

ANALES

DEL

INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE

ACTAS

Sesion 135.^a jeneral del Instituto, celebrada el viernes 8 de Setiembre de 1911

Presidida por don Ascanio Bascuñan Santa Maria, se abrió la sesion a las 2½ de la tarde, con asistencia de los señores Alberto Alibaud, Domingo Casanova O., Santiago Cruz, Cárlos Carvajal, Enrique Döhl, Javier Herreros V., Juan A. López, José López, Santiago Marin Vicuña, Luis Mate de Luna, Eduardo Reyes Cox, Adalberto Rojas Alvarado, Ernesto Singer, Teodoro Schmidt i los secretarios señores Hoerning i Torres Boonen.

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

1.º Del balance i proyecto de presupuesto de entradas i gastos para el período 1911-1912:

2.º De una proposición de varios miembros del Directorio para elevar la cuota de miembro perpetuo de 400 a 1 000 pesos; i

3.º De haberse recibido voto por carta del señor Gustavo Quezada.

El señor Presidente da lectura a la siguiente Memoria anual correspondiente al período de 1910-1911:

En cumplimiento de los incisos VII i VIII del art. 32 del Reglamento, cábeme la honra de daros cuenta de la labor realizada por el Instituto de Ingenieros de Chile, desde Septiembre del año anterior i de presentaros, de acuerdo con el Directorio, el presupuesto de entradas i gastos para el período anual siguiente.

* * *

El Instituto durante el año que hoy termina ha celebrado dos sesiones jenerales, cuatro ordinarias i dos estraordinarias.

El Directorio, a su vez, celebró ocho sesiones ordinarias i tres estraordinarias.

* * *

Siempre que en las sesiones del Instituto se ha anunciado el desarrollo de alguna conferencia, éstas han sido mui concurridas, tanto por los miembros de la sociedad como por visitantes.

En el período se han discutido temas de carácter profesional sobre los puntos siguientes:

La Carta Militar de Chile, por don Alberto Obrecht;

Los trabajos jeodésicos del Estado Mayor Jeneral, por don Félix Deinert;

El Istmo de Ofqui, por don Domingo Casanova O.;

Las construcciones asísmicas, por don Fernando Montessus de Ballore;

El puerto de Valparaiso, por don Eduardo Reyes Cox; i

Una nueva fórmula para el cálculo de la fecha de Pascua, por don Federico Ristenpart.

A consecuencia de la demolicion del edificio de propiedad del Instituto, el Directorio ha acordado suspender las sesiones ordinarias de la corporacion por falta de comodidad en el local que aun queda en pié.

En caso de anunciarse alguna conferencia de interes profesional, se solicitará el salon de la Universidad o el de alguna otra corporacion cientifica, para celebrar la sesion.

* * *

El movimiento de socios habido durante el período no ha sido tan importante como el de años anteriores.

Sólo ha habido un aumento de 16 socios, de los cuales 13 han pasado a la calidad de perpetuos, 1 a la calidad de activo i 2 han ingresado como socios pasivos.

El número de los activos ha disminuido en 13, por cuanto los 13 socios perpetuos han salido de la fila de los activos. Del mismo modo un socio pasivo ha pasado a la categoría de activo.

Los 412 socios con que actualmente cuenta el Instituto, se distribuyen como sigue en las diferentes categorías: 4 socios honorarios, 62 perpetuos, 235 activos, 23 correspondientes i 88 pasivos.

En vista del crecido aumento de socios perpetuos i por razones financieras, el Directorio acordó en su última sesion proponer al Instituto que apruebe el aumento de 400 a 1 000 pesos la cuota de socio perpetuo, modificando de este modo el artículo 4.º del Reglamento.

En el curso del año hemos tenido que lamentar el fallecimiento de los socios activos señores José Antonio Vadillo, Carlos Ehlers D. i Víctor Caro Tagle; i de los socios correspondientes señores Pablo Argandoña (Bolivia) i Octave Chanute (Estados Unidos).

Por varias causas han sido suspendidos 6 miembros de la fila de los activos.

* * *

Nuestros «Anales» siguen el curso del undécimo año de su existencia, siempre recibiendo la aceptación unánime del Instituto por el cumplimiento de su labor, en el sentido de dar a conocer nuestra institucion en el extranjero, i de mantener relaciones con los numerosos socios que se encuentran fuera de Santiago.

Han sido infructuosos cuantos esfuerzos ha hecho la comision editora para subsanar el atraso considerable con que desde períodos anteriores se da a luz la publicacion, por cuanto provienen o de la Imprenta o de la afluencia de planos entregados al litógrafo para ser reproducidos.

Durante el trascurso del período se ha invertido en la publicacion la cantidad de \$ 5 175.44, en la que no se incluye el importe de los números de Mayo, Junio, Julio i Agosto, que aun no han aparecido.

Continúa siempre incrementando el número de canjes con distintas revistas e instituciones científicas, tanto nacionales como extranjeras.

Me es grato dejar constancia que la subvencion fiscal para el mantenimiento de la publicacion ha sido aumentada de 1 500 a 3 000 pesos.

Debemos confiar que dados los numerosos elementos con que cuenta el Instituto entre sus miembros, el desarrollo que está demostrando i subsanados los tropiezos ajenos a la corporacion, nuestro órgano de publicidad ha de aparecer con mayor puntualidad. Debemos estar convencidos de que es mas lo que nos queda por hacer que lo hecho hasta hoi al respecto.

* * *

El fomento de nuestra biblioteca ha sido continuado en forma halagadora durante el período. Se hizo un encargo de libros de los autores mas modernos sobre Hidráulica, Ferrocarriles, Construcciones i Arquitectura, recibiendo la mayor parte de las obras, a escepcion de las ediciones que se han agotado.

Han contribuido tambien al aumento de la biblioteca, los numerosos obsequios que constantemente se reciben de las casas editoras europeas, de las instituciones análogas i de los miembros de la institucion.

Entre los obsequios recibidos, hago especial mencion del enviado por el señor Humberto Narducci, de Concepcion, compuesto de 36 tomos de ingeniería, en especial de minas.

Se ha seguido atendiendo a la encuadernacion de libros, llegando a 75 el número de volúmenes empastados, lo que hace subir a 2 760 el total de éstos.

Por acuerdo del Directorio, se ha suspendido el préstamo de libros durante la reconstruccion del edificio.

* * *

Del balance i memoria que ha presentado la comision de cuentas, se desprende que las entradas ordinarias del período han alcanzado a la suma de catorce mil seiscientos dos pesos sesenta centavos (\$ 14 602.60), i los gastos a diez mil doscientos cincuenta i nueve pesos ocho centavos (10 259.08), lo que arroja un saldo de cuatro mil trescientos cuarenta i tres pesos cincuenta i dos centavos (4 343.52).

Las entradas extraordinarias dedicadas a la construccion del edificio han sido incrementadas en la siguiente forma: por cuota de miembros perpetuos, \$ 4 500; por erogaciones especiales de varios miembros, \$ 13 600; por devolucion del honorario de la Caja Hipotecaria, \$ 200; y por erogacion fiscal, \$ 10 000.

Cantidades que agregadas al saldo de los fondos del período anterior, ascendente a \$ 10 569.84, dá el total de \$ 39 819.84.

De esta suma, se ha invertido en la cancelacion del precio insoluto de la casa adquirida, en parte del honorario del arquitecto, en la demolicion del edificio antiguo i en las escavaciones del nuevo, la suma de \$ 20 123.95, lo que dá un saldo en caja de \$ 19 695.89.

Si el Instituto lo estima conveniente, se podria agregar a esta cantidad el saldo sobrante de entradas jenerales de cuatro mil trescientos cuarenta i tres pesos cincuenta i dos centavos (\$ 4 343.52) a los fondos destinados a la ejecucion del edificio. En este caso, el saldo en caja para la construccion del edificio llegaria a la suma de veinticuatro mil treinta i nueve pesos cuarenta i un centavos (\$ 24,039.41).

Ademas se ha concedido por la Caja Hipotecaria un préstamo de veinte mil pesos (\$ 20 000) en bonos, que no se ha realizado todavia hasta esperar el momento oportuno.

Con esta cantidad, los fondos de que puede disponer el Instituto para su edificio, alcanzan a cuarenta i cuatro mil treinta y nueve pesos cuarenta i un centavos (\$ 44,039.41).

El movimiento detallado de nuestras finanzas, presentado en la memoria de nuestro tesorero, señor Ernesto Rios Talavera, que continúa la labor constante de ocho años del antecesor, señor Ernesto Singer, está a disposicion de los miembros del Instituto, para que puedan darse cuenta de nuestra situacion financiera.

El proyecto de presupuesto de gastos para el período entrante, asciende a diez i seis mil seiscientos veinte pesos (16 620). Se consulta en él un aumento de mil trescientos ochenta pesos (\$ 1 380) en la partida sueldos, que el Directorio ha estimado de justicia recomendar a la aprobacion del Instituto.

* * *

Como se habrán impuesto mis estimados consocios, los trabajos de edificacion se han iniciado.

Despues de la demolicion de una parte de la antigua casa, se ha continuado con las escavaciones para el subsuelo, encontrándose estos trabajos bastante adelantados.

Mientras tanto, se prosigue en el laudable propósito de reunir fondos, para lo cual continúa la

suscripcion abierta con este objeto entre los socios, i cuyos resultados son bastante halagadores, pues la suma colectada alcanza a \$ 20 000.

El Supremo Gobierno, a su vez, ha destinado la cantidad de \$ 10 000 para gastos de edificio, prometiendo dar una suma igual para el año próximo.

La confeccion de los planos aprobados para el proyecto definitivo, están a cargo del arquitecto señor Luis Mosquera.

No dudo que en breve tiempo principiarán a hacerse las fundaciones del nuevo edificio, i así podremos mirar con satisfaccion i orgullo el resultado elocuente del progreso que hemos alcanzado.

Se han seguido cambiando notas de adhesion con instituciones análogas en el extranjero. Hago mención de saludos cambiados en el día del aniversario argentino con el Centro Nacional de Ingenieros de Buenos Aires i Sociedad Científica Argentina.

Se ha acordado que el Instituto, como asociacion, se haga miembro del Congreso Internacional de Caminos, a fin de recibir las publicaciones correspondientes.

El Directorio a su debido tiempo envió una nota de condolencia a cada una de las familias de los miembros fallecidos, señores José Antonio Vadillo, Carlos Elhers D. i Víctor Caro Tagle, insertándose además en los «Anales» un artículo necrológico.

*
* * *

Antes de concluir, cumplo con el deber de expresar el mas sincero reconocimiento a mis estimables consocios, por la deferencia que me han dispensado al presidir las sesiones de la corporacion en el período que termina, circunstancia que me obliga a ponerme i en forma incondicional en todo momento a las órdenes de este centro de ilustracion i de cultura.

En seguida se leyó el proyecto de presupuesto i el balance, i se nombra una comision compuesta de los señores Carvajal i Marin Vicuña para que informen respecto de él, quienes, en el curso de la sesión presentaran el informe. dándose por aprobado el balance i presupuesto, consultándose en éste los aumentos acordados por el Directorio.

Se promueve una discusion respecto del alza de la cuota de miembro perpetuo, presentada por el señor Singer i patrocinada por varios miembros del Directorio, discusion en que tomaron parte el señor Presidente i Vice-Presidente, i los señores Rojas, López, Singer, Hoerning i Marin Vicuña, nombrándose una comision compuesta de los señores Döll, Singer, Quezada i Rios, a fin de que informen al Directorio sobre un proyecto de aumento de las cuotas de los miembros activos i de la de perpetuos, i de la suscripcion a los «Anales».

Se procedió en seguida a la votacion para elegir el nuevo Directorio.

Habiéndose recibido un voto por carta, se enteró con los asistentes un total de 17 votantes. Efectuada la votacion, el escrutinio arrojó el siguiente resultado:

Para Presidente

Señor Enrique Döll	14	votos
» Ascanio Bascuñan S. M.....	1	»
» Javier Gandarillas Matta.....	1	»
» Luis Riso Patron.....	1	

Para Vice-Presidente

Señor Abelardo Pizarro.....	11	votos
» J. Ramon Nieto.....	4	»
» Ernesto Singer.....	2	»

Para Secretarios

Señor Leonardo Lira.....	17	votos
» Jorje Torres Boonen.....	16	»
» José López.....	1	»

Para Directores

Señor Carlos Hoerning.....	16	votos
» Javier Herreros V.....	16	»
» Alberto Decombe.....	15	»
» Ernesto Rios Talavera.....	15	»
» Javier Gandarillas Matta.....	14	»
» Juan A. López.....	14	»
» Gustavo Quezada.....	14	»
» Francisco Mardónes.....	14	»
» Juan E. Cerda.....	13	»
» Teodoro Schmidt.....	13	»
» Domingo Casanova O.....	12	»
» Jorje Calvo Mackenna.....	12	»
» Ernesto Greve.....	12	»
» Luis Harnecker.....	11	»
» Ruperto Echeverría.....	10	»
» Rafael Edwards.....	9	»
» Roberto Torretti.....	8	»
» Miguel Letelier.....	7	»
» Francisco J. Bascuñan.....	6	»
» Alberto Alibaud.....	2	»
» Tomás Marchant.....	2	»

Habiendo obtenido la mayoría reglamentaria los 14 primeros directores, el señor Presidente hizo la proclamación del nuevo directorio en la siguiente forma:

Presidente

Señor Enrique Döll

Vice-Presidente

Señor Abelardo Pizarro

Secretarios

Señor Leonardo Lira

» Jorje Torres Boonen

Directores

Señor Carlos Hoerning D.

» Javier Herreros V.

» Alberto Decombe

» Ernesto Rios Talavera

» Javier Gandarillas M.

Señor Juan A. López

- » Gustavo Quezada
- » Francisco Mardónes
- » Juan E. Cerda
- » Teodoro Schmidt
- » Domingo Casanova O.
- » Jorje Calvo Mackenna
- » Ernesto Greve
- » Luis Harnecker

Proclamado el resultado de la votacion, el señor Döll pide la palabra i dá sus agradecimientos al Instituto por la designacion que le han honrado, i propone un voto de aplauso para el señor Baseuñan Santa María por su actuacion de reconocida labor como Presidente en el período que termina, el que fué aceptado por aclamacion.

Enseguida solicita la palabra el señor Marin Vicuña, pidiendo la vénia del señor Presidente para leer un trabajo sobre los puertos de Mejillones i Antofagasta en la presente sesion.

El señor Presidente contesta espresándole que el objeto de la sesion jeneral era la eleccion de Directorio i la lectura de la Memoria anual, i que, en consecuencia, el Reglamento le impedia acceder a lo que solicitaba.

El presupuesto aprobado de entradas i gastos para el período que se inicia es el siguiente:

ENTRADAS

Cuotas de socios

Socios activos.....	\$ 9 000	
Socios pasivos.....	2 000	\$ 11 000

Subvencion

La Fiscal.....		3 000
----------------	--	-------

Avisos en los Anales

Calculado en.....		200
-------------------	--	-----

Suscripciones i venta de Anales

Calculado en.....		120
-------------------	--	-----

Cuotas de incorporacion

Calculado en.....		700
-------------------	--	-----

Intereses sobre fondos erogados i bonos

Calculado en.....		1 600
-------------------	--	-------

Total.....	\$	16 620
------------	----	--------

INVERSION

Sueldos

Administrador.....		
Auxiliar de comisiones.....	\$ 3 600	
Óbrador portero.....	1 200	\$ 4 800

Publicacion de Anales

Para su publicacion i pago de los números de Mayo, Junio, Julio i Agosto.....		6 600
--	--	-------

Franqueo de canjes

Calculado en.....		200
-------------------	--	-----

Secretaría i Tesorería

Útiles, circulares i gastos.....		350
----------------------------------	--	-----

Biblioteca

Para su fomento, encuadernacion i suscripcion a re- vistas.....		1 000
--	--	-------

Gastos varios

Seguros: \$ 20 000 menaje i 20 000 edificio.....	240	
Gas i agua potable.....	125	
Contribucion de haberes.....	100	465

<i>Servicio de la deuda hipotecaria</i>		2 600
---	--	-------

<i>Imprevistos</i>		605
--------------------------	--	-----

Total.....	\$	16 620
------------	----	--------

Se levantó la sesion a las 3.30 P. M.

ENRIQUE DÖLL,
Presidente

Jorje E. Torres B.
Secretario