

## CORRESPONDENCIA.

---

LA SOCIEDAD AMERICANA DE INGENIEROS CIVILES 127 EAST TWENTY THIRD STREET, NEW YORK, N. Y. DIRECCIÓN POR CABLE «TRAGOB,» NEW YORK.

Señor Carlos Donoso,  
Secretario del Instituto de Ingenieros,  
Santiago, Chile.

Señor:

Con motivo de la Exposición Universal Colombina que se celebrará en Chicago en 1893, tendrá lugar un Congreso Internacional de Ingenieros. La Sociedad Americana de Ingenieros Civiles se ha encargado de la sección consagrada á la Ingeniería Civil de este Congreso.

✶ Anexa remito á Ud. una lista de los temas que serán sometidos á la discusión:

Para que los miembros del Instituto de Ingenieros puedan presentar estudios por escrito referentes á los temas propuestos, la Dirección de la Sociedad de Ingenieros Civiles cuenta con la cooperación de Ud.

Le suplico tenga la bondad de enviar á esta Secretaría los nombres de sus colegas que probablemente enviarán estudios acerca de los temas en cuestión, indicando al mismo tiempo que el nombre, la materia que estudiarán.

Junto con recibir su contestación se les dirigirá una formal invitación, solicitando individualmente su participación en la dilucidación de los temas.

Nos tomamos la libertad de contar con su valiosa cooperación en tan importante asunto, en la esperanza de que la Sociedad á que Ud. pertenece, estará ampliamente representada en el Congreso Internacional de 1893 y tendremos la oportunidad de dar la bienvenida á sus colegas en este país.

Queda de Ud. respetuosa y sinceramente la oficina de la Dirección de la Sociedad de Ingenieros Civiles.

F. COLLINGWOOD,  
Secretario.

Agosto 20 de 1892.

---

*Clasificación de los Temas que por escrito pueden ser presentados á la División A, Ingeniería Civil, del Congreso cooperador de la Exposición Universal Colombiana de Chicago, Ill. U. S. A., 1893.*

Todo lo referente á construcciones importantes, máquinas, procedimientos nuevos, métodos, experiencias é investigaciones, conviene se clasifique conforme á los títulos que van á continuación.

Se dará mayor importancia á los datos que se envíen, siempre que se acompañe el costo de la construcción, operación ó conservación, y si ello se consigue con economía.

1. CANALES Y FERROCARRILES PARA BUQUES.—Su construcción, conservación y administración.
2. MEJORAMIENTO DE RÍOS Y BAHÍAS, Diques, Faros, y Rompeolas.—Su construcción, conservación y administración.
3. MASAS DE AGUA EN CORRIENTES Y CANALES; Aguas lluvias y Descarga de superficies desaguadas.
4. PROVISIÓN DE AGUAS.—Su construcción, conservación y administración.
5. TRABAJOS DE INGENIERÍA.—Su construcción, conservación y administración.
6. ALCANTARILLADO, DESAGÜE Y TRABAJOS DE PURIFICACIÓN.—Su construcción, conservación y administración.
7. CAMINOS Y PAVIMENTOS.—Su construcción, conservación y administración.
8. FERROCARRILES.—Su construcción, conservación y administración.
9. PUENTES.—Su construcción, conservación y administración.
10. PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y CONSTRUCCIÓN.
11. PRESIONES Y VIBRACIONES DEBIDAS AL VIENTO.
12. CONSTRUCCIONES Á PRUEBA DE INCENDIOS.
13. TÚNELES.—Su construcción, ventilación, conservación y administración.
14. GEODESIA É HIDROGRAFÍA.
15. RESISTENCIA Y DURACIÓN DE LOS MATERIALES NATURALES Y ARTIFICIALES USADAS EN LA CONSTRUCCIÓN.
16. FUNDACIONES, SUB-ESTRUCTURAS Y ALBAÑILERÍA.
17. FUERZA.—Su desarrollo, Costo y Trasmisión.
18. APLICACIONES MECÁNICA DE LA FUERZA Y MÁQUINAS ESPECIALES.
19. ILUMINACIÓN, VENTILACIÓN, CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN.
20. FRICCIÓN Y LUBRICANTES.
21. METALES.—Su tratamiento para objetos de construcción ó estructuras.
22. ARQUITECTURA NAVAL É INGENIERÍA MARÍTIMA.
23. NAVEGACIÓN Y TRASPORTE.

24. ESCALAS, VÍAS Ó TROCHAS, COMPROBACIONES, REGISTROS É INSTRUMENTOS DE MEDIDAS.

---

SEÑOR F. COLLINGWOOD,

Secretario de la Sociedad de Ingenieros Civiles de Nueva York.  
127 East Twenty Third Street.

Señor:

Tengo el gusto de acusar recibo á Ud. de su apreciable carta del 20 de Agosto último, en donde me encarga le dé á Ud. una lista de las personas que podrán cooperar al Congreso Internacional de Ingenieros que se celebrará con motivo de la Exposición Colombina de 1893 en Chicago.

En sesión del 4 del corriente mes di cuenta al Instituto de la Comunicación de Ud. y se acordó publicarla en los *Anales*; al mismo tiempo se acordó enviar á Ud. una colección completa de esta publicación.

Habiendo ya dejado de ser secretario del Instituto de Ingenieros, mi honorable sucesor don Ernesto Frick se dirigirá á Ud. más tarde á fin de corresponder á la atención de la Sociedad de Ingenieros Civiles de Nueva York, sin que esto quiera decir que Ud. no pueda contar como siempre con su muy atento servidor y colega.

(Firmado).—CARLOS DONOSO GRILLE.

---