COLUMNA SINTETICA

SISTEMINER — área de exploración
Enadimsa — empresa nacional adaro de investigaciones mineras s.a.

Zona	VALVERDE DEL CAMINO (Huelva)
Proyecto	BLOQUE 26-RESERVA HUELVA
Escala	1/200
Plano nº	
Clave	VAL - 5
Dibujado	
Comprobado	
Realizado	
Sustituye a	
Sustituido por	
Fecha	JULIO 1985
Nombre	M. CALDERAY

SONDEO PB-1
(Puerto Blanco)

COORDENADAS (U. T. M.)

x ≃ 696.520

y ≃ 4.159.260

z ≃ 267,50

Situación en hoja nº 1 BLOQUE 26 Escala: 1:10.000

Ejecutor: ENADIMSA

Máquina: NEPTUNO 1.500

Posición: INCLINADO 30° VERTICAL

Dirección: N-11° E

Fecha de iniciación: 1-6-85

Fecha de terminación: 25-6-85

Profundidad: 314 mts.

Metros tricono:

Metros testigo continuo: 314 mts.

Desviaciones:

a: 74 m. 34° a: 126 m. 33°30' a: 184 m. 33° a: 213 m. 42°30' a: 271 m. 44° a: 300 m. 46°

Rendimiento por día hábil: 19,62 m.

Rendimiento por día perforando: 19,62 m.

Recuperación media: 98 %

Recuperación en zonas de interés:

Entre y metros; recuperación:

Entre y metros; recuperación:

Entre y metros; recuperación:

Profundidad zona alterada: 12 m.

Número muestras de:

L. D: 1

Pb P:

Diámetros de perforación:

De 0,00 hasta 5,97 metros; Ø K-3 de 117 m.m.

De 5,97 hasta 29,20 metros; Ø T-101 m.m.

De 29,20 hasta 101,33 metros; Ø T-86 m.m.

De 101,33 hasta 314 metros; Ø N-Q

Entubaciones:

De 0,00 hasta 5,90 metros; Ø 104 × 113
Observaciones:

De 0,00 hasta 29,20 metros; Ø 89 × 98
Observaciones:

De 0,00 hasta 101,33 metros; Ø 84 × 77
Observaciones:

De hasta metros; Ø
Observaciones:

Testificación geofísica: hasta 312 m. desde 102 m.

Tipo: Gamma, s.p., resistividad y resistencia (Plano nº)

Observaciones: El sondeo se encuentra entubado a fondo con tubería de P.V.C. de 59,2 m.m. de Ø interior.

RECUPERACION %	PROFUNDIDAD	MANIOBRAS	BUZAMIENTO APARENTE RESPECTO A LA PERPENDICULAR AL EJE DEL SONDEO (S_0 / S_1)	BUZAMIENTO REAL DE LOS ESTRATOS Y S_1 REAL	COLUMNA LITOLOGICA	ESTRUCTURAS	PROFUNDIDAD Y Nº MUESTRA	MUESTRAS (L D / Pb P)	DESCRIPCION LITOLOGICA	POTENCIA REAL	RESULTADOS ANALISIS QUIMICOS

Tufitas arcillosas con diseminación esporádica de pirita. Zonas de diaclasas con fenómenos de caolinización.

Tobas ácidas, esquistosas, cloritizadas, de color verdoso, porfídicas, de grano medio con fenocristales de cuarzo y feldespato. Clastos angulosos de 0,5 cms. de Ø, que son mayores a muro minero. Existencia de diaclasas rellenas de óxidos de hierro.

Tobas ácidas porfídicas de coloración mas clara que las superiores, de grano mas fino y mas silicificadas. Lleva cristales oscuros escasos de brillo metálico.

Tobas de aspecto mas básico con ausencia de cristales de cuarzo y abundante feldespato.

Brecha tobácea

Tobas porfídicas, básicas, con abundantes clastos. Abundancia de máficos y ausencia total de cuarzo. En general el tamaño de grano es fino. Sulfuros diseminados y oxidados.

Brecha tobácea

Tobas porfídicas, básicas, con escasos clastos. Abundancia de máficos. Zonas vacuolares rellenas de calcita.

→ Presencia de un fenocristal de cuarzo.

→ Disminución de color verdoso.

→ A 28,60 mts. clasto de 2 cms. de toba básica.

→ A partir de 26,94 mts. muy diaclasada.

→ A partir de 31,44 mts. presencia de algún cristal de cuarzo y vacuolas rellenas de calcita.

Brecha tobácea con cantos de hasta 10 cms. Ø. A muro matriz tufítica

Tobas silicificadas, de grano fino, esquistosas, de color gris-verdoso y con clastos ocasionalmente de 16 cms. Ø. A techo minero abundantes diaclasas rellenas de cuarzo.

→ Entre 37,24 y 40,24 mts., algunas zonas vacuolares con calcita. Aspecto silíceo.

→ De aspecto mas básico en algunas zonas decimétricas.

Tobas y lavas silicificadas con estructuras de aspecto flameado. Color gris-verdoso. Pirita diseminada.

Tobas ácidas con clastos a muro. Zonas vacuolares.

Pizarras oscuras tufíticas con So muy clara.

Tobas finas, silicificadas, que hacia muro minero prácticamente son tipo chert. Zonas mas clásticas.

Tobas ácidas porfídicas cloritizadas, de grano medio, ocasionalmente mas silicificadas (tipo chert) y con clastos.

Brechas tobáceas, con clastos de hasta 7 cms. de Ø. A muro minero, la matriz es tufítica con superficies satinadas.

Tobas ácidas verdosas, de grano medio-grueso y lavas ácidas, masivas, con abundancia de fenocristales de plagioclasas y cristales de cuarzo. Clastos de tufitas grises apizarradas que desaparecen a 87,33 mts.

→ Surpecies de roturas con aspecto ligeramente satinado y cloritizado.

Brecha lávica, masiva con clastos lávicos angulosos de 5 cms. Ø

Tobas ácidas esquistosas, verdosas, cloritizadas, porfídicas, de grano medio a grueso. Pátinas satinadas con colores amarillos acaramelados.

Cuarzo con diseminación de pirita.

Brecha lávica con clastos de toba y matriz tufítica

Toba ácida verdosa, esquistosa, de grano fino y marcada S_0.

Toba ácida porfídica de grano grueso, masiva, con clastos de tufitas grises, fenocristales de cuarzo y feldespato. Esquistosidad zonal.

→ Mas grisácea.

→ Desde 199 mts. la S_1 se encuentra plegada por fase posterior; el plano axial de la esquistosidad posterior tiene un buzamiento aparente de 67°, contrario a la S_1.
La esquistosidad es grande.
Superficies satinadas y cloritizadas.

→ Esquistosidades posteriores llegan a desaparecer, aunque quedan reflejadas en algunos trozos de testigo.

Pizarras tufíticas grises-oscuras con lechos milimétricos detríticos que marcan la S_0.

→ Zona con cuarzo de segregación

→ Lechos milimétricos de sulfuros cristalizados acompañando a zonas detríticas.

→ Cuarzo

→ Nivel de 8 cms. detrítico con laminación convoluta.

→ En 10 cms. lentejuelas de pirita y calcopirita de 1 x 0,5 cms.

→ Crenulación de la S_1 con la S_2 que es subvertical, segun el eje del sondeo.

→ En 3 cms. abundantes diseminaciones de pirita.

→ Pizarras mas tufíticas con colores gris-claro. Lentejuelas y lechos lenticulares de sulfuros de 0,5 cm. y 4 x 0,5 cms. respectivamente; estos lechos van disminuyendo en tamaño hacia muro minero, Estructuras de carga que marcan posicion normal.

→ Zona de falla y trastornada; lleva toba grosera y contacto inferior con sulfuros. A muro de la falla las tufitas llevan lentejuelas de sulfuros.

Tobas ácidas, esquistosas, porfídicas de grano medio-grueso, cloritizadas, verdosas, con fenocristales de cuarzo y feldespato. La toba en la parte de techo minero y en 60 cms. lleva lentejuelas de hasta 5 x 3 cms. de calcopirita.

→ Superficies satinadas.

→ En 30 cms. abundantes diseminaciones de pirita y calcopirita. Interclástica.

→ Diaclasas paralelas al eje del sondeo con diseminaciones de calcopirita.