

Comunicado de Prensa No. 039-11
Cadereyta, Qro., 17 de febrero de 2011

El Acueducto II dará viabilidad hídrica a Querétaro en los siguientes 30 años

- Para esta emblemática infraestructura hidráulica, con visión de largo plazo, se destinó una inversión total superior a 2 mil 850 mdp
- El Acueducto II cubrirá el déficit y permitirá una recarga adicional anual de 7 Mm³ de agua, lo que contribuirá a alcanzar la estabilización del acuífero del Valle de Querétaro

Con la puesta en marcha del Acueducto II, la ciudad de Querétaro y su zona metropolitana tendrán un abasto anual de 47.3 millones de metros cúbicos (Mm³) de agua adicionales, provenientes de fuentes superficiales con lo que disminuirá sustancialmente la sobreexplotación del acuífero, es decir, podrán realizar un uso sustentable del agua en beneficio de las futuras generaciones, quienes gozarán de esta infraestructura y de las reservas subterráneas del recurso, señaló José Luis Luege Tamargo, Director General de la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

Durante la ceremonia Puesta en Servicio del Acueducto II Infiernillo, encabezada por el Presidente Felipe Calderón Hinojosa, el funcionario federal destacó que éste es el primero de varios proyectos sustentables con visión de largo plazo que se construyen en México para garantizar la distribución de agua en cantidad y calidad suficientes para la población, al tiempo que contribuyen a la conservación de los recursos hídricos.

Detalló que esta emblemática obra de infraestructura hidráulica forma parte de la estrategia integral definida en el Plan Estatal de Desarrollo 2004-2009, establecida por el ex Gobernador de Querétaro Francisco Garrido Patrón y finalizada por el Gobernador José Eduardo Calzada Roviroso con la finalidad de dar sustentabilidad por los próximos 30 años al suministro de agua potable de la región, para lo cual se destinó una inversión total superior a 2 mil 850 millones de pesos (mdp), de la cual más de 30% proviene de fondos federales y el resto es privada.

Detalló que el sistema del Acueducto II, cuya capacidad de conducción a presión es de 2.25 metros cúbicos por segundo (m³/s), cuenta con una presa derivadora con nivel máximo de almacenamiento de 843 mil metros cúbicos (m³) de agua, los cuales provienen de los manantiales de El Infiernillo en los límites de Querétaro e Hidalgo. Estos recursos hídricos son transportados a lo largo de los 122.9 kilómetros del Acueducto. La obra también incluye una planta potabilizadora con capacidad de mil 500 litros por segundo (l/s).

Al incrementar de manera sustancial el almacenamiento y la distribución de agua proveniente de fuentes superficiales, este acueducto contribuirá a reducir la sobreexplotación del acuífero de Querétaro, cuya extracción anual es de 110 Mm³, lo que representa 57% más que la recarga, que es de 70 Mm³. Con esta nueva infraestructura, dejarán de operar 40 de los 83 pozos con los que actualmente se abastece a la región y por consecuencia se dejara de extraer un importante volumen de agua del acuífero.

Así, el Acueducto II no sólo cubrirá el déficit en la demanda de recursos hídricos, sino que también permitirá una recarga adicional anual de 7 Mm³ de agua, lo que contribuirá a largo plazo a alcanzar la estabilización del acuífero del Valle de Querétaro, el cual presenta ya un abatimiento anual de 3 metros en su nivel de agua.

En cuanto a los aspectos técnicos, Luege Tamargo explicó que el proyecto está integrado por una presa derivadora cuya cortina tiene una altura de 15 metros (m), una longitud de corona de 78 m y un embalse con capacidad total de 843 mil m³; una obra de toma con capacidad de captación de 3 mil 76 m³ y una línea de alimentación eléctrica de 16.8 km de longitud, con 13 torres y 115 mil volts. Asimismo, será complementado por dos plantas de bombeo que librarán una altura de mil 200 metros.

Luege Tamargo subrayó que los beneficios de este Acueducto van más allá de los que dejará de manera permanente a los 550 mil habitantes de las localidades Colón, Bernal, Ezequiel Montes, Cadereyta y la zona conurbada de Querétaro, ya que durante el proceso de construcción se generaron mil 300 empleos directos y 6 mil indirectos.

Asimismo, Luege Tamargo aseveró que a raíz de la construcción de este acueducto se acordó con el Gobernador de Hidalgo, Miguel Ángel Osorio Chong; el Edil de Zimapán, José María Lozano Moreno y líderes comunales, la realización de diversas obras de infraestructura hidráulica a manera de compensar los servicios ambientales de la región, pues es de los manantiales ubicados en los límites de Hidalgo y Querétaro de donde proviene el recurso que abastecerá a los queretanos.

Así, a fin de mejorar y dotar del servicio de agua potable a la población de la cabecera municipal de Zimapán, 20 comunidades aledañas a ésta y 45 poblaciones rurales, se realiza un proyecto de infraestructura hidráulica cuya inversión total supera los 192 mdp. Este proyecto dejará importantes beneficios inmediatos y de largo plazo para la población, que verá incrementada su calidad de vida de manera exponencial.

Finalmente, Luege Tamargo reiteró que el Acueducto II de Querétaro encabeza un conjunto de proyectos con los que se busca el desarrollo sustentable de la nación, como son los sistemas El Zapotillo, que abastecerá de aguas superficiales a la ciudad de León, en Guanajuato, la zona metropolitana de Guadalajara y la región de Los Altos de Jalisco; El Realito, que dotará de agua a la zona metropolitana de San Luis Potosí y la ciudad de Celaya, Guanajuato; y la modernización del sistema Cutzamala, que contribuye al alivio del acuífero del Valle de México.

ooOoo