

Actas

Sesión Nº 952 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 6 DE NOVIEMBRE DE 1951

Se abrió la sesión a las 19.20 horas bajo la presidencia del titular don Fernando Palma con asistencia de los directores ejecutivos señores Jorge von Bennewitz, José Luis Claro, José Manuel Eguiguren, Renato Léniz, Fernando Martínez y Arturo Quintana, y vitalicio señor Carlos Ponce de León.

Actuó como secretario don Ernesto Ayala.

Se excusaron don Raúl Sáez y don Julio Cariola.

Acta.—Puesta en discusión el acta de la sesión ordinaria Nº 951 celebrada el 23 de octubre pasado fué aprobada.

TABLA

1) Movimiento de socios

1-a-2) *Solicitudes de incorporación.*—Del señor Carlos Plaza Valenzuela quien solicita pertenecer al Instituto en calidad de Miembro Asociado.

Hizo sus estudios en la Universidad de Chile y se graduó en la Universidad de Michigan como Master of Science en 1944.

Fué aprobada, sujeta al informe de la Comisión de Admisión.

2-a-1) *Medalla de Oro de 1951.*—De un telegrama de don Emiliano López Saa con el que agradece el acuerdo del Instituto por el que se le otorgó la medalla de oro de 1951.

Se toma conocimiento y se da cuenta de haberse ordenado confeccionar la medalla, el diploma y las letras para estampar su nombre en la Sala de Actos.

2-a-3) *Premio Fundación Roberto Ovalle Aguirre.*—De una nota de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile con la que remite los datos para otorgar el premio del presente año a un egresado de esa Escuela titulado el año pasado.

Se acuerda agregar a los antecedentes.

Las informaciones correspondientes a la Universidad Católica ya están en Secretaría.

El señor Presidente manifiesta que ha sido informado que el retrato al óleo del Ing. D. Roberto Ovalle que regalan al Instituto las industrias en las que él fuera dirigente se encuentra listo para su entrega y que sería conveniente realizar una ceremonia especial en el acto de otorgamiento de los premios y colocarlo en la sala del Directorio o en otro sitio adecuado.

Se acordó fijar sesión extraordinaria de los Directorios Ejecutivo y Vitalicio para el martes 20 a las 18 horas, antes de la sesión ordinaria del mismo día, para otorgar el premio Roberto Ovalle.

2-b-16) *Organización de los Ferrocarriles del Estado.*—De una nota del Ministerio de Obras Públicas y Vías de Comunicación en la que comunica que de acuerdo con el artículo 16 de la Ley 10.003 de 5 de octubre pasado una Comisión Especial ad honorem estudiará en el plazo de seis meses las condiciones de organización, funcionamiento y explotación de los Ferrocarriles del Estado y propondrá al Gobierno las modificaciones que deban introducirse para los efectos de asegurar la mayor eficiencia. Dice que en esta Comisión habrá un representante nombrado por los presidentes del Instituto y de la Asociación de Ingenieros. Termina rogando al Presidente

del Instituto que procure con el Presidente de la ASINCH el nombramiento de su representante.

El Directorio acordó nombrar al señor Fernando Palma.

Quedó el señor Vicepresidente en ponerse de acuerdo con el Presidente de la ASINCH para esta designación y comunicar este nombramiento al Gobierno.

2-b-16) *Cámara chilena de la construcción.*—De una carta de don Diego Vergara Tagle por la que agradece su designación como representante del Instituto en la Cámara chilena de la construcción.

Se toma conocimiento.

2-b-20) *Etica profesional.*—De una comunicación de la firma Desco con la que agradece al señor Presidente del Instituto la publicación aparecida en los diarios de la capital bajo su firma y de los señores Juan Martínez, Presidente del Colegio de Arquitectos, y José Valdés F., Presidente de la Cámara Chilena de la Construcción protestando de los comentarios malévolos y tendenciosos con motivo del accidente de construcción de la calle Huérfanos con Estado, sin esperar el resultado de las investigaciones técnicas que se realizan y el veredicto de la justicia.

El Presidente da cuenta de cómo se generó el aviso.

El Directorio dió su aprobación a lo obrado y se acuerda publicar el aviso y la carta de Desco en Anales.

2-b-26) *Problema del cobre en Chile.*—Del acuso recibo del Vicepresidente de la Corfo del informe del Instituto sobre este problema y de sus agradecimientos.

De otra comunicación de la Sociedad de Fomento Fabril en la que manifiesta que concuerda en principio con las ideas del Instituto y que ha sometido el informe a una comisión especial de su seno y que una vez que tenga las conclusiones serán analizadas y sometidas a la Confederación de la Producción y del Comercio. Será la ocasión entonces de remitir al señor Presidente del Instituto los acuerdos que adopte la Sociedad de Fomento Fabril.

Se toma conocimiento.

5) *Relaciones internacionales*

5-a-1) *Asociación de Ingenieros del Uruguay.*—De una nota en que da cuenta que la

Comisión Directiva ha quedado constituida, para el período 1951-1952, en la siguiente forma:

Presidente, Ing. Civil Eduardo Terra Arocena.

Vicepresidente, Ing. Civil Luis A. Cat.

2º Vicepresidente, Ing. Civil Industrial Julio C. Arigón.

Secretario, Ing. Civil Juan C. Margenat.

Prosecretario, Ing. Industrial Luis A. Cagno.

Tesorero, Ing. Civil Raúl C. Villalba.

Protesorero, Ing. Civil Ramón U. Cerviño Crosa.

Vocales, Ing. Civiles José Eugenio Gil, Julio C. Etchart, Rodolfo Grassi, Ing. Industrial Rodolfo Arocena, Ing. Civil Santos H. Goyoaga.

Se acuerda acusar recibo felicitando a la nueva junta directiva.

5-c-3) *Maison de l'Amérique Latine.*—De una carta acusando recibo de la circular con la que se le comunicó la constitución de nuestro Directorio.

Se toma conocimiento.

6) *U. P. A. D. I.*—De una carta de don F. Saturnino de Brito, Filho, que fué presidente de la VI Convención de la USAI llevada a efecto en San Pablo del 9 al 10 de junio de 1949, con la que remite 10 ejemplares de las actas de dicha convención.

Se acuerda acusar recibo agradeciendo.

De otra carta de la Sociedad Cubana de Ingenieros en la que anuncia que ha transmitido al Presidente de la UPADI con sede actual en Montevideo, Ing. don Luis Giannattasio, el acuerdo del Instituto que ratificó su adhesión a la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros.

Se acuerda acusar recibo y agradecer.

ORDEN DEL DIA

1) *Premio Ismael Valdés V.*—El señor Martínez da cuenta del proyecto de estatutos confeccionado por él y el señor von Bennewitz y somete a la consideración del directorio algunas ideas fundamentales.

Se acuerda aceptar en principio el otorgamiento de dos premios aex-aquo para titulados en las Universidades de Chile y Católica de Chile en caso que así se estime conveniente según los antecedentes de que

se disponga. Se considerará los titulados en el año de las dos promociones anteriores al año del premio.

2) *Línea de expropiación del terreno del Instituto.*—Se da cuenta que después de publicado el acuerdo municipal que accedió a la petición del Instituto ha surgido una oposición del señor Tomás Reyes.

Se acuerda averiguar en qué consiste la oposición y las gestiones que se precisa hacer para defender el acuerdo municipal.

3) *Semana del Ingeniero.*—El señor presidente da cuenta que ha tenido varias conversaciones con la ASINCH para considerar la actitud de nuestra institución en la asamblea de Defensa Profesional.

Requiere el asentimiento de la sala la que se pronuncia en la siguiente forma:

a) Ley de título profesional. Se acuerda apoyarla.

b) Ley de Colegio de Ingenieros. Se acuerda diferir su consideración.

c) Proyecto de Estatuto Orgánico del Ingeniero Funcionario. Se acuerda discutirlo en la sesión ordinaria del 20 para lo cual se repartirá previamente su texto a los directores.

4) *Nuevos estatutos.*—En vista de las dificultades que representan las observaciones del Instituto de Ingenieros de Minas se acuerda considerar los nuevos estatutos en una sesión próxima.

5) *Reestructuración de la Dirección General de Obras Públicas.*—El señor presidente informa que la ASINCH ha presentado al Gobierno un proyecto que da nueva estructura a la D.O.P. sobre la base de las ideas manifestadas en el Instituto sin haber sido consultado.

El señor von Bennewitz dice que la comisión que estudia este problema en nuestra institución ha encontrado dificultades de procedimiento.

Se pronuncian sobre el problema en general los señores José Valdés y Carlos Ponce de León.

Se acuerda otorgar un plazo hasta el lunes 12 para que la comisión evacue su informe.

6) *Colegio de Arquitectos.*—Se acuerda enviar nueva nota al Colegio de Arquitectos

reiterando los inconvenientes que encuentran los ingenieros en el folleto que contiene las modificaciones al Reglamento que consulta las facultades de los ingenieros para construir sin estar inscritos en el Colegio y solicitando la nueva publicación corregida y prometida.

Se levantó la sesión a las 20.40 horas.

SESION Nº 953 EXTRAORDINARIA DE LOS DIRECTORIOS EJECUTIVOS Y VITALICIO CELEBRADA EL MARTES 20 DE NOVIEMBRE DE 1951

Se abrió la sesión a las 13.15 horas, bajo la presidencia del titular don Fernando Palma.

Asistieron los directores ejecutivos señores Jorge von Bennewitz, Julio Cariola, José Manuel Eguiguren, César Fuenzalida, Renato Léniz, Fernando Martínez, Arturo Quintana, Jorge del Río y Domingo Tagle; y vitalicios Reinaldo Harnecker, Jorge Lira O. y Carlos Ponce de León.

Actuó de secretario don Ernesto Ayala.

Se excusaron los señores Ricardo Labarca y Raúl Sáez.

ORDEN DEL DIA

Premio "Roberto Ovalle Aguirre"

El señor presidente dice que el objeto de esta sesión conjunta de los directorios ejecutivo y vitalicio es discernir el premio "Roberto Ovalle Aguirre" a un ingeniero egresado de la Universidad de Chile y a otro de la Universidad Católica de Chile que cumplan con los requisitos que establecen los estatutos del mismo.

Vistos los antecedentes de los candidatos se acordó otorgarlos a don Werner Joseph Baumann titulado en la Universidad de Chile en 1950. Y a los señores Jorge Cavagnaro Michelis y Enrique Fontecilla Rojas aex-aquo titulados en la Universidad Católica de Chile el mismo año.

Se acuerda fijar el 29 de noviembre como fecha de entrega de los premios.

Se levantó la sesión a las 13.50 horas.

SESION Nº 954 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 20 DE NOVIEMBRE DE 1951

Se abrió la sesión a las 13.50 horas, presidida por don Fernando Palma.

Asistieron los directores ejecutivos señores Jorge von Bennowitz, Julio Cariola, Jose Manuel Eguiguren, César Fuenzalida, Renato Léniz, Fernando Martínez, Arturo Quintana, Jorge del Río y Domingo Tagle; y vitalicios señores Reinaldo Harnecker, Jorge Lira Orrego y Carlos Ponce de León.

Hizo de secretario don Ernesto Ayala.

Se excusaron los señores Ricardo Labarca y Raúl Sáez.

Acta.—Puesta en discusión el acta de la sesión ordinaria N° 952 celebrada el 6 del presente, fué aprobada.

TABLA

1-a-1) *Miembros activos titulares.*—Se toma nota de los cambios de categoría de los miembros estudiantes que han pasado a titulares por haber recibido sus títulos de ingenieros civiles:

Don Osvaldo Ortúzar Montes, que se tituló en 1948 en la Universidad Católica de Chile.

Don Gonzalo Villaseca León, titulado en 1950 en la Universidad de Chile.

1-b-2) *Fallecimiento.*—De haber fallecido el 7 del presente el director vitalicio don Enrique Albertz Müller.

El señor Albertz era miembro perpetuo. Fué director ejecutivo de 1930 a 1940 por lo que pasó a vitalicio.

Se envió pésame a la familia en nombre del Instituto.

Se acuerda publicar su necrología en Anales.

1-b-1) *Contestación a pésame.*—De haberse recibido contestación al pésame enviado por el fallecimiento del señor don Emilio Servoin del Campo de parte de su esposa señora Inés Valdivieso de Servoin.

Se toma conocimiento.

1-d-1) *Suspensiones.*—Se acuerda suspender en conformidad al artículo 5°, inciso IV a los siguientes socios, a los cuales se dará el plazo de un año para que se rehabiliten:

Miembros activos: Chadwick Ortúzar, Guillermo; Fernández Provoste, Tulio; Masjuan Teruel, Víctor; Molina Murillo, Salvador; Muñoz Ahumada, Augusto; Orellana Lillo, Renato; Prieto Serviere, Noel; Quiroga Chirveches, Germán; Sebastián Chornet, Francisco;

Vattier Bañados, Eduardo y Vial Ortúzar, Luis.

Miembros estudiantes: Andreu Jullian, Sergio; Barberi Zamorano, Julio; Cárdenas Vélez, Ramiro; Gambarte Pantoja, Hugo; Linares Arraya, Adolfo; Tolosa Monné, Juan y Ulloa Silva, Juan.

1-e-1) *Separaciones.*—Los siguientes socios que fueron suspendidos en sesión N° 915 celebrada el 22 de agosto de 1950 y que no se han rehabilitado hasta la fecha, quedan separados de la institución:

Alvarez González, Carlos; Cid Valverde, Rolando; Dagnino Ruiz, Raúl; Dorlhac Lachaise, Máximo; Dulanto Pinillos, José; Lora Jordán, Carlos; Rodríguez Ortiz, Renato; Ureta Errázuriz, Fernando.

1-f-1) *Saludos.*—De una contestación del Medalla de Oro don Eduardo Barriga al saludo del Instituto por haber cumplido 90 años de edad, agradeciendo la atención.

Se toma nota.

2) *Actividades sociales.*

2-a-1) *"Medalla de Oro 1951".*—De una carta de don Emiliano López Saá que acusa recibo de la comunicación que le confirmó el telegrama por el que se le anunció habersele otorgado la Medalla de Oro del Instituto correspondiente al año en curso.

Se toma conocimiento y se acuerda confirmarle que la ceremonia de entrega del Diploma de Honor y la medalla se verificará el miércoles 19 de diciembre a las 18.30 horas.

2-b-16) *Delegado del Instituto ante la Corfo.*—El señor Vicepresidente dice que da cuenta al Directorio que el 9 de octubre expiró el nombramiento de don Fernando Palma como representante nuestro ante la Corfo y que el Secretario General de la misma requirió la urgencia en proponerlo por un nuevo período por lo cual se hizo la propuesta correspondiente.

Pide un pronunciamiento sobre lo obrado. Se aprueba por unanimidad.

4) *Relaciones con instituciones del país.*

Ministerio de Relaciones Exteriores.—De un oficio del Ministro por el que remite una comunicación del gerente de la Sociedad Argentina de Ingenieros Proyectistas con las actividades de su especialidad y el ofrecimiento de sus servicios.

Se acuerda manifestar que el Instituto de Ingenieros de Chile es ajeno a estas gestiones.

Inditecnor.—De los proyectos de normas: Dimensiones normales de alambres y cables de cobre, y

Conductores aislados con sustancias termoplásticas.

Se toma conocimiento.

4-b-4) *ASINCH.*—De una nota con la que comunica que en sesión extraordinaria de 5 de octubre se integró la junta Ejecutiva en la siguiente forma:

Presidente: Ing. José Pablo Domínguez C.

Vicepresidente: Ing. Luis Rojas J.

Secretario General: Ing. Jorge Orphanópoulos M.

Tesorero: Ing. Federico Lastra F.

Prosecretario: Ing. Enrique Munizaga.

Se toma conocimiento y se acuerda congratular a los nuevos miembros de la Junta.

4-b-5) *Defensa Civil de Chile.*—De una comunicación con la que el Director acusa recibo y agradece los folletos que envió el Instituto para la biblioteca que se está formando.

Se toma conocimiento.

5) *Relaciones internacionales.*

5-a-1) *Federación Venezolana de Profesionales de la Ingeniería y Arquitectura.*—De una carta del ingeniero Castor Segundo Goa, como Presidente de esta nueva entidad gremial que lleva por sigla FEVPIA la que tiende a agrupar las profesiones de Ingeniería, Arquitectura, Geología, Agrimensura, Agronomía, etc. y a todos los profesionales que posean títulos universitarios similares o conexos. Acompaña los Estatutos y solicita documentación sobre nuestras actividades.

Se acuerda enviar los Estatutos de nuestra sociedad.

5-a-1) *Asociación de Ingenieros y Arquitectos del Estado de Puebla, México.*—De una petición de esta entidad congénere de México, de Aranceles y Normas de organización profesional.

Se acuerda enviar Arancel de Honorarios Profesionales y Código de Ética.

5-a-1) *Centro de Ingenieros de la Prov. de Entre Rios, Paraná.*—De una circular en que da cuenta de la constitución de la comisión Directiva para el período 1951-1952.

Presidente: Ing. Alfredo J. Nuz.

Vicepresidente: Ing. Oscar Reula.

Secretario: Ing. Jacobo Jatzenelson.

Tesorero: Arq. Tulio F. Longhi.

Vocal 1º: Arq. Erio Berttellotti.

Vocal 2º: Agrm. Argentino P. Bendayan.

Vocal 3º Ing. Juan René Reynafé.

Vocales suplentes: Arq. José M. Cresta y Agrm. Clodomiro A. Torres.

U.P.A.D.I.

Directorio de la U.P.A.D.I. con sede en Montevideo.—De una carta del Presidente del Directorio, Ing. Luis Giannattasio con la que acusa recibo de la adhesión del Instituto a la UPADI y se le otorga la calidad de Miembro Fundador.

Se acuerda acusar recibo y desear éxito en sus funciones al Directorio en Montevideo.

Constitución del Directorio de la U.P.A.D.I.—De la circular dando a conocer la constitución del Directorio para el período 1951-1954 en la siguiente forma:

URUGUAY

Presidente: Ing. Luis Giannattasio Supl. Juan Bentura Borgarelli.

ESTADOS UNIDOS

Vicepresidente: Ing. James A. Todd. Supl. Ing. Luis Giorgi.

CUBA

Tesorero: Ing. Manuel J. Puente Supl. Ing. Juan C. Altoberro.

ARGENTINA

Vocal: Ing. Luis V. Migone. Supl. Ing. Cayetano Carcavallo.

BRASIL

Vocal: Ing. Saturnino de Brito. Supl. Ing. Jaime N. Botet.

CANADA

Vocal: Ing. James A. Vance. Supl. Ing. Carlos Vegh Garzon.

COLOMBIA

Vocal: Ing. Mario Lanzi. Supl. Ing. Enrique G. Segundo.

EL SALVADOR

Vocal: Ing. Héctor Butter. Supl. Ing. Enrique M. Peláez.

HONDURAS

Vocal: Ing. Federico Boquín. Supl. Ing. Carlos L. Liprandi.

Se toma conocimiento.

Convención de New Orleans.—25 al 30 de agosto de 1952.

De una comunicación del Directorio de la UPADI de Montevideo con la que da a conocer que aprobó la fecha de la Convención que se celebrará en New Orleans del 25 al 30 de agosto del próximo año en atención a que del 3 al 13 de septiembre se realizará en Chicago la conmemoración del Centenario de la American Society of Civil Engineers.

El temario también se aprobó y constituye dos capítulos de gran importancia:

Formación del Ingeniero en los países americanos; y

Acción de los Ingenieros en el desarrollo industrial y financiero de la América Latina.

El programa definitivo se enviará antes del 25 de mayo de 1952.

Se acuerda acusar recibo.

ORDEN DEL DIA

Informe sobre la D. O. P.—En conformidad al acuerdo de la sesión anterior, corresponde designar nueva Comisión de Obras Públicas por no haber evacuado su informe dentro del plazo la que estaba designada.

El Presidente da cuenta de haber presidido la reunión llevada a cabo ayer inaugurando la Semana del Ingeniero. Agrega que el Presidente de la República y el Ministro de Obras Públicas hicieron uso de la palabra debatiendo el proyecto de la ASINCH sobre la organización de la D. O. P. Tanto el Presidente de la República como el Ministro se opusieron al proyecto.

Se acuerda nombrar la siguiente Comisión para estudiar la nueva estructuración de los servicios de Obras Públicas:

Jorge von Bennewitz.

Octavio Echegoyen.

Carlos Ponce de León.

José Valdés y

Domingo Tagle.

Proyecto de Estatuto del Ingeniero funcionario.—Se acuerda apoyarlo en principio en la Asamblea de la Semana del Ingeniero y con la condición de realizar un nuevo estudio en conjunto con las demás instituciones de ingenieros.

Se levantó la sesión a las 14.30 horas.

SESION Nº 955 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 4 DE DICIEMBRE DE 1951

Se abrió la sesión a las 19.15 horas bajo la presidencia del titular don Fernando Palma.

Asistieron los Directores Ejecutivos señores: José Luis Claro, José Manuel Eguiguren, Arturo Quintana, Raúl Sáez, Domingo Tagle y José Valdés; y vitalicio don Carlos Ponce de León.

Actuó de secretario ad-hoc Don Domingo Tagle.

Se excusaron los señores César Fuenzalida y Jorge von Bennewitz.

Actas.—Se pusieron en discusión las actas de las sesiones Nº 953, extraordinaria y Nº 954 ordinaria. Fueron aprobadas.

TABLA

1-a) Incorporaciones.

Miembro Titular.—De haber pasado a esta categoría por cambio de miembro estudiante el señor Felipe Ñiguez Cabezas, titulado de Ingeniero Civil en noviembre pasado en la Universidad de Chile.

Se toma conocimiento.

1-b-1) *Renuncia.*—De haber presentado la renuncia como socio el miembro titular don Ignacio Ureta.

Ingresó al Instituto en sesión Nº 733 de 20 de julio de 1943. Está al día en el pago de sus cuotas.

Se acordó aceptar esta renuncia.

1-f-1) *Condolencia.*—De las tarjetas de contestación al pésame del Instituto por el fallecimiento de don Enrique Albertz Müller, de parte de su esposa doña Felicitas H. de Albertz y de su hijo don Enrique Albertz H.

Se toma conocimiento.

Actividades Sociales.

2-b-15) *Cuotas ordinarias.*—De una presentación del socio titular don José Piñera Carvallo que dice que permanecerá ausente de Chile alrededor de dos años por haber sido designado Ingeniero Asesor de la Corfo en Nueva York, y pide facilidades para el pago de sus cuotas.

Se acuerda contestar que solamente se libera de sus cuotas de socios a los miembros estu-

diantes que van becados al extranjero a perfeccionar estudios.

2-b-27) *Sobre ampliación de la Técnica Ltda. y títulos que deben poseer sus técnicos* (Ministerio de Defensa).—De una nota de la Subsecretaría de Guerra comunicando que ha propuesto para el cargo de Jefe Técnico de la Sociedad Técnica Ltda. en la ampliación de su industria, en el sentido de fabricar pólvora en general, al señor Karl Zelinca, Ingeniero Químico titulado en Alemania.

Desea una información acerca de la aptitud del señor Karl Zelinca para el desempeño del cargo a la vista de las disposiciones legales o reglamentarias que existan.

Se acordó contestar que no hay disposiciones que impidan la designación del señor Zelinca por tratarse de una Sociedad particular, como es la Técnica Ltda.

2-b-27) *Cementerio General. Plano Catastral.* De un oficio del Director del Cementerio General por el que pide se le señalen los elementos de juicio para elaborar un plano catastral de su recinto, así como las escalas del plano general, planos parciales y tarjetas de cada lote destinado a sepultura.

Agrega que se le señalen los honorarios que pueden pagarse a un ingeniero que haga ese trabajo.

Se acordó pasar la nota en informe al Director señor Arturo Quintana, quien se pondrá al habla con el Director del Cementerio General.

7. Biblioteca.

7-a) Folletos y revistas.

7-a-1) En castellano:

—El cálculo de la armadura secundaria por vigas de hormigón armado, por don Luis Sobrino Aranda. Envío del Instituto de Estabilidad de la Universidad del Litoral.

—El método de rotaciones y su aplicación al cálculo de estructuras aporricadas y arcos continuos, por Roberto Weder. Envío del mismo Instituto.

—Revista "Técnica" N° 1. Diciembre de 1950, Universidad de Tucumán.

—Revista "Técnica" N° 2. Marzo de 1951, Universidad de Tucumán.

7-a-3) En otros idiomas. (en italiano)

—Nuevo tipo de terminale per teles tam-panti, por Lorenzo Misino.

—Un nuevo metodo per la misma dell' impedenza della coppie coassiali, per Ricardo Codelapi.

—Y lavori dell' XI gruppo de studio del C. C. I. R. por la televisione, por Alfredo Sabbatini.

—Lo standard europeo de televisione, por Alfredo Sabbatini.

Se acordó acusar recibo agradeciendo los envíos y pasarlos a la Biblioteca.

ORDEN DEL DIA

VII. *Convención de la USAI en Lima.*—El señor Quintana da cuenta detallada de su actuación como delegado del Instituto en la VII Convención de Lima de la USAI, dando a conocer las recomendaciones sobre "Estudios Técnicos", los que afectan internacionalmente al país.

Entre los acuerdos sobre Administración de la USAI figuran la elevación de la cuota de \$ 0,25 dólares a \$ 0,40.

A este efecto el Instituto ha figurado con el número de 330 socios, activos que corresponden a los miembros que pagan cuotas. No se incluyen los miembros honorarios, correspondientes, perpetuos ni morosos.

En la actualidad los socios activos que pagan son alrededor de 500.

El Directorio hizo objeción al punto 1) de las resoluciones sobre "Estudios Técnicos" en atención a la confusa redacción de "*el uso común y en proporciones iguales de la energía hidroeléctrica que se genere en plantas internacionales construídas por los países interesados, aprovechando las aguas:*

a) *de los rios navegables o no, que delimiten el territorio de dos o más Estados:*

b) *de los lagos o mares interiores limítrofes sujetos al condominio de dos o más Estados, y de sus desagües, si los cauces respectivos delimitan sus territorios.*

Se acordó pedir una nueva redacción a este acuerdo, solicitando previamente de la División de Energía y Electrotecnia un pronunciamiento sobre todas las conclusiones aprobadas en Lima por la USAI.

El señor Presidente agradece al señor Quintana las informaciones sobre la Convención de Lima.

El problema del cobre.— El señor Palma da cuenta de haber sido llamado por el Ministro de Hacienda para el proyecto del Gobier-

no acerca del problema del cobre. Se formó una Comisión para informar, compuesta de los socios señores Eugenio Vidal, César Fuenzalida, Raúl Sáez, Ernesto Ayala y él mismo. También formará parte de la Comisión el señor Fred Lebb.

Se acordó que se cite por secretaría a la Comisión a fin de iniciar esos estudios.

X semana del Ingeniero.—También informa sobre la X Semana del Ingeniero en lo que respecta a la reunión de Defensa Profesional. A este efecto se trató de los siguientes tópicos:

Proyecto de Ley de uso del título. Se aprobó una modificación o aclaración sobre los títulos extranjeros.

Proyecto de Ley de Colegio de Ingenieros. Se acordó proseguir su estudio por las 4 instituciones de Ingenieros: Instituto de Ingenieros, ASINCH, Instituto de Ingenieros de Minas e Instituto de Ingenieros Químicos.

Proyecto de Ley del Estatuto del Ingeniero Funcionario.

Se acordó aprobar la idea de legislar y se estudiará por las 4 instituciones profesionales.

Se acordó asimismo en la Asamblea que la ASINCH intervenga en defensa de algunos casos especiales.

También se aprobó en ella la idea de estudiar la formación de una Caja Pública de Previsión de Profesionales.

Instituto Chileno del Asfalto.—El señor José Luis Claro recordó que en 1948 se dió cuenta en el Directorio de haberse formado un Instituto Chileno del Asfalto en el cual se dió representación al Instituto y se le colocó con pago de cuota. El Directorio, antes de pronunciarse sobre su aceptación, pidió informes a la División de Comunicaciones y Transportes. En 1949 volvió a tratarse de este asunto por haber sido citado el Instituto a una reunión. Nuevamente se pasó la citación al señor Julio Cariola, Presidente de la División citada, y hasta la fecha no se tienen informes.

Se acuerda pedir encarecidamente el informe para decidir, por cuanto el señor Claro sigue siendo citado a las reuniones.

Premio "Roberto Ovalle Aguirre".—El señor Palma da cuenta de haberse efectuado la ceremonia de entrega de los premios "Rober-

to Ovalle Aguirre" y del retrato al óleo de este Ingeniero, donado por los industriales. Hizo la entrega del retrato el señor Bernardo Schmutzer.

Prestigió la ceremonia la señora María del Río de Ovalle y familia.

Se levantó la sesión a las 20.40 horas.

SESION Nº 956 ORDINARIA DE DIRECTORIO CELEBRADA EN MARTES 18 DE DICIEMBRE DE 1951.

Se abrió la sesión a las 19.20 horas bajo la presidencia del titular don Fernando Palma.

Asistieron los directores ejecutivos señores Ernesto Ayala, Jorge von Bennewitz, José Manuel Eguiguren, Renato Léniz, Arturo Quintana, Jorge del Río, Raúl Sáez, y vitalicio don Carlos Ponce de León.

Actuó de Secretario don Augusto Castro.

Acta.—Puesta en discusión el acta de la sesión Ordinaria Nº 955 celebrada el 4 de diciembre fué aprobada.

TABLA

1) *Movimiento de socios*

1-a-1) *Miembros Titulares.*—De haber pasado a esta categoría el miembro estudiante don Arturo Saud Saud, por haber obtenido su título de Ingeniero Civil en la Universidad de Chile en 1947.

Se toma conocimiento.

1-a-4) *Miembros Perpetuos.*—De haber pasado a la categoría de Miembro Perpetuo el socio activo don Luis Arrau Osorio.

Se toma conocimiento.

1-f-1) *Pésame.*—De una tarjeta contestación al pésame del Instituto, de la señora Raquel Hurtado de Echenique.

Se toma conocimiento.

4) *Relaciones sociales*

4-b-4) *ASINCH. X Semana del Ingeniero.*—De una comunicación del Presidente de la X Semana del Ingeniero por la que solicita la designación de un representante en la Comisión conjunta de las 4 instituciones de ingenieros que estudiarán el Proyecto de Estatuto del Ingeniero Funcionario: Instituto de Ingenieros de Chile, Asociación de Ingenieros, Ins-

tituto de Ingenieros de Minas e Instituto de Ingenieros Químicos de Chile.

Se acordó designar a don Augusto Castro y comunicar esta designación al Presidente de la X Semana del Ingeniero.

4-b-5) *Sociedad de Salubridad y Medicina Pública*.—De una invitación de esta Sociedad para que el Instituto participe en las "Segundas Jornadas de Salubridad" que ha decidido celebrar en junio del año próximo.

Agrega el programa provisorio elaborado y pide el nombramiento de un representante para integrar las comisiones respectivas.

Solicita respuesta para antes del 31 de diciembre.

Se acuerda pasar esta nota a la División de Hidráulica para que proponga al representante del Instituto. La Mesa queda encargada de dar trámite a esta designación.

5) *Relaciones internacionales*

5-a-1) *Sociedad colombiana de Ingenieros*.—De una circular de esta institución por la que informa de la designación de la siguiente Junta Directiva para el período reglamentario del 1º de enero al 31 de diciembre de 1952.

Dignatarios:

Presidente: Ing. Severo Rocha Alvira.

1.º Vicepresidente: Ing. Vicente Pizarro Restrepo.

2º Vicepresidente: Ing. Víctor Archila Briçño.

Delegatorios:

Principales:

Ing.. José Gómez Pinzón.

" Ignacio Piñeros Suárez.

" Andrés Restrepo Posada.

" Rafael Betancourt.

" Gustavo Téllez.

Suplentes:

Ing. Carlos Sanclemente O.

" Carlos A. Báez.

" Pedro Vicente Ortiz.

" José María Bravo.

" José Manuel Gordillo.

Funcionarios:

Principales:

Secretario: Ing. Alfonso Medina.

Tesorero: Ing. Guillermo Tejeiro.

Director de Anales: Ing. Joaquín Spinel.

Bibliotecario: Ing. Fabio Robledo.

Revisión Fiscal: Ing. Jorge Merchan.

Suplentes:

Ing. Marco A. Estrada A.

" Hernando Vargas.

" Pablo E. Quintana.

" Daniel Acevedo E.

" Pablo Ricardo Esguerra.

Se acuerda acusar recibo y dar los parabienes a esta nueva Junta Directiva.

5-b-1) *Unión Panamericana*.—De una comunicación de la Secretaría General por la que informa que el Centro Interamericano Experimental y de Adiestramiento en Vivienda establecido en Bogotá tiene entre sus funciones el servicio de Intercambio científico para dar a conocer los experimentos hechos con materiales y técnicas de construcción en diversos países.

Pide al Instituto contribuir a ello enviando números atrasados de nuestra publicación, el procedimiento para tener una suscripción y las disposiciones para establecer canje de publicaciones.

Se acuerda enviar Anales que traten el problema de la vivienda y encomendar a la Administración del Instituto si hay conveniencia en el canje de publicaciones y disponerla.

Embajada de los Estados Unidos.—Del envío de las copias de la edición española de la Norma Comercial CS. 20-49 "Efectos de Loza Vidrea".

Se acuerda agradecer este envío.

7) *Biblioteca*.

Se han recibido los siguientes folletos:

7-a-1) *En castellano*.—La industria argentina del Cemento Portland, de la Asociación de fabricantes de cemento. (Anuario).

Estadística Chilena Nº 8, agosto 1951, de la Dirección General de Estadística.

Banco Central de Chile. Boletín Mensual Nº 282.

Sobre perforación y explotación de pozo de agua para riego, por Ricardo Cardiviola.

Se acuerda acusar recibo y agradecer.

ORDEN DEL DÍA

Gratificación al personal administrativo.—Se propone otorgar una gratificación anual al personal administrativo del Instituto y dada la situación afflictiva de Caja se la limita

a un máximo total de \$ 20.500 que se repartirá de acuerdo con lo que disponga el señor José Manuel Eguiguren, Vicepresidente.

Colocación del nombre de D. Alberto Obrecht en el monumento de los franceses ilustres que han servido a Chile.—El señor Ponce de León propone que se honre la memoria de don Alberto Obrecht, pidiendo a la Comisión de Monumentos Nacionales que se coloque el nombre de este ingeniero en el monumento que levantaron los franceses a los compatriotas que han honrado el país por sus servicios distinguidos.

Se acuerda dirigirse a la Comisión de Monumentos para este propósito.

Línea del edificio del Instituto.—El Vicepresidente da cuenta de los serios tropiezos que ha encontrado el cambio de línea de edificación del lado Sur de nuestra propiedad con motivo de la oposición del señor Tomás Reyes Vicuña a la petición del Instituto. Manifiesta que concurrió a la sesión de la Comisión de Urbanismo de la Municipalidad de Santiago donde se trató de este asunto y que después de dar a conocer los inconvenientes que presenta la línea del plano regulador de Santiago en nuestra propiedad, esta Comisión encomendó al Director de Obras Municipales un estudio detallado de este asunto. Dijo que la Comisión de Modernización del Instituto designada por el Directorio se reunió y le designó en conjunto con el señor Ponce de León para que se entrevisten con el Director dándole a conocer las razones que abonan la petición del Instituto.

Aún no se ha fijado la fecha de la entrevista.

Nuevo Director Vitalicio.—El Vicepresidente informa que a partir de octubre pasado ha ingresado a la categoría de Director Vitalicio nuestro Presidente don Fernando Palma que cuenta con 7 1/2 años de Director Ejecutivo de los cuales ha estado 2 1/2 años en la Presidencia, período que se cuenta por doble número de años.

La Sala acoge con general aplauso esta grata información.

El problema del cobre en Chile.—El señor Sáez dió a conocer el resultado de los estudios de la Comisión designada por el Instituto para informar al Gobierno sobre el proble-

ma del cobre y que solamente hoy ha terminado su labor. Oída la exposición del señor Sáez el Directorio acordó autorizar a la Mesa para que una vez redactado el informe se pronuncie sobre él y lo dé a conocer al Ministro de Hacienda, haciendo especial hincapié en que el plazo de vigencia del convenio de la Compañía con el Supremo Gobierno se limite en lo que sea posible.

Conferencia del señor Waldemar Borgquist.—El señor Palma da cuenta que la División de Energía y Electrotecnia tuvo una conferencia sobre "Problemas de Alta Tensión del Sistema Sueco" en especial sobre líneas a 380.000 volts., dada por el ingeniero Waldemar Borgquist.

Manifiesta que la conferencia fué muy interesante.

Reestructuración de los Ferrocarriles del Estado.—El señor Palma como representante del Instituto y de la ASINCH, manifiesta que la comisión designada por ley para el estudio de la reestructuración de los Ferrocarriles del Estado se encuentra en plenas funciones. Ya están designados los representantes de todas las instituciones citadas por la ley y ha celebrado varias sesiones.

Arancel de los Arquitectos.—El señor Presidente da cuenta que el Colegio de Arquitectos está estudiando una modificación de su Arancel, en el que se consideran los problemas de Urbanismo y Planeamiento como propios de los arquitectos, como asimismo los cálculos estructurales. Dice que es necesario que la División de Planeamiento Territorial en conjunto con las de Estructuras, estudie este asunto e informen al Directorio sobre lo que proceda hacer.

Ley de uso del título.—Se encomienda al Secretario señor Castro que averigüe el estado de este proyecto y lo dé a conocer al Directorio, considerando la modificación propuesta en la última Semana del Ingeniero.

Construcciones Económicas.—El señor Palma da a conocer la labor de la Empresa "Enconato" formada por capitales congelados alemanes para fomentar la construcción de viviendas económicas y producir elementos de construcción baratos. Pide la cooperación de la División Técnica de Construcción de Obras para el estudio de elementos prefabricados.

Se acuerda enviar nota al Presidente de la División para que designe una persona que se ponga en contacto con el Presidente para cooperar en los fines de esta Sociedad.

Problema del Cemento.—Se acuerda pedir a la División de Construcción se aboque al es-

tudio del problema de la escasez de cemento a fin de que el Instituto haga oír su opinión al respecto. Se pedirá que informe sobre las gestiones ya hechas y las que se propondrá hacer en conjunto con la Cámara Chilena de la Construcción.

Se levantó la sesión a las 21 horas.