

INFORME DE SONDEOS

TESTIFICACION

S.N.º 1839

Fecha Octubre 74

Coordenadas N. 1349'56

Sondeo N.º T009

Autor J. Malave

N. 2048'27

Inclinación 90°

Situación FINCE

Cota 470.0

Dirección

		METRAJE	TESTIFICACION		
A ↓		0 - 9	Lavas A alteradas (A)		
A+B ↓		9 - 14	" con tramos brechados (B)		
		14 - 48	" B con autobrechación marcada		
B ↓		48 - 84	" " " " y contras blancos	MR	MR
		84 - 94	" A con fenocristales de tamaño medio		MR
		94 - 95	" B con autobrechación y contras blancos		
B ↓		95 - 108	" " " tendencia a autobrechación		MR
		108 - 116	" " " autobrechación marcada		MR
A ↓		116 - 145	" A con fenocristales de tamaño medio		MR
C ↓		145 - 185	" C con cloritización	MR	MR
P+P2 ↓		185 - 200	Pizarras y Polvos		MR
F ↓		200 - 205	Tobas finas con nódulos de B		MR
		205 - 232	Tobas finas		MR
P ↓		232 - 234	Polvos		
F ↓		234 - 237	Tobas finas con Polvos		
P2 ↓		237 - 244	Pizarras		MR
F+P ↓		244 - 248	Toba fina (tramos de polvos)		MR
P+P ↓		248 - 254	Pizarras (con intercalaciones de toba fina)		
Pa ↓		254 - 262	Polvos con autobrechación		MR
F+P ↓		262 - 270	Tobas con bollos intercalados		
Pa ↓		270 - 283	Polvos con autobrechación		
F+P ↓		283 - 285	Tobas finas (con bollos intercalados)		MR
		285 - 291	Tobas muy finas de color verdoso		MR
F+P ↓		291 - 297	" finas con tramos de Pizarras		MR
B ↓		297 - 302	Pizarras		
F ↓		302 - 320	Tobas finas		

Denominación.

Sondeo N.º 7009

Fechas realización

Fin

SONDEO N.º 7009

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS N. 1349'56 W. 2048'27

COTAS 470'0 DIRECCIÓN

De 0 a 30 mts.

TESTIFICADO POR JOSE MALAVE

FECHA octubre 74

INCLINACION 90°

S. 1839

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros				
	50 %	100 %				%Cu	%S									
0-1			Roca color rosado compacta	lixiviación	Retos de sulfuros											
1-2			con fenocristales de granos		zarcos											
2-3			7 retos de S con retos de S <sup>2+</sup>													
3-4			posiblemente autobrechados													
4-5			"													
5-6			"													
6-7			Id. Menos alteración (algunos													
7-8			hormos verdosos)													
8-9			"		Distorsión coarctada a retos lixiviatos											
9-10			" con hormos autobrechados		Retos de Cu	0.50	-0.1									
10-11			"		Enlace mineralizado id											
11-12			"		anterior	0.07	-0.1									
12-13			"		hormos verdosos											
13-14			"			0.11	-0.1									
14-15			Desaparece autobrechados													
15-16			"			0.10	-0.1									
16-17			"													
17-18			"			0.03	0.1									
18-19			"													
19-20			"			0.04	-0.1									
20-21			"													
21-22			"			0.08	-0.1									
22-23			"													
23-24			"			0.06	-0.1									
24-25			Id (con hormos menos alterados)		Enlaces retos de S <sup>2+</sup> posiblemente											
25-26			"		con algunos de cementación	0.06	-0.1									
26-27			"													
27-28			"			0.07	-0.1									
28-29			"													
29-30			"			0.06	-0.1									

Lixiviación

\*

fundación

TRANSICIÓN  
DE SECUNDARIA

Denominación.

Sondeo N.º 7009

Fechas realización

Iniciación

Fin

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

TESTIFICADO POR JOSE MALAVE

FECHA Octubre 74

INCLINACION 90°

SONDEO N.º 7009

De 30 a 60 mts.

5.11.1839

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros				
	50 %	100 %				% Cu	% S									
30-31			Lavas (A) con pocas alteración		Escasos sílice cementación en vetas											
31-32			Lavas (A) con coadivación y limonitización	Tramos coadivados	Vetas de Pirita, algo de Cp dif	0.35	3.84									
32-33				Vetas limonitizadas en los bordes	7 sulfuros de cementación											
33-34						0.18	0.43									
34-35				Escasa limonita	Escasa mineralización mismo											
35-36				"	tipo anterior	0.04	-0.01									
36-37					Pyr y algo de Cp dif. en vetillas											
37-38					y diseminados. Algo de Mn de cementación	0.18	0.32									
38-39				Coadivación	Abundante sílice cementación											
39-40				"	Vetas de Pyr diseminada limonitizada	0.14	3.39									
40-41				"	con sílice cementación											
41-42				"	Abundante sílice cementación	0.26	6.52									
42-43				"	en vetas muy limonitizadas											
43-44				"		1.06	0.81									
44-45				"	Muy pocas vetillas con Pb											
45-46				"	cc-coo. con vetillas	0.22	0.03									
46-47				Limonitización.	Id ant. menos abundante											
47-48			Lavas (A) muy pocas alteradas	"	"	0.15	-0.10									
48-49			Lavas (B) autobreccadas	Autobreccación y limonita	Vetas aisladas de pyr alteradas											
49-50			muy marcadas y con tramos blancos	en vetas de sílice	a limonita. Algunas con	0.10	0.27									
50-51				"	min de cementación											
51-52				"	"	0.04	0.12									
52-53				"	Vetas de pyr con cc-coo.											
53-54				"	" más escasas	0.23	1.39									
54-55				"	"											
55-56				"	"	0.04	0.18									
56-57				Escasa limonita	sin mineralización											
57-58				"	"	0.02	-0.10									
58-59				"	Vete de galena con sílice cementación											
59-60				"	sin mineralizar	0.08	-0.10									

PECUNIA RIES

TRANSICION 2

MR

MR

Denominación.

Sondeo N: T009

Fechas realización Iniciación

Fin

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAVE

FECHA Octubre 74

INCLINACION 90°

SONDEO N: T009

De 60 a 90 mts.

S. 10/1839

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				%Ca	%S					
60-61			Lava (B) con abultamiento	Escasa limonita fractur	Algunas betas sin restos de pyr						Δ	
61-62			7 contornos blancos	"	con algunos si de cen.	0,08	0,88				Δ	
62-63			"	"	"						Δ	
63-64			"	"	Vete de pyr con si de cen. Euz.	0,08	0,10				Δ	
64-65			"	"	Vete de pyr						Δ	
65-66			"	Limonita en vete de	"	0,05	0,49				Δ	
66-67			"	Sulfuros	Vete de pyr limonizada con						Δ	
67-68			"	"	si de cen. Euz.	0,18	0,80				Δ	
68-69			"	"	"						Δ	
69-70			"	"	"	0,11	0,45				Δ	
70-71			"	"	"						Δ	
71-72			"	"	"	0,18	0,55				Δ	
72-73			"	"	"						Δ	
73-74			"	"	"	0,24	1,26				Δ	
74-75			"	"	"						Δ	
75-76			"	"	restos de c.p.	0,13	0,52				Δ	
76-77			"	"	"						Δ	
77-78			"	"	restos de ep.	0,29	2,39				Δ	
78-79			"	"	"						Δ	
79-80			"	"	"	0,21	2,54				Δ	
80-81			"	"	"						Δ	
81-82			Abundantes redes de	"	"	0,30	2,50				Δ	
82-83			"	"	"						Δ	
83-84			"	limonización general	"	0,13	0,54				Δ	
84-85			Lavas muy compactas con	Limonita en fracturas	"						X	
85-86			presencia de Q tamaño medio	"	Vete " Sin restos de pyr	0,10	0,25				X	MR
86-87			(tipo A)	"	"						X	
87-88			"	"	"	0,31	0,65				X	
88-89			"	"	"						X	
89-90			con algin grano	"	"	0,13	0,21				X	
			autobreadado	"	"						X	

TRANSICIÓN

PN  
blanco  
ferro  
limonita

↓  
muy a  
broadado

↑  
Tras  
al  
como  
muy  
res.

Denominación.

Sondeo N: T009

Fechas realización

Iniciación

Fin

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

TESTIFICADO POR JOSE MALAVE

FECHA octubre 74

INCLINACION 90°

SONDEO N: T009

De 90 a 120 mts.

S.L. 1839

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis		Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				%Cu	%S			
90-91			Lavas compactas con	limonización general	Escamas feldespatizadas				X	
91-92			ferrocantales de tamaño	"	"	0,05	0,10		X	
92-93			mediano (tipo A)	"	"				X	
93-94			"	limonización parcial	"	0,06	0,10		X	
94-95			Lavas (B) con autobrección	en fracturas	"				Δ	
95-96			con color claro	autobrección muy marcada	"	0,05	0,18		Δ	
96-97			Lavas (B) de color púrpura	Vetas de S limonizadas	Vetas de pirita limonizadas				o	MR
97-98			a autobrección	"	"	0,08	1,22		Δ	
98-99			"	"	"				o	
99-100			"	"	"	0,03	0,40		Δ	
100-101			"	"	"				o	
101-102			"	"	"	0,11	2,18		Δ	
102-103			"	"	"				o	
103-104			"	"	Ru limonización	0,03	0,06		Δ	
104-105			"	Vetas de S limonizada	Vetas de Py con algo de Cp con				o	
105-106			"	"	bordes limonizados	0,31	3,85		Δ	
106-107			"	"	Vetas de Py limonizadas				o	
107-108			"	"	Algo de Pyr diseminada	0,04	0,69		Δ	
108-109			Lavas con autobrección	"	Vetas de S con Cp dil y susti-				Δ	MR
109-110			fuerte (B)	"	tución de c.c.-cov.	0,10	0,39		Δ	
110-111			"	"	Vetas de S con Cp diferenciada.				Δ	
111-112			"	"	"	0,29	2,06		Δ	
112-113			"	"	"				Δ	
113-114			"	"	"	0,04	0,34		Δ	
114-115			"	"	"				Δ	
115-116			"	"	"	0,01	0,03		Δ	
116-117			Lavas compactas con ferro-	"	Cp asociada a Q y dia.				X	MR
117-118			óxidos de Q grano medio	"	minúscula en la roca	0,16	0,11		X	
118-119			"	"	Pyr diseminada				X	
119-120			"	"	"	0,05	0,07		X	

Denominación.

Sondeo N.º T009

Fechas realización

Iniciación

Fin

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAVE

FECHA Octubre 74

INCLINACION 90°

SONDEO N.º T009

De 120 a 150 mts.

S. N.º 1839

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros	
	50 %	100 %				% Cu	% S						
120-121			Lavas con basaltos con pocos cristales de Q de tamaño medio		Vetas de S <sup>2+</sup> con Ep dif y						X		
121-122					hazle S <sup>2+</sup> de cementación	0.33	0.65					X	
122-123						Vetas muy verticales de Py con						X	
123-124					cp dif y c.c.-c.o.s.	1.40	5.07				X		
124-125				Algo de cloritización	Vetas muy verticales de Py con						X		
125-126					cp dif.	0.63	6.24				X		
126-127					Vetas de pyr con minerales						X		
127-128			Lavas del mismo tipo anteriores		de cementación	0.22	0.16				X		
128-129			de color grises claro.		Vetas verticales con pyr. cp						X		
129-130			Lavas compactas con flocos		y c.c.-c.o.s.?	1.06	4.73				X		
130-131			de Q de tamaño medio (A)		Vetas de Q con S <sup>2+</sup> cp disseminada						X		
131-132						0.12	0.73				X		
132-133					Vetas de S <sup>2+</sup>						X		
133-134				Vetas de S <sup>2+</sup> con bordes limonizados	Vetas de Q con cp, Cp y Pyr disseminada	0.73	1.78				X		
134-135					Possible a caerse en las vetas cp						X		
135-136					Vetas de Q con S <sup>2+</sup> cp sustituida en parte por						X		
136-137					cc.-c.o.s.	0.32	0.53				X		
137-138					Vetas de Q con pyr y cp						X		
138-139						0.21	1.46				X		
139-140			> Q horiz.		" cp disseminada						X	MH	
140-141			Vetas de Q abundante		Vetas de pyr	0.37	1.30				X		
141-142											X		
142-143					Vetas de Q con cp y cp disseminada	0.03	0.31				X		
143-144					Vetas de Q con cp						X		
144-145					de Pyr.	0.14	0.19				X		
145-146					Cp en veta de Q vertic. y horizontal						X		
146-147			Lavas (C) con pocos cristales		" sustitución de cp por c.c.-c.o.s.	0.50	3.18				X		
147-148			de Q, cloritización	Cloritización en vetas	Cp en vetas de Q y clorita						X	MR	
148-149						0.50	2.05				X		
149-150					Cp en veta de Q						X		
					Cp en cuarga A en veta	0.19	1.42				X		
					cerradas						X		

Denominación.

Sondeo N: T009

Fechas realización

Iniciación

Fin

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

TESTIFICADO POR JOSE MALAVE

FECHA Octubre 74

INCLINACION 90

SONDEO N: T009

De 150 a 180 mts.

S. N: 1839

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	% S		Análisis	Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				%	% S				
150-151			Lavas (C) con feldespato de cuarzo y cristalización de Q	dolomitización	P <sub>2</sub> Cp en vetas de Q					X	
151-152			"	"	" Posible sustitución de Cp por CC-cov. 118	3,31				X	
152-153			general "	"	Cp en vetas de Q					X	
153-154			"	"	Cp. diseminada "	0,20	0,49			X	
154-155			"	"	" E vetas de Q					X	
155-156			"	"	sin mineralización	0,10	0,23			X	
156-157			"	"	"					X	
157-158			"	"	P <sub>2</sub> Cp en vetas de Q	0,05	0,11			X	
158-159			"	"	"					X	
159-160			"	"	"	0,11	0,18			X	
160-161			"	"	"					X	
161-162			"	"	" vetas de Cp	0,74	2,98			X	
162-163			" vetas de Q	"	" Cp diseminada					X	
163-164			"	"	"	0,12	0,38			X	
164-165			"	"	"					X	
165-166			"	"	P <sub>2</sub> Cp diseminado en clastos	0,13	0,22			X	
166-167			"	"	"					X	
167-168			"	"	Vetas de Q con P <sub>2</sub> Cp. Vetas de P <sub>2</sub>	0,07	0,28			X	
168-169			"	"	"					X	
169-170			"	"	Vetilla de Cp (posterior a vetas de Q)	0,04	0,10			X	
170-171			" vetas de Q horiz.	"	P <sub>2</sub> Cp en vetas de Q					X	
171-172			" a veces de Q	"	P <sub>2</sub> Cp en Q y clastos	0,10	0,43			X	MM
172-173			"	"	Vetas de Q con Cp y P <sub>2</sub> dif.					X	
173-174			"	"	"	0,23	0,73			X	
174-175			"	"	P <sub>2</sub> y algunos Cp en vetas de Q					X	
175-176			"	"	"	0,04	0,17			X	
176-177			"	"	"					X	
177-178			"	"	Cp en clastos de dolom.	0,28	0,96			X	
178-179			"	zona de fractura	Sustitución de Cp por mala-					X	
179-180			"	"	quita-azurita. También CC-cov. 5	0,19	0,61			X	

Denominación.

Sondeo N° 7009

Fechas realización

Iniciación

Fin

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAVE

FECHA Octubre 74

INCLINACION 90°

SONDEO N° 7009

De 180 a 210 mts.

S.U. 1839

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				% Cu	% S					
180-181												
181-182			lance C con ajustada	Clorización zona de pedregal	Cp diseminada. Poble							
182-183			luz marcada y crenulada	clorización	substitución por C.C-COS	0.21	0.31					MR
183-184			"	"	Pyr asociado a clorita							
184-185			"	"	Cp en veta de Q	0.20	0.12					
185-186			Polvos autobelchados	clorización	Pyr asociado a clorita							
186-187			"	"	Pyr diseminado en clorita	0.09	0.62					
187-188			"	clorización	"	0.07	0.85					
188-189			Polvos autobelchados y	"	Pyr Cp "							
189-190			tramos de polvo intercalados.	"	Pyr "	0.36	1.01					
190-191			Alteración de Pautobelchados	"	"							
191-192			Polvos verdosos y Pizarras	"	"	0.08	0.15					
192-193			En algunas muestras se observa	"	Cp asociado a Q, Pyr Cp diseminado							
193-194			pequeños tramos de lance C.	Fuente silicificación	a clorita	0.37	2.94					MR
194-195			"	"	Cp " a Q							
195-196			"	"	" " "	0.16	1.57					
196-197			"	"	" " "							
197-198			"	"	" " "	0.16	2.31					
198-199			Pizarras	"	" " "							
199-200			"	"	Vetas de Pyr.	0.18	0.75					
200-201			Tox hue con nodulos de Q	"	"							
201-202			"	"	"	0.06	0.16					MR
202-203			"	"	"							
203-204			"	"	"	0.05	0.62					
204-205			"	"	nodulo con Pyr, Cp asociada a Q							
205-206			Toba fina	"	Cp asociada a Q	0.15	0.16					MR
206-207			"	"	Cp asociada a Q							
207-208			"	"	"	0.04	0.10					
208-209			"	"	"							
209-210			"	"	Veta de Q con Cp y Pyr	0.03	0.20					

Denominación.

Sondeo N: 7009

Fechas realización

Iniciación

Fin

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAVE

FECHA Octubre 74

INCLINACION 90°

SONDEO N: 7009

De 210 a 240 mts.

S.L. 1839

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	% Cu		% S		Análisis	Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %											
210-211			Tosa fina		Vet de Q con Cp, Py								
211-212			"		"	0,06	0,28						
212-213			"		"								
213-214			"		"	0,01	0,10						
214-215			"		"								
215-216			"		"	0,01	0,16						
216-217			"		"								
217-218			"		"	0,01	0,10						
218-219			"		Cp asociada a vetas de Q verticales								
219-220			"		" Cp disseminada	0,18	3,63						
220-221			"		Py en vetas de Q verticales								
221-222			"		"	0,04	2,68						
222-223			"		P y Cp asociada a Q								
223-224			"		P y Cp en vetas de Q verticales	0,21	3,15						MM
224-225			"		Vetas de Q con Cp, Py								
225-226			"		"	0,03	0,08						
226-227			"		"								
227-228			"	Cloritación en vetas	Cp y Py asociada a Q	0,08	1,15						
228-229			" Falso por Cl <sub>2</sub>	cloritación	Py disseminada en druse Cp clorita								
229-230			"	"	Cp asociada a Q	0,14	1,15						MM
230-231			"	"	Vetas de Py								
231-232			"	"	"	0,04	0,93						
232-233			" Puntos por Cl <sub>2</sub>	cloritación	Py en Q y druse druse								
233-234			"	cloritación	Alps de Cp en Q	0,11	7,21						
234-235			"	"	Py disseminada en druse								
235-236			"	"	"	0,03	3,23						
236-237			"	"	Cp asociada a vetas de Q								
237-238			Pizarras		"	0,15	2,92						MR
238-239			"		"								
239-240			"		"	0,43	1,72						

Denominación.

Sondeo N.º T009

Fechas realización Iniciación Fin

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAVE

FECHA Octubre 74

INCLINACION

SONDEO N.º T009

De 240 a 270 mts.

S.L. 1839

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				% Cu	% S					
240-241			Pizarra	Abundante vetas de Q	Cp en vetas de Q							
241-242			" arenas de toba fina	"	"	0,14	2,01					
242-243			"	Uclas de Q	"							
243-244			Polsos redondos	"	"	0,21	0,98					
244-245			Toba fina	"	"							
245-246			" bien marcada	Est. B-45°	"	0,05	0,17					MR
246-247			" Polvos por clz	Clorificación	Py y Cp en zonas de clorita							
247-248			"	"	Vetilla de Cp.	0,13	3,75					
248-249			Pizarra	"	Cp en vetas de Q							
249-250			"	"	"	0,10	0,41					
250-251			Tobas finas estuficadas	B = 65°	Py en vetas de Q							
251-252			Pizarra	silicificación	"	0,04	1,03					
252-253			" arena de autobrech. fina	"	Vetillas de Cp.							
253-254			" " otros sedos	"	Vetas de Q con Cp.	0,18	1,37					
254-255			Polsos con autobrechación muy unclada	clorificación	Vetilla de Cp.							
255-256			"	"	Cp diseminada en clorita	0,33	1,46					MR
256-257			"	"	"							
257-258			"	"	"	0,10	0,32					
258-259			"	"	Vetas de Cp. Vetas de Q con Cp.							
259-260			"	"	Vetas de Q con Cp. Cp en Módulos de Q	0,54	1,21					
260-261			"	"	Cp alpinos a puntadas							
261-262			"	"	Cp y Pyr diseminada en clorita	0,70	4,32					
262-263			Tobas finas	"	Vetas de Cp.							
263-264			" Polvos por Clz	"	" Cp diseminada	0,24	0,98					
264-265			"	"	Vetas de Q con Cp diferenciada							
265-266			Toba " Polvos por Clz	clorificación	"							
266-267			"	"	"							
267-268			"	"	"							
268-269			"	"	"							
269-270			"	"	"	0,17	1,20					

Denominación.

Sondeo N.º T009

Fechas realización

Iniciación

Fin

SONDEO N.º T009

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

De 270 a 300 mts.

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAVE

FECHA Octubre - 74

INCLINACION

S. N.º 1839

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				% Cu	% S					
270-271			Polvos con a. tabacalera	Clorificación	Hipos de P <sub>2</sub> S							
271+272			"	"	"							
272-273			" 7 tramos de tocapira	"	"	0,03	0,68					
273-274			"	"	"	0,02	1,19					
274-275			" y polvos redondos	"	"							
275-276			"	"	"	0,02	2,33			↑ zona de pasta		
276-277			"	"	"							
277-278			"	"	"	0,04	1,83					
278-279			"	"	P <sub>2</sub> S y Cp diseminados							
279-280			"	"	Hipos de P <sub>2</sub> S	0,12	2,11					
280-281			"	"	"							
281-282			"	"	"	0,05	0,36					
282-283			Tobas finas con fradices	"	"							
283-284			relleno de polvos con aut.	"	"	0,03	0,29					
284-285			"	"	"							MR
285-286			Polvos redondos con abundante vetas de Q.	Abundante silificación	S: diseminados, Cp en vetas de Q.	0,01	0,57					
286-287			"	"	"							
287-288			"	"	S: diseminados en vetas de Q.	0,09	4,43					
288-289			"	"	Cp det en vetas de Q.							MR
289-290			"	"	vetas de P <sub>2</sub> S	0,11	3,87					
290-291			X Pizarra	Abundante vetas de Q	"							
291-292			"	Clorificación	Vetas de P <sub>2</sub> S y vetas de Q con Cp.	0,09	4,70					
292-293			"	"	"							
293-294			" tramos de arcilla fina	"	Vetas de S <sup>2</sup> (P <sub>2</sub> S y uracil)	0,08	2,27					
294-295			"	clorificación	Vetas de P <sub>2</sub> S							MR
295-296			"	"	Vetas de S <sup>2</sup>	0,06	1,63					
296-297			"	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Vetas de P <sub>2</sub> S							
297-298			"	Silificación	"	0,03	0,47					
298-299			"	"	"							
299-300			"	"	"	0,05	0,25					

