

# Día Mundial del Agua 2010: «El agua mata más que la guerra»



**«En el Día Mundial del Agua, reafirmamos que el agua limpia es vida y que nuestras vidas dependen de la manera en que protejamos la calidad de nuestra agua»**

**«Cada año mueren más personas a consecuencia del agua contaminada que por todas las formas de violencia, incluida la guerra»  
ONU-Agua**

El 22 de marzo se celebra desde 1992 el **Día Mundial del Agua**. En el evento del 2009 hablamos del uso eficiente del agua y el **Día Mundial del Agua 2010**, bajo el lema «Agua limpia para un mundo sano», se centra en la calidad del agua con el objeto de demostrar que, en la gestión de los recursos hídricos, la calidad es tan importante como la cantidad y que una mala calidad del agua, por la contaminación y la falta de un saneamiento adecuado, perjudica al medio ambiente y al bienestar de las personas.

**EL AGUA MATA MÁS QUE LA GUERRA** porque «cada año mueren más personas a consecuencia del agua contaminada que por todas las formas de violencia, incluida la guerra», por ejemplo, las enfermedades que se propagan por el agua causan cada año la muerte a más de 1,5 millones de niños.

En el **Día Mundial del Agua en 2010** científicos, expertos, periodistas y personalidades internacionales se han dado cita en Nairobi con dos claros objetivos:

- Concienciar sobre la importancia de conservación de ecosistemas
- Incidir en el tema de la calidad del agua exhortando a gobiernos, organizaciones, comunidades y personas en todo el mundo a que adopten medidas a este respecto y realicen actividades de prevención de la contaminación, limpieza y rehabilitación, entre otras

En Charity por water se destaca la trascendencia de la potabilidad del agua y en la web oficial de **El Día Mundial del Agua 2010** nos informan que los recursos hídricos están cada vez más amenazados por la contaminación de los últimos 50 años siendo las causas de esta la materia fecal, la falta de saneamiento, la sobreexplotación de los recursos subterráneos y los productos químicos filtrados a las fuentes de agua, y que se estima que más de 2.500 millones de personas en el mundo viven sin un sistema adecuado de saneamiento.

Para profundizar sobre este tema podemos consultar información detallada en la que encontramos un listado de contaminantes y sus consecuencias en la salud de las personas y los ecosistemas y la respuesta a las preguntas de abajo:

<b>Contaminantes procedentes de diferentes sectores y sus consecuencias en la salud de las personas y los ecosistemas</b> (adaptado de la tabla GEMS/Water Driver: Pressures- Impact-Responses (DSPIR))				
Causas de la degradación de la calidad del agua	Tipo de contaminación	Carácter del deterioro de la calidad del agua	Repercusiones en las personas y los ecosistemas	Respuesta
Asentamientos humanos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efluentes de aguas residuales</li> <li>• Aguas pluviales</li> <li>• Desechos sólidos</li> </ul>	Aumento en el total de patógenos coliformes fecales y productos químicos persistentes y tóxicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brotes de enfermedades gastrointestinales y posible muerte, especialmente entre las personas vulnerables</li> <li>• Eutrofización de lagos y ríos</li> <li>• Proliferación perjudicial de algas e hipoxia</li> <li>• Deposition atmosférica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directrices y normas relativas a las aguas potables y residuales</li> <li>• Instalaciones de tratamiento</li> <li>• Protección, restablecimiento y desarrollo de humedales (artificiales)</li> <li>• Seguimiento de la calidad del agua</li> </ul>
Agricultura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escorrentías con fertilizantes, plaguicidas y materia orgánica.</li> </ul>	Aumento de nutrientes, salinidad, plaguicidas, sólidos en suspensión, patógenos, demanda biológica de oxígeno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eutrofización de lagos y ríos</li> <li>• Cuestiones de salud relacionadas con la contaminación de las aguas receptoras por plaguicidas y materia fecal</li> <li>• Proliferación perjudicial de algas e hipoxia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinturones ecológicos y franjas de protección ribereña</li> <li>• Prevención del vertido directo de contaminantes</li> <li>• Prácticas apropiadas para minimizar los impactos mediante la prevención de la contaminación y unas mejores prácticas agrícolas</li> <li>• Seguimiento de la calidad del agua</li> </ul>
Industria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efluentes industriales</li> </ul>	Aumento de los contaminantes según el tipo de industria (metales pesados, productos químicos), aumento de la demanda biológica de oxígeno bioquímico y de la demanda química de oxígeno	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acumulación de productos químicos contaminantes en la cadena alimentaria.</li> <li>• Cambios en la diversidad biológica</li> <li>• Deposition atmosférica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directrices y normas para el vertido de efluentes industriales</li> <li>• Instalaciones de tratamiento</li> <li>• Principio de "el que contamina paga"</li> <li>• Seguimiento de la calidad del agua</li> </ul>
Turismo y recreación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efluentes en las aguas residuales</li> <li>• Basura</li> </ul>	Aumento de nutrientes, productos químicos y patógenos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cierre de playas, restricciones a la navegación recreativa y efectos en otras utilidades del agua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directrices y normas</li> <li>• Artículos sobre el uso del agua</li> <li>• Asociaciones entre los sectores público y privado</li> <li>• Seguimiento de la calidad del agua</li> </ul>

1. ¿Qué define la calidad del agua?
2. ¿Cuál es el estado de la calidad del agua en nuestro planeta?
3. ¿De qué manera el crecimiento de la población, la urbanización y la producción industrial afectan a la calidad del agua?
4. ¿Cómo influye el cambio climático en la calidad del agua?
5. ¿Cómo se puede lograr que la calidad del agua sea sostenible? ¿Cómo se puede tratar o purificar el agua contaminada?
6. ¿De qué manera la calidad del agua afecta a la salud humana?
7. ¿Existen acuerdos internacionales relativos a la calidad del agua?

Existen varios sistemas de purificación de aguas pero es recomendable estudiar también **los beneficios del MMS**, dióxido de cloro, como limpiador del agua que se pueden ver en la conferencia dictada durante el [II Congreso Ciencia y Espíritu](#) porque sus resultados son esperanzadores y gratuitos.

Lo realmente triste es que en el planeta azul necesitemos un día específico para llamar la atención sobre el drama del agua y que mientras medio mundo despilfarras y es seducido por el agua embotellada, **1 de cada 6 personas no tenga acceso a agua potable** y el mal estado del agua sea la causa de más enfermedades y más muertes que las guerras.

¿Para cuándo el titular: agua pura y suficiente para todos?



Adolescentes malayos en una cascada cerca de Kuala Lumpur – B.M. (Reuters).

### Referencia

Sitio oficial: Día Mundial del Agua.

Adaptación. Recuperado del Blog Alternativo. Disponible en

<https://www.elblogalternativo.com/2010/03/22/dia-mundial-del-agua-2010-el-agua-mata-mas-que-la-guerra/>. Fecha de consulta: 31 de marzo de 2020.