

---

## SESIONES DEL DIRECTORIO

---

### Sesion ordinaria del 2 de Junio de 1896

**PRESIDENCIA.**—Se abrió la sesion a las 8½ P. M., presidida por el señor Abelardo Pizarro i con asistencia de los señores:

**ASISTENCIA.**—Aguirre Cesáreo, Frick Ernesto 2.º, Labatut Enrique, Santa María Domingo Victor, Torres Rojerio i Vergara Montt Enrique.

**CUENTA I ACUERDOS.**—1.º De la presentacion de don Emilio Olivieri, ingeniero italiano, hecha por el socio don Augusto Villanueva. Despues de espresar varios socios juicios mui satisfactorios para el señor Olivieri, fué aceptado por unanimidad.

2.º De una propuesta del Director de la Biblioteca del Instituto Nacional, en que ofrece canjear algunos opúsculos i folletos (cuya lista se leyó), por otras obras o tomos que, a su vez, complementarian algunas colecciones que el Instituto de Injenieros posee truncas.

**LISTA A QUE SE REFIERE EL CANJE.**—Opúsculos que el Instituto de Injenieros dará a la Biblioteca del Instituto Nacional:

- 1.º Anales Universitarios del Perú, tomo XIX. Lima, 1892;
- 2.º Robles Pezuela. Apuntes sobre las mejoras materiales aplicables a la América Latina;
- 3.º Contratas sobre la construccion del ferrocarril de Pacasmayo a Guadalupe i de Calañasque a la Magdalena i de Ilo a Moquegua. Lima, 1871;
- 4.º Estatutos de la Compañía de Obras Públicas. Lima, 1874;
- 5.º Estatutos de la Compañía Salitrera Barrenechea. Lima, 1869;
- 6.º Ferrocarril de Arequipa. Documentos. Lima, 1869;
- 7.º Ferrocarril de Arequipa a Puno. Documentos. Lima, 1870;
- 8.º Ferrocarril de Chimbote a Huaraz i Recuái. Lima, 1872;
- 9.º Ferrocarril entre Arequipa i Mejía. Lima, 1868;
10. Ferrocarril Urbano. Lima, 1875;
11. Administracion de Justicia de Lima i el Callao. Decreto de P. Lynch. Lima, 1881;
12. La moneda en el Perú. Lima, 1859;
13. Notice sur le huano du Pérou. Vichy, 1873;
14. Reglamento Jeneral de Ferrocarriles del Perú. Lima, 1876.

Opúsculos que ofrece en canje la Biblioteca del Instituto Nacional:

- 1.º Tomo 1.º de la colección de las Leyes i Decretos sobre Ferrocarriles del Perú (el Instituto de Ingenieros posee sólo el 2.º tomo).
- 2.º Resistencia de materiales, por Fernández Frias. 1 vol. 4.º;
- 3.º The Engineer, año 1880, folio;
- 4.º 10 tomos del Boletín de las Leyes i Decretos del Gobierno, tomos correspondientes a los últimos años desde 1891;

5.º Tres o cuatro años de los Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris. El Instituto de Ingenieros posee una colección de otros tantos años anteriores; i otras obras que al Instituto de Ingenieros puedan ser útiles i que están destinadas a canje en la Biblioteca del Instituto Nacional.

Se acordó autorizar al Directorio para arreglar todos los canjes, tanto en el presente caso como en otros análogos.

3.º De una solicitud del señor Federico von Collas, como socio, sin exigirle nueva cuota de incorporación.

4.º Se leyó el informe de la Comisión encargada de proponer los temas:

— — —  
Santiago, Mayo 20 de 1896.

#### SEÑOR DIRECTORIO DEL INSTITUTO DE INGENIEROS

Mui señor nuestro:

En virtud de la comisión que tuvo a bien confiarnos el Instituto en la sesión ordinaria del presente mes, tenemos el honor de proponer para las sesiones jenerales de Setiembre, los temas siguientes:

- A. Los motores hidráulicos su aplicación en el país.
- B. Sistemas rápidos i espeditos de levantamientos i reconocimientos topográficos.
- C. Construcción de puentes provisorios para el servicio del ejército.
- D. Mejor sistema de cobertura de techumbres para evitar el empleo del fierro galvanizado u otros materiales importados.
- E. Almacenaje, carguio i pesadura del carbon.
- F. Indicaciones i datos sobre las vías públicas que puedan establecerse en Chile i mejoramiento de las existentes.
- G. Organización de las escuelas técnicas para obreros.
- H. Plan de enseñanza de los estudios superiores de ingenieros.
- I. Apuntes sobre el desarrollo en Chile de la metalurjia de la plata, cobre i plomo.
- J. Manera de fomentar el uso de las maderas nacionales en las construcciones.
- K. Reorganización de los servicios de las Direcciones de Obras Públicas i de los Ferrocarriles del Estado.
- L. Apuntes i documentos sobre las obras públicas de Chile i biografías de las personas que se han hecho notar en la enseñanza i en el ejercicio

de la profesion de injeniero, como Toesca, Valdivia, Corbea, Domeyko, Solar, Lastarria, Pissis, etc.

Somos de Ud. attos. i SS. SS.—*Enrique Vergara Montt*.—*D. V. Santa Maria*.—*Enrique Labatut*.—*Victor Klein*.—*Ernesto 2.º Frick*.

DISCUSION.—Puesto en discusion el informe, usó de la palabra el señor Pizarro para manifestar la aceptacion e interes que le merecian los temas propuestos, i ofreció tratar alguno de ellos.

El señor Santa Maria manifestó su conformidad de ideas con las espresadas por el señor Pizarro.

El señor Enrique Vergara Montt espresó la conveniencia de dar a dichos temas una gran publicidad, para lo cual pide se manden circulares a la prensa del país a fin de que concurren con su continjente todos los industriales que lo deseen. Estos prestarán un verdadero servicio con los datos prácticos que conozcan, como tambien dando a conocer las observaciones que la esperiencia les sujiera; lo que podrian hacer los señores industriales por simples comunicaciones al Instituto o bien dando conferencias si lo desean. Por último pidió se agregara el siguiente tema:

«Pavimentacion de las ciudades.»

ACUERDOS.—Se acordó aceptar los temas propuestos por la Comision i el incado por el señor Vergara, i dirijir una circular en el sentido propuesto a los directores de diarios i periódicos.

Se levantó la sesion a las 10 P. M.

R. TORRES

Presidente

*Julio Lazo*

Secretario

### Sesion ordinaria del 7 de Julio

ASISTENCIA.—Se abrió la sesion a las 8½ P. M., presidida por el señor Rojerio Torres, con asistencia de los señores Aguirre Cesáreo, Lastarria Washington, Pizarro Abelardo i el Secretario.

ACTA.—Leida el acta de la sesion anterior, se dió por aprobada.

ACUERDO.—Por no haber asistido mayor número de socios, se acordó tratar solamente de las solicitudes de admision.

CUENTA.—1.º De una solicitud del señor Victor Klein en que propone como socio del Instituto al señor don Federico Mumme; fué aceptado por unanimidad.

2.º De una solicitud de don Carlos Herrmann en que propone como socio al señor don Carlos Elders Dublé; fué aceptado por unanimidad.

3.º De una solicitud del señor Francisco José Prado en que propone como socio al señor Francisco Rivas Vicuña, Injeniero de Artes i Manufacturas de la Universidad de Lieja; fué aceptado por unanimidad.

No habiendo otra propuesta i en conformidad al acuerdo, se levantó la sesion a las 9½ P. M.

GUILLERMO DANKS

Presidente

*Julio Lazo*

Secretario