

Inconcluso. Retrasan la inauguración del **túnel** Emisor Oriente, la obra de **drenaje** más grande del mundo, planeada para 2012.

La construcción del Túnel Emisor Oriente presenta retrasos: Conagua

CONTRA INUNDACIONES

- ▶ José Luis Luege afirma que la **construcción** concluirá en el 2012, aunque no se podrá utilizar
- ▶ La obra ayudará a desalojar el **drenaje** pluvial del DF y seis municipios del Estado de México

[BLANCA ESTELA BOTELLO]

Con una inversión de 14 mil 538 millones de pesos, ayer arrancó la **construcción** del sexto tramo del **túnel** Emisor Oriente (TEO), que ya presenta un avance del 35 por ciento de su totalidad y con el que se busca eliminar cualquier probabilidad de inundación en el Distrito Federal y parte de la zona conurbada.

Considerada la obra de **drenaje** más grande del mundo, la **construcción** del TEO, a cargo del consorcio mexicano Comisa, se prevé concluya en septiembre del 2012, pero a decir del director de la Comisión Nacional del **Agua** (Conagua), José Luis Luege Tamargo, será poco probable que comience a funcionar para entonces.

"El planteamiento es (hacer la obra) en el menor tiempo posible; lógicamente dentro de nuestra administración es lo que buscábamos. La conclusión del proyecto ejecutivo demostró que hay muchas más complejidades y que el proyecto va a tener retrasos, indudablemente.

"Yo creo que la perforación, la colocación de dovelas, la podemos terminar en el 2012, lo que en este momento no se puede garantizar, hasta una serie de análisis que está haciendo la empresa, es si toda la utilización del **túnel** se podrá en esa fecha (septiembre de

2012) o solamente una parte, pero el **túnel** sí va a estar terminado, como **túnel**", dijo.

Aunque sin lograr que la tuneladora comenzara a romper muros y sacar tierra, el director de la Conagua apretó el botón de funcionamiento de la maquina para, con ello, inaugurar el arranque de la **excavación** del tramo seis.

Durante la ceremonia inaugural, Rafael Carmona, coordinador técnico adjunto de la Coordinación General de Proyectos de Abastecimiento de **Agua** Potable y **Saneamiento** del Valle de México, dijo que la obra eliminará los riesgos de que se presenten grandes inundaciones en la Ciudad de México.

Refirió que el **túnel** inicia en la zona limítrofe entre la delegación Gustavo A Madero, en el Distrito Federal, y el municipio de Ecatepec, Estado de México.

Iniciada la **excavación** hace tres años, el TEO, que se conectará con el **túnel** interceptor del Río de los Remedios, recibirá las aguas del **drenaje** profundo de la Ciudad de México, las cuales serán llevadas a una planta de tratamiento, que será construida a unos metros del tramo seis, en Atotonilco, Hidalgo.

Al acto inaugural asistieron Ramón Aguirre, director del Sistema de Aguas de la Ciudad de México; Oscar Hernández, vocal

ejecutivo de la Comisión del **Agua** del Estado de México; Eugenio Imaz, secretario de planeación y desarrollo regional del estado de Hidalgo, y Rafael Elvira, secretario de Medio Ambiente.

A decir de Ramón Aguirre, aun con el Sistema de **Drenaje** Profundo funcionando adecuadamente y aun con las cuatro plantas de bombeo existentes, "el día de hoy tenemos capacidad insuficiente para atender cierta intensidad de lluvias que se presentan en el Valle de México.

Indicó que "si no tuviéramos la obra del **túnel** Emisor Oriente como un complemento indispensable, evidentemente la situación poco a poco se iba a complicar aún más en el Valle de México".

En tanto, Óscar Hernández, señaló que la obra es fundamental para el Estado de México, ya que podrá drenar directamente varios municipios, entre ellos Ecatepec, Coacalco, Tecámac, Nezahualcóyotl, Chimalhuacán y Chalco, que tienen problemas de inundaciones.

Mencionó que el Estado de México ha detectado 216 puntos con inundaciones severas.

Por su parte, Eugenio Imaz indicó que la del TEO "es una obra paradójica, porque si bien resuelve un problema serio para la zona conurbada del Valle de México, si no tuviera una obra complementaria, como será la planta de tratamiento, sería una agresión



Continúa en siguiente hoja

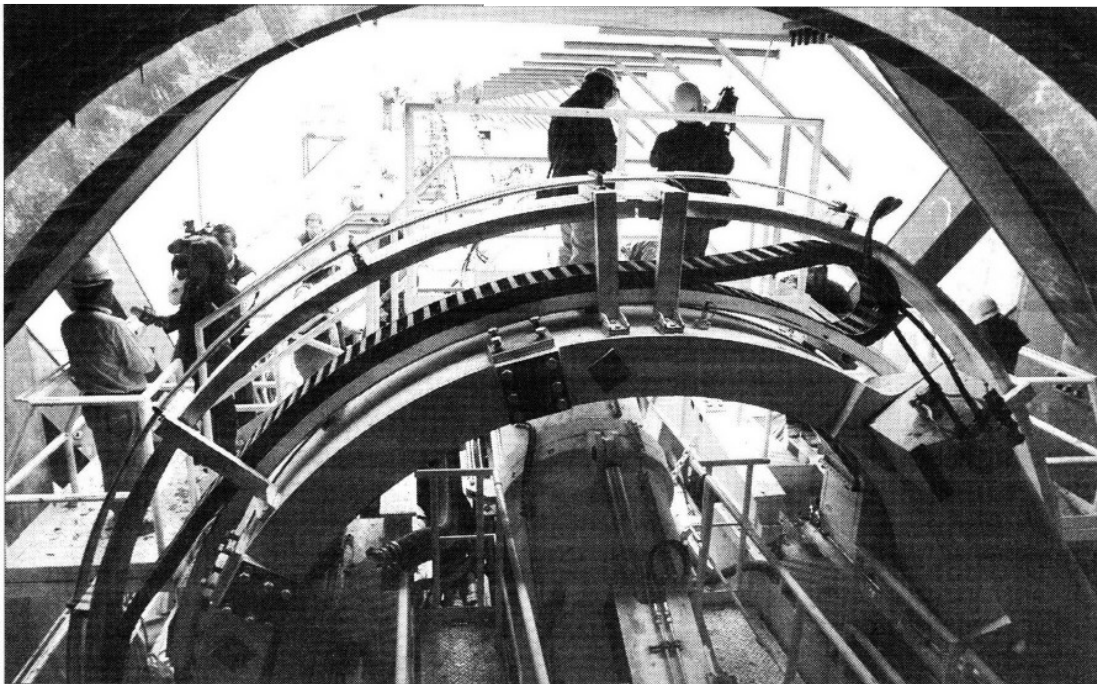
Fecha 20.08.2010	Sección Ciudad	Página 2-16
----------------------------	--------------------------	-----------------------

más para el estado de Hidalgo, (porque) durante muchos años hemos sido calificados, esta zona del estado, como la cloaca del Valle de México, por la cantidad de residuos que llegan por el emisor central”.

LOS DATOS

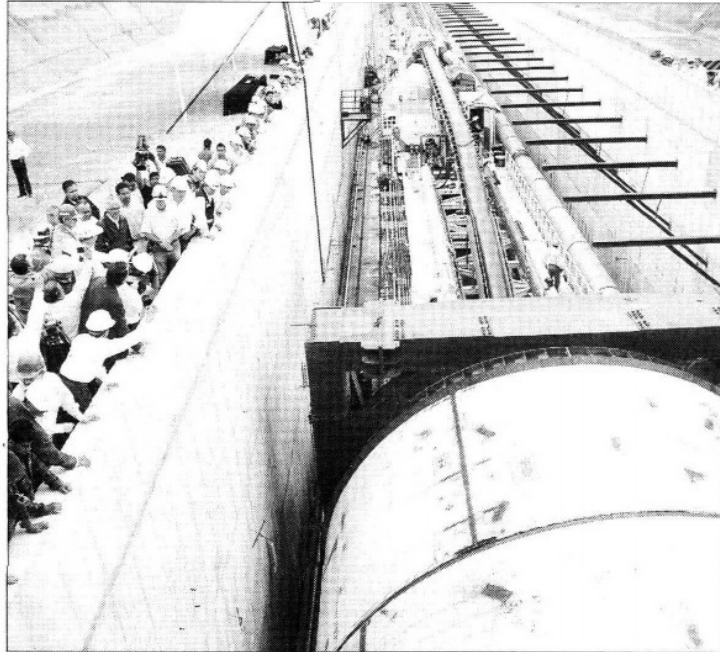
► A destacar

- ✓ El **túnel** Emisor Oriente (TEO) está dividido en seis tramos, se inició la **construcción** de la última parte
- ✓ Esta obra hidráulica permitirá desalojar hasta 150 metros cúbicos por segundo, en temporada de lluvias
- ✓ Para su **construcción** se utilizan seis tuneladoras
- ✓ El peso de la excavadora es de 600 toneladas.
- ✓ Longitud aproximada del Emisor Oriente es de 62 kilómetros, iniciando en el Estado de México y concluyendo en el estado de Hidalgo.
- ✓ El TEO estará compuesto por un portal de salida y 24 lumbreras, con profundidades que van de 26 hasta 150 metros, ésta última equivalente a un edificio de 50 pisos.



SAÚL CASTILLO

ACCIÓN. La obra hidráulica que construye la tuneladora tiene una longitud de 62 kilómetros y beneficiará a millones de personas.



SAÚL CASTILLO

Las autoridades federales dieron el banderazo de salida a la construcción del sexto tramo.



SAÚL CASTILLO

Un trabajador verifica la operación de la excavadora.