

# A c t a s

## SESION N.º 871. ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 15 DE MARZO DE 1949

Se abrió la sesión a las 19.15 horas bajo la presidencia de don Fernando Palma con la asistencia de los Directores Ejecutivos señores: Reinaldo Harnecker, Vicente Izquierdo, Miguel Montalva, Domingo Tagle, Sergio Silva, Raúl Sáez, José Luis Claro; y del Director Vitalicio señor Carlos Hoerning.

Actuó de Secretario el señor Sergio Silva.

**Acta.**—Puesta en discusión el acta de la Sesión Ordinaria N.º 870, celebrada el 25 de Enero ppdo., fué aprobada con modificaciones de redacción.

### CUENTA

Se dió cuenta:

**1. Incorporaciones.**—De haber solicitado su incorporación como socio el señor Donald G. Lewis Adams. Es ingeniero mecánico titulado en la Universidad de Cornell.

Con informe favorable de la Comisión de Admisión fué aceptado como Miembro Asociado.

**2. Renuncia de un socio.**—De haber presentado su renuncia como miembro asociado de la institución el señor C. Edouard Golson por ausentarse del país para radicarse en Estados Unidos.

Se acordó aceptarla.

**3. Fundación «Ing. Roberto Ovalle Aguirre».**—De haberse recibido una comunicación del señor Federico Carvallo de la Fuente a la cual adjunta copia de una carta de la señora María del Río de Ovalle por la que agradece la iniciativa de crear una Fundación para perpetuar el nombre de su esposo.

Se acuerda publicar en los Anales la carta de la señora del Río de Ovalle.

**4. Congreso Internacional de Ingeniería Civil de México.**—De una nota de la Comisión Organizadora de dicho Congreso en la que reitera la invitación hecha al Instituto para participar en él. Se acompaña un ejemplar del Temario. El señor Hoerning entrega diversos antecedentes que ha recibido sobre este Congreso.

Se acuerda contestar manifestando que por escasez de tiempo no se podrán enviar trabajos y que se procurará designar un representante.

Se consultará a los señores Tulio Bravo y Eulogio Sánchez si pueden representar al Instituto en este Congreso.

**5. Primer Congreso Panamericano de Ingeniería.**—De una comunicación de la Comisión Organizadora de este Congreso por la cual solicita la cooperación del Instituto para efectuar publicaciones de los resúmenes de los trabajos que serán presentados como un medio de dar mayor realce al mismo.

Se solicitó del señor Hoerning su cooperación, quien se pondrá en contacto con algunos Presidentes de las Divisiones Técnicas para que, si hay posibilidad, envíen trabajos a dicho Congreso.

**6. Primer Congreso Internacional de Agua Potable.**—De una comunicación del Presidente de la División de Hidráulica, señor Miguel Montalva, en la que da cuenta de que han sido designados los relatores para estudiar los temas que se debatirán en el Congreso Internacional de Agua Potable de Amsterdam.

Se acuerda comunicar al Comité Organizador estas designaciones. Además se acuerda comunicar a la Dirección General de Sanidad que en el Congreso en referencia se discutirá el tema «Medidas de Gobierno para el desarrollo y ayuda

en el abastecimiento rural de Agua Potable», sobre el cual ella podría hacer los estudios correspondientes.

**7. VII. Congreso Panamericano de Ferrocarriles.**—De una nota del señor Edmundo Bertín, Secretario de la Comisión Chilena del Congreso Panamericano de Ferrocarriles, a la que adjunta un ejemplar del Acuerdo dictado por el gobierno de México por el cual se fijan los días 10 al 20 de Octubre de 1950, para la celebración del VII Congreso Panamericano de Ferrocarriles.

Se acuerda acusar recibo y comunicarlo a la División de Comunicaciones y Transportes.

**8. Convención Panamericana de Valuaciones.**—De una nota del señor Francisco Mardones, Director del INDITECNOR por la cual da cuenta que se efectuará una Convención Panamericana de Valuaciones, la que se celebrará en Lima desde el 8 hasta el 13 de Diciembre próximo. Acompaña los Títulos del Temario y solicita la cooperación del Instituto de Ingenieros en los Comités que se designarán para preparar la participación de los especialistas de nuestro país en esta Convención.

Se resuelve contestar que se prestará la cooperación solicitada y que se designan para «Bienes Raíces» a los señores Vicente Izquierdo y Víctor Pellegrini; para «Bienes Muebles» al señor Rodolfo Mebus; para «Aguas» al señor Ernesto Pizarro; para «Servicios Eléctricos» al señor Eugenio Salazar; para «Transportes» al señor Gabriel Quirós y para «Normas Técnico-Legales» al señor Manuel Fredes.

**9. Comisión Mixta Internacional.**—De haberse recibido una nota del Ministerio de Obras Públicas por la cual se da cuenta de que han sido designados los miembros chilenos de la Comisión Mixta Internacional encargada del estudio de los problemas relacionados con las comunicaciones ferroviarias entre Chile y Argentina.

Se acordó acusar recibo y enviar nota a la División de Comunicaciones y Transportes.

**10. Arancel de honorarios profesionales.** De una nota del Presidente de la División de Hidráulica con las modificaciones al Arancel de Honorarios Profesionales que la División propone realizar.

Se acuerda enviarla a la Comisión de Aranceles.

**11. Publicaciones del señor Carlos Llona.**—Sobre algunas críticas del señor Carlos Llona a la Dirección General de Obras Públicas relacionadas con la construcción del metropolitano.

El señor E. Aguirre ha enviado una carta sobre el particular en que hace presente que la actitud del señor Llona revela falta de deferencia hacia

los ingenieros de la Dirección General de Obras Públicas toda vez que ha hecho cargos injustificados sin solicitar las informaciones necesarias.

Se acuerda manifestar al señor Carlos Llona que el Directorio estima que una publicación de esta naturaleza sólo puede ser el resultado de un acuerdo de la División y que según el Art. 19 de los Estatutos todo acuerdo de una División debe ser dado a conocer al Directorio, quien tiene la facultad de vetarlo total o parcialmente.

Se acuerda contestar al señor Aguirre manifestándole que se ha desautorizado la actuación del señor Llona al hacer dichas publicaciones como Presidente de la División de Planeamiento Territorial y Urbanismo, y que se ha tomado conocimiento, con gran pesar, de la falta de deferencia a que se refiere en su nota.

**12. Metropolitano de Santiago.**—Se produce un debate sobre la conveniencia de la construcción de esta obra y se acuerda enviar este tema a las Divisiones de Comunicaciones y Transportes y de Planeamiento Territorial y Urbanismo, solicitándoles un estudio conjunto al respecto.

**13. Enfermedad del Administrador.**—Se dió cuenta de la enfermedad del Administrador del Instituto, Ing. don Carlos Ponce de León, y se acordó pedir al señor Carlos Concha Fernández que se haga cargo de la redacción de la Memoria Anual y de los trabajos más urgentes relacionados con la Administración del Instituto.

**14. Reforma de Estatutos.**—Se acordó repartir a los Directores el proyecto de Reforma de Estatutos de la Institución para tratarlo en la próxima reunión del Directorio.

**15. Anales.**—El señor Sáez da cuenta de que la Imprenta está atrasada en la impresión de los Anales por escasez de papel y de que se vió obligado a autorizarla para cambiar el tipo de papel en uso con el objeto de evitar un mayor atraso en la publicación de la revista. El señor Izquierdo manifestó que conversaría con el Gerente de la Cía. Manufacturera de Papeles y Cartones sobre la posibilidad de entregar en el futuro el papel necesario directamente al Instituto.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

#### SESION N.º 872 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 29 DE MARZO DE 1949

Se abrió la sesión a las 19 horas bajo la Presidencia de don Fernando Palma. Asistieron los Directores Ejecutivos señores Reinaldo Har-

necker, Severo Vidal, Miguel Montalva, Arturo Quintana, Raúl Sáez, Fernando Martínez, Domingo Tagle, y el Director Vitalicio don Carlos Hoerning.

Se excusó el señor José Luis Claro.

Actuó de Secretario el señor Sergio Silva.

**Acta.**—Puesta en discusión el acta de la sesión N.º 871, celebrada el 15 de Marzo, fué aprobada con modificaciones de redacción.

## CUENTA

Se dió cuenta:

**1. Fallecimiento.**—De haber fallecido el Miembro Honorario señor Eduardo Reyes Cox. En el cementerio hizo uso de la palabra en nombre del Instituto el Presidente señor Fernando Palma R. Se envió una carta de pésame a la familia a nombre del Instituto.

Se acordó publicar una necrología en los Anales y los discursos pronunciados y pedir la redacción de dicha necrología a don Domingo Santa María.

De haber fallecido el Miembro Perpetuo señor Juan Waidele Aceituno.

Se acordó publicar una necrología en los Anales.

**2. Reuniones de Ingenieros en Brasil.**—De haberse recibido una comunicación del Presidente del Directorio de la USAI, señor Saturnino de Brito, en la que da a conocer algunos antecedentes sobre estas reuniones y manifiesta que los Delegados del Instituto deben llevar tres cartas credenciales: para el Primer Congreso Panamericano de Ingeniería, para la Sexta Convención de la USAI y para la Reunión Panamericana en que se tratará de la fundación de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros.

Se acordó transcribir la comunicación a Don Carlos Hoerning y contestar agradeciendo los datos que contiene, de los cuales se ha tomado nota.

**3. Primer Congreso Panamericano de Río de Janeiro.**—De haberse recibido una nota del Instituto de Ingenieros de Minas de Chile en que comunica que todos los antecedentes relacionados con la celebración del Primer Congreso Panamericano de Río de Janeiro fueron enviados al Instituto Panamericano de Ingeniería de Minas y Geología.

Se envió al archivo.

**4. VII Congreso Panamericano de Ferrocarriles.**—De una nota de la Comisión Permanente de la Asociación del Congreso Panamericano de Ferrocarriles por la que solicita informaciones so-

bre la participación del Instituto en el VII Congreso. Acompaña copia del Acuerdo de Convocatoria del Gobierno de México y la nómina de los miembros del Comité Organizador.

Se acuerda enviarla a la División de Comunicaciones y Transportes.

**5. Sociedad Americana para la Educación del Ingeniero.**—De haberse recibido un oficio del Departamento Diplomático del Ministerio de Relaciones Exteriores al cual se adjunta una invitación de la sociedad Americana para la Educación del Ingeniero para asistir a la 57ª Reunión Anual de la Sociedad, que tendrá lugar entre el 20 y 24 de Junio próximo en el «Renseelaer Polytechnic Institute.»

Se acordó contestar que se procurará enviar a don Jorge del Río y a don Carlos Hurel como representantes y escribirle a ellos pidiéndoles quieran representar al Instituto en dicha Reunión.

**6. División de Construcción de Obras.**—De haberse recibido el informe elaborado por la División de Construcción de Obras en relación con la consulta formulada por el Vicepresidente del Instituto de Economía, Dr. H. Max, acerca de las bases para la confección de un índice que refleje la tendencia del movimiento de precios de la construcción.

Se acuerda publicar en los Anales el informe.

**7. Congreso de México.**—El señor Vidal da cuenta de que no se podrá enviar un representante de la Dirección de Obras Públicas a este Congreso por no haberse conseguido fondos con este objeto.

**8. Nombre de la División de Planeamiento Territorial y Urbanización.**—Pedir a la División que considere la conveniencia de cambiar la palabra «Urbanización» por «Urbanismo» en el nombre de la División.

**9. Administrador.**—El señor Concha aceptó con limitaciones las obligaciones de este cargo en forma transitoria.

**10. Colegio de Constructores.**—Se dió cuenta de un proyecto de Colegio de Constructores que reserva la exclusividad de la actividad de constructor a los miembros de dicho Colegio.

Se acordó que el Instituto se oponga al proyecto en referencia por cuanto restringe la facultad propia del Ingeniero de efectuar toda clase de construcciones.

**11. Registro de Colegio de Arquitectos.**—Se acordó comisionar a los señores Palma y Har-

necker para que se reúnan con el Presidente del Colegio de Arquitectos y el Decano de la Facultad de Arquitectura con el objeto de ponerse de acuerdo con ellos en el sentido de conseguir que en la práctica se tome en cuenta por los Arquitectos la legislación vigente que no obliga a los Ingenieros a inscribirse en el Colegio para poder dirigir cualquier clase de construcciones.

**12. Directorio.**—El señor Sáez manifiesta que de acuerdo con los estatutos debe igualarse el número de directores de elección con los de representación y que como los de representación son once y los de elección sólo diez en la actualidad, habría que aumentar en uno estos últimos.

Se acordó que en la próxima elección de directores se haga el ajuste correspondiente y, en consecuencia, se elijan cuatro directores en vez de tres que terminan su período.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

#### SESION N.º 873 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 12 DE ABRIL DE 1949

Se abrió la sesión a las 19 horas bajo la presidencia de don Fernando Palma R. Asistieron los Directores Ejecutivos señores Domingo Tagle, Arturo Quintana, Raúl Sáez, César Barros, Sergio Silva, Julio Cariola, Reinaldo Harnecker y Fernando Martínez, y el Director Vitalicio señor Carlos Hoerning.

Actuó de Secretario el señor Sergio Silva.

**Acta.**—Puesta en discusión el Acta de la sesión N.º 872, celebrada el 29 de Marzo, fué aprobada.

#### CUENTA

Se dió cuenta:

**1. Incorporaciones.**—De haber solicitado su incorporación como socio el señor Alberto Bascur Herrera. Es Ingeniero Civil titulado en la Universidad Católica de Chile en 1948.

Con informe de la Comisión de Admisión, fué aceptado como Miembro Titular.

De haber solicitado su incorporación como socio el señor Gerardo Alonso Pitarch. Es alumno del 6.º año de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile.

Con informe de la Comisión de Admisión fué aceptado como Miembro Estudiante.

De haber solicitado su admisión como socio el señor Jerónimo Zunino Nervi. Es egresado de

la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile. Fué aceptado como Miembro Estudiante.

**2. Condolencias.**—De haberse recibido una carta de la señora Aura Rosa de Reyes Cox, agradeciendo la condolencia del Directorio por el fallecimiento de su esposo.

**3. Conferencia Internacional de Grandes Sistemas Eléctricos de Alta Tensión.**—De una comunicación del señor Presidente de la División de Energía y Electrotecnia por la cual comunica que la División estudia la conveniencia de organizar en Chile la Sección correspondiente de la Conferencia Internacional de Grandes Sistemas Eléctricos de Alta Tensión, y solicita la adhesión del Instituto. Se acompaña un resumen de los fines y organización de la Asociación.

Se acuerda adherir a esta Conferencia.

**4. Publicaciones del señor Carlos Llona.**—De haberse recibido una nota del señor Director de Obras Públicas acusando recibo de la comunicación del Instituto por la que se le comunicaba el acuerdo del Directorio sobre las mencionadas publicaciones.

De una carta del señor Carlos Llona por la que da respuesta a la nota del Instituto sobre las publicaciones que él hizo relacionadas con la construcción del Metropolitano.

Se acordó comunicar a la División de Planeamiento Territorial y Urbanismo que el señor Llona ha renunciado.

**5. Primer Congreso Internacional de Ingeniería Civil.**—De una carta del señor Tulio Valenzuela por la que comunica que le es imposible asistir a este Congreso.

De una carta del señor Eulogio Sánchez relacionada con su designación para asistir al Congreso de Ingeniería Civil de México como representante del Instituto.

Se acuerda enviar los datos solicitados por el señor Eulogio Sánchez y manifestarle que el Instituto tiene interés en que concurra a este Congreso.

**6. División de Construcción de Obras.**—De una nota de esta División por la cual comunica que ha quedado constituida la Junta Directiva para el período 1949-1950 en la siguiente forma:

Presidente:	Sr. Sergio Silva.
Vicepresidente:	» Guillerma Anguita
Secretario:	» Domingo Tagle
Vocales:	» Eugenio Browne
	» Luis Cifuentes
	» Luis Joannon
	» Carlos Martínez O.
	» Luis Quesney.

**7. División de Hidráulica.**—Esta División comunica que la Junta Directiva para el período 1949-1950 es la siguiente:

Presidente: Sr. Raúl Matus  
 Vicepresidente: » Augusto Castro.  
 Secretario: » Germán Frick  
 Vocales: » Severo Vidal  
 » Julio César Monreal.  
 » Eduardo Aguirre  
 » Carlos Croxatto  
 » Marcelo Honorato.

**8. División de Planeamiento Territorial y Urbanismo.**—La Junta Directiva de esta División para el período 1949-1950 ha quedado constituida por los siguientes ingenieros:

Presidente: Sr. Leopoldo Infante  
 Vicepresidente: » Carlos Hoerning  
 Secretario: » Octavio Echegoyen  
 Vocales: » Rodolfo Opazo  
 » Carlos Llona  
 » José Manuel Eguiguren  
 » Carlos Ponce de León  
 » Francisco Mardones O.

**9. División de Comunicaciones y Transportes.**—La Junta Directiva de esta División para el período 1949-1950 ha quedado constituida por los siguientes ingenieros:

Presidente: Sr. Julio Cariola  
 Vicepresidente: » Adolfo Rodríguez  
 Secretario: » Enrique Barraza  
 Vocales: » Gabriel Quirós  
 » Alberto Fernández Reyes.  
 » Fernando Mardones  
 » Oscar Tenhamm  
 » Héctor Escobar.

**10. División de Estructuras.**—La Junta Directiva de esta División para el período 1949-1950 ha quedado constituida por los siguientes ingenieros:

Presidente Sr. César Barros  
 Vicepresidente: » Carlos Infante  
 Secretario: » Rodrigo Flores.  
 Vocales: » Luis Matte  
 » Julio Ibáñez  
 » Carlos Mori  
 » Raúl Ramírez  
 » Edmundo Ganter.

**11. División de Energía y Electrotecnia.**—La Junta Directiva de esta División para el período 1949-1950 está formada por los siguientes ingenieros:

Presidente: Sr. Fernando Palma Rogers  
 Vicepresidente: » Román Cabezón  
 Secretario: » Oscar Morel.

Vocales: Sr. Reinaldo Harnecker  
 » Pablo Pérez Z.  
 » Domingo Santa María  
 » Andrés Poch  
 » Fernando Zavala.

**12. División de Industrias.**—La Junta Directiva de esta División para el período 1949-1950 está formada por los siguientes ingenieros:

Presidente: Sr. José Luis Claro.  
 Vicepresidente: » Hernán del Río.  
 Secretario: » Carlos Campino  
 Vocales: » Luis Carrillo  
 » Ricardo de Ferrari  
 » Agustín Huneeus  
 » Jerónimo Pérez Z.  
 » Gustavo Vicuña  
 Pro-Secretario: » Luis Marty.

**13. Junta General de Socios.**—Se acordó celebrar la Junta General de Socios del Instituto el Martes 26 de Abril.

**14. Memoria Anual.**—Se leyó la Memoria Anual y fué aprobada con algunas modificaciones.

**15. Balance Anual.**—El Tesorero señor Domingo Tagle presentó el Balance anual. Se aprobó modificándolo en el sentido de imputar la pérdida proveniente de la depreciación de las acciones La Chilena Consolidada a la partida correspondiente a la Fundación Roberto Ovalle.

**16. Presupuesto.**—El Tesorero presentó un proyecto de presupuesto para el próximo ejercicio, el que fué aprobado.

Se acordó solicitar de la Asamblea el aumento de la cuota mensual de los socios activos a \$ 60 como único medio de financiar los gastos del Instituto.

Se levantó la sesión a las 20.30 horas.

#### JUNTA GENERAL ORDINARIA CELEBRADA EL MARTES 26 DE ABRIL DE 1949

Presidida por don Fernando Palma Rogers se abrió la sesión a las 19.15 horas, actuando de Secretario don Fernando Martínez S.

Controlaron su asistencia en el libro correspondiente 33 miembros activos de la institución.

El Presidente da lectura a la letra c) del Art. 12 de los estatutos que dice: «Para la Junta General se citará por escrito con 10 días de anticipación por lo menos, a todos los socios activos, indicando el objeto de la citación.»

Lee también la letra d) del mismo artículo en donde se establece que el «quórum para la Junta

General es de 40 votos, debiendo ser emitidos por lo menos la mitad por miembros asistentes con derecho a voto.»

Deja constancia de que la presente sesión cumple con las disposiciones citadas.

De acuerdo con lo establecido en el Art. 10, el señor Presidente da lectura a la Memoria Anual; al Balance al 31 de Marzo de 1949, informado por los inspectores de Cuentas señores Alberto Fernández Reyes y Manuel Zañartu Campino; y al Presupuesto de Entradas y Gastos para el período comprendido entre el 1.º de Abril de 1949 y el 31 de Marzo de 1950.

A continuación se tomaron los siguientes acuerdos:

- 1.º) Aprobar la Memoria Anual y el Balance al 31 de Marzo de 1949;
- 2.º) Aprobar el Presupuesto de Entradas y Gastos para el período 1949-1950
- 3.º) Fijar en sesenta pesos (\$ 60) mensuales la cuota de los miembros activos;
- 4.º) Designar Inspectores de Cuentas Propietarios a los señores Javier Vidal y Daniel Risopatrón e Inspectores de Cuentas Suplentes a los señores Alberto Fernández Reyes y Manuel Zañartu Campino; y
- 5.º) Recomendar a las Divisiones Técnicas que aumenten las cuotas de sus miembros a un nivel común de veinte pesos (\$ 20) mensuales.

Se procede a continuación a la elección de cuatro Directores para el período 1949-1952, para lo cual se nombran las siguientes Comisiones Es-

crutadoras: 1.ª señores Daniel Risopatrón y Jerónimo Pérez;

2.ª Señores Raúl Sáez y Santiago Corbalán;

3.ª Señores Héctor Avilés y Carlos Cariola;

4.ª Señores Román Cabezón y Raúl Ducci.

Practicado el escrutinio entre 241 votos, se obtuvo el siguiente resultado:

	VOTOS
Domingo Tagle de la Barra.....	212
José Pablo Domínguez Casanueva.....	175
Arturo Quintana Aylwin.....	173
Renato Léniz Prieto.....	121
Reinaldo Harnecker von Kretschmann...	105
Augusto Castro Castro.....	38
Hernán del Río Aldunate.....	25
Jerónimo Pérez Zañartu.....	18
Luis Marty Dufeu.....	12
Dispersos.....	78
En blanco.....	7
Nulos .....	11

En consecuencia, fueron proclamados Directores para el período 1949-1952, los ingenieros señores:

- Domingo Tagle de la Barra;
- José Pablo Domínguez Casanueva
- Arturo Quintana Aylwin y
- Renato Léniz Prieto.

No habiendo otros asuntos que tratar, se levantó la sesión a las 20 horas.