

TABLA IV

Nº Sondeo. **MR-2** Area: **Mesas de Rite, Bloque 8** Páginas : 1 de 2

X: **712180** Y: **4156960** Z: **225m.** Dirección: **N180°E** Inclinación: **-75°**

DESDE	HASTA	DESCRIPCION
0.0	4.00	Fragmentos de pizarra alterada, pardo claro, con zonas ricas en arcillas. Algunos fragmentos muestran una foliación de 45° con respecto al eje del testigo.
4.00	28.05	Pizarras alteradas, de pardo a gris verdosa, interestratificadas con bandas samíticas. Venas de cuarzo siguiendo los planos de foliación a 30° del eje del testigo. Los planos de foliación tienen una componente de cizallamiento sinistral. Presencia de óxidos de hierro y clorita (localmente) asociada con las venas de cuarzo. Fragmentos angulares de pizarra en las venas silíceas.
28.05	36.05	Pizarras, pardo a gris verdosa, muy fracturadas y bandas samíticas.
36.05	56.50	Pizarras ligeramente alteradas, gris verdosa, interestratificadas con bandas samíticas. Presencia de óxidos de hierro y clorita (localmente) asociada con venas de cuarzo
56.50	60.30	Zona de falla con venas de cuarzo. Las venas de cuarzo contienen pequeños huecos rellenos con óxidos de hierro (<5%) más pirita.
60.30	81.75	Pizarras de grises a negras con esporádicas bandas samíticas. Foliación a 25° y estratificación a 20° con respecto al eje del testigo. Junto al contacto con la unidad inferior las pizarras contienen mas sericita y moteados de galena a lo largo de los planos de foliación.
81.75	88.00	Unidad félsica - Tufitas?. Cristales de feldespato euhedrales (2-3mm), en una matriz de grano fina cuarzo-feldespática. En los contactos superior e inferior en un intervalo de 10 cm. aparecen un 10% aprox. de sulfuros, en su mayoría es pirita, con menos calcopirita y galena. Las fracturas, en esta unidad, contienen venas delgadas de galena. La foliación esta definida por una fábrica lenticular en la matriz y la alineación de cristales de feldespatos (25% con respecto al eje del testigo).
88.00	97.30	Pizarras de grises a negras. Algo de pirita en venas delgadas. Un mayor ángulo con respecto al eje del testigo que en la unidad superior (55°).
97.30	136.00	Unidad samítica cizallada con algunas pizarras formando un bandeado heterolítico. Venas de cuarzo paralelas a la foliación (55°) con pirita y escasa calcopirita y galena. A los 108.20, 121.60 y 129.90 aparecen venas de cuarzo con esfalerita (1.5cm venas con 10-15% de esfalerita).
136.00	166.50	Samitas de grano medio-grueso, algunas veces con feldespato de grano grueso (0.5mm). Algunos niveles pizarrosos, por lo general, fuertemente deformados. Estratificación media de 60° con respecto al eje del testigo. Contiene pirita de grano grueso normalmente asociada con venas de cuarzo aunque hay algunos cristales euhedrales aislados en la matriz.



DESDE	HASTA	DESCRIPCIÓN
166.50	170.30	Pizarras negras, cizalladas en el contacto superior con samitas mas competentes.
170.30	187.70	Pizarras con bandeo samítico. $S_0=30^\circ$, $S_1=20^\circ$, $S_2=0^\circ$.
187.70	197.10	Zona de falla en pizarras. Alteración arcillosa. Algunas venas de cuarzo.
197.10	275.55	Bandeado de samitas y pizarras. Pliegues apretados F_1 hacia la base de la secuencia. Eje del pliegue F_1 a 35° con respecto al eje del testigo. Foliación de crenulación $S_2 = 10^\circ$. Algunos cristales euhedrales de pirita en toda la secuencia.
275.55	278.05	Pizarras falladas. Testigo roto y algo de alteración arcillosa.
278.05	288.85	Bandeado de pizarras y samitas con venas de cuarzo, la mayoría paralelas a la foliación de las pizarras, S_1 , (la cuál es paralela a la estratificación en esta sección).
288.85	296.15	Bandeado de pizarras y samitas. Foliación S_1 a 50° con respecto al eje del testigo.
296.15	303.35	Bandeado de pizarras y samitas con venas de cuarzo (10%).
303.35	307.70	Bandeado de pizarras y samitas falladas, algo de alteración arcillosa y retorno de fragmentos de testigo.
307.70	320.90	Bandeado de pizarras y samitas.
320.90	328.35	Pizarras y samitas falladas.
328.35	351.80	Bandeado de pizarras y samitas con escasas venas de cuarzo. Cristales de pirita euhedrales en la matriz samítica (2-3%). Algunas venas de cuarzo contienen sulfuros de metales base. Pirita con blenda y galena con algo de calcopirita. Los sulfuros suponen aproximadamente el 15% de las venas (2-3 mm)
351.80	388.80	Pizarras grises a negras con esporádicas bandas samíticas. Testigo roto. Algunas zonas tienen alteración arcillosa. Zona de falla. Testigo menos fracturado hacia la base del intervalo.
388.80		Fin del sondeo