

EL ASOMBROSO VIAJE DEL AGUA



SiSS
Superintendencia de Servicios Sanitarios

OCHODRILOS

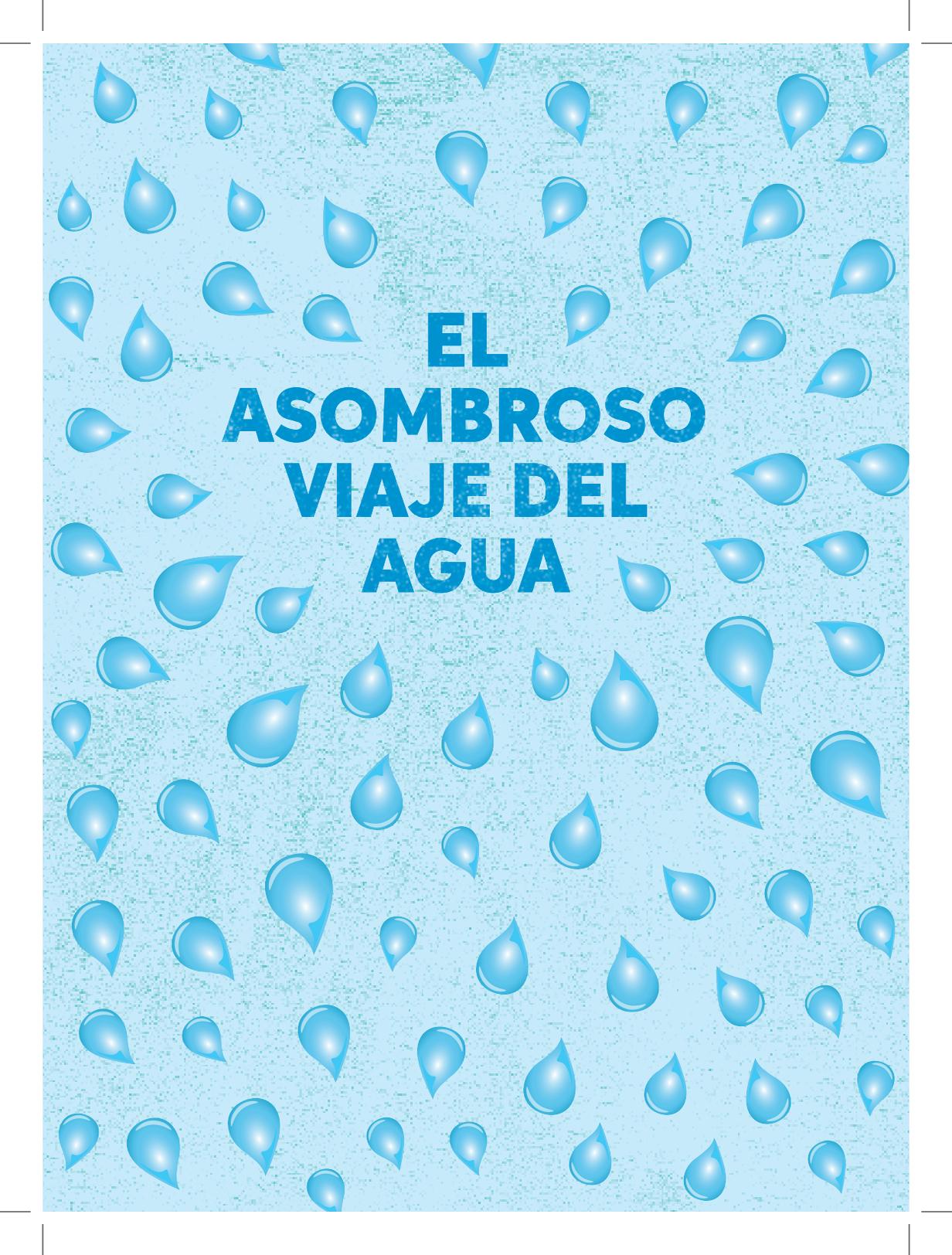
ISBN: 978-956-335-516-1



9 789563 335516

SiSS
Superintendencia de Servicios Sanitarios



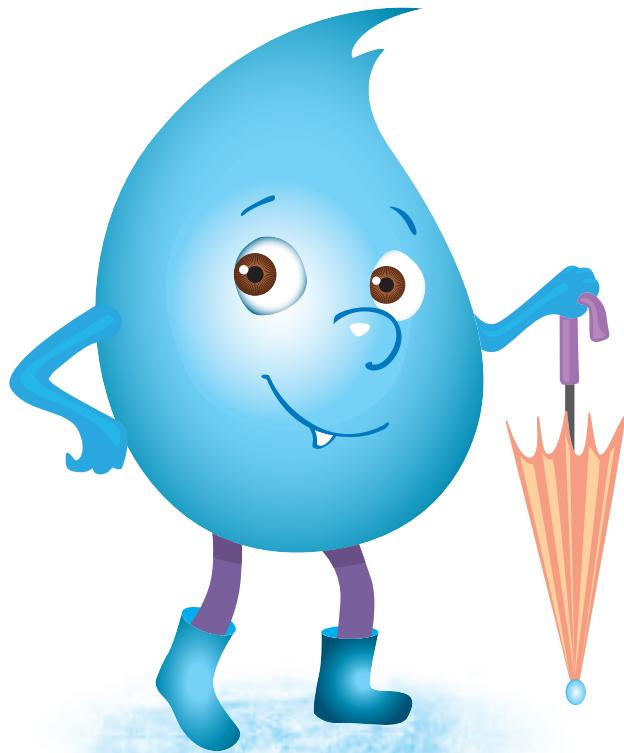


**EL
ASOMBROSO
VIAJE DEL
AGUA**



Si se hiciera una torre de botellas de 1.5 litros con el consumo diario de todos los chilenos, esta llegaría a 76.744 kilómetros de alto... y con el consumo de cinco días se alcanzaría la Luna.

Mateo, Gabo y Ju son tres gotitas de agua que provienen de lugares muy distintos.

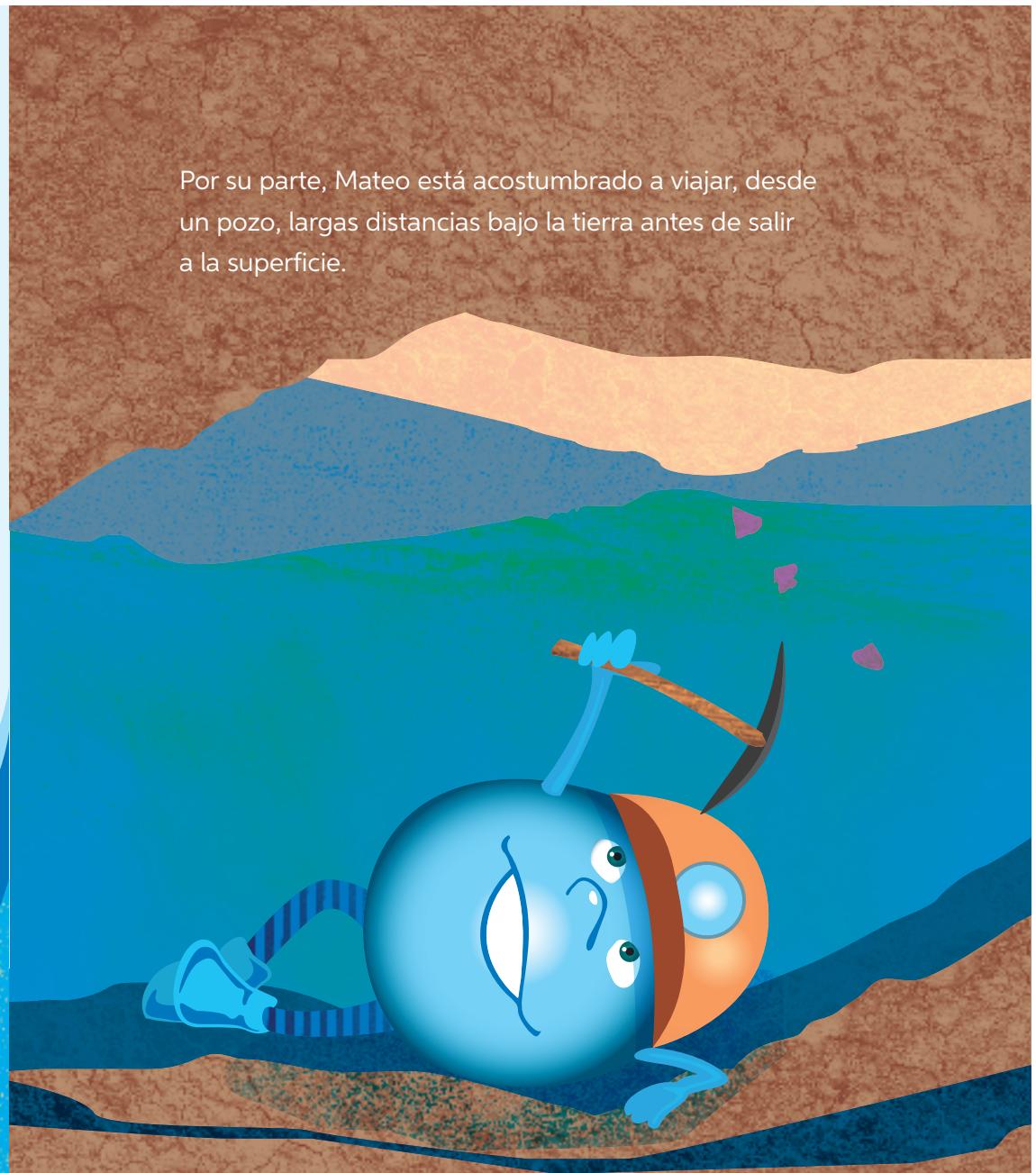


Ju viene de la montaña, arriba, muy arriba.
Está acostumbrada al frío y la nieve.





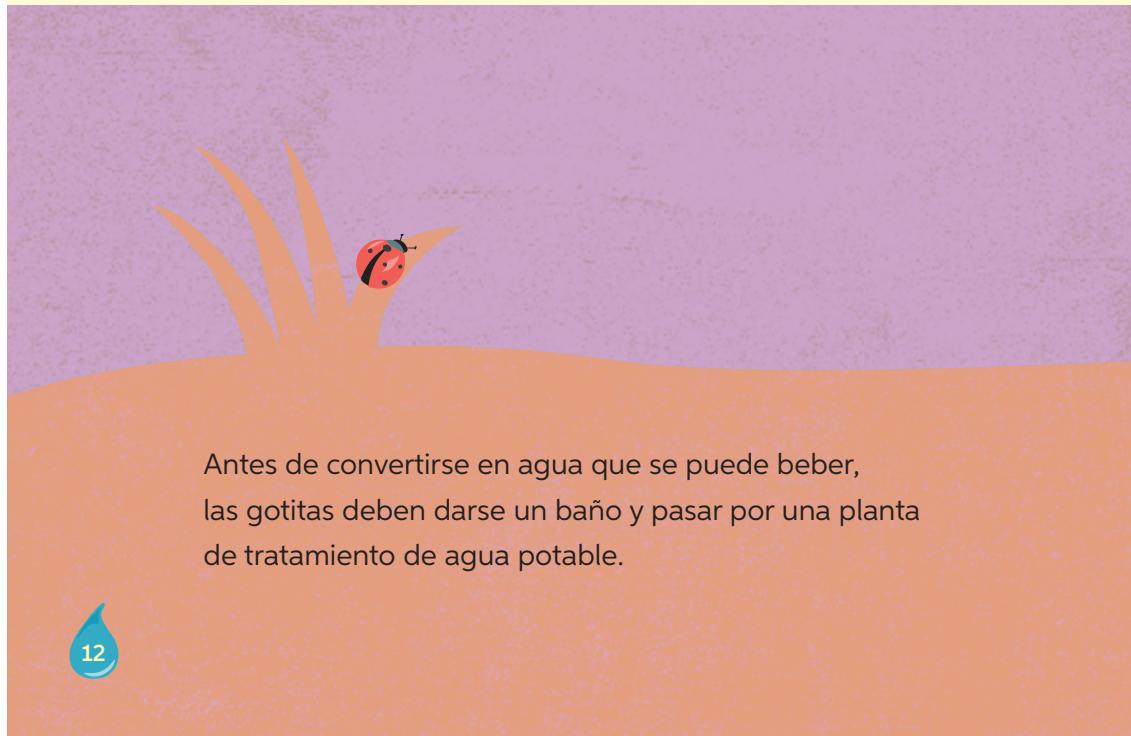
Gabo, en cambio, llegó al río junto a muchas otras gotitas con las últimas lluvias.



Por su parte, Mateo está acostumbrado a viajar, desde un pozo, largas distancias bajo la tierra antes de salir a la superficie.

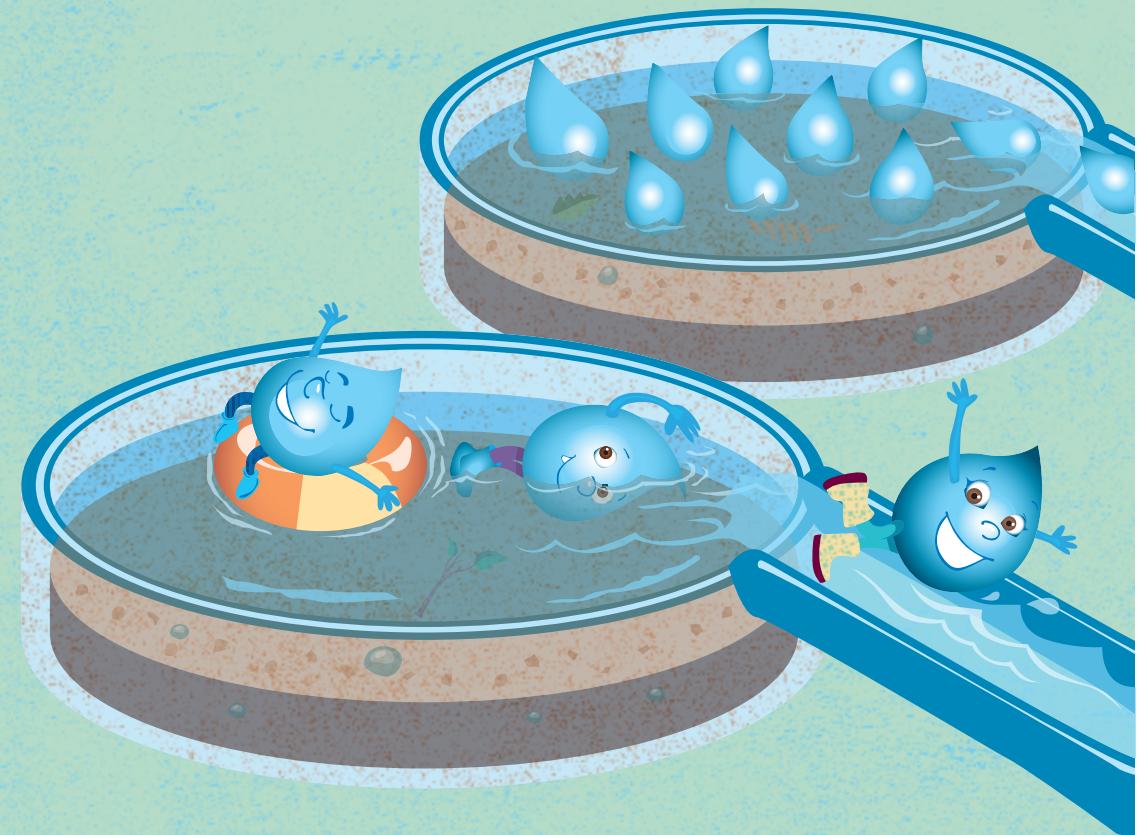
Se encontraron y ahora forman parte de la red de agua potable.

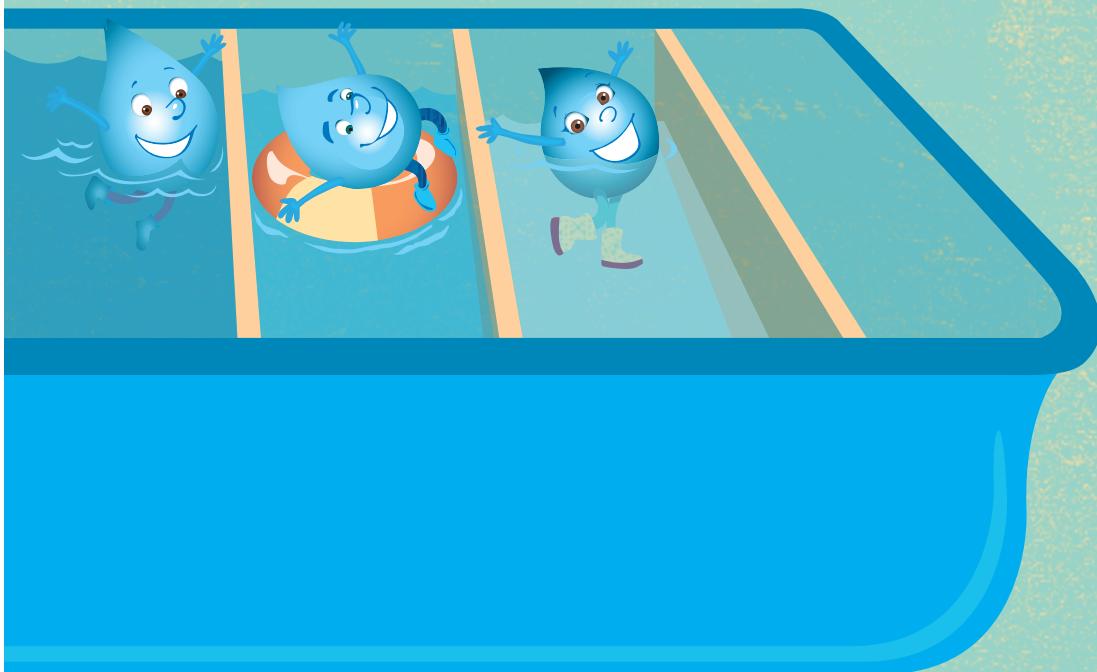




Antes de convertirse en agua que se puede beber, las gotitas deben darse un baño y pasar por una planta de tratamiento de agua potable.

En ese lugar, junto a miles de otras gotitas se almacenan en grandes piscinas, para luego darse baños que les eliminen la tierra, palitos y piedras.





En las piscinas reciben productos que ayudan a limpiar el agua para poder beberla.



Luego continúan su viaje por largas cañerías hasta llegar a las casas, edificios, colegios y a toda la ciudad, donde miles de niños y niñas como tú las están esperando.





En nuestra casa, colegio o jardín, todas las gotitas convertidas en un chorro salen por las llaves



...para lavarse los dientes



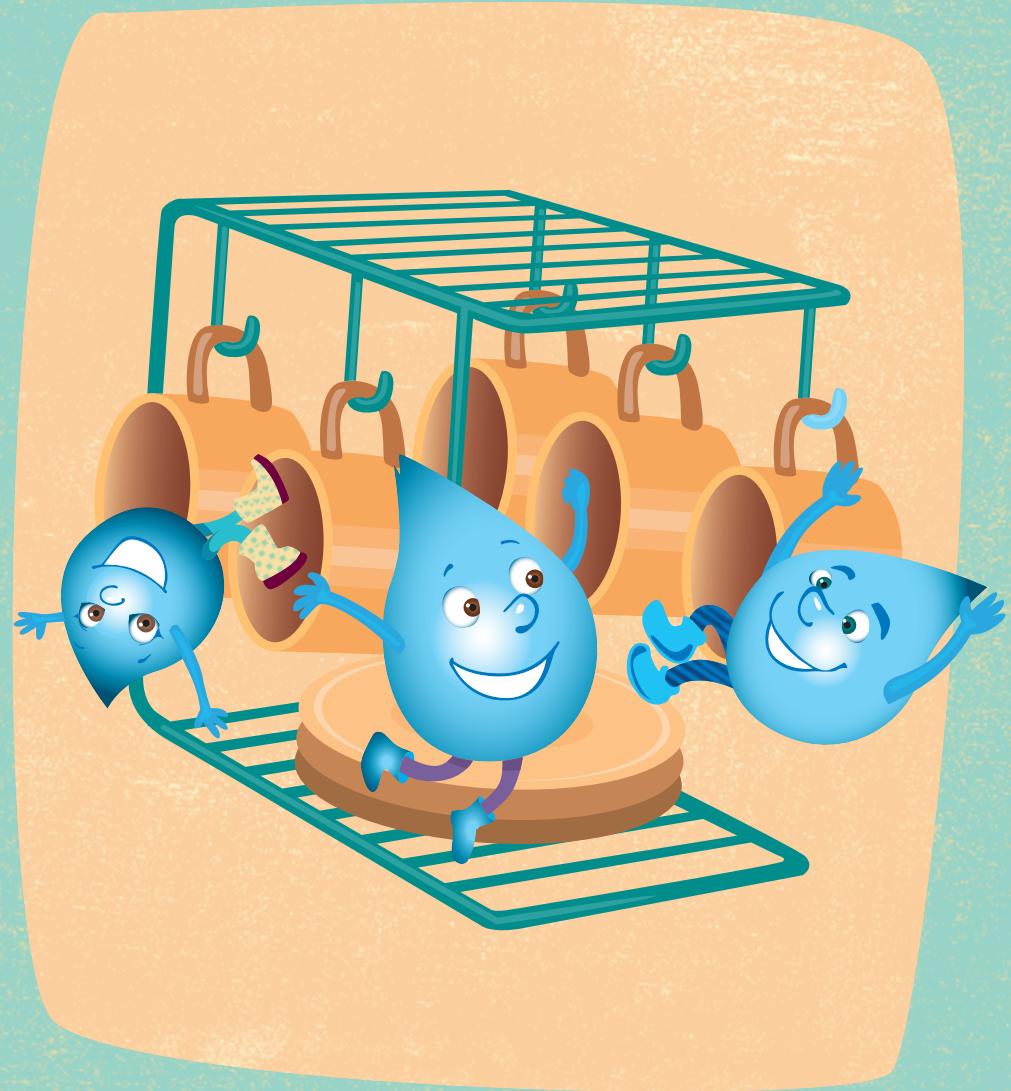
...para ducharse



...para el WC



...lavar la ropa



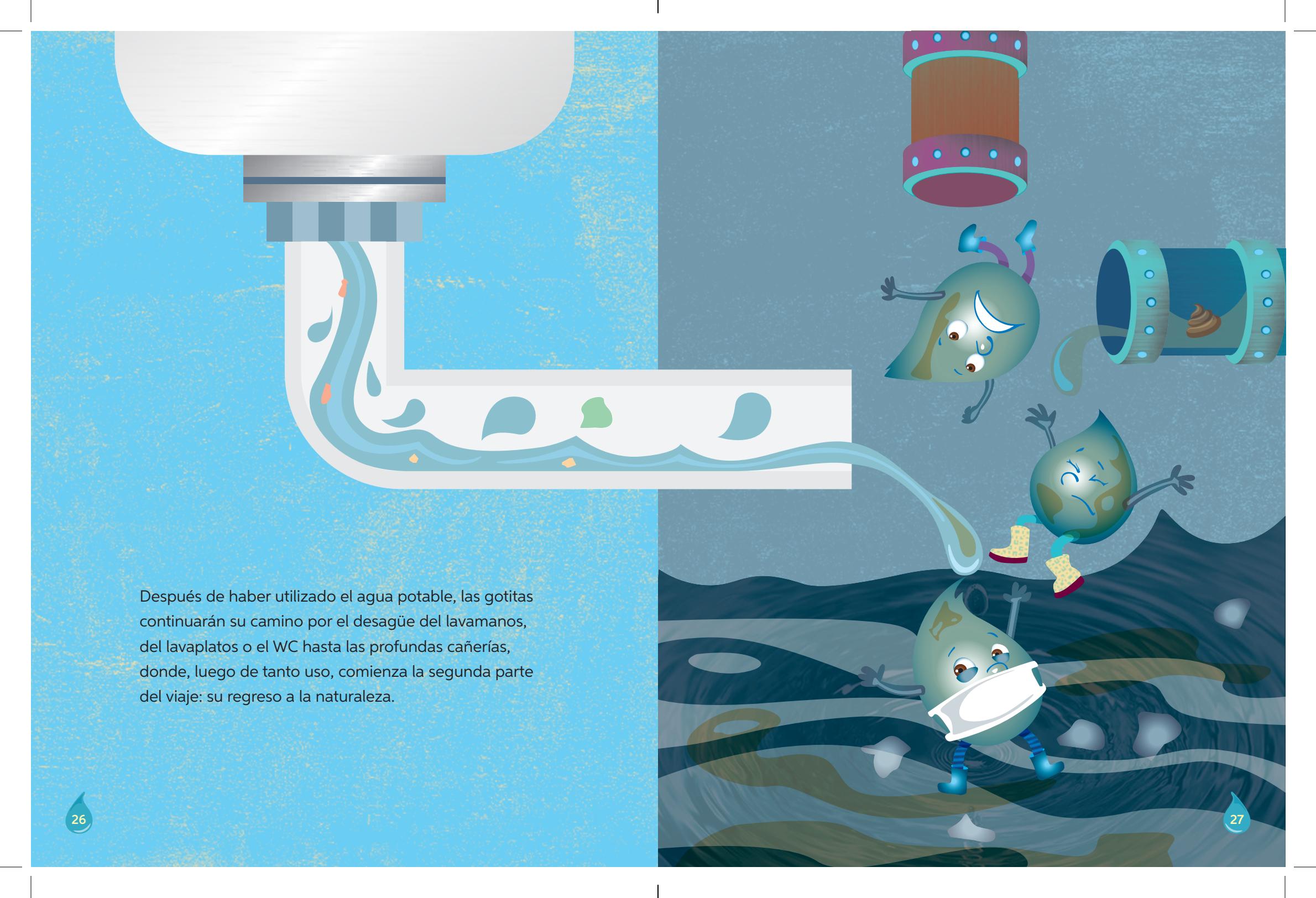
o la loza



...regar las plantas



o lavar el auto

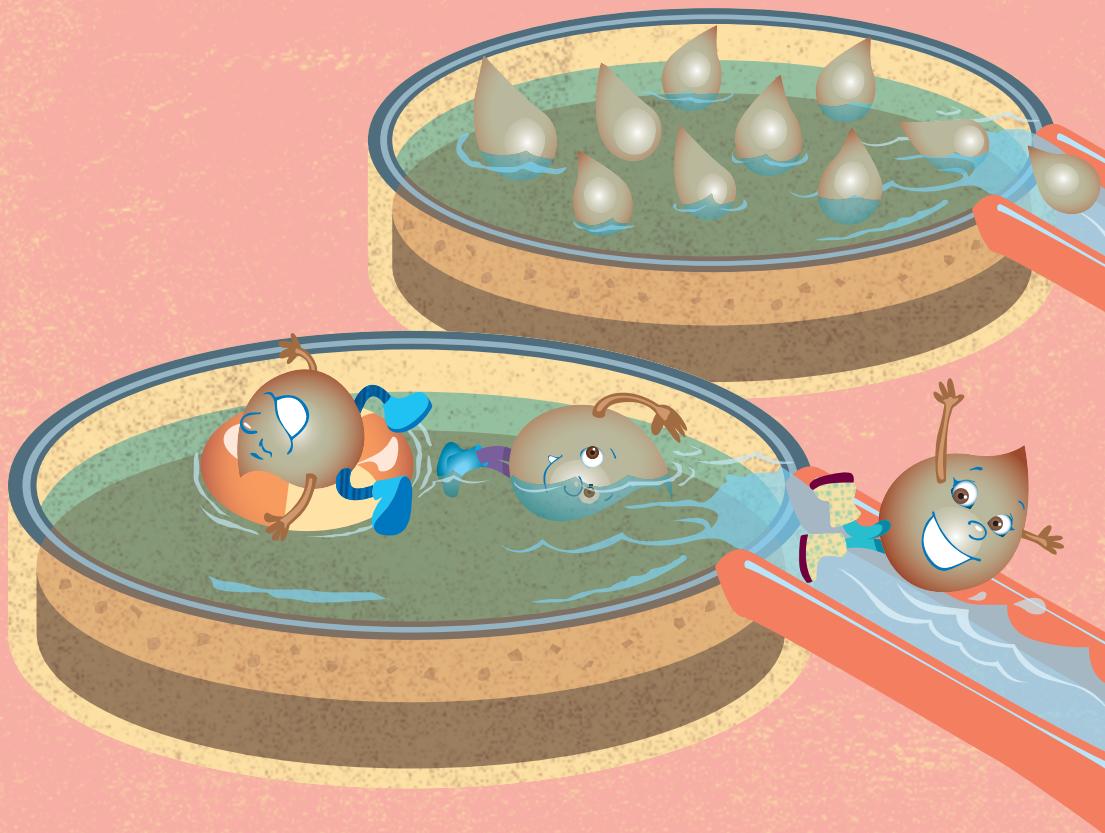


Después de haber utilizado el agua potable, las gotitas continuarán su camino por el desagüe del lavamanos, del lavaplatos o el WC hasta las profundas cañerías, donde, luego de tanto uso, comienza la segunda parte del viaje: su regreso a la naturaleza.



El agua que regresará a la naturaleza no estará sucia. Desde las cañerías, las gotitas seguirán su camino hasta un lugar preparado para volverlas a limpiar y así convertirlas en gotas transparentes y sin olor.

Entonces, luego de pasar por piscinas especiales para quitarles la caca y la mugre, quedarán listas para retornar a la naturaleza.





Nuestras gotitas ya están preparadas para reintegrarse al ciclo del agua, viajando en las corrientes de los ríos hasta llegar al mar.

Ciclo Hidrológico

Mientras, el sol brillará en lo alto y calentará la superficie del océano y de la tierra desprendiendo un aire que subirá y subirá transportando el agua en su interior hasta formar grandes nubes. Desde estas nubes caerá una vez más la lluvia que, como miles de gotas, se introducirá en la tierra para recomenzar así este incansable viaje del ciclo del agua.



Ciclo urbano del agua

El agua potable es la que puede ser consumida por el ser humano sin riesgos para su salud.

El ciclo urbano del agua tiene cuatro etapas:



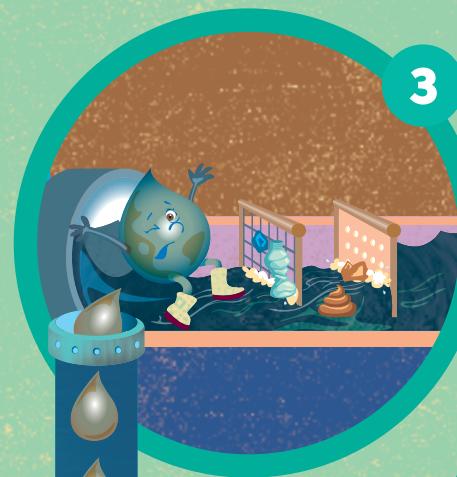
1

Producción: se limpia el agua y la convierte en potable. No tiene sabor, color ni olor.



2

Distribución: el agua potable viaja a través de las cañerías a las casas, escuela y ciudad.



3

Recolección: el agua que utilizamos se va por otras cañerías hasta una planta de tratamiento que la limpiará.



4

Tratamiento: en la planta de tratamiento se limpia el agua, para que pueda volver a la naturaleza en condiciones ambientales aptas.

En la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) trabajamos personas que cuidamos que el agua esté disponible y en buenas condiciones para ti.

Qué maravilla, ¿no? Pareciera que solo necesitamos abrir la llave y nunca nos va a faltar. Sin embargo, el agua que tenemos en nuestro planeta es escasa y por eso debemos cuidarla mucho.

Para el mediador del libro

Antes de iniciar la lectura se sugiere, con ayuda de las imágenes del libro, preguntarles a los niñ@s si saben qué es el agua potable. Durante la actividad, se recomienda hacer pausas y enfatizar en que el agua potable es un recurso limitado. Al finalizar la lectura, es importante marcar la diferencia entre el ciclo del agua potable y el ciclo natural del agua.

.....
Ficha catalográfica

372.21 El Asombroso viaje del agua

333.7 Superintendencia de Servicios
Sanitarios (SISS)

Santiago, Ocho Libros Editores

2020, primera edición

40 pp. / Ilus.
.....

© Superintendencia de Servicios
Sanitarios (SISS)

© Ocho Libros Editores

Primera edición de 2000

ejemplares,

impresos en los talleres de

Salesianos Impresores S. A.

en febrero de 2020

RPI A-1645

ISBN 978-956-335-516-1

Impreso en Chile | Printed in Chile

Edición y producción general

Ocho Libros Editores

Director editorial

Gonzalo Badal

Coordinación de proyecto

María José Thomas

Editora general

Florencia Velasco

Diseño e Ilustraciones

Marisol Abarca



Comité creativo y editorial

Felipe Barrientos Urtubia

María Isabel Leal Llanos

Ximena Silva Palma

María Sol Panella Ávila

Macarena Rojas Maldonado



Arzobispo Casanova 36, Providencia.

Santiago, Chile

Fono (+562) 2 335 1767

www.ocholibros.cl



Esta obra está bajo una licencia Creative Commons
Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional