

## TABLA I

Nº Sondeo. PA-1      Area: El Palmar, Faralae I      Páginas : 1 de 2

X: 7450700      Y: 4151900      Z: 40m.      Dirección: --      Inclinación: -90°

DESDE	HASTA	DESCRIPCION
0.0	120	Margas.
120	129.50	Arenas glauconíticas verdes de grano fino con carbonatos. Las arenas son de grano medio hacia la base de la unidad.
129.50	135.50	Tobas intermedias meteorizadas de grano grueso. Esta unidad contiene fragmentos de riolitas, jaspes y rocas sub-volcánicas feldespáticas intermedias. También aparecen algunos fragmentos pequeños de pizarra (Clorita?). La matriz es de grano fino compuesta por sericita-clorita-cuarzo con fenocristales de un feldespato euهدral blanco (albita?).
135.50	136.50	Tobas intermedias sin meteorización (descripción similar a la anterior).
136.50	151.35	Tobas intermedias de grano fino. En la matriz aparecen fragmentos líticos de pequeño tamaño tales como pizarras y dioritas sub-volcánicas. Algunos fragmentos contienen pequeños cubos de pirita (<0.5mm.). La matriz de grano fino contiene sericita-clorita-cuarzo con fenocristales de un feldespato euهدral blanco (albita?) y algunos ojos de cuarzo. Fábrica a 45° del eje del testigo.
151.35	193.75	<p>Tobas cloríticas líticas de grano fino con fragmentos cizallados de tobas porfíricas feldespáticas con pirita diseminada. Hay algunos fragmentos que varían de alargados a redondeados de riolita gris (Chert), otros fragmentos son gris oscuro con diseminaciones. También aparece pirita y, muy raramente, fragmentos elongados de rocas feldespáticas de la unidad superior.</p> <p>Bandas milimétricas de pirita. Hay también venas milimétricas de cuarzo-sericita con pirita euهدral paralelas a la fábrica planar dominante (S1?), las cuales son claramente un suceso posterior a la mineralización. La pirita tardía sigue la fábrica planar S2.</p> <p>A los 165 m. los fragmentos son más abundantes, más grandes y más variados en composición y pasan gradualmente a formar una alternancia de bandas de la misma litología que los fragmentos.</p> <p>Toda la secuencia tiene lentejones cloríticos negros.</p> <p>Falla a los 159.20 m., paralela a la S1, con 5 cm. de relleno de arcilla.</p>
193.75	211.10	Tobas feldespáticas grises de grano grueso con algunos fragmentos líticos de riolita. Venas de cuarzo, más intensas hacia la base.
211.10	213.50	<p>Tobas grises de grano muy fino (roca epiclástica fina?) con un bandeo bien desarrollado, posiblemente sea la S<sub>0</sub>.</p> <p>En el techo: S<sub>0</sub>: 50° S; S<sub>1</sub>: 45°N.</p> <p>En la base: S<sub>0</sub>: 40 N; S<sub>1</sub>: 25°N.</p>

## TABLA I (Continuación)

N° Sondeo. PA-1      Area: El Palmar, Faraloes I      Páginas : 2 de 2

X: 745070      Y: 4151900      Z: 40m.      Dirección: --      Inclinación: -90°

213.50	246.80	Tobas feldespáticas grises de grano grueso (como las del tramo 193.75-211.10). Adelgazándose hacia la base. Las trazas de pirita incrementan a 0.5% en Pirita desde los 235 m. hacia la base (sube un 1% en un intervalo de 10 cm.).
246.80	247.90	Zona de falla, paralela a la S <sub>1</sub> , con cuarzo y talco. Pirita asociada con la falla (<1%).
247.90	254.25	Roca oscura de grano muy fino. Agregados de pirita muy raros. La pirita aparece también en los planos S <sub>1</sub> hacia la base.
254.25	254.65	Venas de cuarzo-clorita.
254.65	329.70	Tobas feldespáticas de grano grueso con secuencias bandeadas de grano fino.
329.70	400.05	Igual litología que en la unidad superior. Hay bandas de intensa silicificación con pirita (máximo de 7% en pirita en 10 cm.). La silicificación es fuerte entre 367-379 (Pirita <1%). Trazas de pirrotina diseminada, con incremento hacia la base. (máximo entre 379-385) La pirita está siempre presente en fracturas y planos de debilidad. A los 385 m. la matriz de la roca está totalmente silicificada.
400.05		Fin del sondeo