

S. M. M. P. E. SERVICIO GEOLOGIA SONDEOS		CORTE GEOLOGICO SONDEO N.º SP-2 Estudio SAN PLATON		
Fecha comienzo		Fecha fin		Provincia: HUELVA Zona Grupo SAN PLATON Hoja n.º: 2
Acimnt. inicial - (N V)		Longitud total		COORDRNADAS N. E. Cota
Inclinación vertical inicial		Referencia Plano		
Objetivo		Corte		

LEYENDA GEOLOGICA

Escala 1/200

INFORMACIONES TECNICAS

de a

,

,

,

,

CIMENTACION INSTRUMENTACION

A. Acimnt. Vertical	Muestras	% Recuperación	Corte geológico	MINERALES								Longitud	DESCRIPCION GEOLOGICA	LEYES		
				% Sulfuros												
				Lo 3	Oxidos	2	4	6	8	10	20	40	60	80		
	18		^ ^												148 m	
	19		^ ^													
	20		^ ^													
	21		^ ^													
	22		^ ^													
	23		^ ^													
	24		^ ^													
	25		^ ^													
	26		^ ^													
	27		^ ^													
	28		^ ^													
	29		^ ^													
	30		^ ^													
	31		^ ^													

lava acida o jaspeoide - pasta fina aspecto brechica. Facies flameadas abigarradas verde oscuro y rosado.

Tobas finas gris verdoso; alrededor 7% de finos cristales (φ 0.1mm) diseminados en un fondo afanítico.

Zona fracturada - cuarzo abundante

Facies muy compactas = tobas silíceas o lava acida - grano fino (20% de cristales 0.2 mm. en el fondo afaníticos)

Tobas finas (15-25% cristales 0.2 mm. en fondo afanítico) en la compacidad varia rítmicamente pero de modo irregular; aspecto tanto lávico, tanto tubáceo.

Aspecto flameado: bandas lenticulares mas compactas, mas silíceas (M 23) en un contexto de aspecto netamente tubáceo (M 24) Tobas verdes amarillentas, grano fino a mediano

Tobas finas con textura flameada - variación rítmica de una facies muy compactas (M 27) a una facies menos compacta (M 26) de aspecto mas netamente tubáceo

Fractura con cuarzo

Facies tubáceo de compacidad variable, colores gris verdoso a verde - grano fino

Fractura con cuarzo

Testigo fracturado

Misma facies que antes pero con algunos fragmentos volcánicos de contornos netos o difusos a veces fragmentos angulosos. fragmentos de φ medio 2cm. de grano fino y a veces cuarzo volcánico.

Facies netamente tubáceo menos compacta, menos silíceo - grano fino

Fractura: cuarzo con pintos de clorita

Facies tubáceo de compacidad variable

Toba verde amarillenta de grano medio (0.3mm)

LEYENDA GEOLOGICA

Escala **1/200**

INFORMACIONES TECNICAS

CIMENTACION INSTRUMENTACION

Profundidad (m)	Muestra	Inclinación	Corte	Longitud	DESCRIPCION GEOLOGICA	LEYES				
						Fe	Cu	Zn	Au	Ag
378					Fractura con calcita					
380										
380					Toba de granos finos, color gris verdoso porfírico cristalinos (M. 64 3% de fenocristales de feldespatos solos ϕ medio 2mm)					
					el color se vuelve mas oscuro con un componente verde neto mas marcado, la abundancia de fenocristales aumenta: tobas netamente cristalinas frecuentes (M. 65-67) tramos mas clouíticos conteniendo finas lentejas de hematites o de limonita (M. 65) variacion ritmica de la compacidad y de la proporción aparente de sílice (ritmo irregular)					
424,60					Toba fina verde neto a verde amarillento, no porfírico					
427,10					idem. hematites esporádica - pirita diseminada poco abundante, limonitizada					
440,65					facies muy compacta, gris violeta, porfírica tobas verdes de grano fino, porfírico, localmente muy compacto y silíceo (M. 76 hematites abundante desumizada y en bandas estratiformes					
444,10										
448,50										
454,10					Tufitas verde neto, esfoliadas, de grano fino a muy fino porfírico cristalinos (feldespatos y cuarzo)					
460,10					Toba verde amarillenta, fina, aspecto cristalina pasando a cinicita					
460,70					Toba verde neto, grano fino con unos fragmentos de material rosado					
464,60					Tufitas verde neto, grano fino a muy fino, porfírico, con sequedad abundante exfoliación bastante marcada					
465,20					pirita estratiforme en finas lentejas	Fe	Cu	Zn	Au	Ag
465,75					Cinicita verde oscura (OE) con pirita y calcopirita	6,87	3,46	0,70		
467,75					Toba o tufita de grano fino a muy fino a veces afanítica bandas muy clouítica verde oscuro y bandas silíceas gris a gris verdoso - pirita estratiforme	3,176	0,03	-		
470,05					Azofron conteniendo 2 tramos de tufita verde oscura (b) con pirita	2,710	0,07	-		
471,55					Azofron evaluando a pirita masiva	36,47	-	-		
473,05					Pirita masiva cuprifera a veces oquerosa, con pintos de baritina	46,93	1,87	0,70	1	tr
474,80						44,76	4,21	1,65	1	tr
476,20					Pirita masiva poco o nada cuprifera aparentemente	44,76	3,78	1,36	1	tr
477,05						46,93	1,87	0,70		
479,05					Pirita masiva poco a nada cuprifera, a veces oquerosa con pequeñas venas y zonas de baritina	46,70	-	-		
481					Pirita masiva un poco cuprifera hacia 480m.	46,70	-	-		
483,60						46,10	-	-		
485,60					Tufitas gris claro de grano fino a muy fino-sericitica abundante, sílice en prop. bastante elevada, pirita idiomorfa	23,30	-	0,04		
489					Tufitas de grano fino a muy fino, clouítica y sericiticas con algunas bandas decimétricas silíceas claras estas tufitas son a menudo finamente bandeadas pirita diseminada en cristales mm. a menudo ordenadas en bandas estratiformes - exfoliación marcada					
493										
510					Tubos finas gris verdoso a verde poco compacto, con pirita diseminada poco abundante (aprox. 1%)					
510					Elementos carbonatados					
530,10					Fractura rellena de cuarzo					
530,10					Tobas verde neto, de grano fino, a menudo bandeado pirita diseminada esporádica					
530,10					Toba bastante sericitica, gris verdosa a gris amarillento (0,2%) grano fino uniforme (0,6 mm)					
530,10					Toba gris verdosa de grano fino, bastante compacta con pirita diseminada y algunos fenocristales de feldespato					

FIN DEL SONDEO