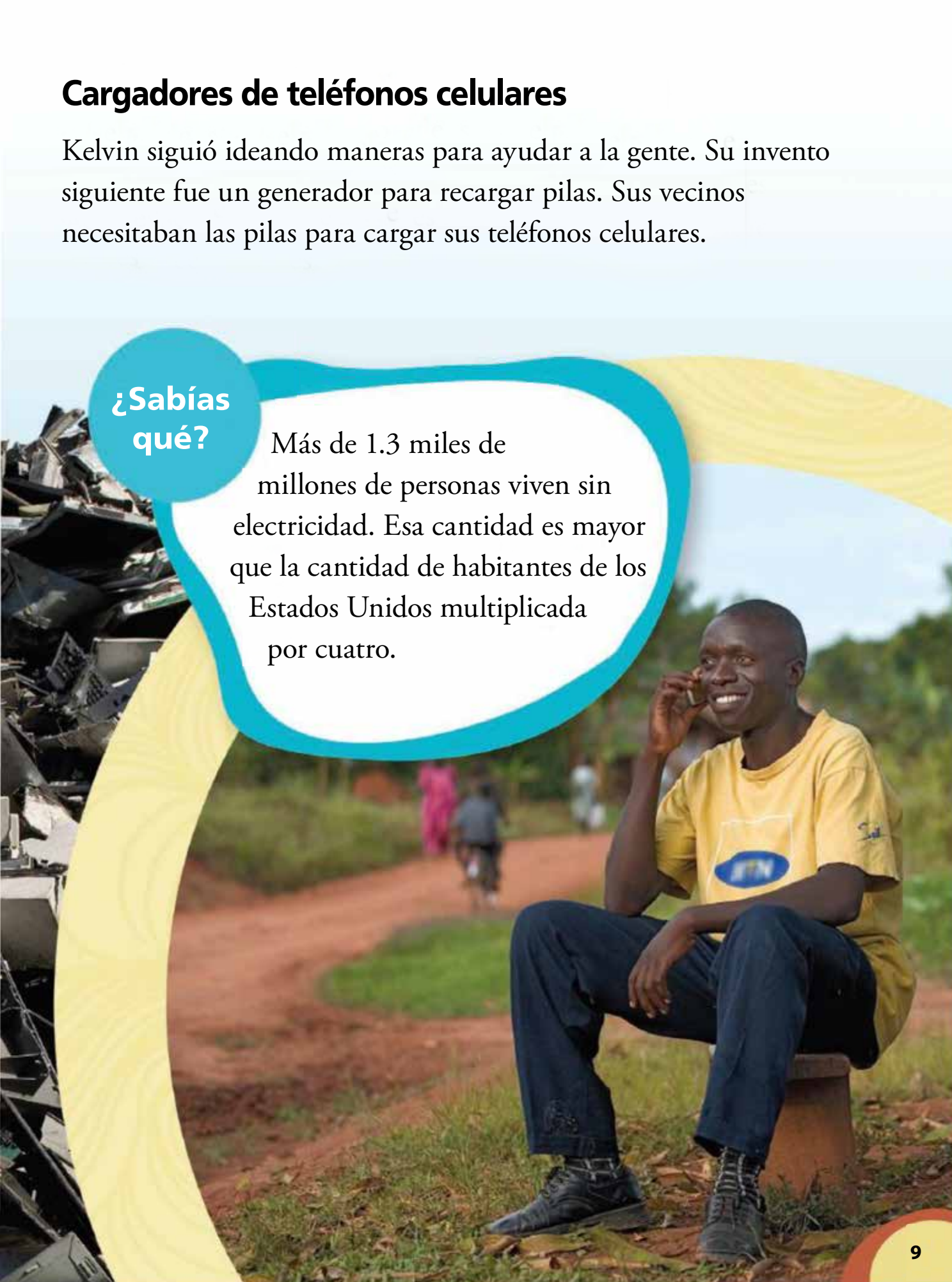
La familia de Kelvin era demasiado pobre para comprar acumuladores, y como las luces necesitan acumuladores para encenderse, Kelvin decidió corregir el problema. Para ello, empezó a recolectar componentes electrónicos que había desechado otra gente y con ellos fabricó un acumulador cuando tenía sólo 13 años. En la actualidad, los acumuladores que ha construido Kelvin suministran energía a las luces de todo el vecindario.

Cargadores de teléfonos celulares

Kelvin siguió ideando maneras para ayudar a la gente. Su invento siguiente fue un generador para recargar pilas. Sus vecinos necesitaban las pilas para cargar sus teléfonos celulares.

¿Sabías qué?

Más de 1.3 miles de millones de personas viven sin electricidad. Esa cantidad es mayor que la cantidad de habitantes de los Estados Unidos multiplicada por cuatro.



Planes futuros

Kelvin sigue inventando y analizando las ideas que se le ocurren. Uno de sus últimos proyectos es el de construir un molino de viento o aerogenerador para que sirva de fuente de energía de su vecindario. Además, trabaja en el proyecto de construir una central de energía solar para suministrar energía para computadoras. Los alumnos utilizarán dichas computadoras para acceder a Internet.

Los paneles solares captan la energía de la radiación solar para generar electricidad.

Los embalajes usados también sirven para muchas cosas.

¿Qué puedes hacer?

Piensa con creatividad como Kelvin. Vuelve a utilizar los objetos para contribuir a solucionar problemas. No tires a la basura las botellas de plástico. Empléalas como comederos de pájaros a fin de ayudar a la fauna que vive en tu vecindario.

Madison Volva y Rhiannon Tomtishen

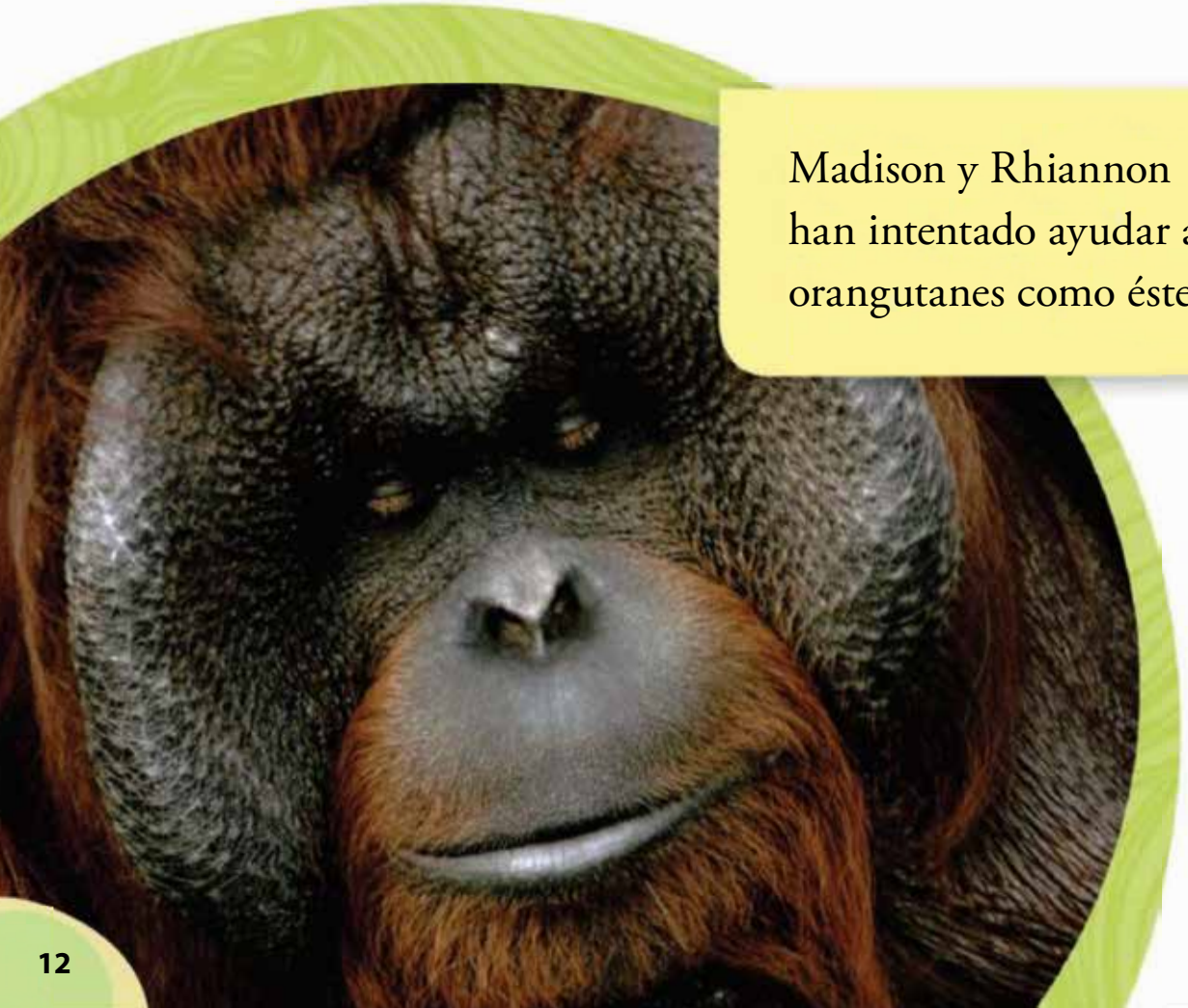
Ficha biográfica

Chicas que propician el cambio

Nombres: Madison Vorva y Rhiannon Tomtishen

Edad: 19 años

Ciudad natal: Ann Arbor, Michigan



Madison y Rhiannon han intentado ayudar a orangutanes como éste.

Madison y Rhiannon han trabajado para hacer del mundo un lugar mejor. Cuando tenían las dos once años, eran integrantes de las Niñas Exploradoras y decidieron ganarse la medalla de bronce de esa organización. Con dicho propósito, se pusieron a leer información sobre los orangutanes, que están en peligro de extinción.

Ficha informativa

Orangutanes

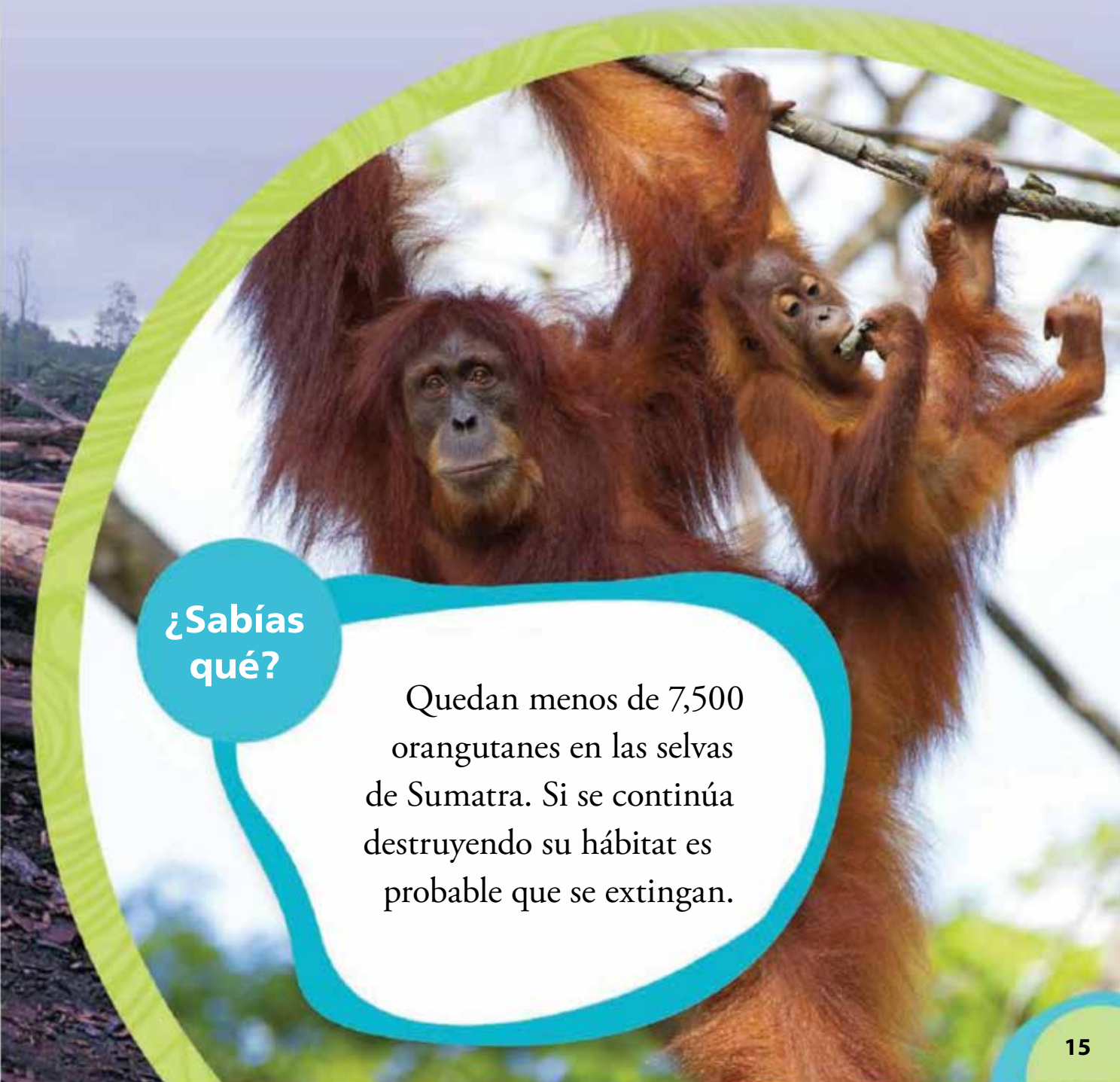
Hay dos especies de orangután. Los que viven en la isla de Sumatra y los que viven en la isla de Borneo. Se les llama orangután de Borneo y orangután de Sumatra.

El aceite de palma

Madison y Rhiannon se enteraron de que los orangutanes viven en las selvas tropicales. Descubrieron también que el hogar de los orangutanes está siendo destruido cuando se talan los árboles de las selvas para despejar el terreno con el fin de sembrar palmas aceiteras. El aceite de palma se utiliza en varios productos, por ejemplo, barras de dulce, galletas y champú.

Medidas que tomaron las chicas

Madison y Rhiannon hicieron averiguaciones sobre los productos en los que se utilizaba el aceite de palma y descubrieron que el aceite de palma era uno de los ingredientes de las galletas que venden las Niñas Exploradoras. Las chicas decidieron tomar medidas, porque querían que se horneasen las galletas sin perjudicar la selva tropical. Al proteger la selva ayudarían a los orangutanes.



¿Sabías qué?

Quedan menos de 7,500 orangutanes en las selvas de Sumatra. Si se continúa destruyendo su hábitat es probable que se extingan.

Cartas y correos electrónicos

Madison y Rhiannon les pidieron a varias personas que escribieran correos electrónicos a la oficina central de las Niñas Exploradoras. En el correo pedían que se hornearan las galletas sin perjudicar la selva tropical. Se recibieron 70,000 correos electrónicos. Actualmente se hornean las galletas sin perjudicar la selva tropical. En el 2012, Rhiannon y Madison fueron las primeras personas en recibir el premio a los Héroes de la Selva Tropical otorgado por las Naciones Unidas.

¿Qué puedes hacer?

Lee las etiquetas en las que aparecen los ingredientes de los productos que se emplean en tu hogar y fíjate si contienen aceite de palma. Si lo contienen, averigua el nombre del fabricante del producto y escríbele una carta a esa empresa para pedirles a sus directores que fabriquen el producto sin perjudicar la selva tropical.

Muchos artículos de tocador e higiene contienen aceite de palma. Intenta averiguar si los que hay en tu casa también lo contienen.

Zach Bonner

Ficha biográfica

Propiciador de cambios

Nombre: Zach Bonner

Edad: 17 años

Ciudad natal: Searcy, Arkansas

Zach Bonner empezó a ayudar a la gente desde que tenía seis años de edad. En el año 2004, el huracán Charley azotó la Florida, donde dañó los hogares de mucha gente. Zach quería ayudar a estas personas. Para ello, salió por todo el vecindario con un pequeño vagón, que llenó de agua y víveres que recopiló. Zach recopiló tantos víveres que hubiera podido llenar 27 camiones con ellos.

El huracán Charley destruyó muchos hogares.

En el año 2005, Zach creó la fundación llamada "El pequeño vagón rojo", la cual continúa ayudando a la gente necesitada.

Ficha informativa

Huracanes

Datos: Normalmente, los huracanes se forman sobre el océano y producen vientos que soplan a una velocidad de más de 157 millas por hora.

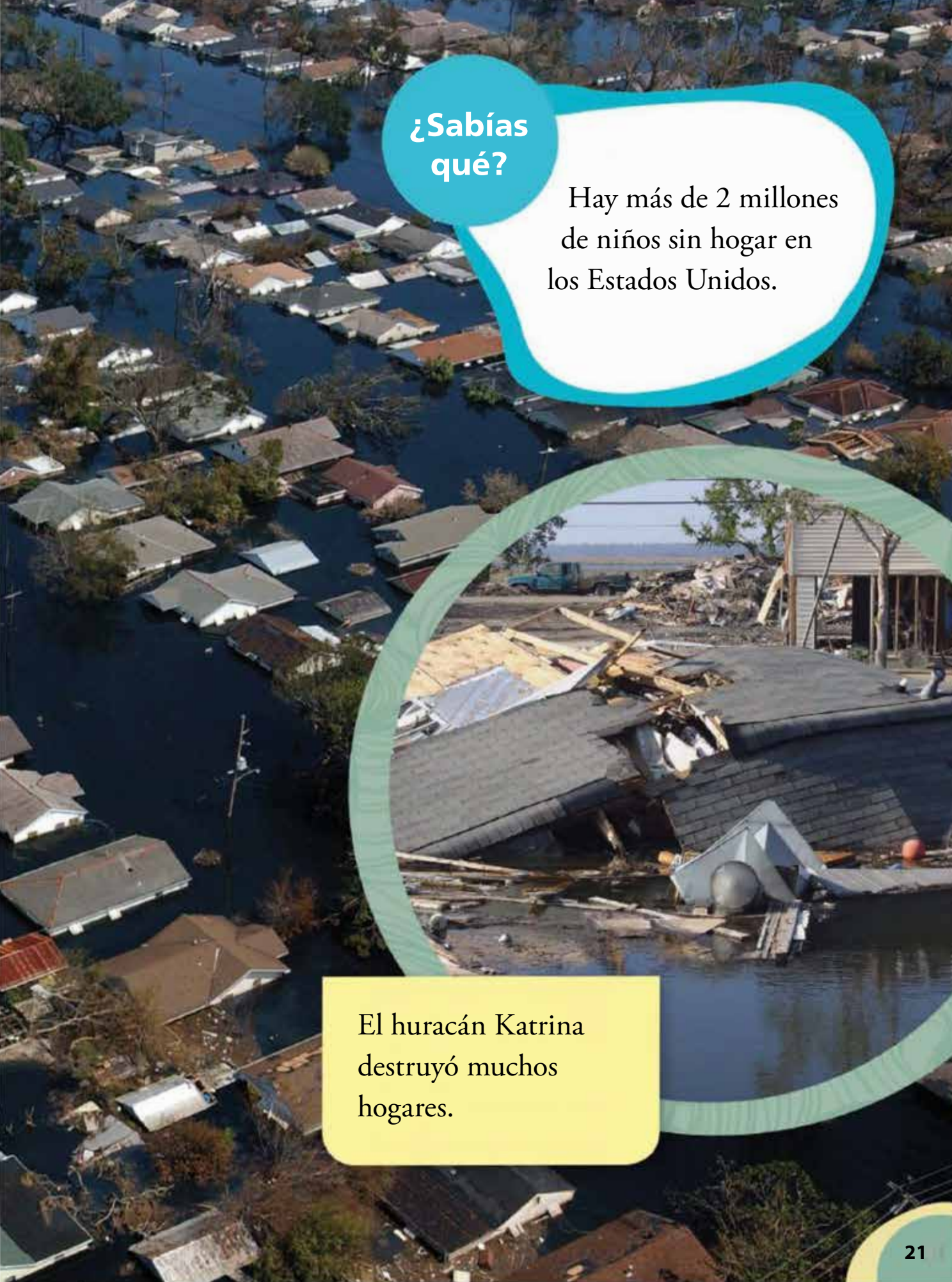
Vista satelital de un huracán.

Mochilas para los niños

Zach continuó pensando en otras maneras de ayudar a la gente. Después, se le ocurrió la idea de ayudar a los niños sin hogar de los Estados Unidos. A tal efecto, recopiló muchísimas mochilas, las que llenó de chucherías, juguetes y calcetines. Hasta la fecha, Zach les ha entregado más de 40,000 mochilas a los niños sin hogar.

Huracán Katrina

El huracán Katrina azotó Luisiana y Misisipi en el año 2005. Las inundaciones que ocasionó el huracán destruyeron todas las pertenencias de mucha gente. Zach quiso ayudar a los damnificados, por lo que decidió entregar regalos navideños a las víctimas del huracán Katrina.



¿Sabías qué?

Hay más de 2 millones de niños sin hogar en los Estados Unidos.

El huracán Katrina destruyó muchos hogares.

Las marcas mundiales del libro Guinness

Zach siempre está lleno de nuevas ideas. En el 2014, contribuyó a que se recopilaran más de 500,000 libras de alimentos para repartirlos entre familias necesitadas. Los alimentos pesaban tanto como 37 elefantes juntos. Zach recopiló todos los alimentos en 24 horas, lo cual estableció una nueva marca mundial. Zach nunca se da por vencido en su empeño de convertir el mundo en un lugar mejor.

En el 2013, Zach se quedó en una caja por siete días. Se donaron suficientes latas de comida para cubrir las paredes de la caja. Se donó la comida a los necesitados.

¿Qué puedes hacer?

En caso de que ocurra una catástrofe natural, hay muchas maneras de ayudar. Recopila suministros como son agua, cobijas y ropa. También puedes recopilar alimentos enlatados. Reparte dichos suministros a las víctimas de la catástrofe.

Niños al rescate

A veces los adultos necesitan la ayuda de los niños para tomar medidas importantes. Así como tú, estos adultos también quieren hacer del mundo un lugar mejor. Muchos de ellos ya han empezado a llevar a cabo varios proyectos en tu comunidad, pero necesitan la colaboración de niños dedicados como tú.

Huertos comunitarios

En todo el mundo, la gente siembra huertos y planta árboles en sus comunidades. Los huertos comunitarios se convierten en el hábitat de varios animales. Asimismo, en ellos se cosechan frutas y vegetales, que se pueden repartir a las familias que no cuentan con alimentos suficientes. Los adultos necesitan que los niños les ayuden plantando las semillas y regando los huertos.

Comer frutas y vegetales beneficia la salud de la gente.

Ficha informativa

Huerto Comunitario de Bradford

Ubicación: Bradford, West Yorkshire (Reino Unido)

Datos: Los niños aprenden hábitos de salud sanos y la manera de cultivar plantas comestibles en este huerto. Asimismo, aprenden valiosas lecciones sobre la naturaleza y el medioambiente.

Ficha informativa

Huerto para la Comunidad Juvenil de Brightmoor

Ubicación: Detroit, Michigan

Datos: El Huerto para la Comunidad Juvenil de Brightmoor es un huerto comunitario para los niños, los cuales aprenden allí a cultivar y cosechar hortalizas.

Arte comunitario

¿Te gusta pintar? Averigua qué trabajos artísticos se llevan a cabo en tu comunidad, ya que es posible que haya alguno en el que puedas participar. A veces, algunas asociaciones comunitarias crean murales multicolores que embellecen los edificios del vecindario.

Ficha informativa

Hands On Miami
(Experiencia Directa en Miami)

Ubicación: Miami, Florida

Datos: El grupo llamado Hands On Miami cuenta con muchos proyectos en los que pueden contribuir los niños. Por ejemplo, han pintado este mural para embellecer una escuela.

Campeones de la comunidad

Se requiere gente para hacer del mundo un lugar mejor. También se requiere trabajar con ahínco. Hay muchos proyectos comunitarios cuya realización depende de la participación de la gente. Por tanto, se necesitan personas como tú.

En los proyectos comunitarios conoces nuevas personas.

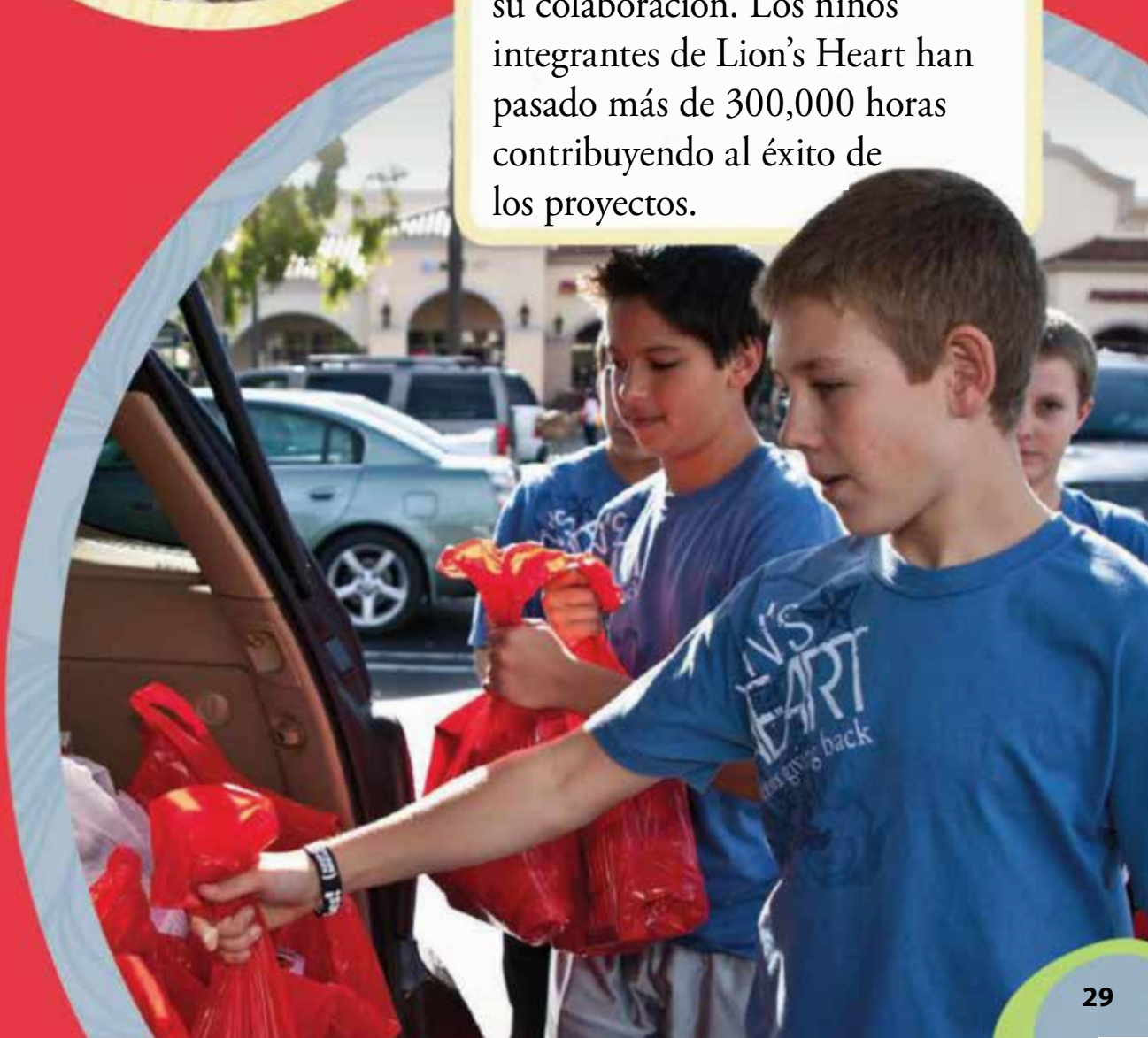
En los proyectos comunitarios es posible adquirir nuevas aptitudes.

Ficha informativa

Lion's Heart
(El Corazón del León)

Ubicación: Organización basada en Mission Viejo, California

Datos: Lion's Heart es una asociación comunitaria que tiene su propia página web. La asociación vincula a las personas interesadas con los proyectos en los que se requiere su colaboración. Los niños integrantes de Lion's Heart han pasado más de 300,000 horas contribuyendo al éxito de los proyectos.



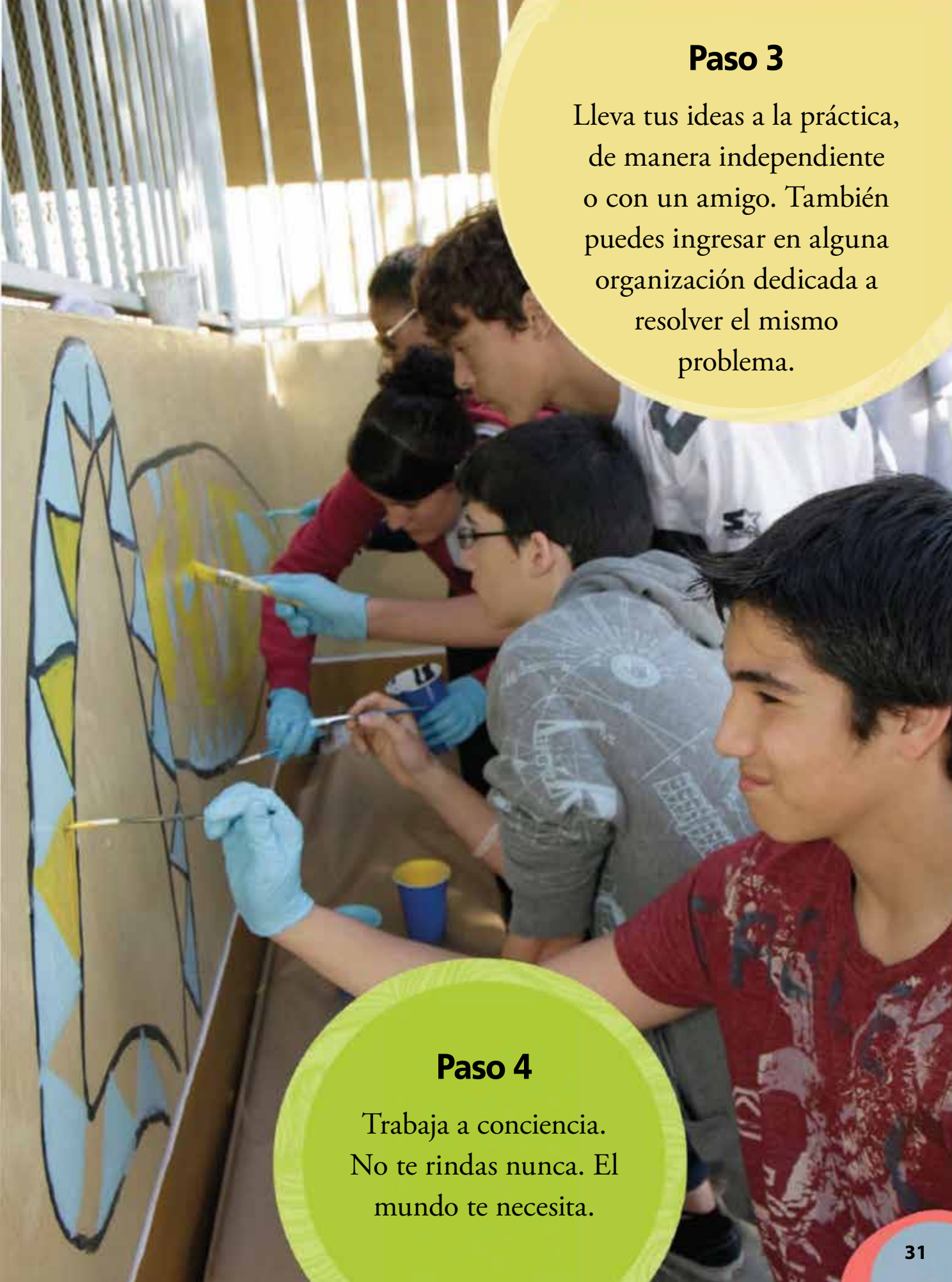
¿Estás listo para empezar a hacer del mundo un lugar mejor? Da los cuatro pasos siguientes para lograrlo.

Paso 1

Piensa en algún problema que quisieras resolver.

Paso 2

Piensa de manera creativa. Haz una lista de las ideas que se te ocurran para resolver el problema.



Paso 3

Lleva tus ideas a la práctica, de manera independiente o con un amigo. También puedes ingresar en alguna organización dedicada a resolver el mismo problema.

Paso 4

Trabaja a conciencia. No te rindas nunca. El mundo te necesita.

Glosario

clima	conjunto de condiciones atmosféricas que caracterizan una región
creativo	capaz de pensar en nuevas ideas para resolver los problemas
extinto	que ha dejado de existir
generador	máquina que produce energía eléctrica
mural	obra artística grande pintada en un muro o en un edificio
energía solar	energía proveniente del sol que se transforma en electricidad
Naciones Unidas	organización internacional que fomenta la paz y la colaboración en todo el mundo

Índice terminológico

Proyectos artísticos 27

Bonner, Zach 18-22

proyectos comunitarios 25-29

socorro para caso de catástrofe 18, 19, 20, 23

Doe, Kelvin 6-11

donaciones de alimentos 22, 23, 25

huertos 25-26

niños sin hogar 20, 21

huracanes 18, 19, 20, 21

inventos 7-10

murales 27

orangutanes 12, 13, 14, 15

aceite de palma 14-15, 17

protección de la selva tropical 14-16, 17

volver a utilizar los mismos objetos 11

energía solar 10

Tomtishen, Rhiannon 12-16

siembra de árboles 4, 25

Vorva, Madison 12-16

molinos de viento 10

Personas que generan cambios

¿Tienes el poder para cambiar el mundo? Lee este libro para que descubras cómo las personas jóvenes han logrado que el mundo sea un lugar mejor y cómo puedes contribuir a hacer cambios.

PEARSON

ISBN-13: 978-0-328-83282-8
ISBN-10: 0-328-83282-0