

Actas

SESION 646.—ORDINARIA DE DIRECTORIO, CELEBRADA EN MARTES 13 DE JUNIO DE 1939

Presidida por don Raúl Simón y actuando de secretario don Camilo Pizarro, se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los Directores señores:

Raúl Simón
Reinaldo Harnecker
José Luis Claro
Héctor Marchant
Eulogio Sánchez
Carlos Vial
Camilo Donoso
Eduardo Guzmán
Carlos Ponce de León
Miguel Eyquem
Agustín Huneeus
Vicente Izquierdo

Excusó su inasistencia el señor don Eduardo Reyes Cox.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

CUENTA:

1. *Incorporaciones.*—De haber llegado informada la solicitud de incorporación para socio *Pasivo* del señor Daroch Neumann Hernán.

Se acordó aceptarla.

2. *Renuncias.*—De haber insistido en su renuncia de miembro activo del Instituto don Carlos Sotomayor.

De la comunicación del socio *pasivo* don Sergio Ruiz Zegers.

Se acordó aceptarlas, dadas las razones expuestas.

3. *Condolencias y agradecimientos.*—De haberse enviado condolencia al socio perpetuo don Ramón Salas Edwards con motivo del fallecimiento de su hermano.

4. *Felicitaciones al Nuevo Directorio.*—De las felicitaciones al Nuevo Directorio de parte de la Sociedad de Ingenieros del Perú, Asociación de Ingenieros del Uruguay, Unión Argentina de Asociaciones de Ingenieros, Directorio de la USAI y Consejo General del Colegio de Abogados.

5. *Saludos Aniversario Patrio.*—De haberse enviado una salutación al Centro Argentino de Ingenieros y a la Unión Argentina de Asociaciones de Ingenieros con motivo del aniversario nacional argentino.

De los agradecimientos de dichas entidades.

6. *Donaciones pro damnificados.*—De la donación de \$ 2.930.40 de los Agentes de Provincias de la Copec para que sea invertido por el Instituto en las obras que realiza en la zona, en beneficio de los damnificados.

De haberse agradecido.

7. *Miembro correspondiente.*—De haber sido designado Miembro correspondiente de la Sociedad de Ingenieros del Perú, el director don Héctor Marchant.

El Sr. Marchant da cuenta de haber agradecido la designación.

8. *Consejo de reconstrucción.*—Del reconocimiento de don Héctor Marchant por haber sido designado Delegado del Instituto ante el Consejo de la Corporación de Reconstrucción y Auxilio.

9. *USAI.*—a) *Día del Ingeniero.*—De haberse verificado con numerosa asistencia el banquete en conmemoración de la USAI.

De haberse enviado mensajes de fraternidad en el Día del Ingeniero, 24 de mayo, al Directorio de la USAI y a algunos miembros de dicha institución.

De los agradecimientos del Directorio de la USAI.

De haberse recibido mensajes de la Sociedad de Ingenieros del Perú y de la U. A. D. I. con motivo del día del Ingeniero.

b) *Cuota USAI.*—Del acuse recibo de la cuota del Instituto, por el semestre octubre de 1938-abril de 1939, de parte del Directorio de la USAI.

c) *Comité Sudamericano de Normas.*—De una comunicación en que se solicita un pronunciamiento sobre la constitución del Comité Sudamericano de Normas.

Se acordó transmitirla al Comité Ejecutivo Chileno de la USAI.

10. *Comisión Nacional de Cooperación Intelectual.*—De una comunicación en que la entidad citada solicita algunas referencias del Instituto de Ingenieros para ser enviadas a la Unión Panamericana.

Se acordó enviar los datos.

11. *Exposición de Televisión.*—De una comunicación del jefe de la misión técnica enviada por el Instituto de Investigaciones de los Correos del Reich, invitando a cooperar en unas demostraciones de visiotelefonía y radiotelevisión.

Se acordó propiciar la exposición de televisión.

12. *Circular a los Directores.*—De haberse enviado a los señores Directores una comunicación sometiendo a su con-

sideración y estudio algunas ideas respecto a modificación de estatutos y reglamentos.

De la respuesta de don Eduardo Reyes Cox.

Se acordó continuar el debate sobre esta cuestión e invitar a la próxima sesión a los señores Domingo Tagle, Rodolfo Opazo y Fernando Mardones.

13. *Título de Ingeniero Comercial.*—De la nota enviada al Consejo Universitario sobre denominación del título que se otorgará a los egresados de la Facultad de Comercio.

El Director señor Marchant informa que obtuvo por intermedio del señor Ministro de Hacienda, don Roberto Walchholtz, una entrevista con el Presidente de la República, a la que concurrió acompañado de don Eduardo Aguirre, Presidente de la Asociación de Ingenieros y de los Presidentes de los Centros de Estudiantes de Ingeniería de las Universidades de Chile y Católica. Que posteriormente se retiró la insistencia en la denominación del título de ingeniero comercial a los egresados de la Facultad de Comercio.

14. *Medalla de oro.*—Después de un ligero cambio de ideas y a propuesta del Presidente, fué agraciado con el Diploma de Honor y Medalla de Oro correspondiente a 1939 el ingeniero señor Ernesto Greve.

15. *Comisión Reformas Estudios de Ingeniería.*—*Se acordó* integrar la Comisión formada por los señores Raúl Simon y Héctor Marchant con don Raúl Sáez en el carácter de Secretario y de los Presidentes de los Centros de Estudiantes de Ingeniería de las Universidades de Chile y Católica de Chile en el carácter de asesores.

16. *Comisión de Actos y Relaciones Sociales.*—*Se acordó* integrar la Comisión formada por los señores Eulogio Sánchez y

Héctor Marchant con los Directores señores Agustín Huneeus, Carlos Vial y Eduardo Guzmán. La Comisión será presidida por el señor Eulogio Sánchez.

17. *El Problema de la Energía en Chile y Plan de Electrificación Nacional.*—Se acordó que el Instituto patrocinara el informe de la Comisión y que se enviaran ejemplares con notas oficiales a las siguientes personas:

Ministro de Hacienda, 2 ejemplares.

Ministro de Fomento, 2 ejemplares.

Ministro de Agricultura, 2 ejemplares.
Vice Presidente de la Corporación de Fomento, 25 ejemplares.

Vice Presidente de la Corporación de Reconstrucción y Auxilios, 5 ejemplares.

Dirección de Servicios Eléctricos, 5 ejemplares.

Miembros de la Comisión que lo formuló, 10 ejemplares a cada uno, total 80 ejemplares.

Directores del Instituto de Ingenieros, uno a cada uno, total 18 ejemplares.

Sociedad de Fomento Fabril, 3 ejemplares.

Sociedad Nacional de Minería, 3 ejemplares.

Comité Chileno de la Conferencia Mundial de la Energía, 50 ejemplares.

Biblioteca de la Escuela de Ingeniería de la U. de Chile, 3 ejemplares.

Biblioteca de la Escuela de Ingeniería de la U. C de Ch., 3 ejemplares.

Directorio de la USAI, 5 ejemplares.

Miembros de la USAI, 1 a cada uno, total 8 ejemplares.

Directores de Diarios, 1 a cada uno, total 7 ejemplares.

18. *Conferencias.*—Se acordó que la Comisión de Actos y Relaciones Sociales recabara de los señores Albertz y Covarrubias la iniciación del ciclo de Conferencias sobre efectos sísmicos.

19. *Corporaciones de Fomento y Reconstrucción.*—El señor Héctor Marchant da

cuenta de haberse aprobado el plano regulador de Concepción.

El Presidente, señor Simon, da cuenta de haberse constituido la Corporación de Fomento.

20. *Socios en mora.*—Se acordó enviar una última comunicación a los socios en mora en el pago de sus cuotas ordinarias, fijándose el 1.º de julio próximo para ser borrados de los registros a aquellos que no hubieren dado respuesta antes de dicha fecha.

Se levantó la sesión a las 21 y media horas.

SESION 647. — EXTRAORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 27 DE JUNIO DE 1939

Presidida por don Raúl Simon y actuando de secretario don Camilo Pizarro, se abrió la sesión a las 19 horas, con asistencia de los Directores señores:

Raúl Simon
Reinaldo Harnecker
Eulogio Sánchez
José Luis Claro
Miguel Eyquem
Carlos Vial
Vicente Izquierdo
Héctor Marchant
Agustín Huneeus
Eduardo Guzmán
Camilo Pizarro
Walter Müller

Excusó su inasistencia el señor Carlos Ponce de León.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

CUENTA:

1. *Incorporación.*—De haber llegado informada la solicitud de incorporación

para socio activo del señor Fernández Ramírez Augusto.

Se acordó aceptarla.

2. *Fallecimientos.*—De haber fallecido el 26 de junio el socio activo de nuestra institución don Augusto Bruna Valenzuela.

Se acordó enviar pésame a la familia y publicar un artículo necrológico en los ANALES.

3. *Condolencias y agradecimientos.*—De los agradecimientos de don Ramón Salas E. por la condolencia enviada por el Directorio con motivo del fallecimiento de su señor hermano.

4. *Banquete anual ingenieros argentinos.*—De la invitación a un representante del Instituto a la comida anual de los ingenieros argentinos que se verificará el día 5 del mes próximo.

Se acordó designar a don Bruno Leuschner y comunicarle su designación por vía aérea. En la misma forma se le comunicará a la U. A. D. I.

5. *Decreto subvención.*—De la transcripción del decreto que acuerda una subvención para la publicación de los ANALES y gastos originados por el 1.^{er} Congreso Sudamericano de Ingeniería y 3.^{er} Congreso Panamericano de Carreteras.

6. *Medallas conmemorativas.*—De haber enviado don Francisco Mardones 20 medallas conmemorativas del 1.^{er} Congreso Sudamericano de Ingeniería y 20 del 3.^{er} Congreso Panamericano de Carreteras, para ser distribuidas entre los miembros del Directorio.

Se acordó agradecer el obsequio.

7. *Medalla de oro de 1939.*—De una carta de don Carlos Silva Vildósola referente a la designación de don Ernesto Greve para la medalla de oro anual del Instituto.

8. *Título de Ingeniero Comercial.*—De

una comunicación de don Carlos A. Miranda sobre el particular.

9. *Corporaciones de Fomento y Reconstrucción.*—De algunas comunicaciones de los socios agradeciendo el ofrecimiento de los representantes del Instituto y de otras en que se hacen algunas peticiones.

10. *Encuesta Enseñanza Ingeniería.*—Del ofrecimiento del Centro de Ingeniería de la Universidad Católica para cooperar con la Comisión encargada de su estudio.

11. *Plan de Electrificación.*—De haberse hecho el reparto de los folletos con el «Plan de Electrificación» acordado en sesión anterior y de haberse comentado dicho estudio en artículos publicados en «El Diario Ilustrado» y en «Las Últimas Noticias».

12. *Almuerzo mensual de los ingenieros.*—*Se acordó* efectuar la próxima reunión mensual el sábado 15 en el Club de la Unión y que ella consista en un almuerzo que se verificará en honor de los señores Guillermo del Pedregal y Desiderio García por sus designaciones para los cargos de Vicepresidente y Gerente de la Corporación de Fomento, respectivamente, y de los señores Juan Gantes y Ricardo Fenner por sus designaciones de Doctor Honoris Causa de las Universidades de Hannover y Berlín, respectivamente.

13. *Modificación de Estatutos.*—*Se acordó* enviar a don Domingo Tagle copia de las circulares enviadas a los Directores, referentes a modificación de Estatutos.

14. *Historia de la Ingeniería en Chile.*—*Se acordó* enviar un ejemplar de la obra de don Ernesto Greve a la Biblioteca de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Chile y otro a don Alfredo Benavides, profesor de dicha Escuela.

Se levantó la sesión a las 20 horas.

SESION 648.—ORDINARIA DE DIRECTORIO, CELEBRADA EN MARTES 11 DE JULIO DE 1939

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

Miguel Eyquem
Vicente Izquierdo
Enrique Albertz
Reinaldo Hamecker
Raúl Simon
Eduardo Reyes Cox
Carlos Vial
Alberto Covarrubias
Eduardo Guzmán
Walter Müller
Eulogio Sánchez

Excusó su inasistencia el señor Carlos Ponce de León.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

CUENTA:

1. *Medalla de Oro de 1939*.—De los agradecimientos de don Ernesto Greve por la distinción de que se le ha hecho objeto al otorgársele la Medalla de Oro de 1939.

2. *Socios perpetuos*.—*Cambio de categoría*.—De haber pasado a la categoría de socio perpetuo los socios fundadores señores: Carlos Herrmann, Delfín Guevara y Ernesto Greve.

De los agradecimientos de los señores Carlos Herrmann y Ernesto Greve por la comunicación enviada por el señor Presidente con dicho motivo.

3. *Felicitaciones al nuevo Directorio*.—De los votos del Directorio de la Federación Brasileña de Ingenieros por el éxito de las labores del nuevo Directorio.

4. *Nuevos Directorios*.—De la constitu-

ción del nuevo Directorio para el período 1939-1940 del Centro Académico «Horacio Lane», de Sao Paulo, Brasil.

Se acordó desearle éxito en el nuevo período.

5. *Medalla al Mérito*.—De haberse dado a conocer al señor Ministro de Relaciones Exteriores la hoja de vida del ingeniero noruego señor Elías Cappelen Smith que a juicio del Directorio lo hace acreedor a la Medalla al Mérito.

6. *Sub-Agencia de productos y maquinaria de Minerías, Contrucciones, etc.*—De una comunicación del ingeniero industrial con residencia en Buenos Aires señor Armando Ulled en que solicita que el Instituto le ponga en contacto con ingenieros que puedan tomar a su cargo una sub-agencia de venta de productos para los cuales tiene la representación para Sudamérica.

Se acordó informar a los socios por medio de los «Anales» para que se pongan en comunicación directa y contestar refiriendo lo anterior y citando algunos nombres.

7. *Solicitan fondos*.—De la petición de los alumnos del 6.º año de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile de ayuda económica para la mejor realización de un viaje de estudio a la República Argentina.

Se acordó manifestarles que el presupuesto, que es aprobado por la Asamblea General, no permite acceder a lo solicitado.

8. *Sobre el título de Ingeniero Comercial y Colegio de Ingenieros*.—De una comunicación de la Asociación de Ingenieros de Chile en que agradece la cooperación del Instituto que contribuyó en forma eficaz a impedir que se reconsiderara el acuerdo del Consejo Universitario que rechazó el título de Ingeniero Comercial.

Anuncia también un proyecto de Co-

legio de Ingenieros que dará a conocer oportunamente para que sea discutido en Asamblea pública a fines del presente mes.

De las felicitaciones al señor Presidente por la presentación hecha al Consejo Universitario sobre título de Ingeniero Comercial de los señores Alfredo Lacalle y Delfín Guevara.

9. *Agradecen obsequio de publicaciones del Instituto.*—De los agradecimientos por el obsequio de 1 ejemplar de la «Historia de la Ingeniería en Chile» de parte del Director de la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Chile y del profesor de la misma don Alfredo Benavides.

De los agradecimientos por el obsequio de algunos ejemplares del informe que hizo suyo el Instituto de Ingenieros sobre «El Problema de la Energía en Chile y Plan de Electrificación Nacional» de parte del Director General de Servicios Eléctricos, del señor Gerente de la Sociedad de Fomento Fabril, del señor Vice-Presidente de la Corporación de Fomento de la Producción y del señor Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica.

10. *Conferencia sobre efectos Sísmicos.*

—Se acordó publicar en un número especial de Anales las conferencias y las discusiones sobre el tema citado.

11. *Biblioteca.*—De haber llegado las siguientes obras, revistas y periódicos:

Consejo Federal de Ingeniería y Arquitectura. 1938.

Donante: Adolfo Morales de los Ríos. Anuario Meteorológico de 1937.

Donante: Oficina Meteorológica de Chile.

Proceedings of the American Society of Civil Engineers—Vol. 103 correspondiente a 1938.

Combustión y Combustibles—Santiago 1939.

Autor: P. Krassa.

Donante: El autor.

Urbanismo y Arquitectura—Organo de Asociación de Arquitectos de Chile

Torque—Organo del Centro de Estudios de Ingeniería de la Universidad de Chile.

Se levantó la sesión a las 20, 10 horas.

SESION 649.—ORDINARIA DE DIRECTORIO, CELEBRADA EL MARTES 1.º DE AGOSTO DE 1939

Presidida por don Raúl Simon y actuando de secretario don Camilo Pizarro, se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los Directores señores:

Enrique Albertz
Eduardo Guzmán
Reinaldo Harnecker
Vicente Izquierdo
Camilo Pizarro
Carlos Ponce de León
Eduardo Reyes Cox
Carlos Vial

Excusaron su inasistencia los señores Eulogio Sánchez, Héctor Marchant y Agustín Huneeus.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

CUENTA

1. *Incorporaciones.*—De haber llegado informadas las solicitudes de incorporación a la categoría de socio pasivo de los señores:

Gálvez Escuti Tristán
Yáñez Acevedo Jorge

Se acordó aceptarlas.

2. *Eliminaciones*.—De haber sido eliminados de los registros tres socios *activos* y cuatro *pasivos* por encontrarse en mora en el pago de sus cuotas y no haber dado respuesta a las últimas comunicaciones.

3. *Aniversario peruano*.—De haberse enviado un telegrama de felicitación a la Asociación de Ingenieros del Perú, con motivo de su día patrio.

De los agradecimientos de los colegas peruanos.

4. *Conferencia Ingeniería Sanitaria*.—Del ofrecimiento del Ing. peruano don José Madueño Montoya, becado por el Gobierno del Japón para estudiar Ingeniería Sanitaria en ese país, de dar a su paso por Chile, de regreso a su patria, algunas conferencias sobre los temas de su especialidad.

Se acordó aceptar y agradecer y solicitarle que comunique la fecha de su llegada a Chile.

5. *Comisión de estudios sobre efectos sísmicos*.—De la labor realizada por la Comisión nombrada en sesiones anteriores y de su plan de Conferencias.

6. *Instituto Foto-topográfico Argentino*.—De los trabajos realizados por dicho Instituto en la República Argentina y de la petición de dar a conocer a los miembros del Instituto de Ingenieros de Chile dicha labor.

Se acordó agradecer las informaciones y solicitar del señor Arturo Quintana una charla sobre el particular.

7. *Corporación de Fomento*.—De una comunicación de la Corporación de Fomento en que solicita datos de las personas que podrían reemplazar a los Delegados Titulares en casos de inasistencia de éstos.

Se acordó contestar indicando que el reglamento de la institución indica que corresponde al Vicepresidente ser miembro subrogante en el caso citado.

8. *Agradecen envío de publicaciones*.—De los agradecimientos de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia, por el envío de la publicación «El problema de la Energía en Chile».

De los agradecimientos del Centro de Estudiantes de Ingeniería de la Universidad de Chile, por el envío de 1 ejemplar del «Who's Who».

Del Director de la Biblioteca Nacional, por el envío de 60 ejemplares del «Who's Who».

9. *Título de Ingeniero Comercial*.—De la comunicación de la Asociación de Arquitectos de Chile, en que se solidariza con los ingenieros que piden la revocación y nulidad del acuerdo del Consejo Universitario que crea el título de Ingeniero Comercial.

De la adhesión incondicional al movimiento pro-revocación del acuerdo del Consejo Universitario de parte del Centro de Ingenieros Químicos de la Universidad de Concepción.

Se acordó representar a don Juan Gantes el pesar del Instituto por su intervención en la creación del título de Ingeniero Comercial.

10. *Asamblea general*.—De la solicitud firmada por 51 socios, pidiendo se cite a asamblea general para tratar sobre las medidas que puede tomar el Instituto ante el acuerdo del Consejo Universitario que crea el título de Ingeniero Comercial.

Se acordó citar para el martes 8 a las 7 P. M. Se autorizó, además, al Presidente para disponer hasta de \$ 5,000.—en los gastos que demande la campaña.

11. *Solicita intervención del Instituto*.—De la comunicación del socio activo don Carlos Solís de Ovando, en que solicita la intervención del Instituto en dificultades que ha tenido con el ingeniero don Abraham Alcaino.

12. *IV Convención USAI*.—De la co-

municación del Directorio de la USAI, dando cuenta de la resolución de fijar la ciudad de Lima como asiento de la IV Convención y el mes de enero de 1941 para su realización.

13. *Comisión Investigadora Inversión Fondos Reconstrucción*.—De haberse contestado al presidente de la Comisión Investigadora dando los nombres de los señores Luciano Bravo, Luis Vial Ortúzar y Julio Bravo, profesionales que ejercen actividades independientes del Gobierno, como los más indicados para un estudio y avalúo de las inversiones relacionadas con Ingeniería y Arquitectura.

Los señores Carlos Ponce y Eduardo Reyes hacen presente que no tuvieron oportuno conocimiento de la nota.

14. *Dirección de la Enseñanza Industrial*.—De la presentación hecha al Presidente de la República, informándolo sobre la labor realizada por don Juan Gantes y un grupo de ingenieros que han actuado en la Enseñanza Industrial y de lo injusto de los cargos que le han sido hechos por la I Convención Nacional de Técnicos Industriales.

15. *Biblioteca*.—De haber llegado las siguientes obras, revistas y folletos:

Publicación N.º 121 de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas de la Plata.

Memorias y Revista de la Academia Nacional de Ciencias «Antonio Alzate», tomo 54, Núms. 4-5-6.

«El arquitecto constructor», N.º 568, Buenos Aires.

«Los Puentes sobre el Río Negro y Arroyo Grande», Uruguay. Autor: Ing. Ponciano S. Torrado. Donante: El autor.

Boletín de la Dirección de Minas y Petróleos. Núms. 53-58. Lima, Perú.

La Agricultura en Chile y la Política Agraria Chilena. Autor: Dr. Adolfo Matthei. Donante: don Federico Matthei.

Agradecer a don Federico Matthei a

Osorno, Casilla 71, el obsequio del libro de don Adolfo Matthei, «La Agricultura en Chile y la Política Agraria Chilena».

Además publicar la bibliografía en los «Anales».

Se levantó la sesión a las 21 horas.

SESION 650.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 22 DE AGOSTO DE 1939

Presidida por don Raúl Simón y actuando de Secretario don Camilo Pizarro se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los Directores señores:

Eduardo Reyes Cox
Enrique Albertz
Carlos Ponce de León
Carlos Vial
Miguel Eyquem
Reinaldo Harnecker
Vicente Izquierdo
Agustín Huneeus
José Luis Claro
Eulogio Sánchez

Excusó su inasistencia el señor 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 la categoría de socio activo de los señores:

Cruz-Coke Lassabe Luciano
Río Bretignere Jorge del
Valdivieso Infante Carlos
Vidal Fresno Ignacio

Se acordó aceptarlas.

2. *Día patrio de Bolivia*.—De un telegrama de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia en que agradece felicitaciones de los ingenieros chilenos con motivo del aniversario boliviano.

3. *Sesión extraordinaria del Instituto*.—Se le haberse verificado la sesión extraordinaria solicitada por el número reglamentario de socios para tratar sobre el título de Ingeniero Comercial el Martes del presente.

De haberse enviado a los socios, en Circular N.º 4, informaciones sobre los acuerdos tomados en dicha sesión.

De haberse recolectado hasta la fecha \$ 1.930 para el sostenimiento de la campaña pro-derogación del título de Ingeniero Comercial.

De estar en prensa un folleto con acuerdos y comentarios sobre el título de Ingeniero Comercial.

4. *Arbitraje sobre honorarios*.—De haberse solicitado por la Dirección General de Pavimentación y los señores Carlos Valdivieso e Ignacio Vidal el arbitraje del señor Presidente en una dificultad sobre honorarios.

De haberse fallado en ese arbitraje.

5. *Conferencia sobre Congreso de Fotogrametría de Buenos Aires*.—De la invitación del Director de la Caja de Colonización Agrícola, señor Leoncio Chaparro a la conferencia del ingeniero señor Guillermo Rosenberg sobre el tema citado. De la excusa del señor Presidente por tener que presidir a la misma hora la sesión del Instituto que trató del título de Ingeniero Comercial.

6. *Solicita nombramiento de Asesor en el estudio del Ferrocarril de Huara a Chusmiza*.—Del Oficio N.º 93 del Ministerio de Fomento en que se solicita el nombramiento de un ingeniero que reuna garantías de capacidad e imparcialidad para que asesore a la Superintendencia

de Bancos en los estudios que ésta realiza sobre dicho ferrocarril.

De haberse dado respuesta solicitando informaciones acerca de las condiciones en que la comisión solicitada podría ser desempeñada.

7. *Cartas de socios*.—Don Carlos Solís de Ovando solicita dar por retirada su carta anterior por estimar que no ha sido bien interpretada. Pide le sea devuelta. Se acordó acceder a lo solicitado dejando constancia que el Directorio tomó conocimiento de ella en sesión de 1.º de Agosto.

Don Carlos Koning agradece el recuerdo que de él se hizo con motivo de la recepción que el Instituto ofreció a la Misión Comercial Belga.

Don Delfín Guevara agradece las expresiones con que se le comunicaba su incorporación a la categoría de socio perpetuo y envía un estudio sobre «Presupuestos y avalúos» para su publicación en los ANALES.

De haberse contestado informándole sobre lo resuelto por la Comisión de Publicaciones.

Don Juan Gantes agradece la comunicación en que se le transcribió la presentación que en defensa de su actuación, hiciera el Instituto ante S. E. y se felicita, más que nada de la unión que ve actualmente entre los ingenieros.

8. *Enseñanza de la Ingeniería*.—De haberse repartido a los socios el «Cuestionario» preparado por la Comisión.

De haberse enviado 100 ejemplares a la Asociación de Ingenieros de Chile y 100 a cada uno de los Centros de Estudiantes de Ingeniería.

De haberse recibido respuesta del Centro de Estudiantes de Ingeniería de la Universidad de Chile agradeciendo el envío y manifestando que la huelga impedirá su distribución inmediata.

De haberse recibido 18 respuestas al Cuestionario.

9. *Ingeniero Comercial*.—De haberse enviado la síntesis del acta de la sesión extraordinaria del Instituto con los acuerdos a que llegó, a los Centros de Estudiantes de Ingeniería de ambas Universidades.

De haberse enviado una felicitación por su actitud a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

10. *Premios Marcos Orrego*.—De haberse enviado comunicaciones a los Directores de las Escuelas de Ingeniería de la Universidad Católica, de la Universidad de Chile y de la Escuela de Artes y Oficios comunicándoles la fecha en que serán entregados los premios y la tramitación reglamentaria correspondiente.

Fueron también enviadas comunicaciones a los Centros de Estudiantes de Ingeniería de ambas Universidades recordándoles la parte del Reglamento que a ellos se refiere.

11. *«Problema de la energía en Chile»*.—De los agradecimientos por el envío del estudio que lleva dicho título de parte de la Sociedad de Ingenieros del Perú, de la Asociación de Ingenieros del Uruguay y del Directorio de USAI.

12. USAI.

a) *Comités Nacionales*.—De haberse recibido la nómina completa de los Comités Nacionales de a USAI y de los Ingenieros que lo forman. Solicita su publicación en los ANALES.

b) *Comité Sudamericano de Normas*.—De la resolución del Comité Nacional Chileno sobre el particular.

Se acordó que el Instituto se dirija al Gobierno solicitándole la designación de los miembros de la Comisión de Normas.

13. *Biblioteca*.—De haber llegado los siguientes folletos y revistas:

Abaco para o cálculo dos encanamen-

tos pela formula de Williams and Hazen Autor: Ing. Luis Augusto da Silva Vieira.

Activité de l'Association «La Maison de l'Amerique Latine», Documnet N.º 22, 1938.

Boletín del Servicio Meteorológico Mexicano N.º 1-2-3, 4-5-6, 7-8-9 y 10-11-12, correspondientes a 1937.

Boletín Anual del Servicio Meteorológico Mexicano, correspondiente a 1937.

Compte-rendus de l'Assemblée Générale de la Federation des Associations, Société et Syndicats Français d'Ingénieurs du 27 Janvier 1939.

Boletín N.º 1 del Instituto Argentino del Agua.

Boletín da Inspectoría Federal de Obras Contra as Secas. Vol. 10, N.º 2.

La Vida Agrícola, N.º 186, Lima, Perú. Boletines de Estudio del Salto.

14. *Saludo a don Teodoro Schmidt*.—Se comisionó a don Eulogio Sánchez para que lleve a don Teodoro Schmidt el saludo del Directorio y los votos por su restablecimiento.

15. *Política de transporte y su coordinación*.—Se designó una Comisión formada por los señores Ponce de León, Eyquem y Jorge Lira para organizar un ciclo de conferencias sobre el tema indicado, para que se desarrollen una vez que se le haya dado término al ciclo de conferencias sobre «Fenómenos Sísmicos y sus Efectos».

16. *Huelga estudiantil*.—Se acordó enviar nota al Rector de la Universidad manifestándole que el Instituto de Ingenieros reconoce como justos los móviles de la agitación estudiantil.

17. *Plan de electrificación en la Corporación de Fomento*.—Don Reinaldo Harnecker expresa que ha leído en la prensa la relación de la forma como la Corporación piensa abordar el problema de la electrificación del país; que como el

Presidente del Instituto, representante genuino del Directorio, es a la vez miembro del Consejo de la Corporación y del Comité de la Energía del referido Consejo; cree necesario hacer presente dos puntos, que considera fundamentales para el buen éxito del plan de electrificación.

Uno de los puntos es la formación de sociedades regionales. A su juicio debería ser una sola centralizada. La fragmentación la considera inútil y peligrosa por varias razones que da a conocer. Que va, además, contra toda la experiencia moderna, que aconseja la integración más y más completa de los sistemas eléctricos.

El otro punto es la admisión, en la Sociedad que se proyecta para la generación y transmisión primaria de la energía, del capital y representación de las actuales empresas eléctricas de servicio público. Lo considera inconveniente por varias razones, entre ellas destaca las políticas e índoles tan diferentes de ambas actividades, que conviene deslindar muy claramente; además, las actuales empresas eléctricas necesitarán de toda su capacidad financiera y de toda la ayuda posible para extender y perfeccionar sus redes para la distribución de la energía eléctrica primaria que les suministraría la nueva Sociedad.

El Presidente manifiesta que, en la última reunión del Consejo de la Corporación se leyó un Memorandum del Director General de Servicios Eléctricos, con ideas concordantes con las expresadas por el señor Harnecker, y que también había dado a conocer en el Consejo las opiniones del señor Harnecker que ya conocía por conversaciones anteriores con él.

Se levantó la sesión a las 20 1/2 horas.

SESION 651.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL LUNES 28 DE AGOSTO DE 1939

Presidida por don José Luis Claro y y actuando de secretario don Camilo Pizarro, se abrió la sesión a las 7,15 con asistencia de los Directores señores:

Miguel Eyquem
Carlos Ponce de León
Vicente Izquierdo
Camilo Donoso
Alberto Covarrubias
Héctor Marchant
Reinaldo Harnecker
Eduardo Reyes Cox
Agustín Huneeus
Carlos Vial

Excusaron su inasistencia los señores Enrique Albertz y Eulogio Sánchez.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior, se dió

CUENTA

1. *Incorporaciones.*—De haber llegado informada la solicitud de incorporación a la categoría de socio activo el señor Thonel Martial Alipe.

Se acordó aceptarla.

2. *Fallecimiento de don Teodoro Schmidt.*—De haber fallecido el socio fundador y miembro honorario del Instituto, don Teodoro Schmidt, Director General de Obras Públicas.

De haberse enviado una corona de flores y entornado la puerta en señal de duelo y haber asistido numerosos miembros a los funerales.

Se acordó 1.º Enviar pésame a la familia y publicar dicha comunicación en la prensa.

2.º Publicar un artículo necrológico en los ANALES, recordando su destacada actuación profesional.

3. *Renuncia del Presidente.*—De la renuncia de don Raúl Simon de su cargo de Presidente del Instituto y de su calidad de Director de él, por razones de carácter particular.

Se acordó 1.º Designar una Comisión para que visite al Presidente y le solicite el retiro de su renuncia;

2.º Enviarle una comunicación ofreciéndole la amplia cooperación de los Directores.

4. *Renuncia del representante del Instituto ante el Comité Unido.*—De la renuncia de don Alfredo Délano de su cargo de representante del Instituto ante el Comité Unido pro-derogación del título de Ingeniero Comercial. Rinde cuenta en su calidad de Tesorero de dicho Comité.

Se acordó lamentar su renuncia y manifestarle que ella tiene que ser elevada a la Asamblea de Ingenieros que lo eligió y aceptar la rendición de cuentas de la Tesorería a su cargo.

5. *Título de Ingeniero Comercial.*—De un memorándum sobre las gestiones realizadas por don Raúl Simon y de un proyecto de nota al señor Rector de la Universidad.

Se acordó dejar pendiente el debate.

De la adhesión a la campaña de los ingenieros de Punta Arenas.

Se acordó agradecer.

6. *USAI. IV Convención.*—De la resolución del Directorio de la USAI, fijando la ciudad de Lima y el mes de enero de 1941 para la IV Convención.

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

«Proceedings of the Fifth International Congress for Applied Mechanics». 1938. Donante: Ing. Rodolfo Reich Kehl.

«Construcciones contra terremotos y anti-aéreas». Tokio, 1938. Autor: Yasuzo Kida. Donante: el autor.

«Monumentos, Estatuas, Bustos, Me-

dallones y Placas Conmemorativas». Bogotá, 1938. Autor Roberto Cortazar.

«Bogotá». 1938. Autor: Antonio Gómez Restrepo.

«Tradiciones Santaferenas». Bogotá, 1938, Autor: Manuel José Forero. Donante: Academia Colombiana de Historia.

«Ley de Presupuestos de Entradas y Gastos Ordinarios de la Administración Pública de Chile». Años 1938 y 1939.

N.º 1 de la Revista «Ingeniería y Arquitectura». Órgano de las Facultades de Ingeniería y Arquitectura y de la Asociación de Ingenieros de la Universidad Nacional, Bogotá. *Se aceptó canje con los ANALES.*

Boletín N.º 22 del Instituto de Pesquisas Tecnológicas de Sao Paulo. *Se aceptó canje con los ANALES.*

«Derrumbamientos, Deslizamientos y Torrentes en Caminos de Montaña de la República Argentina». Buenos Aires, 1939. Autor: Dr. Erwin Kittl. Donante: Biblioteca de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires.

Varias obras y revistas obsequiadas por el ingeniero señor Francisco Mardones.

8. *Administración.*—*Se acordó* encomendar al Administrador la redacción de las actas de las sesiones y de la correspondencia que no revista carácter técnico y remunerar las nuevas funciones con \$ 300.— mensuales.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

SESION 652.— EXTRAORDINARIA DE DIRECTORIO, CELEBRADA EL MARTES 5 DE SEPTIEMBRE DE 1939

Presidida accidentalmente por don Eulogio Sánchez y actuando de secretario don Camilo Pizarro, se abrió la sesión a

las 18.30 horas, con asistencia de todos los señores Directores.

1. *Sobre retiro de la renuncia del señor Presidente.*—Abierta la sesión, el señor Vicepresidente ofrece la palabra a los miembros de la Comisión encargada de obtener el retiro de la renuncia del Presidente señor Raúl Simon, formada por los señores Héctor Marchant, Carlos Vial y José Luis Claro.

Oída la cuenta de la Comisión el Directorio acuerda hacer presente al señor Simon la adhesión total del Directorio y enviarle una comunicación al respecto.

Se comisiona, además, a don Eulogio Sánchez, Vicepresidente de la Institución, para que, telefónicamente, ponga este acuerdo en conocimiento del señor Simon y obtenga de él el retiro de su renuncia.

Reanudada la sesión, el señor Sánchez informa haber obtenido éxito en su gestión y comunica que el Presidente citará a sesión para el martes próximo.

Se levantó la sesión a las 19.10 horas.

SESION 653.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 5 DE SEPTIEMBRE DE 1939

Presidida por don Eulogio Sánchez y actuando de Secretario don Camilo Pizarro se abrió la sesión a las 19.15 horas, con asistencia total de los Directores.

Lefda 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: Mateluna Bello Rodolfo

Pasivo: Reyes Navia Ramón

Se acordó aceptarlas.

2. *Medalla de oro 1939.*—De estar listo el Diploma de Honor y la Medalla de Oro de don Ernesto Greve.

Se acordó que el presidente, de acuerdo con el señor Greve, fijen la fecha en que será entregada.

3. *Manifestación a don Eduardo Budge.*—De una comunicación del Comité de Ingenieros de Valparaíso, que ofrecía una manifestación a don Eduardo Budge, el sábado 2 del presente en el Club de Viña.

De haberse recibido la comunicación y circulares destinadas a los socios solamente el viernes 1.º en la tarde

De haberse comunicado telefónicamente al Comité la simpatía con que el Instituto veía este homenaje, pero que la premura del tiempo hacía imposible organizar el envío de una Delegación para que asistiese.

De un telegrama en que el Directorio se asociaba a cse homenaje

Se acordó enviar al señor Budge carta de adhesión del Directorio

4. *Título de Ingeniero Comercial.*—De haberse enviado 100 ejemplares del folleto sobre *Antecedentes y comentarios sobre el título de Ingeniero Comercial* a las siguientes entidades:

Asociación de Arquitectos de Chile.

Centro de Ingeniería Química de la Universidad de Concepción.

Centros de Estudiantes de Ingeniería de las Universidades de Chile y Católica.

Instituto de Ingenieros de Minas y

Asociación de Ingenieros de Chile.

5. *USAI. 1er. Concurso Técnico Sudamericano.*—De haber llegado algunas circulares con informaciones sobre el tema indicado y una carta del Presidente del Comité Ejecutivo Argentino, señor Marseillán, solicitando dar a conocer las bases al mayor número de ingenieros.

Se acordó publicarlas en los ANALES y contestar comunicando dicho acuerdo.

6. *Carta de socios*.—De don Raúl Simón, haciendo traslado de una carta de un ingeniero danés que ofrece sus servicios.

7. *Premio «Marcos Orrego Puelma»*.—De la respuesta del Centro de Estudiantes de Ingeniería de la Universidad de Chile, en que informa que el plebiscito a que se refiere el artículo 7.º se verificará próximamente.

8. *Nota al Consejo Universitario*.—El señor Harnecker da nuevas informaciones con respecto a las gestiones realizadas que, a su juicio, harían inoportuno el envío de la nota.

Después de un cambio de ideas, se acuerda comisionar al señor Harnecker para que manifieste al Decano, señor Lira, el sentir del Directorio.

9. *Manifestación al señor Servando Oyanedel*.—Se acuerda organizar una comida en honor del señor Servando Oyanedel, con motivo de su designación de Director General de Obras Públicas, la que se verificará el jueves 14 en el Club de la Unión.

10. *Publicaciones del Congreso de Ingeniería*.—De haber llegado las primeras partidas de los tomos I y II de las publicaciones del Congreso de Ingeniería

para ser repartidas entre los adherentes a dicho Congreso.

11. *Biblioteca*.—De haber llegado las siguientes revistas y folletos.

«Revista da Sociedade de Geografia do Rio de Janeiro», Tomo XLV, 1938.

«Engineering Terminology. Definitions of Technical Words and Phrases. Chicago, 1939. Autores: Víctor J. Brown y Delmar G. Runner.

«Boletín de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Año I: N.º 1 y 2. Año II: N.º 1.

Publicación N.º 120 de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas de la Plata.

«Notes Périodiques de la Fédération Internationale du Batiment et des Travaux Publics». N.º 1, julio de 1939. París.

«Primer Congreso Sudamericano de Ingeniería». Buenos Aires, 1939. Autor: Ing. Néstor J. Ottonello.

«Alemania y el mundo iberoamericano». Berlín, 1939.

«Memorial del Estado Mayor de Colombia». N.º 4, abril de 1939.

Se levantó la sesión a las 21 horas.