

Actas

SESION 640.—ORDINARIA DE DIRECTORIO, CELEBRADA EL MARTES 14 DE FEBRERO DE 1939.

Presidida por don Héctor Marchant y actuando de secretario don José Valdés, se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los Directores señores:

Enrique Albertz
Alberto Covarrubias
Camilo Pizarro
Eulogio Sánchez
Vicente Izquierdo.

Excusó su inasistencia el señor Raúl Simon.

Léida y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

CUENTA:

1. *Nuevos socios.*— De haber llegado informadas las solicitudes de incorporación de los siguientes señores:

Para socio correspondiente: Swart Rodolfo.

Para socio perpetuo: Holten-Nielsen Sigurd.

Para socio pasivo: Ravinet García Alfredo.

Se acordó comunicar al señor Swart que debe hacerse socio activo, para lo cual ya estaría aceptado. Aceptar los otros dos.

2. *Fallecimiento.*— De haber fallecido el socio activo señor Juan Oesterholm.

De haberse enviado condolencia a la señora Yolanda Volpi de Oesterholm.

3. *Condolencia catástrofe región sur.*—

De haberse recibido numerosas condolencias personales y de instituciones, con motivo del terremoto del 24 de enero. Entre ellas de la

Sociedad de Ingenieros de Bolivia
Sociedad de Ingenieros del Perú
Sociedad Colombiana de Ingenieros (Comité Usai).
Asociación de Ingenieros del Uruguay.

También de los ingenieros señores Alberto Alexander, Gerardo Broeckman y Guillermo Valderrama.

De haberse contestado las condolencias.

Se acordó publicarlas en la prensa y en los ANALES.

4. *Informe preliminar sobre la labor del Instituto de Ingenieros en la ciudad de Chillán.*— Del informe del Director señor Eulogio Sánchez sobre la labor realizada por la expedición enviada por el Instituto a la ciudad de Chillán.

Se acordó publicarlo en los ANALES.

5. *Reconocimiento de la labor de los ingenieros señores Eulogio Sánchez y Guillermo Franke en la región sur.*— De una comunicación de don Rodolfo Jaramillo, insinuando se otorgue a los señores Sánchez y Franke una medalla especial o un pergamino que signifique el reconocimiento de sus colegas de profesión a

la labor realizada por ellos, que estima merecedora de la gratitud pública.

Se acordó enviar una nota de felicitación al señor Guillermo Franke y manifestar al señor Jaramillo que el señor Sánchez actuaba en nombre del Instituto.

6. *USAI*.—a) *Agradece obsequio señora USAI*.—De la comunicación de la Asociación de Ingenieros del Uruguay, en que agradece la bandera USAI obsequiada a esa Asociación con motivo de la 3.ª Convención realizada en Santiago.

b) *Representante del Instituto ante el Comité Ejecutivo de la USAI para el período 1939-40*.—De la comunicación del Comité Ejecutivo de la USAI dando a conocer los nombres de los ingenieros uruguayos que podrían representar a las diversas asociaciones sudamericanas de ingenieros.

Se acordó nombrar al ingeniero señor Enrique G. Segundo, representante del Instituto de Ingenieros ante la USAI.

7. *Labor del Instituto de Fomento Minero e Industrial de Antofagasta*.—De una exposición del Instituto de Fomento Minero e Industrial de Antofagasta sobre la labor realizada.

8. *Labor desarrollada por la Empresa de los Ferrocarriles del Estado*. Se acordó enviar una nota de reconocimiento a don Juan Lagarrigue, por su labor desarrollada como Director General de los Ferrocarriles del Estado en el restablecimiento del servicio ferroviario en las provincias afectadas por el terremoto.

9. *Informaciones sobre perjuicios ocasionados por el terremoto*.—Se acordó solicitar al señor Director de los Ferrocarriles del Estado y Directores de los Departamentos de Caminos, Riego y Arquitectura una información detallada de los perjuicios tenidos en las obras que corresponden a sus reparticiones, sus impresiones generales sobre efectos de la catástrofe en ellas y los medios

que podrían arbitrarse para disminuir en el futuro los funestos efectos de estos fenómenos.

10. *Programa de Estudios Científicos sobre el terremoto*.—Se designó a los Directores señores Albertz y Covarrubias, a fin que elaboren un programa de estudios científicos sobre el terremoto, programa que sería presentado al Supremo Gobierno para su desarrollo.

11. *Biblioteca*.—Del envío de 50 ejemplares de una información relativa al estado de construcción de la red de elevadores de granos en la República Argentina. Atención del señor José P. Repossini.

Del envío de 1 ejemplar del Boletín N.º 1 de la Dirección de Caminos y Ferrocarriles del Perú.

Del envío de 6 ejemplares del folleto «Exposición que presenta la Dirección de Aguas e Irrigación del Ministerio de Fomento del Perú» al Primer Congreso Sudamericano de Ingeniería.

Atención del señor Alberto Fernández. Se acordó agradecer los obsequios.

Se levantó la sesión a las 21.30 horas.

SESION 641.—ORDINARIA DE DIRECTORIO, CELEBRADA EL MARTES 18 DE ABRIL DE 1939

Presidida por don Héctor Marchant, y actuando de secretario don Eduardo Guzmán, se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los Directores señores:

Eduardo Reyes Cox
Reinaldo Harnecker
Vicente Izquierdo
Carlos Ponce de León
Walter Müller
Agustín Huneeus

Enrique Albertz
Miguel Eyquem
Carlos Vial
Alberto Covarrubias
José Luis Claro
Raúl Simon
Eulogio Sánchez

Excusó su inasistencia el señor Camilo Pizarro.

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

CUENTA

1. *Nuevos socios*.—De haber llegado informadas las solicitudes de incorporación de los siguientes señores:

Para socio activo:

Cabero Henríquez Alberto
Matte Larraín Domingo
Rojas Mc Naughton Alejandro

Para socio pasivo:

Gornien Díaz Eduardo
Piñera Carvallo Manuel José

Socio perpetuo: De haberse hecho socio perpetuo don Héctor Marchant B.

Se acordó aceptarlas.

2. *Fallecimientos*.—De haber fallecido el socio perpetuo señor Jorge Heuissler B. y el socio activo señor Juan Ceppi.

De haber fallecido el prestigioso ingeniero señor Guillermo Franke.

De haberse enviado condolencias a las respectivas familias y de haberse hecho presente el Instituto con una corona de flores.

3. *Condolencias y agradecimientos*.—De los agradecimientos de la señora Emilia S. de Neuenborn por la condolencia enviada por el Directorio con motivo del fallecimiento de su señor esposo.

4. *Agradecimientos de don Guillermo Franke*.—Don Guillermo Franke, en conceptuosa comunicación, agradece al Instituto la felicitación que se le envió con motivo de la actitud de su firma en la zona afectada por el terremoto de enero y la estima como un valioso estímulo de la más alta autoridad técnica.

Se acordó publicar la comunicación en los ANALES.

5. *Instituto Argentino del Agua*.—De la fundación del Instituto Argentino del Agua, cuya sesión inaugural fué el 29 de Diciembre del año p.p. Propende dicho Instituto:

1.º Al estudio de las aguas superficiales y subterráneas.

2.º A orientar y coordinar la acción privada.

3.º A cooperar con los Poderes Públicos.

4.º A fomentar investigaciones científicas.

Presidente del Consejo Directivo fué elegido el ingeniero señor Aquiles Armani.

Se dan en la comunicación otras informaciones y se solicita la cooperación del Instituto en dicho problema.

6. *Efecto del terremoto de enero*.—De la respuesta de los señores Juan Lagarrigue y Eduardo Reyes Cox, Director General de los FF. CC. del Estado y del Departamento de Riego de la Dirección General de Obras Públicas respectivamente, sobre los perjuicios ocasionados por el terremoto en las obras dependientes de sus servicios.

Se acordó integrar la comisión formada por los señores Covarrubias y Albertz con los señores Miguel Letelier y Pedro Godoy; al mismo tiempo abrir un ciclo de conferencias sobre los efectos de los terremotos en las construcciones; se iniciará con la conferencia del señor Covarrubias, que será antes del 15 de mayo.

Se acordó invitar especialmente a este ciclo de conferencias a los ingenieros de las siguientes Oficinas y Departamentos:

Profesores de Construcción de ambas Universidades.

Deptos. de la Empresa de los FF. CC. del Estado.

Deptos. de la Dirección General de Obras Públicas.

Instituto Sismológico de la Universidad de Chile.

Ingenieros consultores y firmas constructoras.

7. *Obsequio de una monografía sobre los efectos de terremotos en las construcciones.*—Del obsequio de la interesante obra sobre el tema indicado del señor R. S. Chew, miembro de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles. Hace presente el autor que ha tomado esa iniciativa a insinuación del cónsul chileno señor Mario Illanes.

Se acordó agradecer el obsequio.

8. *Solicita informaciones sobre los efectos del terremoto y un ejemplar de las normas chilenas en las construcciones de concreto armado.*—De una carta del señor N. M. Hansen en que solicita, a petición del Instituto de Ingenieros de Dinamarca, lo indicado en el título del párrafo.

Se acordó pedirle al señor E. Albertz el envío de lo solicitado.

9. *Actitud del Instituto de Ingenieros en Chillán.*—De una atenta comunicación de la Asociación de Arquitectos de Chile, en que felicita al Instituto por la obra realizada en Chillán, que la estima como un ejemplo de solidaridad ante la desgracia.

Se acordó publicarla en los ANALES.

10. *Cambio de comunicaciones con la Asociación de Ingenieros de Chile.*—De haberse enviado una felicitación a la Asociación de Ingenieros con motivo del éxito de su campaña tendiente a evitar

que la Facultad de Comercio otorgara el título de Ingeniero Comercial.

De haberse recibido respuesta agradeciendo y proponiendo la designación por el Instituto de dos o tres personas para que junto con su Comisión de Legislación iniciaran un estudio y una campaña tendiente a evitar la aprobación del proyecto de Colegio de Ingenieros.

Se acordó comisionar a los señores Harnecker y Sánchez para contestar la comunicación.

11. *Recepción a la Misión Comercial Belga.*—De haberse verificado, con motivo de la recepción que el Instituto dió a la Misión Comercial Belga, un cocktail al que se invitó a todos los socios.

12. *Nuevos Directorios.*—De haberse recibido comunicaciones de las Sociedades de Ingenieros de Bolivia y Perú, dando cuenta de la renovación de sus Directorios y de la forma en que han quedado constituidos.

Se acordó desearle felicidades en el éxito de su misión.

13. *Representante del Instituto en el Directorio de la USAI.*—De haberse ofrecido la representación del Instituto ante el Directorio de la USAI al ingeniero uruguayo señor Enrique G. Segundo.

De la aceptación y agradecimientos del Ingeniero señor E. Segundo.

Del acuse recibo de dicho nombramiento de la Asociación de Ingenieros del Uruguay.

14. *Comité Ejecutivo Chileno de la USAI.*—De una comunicación de don Francisco Mardones, en que insinúa que la lista de cinco miembros para formar el Comité Ejecutivo Chileno contenga una fuerte mayoría de socios que antes no hayan participado en cargos directivos.

Se acordó nombrar Delegado Titular al señor Francisco Mardones y Delega-

dos Suplentes a los señores Carlos Ponce de León, Carlos Hoerning, José Manuel Eguiguren y Gabriel Quirós.

15. *Miembros honorarios y correspondientes*.—De haberse enviado los diplomas correspondientes a los Miembros Honorarios y Correspondientes, designados en la sesión de 24 de enero de 1939.

De los agradecimientos de los Miembros Honorarios y Correspondientes designados con motivo de sus actuaciones en los Congresos y Convenciones realizados en enero. Se ha recibido respuesta de los Miembros Honorarios señores:

Germán Morales Macedo, de la Sociedad de Ingenieros del Perú.

Alberto Alexander, de la Sociedad de Ingenieros del Perú.

Nicolás Besio Moreno, de la Unión Argentina de Asociaciones de Ingenieros.

Cayetano Carcavallo, de la Asociación de Ingenieros del Uruguay.

Germán Pflücker, de la Sociedad de Ingenieros del Perú.

Antonio Vaquer, de la Unión Argentina de Asociaciones de Ingenieros.

Se ha recibido respuesta de los Miembros Correspondientes señores:

Fernando Fuchs, de la Sociedad de Ingenieros del Perú.

Sylvio Miranda Freitas, de la Federación Brasileña de Ingenieros.

16. *Concurso para ingeniero director de obras y servicios municipales de Calama*.—De la comunicación N.º 157 del Alcalde de Calama, informando del concurso abierto para proveer el cargo de Ingeniero Municipal de Calama, con renta de \$ 1,500.— mensuales.

17. *Cía Minera Punitaqui*.—De los agradecimientos del señor Gerente de la Cía. Minera Punitaqui, por las facilidades acordadas para que se llevara a efecto la Asamblea de Accionistas en el local del Instituto.

Acompaña cheque por \$ 200.— para subvenir a los gastos que dicha reunión hubiere demandado.

Se acordó agradecer.

18. *Who's Who*.—a) De haberse enviado 2 ejemplares del *Who's Who* a cada una de las Asociaciones Sudamericanas de Ingenieros.

De los agradecimientos de la Unión Argentina de Asociaciones de Ingenieros por dicho obsequio.

b) De una atenta comunicación del Director General de Biblioteca, señor Gabriel Amunátegui, solicitando algunos ejemplares del *Who's Who*, para ser distribuido entre las bibliotecas públicas inscritas en los registros de esa Dirección General.

De haberse enviado 60 ejemplares.

19. *Obsequio del ingeniero señor Héctor Marchant*.—De haberse recibido de parte de don Héctor Marchant el obsequio de dos cómodos sillones para el arreglo, en el primer piso, de una comfortable sala de reuniones.

Se acordó dejar constancia de los agradecimientos del Directorio.

20. *Salón de Lectura*.—De haberse completado el arreglo de una sala de lectura y reuniones en el primer piso.

21. *Junta General*.—De haberse fijado el viernes 28, a las 7 P. M., para la reunión anual de la Junta General.

De haberse repartido con fecha 17 las citaciones reglamentarias.

22. *«Historia de la Ingeniería en Chile»*.—De haberse enviado 50 ejemplares de la obra citada, de que es autor don Ernesto Greve, al señor Director General de Bibliotecas, don Gabriel Amunátegui, por indicación de don Francisco Mardones.

De haberse enviado también al Ministerio de Relaciones, Departamento Diplomático, 20 ejemplares de la obra citada.

De los agradecimientos de don Benjamín Cohen, Director del Departamento Diplomático.

23. *Direcciones de profesionales chilenos pedidas desde Colombia.*—De la comunicación del señor Oscar Ramírez S., Encargado de Negocios de Chile en Colombia, informando que le ha sido solicitado una lista de direcciones de profesionales por el Administrador de la Revista «Ingeniería y Arquitectura», para la remisión de esa revista.

Se acordó contestar y enviar el último número de ANALES con la dirección de los socios.

24. *Carta de socios.*—De una carta de don Archibaldo Unwin, en que hace referencias a la ley del año 1848 sobre sistema métrico y los inconvenientes de su no cumplimiento.

25. *Biblioteca.*—De haberse recibido numerosas obras y revistas, obsequio de autores y casas editoras.

26. *Director de la USAI.*—De comunicaciones dirigidas al Presidente del Instituto de Ingenieros y al Presidente del Comité Ejecutivo Chileno, dando cuenta de haberse constituido el Directorio de la USAI correspondiente a 1939-1940.

27. *Miembro Correspondiente.*—El Director señor Harnacker hace presente que con motivo de la renuncia de don W. Eitel, por su traslado a Alemania, se acordó nombrarlo miembro correspondiente y que espera sea propuesto dicho nombramiento a la Junta General.

Se levantó la sesión a las 22 horas.

SESION 642.—EXTRAORDINARIA
DE DIRECTORIO CELEBRADA EL
JUEVES 20 DE ABRIL DE 1939

Presidida por don Héctor Marchant y actuando de Secretario don Eduardo

Guzmán se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los Directores señores:

Raúl Simón
Carlos Ponce de León
Vicente Izquierdo
Agustín Huneeus
Walter Müller
Reinaldo Harnacker
Alberto Covarrubias
Eduardo Reyes Cox
Carlos Vial
Miguel Eyquem

Se dió

CUENTA

1. *Comisión Fomento de la Energía.*—De haber dado término la Comisión nombrada anteriormente al estudio que se le encomendó habiéndolo entregado al presidente quien lo puso en mano del señor Ministro de Hacienda.

2. *Balance.*—El señor Tesorero da amplias explicaciones sobre las cifras que arroja el Balance anual.

3. *Obsequio al señor Presidente.*—El Directorio obsequia a don Héctor Marchant una colección completa de ANALES empastada especialmente con motivo del término de su tercer año de presidencia.

4. *Homenaje a don Ismael Valdés Valdés.*—Se acordó, con ocasión del 80 cumpleaños del señor Ismael Valdés Valdés, que todo el Directorio se trasladara a su casa a hacerle entrega de la Medalla de Oro correspondiente a 1938 y del Diploma de Honor que el Instituto le había acordado.

Se levantó la sesión a las 20 horas

**SESION 643— EXTRAORDINARIA
DE DIRECTORIO CELEBRADA EL
JUEVES 27 DE ABRIL DE 1939**

Presidida por don Héctor Marchant y actuando de Secretario don Eduardo Guzmán se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los Directores señores:

Eduardo Reyes Cox
Reinaldo Harnecker
Vicente Izquierdo
Carlos Ponce de León
Walter Müller
Raúl Simon
Carlos Vial
Enrique Albertz
Miguel Eyquem

Se dió . . .

CUENTA

1. *Nuevo socio pasivo*.—De haber llegado informada la solicitud de incorporación del señor Enrique Briebe Yanquez.

Se acordó aceptarla.

2. *Convención de Empresas de Servicios Públicos*.—De haberse verificado en los salones del Instituto la Convención de Empresas de Servicios Públicos entre los días 20 y 22 del presente.

3. *«Historia de la Ingeniería en Chile»*.—De haberse propuesto la venta de algunos ejemplares de la obra citada para lo cual el Directorio debiera fijar el precio.

Se acordó fijar en \$ 80 el valor de los tomos,

4. *Política petrolera*.—De una comunicación del Comité Ejecutivo Argentino de la U.S.A.I. solicitando se dé publicidad en los ANALES a la resolución de la

3.ª Convención sobre la reapertura del Primer Concurso Técnico Sudamericano acerca de «Política que convendría seguir a los países sudamericanos en materia de petróleos».

Se acordó publicar la resolución.

5. *Carta de don Archibaldo Unwin*.—De la carta de don Archibaldo Unwin en que hace consideraciones acerca de los sistemas de medidas en uso.

6. *Obras de regadío construídas por el Estado*.—Del obsequio de 20 ejemplares de la obra citada enviado por el Director del Departamento de Riego, señor Eduardo Reyes Cox.

Se acordó agradecer.

7. *Miembro Honorario*.—De los agradecimientos del Presidente de la Federación Brasileña de Ingenieros, señor José Píris do Río por haber sido designado Miembro Honorario de la Institución.

8. *Carta al señor Lagarrigue*.—De haberse enviado una comunicación al señor Juan Lagarrigue con motivo de su retiro de la Dirección General de los Ferrocarriles del Estado.

Se acordó publicarla.

9. *Carta al señor Eulogio Sánchez*.—De haberse enviado una comunicación al señor Eulogio Sánchez con motivo de haber terminado el Instituto las obras que tomó a su cargo en Chillán y que él impulsó desde su iniciación.

10. *Balance, Memoria Anual y Presupuesto*.—Dados a conocer por el señor Presidente, el Balance, la Memoria Anual y el Presupuesto para el año próximo fueron aprobados.

11. *Inauguración del Cuartel Regimiento Chillán*.—El Presidente da cuenta de haber puesto término el Instituto a su labor de cooperación en Chillán con la inauguración del cuartel del Regimiento B. O'Higgins. En dicho acto las fuerzas armadas obsequiaron al Instituto una hermosa placa de plata y medallas de oro

al Presidente del Instituto, al señor Luis Vial y al arquitecto señor Julio Bravo. El Instituto, por su parte, hizo obsequios al Comandante, señor Zúñiga y señores Vial y Bravo, con motivo de la cooperación prestada.

12. *Voto de aplauso al Presidente.*—Se deja constancia de un voto de aplauso del Directorio por la labor del Presidente y de los señores Sánchez, Vial y Bravo

con motivo del éxito de la inauguración del cuartel del Regimiento Chillán.

13. *Voto de aplauso al Tesorero.*—Se acordó un voto de aplauso al Tesorero por la labor desarrollada.

14. *Labor brillante del Presidente.*—Se deja constancia de la labor brillante realizada por el Presidente.

Se levantó la sesión a las 21 y media horas.