

OBJETIVOS DE  
**DESARROLLO SOSTENIBLE**

nº 7 - marzo 2019



**6** AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



**OBJETIVO**



**RELATOS SOLIDARIOS**



**METAS**



**DATOS**



**CITAS**



**UNA PERSONA COMO TÚ**



**PROPUESTAS**



**REFERENCIAS**  
AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



## OBJETIVO 6: garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos



### OBJETIVO AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

La escasez de agua afecta a más del 40 % de la población mundial, un porcentaje alarmante que probablemente crecerá con el aumento de la temperatura global, producto del cambio climático. A pesar de que 2.100 millones de personas han conseguido acceso a mejores condiciones de agua y saneamiento desde 1990, la decreciente disponibilidad de agua potable de calidad es un problema importante que afecta a todos los continentes.

Para 2030, se persigue lograr el acceso universal y equitativo al agua potable segura y asequible para todos; conseguir el acceso equitativo a servicios de saneamiento e higiene adecuados para todos y mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación.

Para hacerlo realidad, se debe ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, incluidos el acopio y almacenamiento, la desalinización, el aprovechamiento eficiente de los recursos hídricos, el tratamiento de aguas residuales y las tecnologías de reciclaje y reutilización.

Además, hay que apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.

#### Agua: el principio de todo

El agua es el origen de vida. El ser humano ha hecho de este elemento el eje vertebrador de su desarrollo, asentándose junto a ríos, ingeniando estructuras para su transporte, canalizándola para la agricultura y, en definitiva, procurándose un abastecimiento permanente que la fuerte explosión demográfica y el indiscutible cambio climático están comenzando a mermar de manera preocupante.

Las Naciones Unidas han fijado como objetivo garantizar la disponibilidad del agua, su gestión responsable y el saneamiento para todos, conscientes, por tanto, de la vital importancia que tiene este recurso para la humanidad. No se exagera al afirmar que alcanzar este objetivo es crucial para el cumplimiento del resto o gran parte de los demás Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La escasez de recursos hídricos requiere de una fuerte concienciación social y de la puesta en marcha, no solo de acciones de entidad promovidas por los gobiernos, sino de pequeños gestos diarios en cada uno de nosotros, tendentes en todo momento a un consumo responsable y racional de un bien tan necesario y escaso como es el agua.

Desde Auren nos comprometemos de forma activa con este objetivo incorporándonos a proyectos que buscan la mejora en los abastecimientos de agua a zonas desprotegidas. Asimismo, como profesionales, elaboramos informes sobre el adecuado tratamiento que distintas empresas realizan de sus aguas residuales.





## OBJETIVO 6: garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos



### RELATOS SOLIDARIOS

Cuando llegamos al centro poblado de San Antonio, en el distrito de Súcota (provincia de Cutervo, departamento de Cajamarca, en el norte de Perú), unos tímidos rayos de sol intentaban asomarse entre las nubes e iluminar este paraje de la alta sierra cajamarquina como queriendo dejar ver que aquel era un día festivo. En la plaza del pueblo estaba todo el mundo, adultos y niños, esperándonos. Era un día muy importante; después de muchos años y muchos sufrimientos sin tener abastecimiento de agua se iba a inaugurar un nuevo sistema de agua que se había construido con apoyo de la cooperación española. El ambiente era increíble.

Después de los saludos de rigor, tocaba hacer la inauguración. Desde la plaza del pueblo nos señalaron un punto azul en lo alto de la montaña frente al pueblo. ¡Allí había que subir! No había camino, no podían subir vehículos. A esa altura de más de dos mil metros, donde notas que falta el aire cuando haces esfuerzos, tocó subir a cuatro patas porque la pendiente era tremenda. Al llegar arriba encontramos el reservorio de 25 metros cúbicos que a partir de ahora abastecería a la comunidad de San Antonio.

Cuando recuperé un poco el resuello, se me ocurrió preguntar a uno de los responsables de la comunidad cómo se había construido aquel reservorio, cómo habían llevado las varillas, el cemento y los demás materiales. Me explicó que lo tuvieron que subir todo cargado a hombros porque ni siquiera los burros habían podido subir la pendiente con ese peso.

¿Y desde dónde han captado el agua? Me señaló un punto lejano montaña arriba y me dijo que habían tenido que cavar casi ocho kilómetros de zanja en la montaña para meter las tuberías de captación y otros 4 kilómetros montaña abajo para instalar la red de tuberías de distribución. Todo ese trabajo había sido aportación en especie de la propia comunidad.

En el momento de hacer la inauguración, con todo el gentío que había subido allí arriba para no perderse una ocasión tan importante, los parlamentos giraron en torno a la enorme gratitud que sentía la comunidad. Sin la cooperación española esto no habría sido posible. Gracias a las organizaciones que habíamos ido a cooperar con esta comunidad, ahora tenían agua; ya no tenían que malpasar buscando en charcas

y arroyos por la sierra. Gratitud infinita. ¡Qué alegría! ¡Cómo les había cambiado la vida!

Cuando me tocó el turno en los parlamentos, me salió del alma decirles que lo que habíamos aportado desde la cooperación no era apenas nada comparado con el esfuerzo titánico que había hecho la propia comunidad para sacar adelante el proyecto. Comprar unos quintales de varilla y unos sacos de cemento no es nada si se compara con el esfuerzo que habían hecho en la construcción. El mérito era suyo.

Ese día, desde la altura, con la comunidad de San Antonio a nuestros pies, hablamos de que el acceso a agua para consumo es un derecho humano que todas las personas tienen que tener garantizado. Hablamos de que, con este proyecto, se estaba haciendo justicia a la comunidad de San Antonio. Y se comprometieron a que, si en el futuro venían nuevos pobladores a la comunidad, harían todo lo posible por ampliar el sistema para que les llegara el agua también a sus casas.



## OBJETIVO 6: garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos



### METAS

#### De aquí a 2030:

- Lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos.
- Lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos.
- Mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial.
- Aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.
- Implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles,



incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda.

- Proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.
- Ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento,

como los de captación de agua, desalinización, uso eficiente de los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización.

- Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.



## OBJETIVO 6: garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos



### DATOS

#### La Tierra contiene unos 1.386 millones de kilómetros cúbicos de agua.

Sólo el 0.007% del agua existente en la Tierra es potable, y esa cantidad se reduce año tras año debido a la contaminación.

Referencia: [www.fundacionaquae.org](http://www.fundacionaquae.org)

#### La escasez de agua afecta a más del 40% de la población mundial.

En 2025 cerca de 2.000 millones de personas vivirán en países o en regiones donde la escasez de agua será absoluta y los recursos hídricos por persona estarán por debajo de los 500 metros cúbicos anuales recomendados, cantidad de agua que necesita una persona para llevar una vida sana e higiénica.

Referencia: [www.fundacionaquae.org](http://www.fundacionaquae.org)

#### 4.500 millones de personas carecen de servicios de saneamiento gestionados de manera segura.

Aproximadamente 3 de cada 10 personas en todo el mundo no pueden acceder de manera segura y fácil a agua en su hogar, y

6 de cada 10 carecen de servicios de saneamiento gestionados de forma segura.

Referencia: [www.bancomundial.org](http://www.bancomundial.org)

#### Actualmente, el 70% del agua que se extrae en el mundo se destina a la agricultura.

En el año 2050, para alimentar a 9.000 millones de personas será necesario que la producción agrícola aumente un 60% y la extracción de agua un 15%.

Referencia: [www.bancomundial.org](http://www.bancomundial.org)

#### Casi 600 millones de niños carecen de un servicio básico de agua potable en su escuela.

Menos de la mitad de las escuelas de Oceanía y dos terceras partes de las escuelas de Asia central y meridional disponen de un servicio básico de agua potable.

Referencia: [www.unicef.org](http://www.unicef.org)

#### El agua no potable y el saneamiento deficiente son las causas principales de la mortalidad infantil.

La diarrea infantil -asociada a la escasez de agua, saneamientos inadecuados, aguas

contaminadas con agente patógenos de enfermedades infecciosas y falta de higiene- causa la muerte a 1,5 millones de niños al año, la mayoría de ellos menores de cinco años en países en desarrollo.

Referencia: [www.un.org](http://www.un.org)

#### De los 2.100 millones de personas que no disponen de agua gestionada de forma segura, 844 millones no tienen ni siquiera un servicio básico de agua potable.

Esto incluye a 263 millones de personas que tienen que emplear más de 30 minutos por viaje para recoger agua de fuentes que se encuentran lejos de su hogar, y 159 millones que todavía beben agua no tratada procedente de fuentes de agua de superficie, como arroyos o lagos.

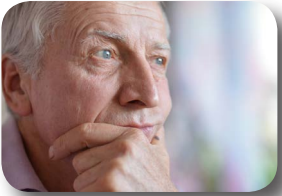
Referencia: [www.who.int](http://www.who.int)

#### En los países de ingresos bajos y medios, el 38% de los centros sanitarios carecen de fuentes de agua, el 19% de saneamiento mejorado, y el 35% de agua y jabón para lavarse las manos.

Referencia: [www.who.int](http://www.who.int)



## OBJETIVO 6: garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos



### CITAS

*"El agua dulce es preciosa, ya que no podemos vivir sin ella. Resulta irremplazable, dado que no tiene sucedáneos. Y es un recurso delicado pues la actividad humana tiene un profundo impacto en la cantidad y calidad de agua dulce disponible."*

**Kofi Annan**

*"Para la supervivencia, el bienestar y el desarrollo socioeconómico de toda la humanidad es un requisito fundamental tener garantizado el acceso a un suministro suficiente de agua potable. Sin embargo, continuamos actuando como si el agua dulce fuera un recurso abundante e inagotable, cuando no lo es."*

**Kofi Annan**

*"El agua es la fuerza motriz de toda la naturaleza".*

**Leonardo Da Vinci**

*"El agua, el aire y la limpieza son los principales productos de mi farmacia".*

**Napoleón Bonaparte**

*"No se aprecia el valor del agua hasta que se seca el pozo".*

**Proverbio inglés**

*"Olvidamos que el ciclo del agua y el ciclo de la vida son uno mismo"*

**Jacques Y. Cousteau**

*"¿Qué sabe el pez del agua donde nada toda su vida?"*

**Albert Einstein**

*"El agua sucia no puede lavarse."*

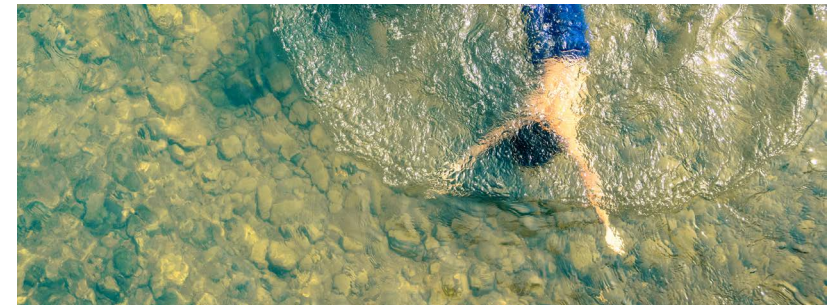
**Proverbio de África Occidental**

*"Miles de personas han sobrevivido sin amor; ninguna sin agua".*

**W.H. Auden**

*"No hay vida sin agua."*

**Albert Szent-Gyorgyi**





## OBJETIVO 6: garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos



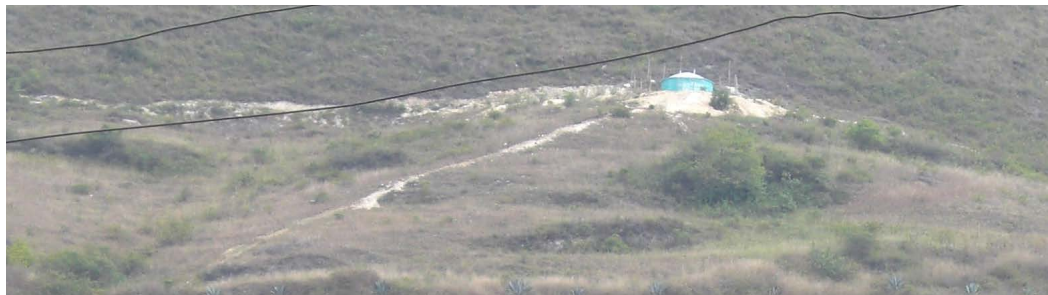
### UNA PERSONA COMO TÚ

#### José Antonio Mancebo Piqueras

Es profesor de la Universidad Politécnica de Madrid, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial, en dos asignaturas de Grado (“Máquinas y Sistemas Fluidomecánicos” e “Hidráulica Aplicada a Proyectos de Desarrollo”) y en la asignatura “Agua y Desarrollo Humano” en el Máster de Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo. Además, forma parte del Grupo de Cooperación “Sistemas de Agua y Saneamiento para el Desarrollo”, integrado en el Centro itdUPM. José Antonio tiene atesorados casi una treintena de viajes como voluntario de cooperación. Ha colaborado con Prosalus en varios proyectos de abastecimiento de agua y saneamiento en escuelas rurales de zonas altoandinas de Perú.

#### PROSALUS

Prosalus es una ONG de cooperación internacional, constituida como asociación y declarada de utilidad pública, con 33 años de trayectoria, que promueve el respeto, protección y garantía de los derechos humanos a la alimentación, a la salud y al agua y saneamiento de aquellas poblaciones que aún no los tienen garantizados, incorporando en su trabajo los enfoques de género en desarrollo y sostenibilidad.



#### ¿Desde cuándo eres voluntario?

Creo que desde el verano de 1999.

#### ¿Por qué te hiciste voluntario?

Supongo que por varios motivos. Por un lado porque sentía la necesidad de darle un verdadero sentido humano a lo que hacía profesionalmente. Por otro, por caminar en busca de la utopía, de un horizonte de mayor igualdad.

#### ¿Por qué te ofreciste para colaborar con Prosalus?

Porque su actividad en agua y saneamiento ofrecía una oportunidad para mejorar el acceso a servicios básicos para comunidades en desarrollo.

#### ¿Cuánto tiempo dedicas al voluntariado?

Bastante, aunque nunca suficiente. No sabría precisar con exactitud la cifra en horas/semana.

#### ¿Qué crees que es necesario para ser voluntario?

En cada persona es diferente. Pero algo común: desprendimiento, con mente abierta, tolerante, esforzado. Generoso y a la vez austero.



## **OBJETIVO 6:** garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos



### **UNA PERSONA COMO TÚ**

#### **¿Alguna anécdota reseñable de tu experiencia de voluntario?**

Hay muchas cada día. Casi siempre consecuencia del buen humor de nuestros amigos en África y América. Una de ellas se dio en Ocongate, Quispicanchi, Cuzco, Perú, cuando sonreíamos por la nube de polvo que formaba un vehículo cuando ascendía por la interminable ladera de la sierra que nos llevaba a comunidades a más de 4.000 metros de altura. Al día siguiente nos miráramos perplejos, envueltos por la misma polvareda. O cuando el mal de altura nos impedía avanzar por las sendas y las vicuñas parecían divertirse con nuestro esfuerzo.

#### **¿Cómo crees que se podría conseguir agua potable accesible para todos en el mundo?**

Sin duda con la confluencia de varios factores: capacitación, participación, compromiso social, profesionalidad, buen uso de los recursos económicos. En definitiva, considerando el nexo: agua-alimentación-sostenibilidad ambiental.

#### **¿Vivirás de manera especial el Día Internacional del Agua, que será el 22 de marzo? ¿Qué podemos hacer ese día para concienciar a la sociedad en la que vivimos?**

Por supuesto que el día 22 será un día especial. Ese día podremos insistir en la urgente necesidad de disponer de un agua suficiente y de calidad para todos, que es un derecho humano.

#### **¿Cómo animarías a las personas para que participen en un voluntariado?**

Bueno, pues tal vez comunicando el gran valor y felicidad que se cosecha si compartimos un poquito de nuestra energía vital.



*José Antonio Mancebo trabajando en la instalación de depuración de aguas negras de los servicios higiénicos de la escuela de la comunidad Mallma*





## OBJETIVO 6: garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos



### PROPUESTAS

#### PRINCIPALES MEDIDAS:

- Concienciar a la población sobre las consecuencias de la falta del agua.
- Invertir en tecnologías inteligentes de conservación y almacenamiento.
- Reutilizar aguas residuales.
- Destinar más financiación a proyectos hidráulicos.
- Reducir la huella de agua corporativa.

#### PROPUESTAS A NIVEL GLOBAL:

- La educación es el prerrequisito común para mejorar la calidad del agua: desarrollo de programas de sensibilización, educación para el desarrollo y movilización de la ciudadanía en torno al derecho al agua.
- Crear las políticas necesarias para reformar el sector del agua: distribución equitativa de los recursos hídricos entre los consumidores humanos, el medio ambiente, la industria y la agricultura.
- Brindar ayudas para la investigación y promover nuevas tecnologías de tratamiento del agua, proporcionando

soluciones sostenibles para la gestión del agua.

- Separar el agua potable de las aguas residuales mediante la construcción de infraestructuras de saneamiento.
- Invertir tiempo y recursos en la elaboración de dispositivos purificadores adaptables que sean fiables, robustos y de bajo coste.
- Abordar la protección de la calidad del agua mediante una ordenación territorial prudente y la asignación de agua a los diferentes usuarios.
- Facilitar el acceso al agua potable y tratarla.
- Proteger y recuperar los ecosistemas de agua dulce.
- Salvaguardar el acceso al agua y el derecho al uso del agua y evitar la privatización y mercantilización del agua.
- Impulsar de la participación de la ciudadana en la planificación y gestión del agua.
- Mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, eliminando vertidos y aumentando el reciclado y la reutilización.

#### PROPUESTAS PARA LA VIDA DIARIA:

##### Consejos para ahorrar agua en la cocina

Deja correr el agua del grifo solo para enjuagar los platos y cierra el grifo mientras los enjabonas.

Evita que los grifos goteen cuando no los estás empleando.

Utiliza el lavavajillas y la lavadora sólo cuando esté completamente lleno y utilizando un programa economizador del agua.

Lava las frutas y verduras en un recipiente y no bajo el grifo abierto.

Descongela la comida sacándola con tiempo del congelador o hacerlo en el microondas, en lugar de malgastando agua para descongelarla.

Utiliza el agua del punto anterior para regar las plantas.

Remoja las ollas y sartenes unos minutos antes de fregarlas para evitar el gasto desproporcionado de agua.

Optar por mantener el agua fresca metiéndola en la nevera o utilizar los sistemas de calentamiento solar para obtener agua caliente, para no malgastar agua esperando a que salga fría o caliente.



## OBJETIVO 6: garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos



### PROPUESTAS

Considera los electrodomésticos con etiqueta ecológica y eficiencia A, así como cisternas con sistema de doble descarga e interrupción de la descarga.

#### Consejos para ahorrar agua en el baño

Cierra el grifo mientras te afeitas o te lavas los dientes.

Apaga la ducha mientras te lavas el pelo.

Dúchate en lugar de bañarte y no estés demasiado tiempo bajo la ducha. De ser posible, reduce la duración un par de minutos.

Vigila que el tanque del inodoro no tenga fugas de agua. Controla también que la cadena se cierra al vaciarse el depósito.

Comprueba que todos los grifos tienen aireadores de agua.

Tira el papel higiénico en la papelera y no en el inodoro, evitando así el uso absurdo del mismo.

Instala un difusor en la alcachofa de la ducha y reduce su consumo a la mitad sin darte cuenta.

No desecha el agua que se deja correr mientras se espera a que salga fría o caliente: almacenarla en un cubo y darle otro uso.

#### Consejos para ahorrar agua en el jardín

Riega el césped y las plantas por la mañana o por la noche, evitando las horas de mayor evaporación del agua.

Revisa fugas en grifos, mangueras, bombas de agua... Al estar en el jardín es fácil que no nos demos cuenta si hay una avería.

Usa una escoba en lugar de la manguera para limpiar exteriores y barrer hojas.

Riega a mano las zonas pequeñas y con aspersores las de mayor tamaño. Programa estos últimos y úsalos de manera eficiente siguiendo los consejos del fabricante.

Ten el césped limpio de vegetación y de arbustos, sobre todo en zonas de pendiente y más complicadas de regar.

Baña a tus mascotas en el jardín cuando necesite ser regado.

No desecha agua cuando se le pueda dar otro uso, como regar las plantas o limpiar la casa.

Evitar utilizar la manguera para limpiar ya que se desperdicia más agua. Intentar siempre utilizar un cubo.

#### Consejos para ahorrar en la piscina

Evita la evaporación del agua tapando la piscina cuando esto sea posible. Así evitarás además que se ensucie y no tendrás que recurrir tan constantemente a aparatos de limpieza como limpia-fondos.

Comprueba que no hay fugas. Para ello, señala el nivel de la misma y, pasadas 24 horas, comprueba que dicho nivel es el mismo. Apaga el dispositivo automático de llenado mientras haces esta comprobación.





## OBJETIVO 6: garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos



### REFERENCIAS AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



<https://www.wearewater.org>

#### FUNDACIÓN WE ARE WATER

Organización sin ánimo de lucro que intenta contribuir a la resolución de los problemas derivados de la falta de agua y saneamiento en el mundo.

Su objetivo es promover una nueva cultura del agua que permita una gestión sostenible de los recursos hídricos en el mundo y asegure el derecho humano universal al acceso al agua y al saneamiento necesarios para una vida digna y saludable. Todo ello a través de soluciones específicas y tangibles basadas en la educación, la salud y la adecuación de infraestructuras.



<https://agualimpia.org/>

#### AGUA LIMPIA

Agua limpia es una organización no gubernamental sin fines de lucro que facilita la coordinación entre los gobiernos locales, regionales, el sector privado y las comunidades para la implementación de sistemas de agua potable y saneamiento auto sostenibles en zonas vulnerables del Perú.

Algunas de sus acciones son el fortalecimiento de organizaciones comunales, facilitación a microcréditos para servicios de agua potable, *coaching* de gobiernos locales, gestión de huella hídrica, etc.



<https://www.fundacionaquae.org>

#### FUNDACIÓN AQUAE

Fundación Aquae es una entidad privada independiente sin ánimo de lucro que promueve, difunde y apoya el conocimiento y la investigación científica y técnica en torno a un nuevo modelo de desarrollo social, económico y medioambiental donde los recursos naturales, y muy especialmente el agua, sean utilizados de manera más sostenible y responsable.

En el proyecto Agua para la Amazonía Peruana, se está llevando agua limpia, saneamiento y fomentando los hábitos de higiene a más de 5.000 personas de 15 comunidades que habitan la Amazonía. Para lograr este objetivo se construyen letrinas ecológicas, se crean nuevos sistemas de captación de agua de lluvia y se gestionan las aguas residuales, además de desarrollar programas de formación sobre hábitos de higiene y también formación técnica para facilitar el mantenimiento de las nuevas infraestructuras.

Conoce nuestro libro GOVERNA ALTAVOZ 17



**Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos**

La escasez de agua afecta a más del 40 % de la población mundial, un porcentaje alarmante que probablemente crecerá con el aumento de la temperatura global, producto del cambio climático. A pesar de que 2.500 millones de personas han conseguido acceso a mejores condiciones de agua y saneamiento desde 1990, la creciente disponibilidad de agua potable de calidad es un problema importante que afecta a todos los continentes.

Para 2030, se persigue lograr el acceso universal y equitativo al agua potable segura y asequible para todos. Conseguir el acceso equitativo al servicio de saneamiento e higiene adecuados para todos y mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación.

Para hacerlo realidad, se debe mejorar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de actividades y programas relativos al agua y al saneamiento, incluidas el acopio y almacenamiento, la desalinización, el aprovechamiento eficiente de los recursos hídricos, el tratamiento de aguas residuales y las tecnologías de reciclaje y reutilización. Además, apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.

**Agua: el principio de todo**

El agua es el origen de vida. El ser humano ha hecho de este elemento el eje vertebrador de su desarrollo, convirtiéndose junto a los ingenieros en estructura para su transporte, la consideración para la agricultura y, en definitiva, procurándose un abastecimiento permanente que la fuerte explosión demográfica y el indiscutible cambio climático están comenzando a menar de manera preocupante.

Las Naciones Unidas han fijado como objetivo garantizar la disponibilidad del agua, su gestión responsable y el saneamiento para todos, conscientes por tanto de la vital importancia que tiene este recurso para la humanidad. No se escogió al azar que el primer de los Objetivos de Desarrollo Sostenible sea el cumplimiento del agua y el saneamiento.

La escasez de recursos hídricos requiere de una fuerte concienciación social y de la puesta en marcha, no solo de acciones de entidad promovida por los gobiernos, sino de pequeños gestos diarios en cada uno de nosotros, tendientes en todo momento a un consumo responsable y racional de un bien tan necesario y escaso como es el agua.

Desde Auren nos comprometemos de forma activa con este objetivo incorporándonos a proyectos que buscan la mejora en los abastecimientos de agua a zonas desatendidas. Asimismo, como profesionales, elaboramos informes sobre el adecuado tratamiento que distintas empresas realizan de sus aguas residuales.

**EUROPA:** Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Malta, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. **AMÉRICA:** Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, EE.UU., El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela. **ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA:** Angola, Arabia Saudita, Argelia, EAU, Egipto, Israel, Jordania, Kuwait, Líbano, Mauricio, Marruecos, Nigeria, Sudáfrica, Túnez, Turquía. **ASIA-PACÍFICO:** Australia, China, India, Indonesia, Japón, Malasia, Nueva Zelanda, Pakistán, Singapur, Tailandia.