

TESTIFICACION

Fecha Mayo-76 Coordenadas W1901.5 S. No 1849
 Autor J. MALAJE N 1147.8 Sondeo N.º T018
 Situación FINCE Cota 466.0 Inclinación _____
 Dirección _____

Lix.
x

METRAJE	TESTIFICACION
0-35	vetas lixivadas tipo limonizados y carbonizados
35-65	stockwork primitivo de plomo muy fino constituido por vetas de pirite muy irregulares con dolita
38-58	Id. anterior con pequeñas diseminaciones de calcopirita coloidal y también pirite oxidada
65-84	Escasa mineralización coincidiendo con alteración más pericitica
84-90	Vetas de pirite de plomo muy fino y de color oscuro debido a la presencia de sulfuro ya que este se oxida en las zonas oxidadas de la zona anterior
90-113	Escasa mineralización coincidiendo con alteración más pericitica
113-115	Vetas y vetillas de Q con Cp fina. Alteración más cloritica
115-134	Escasa mineralización
134-148	Aumento clorita y aparece un stockwork de tipo anterior junto con dolita de clorita con Py dispersa en ella.
136-137	Vetas de Q irregular con Py-Cp
148-190	Id. 134 pero vetas más espesas a alteración sericit-clorita
190-208	Id. Id. anteriores más intensas y fuerte diseminación Cp diferenciable en estas vetas
191-192	
194-195	
195-196	completa con Cp diferenciable en vetas de Q
199-200	Cp y blenda diferenciable en vetas de clorita
200-202	Vetas de tipo
202-214	
216-222	Vetillas de complejos con Cp diferenciable en algunas
208-244	Mineralización de pirite id a 90-208 pero más espesas
244-304.49	sin mineralización. Tipo sin alterado

Denominación

Sondeo N.º T018

Fechas realización Iniciación

Fin

SONDEO N.º T018

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS W. 1901,5 N 1147,8

COTAS 466,0 DIRECCIÓN

De 0 a 30 mts.

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAUE

FECHA Marzo - 75

INCLINACION 90°

5.4.1949

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				% Cu	% S	% Au	% Ag			
0-1												
1-2												
2-3												
3-4,39			SIN TESTIGO									
4,39-5			GOSSEN	limonitización								
5-6			Riolita? parcialmente alterada			0,04	0,21	1,05	8,50			
6-7			Riolitas? con bioeristales de Q	limonización y algo de limonita	Fracturas limonizadas y							
7-8			tal vez alteradas a		alguna otra mineralización	0,02	0,23	0,90	13,00			
8-9			caolín por alteración									
9-10						0,02	0,10	0,70	2,00			
10-11												
11-12						0,01	0,10					
12-13												
13-14						0,03	0,10					
14-15												
15-16						0,03	0,10					
16-17												
17-18						0,06	0,10					
18-19												
19-20						0,04	0,10					
20-21												
21-22						0,02	0,10					
22-23												
23-24						0,06	0,10					
24-25												
25-26						0,04	0,10					
26-27				Ampli limonización y desmenuzamiento								
27-28				limonización		0,02	0,10					
28-29												
29-30				con Antimonio		0,03	0,10					

Denominación.

Sondeo N: T 018

Fechas realización

Iniciación

Fin

SONDEO N.º T 018

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

De 30 a 60 mts.

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAVE

FECHA Marzo - 75

INCLINACION 90°

5.40 1849

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis		Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				% Cu	% S			
30 - 31			Tal anterior	condensación glauconización con	vetas peroxidadas					
31 - 32			"	pedregos de la primera	"	6.04	20.10			
32 - 33			"	"	"			act		
33 - 34			"	"	"	6.05	5.05			
34 - 35			"	"	"					
35 - 36			"	"	Vetas de Pir. y Per. secundarias	6.07	1.57			
36 - 37			"	"	"					
37 - 38			"	"	"	0.07	1.42			
38 - 39			"	"	"					
39 - 40			"	"	vetas potasio	0.10	10.92			
40 - 41			"	"	"					
41 - 42			Lavas? se observan fenocristales	Disminuye alteración secundaria	"	0.13	6.26			
42 - 43			de feldspato y alteración sericitica	Sericitización pero son raras	Vetas unidas de Pir con al. de					
43 - 44			" fenocristales	" fenocristales de Q	Pir. y Si de am.	0.27	12.48			
44 - 45			" la sericitización	"	"					MR
45 - 46			ata bien marcada	"	Vetas de Pir. secundarias	0.32	7.62			
46 - 47			en esta zona	"	" con Al. y Si de					
47 - 48			en esta zona	"	sericitización?	0.22	3.68			
48 - 49			en esta zona	"	"					
49 - 50			en esta zona	"	"	0.24	4.34			
50 - 51			"	"	"					
51 - 52			"	"	"	0.58	8.22			
52 - 53			"	"	"					
53 - 54			"	"	"	0.64	5.60			
54 - 55			"	"	"					MR
55 - 56			"	"	"	0.46	6.06			
56 - 57			"	"	"					
57 - 58			"	"	"	0.20	5.08			
58 - 59			"	"	"					
59 - 60			Lavas con fenocristales de Q y un poco de feldspato. Después recien fenocristales de feldspato.	Disminuye condensación	"	0.14	3.96			

Denominación.

Sondeo N° 7018

Fechas realización

Fin

SONDEO N° 7018

SITUACIÓN FINLE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

De 60 a 90 mts.

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAGÉ

FECHA Marzo - 75

INCLINACION 90°

S.N. 1849

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				% Cu	% S.					
60-61			Id. de cuarzo	Silicificación	Neto de Pir	0.03	3.98					MR
61-62			"	"	"							
62-63			Lavas con algo de androsilina	"	"							MR
63-64			y lectica de flujo	"	"	0.05	2.29					MR
64-65			" centenas de lectica	"	"							MR
65-66			"	"	"	0.02	1.75					
66-67			Lavas con fenocristales de Q y	"	"							
67-68			silica fina y muy marcada	"	"	0.01	1.10					
68-69			abundante	"	"							
69-70			"	"	"	0.03	1.36					
70-71			Lavas con androsilina	Androsilina, silicificación, micritización	a poca de lectica							
71-72			fenocristales de Q y	"	alrededor de los de Q	0.02	1.25					
72-73			mucho silica	"	"							
73-74			"	"	"	0.03	1.09					
74-75			"	"	"							
75-76			"	"	"	0.01	1.00					
76-77			"	"	"							
77-78			"	"	"	0.04	0.91					MR
78-79			"	"	"							
79-80			"	"	"	0.03	0.91					
80-81			Lavas con fenocristales de Q y	Silicificación y micritización	"							
81-82			abundante silicificación y	algo de	"	0.04	0.88					MR
82-83			micritización por su estructura	clorificación	"							
83-84			toda la estructura Roca Escoria	"	"	0.03	1.10					
84-85			de las con abundante lectica	"	"							
85-86			lectica	"	"	0.10	1.95					
86-87			"	"	"							
87-88			"	"	"	0.06	4.10					
88-89			"	"	"							
89-90			"	"	"	0.03	1.66					

Denominación.

Sondeo N° T018

Fechas realización

Iniciación Fin

SONDEO N° T018

SITUACIÓN Finca

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

De 90 a 120 mts.

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAVE

FECHA Mayo - 75

INCLINACION 90°

S. N° 1849

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %										
90 - 91			Id anterior	silicificación sensitiva	Vetas de bruto							
91 - 92			"	"	Escase mineralización	0,04	0,62					
92 - 93			"	"	aparece							
93 - 94			"	"	sensitivada	0,02	<0,10					
94 - 95			lapis con bronce de D. act-	de dentar y silicific								
95 - 96			frontera y centros blancos	"	la matriz	0,06	0,23					
96 - 97			sensitivada "	"	"							
97 - 98			la matriz	"	"	0,03	0,10					
98 - 99			impurezas durante silic.	"	"							MR
99 - 100			matrices cación y a res	"	"	0,01	<0,10					
100 - 101			apenas queda	"	colocación							
101 - 102			resto de restos	"	"	0,02	<0,10					
102 - 103			"	"	"							
103 - 104			"	"	"	0,01	<0,10					
104 - 105			"	"	"							
105 - 106			"	"	"	0,01	<0,10					
106 - 107			"	"	"							
107 - 108			"	"	"	0,01	<0,10					
108 - 109			"	"	"							
109 - 110			"	"	"	0,02	<0,10					
110 - 111			"	"	"							
111 - 112			"	"	"	0,02	0,10					
112 - 113			"	"	Vetas de Calcopirita bien							
113 - 114			"	Disminuye silicificación	abundante a S pero solo calcopirita	0,17	0,24					
114 - 115			"	"	"							
115 - 116			"	"	"	0,20	0,47					
116 - 117			"	"	sin mineralización							
117 - 118			"	Vuelve a aumentar silicificación	"	0,02	<0,10					
118 - 119			"	silicificación	"							
119 - 120			"	"	"	0,01	0,19					

Denominación.

Sondeo N.º T018

Fechas realización Iniciación

Fin

SONDEO N.º T018
De 120 a 150 mts.
S.N.º 1849

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAVE

FECHA Marzo 75

INCLINACION

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis					Observaciones	Corte	Metros	
	50 %	100 %				% Ca	% S							
120-121			Ed anterior	Stratificación penetrante	Escasa mineralización									
121-122			"	" Algodonita	"	0.01	0.28							
122-123			"	"	"									
123-124			"	"	"	0.01	0.14							
124-125			"	"	"									
125-126			"	"	"	0.01	0.29							
126-127			"	"	"									
127-128			"	"	"	0.01	<0.10							
128-129			"	"	"									
129-130			"	Abundante sericita	"	0.02	0.87							MR
130-131			"	Totalmente sericita	"									
131-132			"	Abundante sericita y Q	"	0.01	0.44							
132-133			"	"	"									
133-134			Lasas con leucocristales de Q y matriz silicea magica.	"	"	0.01	0.45							
134-135			"	"	"									
135-136			"	Velas de d y clorita	clorita clorita con P.p. Cp. de sericita	0.05	0.53							M.R.
136-137			"	"	Velas de d con P.p. Cp. y Cp. P.p.									
137-138			"	"	Diseminada en clorita	0.28	7.12							
138-139			"	clorización (sericita clorita)	? y sericita en clorita									
139-140			"	fracturas clorita	"	0.02	0.69							
140-141			"	"	"									
141-142			"	"	"	0.01	1.05							
142-143			"	"	"									
143-144			"	"	"	0.01	0.72							
144-145			"	"	"									
145-146			"	"	" Azulón	0.11	4.45							
146-147			"	"	"									
147-148			En general la	Diseminada clorita en parte	"	0.01	2.89							
148-149			matriz se hace mas silicea	y abundante en la matriz	Escasa min. P.p. sericita									
149-150			y mas clorita Algodonita como	"	a clorita	0.01	0.92							

Denominación.

Sondeo N° T018

Fechas realización Iniciación

Fin

SONDEO N° T018

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

De 150 a 190 mts.

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAVE

FECHA Marzo - 75

INCLINACION 90

S. 11-1849

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				% Cu	% S					
150-151			Ed anterior	Algo de clasto en la matriz	Pyroclástica a clasto (en							
151-152			"	"	retos y silíceo (de)	0.01	0.34					
152-153			"	"	"							MR
153-154			"	"	"	0.01	1.24					
154-155			"	"	"							
155-156			"	"	"	0.01	0.50					
156-157			"	"	"							
157-158			"	"	"	0.01	0.25					
158-159			"	"	"							
159-160			"	"	"	0.01	0.24					
160-161			"	"	"							
161-162			"	"	"	0.01	0.49					
162-163			"	"	"							
163-164			"	"	"	0.01	1.31					
164-165			Lavas con autobrección clasto	serulización	"							
165-166			clástico y matriz finísima	"	Diseminado Pyroclástico (en clasto)	0.01	0.18					
166-167			"	Abundante retos de D.	este en retos							
167-168			Dispersos autobrección	"	"	0.04	0.57					
168-169			Lavas muy silíceas y	serulización y silificación y dep.	"							
169-170			matriz serulosa	" " de clasto	"	0.04	0.50					
170-171			"	"	"							
171-172			"	"	"	0.06	0.94					
172-173			"	"	"							MR
173-174			"	"	"	0.02	1.64					
174-175			"	"	"							
175-176			Lavas con silíceas (en clasto)	Diseminado silíceo y serulosa	Pyroclástico a clasto	0.01	1.07					
176-177			de D y matriz clástica	clasto	"							
177-178			"	"	"	0.02	1.00					
178-179			"	"	"							
179-180			"	"	"	0.09	3.03					

Denominación. Sondeo N.º T 018 Fechas realización Iniciación Fin

SONDEO N.º T 018
De 180 a 210 mts.
S.L. 1849

SITUACIÓN FINCE COORDENADAS } COTAS DIRECCIÓN
TESTIFICADO POR JOSE MALAVE FECHA Marzo 75 INCLINACION

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis		Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				% Ca	% S			
180-181			Id anterior	clorización	Pyr diseminada en clorita					
181-182			"	"	"	0.03	0.70			
182-183			"	"	"					
183-184			"	"	"	0.01	0.94			
184-185			"	"	"					
185-186			"	"	"	0.01	0.63			MR
186-187			"	"	"					
187-188			"	"	"	0.02	0.45			
188-189			"	"	"					
189-190			"	"	"	0.02	0.52			
190-191			"	"	Veles irregulares con abundancia					
191-192			"	"	a la vertical de clorita con	0.18	5.39			
192-193			"	"	Pyr - Cp de ferrocianuros					
193-194			"	"	"	0.11	4.04			
194-195			"	"	"					
195-196			"	"	" Alpd de complejo	0.32	5.94			
196-197			"	Diseminado clorita. Veles en las	"					
197-198			"	ms alpd de clorización	" complejo	0.08	1.13			
198-199			"	"	" Alpd de clorita en					
199-200			"	"	veles de Alpd de complejo	0.18	2.20			
200-201			abundante clorización	Abundante clorita con Pyr	Azufrados					MR
201-202			"	dilucidada	"	0.07	10.75			
202-203			"	"	"					
203-204			"	"	"	0.04	9.66			
204-205			"	"	"					
205-206			"	"	"	0.03	11.99			
206-207			"	"	"					
207-208			clorificación	clorificación veles de Alpd	Diseminado mineralización	0.02	5.46			
208-209			"	"	veles de clorita Pyr					
209-210			"	"	"	0.01	3.20			

Denominación.

Sondeo N.º 7018

Fechas realización Iniciación

Fin

SONDEO N.º 7018

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

De 290 a 240 mts.

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAVE

FECHA Marzo - 75

INCLINACION

S. L.º 1869

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				% Cu	% S					
210 - 211			Basal con fenocristales de	Silicificación y albedo clorita	Pyrolitización en xilito clorita							
211 - 212			de magnetita y hematita	"	"	0.01	1.66					
212 - 213			y alto grado de sericitización	"	"							
213 - 214			"	"	"	0.01	6.90					MR
214 - 215			"	"	"							
215 - 216			"	"	"	0.02	4.29					
216 - 217			"	"	"							
217 - 218			Aumento clorita de magnetita	Aumento clorita	"	0.03	4.67					
218 - 219			con una zona basal blanda	"	"							
219 - 220			"	"	"	0.09	2.97					
220 - 221			"	"	"							
221 - 222			"	"	"	0.19	3.34					
222 - 223			"	"	"							
223 - 224			"	"	"	0.03	5.14					
224 - 225			"	"	"							
225 - 226			"	"	"	0.05	5.39					
226 - 227			de magnetita que se ve en	Autobrección con clorita	Veget de Py							
227 - 228			luz y se observa bastante	orientados. Silicificación	"	0.03	2.23					
228 - 229			material oscuro (clorita) y de	" clorita " sericitización	"							
229 - 230			(blanca) A los no son bandas	" " "	"	0.02	1.02					
230 - 231			de clorita orientada	" " "	"							MR
231 - 232			"	" " "	"	0.01	1.43					
232 - 233			"	" " "	"							
233 - 234			"	" " "	"	0.01	0.77					
234 - 235			"	" " "	"							
235 - 236			"	" " "	"	0.02	1.90					
236 - 237			"	" " "	"							
237 - 238			"	" " "	"	0.02	1.75					
238 - 239			clorita clorita	" " " aumento clorita	"							
239 - 240			una pequeña	" " "	"	0.01	1.02					

Denominación.

Sondeo N.º T018

Fechas realización

Iniciación

Fin

SONDEO N.º T018

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

De 240 a 270 mts.

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAÚE

FECHA Marzo - 75

INCLINACION Vertical.

S.º 1819

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis		Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				% Cu	% S			
240-241			Id. anterior	Id. anterior	Vetas de p. n. b.					
241-242			"	"	"	0.01	1.36			
242-243			"	"	"					
243-244			Roca totalmente sericitizada	Sericitización general. Alga de	"	0.01	0.97			
244-245			" parcialmente	" caolinización	"					
245-246			" caolinizada	"	"					
246-247			"	"	"					
247-248			"	"	"					
248-249			"	"	"					
249-250			"	"	"	0.02	1.50			
250-251			"	"	"					
251-252			"	"	"					
252-253			"	"	"					
253-254			"	"	"	0.01	1.10			
254-255			"	"	"					
255-256			"	"	Exceso mineralización	0.01	0.54			
256-257			"	"	"					
257-258			Lavas con fenocristales de Qz	"	"	0.01	0.31			
258-259			feldspat. esto debe haber	"	"					MR
259-260			serita alteración hidrotermal	"	"	0.01	0.32			
260-261			Silicificación por boron	Silicificación importante	"					
261-262			La alteración de la roca y el	"	"	0.01	0.38			
262-263			talco y otros Qz muy fino con	"	"					
263-264			fenocristales de feldspat.	"	"	0.01	0.30			MR
264-265			"	"	"					
265-266			"	"	"	0.01	0.49			
266-267			"	"	"					
267-268			"	"	"	0.01	0.32			
268-269			"	"	"					
269-270			"	"	"	0.01	0.36			

Denominación.

Sondeo N.º T 018

Fechas realización Iniciación

Fin

SONDEO N.º T 018

SITUACIÓN FINCE

COORDENADAS

COTAS

DIRECCIÓN

De 270 a 300 mts.

TESTIFICADO POR JOSÉ MALAUE

FECHA Marzo 75

INCLINACION 90°

S.N.º 1849

Metros	% Recuperado		Litología	Estructura y alteración	Mineralización	Análisis				Observaciones	Corte	Metros
	50 %	100 %				% Cu	% S					
270-271			Id. anterior	Id. anterior	Id. anterior							
271-272			Roca igual al nivel 257D	Seritización	"	0,01	0,30					
272-273			Roca por alterada	"	"							
273-274			"	"	"	0,01	0,55					
274-275			"	"	"							
275-276			"	"	"	0,01	0,92					
276-277			"	"	"							
277-278			"	"	"	20,01	0,79					
278-279			"	"	"							
279-280			"	"	"	0,01	0,94					
280-281			"	"	"							
281-282			"	"	"	0,02	1,71					MR
282-283			"	"	"							
283-284			"	"	"	0,01	0,92					
284-285			"	"	"							
285-286			"	"	"	0,01	0,71					
286-287			"	"	"							
287-288			"	"	"	0,01	1,32					
288-289			"	"	"							
289-290			"	"	"	0,01	0,66					
290-291			"	"	"							
291-292			"	"	"	0,01	0,90					
292-293			"	"	"							
293-294			"	"	"	0,01	0,35					
294-295			"	"	"							
295-296			"	"	"	0,01	0,29					
296-297			"	"	"							
297-298			"	"	"	0,01	0,22					
298-299			"	"	"							
299-300			"	"	"	0,01	0,20					

