

Actas

Sesión 315.ª general del Instituto, celebrada el Domingo 4 de Septiembre de 1927

PRESIDIDA por don Rodolfo Jaramillo se abrió la sesión a las 2.30 P. M., con asistencia de los señores Eduardo Aguirre, Adolfo Adriasola, Luis Aguayo, Guillermo Agüero, Fernando Aguirre E., Enrique Albertz, Abraham Alcaíno, José Aldea, Jorge Alessandri, Ernesto Altamirano, Jorge Altamirano, Manuel Aspillaga, Arturo Aldunate Ph., Luciano Bravo, Marcelo Bonnefoy, Reinaldo Bonn, Ricardo Bascañán, Lorenzo Claro L., Miguel Concha, Hermógenes del Canto, Luis Casanueva O., Alberto Covarrubias P., Fernando Covarrubias F., Camilo Donoso, Alfredo Délano, Héctor Didier, Javier Domínguez, Manuel Domínguez, Alberto Fernández Reyes, Guillermo Franke, Ricardo Fritis, Federico Frick, Bernardo Fuenzalida, Ismael Gajardo Reyes, Eduardo Germain F., Alberto Goldenberg, Rafael González, Federico Greve, Angel Guarello, Carlos Hoerning, Carlos Herrera, Ramón Herrera Lira, Carlos Hurtado, Daniel Jara, Leonardo Lira, Ernesto Lyon, Ricardo Labarca, Alfredo Lagarrigue, José Léniz P., Jorge Lira Orrego, Hernán Lois, Antonio Lacalle Pinedo, Luis Mate de Luna, Luis Matte Larraín, Vicente Monge, César Moraga, Camilo Pizarro P., Fernando Palma, Luis Pérez Gacitúa, Humberto Pizarro, Carlos Ponce de León, Enrique Peña, Hernán del Río A., Daniel Risopatrón, Víctor Rivera, Ramón Rodríguez, Arturo Roldán, Eulogio Sánchez, Francisco Solar, Carlos Solís de Ovando, Domingo Tagle, Luis Valdivia, Roberto Vergara, Arturo Vergara, Fernando Vidal, Alfonso Zegers y de los secretarios señores Ernesto Lezaeta y Santiago Ledermann.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió cuenta de haberse recibido 242 votos por carta, de los señores Carlos Herrera, Carlos Aguirre, Urbano Mena, Lorenzo de la Maza, Carlos Llona, Julio Lazo, Ricardo Lezaeta, Augusto Larrain G., Antonio Lacalle P., Er-

nesto Lyon, Miguel Letelier, Fernando Larraín Ricardo Labarca, Gustavo Jullian, Daniel Jara, Guillermo García Huidobro, Donato Toriello, Moisés Vargas, Ismael Valdés Valdés, Vicente Izquierdo P., Ramón Herrera Lira, Domingo Izquierdo, Alberto González Echeñique, Arturo Aldunate, Carlos Hurtado, Raúl Castañer, Alberto Covarrubias, Fernando Covarrubias, Jorge Calvo M., Alejandro Calvo, Guillermo Cox, Jorge Cerveró, Luis Cifuentes, José Briones, Genaro Benavides, Eduardo Budge, Francisco J. Bascañán, Daniel Santelices, Eulogio Sánchez, Ramón Salas E., Ramón Salinas, Luis Ruiz Tagle, Luis Ruiz Fernández, Emilio Recart, Ernesto Ríos T., Rosendo Ríos T., Daniel Risopatrón, Raimundo Pionka, René Prieto, Abraham Guzmán, Eduardo Germain, Juan Gantes, Hernán Gana E., S. Mc Goldrick, Alfredo Garretón, Rafael González M., Carlos Franke, Bernardo Fuenzalida, Hernán Edwards, Miguel Eyquem, Luis Eyquem, Rubén Dávila, Alberto Decombe, Carlos Delpiano, Javier Domínguez, Julio Donoso, Edmundo Delcourt, Luis Díaz G., Santiago Guzmán, Luis Casanueva O., Luis García Huidobro, Alfredo Lagarrigue, Manuel Domínguez, Manuel Castillo, Luciano Bravo, Carlos Paulsen, Fernando Aguirre, Ernesto Greve, Estanislao Pardo Duval, Rodolfo Opazo, Juan N. Díaz A., Raúl Tejeda, Italo Bianco, Augusto Lois, Washingsn Guerrero, Angel Guarello, Régulo Anguita, José M. Pomar, Hernán Lois, Carlos Weldt, Benjamín Icaza, Carlos Carvajal, Ramiro Pinochet, Jorge Heuissler, Archibaldo Unwin, Jorge Alessandri, Bertram Norton, Eduardo Biggs F., Desiderio García, Carlos Guzmán, Julio Correa C., Jorge Aichel, Guillermo Agüero, Ricardo Poenisch, Víctor Navarrete, Ronaldo Meredith, Luis Court, Héctor Escobar, Francisco Leighton, Carlos Ponce de León, Carlos Alliende, Francisco Solar, Ramón Vergara, Gustavo Lira,

Oscar Alonso, Santiago Ledermann, Gustavo Muñoz G., José López, Luis Altamirano, Manuel Pérez R., Humberto Pizarro, Alberto Espina, Pablo Goldenberg, Servando Oyanedel, Alfredo Lea-Plaza, Sergio Riveros, Adolfo Rodríguez, Pablo Krassa, Héctor Marchant, Joaquín Marcó, Vicente Monge, Francisco Cruz, César Fuenzalida, Emilio Cuevas, Walter Muller, Alfonso López, Carlos Kellermann, Remy Cardoen, Jorge Peña, Víctor Benítez K., Enrique Madrid, Julio Matthei, César Moraga, Hermógenes del Canto, Domingo Durán, Carlos Briceño, René Sanz Frías, Gerardo Ateaga, Alfredo Molina, Gustavo Quezada, Augusto Hoffmann, Aurelio Puelma, Justicia E. Acuña de Gajardo, Alfredo Gajardo, Teófilo Palma, Javier Herreros V., Alberto Goldenberg, Alberto Schade, Luis Bolados, Alberto Alibaud, Pedro Blanquier, Reinaldo Harnecker, Vicente Collovich, Isaias Muñoz, Enrique Froemel, Wenceslao Sierra, Guillermo Bascuñán, Ernesto Singer, Enrique Doll, Gastón Ossa, Alejandro Coó, Julio Acuña Castro, Guillermo Illanes, Agustín Vial, Carlos Ramírez F., Manuel Trucco, José Miguel Gajardo, Gastón Heriberto Páez, Eduardo Necochea, Julio Ibáñez, Armando Rojas, Camilo Pizarro P., Carlos Alessandri, Arturo Montero, Manuel Zañartu, Enrique Palma R., Alberto Letelier, Leonardo Lira, Florentino Cereceda, Francisco Escobar, Oscar Tenhamm, Belisario Díaz Ossa, Ruperto Bahamonde, Francisco Mardones, Bruno Elsner, Manuel Aspillaga, Jorge Altamirano, Ricardo Neuenborn, Ernesto Altamirano, Domingo Tagle, Roberto Torretti, Eduardo Valdivieso, Eliseo Valenzuela L., Carlos Vial I., Severo Vidal, Julio Vidal, Arturo Vergara, José F. Valdés Ossa, Fernando Vidal, Julio Zegers B., Alfonso Zegers B., Enrique Tagle Rodríguez, Carlos Solís de Ovando, Carlos Schneider, Jorge Silva G., Guillermo Subcaseaux, Ricardo Simpson G., Manuel Silva, Diego Silva H., Emilio Servoín, del C., Fernando Santa Cruz, Justus Jungk, Jorge de la Maza, Ricardo Bascuñán, Joel Muñoz, Miguel Concha, Alberto Fernández Reyes, Carlos Sotomayor, Alfredo Manzi, Julio Cariola, Andrés Díaz Bravo, Jorge Ewerbeck, Marcelo Bonne foy, Javier Reyna, Kurt Zeller, Miguel Solar, Oscar Heiremans y Juan Lagarrigue.

El señor Presidente dió lectura a la siguiente

MEMORIA ANUAL PERÍODO 1926—1927

En cumplimiento de lo dispuesto en el art. 32 del Reglamento, tengo el honor de daros cuenta, en esta oportunidad, de la labor realizada por el Instituto de Ingenieros de Chile en el

período que hoy termina, y someter a vuestra consideración el presupuesto de entradas y gastos para el año venidero, que os propone el Directorio.

Sesiones.—Durante el año que termina, el Instituto ha celebrado una sesión general, dos ordinarias y diez extraordinarias; y el Directorio, once sesiones ordinarias y una extraordinaria.

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

Financiamiento del proyecto de transformación de Santiago sometido por la Junta de Vecinos a la consideración del Supremo Gobierno, por el señor Luis Phillips;

Locomotoras Garratt, por el señor Carlos Krumm;

Rendimiento de los bonos en empréstitos a largo plazo, por el señor Raúl Simón;

Proyecto de transformación de Santiago y su financiamiento, por el señor Rosendo Ríos T.;

La nueva Fábrica San Borja que construye actualmente la Compañía de Gas de Santiago, por el señor Walter Muller;

Funcionamiento de las máquinas Hollerith empleadas en la Sección Estadística de los Ferrocarriles del Estado, por el señor Donato Toriello;

Señalización ferroviaria, por el señor Hernán Edwards;

Transporte por ferrocarril y por vehículos automóviles por carretera en los Estados Unidos de Norte América, por el señor Francisco Leighton;

Calderas y máquinas a vapor de muy alta presión, por el señor Juan Gantes; y

Nuevos métodos de construcción de túneles, por el ingeniero español señor Esteban Terradas.

Sección Físico-Matemática.—Esta Sección ha celebrado una sola sesión, en la que se dió la siguiente conferencia:

Teoría Electrónica, por el señor Domingo Almendras.

Socios.—El número de socios del Instituto alcanza hoy día a 583, que se distribuyen como sigue: 8 honorarios, 27 correspondientes, 100 perpetuos, 372 activos y 76 pasivos.

Mediante el pago de una sola vez de la cuota de miembro perpetuo, de las filas de los activos han pasado 9 a la categoría de perpetuos; y hay 22 socios activos que están pagando mensualmente la cuota de \$ 100 hasta completar la suma de \$ 1 000.

De los pasivos han pasado 10 a activos.

En el curso del año hemos tenido que lamentar el fallecimiento del miembro correspondiente en España, señor Eduardo Llanos; y de los socios activos señor Efrén Encalada'

Bertold Koerting, José Domingo Jaramillo V. y Julio Pinkas.

Fueron aceptadas las renunciaciones de los socios activos señores Waldemar Von Kropff, Domingo Matte Larraín, Pablo Ramme y Otto Willareth.

En el curso del año fueron nombrados miembros honorarios del Instituto los señores A. Bolden, Ismael Valdés Valdés, y Manuel Ossa Ruiz; y miembros correspondientes a los ingenieros argentinos señores Nicolás Besio Moreno, Eduardo Huergo y Eduardo Latzina.

Biblioteca.—Nuestra Biblioteca, que a la fecha cuenta con más de 4 200 volúmenes, se ha visto incrementada solamente durante el período por algunos obsequios de libros, de parte de algunos socios y por librerías editoras.

Durante el período han ingresado 28 nuevos volúmenes y se han encuadernado 80.

En el pago de suscripciones y encuaderna-

ción se ha invertido la cantidad de \$ 1 623,10.

Anales.—La preocupación constante del Directorio, especialmente de la comisión respectiva, de atender la publicación de los Anales, que siempre por diversas circunstancias se había mantenido en retardo, me es grato decirlo que está al día.

Desde el número de Enero del presente año, se ha mejorado notablemente la revista, en forma de que es en realidad de interés y utilidad para los socios.

Actualmente el número que está por entregarse al reparto es el correspondiente al mes de Agosto.

La publicación de los boletines de Marzo de 1926 a Mayo inclusive de 1927, ha exigido un desembolso de \$ 18 391,50.

Balances.—El siguiente es el balance presentado por la Comisión de Cuentas:

PERIODO 1926—1927

CUENTA DE GANANCIAS Y PÉRDIDAS

	PÉRDIDAS	GANANCIAS
Anales.....	\$ 18 391.50	
Contribuciones.....	838.40	
Gastos varios.....	1 629.91	
Sueldos.....	13 193.—	
Gratificación de empleados.....	1 500.—	
Intereses Deuda Hipotecaria.....	9 188.67	
Gastos de oficina.....	3 391.40	
Intereses.....	869.—	
Avisos y suscripciones.....		\$ 6 369.50
Cuotas de incorporación.....		5 000.—
Cuotas socios perpetuos.....		19 080.—
Cuotas socios activos.....		24 300.—
Cuotas socios pasivos.....		2 450.—
Entradas varias.....		333.—
Subvenciones.....		9 700.—
	49 001.88	67 232.50
Utilidad.....	18 230.62	
	\$ 67 232.50	\$ 67 232.50

BALANCE EN 31 DE AGOSTO DE 1927

	ACTIVO	PASIVO
Edificación	\$ 310 694.01	
Mobiliario	12 027.20	
Terreno	40 000.—	
Biblioteca.....	47 494.10	
Capital		\$ 261 430.42
Amortización Deuda Hipotecaria		101 568.03
Deuda interior.....		14 000.—
Banco de Chile		963.64
Varios acreedores		14 022.60
	<hr/>	<hr/>
	\$ 410 215.31	\$ 391 984.69
Utilidad.....		18 230.62
	<hr/>	<hr/>
	\$ 410 215.31	\$ 410 215.31

El Directorio del Instituto, haciéndose eco de una necesidad tan sentida entre los ingenieros, envió una nota al Ministro de Hacienda solicitando el apoyo y la preferencia del Gobierno para los ingenieros nacionales, especialmente en lo que corresponde a la industria salitrera. Contestó el señor Ministro manifestando que estaba de acuerdo con las ideas emitidas por el Instituto, y que recomendaría, en consecuencia, el empleo de un personal profesionalmente preparado, personal que debiera ser escogido de preferencia entre los ingenieros nacionales.

El señor A. Bolden, Director Gerente en Londres de la Compañía del Ferrocarril de Antofagasta, de paso en Santiago, obsequió, por intermedio del señor Francisco Mardones, los sillones para el salón de conferencias. Me parece oportuno recordar que en un viaje anterior del señor Bolden, el Instituto recibió de dicha Compañía una valiosa selección de las principales obras inglesas de ingeniería publicadas en los años precedentes, que enriquecieron mucho nuestra Biblioteca. Como dato ilustrativo para el inventario de los bienes del Instituto, creo útil hacerles saber que el gasto total efectuado por cuenta del señor Bolden por los sillones ha alcanzado a la cantidad de \$ 15 250.

El señor don Manuel Ossa Ruiz, miembro honorario del Instituto, obsequió a su vez dos hermosas obras de arte, debidas al pincel del señor Alberto Orrego Luco, que representan dos paisajes del Ferrocarril de Valdivia a Osorno. Tan valioso obsequio adorna nuestro salón de la Biblioteca y me es grato dejar constancia una vez más de los agradecimientos del Instituto para el señor Ossa Ruiz.

En Diciembre último se reunieron en el local del Instituto por primera vez los ingenieros de provincia de la zona central, llamados por la

Inspección General de Caminos, para dilucidar temas que previamente se les había encomendado. Esta reunión, auspiciada con el propósito de resumir las experiencias adquiridas en el servicio, discutir las probables mejoras, las dificultades que la aplicación de la ley de caminos ha encontrado etc., ha dado frutos efectivos en una serie de conclusiones y recomendaciones que tienden a un mejoramiento efectivo del servicio.

La American Society of Civil Engineers, de Nueva York, oportunamente invitó al Instituto a una Convención que llevó a efecto dicha Sociedad en Filadelfia en Octubre de 1926. Se designó como representante del Instituto en dicha Convención al ingeniero señor Joaquín Marcó, que se encuentra actualmente en Nueva York.

En conformidad al Decreto N.º 2067, de 12 de Mayo pasado, del Ministerio de Instrucción Pública, el Instituto, en sesión extraordinaria, designó al director señor Ramón Salas Edwards, para que lo represente en el Consejo Universitario.

Algunos socios han insinuado la conveniencia de modificar los Estatutos, especialmente en lo relacionado con las elecciones. Se ha notado la conveniencia de llevar al Directorio a personas que asistan con regularidad a las sesiones y colaborar a la labor del Directorio. Por otra parte se ha estimado que sería mejor hacer una distribución de los cargos de directores en cierta forma proporcional a los grupos de ingenieros según sus actividades. Se deja encaminada esta idea para el estudio del futuro Directorio.

Quiero dejar constancia antes de terminar de que si bien es cierto de que el número de socios ha aumentado, que las finanzas de la corporación son mejores que en años anteriores,

de que hemos mejorado los ANALES tanto en su oportunidad como en su calidad, y de que el capital del Instituto ha sido incrementado con los sillones del salón de conferencias y del Directorio, y el salón de la Biblioteca enriquecido con dos valiosos cuadros, quiero dejar constancia que el movimiento espiritual del Instituto y el sentimiento de compañerismo profesional que debemos tener todos los ingenieros en cada momento de nuestra vida profesional o social, no ha seguido el progreso que debiera. Es indispensable aumentar las reuniones de la corporación, sean ellas de carácter científico o simplemente social, e incrementar el intercambio de ideas y sentimientos de amistad entre los socios.

Con este motivo propongo de que a partir del próximo primer Sábado de Octubre y en lo sucesivo nos reunamos a almorzar en el Club de la Unión, todos los ingenieros que estemos en Santiago. Esta práctica ya seguida con todo éxito por los colegas de Valparaíso y Concepción, nos permitirá realizar lo que ha sido imposible llevar a cabo en el local del Instituto por la imposibilidad de saber el número de socios que van a asistir. En el Club de la Unión, los socios saben que todos los primeros Sábados de cada mes habrá un grupo de sus colegas que se juntarán a almorzar y pueden llegar allí sin necesidad de adhesión previa.

Terminada nuestra misión, sólo me resta agradecer, en nombre del Directorio, la confianza que en nosotros fué depositada y hacer votos por la ventura personal de cada uno de vosotros.

• • •

Previo el informe favorable de la comisión designada con anterioridad, compuesta por los señores Eliseo Valenzuela y José Aldea, se sometió en seguida a la consideración del Instituto el balance presentado por la Comisión de Cuentas, que se inserta en la Memoria anual, el que fué aprobado.

Se aprobó a continuación el siguiente presupuesto de entradas y gastos para el nuevo período:

PRESUPUESTO 1927—1928

Entradas:

Avisos y suscripciones	\$ 6 000
Cuotas socios activos	25 000
Cuotas socios pasivos.....	3 000
Cuotas socios perpetuos	12 000
Cuotas de incorporación	2 500
Subvenciones	9 000
	<hr/>
	\$ 57 500

Gastos:

Sueldos	\$ 13 000
Gratificación de empleados.....	1 500
Anales	16 000
Contribuciones.....	800
Gastos de oficina	3 000
Gastos varios	3 300
Intereses Deuda Hipotecaria.....	7 000
Amortización Deuda Hipotecaria..	900
Biblioteca	4 000
Varios acreedores	2 000
Mobiliario y Calefacción.....	6 000
	<hr/>
	\$ 57 500

El señor Presidente dió cuenta de una presentación hecha por algunos socios del Instituto, solicitando se modifiquen los Estatutos en lo relativo al sistema de elecciones. En dicha presentación se insinúa la conveniencia de dar derecho a voto a todos los socios: pasivos, activos y perpetuos, en la proporción 1 : 2 : 3, estableciéndose que cada socio tiene derecho a votar por un solo director, en forma que podrían quedar representadas en el Directorio las diversas ramas de la profesión. El Directorio se elegiría por tres años, renovándose cada año una tercera parte. El señor Presidente manifiesta que al nuevo Directorio corresponderá estudiar más detenidamente esta presentación.

Agrega el señor Presidente que con objeto de producir un mayor acercamiento entre los socios del Instituto ha cambiado ideas con algunos socios sobre la conveniencia de que se organicen almuerzos o comidas mensuales, idea que deja insinuada al nuevo Directorio.

Ofrecida la palabra antes de proceder a la elección del nuevo Directorio, se produjo debate sobre el derecho a voto de los socios que estaban atrasados en el pago de sus cuotas, acordándose dejar constancia en el acta que en la presente votación se escutarían todos los votos, pero que este punto sería estudiado por el nuevo Directorio para proponer una solución en la futura reunión general.

Correspondiendo, en conformidad a los Estatutos, proceder a la elección del nuevo Directorio, se dió comienzo a la votación.

Se designaron tres comisiones escrutadoras, compuestas por los señores Eduardo Aguirre y Luis Lagarrigue; Luis Aguayo y Bernardo Fuenzalida; Francisco Solar y Luis Casanueva.

Se recibieron en la mesa 33 votos.

El número de votantes ascendió a 275. Mayoría absoluta, 138 votos.

El escrutinio arrojó el siguiente resultado:

Para Presidente:

Por don Miguel Letelier ...	138 votos
Por don Ramón Montero .	132 »
Votos dispersos	5 »

Para Vice-Presidente:

Por don Raúl Simón.....	269 votos
Votos dispersos	6 »

Para Secretarios:

Por don Enrique Palma ...	146 votos
» » F. Javier Domínguez.....	142 »
» » Abraham Alcaíno	131 »
» » Santiago Ledermann.....	124 »
Votos dispersos	7 »

Para Directores:

Por don Daniel Risopatrón	269 votos
» » Rodolfo Jaramillo	261 »
» » Rubén Dávila ...	261 »
» » Camilo Donoso ..	258 »
» » Marcos Orrego...	243 »
» » Carlos Ponce de León	240 »
» » Fernando Vidal .	153 »
» » Carlos Schneider .	152 »
» » René Prieto	147 »
» » Carlos Hoerning .	145 »
» » Alberto Covarrubias	144 »
» » Rafael Edwards..	143 »
» » Ramón Salas Edwards.	140 »
» » Walter Müller ...	138 »
» » Gustavo Lira ...	133 »
» » Jorge Alessandri ..	131 »
» » Hermógenes del Canto	126 »
» » Ernesto Lezaeta R	125 »
» » Angel Guarello ..	122 »
» » Julio Pistelli.....	122 »
» » Alejandro Calvo .	100 »
» » Eduardo Germaín	90 »
» » Francisco Cereceda	82 »
» » Alberto Fernández Reyes ...	46 »
» » Leonardo Lira ...	18 »
Votos dispersos	61 »

Directores:

Señor Rubén Dávila
» Camilo Donoso
» Marcos Orrego P.
» Carlos Ponce de León
» Fernando Vidal
» Carlos Schneider
» René Prieto
» Carlos Hoerning
» Alberto Covarrubias
» Rafael Edwards
» Ramón Salas E.
» Walter Müller

Ofrecida la palabra sobre las cuotas que regirán en el período que se inicia, el señor José Léniz hace indicación, a nombre de varios colegas de provincia, para que se disminuya para ellos la cuota mensual, ya que los que están en provincias no reciben otro beneficio del Instituto que la recepción de los ANALES. El señor Agüero estima que la cuota mensual es tan pequeña que no vale la pena establecer diferencias, ya que en todo caso la reducción tendría que ser casi insignificante.

A propuesta del señor Presidente se acordó dejar la indicación del señor Léniz a la consideración del nuevo Directorio, pues cualquier cambio alteraría el presupuesto ya aprobado.

Se fijaron para el próximo período las mismas cuotas que han estado vigentes hasta ahora, a saber:

- Socios activos, \$ 120 anuales
- Socios pasivos, \$ 60 anuales
- Incorporación de socios activos, \$ 100.

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.

Se acordó dejar a la consideración del Directorio la fijación de días y horas para las sesiones ordinarias.

Se designó a los señores Eliseo Valenzuela L. y José Aldea para formar la comisión de cuentas a que se refieren los Estatutos en su art. 61, inciso II.

El señor Léniz invita al Instituto, en nombre del Instituto de Ingenieros de Concepción, a tomar parte en un Congreso que ellos tendrán para celebrar la semana Penquista.

El señor Adriasola cree interpretar el sentir general y propone un voto de aplauso para el Directorio saliente, el que fué tributado calorosamente.

Se levantó la sesión a las 5.30 P. . M.

MIGUEL LETELIER,	ENRIQUE PALMA R.,
PRESIDENTE.	Secretario.

En consecuencia, quedó elegido el siguiente Directorio para el Período 1927—1928:

<i>Presidente</i>	Señor Miguel Letelier
<i>Vice-Presidente:</i>	» Raúl Simón
<i>Secretarios:</i>	» Enrique Palma R.
	» F. Javier Domínguez
<i>Directores:</i>	» Daniel Risopatrón.
	» Rodolfo Jaramillo