

---

## ANTECEDENTES

— 1306 —

Desde que el desarrollo de los conocimientos científicos que se relacionan con la profesion de ingeniero tomó en Chile proporciones que llamaron la atencion de los hombres pensadores i de ideas elevadas, se ha comprendido que una institucion llamada a cultivar, mejorar i propagar estos conocimientos, prestaria grandes ventajas al ingeniero en particular i al desarrollo industrial del pais en jeneral.

Sin estudiar las leyes que rijen las sociedades i los provechos que ellas reportan cuando se basan en sérias consideraciones i persiguen fines prácticos i útiles, puede decirse que en Chile, una institucion de esta naturaleza, está llamada a representar un papel importantísimo i a prestar un servicio que es mui natural esperar.

Las condiciones jeográficas del pais, nuestra remota situacion en el mundo civilizado, la dificultad de estar al corriente de los adelantos científicos, la necesidad de proveerse de obras de indisputable mérito, están en pugna con la vida que está obligado a llevar un hombre de nuestra profesion: i mas que todo, i con el aislamiento en que vivimos, cuando se quiere pagar un tributo al tiempo i asimilar nuevos conocimientos.

La esperiencia que se adquiere por alguno de nuestros colegas en sus largas horas de estudio i de trabajo quedaria perdida si no se abriese un punto de reunion, donde pudiera imprimir en el cerebro de la juventud, las leyes que le ha de sujerir su esperiencia i fundar, sino una escuela, al ménos una tradicion que anticipe a los nuevos que se lanzan al trabajo mucho de lo que ellos deben

adquirir con la accion de los años. Es cierto que el profesorado presta hermoso campo a la realizacion de esta idea, pero él es tan reducido que no basta a llenar su mision.

No es ménos la necesidad de la institucion cuando se entra a considerar la falta de unidad que existe en el modo de pensar i de ser de los individuos de la profesion.

Formados los ingenieros en sistemas que han variado segun la época, las circunstancias i los profesores que han conocido, han quedado definidos por los caracteres que les han impreso en su juventud. Esta falta de homojeneidad aleja la realizacion de la idea de imprimir al ingeniero chileno un carácter propiamente nacional.

Es natural que las necesidades i condiciones de cada pais inclinan a los estudios cientificos que llenen esas necesidades; esta simple lei, desarrollada en su mas ámplia acepcion, es la que ha formado las escuelas que han dado un nombre a los ingenieros europeos i norte-americanos.

Sin enumerar las ventajas que a cada individuo en particular reportaria la institucion, bastarian estas dos jenerales para producir un movimiento en el sentido de atraer a los ingenieros chilenos i extranjeros residentes en el pais a formar un círculo o instituto cuyos fines sean propender al desarrollo i unificacion de los conocimientos profesionales i realizar la union i armonía entre los que están llamados a ser beneficiados por la ingeniería, i a beneficiar al mismo tiempo al pais.

Estas lijeras consideraciones son los móviles que producen el actual movimiento hácia la realizacion de esta idea i la formacion de la sociedad titulada «Instituto de Ingenieros.»

Los que hasta hoi forman parte de ella interpretan sus sentimientos i demuestran el deseo de verla realizada i produciendo sus efectos, enviando los antecedentes a todos los ingenieros que residen en Chile i pidiendo la cooperacion, no tan solo de ellos, sino que tambien de todos los que amen el progreso, tengan simpatia por las ciencias profesionales i deseen ver implantada en el pais una profesion que se defina por su orijinalidad i por los beneficios que presta.

---

*Exposición que hacen los ingenieros que suscriben para invitar a sus  
compañeros a formar una sociedad*

La ingeniería, en sus dilatados horizontes, necesita siempre el inteligente concurso de varios para llegar al triunfo de sus grandiosas manifestaciones.

Hoy que en el país se van a iniciar trabajos de gran importancia, en los que está comprometido el reducido personal de ingenieros nacionales, es cuando más necesitamos de la unión y del estudio para mancomunar nuestros esfuerzos, con las luces de la colectividad.

Marcados son los beneficios que ha reportado a sus miembros la «Sociedad de Matemáticas,» fundada en 1881 por un grupo de estudiantes universitarios y que hasta la fecha ha llenado cumplidamente con su misión.

Ha llegado, pues, el momento de organizar una nueva sociedad más conforme con las circunstancias actuales, para lo cual hacemos un llamamiento a nuestros colegas, muy especialmente a los que poseen conocimientos más generales, invitándolos a echar las bases de una sociedad o círculo, sin más pretensiones, por ahora, que tener un centro de reunión y una sala de lectura, dedicando las cuotas de todos a la suscripción de revistas científicas y compra de libros útiles a nuestra profesión.—*Santiago Muñoz*.<sup>†</sup>—*Alejandro Torres P.*—*Luis Adán Molina.*—*Valeriano Guzmán.*—*Juan Agustín Cabrera.*—*Macario Sierralta.*—*Santiago Montt V.*—*Guillermo Lira E.*—*J. Ramón Nieto.*—*Javier O. Arrieta.*—*Benjamín Marambio Dublé.*—*J. Ignacio 2.º Garcés.*—*Carlos Barriga.*—*Enrique Vergara M.*<sup>†</sup>—*Ricardo Martínez.*—*Manuel H. Concha.*—*Juan Emilio Mujica.*—*P. A. Rosselot.*<sup>†</sup>—*R. Fernández F.*—*Federico von Collas.*—*E. F. Maurin.*—*V. Martínez.*—*Benjamín Vivanco*<sup>†</sup>—*Ismael Renjifo.*—*Francisco J. San Roman*<sup>†</sup>—*Clodomiro Almeida.*—*J. M. Oñal.*—*Domingo V. Santa María.*—*Diego A. Lira.*—*José Luis Coo.*—*Eduardo Barriga.*

*Sesion preparatoria del 28 de Octubre de 1888*

A la 4 i media P. M. del 28 del mes próximo pasado tuvo lugar la reunion a que habian sido invitados los ingenieros residentes en la capital. Asistieron los señores:

Uldaricio Prado  
Juan Basterrica  
Washington Lastarria  
Aristides Martinez  
Gustavo A. Fluhmann  
Augusto Orrego Cortés  
José M. Oñal  
Ramon Nieto  
Ascanio Bascuñan  
Cárlos Barriga  
Macario Sierralta  
Pedro Leon Bazo  
Francisco José Prado  
Luis Adan Molina  
Hijinio Gonzalez  
José Luis Coe  
Juan E. Mujica  
Domingo Casanova  
J. Ignacio Rojas  
Domingo V. Santa Maria  
Joaquín Cortés  
Manuel H. Concha  
Ruperto Solar  
Valentin Martinez  
Miguel Diaz  
Nicolas Tanco  
Benjamin Marambio  
Hugo Desmond  
Juan A. Cabrera  
Santiago Muñoz

Valeriano Guzman  
 Ernesto 2.º Frick  
 Isaac Montt  
 Luis Pissis  
 Enrique Vergara M.  
 Manuel Valenzuela  
 Pedro A. Rosselot

Enviaron cartas de adhesion los señores:

Ismael Valdés Valdés  
 Francisco San-Roman  
 Alberto Morh  
 Ignacio 2.º Garcés  
 Justiniano Sotomayor  
 Francisco Vidal Gormaz  
 José Ignacio Vergara  
 José Pedro Alessandri.

El señor Cortés presentó la adhesion de los señores:

Juan Francisco Campaña  
 Ramon Correa R.

El señor Diaz Miguel, la del señor:

Belisario Diaz

El señor Cabrera Juan A., la del señor:

Fernando Cabrera Gacitua.

Suscribieron el acta de compromiso y no asistieron a esta reunion por encontrarse ausentes, los señores:

Alejandro Torres  
 Santiago Montt  
 Guillermo Lira E.  
 Javier O. Arrieta  
 Ignacio 2.º Garcés  
 Ricardo Fernandez Frias  
 Federico von Collas  
 Emilio Maurin  
 Ismael Renjifo



Benjamin Vivanco  
Clodomiro Almeida  
Diego A. Lira  
Eduardo Barriga  
Ricardo Martínez

El señor Molina, a nombre de algunos de los invitantes, manifestó en pocas palabras el objeto de la reunion i los propósitos que se deseaba realizar. Dió lectura al acta de compromiso suscrita por algunos asistentes.

El señor Nieto propuso el nombramiento de un Directorio provisorio, compuesto de un presidente, un vice presidente i dos secretarios, i al efecto indicó a los señores Uldaricio Prado i Domingo V. Santa Maria, para presidente i vice-presidente, i secretarios a los señores Valeriano Guzman i Enrique Vergara Montt, los que fueron aceptados por aclamacion.

El señor Lastarria observó que se habia dejado de invitar a muchos ingenieros conocidos. El señor Vergara, como uno de los invitadores, hizo presente que no se habia hecho invitacion a muchos por no conocer su domicilio i no saber si estaban en Santiago; hizo indicacion para que el Directorio invitara especialmente en la próxima reunion a las personas que no lo habian sido en la presente. Idea que fué aceptada.

El señor Cabrera insinuó la idea de levantar una acta suscrita por todos los asistentes, i el señor Fluhmann la de nombrar una comision que redactara los Estatutos; indicándose para este objeto al Directorio provisorio.

Como base que ayudara a la formacion de los Estatutos, presentó el señor Diaz Miguel, los Estatutos del Instituto de Ingenieros i Arquitectos del año 1873.

Por algunos asistentes se hizo presente al Directorio la conveniencia de tomar en cuenta, al formar los Estatutos, de llamar a los arquitectos, ingenieros agrícolas, estudiantes universitarios i del Instituto agrícola, pertenecientes al curso de ingeniería.

El señor Orrego Cortés insinuó la idea de dar conferencias públicas.

Por estar encargado el Directorio de redactar los Estatutos, se acordó nombrar un vice-presidente, para la cual fué designado el señor don Arístides Martínez.

Terminó la sesión facultándose al Directorio para citar oportunamente a una reunión próxima, en la cual se tratará de las bases i Estatutos de la Sociedad.

*2.ª Sesión preparatoria del 27 de noviembre de 1888*

A las 8  $\frac{1}{2}$  P. M. tuvo lugar la segunda sesión preparatoria a que habían sido invitados los ingenieros residentes en la capital. Asistieron los señores:

Uldaricio Prado, presidente.  
 Arístides Martínez, vice-presidente.  
 Valeriano Guzman } secretarios.  
 Enrique Vergara M. }  
 Alberto Morh  
 Federico von Collas  
 Patricio Huidobro  
 Joaquin Cortés  
 Jermain Gabler  
 Alejandro Torres  
 Manuel Aldunate  
 Benjamin Marambio  
 Clodomiro Almeida  
 Ascanio Bascuñan  
 Javier Arrieta  
 Macario Sierralta  
 Máximo Jeria  
 Juan E. Mujica  
 Juan Basterrica  
 Manuel A. Bruna  
 Evaristo Sanchez  
 Ruperto Solar

Casimiro Domeyko  
Ramon Nieto  
José Luis Coe  
Hermenejildo Ceppi  
Luis Adan Molina  
Benjamin Vivanco  
Ricardo Espinosa  
P. A. Rosselot  
M. José Domínguez  
Luis A. Domínguez  
J. A. Cabrera Gacitua  
F. Cabrera Gacitua  
José Pedro Alessandri  
Manuel Jesus Fernandez  
Rafael Potier  
Luis Pissis  
Francisco J. Prado  
Santiago Montt  
Washington Lastarria  
José Manuel Figueroa  
J. Francisco Campaña

Enviaron carta de adhesion los señores:

Ricardo Fernandez F.  
Máximo R. Bravo  
Enrique Guzman  
Vicente Muñoz Z.

Abierta la sesion, el presidente manifestó a los concurrentes el objeto de la presente reunion, i en seguida pasó a ocuparse de la necesidad e importancia de fundar una Sociedad de Ingenieros destinada a dar vida i desarrollo a los conocimientos profesionales.

El secretario señor Valeriano Guzman dió lectura a los Estatutos presentados por el Directorio provisorio. Terminada ésta fueron puestos en discusion.



Los señores Nieto, Marambio, Muñoz i otros hicieron presente la conveniencia de aprobar los Estatutos en jeneral, pero no estuvieron de acuerdo en la discusion particular.

El señor Prado (presidente) observó que, por los Estatutos mismos, no podian introducirse modificaciones sino en asambleas jenerales.

Despues de una controversia en la cual tomaron parte varios miembros, se aceptó la indicacion del señor Washington Lastarria: que los Estatutos presentados por el Directorio fueran aprobados en jeneral i particular; que rijieran hasta el 1.º de Abril del año entrante i que entónces se introdujeran las modificaciones que se hubiera creído conveniente.

## SEGUNDA HORA

El señor Prado (presidente) hizo presente que encontrándose aprobados los Estatutos se procediera conforme a ellos a elegir la Junta administrativa a que se refiere el art. 40, tít. 3.º

Se procedió a la votacion i dió el resultado siguiente:

### *Para administrador*

40 votos por el señor Lastarria,  
1 " " " Dominguez.

### *Para sub-administrador*

37 votos por el señor Almeida,  
3 " " " Oñát,  
1 " " " Molina.

### *Para Secretario jeneral*

20 votos por el señor Guzman,  
20 " " " Molina,  
1 " " " Vergara.

### *Para Tesorero*

40 votos por el señor Coó,  
1 " " " Pissis.

Repetida la votacion para elegir Secretario, dió:

21 votos por el señor Guzman,  
 18 " " " " Molina,  
 2 en blanco.

El señor Prado (presidente): Declaró que quedaba nombrada la Junta Administrativa i compuesta de los señores don Washington Lastarria, para Administrador; don Clodomiro Almeida, para Sub-Administrador; don Valeriano Guzman, para Secretario i don José Luis Coo, para Tesorero.

El señor Lastarria hizo indicacion para que se nombrara miembros honorarios a los señores Francisco de Borja Solar, Ignacio Domeyko, Rodulfo A. Philippi i Amado Pissis, lo que se aceptó por aclamacion jeneral.

Puestas en discusion las cuotas de incorporacion i mensual impuestas a los miembros de número, resultaron aprobadas, despues de un lijero debate, la de \$ 30 por incorporacion i la de \$ 3 por mensualidad.

El señor Vergara M. hizo indicacion de enviar una nota a los ingenieros fuera de Santiago, manifestándoles la marcha de la Asociacion i pedirles su adhesion en calidad de miembros de número, lo que fué aceptado por unanimidad.

El señor Marambio manifestó en pocas palabras que daba las gracias al Directorio provisorio i en especial a los dos secretarios por la redaccion de los Estatutos presentados a la Corporacion i a la Sociedad de Matemáticas, por el concurso eficaz i oportuno que nos ha prestado, poniendo a disposicion de esta Sociedad los fondos de que ella disponia.

---

Señores Uldaricio Prado, D. V. Santa María, Arístides Martínez, Valeriano Guzman i Enrique Vergara Montt.

Presente.

Mui señores nuestros:

Seguros de interpretar los sentimientos de la totalidad de los miembros de la Sociedad de Matemáticas, ponemos a disposicion de Uds. los fondos

existentes, para ayudar en parte a los gastos de fundacion e instalacion del Circulo o Sociedad de Ingenieros que se inicia.

Con cuyo fin enviamos a Uds. la suma de trecientos trece pesos cuarenta centavos a que ascienden esos fondos.

Santiago, Noviembre 2 de 1888.

*Luis Pissis.—Santiago Montt.—P. A. Roselot.—Luis Adan Molina.—José Luis Coo.—Isaac Montt.—Enrique Vergara Montt.—A. Bascuñan M.—Francisco José Prado.—Casimiro Domeyko.—José Pedro Alessandri.*

---