

## ÍNDICE

Presentación	v
El ingeniero, las aguas y la ciudad: técnica y nación en la obra de Valentín Martínez por <i>Simón Castillo Fernández</i>	ix
LA CANALIZACIÓN DEL MAPOCHO. PROYECTO TRABAJADO POR ENCARGO DE LA MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO Y DON LUIS COUSIÑO, POR ERNESTO ANSART	
Una palabra	3
Memoria descriptiva del proyecto de canalización del río Mapocho presentado a la Ilustre Municipalidad de Santiago	5
CANALIZACIÓN DEL RÍO MAPOCHO. PROYECTO PRESENTADO A LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD, POR EL INGENIERO VALENTÍN MARTÍNEZ	
Introducción	23
I parte descriptiva	25
II parte razonada	31
III parte económica	37
PROYECTOS PARA LA CANALIZACIÓN DEL RÍO MAPOCHO E INFORME DE LA COMISIÓN NOMBRADA PARA SU ESTUDIO	
Informe de la subcomisión nombrada para estudiar el proyecto por las comisiones de Árbitros y de Obras Públicas reunidas	49
Modificaciones al proyecto a que se refiere el informe que precede	63
CANALIZACIÓN DEL MAPOCHO. OBSERVACIONES AL PROYECTO APROBADO POR LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD, POR RICARDO FERNÁNDEZ FRÍAS	
Primera parte	73
Segunda parte	83
Apéndice	91
PROYECTO PARA LA CANALIZACIÓN DEL RÍO MAPOCHO, POR VALENTÍN MARTÍNEZ	
Al señor don Pedro Montt	99
Historia	101
INGENIO SANITARIO. EL AGUA EN SUS RELACIONES CON EL MEJORAMIENTO DEL ESTADO SANITARIO DE LAS POBLACIONES CON APLICACIÓN A LAS PRINCIPALES CIUDADES DE CHILE, POR EL INGENIERO VALENTÍN MARTÍNEZ	
Una palabra	113
Introducción	117

Capítulo II	119
Capítulo III	123
Congreso de Higiene de París en 1889	141
PROYECTO DE DESAGÜES PARA LA ZONA CENTRAL DE LA CIUDAD DE SANTIAGO, POR VALENTÍN MARTÍNEZ	
Saneamiento de Santiago (zona central) entre el cerro Santa Lucía, río Mapocho, Alameda de Matucana y de las Delicias	165
Pliego de condiciones especiales	173
Bases de cálculo	181
INGENIO SANITARIO. PROYECTO DE DESAGÜES PARA LA CIUDAD DE SANTIAGO, POR VALENTÍN MARTÍNEZ	
Saneamiento de Santiago	187
Anexos	201
Ley que autoriza a las municipalidades de la república, cuya población exceda de cinco mil habitantes para establecer como obligatorio el servicio de desagües	219
Proyecto de ley presentado por el Ejecutivo para que se autorice al presidente de la República para contratar la ejecución de los desagües de la ciudad de Santiago	221
Modelo de una autorización para ejecutar los trabajos del drenaje de un inmueble	225
DESAGÜES DE SANTIAGO. DOCUMENTOS OFICIALES Y JUICIOS CRÍTICOS	
Documentos oficiales	
Proyecto de desagües	233
Ley que autoriza a las municipalidades de la república, cuya po- blación exceda de cinco mil habitantes para establecer como obli- gatorio el servicio de desagües	237
Proyecto de ley presentado por el Ejecutivo para que se autorice al presidente de la República para contratar la ejecución de los desagües de la ciudad de Santiago	239
Cámara de diputados (sesión de 10 de septiembre de 1896)	245
Cámara de senadores (sesión de 12 de septiembre de 1896)	247
Cámara de senadores (sesión de 18 de febrero de 1897)	257
El proyecto de alcantarillado para Santiago	271
Juicios críticos	
Los desagües de Santiago	275
Remitidos	279
Nota de la Dirección General de Obras Públicas al Consejo Superior de Higiene Pública	285