

Fecha comienzo 7-11-71	Fecha fin 7-12-71	Longitud total 386,40 m	COORDENADAS
Actuación inicial (N.V) 172°-E	Inclinación vertical inicial 6°	Referencia Plano 10-H-041/S-3	N. 386,402,29
Objetivo: Acomodamiento de la extensión Oeste de la estructura de San Platon con una de la estructura local de las fallas nativas			E. 356,598,68
			Coord. 367,07

LEYENDA GEOLOGICA

Escala 1/200

INFORMACIONES TECNICAS

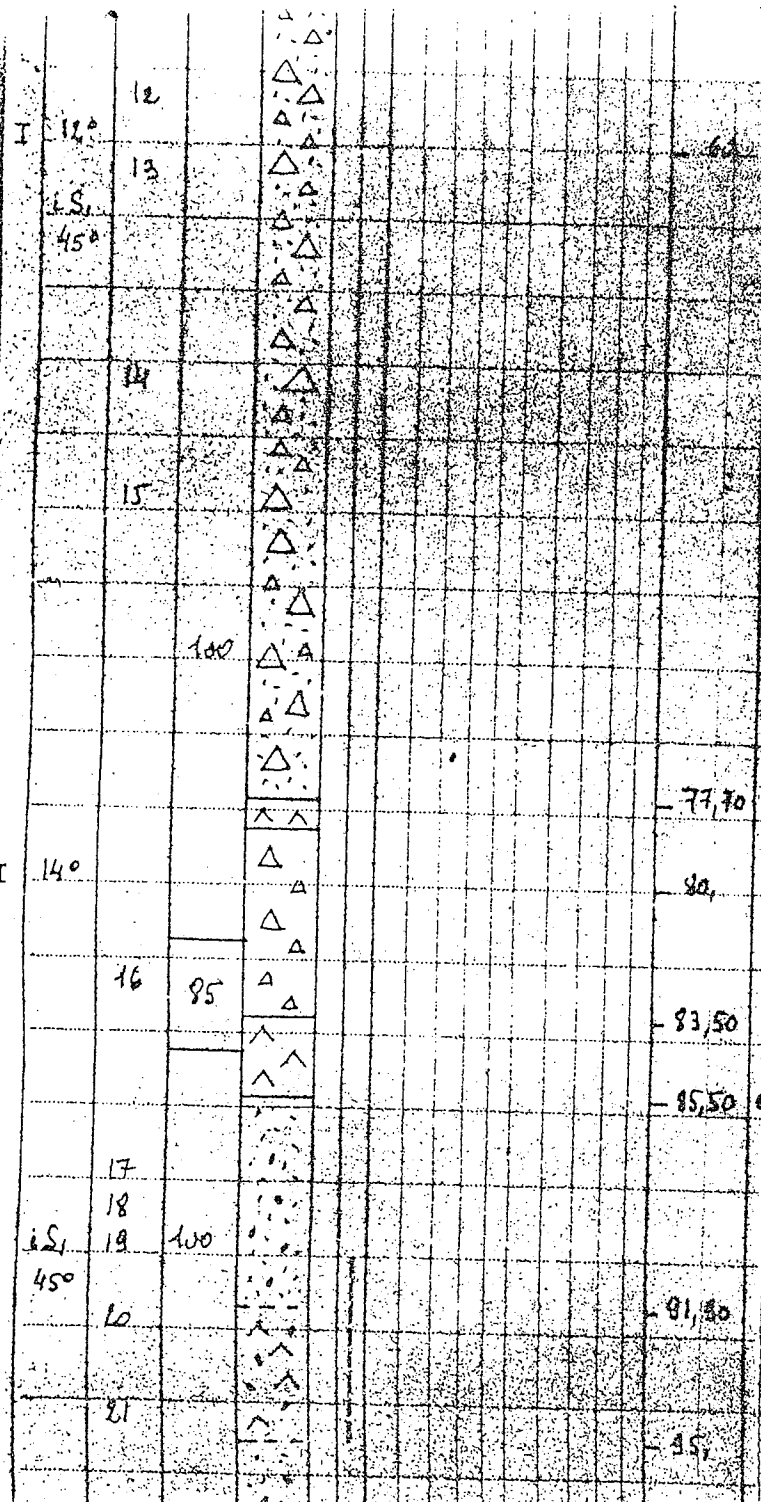
	arenitas		lapis muy bajas, horizontales (tuffitas)
	tobas finas / de grano fino a muy fino		fallas muy complejas finas, afecta lauro
	tobas finas porfíricas		porfíricas
	tobas cristalinas (grano medio a grueso)		brechoides
	tobas microbrechoides / brechoides		lapis silíceas regulares dentro de tuffitas - y fósforoides

116 m	3,00 m
H.P.	6,40 m
N.P.	162,85 m
B.P.	386,60 m

CIMENTACION INSTRUMENTACION

Colores notados de A (muy claro) a E (negro)
i s : inclinación de la piramidad sobre el eje del sondeo

Actuación Vertical	Muestras	% Recuperación	Corte geológico	MINERALES										Longitud	DESCRIPCION GEOLOGICA	LEYES				
				% Sulfuros												D. m				
				2	4	6	8	10	20	40	60	80	100							
		0												0 m						
		70	A											1,80	Toma muy alterada					
			A											3,11	tobas que vesida, de grano fino, a veces bandeadas					
		100	A												otras porfíricas (elementos redondeados o					
	1		A												angulosos de 0,4 mm - blanquecinos o rojizos.					
			A												el del espato? presencia de algunos fragmentos eco-					



M.12: fragmentos existentes unos elementos bastante redondeados, vejidos, con los contornos difusos (M.11)

M.13: elemento de lava acida? gris oscuro de grano muy fino, y de pinas de epidota

M.15: fragmento de grande talla de toba verde oscuro, idéntico al que constituye el cemento

- 77,70 lava acida? gris oscuro, finamente porfidico

- 80 Brecha poligésica heterométrico

- 83,50 Toba brechica con elementos blanquecinos estirados (tobas de grano fino?)

- 85,50 Lava acida? gris beige a verdoso fracturada.

Toba verdosas, de grano fino, con numerosas pastillas o globulos verdes oscuro (clorita) pasando hacia el bajo a toba fina porfidico a hematites

- 81,50

Toba silicea porfidico a hematite - fenscristales de feldspato netos idiomorfos

- 85,

	17		
	18		
15°	19	100	
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
13°	27		
	28		
	29		

Toba verdosa, de grano fino, con numerosas pastillas o globulos verdes oscuro (clorita) pasando hacia el bajo a toba fina porfidica o hematites

- 91,20

Toba silicica porfidica a hematite - fencristales de feldespato netos idiomorfos

- 95,

Tobas verdosas (C o C.D) porfidica cristalinos (feldespato y cuarzo), con a veces globulos cloriticos verde oscuro

variacion de la compacidad y de la proporcion en silice siguiendo un ritmo irregular.

M 24: Toba silicica porfidica verdosa oscura de zonas rojizas

- 112,90

Facies compactas verde amallento clara aspecto un poco brechistico (M. 25) pasando a clara acida? gris beige a chocolate

- 117,20

Toba fina verdosa

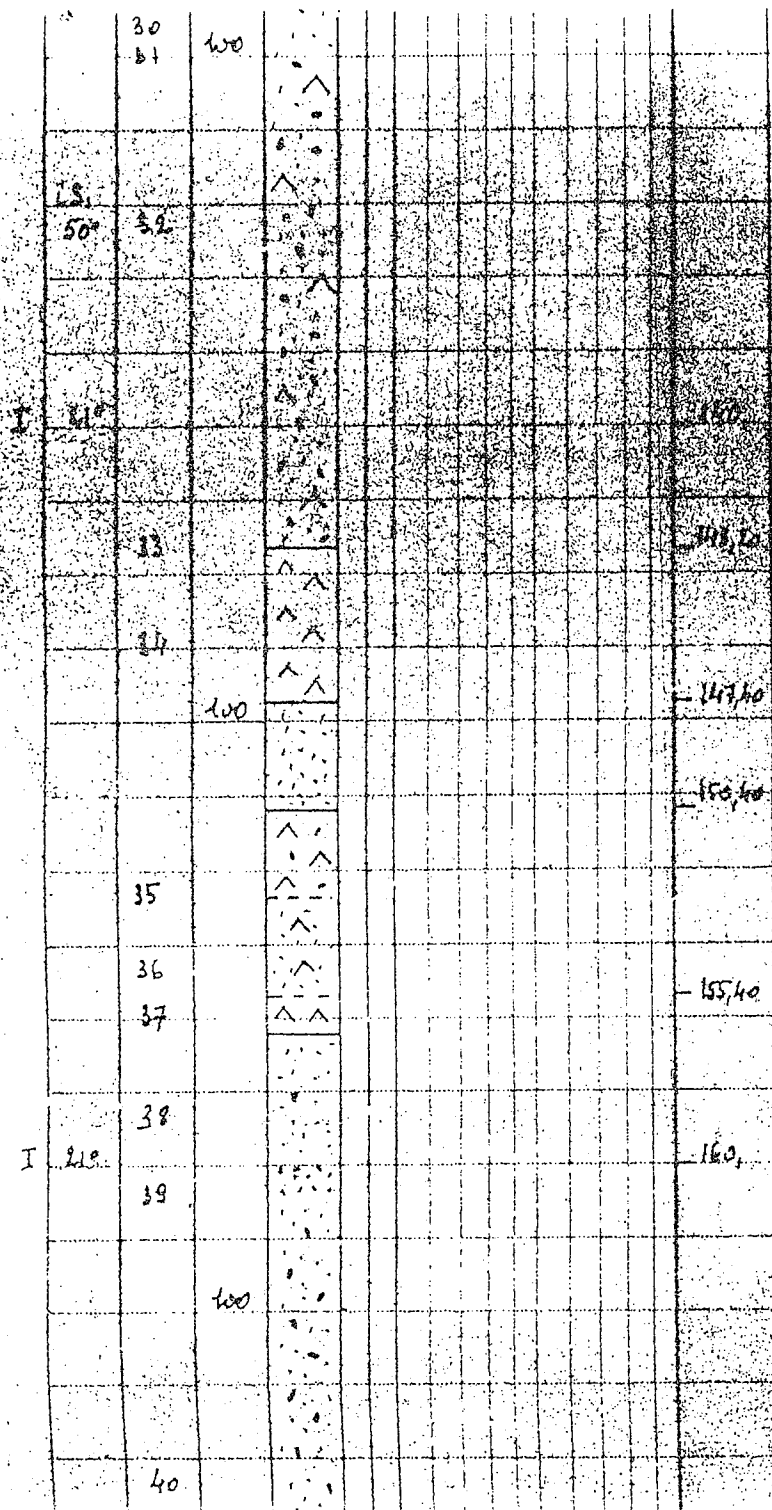
- 119,30

clara acida? gris verdoso a gris chocolate clara (C)

- 125,30

Tobas de grano fino a muy fino a nodulos amallento (M. 28) o zonas verde oscuro (M. 29)

- 112

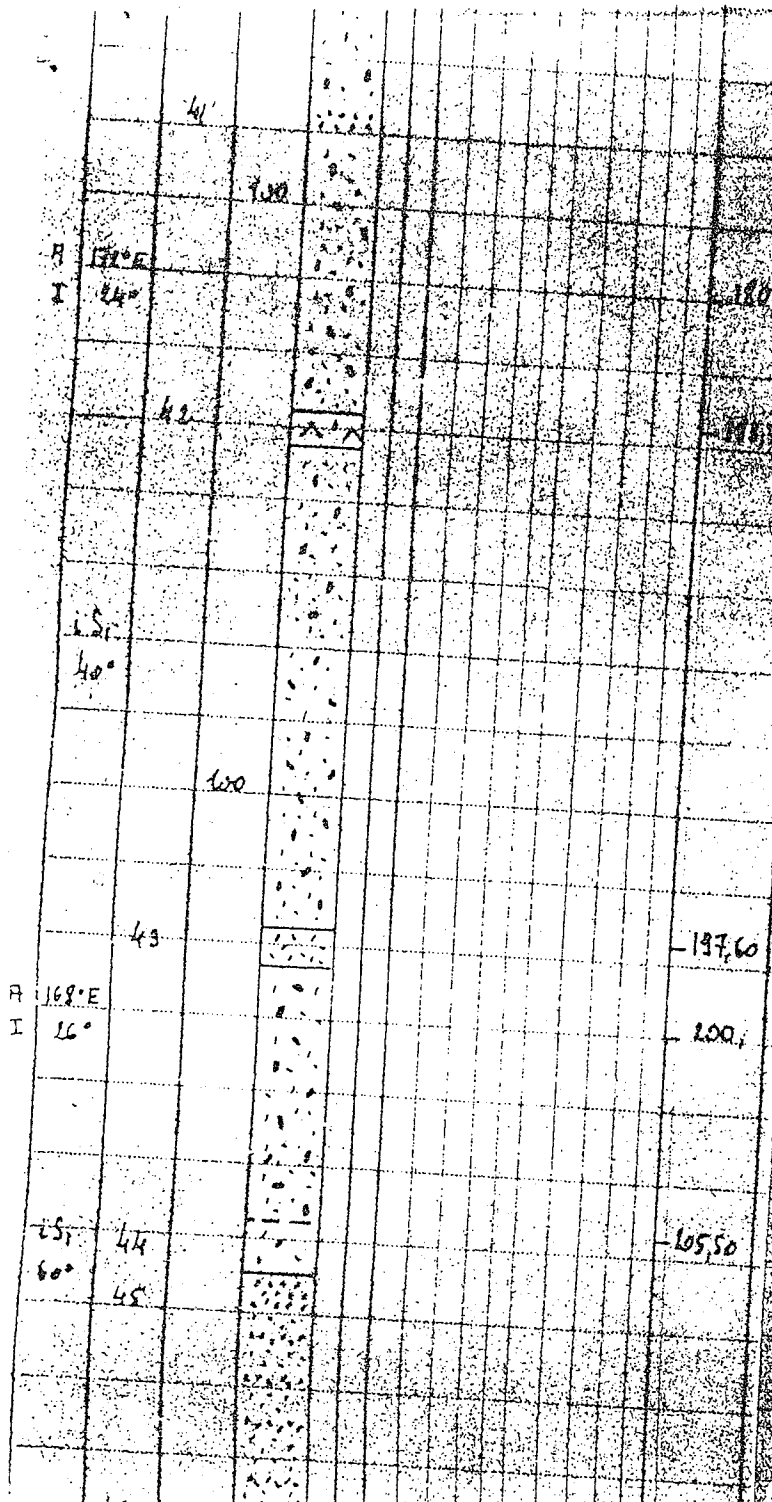


Tobas finas porfídica cristalinas (granos medianos) con variación rítmica de la compacidad y de la proporción aparente de sílice: la facies muy compacta se presenta en bandas de 0,20 a 0,90m de espesor, distantes de 2 a 5m

M. 31 facies netamente tobáceo
 M. 30 facies muy compactas y silíceas
 M. 32 facies de transición de "lava acida" facies muy compactas aspecto lavica, gris CD después gris verdoso, gris amarillento-lava acida o porfirificada

Toba fina verdosa
 Lava acida! gris verdoso finamente porfídico pasando de un modo progresivo a una toba muy silíceica homogénea después bandeada, finamente porfídico y conteniendo 2/3 bandas finas de una facies afanítica claro (M. 35) de seguida toba fina verdosa oscura de bandas claras silíceicas jaspeadas o lava acida: facies afanítica

Toba fina verdosa a amarillento pasando rápidamente a tobas porfídicas cristalinas (feldespato en fenocristales de 0,4 a 3mm - mediano 1mm) y en que la proporción varía en los alrededores de 5%. De cemento es una toba de grano fino



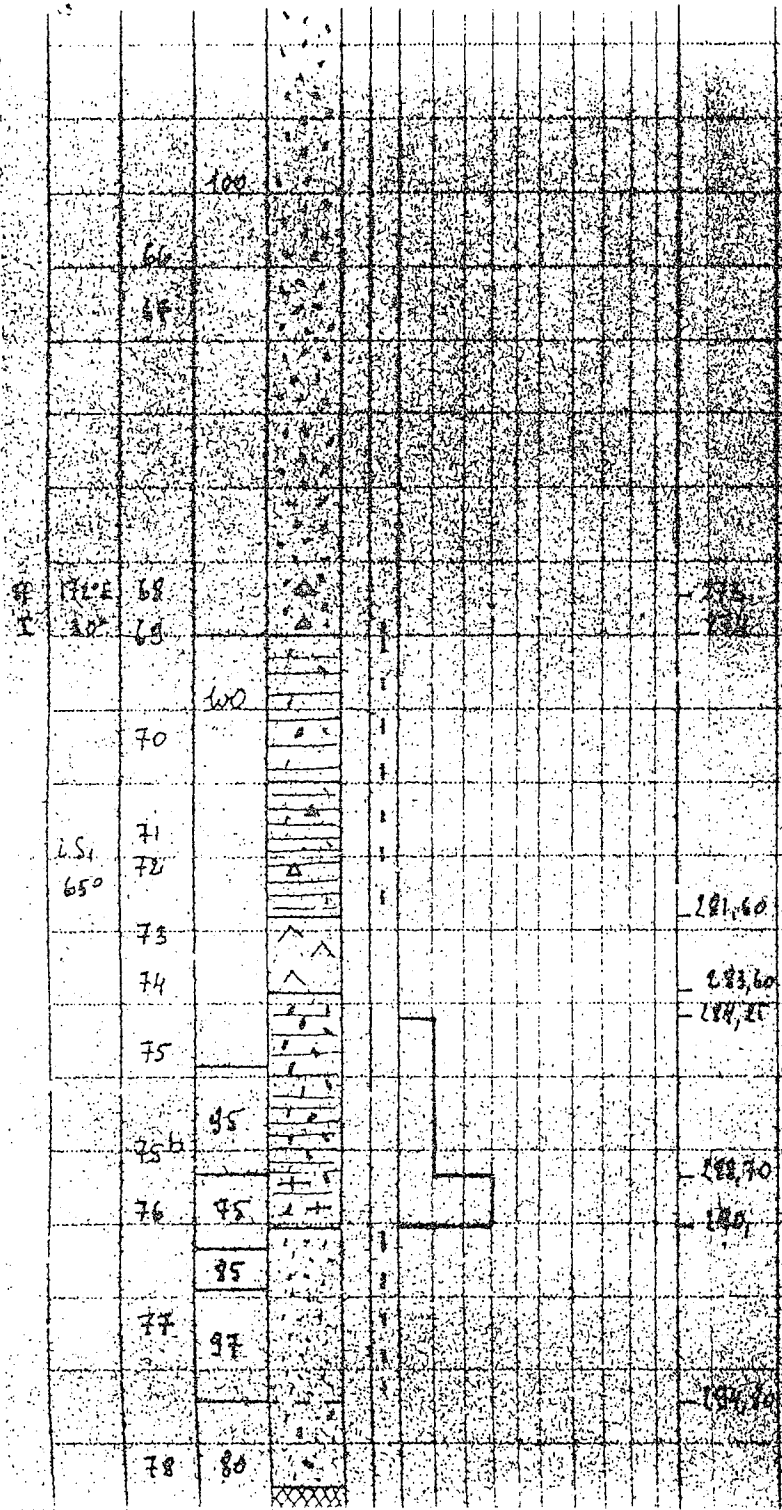
M. 41 Trama de toba de grano mediano (0,4mm) muy densa aparentemente no cristalina

Trama sajiza compacta porfidica aspecto latico recorrido de venas pequeñas de cuarzo y de clacita

Intercalacion de toba de grano mediano muy denso (0,3mm) verde amarillento (BC)

Toba de grano fino a muy fino porfidico (fina cristales de feldspato de az. ma)

Golas finas verdosa a vetoso a...



Toba verde neta (c) cristalina (7 a 10% de fenocistales de plaspato de 1 a 1.5 mm) cemento tobaceo de grano fino a grueso, localmente de grano medio (0.4 mm) de c. hematita diseminada y estaliforme esporadica.

M. 68. Toba verde, cristalina, brechística

Tabas o tufitas exfoliadas, de grano fino a muy fino porfirica (2% de fenocistales) con hematita estaliforme abundante despues esporadica. Hacia el bajo exfoliacion acentuada, desaparicion de los

fenocistales, aparicion de fragmentos rosados de grano fino.

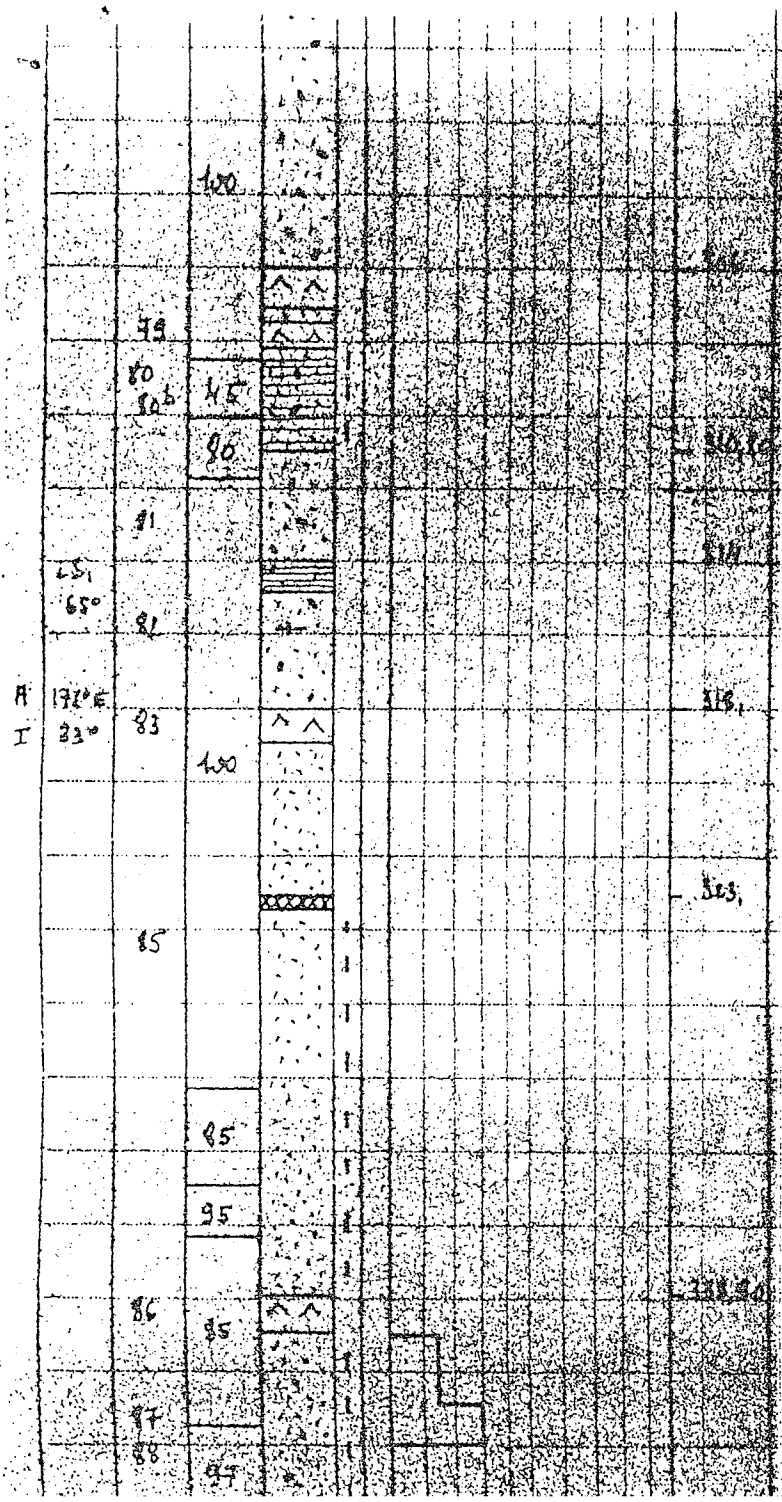
Facies muy compactas, gris verde de grano fino.

Toba o tufita gris verde (c) cristalina, localmente muy exfoliada y sericitica (M 75 b) pirita diseminada a veces estaliforme.

Toba o tufita silicea con pirita mas abundante

Tobas finas verdosas con finas bandas, laminaas de hematite

Toba fina porfirica (2-3% de fenocistales) rejicos



Facies silicea muy alterada

Tufita verde amarillenta, muy exfoliada, de grano fino con nodulos carbonatados (estructura porfirica)

Toba fina porfirica

Tufita amarillenta exfoliada
Toba fina porfirica con 2 tiras de 0.3 a 0.4 m de una facies muy silicea verde y violaceo (jasperoides) M. 82

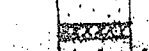
Facies compactas siliceas, grano fino, porfirico, M. 83
Tobas finas bastante homogeneas, gris verdoso bastante claros con pirita esporadica en cubos mm.

Fractura con cuarzo y carbonatos
Tobas finas con algunas intercalaciones decimetricas compactas, rajizas, de pasta afanatica de vez en cuando, pequeños elementos carbonatados

Facies muy compactas, muy siliceas verde neta, de grano fino con un poco de pirita diseminada y en puntos
Toba verde neta, de grano fino, porfirico (elementos carbonatados mal definidos), con pirita diseminada mas abundante por bajo (bandas contin. estrolim)

basaltos claros con pirita esporadica en su base inf.

85



324

Fractura con cuarzo y carbonatos

Tobas finas con algunas intercalaciones de
 carbonatos compactos, azules de pasta blanda
 de veses en cuarcos, pequeñas lentes carbonatas

85

85

86



Tobas muy compactas, muy delicadas veses con
 gran fino con un poco de pirita diseminada y en partes
 una ves de pta. de grano fino porfirico (elementos
 carbonatados mal definidos) con pirita diseminada
 mas abundante por bajo (bandas centim. estratiforme)

87

88

87

80



325

Lava acida? gris C. porfirico (feldespato) con
 pequeñas venas de pirita.

89

90

91

100

Tobas finas, verdosas, porfirica (puntos mm. de carbo-
 natos y de cuarzo) despues porfiricos (1 a 2% de
 ferrocristales de feldespato y puede ser de cuarzo)
 con pirita. esporadica diseminada, poca abundante
 tambien hematites o limonita en laminas poca
 abundante

92

93

85

94

M. 92. Tramos de gris beige muy compactos
 aspecto lavico
 Tobas finas violetas con hematita abundante (M. 92)
 despues esporadica
 Fractura con cuarzo

95

96

90

Tobas finas, verdosas, porfiroides (pintos, m. de cuarzo
antes y de cuarzo) después porfiricas (1 a 2% de
flocustales de feldespato y puede ser de cuarzo)
con pirita esporádica diseminada, poco abundante
también hematites o limonita en laminas poca
abundante

SP-3

M. 92: Tramos decim. gris beige muy compactos
aspecto lavico

359, Tobas finas violetas con hematita abundante (M. 95)
después esporádica

361 Fractura con cuarzo

Tobas finas porfiricas.

358 Facies silíceas gris violeta porfiroides
probable (M. 97)

Tobas finas gris verdoso, verdoso no
porfirico

382 30 Tobas o tufita de grano fino, poca compacta
bastante exfoliado