

# Este año bajo el lema: “Aguas residuales, ¿por qué desperdiciar agua?”

Hoy **22 de marzo** celebramos el **Día Mundial del Agua** con el lema “Aguas residuales, ¿por qué desperdiciar agua?”. No somos conscientes que la mayoría de las aguas residuales que generamos, en nuestros hogares, en las ciudades, en industrias, en actividades agrícolas... vuelven a la naturaleza sin haber recibido un tratamiento adecuado.

El lema ha sido escogido por las **Naciones Unidas** para celebrar el Día Mundial del Agua y el objetivo es debatir sobre las **oportunidades para aprovechar las aguas residuales**, los **retos pendientes** sobre este tema y la **reducción del consumo de agua**.

## “Aguas residuales y gestión eficiente del agua, ¿por qué desperdiciar agua?”

Este año, el Día Mundial del Agua se centra en el **desperdicio del agua** y en **cómo reducir y reutilizar** hasta un **80% del agua** que malgastamos y que vuelve a la naturaleza sin ningún tipo de tratamiento, contaminando el medio ambiente y haciendo perder nutrientes que son muy valiosos. Tenemos que concienciarnos y reducir la cantidad de agua que contaminamos y malgastamos para ayudar a proteger el medio ambiente.

El propósito principal de este día es el de reducir y reutilizar las aguas residuales consiguiendo una gestión eficiente del agua y siguiendo el compromiso de un Desarrollo Sostenible (SDG), que son:

- Mejorar la calidad del agua
- Reducir la contaminación
- Eliminar los vertidos
- Minimizar la liberación de productos químicos y materiales peligrosos
- Reducir a la mitad el porcentaje de aguas residuales no tratadas
- Aumentar sustancialmente el reciclaje y la reutilización segura del agua

Estos objetivos contribuyen a conseguir **una gestión eficiente del agua** y un **Desarrollo Sostenible** sobre diferentes ámbitos como son la salud y el bienestar, la seguridad del agua y el saneamiento, la energía sostenible y limpia, las ciudades y comunidades sostenibles, la vida bajo el agua o la vida en la tierra...

# Algunas cifras a destacadas para concienciarnos sobre la gestión eficiente del agua

El agua segura, libre de impurezas y accesible para todos es una parte esencial del mundo en que queremos vivir. A continuación, os dejamos una serie de Datos y Cifras que nos aporta las [Naciones Unidas](#):

- Hoy en día, más de **663 millones** de personas **viven sin un suministro de agua segura** cerca de su casa, pasan muchísimas horas haciendo colas o caminando a fuentes lejanas para poder acceder al agua, haciendo frente a los problemas de salud por el uso de agua contaminada.
- La **escasez de agua** afecta a más del **40%** de la población mundial, y se prevé que esta cifra aumente.
- Mundialmente, más del **80% de las aguas residuales** que generamos en nuestras actividades humanas **se vierte en ríos o el mar sin** que se eliminen los contaminantes ni **ser tratada** ni reciclada.
- El agua no potable, las pobres infraestructuras sanitarias, y la falta de higiene, causa alrededor de **000 muertes al año**.
- La inversión en **recuperación y reutilización del agua** permitiría un **ahorro** de hasta el **90% de energía** y el **70% de agua**
- Las **ciudades** consumen el **13% del agua potable** que se convierte en agua residual que debe tratarse
- **400 millones de personas carecen** de acceso a servicios básicos de **saneamiento**, como retretes
- Al menos **800 millones de personas** en el mundo utilizan una **fuentes de agua potable** que está **contaminada** con materia fecal, con el riesgo de contraer enfermedades como cólera, disentería, fiebre tifoidea o poliomielitis.
- Más de **1.700 millones de personas** viven actualmente en cuencas fluviales donde el **consumo** de agua **es superior a la recarga**
- El **70% de las muertes** causadas por desastres naturales se deben a las **inundaciones** y los **desastres** relacionados con el **agua**
- Aproximadamente el **70% del agua** extraída de los ríos, lagos y acuíferos se utiliza para el **riego**.
- La **energía hidroeléctrica** es la fuente de **energía renovable más importante** y utilizada.
- En **2030**, se espera que la **demand**a de agua crezca **un 50%** a nivel mundial. La mayor parte de esta demanda será en ciudades, por lo que es muy importante dar un nuevo enfoque para el tratamiento de las aguas residuales en estas zonas.

# Oportunidades en el tratamiento de aguas residuales

En 2050, cerca del 70% de la población mundial vivirá en ciudades, en comparación con el 50% actual. En la mayoría de las ciudades de los países desarrollados existe infraestructura y recursos adecuados para abordar la gestión de las aguas residuales de manera eficiente, nuestro principal objetivo es explotar el uso seguro y eficiente de ellas.

Las oportunidades de aprovechar las aguas residuales como un recurso y conseguir una gestión eficiente del agua son enormes. El coste del tratamiento de aguas residuales es muy inferior a los beneficios que pueden aportar para la salud humana y el desarrollo y la sostenibilidad ambiental, proporcionando nuevas oportunidades de negocio y la creación de empleo.

Más de 2 millones de personas mueren cada año por enfermedades diarreicas en todo el mundo. La falta de higiene y el agua insalubre son responsables de casi el 90% de estas muertes, y afectan principalmente a los niños. Sin mejores infraestructuras y sin una gestión más eficaz, millones de personas seguirán muriendo cada año.

## CIC y la Gestión Eficiente del Agua