

# Balance y actividades del Instituto de Ingenieros de Chile

Abril de 1940—Marzo de 1941

## PRESUPUESTO DE ENTRADAS Y GASTOS PARA EL PERIODO ABRIL DE 1941—MARZO DE 1942

Señores consocios:

Cumpliendo disposiciones de los estatutos y reglamentarias, presento a la consideración de esta Junta General la Memoria Anual, el Balance correspondiente al período que acaba de terminar y el Presupuesto de Entradas y Gastos para el período comprendido entre el 1.º de Abril de 1941 y el 31 de Marzo de 1942.

### A) DIRECTORIO, COMISIONES Y DELEGADOS

**1. Directorio y Comisiones.**—En la primera sesión del período que termina, la mesa que ha regido los destinos del Instituto quedó constituída como sigue:

<b>Presidente:</b>	Señor Raúl Simon
<b>Vice presidente:</b>	Señor José Luis Claro
<b>Tesorero:</b>	Señor Vicente Izquierdo
<b>Secretarios:</b>	Señores Domingo Tagle y Camilo Pizarro

Las comisiones reglamentarias se constituyeron con los siguientes directores:

**Comisión de Admisión:** Raúl Simon (Pdte), Vicente Izquierdo y Domingo Tagle.

**Comisión de Cuentas:** Vicente Izquierdo (Pdte), Héctor Marchant y José Luis Claro.

**Comisión de Biblioteca:** Eduardo Reyes Cox (Pdte.), Vicente Izquierdo y Arturo Quintana.

**Comisión Editora:** Carlos Ponce de León (Pdte.), Reinaldo Harnecker y Santiago Bonhomme.

Fueron, además, designadas las siguientes comisiones de trabajo:

**Comisión de Conferencias y Actos Sociales:** José Luis Claro (Pdte.), Rodolfo Opazo, Eulogio Sánchez y Arturo Quintana.

**Comisión de Orientación de la Enseñanza de la Ingeniería:** Eduardo Reyes Cox (Pdte.), Arturo Quintana, Domingo Tagle y los Presidentes de los Centros de EE. de Ingeniería de las Universidades de Chile y Católica.

**Comisión de Reforma de Estatutos:** Raúl Simon (Pdte.), Vicente Izquierdo, Reinaldo Harnecker, Domingo Tagle y Arturo Quintana.

**Comisión de Política de Coordinación de Transportes:** Carlos Ponce de León (Pdte.), Jorge Lira, Miguel Eyquem y Rodolfo Opazo.

**Comisión de Arancel de Honorarios Profesionales:** Enrique Albertz (Pdte.), Carlos Ponce de León y Alberto Covarrubias.

**Comisión de Previsión Social:** Vicente Izquierdo y Víctor Vergara.

**Comisión sobre Ordenanza General de Construcciones:** Manuel Trucco (Pdte.), Alberto Covarrubias, Enrique Albertz y Julio Ibáñez.

**2. Delegados.**—Fueron nombrados Delegados del Instituto a las entidades que se expresan los ingenieros que a continuación se indican:

Comité Ejecutivo Chileno de la USAI . . . . .	Señores: Francisco Mardones (Pdte.) Carlos Ponce de León José Miguel Eguiguren, Gabriel Quiros y Carlos Hoerning.
Corporación de Fomento de la Producción . . .	Señor: Raúl Simon.
Corporación de Reconstrucción y Auxilio . . . .	Señor: Carlos Ponce de León,
Conferencia Mundial de la Energía, Comité Chileno . . . . .	Señor: Agustín Huneeus.
Comisión Premios Grace de Ingeniería . . . . .	Señor: Héctor Marchant.
Comisión Revisora de Cuentas . . . . .	Señores: Alberto Fernández Raúl Sáez Manuel Zañartu Hernán del Río.
Octavo Congreso Científico Americano . . . . .	Señor: Tomás R. Leighton.
Comité Oficial de Normas Técnicas y Racionalización de Materiales . . . . .	Señor: Jorge Poblete Manterola.
Mathematical Reviews . . . . .	Señor: Ramón Salas Edwards.
Instituto de Ingenieros de Tarapacá . . . . .	Señor: Enrique Marfil.
Instituto de Ingenieros de Concepción . . . . .	Señor: Enrique Knockaert.

**3. Elección de Directores.**—Cumplen su período los señores:

José Luis Claro  
Alberto Covarrubias  
Carlos Ponce de León

Camilo Pizarro  
Eduardo Reyes Cox  
Raúl Simon.

De acuerdo con lo dispuesto en los nuevos estatutos, corresponde a esta Junta General elegir cuatro Directores, pues se han incorporado como Directores de derecho propio los presidentes de los centros de estudiantes de ingeniería de ambas Universidades.

## B) SESIONES

El Instituto ha celebrado 5 sesiones ordinarias y una extraordinaria y el Directorio 24 ordinarias y 4 extraordinarias.

**1. Conferencias.**—Nos es grato dejar constancia de los principales temas tratados y de las personas que los han expuesto:

- R. Padre Gun Bayer . . . . . «Sismicidad y posición solar.  
Señor Julio Ibáñez . . . . . «Comentarios al nuevo reglamento de edificación  
asísmica».  
R. Padre Gun Bayer . . . . . «Sismicidad y posición lunar».  
Señor Ernesto Greve Sch. . . . . «Jorge Lira, acreedor a la Medalla de Oro de 1940».

## C) SOCIOS

**1. Clasificación.**—Se establece a continuación la distribución de los miembros del Instituto en las categorías que indican los Estatutos en el período anterior y en el actual año social.

	En 31-III-1940	En 31-III-1941
Miembros Honorarios . . . . .	21	20
Miembros Correspondientes . . . . .	26	15
Miembros Activos Perpetuos . . . . .	132	132
Miembros Activos . . . . .	376	431
Miembros Estudiantes . . . . .	78	97
	633	695

Las diferencias entre los estados anteriores se deducen de los párrafos siguientes:

**2. Socios fallecidos.**—Durante el año hemos tenido que lamentar el fallecimiento de los consocios señores:

Casanova, Domingo	Miembro Activo Perpetuo
Claro Lastarria, Lorenzo	Miembro Activo Perpetuo
Gantes, Juan	Miembro Activo Perpetuo
López, Alfonso	Miembro Activo Perpetuo
Parodi, Oscar	Miembro Activo Perpetuo

a quienes en cada caso, el Directorio rindió su justo homenaje, dejando constancia de sus merecimientos en comunicaciones y necrologías publicadas en la prensa diaria y en las columnas editoriales de nuestra revista.

**3. Renuncias y eliminaciones.**—Por diversos motivos hemos tenido que aceptar las renunciaciones de los ingenieros señores:

Dodat, Enrique	Miembro Activo
Guiller, Leopoldo	Miembro Activo
Pfingsthorn M <sup>o</sup> no	Miembro Estudiante

Cumpliendo claras disposiciones reglamentarias hemos debido eliminar de nuestros registros 7 miembros activos y 2 miembros estudiantes.

**4. Miembros activos perpetuos.**—Han adquirido su calidad de miembros activos a perpetuidad, mediante el pago de la cuota correspondiente, los siguientes señores:

Albertz, Enrique  
 Adriasola, Adolfo  
 Palma, Enrique  
 Lezaeta, Eleazar  
 Swart, Rodolfo

**5. Incorporaciones.**—Cambio de Categoría. Han cambiado su calidad de Miembros Estudiantes por la de Activos, los siguientes socios:

Amenábar Délano, Carlos	Dulanto Pinillos, José
Antoine Wery, Rogelio	Flores Alvarez, Rodrigo
Arrau Osorio, Luis	Gálvez Escuti, Tristán
Briones Gorostiaga, Hernán	Gana Lyon, Arturo
Canessa Traversari, Fernando	Hinrichsen Rörden, Juan
Castro Castro, Augusto	Yriberri Cannon, Jorge
Contesse Bachelet, Alberto	Maldonado Pérez, Belisario
Corbalán Trumbull, Santiago	Molinare Alvarado, Luis
Dávila Izquierdo, Fernando	Sáez Sáez, Raúl
Donoso Antúnez, Camilo	Sylvester Plüschk, Germán
Vidal González, Javier.	

Nuevos miembros: a) Han sido aceptadas las solicitudes de incorporación de los siguientes señores a la categoría de Miembros Activos:

Alvarez González, Carlos	Harseim Marijón, Erich
Ayala Oliva, Ernesto	Herman Lavín, Guillermo
Bollo Naveas, Ernesto	Herrera Aguayo, Raúl
Bravo Almeida, Arturo	Jara Valenzuela, Alfredo

Canello Campodónico, René	Laing Chasser, Robert
Carrera Torres, Armando de la	Lermada Molina, Samuel
Cifuentes Sanfuentes, Arturo	López Garay, Víctor
Claude Sarasín, Luciano	Mann Wulff, Enrique
Conrads Wagemann, Roberto	Mardones Restat, Enrique
Contador Bravo, Osvaldo	Masjuan Teruel, Víctor
Cortés Donoso, Augusto	Maturana Vergara, Alejandro
Covarrubias Silva, Mario	Milón Grand, Charles
Crichton Titus, Patricio	Morales Miranda, Arturo
Diena Molinari, Aldo	Pino Cabello, Francisco
Ducci Claro, Raúl	Retamal López, Dionisio
Elgueta Guerin, Enrique	Rodríguez Puratich, Darío
Fernández Aguirre, Enrique	Santa María Cubillos, Hernán
Ferreiro Serrano, Manuel	Siña Traverzzo, Eduardo
Figuroa Geisse, Eduardo	Slack Bandy, William
Finlay Rodríguez, Samuel	Tarrazza Montaner, Andrés
Florez Mariño, Cornelio	Vergara Tagle, Diego
Gavardo Paulovich, Antonio de	Vucetich Serey, Danilo
Guzmán Fernández, Desiderio	Wagner Pagel, Robert Louis

b) Han sido aceptadas las solicitudes de incorporación de los siguientes señores a la categoría de Miembro Estudiante:

Aguirre Tupper, Fernando	Lazo Cisternas, Jorge
Bennett Agacio, Juan	Léniz Cerda, José Antonio
Bennett Leay, Alberto	Lora Jordán, Carlos
Bonifaz Santibáñez, José	Mackenna Shiell, Arturo
Carrasco Délano, Fernando	Melo Gorigoytía, Raúl
Cobo Gormaz, René	Palma Vial, Carlos
Concha Solís, Camilo	Pantoja Silva, Adiel
Covacevich Cvitanich, Vladimir	Pérez Zañartu, Jerónimo
Díaz Delgado, Eugenio	Quiroga Chirveches, Germán
Dorlhiac Lachaise, Máximo	Retamal Espinoza, Juan Antonio
Echazú Serrano, Carlos	Risopatrón Garmendia, Daniel
Fabres Phillips, Estanislao	Rodríguez Ortiz, Renato
Fehrman Vega, Eduardo	Rojas Jiménez, Luis
Figuroa Oñate, Mario	Ropert Gallet, Miguel
Gantes Arestizábal, Arturo	Schneider Hernández, Jorge
Gómez Geisse, Patricio	Suárez Villanueva, Fernando
Guzmán Frontaura, Rafael	Valle Alliende, Fernando del
Honorato Cienfuegos, Marcelo	Waidele Wolff, Juan
Jarpa Yáñez, Carlos	Wittwer Schwerter, Luis
Kratger Schovelin, Ricardo	Zauschquevich Kuscheleff, Andrés
Knockaert Peña, Enrique	

**6. Cuota Social y Beneficios.**—La revista Anales, el Boletín del Banco Central, el Boletín de la USAI, recibidos sin costo alguno por los socios; los carnets de entradas para el Country Club, las facilidades de Biblioteca y de reunión, son sólo parte de los beneficios que el Instituto otorga a sus asociados y que representan un valor mucho mayor que el de la cuota social.

## D) PUBLICACIONES

**1. Anales.**—Durante el período que termina el Directorio se ha preocupado especialmente de la publicación de los «Anales», entregándose cada número a la circulación dentro del mes correspondiente.

Las colaboraciones se publicaron tan pronto fueron entregadas por sus autores y en la forma indicada por ellos a pesar del alto costo de los dibujos, gráficos y fotografías que algunas de ellas contenían.

Con el objeto de tener informados a los señores consocios de las actividades de la Institución se han publicado periódicamente las actas de las sesiones del Directorio y se ha mantenido en todos los números de «Anales» la página «Noticias de interés para los Socios». Contribuyen también a este propósito la publicación de las noticias de la Sección Crónica.

Nos es grato dejar constancia que a pesar del subido costo que han alcanzado las publicaciones, «Anales» prácticamente costea sus gastos gracias a la cooperación de los ingenieros que ocupan altos cargos en la industria y el comercio, mediante la publicación de avisos dando a conocer las actividades de las empresas en que actúan.

**2. Otras publicaciones.**—El Instituto ha contribuído también a la publicación de estudios que ha estimado de interés, facilitando la impresión de tirajes independientes de colaboraciones aparecidas en los «Anales».

Entre estas publicaciones podemos citar «La exploración eléctrica de los sondajes» de Carlos Milon; «Política Eléctrica norteamericana» de Carl Dreher, traducida por el ingeniero Reinaldo Harnecker; «Valuación de los Bienes de la Empresa de los Ferrocarriles del Estado de Chile» del ingeniero Raúl Simon; «Plan de Fomento Industrial»; etc.

## E) BIBLIOTECA

La Biblioteca ha enriquecido su haber con la adquisición de nuevas obras; se han agregado al fichero las obras recibidas durante este período y se han empastado las revistas más importantes que han llegado en el curso del año 1940.

**1. Obras adquiridas.**—Durante el período que termina se han incorporado las siguientes obras:

- American Sewerage Practice, por Metcalf y Eddy.
- Water Power Engineering, por H. K. Barrows.
- The Design of Steel Mill Buildings, por Milo S. Ketchum.
- Strategic Mineral Supplies, por G. A. Roush.
- Geology of Petroleum, por William Harvey Emmons.

Structural Engineering—Fundamental Properties of Materials, por George Fillmore Swain.  
 Hydraulic Machinery, por Daniel W. Mead.  
 Engineering Valuation, por Marston y Agg.  
 Conservation of the Soil, por A. F. Gustafson.  
 Foundations of Bridges and Buildings, por Jacoby y Davis.  
 Graphical Analysis, por William S. Wolfe.  
 The design of Dams, por Hanna y Kennedy.  
 The City—A Study of Urbanism in the United States, por Queen y Thomas.  
 Hydraulics of open Channels, por Boris A. Bakhmeteff.  
 Theory of Statically Indeterminate Structures, por Fife y Wilburg.  
 Transmission Line Engineering, por W. W. Lewis.  
 Electrical Measurements, por Frank A. Laws.  
 Régimen Legal de las Aguas en Chile, por Pedro Lira Urquieta y Lorenzo de la Maza.

**2. Obras recibidas.**—Hemos recibido numerosos libros obsequiados por socios, autores e instituciones, cuya nómina es la siguiente:

Consorcio del Camino y del Desagüe, por el Ing. Benjamín A. Reolín.  
 Los contrafuertes de cabeza redonda del dique Río Negro, por el Ing. Benjamín A. Reolín—Uruguay.  
 El hormigón poroso en la vivienda popular, por el Ing. Juan Bentura Borgarelli—Uruguay.  
 Trabajos presentados al 1er. Congreso Sudamericano de Ingeniería, por el Ing. Juan Bentura Borgarelli—Uruguay—Donante: El Autor.  
 El Servicio Público de Electricidad, por Manuel Varón—Rosario, Argentina—Donante: El Autor  
 Erosional Topography and Erosion, por James M. Little.  
 Caderno de Encargos para a construção de edificios, por el Ing. Paulo Costa—Donante: Servando Oyanedel.  
 Proyecto del Puerto de San Antonio, y Proyecto del Lago del Yeso, por Gerardo van M. Broekman—Donante: Walter Müller.  
 Introducción a las Normas DIN, por W. Zimmermann, Brinkmann y Böddrich—Donante: Ing. M. Balzola (Traductor).  
 Normas de materiales y perfiles (DIN)—Manuales 4 y 9—Donante: Ing. M. Balzola (Traductor)  
 Diario de Sesiones de la Octava Conferencia Internacional Americana, Lima, Diciembre de 1938—Donante: Francisco Mardones.  
 Conferencias sobre Química Analítica, por Antonio Durán A.—Donante: Facultad Nacional de Minas, Medellín, Colombia.  
 Las Ciudades de los Estados Unidos, por Luis V. Migone—Buenos Aires 1940—Donante: El Autor.  
 Agricultura Chilena, por Luis Correa Vergara—Santiago 1938—Donante: Vicente Izquierdo.  
 Nociones sobre el contrato de construcción privada, por Jorge Prat E.—Donante: El Autor.  
 Cálculo de Estructuras Reticulares, por Carlos Fernández Casado—Madrid 1940—Donante: Librería Dossat.  
 Red Troncal Nacional—Buenos Aires 1941—Donante: Instituto del Cemento Portland Argentino  
 Bomb-Proof Structures, por C. G. Flebus—N. York 1940—Donante: El Autor.  
 Proyecto Hidroeléctrico de Río Negro—Donante: Francisco Fernando Tochiatti.  
 Histórico e Situação da Rede Rodoviaria do Estado de Sao Paulo, por el Ing. Carlos Quirino Simoes—Brasil 1940.  
 Nuevas Técnicas en las Construcciones de Hormigón Armado, por el Ing. Néstor J. Ottonello—Buenos Aires 1941—Donante: El Autor.  
 El Metalizado por Proyección, elemento preventivo de la Corrosión Atmosférica del Hierro., por el Ing. G. E. Villar—Montevideo 1940—Donante: El Autor.  
 Memoria de la Superintendencia de la Casa de Moneda y Especies Valoradas de Chile de los años 1937, 1938 y 1939—Donante: Joaquín Marcó.  
 Anuario del Observatorio Astronómico Nacional de la Universidad de Chile para el año 1941.  
 Cuarto Censo General de Población—Tomo IV—Buenos Aires 1940.

- Estadística Ferroviaria—Años 1936 y 1937—Santiago.  
Publicaciones N.ºs 126 y 127 de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas de la Universidad Nacional de La Plata—Argentina.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers—Vol. 142—2.º semestre de 1939.  
Anuario General de Estadística—1938—Colombia.  
Balance de Calorías de la República Argentina—1939.  
Ley de Presupuestos de Entradas y Gastos Ordinarios de la Administración Pública de Chile para el año 1940.  
Estadística Mundial sobre Energía Eléctrica—Años 1935 y 1936—Buenos Aires.  
Plan de Estudios de la Escuela de Ingenieros Industriales—Santiago, 1940.  
Anuario del Instituto Geográfico Militar de Chile—N.º 3.  
Anuario Estadístico—1937—Buenos Aires.  
Anuario de Comercio Exterior—1939—Colombia.  
Normas para mitigar los daños causados por las corrientes vagabundas—Buenos Aires, 1939.  
56.ª Memoria de los Ferrocarriles del Estado—Santiago—Donante: Ramiro Pinochet A.  
Memoria de la Caja de Crédito Minero—año 1939—Donante: César Fuenzalida Correa.  
Proceedings of the American Society of Civil Engineers—Vol. 105—1940.  
Anuario General de Estadística—Año 1939—Colombia.  
Normas para los motores de tracción eléctrica—Buenos Aires 1940.  
Normas de la C. E. I. para máquinas eléctricas—Buenos Aires 1940.  
Normas para los transformadores de medida—Buenos Aires 1940.  
Recomendaciones para las dimensiones, definiciones y normas concernientes a los aparatos radioeléctricos—Buenos Aires 1940.  
Resumen de Estadísticas de energía eléctrica comercial producida y consumida en la República Argentina en los años 1930 a 1939—Buenos Aires 1940.  
Cálculo e ejecución de obras de concreto armado—Brasil 1940.  
Estado Actual de la Telegrafía—Berlín—Donante: Richard Dietze.  
Cámara Sépticas de Hormigón—Buenos Aires 1941—Donante: Instituto del Cemento Portland Argentino.

Además, los ingenieros señores Francisco Mardones, Aldo Diena y Alberto Fernández han hecho obsequios de libros y folletos, que se encuentran a disposición de los señores socios.

**3. Subscripciones (1941).**— Como consecuencia de la guerra, las subscripciones a revistas europeas no fueron servidas sino parcialmente durante el año 1940 y no ha sido posible renovarlas.

Durante el presente año el Instituto ha podido subscribirse únicamente a las siguientes revistas:

Engineering News-Record  
Electrical World  
Factory Management and Maintenance  
Product Engineering  
Power  
Aviation.

**4. Publicaciones periódicas que recibe la Biblioteca.**—Durante este período se han establecido cuatro nuevos canjes con nuestros «Anales»; ellos son:

1) Scientia.—Órgano de las Escuelas de la Universidad Técnica Federico Santa María.



- 2) Dyna.—Órgano de la Asociación de Ingenieros Industriales de Bilbao (España).
- 3) Publicaciones del Instituto del Cemento Portland Argentino.
- 4) Stroitel'maya Promishlennost de Moscú.

Nuestra Biblioteca recibe 98 publicaciones periódicas, cuya nómina damos a continuación:

#### ARGENTINA:

- La Ingeniería.
- Caminos.
- Anales de la Sociedad Científica Argentina.
- Anales de la Asociación Química Argentina.
- Boletín de Obras Sanitarias de la Nación.
- Boletín de Informaciones Petroleras.
- Informaciones Argentinas—Revista Comercial.
- Revista de Arquitectura.
- Revista Electrotécnica.
- Boletín de la Asociación Internacional Permanente del Congreso Sudamericano de Ferrocarriles.
- Revista del Centro de Estudiantes de Ingeniería de La Plata.
- Industria y Química.
- El Ingeniero (Córdoba).
- Boletín Bibliográfico Argentino.
- Cámara de la Construcción de Socios del Centro Argentino de Ingenieros.
- Publicaciones de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Publicaciones de la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas de la Universidad Nacional de La Plata.
- Boletín de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

#### BOLIVIA:

- Boletín de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia.

#### BRASIL:

- Revista do Clube de Engenharia.
- Boletim da Sociedade de Engenharia do Rio Grande do Sul.
- Boletim do Instituto de Engenharia.
- Revista Municipal de Engenharia (PDF).
- Revista das Entradas de Ferro.
- Boletim da Repartição de Agua e Esgotos (RAE).
- Boletim do Departamento de Estradas de Rodagem (DER).
- Revista do Museu Paulista.
- Revista de Engenharia «Mackenzie».
- Boletim do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de Sao Paulo.
- Boletim de Inspeção de Servicios Públicos (ISP).
- Boletim da Inspeção Federal de Obras Contra as Sêcas.
- Boletim Técnico da Secretaria de Viação e Obras Públicas.
- Boletim do Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem (DAER).

#### CHILE:

- Estadística Chilena.
- Revista de Caminos.
- Boletín Minero de la Sociedad Nacional de Minería.

Industria—Boletín de la Sociedad de Fomento Fabril.  
Boletín de las Municipalidades de la República.  
Urbanismo y Arquitectura—Organo de la Asociación de Arquitectos de Chile.  
El Artesano—Organo de la Escuela de Artesanos de Iquique.  
Revista de Explotación de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Chile.  
Scientia—Organo de las Escuelas de la Universidad Técnica Federico Santa María.  
Boletín del Banco Central de Chile.  
Boletín de la Superintendencia de Aduana de Chile.  
Seguridad—Organo de la Sección Accidentes del Trabajo de la Caja Nacional de Ahorros.  
El Campesino—Organo de la Sociedad Nacional de Agricultura.  
Memorial Técnico del Ejército de Chile—Organo del Instituto Geográfico Militar.  
Memorial del Ejército de Chile—Organo publicado bajo la Dirección del Estado Mayor del Ejército.  
Revista de Marina.  
Revista Chilena de Higiene y Medicina Preventiva.  
Anales de la Universidad de Chile.  
Torque—Revista del Centro de Estudiantes de Ingeniería de la Universidad de Chile.  
Boletín de la Asociación de Ingenieros de Chile.

COLOMBIA:

Anales de Ingeniería.  
Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.  
Boletín de la Sociedad Geográfica de Colombia.  
Dyna—Revista de la Escuela Nacional de Minas.  
Ingeniería y Arquitectura—Organo de las Facultades de Ingeniería y Arquitectura y de la Asociación de Ingenieros de la Universidad Nacional.  
Memorial del Estado Mayor de Colombia.  
Información Fiscal de Colombia—Boletín de la Contraloría General de la República.  
Anales de Economía y Estadística—Contraloría General de la República.  
Revista del Consejo Administrativo de los FF. CC. Nacionales.

CUBA:

Revista de la Sociedad Cubana de Ingenieros.

DINAMARCA:

Ingenioren—Revista de Ingeniería.

ESPAÑA:

Dyna.—Organo de la Asociación de Ingenieros Industriales de Bilbao.  
Revista de Obras Públicas.

ESTADOS UNIDOS:

The Du Pont Magazine.  
La Revista Du Pont (Editada en Español).  
Mining and Metallurgy.  
Baldwin Southwark—Revista de propaganda.  
Baldwin Locomotives.  
Bulletin of the American Society for Testing Materials—Revista de investigaciones de materiales.  
Boletín de la Unión Panamericana—Revista de vinculación continental.  
The Driller—Boletín de propaganda.  
Excavating Engineer.  
Compressed Air Magazine.  
Annual Report of the Smithsonian Institution.  
Public Roads.  
Transactions of the American Society of Civil Engineers.

## GUATEMALA:

Ingeniería Nacional—Organo de la Asociación de Ingenieros de Guatemala.

## HOLANDA:

De Ingenieur.

## INGLATERRA:

The Journal of the Institution of Electrical Engineers.

Journal of the Institution of Civil Engineers.

Industria Británica—Boletín de propaganda editado en Español.

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers.

Proceedings of the Institution of Automobile Engineers.

## MEXICO:

Ingeniería—Organo de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Físicas y Matemáticas.

Revista Mexicana de Ingeniería y Arquitectura—Organo de la Asociación de Ingenieros y Arquitectos de México.

Boletín de Petróleo y Minas.

Caminos.

Boletín del Servicio Meteorológico Mexicano.

Memorias y Revista de la Academia Nacional de Ciencias «Antonio Alzate».

## PERU:

Informaciones y Memorias de la Sociedad de Ingenieros del Perú.

Boletín de la Dirección de Minas y Petróleo.

## URUGUAY:

Revista de Ingeniería—Organo de la Asociación de Ingenieros del Uruguay.

Revista de Obras Públicas y Edilicias.

## VENEZUELA:

Revista Técnica del Ministerio de Obras Públicas.

Revista del Colegio de Ingenieros de Venezuela.

## F) ACTIVIDADES PROFESIONALES Y TECNICAS

**1. Circulares a los socios.**—Hemos seguido dando cuenta a los socios de las actividades del Directorio por medio de circulares con noticias o acuerdos de interés inmediato. De la labor ordinaria queda constancia en la sección Crónica de los «Anales», en la publicación de las Actas y en la página llamada «Noticias de Interés».

**2. Relaciones.**—Las cordiales relaciones que mantiene el Instituto con asociaciones profesionales nacionales y extranjeras se han hecho más intensas con la participación del instituto en algunos torneos internacionales a que ha sido invitado.

Al octavo Congreso Científico Americano, realizado en Mayo de 1940, fué designado Delegado Oficial del Instituto don Tomás Rafael Leighton.

En la cuarta Convención de la **Unión Sudamericana de Asociaciones de Ingenieros (USAI)** realizada en Lima en Enero del año en curso, estuvo el Instituto representado por una numerosa Delegación siendo Delegados Oficiales los señores Gabriel Quiros, Jorge von Bennwitz, César Fuenzalida, Gastón Heriberto Páez y Herbert Matthaei.

En el 4.º Congreso Sudamericano de Ferrocarriles realizado en Bogotá en Febrero del presente año nuestro Instituto fué representado por sus Delegados señores Gabriel Quirós y Armando de la Carrera.

El presidente del Houston Engineers Club de Texas Mr. J. B. Dannenbaun, aprovechando la visita que uno de sus miembros, Mr. Janes H. Howars, hiciera a nuestro país, hizo llegar hasta nuestra casa un atento mensaje de fraternidad. Posteriormente y con motivo de los agradecimientos del Houston Engineers Club por las atenciones recibidas por su Delegado fueron canjeadas algunas publicaciones de dicho Club con otras del Instituto.

Los pedidos de las Comisiones de Cooperación Intelectual, de obras publicadas o patrocinadas por el Instituto, han sido atendidos casi en su totalidad llegando así nuestra labor a ser conocida en las diferentes exposiciones de libros realizadas en países amigos.

**3. Orientación de los Estudios de Ingeniería.**—La Comisión a cargo de esta materia no ha podido dar término a su cometido por haber ocupado muchas de sus sesiones en la clasificación de las respuestas a un «Cuestionario» enviado a estudiantes, ingenieros y profesores.

Las conclusiones a que llegue serán, en todo caso, impersonales y darán a conocer las tendencias dominantes en el ejercicio de la profesión.

**4. Cooperación a otras publicaciones.**—Ha cooperado el Instituto por medio de colaboraciones de sus miembros, o en forma económica por medio de avisos o suscripciones a la publicación de las revistas Torque y al Boletín Informativo de la USAI.

**5. Actividades en favor de los ingenieros.**—En varias oportunidades ha debido el Instituto hacerse presente en favor de algunos de sus miembros que han visto postergadas sus legítimas aspiraciones o para facilitar tramitaciones que circunstancias especialísimas dificultaban como también en campañas que dicen relación con el prestigio de la profesión. El caso de los ingenieros comerciales y la defensa de rentas apropiadas a un profesional de la ingeniería son los casos de más reciente data.

La situación incierta en que se encontraban los Miembros Honorarios del Instituto, señores Carlos Koning (Bélgica) y Gerardo Broekman (Holanda) con motivo de haberse visto envueltos sus países en la actual guerra, movieron al Instituto a ofrecerles toda su cooperación.

Nos es grato dejar constancia que se han recibido las respuestas correspondientes agradeciendo y declinando, por el momento el ofrecimiento.

**6. Reforma de Estatutos.**—Una de las necesidades más universalmente reconocidas y reclamadas por los miembros del Instituto era la reforma de su estatuto orgánico.

Varios proyectos habían ocupado la atención del Directorio en diferentes épocas; todos ellos trataban de corregir alguna deficiencia que se había hecho notoria en la evolución incesante de toda institución.

El actual Directorio abordó el problema en su aspecto integral y es así como cree

haber satisfecho y concretado todas las aspiraciones reformistas que se habían hecho presente.

El decreto N.º 4907 del 27 de Diciembre de 1940 del Ministerio de Justicia da sanción legal a la reforma aprobada en la sesión extraordinaria del Instituto celebrada en 29 de Octubre de 1940.

El Directorio siente verdadera satisfacción al anunciar que la reforma está en marcha y estima que ella redundará en beneficio de la institución y muy especialmente de la profesión.

Pasan a formar el Directorio Consultivo en el carácter de Directores Vitalicios los colegas señores: Enrique Albertz, Eduardo Barriga, Alejandro Bertrand, Alberto Covarrubias, José Luis Claro, Camilo Donoso, Ernesto Greve, Eduardo Guzmán, Javier Herreros, Carlos Hoerning, Reinaldo Harnecker, Rodolfo Jaramillo, Luis Lagarrigue, Leonardo Lira, Gustavo Lira, Jorge Lira Orrego, Miguel Letelier, Francisco Mardones, Ramón Montero, Héctor Marchant, Walter Müller, Servando Oyanedel, Carlos Ponce de León, Eduardo Reyes Cox, Raúl Simon, Manuel Trucco e Ismael Valdés Valdés.

**7. Incorporación de nuevos socios.**—El hecho no registrado aún en la vida del Instituto de haberse incorporado durante el presente año social 69 Miembros Activos y 42 Miembros Estudiantes, satisface ampliamente la aspiración del Directorio y compensa con creces las preocupaciones y desvelos de quienes han tenido más directamente la responsabilidad de su marcha.

**8. Conversión de la deuda hipotecaria.**—Los gravámenes hipotecarios sobre la propiedad, primitivos de \$ 80,000 y \$ 30,000, en bonos del 8-1% quedaron reducidos a \$ 45,000 y \$ 18,000 en bonos del 6-1% mediante la conversión de las deudas. La proposición fué hecha por el señor Tesorero al Directorio y aceptadas por éste.

El Directorio agradeció al Tesorero señor Vicente Izquierdo las gestiones realizadas que producen una economía por capítulo de interés de \$ 2,072.

**9. Muebles.**—Durante el período de que se da cuenta ha sido dotada la sala de lectura de muebles que permitirán un mayor confort y comodidad a los socios que hagan uso de ella. Asimismo ha sido adquirida una mesa Directorio para las salas de sesiones del Directorio.

**10. Obsequio de un reloj eléctrico.**—El señor Gerente de la International Machinery Co., con motivo de su ingreso al Instituto obsequió, destinado al Salón de Conferencias, un valioso reloj eléctrico. La nota por la cual el señor Laing hacía entrega del obsequio era un reconocimiento de la ya larga labor realizada por el Instituto.

## G) ACTIVIDADES SOCIALES

**1. Día Oficial de la USAI.**—La Unión Sudamericana de Asociaciones de Ingenieros a que el Instituto de Ingenieros de Chile pertenece en calidad de miembro activo cumple anualmente el acuerdo tomado en su tercera Convención de considerar el día 24 de Mayo como «día del ingeniero sudamericano». Con dicho motivo se

organizan ese día por las instituciones adscritas a la USAI diversas festividades y se cambian entre ellas mensajes de fraternidad.

**2. Banquete de los Ingenieros Argentinos.**—Es ya tradicional el banquete oficial de los ingenieros argentinos con asistencia de las más altas autoridades y en el que tienen representación las instituciones de ingenieros de Sudamérica.

Este año el Instituto se hizo representar en su calidad de invitado de honor, por su Miembro Honorario ingeniero argentino señor Nicolás Besio Moreno.

**3. Almuerzos de camaradería.**—El propósito de la Comisión correspondiente fué la renovación de los almuerzos mensuales que con tan buenos resultados se celebraron en años anteriores. Circunstancias muy especiales han permitido solamente la realización de tres o cuatro reuniones de esta naturaleza en el presente período, pero debemos dejar constancia que en todas ellas se puso de manifiesto un espíritu de franca camaradería.

**4. Instituto de Ingenieros y Arquitectos de Concepción.**—En las festividades originadas con motivo del decreto sobre personería jurídica de la institución de los colegas de Concepción, se hizo representar el Instituto por su miembro activo don Raúl Gillet quien hizo presente la satisfacción con que el Instituto veía el nacimiento oficial de la nueva entidad.

**5. Facilidades de reunión.**—Coopera indirectamente el Instituto en una campaña que podría tal vez llamarse de extensión cultural. En efecto ha facilitado su sala de Conferencias y ha ofrecido su local para la realización de actos o sesiones de diversas entidades.

La Asociación de Ingenieros de Chile ha recibido de nuestra parte el ofrecimiento de local y de todas aquellas facilidades que tiendan a la mejor realización de sus fines.

La Sociedad Nacional de Meteorología ha desarrollado en nuestros salones un interesante ciclo de conferencias públicas y ha contado también con nuestra cooperación en sus reuniones de Directorio.

El Congreso Sudamericano de Football realizó en el Instituto su sesión inaugural con asistencia de Delegados Oficiales y altas autoridades del país.

El Instituto de Urbanismo ha contado también con toda clase de facilidades para sus reuniones periódicas tanto las de carácter interno como las de orden público.

Algunas compañías y asociaciones que cooperan a la labor del instituto han participado de las facilidades de local; citaremos de paso la Cía. de Petróleos de Chile, la Asociación de Empresas Eléctricas, la Cía. Minera Punitaqui, etc.

**6. Misión Norteamericana de Investigaciones Industriales.**—La Misión Norteamericana de Investigaciones Industriales fué recibida oficialmente por el Instituto de Ingenieros el 4 del presente con un cocktail ofrecido en su honor. Estaba compuesta por los siguientes miembros:

Maurice Holland, National Research Council, Director Division of Engineering and Research; Raymond C. Mayer, Public Relations Counsel, National Research Council; A. M. Hamilton, Foreign Sales Manager, American Locomotive Sales Corporation, New York; George W. Warner, General Manager, Armco International

Corporation, Middletown, Ohio; Harold Vagtborg, Director, Armour Research Foundation, Chicago, Illinois; John D. Gill, Director, Atlantic Refining Company, Philadelphia, Pennsylvania; F. A. Williams, Cannon Mills Company, New York; C. B. Rockwell, Treasurer, Collins and Aikman Corporation, Bristol, Rhode Island; Frank McNair, Vice-President, Harris Trust and Savings Bank, Chicago, Illinois; F. W. Nichol, Vice-President, International Business Machines Corporation, New York; C. A. Vidal, In charge of operations in South America, International Business Machines Corporation, New York; H. W. Graham, Director of Metallurgy and Research, Jones and Laughlin Steel Corporation, Pittsburgh, Pennsylvania; William A. Kerr, Alexander H. Kerr and Company, Los Angeles, California; Bert H. White, Vice-President, Liberty Bank of Buffalo, Buffalo, New York; W. F. Rockwell, Jr., Vice-President, Pittsburgh Equitable Meter Company, Pittsburgh, Pennsylvania; M. C. Huntoon, President, Providence Braid Company, Providence, Rhode Island; H. H. Schell, President, Shelton Looms, New York; H. A. Metzger, Standard Oil Company of New Jersey, New York; D. E. Douty, President, United States Testing Company, Hoboken, New Jersey; Gustav Egloff, Director of Research, Universal Oil Products Company, Chicago, Illinois; James H. Van Alen, Vice-President, Griscom-Van Alen Publications, Glen Cove, Long Island; Thomas A. Shields, Vice-President, Schroder Trust Company; Charles Egan, Business News Department, New York Times; y Dr. Milton Silverman, Science Editor, San Francisco Chronicle.

Con dicho motivo, los señores Maurice Holland, director del «National Research Council Tour of South America» y A. M. Hamilton, vicepresidente de «The Locomotive Sales Corporation» en representación del grupo de Industriales y Banqueros, que en su visita a este país han tenido ocasión de observar el desarrollo industrial de Chile, en víspera de su partida a Buenos Aires hicieron la siguiente declaración:

«Los miembros del «National Research Council Tour of South America», que han disfrutado de la hospitalidad chilena y especialmente la de Santiago cerca de 10 días, están sinceramente agradecidos de todos aquéllos que han contribuído con su valioso tiempo y concurso para el buen cumplimiento de nuestro programa en Chile, el cual se ha desarrollado en todas sus partes tanto bajo el aspecto práctico como ameno».

«Autoridades gubernativas, municipales, educacionales y dirigentes industriales, han dado a los miembros de esta Comisión toda clase de oportunidades para familiarizarse con el país, lo cual redundará en resultados beneficiosos en el futuro y servirá de base duradera para una estrecha amistad».

«Estamos muy agradecidos a la Comisión de Recepción y en especial a los señores Henry Arnold, presidente de la Cámara de Comercio Americana y vicepresidente de la Compañía de Teléfonos de Chile; Raúl Simon, Presidente del Instituto de Ingenieros de Chile; Guillermo del Pedregal, vicepresidente de la Corporación de Fomento, como asimismo al personal de esa Corporación y a todos aquéllos que contribuyeron en hacer agradable nuestra estada en Chile».

«Tenemos la seguridad que las relaciones hechas aquí en Chile, serán duraderas y de ayuda mutua para un mejor entendimiento cultural y económico».

## H) PREMIOS Y FUNDACIONES

**1. Medalla de Oro y Diploma de Honor de 1940.**—El Instituto otorga anualmente una Medalla de Oro y un Diploma de Honor al ingeniero retirado de la vida activa, que en más alto grado haya prestigiado la profesión o haya prestado al Instituto o a la enseñanza de la ingeniería servicios que merezcan el reconocimiento público.

Este año se solicitó la opinión de todos los miembros activos del Instituto por medio de una encuesta. El próximo año intervendrán en la elección, de acuerdo con los nuevos estatutos, los Directores Vitalicios del Directorio Consultivo.

En sesión de 16 de Julio de 1940 el Directorio acordó por unanimidad designar al ingeniero Jorge Lira Orrego acreedor a tal distinción.

En la ceremonia oficial el presidente don Raúl Simon fundamentó el acuerdo del Directorio y don Ernesto Greve que había recibido igual distinción el año anterior relató la vasta labor del señor Lira.

Agradeció don Jorge Lira Orrego en un conceptuoso discurso.

**2. Fundación y Premios Marcos Orrego Puelma.**—Esta Fundación instituida primitivamente por los amigos y compañeros de Marcos Orrego Puelma e incrementada posteriormente por don Juan Antonio Orrego, otorga anualmente tres premios entre los profesionales que el año anterior hubieren terminado sus estudios de ingeniería en la Universidad de Chile, en la Universidad Católica de Chile y en la Escuela de Artes y Oficios de Santiago.

Los agraciados el año recién pasado fueron don Ernesto Ayala Oliva, de la Universidad de Chile, don Arturo Gana Lyon de la Universidad Católica de Chile y don Jaime Socías Mayol de la Escuela de Artes y Oficios de Santiago.

La entrega se verificó el 5 de Octubre, aniversario del natalicio del ingeniero Marcos Orrego, en sesión solemne del Instituto, con numerosa asistencia de directores, profesores, ingenieros, estudiantes y familias invitadas.

**3. Premios Grace de Ingeniería.**—La Organización Grace otorga desde hace algunos años diversos premios con el objeto de estimular los estudios de ingeniería en sus diferentes especialidades, facilitando a la vez a los jóvenes que hayan terminado sus cursos en la Universidad de Chile, en la Universidad Católica y en la Universidad de Concepción, la oportunidad de efectuar un viaje a los Estados Unidos y de seguir cursos de práctica en los grandes centro profesionales e industriales de aquel país.

Dentro de este programa se han establecido cursos prácticos de perfeccionamiento en la General Electric, para ingenieros electricistas; en Ingersoll-Rand, para ingenieros de Minas; en el Departamento Industrial de W. R. Grace y Co., Nueva York, para ingenieros civiles y en las plantas de la E. I. Dupont de Nemours y Co., para Ingenieros Químicos.

Los candidatos a estos premios son seleccionados por un Comité formado por:

- 1) S. E. Embajador de los EE. UU. en Chile.
- 2) Los Decanos de las Facultades de Ingeniería de las Universidades de Chile y Católica.



- 3) El Presidente del Instituto de Ingenieros de Chile.
- 4) Un representante de la Organización Grace en Chile.
- 5) Un representante de la International Machinery Company.

Los ingenieros favorecidos en el último concurso fueron los señores:

Raúl Ducci Claro, premio General Electric.

Pablo Pérez Zañartu, premio Sección Industrial

Elías Daniels Saloms, premio Ingersoll Rand

Germán Spoerer Carmona, premio Dupont de Nemours.

Dentro de poco se reunirá el Jurado para otorgar los premios correspondientes al presente año.

**4. Fundación Juan Gantes.**—Al fallecimiento del Director de Enseñanza Industrial don Juan Gantes el profesorado de la Escuela de Artes y Oficios tomó el acuerdo, entre otros, de establecer una Fundación que llevare su nombre y que tendría por objeto otorgar anualmente un premio a los alumnos más distinguidos de ese plantel. Solicitada la cooperación del Instituto, fué comisionado el Director don Reinaldo Harnecker para que recabara de los socios su cooperación y para que llevara los acuerdos del Directorio al Comité Organizador.

Habiéndose reunido ya cierta suma apreciable de dinero el Directorio solicitó del señor Harnecker su intervención en el estudio que hará la Comisión Organizadora para dejar en marcha la Fundación.

### I) BALANCE CORRESPONDIENTE A 1940-1941

El Balance correspondiente al ejercicio que termina se detalla en el cuadro anexo. La utilidad obtenida asciende para el año a \$ 68,148.—, después de haber efectuado los castigos correspondientes, las reservas para las leyes sociales y otros compromisos pendientes.

Para apreciar el mejoramiento de la situación financiera del Instituto anotamos a continuación los valores comparados de los ítems principales de los últimos balances:

	Activo total	Capital líquido	Utilidad
31 Marzo 1936 .....	465,106	369,192	84
31 Marzo 1937 .....	495,835	383,216	14,024
31 Marzo 1938 .....	626,049	455,650	11,480
31 Marzo 1939 .....	721,042	505,942	50,292
31 Marzo 1940 .....	910,372	531,857	25,915
31 Marzo 1941 .....	974,493	600,005	68,148

El Activo Disponible (Caja y Banco), que hace algunos años prácticamente no existía, ya que se adeudaban \$ 20,000.—al Banco de Chile, en 31 de Marzo de 1938 anotaba \$ 2,317.— después de cancelar la deuda del Banco de Chile y pagados los desahucios y cuentas pendientes. En 31 de Marzo del presente año dicho Activo Disponible sube a \$ 90.108.—, lo cual confirma la floreciente situación financiera en que el Instituto se encuentra hoy día.

### J) GASTOS Y ENTRADAS DE 1940-1941 Y PRESUPUESTOS DE 1941-1942

El cuadro adjunto muestra, separadamente, las entradas y gastos del ejercicio último y los valores que se proponen para el año próximo, los cuales se someten a la aprobación de la Asamblea.

ENTRADAS	Ejercicio 1940-41		Presupuesto 1941-42	
	Presupuesto	Efectivo	Proyecto	Notas
<b>Cuotas corrientes:</b>				
Miembros Activos .....	67,680	70,875	77,580	(1)
Miembros Estudiantes .....	7,110	8,165	8,730	(2)
Country Club .....	1,800	1,760	1,800	(3)
	76,590	80,800	88,110	
<b>Cuotas extraordinarias:</b>				
Incorp. Miembros Activos....	3,750	9,600	6,000	(4)
Incorp. Miembros Perpetuos..	3,000	6,696	4,000	(5)
Cuotas corrientes años anteriores	3,000	2,580	5,000	(6)
Subvención FF. CC. del E. ...	2,500	2,500	2,500	
Subvención Ministerio de Fo- mento .....	50,000	71,629	50,000	
	62,250	93,005	67,500	
<b>Anales:</b>				
Avisos .....	60,000	74,339	75,000	
Subscripciones .....	500	1,000	1,000	
Venta .....	600	1,023	1,000	
	61,100	76,362	77,000	
<b>Impresos varios:</b>				
Publicaciones e insignias .....	5,700	2,650	2,000	
Utilidades en Consignación y Roneo.....	.....	580	500	
	5,700	3,230	2,500	
<b>Otros ingresos:</b>				
Intereses Fundación M. O.....	7,500	7,543	7,500	
Otros intereses y donaciones ..	1,500	4,335	5,500	(7)
	9,000	11,878	13,000	
<b>Entradas varias:</b>				
Venta muebles y útiles .....	.....	.....	.....	
Cuentas transitorias y varios	.....	6,319	1,000	
Préstamos .....	.....	.....	.....	
<b>Entradas .....</b>	214,640	271,594	248,110	
Saldo en Caja Ejercicio anterior	59,252	59,252	90,108	
<b>TOTAL DE ENTRADAS .....</b>	273,892	330,846	338,218	

NOTAS: (1) Son 431 miembros \$ 15 al mes. (2) Son 97 miembros a \$ 7.50 al mes. (3) 90 car-  
nets a \$ 20 c/u. (4) 40 nuevos socios a \$ 150 c/u. (5) Cada M. P. debe pagar \$ 2.700, menos  
2% por año de M. A. (6) Cuotas pendientes al 31 de Marzo por \$ 5.445. (7) Dicho valor aumenta  
anualmente con la adquisición de bonos.

SALIDAS	Ejercicio 1940-1941		Presupuesto 1941-1942
	Presupuesto	Gastos efectivos	
<b>Anales:</b>			
Impresión y Clisés .....	55,000	57,674	70,000
Reparto y varios .....	3,000	2,598	2,000
Comisiones de avisos .....	13,000	15,716	16,000
	71,000	75,988	88,000
<b>Impresos varios</b> .....	5,000	4,289	3,000
<b>Biblioteca:</b>			
Subscripciones .....	7,000	1,127	3,000
Empastadura .....	2,500	1,768	2,000
Compra de libros .....	3,500	2,805	5,000
	13,000	5,700	10,000
<b>Sueldos y jornales:</b>			
Sueldos y Jornales .....	40,000	39,480	52,800
Comisiones Cobranza .....	7,000	7,165	9,400
Leyes Sociales .....	8,500	8,933	9,500
Otros Gastos .....	500	910	1,000
	56,000	56,488	72,700
<b>Gastos Generales:</b>			
Int. y Com. Deuda Hipt. ....	6,100	9,462	4,200 (1)
Secretaría (impresos y trabajo extraordinario) .....	.....	.....	5,000
Medalla de Oro .....	2,500	2,434	2,500
Premios Marco Orrego .....	8,500	8,556	8,500
Cuota USAI. ....	2,500	3,757	4,000
Impt y Contribuciones .....	1,500	1,236	2,000
Servicio (luz, Gas y Teléfono).	10,000	9,115	10,000
Escritorio y Franqueo .....	7,500	9,691	7,500
Conservación Edificio .....	4,500	1,314	5,000
Representación Social .....	5,000	4,666	6,000
Imprevistos y varios .....	2,000	388	1,000
	50,100	50,619	55,700
<b>Cuentas de Balance:</b>			
Amort. Deuda Hipotecaria ...	4,950	5,482	630 (1)
Muebles y útiles .....	6,000	6,611	4,000
Mejoras .....	4,000	2,720	10,000
Compra de bonos para reservas	.....	.....	30,000
Inversión Cuotas M. Perp. ...	5,700	18,920	4,000
	20,650	33,733	48,630
<b>Cuentas varias:</b>			
Cuentas Transitorias y varios.	15,154	13,921	18,175
<b>Salidas</b> .....	230,904	240,738	296,205
Más Saldo Caja y Banco según Balance .....	42,988	(2) 90,108	42,013
Igual a las Entradas .....	273,892	330,846	338,218

NOTAS: (1) Conversión de la Deuda Hipotecaria a \$ 63.000 en serie del 6-1%.

(2) Según Balance en 30-3-941.

**K) INFORME SOBRE LA REVISION DE LAS CUENTAS DEL PERIODO  
1940-1941**

Santiago, 15 de Abril de 1941.

SEÑOR PRESIDENTE:

Nos es grato informar a Ud. sobre el cumplimiento de la misión con que nos ha honrado la Junta General de socios verificada el año p. p. al designarnos inspectores de Cuentas para el período social que terminó el 31 de Marzo último.

Sobre el particular debemos dejar constancia que revisado el Balance General al 31 de Marzo de 1941 hemos podido comprobar que los valores consignados corresponden a los de las diversas cuentas del Mayor.

Durante el período de nuestra revisión hemos podido constatar que se han comprado \$ 24,000 nominales en Bonos del 7-1%, cantidad mayor a la que corresponde como inversión de las cuotas de incorporación de los miembros que han adquirido la categoría de perpetuo. Con ello ha querido, sin duda, el Directorio seguir incrementando las rentas del Instituto para una mejor realización de sus fines.

Así mismo hemos podido comprobar que el manejo atinado de los intereses de la institución ha permitido incrementar sus entradas en forma que el ejercicio financiero que cerró el 31 de Marzo último ha acusado una utilidad de \$ 68,148.37.

Esta utilidad excede en \$ 42,233.37 a la del ejercicio anterior y es la mayor habida en los últimos años.

Saludan atte. a Ud.

**Raúl Sáez,**  
Inspector de Cuentas.

**Alberto Fernández,**  
Inspector de Cuentas.