

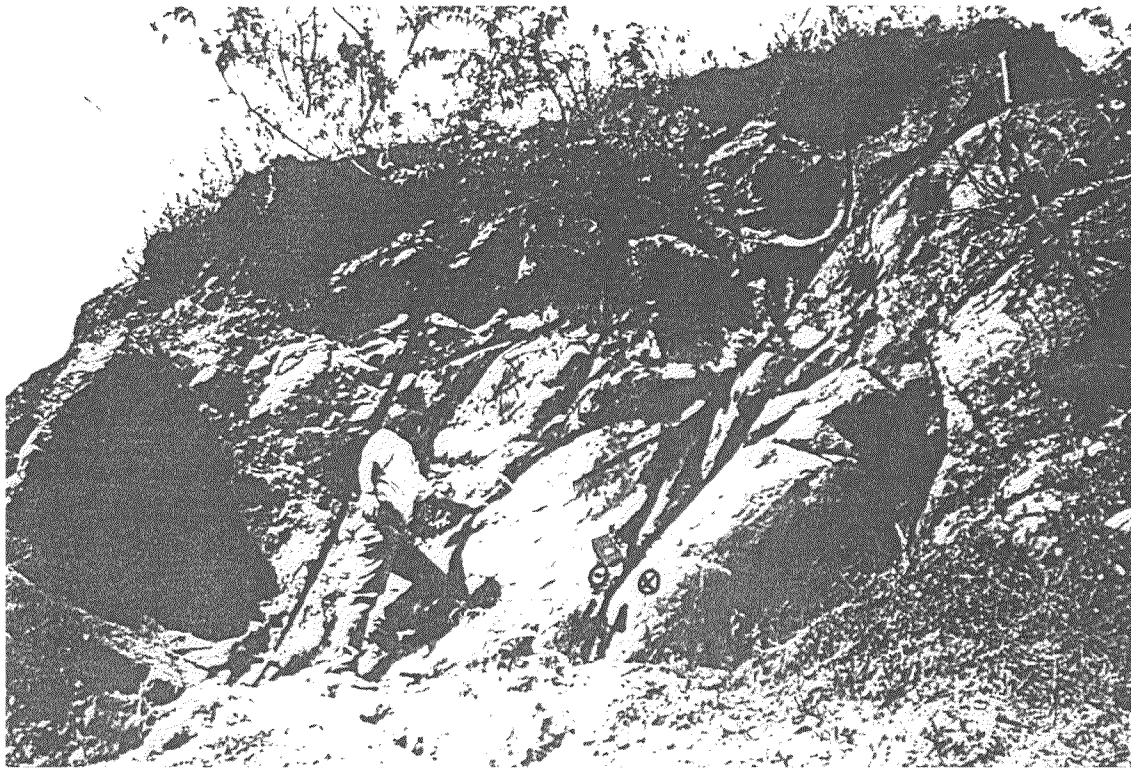


Fig. 5. Fotografías de detalle de la sección estudiada cerca de la carretera en donde se muestran dos sectores, en donde el primero (a) posee un fallamiento acorde con el esperado para la falla Navarro.

Tabla 1: Datos estructurales según su rumbo y buzamiento.

Acueducto Orosi	
Dir. Estratigráfica	Buzamiento
N 55° E	50° SE
N 40° W	50° NE
N 50° E	60° SE
N 20° W	55° NE
N 10° W	86° NE
N 50° E	80° SE
N 60° E	80° SE
N 60° W	85° SW
N 90° W	85° N
N 68° W	72° N
N 80° E	63° NW
N 65° W	80° N
N 65° W	80° N
N 60° W	80° N
N 45° E	62° SE
N 25° E	20° NW
N f	75° E
N f	75° E
N 7° E	75° E
N 18° E	76° E
N 25° E	80° E
N 45° W	64° S
N 60° W	36° SW
N 80° W	73° SW
N 40° E	75° NW
N 90° W	72° N
N 90° W	85° S
N 90° W	86° S
N 90° E	90°
N90° E	90°
N45°E	90°NW
N90°E	50°NW
N80°W	65°NE
N90°W	80°N
N90°W	90°
N 55° W	80° SW
N 50° W	65° SW

Tabla 2: Estudio porcentual de los datos indicados en la tabla 1.

Acueducto Orosi						
Ambito	NE		NW		Buzamiento	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
0-10	2	5,4	2	5,4	0	0
11-20	1	2,7	1	2,7	1	2,7
21-30	2	5,4	0	0	0	0
31-40	1	2,7	1	2,7	1	2,7
41-50	4	10,81	2	5,4	3	8,11
51-60	2	5,4	4	10,81	2	5,4
61-70	0	0	3	8,11	5	13,51
71-80	1	2,7	2	5,4	16	43,24
81-90	3	8,11	6	16,22	9	24,32
Total	16		21		37	
%	72,7 %		27,3 %		100 %	

Referencias

- Aguilar, A., 1980. Sismicidad del 3 al 9 de setiembre de 1980 y su relación con la geología en la cabecera del río Navarro, Cartago. - Tesis de Licenciatura, Escuela Centroamericana de Geología, Univ. Costa Rica, 160 pp.
- Alvarado, G.E. y Boschini, I. M., 1988. Evaluación preliminar de las amenazas geológicas y periodos de recurrencia en el Valle del Guarco, Cartago: Su eventual incidencia en el deslizamiento de San Blas. - 4° Seminario Nac. Geotécnica, 14-15 abril, 1988, tomo I; San José.
- Denyer, P. y Montero, W., 1988. Mapa geo-estructural y sismos del Valle Central de Costa Rica: Escuela Centroamericana de Geología de la Universidad de Costa Rica, escala 1:150.
- Cajiao, R., 1995. Estudio de Vulnerabilidad Acueducto de Orosi. Fase III. - Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (A y A) y Organización Panamericana de la Salud. Bogotá, Colombia, 60 pp. + figuras.
- Geomatrix, 1994. Informe Final. Acueducto de Orosi. Sub-Estudio de la Vulnerabilidad Sísmica de la Conducción: El Llano a Tres Ríos, Provincia de Cartago, Costa Rica. Geomatrix Consultants, San Francisco, California, viii + 149 pp. + apéndices.
- Montero, W., 1986. Periodos de recurrencia y tipos de secuencias sísmicas de los temblores interplaca a intraplaca en la región de Costa Rica. - Rev. Geol. Amér. Central, 5: 35-72; San José.
- Montero, W. y Alvarado, G.E., 1995. El terremoto de Patillos del 30 de diciembre de 1952 ($M_s = 5,9$) y el contexto neotectónico de la región del volcán Irazú, Costa Rica. - Rev. Geol. Amér. Central, 18: 25-42.
- Salazar, L.G., Obando, L. y Mora, R., 1992. Acueducto Metropolitano, tramo Embalse El Llano-Río Navarro (Costa Rica): Un sitio bajo amenaza. - Rev. Geol. Amér. Central, 14: 85-96.