



Comunicado de Prensa No. 149-10  
México, D.F., 23 de junio de 2010

## **Reuso de aguas tratadas en la industria reduce la sobreexplotación de acuíferos**

- La firma de la Iniciativa por el uso eficiente y el ahorro del agua también es una invitación a incrementar el nivel de tratamiento de aguas residuales y su reuso
- En el Valle de México, la sobreextracción de los acuíferos es problema grave
- Grupo Modelo es la empresa mexicana líder en eficiencia en el uso del agua

Para disminuir la sobreextracción de los acuíferos en el país, y con ello garantizar la conservación de ecosistemas asociados a ellos, es necesario incrementar el nivel de saneamiento de aguas negras industriales y municipales e impulsar su reuso señaló José Luis Luege Tamargo, Director General de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), durante la firma de la Iniciativa por el Ahorro y Uso Eficiente del Agua, realizada entre la dependencia y Grupo Modelo.

Ante directivos de la empresa, así como representantes del Consejo de la Comunicación y del Consejo Consultivo del Agua A.C. destacó que la sobreexplotación de dichos cuerpos de agua es un problema importante que requiere atención inmediata, por lo que llamó a todos los sectores a mejorar el uso de los recursos hídricos.

“Al sanear las aguas negras, se tiene doble beneficio: se pueden reutilizar y con ello reducir la demanda de agua de primer uso para la industria y la agricultura, con lo cual disminuye la sobreexplotación de los mantos freáticos, y se contribuye a la recuperación de los ríos debido a que las descargas tienen la calidad adecuada, lo que garantiza que no se sigan contaminando”.

Cifras oficiales indican que de 2006 a 2009 el nivel de saneamiento de aguas residuales pasó de 36.1 a más de 42.1 por ciento (%), debido a la construcción de 206 plantas de tratamiento. Sin embargo, aún hay mucho por hacer.

Para alcanzar la meta sexenal de 60% es necesario que autoridades estatales y municipales incluyan estas acciones dentro de sus planes de trabajo, especialmente las de zonas estratégicas como el Valle de México, donde actualmente se trata menos del 10% y el nivel de sobreexplotación es considerado grave.

Por lo anterior, el funcionario federal urgió a promover el uso eficiente del agua, su conservación y a impulsar el desarrollo de una cultura que contribuya a lograr una gestión integral de los recursos hídricos, como lo hizo hoy Grupo Modelo.

Detalló que este es un compromiso público-voluntario de empresas, organizaciones, dependencias de gobierno (federal, estatal y municipal) y de la sociedad para adoptar

un conjunto de acciones que satisfagan las necesidades actuales del recurso con visión a largo plazo.

Ante trabajadores de Grupo Modelo, hizo énfasis en que con iniciativas como ésta, el sector industrial contribuye a disminuir la sobreexplotación de los mantos freáticos debido a que se comprometen de manera voluntaria a implementar acciones estratégicas para reducir el agua que se utiliza en los procesos de producción.

Por su parte, Carlos Fernández González, presidente de Grupo Modelo y del Consejo Consultivo del Agua, expresó que mediante estos proyectos, la Conagua estimula al sector industrial a implementar programas que contribuyen a alcanzar el desarrollo humano sustentable, uno de los objetivos del Programa Nacional Hídrico (PNH) 2007-2012.

Explicó que de manera histórica, Grupo Modelo ha implementado medidas encaminadas a la protección de los recursos naturales, especialmente del agua. Como parte de los compromisos adquiridos hoy, continuará con el tratamiento de las aguas residuales para usarlas en diversos procesos como servicios de sanidad, riego de jardines, procesos de enfriamiento, generación de energía, entre otros.

Así, este consorcio, que se ubica como el séptimo más importante a nivel mundial, es la empresa más eficiente en uso de agua dentro de su giro. Muestra de ello es que mientras el resto de las cerveceras más importantes utilizan hasta 4.8 litros de agua por cada litro de cerveza producido, en Grupo Modelo se requieren sólo 3.4 litros. Con esto, su nivel de extracción es 43% menor al que se requeriría sin el reuso de agua.

Eduardo Vázquez, Director Ejecutivo del Consejo Consultivo del Agua, coincidió con el resto de los presentes al señalar que para enfrentar y resolver el problema del agua se requiere la participación de toda la sociedad y por supuesto, de trabajar conjuntamente con el gobierno federal, solamente adoptando las medidas necesarias, asumiendo compromisos y cambiando nuestros hábitos y conductas podemos avanzar hacia un uso eficiente y responsable del recurso.

Finalmente, Luege Tamargo destacó que hasta hoy más de 85 grupos empresariales, que involucran alrededor de 200 empresas, se han sumado a este esfuerzo que incluye medidas como la difusión de las campañas institucionales del cuidado del agua, la implementación de tecnologías ahorradoras, la instalación de sistemas para reutilizar el agua en diferentes procesos —como servicios sanitarios, enfriamiento y riego de jardines, entre otros—, construir sistemas de captación para el aprovechamiento del agua de lluvia, fomentar el consumo de aparatos certificados y eliminar las fugas de agua, entre otros.