

# Actas

SESION N.º 763-ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 26 DE SEPTIEMBRE DE 1944.

Presidida por don José Luis Claro, se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los señores José Luis Claro, Jorge Bennewitz, Reinaldo Harnecker, Vicente Izquierdo, Fernando Palma, Raúl Sáez, Raúl Valdivieso, Camilo Pizarro y Patricio Huneeus.

Excusó su inasistencia don Domingo Tagle.

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 a las categorías que se indican:

*Miembro titular:*

Pardo Vergara Raúl.

2. *Correspondencia despachada.*—A la Facultad de Ingeniería de Montevideo sobre canje de Anales.

Al Ministro de Economía y Comercio sobre un nombramiento.

Al Rector de la Universidad de Chile sobre el régimen de estudios de ingeniería.

A Monseñor don Carlos Casanueva sobre viajes de estudiantes al extranjero.

A los señores Santiago Astraín, Jorge Vial y Carlos Rodo, sobre premios Marcos Orrego Puelma.

A los señores Héctor Orrego y señora, Jorge Orrego y señora, Fernando Orrego P., Marcos Orrego L., Carlos Altamirano y señora y Ramón Zañartu y señora sobre premios Marcos Orrego Puelma.

A la señora Teresa Puelma de Orrego una invitación a ceremonia.

A los directores de las Escuelas de Ingeniería de las Universidades de Chile y Católica y al Director de la Escuela de Artes y Oficios de Santiago sobre el otorgamiento de los premios Marcos Orrego Puelma.

3. *Aniversario Patrio.*—De los saludos cablegráficos con motivo del aniversario de la Independencia de Chile de parte de la Asociación de Ingenieros del Uruguay, de la Sociedad de Ingenieros del Perú y del miembro honorario de la institución don Germán Pflücker.

Se acordó agradecer.

4. *Reglamentaciones chilenas.*—De la petición del ingeniero señor Juan J. Peralta, representante en Tarija de la Dirección General de Obras Públicas de Bolivia, de reglamentos sobre aguas corrientes, servicios eléctricos y obras sanitarias de la ciudad de Santiago.

Se acordó enviarlas.

5. *Movilización colectiva de Santiago.*—De haberse enviado a la Dirección de Obras Públicas un tiraje independiente del trabajo del Departamento de Ferrocarriles de esa Dirección sobre Movilización Colectiva de Santiago, publicado en los Anales.

6. *Representante en Comisión Sobre Reformas de Estudios de Ingeniería.*—De la nota del Decano Interino de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, don Pablo Krassa, en que solicita el nombramiento de un representante del Instituto para que forme parte de una comisión que estudiará las reformas de los estudios de ingeniería.

Se designó al presidente don José Luis Claro.

El señor Claro expresa que cumpliendo los acuerdos tomados en la sesión anterior envió al Rector de la Universidad de Chile una nota a la que da lectura y que personalmente le dió a conocer el sentir del Directorio en relación con el movimiento estudiantil.

Se acordó publicar la nota en los Anales.

7. *Sociedad en Liquidación.*—De la petición de un certificado que deje constancia de la colaboración que prestan las actividades de la Cía. Sudamericana de Electricidad en la economía general del país. Se desea agregar dicho certificado a los que se presentaran al señor Interventor.

Se acordó dirigirse al interventor don Alfredo Ovalle dando las razones para estimar

dichas actividades como indispensables de mantener. La redacción de la nota fué encomendada a don Fernando Palma.

8. *Normas Técnicas.*—De la nota de la Comisión Chilena de Fomento Interamericano en que transcribe algunos acuerdos de la Conferencia de Comisiones de Fomento Interamericano celebrada en New York en Mayo del año en curso.

Se acordó enviar copia de ella al Directorio Provisorio de la Asociación Chilena de Normas. La carta se dirigirá a don Arturo Montecinos.

9. *Cartas de Socios.*—De don Mateo Durrut<sup>y</sup> A. informando que partirá a Estados Unidos en donde permanecerá aproximadamente tres meses y poniéndose a las órdenes del señor presidente en dicho país.

Se acordó acusar recibo y agradecer.

De don Noel Prieto explicando una situación producida con relación al pago de su cuota de incorporación; solicita también el envío de algunos ejemplares de Anales.

Se acordó enviarlos.

10. *Sobre letras de bronce.*—De la respuesta de Mademsa informando que no podrá ejecutar el trabajo solicitado.

11. *Visita de Ingeniero venezolano.*—Se anuncia la visita del ingeniero venezolano Sr. Stork, alto dirigente de empresas de su país. Es invitado a la sesión por el señor presidente, quien le manifiesta el agrado con que los ingenieros chilenos reciben a tan alto representante de los colegas venezolanos y le expresa el deseo de que la estada en nuestro país le sea grata. El señor Stork agradece y expresa su complacencia por la confianza que se le demuestra al invitarlo a una sesión del Instituto.

12. *Premio Marcos Orrego Puelma.*—Se informa que para la ceremonia de entrega de los premios ninguno de los agraciados podrá asistir. El señor Santiago Astraín C. por encontrarse en Estados Unidos. Lo representará su señor padre. El señor Jorge Vial se encuentra en Buenos Aires; se hacen gestiones para que anticipe su regreso. El señor Carlos Rodo está en la Oficina María Elena, de Antofagasta.

13. *Miembro Correspondiente.*—El señor Izquierdo, como vicepresidente del Comité USAI, y por acuerdo de éste, propone al Directorio el nombre del Ingeniero argentino Enrique Dupont como Miembro Correspondiente de la institución. Se deja constancia de las atenciones que prodiga a los ingenieros chilenos que pasan por Argentina.

Se acordó por la unanimidad del Directorio proponer tal designación a la próxima Junta General.

14. *Conferencia sobre temas eléctricos.*—El señor Palma informa que pronto visitará el país Mr. Bellaschi, especialista de sobrevoltajes en sistemas eléctricos. Dice que solicitará para la División de Energía Eléctrica una conferencia de dicho visitante. Pregunta si ella podría ser auspiciada por el Directorio para todos los miembros del Instituto.

Se acuerda patrocinarla como conferencia del Instituto y se faculta al señor Palma para que fije día y hora de acuerdo con el conferenciante.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

#### SESION N.º 764-ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 10 DE OCTUBRE DE 1944.

Presidida por don José Luis Claro, se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los señores José Luis Claro, Domingo Tagle, Alberto Covarrubias, Fernando Palma, Arturo Quintana, Jorge Bennewitz, Raúl Sáez, Reinaldo Harnacker, Camilo Pizarro, Vicente Izquierdo, Jorge del Río y Julio Ibáñez.

Excusó su inasistencia don Patricio Huneus.

Léida 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 a las categorías que se indican:

##### *Miembro activo titular:*

Alarcón Echaíz, Alfredo (C. de cat).  
Campana Fuenzalida, Raúl > >

##### *Miembro estudiante:*

Barberi Zamorano, Julio  
Cárdenas Vélez, Ramiro  
Valdeavellano Jones, Alejandro  
Vivas Ramírez, Héctor.

Se acordó aceptarlas.

2. *Fallecimientos.*—De haber fallecido el miembro activo titular señor César Moraga Fuenzalida.

De haberse enviado a la señora Trinidad de Moraga la condolencia del Directorio.

3. *Condolencias y agradecimientos.*—De haberse recibido los agradecimientos por las con-

dolencias del Directorio de parte de las señoras Enriqueta Oliveira de Bergen y María Tupper de Aguirre.

De haberse enviado la condolencia del Directorio al miembro activo don Donato Toriello por el fallecimiento de su señora madre y a don Eugenio Browne por el fallecimiento de su señor padre.

4. *Correspondencia despachada.*—Al señor Miguel Letelier E. solicitándole hacer la presentación del señor Servando Oyanedel en la ceremonia de entrega de la medalla de Oro.

Al señor Arturo Montecinos sobre Normas Técnicas.

Al Prince of Wales Country Club sobre cuotas.

A la Asociación de Ingenieros del Uruguay agradeciendo saludo patrio.

A la Sociedad de Ingenieros del Perú agradeciendo saludo patrio.

A la Comisión Chilena de Fomento Interamericano acusando recibo.

Al Superintendente de la Casa de Moneda sobre acuñación de la Medalla de Oro.

A la Escuela de Artes y Oficios sobre confección de letras de bronce.

5. *Nuevos Directorios.*—De haberse recibido una nota de la Asociación de Ingenieros del Uruguay comunicando la constitución de la Comisión Directiva de la Asociación para el período 1944-1945 que ha quedado presidida por el ingeniero Agustín Maggi.

Se acusará recibo.

6. *Día de la Raza.*—De haberse recibido una invitación para el Presidente, del Instituto del Círculo de Profesionales Hispánicos a la velada que, en homenaje al Día de la Raza, se celebrará en el Salón de Honor de la Universidad el Miércoles 11 del pte.

Se acordó designar a don Arturo Quintana para que asista en representación del Instituto.

7. *Aniversario del Instituto de Ingenieros de Minas.*—De la invitación hecha al señor Presidente del Instituto por el Directorio del Instituto de Ingenieros de Minas de Chile con motivo del aniversario de esta institución.

De haber agradecido el Presidente la invitación y haber dado las excusas correspondientes.

8. *Premio Marcos Orrego Puelma.*—De la respuesta del Director de la Escuela de Artes y Oficios de Santiago, a la nota del Instituto en que se le comunica el nombre del agraciado con dicho premio y se invitaba a la Dirección y profesorado de la Escuela a la ceremonia de entrega.

9. *Medalla de Oro.*—De haberse enviado a la Casa de Moneda y Especies Valoradas dos monedas de oro del tipo de \$ 100 para la confección de la Medalla de Oro.

De la respuesta del señor Miguel Letelier aceptando hacer la presentación del señor Servando Oyanedel en la ceremonia de entrega de la Medalla de Oro.

10. *Congreso de Química.*—De una comunicación del Comité Organizador del Congreso de Química de Concepción solicitando la publicación en "Anales", de un artículo con informaciones sobre dicho Congreso.

Se acordó comunicarle que las informaciones perderían su oportunidad por estar en prensa los "Anales", pero que en cambio podría publicar una relación de su desarrollo y de los acuerdos que se tomaren.

11. *Cuotas del Country Club.*—De haberse recibido la respuesta del Gerente del Country Club dando los valores de los derechos que deben pagar los socios del Instituto y otras informaciones sobre la materia.

Se acordó designar a los Directores señores Reinaldo Harnecker y Camilo Pizarro para que estudien la conveniencia o inconveniencia de mantener los actuales acuerdos con dicha institución.

12. *Sociedad en Liquidación.*—Del proyecto de nota que enviará el Directorio al Interventor señor Alfredo Rodríguez relacionada con las actividades de la Compañía Sudamericana de Electricidad.

Se acordó enviarlo y enviar copia a la A. E. G.

13. *Repartidor de Aguas.*—De una comunicación de los señores Javier Lagarrigue A. y Sebastián Vial Vial solicitando la opinión del Instituto sobre la competencia especial que requiere el cargo de Repartidor de Aguas y sobre la capacidad de los Ingenieros Agrónomos para desempeñarlo.

Se acordó no pronunciarse sobre este caso particular por tratarse de un caso en litigio, pero como se trata de un asunto interesante en principio se acordó también solicitar un informe del Departamento de Riego de la Dirección General de Obras Públicas y otro de don Francisco Javier Domínguez.

14. *Reforma del Reglamento para Contratos de Obras Públicas.*—Del oficio N.º 1680 de 6 de Octubre, del Ministro de Obras Públicas y Vías de Comunicación, acusando recibo de la nota del Instituto en que se le comunicaban las conclusiones a que llegó la División de Cons-

trucción de Obras respecto al Reglamento para contrato de Obras Públicas y dando a conocer que ya ha sido aprobado por S. E. el Presidente de la República el nuevo Reglamento en el que se consultan las sugerencias hechas por el Instituto.

Se acordó solicitar informe a la División de Construcción de Obras.

15. *Cartas de Socios.*—De haberse recibido una comunicación del socio señor Gastón Heriberto Páez en la que manifiesta sus deseos de adquirir una medalla conmemorativa del Primer Congreso Sudamericano de Ingeniería. Además solicita se le indique cuánto debe pagar para hacerse miembro perpetuo.

Se informó que la Casa de Moneda entregaría algunas medallas.

Se acordó contestarle en ese sentido y darle el valor de su incorporación a miembro perpetuo.

16. *Quinto Congreso Panamericano de Carreteras. (Lima).*—De una nota de la Comisión Organizadora de este Congreso comunicando que ha sido postergada su celebración para una fecha que se avisará oportunamente.

Se acusará recibo.

17. *Racionamiento de bencina.*—De una nota de la Dirección de Abastecimiento de Petróleo comunicando que los cupones "tipo alcohol" no pueden ser devueltos a esa repartición y que pueden ser distribuidos por el Instituto sin que para ello tenga plazo fijo.

18. *Hospital para tuberculosos.*—De haberse recibido una invitación para el Viernes 13, del Ministro de Salubridad, para asistir a la ceremonia de la iniciación de los trabajos de construcción del Hospital para tuberculosos que hará el Departamento Cooperativo Interamericano de Obras de Salubridad del Servicio Nacional de Salubridad.

19. *Casa del Profesional.*—De una comunicación del señor Ricardo Ostertag con proposiciones y antecedentes sobre la Casa del Profesional.

El señor Izquierdo informa que fué citada la comisión formada por los señores Carlos Vial, Enrique Albertz y él a una reunión en la Caja de Colonización y que posteriormente se reunieron para estudiar las proposiciones. Da a conocer la opinión de la comisión.

Se acordó desahuciar la idea de adquirir un piso, en atención, entre otras razones, a que la institución necesita una mayor superficie y a

que la venta precipitada del actual edificio no es aconsejable.

Se acordó designar la misma comisión para que proponga algunas medidas para hacer más confortable el local actual.

20. *Biblioteca.*—De haberse recibido las siguientes publicaciones obsequiadas por el señor M. S. Mc Goldrick:

12 ejemplares de Código Eléctrico Nacional E. U. A.

12 ejemplares de Elementos de Normalización Industrial.

30 ejemplares de "Breve Reseña de la American Standards Association".

De haberse recibido el N.º 3 de "El Constructor".

Se acordó agradecer.

21. *Anales.*—De no haberse recibido trabajos para el número de Septiembre de los "Anales".

22. *Reuniones.*—De haberse verificado en 5 de Octubre en el salón de actos del Instituto la ceremonia de entrega de los Premios al Honor Marcos Orrego Puelma correspondiente a 1943.

De haberse realizado en 9 de Octubre la conferencia sobre Normas Técnicas dada por el representante de A. S. A. (American Standard Association) Mr. Cyrus Towesed Brady.

El señor Covarrubias informa que Mr. Brady fué invitado a la reunión de la División de Construcción de Obras que debía celebrarse a esa misma hora y que la conferencia se realizó ante los miembros de la División que asistieron a esa reunión.

23. *Ministros Ingenieros.*—Se acordó que el presidente y el tesorero del Instituto señores José Luis Claro y Camilo Pizarro hicieran una visita de cortesía a los Ministros de Hacienda y Obras Públicas, ingenieros señores Santiago Labarca y Gustavo Lira.

24. *Director de Caminos.*—Se acordó hacer presente al señor Ministro de Obras Públicas la situación del Director de Caminos don Oscar Tenhamm en comisión en la Dirección de Abastecimiento de Petróleo.

25. *Sobre actuación profesional.*—El Director señor Arturo Quintana da lectura al informe que le solicitó el Directorio sobre una presentación acerca de la actuación profesional de uno de sus miembros.

Se acordó no pronunciarse sobre el particular por exceder el asunto sometido a su consideración a la órbita ético-profesional de su incumbencia.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

SESION 765-ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 24 DE OCTUBRE DE 1944.

Presidida por don José Luis Claro, se abrió la sesión a las 19 horas, con asistencia de los señores José Luis Claro, Domingo Tagle, Fernando Palma, Jorge Lira, Patricio Huneeus, Julio Ibáñez, Gabriel Quirós, Reinaldo Harnecker y Camilo Pizarro.

Excusaron su inasistencia los señores Alberto Covarrubias y Raúl Sáez.

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 a las categorías que se indican:

*Miembro activo titular:*

Anguita Prieto, Raúl.

Palma Vial, Carlos (Cam. categoría).

2. *Miembro Perpetuo.*—De haber obtenido su calidad de Miembro Perpetuo el Miembro Activo Titular don Gastón Heriberto Páez.

3. *Condolencias.*—De haberse enviado a los miembros titulares señores Walter Müller y Roberto Müller la condolencia del Directorio por el fallecimiento de su señora madre.

Se acordó enviar al ex-presidente de la institución don Walter Müller la condolencia por cable.

4. *Correspondencia despachada.*—Al señor Francisco Montané Urrejola en respuesta a su presentación sobre la actuación profesional de un miembro del Instituto.

A los señores Javier Lagarrigue A. y Sebastián Vial en respuesta a la presentación que hicieron sobre competencia profesional de un ingeniero agrónomo para desempeñar el cargo de Repartidor de Aguas.

Al señor presidente de la Asociación de Ingenieros del Uruguay deseando éxito al nuevo Directorio.

Al presidente de la División de Construcción de Obras sobre el Reglamento para contratos de Obras Públicas.

Al presidente del Comité Organizador del Congreso de Química de Concepción sobre publicaciones de dicho Congreso en los "Anales".

Al presidente de la Sociedad de Ingenieros del Perú agradeciendo los saludos con motivo de nuestro aniversario patrio.

Al señor Gastón Heriberto Páez sobre la me-

dalla conmemorativa de los Congresos de 1939 y sobre su incorporación a la categoría de miembro perpetuo.

A varios socios sobre bencina de \$ 5.50 para el mes de Noviembre.

Al señor Ricardo Ostertag sobre adquisición de un piso en el "Edificio Ostertag".

Al señor Gerente de la Compañía Sudamericana de Electricidad.

Al señor Alfredo Ovalle Rodríguez sobre los servicios prestados a la industria nacional por la Compañía Sudamericana de Electricidad.

Al señor M. S. Mc Goldrick agradeciéndole el envío de algunas publicaciones.

A los señores Walter y Roberto Müller, pésame por el fallecimiento de su señora madre.

5. *Excepción de Cuotas.*—De la nota del socio activo don Bernardo Grossling comunicando que se dirigirá a Estados Unidos donde permanecerá aproximadamente un año y medio, poniéndose a la disposición del Directorio en dicho país y solicitando la excepción de cuotas mientras esté en el extranjero.

Se acordó agradecer y conceder la excepción de cuotas.

6. *Sociedad en Liquidación.*—De los agradecimientos de la Cía. Sudamericana de Electricidad por la nota enviada por el Directorio al interventor señor Ovalle.

7. *Orientación Enseñanza de la Ingeniería.*—De la nota de la Comisión de Reformas del Plan de Estudios de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica, en que solicita los resultados de la encuesta hecha por el Instituto sobre el particular.

De la carta del Presidente de la Institución al Director don Arturo Quintana, presidente en aquel entonces de la Comisión de Orientación, solicitándole los datos pedidos.

8. *Problemas Sismológicos.*—De la nota del Centro de Ingenieros y Arquitectos de Mendoza solicitando informaciones para la creación de un Instituto dedicado al estudio de los problemas sismológicos.

Se acordó solicitar informe a don Federico Greve, Director del Instituto Sismológico de la Universidad de Chile.

9. *Viaje de Estudiantes brasileños.*—De la nota del Directorio Académico de la Escuela Nacional de Ingeniería de la Universidad de Brasil informando sobre un viaje proyectado a Chile por un grupo de 9 estudiantes presididos por el profesor don Octavio Contanhede y solicitando algunas facilidades.

Se acordó encomendar algunas gestiones al señor Presidente especialmente ante el Rector de la Universidad o ante el actual Secretario don Francisco Walker L.

10. *Sobregiro en la cuenta del Instituto.*—De haberse solicitado un sobregiro por \$ 40.000 en la cuenta del Instituto con la responsabilidad solidaria de los señores Camilo Pizarro, José Luis Claro, Domingo Tagle y Raúl Valdivieso.

11. *Visita a los Ministros Ingenieros.*—El presidente don José Luis Claro informa que cumpliendo lo acordado en la sesión anterior, visitó al Ministro de Obras Públicas don Gustavo Lira a quien felicitó en nombre del Directorio por su designación y que le ofreció la cooperación del Instituto. Expresa que el señor Ministro agradeció complacido la felicitación, y que le manifestó que aceptaba gustoso la cooperación que se le ofrecía.

Informa también que ante la imposibilidad de tener una entrevista con el Ministro de Hacienda don Santiago Labarca le ha escrito una carta personal.

12. *Anales.*—Se informa nuevamente que no hay artículos de redacción para el número siguiente y que la Imprenta ha comunicado que cerrará sus puertas el 18 de Noviembre próximo.

Se acordó encomendar a la Comisión de Anales la búsqueda de una imprenta que pudiera hacer la impresión de la revista sin desmejorar su calidad.

13. *El problema del cemento.*—De la nota de la División de Construcción de Obras en que se da cuenta de la visita hecha por el presidente de la División don Alberto Covarrubias acompañado de don Germán Claro al señor Ministro de Economía para conocer la política que va a seguir el gobierno en materia de cemento.

Se informa que se le argumentó para que se busque la solución por medio de las importaciones y que el señor Ministro demostró conocer el problema y que les dió a conocer un plan de importaciones.

14. *Registro de Ingenieros Revisores.*—De la nota de la División de Construcción de Obras en que solicita la aprobación por el Directorio de un acuerdo de la División sobre la creación de un Registro de Ingenieros Revisores de la edificación.

Se acordó aprobar la idea, pero solicitar de la División que cambie las condiciones para ingresar al registro, haciéndolas menos rigurosas.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

## SESION N.º 766 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 7 DE NOVIEMBRE DE 1944.

Presidida por don José Luis Claro, se abrió la sesión a las 19 horas, con asistencia de los señores José Luis Claro, Domingo Tagle, Fernando Palma, Arturo Quintana, Raúl Valdivieso, Julio Ibáñez, Alberto Covarrubias, Jorge del Río, Reinaldo Harnecker y Patricio Hueneus.

Excusaron su inasistencia los señores Eduardo Infante y Vicente Izquierdo.

Léida 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 a las categorías que se indican:

#### *Miembro activo titular:*

Frías Torres, Aníbal.  
López Vásquez, Sergio (C. de cat).

#### *Miembro estudiante:*

Diban Jeadá, Salvador.  
Escudero Burrows, Efraín.  
Madrid Escudero, Hernán.

Se acordó aprobarlas.

2. *Agradecimientos.*—De los agradecimientos de don Roberto Müller por el pésame del Directorio.

3. *Correspondencia despachada.*—Al señor Gastón H. Páez sobre su inclusión entre los Miembros Perpetuos.

Al señor Arturo Quintana sobre resultados de las encuestas acerca de los estudios de ingeniería.

Al señor Severo Vidal ofreciéndole los resultados de una encuesta.

Al señor Director General de Abastecimiento de Petróleo sobre bencina alcohol.

Al señor Director General de Abastecimiento de Petróleo sobre carnets de racionamiento.

Al señor Bernardo Grossling sobre exención de cuotas durante su ausencia.

A los señores Eduardo Reyes Cox y F. Javier Domínguez sobre la preparación que se necesita para el cargo de Repartidor de Agua.

Al señor Federico Greve sobre antecedentes para la creación de un Instituto Sismológico.

Al señor Alberto Covarrubias sobre un registro de Ingenieros Revisores.

A varias Imprentas solicitándoles propuestas para la impresión de "Anales".

4. *Medalla de Oro 1944.*—De estar confeccionados el diploma, la Medalla de Oro e impreso el nombre de don Servando Oyanedel en el cuadro de honor del salón de actos.

Se acordó fijar la ceremonia de entrega para el 28 del presente.

5. *Agradece felicitaciones.*—De los agradecimientos de don Santiago Labarca por las felicitaciones enviadas por el señor Presidente con motivo de haber sido designado Ministro de Hacienda.

6. *Sobre actuación profesional.*—De la inserción publicada en "La Nación" del 5 del presente, sobre la actuación profesional de un ingeniero y en la cual se informa que dicho asunto ha sido sometido al Instituto de Ingenieros de Chile.

7. *Impresión de Anales.*—De la carta solicitando propuestas por la impresión. De las respuestas de Imprenta de Carabineros, Imprenta del Instituto Geográfico Militar y Escuela Nacional de Artes Gráficas.

De las propuestas de "El Imparcial". De que Universo cotizará precios en unos dos días más.

8. *Reglamento para Contrato de Obras Públicas.*—Del Oficio N.º 1898 de 31 de Octubre del Ministerio de Obras Públicas, en que se incluye un ejemplar del Reglamento para Contrato de Obras Públicas.

Se acordó enviar el Reglamento a la División de Construcción.

9. *Repartidor de Aguas.*—De la respuesta del Director del Departamento de Riego, señor Eduardo Reyes Cox, en que manifiesta su opinión en el sentido de que los cargos de Repartidores de Agua deben ser desempeñados por ingenieros civiles.

10. *Sociedad en Liquidación.*—De la nota del interventor señor Alfredo Ovalle agradeciendo el pronunciamiento del Instituto en relación con la liquidación de la Compañía Sudamericana de Electricidad.

11. *Sobre una Comisión al Director de Caminos.*—El señor Presidente manifiesta que cumpliendo un acuerdo del Directorio informó al actual Ministro de Obras Públicas don Gustavo Lira de que la comisión conferida al Director de Caminos don Oscar Tenhamm por su antecesor en el Ministerio se debía únicamente, como el mis-

mo Ministro señor Abraham Alcaíno se lo había manifestado, a discrepancias de criterio para abordar ciertos problemas y que no había cargo alguno contra el señor Tenhamm. Le manifestó también que el Directorio del Instituto de Ingenieros de Chile estimaba conveniente poner fin a dicha comisión a fin de restituir al señor Tenhamm a sus labores normales.

Manifiesta también que el señor Ministro le informó que ya había conversado el asunto con S. E. el Presidente de la República, pero que la enfermedad de S. E. obligaba a postergar transitoriamente toda nueva gestión.

12. *Inauguración de la Planta Eléctrica de Pilmaiquén.*—El señor Presidente informa que asistió a la inauguración de la planta del Pilmaiquén y que en su calidad de presidente del Instituto de Ingenieros dejó constancia de que desde el año 1935, venía estudiándose el problema en el seno de la institución, como lo prueba la recopilación de las conferencias publicadas en 1936. Dejó constancia también de que en Marzo de 1939 el Instituto había elevado un informe al Gobierno sometiéndole un plan inmediato de electrificación del país y que la ley que creó la Corporación de Fomento en Abril del mismo año permitió al Consejo en Agosto de ese año, aprobar el plan de acción inmediata, que trocaría en realidad lo que había sido estudio y discusión. Manifestó que había tenido especial cuidado de no citar los nombres de los distinguidos ingenieros que habían contribuido a la realización de una obra de tal magnitud, pero que había hecho excepción con el Ingeniero Roberto Wacholtz, por haber sido el principal propulsor de la ley que creó la Corporación y por haber, desde su cargo de Ministro de Hacienda, impulsado en la Corporación misma el estudio y realización del plan eléctrico.

Se acordó publicar el discurso en los "Anales" junto con una reseña técnica que enviará don Reinaldo Harnecker.

13. *Atenciones a Ingeniero peruano.*—El señor presidente informa que con motivo de la inauguración del Pilmaiquén, está en Chile el Vice-presidente de la Corporación de Fomento del Río Santa, y ex-presidente de la Sociedad de Ingenieros de esa nación, don Fernando Fuchs; manifiesta que de las conversaciones sostenidas con él, deduce cierto interés en ponerse en contacto directo con el Instituto.

Se acordó que el presidente le solicite una conferencia e invitarlo a una comida que le dará el Directorio.

14. *Conferencias.*—El señor Palma manifiesta que ha llegado ya al país el ingeniero Dr. Pe-

ter L. Bellaschi y que cumpliendo un acuerdo anterior del Directorio ha convenido con él dos conferencias para los días Martes 14 y Miércoles 15 del presente, a las 18,30 horas.

La primera versará sobre "Manera de estudiar el proyecto y la protección de líneas centrales y sub-estaciones eléctricas contra sobretensiones", la segunda sobre "Investigaciones sobre descargas eléctricas en el terreno y en el laboratorio".

Se acordó publicar las conferencias.

15. *Ingenieros Revisores.*—El señor Covarrubias acusa recibo de la nota del Directorio en que se le manifiesta que son muy severas las condiciones de ingreso al registro de ingenieros revisores, pero que ya con el señor Ibáñez había conversado sobre la conveniencia de hacer una clasificación dentro del registro, lo que solucionarían las objeciones del Directorio.

Se acordó enviar nota a la Comisión Permanente de la Ordenanza dándole a conocer la sugestión de la División y la apreciación del Directorio en el sentido de hacer presente la conveniencia de establecer varias categorías para los ingenieros revisores y la posibilidad de que hubiera arquitectos revisores.

16. *Trabajo de Secretaría.*—El señor presidente informa que la subvención fiscal ha venido bajando de \$ 80.000 a \$ 50.000 y que los gastos de impresión, de sueldos, de útiles de escritorio, etc. experimentan un cambio en sentido contrario; que esto, unido al retraso en el pago de la subvención han obligado al sobregiro bancario de que se habló en la sesión anterior. Manifiesta que el señor Administrador le ha expresado que, con motivo de esta situación, ha estudiado la organización de las oficinas del Instituto, llegando a la conclusión de que debe suprimirse un empleado. Le ha dicho que estima que con ello no se resentiría en absoluto la marcha del Instituto. El señor Brand confirma ante el Directorio lo informado por el señor presidente.

Se acordó dejar en manos del Presidente y del Tesorero la aplicación de la medida acordada.

17. *Nuevo Director.*—El Director señor Patricio Huneeus informa que el Centro de Estudiantes de Ingeniería de la Universidad Católica ha realizado nuevas elecciones en las que fué designado presidente don Oscar Morel Morel, pasando en consecuencia a ocupar el puesto en el Directorio que él ha estado desempeñando. Agradece al Directorio las deferencias que ha tenido para con él.

El señor Presidente lamenta que disposiciones reglamentarias impidan seguir contando en

el Directorio con la cooperación y entusiasmo del señor Huneeus a quien agradece la labor desarrollada.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

#### SESION N.º 767 - ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 21 DE NOVIEMBRE DE 1944.

Presidida accidentalmente por don Vicente Izquierdo se abrió la sesión a las 19 horas con asistencia de los señores Vicente Izquierdo, Reynaldo Harnecker, Jorge Lira, Gabriel Quirós, Raúl Sáez, Jorge del Río, Fernando Palma, Jorge Bennewitz, Rosendo Caro y Camilo Pizarro.

Excusaron su inasistencia los señores Domingo Tagle y José Luis Claro.

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 a las categorías que se indican:

#### *Miembro activo titular:*

Retamal Espinosa, Juan A. (C. cat.).  
Zañartu Sanfuentes, Enrique \* \*  
Tapia Cabezas, Juan.

#### *Miembro estudiante:*

Icaza Hederra, Sergio.  
Se acordó aceptarlas.

2. *Renuncias.*—La de don Alipe Thonet con motivo de ausentarse del país.

Se acordó aceptarla.

3. *Agradecimientos.*—De los agradecimientos de la señora Trinidad A. de Moraga e hijos por el pésame del Directorio.

4. *Fallecimientos y Condolencias.*—De haber fallecido la señora Ester Délano de Amenábar, madre del señor Carlos Amenábar Délano.

De haberse enviado la condolencia del Directorio a los señores Carlos Amenábar y Alfredo Délano.

De haber fallecido la señora Paulina Leichter de Cussen, esposa del miembro activo señor Joseph Cussen.

De haberse enviado al señor Cussen la condolencia del Directorio.

5. *Conferencias.*—De haberse efectuado en el local del Instituto las conferencias del profesor Dr. Peter L. Bellaschi referentes a sobrevolta-



jes eléctricos y a descargas eléctricas, auspiciadas por la División de Energía Eléctrica del Instituto.

El señor Harnecker pide dejar constancia de que las conferencias fueron muy interesantes y la concurrencia muy numerosa a pesar de lo especializado de los temas tratados.

6.—*Repartidor de Aguas.*—De la respuesta del señor Francisco Javier Domínguez a la consulta que se le hizo sobre los conocimientos técnicos que requiere el cargo de Repartidor de Aguas de un cauce natural y las Facultades Universitarias en que dichos conocimientos técnicos pueden ser adquiridos.

Opina en el sentido de que debe ser desempeñado por un Ingeniero Civil o un egresado del 4.º año.

7. *Instituto de Investigaciones Tecnológicas.*—De una carta del señor Antonio Bascuñán P. a la cual adjunta dos comunicaciones del Instituto Nacional de Investigaciones Tecnológicas y Normalización, la primera, en que solicita una subvención del Instituto de Ingenieros y la segunda, relacionada con las bibliotecas técnicas.

Se acordó no otorgar subvención e informar que se está poniendo el día el fichero de la Biblioteca.

8. *Semana del Ingeniero.*—De una comunicación de la Comisión Organizadora de la Tercera Semana del Ingeniero, a realizarse en los primeros días del mes de Diciembre, invitando a todos los actos de dicha "Semana" y solicitando el local del Instituto, para realizar una de las Asambleas Plenarias el Martes 5 de Diciembre a las 17,30 horas.

Se acordó proporcionar el local y agradecer la invitación.

9. *Miembro Correspondiente.*—De una comunicación del miembro correspondiente señor Fernando C. Fuchs a la que acompaña las siguientes publicaciones:

Homenaje al Ingeniero Fernando C. Fuchs, con motivo de sus bodas de oro profesionales.  
Industrialización del Perú.

Política Fiscal y Desarrollo Industrial.

Crisis del Fertilizante agrícola (en el Perú).

Discurso pronunciado en la inauguración de la planta hidroeléctrica de Pilmaiquén.

10. *Historia de la Ingeniería.*—De haber solicitado varias personas el envío del Tercer Tomo de la Historia de la Ingeniería.

De haberse enviado los tomos solicitados.

De un proyecto de reparto del tercer tomo de

la Historia de la Ingeniería, el que alcanza a cerca de 300 ejemplares.

Se acordó aprobarlo.

11. *Cartas de Socios.*—Del señor Raúl Castañer relacionada con la no recepción de las invitaciones para las conferencias que se realizan en el Instituto.

Del señor Miguel Tirapegui manifestando que no recibe los Anales.

Del señor H. Matthaei agradeciendo la carta credencial que le otorgó el Instituto y dando cuenta de las atenciones de que fué objeto en el Centro Argentino de Ingenieros.

Del señor Lucio J. Monroy cancelando sus cuotas de Miembro Estudiante.

12. *Suscripción a "Anales".*—De una comunicación de la revista Southern Power and Industry, solicitando un ejemplar de los "Anales" y datos para suscribirse a ellos.

De haberse enviado el ejemplar y los datos solicitados.

13. *Bencina.*—De haberse hecho el reparto correspondiente a Noviembre.

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

«La provincia de Aysén», por Fernando Sepúlveda, obsequio del autor.

«General Censures and Vital Statistic in the Americas», obsequio del señor Raúl Simón.

Catálogo Industrial, Hitchcock, Publishing Co.

15. *Comisión de Reforma de Programa de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.*—

El señor Presidente accidental don Vicente Izquierdo, manifiesta que ha recibido del señor Presidente don José Luis Claro, una comunicación en la que le informa que le ha tocado presidir la Subcomisión de Especialidades nombrada por la Comisión designada por el señor Rector de la Universidad de Chile, y que llevado el informe a la Comisión, se han manifestado en ella opiniones fundamentalmente opuestas a las de la Subcomisión por miembros del Directorio del Instituto. En estas circunstancias junto con informar al Directorio solicita que se le indique cuál es el pensamiento del Instituto al respecto. Se deja constancia que no existe una opinión del Instituto ni del Directorio sobre el particular y se estima como un rasgo de delicadeza del señor Claro la información y la consulta.

El señor Bennewitz manifiesta que las opiniones tienden ahora a aunarse contemplando la creación de una tercera especialidad, punto que irá a quedar resuelto en una sesión próxima.

Se acordó dejar pendiente el debate hasta después de dicha sesión.

16. *Normas Técnicas.*—El señor presidente informa que en la comunicación citada le solicita, también, la opinión del Directorio con respecto a la Asociación de Normas. Dice que creado el Instituto Tecnológico y nombrado don Francisco Mardones, como su director y resuelto por él que el Instituto abarque todos los aspectos de la normalización, a su juicio, no queda otro camino que no formar la Asociación Chilena de Normas, citar a Asamblea para que conozca la labor realizada y ratifique la resolución y enviar los antecedentes acumulados al Instituto Tecnológico.

Se hace presente por algunos Directores la opinión de los señores Arturo Montecinos y César Barros en el sentido de que las normas no deben ser impuestas por decreto sino ser el resultado del anhelo de los interesados.

Se acordó instruir al representante del Instituto de Ingenieros, a fin de que junto con el representante de la Asinch traten de que subsistan en él ciertas modalidades de organización que había adoptado la Asociación Chilena de Normas.

17. *Asunto Llona-Montané.*—Se acordó, por ahora, no intervenir.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

#### SESION N.º 768-ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 5 DE DICIEMBRE DE 1944.

Presidida por don José Luis Claro, se abrió la sesión a las 19 horas, con asistencia de los señores Domingo Tagle, Reinaldo Harnecker, Oscar Morel, Vicente Izquierdo, Raúl Sáez, Arturo Quintana, Jorge del Río, José Luis Claro, Alberto Covarrubias, Julio Ibáñez y Camilo Pizarro.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió

#### CUENTA

1. *Nuevo Director.*—El señor Presidente saluda en nombre del Directorio al señor Oscar Morel Morel que se incorpora al Directorio en su carácter de presidente del Centro de EE. de Ingeniería de la Universidad Católica. El señor Morel agradece.

2. *Incorporaciones.*—De haber cumplido los trámites reglamentarios y recibido informe favorable del Secretario las siguientes solicitudes de incorporación a las categorías que se indican:

#### Miembro activo titular:

Dorlhac Lachaise, Máximo (Camb. cat.)  
Saitua Pedemonte, José.  
Ureta Castro, Héctor.

#### Miembro estudiante:

Buzeta Quezada, Sergio.

Se acordó aprobarlas.

3. *Agradecimientos.*—De los agradecimiento de los señores Joseph Cussen y Eugenio Browne por el pésame del Directorio.

De los agradecimientos de los miembros activos señor Alfredo Gajardo y señora Justicia A. de Gajardo por el pésame del Directorio con motivo del fallecimiento de su hijo Amílcar.

4. *Correspondencia despachada.*—A don Lucio Monroy, sobre pago de cuotas.

A don Miguel Tirapegui, sobre envío Anales. Cartas de incorporación a los señores Retamal, Zañartu, Tapia e Icaza.

A don Alipe Thonet sobre su renuncia.

A don Antonio Bascuñán sobre subvención y fichero de la biblioteca.

A los señores Budge, Páez y Loehnert sobre Historia de la Ingeniería.

Al señor Alfredo Gajardo y señora, pésame. Circular a los socios sobre bencina.

Invitaciones a un cocktail.

A la Dirección de Abastecimiento de Petróleo sobre bencina tipo alcohol.

5. *Problemas Sismológicos.*—De las informaciones que el Director del Instituto Sismológico de la Universidad de Chile, don Federico Greve, da acerca de la consulta que le hizo el Directorio sobre la respuesta que debiera dársele al Centro de Ingenieros y Arquitectos de Mendoza.

Se acordó, con los antecedentes consignados en la respuesta, contestar al Centro de Ingenieros, indicándole un posible programa de trabajo y en cuanto a los antecedentes de la creación, ponerlo en contacto directo con el Director del Instituto.

6. *Medalla de Oro.*—De las informaciones que da el Miembro Titular don Carlos Valenzuela Cruchaga, sobre la vida profesional de un ingeniero que puede ser considerado acreedor a la Medalla de Oro del Instituto para 1945.

Se acordó agradecer las informaciones y tenerlas presente en su oportunidad.

7. *Instituto Nacional de Investigaciones Tecnológicas.*—De la nota de 29 de Noviembre pp. del organismo citado pidiendo copia de los reglamentos y disposiciones que rijan las activi-

dades de los Laboratorios de que disponga la institución.

Se acordó contestar que no dispone de Laboratorio.

8. *Tercera Semana Nacional del Ingeniero (4 al 9 de Diciembre de 1944).*—De que se verificará el Miércoles 6 del presente a las 17,30 horas la segunda Asamblea Plenaria en el Salón de Actos del Instituto.

De que el Sábado 9 a las 18 horas, el Instituto ofrecerá en el local de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile, un cocktail en honor de los egresados de ingeniería de ambas Universidades. De haberse repartido las invitaciones correspondientes.

De haberse enviado invitaciones especiales a los Directores de las Escuelas y por su intermedio a los egresados de ellas.

Se informa que en la ceremonia de inauguración usó de la palabra el presidente del Instituto felicitando a la ASINCH por la organización de esa Tercera Semana del Ingeniero.

El señor Pizarro informa que ya tiene contratado el cocktail para el sábado próximo.

9. *Cartas de Socios.*—De don Abraham Guzmán incluyendo pago de algunas cuotas y solicitando el valor de su incorporación a Miembro Perpetuo.

De haberse dado respuesta.

De don Ernesto Ayala O., sobre cambio de Dirección.

De don Alfredo Alarcón, sobre pago de cuotas.

De don Gastón Heriberto Páez, sobre publicación de un trabajo suyo en los Anales.

De don Arturo Montalva pidiendo un ejemplar de los aranceles.

10. *Anales de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.*—De haber llegado tres ejemplares del N.º 1 de los Anales de la Facultad citada, que se publicarán en adelante independientemente de los Anales de la Universidad.

Se acordó acusar recibo, y agradecer.

11. *Bencina.*—De haber sido disminuída la cuota correspondiente a Diciembre debido a las mayores necesidades de la Agricultura en esta época.

De estarse efectuando el reparto. De haberse repartido una circular con instrucciones.

12. *Orientación de la enseñanza.*—El señor Claro informa que la Comisión de Reforma, acordó dejar las carreras de ingeniero civil y de ingeniero de minas y crear la especialidad de ingeniero mecánico que se subdividirá en mecánica electricista y mecánica industrial.

El presidente señor Claro manifiesta que la subcomisión de programas, presidida por don Edmundo Thomas, ha activado mucho su trabajo y que por esta circunstancia, se permite solicitar la cooperación del presidente de la Comisión de Orientación de la Enseñanza, a fin de que concrete resultados y él pueda llevar a la subcomisión la opinión de ella, que espera sea la opinión de la vida profesional activa y no la de los círculos universitarios.

El Director señor Sáez manifiesta que, dada la urgencia, sería conveniente nombrar una comisión especial, en la que, naturalmente, debiera figurar un miembro de la Comisión de Orientación, y que, en lo posible, los demás miembros tuvieran o hubieran tenido una actuación en la industria. Esta proposición es acogida por el Directorio.

El señor Ibáñez insinúa la conveniencia de que el señor Presidente manifieste en el seno de la Comisión que él lleva la opinión de un grupo selecto de ingenieros.

Se encomienda a don Raúl Sáez, poner en trabajo a la Comisión y ordenar las citaciones del caso.

13. *Normas Técnicas.*—El señor Presidente informó que se reunió nuevamente el Directorio y que se acordó hacer una nueva tentativa ante el Instituto Tecnológico y que se dejó pendiente toda resolución a la espera de los resultados.

14. *Biblioteca.*—De haber llegado:

Anales de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

La Pesca en Chile, por Julio Luna.

Se levantó la sesión a las 21 horas.