

# Actas

SESION 654.—ORDINARIA DE DIRECTORIO, CELEBRADA EN MARTES 26 DE SEPTIEMBRE DE 1939

Presidida por don Raúl Simon se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los Directores señores:

Camilo Pizarro  
Reinaldo Harnecker  
Héctor Marchant  
Miguel Eyquem  
Enrique Albertz  
Camilo Donoso  
Vicente Izquierdo  
José Valdés  
Carlos Ponce de León  
Carlos Vial

Excusaron su inasistencia los señores Agustín Huneeus, Eduardo Reyes Cox y Walter Müller.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

## CUENTA:

1. *Saludos aniversario nacional.*—De haberse recibido atentos telegramas de felicitación con motivo del aniversario patrio de la Asociación de Ingenieros del Uruguay, de la Sociedad de Ingenieros del Perú, Sociedad de Ingenieros de Bolivia, del Directorio de la USAI y del miembro correspondiente, residente en Oruro, señor Alberto Mariaca Pando.

De haberse dado respuesta agradeciendo.

2. *Manifestación señor Servando Oyanedel.*—De la comunicación en que el señor Oyanedel agradece la nota enviada por el Directorio con motivo de su designación de Director General de Obras Públicas.

3. *Premios «Marcos Orrego Puelma».*—De haber llegado los antecedentes que permitirán la elección por el Directorio de los agraciados con el premio al honor «Marcos Orrego Puelma».

En vista de que la vigencia del nuevo Reglamento produce una situación transitoria para los años 39 y 40 se acuerda atenerse especialmente a las respuestas enviadas por las respectivas Escuelas.

Fueron, a continuación, designados los acreedores a los premios establecidos en la Fundación. Ellos son los señores:

Pablo Pérez Zañartu (Universidad de Chile).

Sergio Ruiz Zegers (Universidad Católica de Chile),

Sergio Campos Cantillano (Escuela de Artes y Oficios).

Se acuerda enviar invitaciones a los Decanos, Directores de las Escuelas, Centros de Estudiantes, familiares y a todos los socios y despachar todas las comunicaciones a que los acuerdos dieren origen.

La entrega se efectuará el Jueves 5 a las 7 de la tarde en sesión pública.

4. *Algunos acuerdos del Congreso de Ingeniería.*—Se acuerda, a petición del señor Ponce de León, enviar al Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas las notas a que se da lectura que contienen acuerdos del Congreso de Ingeniería verificado en enero del año en curso sobre intercambio de informaciones referentes a la enseñanza de la ingeniería y sobre los inconvenientes del reconocimiento de los títulos de ingeniero otorgados en países con los cuales el nuestro mantiene tratados especiales.

5. *Sobre Ferrocarriles del Estado.*—Se acuerda que el Presidente presente un memorándum con las ideas manifestadas en la sesión sobre el particular.

6. *Comisión de Anales.*—Queda constituida por los Directores señores Simon, Claro y Ponce de León.

7. *Comisión de admisión.*—Queda constituida por los señores, Simon, Claro y Pizarro.

8. *Rendición de cuentas sobre trabajos realizados por el Instituto en Chillán.*—De la comunicación en que el Director señor Marchant rinde cuenta de los trabajos realizados por el Instituto en Chillán en favor de los damnificados del terremoto y de la amplia y detallada documentación que acompaña.

Al aprobarse unánimemente la rendición de cuentas se formuló un voto de reconocimiento y felicitación por la desinteresada y amplia cooperación prestada por el señor Marchant en la obra emprendida.

Se acordó, además publicar las notas correspondientes y la lista de erogantes.

9. *Biblioteca.*—De haber llegado las siguientes obras, folletos y revistas a la Biblioteca:

«La Política Internacional de los Estados Unidos».—Autor: Samuel Flagg Bemis.—Donante: Dotación de Carnegie para la Paz Internacional.

«Proceedings of the Institution of the Mechanical Engineers». — Vol. 140, 1938.

«Anales de la Universidad de Chile».—Año XCV: núms. 25-26 y 27-28; año XCVI: núms. 29-30.

«Publicación N.º 122 de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas de La Plata». (Dos ejemplares).

«Die Schmelzspiegelreaktion».—Autores: Walter Engel y Niels Engel.

«Jernbanetarifer og Omkostningsberegninger».—Autor: J. A. Tork.

«Wissenschaftliche Veröffentlichungen aus den Siemens-Werken».—XVIII Band. —Berlín, 1939.

«El Transporte Caminero de la República Argentina».—Autor: Ing. Nicanor Alurrande. — Donante: El Autor. Se levantó la sesión a las 21 y media horas.

## SESION 655.— EXTRAORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 3 DE OCTUBRE DE 1939

Presidida por don Raúl Simon y actuando de secretario don José Valdés, se abrió la sesión a las 19.20 horas con asistencia de los Directores señores:

Raúl Simon  
José Valdés  
Reinaldo Harnecker  
Eduardo Reyes Cox  
Carlos Ponce de León  
José Luis Claro  
Vicente Izquierdo  
Agustín Huneeus  
Eduardo Guzmán

Excusaron su inasistencia los señores Eulogio Sánchez y Carlos Vial por estar ausentes de Santiago y el señor Camilo Pizarro.

El señor Presidente informa que la sesión extraordinaria tiene por objeto que el Directorio se pronuncie sobre el proyecto de nota que le encomendó en la sesión anterior sobre la situación de los Ferrocarriles del Estado. Dicha nota si fuera aprobada por el Directorio sería enviada al Supremo Gobierno.

Se da lectura al proyecto de nota la que origina un interesante debate en el que toman parte especialmente los señores Izquierdo, Guzmán, Huneeus y otros señores Directores.

Por encontrarse ausente algunos Directores que habían manifestado especial interés por el tema en debate, se acuerda continuar su estudio en una próxima sesión de Directorio.

Se levantó la sesión a las 20.45 horas.

---

SESION 656.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 24 DE OCTUBRE DE 1939

Presidida por don Raúl Simon y actuando de Secretario don José Valdés se abrió la sesión a las 19,10 horas con asistencia de los Directores señores:

José Valdés  
Reinaldo Harnecker  
Eulogio Sánchez  
Agustín Huneeus  
Walter Müller  
Enrique Albertz  
Carlos Ponce de León  
Vicente Izquierdo  
Eduardo Guzmán  
Alberto Covarrubias  
Carlos Vial  
José Luis Claro

Excusaron su inasistencia los señores: Héctor Marchant y Camilo Donoso, por enfermedad.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

CUENTA

1. *Incorporaciones.*—De haber llegado informadas las solicitudes de incorporación a las categorías que se indican de los señores:

*Activos:*

Aldunate Calvo, Patricio  
Anguita Anguita, Guillermo  
Beunders Behrns, Gilberto  
Rysselberghe Housmans, Max Van  
Palma Dañín, Edgardo  
Salatín Benaprés, Fernando

*Pasivos:*

Balcells Katz, Alberto  
Erazo Noqueira, Luis  
Izquierdo Besa, Vicente  
Vidal Caballero, Arturo.

Se acordó aceptarlas.

2. *Condolencia por el fallecimiento del señor Teodoro Schmidt.*—De haberse recibido condolencias por el fallecimiento del miembro honorario del Instituto, don Teodoro Schmidt, de parte del

Directorio de la USAI  
Comité Ejecutivo Peruano de la USAI  
Asociación de Ingenieros del Uruguay  
Ingeniero Alberto Alexander R. (Perú)  
Ingeniero Emiliano López Saá  
Comité Ejecutivo Argentino de la USAI.  
Centro Argentino de Ingenieros  
Ing. Pedro Uribe Gauguin (Colombia)  
Ing. Carlos Koning (Bélgica).

De haberse agradecido y transcrito las condolencias a la familia.

3. *Congreso Panamericano de la vivienda popular.*—De la invitación a dicho

Congreso a verificarse en Buenos Aires de parte del Directorio de la USAI transmitida por el Comité Ejecutivo Chileno.

*Se acordó publicarla en los ANALES.*

4. *Adhesión del Instituto de Ingenieros a la manifestación al señor Emiliano López.*—De la comunicación del Delegado del Instituto ante el Instituto de Ingenieros de Tarapacá don Enrique Renard, en que informa que con motivo de cumplir 50 años de labor profesional el ingeniero don Emiliano López S. el Instituto de Ingenieros de Tarapacá lo designará Miembro Honorario y le obsequiará una Medalla de Oro.

Del telegrama en que el Instituto se adhiere a dicho homenaje.

5. *Labor de la Corporación de Reconstrucción y Auxilio.*—De una extensa comunicación del Delegado del Instituto ante la Corporación de Reconstrucción y Auxilio, don Héctor Marchant, en que da cuenta, conjuntamente con el Delegado de la Sociedad de Fomento Fabril don Julio A. Santa María S. M., de la labor realizada por dicho organismo, desvirtuando así algunos comentarios de prensa publicados últimamente.

*Se acordó publicarla en los ANALES.*

6. *Feria Nacional del Libro.*—De una comunicación de la Sociedad de Escritores de Chile, solicitando la adhesión del Instituto a la Feria del Libro.

7. *Cartas de socios.*—De la adhesión de don Emiliano López Saá a la campaña pro derogación del título de Ingeniero Comercial y del envío de una cuota para ayudar a los gastos que origine.

De haberse agradecido.

8. *USAI.*

a) *Ingeniero Comercial.* 1) De la respuesta del Directorio de la USAI a la comunicación del Instituto de Ingenieros de Chile transmitida por intermedio

del Comité Ejecutivo. En ella, después de algunos considerandos se informa sobre los acuerdos tomados por el Directorio. Ellos son:

1.º Apoyar calurosamente la campaña emprendida por los ingenieros de Chile en pro de la derogación del título de Ingeniero Comercial.

2.º Recabar el apoyo de los Comités Ejecutivos de la USAI, a las gestiones que realizan los ingenieros chilenos.

3.º Comunicar esta resolución a las Asociaciones de Ingenieros y Comités Ejecutivos de la USAI.

De haberse agradecido la valiosa cooperación.

*Se acordó publicar la nota en los ANALES.*

II) *Adhesión del Presidente de la USAI.*—De la adhesión personal del ingeniero uruguayo señor José L. Buzzetti a la campaña pro derogación del Título de Ingeniero Comercial expresada gentilmente en comunicación dirigida al presidente del Instituto.

De haberse agradecido.

*Se acordó publicarla en los ANALES.*

b) *Crisis de la Construcción.*—De las resoluciones tomadas por el Directorio de la USAI a insinuación de la Unión Argentina de Ingenieros para aminorar los efectos de la crisis de la construcción. Ellos son:

1.º Que los Comités Ejecutivos y Asociaciones de Ingenieros transmitan a este Directorio un estado de las cantidades y materiales de construcción exportables y los que necesitarían importar. Puede agregarse a este estado todo dato que tienda a caracterizar la modalidad de la plaza y perspectivas del futuro.

2.º Que los Comités Ejecutivos y Asociaciones de Ingenieros realicen una acción ante sus Gobiernos, para el debido

conocimiento de sus gestiones, y facilitar la obtención de datos.

3.º Pasar a la Conferencia Panamericana que se celebra en Panamá el siguiente telegrama: «Unión Sudamericana de Asociaciones de Ingenieros, «agrupa Ingenieros de América, augura «feliz resultado Conferencia, solicita «acuerdo salvar crisis construcción facilitando intercambio materiales».

El Presidente del Comité Ejecutivo Chileno de la USAI, señor Francisco Mardones, en comunicación separada, da cuenta también de los acuerdos tomados por el Directorio de la USAI ya citados y termina diciendo que el Comité Chileno «acordó insinuar la conveniencia de que el Instituto designe «una Comisión especial que tome a su «cargo el estudio y atención del importante problema citado».

Se acordó transcribir la nota de la USAI a la Subsecretaría de Comercio.

c) *Viaje de los estudiantes de Ingeniería a Buenos Aires y Montevideo.*—De la comunicación del Presidente del Comité Ejecutivo Chileno de la USAI, en que da a conocer la actuación que le cupo a dicho Comité en la realización del viaje y de la cooperación que prestaron a él los ingenieros argentinos señores Francisco Marseillan y Cándido C. Martino y los ingenieros uruguayos señores José Luis Buzetti y Juan Bentura Borgarelli.

9. *Avalúo del bien raíz.*—El presidente propone anotar en el activo del Balance como valor de la propiedad raíz el último avalúo fiscal que asciende a \$ 521,200.00, pasando la diferencia a reservas con el título de Revalorización de la Propiedad Raíz.

Quedó así acordado.

10. *Biblioteca.*—De haber llegado los siguientes libros, revistas y folletos:

«Legislación petrolera».—Tomo XVIII. 1938. México.

«Trabajo presentado por la Dirección Nacional de Caminos de México al Tercer Congreso Panamericano de Carreteras».

«Segundo Ciclo de Conferencias sobre Temas Argentinos». Donante: Centro de Estudiantes de Ingeniería de La Plata.

«Tilcara».—Buenos Aires, 1936. Autor: Francisco Félix Bayón.

«Memoria y Balance General del Ejercicio correspondiente a 1938 del Banco de la Nación Argentina».

«Las Estaciones Hidrológicas de los Ríos Argentinos».—Autor: Ing. Aquiles Armani. Donante: el autor.

«Business Conditions in Argentina».—Report N.º 221.

«Situación des Affaires en Argentina».—Rapport N.º 222.

«Industrias Nacionales».—Órgano de la Federación Nacional de Industrias. N.º 56. Bogotá.

«Brasil Novo».—Publicación del Departamento Nacional de Propaganda. N.º 2. Río de Janeiro.

«Rodavia».—Revista Técnica e de Propaganda Rodovaria.—Núms. 6, 7 y 8. Río de Janeiro.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

SESION 657.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 14 DE NOVIEMBRE DE 1939

Presidida por don Raúl Simon y actuando de secretario don José Valdés se abrió la sesión a las 19.10 horas con asistencia de los Directores señores:

Eduardo Reyes Cox  
Vicente Izquierdo

Carlos Vial  
 Enrique Albertz  
 Camilo Pizarro  
 Reinaldo Harnecker  
 Raúl Simon  
 Walter Müller  
 José Valdés

Excusaron su inasistencia los señores José Luis Claro y Eulogio Sánchez.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

#### CUENTA:

1. *Incorporaciones*.—De haber llegado informadas las solicitudes de incorporación a las categorías que se indican, de los señores:

*Activo*: Robert Gallet, Enrique.  
 Echeverría Palma, Vicente.

*Pasivo*: Alliende Zavala, Ambrosio.  
 Río Rondanelli, José Luis del

*Se acordó* aceptarlas.

2. *Delegado del Instituto ante la Corporación de Reconstrucción y Auxilio*.—De la renuncia del Delegado del Instituto, don Héctor Marchant, ante la Corporación de Reconstrucción y Auxilio por no disponer del tiempo que requiere la atención del importante trabajo que realiza la Comisión Técnica a la que pertenece el representante del Instituto. Agradece al Directorio la confianza que le ha otorgado.

*Se acordó* comisionar al Precedente para hacer presente al señor Marchant el reconocimiento del Directorio por el eficiente desempeño de las funciones que le fueron encomendadas y solicitarle el retiro de su renuncia.

3. *Saludo de los ingenieros peruanos*.—De los atentos saludos de la Sociedad de Ingenieros del Perú, con motivo del

viaje del ingeniero peruano, señor Enrique Dañino.

*De haberse* agradecido.

4. *Agradece adhesión*.—De una atenta comunicación del ingeniero señor Emiliano López Saá, agradeciendo el telegrama y carta de adhesión del Directorio a la manifestación con que los colegas de Iquique celebraban sus 50 años de vida profesional.

5. *Respuesta de la Subsecretaría de Comercio*.—De la respuesta del señor Subsecretario, don Cayetano Vigar, a la comunicación del Instituto en que se le transcribía la nota de la USAI referente a la crisis de la construcción.

6. *Socios en mora*.—La Tesorería da a conocer el nombre de los socios que no han respondido a sus reiteradas cartacobranzas.

*Se acordó* enviar carta certificada comunicando que si el 15 de diciembre no se han puesto al día en el pago de sus cuotas serán eliminados del registro de socios.

7. *Biblioteca*.—De haber llegado los siguientes libros, revistas y folletos:

«Presente».—Revista Oficial del Patronato de Leprosos—N.º 7, Buenos Aires.  
 «Publicación N.º 123 y N.º 124 de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas de la Universidad Nacional de la Plata».

«Saneamiento Urbano en la República Argentina. Provisión de Aguas y Desagües Urbanos».—Autor: Ing. Evaristo Artaza.—Donante: El autor.

«Defensa de la Higiene Urbana».—Autor: Ing. Federico F. Weiss.—Córdoba (Argentina). 1939.

«Fórmulas y tablas para el cálculo de vigas soldadas a la flexión plana».—Buenos Aires, 1939, Autor: Ing. Augusto E. Rivolin. Donante: El Autor.

«Fórmulas y tablas para el cálculo de vigas compuestas de alma llena y en

- cajón, a la flexión plana».—Buenos Aires, 1936.—Autor: Ing. Augusto E. Rivolin.—Donante: El Autor.
- «Puerto en Buenos Aires. Proyecto de puerto de cabotaje y estación fluvial».—Buenos Aires, 1939.—Autor: Ing. Ernesto Baldassari.—Donante: Comité Ejecutivo Argentino de la USAI.
- «Boletín Bibliográfico Argentino».—N.º 5, 1939.
- «El Arquitecto Constructor».—núms. 570 y 572. Buenos Aires.
- «Boletín Técnico de Secretaria de Viação e Obras Públicas».—Vol I. Pernambuco, Brasil.
- «Anuario de Comercio Exterior». 1938.—Public. de la Contraloría General de la República de Colombia.
- «Informe financiero del Contralor General de la República de Colombia», correspondiente al año fiscal de 1938.
- «Anales de Economía Estadística».—Tomo II, núms. 3 y 4. Colombia.
- «Información Fiscal de Colombia».—Junio, Julio y Agosto, 1939.
- «Revista del Consejo Administrativo de los Ferrocarriles Nacionales.»—N.º 62, Bogotá.
- «Primer Censo Nacional de Edificios».—1938, Colombia.

Vicente Izquierdo  
Walter Müller  
José Luis Claro  
Agustín Huneeus  
Camilo Pizarro  
Reinaldo Harnecker  
Carlos Vial

Excusaron su inasistencia los señores Eduardo Reyes Cox y José Valdés.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

# CUENTA:

1. *Incorporaciones*.—De haber llegado informadas las solicitudes de incorporación a las categorías que se indican, de los señores:

*Activo*: Altamirano Zaldívar, Jorge.  
Barriga Bravo, Carlos.  
Bonhomme Cerda, Alfonso.  
Cruz Covarrubias, Fernando.  
Gunkel Naegel, Ernesto.  
Oven Broese van Groenu, Hermann von.

*Pasivo*: Larraín Prieto, Alberto.

*Se acordó* aceptarlas.

2. *Saludos del Club de Ingeniería de Honduras*.—De un atento saludo del Club de Ingeniería de Honduras y de algunas informaciones relacionadas con la reciente constitución de dicho Club.

*Se acordó* agradecer, establecer relaciones y proponer canje de publicaciones.

3. *Delegado del Instituto ante la Corporación de Reconstrucción y Auxilio*.—De una comunicación de la Corporación de Reconstrucción y Auxilio pidiendo al Instituto el rechazo de la renuncia de su Delegado señor Marchant.

El Presidente da cuenta de la misión conferida en la sesión anterior sobre el retiro de la renuncia del señor Marchant

## SESION 658.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 5 DE DICIEMBRE DE 1939

Presidida por don Raúl Simon se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los Directores señores:

Raúl Simon  
Eduardo Guzmán  
Héctor Marchant  
Camilo Donoso  
Eulogio Sánchez

e informa que no ha obtenido éxito en sus gestiones.

. *Se acordó* a continuación nombrar a don Carlos Ponce de León, Delegado del Instituto de Ingenieros de Chile ante la Corporación de Reconstrucción.

4. *Trofeo anual*.—Se acuerda donar un trofeo anual para que sea disputado entre los equipos deportivos de las Escuelas de Ingeniería de la Universidad de Chile y Católica, que consistirá para el año en curso de una artística copa adquirida en la Casa Enhi.

5. *Biblioteca*.—De haber llegado los siguientes libros, revistas y folletos.

«Determinación Radiotelegráfica de la diferencia de longitud Potsdam-Bue-

nos Aires».—Donante: Director General de Instituto Geográfico Militar Argentino.

«Publicación N.º 119 de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas de la Universidad Nacional de La Plata».

«Los Ferrocarriles particulares y la vivienda popular».—Donante: Ing. Francisco Mardones.

«Memoria de Obras Públicas presentada al Honorable Consejo, correspondiente a 1938».—Donante: Ing. Francisco Mardones.

«Memorial del Estado Mayor de Colombia».—Núms. 6, 7, 8 y 9.

«Urbanismo y Arquitectura».—Organo de la Asociación de Arquitectos de Chile. Núms. 2 y 3.

Se levantó la sesión a las 20 horas.