

Conferencia **Drenajes de Caracas**

Resumen

El Ing. Luis E. Franceschi hizo una descripción histórica del drenaje de la ciudad desde la colonia. Desde el diseño de los techos y sus descargas con un alero para un país tropical de lluvias intensas y de corta duración. A principio del siglo XIX se conducen las aguas servidas hasta la quebrada mas cercana. En 1890 se construyen drenajes de aguas mixtas: pluviales y servidas. En el siglo XX el crecimiento exponencial de la población aumenta el caudal de aguas servidas. Con la creación del INOS en 1943 el Estado tenía un organismo nacional que se ocupa de los drenajes. En 1953 se promulgaron unas normas que indicaban que debían ser reparadas las aguas pluviales y las servidas, y sirvieron de normas para la construcción de urbanizaciones. En 1956 la quebrada Baruta inunda a Las Mercedes y se estudia construir los grandes drenajes y en 1957 el estudio de la canalización del Río Guaire (30 km) y fue necesario estudiar toda las quebradas afluentes. Recordó que los drenajes se hacen para desalojar el agua lo más rápidamente posible (5 m/s) y eso aumentan el caudal en el gran ramal y puede producir inundación. Describió varias inundaciones ocurridas en los últimos 60 años. Concluyó afirmando que existen planes para mejorar el drenaje en Caracas y que hay que ejecutarlos.