



# Deformaciones Cuaternarias de la República Argentina

## AR-0062 Falla Marquesado

Compilador **Carlos Costa**

e-mail [costa@unsl.edu.ar](mailto:costa@unsl.edu.ar)

Fecha de Compilación **15/12/1999**

Institución **Universidad Nacional de San Luis**

Ultima Actualización **02/11/2007**

**Sinopsis y Ambiente Geológico** Estructuras localizadas en el sector oriental de la faja plegada y corrida de Precordillera, en el sector de cambio de vergencia (zona triangular?).

Falla	Cantidad de trazas
Falla Marquesado	1

**Falla Marquesado** Estudios realizados Estudios generales de campo.

AR-0062a	Tipo de Falla	Inversa	Rumbo promedio	NE-SO
			Inclinación	Ángulo Sentido < 30 SE

Edad del último movimiento	Holoceno (<11 ka)	Comprobada	Intervalo de recurrencia	Desconocido	Tasa de movimiento	Desconocida
----------------------------	-------------------	------------	--------------------------	-------------	--------------------	-------------

**Expresión geomorfológica** Escarpas de fallas dispuestas en la bajada cuaternaria y suaves plegamientos asociados.

**Otra información** Paleosuelo de 2505 años A.P. aparece desplazado (INPRES, 1982).

**Bibliografía** Cardinali, A., 1999, Cabalgamiento regional terminado en un par anticlinal-sinclinal en el área del dique de Ullum, San Juan: XIV Congreso Geológico Argentino Actas, v. I, p. 216-218.  
Cardinali, A. and Pereyra, B., 1998, Plegamiento por flexión de falla en el Cuaternario de la sierra de Marquesado, Precordillera Oriental, San Juan: X Congreso Geológico Latinoamericano Actas, v. II, p. 23-27.  
Costa, C., Machette, M. N., Dart, R. I., Bastías, H. E., Paredes, J. D., Perucca, L. P., Tello, G. E. and Haller, K. M., 2000. Map and database of Quaternary faults and folds in Argentina. U. S. Geological Survey Open-file report 00-0108, 76p., one map.  
INPRES, 1982, Microzonificación sísmica del valle de Tulum, Provincia de San Juan: Resumen Ejecutivo, San Juan, 120 p.



## Deformaciones Cuaternarias de la República Argentina

- PMA-GCA, Proyecto Multinacional Andino: Geociencia para las Comunidades Andinas, 2009. Atlas de deformaciones cuaternarias de los Andes. Servicio Nacional de Geología y Minería, Publicación Geológica Multinacional, no. 7, 320 p., 1 CD-ROM.
- Whitney, R., 1990, Bending moment faulting indicative of large magnitude earthquakes in compressional tectonic regimes—Examples from the province of San Juan, Argentina: XI Congreso Geológico Argentino Actas, v. II, p. 443-444.
- Whitney, R., 1990, Trenching of active faults in the San Juan province, West-Central Argentina: XI Congreso Geológico Argentino Actas, v. II, p. 445-446.
- Zambrano, J., and Suvires, G., 1987, La estructura superficial y profunda en el valle de Tulum, provincia de San Juan, Argentina: X Congreso Geológico Argentino Actas, v. I, p. 267-270.
-