Actas

SESION N.° 498. JUNTA GENERAL ORDINARIA CELEBRADA EN VIERNES 30 DE ABRIL DE 1948.

Presidida por don Fernando Palma Rogers, se abrió la sesión a las 19,15 horas, actuando de Secretario el señor Fernando Martínez.

Controlaron su asistencia, en el libro correspondiente, treinta 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 diez días de anticipación por lo menos, a todos los socios activos». Lee también la letra d) del mismo artículo, en donde se establece que el quórum para esta Junta General es de cuarenta 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 1948, informado por los Inspectores de Cuentas, y al Presupuesto de Entradas y Gastos para el período comprendido entre el 1.° de Abril de 1948 y el 31 de Marzo de 1949.

A continuación, se tomaron los siguientes acuerdos:

1.° Aprobar la Memoria Anual y el Balance al 31 de Marzo de 1948.

2.° Aprobar el Presupuesto de Entradas y Salidas, para el período 1948-1949.

3.° Mantener el actual valor de las cuotas ordinarias.

4.° Elegir Inspectores de Cuentas en propiedad a los señores Alberto Fernández Reyes y Octavio Echegoyen Muñoz e Inspectores de Cuentas Suplentes a los señores Manuel Zañartu y Eduardo Guzmán.

5.° Designar Miembro Honorario de la institución al Ingeniero don Jacobo Kraus Braak, residente en Holanda, por sus relevantes servicios profesionales.

6.° a) Fijar a todos los socios activos titulares y asociados una cuota extraordinaria de $ 1.500 para contribuir al pago de la segunda cuota del terreno adquirido en la parte posterior del edificio del Instituto y a los gastos de ampliación y modernización de dicho edificio.

b) Facultar al Directorio para fijar la forma de pago de esta cuota y el monto de los intereses en caso de escalonamiento o atraso en el pago.

c) Facultar asimismo al Directorio para dispensar de su pago a los miembros titulares que hayan pasado a tales desde la calidad de miembros estudiantes, en los casos calificados por el mismo.

d) Para los miembros perpetuos, esta cuota tendrá el carácter de voluntaria.

e) Las erogaciones recibidas o que se reciban, para la modernización del edificio, se considerarán como parte de esta cuota extraordinaria, hasta su concurrencia. En caso que no alcanzaran a cubrirla, deberá enterarse la diferencia.

7.° Autorizar al Presidente del Instituto para hipotecar la propiedad de la institución, con el objeto de disponer desde luego, de recursos para iniciar la modernización del edificio.

Se procede a continuación, a la elección de cuatro Directores para el período 1948-1951, para lo cual se nombran las siguientes Comisiones Escrutadoras: Señores Raúl Sáez y Eduardo Guzmán, y señores Octavio Echegoyen y Luis Joannon.

Practicado el escrutinio entre 267 votos, se obtuvo el siguiente resultado:

Señores:

Vicente Izquierdo Ph	230	votos.
Jorge von Bennewitz.....	178	»
Jorge del Río	166	»
Severo Vidal.....	158	»
Ramón Salinas.....	108	»
Ernesto Ayala.....	80	»
Hernán Briones.....	58	»
Ramón Montero	7	»

y numerosos votos dispersos.

En consecuencia, fueron proclamados Directores por el período 1948-1951 los señores

Vicente Izquierdo Phillips
Jorge von Bennewitz D.
Jorge del Río B. y
Severo Vidal Sch.

Se levantó la sesión a las 20.40 horas.

ACTA DE LA SESION N.° 846 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 20 DE ABRIL DE 1948.

Se abrió la sesión a las 19.15 horas, bajo la Presidencia de don Fernando Palma R., actuando de Secretario don Fernando Martínez. Asistieron los directores señores Reinaldo Harnecker, José Luis Claro, Julio Donoso D., Julio Cariola, Domingo Tagle, Raúl Sáez, César Barros y los directores vitalicios señores Carlos Hoerning, Eduardo Guzmán y Carlos Ponce de León.

Excusó su inasistencia el señor Severo Vidal.

ACTA.—Se leyó el acta de la sesión anterior N.° 845 del 6 del presente y se puso en discusión. Fué aprobada.

CUENTA

Se dió cuenta de los siguientes asuntos:

1. **Incorporaciones.**—De haber solicitado su incorporación como socios los señores:

Nicolás Izquierdo Araya, Ingeniero Civil, titulado en la Univ. de Chile, en el año 1930.

Alberto Levy Widmer, Ingeniero Civil, titulado en la Univ. de Chile, en el año 1946.

Con informe de la Comisión de Admisión se acordó aceptarlos.

2. **Cartas de Socios.**—Del señor Guillermo Anguita agradeciendo la carta del Instituto por la que se le comunica que el Directorio del Instituto aprobó su destacada actuación como Consejero de la Caja de la Habitación Popular en representación de nuestra entidad.

Al archivo.

3. **División Técnica de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz.**—De la nota por la cual esta División informa de la constitución de la nueva Junta Directiva, para el período Marzo 1948-1949, en la siguiente forma:

Presidente:	D. Fernando Palma R.
Vice-Pdte.:	D. Román Cabezón
Secretario:	D. Rudolf Rihm Z.
Vocales:	D. Reinaldo Harnecker
	D. Pablo Pérez Z.
	D. Domingo Santa María S.
	D. Andrés Poch
	D. Fernando Zavala.

Se tomó conocimiento.

División Técnica de Comunicaciones y Transportes.—De la comunicación de que la Junta Directiva para el período 1948-1949, ha quedado constituída por:

Presidente:	D. Julio Cariola V.
Vice-Pdte.:	D. Oscar Tenhamm
Secretario:	D. Gabriel Quirós
Vocales:	D. Federico Frick
	D. Alberto Fernández R.
	D. Enrique López
	D. Adolfo Rodríguez y
	D. Héctor Escobar.

Se tomó conocimiento.

División Técnica de Planeamiento Territorial y Urbanización.—De la nota comunicando la constitución de esta nueva División con la siguiente Junta Directiva:

Presidente:	D. Carlos Llona R.
Vice-Pdte.:	D. José M. Eguiguren
Secretario:	D. Carlos Ponce de León
Vocales:	D. Enrique Curti
	D. Rodolfo Opazo
	D. Domingo Santa María S.
	D. Francisco Mardones O.
	D. Carlos Hoerning.

Se tomó conocimiento.

4. **Centro de Ingeniería de la Universidad Católica de Chile.**—De la comunicación de este Centro, dando cuenta que el Directorio ha quedado constituído como sigue:

Presidente:	D. Carlos Vial C.
Vice-Pdte.:	D. Alfredo Illanes F.
Tesorero:	D. Raúl Maldonado S.
Secretario:	D. Jaime Reyes D.

Delegado ante la F. E. U. C., José Kenisler.

Se tomó nota para los efectos de reconocer al señor Carlos Vial C., como Miembro del Directorio del Instituto.

5. **Primer Congreso Internacional de Ingeniería Civil.**—De una carta del Colegio de Ingenieros Civiles de México, por la cual anuncia la venida de la comisión designada para hacer al Instituto una invitación especial para asistir a este Primer Congreso Internacional de Ingeniería Civil que se verificará en México en Abril de 1949.

De otra del socio señor César Fuenzalida que informa que el señor Alberto Ortiz Irigoyen, Primer Secretario del Colegio de Ingenieros Civiles de México, no pudo, por la premura del tiempo, entregar la carta invitación al Instituto, a que se refiere el párrafo anterior y que por su intermedio saluda al Directorio y a los ingenieros de Chile.

Se acordó transmitir estos antecedentes al Comité de la USAI.

6. **Sociedad Americana para Educación en Ingeniería.**—De un oficio del señor Subsecretario del Ministerio de Relaciones Exteriores D. Manuel Trucco G., pidiendo al Instituto estudie la posibilidad de que algún ingeniero chileno asista como observador a la reunión anual que la Sociedad citada celebrará en Austin, Texas, del 14 al 18 de Junio del año en curso. Pide resolución a la brevedad.

Se acordó consultar a D. Gino Bucchi, actualmente en Nueva York, si puede asistir como representante de Chile, sin cargo para el Instituto.

7. **Primer Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria.**—De una carta del Presidente del Comité Chileno agradeciendo la manifestación que el Instituto, en conjunto con la ASINCH, ofreció a los delegados extranjeros a este Congreso.

Se tomó conocimiento.

8. **Becas para estudiantes latinoamericanos en la especialidad de Ingeniería Eléctrica.**—El Director de la Escuela de Ingeniería de la Univ. de Chile, señor Jorge von Bennewitz, da cuenta que la Organización Grace y la International Electric han resuelto restablecer las becas que antes de la Segunda Guerra Mundial ofrecían a los estudiantes latinoamericanos, en la especialidad de Ingeniería Eléctrica y pide se dé a conocer a los interesados por cuanto existe una beca disponible. Las solicitudes deben presentarse a la Casa Grace antes del 5 de Abril.

Al archivo, por haber vencido el plazo para presentar las solicitudes correspondientes.

9. **Societé des Ingenieurs Civils de France.**—De una comunicación del Presidente de esta Sociedad, M. J. Fougerolle, enviando el programa definitivo de las ceremonias para celebrar el Centenario de la Société des Ingénieurs Civils de France, haciendo presente que vería con mucho agrado que el Instituto se hiciese representar por el Presidente y el Secretario. Pide que el Instituto decida lo más rápidamente su representación.

De otra carta de T. C. Sargent y O. Krahn anunciando que la Federation Internationale des Ingénieurs Conseils en Proprieté Industrielle, de la cual son socios, les ha informado que la conmemoración de la Societé des Ingenieurs Civils de France tendrá lugar del 29 de Mayo al 9 de Junio, y piden que esto sea comunicado a los industriales de Chile.

Se acordó consultar a alguno de los ingenieros chilenos actualmente en Europa.

10. **Conferencia Técnica Mundial.**—De una comunicación del señor A. Antoine, pidiendo que el Instituto se adhiera a la Conferencia Mundial Técnica. Pide que en la solicitud de adhesión se envié la composición del Comité Directivo del Instituto (Directorio) y se pone a su disposición para enviar indicaciones sobre el 2.º Congreso Técnico Internacional, que se llevará a efecto en El Cairo del 20 al 26 de Marzo de 1949.

Se acordó transmitir estos antecedentes al Comité de la USAI.

11. **Asociación Austríaca de Ingenieros y Arquitectos.**—De una nota del Presidente de esta Asociación anunciando que en los primeros días de Junio, del presente año, celebrará el centenario de su fundación, e invitando al Instituto a enviar una delegación a las festividades.

Se acordó pedir a don Martín Figueroa Anguita, Ministro de Chile en Austria, represente al Instituto.

12. **Medidas para intensificar los estudios de Ingeniería de Minas.**—De una nota del Director de la Escuela de Ingeniería de la Univ. de Chile, señor Jorge von Bennewitz, por la que informa sobre el grave problema creado en esa Escuela con motivo de la falta de interés de los alumnos por los cursos de Ingeniería de Minas y solicita el apoyo del Instituto, a fin de que se lleven a efecto las medidas que él ha propuesto al H. Consejo Universitario.

Se acordó comisionar a los señores Jorge von Bennewitz, Fernando Martínez y César Fuenzalida, para que estudien las medidas propuestas, e informen al Directorio.

13. **División Técnica de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz.**—De una nota del Vice-Presidente de la División Técnica de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz, comunicando que en su última Asamblea General, consideró la conveniencia de ampliar las actividades de esta División en el sentido de abarcar la totalidad de los problemas relacionados con la energía, es decir, incluir la energía atómica, la del petróleo y demás combustibles, y que acordó solicitar del Directorio del Instituto el cambio de nombre de esta División.

Se acordó aceptar el cambio de nombre propuesto de modo que esta División, se designará en adelante por «División de Energía y Electrotecnia»

14. **Miembro Honorario.**—El señor Ponce de León pide al Directorio proponga a la Junta General la designación de don Jacobo Kraus como Miembro Honorario del Instituto, en atención a los altos cargos que desempeñó en la enseñanza y en la profesión en Chile. El señor Kraus es Doctor Honoris Causa de la Universidad de Delft, Holanda, y es actualmente Miembro Correspondiente del Instituto.

Se acordó proponerlo.

15. **Fundación «Roberto Ovalle».**—El presidente, señor Palma, da cuenta de sus conversaciones con don Federico Carvallo, representante de los ingenieros que han organizado la Fundación «Roberto Ovalle». Después de conocer las ideas del Directorio del Instituto, el señor Carvallo manifestó que el deseo de los ingenieros organizadores es premiar a un ingeniero titulado

en la Universidad de Chile, y a uno de la Universidad Católica de Chile.

Se acordó pedir a los señores Palma y Ponce de León estudien un anteproyecto de estatutos de la Fundación.

16. **Country Club.**—El señor Harnecker pide se envíe una circular a los socios del Instituto comunicando el acuerdo alcanzado con el Directorio del Country Club.

Acordado.

17. **Presupuesto para 1948-1949.**—El Tesorero, señor Tagle, pone en discusión el presupuesto del Instituto para el año social 1948-1949.

Se entró a estudiar en detalle el presupuesto acordándose finalmente continuar estudiándolo en una sesión extraordinaria a celebrarse el día 22 del presente mes.

Se levantó la sesión a las 21.15 horas.

SESION EXTRAORDINARIA N.° 847 DE DIRECTORIO CELEBRADA EL JUEVES 22 DE ABRIL DE 1948.

Se abrió la sesión a las 19 horas, bajo la presidencia de don Fernando Palma, actuando de secretario don Fernando Martínez y con asistencia de los directores señores: Reinaldo Harnecker, José Luis Claro, Julio Donoso D., Vicente Izquierdo, Jorge del Río, Raúl Sáez, Domingo Tagle; y el director consultivo don Eduardo Guzmán.

El Presidente señor Palma explica que el objeto de la presente sesión extraordinaria es continuar estudiando el presupuesto del Instituto para el año social 1948-1949.

El tesorero, señor Domingo Tagle, continúa explicando los detalles del presupuesto, el que es finalmente aprobado con algunas modificaciones.

Se acordó proponer a la Junta General, una cuota extraordinaria obligatoria de $ 1.500 por socio, pagadera en 10 mensualidades, con el objeto de financiar la modernización y la ampliación del edificio en el sitio del fondo comprado el año pasado.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

SESION ORDINARIA N.° 848 DE DIRECTORIO, CELEBRADA EN MARTES 4 DE MAYO DE 1948.

Se abrió la sesión a las 19 horas, bajo la presidencia del señor Fernando Palma, actuando de secretario, don Fernando Martínez. Asistieron los directores ejecutivos señores: Reinaldo Harnecker, Carlos Llona, Miguel Montalva, Julio Cariola, Vicente Izquierdo, César Barros, Raúl Sáez, Severo Vidal, Jorge von Bennewitz y los directores vitalicios señores: Miguel Letelier, Eduardo Guzmán, Carlos Ponce de León y Carlos Hoerning.

Primera hora.—Miembros del Directorio

CUENTA

Se da cuenta de haber sido elegidos directores ejecutivos para el período 1948 a 1951, en la Junta General del 30 de Abril ppdo., los señores:

Vicente Izquierdo Phillips.
Jorge von Bennewitz D.
Jorge del Río B., y
Severo Vidal Sch.

Además son directores ejecutivos por los cargos de Presidentes que revisten los señores:

Severo Vidal Sch., Presidente de la ASINCH.

Julio Cariola V., Presidente de la División de Comunicaciones y Transportes;

Sergio Silva B., Presidente de la Div. de Construcción de Obras.

Daniel Armanet F., Presidente de la Div. de Economía y Finanzas.

Fernando Palma R., Presidente de la Div. de Energía y Electrotecnia.

César Barros L., Presidente de la Div. de Estructuras.

Miguel Montalva, Presidente de la Div. de Hidráulica

Carlos Llona R., Presidente de la Div. de Planeamiento Territorial y Urbanización.

Joaquín Figueroa P., Presidente del Centro EE. de Ingeniería de la Univ. de Chile.

Carlos Vial C., Presidente del Centro de EE. de Ingeniería de la Univ. Católica de Chile.

Continúan como directores por elección los señores:

José Luis Claro.	1947–1950
Reinaldo Harnecker.	1946–1949
Fernando Martínez.	1947–1950
Arturo Quintana	1946–1949
Raúl Sáez.	1947–1950
Domingo Tagle.	1946–1949

El presidente señor Palma, saluda y felicita a los directores reelegidos y a los nuevos presidentes de Divisiones que se incorporan al Directorio.

Constitución del nuevo Directorio

En conformidad a lo dispuesto en el art. 7.° inciso III de los Estatutos corresponde elegir el presidente, el vice-presidente, el tesorero y dos secretarios del Instituto.

La votación dió el resultado siguiente:

Presidente:	D. Fernando Palma R.	10	votos
	D. Vicente Izquierdo..	1	»
Vice-Pdte.:	D. Vicente Izquierdo..	6	»
	D. Reinaldo Harnecker.	5	»
Tesorero:	D. Domingo Tagle....	10	»
	D. Jorge del Río.....	1	»
Secretario:	D. Jorge del Río.....	10	»
	D. Fernando Martínez	10	»
	D. Raúl Sáez.....	1	»
	D. César Barros.....	1	»

En consecuencia, fueron proclamados:

Presidente:	D. Fernando Palma R.
Vice-Pdte.:	D. Vicente Izquierdo
Tesorero:	D. Domingo Tagle
Secretarios:	D. Jorge del Río
	D. Fernando Martínez.

El señor Izquierdo manifiesta que, por falta de tiempo para desempeñarlo, no le es posible aceptar el cargo para el cual ha sido elegido y pide se le acepte la renuncia que de él deja formulada. Se acuerda dejar pendiente esta renuncia para la sesión del 18 de Mayo próximo.

Segunda hora.

Con la misma asistencia, se pasa a considerar la cuenta ordinaria.

Se da

CUENTA

1. **Incorporaciones.**—De haber presentado solicitud pidiendo ser incorporados al Instituto, los siguientes interesados:

Ramiro Radrigán Rocco, Técnico Electricista egresado de la Escuela de Artes y Oficios. Con informe favorable de la Comisión de Admisión, fué aceptado por unanimidad como Miembro Asociado.

Marcos Pedrero Soto, Ingeniero Civil titulado en la Univ. de Chile en Junio de 1916. Con informe favorable de la Comisión de Admisión, fué aceptado como Miembro Titular.

Heriberto Schmutzer Schneider, Estudiante de 4.° año de Ingeniería de la Univ. de Chile. Con informe favorable de la Comisión, fué aceptado como Miembro Estudiante.

2. **Cartas de Socios.**—De una carta de D. César Fuenzalida C., acusando recibo de la comunicación anunciándole que ha sido designado como integrante de la Comisión informante para incrementar el interés por los estudios de Ingeniería de Minas y aceptando el cargo.

Se tomó conocimiento.

3. **División de Construcción de Obras.—Informes sobre el empleo de madera de pino insigne en lugar de álamo, para moldes.**—De una nota del Presidente de esta División Técnica del Instituto informando la consulta de la Distribuidora de Maderas «Chile» sobre el reemplazo de la madera de álamo que utilizan los constructores para moldes de hormigón por madera de pino insigne.

Dice que la experiencia ha enseñado que es posible obtener más tiempo de servicio de una tabla de álamo que de una de pino insigne, razón por la cual no hacen el reemplazo mientras puedan obtener álamo, salvo que se les ofrezca pino con 20 a 30% de menor precio.

Para aquellas obras en que se especifican moldes cepillados, destinados a producir un hormigón de superficie lisa, el reemplazo de madera de álamo por pino insigne se dificulta, pues ésta última nunca sale de barraca con sus caras perfectamente alisadas.

Se acuerda transcribir este informe a la Distribuidora de Maderas «Chile».

4. **Becas para Estudiantes chilenos en EE. UU., de N. América.**—De una comunicación del señor Director de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile poniendo en conocimiento del Instituto una circular de la Comisión Chilena de Cooperación Intelectual, por la que da cuenta de algunas becas ofrecidas por el Gobierno de los Estados Unidos de N. América para postulantes chilenos interesados en industrias norteamericanas.

Se acuerda transcribir esta nota a los egresados jóvenes de las Universidades de Chile y Católica.

5. **Segunda Olimpíada de la Escuela de Ingeniería de la Univ. de Chile.**—De una invitación del Comité Olímpico al Directorio y miembros del Instituto a la Segunda Olimpíada que se llevará a efecto entre los días 4 y 15 de Mayo corriente. Este año se pondrá en juego el trofeo «Instituto de Ingenieros de Chile», donado en 1947 por esta institución.

El Presidente da cuenta de que, impedido de asistir al acto inaugural de la Olimpíada, comisionó al Director señor Fernando Martínez, quien lo hizo en su nombre.

El señor Martínez pide se consulte a D. Arturo Quintana sobre el estado de las gestiones para la compra del trofeo «Instituto de Ingenieros de Chile» y sobre el establecimiento de las bases para su disputa.

6. **Primer Congreso Internacional de Ingeniería Civil en México.**—De una nota del Colegio de Ingenieros Civiles de México, anunciando la venida a Chile de una Comisión de Ingenieros Civiles, para dar a conocer los motivos y propósitos que han llevado a organizar este Congreso y traer personalmente la invitación.

Se acuerda, como en sesiones anteriores, pasar estos antecedentes al Comité Ejecutivo Chile-

no de la USAI, para que informe sobre lo que proceda.

7. **Segunda Conferencia Internacional sobre Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones —Comité Nacional Británico.** —De una comunicación de este Comité por la que pide que si ingenieros chilenos van a esta Conferencia de Suelos que tendrá lugar en Roterdam en Junio próximo, se les hace extensiva una invitación para pasar a Inglaterra a visitar los laboratorios correspondientes, para lo cual, los miembros de ese Comité arreglarían la estada. Pide, además, el número de ingenieros que irían y la fecha de su arribo.

Se acuerda acusar recibo y agradecer.

8. **Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria.**—De una carta del Presidente de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria agradeciendo la felicitación del Instituto por la conducción del Primer Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria, cuya presidencia estuvo a cargo del mismo Presidente de la Asociación don Ruperto Casanueva del Canto.

Se tomó conocimiento.

9. **Donación de libros al Instituto.**—El socio don Luis Altamirano ha donado para la Biblioteca del Instituto una colección de libros sobre electricidad. Se acuerda agradecer este obsequio.

10. **División Técnica de Industrias.**— El señor Izquierdo dió cuenta de que en vista de que el Directorio del Instituto no estimó conveniente la organización de una sola División Técnica que incluya a Economía y Finanzas, e Industrias, se procederá a la organización de la División de Industrias en un futuro inmediato.

Se acordó agregar a la Comisión Organizadora de esta División a don Antonio Bascuñán.

Se levantó la sesión a las 20.20 horas.