

CAMINO // AGUA Y SANEAMIENTO

**PODEMOS
HACER QUE
EL AGUA
FLUYA PARA
TODOS**

EL AGUA ES ESENCIAL PARA TODAS LAS FORMAS DE VIDA Y SE SITÚA EN EL CENTRO DE NUESTROS ESFUERZOS POR ALIMENTAR E IMPULSAR NUESTRAS SOCIEDADES Y ECONOMÍAS A NIVEL MUNDIAL.

El acceso al agua en el mundo depende de los ciclos naturales, así como de una infraestructura construida que permite la extracción, el tratamiento, la distribución, la captación y el reciclaje para uso doméstico, industrial y agrícola. Este camino también hace hincapié en el saneamiento, allí se intersectan el agua con la salud —por ejemplo, a través de una buena higiene, y eliminación y tratamiento adecuados de los excrementos humanos.

**EXPLORE LAS
ÁREAS DE ACCIÓN
EMPRESARIAL DEL
CAMINO AGUA**

pág. 73

NUESTRA VISIÓN 2050 PARA EL AGUA Y SANEAMIENTO

ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PRÓSPEROS QUE APOYAN EL ACCESO DE TODOS A ALIMENTOS, ENERGÍA Y SALUD PÚBLICA

TODOS DISPONEN DE AGUA Y SANEAMIENTO

Se dispone universalmente de agua potable, segura y confiable, así como de servicios adecuados de saneamiento e higiene, y juegan un rol importante en la protección de la salud y el bienestar. Se ha eliminado la defecación al aire libre y se utilizan sistemas de gestión de agua potentes para todos.

SE VALORA APROPIADAMENTE EL AGUA

Se reconoce y valora apropiadamente el agua, como un recurso fundamental para el desarrollo socioeconómico, y como un elemento que tiene un papel clave en el fortalecimiento de la resiliencia de los sistemas sociales, económicos y ambientales. Gracias al reconocimiento del valor real del agua, los usuarios adoptan comportamientos y soluciones de alta eficiencia hídrica; estos contribuyen activamente a minimizar y enfrentar la contaminación del agua.

LOS RECURSOS DE AGUA Y SANEAMIENTO SE GESTIONAN DE MANERA CIRCULAR

El agua se gestiona eficiente y equitativamente. Se utiliza, reutiliza y recicla de modos eficientes, apropiados para la finalidad prevista en industrias, ciudades y áreas rurales. La cooperación internacional y los programas de desarrollo de capacidades se han expandido para apoyar la captación de agua de lluvia, la eficiencia, el tratamiento, el reciclaje y la reutilización del agua en todo el mundo. Se utilizan, reutilizan y suprarreciclan recursos de saneamiento (incluidas aguas residuales domésticas y en general) de forma eficiente y segura para convertirse en recursos renovables como energía, potencia, nutrientes, proteínas y sustancias químicas de alto valor.

SE PROTEGEN LOS ECOSISTEMAS Y LA CALIDAD DEL AGUA

Todas las aguas residuales se suprarreciclan para la reutilización. Ha disminuido la contaminación a niveles mínimos, mientras que el vertimiento y liberación de sustancias químicas peligrosas se ha eliminado. Se mantienen los flujos ambientales del agua, y se conservan y florecen los ecosistemas relacionados con el agua. La calidad de los cuerpos de agua se monitorea detenidamente en todo el mundo.

TRANSICIONES

CLAVE

LA INFRAESTRUCTURA Y LA TECNOLOGÍA SE IMPLEMENTAN MÁS RÁPIDO PARA ASEGURAR EL ACCESO UNIVERSAL AL AGUA

- El agua potable limpia y segura en una cantidad suficiente se vuelve accesible y asequible para todos, incluyendo grupos vulnerables y previamente subatendidos.
- Los sistemas de gobernanza sólidos y las colaboraciones internacionales públicoprivadas impulsan mejoras en la infraestructura relacionada con el agua, lo que facilita el suministro, transporte y almacenamiento de agua globalmente.
- Las soluciones tecnológicas sostenibles se expanden para aumentar la disponibilidad de agua donde se necesita, por medio de la explotación de recursos hídricos no tradicionales y el aumento de la inteligencia de la infraestructura.
- La reutilización y el reciclaje de agua ayudan a satisfacer la demanda sin elevar el estrés hídrico, especialmente en áreas urbanas que dependen de fuentes de agua más lejanas. Las aguas residuales se tratan para cumplir con un estándar de calidad más estricto, acordado mundialmente, que es seguro y adecuado para las necesidades de los usuarios.



TODOS RECONOCEN EL VALOR REAL DEL AGUA

- El valor social, cultural, estético, ambiental, económico, recreativo y educativo del agua dulce y los ecosistemas relacionados con el agua, se reconoce y considera universalmente, asegurando un alto nivel de compromiso con los esfuerzos de preservación y restauración de una diversidad de partes interesadas.
- La valoración del agua se convierte en un factor clave del comportamiento corporativo, informando la distribución del agua a los fines más productivos y minimizando las externalidades negativas relacionadas con el agua.
- Los desafíos y riesgos relacionados con el agua atraen una atención generalizada entre los inversionistas institucionales y se integran en las prácticas de gestión de carteras.
- Las políticas favorables y los avances en la tecnología y en el diseño de productos se alinean para hacer mucho más eficiente el uso doméstico de agua, especialmente en áreas con disponibilidad más baja de este recurso. Los electrodomésticos con eficiencia hídrica los y comportamientos tendientes al ahorro de agua reciben inversión e innovación significativas, y se popularizan.
- Los consumidores se vuelven cada vez más conscientes del valor del agua y adoptan productos y prácticas que ofrecen un uso menos intensivo de agua.



SE IMPLEMENTAN AMPLIAMENTE ENFOQUES DE GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS

- Los enfoques de gestión integrada de recursos hídricos aseguran que la extracción de agua respete los umbrales a nivel de cuenca, lo que considera la cooperación transfronteriza cuando corresponda. Esto ayuda a limitar los niveles de estrés hídrico globales.
- Las empresas viven una transición hacia la gestión del agua y las aguas residuales de manera responsable. Adoptan nuevos procesos, que contemplan a partes interesadas e incluyen acciones basadas tanto en el sitio como en la cuenca.
- El agua, el suelo y los recursos relacionados se gestionan de forma coordinada en el contexto de los alimentos y la agricultura. Esto maximiza el bienestar económico y social de una forma equitativa sin comprometer la sostenibilidad de los ecosistemas vitales.
- Se adaptan las soluciones a los contextos locales hidrológicos, geopolíticos, sociales y ambientales. Estas toman en cuenta las herencias locales institucionales y de infraestructura, las limitaciones financieras y de otros recursos, y los impactos sociales.

LA DEFINICIÓN DE METAS, MEDICIÓN Y DIVULGACIÓN IMPULSAN LA GESTIÓN RESPONSABLE ENTRE LOS SECTORES

- Se utilizan metas basadas en la ciencia en cuanto al agua como un elemento clave para cumplir con, o exceder, los umbrales sostenibles de cantidad y calidad de agua dulce en las cuencas hidrográficas en las cuales las empresas operan, se abastecen o venden.
- Las empresas implementan procesos estandarizados para medir, gestionar y revelar sus dependencias del agua e impacto sobre ella, y participan activamente con socios e inversionistas de la cadena de valor para mejorar el rendimiento.



LA GESTIÓN CIRCULAR DEL AGUA SE VUELVE LA NORMA

- Todos los sectores adoptan estrategias, iniciativas y tecnologías emergentes para reducir, reutilizar y reciclar el agua, al mismo tiempo que también se recuperan los recursos y se reponen las cuencas.
- La innovación en la recuperación de recursos de aguas residuales se expande rápidamente. La recuperación de recursos como energía, nutrientes químicos y metales genera importantes insumos para la economía circular más amplia.
- Las empresas aprovechan las oportunidades para colaborar; usan las aguas residuales tratadas para ayudar a satisfacer la demanda de agua de otras industrias, al igual que la de sus propias operaciones.

TODOS DISPONEN DE SERVICIOS DE HIGIENE Y SANEAMIENTO CONFIABLES, GRACIAS A LA PROSPERIDAD DE LA ECONOMÍA DEL SANEAMIENTO

- Se han expandido a toda la población servicios de saneamiento gestionados con seguridad, físicamente accesibles y culturalmente aceptables, lo que ayuda a eliminar la defecación al aire libre.
- Todas las compañías se aseguran de que sus empleados tengan acceso a agua y saneamiento, y promueven prácticas de higiene seguras en el trabajo y fuera de él.
- Las empresas colaboran con los Gobiernos en nuevos sistemas de saneamiento que recuperan los costos para los Gobiernos y generan ingresos para el sector privado. Las nuevas categorías de productos y modelos de servicios ayudan a generalizar la entrega de saneamiento para todos los contextos e ingresos.
- Se aplican cada vez en mayor grado enfoques de economía circular al saneamiento, a medida que nuevas tecnologías permiten la recuperación y reutilización de recursos. Los residuos biológicos se convierten en un recurso valioso, ya que se procesan para recuperar los nutrientes y el agua, y para crear productos con valor agregado como energía renovable, fertilizantes orgánicos y proteínas.
- Los sistemas de saneamiento digitalizados ayudan a optimizar los datos para las eficiencias operativas y para el mantenimiento, a la vez que proporcionan información para la salud pública y los consumidores. La diseminación de tecnologías digitales y genómicas en todo el sistema de saneamiento, desde el inodoro hasta el tratamiento, contribuye a mejoras sustantivas en la vigilancia de la salud personal y pública, y el monitoreo de enfermedades infecciosas.

LOS ESFUERZOS COLABORATIVOS REGENERAN LOS ECOSISTEMAS BASADOS EN AGUA Y MINIMIZAN LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA

- La cooperación internacional y los esfuerzos de desarrollo de capacidades aseguran que los ecosistemas relacionados con el agua se protejan y restauren.
- Cesa la contaminación incontrolada de fuentes puntuales, asegurando que las descargas no reduzcan la calidad de los cuerpos de agua ni la salud de los ecosistemas y las personas asociados.
- Se reduce la contaminación de fuentes difusas, como la agricultura. Se toman medidas para limitar el escurrimiento de fertilizantes y sustancias agroquímicas por medio de tecnologías adecuadas de aplicación en terreno, la mejora de las prácticas de manejo de la tierra y la protección de las fuentes de agua. Se eliminan los contaminantes del agua a través de esfuerzos concertados en las cadenas de valor.
- Las partes interesadas a lo largo de las cadenas de valor globales colaboran entre sí para enfrentar el problema del plástico en el mar, para ello limpian áreas donde se concentra el plástico y detienen el flujo de residuos en la fuente misma.

ODS RELACIONADOS



- 2.4** Para el 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra.
- 3.2** Para el 2030, poner fin a las muertes evitables de recién nacidos y de niños menores de 5 años, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal al menos hasta 12 por cada 1000 nacidos vivos, y la mortalidad de niños menores de 5 años al menos hasta 25 por cada 1000 nacidos vivos.
- 3.9** Para el 2030, reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos y la contaminación del aire, el agua y el suelo.
- 6.1** De aquí al 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos.
- 6.2** De aquí al 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad.
- 6.3** De aquí al 2030, 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.
- 6.4** De aquí al 2030, 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.
- 6.5** De aquí al 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda.
- 6.6** De aquí al 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.
- 12.2** De aquí al 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.
- 12.4** De aquí al 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente.
- 12.8** De aquí al 2030, asegurar que las personas de todo el mundo tengan la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza.
- 14.1** De aquí al 2025, prevenir y reducir significativamente la contaminación marina de todo tipo, en particular la producida por actividades realizadas en tierra, incluidos los detritos marinos y la contaminación por nutrientes.
- 14.2** De aquí al 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos.
- 15.1** Para el 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales.

AGUA Y SANEAMIENTO

ÁREAS DE ACCIÓN EMPRESARIAL 2020 – 2030

01

Establecer las metas hídricas apropiadas a nivel corporativo sustentadas por la ciencia y ayudar a impulsar acciones de cuenca específicas según el contexto.

02

Fortalecer la divulgación corporativa de dependencias e impactos relacionados con el agua, que hagan referencia al valor real del recurso hídrico.

03

Implementar enfoques de gestión hídrica responsable que impulsen un uso del agua productivo económicamente, sostenible ambientalmente y equitativo en materia cultural.

04

Tratar de manera segura todas las aguas residuales y aumentar el reciclaje y la reutilización del agua y, al mismo tiempo, reducir la contaminación y eliminar la liberación de sustancias químicas y materiales peligrosos.

05

Mejorar la conciencia de los consumidores respecto de los comportamientos adecuados en torno al agua, e innovar en productos que ayuden a reducir el uso del recurso hídrico en las actividades cotidianas.

06

Hacer progresos en soluciones agrícolas con inteligencia hídrica para apoyar la producción en el contexto de la creciente escasez.

07

Tomar acciones para asegurar el acceso a agua potable segura y saneamiento apropiado y, al mismo tiempo, sensibilizar sobre prácticas de higiene en todas las operaciones y las cadenas de suministro de las compañías.

08

Colaborar con los Gobiernos a fin de perfeccionar las políticas, normas de seguridad y soluciones de financiamiento combinado que se requieren para construir infraestructura relacionada con el agua y el saneamiento en regiones subatendidas, y para estimular una próspera economía de saneamiento.

09

Aunar esfuerzos con pares y grupos de partes interesadas más amplios para consolidar y mejorar la disponibilidad de datos relacionados con el agua y el saneamiento.

10

Colaborar e invertir en esfuerzos para limpiar, restaurar y supervisar los ecosistemas relacionados con el agua.