

# ACTAS

---

Sesion ordinaria en 6 de Setiembre de 1898.

ASISTENCIA.—Se abrió la sesion a las 8¼ P. M. con la asistencia de los señores Aguirre C., Bascuñan A., Casanova D., Dorlhiac M., Herrmann C., López E., Lastarria W., Lyon J. 2.º, Renjifo R., Styles O. i Torres R.

PRESIDENCIA.—Presidió el señor Renjifo.

ACTA.—Se leyó el acta de la sesion anterior i fué aprobada.

CUENTA.—Se dió cuenta: 1.º de una carta del Secretario de la Sociedad Científica Arjentina, en la cual da las gracias por la donacion de una coleccion completa de nuestros ANALES i avisa la remision de las publicaciones hechas el presente año por esa Sociedad.

El señor Torres espuso que aun no se habian recibido las publicaciones a que se hace referencia.

2.º De una comunicacion del señor Eduardo Llanos, en la que agradece su nombramiento de socio correspondiente en Inglaterra i anuncia la remision de planos i memorias relativos al canal de Manchester. Se acordó dar las gracias al señor Llanos por sus envíos.

3.º De una carta del Secretario de "The Institution of C. E." de Lóndres, en la que acusa recibo de una coleccion completa de nuestros ANALES, dando las gracias por el obsequio. Pasó al archivo.

4.º De una carta del señor Jerónimo Ossa, en la que comunica la trájica muerte del señor don Pedro J. Soza, socio correspondiente del Instituto en Panamá.

El señor Secretario espuso que se habia anticipado a dirigir a la familia una nota de pésame en nombre del Instituto. Se acordó poner lo anterior en conocimiento del señor Ossa i rogarle que personalmente reiterara las muestras de condolencia del Instituto.

5.º De una comunicacion, en que la Sociedad Jeográfica de Lima

anuncia el fallecimiento de su Presidente el señor Luis Carranza. Se acordó contestar que el Instituto tomaba parte en el duelo de dicha Sociedad Jeográfica.

6.º De una comunicacion de la Sociedad de Fomento Fabril en la que pregunta si convendria al Instituto tomar una suscripcion a la "Revue de Législation des Mines et Houillères en France et en Belgique." Se acordó dejar la resolucion de este asunto al Directorio.

7.º De una carta de "The Scientific Publishing C.º" de Nueva York, en la que ofrecen en venta el volúmen VI de "The Mineral Industry." Se acordó hacer desde luego el pedido de tan importante obra.

8.º De una carta de los editores de "The Universal Electrical Directory" de Lóndres, en la que avisan la próxima publicacion de ese guía i piden que se corrijan los errores que pueda tener la noticia relativa al Instituto. Se acordó contestar anotando las correcciones pedidas.

9.º De una comunicacion del señor A. Gómez Carmo, de San Pablo del Brasil, en la que solicita el canje de la "Revista Agrícola" que edita por nuestros ANALES i que se le ponga en relacion con las sociedades similares de Chile. El señor Secretario dió cuenta de que ya se habia dirigido a varias sociedades, algunas de las cuales habian contestado favorablemente.

El señor Aguirre espuso a este respecto que la Sociedad de Minería habia acordado aceptar el canje solicitado por el señor Gómez Carmo.

10.º Del informe de la Comision nombrada para fijar los temas que deben tratarse en las sesiones jenerales. Habiéndose publicado ya, pasó al archivo.

ACUERDOS.—Por indicacion del señor Lastarria, se acordó celebrar la 1.ª sesion jeneral el 17 de Setiembre a las 2 P. M.

Otra indicacion del señor Lastarria para que el Instituto se asocie a la manifestacion en honor del señor Philippi, fué aprobada por unanimidad, quedando acordado que el Directorio representase al Instituto, sin perjuicio de la asistencia de los demas socios, para cuyo efecto se solicitarian 50 entradas por la Secretaría.

AGUA POTABLE PARA VALPARAISO.—El señor Presidente hizo una esposicion de la crítica que los señores Rabinel i Marquand han publicado sobre el proyecto de represa en Peñuelas. A su juicio no tienen razon estos injenieros al criticar: la ausencia del desagüe de

fondo; el ancho dado al rebalsadero, punto en el cual, por otra parte, los contratistas son contradichos por el señor V. Martínez; el espesor dado al mamparo transversal que divide el depósito de distribución; el espesor dado a las bóvedas que cubren este depósito, etc.

Esto provocó una discusión en la que el señor Bascuñan espuso que había oído a diversos ingenieros hacer muy razonables observaciones acerca de la ausencia del desagüe de fondo para limpiar la laguna y dar salida a la masa de agua que queda estancada en el fondo, agua que, aprovechada en el regadío, produciría una suma no despreciable de dinero. Por otra parte, cree que, por haberse reducido las dimensiones ordinarias de las campanas de los cañones que forman los sifones, los empalmes quedarán en malas condiciones en las curvas, habiendo partes donde los cañones no alcanzan a embutir ni una pulgada en vez de seis.

El señor Aguirre hace presente que, considerando en general y bajo el punto de vista higiénico el problema de proveer de agua potable a una ciudad, todo tranque debe tener desagüe de fondo para evitar la corrupción del fango que se deposita, corrupción que altera la proporción en que se encuentran disueltos los gases en una buena agua potable.

El señor Lyon cree que no habrá depósitos sino en las playas de la laguna artificial, y que el oleaje mantendrá en movimiento el agua, facilitando su oxidación. Por lo demás, si el agua de la laguna de Peñuelas debe corromperse, lo mismo debe pasar en las lagunas de donde se surten de agua potable Glasgow, y cuyos habitantes tendrían así la espada de Damócles sobre sus cabezas.

El señor Herrmann juzga necesaria también la construcción del desagüe de fondo, cuya existencia en ningún caso podía dañar.

La discusión quedó abierta para la próxima sesión ordinaria.  
Se levantó la sesión a las 10 P. M.

CESÁREO AGUIRRE,  
Presidente.

D. CASANOVA O.,  
Secretario.

---

**Sesion Jeneral en 17 de Setiembre de 1898.**

ASISTENCIA.—Se abrió la sesion con asistencia de los señores: Alamos Julio, Aguirre Cesáreo, Bascuñan S. M. Ascanio, Bidés Leon, Contreras Aníbal, Dorlhiac Máximo, Elhers Dublé Carlos, Lyon Jorge 2.º, López Emiliano, Prieto Carlos M., Pizarro Abelardo, Prado Francisco José, Renjifo Roberto, Edwards Guillermo, García Carlos, Herrmann Carlos, Roselot Pedro A., Rivas Vicuña Francisco, Styles Oliverio, Torres Diego A., Torres Rojerio, Tirapegui Maulen, Vivanco Benjamin, Vadillo José Antonio, Valdes Valdes Ismael i Vergara Montt Enrique.

MESA PARA SESIONES JENERALES.—Se elijió la siguiente mesa directiva para las Sesiones Jenerales del presente año:

<i>Presidente</i>	Señor Ismael Valdes Valdes.
<i>Vice-presidente</i>	„ Moises Garrido Falcon.
<i>Secretario</i>	„ Domingo Casanova.
„	„ Maulen Tirapegui.

MEMORIA.—Se procedió a leer por el secretario saliente señor Vergara Montt la Memoria correspondiente al período 1897-1898. La publicacion en estenso de esta Memoria se hará en uno de los próximos números de los ANALES, motivo por el cual se omite aquí.

CUENTA.—Se dió cuenta: 1.º De una mocion firmada por 36 socios, en que se pide el nombramiento del señor Diego Barros Arana como miembro honorario.

2.º De otra mocion análoga, firmada por 27 socios, en la cual se pide igual distincion para el socio don Domingo Víctor Santa María.

ACUERDOS.—Ambas mociones fueron aprobadas unánimemente i sin votacion.

Se acordó tambien trascribir estos nombramientos sin esperar la aprobacion del acta.

JUNTA DIRECTIVA.—Se pasó en seguida a elegir la Junta Directiva para el período 1898-1899, obteniéndose del escrutinio el siguiente resultado:

<i>Director</i>	Señor Alejandro Bertrand.
<i>Sub-director</i>	„ Telésforo Mandiola.
<i>Tesorero</i>	„ Carlos Herrmann.
<i>Secretario</i>	„ Domingo Casanova.

Miembros de la Comision Revisora de Cuentas fueron designados los señores Ernesto 2.º Frick i Abelardo Pizarro.

Para integrar la Comision de Redaccion fué elegido el señor Cesáreo Aguirre.

ACUERDOS.—Para entregar al señor Barros Arana la nota en que se le comunica su nombramiento de miembro honorario, se designó una comision compuesta de los señores Ismael Valdes Valdes, Benjamín Vivanco i Diego A. Torres, aprobándose tambien la idea de insinuar al perito chileno los deseos del Instituto de oír su autorizada palabra sobre el litijio internacional andino.

Se acordó publicar la Memoria de la Junta Directiva saliente ántes de la aprobacion del acta i facultar a la Mesa para fijar la fecha de la próxima Sesion Jeneral.

Con lo cual se levantó la sesion a las 4 P. M.

ROBERTO RENJIFO,  
Presidente.

M. TIRAPEGUI,  
Secretario.

