

AQUAL Y ODS6

# AQUAVENTURA

CON LA

## PANDILLA SOSTENIBLE



# ¡QUE COMIENZE LA AVENTURA PARA CUIDAR EL PLANETA!



**Aqual y ODS6:** guardianes incansables de la gestión del ciclo integral del agua y del saneamiento.

**Mateo:** en su afán por cuidar del agua, no dejará escapar ni una gota. A sus 9 años sus otras pasiones son el fútbol, la tortilla de patata y ayudar a sus padres a fregar con el grifo cerrado.

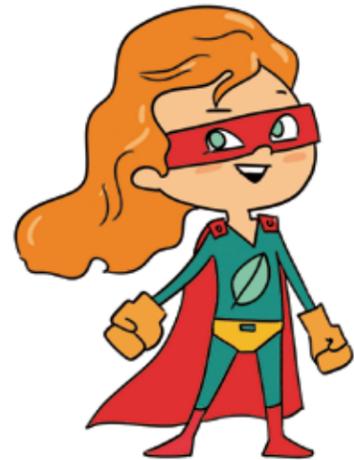


Son amigos, aman la naturaleza y tienen una misión: proteger el agua y mejorar nuestro mundo. Conoce a nuestros protagonistas:



**Daniela:** de gran corazón y mente inquieta. Siempre vigilando que los plásticos vayan donde tienen que ir, a su contenedor, nunca a la naturaleza. Se comunica con Sostenito por medio de un mando a distancia.

**Bruno:** con sus 8 años Bruno es el Aqua-Agente más joven del grupo, le encanta cuidar del agua y lavarse los dientes con el grifo cerrado para dar ejemplo.



**Martina:** firme defensora de todos los seres vivos del planeta a los que protege y cuida, porque sabe lo importante que es la biodiversidad.

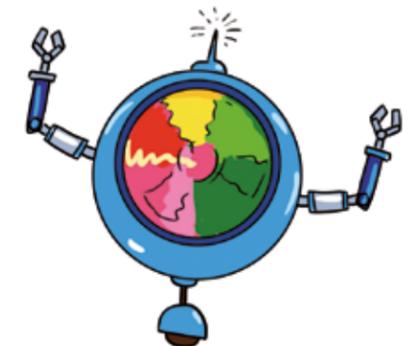


**Lucía:** a sus 10 años le apasiona saltar los charcos cuando llueve. Su superpoder es enseñar a reutilizar el agua para cuidar el medioambiente.

**Hugo:** es el Aqua-Agente defensor de no tirar toallitas ni otros residuos al inodoro. ¡Cuidado con arrojar comida u otra cosa que no sea papel higiénico!



**Sostenito:** simpático robot cuya misión es enseñar a cuidar el planeta de manera sostenible con sus útiles y sabios consejos.



Después de su clase de **Agenda 2030** y **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**, Mateo, Martina, Hugo, Daniela, Bruno y Lucía imaginan cómo salvar el mundo ahorrando agua y protegiendo los recursos naturales. Tras observar la basura tirada en el patio deciden actuar y crear la **Pandilla Sostenible**, junto con **Aqual**, **ODS6** y el robot **Sostenito**.

Como premio a su iniciativa, la **Pandilla Sostenible** es invitada a participar en la **Aquaventura**. Una ruta a bordo del **Aquabús** que les llevará a descubrir diferentes ecosistemas y cómo la gestión del ciclo integral del agua, con su laborioso proceso, ayuda a protegerlos.

Hagamos algo, cada pequeño gesto cuenta para mejorar la salud de nuestro planeta.

¡Síiii, ¡¡¡podemos cambiar las cosas!!!

¡Listos, rumbo a la sostenibilidad!

¡Qué ilusión! La de cosas que vamos a aprender sobre cómo cuidar el planeta y a los animales y plantas que viven en él.

¡Viva la biodiversidad!

¿SABÍAS?  
¿QUÉ...?

LA BIODIVERSIDAD ES EL CONJUNTO DE TODOS LOS SERES VIVOS QUE HABITAN EL PLANETA. CUANTO MÁS RICA ES LA BIODIVERSIDAD MÁS POSIBILIDADES DE SUPERVIVENCIA TENEMOS TODOS LOS QUE VIVIMOS EN ÉL.

¿SABÍAS?  
¿QUÉ...?

GRACIAS A LA GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA SE CUIDA LA SALUD DEL PLANETA. EL AGUA RECOGIDA DEL MEDIO NATURAL ES TRATADA Y CONVERTIDA EN AGUA POTABLE. Y UNA VEZ UTILIZADA, SE RECOGE Y DEVUELVE A LA NATURALEZA LIMPIA.

# 6 FASES DE LA GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA, 6 ECOSISTEMAS POR DESCUBRIR

En el Aquabús, ODS6 presenta a la pandilla los 6 ecosistemas que visitarán durante la ruta: montañas, polos, desiertos, humedales, estepas y sabanas. En cada etapa podrán conocer además cada una de las 6 fases de la gestión del ciclo integral del agua.

Recicla, evita los plásticos, no malgastes el agua...  
¡Hay muchas formas de proteger la biodiversidad!

FASE 1 CAPTACIÓN  
"MONTAÑAS"

FASE 2 TRATAMIENTO  
"POLOS"

FASE 3 ALMACENAMIENTO  
"DESIERTOS"

FASE 4 DISTRIBUCIÓN  
"HUMEDALES"

FASE 5 SANEAMIENTO  
"ESTEPAS"

FASE 6 DEPURACIÓN  
"SABANAS"

¡Súmate al reto! Misión:  
Proteger la vida en la Tierra.



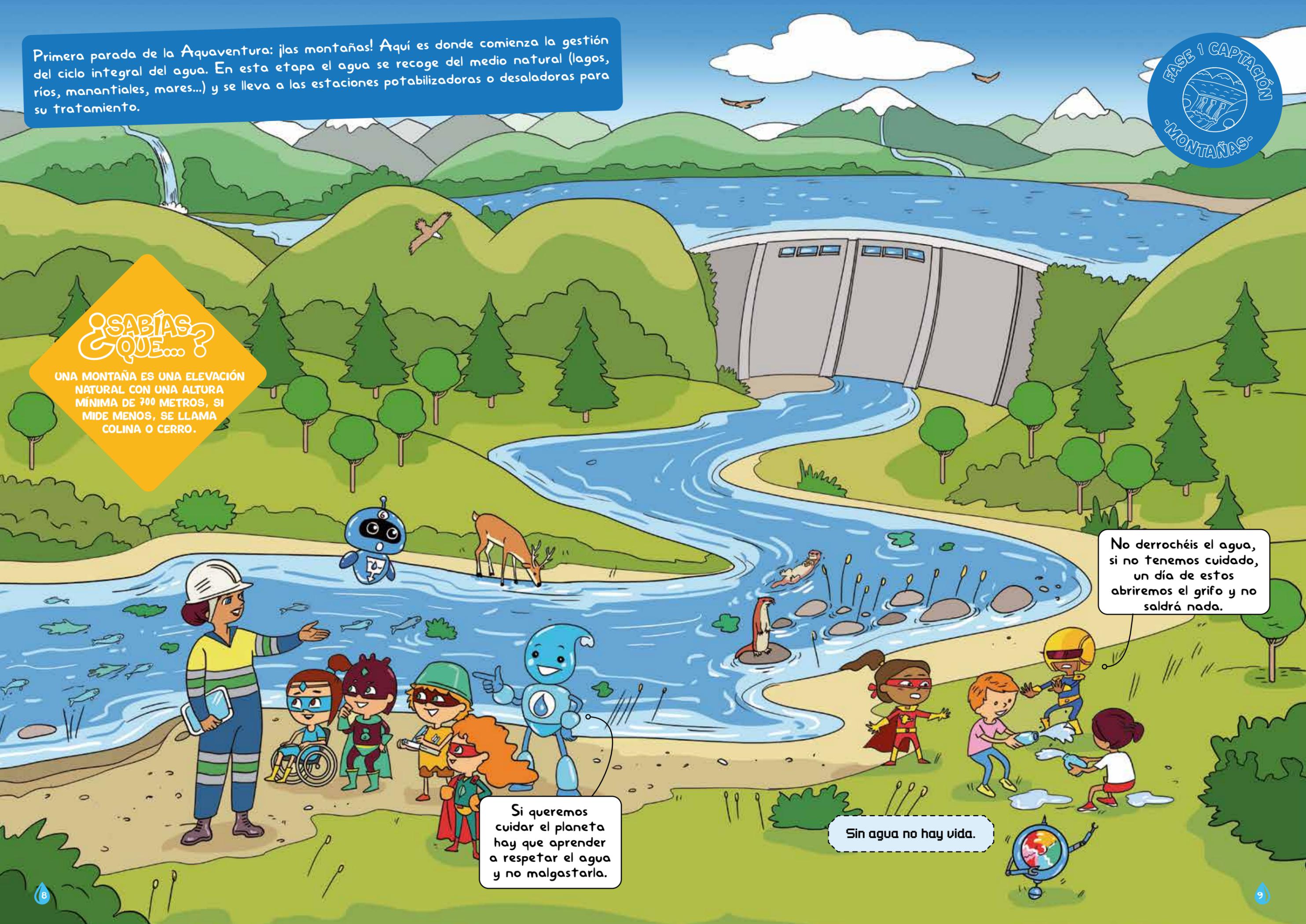
¿SABÍAS QUE...?

UN ECOSISTEMA ES EL CONJUNTO FORMADO POR LOS SERES VIVOS Y LOS ELEMENTOS NO VIVOS QUE HABITAN UN LUGAR Y LA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE ELLOS.

Primera parada de la Aquaventura: ¡las montañas! Aquí es donde comienza la gestión del ciclo integral del agua. En esta etapa el agua se recoge del medio natural (lagos, ríos, manantiales, mares...) y se lleva a las estaciones potabilizadoras o desaladoras para su tratamiento.



**¿SABÍAS QUE...?**  
UNA MONTAÑA ES UNA ELEVACIÓN NATURAL CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 700 METROS, SI MIDE MENOS, SE LLAMA COLINA O CERRO.



Si queremos cuidar el planeta hay que aprender a respetar el agua y no malgastarla.

Sin agua no hay vida.

No derrochéis el agua, si no tenemos cuidado, un día de estos abriremos el grifo y no saldrá nada.

¡Rumbo al polo! En esta etapa nuestra pandilla descubrirá un ecosistema rico, en peligro por el cambio climático y la gran cantidad de plásticos que afectan a la vida marina. Y en la ETAP, Estación de Tratamiento de Agua Potable, y la EDAM, Estación Desaladora de Agua de Mar, descubrirán el enorme trabajo de muchas personas para convertir el agua bruta en potable, además de controlar y tratar su calidad.



Aquí tratamos el agua bruta y vigilamos su calidad, es parte de la gestión del ciclo integral del agua, para que todo esté en equilibrio.

Proteger este hábitat es fundamental para preservar la vida y la salud del planeta.

Usa menos plásticos, protege nuestro mundo.

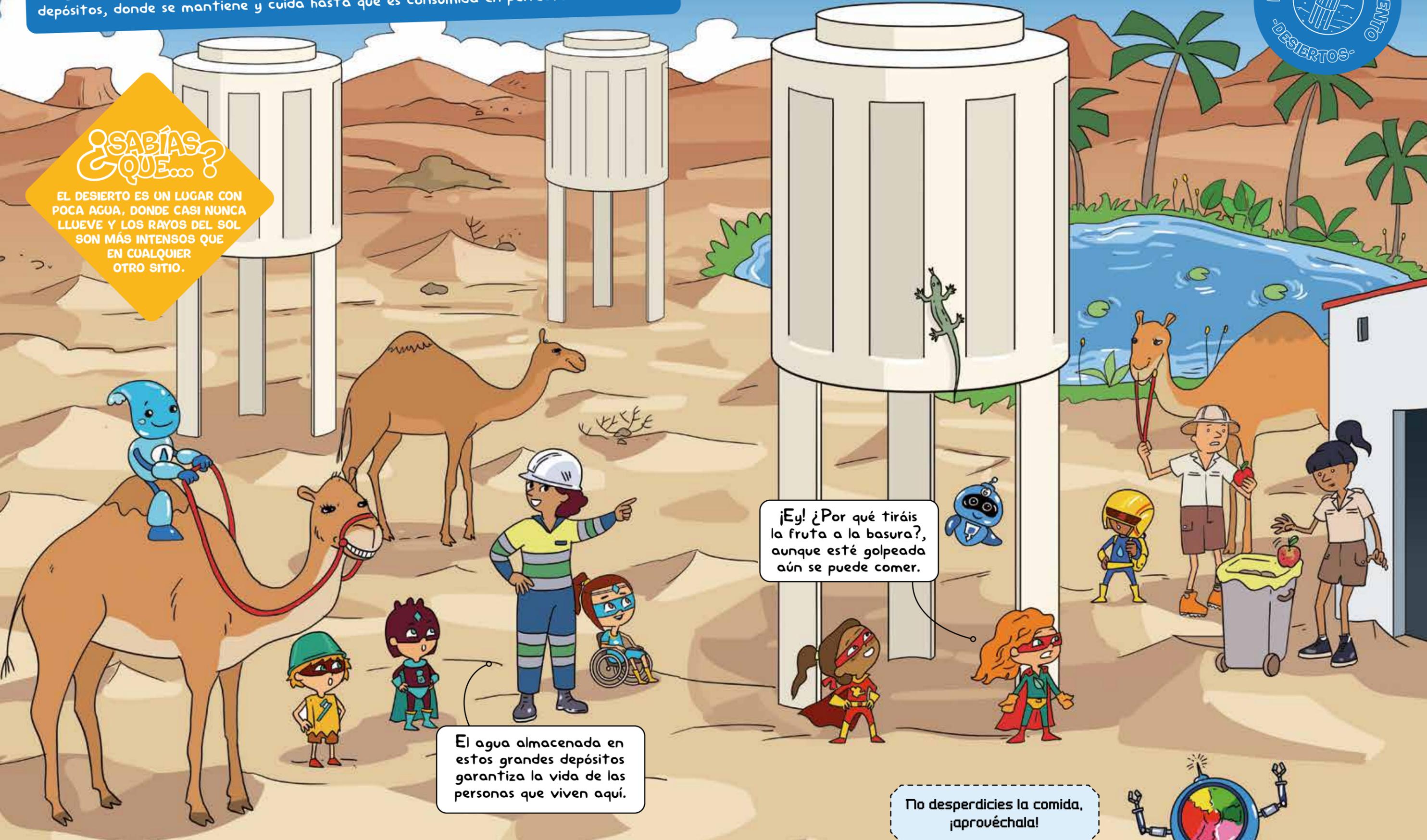
¡Oh no!, una cría de león marino enredada entre plásticos ¡Pandilla al rescate!

**¿SABÍAS QUE...?**  
LOS POLOS SON ECOSISTEMAS MUY VALIOSOS PARA EL PLANETA Y SON FUNDAMENTALES PARA LA BIODIVERSIDAD.

Del polo al desierto, nuestro planeta es rico en vida y, gracias al Aquabús, la Pandilla Sostenible y sus amigos lo recorren sin contaminar. En este curioso hábitat natural, donde el agua escasea, es muy importante su almacenamiento que se hace en unos grandes depósitos, donde se mantiene y cuida hasta que es consumida en perfecto estado.



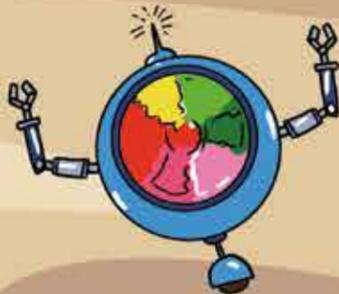
**¿SABÍAS QUE...**  
EL DESIERTO ES UN LUGAR CON Poca agua, donde casi nunca llueve y los rayos del sol son más intensos que en cualquier otro sitio.



¡Ey! ¿Por qué tiráis la fruta a la basura?, aunque esté golpeada aún se puede comer.

El agua almacenada en estos grandes depósitos garantiza la vida de las personas que viven aquí.

No desperdices la comida, ¡aprovéchala!



Próximo destino: el humedal, donde la Pandilla Sostenible conocerá las características de la fauna y flora de este espacio natural. Y gracias a las explicaciones de una experta descubrirán la etapa de la distribución, en la que el agua recorre la red de tuberías hasta llegar al grifo de nuestras casas, colegios y hospitales.



¡Paramos a comer! Recordad tirar los desperdicios en los contenedores y lavaros los dientes.

¡Eso! Y cerrad el grifo mientras os cepilláis, así ahorramos agua.

Nuestra misión es cuidar el agua, vigilar y mantener la red de tuberías para que el agua llegue a su destino sin averías ni fugas.

Vigila las fugas de agua y avisa si ves una.

**¿SABÍAS QUE...?**  
LOS HUMEDALES SON ZONAS QUE HAY ENTRE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES Y LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y TIENEN Poca PROFUNDIDAD. SUELEN ESTAR INUNDADOS Y CERCA DE RÍOS O LAGOS.

A su paso por la estepa la *Aquaventura* nos enseña que vivimos en un hermoso planeta que hay que cuidar y que todos podemos hacer algo por él. Un buen ejemplo es el trabajo que se realiza durante la etapa del saneamiento. En esta fase, el agua utilizada es recogida y transportada por la red de alcantarillado hasta las *EDAR*, Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales, donde es depurada.



¿Sabíais que el agua que usamos se recoge por los desagües y baja por la red de tuberías hasta las alcantarillas?

Y de ahí hasta las *EDAR*.

Para no contaminar no echéis desechos al inodoro.

Ni toallitas, ni papeles, ni restos de comida. ¡Al inodoro solo papel higiénico!

¿SABÍAS? ¿QUE...?

LAS ESTEPAS SON TERRITORIOS CON VEGETACIÓN HERBÁCEA Y CON UN CLIMA EXTREMO, DE VERANOS CÁLIDOS E INVIERNOS FRÍOS O MUY FRÍOS.

La Aquaventura está a punto de finalizar. Todos han aprendido que deben ser responsables con la naturaleza, y que la sostenibilidad, de la que hablan los ODS, consiste en cuidar del planeta de manera responsable y hay muchas formas de hacerlo.

Mientras contemplan la sabana, la pandilla descubre la importancia que tienen las EDAR, Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales, donde el agua utilizada es filtrada y depurada para ser devuelta a su medio natural limpia y en buenas condiciones.

En esa pequeña Estación Depuradora el agua reinicia su ciclo.

## ¿SABÍAS QUE...

LA SABANA ES UN ECOSISTEMA DONDE EL CLIMA ES ÁRIDO Y SECO Y EXISTE POCa VEGETACIÓN QUE APARECE DISTRIBUIDA DE FORMA IRREGULAR.



Y como fin a su Aquaventura, la Pandilla Sostenible regresa al colegio donde amigos y familiares han organizado una fiesta de bienvenida. Es hora de celebrar la biodiversidad y la sostenibilidad y de poner en práctica todos los buenos consejos aprendidos.

Un planeta sano significa un futuro próspero y sostenible.

CONSTRUYAMOS ENTRE TODOS UN FUTURO MÁS SOSTENIBLE

¡CUIDEMOS DEL AGUA Y DE NUESTRA BIODIVERSIDAD!

¡Muévete, cuidar el planeta y el agua no es solo cosa de adultos!

Y parte del agua puede ser reutilizada para otros usos, como regar.

Sí, hay que reaprovechar cada gota de agua.

¡Conservemos los ecosistemas! Nuestra vida depende de ellos.

¡Ayudemos a proteger nuestro mundo!

# LA PANDILLA SOSTENIBLE JUNTO A AQUAL Y ODS6 POR LA SALUD DEL PLANETA



1. Entra en [www.aqualiayods6.com](http://www.aqualiayods6.com)
2. Accede a "¡Participa!"
3. Rellena con tus datos, según te indicamos.
4. ¡Y empieza a diseñar tu ecosistema!
5. Para que participes en el concurso, es imprescindible que tu papá o mamá lo autoricen. Para ello: puedes escribir el correo electrónico de mamá o papá y ellos recibirán un email para validar de forma sencilla. O si lo prefieren, papá o mamá pueden acudir a la oficina de Aqualia que deseen y firmar allí la autorización.
6. Puedes volver a acceder a tu ecosistema siempre que quieras, y seguir trabajando en él hasta que lo consideres terminado. Para publicarlo pulsa el botón "Finalizar". ¡No olvides tu usuario y contraseña para ello!
7. Cuando hayas publicado tu dibujo, tus papás podrán compartirlo con amigos y familiares a través de las redes sociales si lo desean.

