

Memoria sobre las actividades del año social 1951 - 1952

Señores Consocios:

Doy cuenta a Uds. de las actividades del Instituto en el período social comprendido entre el 1º de abril de 1951 y el 31 de marzo de los corrientes.

A) DIRECTORIO, COMISIONES Y DELEGACIONES

1. *Directorio Ejecutivo.*—Han formado el Directorio Ejecutivo los siguientes socios:

Directores por elección: Ernesto Ayala (1951-1954); Jorge von Bennewitz (1951-1954); José Luis Claro (1950-1953); José Pablo Domínguez (1949-1952); Vicente Izquierdo Ph. (1951-1954); Renato Léniz P. (1949-1952); Fernando Martínez (1950-1953); Arturo Quintana (1949-1952); Jorge del Río (1951-1954); Raúl Sáez (1950-1953); Domingo Tagle (1949-1952).

Por renuncia de don Jorge del Río fué elegido en su reemplazo, por el período anual hasta su ratificación por la próxima Asamblea, el señor José Valdés Fernández.

Directores por representación: José Pablo Domínguez C., Presidente de la ASINCH; Fernando Palma R., Presidente de la División de Energía y Electrotecnia; Ricardo Labarca, Presidente de la División de Construcción de Obras; Jorge del Río, Presidente de la División de Estructuras; César Fuenzalida C., Presidente de la División de Economía e Industrias; Augusto Castro, Presidente de la División de Hidráulica; Julio Cariola, Presidente de la División de Comunicaciones y Transportes; José Manuel Eguiguren, Presidente de la División de Planeamiento Territorial y Urbanismo; Sansón Radical L., Presidente del Centro de Estudiantes de Ingeniería Civil de la Universidad de Chile y Jaime Zañartu, Presidente del Centro de Estudiantes de Ingeniería de la Universidad Católica de Chile.

2. *Directorio Consultivo.*—El Directorio Consultivo ha estado formado por los directores vitalicios siguientes:

Eduardo Barriga E. (Medalla de Oro de 1931), José Luis Claro (Art. 7º, inciso 11 b), Alberto Covarrubias P. (Art. 7º), Enrique Döll R. (Medalla de Oro de 1935), Camilo Donoso D. (Art. 7º), Ernesto Greve (Medalla de Oro de 1939), Eduardo Guzmán E. (Art. 7º), Reinaldo Harnecker von K. (Art. 7º), Javier Herreros V. (Medalla de Oro de 1948), Carlos Hoerning D. (Art. 7º), Vicente Izquierdo Ph. (Art. 7º), Rodolfo Jaramillo B. (Art. 7º), Carlos Krumm S. (Art. 7º), Miguel Letelier E. (Medalla de Oro de 1943), Gustavo Lira M. (Art. 7º), Jorge Lira O. (Medalla de Oro de 1940), Emiliano López S. (Medalla de Oro de 1951), Héctor Marchant B. (Art. 7º), Ramón Montero R. (Art. 7º), Walter Müller H. (Medalla de Oro de 1949), Servando Oyanedel O. (Medalla de Oro de 1944), Fernando Palma R. (Art. 7º), Carlos Ponce de León G. (Art. 7º), Arturo Quintana A. (Art. 7º), Gabriel Quirós G. (Medalla de Oro de 1950), Ramón Salas E. (Medalla de Oro de 1941), Eulogio Sánchez E. (Art. 7º), Raúl Simón B. (Medalla de Oro de 1947), Domingo Tagle de la B. (Art. 7º), Manuel Trucco F. (Medalla de Oro de 1935).

3. *Mesa Directiva*.—En sesión de Directorio N° 937, de fecha 8 de mayo de 1951, se eligió la siguiente Mesa Directiva:

Presidente: Don Fernando Palma Rogers.

Vicepresidente: Don José Manuel Eguiguren Errázuriz.

Tesorero: Don César Fuenzalida Correa.

Secretarios: Don Ernesto Ayala Oliva.

Don Augusto Castro Castro.

4. *Comisiones Reglamentarias*.—Las Comisiones asesoras quedaron constituidas por los siguientes socios:

De Admisión: Jorge von Bennewitz (Pdte.), Augusto Castro C., Fernando Martínez S. y los Presidentes de los Centros de Estudiantes de Ingeniería de las Universidades de Chile y Católica de Chile.

De Actos Sociales: José Manuel Eguiguren E. (Pdte.), José Luis Claro, César Fuenzalida, Jorge von Bennewitz, Ricardo Labarca y Carlos Troncoso Rojas.

De Anales: Raúl Sáez (Pdte.), Arturo Quintana, Sansón Radical, Jorge del Río y Fernando Salas.

De Arancel: Vicente Izquierdo Ph. (Pdte.), César Barros, Fernando Dávila I., Fernando Martínez y Arturo Quintana.

De Biblioteca: Fernando Palma (Pdte.), Ernesto Ayala, Augusto Castro, Fernando Martínez y Jaime Zañartu.

De Cuentas: César Fuenzalida (Pdte.), José Manuel Eguiguren E., José Pablo Domínguez, Daniel Risopatrón G. y Javier Vidal.

De Defensa y Etica Profesional: José Luis Claro (Pdte.), José Pablo Domínguez, Ricardo Labarca, Fernando Palma y Domingo Tagle.

De Conferencias: César Fuenzalida (Pdte.), Augusto Castro, José Manuel Eguiguren E., Ricardo Labarca, Jorge del Río y Julio Cariola.

Modernización del Edificio: Vicente Izquierdo Ph. (Pdte.), Eugenio Browne, José Manuel Eguiguren E., Javier Herreros y Carlos Infante.

5. *Delegaciones en instituciones*.—Se designaron como delegados del Instituto a los siguientes ingenieros:

A la Caja de la Habitación Popular, don Carlos Infante C.

A la Conferencia Mundial de la Energía, don Raúl Herrera A.

A la Corporación de Fomento de la Producción, don Fernando Palma R.

A la Corporación de Reconstrucción y Auxilio, don Alberto Covarrubias P.

Al Instituto Nacional de Investigaciones Tecnológicas y Normalización (Inditecnor), don Jorge von Bennewitz.

Al Instituto Sudamericano del Petróleo (Sección chilena) don Fernando Palma y don Roberto Müller.

6. *Unión Sudamericana de Asociaciones de Ingenieros (USAI). Comité Ejecutivo chileno.*

Fué designado el siguiente Comité:

Presidente: D. César Fuenzalida C.

Vicepresidente: D. René Prieto P.

Secret.-Bibliotecario: D. Carlos Campino G.

Vocales: D. Jorge von Bennewitz.

D. Carlos Concha F.

D. Julio Donoso D.

D. José Manuel Eguiguren E.

D. Carlos Hoerning D.

D. Vicente Izquierdo Ph.

D. Carlos Ponce de León G.

D. Edmundo Bertin.

D. Oscar Risopatrón B.

D. Raúl Sáez S.

Directorio Sudamericano con sede en Lima:

Presidente: Ing. Juan N. Portocarrero (representante del Perú).

Vicepresidente: Ing. Juvenal Monge (representante de Chile).

Secretario: Ing. Juan N. Cabrerizo (representante de Argentina).

Tesorero: Ing. Felipe González del Riego (representante de Brasil).

Representan a nuestra institución en el Directorio los señores Juvenal Monge, como propietario con los señores Roberto Haacker Fort y Enrique Dag-nino, como suplentes.

7. *Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI).*

La fundación definitiva de esta unión quedó acordada en la Convención de La Habana, celebrada del 19 al 22 de abril.

Nuestra institución forma parte de ella como socio fundador. El Directorio que rige esta entidad tiene en la actualidad su sede en Montevideo. Lo forman las siguientes personas:

Pdte.: Ing. Luis Giannattasio (Uruguay), Supl. Ing. Juan Bentura B.

Vicepdte.: Ing. James A. Todd (EE. UU.), Supl. Ing. Luis Giorgi.

Tesorero: Ing. Manuel J. Puente (Cuba), Supl. Ing. Juan C. Altoberro.

Vocales: Ing. Luis V. Migone (Argentina), Supl. Ing. Cayetano Carcavallo.

Ing. Saturnino de Brito (Brasil), Supl. Ing. Jaime A. Botet.

Ing. James A. Vance (Canadá), Supl. Ing. Carlos Vegh Garzon.

Vocales: Ing. Mario Lenzi (Colombia), Supl. Ing. Enrique G. Segundo.
Ing. Héctor Butter (El Salvador), Supl. Ing. Enrique M. Peláez.
Ing. Federico Boquín (Honduras), Supl. Ing. Carlos L. Liprandi.

Este año se llevará a efecto en New Orleans (USA) del 26 al 30 de agosto una Convención de las instituciones adheridas.

El reglamento de estas Convenciones se ha publicado en nuestros Anales.

B) DIVISIONES TECNICAS

1. División Técnica de Comunicaciones y Transportes.

Junta Directiva

Presidente: Julio Cariola V. (1950-1952).
Vicepresidente: Oscar Tenhamm V. (1950-1952).
Secretario: Enrique Barraza (1951-1953).
Vocales: Alberto Fernández (1951-1953).
Enrique López (1950-1952).
Fernando Mardones F. (1951-1953).
Eduardo Martínez G. (1950-1952).
Gabriel Quirós (1951-1953).

Cumplen su período en el Directorio los señores Julio Cariola, Oscar Tenhamm, Eduardo Martínez y Enrique López.

Labor. La División propició una interesante conferencia del ingeniero español don Alejandro Goycochea Pomar que versó sobre: "Tren Talgo".

Asistió una numerosa concurrencia de ingenieros. Cuenta esta División con 52 miembros. La cuota asignada a sus socios es de \$ 10.

2. División Técnica de Construcción de Obras.

Junta Directiva

Presidente: Ricardo Labarca B. (1950-1952).
Vicepresidente: Sergio Silva B. (1951-1953).
Secretario: Domingo Tagle de la B. (1951-1953).
Vocales: Guillermo Anguita (1951-1953).
Eugenio Browne (1950-1952).
Luis Cifuentes (1950-1952).
Luis Joannon (1950-1952).
Luis Ropert (1951-1953).

Cumplen su período los vocales señores Ricardo Labarca, Luis Cifuentes, Eugenio Browne y Luis Joannon.

Labor. La División celebró 3 sesiones de estudio.

Se trató en especial de los siguientes tópicos: Arancel, Cámara Chilena de la Construcción en la que el Instituto nombró como su representante al miem-

bro de esta División don Diego Vergara Tagle; Comisión de Créditos que logró incluir la construcción de obras en la categoría de Industrias para los efectos de obtener facilidades de créditos bancarios; y Censo de la Población de Chile donde se tendrían cifras exactas sobre habitaciones.

Los miembros de esta División son 63 que pagan una cuota mensual de \$ 30.

3. *División Técnica de Economía e Industrias.*

Junta Directiva.

Presidente: César Fuenzalida C. (1950-1952).

Vicepresidente: Fernando Salas V. (1951-1953).

Secretario: Carlos Campino G. (1950-1952).

Vocales: Daniel Armanet (1951-1953).

Raúl Ducci C. (1951-1953).

Javier Herreros V. (1950-1952).

Agustín Huneus S. (1950-1952).

Jerónimo Pérez Z. (1951-1953).

Terminan su período en la Junta los señores César Fuenzalida, Carlos Campino, Javier Herreros y Agustín Huneus.

Labor. Tuvo en el año 5 asambleas para oír conferencias sobre los tópicos que se indican:

“Hay inflación en Chile”, por el Sr. Agustín Huneus S.

“El Problema del Cobre”, por el Sr. Eugenio Vidal de la Fuente.

“El Problema del Cobre”, por el Sr. Bruno Leuschner.

“La Gran y Pequeña Minería ante el Mercado Internacional del Cobre”, por el Sr. Bruno Leuschner.

Aprobación del Memorándum con las Conclusiones sobre el Problema del Cobre por una Comisión Especial de los señores César Fuenzalida, Fernando Salas, Eugenio Vidal, Freddy Low, Raúl Sáez, Ernesto Ayala y el Secretario Carlos Campino G.

Se enviaron al Ministro de Hacienda los memorándums sobre este Problema. Además se publicó en Anales “El Oro Monetario”, por D. Raúl Simón.

El número de miembros de esta División ha ascendido a 94. La cuota mensual de sus socios ha sido de \$ 30 mensuales.

4. *División Técnica de Energía y Electrotecnia.*

Junta Directiva.

Presidente: Fernando Palma R. (1950-1952).

Vicepresidente: Román Cabezone (1951-1953).

Secretario: Rudolf Rihm (1951-1953).

Vocales: Fernando Zavala (1950-1952).

Reinaldo Harnecker (1950-1952).

Vocales: Andrés Poch (1950-1952).
Domingo Santa María (1951-1953).
Hernán Briones (1951-1953)

Cesan en sus funciones los miembros de la Junta señores Fernando Palma, Fernando Zavala, Reinaldo Harnecker y Andrés Poch.

Labor. La División ha tenido 5 Asambleas generales. Se han realizado 3 conferencias en el Instituto y 4 charlas entre los miembros. La Junta Directiva ha tenido 3 sesiones.

Conferencias. El 16 de mayo se oyó al Ing. D. Anthony Skelton sobre "Generación de Vapor en Plantas de Energía Eléctrica".

El 6 de junio disertó D. Eugenio Browne sobre "Impresiones del movimiento obrero en Europa".

El 25 de julio, D. Oscar Schneider R. habló sobre "Métodos de Exploración del Petróleo en Magallanes". Completó esta disertación el Ing. señor Fernando Salas, Gerente de la E. N. A. P.

El 12 de septiembre trató el Ing. Juan Hinrichsen el tema: "El Problema de las comunicaciones en Empresas Eléctricas".

El 20 de junio disertó el señor Federico Ruttlund sobre "Relaciones entre la Astrofísica y la Física Nuclear".

El 20 de julio el señor Roger Dumartin habló sobre "Tendencias modernas para equipo eléctrico de alta tensión para minas".

Por último el 5 de diciembre el Ing. Dr. Waldemar Borgquist trató sobre "Transmisión de Energía Eléctrica a 380.000 volts, en Suecia".

Miembros. La División cuenta con 72 socios que pagan una cuota mensual de \$ 30 cada uno.

5. División Técnica de Estructuras.

Junta Directiva.

Presidente: Jorge del Río (1950-1952).
Vicepresidente: Carlos Infante (1950-1952).
Secretario: Rodrigo Flores (1951-1953).
Vocales: César Barros (1950-1952).
Julio Ibáñez (1951-1953).
Carlos Mori (1951-1953).
Raúl Ramírez (1950-1952).
Luis Matte (1951-1953).

Los señores Jorge del Río, Carlos Infante, César Barros y Raúl Ramírez cumplen su período de dos años para los cuales fueron elegidos.

Labor. Celebró en el año 4 sesiones ordinarias y 2 extraordinarias.

En las sesiones ordinarias se dictaron las siguientes charlas:

27 de junio del señor Carlos Infante sobre "Nacionalización del Hormigón armado.

11 de septiembre del señor Raúl Ramírez sobre "Zapatillas Excéntricas".

30 de agosto del señor Gregorio Waissbluth sobre "Aceros Estructurales".
Además en sesiones extraordinarias:

En mayo, Reunión para fijar el programa anual de trabajos.

30 de agosto, "Observaciones al último Arancel".

17 de marzo de 1952, Temas varios.

Socios. El número de socios de esta División ha sido de 24 miembros.

Cuota. Se fijó la cuota mensual de \$ 30 por socio.

Se hizo también una visita al Laboratorio de la Escuela de Ingeniería para observar ensayos de hormigón pre-tensado.

6. *División Técnica de Hidráulica.*

Junta Directiva.

Presidente: Augusto Castro C. (1951-1953).

Vicepresidente: Marcelo Honorato (1950-1952).

Secretario: Carlos Croxato (1950-1952).

Vocales: Alberto Bennett (1951-1953).

Jorge von Bennewitz (1951-1953).

Ricardo Edwards (1951-1953).

Enrique Rowe (1950-1952).

Ramón del Valle (1950-1952).

Durante el año renunció don Enrique Rowe como miembro de la Junta Directiva y fué reemplazado por don Hernán del Río.

Terminan su período en la Junta los señores Marcelo Honorato, Carlos Croxato, Hernán del Río y Ramón del Valle.

Labor. La División ha tenido 6 sesiones de la Junta Directiva.

Cuenta con 24 socios que pagan una cuota mensual de \$ 10.

7. *División de Planeamiento Territorial y Urbanismo.*

Junta Directiva.

Presidente: José Manuel Eguiguren E. (1950-1952)

Vicepresidente: Octavio Echegoyen (1951-1953).

Secretario: Carlos Ponce de León (1950-1952).

Vocales: Carlos Hoerning D. (1951-1953).

Leopoldo Infante V. (1951-1953).

Adolfo Rodríguez R. (1950-1952).

Raúl Sáez S. (1950-1952).

José Valdés F. (1951-1953).

Los señores José M. Eguiguren, Carlos Ponce de León, Adolfo Rodríguez y Raúl Sáez cumplen su período en la Junta Directiva.

Fué elegido también vocal don Jorge von Bennewitz; pero debido a que debía optar entre un cargo de vocal en la División de Hidráulica y en ésta, se pronunció por la primera. En su lugar fué designado el señor José Valdés que en la Asamblea del 28 de mayo sacó igual número de votos.

Labor. Se ha celebrado una Asamblea para conocer la labor del año y proceder a la elección de vocales. Además 6 sesiones ordinarias y 4 charlas.

Conferencias. El 11 de julio habló don Octavio Echegoyen sobre "El Gran Santiago y sus vías de acceso".

El 8 de agosto el señor Jorge von Bennewitz sobre "El aprovisionamiento de agua potable para el futuro Gran Santiago".

El 28 de noviembre el señor Luis Muñoz Maluska sobre "Conceptos generales del planeamiento moderno y sus leyes económicas, industriales, agrícolas y urbanas". En la misma disertó el señor Trupp sobre la obra de la Dirección General de Obras Públicas en Planeamiento.

El 12 de diciembre el señor Domingo Santa María Sánchez sobre "Abastecimiento de energía eléctrica para Santiago".

Miembros. La División cuenta con 20 socios que pagan \$ 15 mensuales por persona.

C) SESIONES

1. *Del Instituto.*—La Junta General se verificó el 30 de abril. En ella se procedió a elegir Directores Ejecutivos por 3 años en reemplazo de los señores Jorge von Bennewitz, Vicente Izquierdo Phillips, Jorge del Río y Severo Vidal. Los tres primeros fueron reelegidos y en reemplazo del señor Vidal fué designado el señor Ernesto Ayala.

La cuota mensual de socios activos fué elevada de \$ 60 a \$ 80, lo cual acarreo la fijación de la cuota de miembros estudiantes en \$ 40 mensuales.

Para adquirir la calidad de Miembros Vitalicios la cuota base quedó en \$ 12.800, con reducción de 2,5% por cada año de antigüedad como miembro activo.

La cuota de incorporación es 10 veces la cuota mensual, o sea \$ 800.

En la misma Junta General fué nombrado Miembro Honorario del Instituto el señor Luis Schmidt Quezada.

Se han celebrado también sesiones ordinarias de conferencias y sesiones extraordinarias para conferir distinciones y premios.

Premio Marcos Orrego P. El viernes 5 de octubre se otorgó este premio a los siguientes titulados:

A don Félix Huttner Skall, ingeniero titulado en 1950 en la Universidad de Chile.

A don Gonzalo Herreros Erquiaga, titulado en 1950 en la Universidad Católica de Chile.

A don Héctor Cabezas Landry, técnico mecánico salido en 1950 de la Escuela de Artes y Oficios de Santiago.

Premio Roberto Ovalle Aguirre. El jueves 29 de noviembre se verificó la entrega de esta distinción a los ingenieros que cumplieron con los requisitos establecidos en los estatutos de esta fundación, señores:

Don Werner Joseph Baumann, ingeniero egresado de la Universidad de Chile titulado en 1950.

Y en calidad de ex aequo a los ingenieros titulados en 1950 en la Universidad Católica de Chile señores:

Jorge Cavagnaro Michelis y Enrique Fontecilla Rojas.

En la misma sesión se descubrió el retrato al óleo de don Roberto Ovalle Aguirre donado por los industriales que contaron al señor Ovalle entre sus consejeros.

Medalla de Oro de 1951. En sesión solemne celebrada el 19 de diciembre se hizo entrega de la más alta distinción que otorga nuestro Instituto al ingeniero don Emiliano López Saá y se le entregó el Diploma de Honor que lo acredita como Miembro Honorario lo que a la vez le da la calidad de Director Vitalicio en el Directorio Consultivo del Instituto.

2. *Del Directorio.*—Se han verificado 20 sesiones ordinarias, 3 extraordinarias para discernir distinciones y una de la Mesa Directiva.

En las primeras se han tomado resoluciones sobre asuntos relacionados con la marcha normal de la institución.

En las segundas sobre el Premio Marcos Orrego, otorgamiento de la Medalla de Oro de 1951 y el Premio Roberto Ovalle. Estas sesiones extraordinarias se han celebrado con el Directorio Vitalicio en conjunto con el Directorio Ejecutivo.

La Mesa Directiva celebró sesión para acordar asuntos relacionados con el régimen interno del Instituto.

D) SOCIOS

1. *Clasificación de Miembros.*—Al 31 de marzo el Instituto contaba con 1.030 socios distribuidos como sigue:

Honorarios	29
Correspondientes	22
Titulares	694
Asociados	165
Estudiantes	119

2. *Movimiento de Socios.*—Han ingresado en el año:

Titulares	24
Asociados	3
Estudiantes	3

Han fallecido 1 Miembro honorario, 1 correspondiente y 8 titulares.

Han sido separados por falta de pago de sus cuotas sociales 6 miembros titulares y 2 asociados.

Han renunciado 2 Miembros titular, 2 miembros asociados y un estudiante.

3. *Incorporaciones.* Han ingresado a nuestra institución los siguientes socios:

Miembros Activos Titulares: Max Burr Rodríguez, Víctor Hugo Concha Rebolledo, José Florencia Ovalle Armanet, Renato Ruz Corral, Ricardo González Cortés, Andrés Domínguez Errázuriz, Antonio Domic Bezie, Alberto Rahausen Vargas, Oscar Morel Morel, Esteban Doña Martínez, Alberto Figueroa V., Gonzalo Herreros Erquiaga, Osvaldo Ortúzar Montes, Gonzalo Villaseca León, Felipe Niguez Cabezas, Arturo Saud Saud, Enrique López Viguera, Mario Alemparte Aldunate, Felipe Astaburuaga Larraín, Hugo Bunster Risopatrón, Heriberto Figueroa Galecio, David Giglio Raggi y Abraham Salamé Sady.

Además ha pasado de la categoría de miembro asociado a Titular el señor Raúl Faúndes Alba.

Miembros Asociados: Osvaldo Jünemann Watson, Carlos Plaza Valenzuela y Hellmut Müller-Thyssen.

Miembros Estudiantes: Sansón Radical Lerou, Andrés Amenábar Délano y Oscar Correa Pino.

Nuevos Miembros Perpetuos: Ha pasado a Perpetuo don Luis Arrau Osorio.

Socios fallecidos: Santiago Lederman Rodríguez, Javier Gandarillas Matta, Gonzalo Echenique Hurtado, Emilio Servoin del Campo, Enrique Albertz Müller, Héctor Escobar Terán, Carlos Hermann Mujica, Julio Zegers Baeza, Enrique Dupont y Víctor Vergara Edwards.

Renuncias: Ignacio Ureta Espiñeira, Oscar Tejada Lawrence, W. R. Judson, John Rittershausen y el Miembro Estudiante don Fernando Gorroño Véliz.

E) PUBLICACIONES

1. *Anales.*—Hemos entrado al LXV año de la revista “ANALES” de nuestra sociedad. Como en años anteriores sale bimestralmente, desde que ha aumentado enormemente el costo de su publicación.

Los gastos de impresión han experimentado un alza considerable durante el presente año. Esperamos contar con la ayuda de nuestros socios para la colocación de avisos a fin de contribuir a la disminución del déficit de esta publicación.

F) BIBLIOTECA

1. *Revistas recibidas:*

Argentina:

La Ingeniería (12).

Caminos (6).

Anales de la Sociedad Científica Argentina (12).

Construcciones (21).

Business Condictions in Argentina (6).

Boletín Informativo de la Asociación de Ingenieros de Rosario (12).

Boletín de Informaciones Petroleras (12).

Informaciones Argentinas (4).

Revista de Arquitectura (12).

Revista Electrotécnica (12).
Boletín de la Asociación Internacional
Permanente del Congreso Sudamericano de
Ferrocarriles (6).
Revista del Centro de Estudiantes de In-
geniería de La Plata (6).
Industria y Química (12).
Cemento Portland (4).
Revista de Obras Sanitarias de la Na-
ción (12).

Bélgica:

Société Royale Belge des Ingénieurs et des
Industriels (12).
Belgique Amérique Latine (12).
Revue D'Informations de la Federation
des Associations Belges D'Ingénieurs
(FABI) (4).

Brasil:

Revista do Clube de Engenharia (12).
Engenharia, sob o Auspicio de Instituto
de Engenharia (12).
Revista Técnica Sudamericana (12).
Revista das Estrada de Ferro (12).
Boletín do Departamento Autónomo de
Estradas de Rodagen (DAER) (4).

Canadá:

Oaci (2).

Chile:

Estadística Chilena (12).
Revista de Caminos (6).
Boletín Minero. Sociedad Nacional de Mi-
nería (12).
Industria, Boletín de la Sociedad de Fo-
mento Fabril (12).
Seguros (12).
Sciencia. Organo de las Escuelas de la
Universidad Técnica Federico Santa Ma-
ría (6).
Boletín del Banco Central de Chile (12).
Boletín de la Superintendencia de Adua-
nas de Chile (12).
El Campesino. Organo de la Soc. Nac. de
Agricultura (12).
Memorial Técnico del Ejército de Chile.
Organo del Instituto Geográfico Mili-
tar (3).
Memorial del Ejército de Chile. Organo
publicado bajo la Dirección del Estado
Mayor del Ejército (6).

Revista de Marina (6).
Revista Chilena de Higiene y Medicina
Preventiva (4).
Viticultura Chilena (12).
Inditecnor. Instituto Nacional de Inves-
tigaciones Tecnológicas y Normalización.
Economía y Finanzas (12).
Anuario del Observatorio Astronómico
Nacional de la Universidad de Chile (1).
Revista Chilena de Ingeniería. Organo de
la Asociación de Ingenieros de Chile.
Norte Industrial. Organo Oficial del Ins-
tituto de Ingenieros de Tarapacá (4).
Boletín Informativo Universidad de Chi-
le (4).

Colombia:

Revista de la Academia Colombiana de
Ciencias Exactas, Física y Naturales (4).
Dyna. Revista de los Estudiantes de la Fa-
cultad Nacional de Minas (12).
Ingeniería y Arquitectura. Organo de las
Facultades de Ingeniería y Arquitectu-
ra y de la Asociación de Ingenieros de
la Universidad Nacional (12).

Cuba:

América, Revista de la Asociación de Es-
critores y Artistas Americanos (4).

Dinamarca:

Ingenioren (5).

España:

Dina. Revista de la Asociación Nacional
de Ingeniería Industrial de España (12)

Estados Unidos:

Nucleonics (S.).
Engineering News Record (S.) (52).
Electronics (S.) (12).
Electrical World (S.) (52).
Power (S.) (12).
Products Engineering (S.) (12).
Engineering and Mining Journal (S.) (12).
Mining and Metallurgy (12).
The Driller. Boletín de Propaganda (12).
Publics Road (4).
Excavating Engineer (12).
Engineering Digest (S.).

Compress air Magazine (12).
Transaction of the American Society of
Civil Engineer (1).
Caminos y Calles (12).
El Ingeniero Westinghouse (6).
Oilways (6).
The Slide Rule (12).
ASTM Bulletin (6).
El Exportador Americano (12).
El Exportador Americano Industrial (12).
General Electric Review (12).
U. S. A. Book News (6).
The Red Seal (12).
Standardization (12).
Petróleo (6).
Big. (4).
Allis-Chalmers Electrical Review (4).

Francia:

Bulletin, Société des Ingénieurs Civils de
France (12).
Revue de l'aluminium (12).
Bibliographie des Sciences et de L'indus-
trie (4).

Inglaterra:

The Journal of the Institution of Elec-
trical Engineers (12).
The Institution of Mechanical Engineers
(12).
Journal of the Institution of Civil Engi-
neers (12).
Machinery Lloy (9).
The Overseas Engineers (6).
British Book News (12).
Endeavour (4).

Italia:

Le Strade (1).
Técnica Italiana (4).

México:

Revista Mexicana de Ingeniería y Arqui-

tectura. Organo de la Asociación de In-
genieros y Arquitectos de México (12).
Ingeniería Hidráulica en México (4).
Boletín de Minas y Petróleo (12).
Boletín de la Sociedad Mexicana de Geo-
grafía y Estadística (6).

Perú:

Informaciones y Memorias de la Socie-
dad de Ingenieros del Perú.
La Minería Peruana (6).
Boletín de la Escuela Nacional de Inge-
nieros (4).

Panamá:

Ingeniería y Arquitectura (6).

Puerto Rico:

Revista del Colegio de Ingenieros de
Puerto Rico (4).

Suecia:

Ericson (6).
Comercio Exterior de Suecia (6).

Suiza:

Suiza Técnica (6).

Uruguay:

Revista de Ingeniería. Organo de la Aso-
ciación de Ingenieros del Uruguay (12).
Rutas. Publicación de la Dirección de
Vialidad (12).

Venezuela:

Revista del Colegio de Ingenieros de Ve-
nezuela (6).

Obsequio de D. Carlos Hoerning D.—El Director Vitalicio don Carlos Hoer-
ning hizo obsequio para nuestra Biblioteca de numerosas obras importantes.

G) ACTIVIDADES PROFESIONALES

1. *Reforma de los Estatutos.*—Concluídos los estudios de reforma de nues-
tros Estatutos estamos en espera de las resoluciones que tomen las sociedades

similares a la nuestra a fin de que éstos permitan la unión de las diversas instituciones de ingenieros.

2. *Arancel de Honorarios Profesionales.*—Se confeccionó un nuevo Arancel que se encuentra impreso para el uso de nuestros ingenieros. Este arancel corresponde a una parte del campo profesional y que deberá ser completado paulatinamente.

3. *Local para el Instituto de Ingenieros de Minas de Chile.*—Hemos renovado por el presente año las facilidades para que funcione en nuestro local esta institución hermana.

4. *Director General de Servicios Eléctricos y de Gas.*—Con motivo de la situación incomfortable que se le ocasionó a Don Gustavo Lira M., Director General de Servicios Eléctricos y de Gas, a quien el Gobierno pidió su renuncia y envió un mensaje al Congreso pidiendo autorización para removerlo de su cargo, el Instituto hizo presente al H. Senado el alto prestigio de que goza entre los ingenieros el señor Lira y la destacada actuación pública que le ha correspondido en los altos cargos que ha desempeñado, como Ministro de Estado firmante de la actual Constitución Política del Estado, Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Rector de la Universidad de Chile, Profesor Universitario, etc.

Señalamos con satisfacción que el Senado rechazó la petición del Gobierno.

5. *Retrato al óleo de D. Roberto Ovalle Aguirre.*—Las instituciones comerciales que contaron al señor Ovalle entre sus consejeros ilustres obsequiaron al Instituto un retrato al óleo de este ilustre ingeniero. La ceremonia de entrega de esta obra de arte se llevó a cabo en la misma sesión de entrega del Premio Roberto Ovalle Aguirre a los agraciados del presente año social. En un conceptuoso discurso el señor Bernardo Schmutzer a nombre de los obsequiantes entregó el retrato que ahora adorna nuestra sala de sesiones del Directorio.

6. *Cámara Chilena de la Construcción.*—Los anormales consumos de materiales de construcción y la falta de crédito para la industria de la construcción motivados por las variaciones anuales de edificación en nuestro país donde se necesitan más de 300.000 casas, han dado motivo a la División de Construcción de Obras para promover la formación de la Cámara Chilena de la Construcción. Esta institución está en conexión con las cámaras internacionales y lleva a cabo una loable labor destinada a promover un régimen uniforme de construcciones y a la obtención de los créditos necesarios para su desarrollo.

El Presidente de esta Cámara es don Luis Cifuentes Latham y en ella está representado nuestro Instituto por el socio don Diego Vergara Tagle.

El Gobierno concedió personalidad jurídica a esta Cámara en publicación del Diario Oficial de 23 de agosto de 1951.

7. *Comisión Académica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.*—Se creó en esta Facultad una Comisión Académica en cuyo reglamento se dis-

pone que nuestro Instituto estará representado por un delegado que será nombrado por el Decano a propuesta nuestra.

Fué designado el Ing. don Ernesto Ayala.

8. *Problema del Cobre.*—Ante la importancia que tiene en nuestra economía la industria minera del cobre, la División Técnica de Economía e Industrias promovió un debate en nuestra Sala de Actos a fin de fijar un criterio técnico para resolver con espíritu nacionalista este importante problema. Nuestro Instituto resumió sus estudios en una nota que vió la luz pública en nuestros principales órganos de prensa y en una nota que enviamos a los señores Ministros de Economía y de Hacienda.

9. *X Semana del Ingeniero.*—La ASINCH organizó para la segunda quincena de noviembre la X Semana del Ingeniero. Representó al Instituto en esa celebración el señor Domingo Tagle de la B.

En una importante reunión se acordó estudiar por las cuatro instituciones de ingenieros: Instituto de Ingenieros de Chile, Asociación de Ingenieros, Instituto de Ingenieros de Minas e Instituto de Ingenieros Químicos, los siguientes proyectos:

- a) Ley de título profesional;
- b) Ley de Colegio de Ingenieros, y
- c) Ley de Estatuto Orgánico del Ingeniero funcionario.

10. *Reestructuración de la Dirección General de Obras Públicas.*—El Directorio nombró una Comisión para que se aboque al estudio de la reestructuración de los servicios de Obras Públicas, la que tiene listas sus conclusiones que someteremos próximamente a la consideración del Directorio.

11. *Línea del edificio del Instituto.*—Nos hemos impuesto de los serios tropiezos que ha encontrado en la Municipalidad de Santiago la petición para procurar una línea de edificación que satisfaga nuestro propósito de ampliar la Sala de Actos del Instituto.

Esperamos en un futuro obviar estas dificultades.

12. *Servicio Nacional de Salubridad y Asistencia Social.*— En la reforma de las leyes 4.054 y 4.055 el proyecto de ley que pende del H. Congreso consulta la creación del Servicio Nacional de Salubridad y Asistencia Social a cargo de un Director asesorado por un Consejo que presidirá el Ministro de Salubridad e integrado por representantes de diversas instituciones relacionadas con la salubridad del país.

Como en dicho Consejo no se consulta la representación de los ingenieros civiles que se dedican a obras sanitarias, el Instituto ha enviado al señor Presidente del Senado una nota haciendo presente esta omisión con un memorándum de la reconocida labor que tienen los ingenieros sanitarios en los países más adelantados del mundo, en obras de agua potable, alcantarillado, desecación de pantanos infecciosos, exterminación de roedores y parásitos, en obras y tratamiento de aguas servidas, etc.

13. *Estructuración de los Ferrocarriles del Estado.*—El Congreso acordó nombrar una Comisión que se abocara al estudio de la reestructuración de los Ferrocarriles del Estado. En ella figuró un representante a nombre del Instituto y de la ASINCH. Fué designado en conjunto por ambas instituciones el señor Fernando Palma Rogers.

La Comisión evacuó su informe cumpliendo el plazo que le fué fijado hasta el 4 de abril.

14. *Beca "Pedro Godoy".*—El Directorio propició una erogación entre los socios destinada a incrementar los fondos de la Beca "Pedro Godoy" que se creó en la Fundación Educacional de Ñuñoa.

Nuestro Instituto no podía permanecer indiferente a una obra que habrá de perpetuar la memoria de uno de nuestros más esclarecidos colegas y educadores.

El señor Godoy ocupó una expectante situación en los cargos de Ministro de Educación, Rector de la Universidad de Chile, Profesor en la Escuela de Ingeniería de la misma e Ingeniero de los Ferrocarriles del Estado. Su obra dejó huellas imborrables en las juventudes que recibieron sus inspiraciones y consejos.

El llamado fué oído por nuestros colegas y logramos reunir una suma que alcanza a \$ 70.200. La mayor parte de la cual hemos hecho llegar a la Fundación que creó esta beca para que incremente los fondos cuyos intereses se destinarán a costear los gastos que demande el mantenimiento de esta Beca. Esperamos que los colegas que aún no han enviado su aporte generoso lo hagan a la Administración del Instituto.

H) CONGRESOS Y REUNIONES INTERNACIONALES

CONGRESOS INTERNACIONALES DE INGENIERIA

1. *XXV Aniversario de la Federación de Asociaciones Belgas de Ingenieros.*—Nuestro Instituto fué invitado a hacerse representar en la celebración de este aniversario que se verificó en Bruselas del 7 al 9 de junio de 1951.

Fueron designados delegados de Chile los señores Medardo Goytía y Ricardo Santander.

2. *American Society for Metals. Congreso Mundial.* Del 13 al 19 de octubre se verificó en Detroit (EE. UU.) un Congreso Metalúrgico Mundial.

Nuestro Instituto fué invitado a enviar delegados. Desgraciadamente no nos fué posible designar representante por no haber podido asistir ningún miembro del Instituto.

La reunión congregó a más de 500 delegados que después del Congreso visitaron en tres grupos diferentes las más importantes usinas metalúrgicas y obras de ingeniería de Estados Unidos.

Chile se vió representado por don Francisco Agurto, gerente general de INDAC.

3. *III Seminario Regional de Asuntos Sociales de la Organización de los Estados Americanos.*—Del 14 al 26 de mayo se verificó en Porto Alegre (Brasil) un seminario sobre asuntos sociales. Nuestro Instituto se hizo representar por el señor Augusto Castro.

4. *Concurso Internacional "ARCOS".*—Con motivo del XXX aniversario de la Sociedad Soldadura Eléctrica Autógena, se ha organizado un Concurso Internacional "Arcos" con premios para los trabajos que se presenten.

Las memorias sometidas al jurado deben enviarse a la Cámara de Comercio de Bruselas a más tardar el 18 de mayo de 1953.

Recomendamos a los interesados la presentación de trabajos para este concurso.

5. *V Congreso Panamericano de Carreteras.*—Nuestro Instituto fué invitado a designar un observador a este Congreso Panamericano, ya que los delegados debían ser funcionarios del Estado. En él se trataron temas destinados a buscar una coordinación de las naciones de América para impulsar el desarrollo y perfeccionamiento de la construcción, mejoramiento y explotación de carreteras.

El Congreso se llevó a efecto en Lima del 8 al 14 de octubre.

Nuestro Instituto se hizo representar por el ingeniero don Oscar Risopatrón Barredo.

6. *Primer Congreso Sudamericano del Petróleo.*—Del 12 al 16 de mayo se verificó en Montevideo (Uruguay) este Congreso bajo los auspicios del Instituto Sudamericano del Petróleo.

La organización de nuestra concurrencia estuvo a cargo del Instituto Chileno del Petróleo bajo la presidencia de don Roberto Müller.

7. *Comisión Económica para la América Latina. Investigación Tecnológica en Chile.*—La CEPAL ha designado un Grupo de Expertos para estudiar la investigación tecnológica en Chile, bajo la presidencia del Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas don Reinaldo Harnecker e integrado por representantes de instituciones relacionadas con esas investigaciones. Nuestro Instituto se ha hecho representar por don Jorge von Bennewitz.

8. *American Society of Civil Engineers.*—Los organizadores de su celebración hacen coincidir las festividades con la conmemoración de 100 años de vida de la profesión de Ingeniería Civil en Estados Unidos.

Estas festividades se llevarán a efecto en Illinois del 3 al 13 de septiembre próximo.

Se espera que sea la mayor convocatoria de ingenieros de todo el mundo y confiamos en contar para esa fecha con algunos de nuestros socios que se encuentren en Estados Unidos para que nos representen en tan importante reunión.

9. *III Reunión de la Construcción, Ingeniería Civil y Obras Públicas en Ginebra.*—Nuestro Instituto designó como delegado patronal al ingeniero don Ricardo Labarca quien con el arquitecto don Alberto Risopatrón, designado por el Colegio de Arquitectos, tuvieron una destacada actuación en la reunión de Ginebra llevada a cabo del 12 al 24 de febrero de 1951 y presentaron un detallado informe sobre su labor.

10. *Congreso Internacional sobre Distribución de Aguas.*—Del 9 al 13 de junio del presente año tendrá lugar en París el 2º Congreso Internacional citado. El Comité francés, correspondiente de esta entidad internacional, hizo llegar a nuestro Instituto su invitación.

Esperamos contar con la adhesión y trabajos de nuestros consocios para concurrir a esta importante justa.

11. *Convención Interamericana de Ingeniería.*—La Sociedad Americana de Ingenieros Civiles, Capítulo de Puerto Rico, celebrará del 13 al 15 de noviembre del presente año una Convención Interamericana de Ingeniería en su capital San Juan como contribución al Centenario de la Ingeniería en Estados Unidos.

Hemos agradecido la amable invitación a participar en los festejos y esperamos que alguno de nuestros socios visite en esa época ese país a fin de representarnos.

I) U. P. A. D. I.

I Convención de La Habana de la UPADI.—Nuestros delegados señores Walter Müller y Carlos Hoerning no pudieron representarnos en La Habana en la Convención celebrada del 19 al 22 de abril, motivo por el cual al echarse las bases de la constitución definitiva de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros no tuvimos la oportunidad de subscribir la carta constitutiva de esta importante asociación internacional.

Nos adherimos dentro del plazo señalado para que se nos considere como miembros fundadores y hoy figuramos en ella con todas las atribuciones de tales.

En la misma Convención se acordó establecer la sede del Directorio en Montevideo donde ha quedado constituido.

Un órgano de publicidad se ha organizado para dar cuenta de las actividades de los ingenieros en todo el continente.

Una Segunda Convención se ha programado para New Orleans (EE. UU.) que se verificará el 26 de agosto próximo. En ella se dilucidará especialmente sobre:

1º Filosofía General de la educación del ingeniero e instrucción complementaria inmediatamente después de haberse graduado.

2º Problema y planes para ampliar la educación del ingeniero.

Esperamos contar con la buena disposición de nuestros colegas que en esa época vayan a Estados Unidos para hacernos representar en tan importante reunión.

VII Convención de la USAI.—Del 8 al 15 de octubre se realizó en Lima esta VII Convención. Fueron designados como delegados del Instituto los señores:

Ernesto Berrios W., Presidente.
Arturo Quintana A., Vicepresidente.
Luis Felipe Laso J.
Pedro Alvarez A.
Herbert Matthaei Yriberry.
Enrique Borchert.
Osvaldo Jünemann.

En la citada convención se tomaron importantes acuerdos. Uno de ellos eleva la cuota ordinaria que debe pagar el Instituto al Directorio de \$ 0.25 a \$ 0.40 dollars por cada socio activo que paga cuota ordinaria dentro de nuestra institución.

En “Estudios Técnicos” se tomaron acuerdos que deben ponerse en comunicación a los Gobiernos porque afectan el uso de las aguas fronterizas.

Nuestro Directorio hizo objeción al punto 1) de estos estudios que dice:

“Uso común y en proporciones iguales a la energía hidroeléctrica que se genere en plantas internacionales construídas por los países interesados aprovechando las aguas:

a) De los ríos navegables o no, que delimiten el territorio de dos o más Estados;

b) De los lagos o mares interiores limítrofes, sujetos al condominio de dos o más Estados y de sus desagües, si los cauces respectivos delimitan sus territorios”.

Se pidió una nueva redacción a este acuerdo por la forma obscura de su redacción.

Los delegados tuvieron también oportunidad de efectuar viajes de turismo a las cercanías de Lima, al Cuzco y a las sierras.

El Presidente de la Delegación señor Berrios delegó la presidencia en el Vicepresidente señor Quintana, el que desempeñó una brillante labor en las discusiones de la Convención.

El Comité Ejecutivo chileno de la USAI tuvo a su cargo la atención de los ingenieros americanos que nos han visitado, en especial del Presidente del Comité Ejecutivo uruguayo señor Luis Giorgi.

Las reuniones del Comité se han efectuado una vez por mes y ha mantenido relaciones constantes y estrechas con los Comités argentino, boliviano, brasileño, peruano y uruguayo.

J) ENTRADAS Y GASTOS

Se acompaña el Balance al 31 de marzo próximo pasado.

Cúmplenos agradecer en nombre del Directorio del Instituto, a la Asamblea la confianza que nos ha dispensado y la alta colaboración que hemos recibido de los señores socios.

FERNANDO PALMA ROGERS

Presidente del Instituto de
Ingenieros de Chile

ENTRADAS	PERIODO	1951-1952	1952-1953
	Presupuesto	Efectivo	PRESUPUESTO
Cuotas corrientes:			
M. Activos	460.000	443.980,00	720.000
M. Estudiantes.....	30.000	21.880,00	30.000
Divisiones técnicas	80.000	75.285,00	80.000
Carnet Country Club.....	1.000	800,00	1.000
	571.000	541.945,00	831.000
Cuotas extraordinarias:			
Incorp. M. Activos	14.000	18.400,00	20.000
Incorp. M. Perpetuos.....	10.000	8.597,60	10.000
Cuotas atrasadas.....	80.000	93.440,00	80.000
Subvenciones.....	55.000	55.000,00	73.000
Otras cuotas extraordinarias ...	—	3.620,00	—
	159.000	179.057,60	183.000
Anales:			
Avisos	300.000	262.313,32	300.000
Subscripciones	1.200	360,00	1.000
Venta de ejemplares	1.400	780,00	1.000
	302.600	263.453,32	302.000
Impresos varios:			
Publicaciones e Insignias	1.100	3.975,00	4.000
Otros ingresos:			
Ingresos varios.....	—	124,00	—
TOTALES	1.033.700	988.554,92	1.320.000

SALIDAS	PERIODO 1951-1952		1952-1953
	Presupuesto	Efectivo	PRESUPUESTO
Anales:			
Impresión y clisés	270.000	289.939,13	300.000
Reparto y franqueo	8.000	8.353,30	10.000
Comisiones avisos	60.000	40.720,00	50.000
	338.000	339.012,43	360.000
Impresiones varias:			
Proyecto de Estatutos	8.000	—	—
Otras impresiones	5.000	4.033,19	10.000
	13.000	4.033,19	10.000
Biblioteca:			
Subscripciones y libros	10.000	5.792,00	5.000
Encuadernaciones	5.000	—	10.000
	15.000	5.792,00	15.000
Sueldos:			
Sueldos	400.000	431.015,20	528.000
Aporte patronal	127.000	137.522,70	168.000
Otros gastos en personal	15.000	30.977,35	10.000
	542.000	599.515,25	706.000
Gastos generales:			
Int. y Com. Deuda Hipotecaria	3.500	3.566,90	3.500
Secretaría (Papel, sobres, etc.)	30.000	24.886,45	30.000
Útiles escritorio y franqueo	15.000	12.674,10	15.000
Impuestos	1.000	1.509,40	1.500
Seguros	1.200	699,30	3.700
Servicios (agua, luz, gas, etc.) ..	45.000	40.136,78	45.300
Representación Social	10.000	7.816,60	10.000
Medalla de Oro	10.000	14.401,85	15.000
Usai, Inditecnor	4.000	5.088,20	6.000
Semana del Ingeniero	—	—	10.000
Gastos varios e imprevistos	6.000	7.671,40	89.000
	125.700	118.450,98	229.000
TOTALES	1.033.700	1.066.803,85	1.320.000

INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE

Balance al 31 de marzo de 1952

A C T I V O		P A S I V O	
INVERSIONES:		CAPITAL LIQUIDO:	
Propiedad de la calle San Martín N.º 352:		Saldo del Balance anterior	\$ 855.256.89
Avalúo Fiscal año 1949	\$ 1.700.000.00	Menor entrada del ejercicio	78.248.93
			777.007.96
MUEBLES Y UTILES:		RESERVAS:	
Según inventario anterior	36.894.92	Revalorización Bienes raíces según Balance año 1949.....	947.432.49
COUNTRY CLUB:		PASIVO NO EXIGIBLE:	
Costo de los derechos adquiridos ..	25.000.00	Fundación Juan Gantes.....	7.703.10
BIBLIOTECA:		PASIVO EXIGIBLE:	
Según inventario anterior	100.000.00	Banco Hipotecario de Chile, saldo al 31 de marzo de 1951.....	53.977.15
	1.861.894.92	Amortizado en el año.....	1.189.60
			52.787.55
CAJA Y BANCOS:		EMISION INTERNA DE BONOS:	
Saldo en Caja al 31 de marzo 1952.	45.314.47	Saldo a la fecha	1.000.00
Saldo en Banco de Chile al 31 de marzo de 1952	39.856.70	CUENTAS POR PAGAR:	
Saldo en Banco Sud Americano al 31 de marzo de 1952	34.399.04	Beca Pedro Godoy:	
	119.570.21	Recibido	70.200.00
EXISTENCIAS:		Entregado	50.000.00
Anales, neto.....	4.000.00		20.200.00
Impresos varios.....	10.000.00	Conferencia Internacional de Grandes Sistemas Eléctricos.....	7.600.00
Aranceles.....	17.900.00	Impresión de Anales, números de septiembre de 1951 a febrero de 1952 (Provisión)	140.000.00
	31.900.00	Usai.....	6.000.00
ACTIVO REALIZABLE A CORTO PLAZO:		Garantías por préstamos de libros.	3.620.00
Cuentas por cobrar:		Consignaciones	406.00
Subvención a «Anales»	20.000.00	Fundación Roberto Ovalle:	
Avisos por cobrar (Provisión).....	60.180.00	Saldo de intereses del Balance anterior.....	44.994.33
	80.180.00	Intereses cobrados en el período ..	68.394.40
ACTIVO DIFERIDO:			113.388.73
Subvención al Inditecnor pagada anticipadamente	2.000.00	Menos: Premios	45.982.00
	2.000.00		67.406.73
Suma el Activo...	\$ 2.095.545.13	Fundación Ismael Valdés:	
		Saldo de intereses del Balance anterior.....	18.453.50
		Intereses cobrados en el período ..	32.648.50
			51.102.00
		Fundación Marcos Orrego:	
		Intereses cobrados en el período ..	21.900.00
		Menos: Premios	12.299.00
			9.601.00
		Fundación Roberto Ovalle, saldo por invertir	
			3.678.30
		Total del Pasivo...	\$ 2.095.545.13

Cuentas de Orden

Fundación Marcos Orrego:		Fundación Marcos Orrego:	
\$ 42.000 en Bonos Deuda Interna 7-1% \$ a 84.....	\$ 35.280.00	Valor inicial	\$ 115.000.00
540 acciones Sociedad Explotadora de Tierra del Fuego a \$ 222 ...	119.880.00	Diferencia cotización valor de Bonos y Acciones	40.160.00
	\$ 155.160.00		\$ 155.160.00
Fundación Roberto Ovalle:		Fundación Roberto Ovalle:	
6.000 acciones Cía. Seguros «La Chilena Consolidada» a \$ 78	468.000.00	Valor inicial	432.000.00
16 acciones Banco de Chile a \$ 1.035.....	16.560.00	Diferencia cotización valor acciones	116.238.30
200 acciones Insa a \$ 300.....	60.000.00		\$ 548.238.30
Saldo por invertir de esta Fundación.....	3.678.30	Fundación Ismael Valdés:	
	\$ 548.238.30	Valor inicial	200.000.00
Fundación Ismael Valdés:		Diferencia cotización valor acciones	145.690.00
334 acciones Banco de Chile a \$ 1.035.....	345.690.00		\$ 345.690.00

Cuentas de Entradas y Salidas

E N T R A D A S		S A L I D A S	
Cuotas corrientes	\$ 541.945.00	Impresión de Anales	\$ 339.012.43
Cuotas extraordinarias (cuotas atrasadas y de incorporación, subvenciones, etc.)	179.057.60	Impresos varios.....	4.033.19
Anales (avisos, subscripciones y venta de números sueltos).....	263.453.32	Castigo biblioteca	5.792.00
Impresos varios, insignias, etc.....	3.975.00	Sueldos y jornales.....	599.515.25
Otros ingresos.....	124.00	Gastos Generales	118.450.98
	988.554.92		
Menor entrada del ejercicio	78.248.93		
	\$ 1.066.803.85		\$ 1.066.803.85

Señor don
Fernando Palma R.
Presidente del
Instituto de Ingenieros de Chile.
PRESENTE.

Señor Presidente:

En cumplimiento del cargo que nos diera la Junta General Ordinaria de Socios el año pasado, de Inspectores de Cuentas, hemos efectuado una revisión del Balance y Cuenta de Entradas y Salidas del Instituto en el año 1951-1952.

Debemos dejar constancia de que las cifras consignadas en el Balance corresponden a los saldos del Libro Mayor. Igualmente consignamos que la Administración del Instituto nos ha proporcionado todos los datos y antecedentes que solicitamos para la mejor comprensión de dichos documentos.

Finalmente, deseamos llamar su atención sobre algunos Items. del Balance y Cuenta de Entradas y Salidas, que merecen consideración especial:

a) *Entradas por cuotas.*—Estas entradas han sido de \$ 30.000 inferiores a lo presupuestado a pesar de que el presupuesto fué confeccionado con la debida prudencia.

b) *Costo de los Anales.*—A pesar de que el costo de impresión, etc., de los *Anales* ha resultado ser aproximadamente igual al presupuestado, las entradas correspondientes a este rubro han sido inferiores en \$ 40.000 aproximadamente al presupuesto.

c) *Sueldos y Jornales.*—Estos han sufrido un aumento cercano a \$ 60.000 en relación con el presupuesto, debido a los reajustes obligados por las leyes sociales.

d) *Situación de Caja.*—Si bien aparentemente la situación de Caja es buena, cabe anotar que, en cambio, el Item Cuentas por Pagar ha subido de \$ 134.000 a \$ 309.000 en cifras redondas; en cambio, el Item Cuentas por Cobrar ha subido de \$ 50.000 a \$ 80.000 solamente.

Estimamos de toda urgencia abocarse al estudio de la situación financiera general del Instituto, especialmente si se considera que en los años transcurridos desde 1940 a la fecha sólo en 1942, 1947 y 1950 se ha obtenido superávit en el ejercicio, lo que lógicamente se traduce en una disminución del capital real del Instituto.

Saludan atentamente al señor Presidente
sus SS. SS.,

Javier Vidal G. Daniel Risopatrón G.