



# SERVICIO SISMOLÓJICO

---

## INFORME SEMESTRAL

*Observatorio Sismológico del Cerro Santa Lucía.*—Se concluyeron a fines de febrero los trabajos del Observatorio: escavacion de la sala destinada al gran péndulo Stiattesi, bóveda de cemento armado encima de ella, arcos i muro para sostenerla. Por ser la roca mui agrietada, este trabajo ha sido bastante largo i difícil, sobre todo a consecuencia de la necesidad de apuntalar cuidadosamente i de trabajar entre numerosas piezas de madera.

*Instalacion de los nuevos aparatos.*—En Febrero se instaló el péndulo horizontal Wiechert de la estacion de Osorno. Durante el mes de Marzo se armaron en Santiago los péndulos Bosch-Omori i el Stiattesi; aparatos que desde el principio de Abril funcionan regularmente.

*Boletín del servicio sismológico.*—Se concluyó la redaccion del primer número del «Boletín del servicio sismológico de Chile», en que se estudian los 1,888 temblores acaecidos en Chile durante los años de 1906, 1907 i 1908. Este número contiene tambien algunas investigaciones particulares, por ejemplo, una sobre el empleo del barógrafo como sismógrafo i una bibliografía sismológica de Chile, con 150 números.

*Observaciones macrosísmicas.*—Se regularizó, de acuerdo con el Director de la Oficina del Tiempo de la Quinta Normal de Santiago, el servicio de las observaciones macrosísmicas a cargo de los telegrafistas del Estado i se estendió

este servicio a los jefes de estaciones de los Ferrocarriles del Estado, de acuerdo con el Director Jeneral de estos Ferrocarriles. Se obtienen desde entónces resultados mui halagadores.

*Curso libre de sismolojia aplicada a las construcciones.*—E Curso libre de sismolojia aplicada a las construcciones empezó el 12 de abril. Se matricularon 40 estudiantes de la Escuela de Ingenieria, pero ninguno de la Escuela de Arquitectura. Asistieron regularmente a las lecciones unos 20 estudiantes. Las 10 primeras lecciones fueron dedicadas al estudio del fenómeno sísmico, como preparacion al estudio de los efectos de los temblores sobre los edificios i sus diferentes partes; pero al terminarse ellas, es decir, cuando iba a empezarse la parte práctica, o sea verdaderamente interesante para los futuros ingenieros, los estudiantes cesaron de asistir, de suerte que el Curso no pudo continuarse.

*Trabajos históricos.*—Los trabajos históricos sobre los temblores i terremotos de los Andes meridionales adelantan bastante. Merced al empeño del Director del Observatorio Astronómico de La Plata, señor Porro de Somenzi, i del Director de la Oficina de Estadística de La Paz, señor Ballivian, se han obtenido muchos documentos inéditos mui interesantes i pocos conocidos sobre estos fenómenos en Argentina i Bolivia. Parecen agotados los datos históricos relativos a Chile.

Santiago, 8 de Junio de 1909.

El Director del Servicio Sismológico.

MONTESUS DE BALLORE.