



CONCLUSIONES

La construcción de obras para el desalojo de agua residual y pluvial son de gran importancia para la sociedad, puesto que ayudan a controlar las excedencias de agua en épocas de lluvias por un lado previniendo las inundaciones y con esto la presencia de enfermedades, pérdidas económicas que esto implica.

Con la construcción y puesta en marcha del túnel Río la Compañía se ayudó a mitigar los problemas como los ocurridos en años pasados en los que por la falta de infraestructura para la evacuación de los excedentes de agua pluvial se presentaron inundaciones, que afectaron fuertemente a las comunidades que habitan en las márgenes del río, además de una vía importante de acceso a la ciudad de México como es la autopista México Puebla.

En cuanto a la elección de los equipos y métodos para la construcción de túneles es importante conocer el tipo de suelo sobre el cual se construirá, ya que esto permitirá hacer la mejor elección en cuanto a los equipos que se emplearán para la construcción de la obra y los procedimientos más adecuados.

La planeación también toma un papel fundamental, como en cualquier tipo de obra, ya que de esta depende el cumplimiento de los plazos de ejecución de la obra, dentro de esta misma línea la importancia que tiene el ir adquiriendo los materiales con base en los rendimientos observados en campo para la adquisición de estos, sin que se tenga en exceso o que se retrasen los trabajos debido a que los suministros no se realizaron a tiempo en cualquiera de los dos casos resulta en perjuicio de la contratista.