

FE DE ERRATA

En el volumen 30, No. 2, de la Revista Geológica de Chile de Diciembre 2003, p. 223-244, fue publicado el artículo 'Segmentación, cinemática y cronología relativa de la deformación tardía de la Falla Salar del Carmen, Sistema de Fallas de Atacama (23°40'S), norte de Chile'. En dicha contribución, mediante el método de datación morfológica de escarpes de falla, se intenta acotar la edad de la deformación tardía de la Falla Salar del Carmen. Para ello, se utilizó la ecuación de difusión de escarpes de falla publicada por Colman y Watson (1). Sin embargo, en el artículo de la Revista, la expresión de la ecuación de difusión aparece incorrecta, faltando elevar a la segunda potencia el segundo término del lado derecho de la ecuación, debiendo decir:

$$kt = (d^2/4\pi)(1/(\tan \theta - \tan \alpha))^2$$

Por lo tanto, las edades presentadas en la tabla 3 contienen el error expresado anteriormente. De este modo, las edades se corrigen en el siguiente *erratum* quedando ellas como se expresan en una nueva tabla 3.

TABLA 3. TABLA DE DATOS DE LOS PARÁMETROS GEOMÉTRICOS DE LOS PERFILES MORFOLÓGICOS DE LOS ESCARPES DE FALLA Y EDADES CALCULADAS.

Identificación	d (m)	θ	α	Edad (Ka)		
				k1	k2	k3
P1	4,24	19	3,5	39	178	388
P2	5,5	23	4,5	44	201	438
P3	2,6	22	5,5	12	57	123
P4	3,4	21	3,5	19	88	192
P5	5,8	29	4	25	114	248
P6	7,7	27	6	63	288	627
P7	7,2	28	4	42	193	421
P8	2,17	20	7,5	15	69	151
P9	5,8	33	6	20	90	196
P10	7,57	28	4,75	49	227	493
P11	3,66	22	7,5	31	144	312
P12	4,78	37,5	3	7,7	36	77,3
P13	4,5	17	6,5	95	438	952
P14	8,88	29	5,75	66	305	663
P15	8,88	23	4,75	117	538	1.171
P16	3,5	16	3,5	42	192	416
P17	4,48	16	4,75	84	385	837
P18	4,44	35	5	9,1	42	90,8
P19	3,75	26	6,25	17	78	170
P20	4,8	34	9,5	15	71	155
P21	5,2	25	7,25	41	187	407

(d)= desplazamiento vertical; (θ)= ángulo de inclinación del talud; (α) ángulo de inclinación de la superficie original. Constantes k1=0,1 (m²/ka), k2=0,46 (m²/ka) y k3=0,046 (m²/ka).

Bajo el subtítulo 'Edad de los escarpes', sección 'Aplicación del Método y Resultados', tercer párrafo, con los nuevos cálculos de edades debe decir... 'El detalle de la distribución de las edades obtenidas con la constante de difusión del Basin y Range (k1 = 0,46 m²/ka) entrega un rango de edades que varía entre 12 ka - 117 ka. La tasa de difusión de Negev (k2 = 0,1 m²/ka) permite definir un rango de edades para los escarpes que varía entre 57 ka - 538 ka. Las edades obtenidas con la constante k3 (0,046 m²/ka), muestran un rango que varía entre 123 ka y 1,17 Ma'.

Bajo el subtítulo 'Discusión y Conclusiones', cuarto párrafo, debe decir... 'En este trabajo utilizando el método de datación morfológica se sugiere que los escarpes representan múltiples eventos de desplazamiento, cuyas edades no serían más antiguas que el Pleistoceno temprano (<1,17 Ma)'.

Finalmente, los autores destacan que las edades entregadas por la datación morfológica representan una aproximación de segundo orden a la edad máxima de la deformación, ello por el hecho que para el área no se ha determinado la constante de difusión.

Gabriel González y Daniel Carrizo

Fe de errata recibida: Septiembre 13, 2004.

(1) Colman, S.M.; Watson, K. 1983. Ages estimated from a diffusion equation model for scarp degradation. *Science*, Vol. 221, p. 263-265.