

A limpiar



el mundo

Conservar agua

El cuerpo humano está compuesto en un 60% de agua. El agua es una parte necesaria de nuestras vidas para el consumo e higiene.

A medida que crece la población y el cambio climático influye en la cantidad de agua disponible, el agua dulce se convierte en un recurso cada vez más escaso.

¿Sabía usted?

- El ciudadano medio utiliza entre 20 y 50 m³ de agua al año, dependiendo de si vive en una zona rural o urbana y si tiene acceso a agua en el hogar.
- El 70% del agua dulce existente en el mundo se utiliza en la agricultura, el resto se utiliza en la industria y el hogar.
- Tan solo el 30% del agua utilizada en la agricultura acaba regando cosechas, el resto a menudo se desperdicia.
- Formas de riego y desagües ineficaces han provocado el aumento de salinidad del suelo en 30 millones de hectáreas de los 240 millones de hectáreas de regadío existentes en el mundo.
- Actualmente no existe suficiente agua para el saneamiento e higiene del 40% de la población mundial.
- Se cree que bañarse en mares contaminados causa problemas de salud suponiendo un coste global anual de 1.600 millones de dólares americanos.

Problemas

Escasez

Aunque el 70% de la superficie terrestre está cubierta por agua, tan solo el 25% es dulce.

Solamente se puede acceder a un tercio del agua dulce, la que se encuentra en lagos, pantanos, ríos y el agua subterránea. El resto está congelada en los glaciares, capas de hielo, zonas montañosas o en las profundidades de la tierra.

Demanda creciente

En el último siglo la población mundial se ha triplicado y el consumo de agua se ha multiplicado por seis.

La competencia por el agua es intensa para hacer frente a las demandas de la creciente población mundial, la industrialización y la generación de energía hidráulica.

Previsión de disponibilidad

Las previsiones indican que en el año 2025 más de 2,8 millones de personas de 48 países se enfrentarán a problemas con el agua o a su escasez y para el año 2050 es probable que al menos una de cada cuatro personas viva en países afectados por escasez crónica o recurrente de agua dulce.

Contaminación

La urbanización e industrialización contamina los cauces al descargar agua de forma irresponsable.

Aunque la mayoría del agua utilizada en la industria vuelve al ciclo del agua, a menudo se contamina con sustancias químicas y metales pesados.

Los minerales también pueden lixiviarse a aguas subterráneas cuando se deposita basura cerca del agua.

Enfermedades hídricas

El agua contaminada puede propagar enfermedades en poblaciones cercanas al ingerirse o entrar en contacto con la piel.

Más de 3 millones de personas mueren cada año de enfermedades causadas por agua contaminada.

Aguas estancadas y contaminadas también dan lugar a un aumento de insectos como mosquitos portadores de malaria.

COLABORADOR



VEOLIA
ENVIRONNEMENT

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

SOCIO PRINCIPAL



PNUMA

PATROCINADOR

Brambles

MEDIO DE COMUNICACIÓN
INTERNACIONAL ASOCIADO



International

PATROCINADOR



Official Airline

BENEFACTOR



Australian Government
Department of Foreign Affairs and Trade

Formas de conservar agua

La forma de disminuir el consumo de agua y proteger los cauces de la contaminación varía mucho dependiendo de la zona y el país.

Estudie su zona para identificar los problemas fluviales y para determinar formas de mejorar la eficacia del uso del agua. He aquí algunos ejemplos e ideas.

En la casa

- Repare grifos y tuberías que goteen.
- Instale aparatos que ahorren agua como grifos, mangueras de duchas e inodoros con cisternas de doble sistema de vaciado de agua.
- Cierre el grifo mientras se lava los dientes o se afeita.
- Tarde menos tiempo en ducharse.
- Utilice la lavadora y el lavavajillas únicamente cuando estén llenos.

En el jardín

- Riegue las plantas a una hora en que haga menos calor para reducir al mínimo la evaporación.
- Recoja el agua de la lluvia para regar el jardín
- Utilice la escoba para limpiar el camino, en lugar de la manguera
- Use en el jardín agua residual doméstica procedente de la ducha, el lavadero o la cocina.
- Plante vegetación nativa que requiere menos agua

En el colegio

- Hable de los problemas del agua en las clases sobre el medio ambiente
- Escriba ensayos y organice discusiones para concienciar a todos
- Organice una exhibición sobre formas de ahorrar agua
- Adopte un cauce con el fin de mejorar la calidad del agua y estudiar la flora y fauna nativas

En el trabajo

- Encuentre maneras de ahorrar agua durante la fabricación de artículos
- Asegúrese de que las aguas residuales industriales tienen un tratamiento adecuado y no van a parar a cauces
- Vuelva a utilizar agua no contaminada en la hierba
- Instale grifos que ahorren agua y temporizadores

En la comunidad

- Anime a otros a deshacerse de la basura de forma apropiada para evitar que acabe en los cauces
- Acampe sin ensuciar
- Organice la limpieza de un cauce
- Mantenga los cauces sin algas
- Organice programas de educación comunitaria
- Plante vegetación nativa cerca de los cauces para estabilizar el suelo, prevenir la erosión y retener el agua, lo cual puede afectar la calidad del agua

En la agricultura

- Practique el riego gota a gota en lugar de anegar o regar cosechas por aspersión para reducir al mínimo la evaporación
- Riegue según lo requiera cada planta
- Vuelva a utilizar el agua sobrante y capture el agua de lluvia para regar la cosecha

A limpiar



el mundo

Socios en acción

- En la India, Prithvi Innovations organiza visitas al tablero del agua para mostrarles a los estudiantes la fuente del agua que ellos consumen y para discutir maneras de ahorrar agua.
- En Kenya, el socio Lake Victoria Permaculture Network Initiative se lleva a cabo campañas con regularidad para quitar el jacinto acuático suráfricano, una hierba mala que amenaza la biodiversidad del lago.

Más información

A Limpiar el Mundo

www.cleanuptheworld.org

Clean Up Australia

www.cleanup.com.au

Give Water a Hand

www.uwex.edu/erc/gwah

International Water and

Sanitation Centre

www.irc.nl

Save Water

www.savewater.com.au

PNUMA (Agua Dulce)

www.unep.org/themes/freshwater

Earth Day - Water for Life

www.earthday.net

Water Science for Schools

<http://ga.water.usgs.gov/edu>

World Water Council

www.worldwatercouncil.org

Oz Green

www.ozgreen.org.au

International Year of Freshwater

www.wateryear2003.org

Esta información fue actualizada en enero 2006



CLEAN UP THE WORLD Pty Ltd

ABN 65 054 915 249

Level 1, 18 Bridge Road, Glebe NSW 2037 AUSTRALIA Tel: +61 2 9692 0700 Fax: +61 2 9692 0761

Email: world@cleanup.com.au www.cleanuptheworld.org