

---

# ANALES

DEL

# INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE

---

## ACTAS

---

Sesion 69.<sup>a</sup> ordinaria, del Instituto, celebrada el jueves 28 de Setiembre de 1905

Presidida por el señor Cesáreo Aguirre, se abrió la sesion a las 9 P. M. con la asistencia de los señores: Luis Riso-Patron, Enrique Tagle Rodríguez, Santiago Marin Vicuña, Guillermo Bascuñan, Francisco Javier Bascuñan, Francisco Mardónes, Roberto Lyon, Servando Oyanedel, Víctor Caro Tagle, el Secretario señor Ricardo Lezaeta i los visitantes señores: Gaspard Roufosse, Arturo Styles, Juan R. Martínez, Enrique Olivares, Manuel J. Moreno, Juan F. Venegas, Luis Lacoste, Ildefonso Almonacid, Emilio Valencia, Liborio Corona, Luis A. Bello, Jesus M. Rojas, Ramon Carnero, Manuel Cifuentes i varios mas.

Por no haber el número que requieren los Estatutos para sesion jeneral, se postergó ésta para el jueves 26 de Octubre.

En seguida el señor Presidente ofreció la palabra al señor Enrique Tagle Rodríguez, que empezó a desarrollar su conferencia sobre Servicio de Alcantarillado Domiciliario.

Despues de una breve introduccion sobre los sistemas de desagües en jeneral, en la que se comprobó que éstos son conocidos desde la mas remota antigüedad, por figurar en los documentos hebreos i ejipticos, se entró en materia con la division de los diversos sistemas, dándose datos históricos de importancia al tratar de nuestro actual sistema de acequias. Segun ellas las acequias fueron trazadas en 1542 reformándose en 1876.

Definida la cuestion de las alcantarillas domiciliarias, se trató de las condiciones que deben llenar i de su construccion dándose datos técnicos i comerciales.

Luego se efectuó un estudio con referencia a los últimos Congresos de Saneamiento i de Hijiene, del cual se dedujo que, para Santiago, el mejor sistema seria el *disconnecting system*.

En seguida se trató la cuestion bajo el punto de vista legal i administrativo. Aquí se enumeraron las pocas disposiciones que existen en la materia, haciéndose ver por innumerables construcciones actuales, que en muchos casos serán ellas causas de temibles infecciones, léjos de conseguir el propósito de saneamiento que se persigue. En consecuencia i destinados a hacer cesar tan imposible estado de cosas se indicaron los medios tendentes a hacerlas desaparecer, medidas todas ellas incluidas en la lei de Desagües Domiciliarios, pendiente de la consideracion de la Cámara de Diputados i sobre la conveniencia de su pronto despacho de parte de nuestros lejisladores, se hicieron consideraciones que es de esperar sean tomadas mui en cuenta.

Finalmente, se comprobó por la estadística las ventajas en la salubridad pública de las alcantarillas domiciliarias construidas con arreglo a los principios técnicos, i a las medidas administrativas que serán implantadas en cuanto sea despachada la lei a que hacemos referencia.

Al terminar el señor Tagle Rodríguez, el señor Presidente lo felicitó a nombre del Instituto, levantándose la sesion a las 10 P. M.

**Proyecto de presupuesto para el año 1905-1906**

INGRESOS		EGRESOS	
<i>Cuotas de socios</i>		<i>Arriendos</i>	
Socios activos.....	\$ 7,450	Por el local.....	\$ 1,440
» pasivos.....	500		
	<u>7,950</u>	<i>Sueldos</i>	
<i>Subvencion</i>		Administrador.....	1,200
La Fiscal.....	1,500	Ausiliar de comisiones.....	600
		Portero cobrador.....	600
<i>Avisos en los Anales</i>			<u>2,400</u>
Calculado en.....	100	<i>Publicacion de los Anales</i>	
<i>Suscripciones venta de Anales</i>		Para su publicacion.....	\$ 4,000
Calculado en.....	110	» franqueo de canjes.....	100
			<u>4,100</u>
<i>Derechos de incorporacion</i>		<i>Biblioteca</i>	
Calculado en.....	90	Para su fomento, encuader-	
		nacion i suscripciones a revis-	
<i>Intereses</i>		tas.....	1,100
Calculado en.....	250	<i>Tesoreria</i>	
		Para recibos circulares i gas-	
		tos .....	60
		<i>Secretaria</i>	
		Para útiles, impresiones i gas-	
		tos.....	200
		Adquisicion de una máquina	
		para escribir.....	350
			<u>550</u>
		<i>Gastos varios</i>	
		Seguro.....	120
		Gas .....	80
			<u>200</u>
		<i>Imprevistos</i>	
		Gastos imprevistos.....	150
<b>TOTAL.....</b>	<u><u>\$ 10,000</u></u>	<b>TOTAL.....</b>	<u><u>\$ 10,000</u></u>

ERNESTO J. SINGER,  
Tesorero.

Santiago, Setiembre de 1905.

**Sesion 70.ª ordinaria del Instituto celebrada el jueves 26 de Octubre de 1905**

Presidida por el señor Cesáreo Aguirre, se abrió la sesion a las 9 P. M. con la asistencia de los señores Luis Riso Patron, Ernesto Singer, Francisco Mardones, Alberto Decombe, Santiago Marin Vicuña, Enrique Tagle Rodríguez, Jorje Calvo Mackenna, Víctor Caro Tagle, Emiliano López, Telésforo

Mandiola, Arturo Titus, Estanislao Pardo, Roberto Lyon, Guillermo Bascuñan, el Secretario señor Ricardo Lezaeta i los visitantes señores H. Gómez Rojas, Aníbal Ariztía, Romualdo Silva P., Enrique Ariztía A., Ramon M. Avila, Ramon Serrano Montaner, Samuel Cubillos, Victor Carrasco, Julio Z. Guerra i varios mas.

Leida i aprobada el acta de la sesion anterior se dió cuenta:

1.º De haberse aceptado como socios pasivos a los señores Alvaro Orrego B., Ruben Dávila I. i **Eugenio Barros P.**

El señor Presidente ofreció la palabra al señor Santiago Marin Vicuña, que desarrolló una interesante conferencia sobre irrigacion del país. Se ocupó especialmente de la provincia de Coquimbo, en los llanos que se estienden frente a la ciudad de Ovalle. En seguida habló sobre las represas i citó varias que actualmente están en servicio con mui buen resultado.

Al terminar el señor Marin Vicuña su conferencia, se siguió una discusion sobre el particular, en la que tomaron parte los señores Aguirre, Mardónes, López, Calvo M., i el señor visitante don Ramon Serrano Montaner, quedando todos de acuerdo en la conveniencia que habia de modificar i completar la lei sobre regadío.

En seguida la sala se constituyó en sesion jeneral i entró a ocuparse del presupuesto de gastos para el presente período, aprobándose el presentado por la comision respectiva.

Tambien fueron aprobados el órden de las sesiones, *quorum* i cuotas vijentes en el reglamento actual.

Por último, el señor Presidente dió a conocer en sentidas palabras el fallecimiento del miembro activo del Instituto, señor Santiago Barrenechea, i se acordó enviarle una nota de pésame a la familia.

Se levantó la sesion a las 11½ P. M.

