

Concluirán en 2012 nuevo drenaje de la capital

■ Todos sus frentes en obra: 24 lumbreras en construcción, una completamente terminada, la primera etapa del Portal de Salida concluida, así como el arribo de tres escudos excavadores -de seis en total-, que ya se encuentran en proceso de armado, tiene el Túnel Emisor Oriente -drenaje alterno al Emisor Central-.

Sin registrarse ninguna interrupción considerable por la crisis económica, de acuerdo con la **Comisión Nacional del Agua (Conagua)** el avance total es de 19 por ciento, a casi un año de que arrancaron oficialmente las obras, y que se prevé que terminen en septiembre de 2012.

Los avances más significativos de las lumbreras se tienen en la Cero, la cual ya está lista; la 5 lleva un avance del 90 por ciento, y ahí se termina el armado del primer escudo; la 13 lleva un avance de excavación del núcleo de 50 por ciento; la 17 tiene un registro del 10 por ciento, y en la 20 -que será la más profunda con 155 metros y por donde bajará el tercer escudo- se iniciaron los trabajos de excavación de los tableros.

La **Comisión Nacional del Agua (Conagua)** informó que los trabajos del nuevo drenaje iniciaron el 14 de noviembre de 2008 y que se tiene prevista su conclusión en septiembre de 2012.

Con una inversión de 13 mil millones de pesos, esta obra hidráulica ayudará a desactivar el riesgo de una inundación de aguas negras de la ciudad de México y zona metropolitana, ya que entre 1975 y 2007, la capacidad total de desalojo del sistema de drenaje de la ciudad disminuyó de 280 metros cúbicos por segundo a 165 un 40 por ciento-, debido al hundimiento de la urbe provocada

por la sobreexplotación del acuífero.

Se comprobó que la primera etapa del portal de salida, en Atotonilco, Hidalgo, ya está concluida, la cual servirá para que pueda ingresar la segunda tuneladora -que arribó hace 15 días de Alemania y empezará esta semana para que esté lista para perforar a mediados de enero-.

Además, se constató que se está trabajando en la excavación del canal de descarga que servirá para conducir las aguas negras que lleguen por el TEO y canalizarlas, junto con las aguas del Drenaje Profundo, hacia la futura planta de tratamiento de aguas residuales Atotonilco, catalogada por la **Conagua** como la más grande de América Latina y que limpiará 23 mil litros de líquido residual por segundo para que sean utilizados en el riego de cultivos en el Valle del Mezquital.

“El avance promedio que tienen estas excavadoras es de 19.5 metros por día. En el proceso de excavación no se encontrarán los escudos, ya que uno empezará en la Lumbrera 20 y terminará en la 17 y el escudo que entra por el portal de salida saldrá en la Lumbrera 20, es decir, vendrán en sentido contrario”, explica Ariel Flores Robles, subgerente de Uso de Agua de la **Conagua**.

El monto total de inversión es de 13 mil millones de pesos, y el TEO tendrá una extensión de 62 kilómetros; su punto de partida se ubica en los límites de la Delegación Gustavo A. Madero, en el DF, con el Municipio de Ecatepec, en el Edomex, hasta Atotonilco, Hidalgo.

Flores dijo que están por llegar dos excavadoras más en diciembre y una última en enero, con las cuales sumarán seis los equipos que perforarán el túnel.

