

# Actas

## SESION N.º 470.—JUNTA GENERAL ORDINARIA CELEBRADA EN MARTES 25 DE ABRIL DE 1944.

Presidida por don José Luis Claro y actuando de secretarios los señores Domingo Tagle y Jorge del Río, se abrió la sesión a las 19.10 horas.

Controlaron su asistencia en el libro correspondiente 31 miembros de la institución.

El señor Presidente da lectura a las disposiciones de los Estatutos que exigen que la citación haya sido hecha con diez días de anticipación por lo menos y las que se refieren a la asistencia mínima de 20 miembros y a la concurrencia mínima de 40 votos. Deja constancia que la presente sesión cumple con todas las exigencias citadas.

Cumpliendo con lo establecido en el Art. 10, Título IV, el señor Presidente da lectura a la Memoria Anual, al Balance al 31 de Marzo de 1944 y al Presupuesto de Entradas y Gastos para el período comprendido entre el 1.º de Abril de 1944 y el 31 de Marzo de 1945.

A continuación se tomaron por unanimidad los siguientes acuerdos:

- 1.o) Aprobar la Memoria Anual.
- 2.o) Aprobar el Balance al 31 de Marzo de 1944.
- 3.o) Aprobar el Presupuesto de Entradas y Gastos para el período 1944-1945.
- 4.o) Mantener el valor de las cuotas.
- 5.o) Nombrar Inspectores de Cuentas para el nuevo período a los señores Alberto Fernández y José Pablo Domínguez en calidad de propietarios, y a los señores Hernán del Río y Manuel Zañartu, como suplentes.

Se procedió, en seguida, a la elección de cuatro Directores para el período Abril de 1944 a Marzo de 1947.

Se nombraron cuatro comisiones escrutadoras integradas por los señores Julio Escobar, Daniel Risopatrón Garmendia, José Pablo Domínguez, Héctor Avilés, Guillermo Anguita, Ronaldo Meredith, Fernando Vidal y Javier Vidal.

Practicado el escrutinio, se obtuvo el resultado que se indica a continuación:

Señor José Luis Claro . . . . .	251	votos
„ Raúl Valdivieso . . . . .	216	„
„ Camilo Pizarro . . . . .	171	„
„ Raúl Sáez . . . . .	155	„
„ Hernán del Río . . . . .	121	„
„ Severo Vidal . . . . .	103	„
„ Raúl Simon . . . . .	41	„
„ Carlos Llona . . . . .	29	„
„ Carlos Krumm . . . . .	20	„
Dispersos y en blanco . . . . .	29	„

En consecuencia, fueron proclamados Directores los señores José Luis Claro, Raúl Valdivieso, Camilo Pizarro y Raúl Sáez.

Ofrecida la palabra y no haciendo uso de ella ninguno de los asistentes, se levantó la sesión a las 20 horas.

## SESION 746.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 28 DE DICIEMBRE DE 1943.

Presidida por don José Luis Claro se abrió la sesión a las 19 horas, con asistencia de los señores José Luis Claro, Domingo Tagle, Reinaldo Harnecker, Arturo Quintana, Julio Ibáñez, Gabriel Quirós, Rosendo Caro, Vicente Izquierdo y Camilo Pizarro.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior, se dió

### CUENTA

1. **Incorporaciones.** — De haber cumplido los trámites reglamentarios y recibido in-



forme favorable del Secretario la siguiente solicitud de incorporación a la categoría que se indica.

**Miembro activo titular:** Rojas Acevedo Guillermo.

Se acordó aceptarla.

2. **Correspondencia despachada.** — A don Gustavo Sinek sobre publicación de un trabajo en los "Anales".

A la Comisión de Irrigación, de México, acusando recibo y agradeciendo el envío de la revista "Irrigación en México".

Al Jefe de la Oficina de Informaciones de la Cámara de Diputados aceptando canje de Boletines con "Anales".

A los señores Darío Lillo P. y Darwin Lois insinuándoles el cambio de sus solicitudes de Miembro Estudiante por la de Miembro Asociado.

Al señor Miguel Alvarez T. comunicándole su no aceptación a la categoría de miembro asociado.

3. **Premios Marcos Orrego Puelma.**—De la carta de don Fernando Martínez Serrano agradeciendo al Directorio el otorgamiento de dicho premio y lamentando no haberlo podido recibir personalmente por encontrarse en Estados Unidos.

4. **Instituto de Estabilidad Experimental.**—De la presentación hecha por algunos ingenieros al Rector de la Universidad de Chile relacionada con las actividades de dicho organismo, actividades consideradas perjudiciales a la profesión por los firmantes.

El señor Ibáñez informa al Directorio sobre el particular. Dice que la finalidad del Instituto de Estabilidad Experimental, y no de Ingeniería Experimental como lo llaman los firmantes, es práctica y no de especulación; que a fin de no interferir en el campo de los calculistas ha puesto sus instalaciones y métodos a disposición de ellos, los que no han aprovechado dicho ofrecimiento; que ante este hecho y ante la escasez de medios para continuar sus experiencias, el Instituto ha debido salir a difundir sus procedimientos en la práctica teniendo especial cuidado de ofrecer sus servicios únicamente en obras fiscales y semi-fiscales y para éstas ha aplicado las tarifas a que se ciñe la Dirección de Obras Públicas. No ve razón de crítica para un personal que toma nuevas labores en el carácter

de ad-honorem y para un organismo que aplica honorarios reconocidos como justos por la Dirección de Obras Públicas.

Después de un largo debate en el que algunos Directores hacen presente que los calculistas no recurren al Instituto por desconfiar de la calidad de los trabajos de éste, se llega al acuerdo de nombrar una comisión para que informe al Directorio sobre el valor técnico y práctico de los nuevos métodos aplicados por el Instituto de Estabilidad Experimental.

La Comisión quedó formada por los señores Manuel Trucco, Miguel Letelier y Pedro Godoy.

Queda también acordado que el Directorio, después de conocido el informe de la Comisión nombrada, decidirá si conviene solicitar una subvención especial para el Instituto de Estabilidad a fin de evitar la interferencia de éste con los ingenieros calculistas.

5. **Casa del Profesional.**—De la comunicación de la Sociedad Agronómica de Chile solicitando el nombramiento de un Delegado para estudiar la posibilidad de construir un edificio para las diversas asociaciones profesionales.

Se acordó nombrar a los señores Héctor Marchant y Eulogio Sánchez y contestar a la Sociedad Agronómica comunicándole estos nombramientos.

6. **Segunda Semana del Ingeniero.**—De la nota de la ASINCH agradeciendo la cooperación prestada por el Instituto en la celebración de la Segunda Semana Nacional del Ingeniero.

7. **Ferrocarril Transcontinental Arica Santos.**—De la nota del Director del Departamento de FF. CC. de la D. O. P. solicitando un pronunciamiento del Directorio sobre un proyecto de acuerdo relacionado con el ferrocarril citado.

Se acordó enviar nota al Ministro de RR. EE. copiando los considerandos y la primera conclusión.

8. **Conferencias.**—De haberse verificado las conferencias de los ingenieros señores Alberto Contesse y Alberto Barriga sobre "Metropolitano de Santiago" y "Ferrocarril a Valparaíso por Casablanca".

9. **Centro argentino de Ingenieros.**—De la



nota anunciando la renovación parcial de la Comisión Directiva y de la forma en que quedó constituida, cuyo presidente es el ingeniero Jorge Dobranich.

De la visita del arquitecto señor Raúl G. Pasman, presidente de la Comisión de Ejercicio Profesional, quien traía un mensaje de salutación del presidente del Centro argentino.

Se acordó desear éxito al nuevo Directorio y agradecer la visita.

10. **Invitación a conferencias.**—De la invitación del Instituto Nacional de Urbanismo a las conferencias sobre "Deficiencias de la ciudad de Santiago y sus soluciones" que se realizarán en la Universidad de Chile.

11. **Permisos de tránsito.**—De la presentación del socio activo don Walter Bruce que después de algunas informaciones y considerando solicita se dirija nota de protesta a la Dirección correspondiente por la manera desconsiderada con que se ha tratado a los ingenieros.

12. **Planificación territorial.**—Se encomendó a don Arturo Quintana que redactará la nota que se enviará al Decano para que se provea en la Escuela de Ingeniería la cátedra de planificación territorial.

13. **Biblioteca.**—De la nota del vicecónsul de los EE. UU. solicitando las publicaciones del Instituto.

De haberse recibido la Memoria Anual del Centro Argentino de Ingenieros.

De haberse recibido los tomos II, III, IV, V, VI y XI de las obras completas de Saturnino de Brito.

Se acordó acusar recibo y enviar al vicecónsul de EE. UU. la lista de las publicaciones del Instituto.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

#### SESION 747.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 7 DE MARZO DE 1944.

Presidida por don José Luis Claro, se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los señores Reinaldo Harnecker, Julio Ibáñez, Arturo Quintana, Jorge del Río, Domingo Tagle, Camilo Pizarro y Jorge Bennewitz.

Excusaron su inasistencia los señores Alberto Covarrubias y Gabriel Quirós.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

#### CUENTA

1. **Incorporaciones.**—De haber cumplido los trámites reglamentarios y recibido informe favorable del Secretario las siguientes solicitudes de incorporación a las categorías que se indican:

**Miembro activo titular.**—Camposano Echeagaray, Raúl; Fabres Phillips, Estanislao; Léniz Prieto, Renato; Wainer Norman, Nataziel.

**Miembro activo asociado.**—Arteaga Infante, Domingo; Koestenbaum Neufeld, Juan; Lubowsky Lehmann, Kurt.

**Miembro estudiante.**—Ulloa Silva, Juan.

Se acordó aceptarlas.

2. **Miembros perpetuos.**—De haber pasado a la categoría de miembro perpetuo los miembros activos señores Eugenio Gellona Piovra y Eduardo Martínez Gutiérrez.

3. **Renuncias.**—De la renuncia, por motivos particulares del miembro asociado señor Hans Ziegenbein.

Se acordó aceptarla lamentando su resolución.

4. **Permisos de circulación.**—De haberse enviado a la Dirección de Abastecimiento de Petróleo la nómina de los permisos excepcionales entregados por intermedio del Instituto. De numerosa correspondencia a que dió origen el permiso excepcional de circulación para ingenieros.

Se acordó enviar notas de agradecimiento por las facilidades acordadas a las Direcciones de Tránsito Público y de Abastecimiento de Petróleo.

5. **Instituto de estabilidad experimental.**—De la comunicación de don Julio Ibáñez en que informa que, como una deferencia a los ingenieros calculistas, recomendará en su informe a la Universidad acoger favorablemente la solicitud de esos colegas y manifestar, además, que el Instituto de su dirección se abstendrá en adelante, de contratar proyectos con instituciones fiscales, semifiscales y particulares.

Se acordó enviar copia de la carta a los firmantes de la solicitud.

De la respuesta de los señores Manuel



Trucco y Miguel Letelier aceptando la comisión que les encomendó el Directorio de informar sobre los métodos o procedimientos puestos en práctica por el Instituto de estabilidad experimental.

Se acordó recabar la respuesta de don Pedro Godoy.

**6. Reglamentación antisísmica.**—De la nota del Director de la Biblioteca del Centro Argentino de Ingenieros solicitando bibliografía sobre construcciones antisísmicas y el envío de los reglamentos para dichas construcciones.

De una carta de don Julio Ibáñez con algunas referencias bibliográficas sobre el particular.

De un telegrama del secretario del Centro Argentino de Ingenieros pidiendo en forma urgente reglamentación antisísmica vigente en Chile.

Se acordó enviar la Ordenanza General de Construcciones y hacer referencia a los N.º de "Anales" en que se ha tratado el tema.

**7. Asunto Lloná Reyes.**—De los agradecimientos de don Carlos Lloná Reyes por la actitud del Instituto en relación con las incidencias acerca de su desempeño como Director General de Pavimentación.

De la respuesta del señor Presidente.

**8. Consejero Caja Habitación.**—De la comunicación de don Guillermo Anguita informando que ha sido designado por S. E., miembro del Consejo Superior de la Caja de la Habitación en representación del Instituto. Agradece la inclusión de su nombre en la terna enviada por el Directorio y ofrece atender las sugerencias que se le hagan para un mejor desempeño.

**9. X Congreso científico general chileno.**—De haberse verificado durante el mes de enero. De haberse adherido y pagado el Instituto su cuota de miembro activo.

**10. Centro de Ingenieros de Valparaíso.**—De las comunicaciones que dan cuenta de la creación de dicho Centro, formado por núcleos de ingenieros de distintas ramas: civiles, mecánicos, químicos, electricistas, etc. De la constitución de su primer directorio,

cuyo presidente es don Eduardo Titus. De una copia de sus estatutos.

Se acordó acusar recibo y enviar los antecedentes al señor Presidente.

**11. Gerente técnico Corporación Reconstrucción.**—De una carta de don Julio A. Santa María agradeciendo la crónica publicada en los "Anales" relacionada con su retiro de la Corporación.

**12. Caminos internacionales.**—Del Oficio N.º 484 de 27 de enero del Ministerio de Relaciones Exteriores agradeciendo las informaciones del Instituto y las sugerencias relacionadas con algunos caminos y ferrocarriles internacionales.

**13. Casa del profesional.**—Del acuse recibo de la Sociedad Agronómica a la nota en que se le comunicaba el nombramiento de los delegados señores Héctor Marchant y Eulogio Sánchez.

**14. Instituto Sudamericano del Petróleo.**—De la nota del "Instituto Sudamericano del Petróleo" dando cuenta de que se ha resuelto suspender la Primera Conferencia Sudamericana de Combustibles Líquidos a realizarse en Buenos Aires en abril próximo.

Se acordó acusar recibo.

**15. Centro de Ingenieros, provincia de Buenos Aires.**—De un afectuoso saludo de la entidad citada, enviado con motivo de la visita de don Donato Gerardi a cargo de una delegación de alumnos.

**16. Terremoto de San Juan (Argentina).**—De haberse enviado condolencias al "Centro argentino de Ingenieros y a la U. A. D. I. con motivo del terremoto de San Juan.

De los agradecimientos de las entidades citadas.

**17. Informaciones técnicas sobre electrificación.**—La Sección técnica "Electricidad" de la Asociación de Ingenieros del Uruguay informa que se encuentra empeñada en un estudio de carácter sudamericano y que, para su mejor realización, necesita algunas informaciones con respecto a nuestro país.

Se acordó enviar el "Plan de Electrificación de la Corporación de Fomento y reque-



rir de la Dirección de Servicios Eléctricos respuesta directa.

**18. Directorio consultivo.**— Se acordó enviar citaciones al Directorio consultivo con la indicación de la tabla cuando hubieren materias de importancia.

**19. Biblioteca.**—De haberse recibido:

—“Annual Report of the Smithsonian Institution, 1942”.

—“Estadística de los Ferrocarriles en Explotación”, 1940-41, Buenos Aires.

—“Revista del Banco de la Nación Argentina”, N.º 3, 1943.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

**SESION 748.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 21 DE MARZO DE 1944.**

Presidida por don José Luis Claro, se abrió la sesión a las 19 horas, con asistencia de los señores, Arturo Quintana, Vicente Izquierdo, Domingo Tagle, Eduardo Guzmán, Alberto Covarrubias, J. Patricio Huneeus y Julio Ibáñez.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

**CUENTA'**

**1. Nuevo Director.**—El señor Presidente saluda al señor Juan Patricio Huneeus quien se incorpora al Directorio como presidente del Centro de EE. de Ingeniería de la Universidad Católica.

**2. Incorporaciones.**—De haber cumplido los trámites reglamentarios y recibido informe favorable del secretario las siguientes solicitudes de incorporación a las categorías que se indican:

**Miembro activo titular.**—Madrid Escudero, Augusto.

**Miembro activo asociado.**—Prieto Serviere, Noel.

**Miembro estudiante.**—Bunster Risopatrón, Hugo; Crisosto Aguilera, Luis; González Valdebenito, Mario; Köster Frank, Edgar.

**3. Cátedra de minería.**—De la nota del Director de la Escuela de Ingeniería informando que la Universidad de Potosí necesita profesores para la cátedra de minería y que los interesados pueden dirigirse directamen-

te al ingeniero Luis N. Wilson, casilla 202, Potosí.

Se acordó publicarla en Anales e informar de este acuerdo al señor T. R. Leighton.

**4. Correspondencia despachada.**—Al Instituto de Ingenieros y Arquitectos de Concepción sobre nuevo Directorio.

Al Instituto de Ingenieros Químicos de Chile sobre el mismo particular.

A don Alberto Grado, en respuesta a su protesta sobre cobro de cuotas.

Al Instituto Sudamericano del Petróleo sobre la primera conferencia de combustibles líquidos.

A la Asociación de Ingenieros del Uruguay, Sección Electricidad, enviando las informaciones solicitadas.

Al Centro argentino de Ingenieros, con informaciones antisísmicas.

Al Director de la Biblioteca del Centro argentino de Ingenieros con informaciones bibliográficas sobre sismología y asismicidad.

Al Director General de Servicios Eléctricos solicitándole ciertas informaciones.

Al señor Godofredo F. Beltrán anunciándole el envío de cuatro ejemplares del “Informe sobre nacionalización de servicios eléctricos”.

A Export Advertising Agency con información sobre publicidad.

Al Director de Abastecimiento de Petróleo y al Director de Transporte y Tránsito Público agradeciéndoles algunas facilidades otorgadas al Instituto.

Al Presidente de la División de Ingeniería Eléctrica solicitándole el envío de un folleto impreso por esa División.

A los ingenieros calculistas transcribiéndoles la carta enviada al Directorio por don Julio Ibáñez.

A los presidentes de las Divisiones técnicas recordándoles la renovación de Junta Directiva y solicitándoles el envío oportuno de la memoria.

A los miembros de las Divisiones con citaciones y memorias.

**5. Meteorología sinoptico dinámica y previsión del tiempo.**—Del ofrecimiento de venta que hace su autor don Víctor Bravari de la obra citada.

Se acordó pedir informes al señor Arturo Quintana.



6. **Cuota Usai.**—De haberse cancelado la cuota que el Instituto debe pagar como miembro activo de la Usai (330 m/n= \$ 2689,50.) Del acuso recibo correspondiente.

De haberse acusado recibo.

7. **Escritura pública.**—De haberse reducido a escritura pública el acta con poderes para el tesorero.

8. **Subvención.**—De haberse rebajado en \$ 10.000 quedando en \$ 70.000 la subvención fiscal para Anales.

9. **Nuevos Directorios.**—De la constitución de los Directorios de las siguientes instituciones: Instituto de Ingenieros y Arquitectos de Concepción e Instituto de Ingenieros Químicos de Chile.

De haberse acusado recibo.

10. **Salón de reuniones.**—De haberse cedido el salón para el 14 de abril a la Cía. General de Electricidad.

De los agradecimientos de dicha Compañía.

11. **Solicitudes de libre tránsito.**—De las notas solicitando el patrocinio del Instituto a las solicitudes de libre tránsito, de don Marcelo Durandín y de la firma Ignacio Ureta y Cía. Ltda.

Se acordó dar la tramitación de rigor.

12. **Tercer tomo de Historia de la Ingeniería.**—De las propuestas presentadas por Universo e Imprenta Universitaria, para la impresión del 3.er tomo de la obra citada. De las informaciones que suministra sobre el particular don Ernesto Greve y de un estudio comparativo presentado por la Administración a fin de que el Directorio resuelva sobre la propuesta más conveniente.

Siendo el valor de las propuestas prácticamente iguales se acordó facultar al señor Greve para que resolviera.

13. **Flechas Zeiss.**—De un ofrecimiento de un proyector manual con óptica regulable a un precio de ocasión.

14. **Colaboración para Anales.**—De estar retrasada la publicación del N.º de febrero de Anales y de no haber en secretaría ningún trabajo para el mes de marzo.

Los señores José Luis Claro y Julio Ibá-

ñez ofrecen hacer llegar a secretaría trabajos para ser publicados. Se acordó también pedir al señor Servando Oyanedel algunas monografías de interés.

15. **Motores Hidráulicos.**—Se acordó comunicar a don Luciano Claude, que la Comisión Editora vería con agrado la publicación de su curso sobre "Motores Hidráulicos."

16. **Cooperación Interamericana de Ingenieros.**—De la nota en que se solicitan estudios para ser presentado a una conferencia de todas las Comisiones de Fomento Interamericano a realizarse el 9 de mayo en Nueva York.

Se acordó solicitar a don Guillermo del Pedregal el índice de los temas a tratar y contestar informando que se les ha solicitado su cooperación a los miembros de la institución.

Se acordó publicar la nota en Anales.

17. **Canje.**—De la solicitud de canje de los Transactions del Royal Canadian Institute con los Anales.

Se acordó aceptarla.

18. **Normalización técnica.**—De la recepción de un ejemplar de la revista "Normalización" y de una nota solicitando sugerencias.

Se acordó agradecer el envío y solicitar otros ejemplares para ponerlos en estudio en las diferentes Divisiones.

Se acordó solicitar a don Ramón Montero informe acerca de las diferencias existentes entre las finalidades de la revista y del Instituto Tecnológico.

19. **Biblioteca.**—De haberse recibido Obras Completas de Saturnino de Brito-Vol. X. y XII, Río de Janeiro, 1943-1944.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

SESION 749.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 4 DE ABRIL DE 1944.

Presidida por don José Luis Claro, se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los señores Domingo Tagle, Vicente Izquierdo, Reinaldo Harnecker, Gabriel Quirós, Jorge



del Río, Jorge Bennewitz, Camilo Pizarro y Julio Ibáñez.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

### CUENTA

1. **Incorporaciones.**—De haber cumplido los trámites reglamentarios y recibido informe favorable del secretario las siguientes solicitudes de incorporación a las categorías que se indican:

**Miembro estudiante:**—Aguirre Quintela, Emilio; Duhart Harosteguy, Jacques; Figueroa Galecio, Heriberto; García Torres, Rómulo; Ilabaca Escribano, Julio; Molina Gadel Río, Jorge Bennewitz, Camilo Pizarro y Navarrete, Carlos.

Se acordó aceptarlas.

2. **Renuncia.**—De la comunicación de don Leonardo Lira en que anuncia su resolución de dejar de pertenecer al Instituto y solicita sea borrado su nombre del registro de socios.

Se acordó proceder de acuerdo con sus deseos.

3. **Tránsito ferroviario chileno-argentino.**—Del telegrama del presidente de la División de Comunicaciones y Transportes del Centro argentino de Ingenieros congratulándose por la reanudación del tránsito ferroviario entre Chile y Argentina.

De la respuesta del señor presidente.

4. **Sala Arturo Salazar.**—El señor Harnecker informa que en el primer aniversario de la defunción del profesor don Arturo Salazar, se realizó una ceremonia en la Escuela de Ingeniería en la que quedó designada con el nombre de Sala Arturo Salazar, la Sala de Patrones de Medidas del Laboratorio de Electrotecnia de la Escuela.

5. **Costo Anales.**—El señor Tesorero informa que dado el alto costo de impresión de la revista ha estudiado la posibilidad de editarla a un menor costo pidiendo propuestas a otras imprentas.

Dá algunos valores de los presupuestos recibidos quedando facultado para que, de acuerdo con el Administrador, resuelva lo más conveniente.

6. **Accidente en Puente Alto.**—De la nota

del Alcalde de la Municipalidad de Puente Alto en que informa que en el derrumbe de un pique que la Cía Carburera de Nos, constría en esa Comuna han quedado sepultado 7 obreros. Solicita, ante la resolución del Gobierno y de la Cía. de no seguir los trabajos de rescate de los cuerpos de las víctimas, se sirva interesar al Instituto en este problema.

Se acordó informarse sobre el particular, entre otras personas con el ingeniero señor Arturo Carvajal y se encomendó al presidente la respuesta a la nota.

7. **Instituto Nacional de Urbanismo.**—De la nota informando que el Segundo Congreso Chileno de Urbanismo se celebrará en el transcurso del año y que a la Comisión organizadora pertenece el Presidente del Instituto de Ingenieros de Chile.

8. **Juntas Directivas.**—De las renovaciones de las Juntas Directivas, de las Divisiones Técnicas quedando para el año 1944 como sigue:

**Economía y Finanzas:**—Presidente, señor Raúl Simón; Vicepresidente, señor Vicente Izquierdo; Vocales: señores Daniel Armanet, Javier Herreros, Carlos Krumm, Ramón Salas, Ricardo Simpson y Moisés Vargas.

**Comunicaciones y Transportes:**—Presidente, señor Gabriel Quirós; Vicepresidente, señor Carlos Concha; Secretario, señor José Valdés F.; Vocales: señores Julio Cariola, Ruperto Echeverría, Francisco Mardones, Vicente Monge y Arturo Montecinos.

**Energía Eléctrica y Fuerza Motriz:**—Presidente, señor Fernando Palma; Vicepresidente, señor Jorge Silva; Secretario, señor Raúl Sáez; Vocales: señores José Luis Claro, Guillermo Cox Lira, Reinaldo Harnecker, Raúl Herrera y Guillermo Moore.

**Construcción de Obras:**—Presidente, señor Alberto Covarrubias; Vicepresidente, señor Luis Cifuentes; Secretario, señor Domingo Tagle; Vocales: señores Eduardo Aguirre, Régulo Anguita, Santiago Bonhomme, Carlos Infante y Luis Ropert.

9. **Memoria anual.**—De la memoria que se presentará en la próxima Junta General. fué aprobada con ligeras modificaciones.



**10. Balance y Presupuesto.**—Se acordaron modificaciones fundamentales en la presentación del Balance y las modificaciones correspondientes en el Presupuesto.

Se comisionó al señor Presidente y al señor Tesorero para que concretarán el pensamiento del Directorio y lo expusieran en una próxima sesión extraordinaria antes de la Junta General.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

**SESION 750.—EXTRAORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN JUEVES 13 DE ABRIL DE 1944.**

Presidida por don José Luis Claro, se abrió la sesión a las 19 horas, con asistencia de los señores, Reinaldo Harnecker, Camilo Pizarro, Arturo Quintana, Julio Ibáñez y los presidentes de los Centros de EE. Excusaron su inasistencia los señores, Jorge del Río, Rosendo Caro, Gabriel Quirós y Domingo Tagle.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

**CUENTA**

**1. Incorporaciones.**—De haber cumplido los trámites reglamentarios y recibido informe favorable del Secretario, las siguientes solicitudes de incorporación a las categoría que se indican:

**Miembro asociado:**—Zavala Alamos, Fernando.

**Miembro estudiante.**—Covarrubias Ortúzar, Rafael; Cruz Plaza, Edgardo; Rodríguez Espinoza, Luis.

Se acordó aceptarlas.

**2. Impresión de Anales.**—El señor Tesorero informa que, de acuerdo con la facultad que le confirió el Directorio en la sesión an-

terior, ha procedido a aceptar la propuesta de la Imprenta "La Ilustración", lo que permitirá economizar alrededor de \$ 30.000 por este capítulo.

**3. Atención de ingenieros argentinos.**—Don Manuel Merani informa sobre las atenciones recibidas de parte de ingenieros e instituciones argentinas y se pone a disposición del Directorio para retribuir las en la persona de los ingenieros argentinos que visiten la institución.

Se acordó agradecer.

**4. Balance y Presupuesto.**—El Presidente manifiesta que cumpliendo la comisión que se le otorgó la sesión anterior y de acuerdo con el Tesorero propone las siguientes medidas:

a) Poner término a los servicios del Contador, pagándosele el desahucio legal.

b) Aumentar el sueldo de algunos empleados y del mozo hasta un máximo de \$ 6.240 anuales, aumento que queda prácticamente financiado con la medida anterior.

c) Repartir \$ 8.800 en gratificaciones anuales.

d) Transferir la utilidad del ejercicio a capital.

Queda así acordado y se le entrega el detalle de los aumentos y gratificaciones al Administrador para su conocimiento y realización.

A continuación se aprueban el balance y presupuesto.

**5. Informe de los Inspectores de cuentas.**—Se dá lectura al informe de los Inspectores de cuenta de la institución, señores Hernán del Río y Manuel Zañartu.

Se levantó la sesión a las 20.30 horas.