

LA OBRA HIDRÁULICA MÁS IMPORTANTE DEL MUNDO ACTUALMENTE

## **El Túnel Emisor Oriente, con la más Alta Tecnología: Luege Tamargo**

Duplicará la capacidad de desalojo de aguas residuales y de lluvia de la Zona Metropolitana del Valle de México

LA CONSATRUCCIÓN del Túnel Emisor Oriente (TEO) se lleva a cabo con el uso de la más alta tecnología, a fin de alcanzar el mayor nivel de eficiencia, calidad y seguridad en los seis diferentes frentes de trabajo, subrayó el director general de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), José Luis Luege Tamargo.

Resaltó que esta es la obra de desagüe más importante que se construye a nivel mundial y está a cargo de empresas y especialistas mexicanos, lo que mantiene a la ingeniería del país a la vanguardia.

En ese sentido, destacó que para su perforación se adquirieron seis escudos excavadores, tres de tecnología alemana y el resto norteamericanos, con capacidad y dimensiones similares, los cuales cuentan con discos cortadores de acuerdo al tipo de suelo.

Los escudos tienen una longitud de 95 metros, un diámetro del disco cortador de 8.7 metros y un peso de 108 toneladas, que acoplado al equipo motriz tiene un peso de 600 toneladas.

Luege Tamargo indicó que el primer equipo llegó al país en marzo de este año, el segundo arribó al puerto de Veracruz el 30 de mayo pasado, y las cuatro máquinas restantes se incorporarán en los próximos meses para que estén operando simultáneamente en marzo de 2010.

Resaltó que el propósito fundamental de establecer 6 frentes de trabajo simultáneos, además de permitir un mayor avance en la construcción, obedece a razones técnicas, en razón de los diferentes tipos de suelos existentes a lo largo de la ruta de 62 kilómetros que recorrerá el TEO, desde su inicio en la Lumbrera 2 del Túnel Interceptor Río de los Remedios, en los límites del Distrito Federal y el estado de México, hasta su salida en el río El Salto, estado de Hidalgo.

“Se considera una obra de alta complejidad técnica, por las diferentes profundidades que se tendrán que vencer, así como los tipos de suelos, desde arcillas blandas y limos arenosos, hasta tobas volcánicas de mayor consistencia”. **(JUDITH CARDOSO GALINDO)**