

ACTAS

SESION 235.ª EXTRAORDINARIA DEL INSTITUTO, CELEBRADA EL VIERNES 16 DE ABRIL DE 1920

Presidida por don Francisco Mardones se abrió la sesión a las 9½ P. M.

En la mesa de la presidencia tomaron colocación también el señor Ministro de Instrucción Pública, don Enrique Bermúdez, el señor Rector de la Universidad de Chile, don Domingo Amunátegui Solar, y los profesores de la Escuela de Ingeniería, señores Alberto Obrecht, Ricardo Poenisch y León Bidéz.

Asistieron además el Decano de la Facultad de Matemáticas, señores Teodoro Schmidt, el Director General de los Ferrocarriles del Estado, señor Manuel Trucco, numerosos miembros de diversas instituciones científicas, profesionales e industriales y 140 socios del Instituto.

Abierta la sesión, el Presidente señor Mardones hizo una breve reseña de la labor del Instituto desde su fundación, deduciendo de ella la seguridad de que cada día sería más eficaz la acción de la ingeniería en el progreso del país. Agregó que la corporación había querido solemnizar su primera reunión en la sala de conferencias recién terminada, dedicándola a honrar a los profesores de la Escuela de Ingeniería, señores Alberto Obrecht, Ricardo Poenisch y León Bidéz, que han cumplido 30 años de valiosos servicios en la enseñanza nacional.

Hizo una rápida exposición de los cargos y trabajos de cada uno de ellos, y concluyó solicitando que el Instituto ratificara el acuerdo del Directorio por el cual se le concediera la categoría de miembros honorarios del Instituto, lo que fué acordado por aclamación.

A continuación hizo uso de la palabra, a nombre del Supremo Gobierno, el Ministro señor Bermúdez, para manifestar su profunda satisfacción en vista de los progresos realizados por el Instituto desde su fundación, encareciendo la importancia del rol que desempeña en el conjunto de las actividades nacionales, al propiciar el estudio de todos los problemas de la ingeniería y de la industria, y saludando a los profesores en honor de los cuales se realizaba la sesión.

Ocuparon en seguida la tribuna, sucesivamente, los profesores señores Obrecht, Poenisch y Bidéz, desarrollando cada uno una breve e interesante conferencia con los temas que se indican a continuación:

El señor Obrecht, sobre la forma de la tierra y de los demás planetas.

El señor Poenisch, sobre la necesidad de la enseñanza de las matemáticas y preparación del profesorado para la enseñanza superior.

El señor Bidéz, sobre los progresos de la industria siderúrgica y su porvenir en Chile.

Antes de terminar la sesión, el señor Luis Riso Patrón manifestó que la comisión de trabajos y biblioteca había resuelto conceder al ingeniero señor Manuel Almeyda el premio correspondiente al bienio Setiembre 1917 a Setiembre 1919, acordado por el mejor trabajo publicado en los ANALES del Instituto. El trabajo del señor Almeyda se titula "Ideas modernas sobre Termodinámica".

El señor Almeyda agradeció la distinción que se le había otorgado.

Se levantó la sesión a las 11 ½ P. M.

FRANCISCO MARDONES,
Presidente.

Enrique Palma R.,
Secretario.

SESION 236.º ORDINARIA DEL INSTITUTO, CELEBRADA EL MIÉRCOLES 28 DE ABRIL DE 1920

Presidida por don Francisco Mardones se abrió la sesión a las 9 3/4 P. M., con asistencia de los señores Juan Blanquier, Marcelo Bonnefoy, Enrique Costabal, Camilo Donoso, Juan Gantes, Luis Harnecker, Reinaldo Harnecker, Rodolfo Jaramillo, Gustavo Lira, Alfonso López, Juan A. López, José López, Juan de Monge, Walter Müller, Luis Mate de Luna, René Prieto, Raimundo Piwonka, Armando Rojas, Arturo Roldán, Francisco Sandoval, Raúl Simón, Carlos Schneider, Angel Urdaniz, Archibaldo, Unwin, Fernando Vidal, del secretario señor Palma Enrique y algunos visitantes.

Asistió también al ingeniero argentino señor Otto Gottschalk.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior, se dió cuenta:

1.º De haber fallecido el miembro honorario del Instituto señor Washington Iastarnia; y el socio activo señor Emilio Körner.

2.º De haber sido aceptados como *socios perpetuos* del Instituto los señores Guillermo Subercaseaux, José Luis Coe, Arturo G. Hunt y David Blair; como *socios activos* los señores Alberto Fernández R., Oscar Heiremans, Adolfo León Entrala, Alberto Schade, J. L. Grigione, Daniel Martner, Reinaldo Harnecker, Armando Rojas R., Angel Urdaniz, Juan Villalobos Rojas, Julio Tapia Cabezas, Enrique Costabal, Julio Donoso D. y Fernando Santa Cruz; y como *socios pasivos* los señores Eliodoro Bravo, Martín Cerda D., Medardo Goytia G., Meno Pfingslton y Federico Fernández C.

El señor Presidente ofreció la palabra al señor Rodolfo Jaramillo, quien desarrolló una interesante conferencia en la cual estudió detalladamente el valor y la importancia relativa de los diferentes combustibles usados actualmente en la industria, y expuso en especial la extensión alcanzada en el empleo del carbón pulverizado. Describió varios métodos de preparación de este combustible; relató algunas experiencias realizadas para compararlo con los demás combustibles industriales; presentó los resultados numéricos de estas experiencias, y analizó la variada utilización que puede hacerse del carbón en polvo en todos los casos en que ha podido reemplazar a los combustibles corrientes.

Terminada la conferencia, que fué ilustrada con proyecciones luminosas, hicieron diversas observaciones relativas al asunto los señores López don José, Styles y Müller, las que fueron contestadas por el señor Jaramillo.

Se levantó la sesión a las 11 1/2 P. M.

FRANCISCO MARDONES,
Presidente.

Hernán del Río A.,
Secretario.