Actas

SESION 706.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 30 DE JUNIO DE 1942

Presidida por don José Luis Claro se abrió la sesión a las 17½ horas con asistencia de los Directores señores:

Domingo Tagle
José Luis Claro
Alberto Covarrubias
Vicente Izquierdo
Eduardo Aguirre
Julio Ibáñez,
Jorge Bennewitz
Jorge del Río
Manuel Mardones
Guillermo Moore
Arturo Quintana,
Raúl Valdivieso
Camilo Pizarro.

Excusaron su inasistencia los señores Reinaldo Harnecker, Raúl Simon, Santiago Bonhomme y Eulogio Sánchez.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

CUENTA

1. Incorporaciones.—De haber cumplido los trámites reglamentarios y haber recibido informe favorable del Secretario, las siguientes solicitudes de incorporación:

Miembros Activos:
Barra Montané, Raúl de la (M.T.) (M.P)
Salazar Justiniano, Eugenio(M.T.)
Orellana Lillo, Renato (M.A.)

Se acordó aceptarlas.

2. Nuevo Director.—El señor Presidente saluda a don Guillermo Moore que se incorpora al Directorio como Presidente de la División de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz y le manifiesta el agrado con que el Directorio lo recibe.

3. Miembro Perpetuo.—De haber adquirido la calidad de perpetuo el miembro activo don Carlos Alessandri A.

4. Exposición del libro chileno en Buenos Aires.—De los agradecimientos de la Comisión Chilena de Cooperación Intelectual por los libros obsequiados a dicha Comisión.

5. Tercer Congreso Argentino de Ingeniería. (Córdoba, julio 1942).—De los agradecimientos del Comité Ejecutivo del Congreso por la adhesión del Instituto. Anuncia, además, ciertas facilidades que se le otorgarán al Delegado señor Octavio Echegoyen.

6. Polvo de Cemento.—De la respuesta de don Enrique Delgeón.

7. Conferencia sobre los estudios de ingeniería en Chile.—De haberse enviado a don Manuel Hormazábal una comunicación de reconocimiento por sus conferencias en la Universidad de Tegucigalpa—Honduras—dando a conocer la labor de los ingenieros chilenos.

8. Cooperación Interamericana de Ingeniería. —De una nota de la Comisión Chilena de Fomento Interamericano informando sobre ciertas publicaciones en español que editará la entidad correspondiente de Wáshington y solicitando algunos antecedentes para el intercambio de publicaciones.

Se acordó que el señor Quintana solicitara mayores antecedentes.

9. Escuela de Invierno de la Universidad de Chile.—De la nota informando sobre cursos de dicha Escuela relacionados con la profesión del ingeniero.

Se acordó dar la información a los socios en la próxima circular, si ella puede llegar oportunamente.

10. Institution of Mechanical Engineers.—De una comunicación de dicha entidad sobre modificaciones en las construcciones que la técnica de guerra hace necesarias.

Se acordó enviarla a la División de Construcción.

11. División Técnica «Comunicaciones y Transportes».—De haber quedado constituída la Junta Directiva en la siguiente forma:

PRESIDENTE:	Sr.	Eulogio Sánchez
VICE-PRESIDENTE	»	Gabriel Quirós
SECRETARIO	»	José Valdés Fernández
VOCALES	»	Aníbal Alfaro
	»	Héctor Escobar
	»	Ruperto Echeverría
	»	Vicente Monge
	»	Belisario Maldonado

De haberse fijado la suma de $ 10.— como cuota mensual de la División.

12. Conferencia.—De haberse realizado la conferencia auspiciada por la División Comunicaciones y Transportes sobre *«El Ferrocarril de Circunvalación de Santiago»* dada por don Gabriel Quirós.

13. Circular N.º 2.—De haberse enviado una circular a los miembros sobre la División Comunicaciones y Transportes.

14. Comité Ejecutivo Chileno de la USAI.—De algunas comunicaciones del Comité sobre los siguientes tópicos:

Distinciones a un ingeniero chileno.—Informando sobre la distinción acordada a don Leonardo Lira por el Centro Argentino de Ingenieros.

Vocal del Comité.—Proponiendo a don Oscar Heiremans para vocal del Comité Ejecutivo.

Se acordó designarlo.

Exposición de libros y trabajos de Ingeniería.—Solicitando que el Instituto propicie una Exposición de trabajos de ingeniería.

Se acordó pedir al Comité indique la forma como podría realizarse.

Who's Who.—Solicitando poner al día el Who's Who.

Se acordó informar que se estudia el modo de realizarlo.

15. Ordenanza General de Construcciones.—El señor Covarrubias presenta al Directorio un informe aprobado por la División Técnica de Construcciones y en el cual se analizan algunos puntos de la Ordenanza General de Construcciones que urgen modificar en la situación actual. Expresa que cree de mucha urgencia el enviar este informe al Supremo Gobierno por cuanto la Junta Nacional de Abastecimiento está trabajando activamente en el estudio de la modificación de algunas de las disposiciones de la Ordenanza para adaptarla a la actual situación de emergencia producida por la escasez de materiales de construcción. Solicita por esto del Directorio se apruebe este informe y acuerde enviarlo al señor Ministro de Fomento.

Discutida la proposición del señor Covarrubias el Directorio está de acuerdo en que no es conveniente apresurar la aprobación del informe, el cual no ha sido conocido por los señores Directores; pero, para atender a la situación de urgencia expuesta, se acuerda enviar desde luego una copia a la Junta de Abastecimiento, dejando constancia de que se trata de un trabajo de la División Técnica de Construcciones que no ha sido aún aprobado por el Instituto.

Se acuerda también repartir el informe a los señores Directores solicitándoles hagan sus observaciones en el plazo de ocho días. Si en este plazo no hubieran observaciones queda facultado el señor Presidente para darlo por aprobado y enviarlo al Supremo Gobierno.

16. Industria Siderúrgica.—El Presidente señor Claro manifiesta que el problema de la industria siderúrgica es de tal urgencia que se permite solicitar de la Comisión un pre-informe que abarque puntos generales ya que el informe definitivo por su naturaleza deberá, sin duda, demorar algo más, a fin de iniciar los debates a la brevedad posible.

El señor Ibáñez manifiesta que ya la Comisión ha avanzado bastante en su estudio; estudio que ha dividido en las dos partes que cita, leyendo un borrador del informe. Dice, además, que el debate tendría que ceñirse estrictamente al orden indicado por la Comisión.

Se acuerda solicitar de la Comisión, cuanto antes, el informe preliminar.

El señor Claro informa que don Eulogio Sánchez se ha preocupado especialmente de dicho problema y tiene antecedentes y documentación que podrían ser de gran utilidad.

Se acordó incluir al señor Sánchez en la Comisión.

17. Secretaría de las Divisiones.—El Presidente manifiesta que se hace indispensable

encontrar una solución al problema de secretaría de las Divisiones a fin de que no encuentren tropiezos en su marcha.

El señor Izquierdo dice que la secretaría técnica deberá estar siempre en manos de un miembro de la División, pero que el trabajo corriente de citaciones, copia de actas, preparación de formularios de cobranza, etc., puede estar a cargo de un empleado que asista al Instituto un período de tiempo determinado; que dicho empleado puede ser remunerado en proporción a las entradas de cada División.

El señor Covarrubias se opone al procedimiento entre otras razones porque, sin duda, cuando una División lo necesite, estará ocupado en trabajos dados por otras Divisiones.

Después de un cambio de ideas se acuerda que el Instituto contrate un oficial de Secretaría para que atienda el trabajo secundario de secretaría el que será costeado por las Divisiones.

18. Comisión de Anales.—El Presidente pregunta si la Comisión a cargo del estudio de las modificaciones que se introducirán en los ANALES ha avanzado en su estudio.

El señor Ibáñez manifiesta que está casi terminado, pero que espera conocer lo obrado por la Comisión encargada de la clasificación de los miembros.

El señor Tagle dice que los miembros ya están clasificados y la lista publicándose en los ANALES; que dicho trabajo estaba hecho casi en su totalidad por la Administración cuando la Comisión se avocó a su estudio.

Se levantó la sesión a las 20,15 horas.

SESION 707.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 14 DE JULIO DE 1942

Presidida por don José Luis Claro se abrió la sesión a las 18 horas con asistencia de los Directores señores:

Eulogio Sánchez
Daniel Armanet
Reinaldo Harnecker
Vicente Izquierdo,
Eduardo Aguirre
Julio Ibáñez
Jorge Bennewitz
Santiago Bonhomme
Rodolfo Opazo
Enrique Albertz
Sergio Saldivia
Raúl Valdivieso
Arturo Quintana
Manuel Mardones
Alberto Covarrubias
Camilo Pizarro.

Excusó su inasistencia el señor Raúl Simon.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

CUENTA

1. Incorporaciones.—De haber cumplido los trámites reglamentarios y haber recibido informe favorable del Secretario, las siguientes solicitudes de incorporación:

Miembros Activos:

Cambio de Categoría: Risopatrón Garmendia, Daniel (M.T.).

Miembros Estudiantes:

Vergara Arriagada, Gustavo.

Se acordó aceptarlas.

2. Fallecimiento.—De haber fallecido trágicamente el miembro activo don Luis Donoso Montt.

3. Condolencias y Agradecimientos.—De haberse enviado a don Manuel Donoso Montt la condolencia del Directorio por la muerte de su señor hermano.

De los agradecimientos de don Alberto Franichevich por la condolencia del Directorio.

4. Saludo a un nuevo director.—El señor Presidente da la bienvenida a don Eulogio Sánchez que se incorpora al Directorio como Presidente de la División Técnica de Comunicaciones y Transportes.

5. Nuevos directorios.—De las notas informando sobre la constitución de los nuevos Directorios de parte de la Asociación de Arquitectos de Chile e Instituto de Ingenieros de Tarapacá.

De haberse deseado éxito a los nuevos Directorios.

Del acuse recibo de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia a la nota del Instituto en que se le comunicaba la constitución del nuevo Directorio.

6. Premios «Marcos Orrego Puelma».—De haber llegado los antecedentes para la elección de candidatos al premio «Marcos Orrego Puelma» de parte de la Universidad Católica.

Se acompaña además, una lista de titulados durante el año 1940 y 1941.

7. Instituto Chileno Británico.—De la nota de dicha entidad ofreciéndose de intermediaria para la adquisición de libros que no pudieran obtenerse en el comercio.

De la respuesta correspondiente.

8. Congreso Argentino de Ingeniería, (Córdoba, julio 1942).—De haberse enviado un telegrama de saludo a los ingenieros argentinos con motivo de la inauguración de dicho Congreso.

9. Fundición de Minerales.—De la nota del Instituto de Ingenieros de Minas solicitando la cooperación de este Instituto para obtener la iniciación de los trabajos de instalación de la Fundición de Minerales que la Corporación de Fomento construirá en Paipote.

Se acusará recibo.

10. Carta de un socio.—De la carta de un socio relacionada con posibilidades de trabajo.

El Presidente manifiesta que la da a conocer por si algún Director pudiera aportar su cooperación.

11. Racionamiento de Bencina.—De una carta del señor Herbert Matthaei sobre el particular.

El señor Presidente informa que el Instituto recibirá una comunicación en la que le será solicitada su cooperación para un mejor racionamiento de bencina.

12. Primer Congreso Chileno de Ingeniería, (Septiembre 1942).—De la invitación de la Comisión Organizadora a adherir al Congreso citado.

Se acordó que el Instituto adhiera como institución; se acordó, además, enviar una circular a los miembros del Instituto recomendándoles adhieran particularmente.

El señor Quintana ofrece algunos ejemplares del Reglamento y Temario del Congreso para ser distribuídos entre las Divisiones a fin de contar con algunos trabajos de ellas.

13. Biblioteca.—De haber llegado las siguientes obras y revistas:

a) Obras adquiridas:

Continuous Frames of Reinforced Concrete—Hardy Cross y Newlin Dolbey Morgan—New York, 1932.

Electrical Engineers Handbock, Electric Comunication and Electronics—Pender y McIlwain—New York, 1936.

Electrical Engineers Handbook—Electric Power—Pender y Del Mar—New York, 1936.

b) Folletos y revistas recibidas:

Memoria y Balance General del Banco de la Nación Argentina correspondiente al año 1941.

Annual Review for 1941—Allis-Chalmers Manufacturing Co.

INCIDENTES

14. Ordenanza General de Construcciones.—El Presidente expresa que no habiendo transcurrido el tiempo acordado para su aprobación procede poner en discusión el informe.

El señor Valdivieso hace presente que la clasificación que el informe contiene pudiera no coincidir con la que resultaría de un estudio completo de la Ordenanza.

El señor Covarrubias dice que el informe se refiere sólo a aquella parte que urge modificar.

El señor Ibáñez hace indicación para retirar del informe el Art. 151 porque, a su juicio, no es de suma urgencia.

Después de un largo debate en que intervienen los señores Harnecker, Quintana, Sánchez, Covarrubias e Ibáñez se acuerda devolver a la División el informe comunicándole que ha habido indicación para suprimir de él el art. 151.

15. Industria Siderúrgica.—El señor Ibáñez da cuenta que la Comisión ha avanzado en su estudio y que se espera, para darle término, el informe de la subcomisión de la industrialización del acero, la que lo hará talvez en dos semanas más.

16. Sobre Carburantes.—El señor Armanet manifiesta que la División de Economía tiene mucho interés en el pronunciamiento de la División de Comunicaciones y Transportes sobre carburantes y solicita su cooperación en el sentido de conocer su opinión sobre los esquistos bituminosos como también acerca de los resultados obtenidos con los gasógenos.

El señor Sánchez estima que dichos problemas no quedan comprendidos en la División citada; que talvez convendría crear la Comisión de Combustibles. El señor Claro dice que talvez

podría avocarse a su estudio la División de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz no encontrando inconveniente la idea entre los miembros de dicha División presentes en la sala.

El señor Sánchez ofrece traer a una próxima sesión la opinión del ingeniero señor Tenhamm que ha hecho estudios especiales sobre gasógenos y que es miembro de la División que el preside.

Se acuerda dirigirse a la División de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz solicitándole se avoque al estudio del problema de los esquistos bituminosos.

17. Sobre Vías Internacionales.—El señor Sánchez da a conocer el estado en que se encuentran las vías internacionales con la República Argentina y la gran importancia en las actuales circunstancias de un plan de acción coordinado de parte de los Gobiernos de Chile y Argentina.

Solicita que se de cuenta al Centro Argentino de Ingenieros de la creación de la División de Comunicaciones y Transportes y se le informe que el primer estudio que ha emprendido es el de las vías de comunicación entre ambos países; que se solicite de ellos un interés semejante por dicho problema a fin de mover la opinión pública de ambos países para que los Gobiernos respectivos puedan encarar su solución.

Pide, además, que el Instituto se dirija al señor Ministro de Fomento solicitándole que se estudie la conveniencia de dar mayor impulso a la terminación de las carreteras internacionales con Argentina.

18. Nueva División.—El señor Quintana informa que se gestiona la creación de la División de Ferrocarriles; que ha hablado con algunos adherentes haciéndoles ver que podría incorporarse a la División de Comunicaciones y Transportes que ya está en marcha. Dice que se le ha informado que tienen problemas propios que podrían ser mejor abordados en una División independiente cuya creación se justifica además por el número de adherentes que tendría.

Se acuerda que el señor Sánchez hable con el señor Gajardo y otros ingenieros que propician esta idea a fin de tratar de llegar a un acuerdo para que estas nuevas iniciativas se realicen dentro de la actual División de Comunicaciones y Transportes.

Se levantó la sesión a las 20 horas.

SESION 708.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 28 DE JULIO DE 1942

Presidida por don José Luis Claro se abrió la sesión a las 17½ horas con asistencia de los Directores señores:

José Luis Claro
Domingo Tagle
Alberto Covarrubias
Vicente Izquierdo
Santiago Bonhomme,
Jorge von Bennewitz
Arturo Quintana
Julio Ibáñez
Sergio Saldivia
Rodolfo Opazo
Eduardo Aguirre
Camilo Pizarro
Jorge del Río
Eulogio Sánchez.

Excusaron su inasistencia los señores Reinaldo Harnecker, Raúl Simon y Daniel Armanet.

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

CUENTA

1. Incorporaciones.—De haber cumplido los trámites reglamentarios y recibido informe favorable del Secretario, las siguientes solicitudes de incorporación:

Miembros Estudiantes:

Murillo Costa, Ernesto
Sutil Alcalde, Diego

Se acordó aceptarlas.

2. Días nacionales.—De haberse enviado a la Sociedad Colombiana de Ingenieros y a la Sociedad de Ingenieros del Perú el saludo del Directorio en el día nacional de los respectivos países.

3. Tercer Congreso Argentino de Ingeniería, Córdoba.—De la comunicación de don Octavio Echegoyen, Delegado del Instituto al Congreso Argentino de Ingeniería, agradeciendo su designación y manifestando que inconvenientes de última hora le impidieron su asistencia. Acompaña copia de la comunicación que envió a la Comisión Organizadora con dicho motivo.

De una comunicación de la Comisión Organizadora agradeciendo el telegrama del Directorio el día de la inauguración del Congreso.

4. Circular N.° 3.—De haberse enviado a todos los miembros del Instituto la circular N.° 3 con informaciones sobre el Primer Congreso Chileno de Ingeniería.

De haberse enviado a los Presidentes de División folletos con Programa y Reglamento.

5. Premio Marcos Orrego Puelma.—De haber llegado los antecedentes para la elección de candidatos al Premio Marcos Orrego Puelma de parte de la Universidad de Chile. Se acompaña, además, lista de titulados el año 1941.

6. Miembro Titular.—De la comunicación del miembro activo don Desiderio Guzmán Fernández informando que es ingeniero civil de la Universidad de Chile y que su título lo obtuvo en 1937, siendo Rector don Daniel Martner. Solicita la intervención del Instituto para salvar la omisión de su nombre en las listas oficiales.

Se acordó dirigirse al Decano de la Facultad solicitándole una información sobre el particular.

7. Bencina.—De la nota enviada por la Comisión Racionadora de Gasolina..

De haberse avisado por la prensa a los ingenieros que podían hacer sus solicitudes en el local del Instituto, el que hará entrega de ellas a la Comisión.

De haberse recibido numerosas solicitudes.

Se acordó que los Directores señores Covarrubias y Aguirre hicieran una clasificación de las solicitudes antes de enviarlas a la Comisión Racionadora.

8. Ordenanza General de Construcciones.—Del acuse recibo de la Junta Nacional de Abastecimiento del estudio presentado por la División de Construcción y enviado a esa Junta a modo de cooperación a sus labores.

De una nota de la División de Construcción solicitando que su informe sobre la Ordenanza sea hecho suyo por el Directorio y lo envíe al Gobierno como una aspiración del Instituto.

Después de un largo debate en que intervienen principalmente los señores Covarrubias, Ibáñez, Aguirre y Bennewitz, se acuerda aprobarlo dejando constancia de la opinión de los señores Ibáñez, Aguirre y Bennewitz en el sentido de suprimir del informe la modificación propuesta al Art. 151.

9. Dirección de Pavimentación.—De una presentación de don Julio Illánes solicitando la intervención del Instituto en favor de los ingenieros señores Carlos Llona y Alberto Fernández, afectados por medidas tomadas por el Gobierno en la Dirección de Pavimentación.

El señor Aguirre informa detalladamente sobre el particular; se origina luego un cambio de ideas en el que la unanimidad de los Directores se pronuncia en el sentido de que el Instituto debe intervenir en favor de los señores Llona y Fernández.

Se acuerda enviar una comunicación al señor Ministro del Interior y una carta a los señores Llona y Fernández cuyos borradores son aprobados por unanimidad.

10. Caminos Internacionales.—El señor Presidente expresa que la nota que se acordó enviar al señor Ministro de Fomento no ha sido enviada porque el señor Tenhamm había informado al Presidente de la División de Comunicaciones que en el proyecto de Ley de caminos se consultaban fondos para los caminos internacionales.

11. Nueva División Técnica.—El señor Sánchez expresa que, de acuerdo con lo resuelto en la sesión anterior, conversó con los señores Gajardo y Pinochet sobre la División de Ferrocarriles cuya creación se gestiona; que les manifestó que los problemas ferroviarios estaban comprendidos en la División de Comunicaciones y Transportes, la que contaba ya con ingenieros especializados en ferrocarriles, como los señores Quirós, Echeverría y Monge; que el aporte que los ingenieros ferroviarios podrían prestar a la División sería inapreciable para un estudio completo de coordinación de transportes en el país y para la formulación de un plan completo de vialidad. Manifiesta que la idea de incorporar nuevos miembros a la División de Comunicaciones y Transportes en vez de crear una nueva División quedó en estudio y que espera respuesta.

12. Sobre carburantes..—El señor Sánchez recuerda que en la reunión anterior había ofrecido dar a conocer la opinión del señor Tenhamm

sobre gasógenos. Manifiesta que el año 1933 dicho problema fué abordado en su aspecto técnico y resuelto favorablemente; que fué publicado dicho año un folleto actualmente agotado, con informaciones completas, copia del cual ofrece a los Directores y especialmente al señor Izquierdo para que lo ponga en conocimiento de la División de Economía y Finanzas.

Agrega el señor Sánchez que evacuado el informe técnico solicitado por el señor Armanet, cree que la División de Economía y Finanzas podría hacer un estudio muy interesante sobre las medidas que habría que tomar en el sistema de racionamiento de bencina para hacer conveniente el empleo de gasógenos.

El señor Izquierdo, vice-presidente de la División de Economía y Finanzas, expresa que la División se proecupará con mucho agrado del estudio de este problema.

13. Industria Siderúrgica—El Presidente señor Claro informa que el Gobierno nombró una comisión para el estudio del problema siderúrgico y expresa que, dado el hecho de que el Instituto estaba avocado a dicho problema, ha creído conveniente obtener la fusión de esas dos iniciativas. Al efecto ha conversado con el Ministro de Comercio quien ha obtenido de su colega de Fomento la promesa de integrar la comisión con dos representantes del Instituto y el Presidente del Instituto de Ingenieros de Minas, señor Marín Rodríguez. Avocado al problema de dar dos nombres como representantes del Instituto insinuó el de don Oscar Heiremans y el de don Eulogio Sánchez. Manifiesta, además, que consultó también al señor Ministro de Comercio sobre la conveniencia de iniciar el estudio público de dichos problemas, quien fué de opinión que ello podría ser considerado como una cooperación a la labor de la comisión.

14. Corporación de Reconstrucción y Auxilio.—El señor Presidente da a conocer el nombramiento del Director don Guillermo Moore como vicepresidente ejecutivo de la corporación de Reconstrucción y Auxilio.

15. Biblioteca.—De haber llegado los siguientes libros:

a) Obras adquiridas:

Experimental Electrical Engineering and Manual for Electrical Testing—Vol. I—Karapetoff—New York 1937.

b) Obras obsequiadas:

Vida del Pueblo Norteamericano—H. U. Faulkner, T. Kepner y H. Bartlett—México, 1941.

Don Luis Riso Patrón—Manuel Abascal Brunet—Santiago 1942—Donante: El Autor.

Se levantó la sesión a las 20¾ horas.