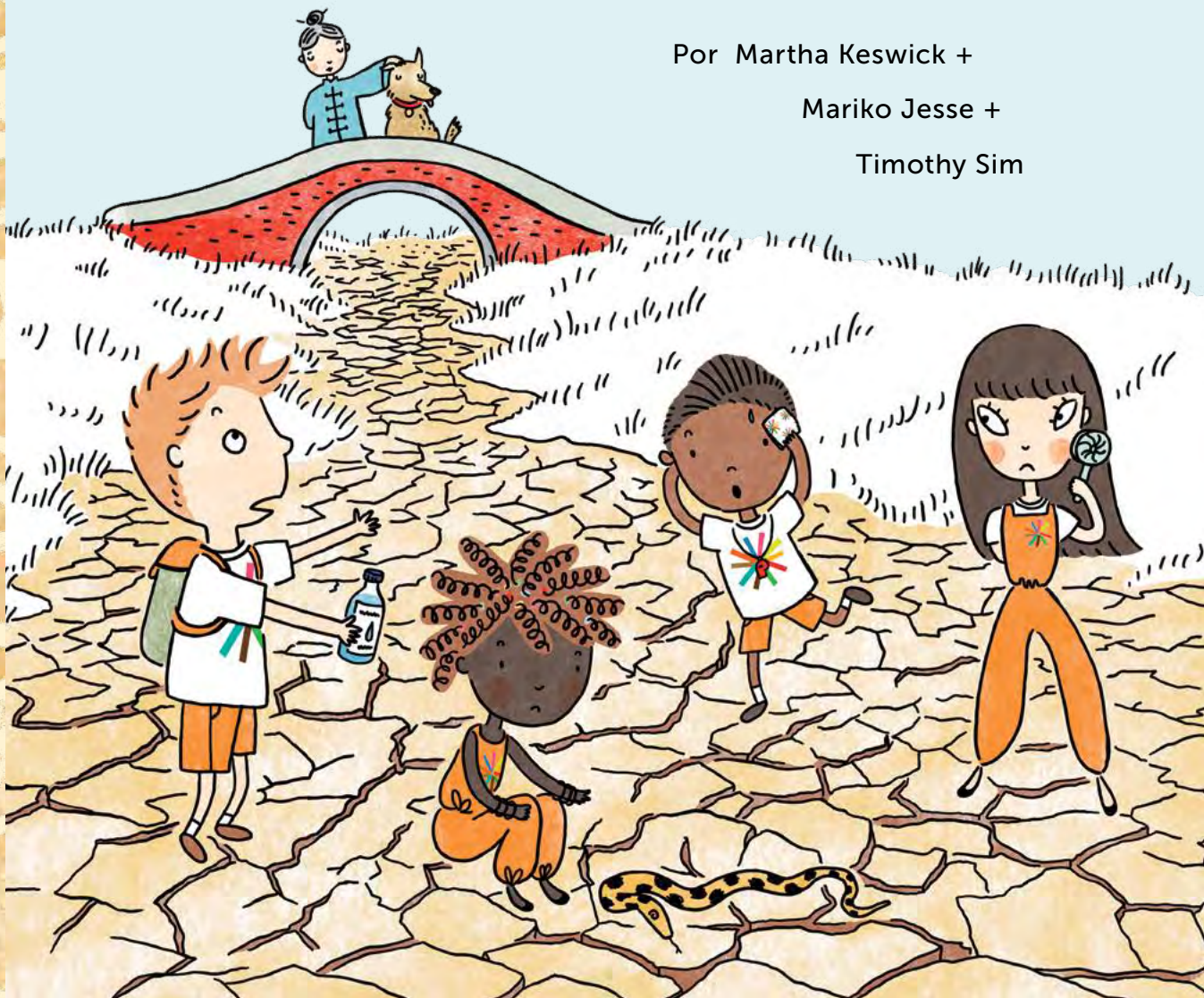
COPE

¡Listos para los desastres!

SEQUÍAS

Por Martha Keswick +
Mariko Jesse +
Timothy Sim



¿Qué son los peligros naturales ... y desastres?

Son fuerzas de la naturaleza que ocurren con poca advertencia en todo el mundo, como terremotos, tsunamis, inundaciones, deslizamientos de tierra, ciclones tropicales (y otras tormentas), marejadas ciclónicas, olas de calor, incendios forestales, sequías y volcanes. Cuando estos ***peligros naturales*** representan una amenaza para los seres humanos o el medio ambiente, pueden provocar ***desastres*** y causar destrucción en una comunidad.

¿Qué es una sequía?

Una sequía es un **período continuo** de clima seco y cuando un área recibe menos lluvia de la normal. Los niveles de agua descienden en lagos y ríos, el suelo se seca, las plantas se marchitan y los animales tienen problemas para encontrar agua para beber. Las sequías pueden durar semanas, meses o incluso años. Cuanto más larga sea la sequía, más dañinos serán sus efectos sobre las personas.

La Organización Meteorológica Mundial ayuda a los países a pronosticar y gestionar mejor las sequías.

¡COPE te enseñará cómo estar preparado para las sequías!

COPE

¡Listos para los desastres! – Sequías

Derechos de autor © 2022 Martha Keswick,
Mariko Jesse & Timothy Sim.
Todos los derechos reservados.

ISBN 978-988-8658-92-3

AUTORA Martha Keswick
ILUSTRADORA Mariko Jesse
EDITOR Timothy Sim

DISEÑADORA Reita Wong
DIRECTORA DEL PROYECTO Christine Messervy
MERCADEO Lina Suarez

PUBLICADO EN HONG KONG POR: PPP Company Limited
IMPRESO: Suncolor Printing Company Limited, Hong Kong

www.cope-disaster-champions.com

Agradecimientos especiales a:
COLABORADORES DE COPE PARA EL LIBRO SEQUÍAS

国家气候中心
National Climate Center

unicef
for every child
East Asia and Pacific Regional Office

PROFESOR ASOCIADO Yang Wanqiu
ESTUDIANTES DE POSGRADO Liu Yu, Huang Yubo, Zhou Xinjin, Chen Lin and Cheng Wen

CONSEJEROS CIENTÍFICOS

WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

香港天文台
HONG KONG OBSERVATORY

COPE

¡Listos para los desastres!

SEQUÍAS

Por Martha Keswick +

Mariko Jesse + Timothy Sim

¿Quién es la Gran Maestra Fu?

Una famosa profesora de artes marciales chinas y fundadora de la escuela Mount Emei Wushu. La Gran Maestra Fu, también conocida como Shifu, es disciplinada y estricta, pero tiene un corazón enorme. Ella escapó por poco de la muerte cuando su escuela colapsó durante el terremoto de Wenchuan en mayo de 2008 y desde entonces ha dedicado su vida a la Reducción del Riesgo de Desastres.

¿Qué es la Academia de COPE?

Un centro internacional de desastres, escondido en la provincia de Sichuan, creado por la Gran Maestra Fu. El equipo COPE - Candy, Ollie, Ping y Eddy son huérfanos adolescentes que fueron llevados a vivir en la Academia de COPE y capacitados para ser agentes de Reducción del Riesgo de Desastres.

Sense

LA SERPIENTE

Una hermosa pitón de 25 años. Sense tiene un don especial para predecir desastres. La Gran Maestra Fu la alimenta con ratones todos los meses.

Rescue

EL PERRO

Un enorme perro lobo de Kunming de 8 años, Rescue rastrea a las personas desaparecidas; su pasatiempo favorito es cazar moscas.

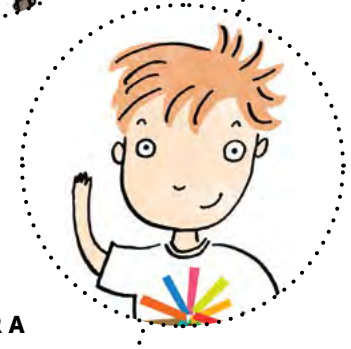
El equipo C O P E

Candy

LA PROTECTORA

De 12 años y originaria de Kranshoek, Sudáfrica; es amable, fuerte y vivaz. Le encanta tocar la batería y el hula-hula. Su función es atender a los grupos vulnerables afectados por desastres como niños, ancianos o discapacitados.

Experiencia de desastre: Incendios forestales



Ollie

EL CIENTÍFICO

De 13 años y originario de Christchurch, Nueva Zelanda; es inteligente, popular y deportivo. Le encanta la astronomía y el rugby. Su función es comprender los patrones climáticos, los climas y la ecología.

Experiencia de desastre: Terremotos

Ping

LA RELACIONISTA

De 12 años y originaria de Hong Kong. Ping es práctica, conversadora y creativa. Le encanta cocinar y practicar las artes marciales. Ping es la responsable de hacer contactos y la portavoz del equipo COPE.

Experiencia de desastre: Inundaciones

Eddy

EL INGENIERO

12 años y originario de Bahía, Brasil. Eddy es curioso, ingenioso y relajado. Le encantan los Lego y el skate. Eddy es un ingeniero talentoso que se centra en la seguridad de los edificios.

Experiencia en desastre: Deslizamientos de tierra

Señales COPE

Dado que Eddy tiene problemas de audición, COPE a veces chatea usando la lengua de señas brasileña. ¿Puedes ver las señales de **Sequías**, **Ser consciente** y **Agua**?

Era principios de abril en el Monte Emei.

La Gran Maestra Fu estaba en su jardín,

esperando que lloviera pronto.

Sense ayudó con el deshierbe.

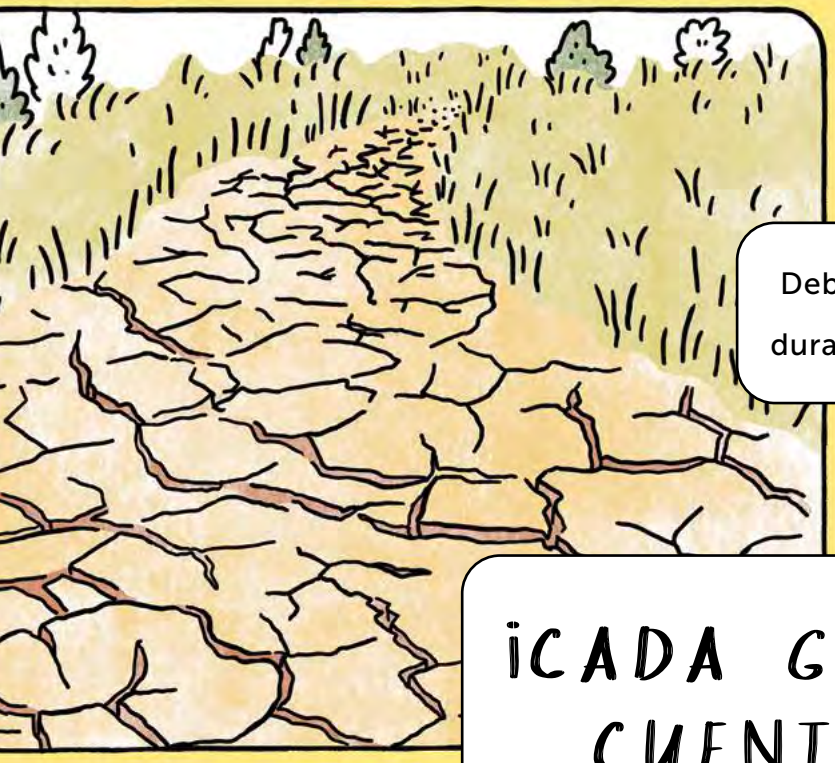
Rescue persiguió mariposas.

El equipo COPE estaba tomando un descanso, jugando rugby afuera de la Academia COPE.

Un mono descarado agarró la pelota.

¡No volveremos a ver eso!
¡¡ja ja!!

Pronto volvieron a trabajar.



Debemos tratar de no usar tanta agua durante las épocas normales de lluvias.

¡CADA GOTA CUENTA!

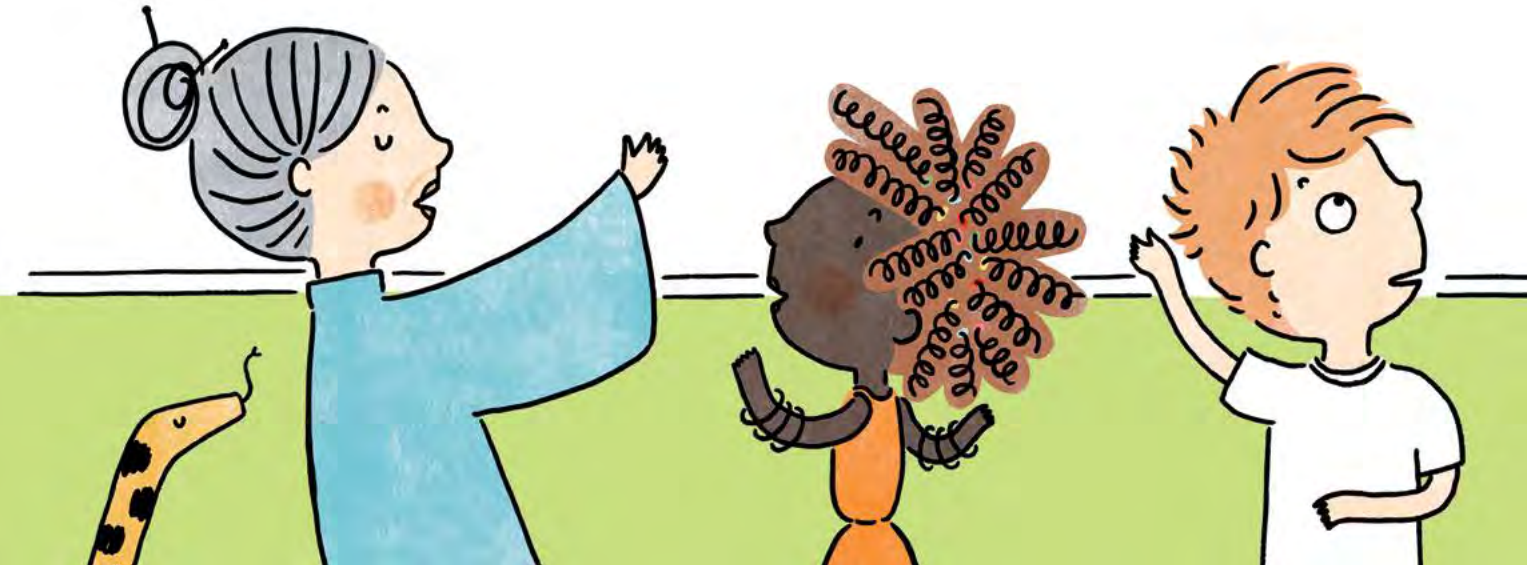
¿CÓMO EMPEORAN LAS SEQUÍAS EL CAMBIO CLIMÁTICO?
El calentamiento global es causado por más gases de efecto invernadero en la atmósfera.
Esto ha provocado un aumento de las temperaturas y del nivel del mar, así como un cambio en los patrones de lluvia.

Menos lluvia significa que los agricultores no pueden cultivar...
y hay menos agua para beber, lavar y cocinar.
Ahorrar agua ayudará a hacer frente a las sequías y al calentamiento global a largo plazo.

El agua es demasiado valiosa.
¿Cómo podemos cuidarla?

Toma una ducha corta.

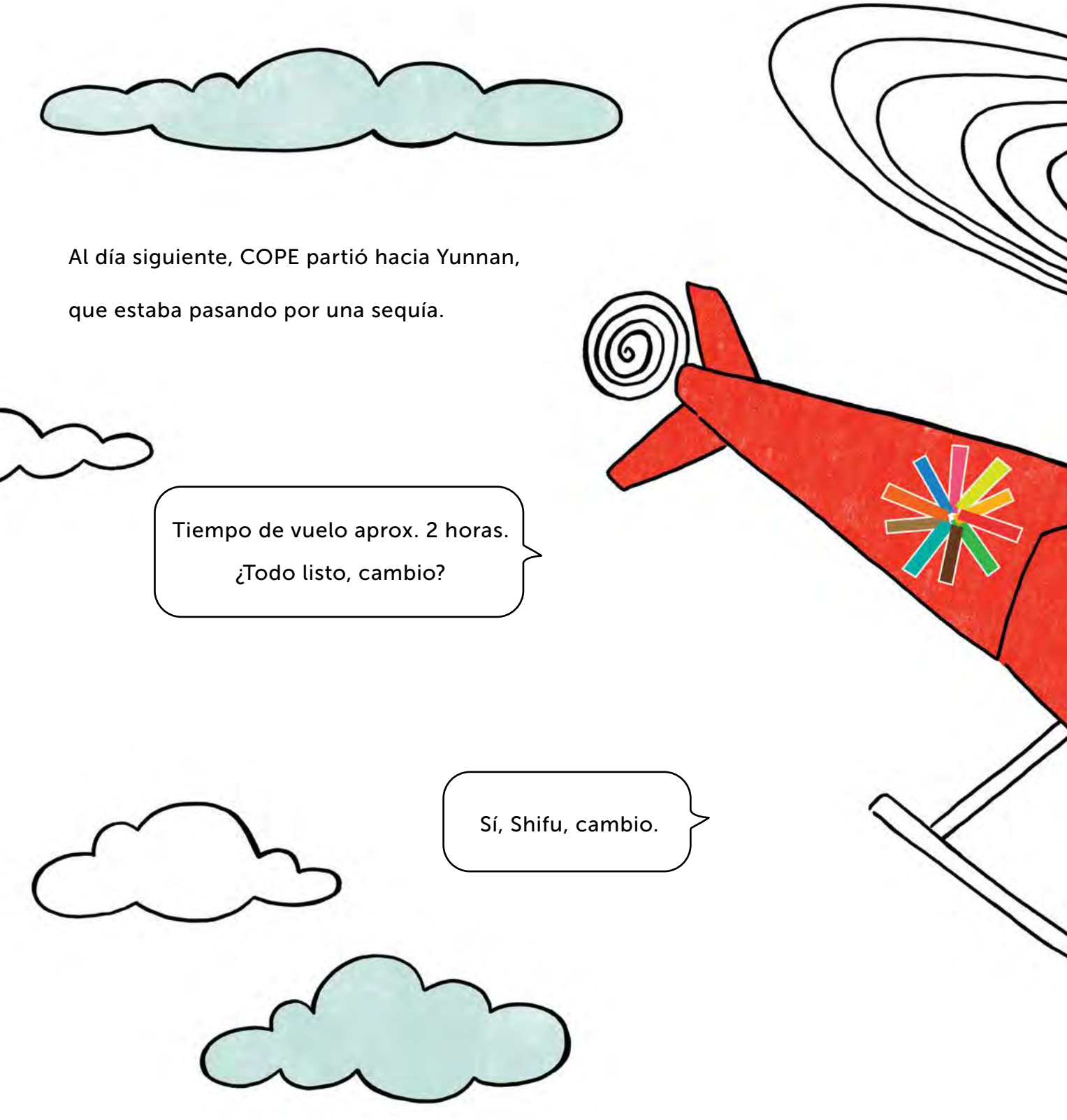
Cierra la llave del agua cuando te cepilles los dientes.



Usa un recipiente para lavar platos, en lugar del fregadero.

Usa la ropa más de una vez antes de lavarla.

¡CADA GOTA CUENTA!



Al día siguiente, COPE partió hacia Yunnan, que estaba pasando por una sequía.

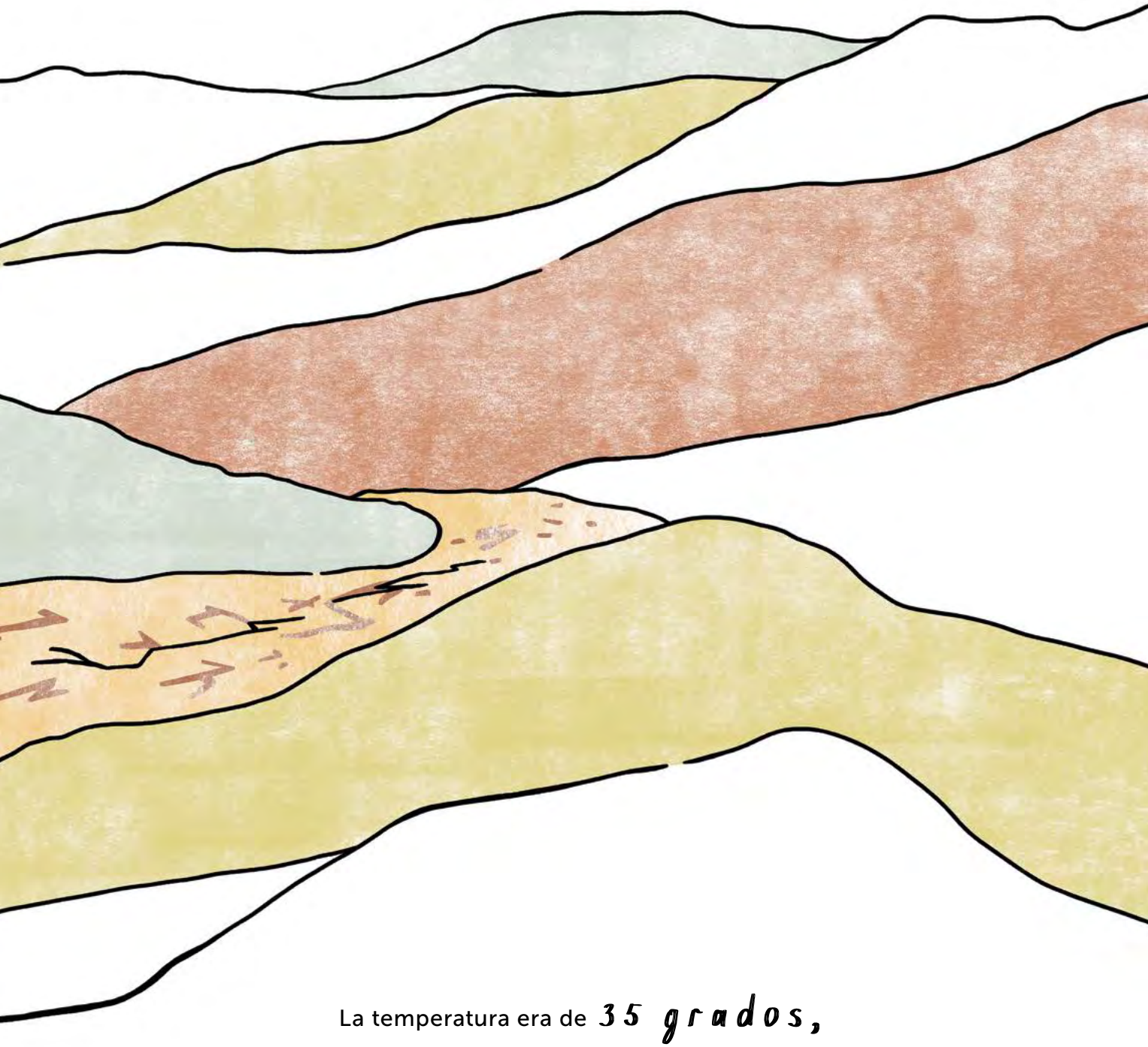
Tiempo de vuelo aprox. 2 horas. ¿Todo listo, cambio?

Sí, Shifu, cambio.

¡Nuestra primera misión en CHINA!
¡Guau, guau!

La sequía ya era bastante severa.
COPE no podía creer lo que veían.

Los ríos y los embalses se habían secado.
Los pozos se habían quedado sin agua. Los
campos que deberían ser verdes eran amarillos.
Habían grietas profundas en la tierra seca.



La temperatura era de **35 grados,**
con semanas de intenso calor y sin lluvias.

COPE se alojó en una plantación de té en Xishuangbanna, hogar del famoso té Pu'er.

Yang estaba allí para darles la bienvenida. Pertenecía a la minoría étnica Aini y estaba a cargo de la plantación.

COPE disfrutó de la degustación de té. ¡Rescue también bebió un poco!

Yang les mostró los árboles pu'er, que crecen en los bosques nubosos. ¡Algunos tienen casi 2.000 años! Cuanto más viejo es el árbol, más valiosas son las hojas.

Estos árboles necesitan agua y minerales... y es posible que no sobrevivan a la sequía. Nuestras cosechas se arruinarán.
¡Qué seco está!
¡Lluvia, por favor ven pronto!

COPE emprendió la misión de enseñar a los niños consejos y trucos sobre cómo **ahorrar agua.**

..... ¡CADA GOTA

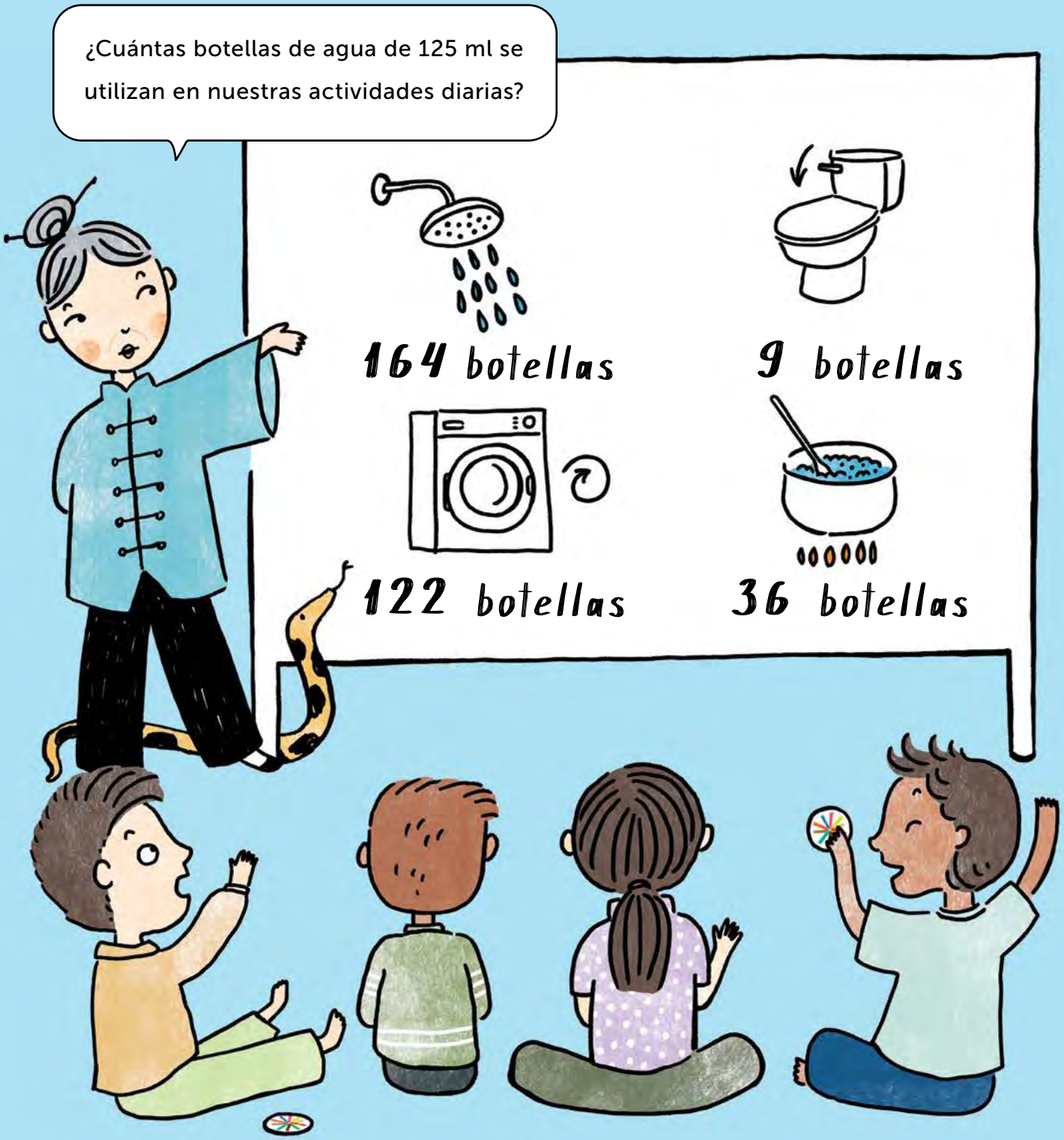
Vacía el inodoro sólo cuando sea necesario.
agua
Cierra los grifos correctamente.

CUENTA! .....

COPE capacitó a **Campeones de COPE** para ayudar a correr la voz.

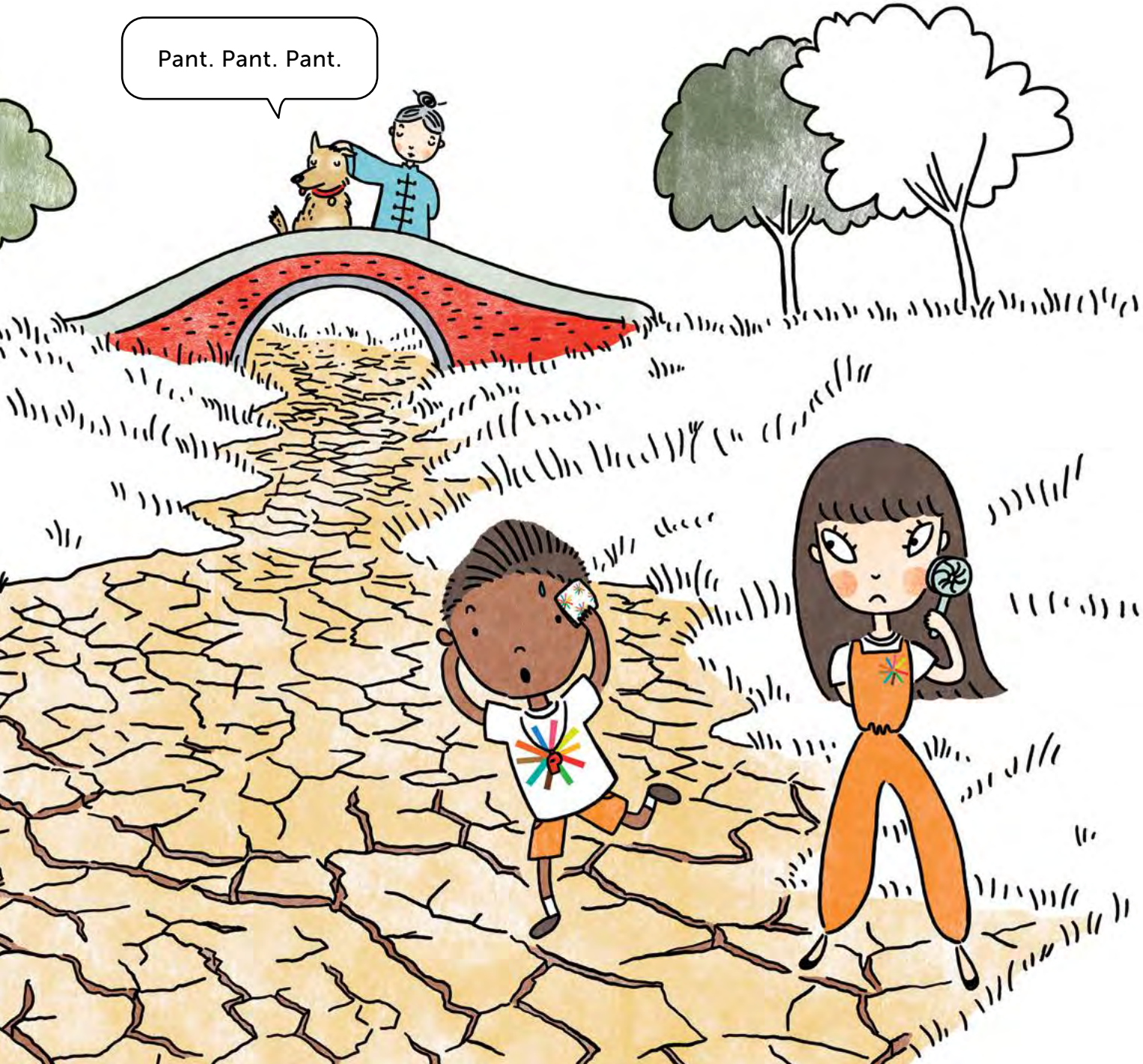
Guarda botellas de agua para una emergencia.
Intenta usar agua reciclada para tus plantas.

COPE realizó talleres especiales.



Esto suma 331 botellas de agua por día, por persona.
seamos conscientes.
¡CADA GOTA CUENTA!
sé consciente
1
2
3

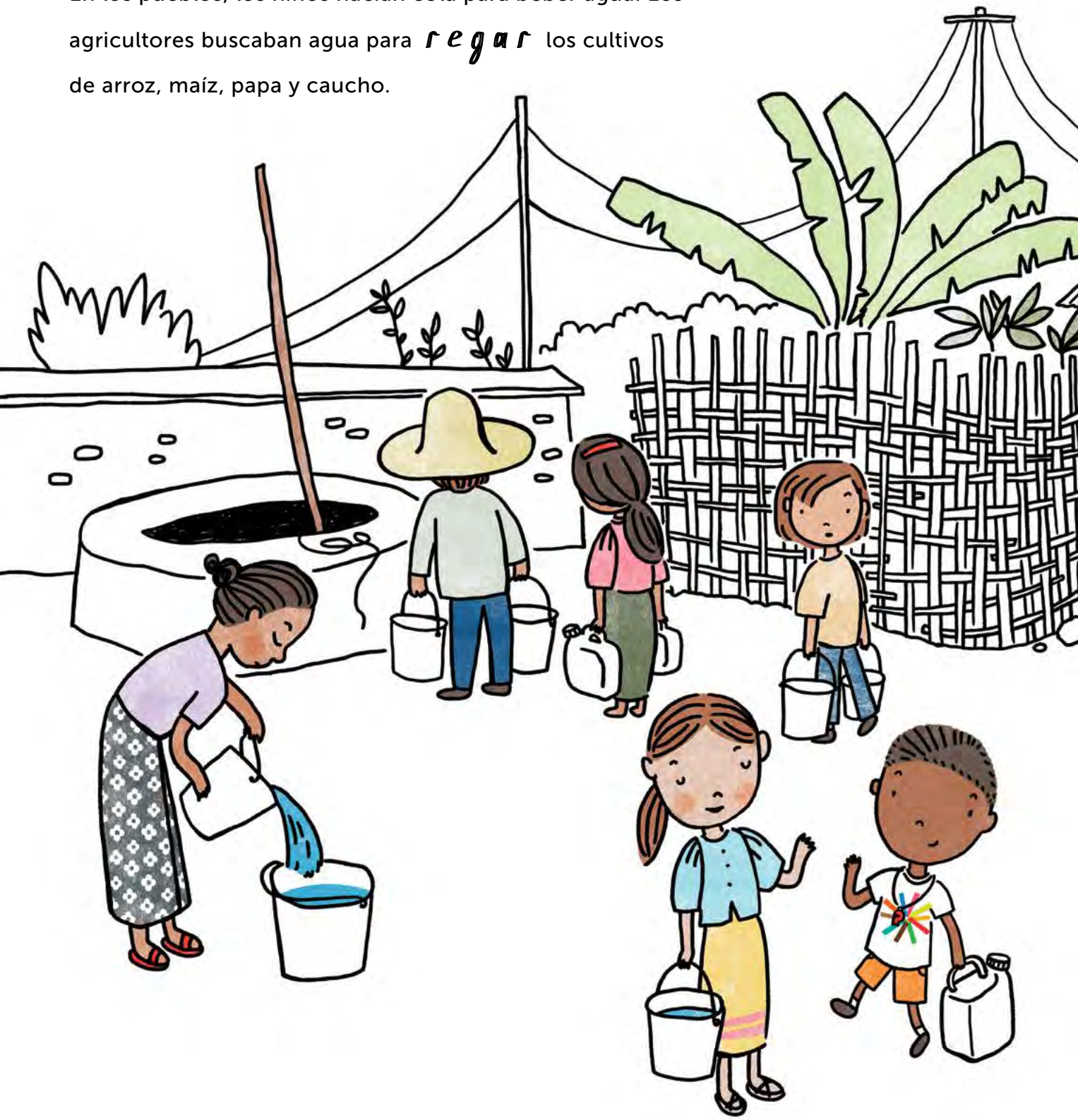
Pasaron semanas. La **temperatura** subió; el sol estaba quemando. Era difícil para Sense mantener la calma.


Pant. Pant. Pant.

Millones de personas se vieron afectados por la sequía.

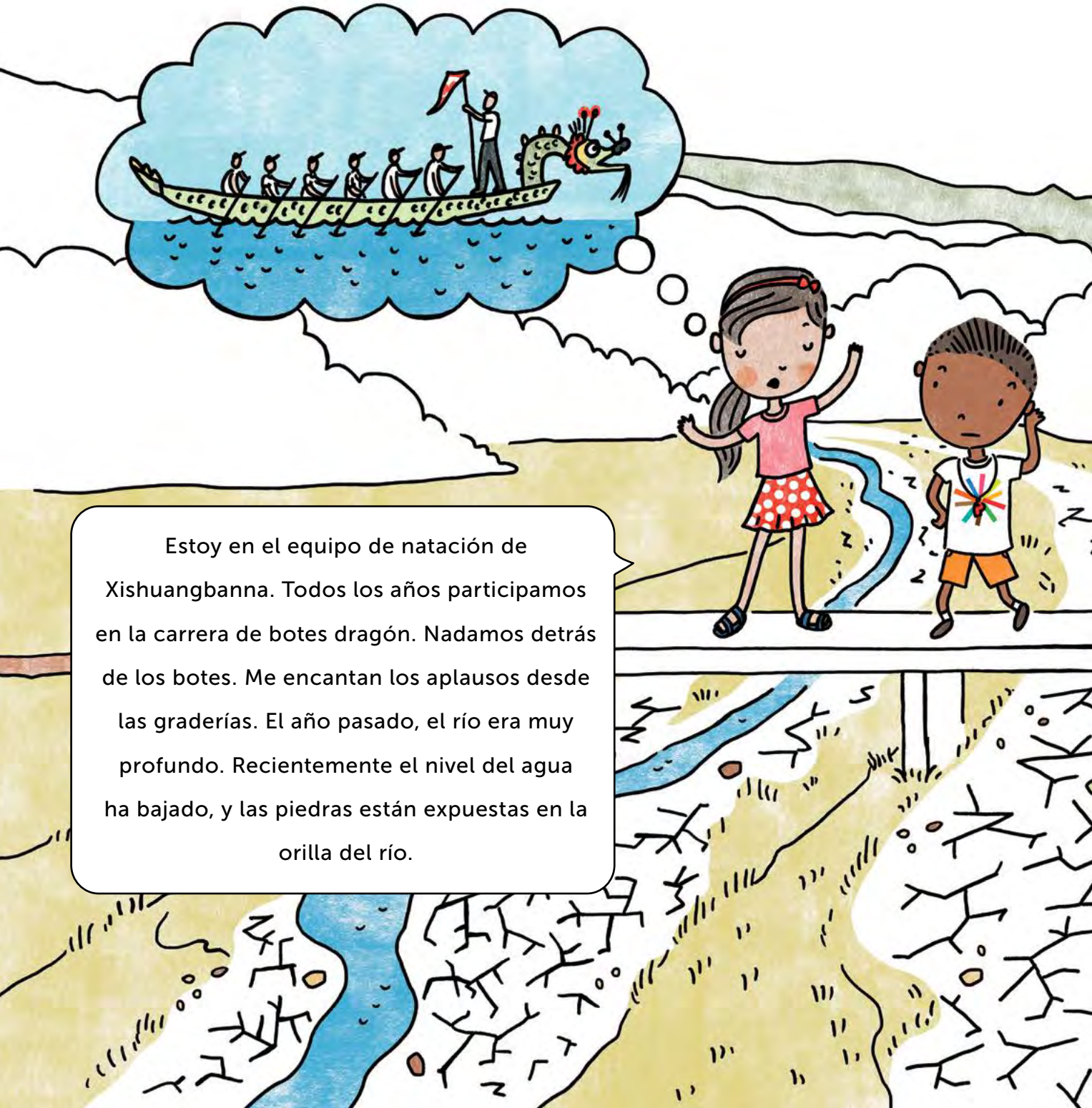
En las ciudades, se cerraron guarderías y escuelas primarias. Las clases de baloncesto y gimnasia fueron canceladas debido al calor. Muchas personas sufrieron **un golpe de calor**. Era difícil comprar frutas y verduras frescas.

En los pueblos, los niños hacían cola para beber agua. Los agricultores buscaban agua para **regar** los cultivos de arroz, maíz, papa y caucho.



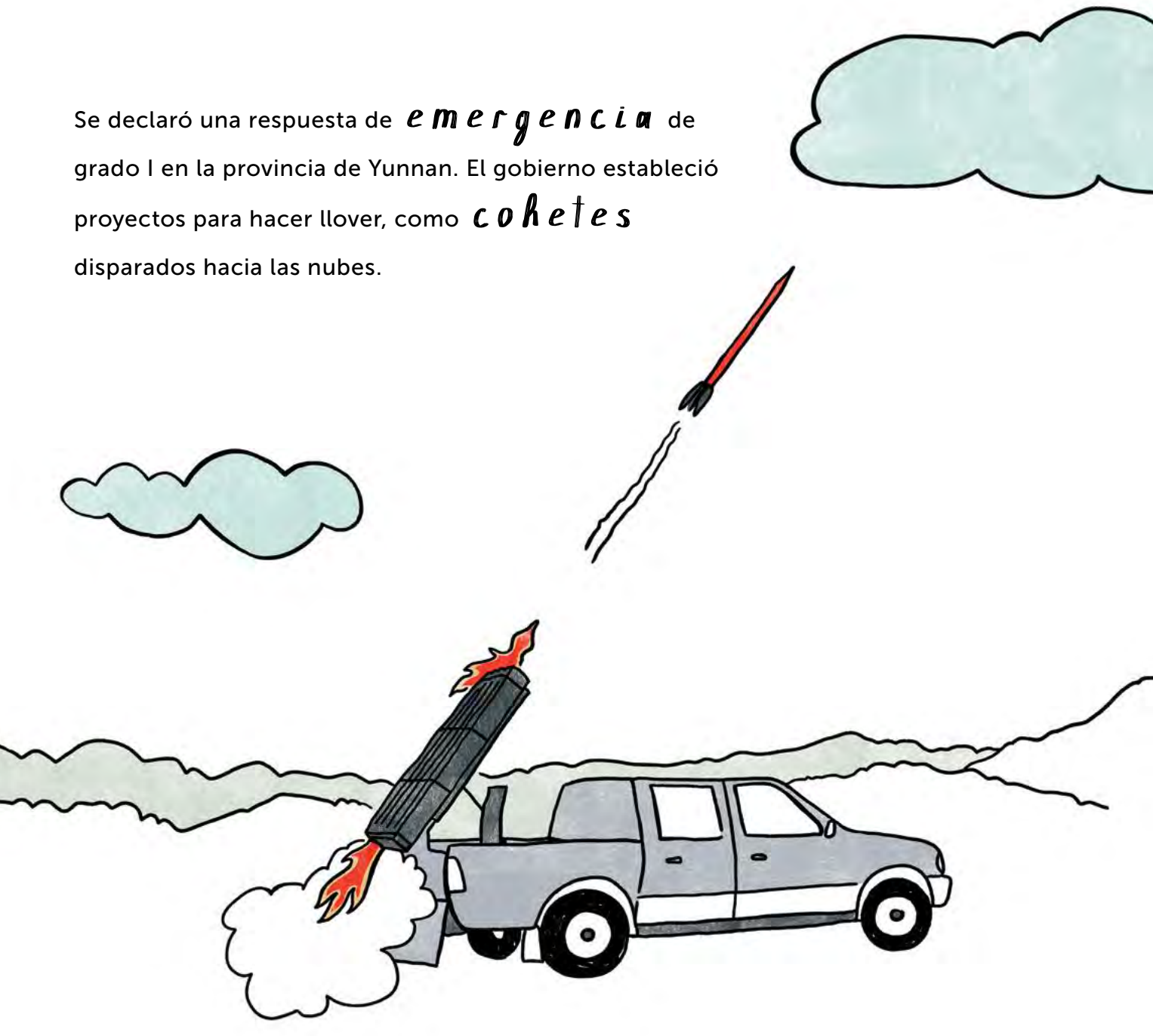
A Nai Nai le duele la espalda. Nosotros le ayudamos a llevar agua desde un pozo lejano hasta nuestros campos.

Mientras tanto, el Festival Anual de Aspersión de Agua fue cancelado.



Incluso con su audífono puesto, a Eddy le costaba escuchar a Xiao Lan. Candy usó algunos signos de **lenguaje de señas** para ayudarlo.

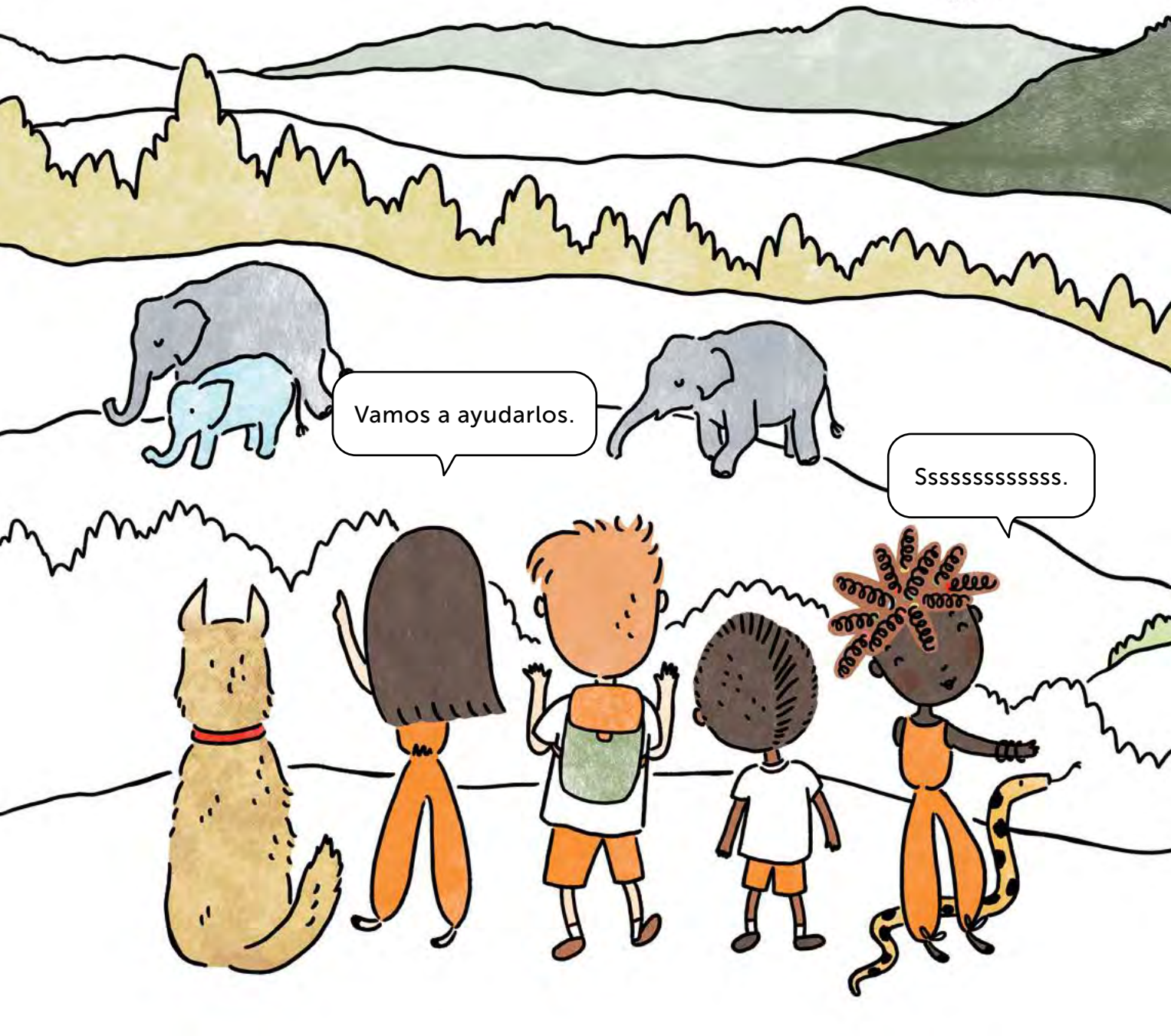
Se declaró una respuesta de **emergencia** de grado I en la provincia de Yunnan. El gobierno estableció proyectos para hacer llover, como **cohetes** disparados hacia las nubes.

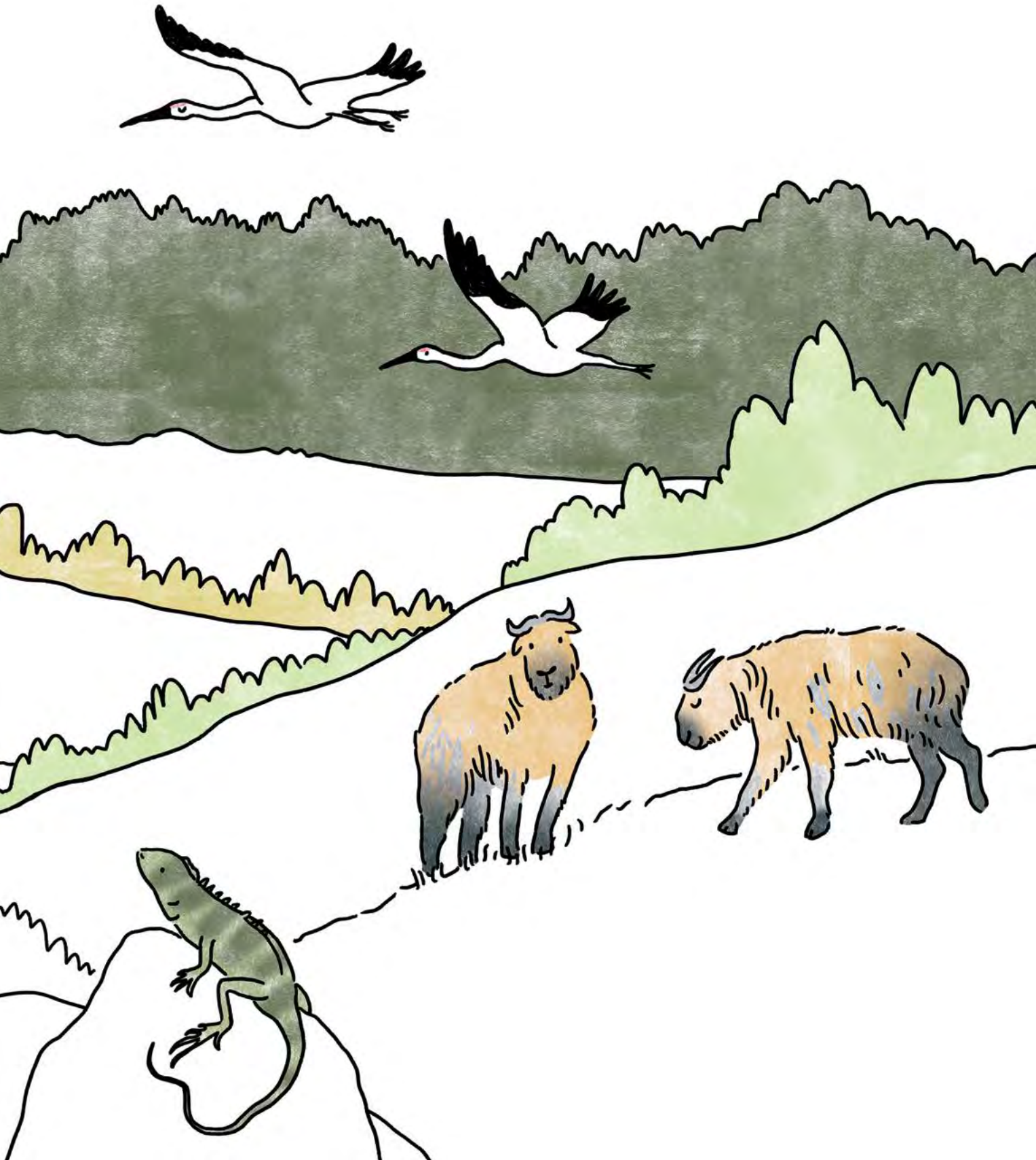


En las aldeas se cavaron pozos más profundos. En las ciudades, el agua potable se abastecía en horarios **limitados** del día.

Wow!

Las grullas migraron. Los elefantes se trasladaron a nuevos territorios. Los takins viajaron más lejos para encontrar agua. Los lagartos eran los más **vulnerables.**





Finalmente... a finales de junio, ¡llovió!

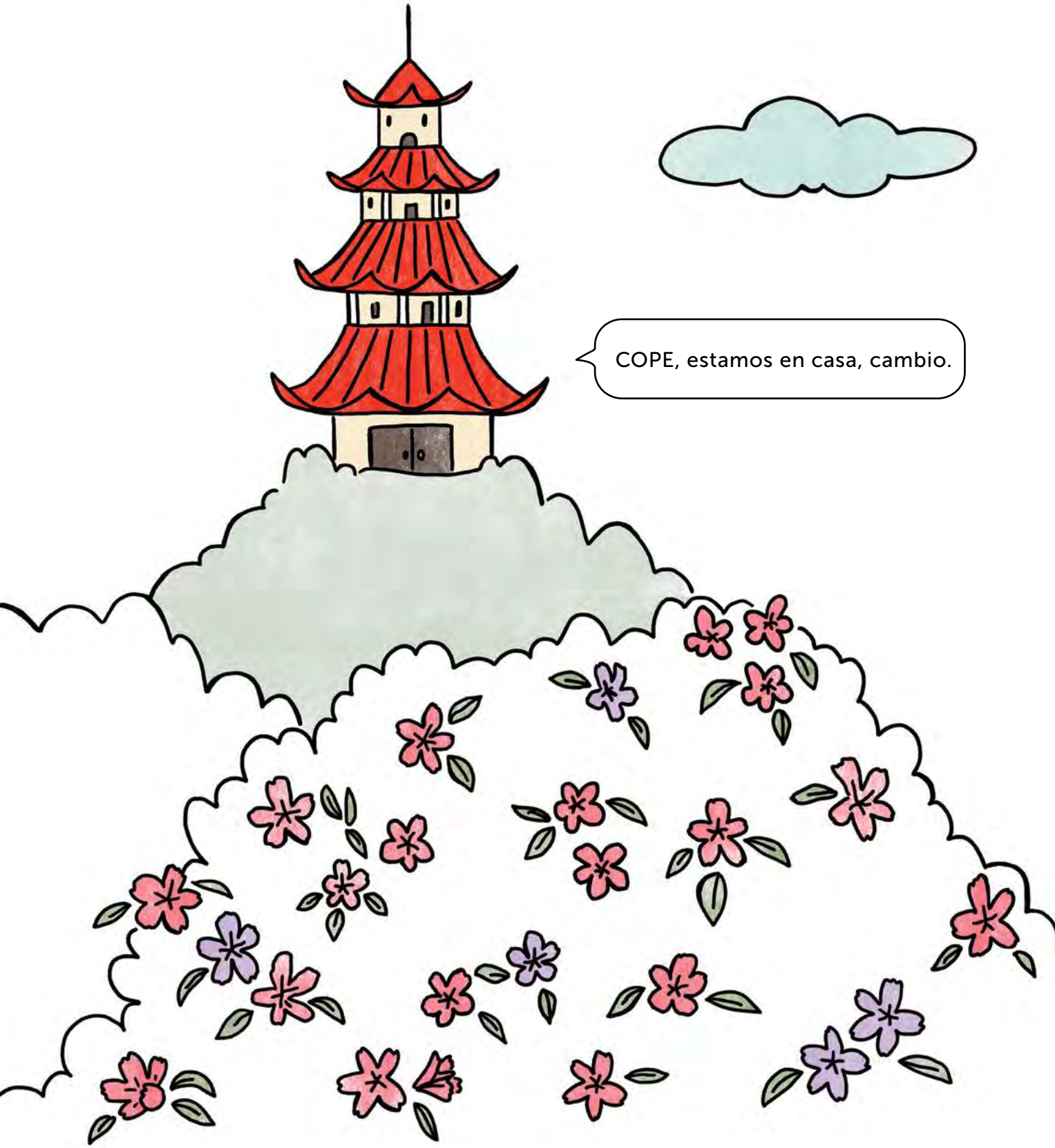
Las tormentas seguían llegando.

Los lagos y ríos se llenaron lentamente. El suelo comenzó a recargarse; las plantas crecieron. Había esperanza a la vista.

La Gran Maestra Fu estaba orgullosa de su equipo. Habían trabajado duro para enseñar a la gente de Yunnan todo sobre las sequías y recordar siempre que – CADA GOTA CUENTA.

¡Gracias COPE!
¡Adiós!

Cuando aterrizaron a salvo en el Monte Emei, la Gran Maestra Fu se sintió aliviada que su jardín todavía estaba floreciendo.


COPE, estamos en casa, cambio.

COLABORADORES DE COPE

Martha Keswick

AUTORA DE COPE

Martha Keswick es la autora de la popular serie bilingüe de libros ilustrados Max y Mei, la serie fáctica Zhongghuo Mingren sobre personajes famosos de China y la serie de cómics Pangu repleta de acción. El trabajo de Martha para la Fundación Keswick a menudo apoya proyectos relacionados con desastres en China. Martha vive en Hong Kong con su esposo, sus cuatro hijos y dos perros.

Mariko Jesse

ILUSTRATORA DE COPE

Mariko Jesse estudió en Central St Martins, donde se convirtió en profesora asociada. Es una aclamada ilustradora independiente que trabaja en una variedad de proyectos en todo el mundo, desde libros ilustrados hasta cerámica. Mariko vive en Tokio, donde siempre está preparada para los terremotos.

Timothy Sim

EDITOR DE COPE

El Dr. Timothy Sim comenzó como trabajador social, se especializó en terapia familiar y comenzó a enfocarse en la reducción del riesgo de desastres, escribiendo muchos libros en chino e inglés desde que trabajó con niños, sus familias, escuelas y comunidades afectadas por el terrible terremoto de Wechuan en 2008. Tim actualmente es profesor en la Universidad de Ciencias Sociales de Singapur.

En una época en que los niños son cada vez más conscientes del cambio climático y el impacto que el clima puede tener en sus vidas, el libro de COPE sequías, es una excelente manera de comprender la conservación del agua y estar preparado para períodos sin lluvia.

— **DR WENJIAN ZHANG**
Secretario General Adjunto,
Organización Meteorológica Mundial

La sequía, la escasez de agua y las olas de calor son algunos de los desafíos graves y complejos que afectan a muchos países de Asia-Pacífico debido al cambio climático. Agradecemos a los colaboradores de COPE por crear este libro para ayudar a los niños a comprender mejor estos problemas y empoderarlos para marcar la diferencia.

— **MR. MARCO TOSCANO RIVALTA**
Jefe, oficina regional de UNDRR para Asia y el Pacífico

La serie de libros COPE puede ser un centro de conocimientos y una fuente para aumentar la conciencia, la capacidad y la resiliencia de los niños ante los desastres en todo el mundo.

— **PROFESSOR ZIQIANG HAN**
Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública, Universidad de Shandong

El futuro que les estamos dejando a nuestros hijos es tenue. La amenaza del desastre de un mundo cambiante ya está sobre ellos. Nuestros niños se ven obligados a lidiar con estos entornos extremos y hostiles y necesitan las herramientas que los ayudarán a manejar situaciones de emergencia.

— **CRAIG LEESON**
Cineasta y locutor

Academia COPE, provincia de Sichuan.

Bajo la dirección de Grand Mistress Fu, el equipo COPE recibe una formación intensiva sobre desastres y cómo estar preparado. Únete a su épica misión de sequías en Yunnan, China, donde deben poner en práctica sus habilidades de reducción del riesgo de desastres.

TITULOS DE COPE

- Terremotos
- Inundaciones
- Ciclones
- Deslizamientos de Tierra
- Marejadas Ciclónicas
- **Sequías**
- Tsunamis
- Incendios Forestales
- Olas de Calor
- Volcanes

COPE

Make the Difference.
Be Ready!

www.cope-disaster-champions.com
COPEdisasterchampions