

Memoria sobre las actividades del año social 1950-1951

Señores Consocios:

Exponemos a continuación las actividades de nuestro Instituto en el período 1º de Abril de 1950 al 31 de Marzo de los corrientes.

A) DIRECTORIO, COMISIONES Y DELEGACIONES

1. **Directorio Ejecutivo.**—Nuestra institución ha estado regida por el siguiente Directorio Ejecutivo:

Directores por elección: Jorge von Bennewitz (1948-1951); José Luis Claro (1950-1953); José Pablo Domínguez (1949-1952); Vicente Izquierdo Ph. (1948-1951); Renato Léniz (1949-1952); Fernando Martínez (1950-1953); Arturo Quintana (1949-1952); Jorge del Río (1948-1951); Raúl Sáez (1950-1953); Domingo Tagle (1949-1952); Severo Vidal (1948-1951).

Directores por representación: Domingo Tagle, Presidente de la ASINCH; César Barros, Presidente de la División de Ingenieros Estructurales; Eugenio Browne, Presidente de la División de Construcción de Obras; Augusto Castro, Presidente de la División de Hidráulica; Jaime Donoso, Presidente del Centro de Estudiantes de Ingeniería de la Universidad de Chile; José Manuel Egui-guren E., Presidente de la División de Planeamiento Territorial y Urbanismo; Fernando Palma, Presidente de la División de Energía y Electrotecnia; Fernando Salas, Presidente de la División de Economía e Industrias; Oscar Tenhamm, Presidente de la División de Comunicaciones y Transportes, y Alberto Vial, Presidente del Centro de Estudiantes de Ingeniería de la Universidad Católica de Chile.

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

Enrique Albertz, Eduardo Barriga (Medalla de Oro de 1931), José Luis Claro, Alberto Covarrubias P., Enrique Döll (Medalla de Oro de 1935), Camilo

Donoso D., Ernesto Greve (Medalla de Oro de 1939), Eduardo Guzmán, Javier Herreros (Medalla de Oro de 1948), Carlos Hoerning, Reinaldo Harnecker, Vicente Izquierdo Ph., Rodolfo Jaramillo, Carlos Krumm, Miguel Letelier (Medalla de Oro de 1943), Gustavo Lira, Jorge Lira (Medalla de Oro de 1940), Héctor Marchant, Ramón Montero, Walter Müller (Medalla de Oro de 1949), Servando Oyadenel (Medalla de Oro de 1944), Carlos Ponce de León, Arturo Quintana, Gabriel Quirós (Medalla de Oro de 1950), Ramón Salas (Medalla de Oro de 1941), Eulogio Sánchez, Raúl Simón (Medalla de Oro de 1947), Domingo Tagle, Manuel Trucco (Medalla de Oro de 1935).

3. **Mesa Directiva.**—En sesión de Directorio N° 908 de fecha 9 de Mayo de 1950 quedó constituida la siguiente Mesa Directiva de nuestra institución:

Presidente: Ing. José Luis Claro.
 Vice-Presidente: Ing. José Manuel Eguiguren E.
 Tesorero: Ing. Eugenio Browne.
 Secretarios: Ing. Augusto Castro, y
 Ing. Fernando Martínez.

4. **Comisiones Reglamentarias.**—Las comisiones asesoras fueron formadas por los siguientes ingenieros:

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

De Biblioteca: Ingenieros Fernando Palma (Pdte.), César Barros, Eugenio Browne, Augusto Castro y Fernando Martínez.

De Cuentas: Ingenieros Eugenio Browne (Pdte.), José Pablo Domínguez, Alberto Fernández R., Oscar Tenhamm y Manuel Zañartu.

De Anales: Ingenieros Raúl Sáez (Pdte.), César Barros, Arturo Quintana, Fernando Salas y Jorge del Río.

De Actos Sociales: Ingenieros José Manuel Eguiguren E. (Pdte.); Jorge von Bennewitz, Carlos Hoerning, Oscar Tenhamm y Severo Vidal.

De Defensa y Etica Profesional: Ingenieros José Luis Claro (Pdte.); Carlos Infante, Sergio Silva, Domingo Tagle y Oscar Tenhamm.

De Arancel: Ingenieros Vicente Izquierdo Ph. (Pdte.); César Barros, Fernando Dávila, Fernando Martínez y Sergio Silva.

De Conferencias: Ingenieros José Manuel Eguiguren E. (Pdte.); Carlos Hoerning, Renato Léniz, Fernando Palma y Raúl Sáez.

De Modernización del Edificio: Ingenieros Vicente Izquierdo Ph. (Pdte.); Eugenio Browne, Javier Herreros, Carlos Infante, Renato Léniz, Fernando Palma y Domingo Tagle.

5. **Delegados ante instituciones:** Fueron designados como delegados los ingenieros que se indican:

A la Caja de la Habitación Popular: D. Carlos Infante.

A la Conferencia Mundial de la Energía: D. Raúl Herrera.

A la Corporación de Fomento de la Producción: D. Fernando Palma.

A la Corporación de Reconstrucción y Auxilio: D. Alberto Covarrubias P.

Al Instituto Nacional de Investigaciones Tecnológicas y Normalización (INDITECNOR): D. Jorge von Bennewitz.

Al Instituto Sudamericano del Petróleo (Sección Chilena): señores Fernando Palma y Roberto Müller.

6. Unión Sudamericana de Asociaciones de Ingenieros. Comité Ejecutivo Chileno.

El Directorio designó el siguiente Comité Ejecutivo Chileno:

Presidente: D. Carlos Hoerning.

Vice-Presidente: D. César Fuenzalida.

Secretario: D. Camilo Pizarro.

Bibliotecario: D. Fernando Martínez.

Vocales: Ing. señores René Prieto.

Vicente Izquierdo Ph.

Leopoldo Infante.

Carlos Concha F.

Jorge von Bennewitz.

Edmundo Bertin.

Directorio Sudamericano con sede en Lima.

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

Vice-Presidente: Ing. Juvenal Monge (de Chile).

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

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

Representan a nuestra institución en el Directorio los señores Juvenal Monge en calidad de propietario, con los señores: Roberto Haacker Fort y Enrique Dagnino, en calidad de suplentes.

B) DIVISIONES TECNICAS

1. División Técnica de Comunicaciones y Transportes

Junta Directiva

Presidente: señor Oscar Tenhamm (1950-1952).

Vice-Presidente: " Julio Cariola (1950-1952).

Secretario: " Eduardo Martínez (1950-1952).

Vocales: " Enrique López P. (1950-1952).

" Alberto Fernández (1949-1951).

" Enrique Barraza (1949-1951).

" Fernando Mardones (1949-1951).

" Gabriel Quirós (1949-1951).

Labor.—La División tuvo dos conferencias en conjunto con la División de Planeamiento.

La primera sobre el tema: “Previsión del tráfico futuro de los FF. CC. del Estado” por el ingeniero don José Muñoz Vadillo, se verificó el 6 de septiembre; y la segunda sobre: “Influencia de las Vías Férreas en el ordenamiento urbanístico de las ciudades”, por el ingeniero argentino don Juan A. Briano, tuvo lugar el 7 de diciembre.

Una tercera conferencia auspiciada por la División estuvo a cargo de don Florencio Oyarzún, sobre: “Estudio comparativo de los caminos transandinos por Uspallata y por los Piuquenes”.

2. División Técnica de Construcción de Obras

Junta Directiva.

Presidente:	señor Eugenio Browne (1950-1952).
Vice-Presidente:	” Luis Joannon (1950-1952).
Secretario:	” Domingo Tagle (1949-1951).
Vocales:	” Luis Cifuentes (1950-1952).
	” Luis Quesney (1949-1951).
	” Sergio Silva (1949-1951).
	” Ricardo Labarca (1950-1952).
	” Guillermo Anguita (1949-1951).

Labor.—La División tuvo 4 sesiones generales de estudio. En ellas se trató en especial sobre Arancel y de Honorarios para Ingenieros, sobre crédito bancario y sobre el proyecto de Colegio para Constructores Civiles.

En lo que se refiere a crédito bancario se consiguió que éstos fuesen clasificados dentro de la industria lo que reportará un notable beneficio para los ingenieros que se dedican a la construcción.

En cuanto al Colegio de Constructores Civiles se luchó porque los miembros colegiados tuvieran un título universitario.

3. División Técnica de Economía e Industrias.

Junta Directiva.

Presidente:	señor Fernando Salas (1949-1951).
Vice-presidente:	” César Fuenzalida (1950-1952).
Secretario:	” Carlos Campino (1950-1952).
Vocales:	” Daniel Armanet (1949-1951).
	” Alfredo Délano (1949-1951).
	” Javier Herreros (1950-1952).
	” Agustín Huneeus (1950-1952).
	” Gustavo Vicuña (1949-1951).

Labor.—Tuvo durante el año seis asambleas de socios para oír conferencias, las que versaron sobre los temas siguientes: “La Industria Maderera”, por D. Gustavo Vicuña.

“Problemas Económicos Actuales”, por D. Agustín Huneus.

“Economía Forestal e Industrial Maderera Mecánica”, por el señor Marty Levon, Rector de la Universidad de Helsingfors.

“La realidad sobre nuestro Presupuesto de Divisas”, por D. César Fuenzalida C.

“Modificación de la Ley de Cambio”, por D. César Fuenzalida.

Además en nuestros Anales se publicaron los trabajos que indicamos por miembros de la División:

“Fundación y Estructura Soportante del Alto Horno de Huachipato”, por D. Raúl Vignola.

“Procedimiento para calcular en un régimen de inflación el castigo anual del activo inmovilizado de las industrias”, por D. Hernán Edwards S.

“Un siglo de depreciación monetaria en Chile”, por D. Raúl Simón.

“La libertad de Comercio y de Cambios como base de la estabilización de la Economía Nacional”, por D. Fernando Mardones R.

4. División Técnica de Energía y Electrotecnia.

Junta Directiva.

Presidente:	señor Fernando Palma (1950-1952).
Vice-Presidente:	” Román Cabezón (1949-1951).
Secretario:	” Gerónimo Zunino (1949-1951).
Vocales:	” Reinaldo Harnecker (1950-1952).
	” Andrés Poch (1950-1952).
	” Pablo Pérez (1949-1951).
	” Fernando Zavala (1950-1952).
	” Domingo Santa María (1949-1951).

Labor.—La División tuvo las siguientes charlas: del señor Rudolf Rihm: “Impresiones sobre el sistema de trabajo en usina norteamericana”, el 12 de julio.

Del señor Fernando Zavala: “Medición de gastos por sistema de concentración de la sal a una de las plantas de Los Quilos”.

El 23 de agosto se iniciaron las cuatro conferencias de M. Félix Esclangon, de la Universidad de Grenoble, sobre problema de alta tensión.

Además el señor Reinaldo Harnecker disertó sobre la Conferencia Mundial de la Energía y sobre la Conferencia Internacional de Grandes Redes Eléctricas en París. Debemos agregar la conferencia del señor Helmut Vogel sobre los desarenadores de Sauzal y la del señor Vladimir Kosma Sworykin sobre “Rumbos de la Televisión Moderna”.

5. División Técnica de Estructuras

Junta Directiva.

Presidente: señor César Barros (1950-1952).

Vice-Presidente: ” Carlos Infante (1950-1952).

Secretario:	"	Rodrigo Flores (1949-1951).
Vocales:	"	Luis Matte (1949-1951).
	"	Julio Ibáñez (1949-1951).
	"	Carlos Mori (1949-1951).
	"	Raúl Ramírez (1950-1952).
	"	Jorge del Río (1950-1952).

Labor.—Esta División celebró 4 sesiones de conferencias sobre los tópicos que se indican:

“Efectos del último gran movimiento sísmico en Rumania”, por D. George Aichel.

“Comentarios al nuevo Reglamento alemán de hormigón armado”, por D. Carlos Infante C., y

Dos charlas libres sobre estructuras por los señores Darío Sánchez y César Barros.

Su presidente asistió a 5 reuniones de la comisión organizada por la Dirección de Obras Públicas para tratar sobre las modificaciones en la Ordenanza General de Construcciones. En esas reuniones se acogieron casi la totalidad de las observaciones que formuló el Instituto a la citada Ordenanza.

6. División Técnica de Hidráulica

Junta Directiva.

Presidente:	señor Augusto Castro (1949-1951).
Vice-Presidente:	" Carlos Croxato (1950-1952).
Secretario:	" Marcelo Honorato (1950-1952).
Vocales:	" Severo Vidal (1949-1951).
	" Germán Frick (1949-1951).
	" Enrique Rowe (1950-1952).
	" J. César Monreal (1949-1951).
	" Ramón del Valle (1950-1952).

Labor.—La Junta tuvo cuatro sesiones, una de las cuales se dedicó a fijar el arancel.

Se verificaron 4 conferencias sobre los siguientes tópicos:

15 de Mayo, del señor Jorge von Bennewitz, sobre “La Ingeniería Sanitaria en Chile”.

13 de Junio, del señor Jorge Slight, sobre “Intimidaciones de las Defensas Fluviales”.

30 de Agosto, del señor Arturo Quintana, sobre “Conveniencia Económica de coordinar el uso del agua de regadío y producción de energía eléctrica”.

3 de Noviembre, del señor Marcelo Honorato, sobre “Financiamiento de las obras de Ingeniería Sanitaria en Chile”.

7. División Técnica de Planeamiento Territorial y Urbanismo.

Junta Directiva.

Presidente:	señor J. Manuel Eguiguren (1950-1952).
Vice-Presidente:	" Octavio Echegoyen (1949-1951).

Secretario:	”	Adolfo Rodríguez (1950-1951).
Vocales:	”	Carlos Hoerning (1949-1951).
	”	(1) Francisco Mardones (1950-1952).
	”	Leopoldo Infante (1949-1951).
	”	Rodolfo Opazo (1949-1951).
	”	Alfredo Ravinet (1950-1952).

Labor.—La Junta Directiva celebró 5 sesiones aprobándose los estatutos de la División, los que fueron sometidos a la aprobación del Directorio del Instituto.

El señor Raúl Sáez dictó una conferencia pública sobre “El problema de la planificación y la Corfo”; y el señor Octavio Echegoyen dictó una charla sobre “El desarrollo del Gran Santiago y sus vías de acceso”.

C) SESIONES

1. **Del Instituto.**—La Junta General Anual para dar cuenta de la marcha de la institución se llevó a efecto el 27 de abril de 1950.

En ella se reeligieron como Directores Ejecutivos por tres años a los señores José Luis Claro, Fernando Martínez y Raúl Sáez, quienes habían terminado su período anterior.

En la misma Junta se designó Miembro Honorario al señor Clarence Sterling, por su destacada actuación en los servicios panamericanos de Salubridad.

Se han celebrado además de las sesiones ordinarias de conferencias, sesiones extraordinarias para el otorgamiento de distinciones y premios.

En las sesiones ordinarias se dictaron conferencias sobre temas propiciados por las Divisiones.

En las extraordinarias se confirieron las siguientes distinciones:

Premio Marcos Orrego P. El Jueves 5 de Octubre se otorgó este premio a los siguientes señores:

A don Efraín Friedmann Mirochnik, ingeniero egresado de la Universidad de Chile.

A don Miguel Allamand Madaune, ingeniero de la Universidad Católica de Chile.

A don Fidel Gorostiza Urrestarazu, técnico químico salido de la Escuela de Artes y Oficios de Santiago.

Premio Roberto Ovalle Aguirre. El jueves 21 de Diciembre se verificó la entrega de este premio a los siguientes ingenieros que cumplieron con las condiciones establecidas en los estatutos correspondientes:

Ing. don Fernando Léniz Cerda, titulado en la Universidad de Chile y a los ingenieros: don Fernando Pérez Bucchi y José Zabala de la Fuente, titulados en la Universidad Católica de Chile.

(1) Al fallecer el señor Mardones fué reemplazado por el señor Raúl Sáez.

Medalla de Oro de 1950. En sesión solemne celebrada el 21 de Diciembre se otorgó la más alta distinción de nuestro Instituto al distinguido ingeniero don Gabriel Quirós González. En la misma se le hizo entrega del Diploma de Honor que lo acredita como Miembro Honorario de nuestra Sociedad.

2. Del Directorio. El Directorio ha realizado 25 sesiones ordinarias y seis extraordinarias.

En las primeras se ha resuelto los asuntos de interés para la institución y en las segundas, los tópicos siguientes:

Sesión solemne de duelo por el fallecimiento de don Arturo Alessandri Palma.

Discernimiento del Premio Marcos Orrego Puelma.

Sesión conjunta de los Directorios Ejecutivo y Consultivo para otorgar la Medalla de Oro de 1950 a don Gabriel Quirós González.

Discernimiento del Premio Roberto Ovalle Aguirre, también en sesión conjunta de ambos Directorios.

Término del estudio de la reforma de los Estatutos.

Estudio del nuevo Proyecto de Arancel Profesional (sesiones 929-930).

D) SOCIOS

1. Clasificación de Miembros.—El 31 de Marzo ppdo. el Instituto contaba con 1.041 socios distribuidos como sigue:

Honorarios	29
Correspondientes	23
Titulares	687
Asociados	167
Estudiantes	136

	1.042

2. Movimiento de Socios. Se han incorporado en el año social miembros distribuidos en la siguiente forma:

Titulares	19
Asociados	5
Estudiantes	13

Han fallecido dos Miembros Honorarios y cuatro activos.

Se han suspendido por falta de pago de sus cuotas a ocho socios.

Han renunciado dos socios activos y un socio estudiante.

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

Miembros Activos Titulares: Manuel Agosin Drullinsky, Emilio Martínez Rioseco, Jorge J. Cavagnaro Michelis, Gerónimo Zunino Nervi, Carlos

Leighton Kirkwood, Eduardo Roth Bravo, Joaquín Aguilar Zenteno, Ernesto Gómez Gazzano, Gonzalo Quevedo Benito, Carlos Reinking Yeitteles, Alberto Abalo Cupello, José Izquierdo Besa, Hernán Larraín Correa, Carlos Troncoso Rojas, Pablo Gondonneau Grossetete, Jorge Benítez Van Buren y Jorge Bronfman H.

Miembros Activos Asociados: Bernardino Vila Aliaga, Raúl Faúndes Alba, Eugenio Vidal de la Fuente, Donald P. Davis, Enrique d'Etigny Lyon.

Miembros Estudiantes: Luis Velasco del Campo, Julio Weinstein Edels-tein, Renato Ruz Corral, Kurt Haindl Rick, Mario Perry de la Maza, Juan Izquierdo Besa, Mario Zenteno Carvallo, Jorge Bañados Larson, Antonio Bertens Charnley, Sergio Orellana Salcedo, Francisco Rudloff Manns, Ernesto Saavedra Breyer y Gustavo Schwarzhaupt Hoffmann.

Nuevos Miembros Perpetuos: Daniel Armanet Fresno, Alberto González Echeñique, Alfredo Garretón Bravo, Federico Greve Schlegel, Carlos Eduardo Valdivieso Valdés, Francisco Escobar Bravo, Francisco Huneus Gana, Abel Munizaga Ossandón, Benjamín Icaza Barros y Reinaldo Harnecker von K.

4. **Socios Fallecidos.** Hemos lamentado los fallecimientos de nuestros socios:

Honorarios: don Francisco Mardones Otaíza y don José Pires do Río (Brasil).

Activos: don Enrique Ariztía Ariztía, don Alfredo León Núñez, don Reinaldo Guarda y don Carlos Carvajal Miranda.

5. **Renuncias.** Se ha aceptado la renuncia de los señores Ernesto Neira Salas y Carlos Jarpa Yáñez. (Activos), y Luis Herman González (Estudiante).

E) PUBLICACIONES

1. **Anales.** Nuestros Anales han experimentado un sensible progreso como ustedes han podido constatar en los números que reciben.

Hemos logrado tener al día su publicación.

F) BIBLIOTECA

1. **Principales Obras Recibidas.** En las actas de directorio figuran los numerosos libros, folletos y publicaciones llegadas como obsequio al Instituto.

2. Revistas Recibidas:

Argentina:

La Ingeniería (12).

Camino (6).

Anales de la Sociedad Científica Argentina (12).

Construcciones (21).

Business Conditions 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 Ingeniería de La Plata (6).

Industria y Química (12).

Cemento Portland (4).

Revista de Obras Sanitarias de la Nación (12).

Bélgica:

Société Royale Belge des Ingénieurs et des Industriels (12).

Belgique Amerique 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).

Boletim do Departamento Autónomo de Estradas de Rodagem (DAER) (4).

Canadá:

Oaci (2).

Chile:

Estadística Chilena (12).

Revista de Caminos (6).

Boletín Minero. Sociedad Nacional de Minería (12).

Industria. Boletín de la Sociedad de Fomento Fabril (12).

Seguros (12).

Sciencia. Organó de las Escuelas de la Universidad Técnica Federico Santa María (6).

Boletín del Banco Central de Chile (12).

Boletín de la Superintendencia de Aduanas de Chile (12).

El Campesino. Organó de la Soc. Nac. de Agricultura (12).

Memorial Técnico del Ejército de Chile. Organó del Instituto Geográfico Militar (3).

Memorial del Ejército de Chile. Organó 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 Investigaciones Tecnológicas y Normalización.

Economía y Finanzas (12).

Anuario del Observatorio Astronómico Nacional de la Universidad de Chile (1).

Revista Chilena de Ingeniería. Organó de la Asociación de Ingenieros de Chile (6).

Norte Industrial. Organó Oficial del Instituto de Ingenieros de Tarapacá (4).

Boletín Informativo Universidad de Chile (4).

Colombia:

Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (4).

Dyna. Revista de los Estudiantes de la Facultad Nacional de Minas (12).

Ingeniería y Arquitectura. Organó de las Facultades de Ingeniería y Arquitectura y de la Asociación de Ingenieros de la Universidad Nacional (12).

Cuba:

América. Revista de la Asociación de Escritores y Artistas Americanos (4).

Dinamarca:

Ingenioren (5).

España:

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

Estados Unidos:

Engineering News Record (S.) (52).

Electronis (S.) (12).

Electrical World (S.) (52).

Power (S.) (12).

Products Engineering (S.) (12).

Engineering and Mining Journal (S.) (12).

Mining and Metallurgy (12).

Boletín de la Unión Panamericana. Revista de Vinculación Continental (12).

The Driller. Boletín de Propaganda (12).

Publics Road (4).

Excavating Engineer (12).
 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, Societé des Ingénieurs Civils de France (12).
 Revue de l'aluminium (12).
 Bibliographie des Sciencies et de L'industrie (4).

Inglaterra:

The Journal of the Institution of Electrical Engineers (12).
 The Institution of Mechanical Engineers (12).
 Journal of the Institution of Civil Engineers (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 Arquitectura. Organo de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México (12).
 Ingeniería Hidráulica en México (4).
 Boletín de Minas y Petróleo (12).
 Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística (6).

Perú:

Informaciones y Memorias de la Sociedad de Ingenieros del Perú.
 La Minería Peruana (6).
 Boletín de la Escuela Nacional de Ingenieros (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 Asociación de Ingenieros del Uruguay (12).
 Rutas. Publicación de la Dirección de Vialidad (12).

Venezuela:

Revista del Colegio de Ingenieros de Venezuela (6).

G) ACTIVIDADES PROFESIONALES

1. **Modernización del Edificio.**—Se encuentran aún pendientes de la Ilustre Municipalidad de Santiago las gestiones destinadas a modificar las líneas de expropiación de manera que podamos tener más amplitud para mejorar nuestra Sala de Actos habilitándola también para un cine técnico.

2. **Reforma de los Estatutos.**—Se ha dado término al estudio de reforma de los Estatutos y esperamos someterlos a la aprobación por la Asamblea del Instituto en fecha próxima.

3. **Arancel de Honorarios Profesional.**—El Directorio ha confeccionado un nuevo Arancel que será publicado en breve.

4. **Local para el Instituto de Ingenieros de Minas de Chile.**—Hemos facilitado oficina en nuestro local a esta institución por un nuevo plazo dentro del año social de nuestra Sociedad.

5. **Ordenanza General de Construcciones.**—El señor Ministro de Obras Públicas nombró una Comisión para revisar la nueva Ordenanza General de Construcciones. Nuestro Instituto tiene su representantes en la Comisión.

6. **Universidad Técnica del Estado.**—El Instituto hizo oír su opinión por intermedio de su Presidente en la Comisión de Educación de la Cámara de Diputados sobre el proyecto del Ejecutivo.

En nuestros Anales se publica la exposición que se leyó en la citada Comisión.

7. **Empresa Nacional del Petróleo.**—El Instituto recordó la campaña que realizó nuestra institución para reservar por ley para el Estado chileno los yacimientos petrolíferos que se descubriesen en el país. La previsora acción del Instituto ha dado espléndidos resultados. Con este motivo se solicitó a la Corfo que se designara a nuestro representante en ella, entre los tres consejeros a que tiene derecho a nombrar de los cinco que consulta la Ley de la Empresa Nacional del Petróleo, creada el año último.

La Corfo nombró a nuestro representante don Fernando Palma.

8. **Edificio Principal de la Caja Nacional de Ahorros.**—La Gerencia General de la Caja pidió que el Instituto y el Colegio de Arquitectos designaran cada uno un representante para levantar un acta del estado al 20 de Julio de 1950 de los trabajos de construcción del edificio que se levanta en Avenida Bernardo O'Higgins entre Bandera y Morandé.

Fué designado en nombre del Instituto nuestro consocio don Servando Oyanedel Olmos.

9. **Confederación de la Construcción.**—Para la formación de esta entidad se interesó especialmente a nuestra División Técnica de Construcción de Obras.

10. **Nombres de ingenieros para las calles de Las Condes.**—De conformidad a una petición del Alcalde de Las Condes se envió una lista de ingenieros ilustres para que se elija entre ellos los nombres que pueden figurar en las nuevas calles de esta Comuna.

Se indicaron los nombres de: Alejandro Bertrand, Pedro Blanquier, Mateo Clark, Raúl Claro Solar, Rubén Dávila, Rafael Edwards, Desiderio

García, Pedro Godoy, Carlos Koning, Juan Lagarrigue, Luis Lagarrigue, Eleazar Lezaeta, Francisco Mardones, Luis Matte Larraín, Alberto Obrecht, Gustavo Quezada, Eduardo Reyes Cox, Luis Risopatrón, Teodoro Schmidt y Benjamín Vivanco.

Fué designada con el nombre de nuestro colega don Pedro Blanquier una calle del sector entre Av. Cristóbal Colón y Bilbao.

11. Concurso sobre producción nacional de hierro.—Los distribuidores de la Compañía de Acero del Pacífico organizaron un concurso para dar a conocer al país la importancia de la producción de hierro y acero. Fué designado para integrar el jurado el Presidente del Instituto.

12. Congreso de Ingeniería de Concepción.—El Instituto de Ingenieros de Concepción celebró un Congreso Local destinado a conmemorar el 4º Centenario de la fundación de esa ciudad. El Congreso tuvo efecto entre el 30 de Noviembre y el 3 de Diciembre. Representó a nuestra institución el señor Raúl Gillet, ingeniero residente en esa zona y don Jorge del Río, miembro de nuestro Directorio.

13. Reestructuración de la Dirección de Obras Municipales de Santiago.—Se solicitó por los ingenieros que prestan sus servicios en la Dirección de Obreros Municipales de Santiago que el Instituto gestionase que en la nueva estructuración se dejara libre carrera a los ingenieros civiles para ascender hasta el cargo de Director.

Mediante los buenos oficios de nuestra institución se consiguió de la Corporación que en dos de las tres jefaturas se estableciese que podían desempeñarse por ingenieros o arquitectos, en lugar de que todas estuviesen a cargo de arquitectos solamente, como se había establecido primitivamente.

14. Problema del Cobre.—Bajo los auspicios de la Asociación de Ingenieros, del Instituto de Ingenieros de Minas y del nuestro se realiza actualmente un estudio sobre el problema del cobre.

Hemos designado como nuestros delegados a los socios señores Raúl Sáez, Fernando Salas, Manuel Silva, Bruno Leuschner, Eugenio Vidal y Eulogio Sánchez.

Hemos invitado a colaborar en esta iniciativa a la CEPAL que tiene interesantes estudios sobre el particular.

H) CONGRESOS INTERNACIONALES DE INGENIERIA

1. Tercera Reunión de la Comisión de Construcción, Ingeniería Civil y Obras Públicas de la Oficina Internacional del Trabajo.—El Ministerio del Trabajo nombró, en representación de los patrones, a un ingeniero y a un arquitecto. En nombre de nuestros colegas fué designado nuestro socio don Ricardo Labarca, quien asistió a las deliberaciones celebradas en Ginebra en Febrero ppdo.

2. **Primer Congreso Sudamericano del Petróleo.**—En el Uruguay se llevó a cabo este Congreso del 12 al 16 de Marzo. Nos adherimos como entidad. Fué nombrado para representarnos el ingeniero don Osvaldo Wenzel y don Hernán del Río, quienes tuvieron una activa participación.

3. **Federación de Asociaciones Belgas de Ingenieros.**—El Instituto ha sido invitado a participar con dos delegados en los actos conmemorativos al 25º aniversario de esta Federación que se celebrará en Bruselas los días 7, 8 y 9 de Junio próximo.

Esperamos contar con el concurso de nuestros colegas para hacernos representar en estas festividades.

4. **Congreso Metalúrgico Mundial.**—También hemos recibido invitación de la American Society for Metals para hacernos presentes en el Congreso Metalúrgico Mundial que se llevará a efecto en Detroit (EE. UU.) del 15 al 19 de octubre del presente año.

En su oportunidad designaremos nuestros delegados entre los colegas que se interesen por concurrir.

I) UNION SUDAMERICANA DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS

Comité Ejecutivo Chileno

1. **Mesa Directiva.**—La Mesa Directiva ha estado presidida por don Carlos Hoerning e integrada por el señor César Fuenzalida como Vice-Presidente y Camilo Pizarro como Secretario-Bibliotecario.

2. **Reunión informal de delegados de la USAI en Santiago.**—En el mes de Enero se reunieron en nuestra ciudad delegados del Perú, Bolivia, Argentina y Chile en sesión informal para tratar de la próxima Primera Convención de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros.

A la vista de la premura del plazo para celebrar la Convención del 19 al 22 de abril se acordó solicitar su postergación para fines de año o primeros meses del próximo.

Razones de procedimiento no permitieron esa postergación.

J) UPADI

Primera Convención de la UPADI.—De acuerdo con lo dispuesto en una reunión preliminar celebrada en Río de Janeiro en 1949 donde se echaron las bases para constituir la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros, del 19 al 22 del presente mes de Abril se ha efectuado en La Habana la Primera Convención destinada a dar carácter definitivo a esta entidad y acordar sus Estatutos.

En esta Convención se espera contar con la adhesión de las principales sociedades de ingenieros de los 22 países de la América, a fin de dar vida a la UPADI.

La trascendencia de esta unión no escapará a los colegas del Instituto que podrán actuar dentro de un plan más elevado de relaciones profesionales con los demás colegas del Continente.

La sede provisoria del Directorio de la UPADI ha estado hasta ahora en Río de Janeiro, bajo la dirección de los colegas que indicamos a continuación:

Presidente: ingeniero Saturnino de Brito, filho.

Secretario Ejecutivo: ingeniero Roberto J. Taves.

Comisión Provisional:

Miembros titulares: Saturnino de Brito filho, Francisco de Gagalhaes Castro y Francisco de Asis Figueiredo.

Miembros suplentes: Ingenieros Jorge Leal Burlamaqui, Luis Ribeiro Soares y Antonio Lage Machado Costa.

Miembros del Consejo Consultivo: Ingenieros A. A. Werneck, Antonio Lopes Machado Costa, Bernardino C. de Mattos Netto, Cécil Davis, Charles Georges Pavie, Dulcidió de Almeida Pereira, Ernani Souto Maior Lins, Flávio Monteiro Amaral, Francisco de Magalhaes Castro, Francisco Maia de Oliveira, J. C. Noronha Santos, Jorge Getulio Veiga, Justin Pope, Leo Amaral Penna, Penalva Santos, Romeu de Sá Freire, Tácito Barcellos Correa.

K) 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.

JOSE LUIS CLARO M.
Presidente del Instituto de
Ingenieros de Chile

INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE

Balance General al 31 de Marzo de 1951

A C T I V O	P A S I V O
INVERSIONES: Propiedad San Martin N.º 352 ..\$ 938.160.00 Avalúo anterior Fondo sitio en Compañía 1532 395.768.50 Mayor avalúo fiscal 1949..... 366.071.50 <u>1.700.000.00</u>	CAPITAL LIQUIDO: Saldo de Balance anterior.....\$ 902.825.31 Menos: pérdida del pte. ejercicio .. 47.568.42 <u>855.256.89</u>
MUEBLES Y UTILES: Según inventario anterior..... 36.894.92	RESERVAS: Según Balance al 31 de Marzo de 1950. 947.432.49
COUNTRY CLUB: Costo de los derechos adquiridos.... 25.000.00	PASIVO NO EXIGIBLE: Fundación J. Gantes 7.703.10
BIBLIOTECA: Según inventario anterior..... 100.000.00 <u>1.861.894.92</u>	PASIVO EXIGIBLE: Banco Hipotecario de Chile 55.098.40 Saldo al 31 de Marzo de 1950 1.121.25 <u>53.977.15</u>
CAJA Y BANCOS: Saldo en Caja al 31 de Marzo 1951 29.997.17 Saldo en Banco de Chile al 31 de Marzo de 1951..... 18.232.63 Saldo en Banco Sud Americano al 31 de Marzo de 1951..... 25.617.04 <u>73.846.84</u>	EMISION INTERNA DE BONOS: Saldo a la fecha. 1.000.00
EXISTENCIAS: Anales neto 4.000.00 Impresos varios..... 10.000.00 <u>14.000.00</u>	CUENTAS POR PAGAR: Impresión de Anales 45.000.00 Usai, Isap..... 10.000.00 Garantía por préstamos de libros .. 3.840.00 Consignaciones..... 806.00 Confederación Internacional de Grandes Sistemas Electricos 7.600.00
ACTIVO REALIZABLE A CORTO PLAZO: Cuentas por cobrar: Subvención a «Anales» 20.000.00 Avisos por cobrar..... 30.000.00 <u>50.000.00</u>	Fundación Roberto Ovalle: Saldo del Balance anterior que se le adeudaba. .. 31.562.50 Intereses cobrados. .. 58.516.33 <u>90.078.83</u> Menos: Premios 45.084.50 <u>44.994.33</u>
Suma el Activo <u>\$ 1.999.741.76</u>	Fundación Roberto Ovalle: Saldo por invertir..... 3.678.30 Fundación Ismael Valdés: Intereses cobrados..... 18.453.50 <u>134.372.13</u> Suma el Pasivo <u>\$ 1.999.741.76</u>

Cuentas de Orden

Fundación Marcos Orrego, bonos y acciones, valor nominal \$ 115.000 \$ 40.000 en Bonos Deuda Interna 7-1% a \$ 84.00..... 33.600.00 540 acciones Sociedad Explotadora Tierra del Fuego a \$ 250.00.. 135.000.00 <u>168.600.00</u>	Fundación Marcos Orrego, bonos y acciones Su valor nominal.....\$ 115.000.00 Su valor real.....\$ <u>168.600.00</u>
Fundación Roberto Ovalle \$ 432.000 6.000 acciones de la Cía de Seguros «La Chilena Consolidada» a \$ 78 468.000.00 16 acciones Banco de Chile a \$ 640.00..... 10.240.00 200 acciones «Insa» a \$ 315.00..... 63.000.00 Por invertir de esta Fundación..... 3.678.30 <u>544.918.30</u> Menos: diferencia cotización valor acciones..... 112.918.30 <u>432.000.00</u>	Fundación Roberto Ovalle\$ <u>432.000.00</u>
Fundación Ismael Valdés \$ 200.000 334 acciones del Banco de Chile a \$ 640.00..... 213.760.00 Menos: diferencia cotización valor acciones..... 13.760.00 <u>\$ 200.000.00</u>	Fundación Ismael Valdés\$ <u>200.000.00</u>

Cuentas de Entradas y Salidas

E N T R A D A S	S A L I D A S
Cuotas Corrientes.....\$ 419.345.00 Cuotas Extraordinarias (Incorporaciones, subvenciones, etc.)..... 151.205.00 Avisos, suscripciones y venta de Anales..... 241.628.00 Impresos, insignias y reimpressiones..... 1.150.00 Saldo cuota banquetes..... 1.280.00 <u>814.608.00</u>	Impresión de Anales.....\$ 311.359.90 Impresiones varias..... 12.820.50 Castigo biblioteca..... 7.451.70 Sueldos y jornales 408.286.65 Gastos generales 122.257.67 <u>\$ 862.176.42</u>
Menor entrada del ejercicio..... 47.568.42 <u>\$ 862.176.42</u>	