



Contribution ID: 35

Tipo: **not specified**

## **RASGOS GEOMORFOLÓGICOS DEL EXTREMO SUR DE LAS SERRANÍAS OCCIDENTALES. SAN LUIS ARGENTINA**

*jueves, 2 de diciembre de 2021 11:25 (20 minutos)*

El cordón de las Serranías Occidentales (SO) es una gran unidad serrana ubicada en el oeste de la provincia de San Luis, integrada por una serie de elevaciones que incluyen a la Cerrillada de Las Cabras (CC) ( $33^{\circ}16'54''\text{S}$ ,  $66^{\circ}59'18''\text{O}$ ). Todo el sistema serrano posee una compleja morfoestructura producto de fallamiento y plegamiento por la inversión tectónica cenozoica de cuencas extensionales, asociadas regionalmente al lineamiento Bermejo-Desaguadero y localmente a la falla El Gigante. En este contexto, el extremo sur del ambiente septentrional está representado por el anticlinal asimétrico de Las Cabras, cuyo margen occidental está controlado por la falla mencionada. A la latitud del área que se describe, la morfoestructura presenta 10 km de ancho y sus elementos destacados corresponden a la Cerrillada de Las Cabras (768,5 msnm) al oeste y el alto estructural Donado-Pencoso-Quijadas (DPQ) (730 msnm) al este, en los que dominan sedimentitas cretácicas y cenozoicas. Hacia el oeste y suroeste de la CC se desarrolla un ambiente pedemontano con abanicos aluviales cuaternarios, mientras que hacia el este, la complejidad de la estructura anticlinal y los procesos erosivos generaron un relieve con desniveles de más de 45 m compuestos por valles fluviales e interfluvios donde se destaca el Arroyo Jarilla que rodea por el sur a la CC y desemboca al oeste en el río Desaguadero (452.5 msnm). Al este de la dorsal DPQ se desarrolla un relieve de cuestras con pendientes entre 2-2.5 % y que se proyecta hacia el centro de la Depresión Longitudinal Central (445 msnm).

**Autor primario:** Dr OJEDA, Guillermo (Departamento Geología, FCFMyN, UNSL)

**Coautor:** CHIESA, Jorge O. (Dpto. Geología, Universidad Nacional de San Luis)

**Presentador:** Dr OJEDA, Guillermo (Departamento Geología, FCFMyN, UNSL)

**Track Classification:** Tectónica y estructura y Geomorfología y neotectónica