
ANALES
DEL
INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE

ACTAS

Sesion 100.ª jeneral del Instituto, celebrada el domingo 4 de Octubre de 1908

Presidida por el señor Ascanio Bascañan S. M., se abrió la sesion a las 2 P. M., con asistencia de los señores Cárlos del Campo, Domingo Casanova O., Santiago Cruz, Bernardo Fuenzalida, Eleazar Lezaeta, Alfredo Molina, Luis Riso Patron, Adalberto Rojas A., Eduardo Reyes Cox, Manuel Trucco, Arturo Titus, i el secretario señor Julio Giroz.

Leida i aprobada el acta de la sesion anterior, se dió cuenta:

1.º Del informe pasado por la Comision designada por el Instituto sobre el Balance anual i proyecto de presupuesto para el período 1908-1909, i que es el siguiente:

Señor Presidente:

Los infrascritos, nombrados por el Instituto en sesion jeneral, para informar sobre el Balance anual i Proyecto de Presupuesto para el año próximo, han encontrado conforme con los libros respectivos la inversion dada a los fondos de la institucion.

Respecto al proyecto de presupuesto, estimamos que él consulta las necesidades para la buena marcha de los intereses del Instituto i creemos debeis prestarles su aprobacion.

Es cuanto tenemos que informar a Ud.—EMILIO ORRERO PARDÓ.—ENRIQUE TAGLE RODRÍGUEZ.

Santiago, Setiembre 8 de 1908.

Al Señor Presidente del Instituto de Injenieros de Chile.

En seguida se procedió a hacer la eleccion de un secretario, vacante por la renuncia del señor Eduardo Reyes Cox.

Resultó elegido por unanimidad el señor Leonardo Lira.

Fué aceptada la proposicion del señor Riso Patron para darle la bienvenida i ofrecerle los salones del Instituto al nuevo director del Observatorio Astronómico, señor Federico Ristenpart.

Se leyó i fué aprobado el siguiente Presupuesto para el período Setiembre de 1908 a Setiembre de 1909.

PRESUPUESTO PARA EL AÑO 1908-1909.

Entradas

Pasado a fondos jenerales del periodo anterior..... \$ 470,00

CUOTAS DE SOCIOS

Socios activos..... \$ 8 200,00
 Socios pasivos..... 800 9 000,00

SUBVENCION

La Fiscal..... 1 500,00

AVISOS EN LOS ANALES

Calculado en..... 150,00

SUSCRICIONES I VENTA DE ANALES

Calculado en..... 200,00

CUOTAS DE INCORPORACION

Calculado en..... 360,00

INTERESES

Calculado en..... 1 320,00

Total..... \$ 13 000,00

Inversion**ARRIENDO**

Por el local a \$ 175 mensual..... \$ 2 100,00

SUELDOS

Administrador..... \$ 1 500,00
 Ausiliar de comisiones..... 600,00
 Portero cobrador..... 840,00 2 940,00

PUBLICACION DE ANALES

Para su publicacion i pago de los números de Junio, Julio i Agosto 5 400,00

FRANQUEO DE CANJES

Calculado en..... 160,00

BIBLIOTECA

Para su fomento, encuadernacion i suscripcion a revistas 1 500,00

TESORERÍA

Circulares y gastos..... 50,00

SECRETARÍA

Utiles, impresiones i gastos 250,00

GASTOS VARIOS

Seguro del mobiliario	118,10	
Gas.....	121,90	
Seguro de la Biblioteca.....	118,10	358,10

IMPREVISTOS

Imprevistos..... 241,90

Total..... \$ 13 000,00

ABELARDO PIZARRO

ERNESTO J. SINGER

Tesorero.

JOSÉ DEL C. FUENZALIDA

Santiago, Setiembre 1.º de 1908.

Se fijaron las mismas cuotas que rijen actualmente, no así la de incorporacion, que por indicacion del señor Riso Patron, se acordó que se elevara de 30 a 50 pesos.

Este aumento empezará a rejir desde el presente período, eliminándose a los socios presentados actualmente i que está pendiente su aceptacion.

El señor Rojas dice que sería de mucho interes que en las sesiones ordinarias se fijáran temas para que los socios desarrollen conferencias.

El señor Reyes cree que ademas de conferencias se hicieran periódicamente escursiones a las obras públicas de mas importancia.

El señor Presidente se adhiere a los deseos manifestados por los señores Rojas i Reyes. Se levantó la sesion a las 3,30 P. M.

A. BASCUNAN S. M.,
Presidente.

Julio Giroz M.
Secretario.

Sesion 101.^a ordinaria del Instituto, celebrada el jueves 22 de Octubre de 1908

Presidida por el señor Ascanio Bascañan S. M., se abrió la sesion a las 9 P. M., con asistencia de los señores Domingo V. Santa María, Régulo Anguita, Pedro Ballacey, Jorje Calvo Mackenna, Camilo Donoso, Juan Flores, José del C. Fuenzalida, Ricardo Larrain Bravo, Juan A. López, Eleazar Lezaeta, Alfredo Molina, Adalberto Rojas A., Eduardo Reyes Cox, Emilio Recart, Luis Riso Patron, Ernesto Singer, Enrique Tagle Rodríguez, Jorje Vargas S. i el secretario señor Julio Giroz.

Leída i aprobada el acta de la sesion anterior, se dió cuenta:

1.º De haberse aceptado como miembros activos a los señores Cárlos Hoerning D., Cárlos Guarderas, Cárlos Malsch, Ricardo Poenisch, Fernando Cabrera, Alberto Cruz Montt i Enrique Torres.

2.º De haberse recibido la obra «Alcantarillado de Santiago», obsequio de su autor el señor Alejandro Bertrand.

El señor Reyes esplica el método de aforar corrientes ideado por el señor Broekman. Consiste en preparar una solucion conocida de una sal, se coloca en un vaso i aguas abajo se recoge el agua i analizándola se puede averiguar la cantidad de agua.

El señor Santa María disertó sobre el regador legal, llegando a la siguiente conclusion:

«Teniendo presente que por la naturaleza misma de los canales de regadío, ellas no pueden ser de réjimen constante, i por consiguiente, que no pueden entregar una cantidad de agua fija por accion o por regador, el fijar la cantidad de agua que debe considerarse como regador legal, no puede tener otro interes que el fijar el máximum que cada ciudadano puede pedir como merced de agua correspondiente para los regadios cómodos de sus tierras. Y para este fin, el Instituto estima que la dotacion de 20 litros por segundo, es la dotacion por la cual debe concederse las mercedes de agua, para cada 15 hectáreas».

Por indicacion del señor Ballacey se acordó publicar en los Anales el estudio del señor Santa María sobre la cantidad de agua necesaria para el regadío. Tambien se dejó abierto el tema para seguir tratándolo en la próxima sesion ordinaria.

El señor Lezaeta describe las obras que se hacen en el canal de Maipo para la traccion eléctrica e indica que soria conveniente invitar a los delegados extranjeros del Congreso Científico a visitar esas obras.

Por indicacion del señor Calvo Mackenna, se acordó pasar al jefe de la Inspeccion de Hidráulica de la Direccion de Obras Públicas, una nota, preguntándolo qué es lo que se liace en la Direccion respecto de las concesiones de agua.

El señor Rojas pide discusion sobre la conveniencia de que haya o nó peralte en las curvas de los tranvías de esta ciudad. Se dejó pendiente el debate para la próxima sesion.

Se levantó la sesion a las 10¼ P. M.

ASCANIO BASCAÑAN S. M.
Presidente.

Julio Giroz M.
Secretario.