

# ACTAS

## Sesión 265ª. general del Instituto, celebrada el Domingo 2 de Septiembre de 1922

Presidida por don Camilo Donoso se abrió la sesión a las 2½ P. M. con asistencia de los señores Fernando Aguirre, Eduardo Aguirre, Régulo Anguita, Reinaldo Bonn, Ricardo Bascuñán, Miguel Concha, Enrique Costabal, Harvey Diamond, Luis Erazo P., Federico Frick, Federico Greve, Alberto Goldenberg, Pablo Goldenberg, Delfín Guevara, Carlos Hoerning, Reinaldo Harnecker, Javier Herreros V., Rodolfo Jaramillo, Waldemar Von Kropff, Juan A. López, José Lopez, Francisco Lobos, Leonardo Lira, Bruno Leuschner, Alfredo Lea-Plaza, Walter Müller, Lorenzo de la Maza R., Ramón Montero, Samuel Payez, René Prieto, Daniel Risopatrón, Arturo Roldán, Raúl Simón, Ricardo Simpson, Archibaldo Unwin, Manuel Zañartu y del secretario señor Hernán del Río.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior, el señor Vice-Presidente manifestó al Instituto que el Presidente, señor Rafael Edwards, le había encargado expresar a la corporación su sentimiento por no poder concurrir a la presente sesión general con motivo de haber tenido que trasladarse a Río Janeiro para asistir al Congreso de Ferrocarriles que se celebra en esa capital.

A continuación el señor Vice-Presidente dió lectura a la siguiente

### MEMORIA ANUAL PERIODO 1921 - 1922

En cumplimiento de lo dispuesto en el art. 32 de nuestro Reglamento tengo el honor de dar cuenta en esta oportunidad de la labor realizada por el Instituto de Ingenieros de Chile, desde el mes de Septiembre del año pasado, hasta la fecha; y someter a vuestra consideración el presupuesto de entradas y gastos para el año venidero, el que ya ha sido aprobado por el Directorio.

SESIONES.—Durante el año que termina, el Instituto ha celebrado una sesión general y tres extraordinarias; y el Directorio, diez sesiones ordinarias y tres extraordinarias.

La renuncia de su cargo de director presentada por don Enrique Palma, por ausentarse del país hubo de ser aceptada por el Directorio, designándose para reemplazarlo al señor Fernando Santa Cruz.

En las sesiones del Instituto se han dictado las siguientes conferencias:

Crítica del Código del Trabajo presentado por el Gobierno a la consideración de las Cámaras, por el señor Bruno Leuschner.

El jueves 20 de Julio se reunió el Instituto en sesión extraordinaria en honor de la Comisión Belga que visitó a nuestro país. En dicha sesión el ingeniero señor Henri Leduc dictó una conferencia sobre "Control de las industrias belgas".

SOCIOS.—El número de socios del Instituto alcanza hoy día a 507, que se distribuyen como sigue: Honorarios 7, correspondientes 18, perpetuos 83, activos 325 y pasivos 74. Ha habido un aumento de 11 socios con respecto a los que había en esta misma fecha el año pasado.

En el curso del año hemos tenido que lamentar el fallecimiento del miembro correspondiente, señor Knox Little.

BIBLIOTECA.—Nuestra Biblioteca ha sido mejorada considerablemente durante el período por la confección del inventario de la clasificación y numeración decimal, y del catálogo por materia.

autores de acuerdo con la misma clasificación decimal adoptada por la Asociación Internacional de Bibliotecas. El inventario arroja un total de 1238 obras con 3649 volúmenes.

Durante el período que termina han ingresado 31 nuevos volúmenes y se han encuadernado 95.

En el pago de suscripciones, compra de libros y encuadernación se ha invertido la cantidad de \$ 203 990. En la confección del Catálogo e Inventario se gastó por contrato la suma de \$ 900.

ANALES.—La publicación de los Anales ha sido atendida con particular esmero por la comisión respectiva. Está ya impreso el número correspondiente a Junio y en prensa el correspondiente a Julio.

La publicación de los boletines de Julio de 1921 a Abril de 1922, inclusive, ha exigido un desembolso de \$ 15 229,44.

BALANCE.—Del Balance presentado, por la comisión de cuentas se deduce que el total de entradas durante el período que hoy termina ascienden a la suma de \$ 118 355,50 que agregados al saldo del período anterior de \$ 6 634,11 da un total de \$ 124 989,61 para el período 1922-1923. El total de gastos durante este período fué de \$ 123 000,30.

En consecuencia queda un saldo de \$ 1 989,31 que están depositados en el Banco de Chile.

## PERIODO 1921-1922

## CUENTA DE GANANCIAS Y PERDIDAS

	<u>Pérdidas</u>	<u>Ganancias</u>
Anales.....	\$ 15 229,44	
Contribuciones.....	1 229,68	
Gastos de Oficina.....	2 374,07	
Gratificación de empleados.....	1 550,00	
Sueldos.....	9 107,10	
Gastos varios.....	3 906,96	
Avisos y suscripciones.....		\$ 2 961,50
Cuotas socios activos.....		28 715,00
Cuota socios pasivos.....		2 875,00
Incorporación.....		3 220,00
Cuotas socios perpetuos.....		0,00
Entradas varias.....		653,10
Intereses deuda hipotecaria.....	5 405,74	
Bonos.....	909,10	
Pérdida.....	<u>                    </u>	1 297,40
	\$ 39 722,09	\$ 39 722,09

## BALANCE EN 31 DE AGOSTO DE 1922

	<u>Activo</u>	<u>Pasivo</u>
Banco de Chile.....	\$ 1 989,31	
Edificio.....	256 281,03	
Terreno.....	40 000,00	
Mobiliario.....	9 104,80	
Biblioteca.....	39 939,90	
Caja.....	.....	
Deuda Hipotecaria.....		\$ 79 600,00
Deuda Interna.....		14 000,00
Capital.....		<u>253 715,04</u>
	\$ 347 315,04	\$ 347 315,04

Santiago, 31 de Agosto de 1922.

(Firmado)—JUAN A. LOPEZ — MANUEL ALMEYDA.

**EDIFICIO.**—En el curso del año social que termina se han proseguido los trabajos de terminación de las secciones correspondientes al subsuelo del edificio, habiéndose invertido en ellos la cantidad de \$ 18 768,60

El total de dinero invertido en la construcción del edificio es hasta la fecha de \$ 256 281,03.

**DEUDA.**—En sesión del 18 de Noviembre de 1921, el Instituto aprobó un acuerdo del Directorio relativo a la contratación de una nueva deuda hipotecaria.

En vista de este acuerdo, el Banco Hipotecario de Chile acordó un préstamo de \$ 80 000 en bonos del 8% anual con 1% de amortización también anual, con lo que se canceló la deuda anterior de 60 000 pesos en bonos del 7% de interés y 1% de amortización contraída con el Banco Hipotecario Nacional. Esta operación dejó un sobrante de \$ 16 842,04 que se ha destinado para terminar el piso bajo del edificio.

La deuda a los miembros del Instituto por bonos que se emitieron para la construcción del edificio está reducida a la fecha en \$ 14 000.

---

**INFORME DE LA COMISION REVISORA DE CUENTAS.**—Terminada la lectura de la Memoria, se dió a conocer el informe de esta comisión, que dice como sigue:

“Santiago, 2 de Septiembre de 1922.

Hemos revisado los libros del Instituto de Ingenieros, como así mismo el Balance General, el que, está de acuerdo con los saldos que arrojan las cuentas del Mayor. —(Firmado).—GUILLERMO AGUERO, E. AGUIRRE S.

**BALANCE.**—Se dió a conocer al Instituto el balance correspondiente al período 1921-1922, y la cuenta de inversión del presupuesto en el mismo período, los que fueron aprobados, conjuntamente con el informe de la comisión insertado más arriba.

**COMISION REVISORA DE CUENTAS PARA EL PROXIMO PERIODO.**—A indicación de la mesa se acordó designar miembros de la comisión revisora de cuentas para el período 1922-1923 a los señores Guillermo Agüero y Fernando Aguirre como propietarios; y a los señores Juan Lagarrigue y Carlos Rojas G., como suplentes.

**PRESUPUESTO PARA 1922-1923.**—Se sometió a la consideración del Instituto el siguiente proyecto de presupuesto para el período Septiembre 1922 a Septiembre 1923 aprobado por el Directorio en su sesión del 1.º de Septiembre último.

#### ENTRADAS

Saldo cuenta Banco de Chile. ....	\$	1 989,31
Avisos y suscripciones .....		3 000,00
Cuotas socios activos.....		30 000,00
Cuotas socios pasivos.....		3 000,00
Cuotas socios perpetuos .....		2 000,00
Cuotas de incorporación.....		3 000,00
Entradas varias .....		1 500,00
	\$	44 489,31

## GASTOS

Sueldo administrador.....	\$ 4 800,00
Sueldo cobrador.....	2 100,00
Sueldo portero .....	1 200,00
Gratificación administrador .....	1 200,00
Gratificación portero.....	300,00
Anales.....	15 000,00
Edificio.....	2 989,31
Mobiliario.....	600,00
Biblioteca.....	3 500,00
Contribuciones.....	1 300,00
Gastos de oficina .....	2 300,00
Gastos varios.....	1 500,00
Servicio deuda .....	7 200,00
Deuda interna.....	500,00
	<hr/>
	\$ 44.489,31

El señor Simón propuso elevar la entrada de avisos a \$ 5 000 y crear entre las salidas un puesto de \$ 2 000 para seguir la clasificación de la biblioteca y elaborar un índice de las revistas para ser publicado en los ANALES. Después de una ligera discusión, en que tomaron parte los señores Rodolfo Jaramillo y Leonardo Lira, fué aprobada la indicación del señor Simón.

ELECCION DE DIRECTORIO.—A continuación se inició la votación para elegir el Directorio que debe regir al Instituto durante el período Septiembre 1922 y Septiembre 1923.

Se recibieron para esta votación votos por carta en la forma reglamentaria, de los socios señores Carlos Vivanco, Carlos Prado Amor, Carlos Carvajal, Carlos Rivera, Alfredo Calvo Mackenna, Marcos Orrego, Pedro Blanquier, Genaro Benavides, Sirio Contrucci, Joaquín Tupper, Erwin Moraga, Eugenio Gellona, Jorge Porter, Belisario Díaz Ossa, David Frías Mira, Juan Tonkin, Joaquín N. Pinto, Domingo Casanova O., Catone Nicoreanu, Osvaldo Contador, Aurelio Puelma, Hermenegildo Ceppi, Ernesto Pizarro, Fernando Vidal, Guillermo Agüero, Manuel Almeyda, Alejandro Torres, Pinto, Florentino Cereceda, Francisco Solar, Luis Armijo, Ernesto Lezaeta, Ernesto Greve y Guillermo Bascuñán.

Recogida la votación entre los socios presentes, y agregados los votos por poder, se escrutaron 78 votos, siendo por lo tanto 40 votos la mayoría absoluta.

Terminado el escrutinio, el señor Vice-Presidente dió lectura al resultado de la votación, que fué el siguiente:

## PARA PRESIDENTE:

Por don Francisco Mardones.....	57	votos
» Ramón Montero.....	17	»
» Rafael Edwards.....	1	»
» Gustavo Lira .....	1	»
» Daniel Risopatrón .....	1	»
» José P. Alessandri.....	1	»

## PARA VICE-PRESIDENTE

Por don Camilo Donoso.....	74	votos
» Rodolfo Jaramillo .....	1	»
» Ismael Valdés Valdés .....	1	»

## PARA SECRETARIOS:

Por don Marcos Orrego.....	71	»
» Héctor Marchant.....	37	»
» Hernán del Río .....	28	»
» Ernesto Lezaeta .....	15	»
» Raúl Simón.....	1	»
» Manuel Zañartu.....	1	»
» Bruno Leuschner .....	1	»

## PARA DIRECTORES:

Por don Gustavo Lira .....	77	votos
» Raúl Simón.....	76	»
» Rodolfo Jaramillo.....	69	»
» Walter Müller.....	69	»
» Leonardo Lira.....	65	»
» Manuel Almeyda .....	64	»
» Juan A. Lopez .....	62	»
» Luis Mate de Luna.....	61	»
» Miguel Letelier.....	55	»
» Jorge Alessandri.....	54	»
» Rafael Edwards.....	53	»
» Daniel Risopatrón .....	47	»
» Ramón Montero.....	40	»
» Rubén Dávila.....	40	»
» Carlos Hoerning.....	40	»
» Juan Waidele.....	33	»
» Teodoro Schmidt .....	21	»
» Hernán del Río .....	19	»
» René Prieto.....	14	»
» Francisco Mardones .....	14	»
» Jorge Lira O.....	12	»
» Manuel Zañartu.....	8	»
» Carlos Alliende.....	7	»
» Juan Lagarrigue.....	6	»
» Fernando Aguirre.....	5	»
» Federico Frick .....	4	»
» Fernando Santa Cruz.....	3	»
» Alfredo Lea-Plaza .....	3	»
» Luis Riso Patrón.....	3	»
» Samuel Pavez.....	3	»
» José López.....	2	»
» Alfonso López.....	2	»
» Arturo Roldán.....	1	»

Por don Luis Pérez Gacitúa .....	1	voto
» Pedro Godoy .....	1	»
» Pablo Goldenberg .....	1	»
» Javier Herreros V.....	1	»
» Servando Oyanedel .....	1	»
» Jorge Cerveró .....	1	»
» Vicente Costa .....	1	»
» Luis Erazo Paredes.....	1	»
» Ernesto Greve .....	1	»
» Ricardo Solar P .....	1	»
» Belisario Díaz Ossa .....	1	»
» Luciano Bravo.....	1	»
» Angel Guarello .....	1	»
» Lorenzo de la Maza.....	1	»
» Enrique Costabal.....	1	»
» Alfredo Délano.....	1	»
» Juan Gantes .....	1	»
» Reinaldo Harnecker .....	1	»
» Reinaldo Bonn .....	1	»
» Ernesto Lezaeta .....	1	»
» Samuel Pavez.....	1	»
» Bruno Elsner .....	1	»

En consecuencia quedaron proclamados:

PRESIDENTE:	don	Francisco Mardones
VICE-PRESIDENTE:	»	Camilo Donoso
SECRETARIOS:	»	Márcos Orrego
DIRECTORES:	»	Gustavo Lira
	»	Raúl Simón
	»	Rodolfo Jaramillo
	»	Walter Müller
	»	Leonardo Lira
	»	Manuel Almeyda
	»	Juan A. López
	»	Luis Mate de Luna
	»	Miguel Letelier
	»	Jorge Alessandri
	»	Rafael Edwards
	»	Daniel Risopatrón

No habiendo resultado mayoría para el cargo de un secretario y para dos cargos de directores haber obtenido igual número de votos tres señores elegidos, el señor Vice-Presidente anunció que procedería a nueva votación.

Recogida la votación, dió el siguiente resultado:

PARA SECRETARIO;	Por don Héctor Marchant .....	22	votos
	» Hernán del Río .....	5	»
	» Manuel Zañartu.....	2	»

PARA DIRECTORES:.	Por don Carlos Hoerning.....	20	votos
	» Rubén Dávila.....	20	»
	» Ramón Montero .....	18	»

El Directorio elegido quedó por lo tanto compuesto por los siguientes señores:

PRESIDENTE:	Señor Francisco Mardones
VICE-PRESIDENTE:	» Camilo Donoso
SECRETARIOS:	» Márcos Orrego
	» Héctor Marchant
DIRECTORES:	» Gustavo Lira.
	» Raúl Simón
	» Rodolfo Jaramillo
	» Walter Müller
	» Leonardo Lira
	» Manuel Almeyda
	» Juan A. López
	» Luis Mate de Luna
	» Miguel Letelier
	» Jorge Alessandri
	» Rafael Edwards
	» Daniel Risopatrón
	» Rubén Dávila
	» Carlos Hoerning

FIJACION DE CUOTAS.—Por asentimiento unánime se fijaron para el período próximo las mismas cuotas que han estado vigentes hasta ahora, a saber:

Socios activos, \$ 120 anuales

Socios pasivos, » 60 »

Incorporación de socios activos, \$ 100.

DIAS Y HORAS PARA LAS SESIONES ORDINARIAS.—Se acordó facultar al Directorio para fijar días y horas para las sesiones ordinarias del Instituto.

QUORUM PARA LAS SESIONES DEL INSTITUTO.—Se acordó mantener los quorums que han regido hasta ahora, y que son:

Para las sesiones ordinarias y extraordinarias, 12 socios.

Para las sesiones generales, 20 socios.

El señor Zañartu don Manuel hizo indicación para que se estudiara un cambio del sistema de votación que actualmente emplea el Instituto para la elección de su Directorio, transformándolo en tema de voto acumulativo. Los señores Juan y José López se opusieron a la proposición del señor Zañartu, por considerar que la votación acumulativa podía prestarse a perturbaciones serias.

El señor Vice-Presidente expresó que el nuevo Directorio podría ocuparse con detenimiento esta cuestión y podría proponer al Instituto las modificaciones que estimara del caso después de estudio más formal.

El señor Costabal don Enrique propuso enviar un cable de felicitación al señor Mardones, se encuentra en Río Janeiro, con motivo de su reciente designación para Presidente del Instituto. La indicación fué aprobada por unanimidad.

Se levantó la sesión a las 4 P. M.

FRANCISCO MARDONES,  
Presidente.

*Héctor Marchant,*  
Secretario.