

Principales Estructuras Neotectónicas Argentinas (P. 3-2-0714)

Lineas:

Neotectónica y Paleosismología. Dir. C Costa, int. Cisneros, Morla, Vazquez, Richard
Inestabilidad de laderas asociadas a procesos neotectónicos. Dir. D sales, int C Gardini

Objetivos Generales:

Las características de las deformaciones cuaternarias en relación con la información que estas brindan respecto al registro sísmico prehistórico solo es conocida en la actualidad en sus aspectos más generales. En su primer etapa de tres años este proyecto pretende:

- . Caracterizar el grado de actividad de las principales estructuras cuaternarias de las Sierras Pampeanas de San Luis y Córdoba y La Rioja y del frente orogénico precordillerano en Mendoza y San Juan.
- . Identificar eventuales evidencias de rupturas superficiales asociadas a sismos prehistóricos y estimar en base a criterios paleosismológicos la probable magnitud de los mismos.
- . Reconstruir el registro paleosísmico de estructuras cercanas a centros urbanos.
- . Cartografiar a escala regional las estructuras asociadas a las principales morfoestructuras con levantamiento neógeno.
- . Desarrollar un mapa y base de datos interactivo de las estructuras cuaternarias, utilizando como base de partida la recopilación efectuada por Costa et al. (2000a) y PMA (2007).
- . Aplicar técnicas de análisis neotectónico a la prospección de aguas subterráneas, mediante la relación entre acuíferos de depósitos cuaternarios y movimientos de estructuras neotectónicas.

Web:

<http://neotectonica.unsl.edu.ar>