

## RESUMEN

El estado de Chiapas es el escenario de múltiples eventos geológicos. En la parte central del estado donde convergen los límites de las sub-provincias de 'Los Altos de Chiapas' y la Depresión Central de Chiapas se encuentra un rasgo morfológico de características muy peculiares al norte del poblado de Acala, Chiapas. Desde el punto de vista geomorfológico corresponde con un abanico aluvial; sin embargo, la información cartográfica previa recopilada describe a esta estructura como un depósito de *lahar*. El rasgo morfológico analizado corresponde con un abanico aluvial por las siguientes razones:

- a) La forma cónica que resulta de la reconstrucción de la geoforma en un estado pre-disección.
- b) Las dimensiones que presenta se inscriben en los rangos de los abanicos aluviales
- c) El drenaje radial de la geoforma.
- d) Las pendientes que presentan sus perfiles radiales.
- e) Las condiciones tectónicas que permitieron su desarrollo.

El abanico de Acala se encuentra edificado al pie del escarpe de la Falla normal Tuxtla-Socoltenango con un desplazamiento de falla de 600 m y que define una media fosa tectónica que involucra a las provincias Depresión Central de Chiapas y a Los Altos de Chiapas.

El abanico fue afectado por la actividad volcánica neógena de la región: El material piroclástico de una de las estructuras volcánicas fue vertido sobre el abanico en el Pleistoceno. La tectónica activa modifica de manera constante el relieve del hombro norte de la depresión de Chiapas, afectando directamente la cuenca de drenaje desarticulando sus corrientes para después decapitada y desplazada hacia la izquierda del abanico dejando en su lugar una cuenca de mucho menor tamaño, ya sin aporte de materiales. En la actualidad el abanico se encuentra sometido a un proceso de erosión manifiesto en el encajamiento de los corrientes radiales que lo drenan.