

31 de Marzo de 1881.

Monografía de Centeno sobre los temblores de 1880.

El 31 de Marzo de 1881, José Centeno firmó en Manila la monografía que con el título de Memoria sobre los temblores de Tierra ocurridos en Julio de 1880 en la isla de Luzón se publicó en el tomo X del Boletín de la Comisión del Mapa Geológico de España. En esta Memoria describe Centeno los efectos del temblor en varios pueblos de las provincias de Pangasinan, La Unión, distrito de Bengued, Ilocos Norte y Sur, distrito de Lepanto, Zambales, Tarlac, Pampanga, Bataan, Nueva Ecija, Bulacan, Manila, Laguna, distritos de Morong, y de la Infanta, Batangas, Tayabas, Camarines y Albay. Según Centeno los temblores experimentados en Filipinas desde el 14 al 25 de Julio pertenecían a tres grupos diferentes presentando cada uno su zona especial de máxima intensidad. Discute Centeno la relación de los temblores de tierra y de los volcanes, siendo ambas manifestaciones externas de las fuerzas subterráneas que alteran más o menos profundamente la estructura de la superficie terrestre, ya dislocando las formaciones preexistentes haciéndolas cambiar de nivel y hasta de situación relativa, ya modificando su composición y su textura. Distingue Centeno entre temblores volcánicos y dinámicos, siendo los primeros de pequinísima importancia en comparación de los segundos, puesto que de ordinario solo conmueven las pequeñas regiones a donde alcanza la influencia del foco volcánico en próxima erupción, al paso que los temblores dinámicos ejercen su