

Zona metropolitana desperdicia 30% del agua Con agua desperdiciada en fugas de la Zona Metropolitana se podría abastecer a un país como Honduras: IPN

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 Instituto Politécnico Nacional, Pino Durán Escamilla, manifestó que esa cantidad serviría para abastecer a una población de 8.4 millones de habitantes similar a la de Honduras.

El científico destacó 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.

Explicó que 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 -quien funge como 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.

Detalló que 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.

El ingeniero politécnico 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.

Pino 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.

Los consumos de agua se pueden identificar de la siguiente manera:

ESTRATO	DOTACION Litros/Hab./día	POBLACION
Popular	128	76.5 %
Medio	169	18.0 %
Medio Alto	399	3.6 %
Residencial	567	1.9%

Expuso que, de acuerdo con este cuadro, se puede apreciar que parte de la población supera los índices recomendados por los organismos internacionales.

Continúa en siguiente hoja



Fecha 21.08.2009	Sección Suplemento	Página 1-8
----------------------------	------------------------------	----------------------

“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”, acotó.

Ante este panorama, el experto de la ESIA, Unidad Zacatenco, 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.