

ACTAS

2.^a Sesión Jeneral en 26 de Setiembre de 1899

ASISTENCIA.—Se abrió la sesión a las 8.45 P. M., presidida por el señor Santa María, con asistencia de los socios señores Aguirre C., Casanova D., Cruz Vergara A., Herrmann C., Huidobro P., Lyon J. 2.º, Lyon E., Obrecht A., Pizarro A., Peña J. del C., Rengifo R., Prado F. J., Vadillo J. A. i los señores Reed E., Ortúzar E., doctor Morel i señores Machado N. i Olea.

El señor Presidente espuso que siendo ésta una reunion jeneral destinada con especialidad a la lectura de trabajos sobre los temas fijados para estas sesiones jenerales, estimaba preferible suprimir la lectura de actas, la cuenta i demas asuntos internos del Instituto, limitando la sesión a la lectura de los temas antedichos.

Seguidamente ofreció la palabra al señor Roberto Rengifo que estaba inscrito para un trabajo sobre el tema 15 de los propuestos i que dió lectura a sus *Teorías aeronáuticas i proyectos de solucion del problema del transporte áereo*.

Luego ofreció la palabra al señor Carlos Ortúzar, quien espuso una nueva teoría orijinal suya sobre el mismo tema.

Habló en seguida el señor Edwin Reed haciendo algunas concienzudas observaciones sobre las teorías espuestas por los que le habian precedido en el uso de la palabra.

El señor Olea ofreció para las sesiones próximas un trabajo sobre el mismo tema 15, quedando de presentarlo oportunamente a la Comision de Redaccion de los ANALES.

Se levantó la sesión a las 10½ P. M.

D. V. SANTA MARÍA,
Presidente.

P. HUIDOBRO H.,
Secretario.

3.ª Sesión Jeneral en 3 de Octubre de 1899

PRESIDENCIA.—Presidió el señor Domingo Víctor Santa María.

ASISTENCIA.—Asistieron los socios señores Aguirre, Casanova, Ceppi, Cousin, Dorliac, de la Fuente, Huet, Herrmann, Leineta-ger, López, Lyon Jorge 2.º, Lyon Ernesto, Mandiola, Obrecht, Prado, Peña, Reugifo, Torres Rojerio, Tirapegui, Trucco, Vadillo i quince jóvenes de la Sociedad de Ingeniería.

Se abrió la sesión a las 8 45 P. M. El señor don Alberto Obrecht desarrolló un cálculo analítico que permite determinar con mayor precisión que los métodos gráficos algunos factores e incógnitas de tiempo i velocidad en la marcha de los trenes.

A continuación el señor Casanova dió lectura a un trabajo sobre la determinación de la desembocadura de los puentes.

Esta lectura, por su palpitante actualidad despues de los siniestros del pasado invierno, dió lugar a una interesante discusión en que tomaron parte los señores Santa María, Cousin, Huet i López, la cual se prolongó hasta el término de la sesión.

El señor Presidente levantó la reunión a las 10.30 P. M.

D. V. SANTA MARÍA,
Presidente.

P. HUIDOBRO H.,
Secretario.

4.ª Sesión Jeneral en 10 de Octubre de 1899

PRESIDENCIA.—Se abrió la sesión a las 9 P. M., presidida por el señor don Domingo V. Santa María.

ASISTENCIA.—Asistieron los socios del Instituto señores Aguirre, Casanova, Ehlers, de la Fuente, Herrmann, Huet, Huidobro, López, Lyon J. 2.º, Mandiola, Pizarro, Reugifo, Torres R., Tirapegui, Vadillo i el visitante señor E. Pardo Duval.

ACTA.—Se leyeron i fueron aprobadas las actas de las tres primeras sesiones jenerales del período 1899-1900.

Sobre estas actas el señor Herrmann espuso que lamentaba vivamente el que dejasen un vacío sensible en cuanto a las discusiones que tenían lugar en el Instituto: ellas se limitan a dejar constancia del hecho de las discusiones i de los miembros que en ellas tomaban

parte sin detallar las tesis ni las opiniones de los socios opinantes en estas controversias.

El señor Huet se adhiere a la opinion manifestada por el señor Herrmann i agrega que en las reseñas que ha leído publicadas por la prensa, de las sesiones de la institucion, le ha llamado la atencion el que, si bien esas reseñas son fieles, con todo son demasiado concisas e incompletas; que el móvil principal que lo ha traído a la presente sesion es el de completar en el acta las ligeras apuntaciones que daba la prensa sobre las observaciones que habia tenido ocasion de hacer en la precedente reunion del Instituto.

El señor Presidente espone que la Secretaría del Instituto ha adoptado la norma establecida en casi todas las sociedades científicas, de no dejar en las actas una constancia circunstanciada de las discusiones habidas en sus sesiones, por motivos que se alcanzan fácilmente, i. en especial, por la dificultad que existía, no teniéndose una redaccion taquigráfica, de espresar con fidelidad las opiniones emitidas cuando se apoyaban con cálculos u observaciones experimentales difíciles de retener en la memoria.

El Secretario infrascrito, abundando en las mismas ideas espuestas por el señor Presidente manifiesta la imposibilidad en que se veria para reproducir fielmente una discusion rápida i dialogada, como a menudo tienen lugar. Termina declarando que sólo insertará en las actas ideas explícitas i detalladas cuando los interesados se sirvan pasar a la Mesa, por escrito sus discursos o las reseñas de ellos i previos los trámites reglamentarios del caso.

Los señores Herrmann i Huet insistieron en sus observaciones anteriores i el segundo ofreció enviar a la Mesa, por escrito, una reseña de las ampliaciones que en el curso de la sesion se proponia hacer sobre las observaciones que habia presentado en la anterior.

El señor Mandiola desea rectificar el acta de la primera de las sesiones ordinarias a que se ha dado lectura, en el sentido de que al discutirse la Memoria de la Junta Directiva saliente, se habia acordado en la misma sesion la supresion de ciertos párrafos de dicha Memoria i sólo habia pasado a la Comision de Redaccion de los ANALES para los efectos de su publicacion.

Se acordó dejar constancia de esta rectificacion.

A continuacion el señor Casanova dió lectura a un trabajo que habia inscrito sobre el tema 11.º de los fijados i que titula "Tentativas de dragado en Chile i causas de su mal éxito."

Luego despues el señor Huet continuó ampliando i desarrollan-

do sus observaciones sobre la manera de impedir la destruccion de los puentes indicando las medidas de conservacion que debieran adoptarse urgentemente. En seguida pasó a esponer una serie de observaciones que, en su concepto, deben tenerse en cuenta para los puentes que se construyan en lo futuro i para modificar o reforzar los que existen actualmente.

Continuó en el uso de la palabra sobre estos interesantes temas hasta el fin de la sesion que se levantó a las 10.45 P. M.

FRANCISCO JOSÉ PRAVO,
Vice-Presidente.

P. HUIDOBRO H.,
Secretario.

D. CASANOVA O.,
Secretario.

5.ª Sesion Jeneral en 17 de Octubre de 1899

PRESIDENCIA.—Se abrió la sesion a las 9.15 P. M., presidida por el señor Vice-Presidente don Francisco José Prado.

ASISTENCIA.—Asistieron los socios del Instituto señores Aguirre, Casanova, Cruz Vergara, Dorlhac, de la Fuente, Huet, Huidobro, López, Mandiola, Torres Rojerio, Tirapegui, Herrmann Trucco.

ACTA.—Fué leida i aprobada el acta de la sesion precedente.

CUENTA.—En seguida se dió cuenta de un informe de la Comision de Cuentas i Presupuestos, suscrito por los señores Emiliano López i Abelardo Pizarro A.

El Presidente puso en discusion sucesivamente: El primero, o sea sobre las Cuentas de la Tesorería, fué aprobado tácitamente. El segundo, sobre el Presupuesto de gastos del Instituto para el año que se inicia, dió lugar a una detenida discusion en que tomaron parte los señores Aguirre, López, Herrmann, Huet, Mandiola i el señor Presidente.

Aprobado en jeneral el informe, el Presidente lo puso en discusion particular, comenzando por el Presupuesto de ingresos probables para el año entrante:

El ítem 1.º por saldo del año anterior fué aprobado tácitamente.....	\$	2,655	15
„ 2.º por cuotas anuales de los socios \$ 4000, dió lugar a alguna discusión acordándose por 12 votos contra 2 mantener la actual cuota personal de \$ 36 i rebajar, por consiguiente, el ítem a.....		3,600	00
„ 3.º por cuotas de incorporacion i mensuales de nuevos socios, fué tambien ampliamente discutido i por 13 votos contra 1 se acordó rebajar la cuota de incorporacion a \$ 5 para los que sean presentados ántes del 1.º de Enero entrante i mantenerla en \$ 30 para los que ingresaren en el resto del año financiero hasta Setiembre del año próximo. La sala creyó que apesar de esta rebaja el ítem puede mantenerse en.....		300	00
„ 4.º por suscripcion a los ANALES, aprobado....		200	00
„ 5.º Cuotas vencidas por cobrar \$ 260; en vista del favorable resultado obtenido últimamente en la cobranza de cuotas atrasadas, se creyó fundadamente recaudar una suma algo mayor i se resolvió elevar el ítem a.....		360	00
„ 6.º Se acordó introducir un nuevo ítem de ingresos por el valor de los avisos comerciales que se procurará obtener para insertar en las carátulas de los ANALES i que se creyó prudente fijar o estimar en.....		240	00

Con las variaciones enumeradas precedentemente el presupuesto de entradas del Instituto para el año que se inicia quedó en definitiva como sigue:

Ítem 1.º Saldo del año anterior.....	\$	2,265	15
„ 2.º Cuotas de 100 socios a \$ 36 cada uno.....		3,600	00
„ 3.º Cuotas de nuevos socios (incorporaciones i mensuales).....		300	00
„ 4.º Suscripcion a los ANALES.....		200	00
„ 5.º Cuotas por cobrar.....		360	00
„ 6.º Avisos en los ANALES.....		240	00
SUMA.....	\$	6,965	15

Esta suma sería inferior en \$ 60 a la indicada por la Comisión. Siendo algo avanzada la hora para la discusión del Presupuesto de gastos, se levantó la sesión a las 11.20 P. M.

FRANCISCO JOSÉ PRADO,
Vice-Presidente.

P. HUIDOBRO H.,
Secretario.

6.ª Sesión Jeneral en 24 de Octubre de 1899

PRESIDENCIA.—Abrió la sesión el Vice-Presidente señor don Francisco José Prado.

ASISTENCIA.—Asistieron los socios del Instituto señores Aguirre, Casanova, Cruz Vergara, Darhiac, Elhers, Frick, Huet, Herrmann, Huidobro, Henrique, López, Lyon Jorge 2.º, Lyon Ernesto, Mandiola, Rengifo, Styles, Trucco i Vadillo.

ACTA.—Abierta la sesión a las 9.50 P. M., se leyó i fué aprobada el acta de la sesión anterior.

El Presidente observó que en la precedente sesión jeneral se había omitido por un olvido la fijación de las cuotas que deben pagar los socios aspirantes que se incorporen al Instituto i que a fin de dar cumplimiento a los estatutos sociales pedía a la sala se pronunciase sobre este punto fijando una cuota anual cualquiera para esta clase de socios.

A indicación del señor Rengifo, se acordó por asentimiento jeneral fijar esta cuota en \$ 12 anuales o sea \$ 1 mensual.

Puesto en discusión jeneral el Presupuesto de gastos del Instituto para el ejercicio del año financiero de 1899-1900, el señor Herrmann entra a hacer una serie de consideraciones sobre la imperiosa necesidad de hacer las posibles economías en los gastos de la Sociedad, indicando entre otros la supresión del sueldo del bibliotecario i la reducción del cánón de arrendamiento que se paga por el local que ocupa el Instituto i otros a que se verá obligado por la disminución de las entradas, que en su concepto, será inevitable.

Esto dió lugar a un debate en el cual tomaron parte los señores Aguirre, Mandiola i López que arguyeron contra las ideas expresadas por el señor Herrmann.

El señor Mandiola formula indicación previa para que la sala se

pronuncie sobre si se mantiene o nó el ítem 3.º que consulta el sueldo del bibliotecario, \$ 240.

Agotada la discusion, esta indicacion fué sometida a votacion, i resultó la afirmativa por 11 votos contra 8.

El señor Herrmann pide se deje constancia en el acta de su deseo de que la Junta Directiva haga las posibles economías en la partida de Administracion.

Entrando a la discusion particular del Presupuesto, el

Ítem 1.º	Sueldo del Administrador, fué aprobado...	\$	900 00
„ 2.º	Arriendo del local, fué aprobado		1,680 00
„ 3.º	Sueldo del bibliotecario, fué aprobado		240 00
„ 4.º	Sueldo del portero, fué aprobado		480 00
„ 5.º	Publicacion de los ANALES.....		2,000 00

Despues de lijera discusion entre los señores Herrmann i López, fué aprobado.

Por asentimiento tácito i sin debate, fueron aprobados los siguientes ítems:

Ítem 6.º	Suscripcion a revistas		260 00
„ 8.º	Seguros		40 00
„ 9.º	Gastos varios.....		300 00
„ 10.º	Imprevistos.....		200 00
„ 7.º	Consumo de gas.....		120 00
TOTAL DE GASTOS.....			\$ 6,220 00

Con esto el señor Presidente declaró aprobados los Presupuestos para el ejercicio del entrante año financiero i siendo ya un tanto avanzada la hora, se levantó la sesion a las 11.20 P. M.

D. V. SANTA MARÍA,
Presidente.

P. HIGUERO H.,
Secretario.

