

# Actas

SESION N.º 903, ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 24 DE ENERO DE 1950.

Se abrió la sesión a las 19.10 horas bajo la presidencia del señor José Luis Claro.

Asistieron los Directores Ejecutivos señores César Barros, Jorge von Bennowitz, Leopoldo Infante, Fernando Martínez, Fernando Palma, Raúl Sáez y Sergio Silva.

Director Vitalicio, don Carlos Ponce de León. Actuó de Secretario, don Sergio Silva.

Se excusaron los señores Vicente Izquierdo, Domingo Tagle y José Pablo Domínguez.

*Acta.*—Se pone en discusión el acta de la Sesión Ordinaria N.º 902 del 17 del presente mes. Es aprobada.

## CUENTA

### 1. RELACIONES INTERNACIONALES.

a) *Directorio de la USAI en Lima.*—De una carta del Directorio en Lima de la USAI por la que da cuenta de haberse constituido e instalado el Directorio que habrá de regir los destinos de la entidad hasta la próxima Convención del año 1951.

Las autoridades del Directorio recién constituido son:

Presidente: Ing. D. Juan N. Portocarrero (Perú).  
Vice-Presidente: Ing. D. Juvenal Monge (Chile).  
Secretario: Ing. D. Juan N. Cabrerizo (Argentina).  
Tesorero: Ing. D. Felipe González del Riego (Brasil).

Al acusar recibo de la carta se acuerda manifestar los votos del Instituto por el más franco

éxito en las gestiones del nuevo Directorio y después pasarla al Comité Chileno de la USAI para su conocimiento.

b) *VII Congreso Panamericano de Ferrocarriles.*—De una comunicación de la Comisión Permanente de este Congreso por la que remite el folleto por el cual el Comité Organizador de México invita al VII Congreso Panamericano de Ferrocarriles que se reunirá en aquella ciudad en Octubre próximo.

Se acuerda pasarla a la División de Comunicaciones y Transportes para que busque colaboración y proponga los delegados que representarán al Instituto.

### 2. OTROS ASUNTOS.

a) *Universidad Técnica del Estado.*—Se toma conocimiento de que la Comisión de Educación de la Cámara de Diputados que informará sobre el proyecto enviado por el Gobierno a las Cámaras sobre creación de la Universidad Técnica del Estado está formada por los diputados señores Alejandro Ríos Valdivia, Miguel Luis Amunátegui, Astolfo Tapia, Jorge Meléndez, Juan E. Puentes, Abelardo Pizarro, Ernesto Antúnez, Manuel Montalva y Oscar Bustos.

Se acuerda enviar nota a dicha Comisión pidiendo se oiga al Instituto en la discusión sobre creación de la Universidad Técnica del Estado.

b) *Estatutos.*—Se pone en conocimiento que la Comisión de revisión del proyecto de reforma de Estatutos ha dado término a su trabajo. Se reparte entre los Directores copia de este proyecto revisado. Se mandará a don Oscar Dávila para su examen y a las siguientes entidades en forma extraoficial: Asinch, Instituto de Ingenieros de Minas, Instituto de Ingenieros y Arquitectos de Concepción, Sociedad de Ingenieros de Valparaíso e Instituto de Ingenieros Químicos.

c) Se acuerda ofrecer el cargo de abogado del Instituto de Ingenieros de Chile al señor Oscar Dávila.

d) *Conferencia Mundial de la Energía.* — El señor Sáez da cuenta que el Comité Chileno enviará al Congreso Mundial de Energía dos trabajos, uno sobre Recursos Hidroeléctricos de Aprovechamiento Internacional y el segundo sobre Recursos Nacionales de Energía.

*Anales.* — Se acuerda atender la impresión de Anales por la Administración en Febrero, durante el receso del Instituto. Se harán gestiones para apurar la impresión.

El Presidente queda autorizado para adoptar una solución destinada a poner al día la revista.

e) *Receso del Instituto.*—De acuerdo con la práctica establecida el Instituto permanecerá en receso durante el mes de Febrero.

f) *Acta.* — Se acuerda dar cumplimiento a todos los asuntos de esta sesión sin esperar la aprobación del acta.

Se levantó la sesión a las 20.30 horas.

-----

SESION N.º 904, ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 7 DE MARZO DE 1950.

Se abrió la sesión a las 19.15 horas bajo la presidencia del titular don José Luis Claro.

Asistieron los Directores Ejecutivos señores:

César Barros.  
José Pablo Domínguez.  
Vicente Izquierdo.  
Renato Léniz.  
Fernando Martínez.  
Fernando Palma.  
Jorge del Río.  
Raúl Sáez.  
Domingo Tagle.

y vitalicio don Carlos Ponce de León.

Actuó de Secretario don Fernando Martínez.

*Acta.* — Se pone en discusión el acta de la sesión ordinaria N.º 903 celebrada el 24 de Enero ppdo. Fué aprobada.

CUENTA

1. MOVIMIENTO DE SOCIOS.

1-a) *Renuncia.*— De la renuncia presentada por el miembro activo don Rafael Covarrubias

Ortúzar, por ausentarse de Santiago. Ingresó al Instituto el 7 de Octubre de 1947.

Se acuerda dejarla pendiente.

1-b) *Ecos del fallecimiento de don Desiderio García.*— De una carta de agradecimiento del Hogar de Cristo por la cuota enviada por el Instituto en memoria de este esclarecido colega.

1-c) *Agradecimiento por pésame.*— Se ha recibido de la señora Ester Ugarte de Solís de Ovando por el fallecimiento de su esposo don Carlos Solís de Ovando, y de los señores Héctor Marchant y señora por el de su señora suegra.

1-d) *Contestaciones a notas sobre fallecimiento del ingeniero peruano señor Alberto Alexander, Miembro Honorario de nuestro Instituto.*— De dos notas llegadas del Perú en contestación al pésame enviado por el Instituto por el fallecimiento de este Miembro Honorario. Una de la Sociedad de Ingenieros del Perú y otra del Directorio de la USAI en Lima.

Se tomó conocimiento.

2. DEL EXTRANJERO.

2-a) *Société Royale Belge des Ingénieurs et des Industriels.*— De haberse recibido afectuosos saludos de esta sociedad con motivo del nuevo año.

Se tomó conocimiento agradeciendo los saludos.

2-b) *Unión Internacional para la formación técnica y cultural de adultos.*— De una comunicación del Secretario General de esta entidad por la que anuncia haber quedado constituida en Luxemburgo y que ella tiene como objetivo realizar una parte del programa de ayuda técnica emprendido por la organización de las Naciones Unidas y sus instituciones especializadas. Se propone esta Unión adquirir un carácter universal y pide el apoyo de especialistas chilenos, para lo cual ruega al señor Presidente del Instituto ayuda para encontrar a las personas susceptibles de representar a Chile en esta acción. A este efecto pide llamar la atención de los medios competentes sobre la organización rogándoles ponerse en contacto directo con la Secretaría de la Unión.

Se acuerda dar a conocer esta entidad al Departamento de Extensión Cultural de la U. de Chile, rogándole se dirija directamente al señor Lucien J. Ph. M. Thole, Secretario General de la Unión en París, rue d'Amsterdam 90.

2-c) *Exposición del Libro del Ingeniero Americano en Arequipa.*— De una nota del Comité Ejecutivo de esta Exposición por la que manifiesta que entre el 24 de Diciembre y el 7 de Enero último se realizó en Arequipa una Exposición organizada por la Sociedad de Ingenieros de esa ciudad. Acompaña 5 fotografías de los stands exhibidos y recortes de prensa. Agradece la cooperación de nuestro Instituto.

Se acuerda acusar recibo.

2-d) *Fondo monetario internacional.*— De una circular de esta entidad dando cuenta de la influencia del nuevo cambio internacional con el dollar a 60 pesos en las modalidades del intercambio.

Se toma conocimiento.

2-e) *Librería de Sociedades de Ingenieros.*— De una comunicación por la que informa que la revista "Mining and Metallurgy", que se canjeaba con nuestros "Anales" tiene una publicación discontinua y que en su lugar puede enviarse alguna de las siguientes revistas mensuales:

Mining Engineering.  
Journal of Metals.  
Journal of Petroleum Technology.  
Mechanical Engineering.

Pide que el Instituto se pronuncie por cual revista prefiere.

Se acuerda contestar que el Instituto se interesa por "Mechanical Engineering".

2-f) *VII Congreso Panamericano de Ferrocarriles.*— De una invitación del Presidente del Comité Organizador, don Agustín García López, al VII Congreso Panamericano de Ferrocarriles, que se celebrará en la Ciudad de México entre los días 10 y 20 de Octubre próximo.

Se acuerda pedir a la División de Comunicaciones y Transportes se interese por presentar algún trabajo a este Congreso.

2-g) *Universidad Hebrea de Jerusalem.*— De una tarjeta por la que se anuncia que la celebración del 25.º aniversario de la fundación de la Universidad Hebrea se postergó para el Viernes 5 de Mayo próximo a las 10 horas, y esperan tener un representante del Instituto en los festejos.

Se acuerda solicitar al Ing. señor don Manuel Garretón, Ministro de Chile en Turquía, que si le fuera posible trasladarse a Jerusalem se sirva representar al Instituto en esa celebración.

2-h) *Sociedad de Ingenieros del Perú.*— De una carta presentación otorgada por el Presidente de esta Sociedad a favor del joven Inge-

niero don Adolfo Ocampo Alarcón, geólogo que ha venido a Chile en misión de estudio.

Se hace presente que con motivo del receso de Febrero, del Instituto, no ha sido posible ubicar al señor Ocampo y que estamos a las órdenes del Presidente de la Sociedad de Ingenieros del Perú para otorgar toda clase de facilidades e informaciones a los colegas peruanos.

### 3 COMUNICACIONES DEL PAIS.

3-a) *Obsequio de libros para la Biblioteca.*— De una carta del señor Carlos E. Mandiola, hijo del Ingeniero don Telésforo Mandiola que fué fundador y Miembro Honorario de nuestro Instituto, por la que remite 96 obras empastadas a nombre propio y de sus hermanos.

Se acuerda agradecer esta valiosa donación.

3-b) *Inditecnor.*— De una nota del Director por la que pide la cancelación de la cuota del Instituto correspondiente al presente año 1950.

Se acuerda cancelarla.

3-c) *Consulta profesional.*— De una carta de don Manuel León Montt por la que solicita nombres de profesionales para solucionarle un problema de agua potable.

Se acuerda consultar al señor Jorge von Bennewitz por Secretaría y contestar a la brevedad al señor León.

3-d) *Universidad Católica de Chile.*— De una comunicación del Tesorero por la que pide la nómina de los ingenieros titulados en esa Universidad afiliados a nuestro Instituto.

Se acuerda enviarla por Secretaría.

### 4. LIBROS RECIBIDOS.

De haberse recibido las siguientes obras:

—Memoria del Primer Congreso Vial Regional del Norte Argentino, 3 tomos.

—Informes N.os 12, 14 y 15 de la Construcción; del Consejo de Investigaciones Científicas de España.

—El Yeso en la Construcción; del Instituto Técnico de la Construcción en España.

—Hormigones Ligeros; del Instituto Técnico de España.

—Impacto en Estructuras de Hormigón; del mismo Instituto.

—Wanted: Mineral Industries Colleges, del Pennsylvania State College.

—Balanza de Pagos de Chile, 1948; del Banco Central de Chile.

Se acuerda agradecerlos.

## 5. OTROS ASUNTOS.

*Actividades profesionales durante el receso del Instituto.*

5-a) *Conferencia con el Ministro de Obras Públicas.*—El señor Presidente da cuenta que en el mes de Febrero celebró una entrevista con el señor Ricardo Labarca, titular del cargo, sobre la nota enviada por el Instituto para modificar el Contrato celebrado por la Corfo con la firma norteamericana Snare y sobre la necesidad de introducir modificaciones a la Ordenanza General de Construcciones, que recientemente ha entrado en vigencia.

Sobre el primer tópico el Ministro manifestó el mayor interés en acoger las sugerencias del Instituto y sobre el segundo el propósito de nombrar una comisión que se avoque al estudio de las modificaciones.

Se acuerda enviar una nota al actual Ministro de Obras Públicas solicitando que, de acuerdo con lo conversado con el anterior en el cargo, se nombre una comisión que estudie las reformas que es necesario introducir en la Ordenanza.

Da cuenta también que habló con el señor Eugenio Vidal de la Fuente, Ministro de Economía, quien también se interesó para las gestiones destinadas a modificar el Contrato Snare.

Desgraciadamente estas gestiones no prosiguieron debido al cambio ministerial, recientemente operado.

5-b) *Impresión de Anales.*— Dice también el señor Claro, que de acuerdo con lo dispuesto en la última sesión de Enero se celebró un convenio con la Editorial Universitaria para poner al día la impresión de nuestra revista "Anales"

La imprenta hizo trabajar a personal supernumerario para entregar el 31 de Marzo próximo los 3 números pendientes correspondientes a: Septiembre-Octubre, Noviembre-Diciembre y Enero-Febrero. Se estipuló en el convenio una fuerte multa en caso de atraso y premio si se entregan antes del 31 de Marzo.

5-c) El Directorio tomó conocimiento del duelo que aflige a don Carlos Ponce de León con motivo del fallecimiento de su hermana política señorita Concepción Gana Larraín y de haberse enviado una corona de caridad a nombre de la Institución. El señor Ponce de León deja constancia de sus agradecimientos en nombre de su esposa y suyo por esta delicada atención.

Se levantó la sesión a las 20.30 horas.

SESION N.o 905, ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 21 DE MARZO DE 1950.

Se abrió la sesión a las 19.20 horas bajo la presidencia de don José Luis Claro.

Asistieron los Directores Ejecutivos señores César Barros, Fernando Palma, Jorge del Río, Fernando Salas, Sergio Silva y Domingo Tagle.

Director Vitalicio, señor Carlos Ponce de León.

Actuó de Secretario, don Fernando Martínez.

Excusaron su inasistencia los señores Raúl Sáez y Sergio Radrigán.

*Acta.* — Se puso en discusión el acta de la Sesión Ordinaria N.o 904, del 7 de Marzo. Fué aprobada con modificaciones.

## CUENTA

## 1. MOVIMIENTO DE SOCIOS.

1-a) *Renuncias.*— Han presentado sus renuncias como socios los señores:

*Leopoldo Guillén Bustamante* (Matrícula N.o 1.040). El señor Guillén ha pertenecido en dos ocasiones al Instituto: primero de 1936 a Enero de 1941; y después de 1947 adelante. Está al día en el pago de sus cuotas. Es Miembro Titular. Quedó aceptada.

*Jacques Duhart Haróstegui*, que ingresó como socio el 7 de Octubre de 1947. Quedó también aceptada la renuncia.

1-b) *Cambio de categoría.* — El señor Paul Mongrad Williams, Miembro Estudiante pide cambio de categoría a Miembro Titular. Es Ingeniero de la Universidad de Chile, titulado en 1949. Fué aceptado como Titular.

## 2. CORRESPONDENCIA DEL EXTRANJERO.

2-a) *Sociedad de Ingenieros del Perú.*—De una circular por la que la Mesa Directiva comunica la constitución del nuevo Directorio para el período 1950-1951.

Presidente: Ing. D. Juan N. Portocarrero.

1.º Vice-Presidente: Ing. D. Alberto Regal.

2.º Vice-Presidente: Ing. D. Jacobo Zende.

Secretario: Ing. D. Juan Cabresizo.

Tesorero: Ing. D. German de la Fuente Herrera.

Bibliotecario: Ing. D. Mario Samandé Boggio.

Director de publicaciones: Ing. D. Alberto Regal.



Vocales: Ingenieros Nicolás Devoto, Mariano Valderrama y David Christie.

Directores: Ingenieros José Arbulu M., Carlos A. Barrera, Carlos Costa Elice, Jorge Grieve Madge, Gustavo Lama Arrigoni, Juan I. Litu-ma, Alfredo Mastrókaló, Arquitecto Carlos Morales Macchiavello, Ingenieros Juan Orellana Z., Jorge Páez C., Roberto Pérez del Pozo, Ernesto San Martín, José Tola Pasquel y Francisco Valdez; Arquitecto Manuel Valega Sayán.

Se acuerda acusar recibo formulando votos por el éxito de las gestiones del nuevo Directorio.

### 3. COMUNICACIONES DEL PAIS.

3-a) *Consulta del Director de Obras Municipales de Punta Arenas.*—De un oficio del señor Nicolás Izquierdo, Director de Obras Municipales de Punta Arenas, por el que formula una consulta sobre cuáles son los profesionales autorizados para planificar construcciones.

Se acuerda contestar con las partes pertinentes de la Ley del Colegio de Arquitectos.

3-b) *Antecedentes y estadísticas sobre construcción.* — De una nota del Subdepartamento de Informaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores por la que envía una copia del oficio N.º 84/31 del señor Embajador de Chile en México transcribiendo a la vez una comunicación de la Editorial del Banco de la Propiedad en la que solicita datos relacionados con la construcción. Pide un noticiario lo más extenso y al día sobre la construcción de grandes obras de ingeniería, su estudio, planificación y fotografías.

Se acuerda enviar los folletos publicados por las instituciones que más interesan para la petición como ser Cajas de Previsión, Endesa, Caja de la Habitación Popular, Dirección General de Obras Públicas, Corporación de Fomento, etc.

3-c) *Adhesión del Instituto a la UPADI.*— De una comunicación del Comité Ejecutivo Chileno de la USAI por la que solicita que el Instituto se haga Miembro Activo de la UPADI a fin de reunir los 15 países adheridos para celebrar una Convención en Cuba.

Se acuerda adherir oficialmente.

3-d) *Reforma de los Estatutos de nuestra Institución.*—De una carta de la oficina del abogado don Oscar Dávila I., firmada por don Benjamín Dávila por la que manifiesta que el Proyecto de Reforma de los Estatutos, estudiado por el Directorio está ajustado a la ley y puede ser presentado al Supremo Gobierno para su aprobación.

Se acuerda dejar pendiente los trámites hasta después de la Junta General y conocer comentarios de otras instituciones de ingenieros. Se citará a Sesión Extraordinaria del Instituto después de la Junta General de Abril para discutir y aprobar este proyecto de acuerdo con lo que disponen los estatutos en vigencia.

### 4. LIBROS RECIBIDOS.

Se han recibido los siguientes:

Revista de la Sociedad Cubana de Ingenieros. Cuba.

—Informes de la Construcción del Instituto Técnico de la Construcción. Madrid, España.

—Madera en la Construcción.

—La Investigación en la Técnica de la Construcción.

—Resolución de un Problema de Elasticidad.

—Calor para Uso Doméstico, del Instituto Técnico de la Construcción. Madrid, España.

—Boletín del Banco Central de Chile.

Se acuerda agradecerlos y acusar recibo.

### 5. OTROS ASUNTOS.

5-a) *Proyecto de Sociedad de Construcciones Económicas.*— El señor Fernando Palma informa sobre un proyecto de formación de una Sociedad Constructora de Habitaciones Económicas por la Corfo.

El manifestó al Vice-Presidente de la Corfo que el proyecto había provocado cierta alarma entre los Constructores por la competencia que ello implicaba para sus actividades.

El Vice-Presidente explicó que la Sociedad tenía por principal fin ayudar a la Caja de la Habitación a acelerar su programa de construcciones. Más, que a emprender construcciones va a promover construcciones. Las construcciones las harán terceros, o sea, constructores.

Manifestó, además, que consideraba que en el Consejo de esta Sociedad debería haber un representante del Instituto de Ingenieros de Chile, pues desea contar con la cooperación de nuestra institución a los objetivos de esa Sociedad.

A base de estas ideas se presentó el proyecto al Consejo de la Corfo, el que fué aprobado, quedando autorizado el Vice-Presidente para proceder a la constitución de esta Sociedad.

El señor Silva manifiesta que si se organiza esta Sociedad se haga de manera que no pueda actuar en competencia con las demás firmas constructoras.

Se acuerda pedir a la División de Construcción de Obras una minuta con sus ideas al respecto, las que después de aprobadas por el Directorio pueden ser llevadas al Consejo de la Corfo, por el mismo señor Palma.

5-b) *Industria del Petróleo en Chile.*—El señor Palma manifiesta que a propósito de un artículo del señor Alejandro Tinsly en "El Mercurio" comentando la lentitud de las exploraciones y el tiempo necesario para llegar a su total aprovechamiento se ha acercado al señor Germán Picó Cañas para exponerle las ideas del Instituto que dieron lugar a la ley de nacionalización de los yacimientos petroleros. El señor Picó se manifestó en acuerdo absoluto con las ideas de nuestra institución.

Agregó el señor Palma que él ve la necesidad de hacer una campaña que contrarreste las ideas del señor Tinsly, o de dedicar un número especial de "Anales" a este importante problema.

Se acuerda enviar una nota al señor Vice-Presidente de la Corfo felicitando a su Consejo por la acertada dirección del problema petrolífero que en todo momento se ha encuadrado dentro de la ley de nacionalización de los yacimientos promulgada después de una activa campaña de nuestra institución.

Se acuerda enviar una nota al señor Ministro de Economía por el reconocimiento que ha manifestado a la labor de los ingenieros chilenos en la Corporación de Fomento.

5-c) *Apoyo de la industria agrícola y otras.*—El señor Palma consideró de gran interés para el estudio de la División de Industrias las declaraciones del Gobierno sobre mayor apoyo crediticio a la agricultura ya que ello podría interferir con el desarrollo de las demás industrias.

5-d) *Enseñanza de la Ingeniería en Chile.*—El señor Presidente recuerda que ha quedado pendiente la discusión de una carta del Ing. señor Jorge del Río desde EE. UU., sobre la enseñanza de la Ingeniería. Pero que, dado que las sugerencias del señor Del Río han sido consideradas en las Universidades, estima que este problema ha seguido su vía regular y en consecuencia el Instituto pone punto final a estas discusiones de modo que podría darse por terminada su discusión en el Directorio.

Quedó así acordado.

5-e) *Diferencia de impuestos entre Ingenieros reunidos en Sociedad e Ingenieros instalados individualmente.* — El señor Sergio Silva expone ante el Directorio una situación injusta que afecta a los Ingenieros que se asocian para tra-

bajar con respecto a aquéllos que se establecen individualmente, en el pago de los impuestos.

Propone que se envíe una comunicación al Gobierno pidiendo que en las nuevas disposiciones tributarias se corrija esta anomalía.

Se acuerda pedir al señor Silva un memorándum con las ideas por él expuestas, para ser tratadas en una próxima sesión de Directorio.

Se levantó la sesión a las 20.30 horas.

#### SESION N.º 906, ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 4 DE ABRIL DE 1950.

Se abrió la sesión a las 19.20 horas bajo la presidencia de don José Luis Claro.

Asistieron los Directores Ejecutivos señores: Domingo Tagle, José Pablo Domínguez, Sergio Silva, Jorge del Río, Renato Léniz, Leopoldo Infante, Jorge von Bennewitz y Fernando Martínez.

Actuó de Secretario don Fernando Martínez.

Excusó su inasistencia el señor Raúl Sáez.

*Acta.* — Se puso en discusión el acta de la sesión ordinaria N.º 905, del 21 de Marzo. Fue aprobada con algunas modificaciones.

#### CUENTA

##### I. MOVIMIENTO DE SOCIOS.

a) *Incorporaciones.*— De haber solicitado su incorporación como miembro titular el señor Manuel Agosin Drullinsky. El señor Agosin recibió su título de Ingeniero Civil en la U. de Chile en 1930.

Se acordó aceptarlo.

De haber presentado solicitud de incorporación a la categoría de miembro titular el señor Emilio Martínez Ríoseco, recibió su título de Ingeniero Civil en la Universidad Católica de Chile en 1926.

Se acordó aceptarlo.

b) *Renuncias.*—De haber presentado su renuncia como miembro del Instituto el señor Guillermo Agüero Delgado. El señor Agüero ingresó a la institución como miembro titular el 13 de Junio de 1910.

Se acordó dejarla pendiente.

De haber presentado igualmente su renuncia el señor Ernesto Neira Salas, miembro titular desde el 16 de Junio de 1936.

Se acordó comunicarle que, de acuerdo con los Reglamentos es necesario que se ponga al día en el pago de sus cuotas para darle a su solicitud el trámite correspondiente.

## 2. II CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA. MADRID.

De la nota N.º 3.054 del Departamento Diplomático del Ministerio de Relaciones Exteriores por la cual transcribe un oficio de la Embajada de Chile en España invitando a los Ingenieros chilenos a asistir a este Congreso que se realizará en Madrid en la segunda quincena de Mayo próximo. Se acompañan Programas, Estatutos y Hojas de Inscripción, y se solicita que se comunique al Ministerio los acuerdos que se adopten sobre el particular para darlos a conocer a la Embajada de Chile en España.

Se acordó invitar a los Ingenieros chilenos por medio de la prensa.

## 3. CONFERENCIA DEL DR. ING. H. SCHAUMANN.

De una nota del señor Pedro Loch P., por la cual comunica que en pocos días más llegará a Chile el Dr. Ing. H. Schaumann, Director Técnico de la Widia Fabrik, y especialista en materias relacionadas con metales carburados. Propone que el Dr. Schaumann dé una conferencia en el Instituto sobre su especialidad la que podría realizarse a fines de Abril.

Se acordó pasar esta nota en informe a la Comisión de Conferencias.

## 4. CIRCULAR DE LA DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS ELECTRICOS.

De una circular de esa Dirección General por la cual da la nómina de las normas relacionadas con el Reglamento de Instalaciones Interiores que ha dictado últimamente.

Se acuerda acusar recibo y enviar la nota a la División de Energía y Electrotecnia.

## 5. NOTA A LA CORPORACION DE FOMENTO.

De un borrador de la nota que se acordó enviar en la sesión última a la Corporación de Fomento en relación con la legislación petrolera.

Se acordó que el Presidente revisara el borrador y enviara la nota.

## 6. CURSOS PARA GRADUADOS.

El señor Bennewitz informa que el Ing. Jorge del Río dictará en la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile un curso para graduados sobre Estructuras Metálicas.

Por la importancia que tiene actualmente esta materia dice que estima conveniente que el Instituto invite a los miembros de las Divisiones de Estructuras y de Construcción de Obras.

Se acordó enviar las invitaciones a los miembros de dichas Divisiones.

## 7. ANALES.

El Directorio acuerda dejar constancia de sus felicitaciones a la Comisión Editora y a la Administración del Instituto por el éxito obtenido en su esfuerzo por poner al día los "Anales".

## 8. DIVISION TECNICA DE ENERGIA Y ELECTROTECNIA.

De una nota de la División Técnica de Energía y Electrotecnia comunicando el resultado de la elección de miembros de su Junta Directiva verificada en la Asamblea General de socios de la División que se realizó el 22 de Marzo último. Se acompañan tres ejemplares de la Memoria correspondiente a las actividades desarrolladas por la División durante el período 1949-1950.

Se tomó nota.

## 9. MEMORIA ANUAL.

Se leyó la Memoria Anual que el Directorio presentará a la Junta General de socios del Instituto.

Se aprobó con algunas modificaciones.

## 10. BALANCE Y PRESUPUESTO.

El Directorio acordó celebrar sesión el Martes 11 de Abril para estudiar el Balance Anual y los Presupuestos de Entradas y Salidas que se presentará a la Junta General.

## 11. JUNTA GENERAL DE SOCIOS DEL INSTITUTO.

Se acordó celebrar la Junta General de socios del Instituto el Jueves 27 de Abril a las 7 P. M.

Se aprobó la siguiente tabla para la Junta General.

1.—Memoria Anual y Balance al 31 de Marzo de 1950.

2.—Presupuesto de Entradas y Gastos para el período 1950-1951.

3.—Fijación de cuotas de Miembros Activos y Perpetuos.

4.—Elección de Inspectores de Cuentas: dos propietarios y dos suplentes.

5.—Elección de tres Directores.

6.—Elección de Miembros Honorarios.

Después de un cambio de opiniones entre los Directores asistentes y en virtud de las disposiciones de los Estatutos se acordó convocar a elección de tres Directores por ser éste el número de los que terminan su período.

-----

SESION N.º 907, ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 18 DE ABRIL DE 1950.

Se abrió la sesión a las 19.20 horas bajo la presidencia del señor José Luis Claro.

Asistieron los Directores Ejecutivos señores: Jorge von Bennewitz, Julio Cariola, Leopoldo Infante, Vicente Izquierdo, Fernando Martínez, Fernando Palma, Arturo Quintana, Raúl Sáez, Sergio Silva y Domingo Tagle.

Actuó de Secretario el titular don Fernando Martínez.

Acta.—Se repartió el acta de la sesión N.º 906 de 4 de Abril ppdo.

En discusión. Fué aprobada.

CUENTA

1. ASAMBLEAS ANUALES DE DIVISIONES TECNICAS Y NUEVAS MESAS DIRECTIVAS.

1-a) *División de Hidráulica.* — El día 3 de Abril celebró Asamblea, procediendo a elegir 4 vocales de la Junta Directiva en reemplazo de los que terminaron su período de dos años. Resultaron elegidos los señores:

Carlos Croxatto.

Marcelo Honorato.

Enrique Rowe.

Ramón del Valle.

En consecuencia la Junta Directiva quedó integrada además con los señores: Severo Vidal, Augusto Castro, Julio César Monreal y Germán Frick.

Se fijó la cuota mensual en \$ 10.

La Mesa quedó constituida en sesión posterior de la Junta en la siguiente forma:

Presidente: Sr. Augusto Castro.

Vice-Presidente: „ Carlos Croxatto.

Secretario: „ Marcelo Honorato.

1-b) *División de Economía e Industrias.*—Celebró Asamblea el 11 del presente.

Se eligieron los 4 vocales siguientes, señores:

Javier Herreros.

Agustín Huneeus.

Carlos Campino.

César Fuenzalida.

Se fijó la cuota mensual en \$ 30.

En sesión de la Junta Directiva se eligió la mesa siguiente:

Presidente: D. Fernando Salas.

Vice-Presidente: D. César Fuenzalida.

Secretario: D. Carlos Campino.

1-c) *División de Planeamiento Territorial y Urbanismo.*—La Asamblea General celebrada el Miércoles 12 de Abril, eligió los vocales señores:

Fernando Mardones.

José Manuel Eguiguren.

Adolfo Rodríguez.

Alfredo Ravinet.

La cuota mensual se fijó en \$ 10.5

La Junta eligió la siguiente mesa:

Presidente: Sr. José M. Eguiguren.

Vice-Presidente: „ Octavio Echegoyen.

Secretario: „ Adolfo Rodríguez.

1-d) *División de Construcción de Obras.*— En Asamblea de 30 de Marzo fueron elegidos:

Sr. Guillermo Anguita.

„ Eugenio Browne.

„ Luis Cifuentes.

„ Luis Joannon.

La cuota mensual se fijó en la mitad de la cuota ordinaria de socio del Instituto.

La Junta Directiva se constituyó con la siguiente mesa:

Presidente: D. Eugenio Browne.

Vice-Presidente: D. Luis Joannon.

Secretario: D. Domingo Tagle.

1-e) *División de Estructuras.*—En Asamblea de 29 de Marzo, se eligieron los señores:

César Barros.

Carlos Infante C.

Raúl Ramírez.

Jorge del Río.



Se fijó la cuota mensual de \$ 30.  
La Junta Directiva eligió como mesa:

Presidente: D. César Barros L.  
Vice-Presidente: D. Carlos Infante C.  
Secretario: D. Rodrigo Flores.

1-f) *División de Comunicaciones y Transportes.*— La Asamblea eligió a los siguientes vocales en reemplazo de los que terminan su período de 2 años, señores:

Julio Cariola.  
Oscar Tenhamm.  
Héctor Escobar.  
Eduardo Martínez G.

La cuota mensual se fijó en \$ 10.

La Junta eligió como mesa a los siguientes señores:

Presidente: D. Oscar Tenhamm.  
Vice-Presidente: D. Julio Cariola V.  
Secretario: D. Eduardo Martínez G.

#### ORDEN DEL DIA

##### 1. BALANCE DEL EJERCICIO AL 31 DE MARZO DE 1950.

Se entra a discutir el balance presentado por el señor Tesorero.

Con ligeras modificaciones en el ítem capital es aprobado.

##### 2. CALCULO DE ENTRADAS Y GASTOS DEL NUEVO AÑO SOCIAL.

Es aprobado con modificaciones.

##### 3. SOCIEDAD CONSTRUCTORA DE LA CORFO.

El señor Silva, Presidente de Construcción de Obras, presenta al Directorio un borrador de nota a la Corporación de Fomento, en la que se piden los antecedentes que esa División considera conveniente conocer respecto a la Empresa Constructora de Viviendas Económicas que la Corfo desea crear. Se aprueba el texto de la nota en la forma indicada por el señor Silva.

El señor Palma informa sobre las modificaciones que se han propuesto al proyecto inicial acordado por el Consejo de la Corfo, sobre las objeciones que él ha hecho y la forma en que ha quedado aprobado.

Se acuerda propiciar una reunión de representantes del Instituto, del Colegio de Arquitectos y de la Sociedad de Fomento Fabril para estudiar el proyecto.

Se levantó la sesión a las 21.10 horas.

#### JUNTA GENERAL CELEBRADA EL JUEVES 27 DE ABRIL DE 1950.

Bajo la presidencia del titular don José Luis Claro, y con asistencia de los socios señores: Arturo Gantes, Pablo Pérez, Jorge del Río, Santiago Corbalán, Julio César Monreal, Sergio Silva, Domingo Tagle, Fernando Salas, Carlos Hoerling, Javier Vidal, Javier Herreros, Carlos Ponce de León, Eugenio Grohnert, Alberto Fernández R., Fernando Martínez, Paul Mongard, Hernán del Río, Carlos Croxatto, José Pablo Domínguez, Arturo Vásquez, Tulio Bravo, Daniel Risopatrón G., Raúl Herrera, Arturo Quintana, Jorge von Bennewitz, se abrió la sesión.

El señor Presidente manifiesta que hay una asistencia superior a la mínima que fijan los estatutos para celebrar esta Junta. Se han emitido 388 votos por sobre.

##### 1. MEMORIA ANUAL Y BALANCE.

De acuerdo con la Tabla da a conocer la Memoria Anual y el Balance al 31 de Marzo próximo pasado. Además, expone el señor Presidente la labor desarrollada por las Divisiones Técnicas y el informe de la Comisión Revisora de Cuentas.

En discusión la Memoria y el Balance.

Sin observaciones se dan por aprobados.

##### 2. PRESUPUESTO DE ENTRADAS Y GASTOS.

Se entra a analizar el Presupuesto de Entradas y Gastos para el período 1950-1951.

El señor Hernán del Río manifiesta la necesidad de invertir las cuotas percibidas para modernizar el edificio, en valores de primera clase.

El señor Presidente dice que con los valores en depósito que tenía el Instituto hubo necesidad de pagar la compra del sitio del fondo, ejecutar un muro divisorio con el resto de la antigua propiedad Norte y la comunicación con nuestro edificio. Las cuotas percibidas se han ocupado en reponer los fondos que se sacaron.

El señor Del Río manifiesta que de acuerdo con la explicación del señor Presidente retira su indicación.

Se da por aprobado el Presupuesto de entradas y gastos.

### 3. FIJACION DE CUOTA DE MIEMBROS ACTIVOS Y PERPETUOS.

El señor Presidente propone conservar la actual cuota de \$ 60 mensuales para los socios activos, en vista del resultado favorable del Balance del año social que termina.

Así se acuerda.

Para el ingreso de Miembros Perpetuos o Vitalicios el Directorio ha acordado someter a la Junta General una rebaja de 50 a 40 años de socio como requisito para que los miembros de la institución pasen a la calidad de Perpetuos sin pago de cuotas ordinarias. Para este efecto se conservará el actual procedimiento de pagar 180 veces la cuota mensual disminuída 2,5% en lugar de 2% por cada año de socio para los que deseen ingresar en cualquiera época a la calidad de miembro perpetuo.

Agrega el señor Presidente que se ha efectuado un estudio de la vida media societaria de los miembros del Instituto y ha dado como resultado que ella es de 30 a 40 años.

Se aprueba la proposición de fijar las condiciones para ingresar en calidad de Miembro Perpetuo en la forma propuesta por el Directorio.

### 4. ELECCION DE INSPECTORES DE CUENTA.

El señor Presidente dice que los Inspectores de Cuenta designados en la Junta General del año pasado son los señores Javier Vidal González y Daniel Risopatrón Garmendia en calidad de propietarios, y Alberto Fernández Reyes y Manuel Zañartu en calidad de suplentes. Agrega, que ha sido costumbre hacer una rotativa de estas calidades por lo cual propone a los señores Fernández y Zañartu como propietarios, y a los señores Vidal y Risopatrón como suplentes.

La Junta aprueba la proposición del señor Presidente.

### 5. ELECCION DE MIEMBROS HONORARIOS.

El Directorio en sesión N.º 902 de 17 de Enero próximo pasado acordó proponer a esta Jun-

ta al Ingeniero señor Clarence Sterling, actual Miembro Correspondiente, a Miembro Honorario.

El señor Sterling tuvo a su cargo las obras sanitarias en Chile y pasó en Estados Unidos a ocupar la Jefatura del Servicio de Salubridad de Massachussets.

Demuestra siempre un marcado interés por la ingeniería chilena.

Aprobado.

### 6. ELECCION DE TRES DIRECTORES.

El señor Presidente propone efectuar la elección de tres Directores en reemplazo de los que terminan ahora su período de tres años, para el cual fueron elegidos, los señores: Fernando Martínez, Raúl Sáez y José Luis Claro.

Han llegado 364 votos válidos y 24 anulados de acuerdo con los estatutos.

Se designaron 5 comisiones escrutadoras:

1.ª—Señores Fernando Salas y Javier Vidal.

2.ª—Señores José Pablo Domínguez y Pablo Pérez.

3.ª—Señor Carlos Hoerning.

4.ª—Señores Arturo Gantes y Arturo Vásquez.

5.ª—Señores Raúl Herrera y Carlos Croxatto.

Resultado de la votación:

	VOTOS
José Luis Claro.....	280
Fernando Martínez .....	275
Raúl Sáez .....	255
Ricardo Labarca .....	116
Pedro Alvarez A. ....	79
Marcelo Honorato .....	71
Reinaldo Harnecker .....	2
Pablo Pérez Z. ....	2
Fernando Palma .....	1
Ernesto Berríos .....	1
Julio Donoso .....	1
Sergio Silva .....	1
Fernando Salas .....	1
Ruperto Casanueva .....	1
En blanco .....	6

Fueron proclamados Directores por un período de tres años los señores:

José Luis Claro Montes.

Fernando Martínez Serrano, y

Raúl Sáez Sáez.

Se levantó la sesión a las 20.40 horas.