

## Informan sobre revisión de cuentas y Balance practicado para el período 1945-1946

Santiago, 25 de Abril de 1946.

Sr. Presidente del Instituto de Ingenieros de Chile:

San Martín 352

Presente.

Señor Presidente:

Tenemos el agrado de informar a Ud., que hemos procedido a hacer una revisión detallada tanto del BALANCE GENERAL, como de la cuenta de ENTRADAS y SALIDAS, correspondiente al movimiento de fondos e inversiones del Instituto de Ingenieros de Chile, para el período comprendido entre el 1.º de Abril de 1945 y el 31 de Marzo último, pudiendo comprobar, que las cifras consignadas en el Balance, coinciden con las anotadas en los libros respectivos.

Esta revisión la hemos hecho en nuestro carácter de Inspectores de Cuentas, cargo para el cual fuimos honrados en la última Junta General de Socios del Instituto de su digna Presidencia.

Nos complace dejar constancia de que en este período se recibió la asignación de \$ 70,000.—del Ministerio de Obras Públicas y Vías de Comunicación, suma que permitió cubrir el déficit del Presupuesto del año último y se pudo atender con toda regularidad la Publicación de los Anales, a pesar del alza sufrida en las impresiones. Se cubrió también el servicio de la deuda hipotecaria; deuda que se encuentra reducida a sólo \$ 58.975.85.

Nos permitimos señalar asimismo, que el déficit con que ha cerrado el Ejercicio Financiero 1945-1946, proviene especialmente del castigo que se ha hecho en el valor del mobiliario y a gastos extraordinarios de pago de personal.

Nuestra labor de revisión ha sido fácil, porque la Administración del Instituto, como en años anteriores, nos ha suministrado la documentación y todos los antecedentes que hemos solicitado, y nos ha dado las explicaciones requeridas, lo que dejamos constancia con agrado.

Con sentimientos de distinguida consideración saludan atentamente al señor Presidente SS. SS. SS.

JOSÉ PABLO DOMÍNGUEZ  
*Inspector de Cuentas*

ALBERTO FERNÁNDEZ REYES  
*Inspector de Cuentas*



## Sesión N.º 480

JUNTA GENERAL ORDINARIA CELEBRADA EN MARTES 30 DE ABRIL DE 1946.

Presidida por don Alberto Covarrubias P., se abrió la sesión a las 19,25 horas, actuando de secretarios los señores Domingo Tagle y Jorge del Río.

Controlaron su asistencia en el libro correspondiente 27 miembros activos de la institución.

El señor Presidente da lectura a las disposiciones de los Estatutos que exigen que la citación haya sido hecha con diez días de anticipación por lo menos y a las que se refieren a la asistencia mínima de 20 miembros y a la concurrencia mínima de 40 votos. Deja constancia que la presente sesión cumple con toda las exigencias citadas.

De acuerdo con lo establecido en el Art. 10, Título IV de los Estatutos, el señor presidente da lectura a la Memoria Anual, al Balance al 31 de marzo de 1946 y al Presupuesto de Entradas y Gastos para el período comprendido entre el 1.º de abril de 1946 y el 31 de marzo de 1947.

A continuación se tomaron los siguientes acuerdos:

- 1.º Aprobar la Memoria Anual;
- 2.º Aprobar el Balance al 31 de marzo de 1946;
- 3.º Aprobar el Presupuesto de Entradas y Gastos para el período 1946-1947;
- 4.º Mantener la cuota de \$ 30 mensuales para los miembros activos;
- 5.º Nombrar Inspectores de Cuentas para el nuevo período a los señores Hernán del Río y Manuel Zañartu en calidad de propietarios y los señores Alberto Fernández y José Pablo Domínguez en calidad de suplentes;
- 6.º Ratificar la designación hecha por el Directorio del señor Hernán del Río Aldunate en reemplazo del señor Raúl Valdivieso.
- 7.º Designar **Miembros Honorarios**, a los señores: Filidor Fernández López, Carlos Herrmann Mujica, Gustavo Quezada Acharán, Ernesto Ríos Talavera, Manuel Ossa Covarru-

bias y José L. Buzzetti y **Miembros Correspondientes** a los señores: S. S. Steinberg, Luis V. Migone, Saturnino de Brito Filho, Edison Passos, Julio Padilla Méndez, H. J. Brunner y Enrique G. Segundo.

Se procedió en seguida a la elección de tres Directores para el período de abril de 1946 a marzo de 1949, para lo cual se nombraron las siguientes Comisiones Escrutadoras:

Señores:

- 1.º Raúl Herrera y Raúl Sáez.
- 2.º Luis Joannon y Santiago Corbalán.
- 3.º José Valdés F. y Octavio Echegoyen.
- 4.º Héctor Avilés y Carlos Infante.

Practicado el escrutinio, se obtuvo el siguiente resultado:

Señores:

- |                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| 1.º—Domingo Tagle . . . . .      | 132 votos |
| 2.º—Arturo Quintana . . . . .    | 127 votos |
| 3.º—Reinaldo Harnecker . . . . . | 123 votos |
| 4.º—Roberto Wachholtz . . . . .  | 104 votos |
| 5.º—Julio Cariola . . . . .      | 29 votos  |
| 6.º—Héctor Escobar . . . . .     | 28 votos  |
| 7.º—Alfredo Gajardo . . . . .    | 8 votos   |
| 8.º—Fernando Palma . . . . .     | 8 votos   |
- y numerosos votos dispersos.

En consecuencia, fueron proclamados Directores los señores:

**Domingo Tagle, Arturo Quintana, y Reinaldo Harnecker.**

Se acordó también cobrar una cuota extraordinaria de diez pesos mensuales destinada a formar un Fondo Especial para gastos de defensa profesional, modernización del edificio del Instituto y adquisiciones para la Biblioteca, facultándose al Directorio para invertir esta cuota extraordinaria en la forma que estime más conveniente.

Se levantó la sesión a las 21 horas.



# Actas

## SESION N.º 798, ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 2 DE ABRIL DE 1946.

Presidida por don Alberto Covarrubias P., se abrió la sesión a las 19.15 horas, con asistencia de los Directores señores Arturo Quintana, Reinaldo Harnecker, Vicente Izquierdo, Carlos Krumm, Carlos Ponce de León, Domingo Tagle Raúl Ramírez y Oscar Tenhamm.

Excusaron su inasistencia los señores Jorge del Río, por estar ausente del país, Severo Vidal y Hernán del Río.

### ACTA

Se puso en discusión y se aprobó el acta de la sesión anterior, agregando al N.º 10 "Se acordó pasar esta última a la Comisión que estudia todo lo relacionado con el proyecto de Colegio de Ingenieros".

### CUENTA

**1. Incorporaciones.**—De haber solicitado cambio de categoría a Miembros Titulares los siguientes Miembros Estudiantes:

Arturo Montecinos Montalva, Carlos Escobar Budge.

Previo informe favorable de la Comisión de Admisión, se acordó aceptarlos.

**2. Fallecimiento Miembro Titular, Sr. Wenceslao Sierra Mendoza.**—De haber fallecido el Socio Activo Sr. Wenceslao Sierra y haberse enviado pésame a su familia.

Se acordó publicar biografía en los Anales y dejar constancia en el acta del pesar de la institución.

**3. Instituto de Economía Agrícola.**—De haberse recibido una nota del Sr. Vice-Presidente del Instituto de Economía Agrícola pidiendo al Instituto de Ingenieros una revisión al primitivo proyecto de construcción de un Frigorífico en el puerto de Talcahuano, o en su defecto, una lista de ingenieros especializados en esta clase de obras.

De haberse enviado lista de Ingenieros especializados en proyectos de frigoríficos, miembros del Instituto: Sres. Arturo Donoso, Ramón Reyes y Enrique Pascual S.

**4. Renuncia de un Miembro Asociado.**—De haber presentado su renuncia como Miembro Asociado el señor W. S. Slack por regreso a su país, Estados Unidos.

Se acordó aceptarla.

**5. Congreso Regional de la Vivienda en Valparaíso.**—De haberse recibido una invitación del Comité Organizador del Primer Congreso Regional de la Vivienda en Valparaíso, auspiciado por el Frente Provincial de la Vivienda, para que el Instituto de Ingenieros se haga representar en el Primer Congreso citado que se llevará a cabo en Valparaíso del 19 al 21 del presente mes de Abril con dos delegados.

Se acordó consultar al representante del Instituto en el Consejo de la Caja de la Habitación Popular Señor Guillermo Anguita.

**6. Memoria 1945-1946 de las actuaciones de la División de Comunicaciones y Transportes y fijación de cuotas mensuales.**—De haberse recibido del Presidente de la División la Memoria correspondiente al año social 1945-1946, dando cuenta de la labor. La cuota mensual de socios de la División se elevó de 5 a diez pesos.

**7. Memoria 1945-1946, de las actuaciones de la División de Economía y Finanzas.**—De haberse recibido un memorándum con las actuaciones de esta División, durante el año social 1945-1946.

**8. Sociedad Colombiana de Ingenieros.**—De haberse recibido una carta del Presidente de la Sociedad Colombiana de Ingenieros anunciando el paso por Santiago para asistir al Congreso Panamericano de Ferrocarriles de Montevideo de los ingenieros: Jorge Páramo Arias, Vice-Presidente de la Sociedad; Alfredo D. Bateman, Secretario de la misma, y Alberto Albán Liévano.

Se envió carta a la Panagra para informarse de la llegada de estos ingenieros, sin que haya noticias sobre la venida a Santiago.

Se acordó averiguar en la Embajada de Colombia, y enviar carta a la Sociedad Colombiana acusando recibo y a los delegados al Congreso de Montevideo para que informen si los anunciados ingenieros pasarán de vuelta por Chile.



**9.—Facultad de Ingeniería de Paraná.**—De una carta del señor Mario de Mari, de Curitiba, (Paraná), anunciando la preparación de una gira de estudio de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de Paraná a los países hermanos de Chile, Argentina y Uruguay. Pide precios de viajes y hoteles.

Se acordó enviarla al Comité Ejecutivo Chileno de la USAI, para su cumplimiento.

**10. Miembros Honorarios, Correspondientes y Perpetuos.**—El señor Ponce de León hace presente que hay algunos ingenieros de prestigio que han figurado en forma continua como Miembros Activos cumpliendo con cargos muchas veces en el Directorio o en el Gobierno, durante más de 50 años.

Se acordó proponerlos a la Asamblea como Miembros Honorarios una vez que él mismo haya estudiado la lista completa.

Se acordó también aceptar como socios perpetuos a los que hubiesen figurado antes de 1896 en la antigua Sociedad de Ingeniería o en el antiguo Instituto de Ingenieros.

Como Miembro Honorario, a propuesta del mismo Sr. Ponce de León, se acordó proponer al Ing. Uruguayo don José L. Buzzetti, Presidente del Directorio de la USAI en Montevideo y como Miembros Correspondientes a los Ingenieros S. S. Steinberg, de la Universidad de Maryland, Luis V. Migone de Buenos Aires, Julio Padilla Méndez, de Managua (Nicaragua) y a Edison Passos, Presidente del Club de Ingeniería de Río de Janeiro.

**11. Cargo de Director General de Obras Públicas**—El señor Tenhamm hace presente que tiene el encargo de la Junta Ejecutiva de la ASINCH para hacer una gestión ante el Supremo Gobierno, para manifestarle la conveniencia de que se designe en el cargo de Director General de Obras Públicas, por jubilación del señor Oyanedel a un Director de Departamento del mismo servicio a fin de mantener la tradición profesional en la misma forma que se hizo para el último nombramiento de Director General de los Ferrocarriles del Estado. Se acordó proceder en la forma indicada para lo cual quedaron encargados los Presidentes del Instituto y de la ASINCH.

Se levantó la sesión a las 20.30 horas.

## SESION 799, ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN LUNES 15 DE ABRIL DE 1946.

Presidida por don Alberto Covarrubias P., se abrió la sesión a las 19.20 horas, con asistencia de los directores señores Reinaldo Harnecker, Carlos Krumm, Carlos Ponce de León, Arturo Quintana, Jorge Lira, Raúl Sáez y Camilo Pizarro.

Excusaron su inasistencia los señores: Jorge del Río, por estar fuera del país; Vicente Izquierdo, Oscar Tenhamm, Severo Vidal y Miguel Letelier.

### ACTA

Se puso en discusión el acta de la sesión anterior. No habiendo observaciones, se dió por aprobada.

### CUENTA

**1. Incorporaciones.**—Cumplidas las tramitaciones reglamentarias se dió cuenta de las siguientes solicitudes de Admisión de Socios:

Miembro Titular: Ing. Don Guido Vucetich Serey; Ingeniero don Eugenio del Campo Aguirre; Ing. don Adolfo Carmona Carmona (cam. categ.); Ingeniero don Carlos Lagos Matus (cambio categ.);

Miembro Estudiante: don Juan Hourton Poisson.

Se acordó aprobarlas.

**2. Miembros Perpetuos.**—Los socios señores Eduardo Barriga y Jorge Lira, han cumplido más de 50 años como miembros de la Institución. Se acordó considerarlos como Miembros Perpetuos.

**3. Socio fallecido.**—De haber fallecido el Miembro Asociado señor Emilio Deschamps. Se envió carta de pésame a la familia.

**4. Carta de socio.**—De haberse recibido una carta del Miembro Titular, Ing. don Antonio Bories V., pidiendo dispensa para el pago de cuota o en su defecto cobrarlas a Nueva York, para no perder su calidad de socio, por ausentarse por dos años a Estados Unidos.

Se acordó comunicarle que puede pagar por año adelantado o a su regreso.

**5. Cuotas Insolutas de Socios Fallecidos.**—La señora Edith F. V. de Deschamps hace ver la imposibilidad de pago de la cuota de \$ 360 que debía su marido al morir.

Se acordó condonar la deuda.



**CONSTITUCION DE JUNTAS DIRECTIVAS DE DIVISIONES**

**6. División Técnica de Comunicaciones y Transportes.**—De haberse elegido la siguiente Junta Directiva para el período 1946-1947:

Presidente:	Ing. Don Gabriel Quirós	(1945-1947)
Vice-Presidente:	Ing. Don Carlos Concha	(1945-1947)
Secretario:	Ing. Don Arturo Montecinos	(1946-1948)
Vocales:	Ing. Don Julio Cariola.	(1946-1948)
	Ing. Don Osvaldo Contador	(1946-1948)
	Ing. Don Héctor Escobar	(1945-1947)
	Ing. Don Carlos Ponce de León	(1945-1947)
	Ing. Don Hernán Santa María	(1946-1948)

**7. División Técnica de Construcción de Obras.**—La Junta Directiva ha quedado constituida por los siguientes miembros:

Presidente:	Ing. Don Alberto Covarrubias P.	(1946-1948)
Vice-Presidente:	Ing. Don Luis Cifuentes	(1945-1947)
Secretario:	Ing. Don Domingo Tagle	(1946-1948)
Vocales:	Ing. Don Eduardo Aguirre	(1946-1948)
	Ing. Don Régulo Anguita	(1945-1947)
	Ing. Don Eugenio Browne	(1945-1947)
	Ing. Don Carlos Infante	(1946-1948)
	Ing. Don Luis Ropert	(1945-1947)

**8. División Técnica de Economía y Finanzas.**—De haberse elegido la siguiente Junta Directiva para el período 1946-1947:

Presidente:	Ing. Don Daniel Risopatrón	(1945-1947)
Vice-Presidente:	Ing. Don Javier Herreros	(1946-1948)
Secretario:	Ing. Don Camilo Pizarro	(1945-1947)
Vocal:	Ing. Don Vicente Izquierdo	(1946-1948)
	Ing. Don Daniel Armanet	(1945-1947)
	Ing. Don Carlos Krumm	(1946-1948)
	Ing. Don Raúl Simon	(1946-1948)
	Ing. Don Ricardo Simpson	(1945-1947)

**9. División Técnica de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz.**—De haberse constituido la Junta Directiva siguiente:

Presidente:	Ing. Don Fernando Palma	(1946-1948)
Vice-Presidente:	Ing. Don Guillermo Cox Lira	(1945-1947)
Secretario:	Ing. Don Raúl Herrera	(1946-1948)
Vocales:	Ing. Don José Luis Claro	(1946-1948)
	Ing. Don Reinaldo Harnecker	(1946-1948)
	Ing. Don Guillermo Moore	(1945-1947)
	Ing. Don Renato Salazar	(1945-1947)
	Ing. Don Jorge Silva.	(1945-1947)

**10.—División de Estructuras.**—Ha quedado constituida por la siguiente Junta Directiva:

Presidente:	Ing. Don César Barros	(1946-1948)
Vice-Presidente:	Ing. Don Carlos Infante	(1946-1948)
Secretario:	Ing. Don Edmundo Ganter	(1946-1948)
Vocales::	Ing. Don Bruno Eslner	(1945-1947)
	Ing. Don Gilberto Beunders	(1945-1947)
	Ing. Don Raul Ramírez	(1946-1948)
	Ing. Don Darío Sánchez.	(1945-1947)
	Ing. Don ...	(1945-1947)



**11. Memoria 1945-1946 de la División Técnica de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz.**—De haberse recibido la Memoria y acta de la Asamblea de 1.º de Abril con la elección de 4 directores para la Junta Directiva en reemplazo de los señores Fernando Palma, Raúl Herrera, Reinaldo Harnecker y José Luis Claro, que terminaron su período, los cuales fueron reelegidos.

La cuota mensual de socios se mantuvo la misma del año anterior.

**12. Memoria 1945-1946 de la División Técnica de Construcción de Obras.**—De haberse recibido la Memoria de esta División, con la elección de los 4 directores de la Junta Directiva en reemplazo de los señores Alberto Covarrubias, Domingo Tagle, Eduardo Aguirre y Carlos Infante, que terminaron su período, los cuales fueron reelegidos.

La cuota mensual de socios se mantuvo igual a la del año que termina.

**13. Memoria 1945-1946 de la División Técnica de Estructuras.**—De haberse recibido la Memoria de esta División y de la elección de 4 directores de la Junta Directiva en reemplazo de los señores Carlos Infante, César Barros, Raúl Ramírez y Alberto Claro, fueron reelegidos los tres primeros y en reemplazo del último se eligió al señor Edmundo Ganter.

Se acordó mantener la cuota mensual de socios de la División.

**14. Cursos de Extensión para Ingenieros.**—De haberse recibido una invitación del Presidente del Centro de Estudiantes de Ingeniería de la Universidad Católica, comunicando que se han organizado bajo los auspicios de ese Centro el "Seminario de Estudios Físico-Matemáticos" y el "Seminario de Estabilidad y Resistencia de Materiales" y pidiendo matricularse a los socios.

Se acordó publicarla en los "ANALES".

**15. Congreso Regional de la Vivienda en Valparaíso.**—De haberse recibido contestación del Sr. Guillermo Anguita al informe que se le pidió sobre la petición de la comisión organizadora para que el Instituto se haga representar por dos delegados en el Congreso Regional de la Vivienda que tendrá lugar del 19 al 21 del pte. en Valparaíso.

Se acordó contestar que dada la premura del tiempo no se ha designado delegados, pero que se ha pedido al Ing. Sr. Guillermo Anguita, Consejero Representante del Instituto ante el Consejo de la Caja de la Habitación Popular, que actúe como Observador por parte de nuestra institución.

**16. Visita de Ingenieros Colombianos y Cubanos.**—De haberse recibido una carta aérea del Sr. Francisco Mardones, en contestación a un telegrama del Presidente del Instituto dando cuenta que vienen por vía férrea, a Stgo. de regreso a sus países los delegados al V Congreso Panamericano de Ferrocarriles, los señores: De Colombia: Ings. Alberto Alban, Carlos Arroyo, Alfredo Bateman, Jorge Páramo, y los señores Carlos Olarte, Carlos Mercado y Víctor Julio Silva.

Llegarán a Santiago alrededor del 20 de Abril en Ferrocarril.

Los delegados de Cuba llegan en avión los días 20-22 y 29 y salen respectivamente los días 23-24 y 5 de Mayo.

Se acordó atenderlos a su paso por Santiago encomendando al Presidente de la Comisión de Actos Sociales, señor Camilo Pizarro, para que en conjunto con el Presidente del Comité Ejecutivo Chileno de la USAI señor José Manuel Eguiguren, organicen las atenciones que se les prodigarán.

**17. Memoria Anual del Comité Ejecutivo chileno de la USAI.**—De haberse recibido del señor José Manuel Eguiguren la Memoria Anual 1945—1946 correspondiente a las actividades del Comité Ejecutivo Chileno de la USAI.

Se acordó acusar recibo.

**18. Miembros Estudiantes con largos años de profesión.**—De haberse enviado reiteradas peticiones para que regularicen su situación de Miembros Titulares a los miembros ya titulados, sin haber conseguido su objeto:

Se acordó:

1) Borrar de la lista de miembros estudiantes a los que tengan más de 10 años de título profesional, dándoseles el plazo hasta el 1.º de Mayo para regularizar la situación.

2) Dar un plazo de dos meses a los que tienen más de cinco años de profesión para solicitar su calidad de Miembros Titulares.

**19. Miembros Honorarios.**—El estudio de antecedentes de los socios con más de 50 años en la institución, permiten señalar a los siguientes con opción a figurar entre los Miembros Honorarios:

**Filidor Fernández López.**—Fué socio fundador de la Sociedad de Ingeniería. En 1.º de Abril de 1892, fué designado Vice-Presidente de la Sociedad y en 2 de Octubre de 1894, ingresó como socio del antiguo Instituto de Ingenieros. Fué inspector General Visitador de la Dirección de Obras Públicas.

**Carlos Herrmann M.**—Fué aceptado como socio del Instituto de Ingenieros el 28 de Septiembre de 1890. Fué Tesorero de esa Institu-



ción. Fué Inspector General Visitador de la Dirección de Obras Públicas.

**Gustavo Quezada Acharán.**—Ingresó a la Sociedad de Ingeniería el 2 de Mayo de 1894. Fué Ingeniero Jefe de la Oficina de Puerto y Superintendente de Aduanas.

**Ernesto Ríos Talavera.**—Ingresó a la Sociedad de Ingeniería el 2 de Mayo de 1894. Prestó sus servicios en la Dirección de Obras Públicas desde Dibujante hasta Director de Puentes y Caminos (1893-1925) Tasador de la Caja Hipotecaria y de la Caja de Ahorros de Empleados Públicos.

**Manuel Ossa Covarrubias.**—Ingresó a la Sociedad de Ingeniería en sesión del 2 de Noviembre de 1895. Ha sido Director del Instituto de Ingenieros de Chile 1904-1905, ingeniero del Canal de Maipo, Secretario General de la Dirección de Obras Públicas y Senador de la República.

Se acordó proponerlos como Miembros Honorarios.

**20. Historia de la Ingeniería en Chile IV tomo.**—En vista de las explicaciones sobre el empleo de 10 ejemplares retirados por el señor Greve para propaganda para conseguir el pago de impresión por la Dirección de Obras Públicas, se acordó reponer los 10 ejemplares que se le restringieron en la entrega de 100.

Se acordó designar a varios Ingenieros que podrían abordar la continuación de la "Historia de la Ingeniería en Chile" bajo el aspecto industrial. Se insinuó a los señores Osvaldo Martínez, Julio Santa María, Manuel Ossa y Carlos Krumm. La coordinación estaría a cargo del señor Carlos Ponce de León.

**21. Presidentes de Chile, Abogados.**—El señor Harnecker dice que en el último Boletín de la Universidad de Chile se anota el nombre de don Manuel Trucco ex-Vice Presidente de la República, como titulado de abogado siendo su título de Ingeniero Civil. Manifiesta que debe hacerse notar a la Universidad pidiendo su rectificación.

**22. Miembros Correspondientes.**—Se proponen:

Saturnino de Brito (Filho), de Río de Janeiro, Ex Presidente del Club de Ingeniería de Río de Janeiro.

Enrique G. Segundo. Ex delegado de Chile ante el Directorio de la USAI en Montevideo.

Se acordó proponerlos a la Junta General del 30 de Abril próximo.

**23. Miembros Perpetuos.**—Se propone se consideren como tales a los siguientes ingenieros (por ser fundadores de las antiguas sociedades que se fusionaron):

**Ventura Piedrabuena.**—Socio Fundador de la Sociedad de Ingeniería (31 Mayo de 1888) y

**Luis Aldan Molina.**—Socio Fundador del Instituto de Ingenieros el 28 de Octubre de 1888. Se aprueba esta indicación.

**24. Memoria Anual.**—Se leyó y fué aprobada la Memoria Anual que presentará el Directorio a la Junta General que se celebrará el 30 de Abril próximo.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

#### SESION EXTRAORDINARIA N.º 800, DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 23 DE ABRIL DE 1946.

Presidida por don Vicente Izquierdo, se abrió la sesión a las 19,30 horas, con asistencia de los directores señores: Vicente Izquierdo, Hernán del Río, Reinaldo Harnecker, Carlos Ponce de León, José Luis Claro, Carlos Krumm, Arturo Quintana y Raúl Sáez.

Excusaron su inasistencia, los señores: Sergio Merino, Alberto Covarrubias P., Jorge del Río, Fernando Palma, Severo Vidal y Oscar Tenhamm.

#### ACTA

Se puso en discusión aprobándose con las modificaciones anotadas en la copia.

Se dió

#### GUENTA

**1. Incorporaciones.**—De haber solicitado su incorporación los siguientes interesados que cumplen con las disposiciones reglamentarias:

Miembros Activos Titulares: Ing. D. Raúl de la Maza, Ing. D. Darwin Lois P., Ing. D. Medardo Goytía (c. categ.); Ing. D. Alberto Franichevich (c. categ.); Ing. D. Armando Armazan (c. categ.) Ing. D. Marcelo Guers (c. categ.); Ing. D. Guillermo Correa. (c. categ.)

Miembro Activo Asociado: Ing. D. Oscar Jarpa G.

Miembro Estudiante: D. Alberto Ide.

Se acordó aceptarlas.

**2. Memoria de los FF. CC. del Estado correspondiente a 1944.**—De haberse recibido dos ejemplares de la Memoria correspondiente a 1944, de la Empresa de los FF. CC. del Estado Se acordó acusar recibo y agradecer.

**3. Inauguración de la Población Chile.**—De haberse recibido una invitación del Presidente de la Sociedad Constructora de Viviendas Económicas para el Presidente del Instituto a la inauguración de la Población Chile para el Jueves próximo 25 de Abril.

Se acordó comunicarle al Presidente del Instituto por ser invitación personal para él.



**4. Director del Instituto Geográfico Militar.**—De haberse recibido una nota del General don Ramón Cañas M., comunicando su designación como Director del Instituto Geográfico Militar y manifestando su deseo de servir al Instituto de su dirección con un amplio espíritu de cooperación con el Instituto de Ingenieros de Chile.

Se acordó felicitarlo y agradecerle.

**5. Instituto Nacional de Investigaciones Tecnológicas y Normalización.**—De haberse recibido la nota N.º 182 de 26 de Marzo ppdo, manifestando que de acuerdo con los Estatutos de la organización se procedió a sortear las instituciones que deben renovar su representación en el mes de Marzo de 1946-1947-1948, recayendo en el presente año al Instituto de Ingenieros de Chile. Rueda en consecuencia la designación de nuevo Delegado por un período de tres años, a contar desde Marzo de 1946.

Se acordó designar al Sr. Hernán del Río A.

**6. Carta de Socio.**—De haberse recibido una carta del socio don Danilo Vucetich anunciando su próximo viaje a EE. UU. donde residirá por año y medio. Se pone a disposición del Instituto y pide se le considere ausente para los efectos del pago de cuotas.

Se acordó darle facilidades.

**7. Balance.**—Se aprobó con modificaciones de rubro.

**8. Fundación Juan Gantes.**—Se acordó invertir el capital acumulado en el Instituto en la compra de bonos.

**9. Presupuesto de Entradas y Gastos para 1946-47.**—

Se aprobó.

Se levantó la sesión a las 20.30 horas.

## SESION N.º 801, ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 7 DE MAYO DE 1946.

Presidida por don Alberto Covarrubias P., se abrió la sesión a las 19.30 horas, con asistencia de los Directores señores: Reinaldo Harnecker, Raúl Sáez, Vicente Izquierdo, Arturo Quintana, Fernando Palma, Severo Vidal, César Barros, Domingo Tagle, Jorge del Río, Oscar Tenhamm, Hernán del Río, Daniel Armanet y Juan Mas.

### ACTA

Se puso en discusión el acta de la sesión N.º 800. Fué aprobada.

**1.ª hora:**

**1.º Constitución del Nuevo Directorio.**—Se tomó conocimiento que en Junta General fueron reelegidos los Directores salientes, señores Domingo Tagle, Reinaldo Harnecker y Arturo Quintana. Además la Junta ratificó el nombramiento del señor Hernán del Río, en reemplazo del señor Raúl Valdivieso efectuado por el Directorio. Todos los cuales se incorporan al Directorio. Además, forman parte de él los siguientes Presidentes de Divisiones Técnicas:

**Por Comunicaciones y Transportes:** Sr. Gabriel Quirós.

**Por Construcción de Obras,** Sr. Alberto Covarrubias.

**Por Economía y Finanzas,** Sr. Daniel Risopatrón.

**Por Energía Eléctrica y Fuerza Motriz,** Sr. Fernando Palma.

**Por Estructuras,** Sr. César Barros.

Presidente de la Asociación de Ingenieros de Chile, el señor Oscar Tenhamm.

Presidente del Centro de Estudiantes de la Universidad de Chile, el señor Juan Mas Rocha.

Presidente del Centro de Estudiantes de la Universidad Católica de Chile, el señor Sergio Merino.

**2.º Elección de Mesa Directiva.**

Se procedió a la elección de Mesa, la cual quedó constituida como sigue:

Presidente:	Alberto Covarrubias P.
Vice-Presidente	Fernando Palma R.
Tesorero:	Hernán del Río A.
Secretarios:	Jorge del Río B. Domingo Tagle de la B.

El señor Covarrubias agradece al Directorio que lo haya reelegido de Presidente del Instituto y dice que este año hay una labor interesante que desarrollar que quiere exponer sucintamente para no demorar la formación de las Comisiones del Directorio: Una nueva Ordenanza de Construcciones, completamente reformada, para que se pueda cumplir exactamente de manera que los propios ingenieros estimen que responde a las verdaderas necesidades. Es una aspiración que debe verse cumplida este año.

El Colegio de Ingenieros, es otro objetivo que espera que también se obtenga.

En cuanto al Instituto mismo, una buena organización de sus oficinas que lo haga que pueda prestar mejores servicios a sus socios; una transformación de los ANALES para darles interés, y que al mismo tiempo se costee su edición; la confección de los índices de todas las bibliotecas técnicas del país, y, por último, el



estudio de la transformación del edificio para hacerlo más confortable. Este es en líneas generales, el programa de trabajo que habrá que desarrollar.

### 3.º Comisiones.

**Admisión:** Señores Jorge del Río y Domingo Tagle.

**Cuentas:** señores Hernán del Río (Pdte.) José Pablo Domínguez y Alberto Fernández.

**Editora:** señores Hernán del Río (Pdte.), Raúl Sáez, Severo Vidal, Jorge von Bennewitz, César Barros y los presidentes de los Centros de Estudiantes de Ingeniería de ambas Universidades.

**Biblioteca:** señores Raúl Sáez, (Pdte.), Arturo Quintana, Jorge von Bennewitz, Severo Vidal y los presidentes de los Centros de Estudiantes de Ingeniería de ambas Universidades.

**Actos Sociales:** señores Daniel Risopatrón (Pdte.) Fernando Palma, Camilo Pizarro y Hernán del Río.

**Defensa Profesional.**—señores Alberto Covarrubias P. (Pdte.), Fernando Palma, Oscar Tenhamm y Severo Vidal.

El señor Harnecker hace indicación para que se designe una sub-comisión especial para la defensa con relación a los Arquitectos. Dice que el nuevo plan de estudios de Arquitectura trata de hacer que éstos profesionales sean autárquicos y abarquen el total de la construcción, eliminando a los ingenieros de esta labor. Agrega que esta Subcomisión es necesaria, a fin de contrarrestar la creciente intromisión de esos profesionales en las órbitas de acción de los Ingenieros ya que nada se ha hecho hasta ahora. El señor Tenhamm contestó que el Instituto actuando en conjunto con la ASINCH ha hecho obra de defensa como prueba la modificación que se consiguió el año pasado del Decreto Reglamentario de la Ley de Colegio de Arquitectos. Propone que el señor Harnecker forme parte de esta Comisión para que desarrolle en ella su acción.

El señor Harnecker declina este ofrecimiento por razones que muchas veces ha expresado en el Directorio.

El señor Tenhamm pide también se tome acuerdo en el sentido de que la Comisión de defensa profesional, vaya tratando de obtener que en Decretos y Reglamentos se introduzcan las normas de defensa que se han estudiado en el proyecto de Colegio.

Así se acuerda.

**Aranceles:** señores Fernando Palma (Pdte.) los Presidentes de Divisiones señores Gabriel Quirós, César Barros, Alberto Covarrubias, P., Daniel Risopatrón y el señor Severo Vidal, acordándose proceder de acuerdo con la ASINCH.

**Conferencias:** señor Carlos Ponce de León.

**4.º Otras Comisiones.**—El Presidente da cuenta que hay posibilidades de hacer una transformación del edificio para lo cual se designa la Comisión que sigue: señores Alberto Covarrubias P., Hernán del Río, Carlos Ponce de León y Carlos Infante.

**Comisión de Fomento de Actividades:** señores Héctor Marchant (Pdte.). Fernando Palma, Hernán del Río, Eulogio Sánchez, Juan Lagarrigue, Rodolfo Jaramillo y Carlos Vial I.

### 2.ª Hora:

Se dió

### CUENTA

**1. Incorporaciones.**—De haber solicitado sus incorporaciones como socios los siguientes interesados:

Para Miembros Activos Titulares, los señores: Juan Patricio Huneeus Salas, Carlos Maldonado Lizana, Oscar Risopatrón Barredo, Antonio Lacalle Pineda, Luis A. Sepúlveda Merino.

Para Miembros Estudiantes los señores: Vicente Rodríguez Urzúa.

Se aprobaron.

**2. Organización Administrativa del Instituto.**—Se acordó que el señor Ponce de León, proponga al Directorio, en la sesión próxima, la organización de las oficinas del Instituto; entre esto se establecería una secretaría permanente de las Comisiones.

**3. Representación de la División de Construcción de Obras.**—Propone el Presidente que el Vice-Presidente de la División de Construcción de Obras, asista al Directorio a fin de que se conozca más directamente la labor de la División.

El señor Quintana objeta la idea de que el Presidente deje la División en manos del Vice-Presidente pues no acuerda con los estatutos.

El señor Izquierdo propone que se invite al Vice-Presidente de la División Construcción de Obras para asistir a sesiones del Directorio mientras el Presidente de esa División desempeñe el cargo de Presidente del Instituto.

Se aprobó esta proposición.

**4. Presidente del Comité Ejecutivo chileno de la USAI.**—Se acordó designar al señor Julio Donoso D., como Presidente del Comité de la USAI y pedirle que proponga los demás miembros del Comité.

**5. Laboratorio Oficial del Estado para Ensaye.**—El señor Tenhamm hace presente que se ha dictado un decreto por el cual se declara laboratorio oficial del Estado al Instituto



de Investigaciones y Ensayos de la Universidad de Chile y le da diversas atribuciones de ingeniería en las industrias particulares. Señala los peligros de esta intromisión.

Se acordó encomendar al Presidente la gestión para anular ese Decreto.

Se levantó la sesión a las 21 horas.

## SESION N.º 802, ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 28 DE MAYO DE 1946.

Bajo la presidencia del señor Alberto Covarrubias P., se abrió la sesión a las 19.20 horas, con asistencia de los directores señores Hernán del Río, Jorge del Río, Reinaldo Harnecker, César Barros, Arturo Quintana, Fernando Palma, Vicente Izquierdo, Domingo Tagle y Carlos Radrigan.

Excusaron su inasistencia los señores Daniel Risopatrón, Severo Vidal y Gabriel Quirós.

### ACTA

En discusión el acta de la sesión N.º 801 de 7 de Mayo último, fué aprobada con rectificaciones de redacción.

Se dió

### CUENTA

**1. Incorporaciones.**—De haber solicitado su incorporación como Miembros del Instituto y tener informe favorable de la Comisión de Admisión los señores:

Luis Wittwer Schwerter (c. de categ.); Eduardo Gomien Díaz, (c. de categ.).

Miembro Estudiante: Jorge Torres Solar, Nicanor Ríos Gamboa, Marcial Cuellar Peralta.

Miembro Activo Asociado: Manuel Zárate Beltrán.

Se acordó aceptarlas.

**2. Fallecimiento.**—De haber fallecido el Miembro Fundador y Perpetuo señor Francisco J. Bascuñán. De haberse enviado pésame a la familia y al socio Ing. Guillermo Bascuñán.

Se acordó dejar constancia del pesar del Instituto y publicar su necrología en "ANALES".

**3. Director de Edificios del Estado de Sergipe, Brasil.**—De haberse solicitado envío de los "ANALES" del Instituto al Director de la División de Edificios del Estado de Sergipe, Ingeniero Lauro Barreto Fontes.

Se acordó mantener los acuerdos vigentes de que los "ANALES" se envíen solamente en canje o suscripción.

**4. Directorio de la USAI en Montevideo.**—De haber acusado recibo de la nota comunicándole los nombres de los socios del Instituto que fueron al Quinto Congreso Panamericano de Ferrocarriles y agradece los saludos enviados por el Instituto.

**5. Compañía de Acero del Pacífico.**—De una comunicación del señor Eulogio Sánchez informando sobre la constitución de esta Sociedad.

Se acordó agradecer los servicios del señor Sánchez, publicar la carta en los "ANALES" y agregar una crónica suscita de la formación de la Compañía.

**6. II Congreso Panamericano de Ingeniería de Minas y Geología, de Río de Janeiro.**—Del Oficio N.º 04627 del Ministerio de Relaciones Exteriores, transcribiendo una invitación del Gobierno Brasileño al Gobierno chileno para hacerse representar en el Segundo Congreso Panamericano de Ingeniería de Minas y Geología, cuya celebración fué acordada durante la realización del Primer Congreso realizado en 1942 en Santiago.

Se acordó proceder de acuerdo con el Instituto de Ingenieros de Minas, pidiendo a esta Sociedad, el programa que ellos piensan desarrollar.

**7. Compañía Minera Punitaqui.**—Pide autorización para celebrar Asamblea General Ordinaria en la sede del Instituto, el 7 de Junio próximo a las 15 horas.

Se acordó autorizarla.

**8. Primer Congreso Sudamericano del Petróleo.**—De una comunicación del Directorio de Montevideo del Instituto Sudamericano del Petróleo, anunciando que el Primer Congreso Sudamericano del Petróleo tendrá lugar en Lima en la primera semana de Marzo de 1947.

Las autoridades del I.S.A.P., tienen especial interés en que el Instituto de Ingenieros de Chile, participe en el Congreso y piden se adopten las medidas para asegurar su representación.

Se acordó entregar la resolución a lo que informen los representantes del Instituto ante el Comité Chileno del I.S.A.P.

**9. Carta del señor Raúl Simon.**—De haber comunicado el señor Simon que un llamado urgente de Nueva York, le obliga a irse el 20 impidiéndole la realización de despedida organizada por el Instituto. Se pone a disposición de nuestra Sociedad en Nueva York; W. R. Grace y Cía. 7 Hanover Square.

Se acordó contestarle ofreciendo la cooperación del Instituto, para los ingenieros norteamericanos que visiten Chile, designarlo representante de nuestra institución en Nueva York, y desearle éxito en las delicadas funciones que



asume como Vice-Presidente de la casa Grace en Nueva York.

**10. Carta de Socio.**—De haberse recibido una carta del señor Ruperto Casanueva del C., comunicando viaje al Brasil, para asistir al Congreso Regional de Ingeniería Sanitaria que tendrá lugar entre el 10 y el 15 de Junio en Río de Janeiro, invitado por el Instituto de Asuntos Interamericanos, la Unión Panamericana y el Ministerio de Salud Pública del Brasil. Se pone a disposición del Directorio para relacionar el Instituto con asociaciones que sean de interés para el país.

Se acordó otorgarle credenciales ante el Comité Brasileño de la USAI, ante la Federación Brasileña de Ingenieros y ante el Miembro Correspondiente señor Saturnino de Brito Filho.

**11. Cursos de Perfeccionamiento para Ingenieros.**—De una nota del Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas anunciando la iniciación de cursos de perfeccionamiento para ingenieros. Destaca los siguientes temas:

Electrónica  
Corrientes débiles y sus aplicaciones  
Ferrocarriles  
Teoría de la Relatividad y de los Cuantos  
Geofísica  
Urbanismo.

Pide dar a conocer esta iniciativa y solicita cualquiera insinuación sobre otras materias que podrían abordarse.

Se acordó enviar una circular a los socios una vez que el señor Krassa desarrolle en nuestra sede la conferencia que se ha anunciado sobre la enseñanza de la Ingeniería en Estados Unidos.

**12. Comité Ejecutivo chileno de la USAI.**—De una carta del señor Julio Donoso, aceptando su designación por el Directorio de Presidente del Comité Ejecutivo Chileno de la USAI y proponiendo que él mismo quede integrado en la siguiente forma:

Vice-Presidente: Ing. D. Carlos Ponce de León  
Secretario: > > Sergio Ossa Pretot  
Vocales: > > J. Manuel Eguiguren  
> > Gabriel Quirós  
> > Severo Vidal  
> > José Valdés F.  
> > Vicente Izquierdo  
> > Pedro Errázuriz L.

Se acordó designarlos y comunicar el nombre de todos los componentes del Comité Chileno al Directorio de Montevideo y congéneres de Sud América.

**13. Carta del señor Ventura Piedrabuena.**—Agradece al Directorio su designación de Miembro Titular Perpetuo. Se tomó conocimiento.

**14. Organización Administrativa del Instituto.**—El Administrador presenta un gráfico con la organización administrativa de la Sociedad.

La Administración interna estará a cargo de un ingeniero del cual dependerán tres secciones:

**1.ª Sección.**—Secretaría General de Comisiones y Control de Entradas y Gastos.

**2.ª Sección.**—Biblioteca y Publicaciones.

**3.ª Sección.**—Oficina de Partes, Archivo y Tramitaciones.

La conservación y aseo del edificio, la custodia de útiles, de enseres, de biblioteca, etc., estará a cargo de un mayordomo, quien será responsable de todo extravío fuera de las horas de Oficina. En horas de Oficina hará las veces de Asistente y Mozo.

La Planta del personal se fija como sigue:

Un Ingeniero Administrador.

Un Secretario General de Comisiones y control de Cuentas.

Un Bibliotecario y Encargado de Publicaciones.

Dos Oficiales de Partes, tramitaciones y archivo.

Un Cobrador de Cuotas Sociales.

Un Mayordomo Asistente.

Se aprobó y se acordó que el nombramiento de Bibliotecario, será propuesto por el Administrador de acuerdo con el Tesorero y resuelto por el Directorio.

Los nuevos sueldos se fijan como sigue y regirán a partir del 1.º de Junio próximo:

Ingeniero Administrador. . . . .	\$ 60.000 al año
Secretaría General de Comisiones y Control de Entradas y Gastos. . . . .	33.000 al año
Bibliotecario y Encargado de Publicaciones. . . . .	27.000 al año
Cobrador. . . . .	24.000 al año
Oficiales, cada uno. . . . .	24.000 al año
Mayordomo . . . . .	15.000 al año

El aumento al Mayordomo regirá una vez que salgan del edificio, las personas extrañas, por cuanto la institución otorga alojamiento únicamente a él, su esposa e hijos.

**15. Recepción al Miembro Honorario, Mr. Hoover.**—Se hizo presente que el ex-Presidente de los Estados Unidos, Miembro Honorario del Instituto de Ingenieros de Chile, Mr. Herbert Hoover, llegará a Chile el 4 de Junio próximo.

Se acordó recabar de la Embajada de los Estados Unidos, datos sobre la recepción, y



manifestarle que nuestra institución tiene vivo interés en hacerse presente por cuanto el señor Hoover es Miembro Honorario del Instituto.

**16. Semana de la Vivienda.**—El Colegio de Arquitectos de Chile envía las conclusiones de la Semana de la Vivienda, celebrada el 4 al 11 de Agosto, del año pasado.

Se acordó enviarlo a la División de Construcción de Obras.

**17. Acción del Instituto en Provincias.**—El Presidente da cuenta de la falta de reconocimiento de la labor del Instituto en las provincias. Propone que el Directorio tome alguna medida para designar representante del Instituto en cada provincia y mantenerlo debida-

mente informado. Dice también que actualmente la organización del Instituto, está en mejores condiciones para atender la correspondencia de provincias.

**18. Círculo de Profesionales Hispánicos.**—El señor Barros presenta copia de una comunicación enviada al Instituto en Diciembre de 1945 pidiendo las publicaciones del Primer Congreso Sudamericano de Ingeniería en 5 tomos para enviarlos a España en intercambio cultural.

Se acuerda acceder a lo solicitado.

Se deja constancia que la nota original no llegó al Instituto.

Se levantó la sesión a las 21 horas.