

# Actas

SESION 699.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 10 DE MARZO DE 1942

Presidida por don Raúl Simón se abrió la sesión a las 19,20 horas con asistencia de los Directores señores:

Domingo Tagle  
Reinaldo Harnecker  
Walter Müller  
José Luis Claro  
Arturo Quintana  
Santiago Bonhomme  
Miguel Eyquem  
Raúl Simón  
Eulogio Sánchez  
Carlos Vial.

Excusaron su inasistencia los señores Vicente Izquierdo y Camilo Pizarro.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

## CUENTA

1. *Incorporaciones.*—De haber llegado informadas las siguientes solicitudes de incorporación.

### *Cambio de Categoría:*

Elton Alamos Carlos (M. T.)  
Valenzuela Cruchaga Carlos (M. P.)

### *Miembros Estudiantes:*

Lagos Garfias Luis  
Luksic Savoia Zarko  
Muñoz Ahumada Augusto

Se acordó aceptarlas.

2. *Eliminación de socios.*—De una lista de miembros que han caído en mora en el pago de sus cuotas, con indicación del mes en que efectuaron su último pago.

Se acordó enviarles comunicaciones citando la disposición que dice «quedarán suspendidos de la corporación los miembros que no paguen sus cuotas durante seis meses...» y hacerles presente, por lo tanto, la inconveniencia de pagar las cuotas por semestres vencidos.

3. *Retiros.*—De una carta del señor Encargados de Negocios de Holanda informando que el Miembro Activo don Herman G. von Oven ha sido destinado a Java por el servicio militar holandés razón por la cual ruega sea borrado del registro de socios.

4. *Condolencias y Agradecimientos.*—De los agradecimientos de la señora Ema de Manzi y familia al pésame del Instituto con motivo del fallecimiento de su señor esposo.

5. *Fallecimientos.*—De haber fallecido el Miembro Perpetuo don Ernesto Singer.

Se acordó publicar una necrología en los «ANALES».

De haber fallecido la señora madre del miembro perpetuo don Miguel Letelier E.

Se acordó enviarle la condolencia del Directorio.

6. *Correspondencia Despachada.*—Circular a los socios anunciándoles que en febrero el Instituto entraría en receso.

Al Country Club sobre validez de los carnets emitidos.

A Joshua B. Powers Ltd. sobre avisos en los «ANALES».

30 cartas a diversas firmas que mantienen avisos en «ANALES».

A don Héctor Marchant incluyéndole una comunicación para los ingenieros argentinos, con motivo de su viaje a ese país.

A Saa Vial y Cía. informándole de la designación de árbitro arbitrador en su diferendo con don Vicente Valdés Bascuñán.

Al señor Vicente Valdés B. con igual motivo.  
A don Carlos Mori con igual motivo.

A los miembros de la División Construcción de Obras sobre la Junta Ejecutiva Provisoria.

Al Congreso de Minas y Geología dándole a conocer la Delegación del Instituto.

A los miembros de la Delegación del Instituto ante el Primer Congreso Panamericano de Minas y Geología dándole cuenta de sus designaciones.

10 cartas ofreciendo renovación de la suscripción a «ANALES».

Circular a los socios sobre formación de Divisiones Técnicas.

7. *Sobre prestigio profesional.*—De un alcance hecho por don Carlos Llona a un párrafo publicado en un diario de Santiago sobre la Administración del Puerto de Valparaíso.

8. *Instituto de Ingenieros Químicos de Chile.*—De la comunicación en que se da a conocer la constitución de la nueva mesa directiva, se informa sobre la personalidad jurídica de la institución y se ofrece cooperación en campañas de defensa de la profesión.

*Se acordó* desear éxito a la nueva mesa.

9. *Nuevos Directorios.*—De las comunicaciones sobre nuevos Directorios de la Sociedad Colombiana de Ingenieros, del Directorio Académico de Ingeniería de Paraná (Brasil) y de la Sociedad de Ingenieros del Perú.

De haberse acusado recibo y deseado éxito a los nuevos Directorios.

10. *USAI. Cuota de Miembro Activo.*—De haberse cancelado en el mes de enero la cuota del Instituto como miembro activo de la USAI y del acuse recibo correspondiente.

11. *Colegio de Arquitectos.*—De la petición del Centro Argentino de Ingenieros de un ejemplar de la ley citada y de la opinión del Instituto al respecto.

*Se acordó* informar que el proyecto se encuentra en un «impase» por haber sido devuelto por el Ejecutivo y que el Instituto no se opone a él por haberse introducido en su texto las modificaciones que en su oportunidad solicitó.

12. *Primer Congreso Panamericano de Minas y Geología.*—De haber sido designados Delegados de la Asociación de Ingenieros del Uruguay al Congreso citado los señores Raúl Simon, miembro correspondiente de dicha Asociación, y don Carlos R. Vegh Garzón.

De haberse dado la información a la secretaria del Congreso y comunicado que el señor Simon se encontraba en Río de Janeiro.

De los agradecimientos del señor Raúl Simon a la Asociación de Ingenieros del Uruguay por la designación.

13. *Cooperación Interamericana de Ingenieros.*—De la comunicación de la Comisión Chilena informando la constitución de un Comité con representantes de las siguientes instituciones americanas: Instituto de Ingenieros Civiles, Instituto de Ingenieros Electricistas e Instituto de Ingenieros Mineros y Metalúrgicos y solicitando nombre y dirección de las Sociedades nacionales correspondientes y lista de sus miembros a fin de procurar la formulación de un plan de cooperación.

*Se acordó* enviar los datos que se refieren al Instituto e informar que el Instituto de Ingenieros de Minas y Fundación Santa María son las entidades chilenas correspondientes a las sociedades americanas citadas.

14. *Instituto Sudamericano del Petróleo.*—De haberse constituido en 20 de enero en el local del Instituto y con asistencia del Delegado de la USAI, ing. Carlos R. Vegh Garzón la Sección Chilena del I. S. A. P. la que eligió la siguiente comisión Directiva provisoria señores Héctor Marchant (Pdte.) Osvaldo Vergara, Roberto Müller, Manuel Zañartu, Hernán Besa, Carlos Ponce de León, F. Thomas, Marín Rodríguez y Alberto Cabero (secretario).

De haberse comunicado lo anterior al Directorio de la USAI.

15. *Cocktail en honor de los delegados extranjeros al Congreso Panamericano de Minas y Geología.*—De haberse verificado el 19 de enero el cocktail ofrecido por el Instituto a los Delegados extranjeros con numerosa asistencia de Delegados e ingenieros de las diversas instituciones profesionales.

16. *Placa conmemorativa.*—De haberse recibido el obsequio que la Unión Sudamericana de Asociaciones de Ingenieros hiciera al Instituto en conmemoración de la 3.ª Convención. De haber sido recibida el 19 de enero en reunión especial durante la cual el ingeniero argentino señor Enrique Dupont hizo la entrega siendo recibida y agradecida por el vice-presidente señor José Luis Claro.

17. *Congreso Sudamericano de Ferrocarriles.*—De dos comunicaciones del Congreso Sudame-

ricano de Ferrocarriles solicitando la cooperación del Instituto para la mejor realización de algunas resoluciones aprobadas en el IV Congreso de Bogotá.

Se acordó publicar en los «ANALES» las resoluciones del Congreso cuyo cumplimiento está a cargo del Comité Ejecutivo Permanente (Buenos Aires) y solicitar de los Delegados del Instituto a dicho Congreso señores Gabriel Quirós y Armando de la Carrera su cooperación.

18. *Tercer Congreso Argentino de Ingeniería (Córdoba, 4 al 12 de julio de 1942)*.—De la comunicación de la Comisión Organizadora en que recuerda y renueva la invitación anterior e informa que coincidirá con la celebración de la «Semana de la Ingeniería». Se acompaña Reglamento del Congreso.

Se acordó contestar agradeciendo e informando que se hacen gestiones para que asista una Delegación.

19. *Biblioteca*.—De haber llegado las siguientes obras y folletos:

Metalurgia General—Lima 1938.

Geología Aplicada a Construcciones—Lima 1939.

Materiales Industriales—2 tomos—Lima 1940.

Organización Industrial, Lima 1941.

Autor: Ing. Ernesto Diez Canseco. Donante: El Autor.

Propiedades Físicas y mecánicas de las maderas chilenas, por Eduardo Torricelli O.—Santiago 1941.

El problema de la utilización hidroeléctrica óptima de los cursos de agua naturales, por el ing. Víctor B. Sudiers—Montevideo, 1941.

Tubos de aduelas de madeira, por los ings. Frederico A. Brotero y Fernando Jorge Larra-bure—Sao Paulo 1941.

La utilización del gas de leña o de residuos, por el ing. Adolfo Niebuhr—B. Aires, 1941.

Acta Final y Resoluciones del Cuarto Congreso Panamericano de Carreteras—México, 1941.

#### INCIDENTES

20. *Al extranjero*.—Don Carlos Vial manifiesta que se ausentará del país alrededor de unos cuatro meses por lo que le ruega dar por excusadas sus inasistencias.

21. *Arbitrajes*.—El Presidente hace presente que debe quedar constancia en el acta que la

Corporación de Fomento y la Cía. Chilena de Electricidad han convenido en designar árbitro en las dificultades que pudieran surgir entre dichas entidades al presidente del Instituto de Ingenieros de Chile.

Agrega que a un acuerdo semejante han llegado la Corporación de Fomento y la Cía. General de Electricidad Industrial.

22. *Primer Congreso Panamericano de Minas y Geología*.—Don José Luis Claro, presidente de la Delegación del Instituto ante dicho Congreso da cuenta de la labor de la Comisión.

23. *Country Club*.—Se abre debate sobre el último acuerdo entre el Instituto de Ingenieros de Chile y el Country Club relacionado con las facilidades de asistencia a dicho Club por los miembros del Instituto. El debate quedó pendiente.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

#### SESION 700.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EL MARTES 7 DE ABRIL DE 1942

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

Reinaldo Harnecker  
Domingo Tagle  
Raúl Simon  
Vicente Izquierdo  
José Luis Claro  
Camilo Pizarro  
Eduardo Aguirre  
Arturo Quintana  
Raúl Valdivieso

Excusaron su inasistencia los señores Walter Müller, Carlos Vial y Rodolfo Opazo.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

#### CUENTA

1. *Correspondencia despachada*.—Al señor G. E. Leguizamon, presidente de la Comisión Internacional Permanente del Congreso Sudamericano de Ferrocarriles sobre la cooperación del Instituto en los temas a cargo de dicha Comisión.

A los señores Armando de la Carrera y Gabriel Quirós sobre el Cuarto Congreso Sudamericano de Ferrocarriles.

A la Comisión Chilena de Fomento Interamericano enviando los datos solicitados.

Al Centro Argentino de Ingenieros sobre el proyecto chileno de Colegio de Arquitectos.

A la Comisión Organizadora del Tercer Congreso Argentino de Ingeniería sobre postergación de fecha del Congreso y nombramiento de Delegado.

Al señor José Stefanía Concha en respuesta a una consulta sobre ingreso a una División Técnica.

A don Miguel Letelier carta de condolencia.

A don Samuel Finlay, credenciales ante las instituciones afines argentinas.

Al Director de la Caja de Colonización sobre avisos en los «ANALES».

2. *Condolencia y agradecimientos.*—De los agradecimientos de don Miguel Letelier por la condolencia del Instituto con motivo del fallecimiento de su señora madre.

3. *Título de Ingeniero Comercial.*—De una carta de don Víctor Benítez R. solicitando los antecedentes del acuerdo que creó dicho título.

De haberse enviado el folleto editado por el Instituto en su oportunidad.

De haberse recibido algunas copias de la charla dada por el señor Benítez en el Rotary Club.

Se acordó publicarla en los «ANALES».

4. *Congreso Nacional de Transporte Colectivo.*—De haberse verificado el Domingo 15 y Lunes 16 en el salón de actos del Instituto las deliberaciones del Primer Congreso Nacional de Transporte Colectivo.

De los agradecimientos de la Comisión Directiva por las facilidades otorgadas.

5. *Sociedad mejoradora de los terrenos de Batuco.*—Del informe del Servicio Agronómico de la Caja de Colonización sobre los terrenos de Batuco en relación con el proyecto de ley para la formación de una Sociedad Mejoradora.

6. *Cooperación Interamericana de Ingenieros.*—De los agradecimientos de la Comisión Chilena por la respuesta e informaciones enviadas por el Instituto.

7. *Comisión Internacional permanente del Congreso Sudamericano de Ferrocarriles.*—De la respuesta de don Armando de la Carrera informando que el Comité chileno estudia los temas sobre los cuales solicitó cooperación la Comisión Permanente al Instituto de Ingenieros.

De los agradecimientos de la Comisión Permanente por la cooperación del Instituto.

8. *Subvenciones.*—De haberse solicitado del señor Ministro de Fomento la dictación del decreto que pondrá a disposición del Instituto la subvención para la publicación de los «ANALES»

9. *Obsequio de Libros.*—De haberse recibido de parte del ingeniero peruano don Ernesto Diez Canceco seis tomos con los cursos que dicta en la Escuela de Ingenieros de Lima. Versan sobre:

Materiales Industriales, Geología Aplicada, Metalurgia de Hierro, Organización Industrial, y Metalurgia General.

De haberse agradecido el obsequio.

10. *División Técnica de Construcción de Obras.*—De los estatutos de la División de Construcción de Obras para su aprobación por el Directorio.

El Director don Domingo Tagle informa sobre ellos los que son aprobados modificándose sólo la redacción del Art. 4.º Los estatutos aprobados son los siguientes (1).

#### INCIDENTES

11. *Felicitación al Miembro Activo señor Pedro Alvarez S.*—Fué propuesto y aprobado por unanimidad un voto de felicitación al ingeniero señor Pedro Alvarez con motivo de su designación de Ministro de Comercio y Abastecimiento.

12. *Saludo a S. E. el Presidente de la República.*—Se acordó que el Presidente señor Raúl Simon llevara el saludo del Directorio al Presidente de la República Excmo. señor Juan Antonio Ríos y le ofreciera la cooperación del Instituto en la resolución de todos los problemas que afecten a la profesión.

13. *Memoria Anual.*—Fué aprobada.

14. *Balance General.*—Fué aprobado.

15. *Presupuesto de Entradas y Gastos.*—Fué aprobado; acordándose proponer a la Junta General el alza de las cuotas de Miembro Activo de \$ 15 a \$ 20 mensuales.

(1) No se publican por su extensión. En sus líneas generales son análogos a los de la División de Economía y Finanzas publicados en los «ANALES» de enero de 1942.

16. *Fecha.*—Se acordó citar a Junta General para el Martes 28 de abril a las 19 horas, dando a conocer en la citación los deseos de los Directores señores Héctor Marchant y Eulogio Sánchez de no continuar en el Directorio.

17. *Biblioteca.*—De haberse recibido las siguientes publicaciones:

Métodos recomendados y especificaciones para el uso del hormigón—Publicación del Instituto del Cemento Portland Argentino.

Estudio do comportamiento estático da Lage P. R. E. L., por el ing. Paulo Franco Rocha—Sao Paulo, 1941.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

#### SESION 701.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 5 DE MAYO DE 1942.

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

Domingo Tagle  
Eduardo Aguirre  
Reinaldo Harnecker  
Daniel Armanet  
Vicente Izquierdo  
José Luis Claro  
Camilo Pizarro  
Raúl Valdivieso  
Santiago Bonhomme  
Julio Ibáñez  
Arturo Quintana  
Rodolfo Opazo  
Raúl Simon  
Jorge von Bennewitz  
Jorge del Río  
Pdte. C. EE. Ing. U. de Ch.  
Pdte. C. EE. Ing. U. C. de Ch.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior y el acta de la Junta General, el señor Presidente manifiesta que de acuerdo con la tabla, corresponde elegir Mesa Directiva.

1. *Saludo de la Mesa Directiva.*—Antes de efectuarse la votación el señor Presidente saluda a los Directores recientemente elegidos señores Vicente Izquierdo, Jorge del Río, Jorge von Bennewitz y Julio Ibáñez y deja constancia de la cooperación prestada por los Directores que terminaron su período señores Vicente Izquierdo,

Walter Müller, Carlos Vial, Miguel Eyquem, Eulogio Sánchez y Héctor Marchant. Dice que el Directorio Ejecutivo podrá seguir contando con la cooperación del señor Izquierdo que ha sido reelegido y que los señores Müller y Marchant ingresan por derecho propio al Directorio Consultivo de la institución.

2. *Mesa Directiva.*—El Presidente manifiesta, que de acuerdo con el motivo de la citación corresponde elegir Mesa Directiva, procediéndose enseguida a la votación correspondiente.

El escrutinio dió el siguiente resultado:

PRESIDENTE: Señor José Luis Claro  
VICE-PRESIDENTE: Señor Arturo Quintana  
TESORERO: Señor Vicente Izquierdo  
SECRETARIOS: Señor Domingo Tagle  
Señor Camilo Pizarro.

Proclamada la nueva Mesa se levantó la sesión.

#### SESION 702.—ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 5 DE MAYO DE 1942

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

Domingo Tagle  
Eduardo Aguirre  
Reinaldo Harnecker  
Daniel Armanet  
Vicente Izquierdo  
José Luis Claro  
Camilo Pizarro  
Raúl Valdivieso  
Santiago Bonhomme  
Julio Ibáñez  
Arturo Quintana  
Rodolfo Opazo  
Raúl Simon  
Jorge von Bennewitz  
Jorge del Río  
Pdte. C. EE. Ing. U. de Ch.  
Pdte. C. EE. Ing. U. C. de Ch.

1. *Agradecimientos a don Raúl Simon*—Es propuesto un voto de aplauso y agradecimiento al señor Raúl Simon, por la forma en que desempeñó la presidencia de la institución durante los últimos tres años, voto que es aprobado por unanimidad.

Además se acordó ofrecer el próximo almuerzo de camaradería el Sábado 23 en su honor.

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

Miembros Activos:

Cambio de Categoría:

Bennet Leay Alberto	(M. T.)
Erazo Nogueira Luis	(M. T.)

Nuevos Socios:

Martínez Serrano Francisco	(M. T.)
Medina Herrera Francisco	(M. T.)
Tirapegui Aramayo Miguel	(M. T.)
Astraín Castro Santiago	(M. A.)
Hurel Valle Carlos	(M. A.)

*Miembros Estudiantes:*

Campino Guzmán Carlos  
García Chaigneau Alfredo  
Lagos Matus Carlos  
Larraín Correa Hernán  
Valenzuela Blanquier Enrique  
Villaseca León Gonzalo  
Waisbein Rosenblüt Benjamín.

Se acordó aceptarlas.

3. *Miembro Perpetuo.*—De haberse incorporado a la categoría de Miembro Perpetuo el Miembro Activo don Carlos Ponce de León.

4. *Fallecimientos.*—De haber fallecido el Miembro Perpetuo don Eleazar Lezaeta y el Miembro Activo don Luis Díaz Garcés.

Se acordó publicar necrología en los «ANALES».

5. *Correspondencia despachada.*—A los señores Vicente Izquierdo, Jorge del Río, Jorge von Bennewitz y Julio Ibáñez comunicándoles haber sido elegidos Directores del Instituto por el período abril de 1942 a marzo de 1945.

Al señor Fernando Canessa en respuesta a una información de su parte.

A los señores Walter Müller, Carlos Vial y Miguel Eyquem con motivo de la cooperación prestada al Directorio durante el tiempo en que desempeñaron el cargo de Director.

A 24 miembros de la División Técnica de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz, incluyéndoles citación y estatutos provisorios.

A los 18 Directores Ejecutivos incluyéndoles

estatutos aprobados por la División de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz.

6. *Felicitación al Miembro Activo señor Pedro Alvarez.*—De haberse enviado al señor Pedro Alvarez, con motivo de su designación de Ministro de Comercio y Abastecimiento una nota de felicitación.

De la respuesta del señor Ministro.

7. *Respuesta de don Walter Müller.*—De la respuesta del señor Walter Müller a la nota del Directorio reconociendo y agradeciendo su labor.

8. *Viaje de un socio.*—De la información del miembro activo don Víctor Masjuan informando que partirá a EE. UU. en donde permanecerá alrededor de un año. Se pone a disposición del Directorio y ruega se le elimine de cuotas durante su ausencia.

Acordado.

9. *Boletín N.º 8 de la Comisión de Cooperación Técnica entre las Américas.*—De haberse recibido dicho Boletín de parte de la Comisión Chilena de Fomento Interamericano.

10. *Nuevos Directorios.*—De la constitución del nuevo Directorio del Instituto de Ingenieros y Arquitectos de Concepción.

De haberse acusado recibo y enviado un voto de felicitación a los nuevos Directores.

11. *Publicación en los «ANALES».*—De la comunicación de don Darío Sánchez solicitando la publicación íntegra de una réplica a un artículo aparecido en los «ANALES».

Se acordó manter la política tradicional establecida en los «ANALES», por lo tanto, no publicar párrafos que pudieran ser interpretados como ataques a personas, dando, en cambio, amplia acogida a la discusión técnica de cualquier problema; se encomendó a don Santiago Bonhomme la respuesta a don Darío Sánchez y la solución de la cuestión.

12. *Decretos de Subvenciones.*—De haberse dictado los decretos N.º 684 y 685 del Ministerio de Fomento disponiendo el pago al Instituto de las subvenciones que figuran en la ley de Presupuestos del año en curso.

13. *El Problema del Petróleo.*—Del decreto N.º 901 del 4 de mayo del Ministerio de Fomento designando una Comisión para que informe

al Gobierno el modo de activar las exploraciones petrolíferas. Es miembro de dicha Comisión el Presidente del Instituto de Ingenieros señor Raúl Simon.

El señor Simon declara que informará que ha dejado la presidencia y que ella es desempeñada actualmente por don José Luis Claro.

14. *El Problema del Cemento.*—Del decreto N.º 902 de 4 de mayo del Ministerio de Fomento designando una Comisión para determinar la ubicación más conveniente de las nuevas plantas productoras de cemento con la maquinaria e instalaciones adquiridas por la Corporación de Fomento. Es miembro integrante de dicha Comisión don Raúl Simon, Presidente del Instituto de Ingenieros.

El señor Simon da cuenta de ciertos antecedentes que indican que el nombramiento se refiere a la persona y no al cargo que desempeña.

15. *División Técnica de Comunicaciones y Transportes.*—De haberse reunido la División Técnica citada y elegido su Directorio provisorio.

16. *División Técnica de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz.*—De los estatutos de dicha División para su consideración por el Directorio. El Director del Instituto y miembro de dicha División señor Reinaldo Harnecker ha sido comisionado por la División para recabar la aprobación del Directorio.

Informados los estatutos por don Raúl Simon y don Domingo Tagle, fueron aprobados.

17. *Comisión Electrotécnica Internacional.*—De la nota del Comité Electrotécnico Argentino informando acerca de su aspiración de constituir una Subcomisión Electrotécnica Sudamericana. Ofrece, si la iniciativa tuviera acogida, enviar todas las publicaciones efectuadas.

Se acordó contestar que el Directorio ha enviado la nota en informe a la División Técnica de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz.

18. *Empleo del título de Ingeniero.*—Habiéndose planteado la cuestión del título de «Inge-

niero Industrial» para los egresados de la Escuela de Ingenieros Industriales a que tienen acceso los egresados de la Escuela de Artes y Oficios, título actualmente en uso por la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Chile, el Director señor Izquierdo pide dejar constancia de que ya en ocasión anterior al tratarse el título de Ingeniero Comercial, él propuso se estudiara la idea de reservar para los ingenieros egresados de la Facultad de Matemáticas de las Universidades de Chile y Católica el uso de la palabra «civil». Cree que es imposible la reserva de la palabra Ingeniero, ya que la idea ha sido rechazada por el Gobierno y por el Consejo Universitario como se vió en el caso del título de Ingeniero Comercial. Abierta ya la brecha hoy día se pretende conferir a estudiantes con preparación seguramente inferior a los universitarios un título exactamente igual a otro conferido por la Universidad, lo que no está seguro de que podrá evitarse. Insiste en creer que la situación de los Ingenieros Universitarios podría salvarse con una ley que reservara el uso de la palabra «civil» para los egresados de cursos universitarios que cumplieran ciertos requisitos mínimos en sus programas. La misma ley, que sería muy corta y no podría levantar resistencias, autorizaría a los Ingenieros de Minas, Electricistas e Industriales Universitarios ya recibidos, para intercalar en su título la palabra «civil». En abono de su idea dice que la expresión «civil» está prestigiada en Chile y en el concepto general corresponde a una preparación superior.

19. *Sobre nuevos títulos de ingenieros.*—El Director señor Aguirre informa que el Instituto de Ingenieros de Minas y la Asociación de Ingenieros han designado dos Delegados para que juntos con los dos Delegados que solicita nombre el Instituto, formen la Comisión que patrocinada por el Ministro de Abastecimiento señor Alvarez se acerquen al Presidente de la República para imponerle del sentir de los ingenieros en relación con la creación de los títulos de Ingeniero de Minas e Ingeniero Industrial otorgados, ahora, por otras escuelas.

Fueron designados los señores José Luis Claro y Arturo Quintana.

Se levantó la sesión a las 21½ horas.