

## Todos a celebrar el IV Foro Mundial del Agua

Temática: Agua. Exhorto a participar en el IV Foro Mundial del Agua en México  
Leticia Ma. Del Socorro Chávez Martínez, Consuelo Doddolí de la Macorra  
UNAM, DGDC, Dirección de Museos, Departamento de Programas de apoyo a la  
Divulgación.

Tel. Oficina 56 22 72 74, 56 22 72 75 fax 56 65 46 52

Tel. Domicilio 56 06 84 86, 56 10 50 34

[leticiac@universum.unam.mx](mailto:leticiac@universum.unam.mx) , [chavezm@servidor.unam.mx](mailto:chavezm@servidor.unam.mx);

[cdoddoli@universum.unam.mx](mailto:cdoddoli@universum.unam.mx)

“ Ninguna medida haría más por reducir las enfermedades  
y salvar vidas en los países en desarrollo  
que facilita un acceso general al agua potable y a los servicios de saneamientos”  
Kofi Annan, Secretario General de la ONU,  
Informe del Milenio

En años recientes la comunidad internacional se ha manifestado por los asuntos relacionados con el agua, debido fundamentalmente a su preocupación por un incremento en la población y a su relación directa con una mayor demanda del vital líquido, recurso finito que cada día cuesta más hacerlo llegar a donde se necesita.

Durante los años 90, las opiniones de expertos sobre el inadecuado manejo de los limitados recursos hídricos mundiales, despertaron la conciencia de los sectores involucrados como son el gubernamental, el privado y el social.

Durante el 2003 Año Internacional del Agua Dulce que se celebró, justo después de que los dirigentes mundiales (III Foro Mundial del Agua) alcanzaran un acuerdo sobre los objetivos claves para abordar los problemas hídricos y de saneamiento de 1,200 millones de personas que en la actualidad, no tienen acceso a agua potable y de los 2,400 millones de personas aproximadamente que carecen de servicios de saneamiento adecuados. Lo que implica una serie de consecuencias como las que se describen a continuación:

- Más de 3 millones de personas mueren cada año a causa de enfermedades ocasionadas por la falta de agua potable.
- Unos 6,000 niños mueren diariamente de alguna enfermedad relacionada con el agua no apta para el consumo y con las malas condiciones de saneamiento e higiene.
- En los países en desarrollo el 80 % de las enfermedades se debe al consumo de agua no potable y a las malas condiciones sanitarias.
- Las mujeres y las niñas tienden a sufrir más por la falta de instalaciones de saneamiento adecuadas.
- En los países en desarrollo se suministran hasta un 90 % de aguas residuales sin tratamiento.

- La sobre explotación de las aguas subterráneas para agua potable y de riego ha ocasionado que el nivel freático se reduzca en decenas de metros en numerosas regiones, obligando a los pueblos a beber agua de baja calidad.
- Las pérdidas de agua por filtraciones, conexiones ilícitas y desperdicios ascienden a un 50 % de agua potable y un 60 % de agua para riego en los países en desarrollo
- Las inundaciones corresponden a más del 75 % de los desastres naturales que han afectado a los pueblos durante los años 90, y causaron más del 33 % del costo total estimado para los mismos.

La disponibilidad de agua dulce limpia es uno de los problemas más importantes a los que se enfrenta la humanidad hoy en día, y llegará a ser crítico en el futuro puesto que la creciente demanda sobrepasa el suministro y la contaminación afectan los ríos, los lagos y arroyos. Es por ello que, que la Asamblea de las Naciones Unidas a través Consejo Mundial del Agua, realiza periódicamente discusiones sobre el tema, para aumentar la toma de conciencia y adoptar medidas para proteger y gestionar mejor este recurso vital.

En este sentido dos de las acciones más importantes de los últimos tiempos han sido la organización de los siguientes eventos:

**I. El Tercer Foro Mundial del Agua**, organizado por el Consejo Hidrológico Mundial en el mes de marzo pasado y acogido por el Gobierno de Japón, fue una de las actividades principales dedicadas a la cuestión del agua dulce en el 2003.

En la Declaración de Kioto los pronunciamientos y buenos propósitos a favor de hacer un uso sustentable del agua fueron el eje rector de las discusiones, pero el cómo hacerlo suscitó grandes debates entre los asistentes, porque si bien todos, o casi todos coinciden en puntos estratégicos como el lograr una administración integral del agua a través de su manejo por cuenca hidrológica; duplicar las inversiones en infraestructura y reforzar las medidas para prevenir desastres ambientales, una gran mayoría manifestó su desacuerdo para que empresas privadas tengan a su cargo la operación de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento. Esta posición fue respaldada por los integrantes de las organizaciones no gubernamentales, quienes además se oponen a dejar en manos de los inversionistas privados la construcción de infraestructura hidráulica.

Los principales compromisos adoptados en la Declaración fueron:

- Cada país se hará responsable de sus necesidades de agua, a través de autoridades locales y comunidades, que tendrán el poder necesario para llevar a cabo sus proyectos.
- El gasto anual en infraestructura para el agua potable se duplicará en los países en desarrollo hasta llegar a 100 mil millones de dólares en 25 años.
- Se explotarán todas las posibilidades de financiamiento, incluyendo la participación del sector privado y el desarrollo de mecanismos de asociación de entidades públicas y privadas para tales fines.

- Se regulará el uso de la tierra e instalarán sistemas de alarma de desastres y de administración de riesgos para limitar el impacto de inundaciones y sequías.
- Se compartirán e intercambiarán datos y conocimientos entre los estados para minimizar los daños causados por los desastres.

Sin duda, estas manifestaciones son muestras de solidaridad con los grupos marginados de la sociedad, sin embargo, para poder financiar la infraestructura y el acceso de los servicios a esa parte de la sociedad, es necesario que fluya la inversión privada en el sector hidráulico, ya que dado el rezago que existe, ninguna nación en vías de desarrollo podrá contar con los suficientes recursos fiscales que le permitan hacer frente a éste problema.

Cabe mencionar que México está propuesto como sede para próximo el IV Foro Mundial del Agua que será en el 2006.

## **II. El Informe mundial sobre el desarrollo de los recursos hídricos**

Este documento es el principal material informativo oficial durante el Año Internacional del Agua Dulce, 2003. Dicho Informe es de carácter científico y muy completo, trata de la situación de los recursos de agua dulce en el mundo y cuenta con una amplia difusión. Se suscribe bajo el lema "Agua para todos, agua para la vida" en el que participaron 23 organismos de Naciones Unidas, arroja datos estremecedores como el que 1,100 millones de personas carecen en la actualidad de acceso al agua, para el año 2050 la población mundial será de casi 10,000 millones de personas que demandaran al menos cincuenta por ciento más agua de la que consumen hoy en día los 6,000 millones de seres humanos que habitan la Tierra.

Además, la escasez de agua implica también menor producción de alimentos y un freno al desarrollo industrial, factores que serían detonadores de una crisis mundial cuyas consecuencias afectarían, sobre todo, a los países en desarrollo.

Por último el informe plantea dos escenarios futuros tomando en cuenta los 4,000 millones de personas más que se prevé vivirán en la tierra a mediados del siglo XXI; el más optimista, se refiere a que 2,000 millones de personas sufrirán escasez de agua y en el peor de los casos, serían 7,000 millones en 60 países. Ante ambos supuestos, es de esperarse que el agua se convierta en una fuente de conflicto entre los países.

### **Sobre el Foro Mundial del Agua**

El Foro Mundial sobre el agua es un encuentro trienal de responsables de políticas y de la toma de decisiones en la materia, representando a gobiernos, organismos internacionales, naciones Unidas, ONGs, entidades científicas y sectores especializados tanto públicos como privados.

Los objetivos principales del Foro son los siguientes:

- Incrementar la conciencia de los responsables de la toma de decisiones, los medios de comunicación y el público sobre los aspectos críticos de la problemática global del agua.

- Proporcionar una plataforma para intercambiar puntos de vista, información y conocimientos sobre los aspectos y documentación de actualidad en la materia.
- Incrementar las oportunidades para que el Consejo Mundial del Agua promueva
- sus políticas y conclusiones, así como para que comparta con otras organizaciones sus intereses y visiones comunes. El Consejo es una organización no gubernamental creada en 1996. Sus miembros son instituciones gubernamentales que representan 2/3 de la población global, así como entidades internacionales, Naciones Unidas y ONGs.
- Exponer el estado actual del conocimiento sobre evaluación global del recurso hídrico, así como sobre los retos y soluciones potenciales.

#### **IV Foro Mundial del Agua en México**

El IV Foro Mundial del Agua se llevará a cabo en la ciudad de México en marzo de 2006, por una semana. La Comisión Nacional del Agua de México fue designada ante el Consejo Mundial del Agua para organizarlo. Se realizará bajo el lema: "acciones locales para el desafío global" y su propósito será compartir las experiencias sobre proyectos para dotar de agua y asegurar su presencia futura. En el proceso previo a la cita cada región del mundo realizará conferencias locales sobre el tema

Los foros anteriores al de México, realizados en Marruecos en 1997, en Holanda en 2000 y en Japón en 2003, sumaron más de 30,000 participantes. Para el 2006 se esperan que habrá unas 10,000 personas.

#### **¿ Qué nos toca a nosotros hacer?**

No importa si se es un maestro, un político, una trabajadora manual o un consumidor, el agua es asunto de todos. Todos tenemos igual responsabilidad a la hora de cuidarla y contribuir a buscar soluciones.

Se requieren medidas colectivas para crear y fortalecer los medios humanos e institucionales necesarios para continuar la protección y el desarrollo sostenible de los recursos de agua mucho más allá del 2006.

Se han fijado grandes metas con el fin de fomentar la acción y avanzar en el camino, el logro de estos objetivos constituye una gran empresa que requiere considerables recursos y una acción cotidiana, no solo por parte de los gobiernos, sino también de aquellos que consumen agua y de los que intervienen en este bien preciado, especialmente en el ámbito estatal entre las acciones necesarios se incluyen un cambio de conducta en relación con el consumo de agua, el saneamiento y la higiene; la movilización de la energía y la participación de las comunidades en concreto de los grupos de mujeres.

El IV Foro Mundial del Agua proporciona a la comunidad internacional una oportunidad para estimular la conciencia, fomentar prácticas idóneas, motivar a la gente y movilizar

recursos con objeto de satisfacer las necesidades humanas básicas y gestionar los recursos hídricos de forma sostenible.

Nuestra propuesta en el presente trabajo es, en primer lugar informarse sobre los eventos ha realizarse previos al foro y participar en ellos en la medida de lo posible como pudieran ser conferencias y foros de discusión; establecer en nuestros centros de ciencias, museos, escuelas, ONGs, algunas fechas para discutir sobre el tema en este año y en el siguiente con conferencias, concursos de pintura, fotografía, ensayos, rutas temáticas, talleres, etc. Y lo principal tratar de ponerse en contacto con los organizadores y buscar la manera de ser parte de los centros de discusión. Consultar las páginas electrónicas de la Comisión Nacional del Agua, del Consejo Mundial del Agua y de la Organización de las Naciones Unidas.

Durante el año Internacional del Agua dulce, no hubo mucha participación de nosotros los divulgadores sobre el tema y perdimos una gran oportunidad, en éste nuevo evento no dejemos pasarla, aprovechemos que se realizará en nuestro país y que no nos costará mucho. Seamos parte de IV Foro Mundial del Agua

### **Bibliografía**

Agua. Reflejo de un valle en el tiempo,  
Gloria Valek Valdés,  
Colección Historias de la Ciencia y la Técnica, Núm. 2,  
UNAM, 2000, 132 pp.

Agua para las Américas en el Siglo XXI: Memorias del Foro.  
México, D.F. : Colegio de México : Comisión Nacional del Agua, 2003.

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

[www.wateryear2003.org](http://www.wateryear2003.org)

[www.cna.gob.mx](http://www.cna.gob.mx)

[www.imta.gob.mx](http://www.imta.gob.mx)

### **Anexo: Eventos sobre el agua en los últimos años realizados por la ONU**

2006 (a celebrar)	IV Foro Mundial del Agua (Ciudad de México)
2003	Año internacional del Agua Dulce Tercer Foro Mundial del Agua (Kioto, Japón marzo 2003)
2002	Cumbre Mundial del Desarrollo Sostenible Johannesburgo, Sudáfrica
2001	Conferencia Internacional sobre el Agua Dulce (Bonn, Alemania)
2000	Segundo Foro Mundial del Agua (La Haya, Holanda)

	Quinto foro Mundial del Consejo de Colaboración para el Abastecimiento de Agua y Saneamiento (Foz de Iguazú, Brasil)
1997	Primer Foro Mundial del Agua, Marrakech, Marruecos.
1992	Conferencia Internacional sobre el Agua y el Medio Ambiente (Dublín, Irlanda) Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (Río de Janeiro, Brasil)
1981-1990	Decenio Internacional del Agua Potable y Saneamiento
1977	Conferencia Internacional del Agua (Mar del Plata, Argentina)

Fuente : ONU