

Urbes desperdician casi 50%

Sin agua nulo desarrollo

Elías Chávez

Debido a la escasez para consumo humano y a la pérdida de la calidad original, el agua es un recurso estratégico para el desarrollo económico y la supervivencia de los países. En México las actividades agropecuarias consumen 77 por ciento del agua disponible, el resto se distribuye en las zonas urbanas, donde el nivel de desperdicio es de casi 50 por ciento en promedio.

El país se ha dividido en 653 acuíferos, de los cuales 101 están sobreexplotados y el resto al límite de su capacidad; en conjunto proporcionan 58 por ciento del agua subterránea destinada a todos los usos.

La Comisión Nacional del Agua (Conagua) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) reconocen que la disponibilidad del agua por región es crítica, toda vez que el 80 por ciento de las reservas del líquido vital se encuentran en el sureste, donde vive el 20 por ciento de la población, mientras el 80 por ciento restante vive en el centro y norte del país, que concentra al 80 por ciento de las reservas hídricas.

México ocupó en 2008 el lugar número 89 en disponibilidad de agua a nivel mundial. En menos de 60 años, el agua disponible per cápita en el país ha disminuido de 18,035 metros cúbicos por habitante en 1950 a 4,312 metros cúbicos en 2007, según la Organización de las Naciones Unidas.

Aun así, el desperdicio es sello particular del uso del agua en México. En ciudades como el Distrito Federal el uso diario es de 300 litros por persona en promedio, dos veces mayor al que registra la Unión Europea y 35 por ciento más que en Estados Unidos.

Ello que explica los niveles de sobreexplotación de las reservas hídricas para satisfacer las crecientes necesidades de la industria, la producción de alimentos y en general las necesidades de la población y de sus patrones de consumo, cada vez menos sustentables.

Ello hace urgente un agresivo programa de inversión para la tecnificación agrícola, un incremento en las tarifas, un programa de cultura del agua y severas sanciones a los que la desperdician,

coinciden en señalar Gloria Soto, especialista en agua y megaciudades, y Pascasio Taboada, especialista en materia agrícola.

El INEGI afirma que 77 por ciento del agua disponible en México se usa en la agricultura. “Y de esa se desperdicia entre 70 y 75 por ciento según la región agrícola”, explica Taboada al señalar que se pierde por evaporación, filtración y uso excesivo, pues la principal forma de riego es todavía la gravedad (inundación). “La solución es la tecnificación del riego (presurización, goteo, aspersión), que permiten una mejor utilización del líquido

y evitan la erosión de las tierras.

A nivel Urbano las pérdidas del líquido vital se deben principalmente a dos factores: el desperdicio y las fugas en el sistema hidráulico. El Valle de México cuenta con la menor disponibilidad natural del país (3,008 millones de metros cúbicos al año) y la menor recarga de agua en acuíferos (1,843 millones de metros cúbicos al año), consecuencia de la demanda de agua de sus 21.1 millones de residentes.

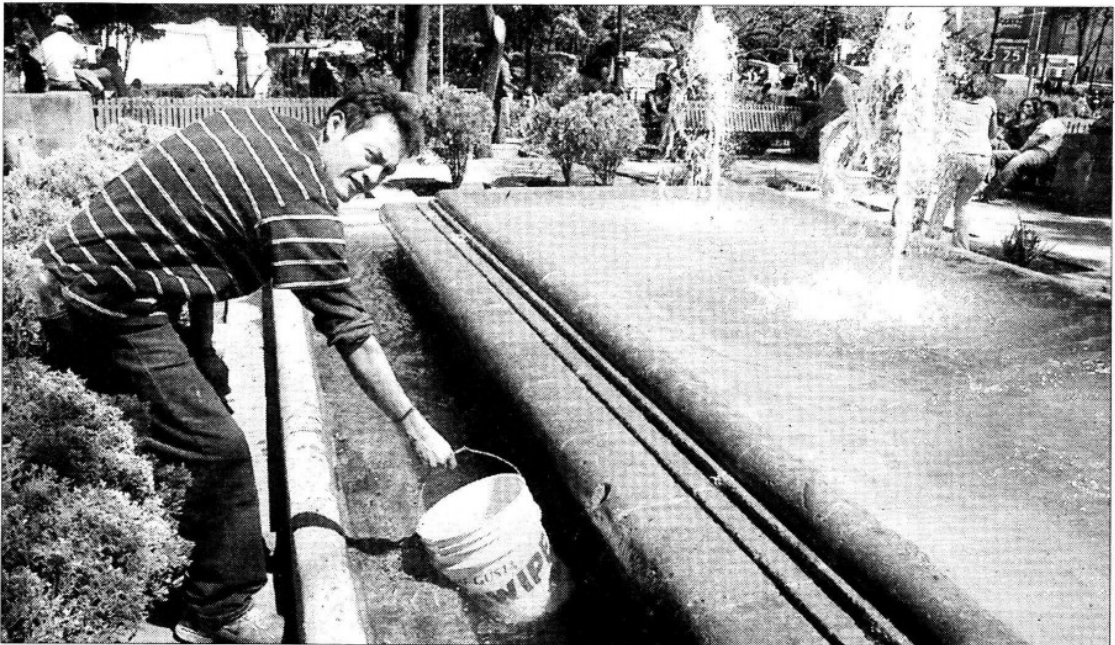
Encarece para los pobres

- Factores como la insuficiente inversión en infraestructura, el desperdicio, la falta de pago por el servicio, la contaminación del recurso, su inadecuada utilización, además de la presión poblacional, entre otras causas, han disminuido las reservas y calidad del agua dulce
- La falta de vigilancia ha provocado la extracción ilegal del líquido que provoca el agotamiento de las reservas naturales
- **José Luis Luege Tamargo**, director general de Conagua, reveló en su último informe anual, que tan sólo en el Distrito Federal operan más de 6,000 pozos, de los cuales sólo 3,000 tienen título de concesión y de los ilegales, la mitad son operados por el gobierno capitalino
- Los pobres pagan el agua más cara, pues mientras la población de mayores recursos destina entre 1 y 6 por ciento de sus recursos al pago de agua entubada y embotellada, en las zonas marginadas destinan hasta 30 por ciento de sus percepciones



Continúa en siguiente hoja

Fecha 23.03.2009	Sección Información general	Página 8
----------------------------	---------------------------------------	--------------------



Aunque en los últimos 11 años el volumen de agua tratada a nivel nacional casi se ha triplicado, 61.7 por ciento del caudal recolectado aún se vierte sin tratamiento alguno. El 22.7 por ciento de las plantas de tratamiento se encuentran en Durango, Sinaloa y Aguascalientes. El DF es de las entidades con menos capacidad en la materia. (Foto: Javier Ríos).