

# **El gran poder de la naturaleza**







Sistema de Clasificación de Melvil Dewey DGME

363.7  
Y9618

2018 Yun-hui Hong

*El gran poder de la naturaleza* / Yun-hui Hong;  
Ilus. Sun-ho Kim; trad. de Zoraida Vázquez Beveraggi. –  
México : SEP : Libros para Imaginar, 2018.  
40 p. :il.

Nivel: Preescolar

ISBN: 978-607-623-907-0 SEP

1. Medio ambiente – Protección. 2. Educación ambiental.  
3. Literatura Infantil. I. Kim, Sun-ho, il. II. Vázquez Beveraggi,  
Zoraida, tr. III. t.

Título original: *Great Power of Nature*

© Yun-hui Hong

© De la ilustración: Sun-ho Kim

© De la traducción del inglés al español: Zoraida Vázquez Beveraggi

© Aram Publishing Company, 2010

Esta edición limitada en español se publica por acuerdo con Aram  
Publishing a través de The ChoiceMaker Korea Co.

Primera edición SEP / Libros para Imaginar, 2018

D.R. © Libros para Imaginar, S. A. de C. V., 2018  
Camino a Santa Teresa 890, Torre XI-303,  
col. Santa Teresa Contreras,  
10740, Ciudad de México

D.R. © Secretaría de Educación Pública, 2018  
Argentina 28, Centro,  
06020, Ciudad de México

ISBN: 978-607-9306-36-6 Libros para Imaginar  
ISBN: 978-607-623-907-0 SEP

Prohibida su reproducción por cualquier medio mecánico  
o electrónico sin la autorización escrita de los coeditores.

Impreso en México

DISTRIBUCIÓN GRATUITA-PROHIBIDA SU VENTA



# El gran poder de la naturaleza

Texto:  
**Yun-hui Hong**

Ilustración:  
**Sun-ho Kim**







La naturaleza está hecha  
de agua, tierra y aire.  
Estos elementos se juntan  
para que el pasto y los árboles  
crezcan, y vivan los animales.



La naturaleza nos ofrece  
lo mejor para vivir.  
Pero, cada tanto, nos asusta.







El agua es necesaria para todos  
los seres vivos.  
Los animales beben agua y las plantas  
absorben agua.

Pero, si no llueve por mucho tiempo...





¡Hay una sequía!  
Los ríos se secan y se agrieta el suelo.  
Las plantas comienzan a secarse y a morir, y los animales pasarán hambre.





Cuando llueve, todo revive.  
Los árboles crecen volviendo más denso  
el bosque y los ríos suenan al correr.

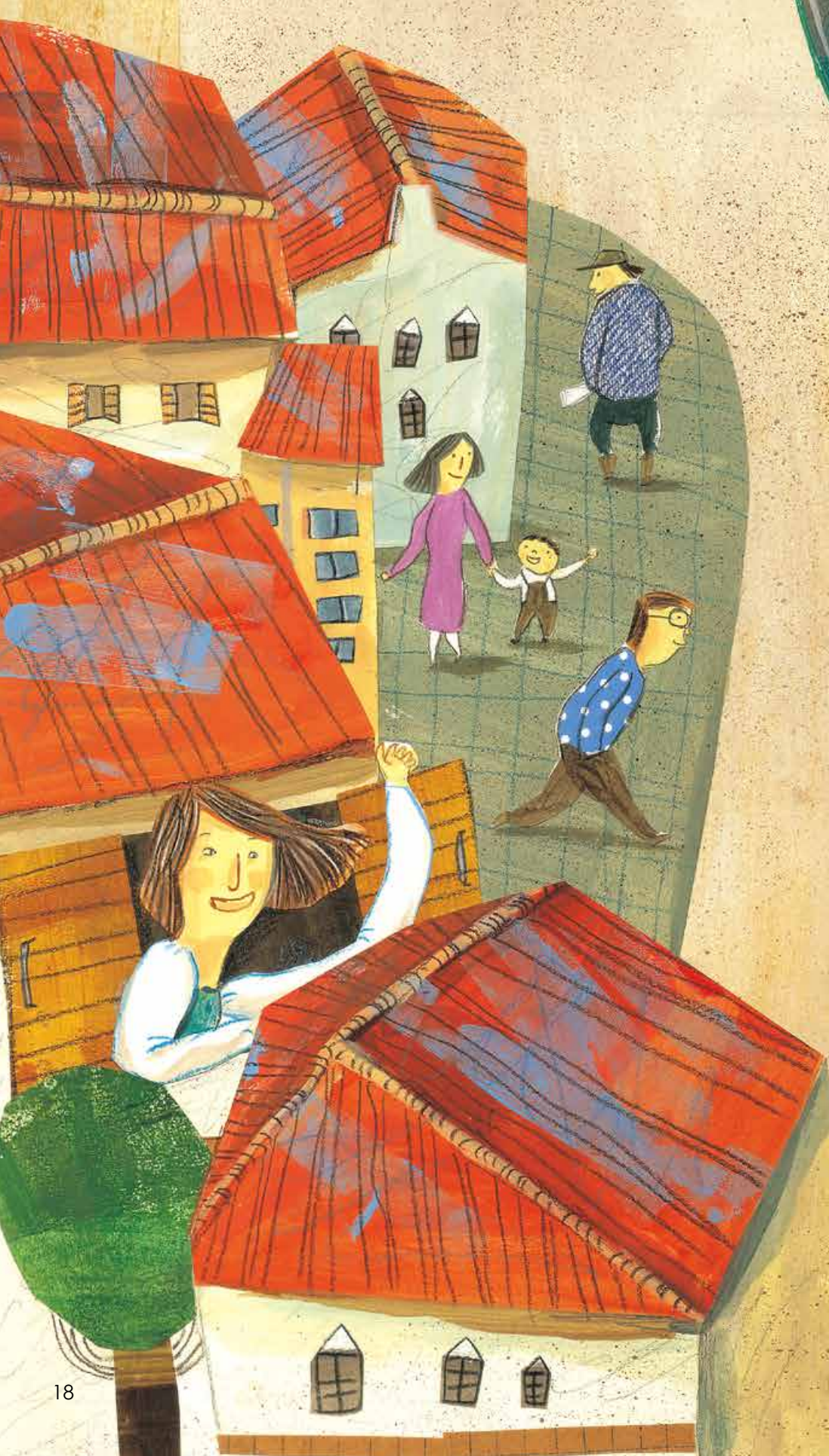
Pero, si llueve intensamente...





¡Hay una inundación!  
Las casas serán cubiertas  
por las aguas.  
Las montañas se deslavarán.  
Los ríos se desbordarán,  
arrastrando todo  
lo que encuentran.





El suelo está hecho de tierra.  
Construimos casas sobre el suelo  
y vivimos sobre el suelo.

Pero, si el suelo de pronto se sacude...



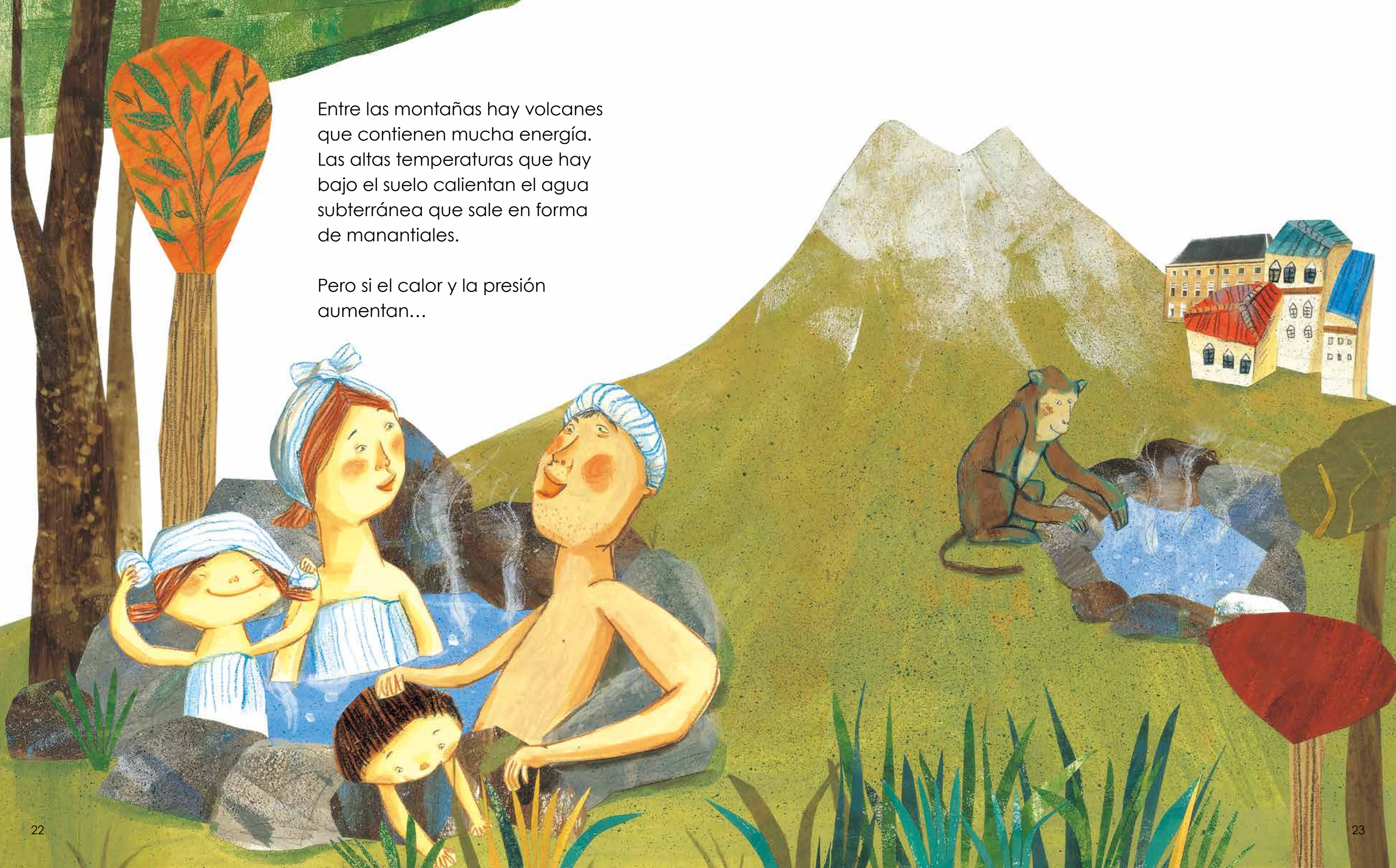


¡Tenemos un terremoto!  
El suelo se va a agrietar.  
Las casas y los edificios se colapsarán  
en segundos, y mucha gente morirá.



Entre las montañas hay volcanes que contienen mucha energía. Las altas temperaturas que hay bajo el suelo calientan el agua subterránea que sale en forma de manantiales.

Pero si el calor y la presión aumentan...







¡Los volcanes hacen erupción!  
La lava hirviente va a derramarse  
por las laderas y todo el pueblo  
se cubrirá de cenizas.  
Va a ser difícil respirar debido  
a los gases que emite el volcán.





El viento es aire en movimiento.  
Seca la ropa y refresca nuestro cuerpo,  
y también seca la transpiración.

Pero si el viento sopla demasiado  
fuerte...





¡Tenemos un huracán!

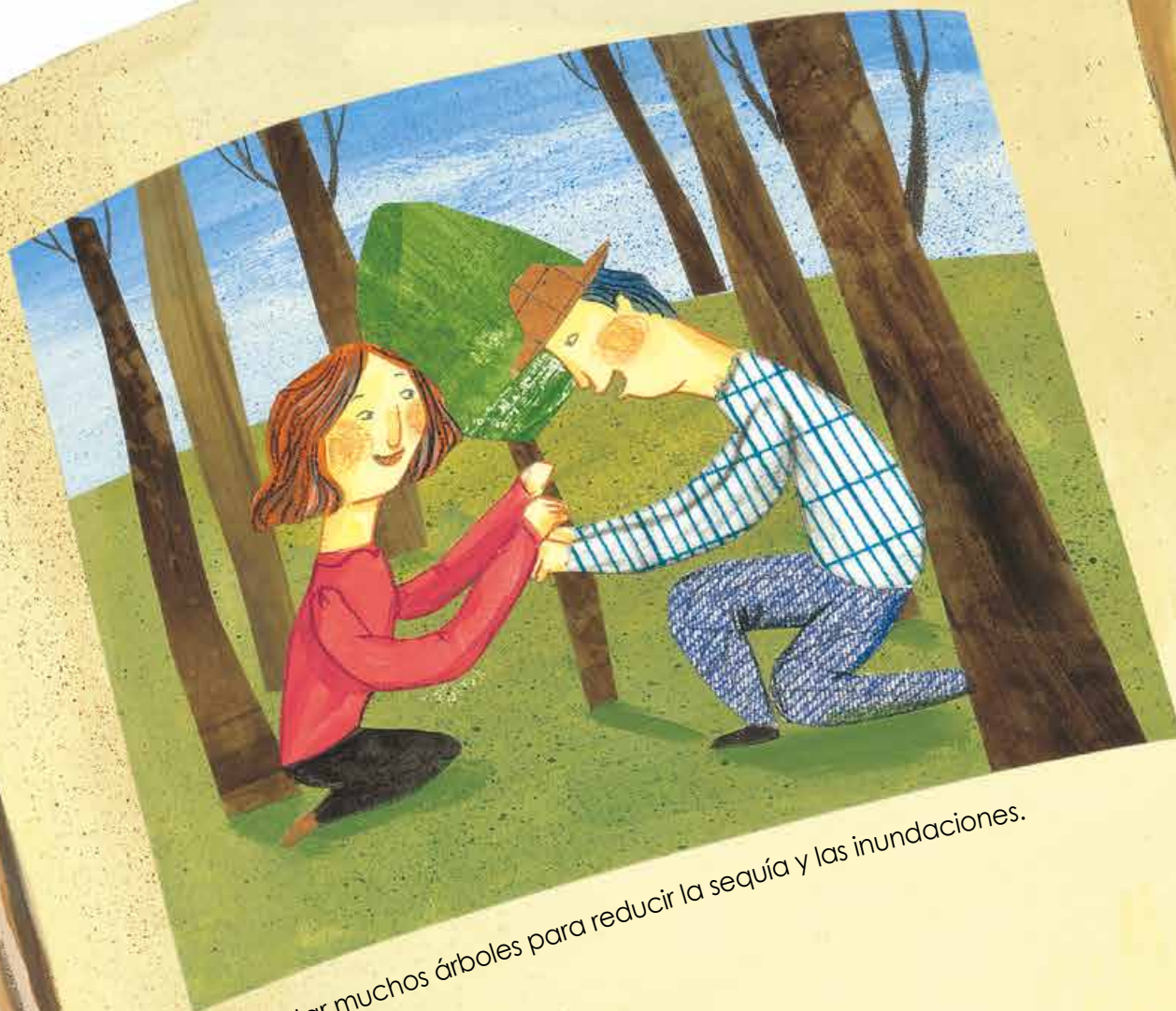
Los vidrios se van a quebrar  
y las paredes colapsarán.

Las líneas eléctricas se van  
a cortar y volarán los techos.

Los huracanes traen mucha lluvia,  
que puede causar más destrozos aún.



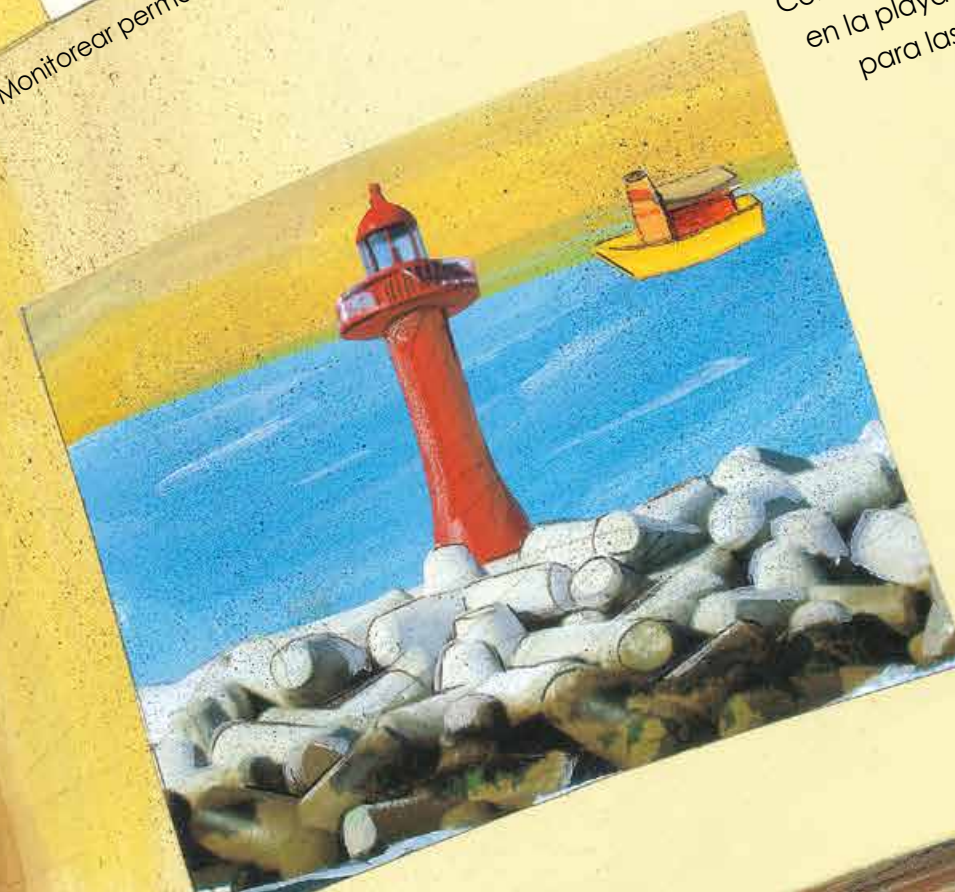
Así es el poder de la naturaleza.  
Lo que podemos hacer es estar  
atentos a los cambios de la naturaleza  
y tratar de trabajar duro para reducir  
los daños.



Plantar muchos árboles para reducir la sequía y las inundaciones.



Monitorear permanentemente los lugares donde los volcanes pueden hacer erupción.



Construir muros de contención  
en la playa para prepararse  
para las grandes olas.





Pero lo más importante  
es no destruir la naturaleza.  
Debemos estarle agradecidos  
porque la naturaleza hace  
que todas las cosas en el mundo  
vivan y se muevan.



## Los desastres naturales suceden en todo el mundo

Todos los años, en el mundo ocurren desastres naturales devastadores. Por eso, mucha gente muere o bien es afectada por los grandes daños que causan. Veamos qué desastres naturales han ocurrido a lo largo del tiempo.



### La erupción del volcán Vesubio

Pompeya era una ciudad italiana muy hermosa. El 24 de agosto del año 79 de nuestra era, hizo erupción el monte Vesubio, expulsando lava y cenizas. Toda la ciudad quedó enterrada debido a la erupción.

### El terremoto en Haití

El 12 de enero de 2010, un intenso terremoto sacudió Haití. Después del primer temblor, ocurrieron muchos temblores menores. La mayor parte de los edificios colapsaron y la gente quedó atrapada bajo los escombros. Mucha gente murió o resultó herida.



### Ciclón de Bangladesh

Cada año, Bangladesh es acometida por ciclones extremadamente poderosos. Los ciclones traen vientos intensos y grandes cantidades de agua que causan muchos estragos. Los lugares por donde pasa un ciclón se ven afectados por desastres irreparables.



### Sequías en el Este de África

Los países africanos, como Somalia, Kenia y Etiopía, soportan severas sequías. Hay incendios y el suelo se agrieta, las plantas dejan de crecer y los animales mueren. Cada año, las sequías se agravan, por eso la gente sufre de hambre y enfermedades.





## ¿Cómo ocurren los terremotos?

El suelo está formado por muchas capas, llamadas estratos. Si comprimes los lados del estrato, éste se va a curvar y eventualmente se quebrará. Por esta razón ocurren los terremotos. ¿Hacemos un experimento con plastilina, que simule la curvatura de los estratos?

### Necesitas:



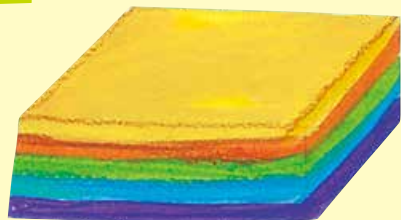
Varios trozos de plastilina de diferentes colores.



Dos planchas de acrílico transparente.

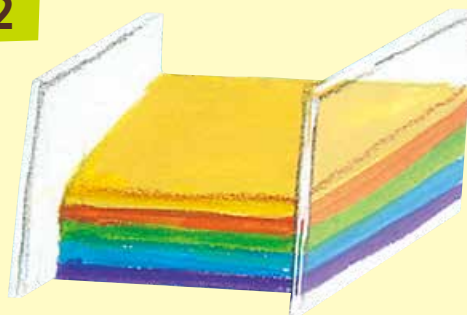
### Instrucciones:

1



Haz varios estratos apilando cinco capas de plastilina de diferentes colores.

2



Pon una plancha de acrílico transparente en cada lado.

3



Presiona las planchas del acrílico hacia el centro, aplicando la misma fuerza.



### ¿Cómo se doblan los estratos de plastilina?

Cuanta más fuerza aplicas sobre las planchas de acrílico, el centro de la plastilina se dobla y se levanta más. Este fenómeno ocurre todo el tiempo debajo del suelo en el que vivimos. Muchas de las actividades de la naturaleza contribuyen a comprimir los estratos y cuando éstos ya no pueden soportar más la presión suceden los terremotos.









## **El gran poder de la naturaleza**

se imprimió por encargo de la Comisión Nacional  
de Libros de Texto Gratuitos en los talleres de Editorial  
Impresora Apolo, S. A. de C. V., con domicilio  
en Centeno 150-6, col. Granjas Esmeralda,  
Iztapalapa, C.P. 09810, Ciudad de México,  
en el mes de mayo de 2018.  
El tiraje fue de 97 000 ejemplares.