

SEGUNDA VUELTA
POR LUIS MUÑOZ

Grave problema del agua

No hay que desestimar el llamado que hace un investigador del Instituto Politécnico Nacional acerca del desperdicio de agua, sobre todo si se toma en cuenta que este problema puede ser la causa de guerras por conseguirla "al precio que sea".

Al señalar que en la Zona Metropolitana de Ciudad de México se desperdicia más del 30 por ciento del agua potable en fugas de la red de distribución, el investigador de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco, del IPN, Pino Durán Escamilla, manifestó que esa cantidad serviría para abastecer a una población de 8.4 millones de habitantes similar a la de Honduras.

Destaca que de acuerdo con cálculos el desperdicio de agua en el Distrito Federal y la zona conurbada, permitiría abastecer a la población antes mencionada con una dotación de 250 litros/habitante/día.

El indiscriminado despilfarro del vital líquido que se ha presentado durante los últimos años, ha provocado en gran parte la escasez del mismo en determinadas regiones del centro del país.

Durán Escamilla -jefe de la Sección de Estudios de Posgrado de la ESIA-, indicó que el derroche de agua en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México representa 24.57 metros cúbicos por segundo.

Las fugas en el sistema de agua potable se concentran de la siguiente manera: 73 por ciento corresponde a toma domiciliaria y el 27 por ciento a la red de distribución que abastece al Distrito Federal y zona conurbada. "La mayor parte del desperdicio se presenta por parte de los usuarios", reiteró.

Explicó que a este problema se agrega el hecho de que diversos segmentos de la población rebasan los consumos per cápita de agua recomendados por organismos internacionales, que es de 170 litros/habitante/día. "Esta cuestión incrementa el despilfarro del vital líquido en la zona metropolitana, ya que mientras que en unas zonas se abastece de agua en abundancia, en otras el suministro es escaso o casi nulo", manifestó.

Durán Escamilla precisó que mientras que habitantes de colonias populares tienen un consumo per cápita de 128 litros/habitante/día, personas de estratos de clase media alta o alta llegan a cifras de 399 a 567 litros/habitante/día, cuestión que debe ser corregida por los organismos encargados de la regulación y distribución del agua.

De acuerdo a estudios, se puede apreciar que parte de la población supera los índices recomendados por los organismos internacionales. "Lo más serio es que a los que se suministra más agua, en muchas ocasiones la emplean para riego de plantas y jardines, lo que -dada la problemática en el abastecimiento de agua potable de la ciudad de México y zona metropolitana-, resulta inaceptable".

Ante este panorama hizo algunas recomendaciones, entre las que destacan: revisar las instalaciones hidráulicas y reparar de manera inmediata las fugas que se presenten; emprender una nueva cultura en el aprovechamiento del agua, para darle por lo menos tres usos antes de regresarla a la red municipal; emplear dispositivos ahorradores de agua, e instalar sistemas diferentes a los tradicionales de instalaciones hidráulicas, que eviten el desperdicio del agua, entre otros.

La situación es tan grave que para el año 2010 se prevé una de las peores crisis en materia de abasto de agua potable en la ciudad de México, debido a la escasez que se registra. 2009 es considerado como el más seco de los últimos 40 años, según a dicho Ramón Aguirre, director del Sistema de Aguas de la Ciudad de México.

El funcionario estima que el Valle de México sentirá la falta de lluvia y del caudal proveniente del Sistema Cutzamala el próximo año, si en los meses siguientes no disminuye la demanda del vital líquido.

"Puede haber varios millones de gente con serios problemas de abasto y las pipas resultarán insuficientes para atender la demanda", aseguró el director del Sistema de Aguas.

Por eso, agregó, la instrucción del jefe de gobierno capitalino, Marcelo Ebrard, ha sido disminuir el consumo de agua en todos sus usos, esto es

tanto en gobierno como en industrias y hogares, en 20% antes de que concluya el año.

Sin embargo, de acuerdo con el funcionario, apenas se ha conseguido avanzar en la mitad de esa meta, "tenemos el reto en los próximos meses de lograr un cambio en la ciudad" o ya lo estaremos lamentando, señaló.

AUMENTO A TARIFA DE AGUA

Como consecuencia de esta situación que cada vez se torna más apremiante, el gobierno capitalino anunció un ultimátum a las comercializadoras y tiendas departamentales para que dejen de vender muebles y accesorios para baño de alto consu-

Continúa en siguiente hoja



mo de líquido, a la vez que prepara un incremento en las tarifas del mismo.

De continuar la venta de esos artículos se aplicarán sanciones que pueden derivar en la clausura de los establecimientos.

El argumento es que de acuerdo con la Ley de Aguas para el Distrito Federal, las regaderas, sanitarios y llaves que se vendan en la ciudad deben tener sistemas ahorradores.

Aunque aún no existe un reglamento para vigilar que se cumpla con la norma, las autoridades locales se apoyarán de otros recursos jurídicos para lograr que en dos meses, como máximo, salgan del mercado los aparatos de alto consumo de

agua.

En una visita a los laboratorios de ingeniería del SACM, donde se evalúa el consumo de agua del mobiliario que se vende en la ciudad, se demostró cómo una regadera tradicional gasta 38 litros por minuto, mientras que una con sistema ahorrador consume entre cuatro y 10 litros por minuto.

El reglamento de la Ley de Aguas se concluirá el mes próximo (septiembre), y establecerá las sanciones para las personas que desperdicien el líquido. Además dará a conocer los lineamientos para la "cosecha de agua de lluvia" y para la construcción de nuevos edificios que deben incluir sistemas ahorradores.

El incremento de las tarifas será tratado hasta

noviembre, cuando se discuta el Código Financiero para 2010. El secretario de Finanzas, Mario Delgado, aceptó que aumentará el precio del agua hasta 18% a partir del próximo año. Esta cantidad es la misma proporción que el gobierno federal incrementó a la tarifa de agua en bloque que surte a la ciudad.

"Como ustedes saben, hay aumentos importantes por parte del agua que nosotros la pagamos a la Comisión Nacional del Agua (Conagua); entonces, tiene que haber un incremento para poder recuperar ese dinero, pero también con la idea de hacer una estructura tarifaria que sancione a quien desperdicie el agua".