

TABLA VI

N° Sondeo. **GR-1** Area: **Granla, Bloque 8** Páginas : 1 de 3

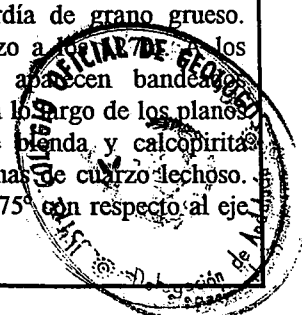
X: **708350** Y: **4150950** Z: **175m.** Dirección: Inclinación: **-90°**

DESDE	HASTA	DESCRIPCION
0.0	3.50	Suelos ricos en arcilla, de color crema claro, con fragmentos de pizarra alterada.
3.50	8.05	Pizarras alteradas pardo claro con bandas samíticas milimétricas. Foliación a 27° con respecto al eje del testigo. Algunas veces aparecen venas de cuarzo milimétricas con óxidos de Fe, buzando 30°.
8.05	19.00	Pizarras gris clara con bandas samíticas de grano fino. Foliación paralela a la estratificación de 20° con respecto al eje del testigo. Oxidación a lo largo de los planos S ₁ . Indicios de pirita diseminada asociada con las bandas samíticas.
19.00	34.00	Pizarras gris claro con bandas samíticas milimétricas. Foliación S ₁ entre 18° y 20°, y la estratificación oscila entre paralela a S ₁ a 65° con respecto al eje del testigo. Fracturación entre los 24.6 y los 29.85 m. con fracturas abiertas rellenas con arcilla, óxidos de Fe y cuarzo.
34.00	49.00	Pizarras grises con bandas samíticas. La foliación varía entre 35° y 40° con respecto al eje del testigo y la estratificación entre 15° y 20°.
49.00	49.90	Zona de falla en pizarras gris claro.
49.90	54.10	Pizarras de color gris oscuro, con bandas samíticas milimétricas rítmicas. Indicios de pirita diseminada de grano fino, normalmente asociada con las bandas samíticas y deformada por la foliación. El buzamiento de la estratificación varía entre los 25° y 45° y la foliación alrededor de los 25°.
54.10	55.08	Pizarras gris oscuro con bandas samíticas y abundantes venas de cuarzo. Las venas siguen los planos de foliación aunque a veces están cortándolos. Bandas muy finas de pirita a lo largo de los planos de foliación. Indicios de calcopirita. Clorita verde claro asociada con venas de cuarzo. Feldespatos en las venas de cuarzo. Estratificación a 50° con respecto al eje del testigo.
55.08	60.70	Pizarras gris oscuro y bandas samíticas. Pirita diseminada de grano muy fino. Crenulación buzando 30° al Norte. La estratificación varía de 60° a vertical y la foliación entre 35° y 45°.
60.70	65.93	Pizarras gris oscuro con abundantes venas de cuarzo lechoso. Las venas de cuarzo frecuentemente contienen feldespatos y clorita asociados. Indicios de calcopirita y galena. Las venas de cuarzo buzando alrededor de 45°. La estratificación buza entre 65° y 85° con respecto al eje del testigo.



X: 708350 Y: 4150950 Z: 175m. Dirección: Inclinación: -90°

DESDE	HASTA	DESCRIPCIÓN
65.93	73.00	Pizarras de gris oscuro a negras, grafiticas, con bandas delgadas de material samítico de grano fino. Pirita diseminada de grano muy fino situada en pequeñas bandas, relacionada con las bandas samíticas. Indicios de galena y blenda asociadas con las venas de cuarzo. La estratificación buza entre 55° y 70°, y la foliación entre 40° y 50°. Las venas de cuarzo están a 30° con respecto al eje del testigo.
73.00	76.00	Pizarras negras grafitosas con abundantes venas de cuarzo. Fragmentos angulares de pizarra en las venas de cuarzo. Clorita y feldespatos asociadas con las venas. Indicios de calcopirita diseminada.
76.00	77.76	Pizarras negras grafitosas con delgadas bandas samíticas de grano fino. Pirita diseminada. Foliación a 35° y estratificación entre 50° y 60° con respecto al eje del testigo.
77.76	80.75	Abundantes venas de cuarzo lechoso en pizarras negras grafitosas.
80.75	102.14	Pizarras grafiticas de gris oscuro a negras. Bandas samíticas delgadas de grano fino. Algunas venas de cuarzo lechoso con feldespatos y pequeñas cantidades de clorita. La crenulación pasa de subvertical a buzar algo al N?. Estratificación de 60° a 70°. Indicios de pirita y calcopirita diseminada en las venas de cuarzo.
102.14	103.20	Pizarras de gris oscuro a negras con venas irregulares de cuarzo lechoso. Bandeado milimétrico de pirita primaria parda, de grano muy fino (> del 50% del bandeado).
103.20	112.05	Pizarras gris oscuro a negras con bandeado rítmico de samitas, de milimétricas a centimétricas. Indicios de pirita diseminada a lo largo de las bandas samíticas. Estratificación a 45° con respecto al eje del testigo y foliación a 20°.
112.05	112.80	Abundantes venas de cuarzo lechoso y feldespatos en pizarras negras con niveles samíticos. Presencia de fragmentos angulares de pizarra en las venas de cuarzo.
112.80	150.40	Alternancia de pizarras de gris oscuro a negras y bandas samíticas de grano muy fino. Pirita diseminada, de grano muy fino, en las bandas samíticas (algunas bandas milimétricas presentan entre 60 y 70 % de pirita). También aparece (localmente) pirita tardía de grano grueso. Presencia de pequeñas venas de sericita y cuarzo a lo largo de los niveles samíticos. Entre los 128.75m y entre los 135.00 y los 135.30, aparecen bandeado milimétrico de pirita parda, de grano muy fino, a lo largo de los planos de estratificación (pirita primaria). Indicios de blenda y calcopirita (solamente en algunos puntos) asociadas con venas de cuarzo lechoso. Foliación de 25° a 45° y estratificación de 45° a 75° con respecto al eje del testigo.



Nº Sondeo. GR-1 Area: Granla, Bloque 8 Páginas : 3 de 3

X: 708350 Y: 4150950 Z: 175m. Dirección: Inclinación: -90°

DESDE	HASTA	DESCRIPCIÓN
150.40	153.25	Pizarras negras fracturadas en una zona de falla. Escasa alteración arcillosa.
153.25	154.50	Pizarras negras con venas de cuarzo (20%). Alteración clorítica sobre el borde de las venas.
154.50	160.40	Pizarras negras con bandas samíticas rítmicas. Estratificación y foliación paralelas, a 45° respecto al eje del testigo.
160.40	234.90	Pizarras negras con bandas samíticas finas. Estratificación y foliación paralelas, a 45° respecto al eje del testigo.
234.90		Sondeo parado. Mucha desviación.

