



Deformaciones Cuaternarias de la República Argentina

AR-0186 Falla El Retiro

Compilador **Analia L. Casa**

e-mail analia.casa@segemar.gov.ar

Fecha de Compilación **25/10/2007**

Institución **SEGEMAR**

Última Actualización **25/10/2007**

Sinopsis y Ambiente Geológico Localizada en la zona de transición entre las Sierras Subandinas y el Sistema de Santa Bárbara, limitan las lomas de Olmedo, por el sudeste.

Falla	Cantidad de trazas
Falla El Retiro	1

Falla El Retiro Estudios realizados Reconocimiento y caracterización en campo.

AR-0186a

Tipo de Falla	Rumbo promedio	Observaciones
Inversa	NE-SO	Se describen dos pliegues asimétricos (anticlinal y sinclinal) de vergencia hacia el este que afectan la Fm. Lumbrera (Eoceno). El plano de falla inclina 44° al O.
	Inclinación Ángulo Sentido 30 - 45 NO	

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

Bibliografía 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.
Ramos, V. A., Alonso, R. y Strecker, M. 2003. Neotectónica cuaternaria en Lomas de Olmedo, provincia de Salta - Argentina. Actas electrónicas del 10° Congreso Geológico Chileno (Concepción), 11 p.
Ramos, V. A., Alonso, R. N., y Strecker, M., 2006. Estructura y neotectónica de las Lomas de Olmedo, zona de transición entre los Sistemas Subandino y de Santa Bárbara, Provincia de Salta. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 61(4): 579-588.