

## El terremoto de 1894 : investigación histórica

Graciela E. TELLO<sup>1)</sup> e Irene PEREZ<sup>2)</sup>

El terremoto del 27 de octubre de 1894, conocido como “Terremoto Argentino”, es el sismo de mayor magnitud ocurrido en la Argentina y fue descrito por Bodenbender (1894), atendiendo a como fue percibido en el Departamento de Iglesia (San Juan) y en el sur de La Rioja. En ese trabajo, localizó el epicentro, aproximadamente a 29° 45' de Latitud Sur y 69° 00' de Longitud Oeste y le asignó una magnitud Ms: 8,2.

De acuerdo a crónicas de la época, el sismo fue muy fuerte, de carácter ondulatorio y larga duración. Produjo daños de consideración en las ciudades de Córdoba y Mendoza y se sintió en Buenos Aires (a 1100 kilómetros de la zona epicentral). El número de víctimas fatales fue de alrededor de cien (100), posiblemente porque el epicentro se ubicó en una región en que la densidad poblacional era muy baja. La exhaustiva revisión de los datos históricos disponibles y el empleo de una adecuada metodología de estudios de sismicidad histórica, para el terremoto de 1894, posibilita precisar la localización del mismo y de la intensidad en diversos sitios, lo que se refleja en la confección de un mapa de isosistas.

---

<sup>1)</sup> Gabinete de Neotectónica y Geomorfología. Instituto de Geología. Facultad de Ciencias, Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Ignacio de la Roza y Meglioli. Rivadavia (CP 5400). San Juan. gtello@unsj-cuim.edu.ar

<sup>2)</sup> Instituto Nacional de Prevención Sísmica (INPRES). Roger Ballet 47 (N). Ciudad (CP 5400). San Juan. piren007@yahoo.com.ar