

# Actas

## SESION ORDINARIA N.º 839 CELEBRADA EN MARTES 16 DE DICIEMBRE DE 1947.

Se abrió la sesión a las 19,30 horas bajo la Presidencia del señor Fernando Palma; actuó de Secretario accidental don Domingo Tagle y asistieron los directores señores: Julio Cariola, Vicente Izquierdo, César Barros, Reinaldo Harnecker, Eduardo Guzmán (vitalicio) y Carlos Ponce de León (vitalicio).

Se excusaron los señores Fernando Martínez, Raúl Sáez y Severo Vidal.

### ACTA

Puesta en discusión el acta de la sesión N.º 838 de 2 de Diciembre último, fué aprobada.

Se dió

### CUENTA

**1. Incorporaciones.**—De haber solicitado su cambio de categoría a Miembros Titulares los actuales Miembros Estudiantes señores:

Jaime Lea Plaza Sáenz, por haberse titulado de Ingeniero Civil en la Universidad de Chile (1947) y Juan E. Bostelmann Pfingstern, por la misma razón en la U. de Chile (1947).

Con informe favorable de la Comisión de Admisión, fueron aceptados.

**2. Miembros perpetuos.**—De haber adquirido la calidad de tales los señores Abraham Guzmán Beltramí y Roberto Vergara Herrera. Respecto a las cuotas pendientes de este último, mientras estuvo en el extranjero, se acordó darlas por liquidadas.

**3. Aportes para la modernización del edificio.**—De haberse recibido las siguientes contribuciones voluntarias para la adquisición del predio de fondo del actual edificio del Instituto:

#### De Miembros Perpetuos:

D. Francisco Mardones .....	\$ 1.000.—
D. Eduardo Aguirre .....	1.000.—
D. Bernardo Fuenzalida.....	100.—
D. Daniel Risopatrón .....	2.000.—
D. Ricardo Labarca y del señor	
D. Javier Vidal.....	1.000.—
D. Luis Harnecker .....	1.000.—

#### Titulares Activos

D. José Luis Claro .....	1.000.—
D. Carlos Pedrasa .....	100.—

#### Titular Perpetuo

D. Carlos Hoerning .....	1.000.—
--------------------------	---------

Se acordó dejar constancia del agradecimiento del Instituto a estos generosos aportes.

**4. Centro de Ingenieros de Valparaíso.**—De una comunicación del Presidente de este Centro por la que da cuenta de la constitución de la nueva mesa directiva para el período Nov. 1947 a Nov. 1948.

Se acuerda acusar recibo y formular votos por la prosperidad de la institución y por el éxito de la nueva Directiva. Además se publicará en Anales la composición de la nueva mesa. Se acordó también un voto de felicitación por el éxito de las actividades de ese Centro.

**5. Cuota para la USAI.**—De una carta del Tesorero del Directorio de la USAI con sede en Río de Janeiro, pidiendo la cancelación de la cuota del Instituto a la USAI de acuerdo con lo resuelto en la V Convención de la USAI en Montevideo. Corresponde pagar 165 pesos argentinos. Se acordó pagarla.

**6. VI Congreso Panamericano de Ferrocarriles.**—De una carta del Secretario General Organizador de este Congreso Ing. D. Agustín A. Goytisolo en La Habana acusando recibo de nuestra contestación a la invitación para que el Instituto se haga representar en el VI Congreso Panamericano de Ferrocarriles, que se llevará a efecto en esa ciudad a partir del 28 de Febrero de 1948. Recuerda que nuestra institución quedó de hacerse representar por algún miembro.

Se acordó designar en carácter ad honorem a los ingenieros señores Julio Cariola y Fernando Gualda.

**7. Directorio Académico de Ingeniería de Paraná.**—De una comunicación de esta entidad dando cuenta de la constitución del Directorio que regirá sus destinos en el período Noviembre 1947 a Octubre de 1948.

Se acordó contestar formulando éxito en las gestiones que les corresponderá desempeñar y dar cuenta en Crónica de «Anales».

**8. Libros recibidos.**—De Wessel Duval y Cía. S. A. C. «Architects & Engineers Data Book».

De don Alberto Alexander «El problema de la vivienda y su posible solución en el Perú».

Del Director de Servicios Eléctricos en el Portugal «Estadística de Instalaciones de 1945».

Se acordó agradecer los envíos.

**9. Caja de la Habitación.**—Del oficio N.º 11,848 de 15 de Diciembre, del Vice-Presidente Ejecutivo de la Caja de la Habitación pidiendo se eleve al Supremo Gobierno la terna para nombrar Consejero en el Consejo Superior de la Habitación dentro de 30 días antes del 26 del Enero, fecha en que expiran las funciones del actual representante del Instituto.

Se acordó consultar a la División de Construcción de Obras para que señale 5 nombres de socios. Se faculta a la mesa para que eleve la terna correspondiente de entre esos 5 ingenieros antes del 26 del presente.

#### INCIDENTES

**10. Abastecimiento de energía eléctrica en las provincias de Santiago, Valparaíso y Aconcagua.**—Se dió lectura del borrador de nota al Ministro de Economía sobre la situación del abastecimiento de energía eléctrica en las provincias centrales.

Se aprobó.

**11. Cartas entre ingenieros.**—El señor Presidente da cuenta de una carta del ingeniero D. René Prieto, referente a las discusiones habidas en la División de Energía Eléctrica y Fuerza Motriz, y la respuesta del señor Reinaldo Harnecker.

Se levantó la sesión a las 20.50 horas.

#### SESION N.º 840 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 30 DE DICIEMBRE DE 1947.

Se abrió la sesión a las 19.20 horas, bajo la Presidencia de don Fernando Palma; actuó de secretario el señor Fernando Martínez.

Asistieron los directores ejecutivos señores Reinaldo Harnecker, Vicente Izquierdo, Domingo Tagle, Severo Vidal y Julio Donoso; y vitalicios señores Carlos Ponce de León y Eduardo Guzmán.

Excusó su inasistencia el señor Raúl Sáez.

#### ACTA

Puesta en discusión el acta de la sesión anterior N.º 839 celebrada el 16 del presente, fué aprobada, agregando la Cuenta sobre cartas de los señores René Prieto y Reinaldo Harnecker al Presidente sobre el problema de abastecimiento de energía eléctrica en la zona central.

Se dió

#### CUENTA

**1. Incorporaciones.**—De haber solicitado cambio de categoría de Miembro Estudiante a Miembro Titular, por haber obtenido su título universitario, los ingenieros señores: Adriano Raveau Donoso y Germán Frick Bendjerot.

Con informe favorable de la Comisión de Admisión, fueron aceptados.

**2. Miembros perpetuos.**—Los señores José Valdés Fernández y Héctor Avilés Beunza.

**3. Aportes para la modernización del edificio.**—De haber contribuído con cuotas voluntarias los siguientes miembros:

Luis Neut Latour .....	\$ 500.—
Enrique Edwards Davies .....	200.—
Ramón Montero Rodríguez. ....	1.000.—
Rudolf Rihm Zeller. ....	1.000.—
Luis Ruiz Fernández.....	1.000.—
Alejandro Selenyi .....	1.000.—
Manuel Trucco Franzani.....	5.000.—

**4. Cursos de Verano en la U. de Chile para ingenieros.**—De una nota del Director de la Escuela de Verano de la Universidad de Chile anunciando la inclusión de algunos cursos de importancia para los miembros del Instituto de Ingenieros, tales como Arquitectura Naval que funcionará en Montemar en el Instituto de Biología Marina; «El Radar», en la Casa Central de la U. de Chile; Explotación y refinamiento del petróleo, Cemento, etc.

Pide que se impartan instrucciones a los miembros del Instituto dando a conocer el programa que envía y se pone a las órdenes del señor Presidente para la inclusión de nuevos cursos en la próxima y subsiguientes Escuelas de Temporada u otra medida para una eficaz colaboración de la Universidad de Chile a los propósitos del Presidente en su labor de perfeccionamiento técnico y cultural.

Se acuerda comunicarlo a los socios.

**5. Oferta sobre contratación global de avisos en «Anales».**—De una presentación del señor Miguel Figueroa Gajardo pidiendo hacerse cargo de la contratación de los anuncios comerciales de la revista «Anales del Instituto de Ingenieros de Chile» mediante el pago de \$ 25.000 por cada número bimensual.

Se acordó pasar la presentación a la Comisión de Anales para un rápido informe.

**6. Compra del predio colindante del fondo.**—Se da cuenta que con fecha 17 del presente ha quedado firmada ante el Notario D. Pedro Avalos Ballivian la escritura de compra del predio colindante con el fondo del actual edificio de nuestra institución a las señoritas Julia Rosa y Josefina Labbé Torrealba por la suma de \$ 370.000 pagaderos mitad al contado y mitad a un año plazo.

Se acordó agregar a la Comisión de Reforma del Edificio al señor Vicente Izquierdo, encomendándose a la antigua Comisión que estudie un programa de distribución del edificio ampliado y lo presente a la sesión próxima de Directorio a fin de entregar el desarrollo del proyecto al arquitecto D. Alberto Risopatrón.

Se acordó además preparar antecedentes para solicitar un préstamo para edificación y cancelación de la deuda insoluta del nuevo predio al Banco Hipotecario.

Se acuerda asimismo hacer una presentación a la Municipalidad para que la calle adyacente que se consulta en el Plano Regulador de Santiago no se ensanche hacia la calle Manuel Rodríguez, sino que conserve su ancho inicial.

**7. Reglamento de elección de Directores.**—De un proyecto de reglamento para elección de Directores del Instituto confeccionado por el señor Carlos Concha F.

Se acuerda dejar para mejor oportunidad este proyecto en vista del estudio que se efectúa actualmente de fusión de las entidades similares de ingenieros: Instituto de Ingenieros de Chile, Instituto de Ingenieros de Minas de Chile e Instituto de Ingenieros Químicos.

A indicación del señor Eduardo Guzmán se acuerda exigir que en los sobres con envío de votos, se estampe en forma clara el nombre del socio, además de su firma. Los sobres que no cumplan con esta doble condición no se escrutarán.

## INCIDENTES

**8. Estado de las gestiones para llegar a un acuerdo con el Country Club.**—El señor Reinaldo Harnecker da cuenta de las gestiones que le ha encomendado el Directorio para llegar a una solución de las diferencias de apreciación en que se encuentran el Country Club con el Instituto con respecto a la calidad de visitas de los miembros de nuestra sociedad en relación a los socios del Country Club.

Dice que ha realizado conversaciones con el Vice-Presidente de este Club, señor Gordner, para llegar a un avenimiento de equidad como el que tuvo el Instituto en 1938, las que se han

basado en que el Instituto no acepta ni la calidad de visitantes que se da actualmente a sus miembros ni el dejar sólo al Country la fijación de las cuotas de entrada. Respecto a esto último, el señor Harnecker ha insistido en que debe mantenerse la misma proporcionalidad que existía en 1938 entre las cuotas de entrada al Club, de los miembros del Instituto y las cuotas anuales de los socios.

Hasta ahora, dice el señor Harnecker, las dificultades tienen un carácter material, pues los Directores del Club han encontrado dificultades para establecer el control de la cuota de los miembros del Instituto que sería actualmente de unos \$ 25 en lugar de la de \$ 30 que pagan los visitantes.

El señor Presidente propone que se establezcan talonarios especiales de otro color para los miembros del Instituto con lo cual, a su juicio, desaparecen las dificultades materiales de que habla el Directorio del Country.

Se acuerda proponer esta solución.

**9. Unión de Instituciones de Ingenieros.**—El señor Presidente da cuenta de un estudio realizado por el Director señor Raúl Sáez para una fusión de las actuales Instituciones de Ingenieros.

Da lectura a las bases de la institución fusionada, sus principios, estructura, etc.

Se acuerda repartirlo a los Directores, nombrándose una Comisión formada por los señores Sáez y Vidal para que lo estudien e informen en otra sesión antes de darlo a conocer al Instituto de Ingenieros de Minas de Chile y al Instituto de Ingenieros Químicos.

**10. Editorial de «La Nación» sobre el problema eléctrico.**—Se acuerda mantener en el archivo del Instituto el editorial de «La Nación» sobre la presentación del Instituto al Supremo Gobierno acerca del problema de abastecimiento de electricidad en la zona central de Chile.

**11. Enseñanza de la Ingeniería.**—El señor Harnecker estima de interés dar a conocer al Directorio algunos acápites de la Memoria del Ingeniero norteamericano señor Donald M. Baker titulada «Algunas ideas sobre la enseñanza de la Ingeniería», que se ha discutido en los años 46 y 47 en la American Society of Civil Engineer de Norte América.

Manifiesta el señor Harnecker que es útil tomar conocimiento de la citada Memoria, por cuanto aparecen en ella algunos defectos comunes a los ingenieros chilenos y norteamericanos y en cuanto a la cultura humanística de los primeros, deja la lectura de la Memoria una sensación de agrado respecto a la intensidad que aquí

se exige a la preparación científica y humanística en los estudios de la Ingeniería. Indica que los párrafos que va a leer son extractados de un artículo aparecido en la revista argentina «Construcciones» de Octubre de 1947.

Dice el Ingeniero Baker que las cualidades más salientes en los ingenieros norteamericanos son su preparación básica y su realismo técnico y que indica como defectos característicos los siguientes, que se copian entre comillas cada uno comentado a continuación por el Ingeniero Harnecker.

1.º «**La escasa visión de los problemas de conjunto**»; lo que entre nosotros se ha sindicado como exceso de análisis en nuestros estudios de Ingeniería y falta de síntesis, la que se hace sólo en el proyecto final y fuera del control efectivo de la Escuela.

2.º «**La escasa visión de los factores imponderables que intervienen en las cuestiones de Ingeniería**». Se ha hecho notar igual defecto entre nosotros bajo el apelativo de falta de sensibilidad de nuestros Ingenieros para los problemas ajenos a la profesión, también ha sido mencionada con el acertado nombre de **complejo de exactitud**, que sufren en general nuestros estudiantes de Ingeniería y también nuestros ingenieros.

3.º «**La deficiente apreciación de los conceptos costos, valor y beneficio**». Se ha criticado desde años atrás entre nosotros la falta de conceptos económicos que empapen el total de los estudios de Ingeniería, permitiendo a éstos el afrontar el período de producción que predomina en nuestro país desde varias décadas atrás en lugar del de construcción.

4.º «**La torpeza para expresarse de palabra y por escrito**». Se ha hecho presente este defecto que hace que nuestros ingenieros no ocupen generalmente en la colectividad el puesto destacado a que su preparación y selección los hace acreedores.

Sigue el señor Harnecker leyendo los siguientes párrafos que dejan una sensación reconfortante en cuanto a los rumbos generales que los estudios de la Ingeniería tienen entre nosotros.

«Estima el ingeniero Baker, y es opinión generalizada en el país que la enseñanza de la Ingeniería es deficiente en cultura general y en conocimientos que hay que utilizar en el ejercicio de la profesión, aunque no sean de carácter técnico; opina también que se concede excesiva importancia a las especializaciones. Atribuye este estado de cosas a la acción de los especialistas que propenden a dar mucha importancia en la preparación básica a las materias especiales que dominan; a la influencia del ambiente general, cuando se trata de técnicas nuevas de aplicación

notoria y al aislamiento en que se hallan las escuelas respecto del mundo de la producción y los negocios».

«Opina además el ingeniero Backer, que es conveniente reducir en las escuelas los trabajos prácticos en topografía, dibujo y taller que absorben mucho tiempo y no llegan a dar verdadera competencia práctica».

«A cambio de esas reducciones, propone que se intensifique y amplíe el estudio de las matemáticas y las ciencias y técnicas básicas, así como el de materias de cultura general y complementaria, tales como lenguaje, psicología, sociología, economía y práctica de costos y valores».

«Indica la conveniencia de que los futuros Ingenieros adquieran una idea realística de la profesión; de su organización, práctica, ética, género de vida, beneficios y oportunidades de que ofrece para ejercerla y para abandonarla».

Se levantó la sesión a las 20.40 horas.

#### SESION N.º 841 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 13 DE ENERO DE 1948.

Se abrió la sesión a las 19 horas bajo la presidencia de don Reinaldo Harnecker; actuó de Secretario don Fernando Martínez. Asistieron los directores señores: César Barros, Jorge von Bennewitz, Julio Donoso D., Vicente Izquierdo, Arturo Quintana, Jorge del Río, Raúl Sáez, Severo Vidal y los directores vitalicios señores Eduardo Guzmán y Carlos Ponce de León.

Se excusó el señor presidente don Fernando Palma.

**Acta de la sesión N.º 840.**—Se puso en discusión el acta de la sesión anterior N.º 840 de fecha 30 de Diciembre último.

Fué aprobada.

Se dió

#### CUENTA

1. **Incorporaciones.**—De haber solicitado incorporarse como Miembros Estudiantes los señores:

Luis Herman González, estudiante del 5.º año de Ingeniería de la Universidad de Chile.

Federico Rosenfeld Morales, egresado de la Esc. de Ingeniería de la U. de Chile.

Con informe favorable de la Comisión de Admisión, se acordó aceptarlos.

2. **Miembro Perpetuo.**—De haber pasado a la categoría de Miembro Perpetuo por haber pagado la cuota correspondiente el señor Jorge Silva Guerra. Se tomó conocimiento.

3. **Fallecimiento.**—De haber fallecido el 7

del presente en Viña del Mar, el Miembro Titular, don Diego Silva Henríquez.

Se acordó enviar pésame a la familia y publicar su necrología en «Anales».

**4. Aportes para la modernización del edificio.**—De haberse recibido contribuciones voluntarias de los siguientes socios:

Carlos Concha Fernández. ....	\$ 500.—
Juan L. Carrasco C. ....	500.—
Joseph Cussen. ....	500.—
Hugo Alamos. ....	500.—
Juan Koestenbaum. ....	200.—
Eduardo B. Budge. ....	250.—
Julio Donoso Donoso. ....	1.000.—
Firma «International Machinery»...	10.000.—

Se acuerda dejar constancia del agradecimiento del Instituto a estos generosos aportes.

**5. Cartas de socios.**—Del Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas pidiendo se dé publicidad al curso de verano sobre "Tecnología del Petróleo".

Se le contestó que por circular se dió cuenta a los socios.

Del Miembro Correspondiente Mr. Henry H. Brunner diciendo que de acuerdo con lo que ha informado don Carlos Hoerning, de que el libro de John R. Freeman sobre "Perjuicios de terremotos y seguridad sobre los sismos", no existe en nuestra Biblioteca, lo envía en correo aparte.

Se acordó agradecer el obsequio en cuanto llegue el libro anunciado.

**6. Sociedad Colombiana de Ingenieros.**—De una circular dando cuenta de las elecciones para la Junta Directiva de esa sociedad en el período reglamentario 1.º de Enero a 31 de Diciembre de 1948.

Se acordó publicar la nómina de la Junta en Anales y desearles éxito en sus funciones.

**7. VI Congreso Panamericano de Ferrocarriles.**—De una comunicación del Secretario General de la Comisión Permanente con sede en Buenos Aires anunciando la postergación hasta el 27 de Marzo de 1948 de la fecha inaugural del VI Congreso Panamericano de Ferrocarriles, a fin de evitar su interferencia con la Conferencia Internacional de Comercio y Empleo que se celebra en La Habana.

Se acuerda dar cuenta en Anales.

**8. Federación de Basket-Ball de Chile.**—De una petición de esta Federación pidiendo la sala de Actos para llevar a cabo la sesión inaugural del Congreso Sudamericano Extraordinario de Basket-Ball el día sábado 17 del actual de 19 a 21 horas.

Se acuerda acceder a lo solicitado observando que el local permanece cerrado los sábados en la tarde y que será necesario habilitarlo especialmente.

**9. Honorarios del abogado don Benjamín Dávila.**—De una carta del abogado informante sobre la situación legal del Instituto en el Country Club y sobre estudio de títulos y redacción de escritura de compra de la propiedad de fondo de las señoritas Labbé, cobrando sus honorarios (\$ 5.300).

Se acuerda pagar estos honorarios.

**10. Reforma de la Ordenanza General de Construcciones y Urbanización.**—De una nota del Colegio de Arquitectos de Chile solicitando que el Instituto se interese para que la Comisión de Reforma de la Ordenanza designada por Decreto N.º 942 de 23 de Mayo de 1945 dé término al estudio de esa reforma. Acompaña copia de la comunicación que al efecto envió con fecha 9 del presente al señor Ministro de Obras Públicas y Vías de Comunicación.

Se acuerda realizar tres gestiones:

1.º Contestar al Colegio de Arquitectos apoyando su gestión.

2.º Dirigirse al señor Ministro de Obras Públicas apoyando la nota del Colegio de Arquitectos. Hacerle presente que, a iniciativa del Instituto, se dictó el Decreto N.º 942 de 23 de Mayo de 1945, y que sus Divisiones han realizado un estudio de carácter técnico el cual le será enviado para que sea considerado por la Comisión de Reforma.

3.º Pedir informe a las Divisiones de Construcción de Obras y de Estructuras sobre las reformas estudiadas, las que deberán consultar también a personas que están fuera de las Divisiones, pero que tengan experiencia en la materia.

**Libros recibidos.**—Del Director del Departamento de Caminos una colección completa empastada de las Cartas Camineras Provinciales de Chile.

Del Ing. Brasileño don Aleides Lins sobre Ferrocarriles en el Brasil—Conferencia.

Se acuerda agradecer estos envíos.

## INCIDENTES

**12. Confederación de Ingenieros.**—El señor Severo Vidal da cuenta que ha tratado con el señor Raúl Sáez sobre las ideas generales expuestas por este último, para llevar a efecto la fusión de las instituciones de Ingenieros Civiles, de Minas y Químicos, agregando otras especialidades. Dice encontrarse de acuerdo con las

ideas del señor Sáez salvo en lo que se refiere a Ingenieros de la Armada.

Se acuerda dejar pendiente el debate sobre esta materia para la próxima sesión a fin de discutir el texto definitivo y después repartirlo a las otras instituciones interesadas.

### 13. Oferta sobre contratación de avisos.

—El señor Sáez dice que la Comisión de Anales se ha reunido para considerar la proposición del señor Miguel Figueroa, ofreciendo contratar avisos con utilidad de \$ 25.000 por cada emisión de Anales, lo que serviría para financiar cada número bimestral. La Comisión estima que la mayoría de los avisos son de favor, para ayudar al Instituto y que se puede financiar el tiraje sin necesidad de un tercero, una vez que se ponga al día la publicación. Por lo demás, estima muy alta la comisión de 50% que pide el señor Figueroa. Los avisadores no verían con agrado que la mitad de su contribución voluntaria fuera a caer en un tercero.

Se acuerda por unanimidad rechazar la proposición.

**14. División Técnica de Industrias.**—El señor Harnecker pide al señor Vicente Izquierdo su colaboración para que en unión del señor José Luis Claro organicen la División de Industrias sobre cuya formación se han tomado acuerdos anteriores. El señor Izquierdo manifiesta que no tiene inconveniente en formar parte de la comisión organizadora. El señor Guzmán se ofrece para colaborar en la misma. Se acuerda que la Comisión quede formada por el señor Vicente Izquierdo que la presidirá, y los señores José Luis Claro y Eduardo Guzmán, para cuyo efecto se les citará a una sesión en el Instituto.

**15. División Técnica de Planeamiento Territorial y Urbanismo.**—El señor Harnecker pide que la administración se encargue de ponerse de acuerdo con el señor Llona para activar la formación de esta División.

Así se acuerda.

**16. Transformación del edificio.**—El señor Izquierdo da cuenta que se reunió la Comisión de Transformación del Edificio a fin de programar las obras que será necesario emprender para modernizar la propiedad del Instituto.

Con motivo de la compra del sitio de fondo será posible emprender la transformación en dos etapas: la primera corresponderá a la ampliación de las construcciones de fondo y la segunda a la reforma del edificio dentro de la mayor economía.

Se acordó como finalidad de la transformación el programa básico siguiente:

**Subterráneo.**—Archivo general, Biblioteca con los libros, revistas y documentos pasados de actualidad. Entrada para la casa del cuidador, que se proyectará en el nuevo sitio. Sala de trabajo de impresiones. Roneo, etc. Mapoteca y Sala de Exposición de Materiales de Construcción y Maquetas.

**Primer piso.**—Se le dará carácter de primera importancia. Consultará las dependencias para la Administración. Sala de lectura para revistas y libros de actualidad profesional con estanterías cerradas de vidrios. Living Room con servicios para buffet o bar. Sala de Presidencia.

**Segundo piso.**—Sala de Directorio. Sala Grande reunión de Divisiones. Gran Aula de Conferencias y Cine Técnico.

**Disposición general futura.**—La escalera principal se consultará al lado del hall de entrada, transformándose el hueco que quedará libre al sacarse la escalera actual.

Se estudiará la manera de cubrir el cielo del hall del primer piso.

**Calle contigua al edificio del lado Sur.**—Se recomienda hacer gestiones ante la Municipalidad de Santiago, para que la calle que consulta el plano de Transformación de Santiago entre las calles San Martín y Manuel Rodríguez contigua al lado Sur del Instituto se haga de 8 metros respetando la actual muralla del edificio y conservando su ancho con toda su extensión entre las dos calles. Se suprimirían así los ensanches para estacionamiento de vehículos que consulta el proyecto en vigencia. Con esta petición, se construirá la nueva calle con los menores perjuicios a las actuales propiedades del lado de San Martín y del lado de Manuel Rodríguez.

Puesto en discusión el programa aprobado por la Comisión de Transformación del edificio, se acordó aprobarlo por el Directorio.

Se acordó designar al Arquitecto señor Alberto Risopatrón para que presente un anteproyecto al Directorio con las ideas aprobadas. Se acordó asimismo dirigirse a la I. Municipalidad de Santiago, Departamento de Urbanismo, solicitando la modificación del plano de construcción de la nueva calle en la forma consultada por la Comisión de Transformación del Edificio.

Se levantó la sesión a las 21 horas.