

CARACTERIZACIÓN DE LA TECTÓNICA CUATERNARIA DEL VALLE DE LERMA, CORDILLERA ORIENTAL, PROVINCIA DE SALTA.

Director: Victor Hugo García

Los terremotos se producen cuando se libera la energía acumulada entre (interplaca) o dentro (intraplaca) de las placas tectónicas. Los terremotos de intraplaca superficiales (menos de 50 km de profundidad) están vinculados genéticamente con desplazamientos en fallas o zonas de falla. Estos desplazamientos producen levantamiento o descenso de la superficie terrestre, pudiendo en algunos casos alcanzar a romperla. La caracterización de las estructuras que han experimentado movimientos durante el Cuaternario (últimos 2,6 millones de años) es necesaria para establecer las posibles fuentes de terremotos y para entender la evolución del relieve de una región.

El valle de Lerma se encuentra en una zona donde se han registrado terremotos de intraplaca someros, algunos de ellos destructivos (por ej. el sismo del 27 de Febrero de 2010). Sin embargo, se posee poco conocimiento acerca de las estructuras cuaternarias y de su historia de desplazamientos. Por lo tanto, se propone en el presente proyecto identificar y caracterizar detalladamente aquellas estructuras con evidencias de deformación cuaternaria, y establecer la evolución del paisaje del valle de Lerma.