

Esperan el arribo de escudo el viernes

Iván Sosa

La primera de las seis máquinas escudo, diseñadas para perforar la tercera salida del drenaje metropolitano, el Túnel Emisor Oriente, llegó este lunes a México y llegará el viernes a la Capital, informó la **Comisión Nacional del Agua**.

“El equipo construido en Alemania por la empresa Herrenknecht, se ensamblará en las próximas semanas en la Lumbreira Cero del TEO, ubicada en Ecatepec, para iniciar en junio la excavación del primer tramo de 10 kilómetros de túnel”, **expuso** el subdirector general de **Conagua**, José Ramón Ardaín.

El barco procedente de Alemania llegó a las 01:00 horas de ayer lunes al puerto de Altamira, Tamaulipas, en donde una grúa cargó las piezas del modelo TBMEPB-S497, el cual será transportado por un convoy de 21 tractocamiones.

Está previsto que la carga llegue a Ecatepec este viernes, comentó el coordinador de Proyectos de Abastecimiento y Saneamiento, José Miguel Guevara.

“Contratamos seis perforadoras, con la idea de desarrollar seis frentes de trabajo y concluir la obra en septiembre de 2012”, apuntó Guevara.

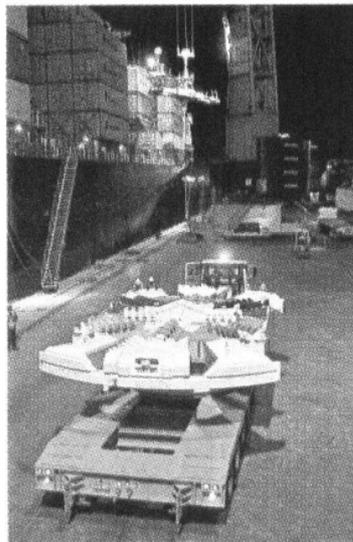
En un primer tramo, el escudo cuenta con una enorme broca a manera de taladro; en un segunda fase, con una máquina que almacena los lodos generados durante la perforación, y en la tercera parte porta una instaladora de dovelas —anillos de acero—, para preservar la estructura

del agujero abierto.

Dicho equipo tiene un diámetro de 8.7 metros, 97 metros de largo y un peso de 905 toneladas. Fue confeccionado para horadar hasta 150 metros en subsuelo blando.

El Túnel Emisor Oriente tendrá una longitud de 62 kilómetros. Irá de la Lumbreira Cero, situada frente a Plaza Las Américas, a un costado del Circuito Exterior Mexiquense, a la Lumbreira o respiradero 24, en Atotonilco, Hidalgo, en donde los caudales del drenaje metropolitano llegarán a una de seis plantas de tratamiento, con el objetivo de entregar aguas depuradas a dos distritos de riego agrícola.

Está previsto que el túnel evacúe 150 mil litros por segundo de aguas residuales y pluviales generadas por el Valle de México.



DESEMBARCO. La primera máquina excavadora para el Emisor Oriente ya llegó al País.

