



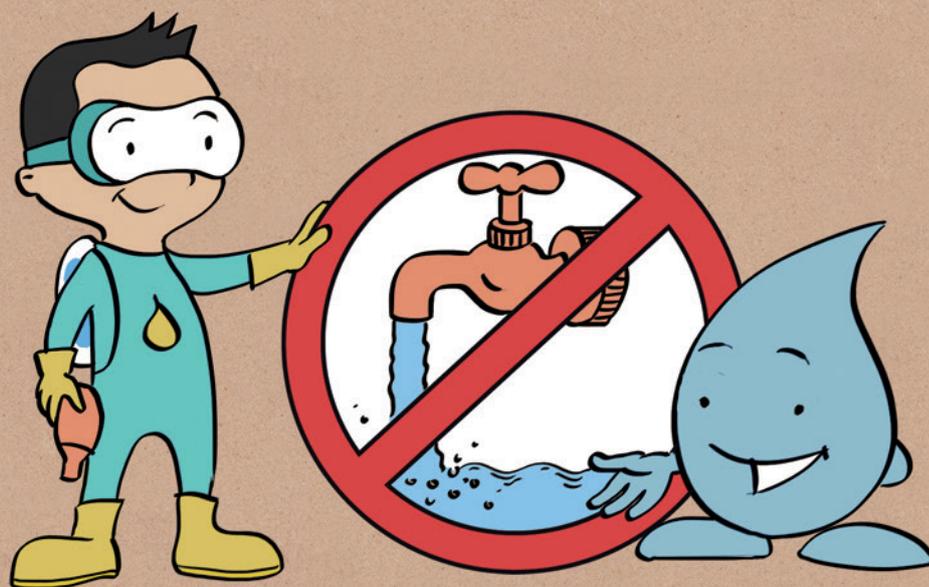
CUIDAR

EL AGUA ES UNA LABOR
MARAVILLOSA



“LAS BUENAS
COSAS DE TODOS,
LAS CUIDAMOS
ENTRE TODOS”

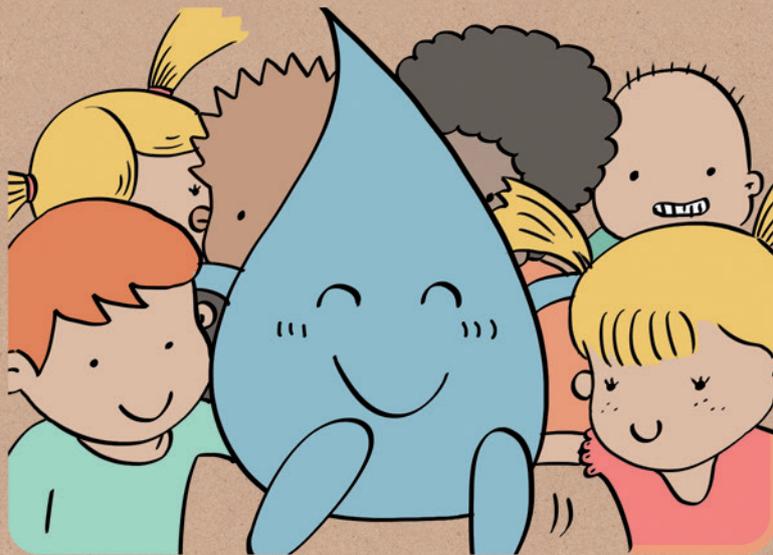
NO DERROCHAR AGUA



— TÚ Y AQUALIA, JUNTOS CUIDAMOS DEL AGUA —

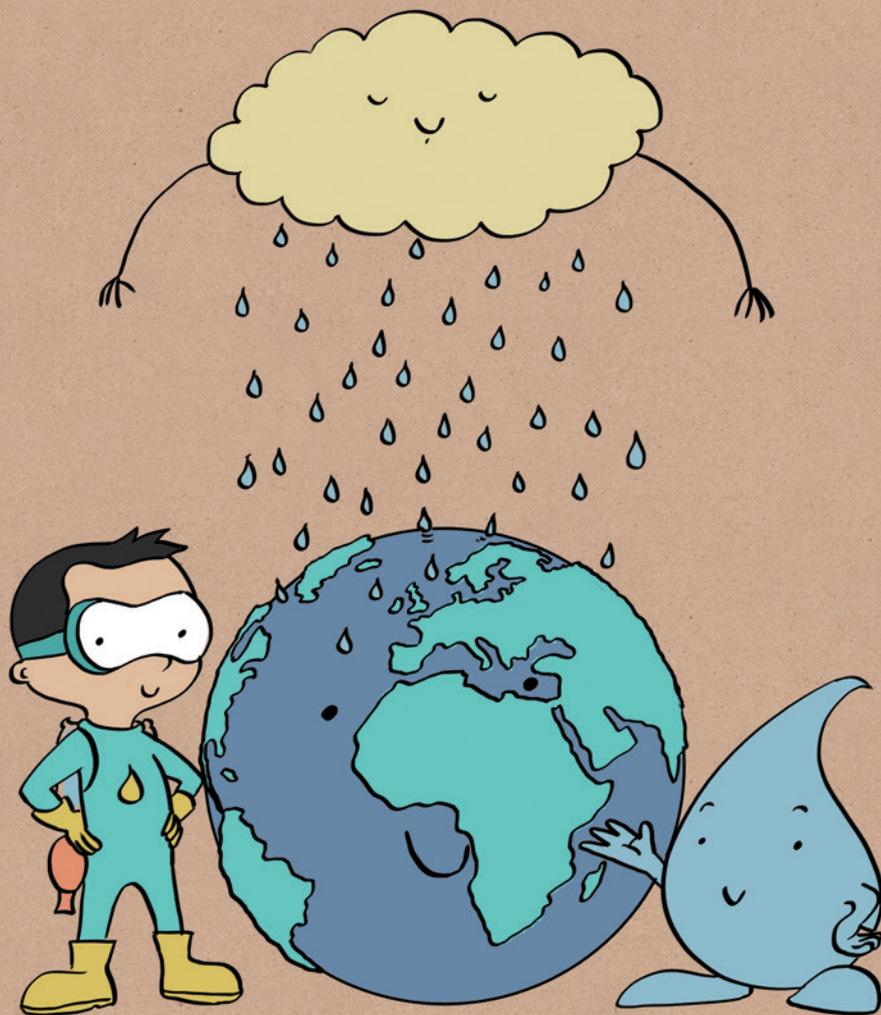
SONRÍE,
NO ESTÁS SOLO

CADA DÍA MÁS
PERSONAS HACEN UN
USO RESPONSABLE
DEL AGUA



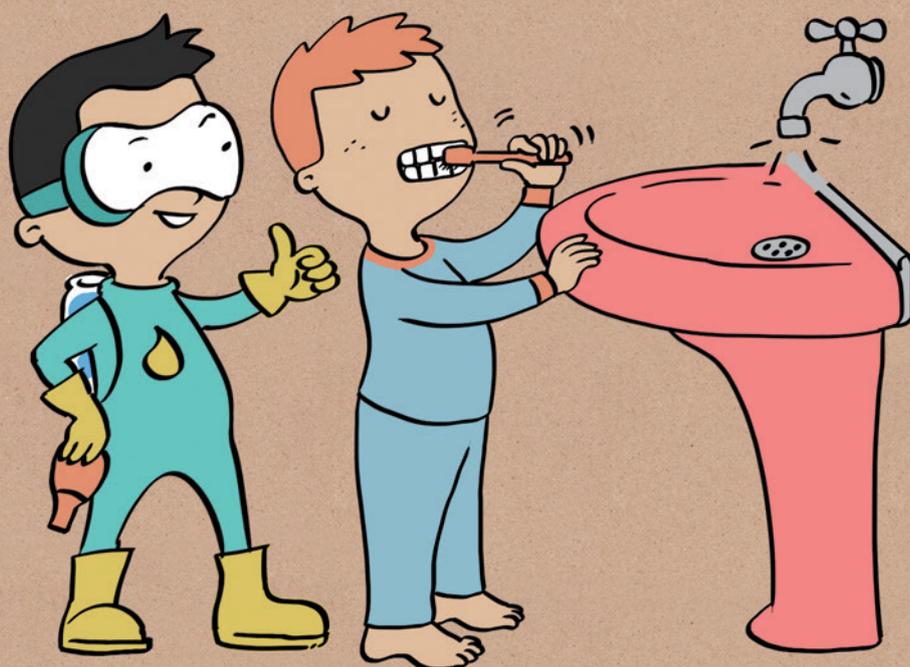
— TÚ Y AQUALIA, JUNTOS CUIDAMOS DEL AGUA —

HOY ES UN BUEN DÍA,
PARA **AHORRAR** UNOS CUANTOS LITROS DE AGUA



SI TODOS HICIÉRAMOS LO MISMO
IMAGINA QUÉ MUNDO MÁS MARAVILLOSO

— TÚ Y AQUALIA, JUNTOS CUIDAMOS DEL AGUA —



ERES GRANDE, PEQUEÑO,
SABES CUIDAR DEL AGUA Y TU EJEMPLO ES
— MUY IMPORTANTE —

— TÚ Y AQUALIA, JUNTOS CUIDAMOS DEL AGUA —

EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA Y SU CUIDADO



TÚ YA SABES LO MARAVILLOSA QUE ES EL AGUA. ABRIR UN GRIFO Y BEBER, LAVARTE, NADAR EN UNA PISCINA, VER CRECER LA HIERBA DEL JARDÍN... SOMOS AFORTUNADOS. PERO TAMBIÉN SABES QUE EL AGUA ES UN TESORO QUE DEBEMOS CUIDAR, APROVECHAR Y DEPURAR Y QUE HAY MUCHAS PERSONAS QUE TRABAJAN PARA ELLO.

EN AQUALIA TRABAJAMOS PARA QUE TODOS DISFRUTEMOS DEL AGUA DE FORMA INTELIGENTE Y EFICIENTE A TRAVÉS DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA, CONOCERLO TE AYUDARÁ A COMPRENDER LA IMPORTANCIA DEL CUIDADO DEL AGUA EN NUESTRAS VIDAS:

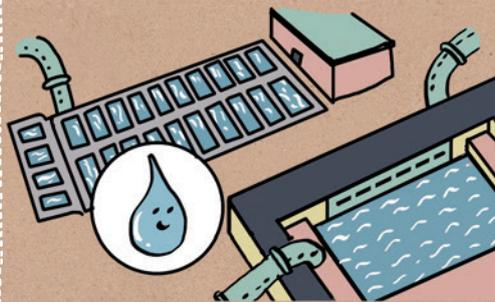
1 captación

EN ESTE PROCESO SE OBTIENE EL AGUA NATURAL DE EMBALSES, MANANTIALES, RÍOS Y OCÉANOS.



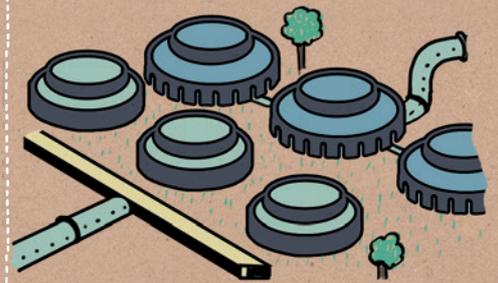
2 tratamiento

EL AGUA RECOGIDA PASA A UNA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ETAP, DONDE ES SOMETIDA A UNA SERIE DE PROCESOS Y ANALIZADA EN LABORATORIOS PARA CONVERTIRLA EN AGUA POTABLE.



3 almacenamiento

UNA VEZ PRODUCIDA, EL AGUA POTABLE SE ALMACENA EN DEPÓSITOS ESPECIALES PARA GARANTIZAR SU CUIDADO Y SUMINISTRO.



4 distribución

EL AGUA DE ESTOS DEPÓSITOS LLEGA HASTA NOSOTROS A TRAVÉS DE TUBERÍAS QUE SON LAS ENCARGADAS DE TRANSPORTAR EL AGUA DESDE LOS DEPÓSITOS HASTA TU GRIFO.



5 saneamiento

EL AGUA, UNA VEZ CONSUMIDA, SE RECOGE A TRAVÉS DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y SE DIRIGE A LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES, EDAR.



6 depuración

EN LAS DEPURADORAS EDAR EL AGUA ES PROCESADA Y DEPURADA Y SE DEVUELVE AL MEDIO NATURAL EN LAS MEJORES CONDICIONES.



CON LA VUELTA AL MEDIO NATURAL SE COMPLETA EL CICLO DEL AGUA, VOLVIENDO A OCÉANOS, MARES Y RÍOS DE NUEVO.

COMO VES ES UN LARGO PROCESO QUE EXIGE MUCHA VIGILANCIA Y CONTROL PARA CONSEGUIR UN AGUA LIMPIA Y SALUDABLE. ¡DISFRÚTALA!



conviértete en amigo del agua



CONSEJOS BÁSICOS PARA CUIDAR EL AGUA Y SENTIRTE MUUUCHO MEJOR

TÚ ERES UN BUEN EJEMPLO, CONTAGIA TU ACTITUD Y AYUDA A LOS DEMÁS A HACER UN BUEN USO DEL AGUA.



GRIFOS BIEN CERRADOS Y CISTERNAS QUE NO GOTEAN, ES AGUA NO DERROCHADA.



NO USES LA CISTERNA COMO PAPELERA Y EVITA TIRAR DE LA CADENA SIN NECESIDAD.

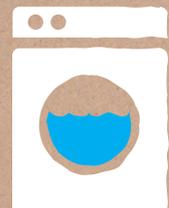


SI PUEDES, DÚCHATE EN VEZ DE BAÑARTE Y PROCURA CERRAR EL GRIFO MIENTRAS TE ENJABONAS.

MANTÉN LOS GRIFOS CERRADOS MIENTRAS TE CEPILLAS LOS DIENTES, MIENTRAS PAPÁ SE AFEITA, MIENTRAS TE PEINAS...



PONER LA LAVADORA Y FRIEGAPLATOS A CARGA COMPLETA AYUDA A AHORRAR AGUA Y ENERGÍA.



CIERRA EL GRIFO MIENTRAS ENJABONAS LOS PLATOS Y ADEMÁS DE AYUDAR AHORRARÁS MUCHO AGUA.



CONSEJO DE BUEN JARDINERO: RIEGA CON AGUA YA UTILIZADA A PRIMERA O ÚLTIMA HORA DEL DÍA PARA QUE EL CALOR NO LA EVAPORE.

SI TIENES AGUA FRESCA EN LA NEVERA, NO DERROCHARÁS AGUA ESPERANDO A QUE SE ENFRÍE.



SI LAVAS TU BICI, EL COCHE, TUS JUGUETES... HAZLO CON ESPONJA Y BARREÑO Y PROCURA EVITAR LA MANGUERA.



EL GRÁFICO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

NUMERA DE MANERA CORRECTA LAS FASES DE LA GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA Y SUS DESCRIPCIONES, Y ÚNELOS CON SUS DIBUJOS CORRESPONDIENTES.



DEPURACIÓN:
EL AGUA ES PROCESADA Y DEPURADA Y DEVUELTA AL MEDIO NATURAL.



ALMACENAMIENTO:
EL AGUA SE GUARDA EN DEPÓSITOS ESPECIALES PARA SU SUMINISTRO.



CAPTACIÓN:
RECOGIDA DEL AGUA



DISTRIBUCIÓN:
EL AGUA LLEGA A LOS CONSUMIDORES MEDIANTE TUBERÍAS



SANEAMIENTO:
EL AGUA UTILIZADA LLEGA A LAS ESTACIONES DEPURADORAS A TRAVÉS DEL ALCANTARILLADO



TRATAMIENTO:
SE CONVIERTE EL AGUA EN APTA PARA EL CONSUMO HUMANO

DIBUJA LAS FASES DE LA GESTIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA

pasaquatiempos

IDENTIFICA
ESTAS ESCENAS

MARCA CON UN TIC AZUL (✓) LAS QUE REPRESENTEN
UN USO RESPONSABLE DEL AGUA.
TACHA CON UN ASPA ROJA (✗) LAS QUE REPRESENTEN
UN MAL USO DEL AGUA.



ESCRIBE TU SLOGAN SOBRE COSAS MARAVILLOSAS
QUE PUEDES HACER CON EL AGUA

YO  PREPARAR HELADOS CASEROS

YO  NADAR EN LA PISCINA

YO  _____

YO  _____

YO  _____

YO  _____

YO  _____

YO  _____

pasaquatiempos

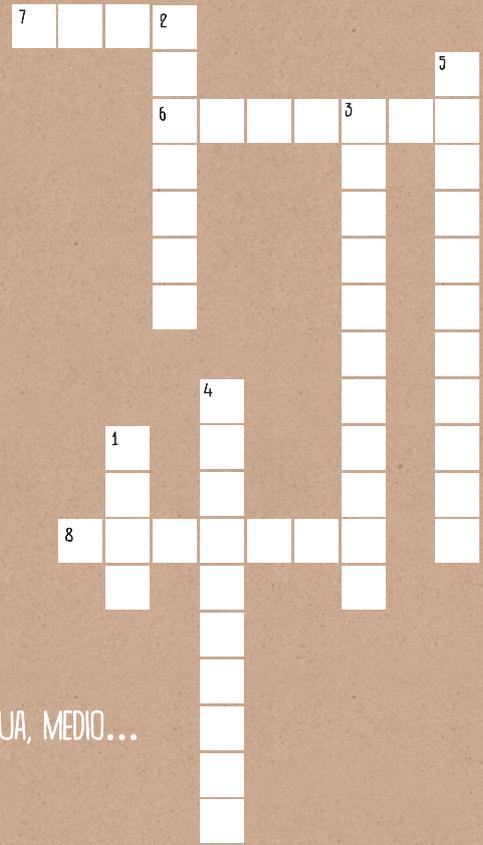
CRUCIGRAMA

vertical

1. ABREVIATURA DE ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES
2. AGUA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO
3. USO ADECUADO DEL AGUA
4. PROCESO PARA ELIMINAR SUSTANCIAS CONTAMINANTES DEL AGUA
5. COMPLETA ESTA FRASE DE NUESTRA PORTADA: CUIDAR EL AGUA ES UNA LABOR

horizontal

6. TUBO POR EL QUE EL AGUA LLEGA A TU GRIFO
7. ABREVIATURA DE ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE
8. LUGAR EN EL QUE SE INICIA, TERMINA Y VUELVE A EMPEZAR EL CICLO DEL AGUA, MEDIO...



1 EDAR - 2 POTABLE - 3 RESPONSABLE - 4 DEPURACIÓN - 5 MARAVILLOSA - 6 TUBERÍA - 7 ETAP - 8 NATURAL

SOPA DE AGUA

LOCALIZA LAS 6 ETAPAS DEL
CICLO INTEGRAL DEL AGUA

CAPTACIÓN

TRATAMIENTO

ALMACENAMIENTO

DISTRIBUCIÓN

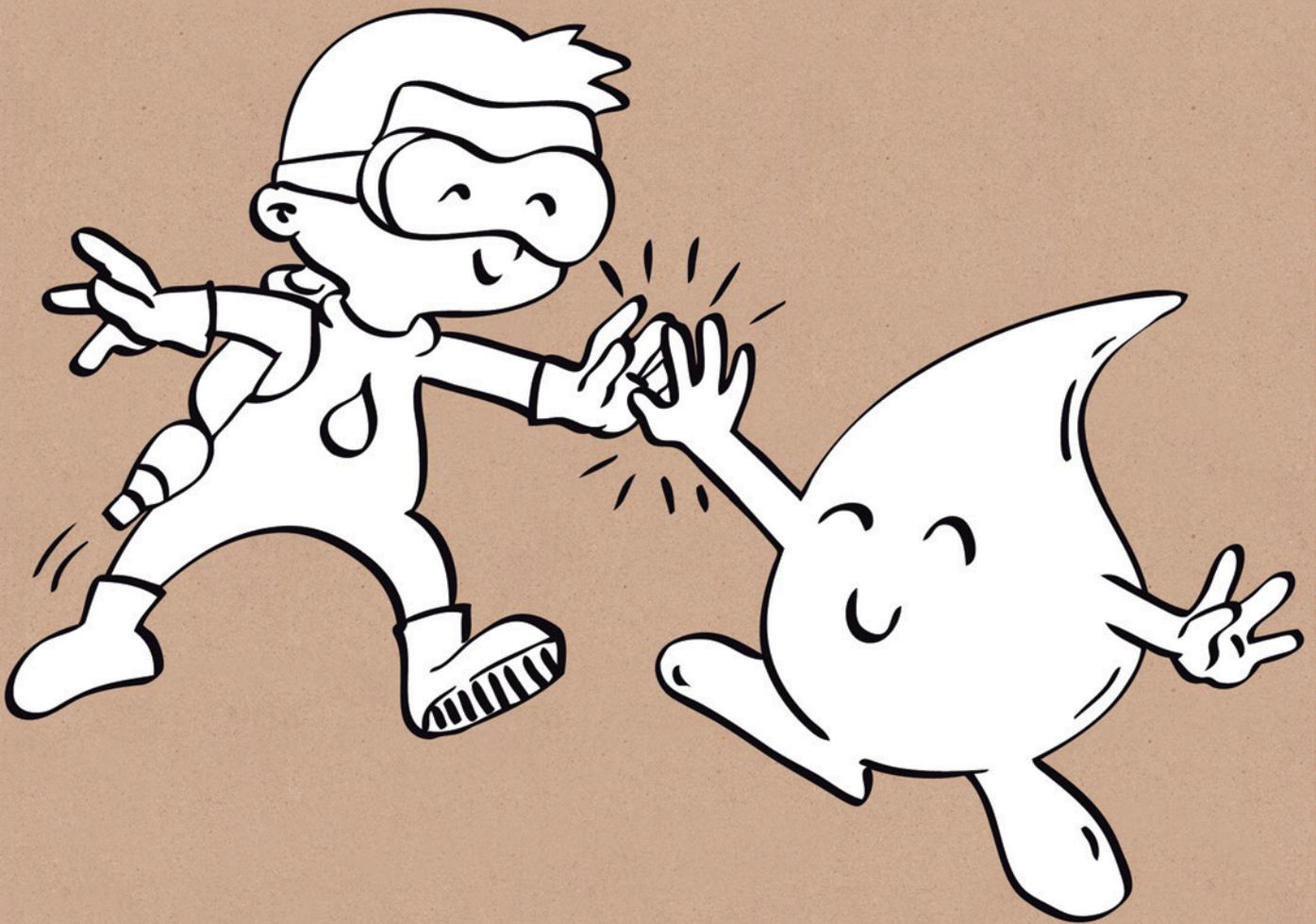
SANEAMIENTO

DEPURACIÓN

I V E P F A Y O A P Z Y F T B U
 E P K Q B I K D L D V I V R F Y
 T P V F X L A E M E S L C A X O
 T I Y Y M F E P A Y H R H T Z P
 D I S T R I B U C I O N Y A J L
 J I A W W D U R E Z Y B Q M E E
 C U N N I R Z A N M A P E I G I
 U O E O U E B C A V U Y Y E O D
 T B A E G J V I M Q I J X N G R
 O V M H M U X O I O J N J T F W
 Y F I C R Z U N E E K L L O U W
 O A E U I I X I N Z F Y V Y J O
 T K N X O I Y M T U M X Z U E G
 Z M T E P T Y Y O O A Z O F F J
 U G O C A P T A C I O N A O U T
 B K T E A S Y A L K G K R A F W

pasaquatiempos

COLOREA CON HIDROKID
Y GLU-GLÚ



ERES MARAVILLOSO,
GRACIAS POR
CUIDAR DEL AGUA

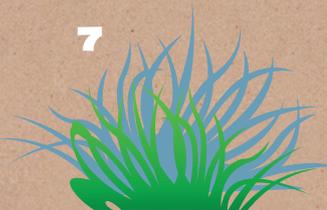
AGUA Y SOSTENIBILIDAD



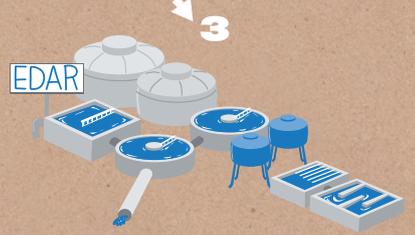
I+D, Investigación y Desarrollo, es el área encargada de investigar e impulsar proyectos que nos ayuden a construir un futuro más eficiente y sostenible.



Actualmente existen numerosos proyectos de **I+D** en desarrollo vinculados al aprovechamiento y reutilización del **agua**.



El proyecto **All-Gas** utiliza el crecimiento de algas en aguas residuales para obtener biomasa que es transformada en biogás.



En las **EDAR** (Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales), las aguas residuales son procesadas y tratadas para ser devueltas al medio natural en las mejores condiciones.



La estabilización de estos lodos desprende **biogás** que permite producir energía eléctrica y calor.



Por su alto contenido en materia orgánica y fósforo, los fangos extraídos, se convierten en un excelente **abono**.



Durante el **proceso de la depuración** se retiran fangos del agua y se generan gases y energías que luego son reutilizados.

CURIOSIDADES



La tecnología **ELAN** ha conseguido reducir el consumo de energía en las EDAR logrando depuradoras mucho más sostenibles.



En la actualidad Aqualia depura las aguas producidas por más de **15 millones de habitantes**.

TÚ Y AQUALIA, JUNTOS CUIDAMOS DEL AGUA

EL PLANETA TE NECESITA



#NOLOTIRES

NUNCA EN INODORO / DESAGÜES



Toallitas



Papeleras y
contenedores
específicos



Restos higiénicos



Papeleras y
contenedores
específicos



Aceites y grasas



Punto limpio,
puntos de
recogida



Medicamentos



Farmacias,
punto limpio



Papeles, plásticos



Contenedores
específicos



Disolventes, pinturas



Punto limpio

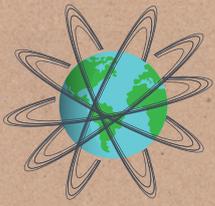


Restos de comida



Basura
orgánica

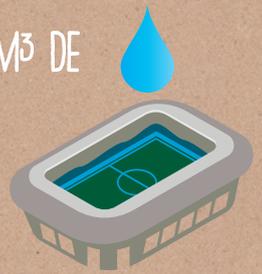
— TÚ Y AQUALIA, JUNTOS CUIDAMOS DEL AGUA —



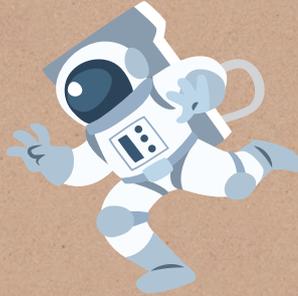
68.529 KM DE REDES
DE SUMINISTRO
= 5 veces
la vuelta
al mundo.

AQUALIA
GESTIONA EN
EL MUNDO:

840.000.000 M³ DE
AGUA POTABLE
AL AÑO
= 840
estadios.



Las duchas de los astronautas consisten en baños de esponja con un paño húmedo, en los que emplean menos de 4 litros de agua.



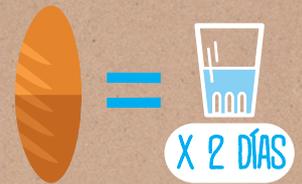
Para la vigilar la red de agua se utilizan DRONES y ROBOTS, capaces de detectar cualquier incidencia.



Si todo el planeta consumiera agua al ritmo de EEUU y Europa necesitaríamos el volumen de agua potable de 3,5 planetas tierra.



¿SABÍAS
QUE...?



El coste de 1 barra de pan equivale aproximadamente al coste del agua de grifo que una persona consume durante dos días.

2.500 MILLONES de personas no gozan de buenas instalaciones de saneamiento como retretes o letrinas.



Y 1800 MILLONES de personas utilizan fuentes de agua contaminadas.



Una EDAR, estación depuradora de aguas residuales de tamaño medio (50.000 habitantes) puede producir diariamente suficiente biogás para mover más de 100 vehículos.



Aproximadamente el 70% de la superficie terrestre está cubierta de agua, pero solo el 3% es agua dulce y solo una cantidad mínima, el 0,007% es apta para el consumo.

EL CUIDADO Y LA GESTIÓN DEL AGUA ES UNA IMPORTANTE LABOR QUE EXIGE EL COMPROMISO DE TODOS PARA REALIZAR UN CONSUMO RESPONSABLE Y SOSTENIBLE.

— TÚ Y AQUALIA, JUNTOS CUIDAMOS DEL AGUA —



Tu compañía del agua

www.aqualia.com