

6. Conclusiones

En este trabajo se presenta un diseño de la obra derivadora del Túnel Emisor Oriente, el cual sirvió como base para la construcción del modelo físico realizado en el Instituto de Ingeniería, UNAM.

Se puede concluir, que el diseño presentado en este trabajo para la obra derivadora del TEO es funcional, aunque no es necesariamente la óptima debido a que sería necesario realizar otro tipo de análisis en conjunto, por ejemplo:

- Un análisis de suelos
- Seguridad
- Costos y beneficios

Una vez aprobada la posible solución, es necesario esperar los resultados de las pruebas del modelo físico para corregir y mejorar el diseño, obteniendo así el mejor funcionamiento, ya que una obra de tal magnitud e importancia para la seguridad de más de 20 millones de habitantes, no puede tomarse a la ligera.

Por último, es necesario recordar que los problemas de inundaciones siempre han existido y con éstos, siempre han surgido soluciones aunque ellas nunca han sido preventivas, sino que se realizan después de presentarse una inundación. Tal vez la solución no sólo sea la construcción de nuevas obras para prevenir dichas inundaciones, sino frenar el crecimiento desorganizado de la Ciudad de México.