



Comunicado de Prensa No. 125-10
México, D.F., 26 de mayo de 2010

Inician equipamiento de planta de bombeo La Caldera

- La planta de bombeo La Caldera es parte fundamental del Proyecto Río de La Compañía
- Equipo especializado permitirá el funcionamiento de este Túnel que minimizará el riesgo de inundaciones en la zona oriente del Valle de México
- A partir de mediados de julio operará a 50% de su capacidad

Con la llegada de los equipos de bombeo de alta tecnología, fundamentales para el funcionamiento de la planta La Caldera, comienza la etapa de equipamiento del Proyecto Río de La Compañía, la obra de desagüe más importante del momento a nivel nacional, debido a que disminuirá los riesgos de inundaciones en la zona oriente del Valle de México, afirmó José Luis Luege Tamargo, Director General de la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

En esta etapa se colocarán en la planta de bombeo La Caldera ocho equipos de la marca alemana KSB, seis con capacidad de 2 m³/s (metros cúbicos por segundo) y cuatro de 1 m³/s, los cuales serán reforzados con otras bombas para poder desalojar hasta 20 m³/s de aguas negras, lo cual se considera razonable para enfrentar esta temporada de lluvias, aseveró José Miguel Guevara Torres, Coordinador General de los Proyectos de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento del Valle de México, de la Conagua.

En conferencia de prensa, Luege Tamargo detalló que a mediados de julio se aumentará la capacidad de desalojo de aguas negras de la zona a 20 m³/s, con lo que se evitarán daños por inundación a más de un millón de habitantes de los municipios de Chalco, Valle de Chalco e Ixtapaluca, Estado de México.

Asimismo disminuirán los riesgos por afectaciones en viviendas, vialidades, subestaciones eléctricas e infraestructura de atención a emergencias.

La inversión total del Proyecto Río de La Compañía, apuntó, es de 1,400 millones de pesos, recursos provenientes del Fideicomiso 1928, integrado con fondos del pago de los aprovechamientos que la Conagua recibe del Gobierno del Distrito Federal y del Estado de México.

El funcionario federal recordó que los hundimientos diferenciados de hasta 40 centímetros anuales en la zona oriente del Valle de México impiden el flujo natural del cauce del río La Compañía.

Por ello, de 2007 a 2009 la Conagua construyó el Túnel Río de La Compañía, obra que captará las aguas negras de los municipios metropolitanos de Chalco, Valle de Chalco e Ixtapaluca, que hoy fluyen por el canal superficial Río de La Compañía, el cual se encuentra en promedio 10 metros sobre el nivel del piso, lo que representa un gran riesgo para la población.

Esta infraestructura está integrada por un túnel de 6.7 kilómetros de longitud y 5 metros de diámetro, seis lumbreras, la planta de bombeo La Caldera, y diez captaciones tanto del caudal del río de La Compañía como de cárcamos.

Debido a las diferencias en el nivel del suelo, fue indispensable construir la planta de bombeo La Caldera, que recibirá el agua del Túnel Río La Compañía y la elevará a más de 30 metros para enviarla al tramo del río que ya no presenta riesgo de falla en sus bordos y cuyo cauce corre de manera natural.

Este túnel tiene una capacidad de desalojo de hasta 40 m³/s y sus seis lumbreras permiten ingresar al sistema para realizar diversas obras de mantenimiento.

Cabe recordar que durante las inundaciones de febrero pasado, este túnel fue utilizado como cisterna, ya que se le vertieron 140 mil metros cúbicos de aguas residuales provenientes de la ruptura del bordo río de La Compañía.

El agua canalizada se extrajo por bombeo por la lumbrera 4, reintegrándolas al cauce natural del río, cerca del Dren General del Valle, para que fluyeran hacia el Gran Canal de Desagüe. Para ello, se instalaron bombas de la Conagua y de Petróleos Mexicanos, con capacidad de 250 litros por segundo cada uno.

Al iniciar el equipamiento de esta planta, la Conagua avanza en el cumplimiento de la ejecución de las 42 obras de emergencia para minimizar los riesgos de inundación en el Valle de México, así como con la infraestructura programada desde el inicio de la administración del Presidente Felipe Calderón Hinojosa.

ooOoo