

El agua es el recurso natural mas importante para el desarrollo de las actividades humanas y cada día escasea con mayor frecuencia en el Distrito Federal debido a los rezagos en la sustitución de redes, desaprovechamiento del agua pluvial, reparación de fugas y la sobreexplotación de los mantos acuíferos

Con una antigüedad de entre 25 y 75 años, el Sistema de Agua de la Ciudad de México ya es obsoleto. Además de ello, no existe una distribución equitativa del agua en la ciudad por lo que hay una disparidad enorme en su asignación; mientras en las zonas residenciales la dotación diaria es de 567 litros, en las zonas populares, que abarcan el 76.5 por ciento de la población, apenas es de 124 litros diarios y en algunas partes no llegan a tener agua en días.

El Distrito Federal se encuentra al borde de una grave crisis de abastecimiento del vital líquido. Para hacer frente a esta situación las autoridades locales y federales deben abordar la problemática desde diferentes sectores: económico, social, cultural, fiscal e institucional, procurando frenar el deterioro en los servicios, una correcta distribución y aprovechamiento del agua, y promover una cultura relacionada con el uso y cuidado del vital líquido.

El caso de Iztapalapa

En el Distrito Federal el desabasto de agua afecta a más de un millón de personas; pero en Iztapalapa alcanza su punto más crítico pues cerca de 400 mil habitantes padecen escasez del líquido y solo lo reciben mediante tandeo o reparto en pipas.

La Delegación tiene un déficit diario de dos mil litros de agua por segundo en el caudal que recibe; pues solo la dotan de cuatro mil cuando requiere seis mil litros diarios por segundo para poder llevar agua, en condiciones aceptables, a todos los hogares. La situación se agrava en época de estiaje, pues la escasez se incrementa, por lo que la Delegación reparte agua en pipas y por tandeo a las colonias afectadas.

En el presupuesto de egresos para el D.F. de este año, aprobado por la ALDF, no se asignan recursos específicos para nueva infraestructura de agua potable en Iztapalapa. La construcción de cinco obras hidráulicas están condicionadas a los excedentes económicos que obtenga el Sistema de Aguas de la Ciudad de México, a través de los convenios que se celebren en el Gobierno Federal.

Para aminorar esta situación, el Gobierno de Iztapalapa hizo el compromiso de invertir en la perforación de pozos de absorción y la sustitución de la red secundaria de agua potable, principalmente en las colonias más afectadas.

Posibles soluciones

Para atender el problema de la escasez de agua se debe trabajar desde diferentes frentes. Una parte de la solución sería modernizar el Sistema de Agua con obras como el cambio y la rehabilitación de la red primaria y secundaria de agua potable, la generación de pozos de absorción, la construcción de plantas de tratamiento y bombeo, y la ampliación de la red de agua tratada para sustituir el consumo de agua potable en áreas verdes.

Así mismo, con la sectorización de la red, técnica consistente en la división de la misma mediante válvulas reguladoras de presión, se podría hacer un reparto más equitativo e incrementarían los niveles de servicio, mientras que las fugas se podrían minimizar y realizar una reparación más oportuna.

Sin embargo, todas estas acciones no tendrían razón de ser si no están acompañadas de una cultura del agua, que promueva el mejor uso, manejo y cuidado del vital líquido.

El agua que llega al D.F. proviene de dos fuentes:

Externas

Sistema Cutzamala, 30%

Sistema Lerma, 12%

El Risco, 4%

Internas

670 pozos ubicados en el D. F., y los Ramales del río Magdalena 54 %

Del agua que se recibe en la ciudad:

42% se destina a uso doméstico

12% a comercio, industrial y servicios

14% a riego

32% se desperdicia en fugas

Sitio Web (URL): <http://www.ecomundo.com.mx/inicio.htm>

Autor(es): EcoMundo