



Asociación Nacional de Empresas
de Agua y Saneamiento de México

ENTORNO HÍDRICO



16.Agosto.2013

Zona centro, con hundimiento en siete ciudades: UNAM

Por: Notimex | Fuente: Milenio | Fecha: 2013-08-14

Investigadores del Centro de Geociencias de la UNAM, campus Querétaro, analizan los problemas de hundimiento en siete ciudades del centro del país por la extracción de agua, con el fin de proponer medidas de prevención.

Las ciudades de México, Toluca, Pachuca, Puebla, Querétaro, Morelia y Guadalajara comparten los problemas de hundimiento, las condiciones y los retos, subrayó Dora Celia Carreón Freyre, investigadora titular de ese centro de la Universidad Nacional autónoma de México (UNAM).

En esas zonas cada vez se extrae agua "de mayor profundidad", pues hace 50 años se encontraba a 30 metros de profundidad y hoy se ubica a 150 o 200 metros, ya que "hemos drenado las capas más superficiales y bajado el nivel del agua aproximadamente 100 metros", sobre todo en la zona central del país.

Valle de México

"En general bajamos el nivel del agua subterránea 1 o 2 metros por año en las zonas urbanas", advirtió.

La problemática va de la mano con hundimientos e inundaciones en las ciudades que fueron establecidas en los valles volcánicos que se ubican en la faja volcánica transmexicana, que forma una especie de cinturón en el centro del país.

"Estos valles volcánicos tenían tierra muy fértil y por eso ahí se asentaron las primeras culturas. Las ciudades tienen un problema de hundimiento generalizado de terreno, en términos geológicos se llama subsidencia", explicó.

Carreón Freyre explicó que esto se debe a que el vulcanismo del centro del país es muy joven y los valles volcánicos tienen un suelo

"muy heterogéneo y sensible a cualquier cambio. Sobre todo si le extraemos agua y lo sobrecargamos de infraestructura urbana".

Con 16 años de investigación en el tema, la experta consideró que hoy se juntan todos los factores que desestabilizan la superficie del terreno en las zonas urbanas, tienen zonas naturales de debilidad y tienen, como elemento común, acuíferos sobre explotados.

Pero el problema, que no es sólo el drenado del agua subterránea, requiere una visión integral. "Es como un círculo vicioso: se extrae agua o gas, petróleo, materiales pétreos y los vacíos generados por la salida de materiales del subsuelo generan reacomos y hundimientos que causan problemas en infraestructura civil e inundaciones, además del problema de abastecimiento de agua potable.

"Hay inundaciones asociadas a los hundimientos, cuando llueve agua y se acumula en pequeñas cuencas y tienes todos los problemas juntos en zonas densamente pobladas", agregó.

La investigadora comentó que la Comisión Nacional de Agua (Conagua) reconoce las consecuencias de la sobreexplotación de los acuíferos e intenta generar políticas de mitigación, pero hay otras cuestiones a resolver de manera alternativa.

<http://www.milenio.com/cdb/doc/noticias2011/afc5fd3af5b2822a998234f9a9b3d295>

El reto, gestionar 400 mdp para rehabilitar líneas de agua

Fuente: Yancuic | Fecha: 2013-08-16

Gómez Palacio, Durango.- Debido a que alrededor del 45 por ciento del agua que se extrae se pierde en fugas, el principal reto de la próxima administración de Gómez Palacio será gestionar recursos por 400 millones de pesos para la rehabilitación de las líneas de agua y drenaje que se encuentran en mal estado o son antiguas.

El director del Sistema Descentralizado de Agua Potable y Alcantarillado (Sideapa), Guillermo Morales, señaló que durante el presente año no se concretó la gestión del financiamiento por 10.5 millones de pesos, para la reposición de infraestructura en el primer cuadro de la ciudad.

Expuso que en la zona centro se vive un grave problema de baja presión, debido a las fugas que en muchos de los casos no brotan a la superficie, por lo que les resulta difícil su reparación.

Detalló que se requieren 150 millones de pesos para la restauración y/o sustitución de las líneas de agua en todo el municipio. Y 250 millones más, para las redes de drenaje que han provocado la caída continua de colectores.

<http://yancuic.com/yancuic/noticia/30349>

Destaca ONU avances en acceso al agua potable y saneamiento

Por: Notimex | Fuente: Uniradio Informa | Fecha:2013- 08-16

Luego de que se publicó el informe 2013 de la iniciativa "Agua y Saneamiento para Todos" de la ONU, el vicesecretario general, Jan Eliasson, destacó que en el mundo se han logrado importantes avances en la materia pero hace falta mantener el paso y reforzar los sistemas financieros, entre otras acciones.

En un comunicado difundido por la representación de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en México, el alto directivo destacó los resultados del informe que dan cuenta de la voluntad política y acciones concretas de varios gobiernos para avanzar en la materia.

Agregó que se han dado aumentos importantes de los presupuestos dirigidos al campo y reforzado la planeación en varios países. Además es significativa la disminución de la práctica de defecar al aire libre.

A pesar de los resultados positivos de este informe es indispensable continuar con los avances, entre otros mecanismos, a través de sistemas financieros sólidos y reformas institucionales, indicó.

Otro de los retos significativos consiste en la formación de recursos humanos especializados que se hagan cargo de la operación del agua potable y saneamiento tanto a nivel regional como nacional, donde se observan brechas en varios países.

Sin aludir a los resultados específicos de alguna de las naciones incluidas en el informe, Eliasson confió en los buenos resultados de la tercera reunión de alto nivel sobre agua y saneamiento que tendrá lugar en abril de 2014, la cual puede ayudar en el objetivo de garantizar el acceso universal a estos servicios.

<http://chile.iagua.es/noticias/chile/13/08/14/los-embalses-chilenos-mantienen-sus-reservas-tras-el-temporal-34672>

Internacional



www.aneas.com.mx