



Proyecto n° PI-03-6679-2007

Determinación del impacto de la actividad sismotectónica de la falla de Boconó sobre la arquitectura y distribución de sedimentos pleistocenos-holocenos de la región de Pueblo Llano, Andes de Mérida

Responsable: Carrillo Perera, Eduardo Enrique

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Geología

Resumen: El sistema sedimentario postglacial del valle de la Canoa en la región de Pueblo Llano, Edo. Mérida, consiste en una secuencia fluvio-deltaica-lacustre constituida en diferentes niveles de funcionamiento evidenciada por un complejo sistema de microterrazas y diferentes secuencias estratigráficas interdigitadas. Su parte proximal es caracterizada por un sistema fluvial claramente meádrico que es inciso por un sistema fluvio-deltaico probablemente por la acción de cambios morfológicos de la cuenca sismo-inducidos. En la parte distal, dos sistemas paleolacustres sucesivos se solapan y registran cambios climáticos recientes. Como en otros sistemas sedimentarios de la región de los Andes de Venezolanos, el posible colapso del sistema de morrenas durante el cuaternario reciente, puede ser producto de la actividad reciente de la Falla de Boconó y el registro sedimentario-climático se encuentra supeditado al marco estructural que ésta impone.

Productos

Eventos

E. Carrillo, F. Audemard, y C. Beck, “Evidencias de la actividad paleotectónica de la falla de Boconó en la región de Pueblo Llano, Andes de Mérida. Una propuesta de análisis”, *Jornadas de Investigación y Extensión*, Facultad de Ciencias, UCV, 2008.