

A mediados de marzo se desarrollará en México un foro mundial del agua. El punto es el tipo de aprovechamiento que se debe hacer de un bien público.

## SED DE CONTROL

A mediados de marzo se desarrollará en México el foro mundial del agua. Sin duda el carácter estratégico de este recurso. También el punto es el tipo de aprovechamiento que se debe hacer. En la celebración del coloquio ofreceremos un reportaje y un número de puntos de vista relativos a un tema siem

**José González Méndez**

**El cuarto Foro Mundial del Agua**, del 16 al 22 de marzo en México, es la edición anterior en Japón (2003). La urgencia de invertir 100 mil millones de dólares en las Metas del Milenio, es decir, reducir a la mitad el número de personas sin agua potable.

En efecto, se han hecho inversiones en este sector en los últimos años. Sin embargo, las condiciones que afectan al ambiente hacen que los recursos que se necesitan para millones de personas más demandarán servicios de agua potable y saneamiento.

Para lograr las Metas del Milenio conjunto de indicadores de desarrollo humano de la ONU en 2000 tendrá que duplicarse la inversión actual. Esa meta (Michael Camdessus, ex presidente del FMI), elaborado en 2003 y recordada como meta incumplida en el cuarto foro de marzo próximo.

Para el Banco Mundial (BM), sin embargo, los requerimientos financieros para saneamiento, riego y generación de energía fluctúan entre 600 mil millones de dólares al año, de los cuales el organismo aportará únicamente 35 mil o 40 millones.

"El resto tendrá que provenir de una combinación de inversión pública y privada. El desarrollo no será difícil, sino imposible, financiar el resto", asegura el BM. En América Latina se requerirán 100 mil millones de dólares en la infraestructura hídrica.

Por su parte, la Organización de Naciones Unidas (ONU) asegura que se necesitan 100 mil millones de dólares anuales para suministrar agua potable y servicios de saneamiento.

significa más que duplicar la inversión actual.

## **Agua y crecimiento**

El debate sobre el financiamiento del agua comenzó apenas en la tema se realizó en Mar del Plata, Argentina, en 1977. Siguieron o por primera vez se habló expresamente del valor económico del agua en Kioto y, ahora, México.

De entonces a la fecha organismos internacionales y gobierno formulado numerosas recomendaciones sin que se hayan llevado a práctica, ni se haya concretado un enfoque integral para enfren conflicto.

En materia económica, apenas debe recordarse que el agua es fundamental para la actividad productiva, pues 90 por ciento del líquido se utiliza en las actividades agrícolas, la industria y la generación de energía. Es un recurso esencial para elevar los estándares de salud y bienestar. El agua entraña contradicciones: cuando escasea causa causar costosas sequías y cuando abunda, inundaciones y calamidades.

En Etiopía, por ejemplo, la ausencia de lluvias puede propiciar caída abrupta de hasta 40 por ciento del PIB; en tanto, en Kenia inundación semejante a la generada por el fenómeno meteorológico *El Niño* puede dejar pérdidas equivalentes a 11 por ciento de su PIB.

Conocedor de esta ambivalencia, Estados Unidos ha invertido 1920 unos 200 mil millones de dólares para protegerse de inundaciones. Los resultados crean beneficios económicos por 700 mil millones por reducir los riesgos. Actualmente los daños por desastres se han reducido en esa nación a 6.5 por ciento del PIB, pero el país invertirá mil millones durante los próximos 10 años en mantenimiento de infraestructura hidráulica. Aun así ocurrió la catástrofe de Nueva Orleans.

Japón invierte 9 mil millones de dólares cada año en el mismo propósito debido a que 40 por ciento de su población y 60 por ciento de su economía se asientan en zonas de inundación potencial. El costo de los desastres naturales en este país no supera 1 por ciento de su PIB. En el pasado causaron daños por 20 por ciento de ese valor.

De acuerdo con la Cruz Roja Internacional y la Media Luna Roja, en los años 1970 el número de desastres relacionados con el agua

triplicado, al pasar de mil a 3 mil, mientras los costos económicos excluyendo el *tsunami* de finales de 2004 se han quintuplicado, al de 131 mil millones a 600 mil millones de dólares.

Entre 1985 y 2000, los países menos desarrollados perdieron 13.1 por ciento de su PIB por desastres relacionados con fenómenos naturales, mientras las naciones más ricas sólo registraron pérdidas de 0.1 por ciento. En ese periodo murieron 80 mil personas anualmente por causas naturales.

### **Reducción del financiamiento**

En el cuarto Foro Internacional del Agua, el Consejo Mundial del Agua, el organizador del encuentro deberá informar de los avances de la agenda de Infraestructura Hídrica, impulsado en Kioto en 2003.

Sin embargo, los resultados no son halagüeños. Los bancos comerciales han reducido su participación en el financiamiento del agua y su inversión es insuficiente. La inversión se encamina hacia el sector privado.

En los años recientes, la ayuda internacional para el agua y saneamiento ha crecido de 3 mil millones de dólares anuales, pero ésta se ha concentrado en pocos recursos: China, India, Vietnam, Perú, Marruecos, Egipto, Turquía y Jordania han sido sustituidos por México, Malasia, Jordania y Palestina.

Las organizaciones financieras multilaterales, como el BM, han destinado 1.5 por ciento de sus recursos anuales, mientras otras destinan sólo la mitad de ese monto. Por lo tanto, la banca privada, ambas destinan menos de 5.4 por ciento de sus créditos anuales en dólares cada año.

En total, la inversión que se destina al agua y su saneamiento es insuficiente para cumplir las Metas del Milenio.

En América Latina, el Banco Interamericano de Desarrollo informa que "la inversión es insuficiente y escasa claridad en los marcos normativos", las inversiones han crecido en los últimos 10 años.

En cuanto a compromisos asumidos por Estados Unidos, la Unión Internacional del Agua (Monterrey, 2002), no hay un compromiso de 25 por ciento o 12 mil 500 millones de dólares la ayuda.

### **Agricultura, salud y saneamiento**

De acuerdo con la ONU, 80 por ciento del agua que se consume en el mundo se desperdicia, y en 2030 los requerimientos de este sector serán del 50 por ciento.

la tierra cultivable aumentará 22 por ciento.

El Consejo Mundial del Agua calcula que para satisfacer la demanda inversión actual de 25 mil a 40 mil millones de dólares.

De 1980 a la fecha, el financiamiento nacional y los créditos internacionales por mil millones de dólares anuales, por lo que países como India han tenido que recurrir a préstamos municipales.

En materia de salud, la ONU informa que las enfermedades y epidemias generan pérdidas por 16 mil millones de dólares cada año, mientras que la tasa de mortalidad en los países más pobres a causa de enfermedades como esquistosomiasis y tracoma.

El organismo asegura también que la mitad de camas-hospital en los países en desarrollo están relacionadas con el agua. De hecho, Loic Fauchon, jefe de la división de agua y saneamiento, dice que cada año mueren más personas por falta del líquido que por la contaminación.

### **Algunos números**

El agua cubre 75 por ciento de la superficie terrestre; sin embargo, aunque el resto es apto para consumo humano, tres cuartas partes están saladas.

Si el crecimiento demográfico mantiene su trayectoria actual, es probable que en 20 años se tengan dificultades para encontrar agua dulce. Actualmente, más de 1.000 millones de personas sufren de escasez grave de agua, pero las condiciones pueden empeorar a nivel global.

La ONU informa, asimismo, que de 1950 a la fecha se ha triplicado la población mundial. Si continúa, en los próximos 20 años los seres humanos utilizarán 40 veces más agua. Actualmente, sin acceso al recurso será de 3 mil millones en 2025. Hoy carecen de servicios de saneamiento 2.500 millones de personas.

Por ahora la demanda de infraestructura y gastos de mantenimiento de agua potable representa el 5.5 por ciento del PIB en países ricos y de 6.9 en las naciones pobres. En América Latina, por ciento, la iniciativa privada entre 20 y 25 por ciento, y la asistencia internacional el 10 por ciento.

### **Privatización del recurso**

Una cosa es segura en el debate sobre el financiamiento del agua: los recursos de los gobiernos siempre serán insuficientes, al igual que los créditos de los bancos y por las instituciones de financiamiento del desarrollo.

Esta falta de financiamiento ha abierto el debate sobre la participación

tratamiento del agua.

De acuerdo con Gustavo Castro Soto, integrante del Centro de Comunitaria, organismo con sede en San Cristóbal de las Casas, C de privatizaciones" en el mundo, luego de la compra de los activos

"Esta tercera ola de privatizaciones se enfoca en los recursos natu En el caso de esta última, el proceso se inició hace más de una década

Castro Soto refiere que en la actualidad 5 por ciento de la p saneamiento de empresas privadas. La inversión privada en este se 900 por ciento.

Señala que la primera parte de esta estrategia es cambiar la denc "bien económico"; luego se aplica una campaña publicitaria alert gobiernos concesionan la explotación del recurso por 30 años con c

Esta estrategia ha permitido que empresas como Bechtel tengan p sin éxito, Aguas de Bilbao en Uruguay y Endesa en Chile, todas tras

**Sitio Web (URL):**

<http://www.jornada.unam.mx/2006/01/30/4n1sec.html>

**Autor(es):** José González Méndez