

ACTAS

DEL INSTITUTO DE INGENIEROS

Sesion jeneral en 3 de Octubre de 1897

ASISTENCIA.—Se abrió la sesion a las 2.30 de la tarde presidida por el señor director don Ismael Renjifo, con asistencia de los señores Leon Bidez, Washington Lastarria, Cesáreo Aguirre, Francisco J. Prado, Eduardo Llanos, Máximo Don ihac, Alejandro Bertrand, Rojerio Torres, Roberto Renjifo, José A. Vadillo, Alfredo Waugh, Federico von Collas, Francisco de Sutzen, Francisco J. Rivas, Cárlos Herrmann, Maulen Tirapegui.

ELECCION DE MESA PARA SESIONES JENERALES.—Despues de dar lectura al articulo 20 de los Estatutos, se pasó a designar la mesa directiva para las Sesiones Jenerales del año, obteniéndose de la votacion el siguiente resultado:

Para Presidente:

Por el señor Telésforo Mandiola.....	9 votos
" " Domingo V. Santa María....	5 "
" " Cesáreo Aguirre.....	1 "

Para Vice-Presidente:

Por el señor Washington Lastarria.....	15 votos
" " Ismael Renjifo	1 "

Para secretario:

Por el señor Enrique Vergara M.....	15 votos
" " Maulen Tirapegui.....	14 "
" " Roberto Renjifo.....	1 "
" " Cárlos Herrmann.....	1 "
" " José A. Vadillo.....	1 "

Siendo el número de votantes 16 i la mayoría absoluta 9, se proclamó la siguiente Mesa Directiva para las Sesiones Jenerales del año:

Presidente, al señor Telésforo Mandiola
 Vice-Presidente, » Washington Lastarria
 Secretario, » Enrique Vergara M.
 » » Maulen Tirapegui

NUEVA PRESIDENCIA I ELECCION DE JUNTA DIRECTIVA.—Por ausencia del señor Presidente electo, pasó a presidir el señor Vice-Presidente don Washington Lastarria, continuándose en seguida con la eleccion de Junta Directiva para el año 1897-1898.

El resultado de la votacion fué el siguiente:

Para Director:

Por el señor Justiniano Sotomayor..... 16 votos
 » » Telésforo Mandiola..... 1 »

Para Sub-Director:

Por el señor Francisco J. Prado 14 votos
 » » Ascanio Bascuñan S. M..... 2 »
 » » Eduardo Llanos..... 1 »

Para Secretario:

Por el señor Enrique Vergara M..... 17 votos

Para Tesorero:

Por el señor Ascanio Bascuñan S. M..... 15 votos
 » » Francisco J. Prado..... 2 »

En consecuencia, se proclamó, por contar con la mayoría absoluta necesaria, la siguiente Junta Directiva para el periodo de 1897-1898:

Director, don Justiniano Sotomayor
 Sub-Director, don Francisco J. Prado
 Tesorero, don Ascanio Bascuñan S. M.
 Secretario, don Enrique Vergara M.

MEMORIA I BALANCE.—Se dió lectura a la Memoria de la Junta Directiva i la Balance de Caja correspondiente al año terminado.

COMISION DE REVISION.—Para estudiar el Balance i el Proyecto de Presupuesto para el año 1897-1898 se nombró una Comision compuesta de los señores Enrique Vergara Montt i Francisco J. Rivas. Quedó, por consiguiente, pendiente la aprobacion de los Presupuestos hasta oír el informe de los señores ántes citados.

SUSPENSION DE SESIONES HASTA NUEVO AVISO.—No habiéndose presentado aun trabajos a qué dar lectura, se acordó suspender las Sesiones Jenerales hasta que la Mesa Directiva acuerde reabrir las.

OBSEQUIO.—El señor Roberto Renjifo distribuyó entre los socios concurrentes, en nombre del señor Luis Lagarrigue, numerosos ejemplares del folleto «La Cuestion Económica» de que el señor Lagarrigue es autor.

TELÉSFORO MANDIOLA
Presidente

M. TIRAPAGUI.
Secretario

Sesion ordinaria en 5 de Octubre de 1897

ASISTENCIA.—Se abrió la sesion a las 8¼ P. M. con asistencia de los socios señores Aguirre; Dorlhiac; Lastarria; Llanos; Mandiola; Prado; Renjifo, don Roberto; Sotomayor, don Justiniano; Torres, don Rojerio; Vadillo, i el Secretario que suscribe.

PRESIDENTE.—Se nombró al señor Mandiola, don Telésforo.

CUENTA.—Se dió cuenta de las siguientes publicaciones enviadas al Instituto: «F. C. de Marmande à Angoulême», por A. Pasgræau, obsequio del señor Dorlhiac.

«La Cuestion Económica», obsequio de su autor el señor Luis Lagarrigue.

De las renunciaciones que hacen de miembros del Instituto los señores Filidor Fernandez i Alfredo Molina R.

De la presentacion como socios de los señores J. Ramon Nieto i Juan de la Fuente, hecha por el señor Francisco J. Prado.

ACUERDOS.—Dar las gracias a los señores Dorlhiac i Lagarrigue por el envio de los folletos espresados.

Aceptar la renuncia de los señores Fernandez i Molina R. espresándoles el sentimiento con que el Instituto ve su separacion.

Celebrar Sesiones Jenerales los mártes sucesivos a las 8½ P. M., con escepcion de los primeros del mes, en que corresponde celebrar Sesiones Ordinarias.

No habiendo mas de que tratar, se levantó la sesion.

TELÉSFORO MANDIOLA
Presidente

E. VERGARA MONTT
Secretario

Sesion jeneral en 12 de Octubre de 1897

ASISTENCIA.—Se abrió la sesion a las 8 $\frac{3}{4}$ P. M. con asistencia del Presidente señor Mandiola i de los socios señores Bascuñan; Aguirre; Lemétayer; Lyon; Huidobro; Meyjes; Renjifo, don Roberto; Prado; Torres, don Rojerio; Vadillo, i el secretario que suscribe.

ACTA.—Se aprobó el acta de la sesion ordinaria del 5 del presente i de la sesion jeneral del 3 del presente.

CUENTA.—Se presentó el informe de la Comision encargada de informar sobre las cuentas de Tesorería i del Presupuesto para 1897-1898.

El señor Bascuñan hizo indicacion para que dicho Informe se envíe a los socios que forman parte del Congreso; con el objeto de que influyan en los Senadores i Diputados para obtener la subvencion de \$ 2,500, que segun dicho informe es necesaria para cubrir los gastos del Instituto.

El señor Prado manifestó que habia hablado con el Director del Instituto, quien le espresó que trabajaria por obtener la subvencion.

El señor Vadillo pidió la palabra para explicar la diferencia que existia entre el presupuesto por él presentado i recomendado por la Direccion, la que se explica porque la Comision fija en \$ 4000 los gastos de la publicacion de los ANALES cuando en el presupuesto por él presentado es solo de \$ 3000: este aumento de \$ 1000 es debido a que hoy cuesta poco la impresion de las láminas, por circunstancias sepeciales que bien pueden desaparecer.

ACUERDOS.—1.º Mantener la cuota mensual de \$ 3 i la de \$ 30 como incorporacion.

2.º Aprobar el Presupuesto, dejando facultada a la Comision Directiva para invertir los \$ 1500 de la Biblioteca si se obtenia la subvencion del gobierno.

El señor Torres propuso que el valor anual de la suscripcion por los ANALES se subiera a \$ 10; se acordó dejar este asunto a la deliberacion de la Junta Directiva.

Se nombró al señor Tirapegui para completar la Comision de redaccion de los ANALES

El señor Aguirre espresó que en el acta de la Sesion Jeneral anterior se habia omitido dar cuenta de nombramiento hecho en su persona i en la del señor R. Torres para informar si convenia publicar la esposicion hecha por el autor sobre el procedimiento «Andreu» para elaboracion del salitre.

Aceptado por la Sala el oír la opinion de la Comision, espuso el señor Aguirre en nombre de ella, que habria conveniencia en ello si se mejorara su redaccion, que es algo confusa.

A indicacion del señor Mandiola, se acordó que la Comision se pusiera al habla con el señor Llanos, patrocinante del señor Andreu, para llegar a un acuerdo.

El señor Prado manifestó que por un olvido no habia tenido el primer número

de una revista «La Ingeniería» que se publica en Buenos Aires i que deseaba se estableciera canje con ella.

El señor Administrador expresó que se había recibido también el primer número a que había aludido el señor Prado; quedó acordado pedir el canje.

El señor Secretario anunció que en la próxima Sesión Jeneral trataría sobre el tema B.

El señor Lemétayer anunció que enviaría una revista mensual sobre lo que las revistas extranjeras publiquen de interés sobre química.

Se entró en seguida a tratar sobre el Congreso Minero de Copiapó i de la conveniencia de que el Instituto siguiera sus pasos.

Se convino en que el señor Mandiola estudiara un programa para el objeto.

No habiendo más de que tratar, se levantó la sesión a las 10 P. M.

TELÉSFORO MANDIOLA

Presidente

ENRIQUE VERGARA MONTT

Secretario

Sesión jeneral en 19 de Octubre de 1897.

ASISTENCIA.—Se abrió la sesión presidida por el señor Mandiola i con asistencia de los señores socios Olivieri, Aguirre, Dorhiac, Sotomayor, Prado, Vadillo, Lyon, von Collas, Ehlers, Meyjes, Jones, Vergara M. i el secretario que suscribe.

ACTA.—Se dió lectura al acta de la sesión jeneral anterior, dándose por aprobada.

CONFERENCIA.—El señor Presidente ofreció la palabra al señor Vergara Montt, inscrito en la sesión anterior para tratar el tema clasificado en el grupo B. de los propuestos para las presentes sesiones jenerales.

El señor Vergara Montt, después de hacer a la lijera una interesante reseña histórica sobre los trabajos ferrocarrileros hechos en el país, pasa a esponer algunos procedimientos rápidos de levantamiento i construcción de planos que le han sido sugeridos por su propia esperiencia. Los procedimientos, objeto de la disertación, vienen abonados con una larga comprobación práctica en el terreno.

Trató el señor Vergara sucesivamente sobre rápidas triangulaciones i nivelaciones; sobre el modo de reemplazar el uso del Taquímetro por el del Teodolito, instrumento de fácil adquisición; sobre métodos rápidos para calcular cubriciones de desmontes i terraplenes, construcción de curvas de nivel; determinación de rádios, etc., etc.

Como nadie aceptara la palabra, ofrecida varias veces por el señor Presidente, para discutir sobre los procedimientos indicados, se levantó la sesión, habiéndose ántes inscrito para tratar nuevos temas, en la próxima sesión, los señores von

Collas, quien se propone indicar un procedimiento rápido para calcular cubicaciones de desmontes i terraplenes i la teoría en que este procedimiento se basa, i e señor Ehlers, quien disertará sobre tranques.

TELÉSFORO MANDIOLA
Presidente.

M. TIRAPEGUI
Secretario.

Sesion jeneral en 26 de Octubre de 1897.

ASISTENCIA.—PRESIDENCIA.—Presidió el señor Aguirre con asistencia de los señores socios Ehlers, Lyon, Meyjes, Dorliac, de Sutter, Bidez, Renjifo R., de la Fuente, Administrador i Secretario que suscribe.

ACTA I CUENTA.—Leída i aprobada el acta de la sesion jeneral anterior, se dió cuenta de una carta del señor Mandiola, Presidente de las actuales sesiones Jenerales, en la cual escusa su inasistencia a la presente sesion por motivos de salud.

CONFERENCIA.—Ofrecida la palabra al señor Ehlers, dió lectura a la traduccion de un estudio del profesor Kresnik, de la «Escuela de Agricultura i Politécnica de Viena» sobre «las instalaciones de seguridad i explotacion de los tranques»

El señor Meyjes espuso un nuevo modelo de Taquímetro de la Casa Sträke, una Kammerer de Viena i un trasportador de precision de la misma marca.

Con lo cual se levantó la sesion.

DOMINGO V. SANTA MARIA.
Presidente.

ENRIQUE VERGARA MONTT,
Secretario.

