SECCIÓN TÉCNICA

Prolongación de la canalización del Mapocho al Oriente

A fines de 1921, impuesto el Presidente de la República señor D. Arturo Alessandri, que la prolongación de la canalización del río Mapocho al Oriente era una obra que junto con contribuir al adelanto, ornato y seguridad de la ciudad de Santiago podría ejecutarse sin gravamen para el Erario Nacional, ordenó a la Dirección de Obras Públicas confeccionar el proyecto definitivo.

Al mismo tiempo que sus ministros en los departamentos de Interior e Industria y Obras Públicas, señor Ismael Tocornal y Armando Jaramillo, respectivamente, obtenían el despacho de la Ley N.° 3814 de 29 de Noviembre de 1921 que concedía $ 5 800 000 para esos trabajos mediante la emisión de bonos que serán rescatados con el producido del remate de una parte de los terrenos ganados al río y que se destinan a la venta.

El proyecto definitivo estuvo a cargo de una comisión de ingenieros compuesta del señor Carlos Guzmán, autor del proyecto, que era el jefe, y los señores Héctor Escobar y Ernesto Lezaeta.

Las características del proyecto son:

Largo, 1 417 m; ancho 42,50 m; alturas de muros entre 3 y 4 m; pendientes variables entre 1% y 4,5%, muros y radier de piedra semejante a la actual canalización introduciendo algunas mejoras en el radier para aumentar su duración y consultando a su entrada un vertedero en forma de embudo que impida la formación de remansos aguas arriba que podrían ocasionar inundaciones en la ciudad de Santiago por las creces de Invierno del río.

Punto inicial de la canalización: puente Pío IX; término prolongación de la calle Román Díaz.

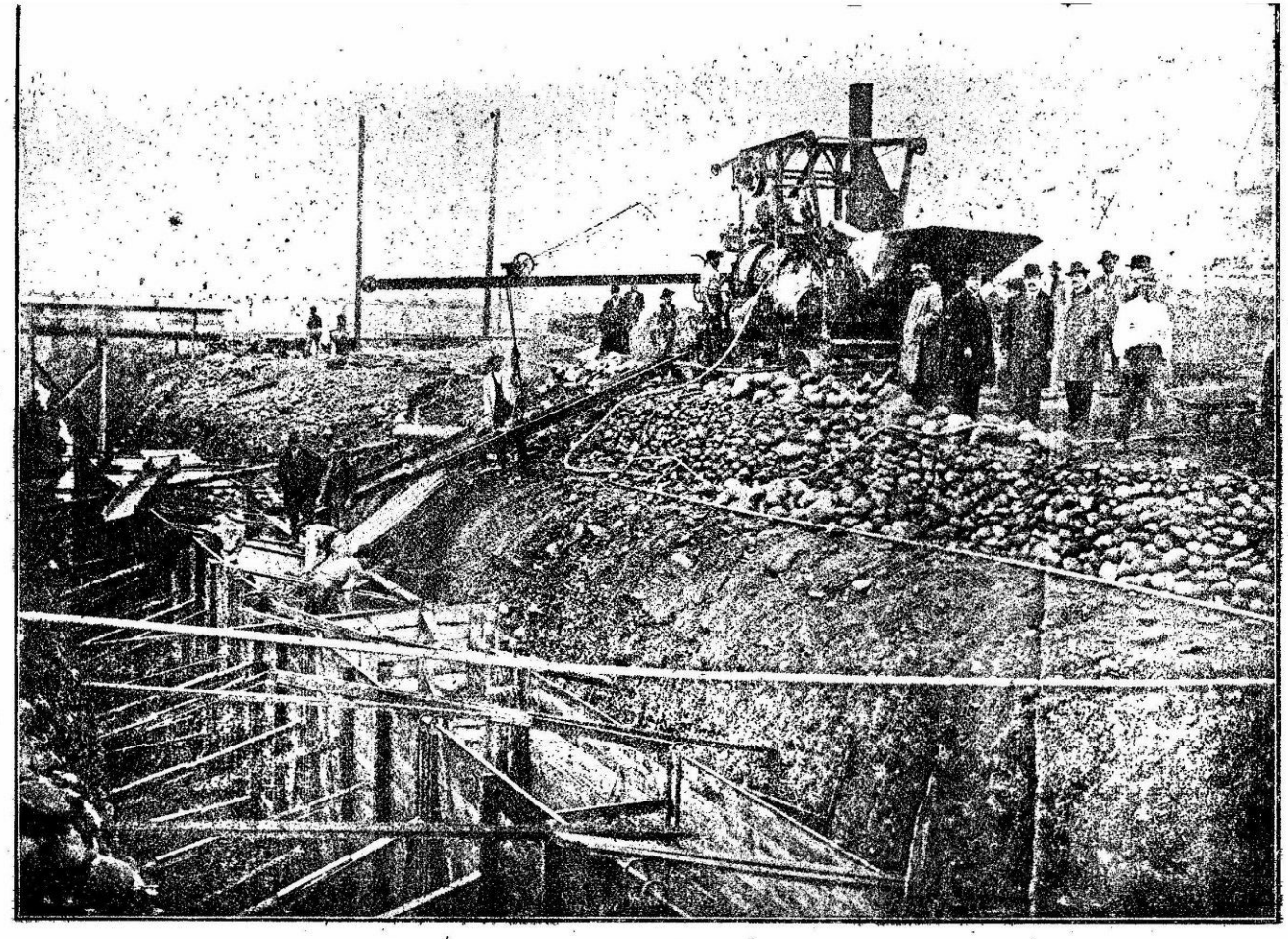
Costo de la obra $ 5 800 000 fuera de 2 80 000 valor de los enrocados existentes que se aprovechan en los trabajos.

Los terrenos ganados al río, que casi en su totalidad se encuentran al lado sur del río y con frente a la Avenida Providencia, tienen una cabida de 14 hectáreas, de las cuales 5.7 hectáreas se destinan a la venta; 5,1 hectáreas para parques y 3,2 hectáreas para calles.

El valor calculado en 1921 de los terrenos que se venderán, ascendía en aquella época a 5,2 millones, suma que hoy día es muy superior debido al alza experimentada en el valor de los terrenos desde aquella fecha hasta hoy día.

Las obras ejecutadas hasta la fecha que consisten en una parte de las fundaciones y la acumulación de piedras para el radier, ascienden a poco más de $ 5 00 000.

El 25 de Octubre se abrieron las propuestas para la casi terminación de las fundaciones. La propuesta más baja fué la del señor Cosme Orphanopou, quien se compromete a ejecutar los trabajos en el plazo de seis meses, por la suma alzada de $ 595 802.



PROLONGACIÓN DE LA CANALIZACIÓN DEL MAPOCHO AL ORIENTE