

- Paredes, J. y Perucca, L. 2000. Fallamiento cuaternario en la depresión de Matagusanos, San Juan, Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 55 (1-2): 23-30.
- Poblete, A. y Minetti, J. 1989. Los mesoclimas de San Juan 1^{ra} y 2^{da} parte. Informe técnico N° 11. CISAJ-CONICET. San Juan.
- Rolleri, E. 1969. Rasgos tectónicos generales del valle de Matagusanos y de la zona entre san Juan y Jocolí, provincia de San Juan. *República Argentina. Revista de la Asociación Geológica Argentina* 24: 408-412.
- Smalley, R., Pujol, J., Regnier, M., Chiu, J., Chate-lain, J., Isacks, B., Araujo, M. y Puebla, N. 1993. Basement seismicity beneath the Andean Precordillera thin-skinned thrust belt and implications for crustal and lithospheric behavior. *Tectonics* 12: 63-76.

RELACIÓN ESTRUCTURAL ENTRE LA PRECORDILLERA CENTRAL Y OCCIDENTAL EN LA SECCIÓN DEL RÍO SAN JUAN

Alonso Juan L.¹, Banchig Aldo Luis², Voldman Gustavo G.^{3,4}, Albanesi Guillermo^{3,4}, Cardó Raul^{2,5}, Fernández Luis P.¹, Martín-Merino German⁶, Ortega Gladys³, Suárez Ángela⁷, Festa Andrea⁸, Rodríguez Fernández Luis R.⁷, Ramos Victor A.⁹

¹ Departamento de Geología, Universidad de Oviedo, c/ Arias de Velasco s/n, 33005 Oviedo, España. jalonso@geol.uniovi.es

² Departamento de Geología, Universidad Nacional de San Juan, c/ Ignacio de La Rosa y Meglioli s/n, 5400, San Juan, Argentina.

³ CONICET, CIGEA Museo de Paleontología, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba X5000FCO, Argentina.

⁴ Centro de Investigaciones Científicas de la Tierra-Universidad Nacional de Córdoba Córdoba X5000FCO, Argentina.

⁵ SEGEMAR (Servicio Geológico y Minero Argentino), Sargento Cabral 685 (oeste), San Juan, Argentina

⁶ Departamento de Geología, Facultad de Ciencias, Universidad de Salamanca, 37008 Salamanca, España.

⁷ Instituto Geológico y Minero de España, c/ La Calera, 1, 28740, Tres Cantos, Madrid, España

⁸ Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino, 10125 Torino, Italia.

⁹ Laboratorio de Tectónica Andina, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 1428, Buenos Aires, Argentina.

Resumen. El límite entre la Precordillera Central y Occidental en la sección del Río San Juan es una estructura compleja debido a la superposición de dos generaciones de corrimientos. El corrimiento más antiguo transportó las facies desorganizadas del talud continental (Formación Los Sombreros), pertenecientes a la Precordillera Occidental, sobre las facies de plataforma de la Precordillera Central. Este corrimiento se emplazó durante la deformación chánica, dado que