

Comunicado de Prensa 346-10  
México, DF., 13 de diciembre de 2010

## **Consejo de Cuenca Valle de México busca aplicar tecnología de punta para frenar la sobreexplotación de los acuíferos**

- Se invirtieron 101 mdp en proyectos aplicados en las delegaciones Álvaro Obregón, Cuajimalpa, Miguel Hidalgo, Milpa Alta, Tlalpan, Xochimilco, Tláhuac, Magdalena Contreras y en el municipio de Tultitlán.
- Presentan nuevas tecnologías para obtener grandes capacidades de almacenamiento de agua, recuperación y recarga de acuíferos a un menor costo, en menor tiempo y con la misma calidad.
- En la zona del Ajusco se rescatarán de 1139 a 1800 ha

Antonio Gutierrez Marcos, Director de Agua Potable Drenaje y Saneamiento del Organismo del Cuenca Aguas del Valle de México (OCAVM), señaló que uno de los retos más preocupantes del país y sobre todo en el Valle de México (VM) es la sobreexplotación de un número muy importante de acuíferos; por ello, dijo se requieren nuevas opciones para lograr el equilibrio ecológico y preservar los cuerpos de agua subterránea.

Al encabezar la 14ª Reunión Plenaria del Grupo Promotor “Rescate de Ríos, Barrancas y Cuerpos de Agua en el Valle de México” del Consejo de Cuenca Valle de México (CCVM) dijo que este órgano debe asumir plena responsabilidad para resolver la problemática hídrica que afecta la zona, toda vez que continúa la expansión urbana y de la misma forma aumenta la demanda de volúmenes del recurso.

Recordó que en la Ciudad de México es más el agua que se extrae, que la que se repone de manera natural, por lo que el CCVM está en búsqueda de nuevos proyectos para la construcción de pozos y la recarga artificial de acuíferos. Explicó que la extracción de agua provoca el hundimiento que a su vez ha provocado debilitamiento de los cimientos de las construcciones, la inestabilidad de la red de drenaje y agua potable, la dislocación de tuberías, la modificación de las principales estructuras de desalojo y fugas en las redes de drenaje y agua potable.

Durante el 2010, Gutiérrez Marcos informó que, a través del Programa de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento en Zonas Urbanas (APAZU), se pudieron otorgar para el programa de rescate de Ríos Barrancas y Cuerpos de Agua, 101 millones de pesos (mdp) en proyectos aplicados en las delegaciones Álvaro Obregón, Cuajimalpa, Miguel

Hidalgo, Milpa Alta, Tlalpan, Xochimilco, Tláhuac, Magdalena Contreras y en el municipio de Tultitlán.

Para el 2011, se espera duplicar esta cifra, pero enfatizó que para el logro y mejor funcionamiento de este programa se requiere que se involucren más las Delegaciones en la presentación de los proyectos ejecutivos, que son en la mayoría de los casos, los elementos que hacen que se frenen los procesos para el otorgamiento de fondos.

Exhortó a los asistentes a trabajar con toda la fuerza que tiene el Grupo Promotor de Rescate de Ríos, Barrancas y Cuerpos de Agua en el Valle de México, y a lograr un mayor acercamiento con los diputados locales y federales para conseguir los recursos necesarios e indispensables para llevar a cabo los diferentes proyectos planteados.

Por su parte, Patrick Williamson, Gerente de operaciones de Schlumberger Water Services, presentó al Grupo Promotor del CCVM la propuesta “Recarga Controlada de Acuíferos y Almacenamiento. Recuperación en Acuíferos (MAR & ASR)”, -por sus siglas en inglés-, con lo que se busca explorar estas opciones en México.

Williamson detalló que “MAR” es un método de incorporar agua en almacenamientos subterráneos bajo condiciones controladas, en tanto que “ASR” es un almacenamiento de agua en un acuífero adecuado a través de pozos durante períodos en los cuales existe disponibilidad de agua, y la posterior extracción de agua de idéntica o similar calidad en períodos de demanda.

Expresó que las grandes ventajas que brinda la aplicación de este método en los “Sistemas de Almacenamiento y Recuperación de Acuíferos”, es obtener grandes capacidades de almacenamiento de agua a un menor costo en comparación con otras opciones; evita pérdidas debidas a la evapotranspiración, son áreas relativamente seguras por la baja susceptibilidad a la contaminación y tienen un mínimo impacto en el uso del suelo (superficie requerida).

El gerente de operaciones de Schlumberger Water Services indicó que este sistema se aplica con éxito en lugares muy desérticos como en Abu Dhabi, en los Emiratos Árabes Unidos o en las ciudades del Paso Texas, las Vegas, Nevada, y en los estado de California y Florida en Estados Unidos de Norteamérica, por lo que en una cuenca como la del Valle de México que tiene más disposición de agua, se tendría un amplia posibilidad de emplearlo con mejores resultados.

Finalmente, comentó que para la evaluación realista de la factibilidad en el Valle de México, es necesario partir de una caracterización hidrogeológica detallada, es decir realizar estudios que muestren al detalle específico el área, espacio, profundidad en donde se puede recargar un acuífero más rápido y con la misma calidad que si se realiza por infiltración natural.

En su momento, Oscar José Zarate Arenas informó que la Comisión Nacional Forestal (Conafor) y la Conagua cuentan con un “Programa Concurrente” que busca la mitigación del desbalance hídrico de los acuíferos del Distrito Federal (DF), la implementación de proyectos específicos sustentables, la recuperación de acuíferos,

que aseguren el bienestar económico de los habitantes y el equilibrio de la flora y fauna de las distintas regiones.

Comentó que en la zona media del Ajusco están implementando el Programa Integral de Conservación Recursos Naturales 2010-DF, que consiste en la restauración de suelos, reforestación y agroforestería, plantaciones forestales, conservación de flora y fauna, por lo que actualmente están realizando algunos estudios forestales que beneficiarán a esta área.

Durante su intervención, la Procuraduría Ambiental y del Ordenación Territorial (PAOT) presentó el estudio solicitado por el Grupo Promotor de Rescate de Ríos, Barrancas y Cuerpos de Agua en el Valle de México para el rescate de la zona del Ajusco el cual plantea que se debe rescatar de 1139 a 1800 hectáreas (ha). El estudio contempla suelos de conservación, zonas de captación de agua, reforestación de una amplia zona arbórea que captaría millones de toneladas de bióxido de carbono entre otros beneficios.

En la reunión que se llevó a cabo en las instalaciones del OCAVM, estuvieron representantes de la Conafor, PAOT, Coordinación Regional para la Conservación de los Recursos Naturales, (CORENA), Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM), Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades, (SEDEREC), Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda (SEDUVI), Secretaría del Medio Ambiente (SMA), Secretaría de Obras y Servicios (SOS), Secretaría de Protección Civil (SPC), Secretaría de Finanzas (SF) del DF, Delegaciones Álvaro Obregón, Cuajimalpa, Miguel Hidalgo, Milpa Alta, Tlalpan, Xochimilco, Tláhuac, Cámara de Diputados y Asociaciones Civiles.

ooOoo