

ANALES

DEL

INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE

ACTAS

Sesion 142.a jeneral del Instituto, celebrada el domingo 8 de Setiembre de 1912

Presidida accidentalmente por don Francisco Mardones, se abrió la sesion a las 2½ P. M., con asistencia de los señores Pedro Blanquier, Pedro Ballacey, Vicente Costa, Cárlos Carvajal, Francisco Cereceda, Wenceslao Cordero, Luis Court, Fernando Cabrera M., José Luis Coe, Alberto Covarrubias, Camilo Donoso, Guillermo Danks, Cárlos Delpiano, Francisco Escobar, Luis Eyquem B., Juan A. Flores, Cárlos Guzman D., Alberto Goldenberg, Agustin Gallardo, Guillermo Illanes, Gustavo Lira, Juan A. López, José López, Ernesto Lyon, Fermin Leon, Alfredo Lea-Plaza, Luis Mate de Luna, Telesforo Mandiola, Ramon Montero, Arturo Montero, Catone Nicoreanu, Daniel Risopatron M., Adalberto Rojas Alvarado, Ramon Salas E., Teodoro Schmidt, Cárlos Schneider, Eduardo Vidal Garcés i el secretario señor Leonardo Lira.

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

1.º De haberse recibido una comunicacion del Presidente, señor Enrique Dóll, escusando su inasistencia por motivos de ausentarse del país;

2.º Del balance i proyecto de presupuesto de entradas i gastos para el período 1912-1913; i

3.º De haberse recibido votos por carta de los señores Wenceslao Sierra, Francisco J. Bascuñan, Ernesto Singer, Cárlos Alliende A., Ernesto Rios Talavera, Eusebio Arellano, Jorje Torres Boonen, Javier Herreros Vergara, Gustavo Quezada, Cárlos Sotomayor i Cárlos Hoerning D.

El señor Presidente dió lectura a la siguiente Memoria anual correspondiente al período que termina:

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 Setiembre 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 hoi termina ha celebrado una sesion jeneral i seis estraordinarias.

El Directorio, a su vez, celebró nueve sesiones ordinarias i cinco estraordinarias.

El Instituto no ha celebrado sesiones ordinarias porque éstas han sido suspendidas por acuerdo del Directorio en vista de la falta de local. Las sesiones estraordinarias han tenido lugar cada vez en el salon de honor de la Universidad del Estado, cedido galantemente por el señor Rector.

Por no poder atender su designacion de director fué aceptada la renuncia que presentó don Ernesto Greve, i se nombró en su reemplazo a don Ruperto Echeverria; i por ausentarse del pais, dejó de pertenecer al directorio el señor Juan E. Cerda, i fué designado en su reemplazo el señor Ramon Salas E., reintegrándose de esta manera la comision de «Anales».

* * *

La falta de sesiones del Instituto ha coincidido en este período con la escasez de conferencias, i cada vez que estas se han desarrollado, han sido mui concurridas tanto por los miembros como por visitantes.

Se han discutido temas de carácter profesional sobre los puntos siguientes:

La administracion de los puertos de Chile, por don Domingo Casanova O.;

Los puertos de Antofagasta i Mejillones, por don Santiago Marín Vicuña;

El pliego de condiciones de la Direccion de Obras Públicas para la construccion de alcantarillados, en la práctica, por don Régulo Anguita; i

Las plantas de las ciudades i sus transformaciones, por don Enrique Döll.

Todas estas conferencias han sido publicadas en nuestros «Anales».

* * *

El movimiento de socios habido durante el año acusa un aumento de 33, de los cuales corresponden 3 a perpetuos, 29 a activos i 21 a pasivos.

El número de los activos ha disminuido en 3, lo que se explica por lo que 3 socios perpetuos han salido de las filas de los activos. Lo mismo 15 pasivos han pasado a la categoria de activos.

Los 435 socios con que actualmente cuenta el Instituto, se distribuyen como sigue en las distintas categorias: 4 socios honorarios, 65 perpetuos, 250 activos, 22 correspondientes i 94 pasivos.

Por razones financieras, el Directorio acordó en una de sus sesiones proponer al Instituto que definitivamente apruebe el aumento de 400 a 1 000 pesos la cuota de miembro perpetuo, modificando de este modo el art. 4.º del Reglamento.

Este mismo acuerdo quedó pendiente desde la sesion jeneral anterior.

Tambien se acordó elevar la cuota de incorporacion de 50 a 60 pesos.

En el curso del período hemos tenido que lamentar el fallecimiento de los socios activos señores José.Maria Espinosa, Jorje Vargas Salcedo i Leopoldo Popelaire; i del miembro correspondiente en Bogotá (Colombia), señor Ruperto Ferreira.

Oportunamente fué aceptada la renuncia del socio activo, señor Federico Ristenpart.

Por no cumplir con las disposiciones reglamentarias han sido separados 6 miembros de la fila de los activos.

* * *

Nuestros Anales llegan ya al duodécimo año de existencia; pero no tienen todavia la circulacion i la significacion social i profesional que les corresponde, como el órgano de publicidad en el cuerpo de ingenieros chilenos.

La comision editora ha creido que la limitada circulacion se debe principalmente a dos causas: el atraso de la publicacion i la falta de informaciones sobre los estudios, negocios, nombramientos i demas noticias que interesa a los profesionales.

Para cortar radicalmente desde luego los atrasos ha impuesto eficazmente a la imprenta, cuyo contrato acaba de terminar, la obligacion de entregar el número concluido a mediados del mes correspondiente, i en efecto se tienen ya listas las pruebas del número de Setiembre; los números atrasados (Mayo-Agosto) irán apareciendo a medida de las posibilidades.

Para atender a la necesidad de informacion, condicion indispensable de la circulacion i éxito

permanente de una publicacion periódica, ha confiado al señor Guillermo Fuenzalida, la redaccion de una crónica en que se dará cuenta de los estudios i proyectos técnicos nuevos, de las propuestas pendientes, presentadas i aceptadas, de los contratos de obras públicas o particulares, de las novedades lejislativas i administrativas relacionadas con la profesion o su enseñanza universitaria, de los nombramientos de ingenieros, etc.

Espera con estas medidas la comision editora, desarrollar la circulacion, despertar el interes i atraer el aviso, incitar la colaboracion i levantar en resúmen los Anales del Instituto a la altura que corresponde al órgano oficial de esta institucion.

En el curso del año, Setiembre 1911-Agosto 1912 ha costado la publicacion de diez números de los Anales (Mayo 1911-1912) la suma de \$ 4 132,95; el costo del número de Marzo (\$ 345,80) se obtuvo que fuera pagado por el Ministerio de Obras Públicas, en vista de que en él se publicó las «Normas administrativas para el cemento armado».

Los avisos han producido \$ 358, un 70% mas que el año pasado; las suscripciones i venta de ejemplares \$ 132,75; la subvencion fiscal del año 1911 fué de \$ 1 500, la de 1912 aun no cobrada era en el presupuesto de \$ 3 000 i se acordó reducirla por economía segun una nota del Ministerio de Instruccion Pública, a \$ 2 250.

El actual tiraje es de 600 ejemplares, de los que unos 400 se distribuyen entre los socios cuyos pagos estan corrientes; 30 se distribuyen gratuitamente a los Ministerios, la Biblioteca, clubs, etc., i 100 sirven para atender canjes nacionales, americanos i europeos; el saldo queda en depósito.

* * *

El aumento de nuestra biblioteca ha sido continuado por la publicacion que recibe de instituciones análogas i por los obsequios ofrecidos por socios i casas editoras.

De entre los obsequios recibidos hago especial mencion de los que siempre remite nuestro socio correspondiente en Paris, señor don Víctor Pretot Freire.

Ultimamente se ha dado cuenta al Directorio del recibo de una nota del señor Pretot, donde anuncia el envio de las colecciones completas de las importantes revistas «Le Génie Civil» i «Revue Generale des Chemins de Fer», desde el año de su fundacion hasta fines del siglo XIX, con las respectivas tablas alfabéticas, o sean por todo, 85 tomos de gran tamaño i empastados.

Se ha continuado atendiendo a la encuadernacion de libros, llegando a 215 el número de volúmenes empastados durante el período.

Los gastos habidos son los siguientes: para atender el pago de suscripciones estranjeras la cantidad de \$ 619,15; i \$ 751 a la encuadernacion, lo que da un total gastado en el período de \$ 1 370,15.

* * *

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 quince mil ciento catorce pesos cincuenta i ocho céntavos (15 114,58), i los gastos a catorce mil ciento sesenta i dos pesos veinticinco céntavos (\$ 14 162,25), lo que arroja un saldo de novecientos cincuenta i dos pesos treinta i tres céntavos (\$ 952,33).

Si el Instituto lo estima conveiente, se podría dejar este saldo para incrementar las entradas del período que se inicia, ya que el presupuesto de entradas i gastos arroja sólo un saldo para imprevisto de \$ 35, a causa del desembolso extraordinario del arriendo del local.

Las entradas extraordinarias dedicadas a la construccion del edificio han sido incrementadas en la forma siguiente: por cuotas de miembros perpetuos \$ 950; i por erogaciones especiales de varios miembros \$ 2 000.

Cantidades que agregadas al saldo de los fondos de reserva del período anterior, ascendente a

\$ 24 039,41, da el total de veintiseis mil novecientos ochenta i nueve pesos cuarenta i un centavos (\$ 26 989,41).

De esta suma se ha invertido en pago de parte de las escavaciones para el edificio, en los trabajos del alcantarillado, en pago de honorario al arquitecto i en una cuenta por cemento de la fábrica «El Melon», la suma de \$ 5 242,20.

El saldo sobrante asciende en consecuencia, a la cantidad de \$ 21 747,21.

Ademas se encuentran depositados a la órden del Instituto en el Banco Nacional los \$ 20 000 en bonos en que se gravó la casa. Dichos bonos no se han realizado todavia hasta no esperar el momento oportuno.

Con esta cantidad, los fondos de que puede disponer el Instituto para su edificio, alcanzan a la suma de \$ 41 747,21.

El movimiento detallado de nuestras finanzas, presentado en la Memoria de nuestro Tesorero, señor Ernesto Ríos Talavera, está a disposicion de los miembros del Instituto para que puedan darse cuenta de nuestra situacion financiera.

* * *

Como se habrán impuesto mis estimados consocios, por haberse iniciado los trabajos del nuevo edificio, desde hace dos meses, el Instituto ha trasladado sus oficinas al local en que en estos momentos estamos reunidos.

Respecto a la iniciacion de los trabajos, en sesion extraordinaria del Instituto del 3 de Junio próximo pasado, se aprobaron los planos premiados en el concurso i presupuesto, que alcanza a la suma de \$ 218 000, sin tomar en cuenta las rebajas en los precios de los materiales que pueda obtenerse.

En vista de este acuerdo del Instituto, se firmó un contrato con el arquitecto señor Luis Mosquera, para que tome a su cargo la direccion i vijilancia de los trabajos necesarios para construir el edificio.

Por escritura pública, a la vez, se firmó un contrato con el arquitecto señor Osvaldo Jimenez, quien se compromete a ejecutar la construccion de la albañilería de concreto armado i varios otros detalles del edificio.

Dichos trabajos han comenzado, i por acuerdo del Directorio, se nombró delegado del edificio, al señor Alberto Decombe.

Se prosigue en el laudable propósito de reunir fondos para lo cual continúa abierta la suscripcion entre los socios, i cuya suma colectada alcanza a \$ 22 000. Las erogaciones en el periodo han alcanzado a la suma de \$ 2 000.

En la sesion en que se aprobaron los planos i presupuestos, el Instituto acordó cobrar una cuota mensual suplementaria de 10 pesos a cada socio, enviando la primera vez una memoria detallada de las causas por las cuales se ha acordado cobrar dicha cuota.

* * *

Se ha seguido cambiando notas de adhesion con instituciones análogas del pais i extranjeras. Hago mencion de saludos cambiados en los aniversarios chileno i argentino con el Centro Nacional de Ingenieros de Buenos Aires.

A su debido tiempo el Directorio envió una nota de condolencia a cada una de las familias de los miembros fallecidos, señores José María Espinosa, Jorge Vargas Salcedo i Leopoldo Popelaire, insertándose ademas en los Anales un artículo necrológico.

* * *

Antes de concluir, reitero mis agradecimientos a los señores miembros del Directorio por su valiosa cooperacion i, mui principalmente, por la confianza que me han dispensado en el desempe-

ño del cargo con que mis colegas se sirvieron honrarme, circunstancia que me obliga a ponerme, en todo momento, a las órdenes del Instituto en forma incondicional i respetuosa.

Concluida la lectura de la Memoria, se designó a los señores Ernesto Singer i Francisco J. Bascuñan para que informen sobre el balance anual presentado.

En seguida se procedió a efectuar la eleccion del nuevo Directorio.

Asistian a la sesion 39 miembros, pero con los votos traídos en sobres, el número de votantes ascendia a 89.

Resultó elejido el siguiente Directorio:

Presidente

Señor Ascanio Bascuñan Santa Maria, con..... 89 votos

Vice-Presidente

Señor Francisco Mardones..... 80 votos

Secretarios

Señor Pedro Blanquier..... 84 votos

» Francisco Cereceda..... 74 »

Directores

Señor Alberto Decombe..... 89 votos

» Ernesto Rios Talavera..... 88 »

» Javier Herreros Vergara..... 87 »

» Leonardo Lira..... 86 »

» Camilo Pizarro P..... 86 »

» Luis Riso Patron..... 85 »

» Ramon Salas E..... 83 »

» Juan A. Lopez..... 80 »

» Manuel Trucco..... 80 »

» Aristides del Canto..... 78 »

» Ruperto Echeverria..... 78 »

» Eleazar Lezaeta..... 76 »

» Rubén Dávila I..... 73 »

» Luis Diaz Garcés..... 70 »

Además obtuvieron votos para Vice-Presidente, los señores Enrique Döll i Alejandro Guzman; para secretarios, los señores Jorje Torres Boonen i Carlos Hoerning D.; i para directores, los señores Guillermo Illanes, Carlos del Campo, Domingo Casanova O., Teodoro Schmidt, Gustavo Quezada, Luis Harnecker, Francisco Mardones, Rafael Edwards, Gustavo Lira, Wenceslao Sierra, Enrique Döll, Francisco J. Bascuñan, Carlos Alliende A., Catone Nicoreanu, Jorje Torres Boonen, Carlos Hoerning D., Jorje Calvo Mackenna i Camilo Donoso.

Proclamado el nuevo Directorio, el señor Mardones, poniéndose de pié, manifestó que agradecía el honor que se le hacia llevándolo al puesto de Vice-Presidente, desde el cual estaba dispuesto a trabajar en los nuevos rumbos que traia el nuevo Directorio i pidió se diera un voto de aplauso al Directorio que cesaba en sus funciones, mui especialmente a los miembros de él que ne figuraban en el nuevo Directorio.

Se levantó la sesion a las 3 20 P. M.

FRANCISCO MARDONES,
Vice-Presidente.

Pedro Blanquier,
Secretario.