
MEMORIA

PRESENTADA POR EL DIRECTORIO QUE TERMINA

Señores socios:

En cumplimiento de la obligación que nos imponen los Estatutos, tenemos el honor de presentar al Instituto la Memoria de la marcha de nuestra Sociedad en el año que termina con esta sesión jeneral.

Cuenta la Institución con 127 socios que ocupan, en los diversos ramos de la actividad social, puntos de distinción que son un honor para ella i que permiten esperar benéficos resultados para los fines que persigue.

La acción de nuestros consocios ha debido resentirse, en el año que nos ha correspondido el honor de formar parte de la Junta Directiva, por los complicados problemas internacionales, económicos i políticos en que se ha visto envuelto el país; por lo que no nos es duro presentaros el cuadro halagador que han podido describir las administraciones pasadas.

Sin embargo, dejamos constancia de que el entusiasmo no ha decaído i de que una vez calmada la agitación del país, es de esperar para el Instituto días de vida i animación.

Se han celebrado en el año las siguientes sesiones:

Jenerales	7
Ordinarias	9
Estraordinarias	1
TOTAL	<u>17</u>

Se han incorporado durante este año los siguientes socios:

- Señor Cesáreo Aguirre
- » Isidro 2.º Dolarea
 - » Cárlos Ehlers Dublé
 - » Braulío Gaona
 - » Pablo Moriamez
 - » Federico Mumme
 - » Rómulo Olmedo
 - » Emilio Olivieri
 - » Francisco Rivas Vicuña
 - » Maulen Tirapegui
 - » J. Fabian Lary

I se reincorporó el señor Federico Von Collas.

El Instituto ha tenido el sentimiento de ver desaparecer de su fila al eminente jeólogo i profesor de la Universidad señor Alfonso Noguès i al señor Nicolas Tanco, laborioso Jefe de la Seccion de Injenieros de la 2.ª Seccion de los Ferrocarriles del Estado.

Se han retirado los señores Ramon Correa R., Agustín Anjel Herrera, Abel Izquierdo i Alberto Larenas.

En el año 1895 el número de socios era de 121, habiendo por consiguiente aumentado en 6.

En las sesiones jenerales se dieron las siguientes conferencias:

Valor mecánico i económico de la electricidad en los usos i necesidades de la industria, por el señor Enrique Vergara Montt;

Conservacion de las obras metálicas, por el señor Domingo V. Santa María;

Algunas observaciones en el arte del injeniero, por el señor Enrique Labatut;

Fabricacion de cemento, por el señor Víctor Klein.

Todas las cuales han sido publicadas en los ANALES.

Fuera de éstas no ha tenido el Instituto la satisfaccion de oír otra conferencia; talvez debido a las razones aducidas anteriormente.

En conformidad a las prácticas establecidas, se nombró una comision compuesta de los señores Evaristo Sanchez F., Ismael Renjifo, Diego A. Torres, Domingo V. Santa María i Telésforo Mandiola, a fin de que informara sobre las conclusiones a que convenia llegar en los asuntos tratados en las sesiones jenerales, cuyo informe presentado en la sesion ordinaria del 7 de Abril, fué aprobado por unanimidad i transcrito al Supremo Gobierno por acuerdo del Instituto.

Esperamos que nuestras ideas lleguen a ser, tarde o temprano, una realidad en vista de la siguiente nota contestacion del señor Ministro del Interior:

«Santiago, Mayo 8 de 1896.»

«Se ha impuesto el Ministerio de la atenta nota de Ud. de 23 del mes último, en que da cuenta de los asuntos estudiados en las reuniones que el Instituto de In-

jenieros celebró durante el año próximo pasado. Somete Ud. esas ideas a la consideracion del Gobierno i a nombre de esa Corporacion ofrece sus servicios en todas las cuestiones que el Gobierno desee encomendarle.

«Prestará el que suscribe especial atencion a las ideas insinuadas en el oficio de Ud.; i agradece en el nombre del Gobierno la oferta que esa Corporacion hace de sus servicios para el mejor acierto en los asuntos relacionados con la profesion.

«Dios guarde a Ud.

(Firmado)—O. RENGIFO

Al señor Washington Lastarria, Director del Instituto de Ingenieros.

Los inconvenientes que se han presentado en la celebracion de las sesiones jenerales, inconvenientes que han retardado hasta el 7 de Abril del presente, por ejemplo, las conclusiones a que debia llegarse en las del año próximo pasado, produjeron la reglamentacion aprobada en la sesion del 5 de Noviembre del año 95, que fija plazos i condiciones para la presentacion de los trabajos i su estudio.

Desgraciadamente, ni la importancia de los temas aceptados, ni las facilidades que se daban, ni el interes pecuniario que algunos de ellos pudiera representar, produjeron el resultado que era natural esperar; sin que esto sea motivo de desaliento para el Instituto, si se toman en cuenta las causales que en nuestro sentir no solo han retardado la marcha del Instituto, sino que tambien del pais en jeneral.

La Junta Directiva envió circulares a la prensa, a los socios, i aun se dirijió cartas privadas a industriales cono-

cidos, para atraer la atención hácia la importancia de los temas, pero todo fué inútil.

Motivo especial fué el quitar a esas sesiones el carácter académico, dándoles uno meramente profesional para así facilitar la obra de los socios; ni aun así se ha conseguido una cooperación jeneral, pues los trabajos presentados son reducidos, por lo que no ha querido la Junta Directiva entrar en gastos que determina el Reglamento, dando mas bien por no existente lo que ha llegado, esperando mejor acuerdo del Instituto.

Vista en peligro la soberanía nacional e integridad de la patria, el Instituto se lanzó de los primeros a ofrecer sus servicios como institución científica.

En el día el arte de la guerra está a un paso del arte del ingeniero, pues su preparación para salvar los inconvenientes de la naturaleza como para hacerlos renacer, le hace apto para servir con eficacia en la vanguardia de los ejércitos.

Dejamos constancia de la satisfacción con que nuestra Institución ha visto consolidarse la paz con nuestros hermanos de allende la cordillera, pero también la dejamos de que en caso de que se vea amenazado nuestro pabellón, esta Institución, que es de paz, está dispuesta a ponerse en pié de guerra cuando la soberanía nacional así lo pida.

Lo que concierne a nuestra modesta biblioteca ha preocupado a la Junta Directiva.

Para arreglar lo que hai i preparar la empastadura de las numerosas revistas que existen a la rústica, se nombró un bibliotecario, que tiene hoy pronto todo para ini-

ciar la obra, principiando por un catálogo detallado del material de que se dispone.

Queda preparado un informe para estudiar la manera de proceder i esperamos que la nueva Junta Directiva, con los recursos que hai i los que se preven, pueda al fin realizar lo que tanto tiempo se desea.

La publicacion de los *Anales* ha continuado sin interrupcion.

A mas de las conferencias de las sesiones jenerales de 1895, que hemos mencionado, han visto la luz en ellos los siguientes trabajos:

«La Electricidad en el *Prat*», por el señor E. Trincado del Villar;

«Ferrocarril de Talca al oriente», por el señor Santiago Sotomayor;

«Mensura topográfica de Grecia comenzada el año 1889 por la comision jeodésica Austro-Húngara»;

«Las mensuras topográficas y jeodésicas en Grecia en 1891 y 92»;

«Union de la triangulacion griega con la de Italia y Albania»;

«Descripcion del foto-teodólito de Starkey Kammerer»;

«Ferrocarril de Chillan a las Balsas de Soto, en el *Ita*», por el señor E. Vergara Montt;

«Ferrocarril de Pichi-Ropulli a Osorno», por el señor E. Labatut;

«Análisis de los diversos tipos de armadura articulada», por el señor Julio Pflüger;

«Ferrocarril de Curicó a los Queñes», por el señor Eujenio Bobilier;

«Estudio preliminar del ferrocarril de Sauces a Cañete», por Eujenio Bobilier;

«Clarificador del fundo Santa Ines», por el señor Domingo V. Santa María;

«Estribos i machones de puentes en concreto», por el señor Domingo V. Santa María;

«Estudio técnico acerca de las líneas naturales definidas i continuas a propósito de la demarcacion de límites de la Cordillera de los Andes», por el señor Alejandro Bertrand;

«Informe sobre el estudio del ferrocarril de Serena a Vallenar», por el señor A. Pizarro;

«Procedimiento seguido de los sondajes jeolójicos practicados en Talcahuano», por el señor J. Kraus;

«Observaciones sobre las esperiencias hechas para determinar las condiciones que deben observarse para obtener una buena remachadura», por el señor D. V. Santa María.

«Informe sobre las pruebas de recepcion definitiva de los puentes metálicos del ferrocarril de Victoria a Temuco», por los señores Guillermo Otten i E. Pardo Duval.

«Nómina de los injenieros recibidos en Chile actualmente en ejercicio de la profesion»;

Con el objeto de facilitar a los socios la consulta de las revistas que llegan al Instituto, se ha publicado mensualmente el sumario de ellas.

Durante el año ha tenido el Instituto las siguientes entradas:

Saldo del año de 1895.	\$ 2,305.36
Erogacion fiscal.	3,000.00
Entradas ordinarias.	5,372.25
	<hr/>
TOTAL.	\$ 10,677.61
	<hr/> <hr/>

Los gastos han sido.	\$ 7,224.74
Lo que da por saldo en caja.	3,452.87
	<hr/>
TOTAL.	\$ 10,677.61
	<hr/> <hr/>

QUEDAN CUENTAS POR COBRAR

En sub-arriendos.	\$ 240.00
» cuotas atrasadas.	681.00
	<hr/>
TOTAL.	\$ 921.00
	<hr/> <hr/>

Las entradas probables para el año 1896 i 97 pueden establecerse de este modo:

Sobrante en 1.º de Octubre de 1896. . .	\$ 3,000.00
Cuotas de 100 socios a \$ 36.	3,600.00
Id. incorporacion.	300.00
Sub-arriendos.	300.00
Suscripciones a los <i>Anales</i>	50.00
Sub-arriendos vencidos.	240.00
Cuotas por pagar, castigado en 50%. . .	340.00
	<hr/>
	\$ 7,830.00
	<hr/> <hr/>

En vista de las necesidades i de los recursos probables, hemos formado el siguiente presupuesto para el año 1896 i 97.

COSTOS FIJOS

Casa, mensual.	\$ 140.00
Administrador, mensual.	75.00

Bibliotecario, mensual	41.66	
Mozo id.	38.00	
Gastos varios id.	10.33	
	<hr/>	
Gasto mensual.	305.00	
En el año.		3,660.00

GASTOS VARIABLES

Publicacion de los <i>Anales</i> . . . \$	4,000.00	
Suscripciones a revistas.	200.00	
Gas	60.00	
Seguro.	40.00	
	<hr/>	
TOTAL.		4,300.00
Empastadura de revistas i Biblioteca. . .		1,500.00
Imprevistos.		240.00
		<hr/>
TOTAL DEL PRESUPUESTO.		\$ 9,700.00

Terminamos nuestro período sintiendo que nuestra obra no haya correspondido a nuestros deseos; pero esperamos que mejores tiempos vengan a corregir los vacíos de la actual direccion.

Nos hacemos un deber en dejar constancia de que nuestra iniciativa ha sido ámpliamente secundada por el señor Administrador.

E. VERGARA MONTT

Sub-director

W. LASTARRIA

Director

Julio Laso

Secretario

