

Informe al Lic. Andrés Manuel López Obrador, sobre la mesa de análisis con especialistas de alto nivel científico y técnico, sobre problemas geohidrológicos delicados, en el terreno donde se construye el NAIM.

De conformidad con sus instrucciones para llevar a cabo una mesa de análisis de alto nivel, sobre sobre problemas geohidrológicos delicado en el terreno donde se construye el NAIM, le informo que esta se llevó a cabo el pasado 19 de septiembre en las instalaciones de la Torre de ingeniería de la UNAM, en la que se trataron los temas geológicos, geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos respecto al suelo donde se construye el NAIM.

A la reunión asistieron 23 especialistas provenientes de instituciones y dependencias de alto nivel, como el Instituto de Ingeniería, la Facultad de Ingeniería, el Instituto de Geología, el Instituto de Geografía y el Centro de Geociencias, todas ellas de la UNAM, del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, de la Comisión Nacional del Agua, del Colegio de Ingenieros Geólogos de México y de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, ambas como parte de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, así como del Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México.

En la deliberación entre los especialistas, se planteó lo siguiente:

1. El suelo en donde se construye el NAIM está constituido por material heterogéneo, con alto contenido de material orgánico y alta vulnerabilidad, que se ve afectado por procesos físico-químicos que incrementan el umbral del riesgo.
2. Los estudios de asentamiento, infieren potenciales fracturas.
3. Los movimientos diferenciales se acentúan por los niveles de agua.
4. Es importante conocer los riegos y los costos que implican.
5. Se requiere realizar estudios geológicos e hidrogeológicos detallados, así como del comportamiento de las aguas subterráneas de la región, y hacerlos del dominio público.
6. Las razones geomorfológicas que llevan a la conclusión de no continuar con la obra son: inundaciones, subsidencias y hundimientos, salinidad, y naturaleza del suelo y agua subterránea. Además de ser una zona de alta sismicidad.
7. La función ambiental y de regulación hídrica de la zona del ex-Lago de Texcoco es muy importante.
8. Se requiere concluir las obras del Túnel Emisor Oriente (TEO), así como del Dren General del Valle (DGV), para reducir los riesgos por inundaciones.
9. Se pueden resolver los problemas técnicos que enfrenta la ingeniería, aunque los costos de construcción y de mantenimiento, serán muy altos, debido a la complejidad del suelo.
10. Representantes del GACM, manifestaron que, gracias a los estudios realizados en el polígono del aeropuerto, hoy se sabe cómo tratar con las arcillas existentes, la mineralogía y salinidad de la zona.

Derivado de los planteamientos realizados por los especialistas, se evidenció la necesidad de realizar estudios hidrogeológicos de detalle y ponerlos a disposición de los especialistas, para que sean analizados y, en caso de ser necesario, convocar a una mesa posterior para dar seguimiento a este tema.

Atentamente

Javier Jiménez Espriú

Ciudad de México, a 26 de septiembre de 2018