

ANALES

DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE

Calle San Martín N.º 352 - Casilla 487 - Teléf. 88841 - Santiago - Chile

COMISIÓN DE REDACCIÓN:

Don Raúl Simón (Presidente de la Comisión),
Don Enrique Palma R., Don Marcos Orrego F.,
Don Carlos Krumm, Don Walter Müller y
Don Luis Ruiz Fernández.

Año XXX	♣	Junio de 1930	♣	Núm. 6
---------	---	---------------	---	--------

Necrología

Don Luis Riso-Patrón Sánchez

LOS ANALES DEL INSTITUTO DE INGENIEROS enlutan sus páginas de honor ante la pérdida irreparable de uno de sus hombres más destacados, que supo llevar al extranjero brillantemente el nombre de Chile en las alas luminosas de la ciencia, don Luis Riso-Patrón.

Nació el 23 de Agosto de 1869 en Valparaíso, hijo de don Francisco Riso-Patrón y de doña Virginia Sánchez de Riso-Patrón.

Hizo sus primeros estudios en el Colegio Inglés de Mr. Radford, en Santiago y después en el Instituto Nacional; obtuvo el título de Ingeniero Geógrafo en Diciembre de 1889 y el de Ingeniero Civil-Hidráulico en 1893.

En el año de 1891 ingresó como teniente en el Cuerpo de Ingenieros Militares del Ejército Constitucional y peleó en la batalla de Concón, el 21 de Agosto, donde recibió una herida en una pierna.

En 1888 entró como dibujante a la Oficina Hidrográfica, a las órdenes del benemérito don Francisco Vidal Gormaz y al año siguiente a la Sección de Puentes de la Dirección General de Obras Públicas; reintegrado a esta Oficina, después de la Campaña de 1891, fué incorporado a la Sección Hidráulica, de donde no salió hasta fines de 1894, fecha en que fué nombrado ayudante de la Comisión Internacional de Límites, a las órdenes de don Diego Barros Arana, donde sucesivamente fué Jefe de Sub-Comisión, Jefe del Servicio Técnico (1904) y por fin Director (1905).

En el desempeño de estos puestos dirigió personalmente el levantamiento de planos de la Cordillera de los Andes entre los 30° 40' y los 35° S. y en la región del Lago San Martín. En 1902 fué llamado a Londres a cooperar en la defensa de los intereses de Chile en el litigio con la Argentina, después de haber acompañado al Coronel Sir Thomas H. Hol-

dich y su comitiva en la inspección de los terrenos litigiosos. Dictado el fallo arbitral tomó parte en la demarcación del límite entre el río Aysen y el Lago San Martín. En 1904 dirigió personalmente los trabajos de levantamiento del plano de la Cordillera entre el volcán Ollahue y San Pedro de Atacama y el siguiente año, como Director de la Oficina, el amojonamiento del límite chileno-boliviano, desde la frontera peruana hasta encontrar el límite chileno-argentino.

En 1907, comisionado por el Presidente de la República, señor Pedro Montt, organizó la Oficina de Mensura de Tierras, que debía tener a su cargo el trabajo concerniente a la planificación de las tierras fiscales del Sur, entrega de hijuelas a colonos, sitios de poblaciones, radicación de indígenas, etc., etc., iniciando, al mismo tiempo, el levantamiento del plano topográfico de la región, comisión que el Ministerio de Obras Públicas le confió también en la región salitrera.

Como jefe de oficina dió muestras relevantes de carácter y de ecuanimidad, captándose la simpatía y cariño de su personal, que vió en él más que al jefe, a un amigo desinteresado y leal.

En el año de 1909, fué comisionado para concurrir en representación de Chile a la Conferencia Geodésica Internacional de Londres y Cambridge, lo que hizo presentando una Memoria acerca de los trabajos que se realizaban en Chile, memoria que llamó justamente la atención. En el año siguiente, el Gobierno lo designó Delegado al Congreso Científico Americano de Buenos Aires, donde expuso los trabajos que llevaba a cabo en orden a conseguir la cuota que correspondía a Chile en la Carta Internacional del Mundo.

Como Director de la Oficina de Límites, organizó y dirigió la impresión de

las 40 hojas de la Cordillera de los Andes, a la escala de 1:250 000 y en 1910 editó, como ofrenda al Centenario Nacional, el gran mapa de Chile, en 22 hojas.

Con motivo de los trabajos hechos en la Frontera Internacional, editó los siguientes libros y opúsculos:

Estudio técnico sobre los trabajos geodésicos llevados a cabo por las comisiones chilenas de límites entre los paralelos 41° y 52°. En los Anales del Instituto de Ingenieros de Chile.

La Cordillera de los Andes entre las latitudes 30° 40' y 35° Sur.

La Cordillera de los Andes entre las latitudes 46° y 50° Sur.

La línea de frontera en la Puna de Atacama.

La línea de frontera en la República Argentina entre las latitudes 27° y 31° Sur.

La línea de frontera con la República Argentina entre las latitudes 35° y 46° Sur.

Ensayo de Carta Isogónica de la Cordillera de los Andes, entre los paralelos 17° y 52°. En los Anales del Instituto de Ingenieros de Chile.

Diario de viaje a las cordilleras de Antofagasta y Bolivia. En la Revista Chilena de Historia y Geografía.

Comunicaciones y recursos de la cordillera en los orígenes de los ríos Choapa, Putaendo y Aconcagua. En la Revista Chilena de Historia y Geografía.

La altitud del Aconcagua. En los Anales de la Universidad de Chile.

En materia de Ingeniería Civil pueden citarse los siguientes folletos:

Estudios sobre abastecimiento de agua potable de Quilpué.

Condiciones generales de la ciudad. En los Anales del Instituto de Ingenieros (1894).

Apuntes sobre flexión. En el Boletín de la Sociedad de Ingeniería.

Los ferrocarriles transandinos de la región central. En los Anales del Instituto de Ingenieros de Chile.

Un comparador de 100 metros para cintas metálicas construido en el recinto del Observatorio Astronómico de Santiago. En los Anales del Instituto de Ingenieros de Chile.

El problema del Salado en la hoya del Loa. En los Anales del Instituto de Ingenieros de Chile.

¿Cómo se podría conocer con la mayor facilidad y exactitud posible la extensión cultivable del país, comprendiendo en ella los terrenos de regadío, de sécano y los susceptibles de regadío? Congreso Industrial y Agrícola.

Los planos de los alrededores de Melipilla y de la provincia de Aconcagua. En los Anales del Instituto de Ingenieros de Chile.

Estudio crítico sobre la Monografía de la Carta Militar de Chile, por el Mayor don Ernesto Medina. En los Anales del Instituto de Ingenieros de Chile.

El Mineral del Teniente y el río Cachapoal. En los Anales del Instituto de Ingenieros de Chile.

Informe sobre el levantamiento de la Carta del País (en colaboración con el Sr. Enrique Doll). En los Anales del Instituto de Ingenieros de Chile.

En el año de 1914, con motivo de la guerra europea, que introdujo el pánico en nuestras finanzas y debido también a otros factores, relacionados con la política militante de los partidos a la sazón en el poder, la Oficina de Mensura de Tierras fué disuelta y sus elementos esparcidos en diversas reparticiones públicas. El señor Riso-Patrón obtuvo su retiro de la Administración y aun cuando

posteriormente, en repetidas ocasiones, se le ofrecieron cargos de importancia, sistemáticamente los rehusó.

Se dedicó entonces a la confección del Diccionario Geográfico de Chile, trabajo en que demoró diez años, imprimiéndolo en 1924 con más de 28.000 descripciones de diversos puntos del país. Esta obra constituye el tratado más completo de geografía que existe actualmente sobre Chile.

En 1918 la Sociedad Chilena de Historia y Geografía le otorgó una medalla de oro por sus trabajos geográficos, otro tanto hizo más tarde, en 1926, la American Geographical Society of New York concediéndole la medalla de oro «David Livingstone Centenary» por su aporte al conocimiento de la geografía del hemisferio sur.

Con motivo del protocolo chileno-peruano de 1925, se le ofreció el puesto de Miembro Representante de Chile en la Comisión Especial de Límites que allí se creaba, lo que rehusó por motivos de salud, pero habiendo renunciado el puesto por igual motivo al año siguiente, el señor Ernesto Greve, entonces lo aceptó, trasladándose ese año a Tacna y al año siguiente a New York, donde se fijó la sede de la Comisión. La labor del señor Riso-Patrón no podrá ser justamente apreciada, sino en el futuro, cuando los historiadores analicen su trabajo con calma y sin prejuicios. En Octubre de 1928 los Gobiernos de Chile y el Perú convinieron en suspender los trabajos de la Comisión Especial de Límites y al año siguiente firmaron un Tratado de Paz, en el que fijaron su frontera divisoria, quedando así virtualmente disuelta la Comisión.

Entre otras publicaciones de carácter geográfico del Sr. Riso-Patrón, podemos citar las siguientes:

La Antártica Americana. En los Anales de la Universidad.

Reseña general acerca del estado actual de la cartografía americana (1909).

Rapport sur les travaux géodésiques au Chili (en colaboración con el señor Alejandro Bertrand), presenté a la 16^{me} Conférence Générale de l'Association Géodésique Internationale.

El mapa escolar de Chile. En la Revista de Historia y Geografía.

Cambio de nombres geográficos. En la Revista Chilena de Historia y Geografía.

Apuntes sobre la nomenclatura geográfica de Chile. En la Revista Chilena de Historia y Geografía.

El tomo 29 del Anuario Hidrográfico de la Marina de Chile. En la Revista Chilena de Historia y Geografía.

Principales errores y deficiencias del Mapa de Chile, confeccionado por la ex-officina de Mensura de Tierras. En la Revista Chilena de Historia y Geografía.

Bibliografía de la obra de Guerra: La soberanía de Chile en las islas al sur del canal de Beagle. En la Revista Chilena de Historia y Geografía.

El tomo 31 del Anuario Hidrográfico de la Marina de Chile. En la Revista Chilena de Historia y Geografía.

La Memoria del Ministerio de Relaciones Exteriores, Culto y Colonización.

En la Revista Chilena de Historia y Geografía.

El señor Riso-Patrón publicó también, a contar desde el año de 1889, numerosos artículos de prensa, sobre variados tópicos de interés nacional, destacándose sus artículos necrológicos escritos con motivo del fallecimiento de los señores Francisco Vidal Gormaz, Francisco Fonck y Teodoro Schmidt.

Fué Presidente varias veces de la Sociedad de Ingeniería, institución estudiantil que él formó en 1888 y que dió origen, más tarde, con el Instituto de Ingenieros, al Instituto de Ingenieros de Chile, del que fué nombrado Presidente en dos ocasiones. En Abril de 1909 fué designado Miembro Académico de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, recibiendo, además, los siguientes títulos honoríficos de instituciones extranjeras:

Miembro Correspondiente de la Sociedad Científica Argentina.

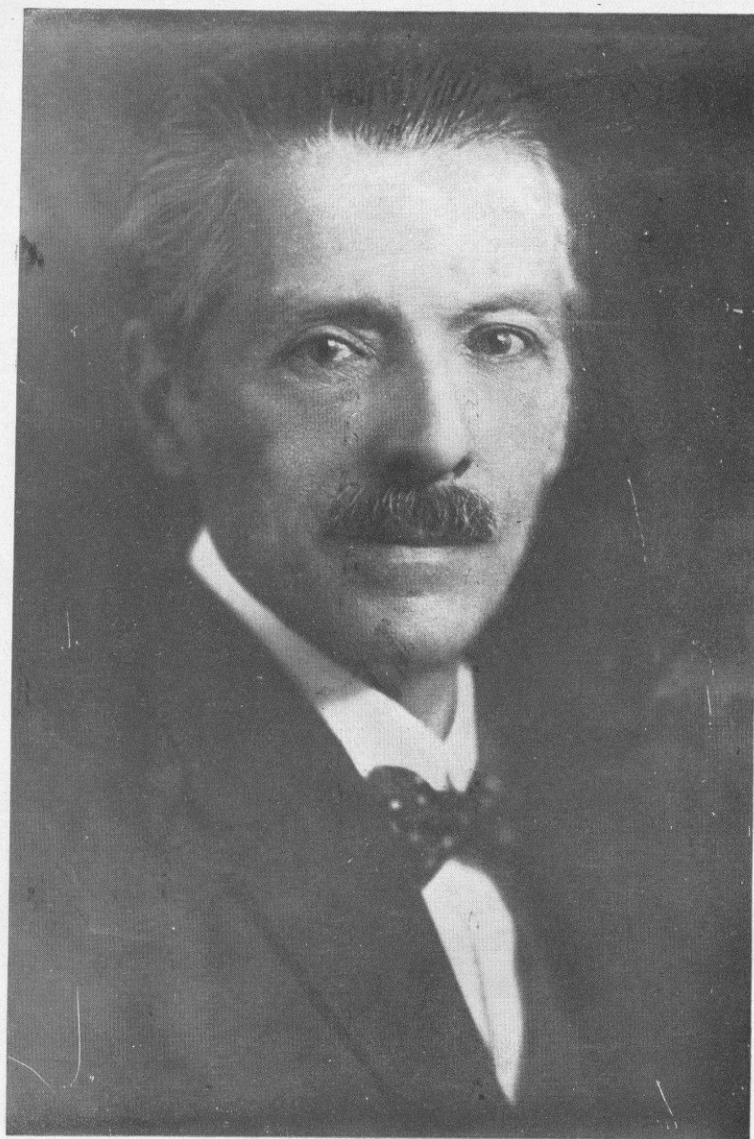
Socio Corresponsal de la Sociedad Geográfica de Lima.

Socio Correspondiente del Centro Nacional de Ingenieros de Buenos Aires.

Socio Correspondiente de la Sociedad de Ingenieros del Perú.

Socio Correspondiente de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia,

Socio Correspondiente del Instituto Geográfico de Wursburg. etc.



Don Luis Riso-Patrón Sánchez