

# Primer Encuentro de Especialistas para Apoyar la Construcción del Túnel Emisor Oriente (TEO)

Expertos mexicanos y europeos participaron en el *Primer Encuentro de Especialistas para Apoyar la Construcción del Túnel Emisor Oriente (TEO)*, en las instalaciones del Instituto de Ingeniería de la UNAM, el pasado 6 de abril. El objetivo de la reunión fue intercambiar ideas sobre mecánica de suelo y las técnicas de construcción aplicadas a este túnel, que será indudablemente uno de los más grandes del mundo.

El TEO medirá 62 km de longitud y 7 m de diámetro y con él se duplicará la capacidad del sistema de drenaje de la zona metropolitana y se evitarán riesgos de inundaciones graves en el valle de México. Por las condiciones del suelo de nuestra ciudad y por las dimensiones del túnel, esta obra representa un reto desde el punto de vista de la ingeniería. En el proyecto participan los doctores Roberto Meli, Gabriel Auvinet, Francisco Sánchez Sesma, Ramón Domínguez, y el maestro Víctor Franco, todos ellos investigadores del Instituto de Ingeniería.

A la reunión asistieron, además del doctor Auvinet, el ingeniero Enrique Mena, representante de la Comisión Federal de Electricidad, el doctor Georgios Anagnostou, investigador de la Universidad de Zurich; Markus Thewes, investigador de la Universidad de Bochum; Martin Herrenknecht y Olivier Kraft, de la empresa Herrenknecht; Enrique Tamez, ex rector de la Universidad Autónoma Metropolitana; Juan Jacobo Schmitter del Campo, especialista en Mecánica de Suelos de ICA; José Lorenzo Cravioto Ortiz, especialista en mecánica de suelo de Constructora Estrella y un grupo de ingenieros mexicanos.

El doctor Rafael Carmona Paredes, de la Coordinación General de Proyectos de Abastecimiento, Agua Potable y Saneamiento del Valle de México de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) es el responsable del proyecto TEO y coordina la participación de este grupo.

Ésta es la primera de varias reuniones por realizar para que investigadores, profesionales y empresas de ingeniería con amplia experiencia unan sus esfuerzos a fin de lograr que esta obra sea una solución eficaz para el desalajo de las aguas residuales de una de las ciudades más grandes del mundo.



Integrantes del grupo TEO, entre ellos Rafael Carmona y Gabriel Auvinet, cuarto y sexto lugar de la segunda fila respectivamente, de izquierda a derecha