

# Actas

## SESION N.º 931 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 23 DE ENERO DE 1951

Se abrió la sesión a las 19.30 horas bajo la presidencia de don José Manuel Eguiguren.

Asistieron los Directores Ejecutivos señores Jorge del Río, Fernando Palma, Fernando Salas y el Director Vitalicio señor Jorge Lira O.

Actuó de Secretario don Fernando Martínez.

Se excusó el señor Eugenio Browne.

Puestas en discusión las actas de las sesiones N.os 928, 929 y 930, celebradas los días 9, 11 y 16 de enero, fueron aprobadas.

### CUENTA

**Fallecimiento.**—De una nota de don Gastón Ossa S. M., comunicando que en cumplimiento de un acuerdo del Directorio hizo uso de la palabra a nombre del Instituto en los funerales de don Enrique Ariztía A.

Se acordó agradecer.

**Compra de Trolleybuses por la E. N. T.**—De haberse recibido la respuesta de la Empresa Nacional de Transportes Colectivos S. A. a la nota del Instituto en que se le solicitaba una ampliación del plazo de recepción de las propuestas públicas para la adquisición de 417 trolleybuses hasta el día 31 de marzo próximo. La E. N. T. manifiesta en su respuesta que siente no poder acceder a lo solicitado por diversas razones que expone en la nota en referencia.

Se tomó nota.

**World Metallurgical Congress.**—De haberse recibido una invitación de la Ameri-

can Society for Metals al Congreso Metalúrgico Mundial que se celebrará en Detroit del 15 al 19 de octubre próximo.

Se acordó contestar agradeciendo la invitación y comunicando que se informará sobre este Congreso a las firmas e instituciones interesadas y a las universidades chilenas.

**Reestructuración de la Dirección de Obras Municipales de Santiago.**—El Presidente da cuenta de haber visitado al señor Alcalde de Santiago para conversar sobre la situación en que quedarían los Ingenieros funcionarios de la Dirección de Obras Municipales si se aprobara el proyecto de reestructuración existente. Como resultado de esa visita, llegó a un acuerdo con el Alcalde para que la Jefatura de la Sección Estudios sea desempeñada permanentemente por un Ingeniero.

**Visita del Ingeniero francés André de Rouville.**—El señor Lira informa que el Ingeniero de Rouville llegará a Santiago el jueves 25 del presente.

Se acuerda que una Comisión integrada por el Vicepresidente del Instituto, señor José Manuel Eguiguren E. y los Directores señores Jorge Lira y Jorge von Bennewitz, visite al Ingeniero de Rouville llevándole el saludo de nuestra Sociedad.

**Receso del Instituto.**—De acuerdo con la práctica establecida, el Instituto permanecerá en receso durante el mes de febrero. Se fija como fecha de la próxima sesión el día jueves 8 de marzo.

**Acta.**—Se dará cumplimiento a todos los acuerdos de esta sesión sin esperar la aprobación del acta.

Se levantó la sesión a las 20 horas 30 minutos.



**SESION N.º 932 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL JUEVES 8 DE MARZO DE 1951**

Se abrió la sesión a las 19.30 horas bajo la presidencia de don José Luis Claro.

Asistieron los Directores Ejecutivos señores Fernando Salas, José Manuel Eguiguren, Raúl Sáez, Fernando Palma y Eugenio Browne, y el Director Vitalicio don Jorge Lira O.

Actuó de Secretario don Augusto Castro.

Se excusaron los Directores señores Vicente Izquierdo y Jorge del Río.

Puesta en discusión el acta de la sesión N.º 931, celebrada el martes 23 de enero, fué aprobada.

**CUENTA**

**1-a-3) Incorporaciones de Miembros Estudiantes.**—De haberse recibido la solicitud de incorporación a la categoría de Miembro Estudiante de don Jorge Cordovez Michou. Es alumno del V año de Ingeniería de la Universidad de Concepción.

Se acordó pasarla a la Comisión para su informe.

**1-c-1) Renuncias.**—De haber presentado su renuncia como Miembro Activo del Instituto el ingeniero don Guillermo Herman Lavín.

Se acordó dejarla pendiente y pedirle a don Raúl Sáez que averigüe las razones de ella.

**2-c-25) Visitas de Ingenieros.**—De haber visitado el Instituto el ingeniero francés André de Rouville, quien dictó una conferencia sobre un tema de su especialidad el 31 de enero último.

De encontrarse en Santiago el Dr. Jean Laurent, Director General del Laboratorio Central de Hidráulica de Francia. El profesor Laurent dictará una conferencia sobre «La importancia de la organización científica en el dominio de la Hidráulica» el próximo lunes 12, a las 17.45 horas, en el local del Instituto.

**4-b-4) Centro de Ingenieros de Valparaíso.**—De haberse recibido una comunicación del Centro de Ingenieros de Valparaíso dando cuenta de la elección del Directorio que regirá los destinos de la Institución durante el período 1950-1951. Se acompaña un ejemplar de la Memoria correspondiente al último período.

Se acordó acusar recibo y desearle éxito.

**5-a-1) Sociedades de Ingenieros extranjeras.**—De haberse recibido una comunicación de la Sociedad de Ingenieros del Perú dando cuenta de la constitución del nuevo Directorio para el período 1951-1952.

De haberse recibido comunicaciones en igual sentido de parte de la Sociedad Cubana de Ingenieros y del Colegio de Ingenieros Civiles de Cuba.

Se acordó acusar recibo y desearles éxito.

**5-a-3) Congreso Metalúrgico en Detroit.**—De haberse recibido respuesta a las comunicaciones del Instituto dando cuenta de haber sido invitado a participar en el Congreso Metalúrgico Internacional, de parte de la Sociedad de Fomento Fabril, de las Fábricas y Maestranzas del Ejército y del Inditecnor.

**5-a-3) Congreso Sudamericano del Petróleo.**—De una comunicación de la oficina Exprinter ofreciendo sus servicios para la organización del viaje de la Delegación que concurra al Primer Congreso Sudamericano del Petróleo que se celebrará en Montevideo del 12 al 16 de marzo.

Se acordó nombrar delegado del Instituto al Congreso al señor Osvaldo Wenzel y agradecer a Exprinter.

**4-b-3) Inditecnor.**—De haberse recibido una comunicación del Director de Inditecnor, señor Carlos Hoerning, solicitando la cancelación de la cuota con que el Instituto contribuye al funcionamiento del Inditecnor correspondiente a 1951.

Se acordó trasladar este asunto al Tesorero.

**6-a-4) USAI.**—El Presidente del Comité Ejecutivo Chileno de la USAI, señor Carlos Hoerning, comunica que el Instituto adeuda al Directorio la cantidad de 251.10 dólares.

Se acordó pasar este asunto al Tesorero.

**4-b-5) Compañía Minera Punitaqui.**—La Cía. Minera Punitaqui solicita el local del Instituto para celebrar una Asamblea General Extraordinaria de Accionistas el día lunes 19 de marzo, a las 15.30 horas.

Se acordó facilitar el local.

**ORDEN DEL DIA**

**Problema del cobre.**—Se dió cuenta de que la Asociación de Ingenieros de Chile desea realizar una Asamblea, con la cola-



boración del Instituto de Ingenieros de Chile y del Instituto de Ingenieros de Minas, a fin de discutir el problema del cobre, habiéndose encomendado su organización al ingeniero Marcelo Honorato.

Se incorpora a la sala el señor Honorato y después de escuchar las explicaciones dadas por él, se acuerda auspiciar esta reunión junto con la ASINCH y el Instituto de Ingenieros de Minas y designar a los ingenieros señores Raúl Sáez, Fernando Salas, Eugenio Vidal y Bruno Leuschner como delegados del Instituto ante la Comisión Organizadora de la Asamblea.

**Reforma de los Estatutos.**—Se dió cuenta que estaba impreso el Proyecto de Reforma de los Estatutos.

Se acordó dejar pendiente toda resolución hasta que se efectúe la reunión del señor Raúl Sáez con los delegados del Instituto de Ingenieros de Minas.

**Divisiones Técnicas.**—Como las Juntas Directivas de las Divisiones Técnicas deben constituirse en el presente mes, se acordó pedir a los Presidentes de ellas que las elecciones se hagan a la mayor brevedad y que envíen las Memorias correspondientes, que deben ser incluidas en la Memoria Anual del Instituto.

**Contratación de avisos.**—Se insistió en la necesidad de que los señores Directores realicen una campaña más efectiva para obtener la contratación de avisos para los Anales.

**Estatutos de la División de Planeamiento Territorial y Urbanismo.**—Visto el informe del señor Arturo Quintana, se dan por aprobados los Estatutos de esta División.

Se levantó la sesión a las 20.20 horas.

#### SESION N.º 933 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 20 DE MARZO DE 1951

Bajo la presidencia de don José Luis Claro se abrió la sesión a las 19.25 horas.

Asistieron los directores ejecutivos señores Fernando Salas, Jorge von Bennowitz, Renato Léniz, Julio Cariola, José Manuel Eguiuren y Eugenio Browne.

Directores Vitalicios señores Jorge Lira y Carlos Ponce de Leon.

Actuó de Secretario el señor Augusto Castro.

Se excusaron los señores Fernando Martínez, por encontrarse fuera de Santiago, y Raúl Sáez.

**Acta.**—Puesta en discusión el acta de la sesión ordinaria de Directorio celebrada el 8 de marzo fué aprobada.

#### CUENTA

**2-b-7) Publicación de Anales.**—De haberse recibido transcripción del decreto del Ministerio de Obras Públicas N.º 113 de 10 de enero ppdo. por el que pone a disposición del Instituto la suma de \$ 17.500 para ayudar a la publicación de los Anales durante el primer semestre del presente año.

Se toma conocimiento y se acordó agradecer al Ministro y solicitarle que alce la subvención a la suma que antiguamente tenía, nota que sería entregada al Ministro por el Presidente y Tesorero.

#### 5) Relaciones Exteriores

**5-a-2) Verein Deutscher Ingenieure (VDI)** De una comunicación del socio señor Herman Gamm por la que anuncia que la VDI ha reanudado sus actividades con sede en Düsseldorf y que con autorización del señor Raúl Sáez propuso el intercambio de Anales con la publicación de esa sociedad, la VDI-Zeitschrift. Agrega que la referida institución al aceptar esa proposición quiere además extender cartas de presentación a los ingenieros miembros de nuestro Instituto en viaje a Alemania y recíprocamente ella las otorgaría a los miembros de la VDI que viajen a Chile.

De otra carta directa al Instituto de la misma sociedad por la que confirma lo expuesto por el señor Gamm.

Se acuerda acusar recibo de ambas cartas, aceptar y agradecer la proposición de la VDI y la iniciativa del señor Gamm.

#### 6) UPADI.

**6-a-8) Convenios para constituir la U. P. A. D. I.**

De una carta del Presidente del Directorio de la USAI con sede en Lima, señor Juan N. Portocarrero por la que acusa recibo de la comunicación de nuestro Instituto dando cuenta de las reuniones celebradas en nuestra sede para tratar sobre la constitución de la U.P.A.D.I. Agrega que se ha acordado por unanimidad postergar la Con-



vención de La Habana hasta noviembre del presente año o comienzos del año 1952.

En nombre del Directorio de la USAI y en el suyo propio el señor Portocarrero expresa sus agradecimientos por las atenciones y facilidades extendidas al señor Felipe González del Riego, delegado del Perú.

Se acordó acusar recibo y transcribir la carta del Presidente de la USAI en Chile.

#### 7) Biblioteca.

7-b) Informativo de VDI (alemán).

### ORDEN DEL DIA

**Federación de Asociaciones Belgas de Ingenieros.**—Con motivo de la invitación de esta Federación para que el Instituto designara dos delegados a las festividades del 25 aniversario, el señor Jorge Lira que había pensado asistir manifiesta que no le será posible representar al Instituto.

Se acuerda tratar el asunto de designación de delegados en una próxima reunión.

**Cuotas de la USAI.**—El Presidente da cuenta que se presentó al Comercio Exterior una solicitud para obtener los dólares a § 31, lo que está pendiente.

**Problema del cobre.**—Los delegados señores Fernando Salas, Eugenio Vidal y Raúl Sáez asistieron a la Asamblea inaugural y forman parte ahora de sub-comisiones. Como los señores Vidal y Sáez se alejan de Chile y el señor Leuschner, como miembro de la Cepal, no ha querido participar en estas reuniones, el señor Presidente manifiesta que es interesante invitar a participar en estas reuniones a la Cepal.

Se acuerda pedir a la Cepal dé antecedentes sobre el cobre, ya sea por intermedio de un delegado o por escrito, petición que se haría llegar al señor Leuschner.

Se acuerda además autorizar al Presidente para ampliar la Comisión cuando lo estime oportuno.

**Incorporación del señor Cordovez.**—El señor Jorge Cordovez Michou presenta su solicitud para ingresar como Miembro Estudiante.

Como los Estatutos impiden que un alumno de la Universidad de Concepción ingrese como Miembro Estudiante el señor von Bennewitz, propone enviarle nota comunicándole que mientras no se aprueben los

nuevos Estatutos que permitan su ingreso su solicitud queda pendiente.

Así se acuerda.

**Ausencia del señor Léniz a las sesiones de Directorio.**—El señor Léniz pide disculpas por su ausencia que se ha debido a que ha estado fuera de Santiago.

Se levantó la sesión a las 20.05 horas.

### SESION N.º 934 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 3 DE ABRIL DE 1951.

Bajo la presidencia de don José Luis Claro se abrió la sesión a las 19.25 horas.

Asistieron los directores ejecutivos señores César Barros, Eugenio Browne, Jaime Donoso, José Manuel Eguiguren, Vicente Izquierdo, y Raúl Sáez.

Asistió también el director vitalicio señor Carlos Ponce de León.

Actuó de Secretario don Augusto Castro. Se excusó el señor Fernando Martínez.

**Acta.**—Discutida el acta de la sesión anterior N.º 933 del 20 de marzo ppdo. fué aprobada.

### CUENTA

#### 1) Movimiento de socios

**1-a-3) Incorporaciones.**—De haber presentado solicitud para ingresar como Miembro Estudiante el señor César Correa Pino.

El señor Correa es estudiante de IV año de Ingeniería Civil de la Universidad de Chile.

**1-b-2) Fallecimiento.**—De haber fallecido el Miembro Activo Perpetuo D. Carlos Carvajal Miranda el 4 de Marzo ppdo.

El señor Carvajal Ingresó el 4 de Noviembre de 1893 a la Sociedad de Ingeniería precursora de nuestro Instituto. Como tal figura entre nuestros miembros fundadores. En 1909 se hizo miembro perpetuo.

Tomó parte activa en la construcción de nuestro edificio.

Se acuerda enviar pésame a la familia y publicar su necrología en los Anales.

#### 2) Actividades sociales

**2-b-10) Ayuda financiera.**—De una comunicación de la Fundación Educacional de Ñuñoa por la que reitera la petición que formuló hace tiempo para coleccionar fondos entre



los ingenieros en ayuda de la beca Pedro Godoy. Además pide la designación de un representante del Instituto para la Comisión Especial de la citada beca.

Se acordó enviar circular dando cuenta y recomendando a los socios que se adhieran a esta Fundación enviando el dinero al Instituto.

Se designó además al señor Raúl Sáez como representante del Instituto para la Comisión Especial.

**2-b-5) Fundación Dr. T. Marcial Rivera A.**—Pide cooperación para la colecta del sábado 31 de marzo a favor de esta fundación.

Se acordó enviar al archivo esta petición por haber perdido su oportunidad.

### 3) Divisiones Técnicas

**Comunicaciones y Transportes.**—Da cuenta que el 22 de marzo se verificó la Asamblea Anual, donde se eligieron como vocales de la Junta Directiva a los señores:

Alberto Fernández R.;

Enrique Barraza;

Fernando Mardones F. y

Gabriel Quirós.

Se hace presente que de acuerdo con los estatutos la Asamblea debe verificarse en la primera quincena de abril. Se acordó pedir a la División que se reúna de acuerdo con la fecha establecida en sus estatutos.

**Memoria Anual.**—Manifiesta que la División tuvo dos conferencias en conjunto con la División de Planeamiento.

La primera sobre el tema: «Previsión del tráfico futuro de los FF. CC. del Estado» por el ingeniero don José Muñoz Vadillo se verificó el 6 de septiembre; y la segunda sobre «Influencia de las vías férreas en el ordenamiento urbanístico de las ciudades» por el ingeniero argentino don Juan A. Briano tuvo lugar el 7 de diciembre.

Una tercera conferencia auspiciada por la División estuvo a cargo de don Florencio Oyarzún sobre: «Estudio comparativo de los caminos transandinos por Uspallata y por los Piuquenes».

Se aprobó la Memoria.

**División de Energía y Electrotecnia.**—La asamblea de esta División se realizó el 22 de Marzo, de acuerdo con sus estatutos.

Fueron elegidos como vocales de la Junta Directiva los señores Domingo Santa María S., Hernán Briones, Román Cabezón y Rudolf Rihm.

Se toma conocimiento.

**Memoria Anual.**—La División tuvo las siguientes charlas: del señor Rudolf Rihm: «Impresiones sobre el sistema de trabajo en usina norteamericana, el 12 de julio.

Del señor Fernando Zavala «Medición de gastos por sistema de concentración de la sal a una de las plantas de Los Quilos».

El 23 de agosto se iniciaron las cuatro conferencias de M. Félix Esclangon, de la Universidad de Grenoble, sobre «Problemas de alta tensión».

Además el señor Reinaldo Harnecker disertó sobre la Conferencia Mundial de la Energía y sobre la Conferencia Internacional de Grandes Redes Eléctricas en París.

Debemos agregar la conferencia del señor Helmut Vogel sobre los desarenadores de Sauzal y la del señor Vladimir Kosma Zworykin sobre «Rumbos de la Televisión Moderna».

Se aprobó la Memoria.

**División de Hidraulica.**—Tuvo su asamblea el 30 de marzo, conforme a sus estatutos. En ella fueron elegidos vocales de la Junta Directiva los señores Jorge von Bennewitz, Alberto Bennett, Augusto Castro y Ricardo Edwards.

Se tomó conocimiento.

**Memoria Anual.**—La Junta tuvo cuatro sesiones una de las cuales se dedicó a fijar el Arancel.

**Conferencias.**—Se verificaron 4 conferencias sobre los siguientes tópicos.

15 de mayo del señor Jorge von Bennewitz sobre «La ingeniería sanitaria en Chile».

13 de junio del señor Jorge Slight sobre «Intimidades de las defensas fluviales».

30 de agosto del señor Arturo Quintana sobre «Conveniencia económica de coordinar el uso del agua en regadío y producción de energía eléctrica».

3 de noviembre del señor Marcelo Honorato sobre «Financiamiento de las obras de ingeniería sanitaria en Chile».

Se aprobó la Memoria.

**División de Planeamiento Territorial y Urbanismo.**—La Asamblea Anual se verificó el 28 de marzo. En ella se eligieron 4 vocales, los señores Jorge von Bennewitz, Octavio Echevoyen, Leopoldo Infante y Carlos Hoerning.

El señor Raúl Sáez fué confirmado en reemplazo de don Francisco Mardones que



falleció, por el período hasta 1952. Además el señor Alfredo Ravinet fué reemplazado por don Carlos Ponce de León.

La Junta Directiva celebró cinco sesiones aprobándose los estatutos de la División los que fueron sometidos a la aprobación del Directorio del Instituto.

El señor Raúl Sáez dictó una conferencia pública sobre «El problema de la planificación y la Corfo», y el señor Octavio Echegoyen dictó una charla sobre «El desarrollo del Gran Santiago y sus vías de acceso».

Se aprobó la Memoria

**División de Construcción de Obras.**—Celebró su Asamblea Anual en el día 3 de abril.

Eligió como vocales para el período 1951-1953 a los señores Sergio Silva, Domingo Tagle, Guillermo Anguita y Luis Ropert.

**Memoria anual.**—La División tuvo cuatro sesiones generales de estudio. En ellas se trató en especial sobre Arancel de honorarios para ingenieros, sobre crédito bancario y sobre Proyecto de Colegio para Constructores Civiles.

En lo que se refiere a crédito bancario se consiguió que estos fuesen clasificados dentro de la industria lo que reportará un notable beneficio para los ingenieros que se dedican a la construcción.

En cuanto al Colegio de Constructores Civiles se luchó porque los miembros colegiados tuvieran un título universitario.

Se acuerda aprobar esta Memoria.

#### **Convención de la UPADI en la Habana.**

De un telegrama del Presidente de la Sociedad Cubana de Ingenieros, don Manuel J. Puente, por el que pide se le informe por cable del número de delegados y acompañantes que irán a la Convención de la UPADI en La Habana que se verificará del 19 al 22 del presente mes de abril.

De otra carta del Administrador del Hotel Nacional de Cuba enviando las tarifas del hotel.

De una carta del Jefe de Despacho de la Sociedad Cubana de Ingenieros remitiendo las tarifas cotizadas por los hoteles Plaza y Sevilla de La Habana.

Se acuerda designar al señor Carlos Hoerning, comunicarle por cable y solicitarle confirme su aceptación. Una vez aceptado se comunicaría a La Habana y Río de Janeiro el nombre del delegado.

Además acusar recibo de la carta del hotel Nacional.

#### **7) Impresos**

De los siguientes folletos obsequiados:

**7-a)** en castellano:

—Boletín Bibliográfico Argentino, enero-diciembre 1948.

—El cultivo de la mandivea por Antonio F. Bravo.

—Las Corporaciones en la Edad Media y en los Tiempos Modernos, por E. Coornaert.

—Variedades del Trigo aconsejadas para la siembra de 1950.

Se acordó acusar recibo agradeciendo.

**7-b)** en inglés:

—Geology Newsletter.

—Chemistry Newsletter.

Se acordó agradecer.

**National Research Council.**—Piden se conteste si se envía el boletín de esta entidad en inglés o en castellano.

Se acuerda agradecer esta consulta y manifestar que lo preferimos en nuestro idioma, el castellano.

**Petición del socio señor Lacalle.**—El señor Lacalle pide copia autorizada del Arancel recién aprobado en lo que se refiere a tasaciones. Como los Aranceles nuevos no han sido aprobados se acuerda enviarle el Arancel antiguo y además la copia del reformado diciéndole que está en tramitación.

**Ausencia del Tesorero.**—El señor Browne comunica que al día siguiente parte a Europa pero que ha dejado hecho el Balance al 31 de marzo, el que deberá ser revisado por los Inspectores de Cuentas. Insinúa que en lugar de Balance se presente una Rendición de Cuentas y que se cambie el procedimiento para hacer las cobranzas en forma de que no se separe por semestres la liquidación del cobrador sino que una vez al año.

Se acordó agradecer al señor Tesorero y desearle feliz viaje.

**Ausencia del señor Raúl Sáez.**—Comunica que estará ausente en el extranjero durante abril y mediados de mayo. pero que dejará listos los trabajos para Anales a fin de que no sufran atraso. Se le desea también un feliz viaje, agradeciéndole su preocupación por Anales.

**Asamblea de socios.**—Se acordó citar al Directorio Ejecutivo para el próximo martes 10 con el objeto de discutir y aprobar la Memoria y el Balance a la vez que fijar fecha para la Asamblea Ordinaria de Socios. Se levantó la sesión a las 20.55 horas.



**SESION N.º 935 EXTRAORDINARIA  
DE DIRECTORIO CELEBRADA EL  
MARTES 10 DE ABRIL DE 1951**

Presidida por don José Luis Claro se abrió la sesión a las 19.25 horas.

Asistieron los Directores Ejecutivos señores José Manuel Eguiguren, Domingo Tagle, Fernando Salas, Jorge del Río y Jorge von Bennewitz y Vitalicio don Carlos Ponce de León.

Actuó de Secretario don Augusto Castro.

**TABLA**

**1) 6-a-2) USAI.—Invitación a participar en la Convención de La Habana.**—De una carta del Directorio de Lima confirmando la invitación extendida por el Comité Provisorio de la U.P.A.D.I. para concurrir a la Convención que se realizará en La Habana del 19 al 22 de abril. Pide indicar a la brevedad los nombres de los representantes del Instituto.

Se acuerda esperar la designación del representante del Instituto antes de contestar.

**2) 6-a-2) USAI.—Estado del saldo pendiente con el Directorio en Lima.**—De una carta con la que remite el estado de la cuenta del Instituto con el Directorio de Lima al 31 de diciembre de 1950.

Al 31 de diciembre de 1949.	US\$	251.10
Cuotas 2 semestres de 1950		82.50

Total.....	US\$	333.60
------------	------	--------

Se toma conocimiento para pagar por Tesorería.

**6) 6-b-1) UPADI.**—De una carta de don Saturnino de Brito, filho, remitiendo observaciones llegadas al Directorio Provisorio de la UPADI sobre los estatutos aprobados en Río de Janeiro.

Se acuerda pasar al Delegado que irá a La Habana en representación del Instituto.

**7) 6-1-5) UPADI.**—De un cable del Presidente de la Sociedad Cubana de Ingenieros por el que solicita el número de delegados y acompañantes, hotel que han elegido y fecha de llegada a La Habana a fin de decidir detalles sobre transporte y otros.

Se toma conocimiento para contestar una vez que tengamos delegados.

De otro cable de don Carlos Hoerning por el que se excusa por razones familiares de

aceptar la representación del Instituto en la Convención de La Habana.

Se lamenta la declinación de don Carlos Hoerning.

**ORDEN DEL DIA**

**3) Memoria Anual del Instituto.**—Se dió lectura y aprobó la Memoria Anual que se presentará a la Junta General próxima.

**4) Balance.**—Se estudió el Balance y se aprobó.

El estudio del Presupuesto (Entradas y Gastos) para 1951 se modificó:

- Menores entradas por avisos de Anales.
- Proponer aumento de cuotas de \$ 60 a \$ 80.

**5) Junta General.**—Se fijó para el 30 de abril de 1951 a las 19 horas.

Se toma nota que quedan fuera del Directorio los ingenieros señores Vicente Izquierdo Ph., Jorge del Río, Jorge von Bennewitz y Severo Vidal.

**8) Primera Convención de la UPADI.**—La Convención se celebrará en La Habana del 19 al 22 de abril y como el señor Carlos Hoerning, que había sido designado representante del Instituto, ha cableografiado declinando el ofrecimiento, se hace necesario elegir un nuevo representante. Se acuerda pedirle al señor Raúl Sáez que acepte la designación y ofrecerle además el pago de \$ 20.000 para gastos.

En caso de que no acepte se autorizó al Presidente para que designe representante.

Se levantó la sesión a las 21.30 horas.

**SESION N.º 936, ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES  
17 DE ABRIL DE 1951**

Bajo la presidencia de don José Luis Claro se abrió la sesión a las 19.30 horas.

Asistieron los Directores Ejecutivos señores César Barros, Jorge von Bennewitz, José Manuel Eguiguren, Fernando Palma, Jorge del Río y Domingo Tagle.

Actuó como secretario don Carlos Ponce de León.

Se excusó don Augusto Castro.

**Acta.**—Se aprobó el acta de la sesión ordinaria N.º 934 del 3 de abril.



## CUENTA

**2) Actividades sociales.****2-b-5) Club Infantil «Colón» N.º 1.—**

De una circular por la que el Director señor Carlos Molina Lackington pide el apoyo de nuestro Instituto para realizar el plan destinado a hacer funcionar este primer Club Infantil como colaboración al problema educacional de la infancia.

Se acuerda contestar que la solicitud está fuera de nuestros estatutos por lo que no podemos complacer esta petición.

**3) Divisiones Técnicas**

**3-a-2) Economía e Industrias.**—Celebró Asamblea Anual el 27 de marzo ppdo. Se eligieron como vocales para el período 1951-1953 para integrar la Junta Directiva a los señores Fernando Salas, Daniel Armanet, Jerónimo Pérez y Raúl Ducci.

Se fijó como cuota mensual de los socios de la División la cantidad de treinta pesos.

Memoria Anual: Tuvo durante el año 6 asambleas para oír conferencias las que versaron sobre los temas siguientes:

«La industria maderera» por don Gustavo Vicuña.

«Problemas económicos actuales» por don Agustín Huneeus.

«Economía forestal e industrial maderera mecánica» por M. Marty Levon, Rector de la Universidad de Helsingfor.

«La realidad sobre nuestro Presupuesto de Divisas» por don César Fuenzalida.

«Modificación de la Ley de Cambios» por don César Fuenzalida.

Además en los Anales del Instituto se publicaron por miembros de la División los trabajos siguientes:

«Fundación y estructura soportante del Alto Horno de Huachipato» por don Raúl Vignola.

«Procedimiento para calcular en un régimen de inflación el castigo anual del activo inmovilizado de las industrias» por don Hernán Edwards.

«Un siglo de depreciación monetaria en Chile», por don Raúl Simón.

«La libertad de comercio y de cambios, como base de la estabilización de la economía nacional» por don Fernando Mardones Restat.

Se toma conocimiento de la Asamblea y se aprueba la Memoria de la División de Economía e Industrias.

**3-c-2) Estructuras.**—Celebró Asamblea Anual el 6 del presente. Se eligieron los si-

guientes vocales de la Junta para el período 1951-1953: Rodrigo Flores, Luis Matte, Julio Ibáñez y Carlos Mori.

**3-c-8) Memoria Anual:** Hubo en el año 4 sesiones de conferencias sobre los tópicos que se indican a continuación:

«Efectos del último gran movimiento sísmico en Rumania» por don George Aichel.

«Comentarios al nuevo Reglamento alemán de Hormigón Armado» por don Carlos Infante.

Y dos charlas libres sobre estructuras por los señores César Barros y Darío Sánchez.

Su presidente asistió a 5 reuniones de la comisión designada por la Dirección de Obras Públicas para tratar sobre las modificaciones a la Ordenanza General de Construcciones dictada por el Supremo Gobierno. En esas reuniones se acogieron casi todas las observaciones que formuló el Instituto.

Se toma conocimiento de la Asamblea y se aprueba la Memoria de la División de Estructuras.

**Nuevas Juntas Directivas de las Divisiones.**—Por comunicaciones llegadas al Directorio del Instituto se toma conocimiento de la constitución de las Juntas Directivas para el año social 1951 a 1952.

**3-b-2) División de Construcción de Obras**

Presidente: Ricardo Labarca.

Vicepresidente: Sergio Silva;

Secretario: Domingo Tagle;

Vocales: Eugenio Browne;

Luis Joannon;

Luis Cifuentes;

Guillermo Anguita, y

Luis Ropert.

**3-c-2) División de Economía e Industrias**

Presidente: César Fuenzalida;

Vicepresidente: Fernando Salas;

Secretario: Carlos Campino;

Vocales: Daniel Armanet;

Raúl Ducci;

Javier Herreros;

Agustín Huneeus;

Jerónimo Pérez.

**3-d-2) División de Energía y Electrotecnia**

Presidente: Fernando Palma;

Vicepresidente: Román Cabezón;

Secretario: Rudolf Rihm;

Prosecretario: Fernando Zavala;



Vocales: Hernán Briones;  
Reinaldo Harnecker;  
Andrés Poch, y  
Domingo Santa María.

### 3-e-2) División de Estructuras

Presidente: Jorge del Río;  
Vicepresidente: Carlos Infante;  
Secretario: Rodrigo Flores;  
Vocales: César Barros;  
Julio Ibáñez;  
Luis Matte;  
Carlos Mori;  
Raúl Ramírez.

### 3-f-2) División de Hidráulica

Presidente: Augusto Castro;  
Vicepresidente: Marcelo Honorato;  
Secretario: Carlos Croxato;  
Vocales: Alberto Bennett;  
Jorge von Bennewitz;  
Ricardo Edwards;  
Enrique Rowe, y  
Ramón del Valle.

### 3-g-2) División de Planeamiento Territorial y Urbanismo

Presidente: José Manuel Eguiguren;  
Vicepresidente: Octavio Echevoyen;  
Secretario: Carlos Ponce de León.  
Vocales: Carlos Hoerning;  
Leopoldo Infante;  
Adolfo Rodríguez;  
Raúl Sáez; y  
José Valdés.

Se toma nota que de acuerdo con los Estatutos pasan a integrar el Directorio Ejecutivo del Instituto los Presidentes de las Divisiones señores: Ricardo Labarca, César Fuenzalida, Fernando Palma, Jorge del Río, Augusto Castro y José Manuel Eguiguren. Aun está pendiente la designación de la Junta Directiva de la División de Comunicaciones y Transportes.

## 4) Relaciones con entidades del país

**4-b-1) Universidad de Chile. Facultad de Matemáticas.**—De una nota del Decano en la que dice que por Decreto de la Rectoría fué aprobado el Reglamento de la Comisión Académica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas que dispone que en la Comisión estará representado nuestro Instituto por un delegado el cual será nombrado por el Decano a propuesta nuestra.

Solicita se proponga a la brevedad el nombre del delegado del Instituto.

Se acuerda esperar la constitución del nuevo Directorio.

**4-b-1) Ministerio de Obras Públicas y Vías de Comunicación.**—Del oficio N.º 297 del 14 del presente por el que el Ministro contesta la nota del Instituto en que se solicitó un aumento de la subvención para nuestros Anales. Dice se ha enviado la petición al Oficial del Presupuesto de ese Ministerio a fin de que en el proyecto de Presupuesto para 1952 consulte \$ 70.000 como subvención a la revista Anales.

Agrega que la destinación de esos fondos estará sujeta a la resolución del Ministerio de Hacienda y de la Comisión Mixta de Presupuesto.

Se toma nota y se acuerda agradecer al señor Ministro la buena acogida a nuestra petición.

## 5) Relaciones Internacionales

**5-a-1) American Society for Metals. Congreso Mundial.**—De una comunicación del Secretario de esta Sociedad con la que remite información sobre planes concernientes al próximo Congreso Mundial Metalúrgico que se celebrará en EE. UU. (Detroit) en septiembre y octubre próximos.

Agrega que se nos tendrá informados al respecto.

Se acuerda acusar recibo.

### 5-a-5) Biblioteca Pública de Nueva York

—De una carta solicitando nuestros Anales desde 1939.

Se acordó rechazar la petición por no tratarse de canje con revistas afines.

**5-a-2) Federación de Asociaciones Belgas de Ingenieros.**—De una carta por la que acusa recibo de la contestación del Instituto a la invitación para hacerse representar en las festividades para conmemorar el XXV Aniversario de su fundación.

Se toma conocimiento y se acuerda esperar la constitución del nuevo Directorio para designar representante.

## 6) UPADI

**6-b-3) Primera Convención de La Habana.**—De una comunicación del Presidente de la Sociedad Cubana de Ingenieros con la que remite copia del programa provisional que se ha acordado para las deliberaciones y entretenimientos a los Delegados.

Se acuerda acusar recibo.

## 7) Impresos

**7-a-1) En castellano.**—Programa de Vivienda y Urbanismo de El Salvador. Remite Union Panamericana.



Primer Congreso Sudamericano del Petróleo. Resumen de Trabajo.

**7-a-2) En inglés.**

Habitaciones baratas del Instituto de Habitaciones.

**7-a-3) En otros idiomas.**

«Sulle recenti modificazioni agli zinchi per pila italiana en sul fenomeno di corrosione dell'elettrodo di Ramo», Italiano, del Instituto de Correos y Telecomunicaciones. Roma.

«Recenti tipi di misuratori della distorsione telegrafica nella trasmissione per mezzo de apparecchi aritmici».

«Nuovo constanti di tempo per lo studio del circuiti elettrico a elementi di tempo per concentrati e lineari».

«Repartition de potentiels en régime normal et en cas de défaut dans les installations électriques». Communications entre Réseaux de distribution, por Ch. Ledoux. Documentos.

«Soulé».

ORDEN DEL DIA

**Autobuses para Santiago.**—Don José Luis Claro da cuenta que S. E. el Presidente de la República lo llamó para pedirle la colaboración del Instituto en el estudio de las propuestas para adquirir trolleybuses para la Empresa Nacional de Transportes. A este efecto designó una Comisión para informar sobre ellas, compuesta por los señores Oscar Tenhamm, Alfredo Lagarrigue y José Luis Claro.

Se toma conocimiento de esta deferencia de S. E. el Presidente de la República.

**Convenio Chileno-Americano sobre Educación Técnica en Chile.**—El señor von Bennewitz manifiesta que la anulación del convenio de la ayuda norteamericana para la educación técnica en Chile es perjudicial para el país y pide que el Instituto designe una Comisión destinada a estudiar el convenio e informe sobre la conveniencia en solicitar su reposición.

Se designa una Comisión Especial formada por los señores César Barros, Jorge von Bennewitz y Fernando Martínez.

**Próxima sesión.**—Se acordó celebrar la próxima sesión de Directorio el martes 8 de mayo.

Se levantó la sesión a las 20.35 horas.

**SESION N.º 518, JUNTA GENERAL ORDINARIA CELEBRADA EL LUNES 30 DE ABRIL DE 1951.**

Presidida por don José Luis Claro se abrió la sesión a las 19.25 horas, actuando de Secretario don Fernando Martínez.

Controlaron la asistencia en el libro correspondiente 24 miembros activos de la institución.

El señor Presidente manifiesta que hay una asistencia superior a la mínima que fijan los Estatutos para celebrar esta Junta. Se han emitido 177 votos por correspondencia.

**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 y el Informe de los Inspectores de Cuentas señores Alberto Fernández R. y Manuel Zañartu C.

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 1951-1952.

Este Presupuesto se ha confeccionado sobre la base de un aumento de la cuota mensual.

Se aprueba el Presupuesto sin observaciones.

**3) Fijación de cuotas.**—El señor Presidente manifiesta que el Directorio acordó solicitar de la Asamblea el alza de las cuotas que pagan los miembros activos de \$ 60 a \$ 80 mensuales en vista del mayor costo de impresión de la revista y del aumento por sueldos y jornales.

En discusión el aumento de cuotas.  
Sin objeciones se da por aprobado.

**4) Elección de Inspectores de Cuentas.**—Se eligió como Inspectores de Cuentas a los socios señores Daniel Risopatrón y Javier Vidal en calidad de propietarios, y a los señores Alberto Fernández y Manuel Zañartu como suplentes.

**5) Elección de Miembros Honorarios**  
El señor Presidente manifiesta que el Directorio acordó proponer a esta Junta la designación de don Luis Schmidt Quezada como Miembro Honorario de la institución.

La Junta da su aprobación al nombramiento de don Luis Schmidt como Miembro



Honorario del Instituto en reconocimiento a su dilatada hoja de servicios en beneficio de los ingenieros desde los altos cargos que ha desempeñado: Director General de los FF. CC. del Estado, Ministro de Fomento, etc.

**6) Elección de cuatro Directores.**—El señor Presidente propone efectuar la elección de cuatro Directores en reemplazo de los que terminan su período de tres años.

Se designan las siguientes comisiones es crutadoras:

- 1.<sup>a</sup> Carlos Campino G. y Pablo Pérez Zañartu.
- 2.<sup>a</sup> Luis Krahl y Helios Piquer.
- 3.<sup>a</sup> José Valdés y Javier Vidal.

Se anularon dos votos por ser emitidos por socios morosos y otros dos de estudiantes que no tienen derecho a voto.

### Resultado de la votación:

Por don	Jorge von Bennewitz.	148	votos
» »	Vicente Izquierdo Ph.	85	»
» »	Jorge del Río . . . . .	79	»
» »	Ernesto Ayala . . . . .	74	»
» »	Severo Vidal . . . . .	73	»
» »	José Valdés . . . . .	72	»
» »	Sergio Silva . . . . .	71	»
» »	Alfonso Olea . . . . .	16	»
» »	Arturo Aldunate . . . . .	10	»
» »	Manuel Merani . . . . .	10	»

y numerosos dispersos.

Fueron proclamados Directores por el período 1951-1954 los señores:

Jorge von Bennewitz;  
Vicente Izquierdo Ph.  
Jorge del Río y  
Ernesto Ayala.

Se levantó la sesión a las 20.40 horas.