

## Los sistemas de drenaje de la Ciudad de México.

**Ana Karen Hernández Espinosa, Elena María Otazo Sánchez, Alma Delia Román Gutiérrez,  
Claudia Romo Gómez**

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, carretera Pachuca - Tulancingo km. 4.5, Ciudad del  
Conocimiento, Mineral de la Reforma, Hidalgo, México, 42184

[profe\\_4339@uaeh.edu.mx](mailto:profe_4339@uaeh.edu.mx), [he450518@uaeh.edu.mx](mailto:he450518@uaeh.edu.mx)

**Palabras clave:** Ciudad de México, aguas residuales, red de desagüe

**Key words:** Mexico City, drainage, wastewater

El presente trabajo tiene como objetivo realizar una recopilación informativa de la red de drenaje de la Ciudad de México con énfasis en los principales emisores y de la historia acerca de su construcción desde la época precolombina hasta la época actual.

La cuenca del Valle de México es un área rodeada de montañas, que carece de salidas naturales para los escurrimientos superficiales generados en la misma. El Valle se encuentra localizado en el fondo de una zona lacustre por lo cual a lo largo del tiempo se han construido diversas salidas artificiales. La información recopilada se presenta en forma de un recuento basado en mapas en donde se describen: Diques de Cuicuilco, Ahuizotl y Nezahualcóyotl construidos durante el imperio Mexica, el tajo de Nochistongo creado en 1608, el Gran Canal de Desagüe, el sistema de drenaje profundo integrado por el Emisor Central y nueve interceptores, el Emisor Poniente y el Emisor Oriente.

El conocimiento de la historia permite identificar la evolución de diferentes necesidades de la ciudad, que ha tenido un gran impacto sobre los cuerpos de agua y el uso no sustentable de estos desechos, destacando la falta de conciencia sobre el adecuado tratamiento del agua residual.

### Bibliografía

Pineda, R., Platas F. 1994. *Plan maestro de drenaje de la zona metropolitana de la Ciudad de México*. Ed. Dirección general de construcción y operación hidráulica. P. 1-20. Ciudad de México, México.

<https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/tepeji/n6/a10.html>

<http://www.ptolomeo.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/132.248.52.100/403/A4.pdf?sequence=4>