

# Indice de sinopsis de trabajos presentados al 1.<sup>er</sup> Congreso Sudamericano de Ingeniería publicadas en esta edición <sup>(1)</sup>

## SECCIÓN I.—VÍAS DE COMUNICACIÓN.

### *Sub-Sección I A.—Ferrocarriles*

- 1) Ing. E. López Saa, chileno: El 1er. ferrocarril de Sudamérica.
- 2) Ing. E. López Saa, chileno: Tránsito de trenes en líneas de doble vía.
- 3) Ing. E. López Saa, chileno: Causa de la caída de algunos puentes en los ferrocarriles en 1899.
- 4) Ings. Eliseo Sepúlveda A. y Manuel Ferreiro S, chilenos: Estudio económico ferroviario de la zona central sur de Chile.

### *Sub-Sección I C y D.—Navegación marítima, fluvial y lacustre.*

- 5) Ing. Jorge Lira Orrego, chileno: Puertos en playas de arena.

### *Sub-Sección I E.—Navegación aérea.*

- 6) Ing. Raúl Simón, chileno: Valor comercial de la aviación comercial.
- 7) Ing. Daniel Rey Vercesi, uruguayo: Sobre relevamientos por avión e interpretación de las fotografías obtenidas.

## SECCIÓN II.—REGADÍO Y FUERZAS HIDRÁULICAS.

- 1) Ing. Joaquín Emilio Cardoso, colombiano: Acción del Estado en la ejecución de obras de regadío de interés regional.

## SECCIÓN III.—ELECTRICIDAD.

- 1) Ing. Reinaldo Harnecker, chileno: Desarrollo armónico de un plan de electrificación del país ejecutado y explotado en la generación, transmisión y distribución primaria de la energía eléctrica por el Estado, con fines de fomento.

---

(1) Nuestros deseos de publicar breves reseñas de todos los trabajos presentados al 1.<sup>er</sup> Congreso Sudamericano de Ingeniería no han podido cumplirse por carecer algunos de ellos de la sinopsis solicitada y por el retraso con que otros han sido recibidos.

- 2) Ing. J. Bentura Borgarelli, uruguayo: Urgente necesidad de constituir en Sudamérica instituciones destinadas al perfeccionamiento de la iluminación.
- 3) Ing. J. Bentura Borgarelli, uruguayo: Política que convendría adoptar por los países sudamericanos en la industria eléctrica.
- 4) Ing. Reinaldo Harnecker, chileno: Desarrollo de las fuentes generadoras hidroeléctricas en la región de Temuco a Puerto Montt.

#### SECCIÓN IV.—INGENIERÍA SANITARIA.

##### *Sub-Sección IV A.—Agua Potable.*

- 1) Ing. Gastón H. Páez R., chileno: Abastecimiento de agua potable en villas y aldeas de población inferior a 2,000 habitantes.
- 2) Ing. Eduardo Otte Gabler, chileno: Examen bacteriológico de agua potable.

##### *Sub-Sección IV B.—Desagües y Aguas Servidas.*

- 3) Ing. Andrés Barceló, uruguayo: Desagües de la ciudad de Montevideo. Proyecto de saneamiento.

#### SECCIÓN V.—INGENIERÍA INDUSTRIAL.

- 1) Ing. Hernán Edwards, chileno: Las industrias y la energía eléctrica.
- 2) Sta. Carlota Andrée, chilena: Necesidad de estimular las pequeñas industrias en los pueblos sudamericanos.
- 3) Ings. Raúl Simón, Rodolfo Jaramillo, Walter Müller y Vicente Izquierdo, chilenos: El concepto de industria nacional y la protección del Estado.
- 4) Ing. Juan Gantes y Pablo Krassa, chilenos: La estandarización aplicada a la producción industrial.
- 5) Ing. Horacio Recart B., chileno: Algunos aspectos de la explotación racional del bosque virgen chileno.
- 6) Ing. Luis A. Caggo, uruguayo: Variación de las características de los aceites de turbinas a vapor en ejercicio.
- 7) Ing. Manuel E. Lúgaro, uruguayo: Ensayos de desincrustantes en evaporadores de agua.
- 8) Ing. Manuel E. Lúgaro, uruguayo: Influencia de la cantidad de escoria en la marcha de parrillas automáticas.
- 9) Ing. Manuel E. Lúgaro, uruguayo: Dispositivos para limpieza de tubos de condensador.

#### SECCIÓN VI.—MINERÍA.

##### *Sub-Sección VI A y C.—Minerales metálicos, salitre y otros.*

- 1) Ing. Tomás Vila, chileno: La industria azufrera en Chile.

- 2) Ing. Alejandro León C., chileno: Trabajos geodésicos en la región salitrera.
- 3) Ing. E. López Saá, chileno: Salitre.

*Sub-Sección VI B.—Combustibles.*

- 4) Ing. Daniel Rey Vercesi, uruguayo: El Uruguay y su problema petrolero.
- 5) Ing. Alejandro Selenyi, chileno: Racionalización del combustible.

SECCIÓN VII.—TEMA DIVERSOS.

*Sub-Sección VII A.—Enseñanza de la ingeniería.*

- 1) Ing. Nicolás Besio, argentino: La enseñanza de la ingeniería en la República Argentina.
- 2) Ing. V. I. García, uruguayo: Cursos de enseñanza post-escolar para ingenieros.
- 3) Ing. Raúl E. Dubecq, argentino: Viajes de estudio a países hermanos.

*Sub-Sección VII B.—Ingeniería Municipal.*

- 4) Ing. J. Bentura Borgarelli, uruguayo: Determinación de un procedimiento a emplear en la comparación de lámparas de alumbrado de una ciudad.

*Sub-Sección VII E.—Varios.*

- 5) Ing. Carlos Hoerning, chileno: Preparación de los ingenieros y la administración de empresas industriales y comerciales.
- 6) Ing. Jorge M. Slight, chileno: Labor del ingeniero ante la Historia.