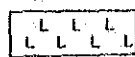


APENDICES

Simbolos y leyendas de columnas geológicas

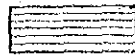
Leyendas



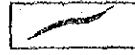
dacita



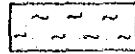
veta



limolita



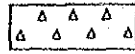
venilla



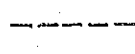
arcilla



alteración fuerte



brechada



alteración mediana



alteración débil

Simbolos

Ga : galena

Fen : fenocristal

Sp : esfalerita

dis : disseminación

Py : pirita

Dc : dacita

Lim : limonita

A : ancho

Cp : calcopirita

BC o C : muestra de análisis químico

Qz.Qu : cuarzo

B o X : muestra de X-rayos

Ba : baritina

BS o T : muestra de sección delgada

Pl : plagioclasa

BP o P : muestra de sección pulida

Bi : biotita

BFI o F : muestra de inclusión fluida

Direcciones e inclinaciones de pozos perforados

No	dirección	inclinación	profundidad(m)	Rec(%)
MJB- 1	330°	-50°	250.8	91.46
" - 2	0°	-75°	301.5	85.17
" - 3	350°	-30°	302.0	91.42
" - 4	325°	-75°	351.5	92.60
" - 5	345°	-50°	301.0	94.32
" - 6	195°	-70°	251.0	92.87
" - 7	155°	-60°	250.8	93.42
" - 8	195°	-65°	351.7	92.29
" - 9	150°	-20°	351.8	96.87
" -10	345°	-20°	351.8	93.20
" -11	155°	-20°	250.4	94.77
" -12	155°	-50°	250.7	96.68
" -13	180°	-40°	300.6	94.71

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTER ARCILO	SILICIFI	BLANQUEA	PIRITAZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS						
												Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/l)	Au (g/l)	
0	L L L L L	Dacito	alterado fuertemente. Por-porosa, gris bastante Lim, en grietas Fe, Oz, Bio, Pl alterado, blanco															
10	L L L L L																	
11.7	L L L L L		Lim vela Z 40°	2														
13.6	L L L L L		Lim-Oz vela drusa	20														
16.4	L L L L L		Lim-Oz vela paralela porosa	3					BC-2	16.4	2	0.36	0.10	<0.01	8	1.1		
16.6	L L L L L								BC-1	16.6	2	0.09	0.18	"	4	<1		
20	L L L L L		Lime vetilla dominante															
23.3	L L L L L		Lim vela	3					B-13	23.0								
26.6	L L L L L		Lim-Oz vetilla paralela	1					BC-3	26.5	5	0.51	0.07	<0.01	6	<1		
26.8	L L L L L								BC-4	26.8	4	0.27	0.13	"	16	"		
30	L L L L L																	
37.0	L L L L L		Lim-Oz vela Z 30. Lim-pericla dominante en grietas	2					BC-5	37.1	5	0.40	0.17	<0.01	13	<1		
40.6	L L L L L		triturada. Lim-vetilla dominante															
50	L L L L L								B-14	50.0								
54.4	L L L L L		falla, arcilla roja															
56.0	L L L L L		gris por. triturada															
57.9	L L L L L		vetilla irregular Lim: máximo 2 ^{cm}						BC-6	57.8	10	0.39	0.16	<0.01	21	<1		
64.2	L L L L L		arcilla de falla gris-roja															
70	L L L L L		compacto PI-blanca dominante															
72.9	L L L L L		Por plan de desplazamiento															
74.8	L L L L L		" " " "						B-15	75.0								
80	L L L L L		arcilla de falla, ancho = 10 ^{cm} Z 60°															
84.5	L L L L L		autobrachada tamaño < 5 ^{cm}															
89.7	L L L L L		bracha: dacito roja, gris y blanco varios colores															
90	L L L L L		zona triturada, ancho = 10 ^{cm}															
95.8	L L L L L		triturada y arcillada						BC-7	96.5	5	0.11	0.21	<0.01	8	<1		
97.9	L L L L L																	
100	L L L L L																	

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFI. BLANQUEA PIRITADA.	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS					
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/l)	Au (g/l)
106.5	ALA	veta	veta de Ba y Oz. Gn - dis poco textura brechada claramente drusa	BP-6, 101.0 BP-2 101.0 BP-7 103.0 BP-8 104.0		BC-11 BC-12 BC-13 BC-14	103.3 103.3 102.7 103.8 104.0	50 50 50 30	0.14 0.02 0.65 1.22	0.11 0.65 0.06 0.13	<0.01 "	22 5 804 136	<1 1.9 4.1 1.4	
102.7	ALA													
103.8	ALA													
104.8	ALA	Decita	blanca gris autobrechada											
106.9	ALA		arcilla de falla parada	muestras y sus profundidades										
107.5	ALA													
110	ALA													
111.4	ALA		Lim-vestillo 220°	1										
113.9	ALA		Lim-vestillo dominante, meteorizada arcillada											
117.0	ALA		Pl-alterada fuertemente, blanco muy poroso											
120	ALA													
121.0	ALA		Lim-veta	2										
126.6	ALA		Lim-vestillo	1		B-17	125.0							
130	ALA													
138.0	ALA		arcillada, blanca, poco Py-dis y red alveolar			BC-13	138.0	20	0.17	0.07	<0.01	6	<1	
140	ALA													
142.6	ALA													
148.5	ALA		poco Py-dis y red alveolar silicificada fuertemente			B-18	150.0							
150	ALA					BC-14	150.3	30	0.06	0.02	<0.01	60	<1	
154.5	ALA													
157.5	ALA		Py-dis y red alveolar											
159.1	ALA		arcillada y silicificada			BC-15	158.0	50	0.03	0.01	<0.01	1	<1	
160	ALA													
168.5	ALA		fragmentada débilmente											
170	ALA					BS-5	172.0							
174.2	ALA		red alveolar de Py			B-19	175.0							
177.0	ALA		zona de red alveolar, ancho 20cm											
180	ALA													
183.8	ALA		blanca, alterada, Py-dis, red alveolar			BC-16	184.0	50	0.10	0.01	<0.01	2	<1	
189.5	ALA													
190	ALA					BC-17	189.0	50	0.13	0.02	0.01	2	<1	
197.0	ALA		poco verde, zona de falla, arcilla verde dominante											
200	ALA		incluso brecha de decita			B-20	200							

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFICA	BLANQUEO PIRITAZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS								
										Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)			
204	Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ	Daelta	poco o suavia gris Fen: Oz, Bio, Pl Ep y Chl dominante															
210	Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ																	
217.5	L		gris, masiva, Por.				BS-7	218.0										
220	L L L L L L L L L L						B-21	225.0										
227.5	Δ Δ Δ		zona triturada, poco arcillado															
229.5	Δ Δ Δ		gradualmente gris autobrechado															
230	Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ																	
238.0	Δ Δ Δ		red alvador de Py.				BC-19	234.0	30	0.95	0.15	<0.01	7	<1				
239.0	L L L L L L L L		gris, masiva gradualmente															
240	L L L L																	
241.9	L L		red alvador de Py. arcillado															
243.4	L L																	
244.9	L L L L L L L L		gris, alterado fuertemente Ep y Bio dominante Incluso fragmento rojo de daelta.				B-22	250.0										
250	L L		250.8 ^m															
60																		
70																		
80																		
90																		
100																		

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIF.	BLANQUEO	PIRITAZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS							
											Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/l)	Au (g/l)		
0	L	Dacita	parada por Fen: Pl (2 ^{mm} , Biot 0.1, Qz-fresca 2 ^{mm}) matriz: arcillada, porosa Lim. en grieta bastante															
10	L		gris, compacta, masivo															
12.5	L		fragmento de pizarra blanca, muy alterada, Lim, vetilla en silicificada fuertemente grieta				Bs-1	10.0										
15.5	L		Zona triturada, tallo 280°															
16.5	L		Pl. blanca, arcillada															
18.2	L		poco gris, muy alterada, Lim. dominante															
20	L		silicificación, arcillación media Lim-vetilla dominante, drusa				B-1	25.0										
	L		gradualmente gris, mucho grieta															
30	L		gradualmente compacto															
39.5	L		muy triturada, con muchas Lim															
40	L																	
43.1	L		fallo con arcilla, fragmentos de dacita															
44.8	L		muy triturada, con Lim vetillas				B-2	50.0										
50	L																	
60	L																	
63.2	L		arcilla de falla															
63.7	L																	
68.6	L		arcilla blanca de falla															
68.0	L																	
70	L																	
73.7	L		arcilla parada de de falla				B-3	75.0										
78.4	L																	
80	L																	
80.8	L		arcilla de falla															
81.4	L																	
85.0	L		Zona de falla, arcilla gris-roja															
90	L																	
90.0	L																	
100	L						B-4	100.0										

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICEA	BLANQUEO	PIRITAZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTRO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS						
											Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)	
100	LAL	Dacita															
110	LAL																
110.5	LAL		zona de falla, arcilla blanca incluso fragmentos de dacita														
119.6	LAL																
120.3	LAL																
130	LAL		gradualmente poco gris					B-5	125.0								
133.0	LAL																
140	LAL																
141.8	LAL																
148.0	LAL		compacta, silicificada fuertemente														
150	LAL		vetilla de Ba. punta amarilla de arcilla dominante					B-6	150.0								
152	LAL							BS-2	154.0 ^m								
152.2	LAL		Ba. Oz. curso, textura brachada poco Gn. dis					BP-1	155.0								
152.8	LAL		Gn. concentrada					BP-2	160.5								
152.8	LAL		blanca, silicificada, textura brachada	muestras y su ubicacion				BFI-1	"								
159.5	LAL		zona de falla, arcillada y					BC-20	153.0	30	0.04	0.01	<0.01		3	<1	
170	LAL		triturada fuertemente vetilla de Ba. arcilla blanca					"-21	154.0	110	0.34	0.22	"		4.1	"	
180	LAL							"-22	155.0	70	0.07	0.32	"		8	"	
190	LAL							"-23	155.9	70	1.28	0.90	"		16	"	
191.3	LAL		arcilla poco gris verde de falla					"-24	156.9	40	0.74	0.85	"		45	"	
198.4	LAL	Arenisca	contacto de Cretácico (CHAUNACA) arcilla rojo gris de folio con fragmentos de arenisca roja					"-25	157.4	70	0.31	0.50	"		8	"	
200	LAL							"-26	159.2	100	0.66	0.38	"		11	"	
	LAL							"-27	159.8	50	2.81	0.50	"		14	"	
	LAL							"-28	160.9	50	0.68	0.24	"		19	"	
	LAL							"-29	161.9	15	0.56	0.37	"		12	"	
	LAL							"-30	162.8	100	0.04	0.06	"		3	"	
	LAL							"-31	165.8	50	0.01	0.02	"		3	"	
	LAL							"-32	166.7	60	"	0.03	"		2	"	
	LAL							"-33	167.5	60	0.02	0.04	"		18	"	
	LAL							"-34	168.4	130	0.01	0.03	"		1	"	
	LAL							"-35	169.7	"	"	0.06	"		2	"	
	LAL							BP-5	170.7								
	LAL							BC-36	172.0	140	0.06	0.18	"		3	"	
	LAL							"-37	173.7	90	0.01	0.03	"		1	"	
	LAL							BP-9	174.0								
	LAL							BC-38	174.6	60	"	"	"		2	"	
	LAL							B-7	175.0								
	LAL							BC-39	175.6	100	"	"	"		1	"	
	LAL							BC-40	177.1	60	0.02	0.24	"		3	"	
	LAL							B-8	200.00								

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA SECCIONA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTER. ARCILLA SILICIF.	BLANQUEA PIRITIZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DEL MUESTREO (cm)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS									
										Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/l)	Au (g/l)				
100			fragmentos de arenisca y limolita gris en orella																
210																			
220																			
230																			
240																			
244.3		Arenisca Limolita y Yeso	arenisca fina y gris, estratificada finamente $\angle 50^\circ$					B-9	225.0										
249.2			yeso impura					BS-3	250.0										
250			limolita roca, estratificada $\angle 30^\circ$					B-10	"										
253.6			arenisca fina estratificada $\angle 30^\circ$																
253.8			con lamina																
260																			
263.2			limolita con yeso gris veta de yeso																
266.0			triturada																
267.2			gris-chocolate $\angle 30^\circ$ con red alveolar de yeso dominante																
270																			
			con yeso					B-11	275.0										
			poco color de chocolate																
279.0			yeso negra					BS-4	280.0										
280																			
280.5																			
282.9			yeso impura, gris $\angle 10^\circ$ estratificada																
286.3																			
288.0			pizarra gris, fina, con vetilla de yeso																
289.3																			
290																			
290.4																			
294.0			yeso negra, impura, estratificada																
			arenisca fina, gris																
301.5								B-12	300.0										

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIF. BLANQUEA. PIRITIZA.	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS								
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)			
		Dacita	poco rojo~parado. Por compacto, masivo Fen. Pl. blanca alterada, Bio, Qz Lim. en grieta														
5.3			red alveolar de Qz - Ba, brechada	2		BC-41	5.3	60									
6.7			veta de Qz			BC-42	6.0	70	0.45	0.35	0.01	136	<1				
7.2						BP-10	7.0		1.06	0.14	"	128	"				
10			veta paralela de Qz $\angle 40^\circ$			" - 11	"										
12.6			veta drusa de Qz - Ba	7		BC-43	12.6	10	1.31	0.17	"	41	"				
15.3			" " " " $\angle 20^\circ$	2		BC-44	13.4	10	0.29	0.13	"	26	"				
17.4			" " " " "	3		BP-13	17.4										
20																	
21.8			veta de Qz - Ba - Sp	3													
25.6			veta de segregación de Qz - Ba, drusa			B-23	25.0										
26.3			máximo 20cm			BC-45	26.0	20	0.66	3.36	0.01	25	<1				
30						BP-14	25.9										
40						BP-15	26.4										
42.7			veta brechada de Qz - Ba, porosa y drusa	2		BP-16	42.7										
43.5			" " " " "	2		BC-46	"	10	0.54	0.12	<0.01	47	<1				
			" " " " "			BC-47	43.7	10	0.27	0.11	"	69	"				
50						B-8	48.0										
						B-24	50.0										
60																	
60.5			vellito de Qz - Ba, drusa . 2	1		BP-17	60.6										
			matriz cursa														
65.3			arcilla de faja, triturada, blanco			B-9	65.5										
68.2			autobrechada, alterada, blanca														
70																	
71.0			vellito drusa de Qz - Lim. $\angle 40^\circ$	1		BC-49	72.2	10	0.79	0.27	0.01	13	<1				
72.2			veta de Lim.	2		B-25	75.0										
72.4			gris, suelta, Por. Pl. blanco arcillado														
78.8			gradualmente a poco verde			BC-48	78.8	10	1.68	1.69	0.01	61	<1				
80			veta de Ba - Qz - Py	2-3		BP-18	"										
			arcillado, Pl. Bio blanqueada, blanco			BPI-5	"										
90																	
			arcillado fuertemente														
96.4																	
98			arcilla parada			B-26	100.00										

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFI BLANQUEA PIRITAZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS										
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)					
107.5	L L	Dacita																	
108.5	L L		alterado fuertemente																
120	L L		vetilla de Lim 240°																
125.6	L L		vetilla de Qz-Py			B-27	125.0												
135	L L																		
134.1	L L		vetilla de Hl-Sp																
135.6	L L		vea de Bc-Qz 250° textura autobrechada	2															
143.2	L L		arcilla gris de folio			BC-50	143.0	30	1.25	0.52	0.01	39	<1						
145.3	L L		blanca, silicificada fuertemente			BC-51	145.3	30	0.32	0.05	"	156	"						
150	L L					B-28	150.0												
155.5	L L		autobrechada.																
160	L L																		
170	L L																		
179.8	L L		vetilla de Qz-Lim			BP-19	179.8												
180	L L		vetilla de Lim			BC-52	"	10	0.43	0.15	0.01	21	<1						
190	L L		gradualmente, porosa																
192	L L		irritado			B-30	200.0												

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFI. BLANQUEO. PIRITAZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS							
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/l)	Au (g/l)		
180	LAL	Dactilo	Por, textura autobrechada													
185	LAL															
190	LAL															
195	LAL															
200	LAL															
205	LAL															
210	LAL															
215	LAL															
220	LAL															
221.5	LAL		vetillo de Lim			B-31	225.0									
223.7	LAL		vetillo de Qz-Lim													
230	LAL															
234.6	LAL		vetillo de Qz-Ba $\angle 10^\circ$													
240	LAL															
245	LAL															
250	LAL					BS-10	250.0									
255	LAL					B-32	"									
260	LAL															
265	LAL															
270	LAL															
275	LAL					BS-11	270.0									
280	LAL		vetillo de Lim en grieta													
285	LAL					B-33	275.0									
290	LAL															
294.0	LAL															
294.5	LAL		velo de Qz-Ba con Py-Gn dis.			BP-21	284.0									
295	LAL					BPI-6	"									
296	LAL					BC-55	"	10								
297	LAL															
298	LAL															
299	LAL															
300	LAL															
302.0	LAL															

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTERACION SILICIF. BLANQUEA, PIRITIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS											
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)						
0		Dacita	gris. Por. Fan. Cu-fresco. Pt y Bi blanca, con venilla de Lim. alterada fuertemente																	
65			gris compacto y masivo																	
85			A=3 ^{ma} venilla de Lim A 60°																	
110			con muchos grietas																	
150			blanco alterado																	
160			A=1 ^{ra} venilla de Lim gris rojizo																	
180			blanco arcilloso, tricolorado																	
20			A=2 ^{da} venilla de Qt y Pa																	
259			blanco, silicificada, con red alveolar																	
274			zona de falla, blanco, arcilloso																	
293			varios color, arcilloso fuertemente y citilado			C-1	30.1	40				0.67	0.35	0.10	60	tr				
30			venilla de Qu y Lim																	
332			arcilla blanca																	
342			estructura brachada, Qu y Lim con 20 ^{ma} de	120		C-1-1		34.2				0.85	1.00	0.10	110	tr				
360			Blanco de arcilla			C-1-2		20				0.38	0.85	0.15	40	tr				
370			con mucha venilla de Lim			C-1-3		34.8				0.10	0.60	0.05	10	tr				
376			arcilla de fango			C-1-4		35.0	100			0.31	0.50	0.05	30	tr				
382			gris, red alveolar de Lim, con grietas			C-1-5		35.0	40			0.20	0.50	0.10	30	tr				
388						C-1-6		35.8	40			0.64	0.90	0.10	60	tr				
394						C-1-7		38.6	40			0.64	0.75	0.20	40	tr				
40			velo de limonita y Qu o venilla			C-1-8		39.0	40			0.56	0.65	0.25	50	tr				
40						C-1-9		39.9	50			1.52	0.85	0.15	150	tr				
440			A=10 ^{ma} banda de arcilla			C-9		41.0	50			1.25	0.70	0.20	130	tr				
440						C-10		41.1	50			1.50	1.00	0.15	250	tr				
440						C-11		41.6	50			0.93	0.75	0.10	160	tr				
440						C-12		42.1	50			0.40	0.55	0.05	50	tr				
470			trifurcado, no venilla de Lim y Qu			C-13		43.1	50			0.73	0.65	0.10	50	tr				
470						C-14		43.6	60			0.99	0.75	0.10	110	tr				
470						C-15		44.2	60			0.65	0.80	0.25	50	tr				
470						C-16		44.7	30			0.62	0.65	0.10	70	tr				
470						C-17		45.0	30			0.67	0.60	0.10	60	tr				
50						C-18		45.3	40			0.79	0.55	0.15	100	tr				
50						C-19		45.7	40			0.62	0.50	0.15	70	tr				
50						C-20		46.6	50			0.49	0.65	0.10	50	tr				
539	A-A-A	Arcilla (Falta)	zona de falla, arcilla con fragmentos de Dc																	
540	A-A-A		poco fragmentos de mineral, manos 1cm																	
540	A-A-A																			
540	A-A-A																			
59	A-A-A	Dacita (Falta)	arcilla rojiza con fragmentos de oronito rojo																	
60	A-A-A		matiz dacitico rojizo																	
60	A-A-A																			
60	A-A-A																			
60	A-A-A																			
60	A-A-A																			
60	A-A-A		arcilla con muchos fragmentos de Dc graduamente																	
60	A-A-A																			
60	A-A-A																			
60	A-A-A																			
750	A-A-A	Dacita	blanco Por. Fan. : Bi y Pt-alterado, Qu-fresco																	
80			venilla y red alveolar de Lim			X-1		92.0												
837			zona de filtrado con venilla de Py																	
893	A-A-A		arcilla de falla con fragmentos de Py(-20 ^{ma})																	
893	A-A-A		blanco filtrado con venilla de Py																	
90																				
920			compacto y masivo con venilla de Py																	
920																				
920																				
920																				
965			blanco, filtrado																	
970			A=3 ^{ra} venilla de Py																	
990			venilla de Py dominante																	

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICEA	BLANQUEO FIRTIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (cm)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS									
										Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)				
100	L L L	Dactil	blanca, y alterada fuertemente, con triturada venillo de Py																
104.9	L L L		masiva, compacta. Por Fen: Qz, Pl, Bt no plitificación																
110	L L L																		
120	L L L																		
121.6	L L L		muy poca venillo de Py																
123.5	L L L		estructura de flujo a 30°																
125.0	L L L																		
130	L L L																		
133.0	L L L		venillo de Py																
135.7	L L L		venillo de Py, drusa																
138.8	L L L		A=1 ^{cm} venillo de Py a 20°																
140	L L L																		
142.3	L L L		A=3 ^{cm} venillo de Py																
150	L L L						X-2	1500											
160	L L L																		
162.3	A-A-A	Folto (Arcillo)	zona de falla, arcilla gris con brecha de Dc y limolito gris																
170	A-A-A																		
172.0	L L L	Limolito	gris, arcilloso fuertemente, poca arenoso (La Formación Chaunogo)																
177.4	L L L		poca arenoso																
187	L L L																		
189.0	L L L		con poca yeso lenticular a 20°, con muy poca Py-imp																
183.0	L L L		A=2 ^{cm} venillo de yeso con Py estratificación débil a 20°				C-21	184.5	30	0.13	0.20	0.15	30	1					
185.0	L L L		zona ciclada, arcilloso fuertemente																
189.0	L L L		estratificación delgada, con asentamiento, yeso lenticular a 20°																
190	L L L																		
192.7	L L L		banda de arcilla blanca A=2-3 ^{cm} a 20°																
194.1	L L L		concentración de yeso con Py																
194.6	L L L		estratificación delgada con zona de Py																
195.0	L L L		gris, estratificación delgada con asentamiento a 20° no Py																
200	L L L																		

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIF. BLANQUEA PIRITIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (m)	RESULTADO DE ANALISIS									
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)				
2045		Limolita	gris, estratificación delgada, con asentamiento a 20° o color de chocolate gradualmente, poca drusosa															
2117			zona cizallada, arcillosa fuertemente															
2218			gris, estratificación delgada, con asentamiento, a 20° con nodulos de yeso con Py fino															
2255			yeso lenticular y estrola delgada de yeso con Py			X-3	225.0											
2290			estratificación delgada, a 20°, gris - chocolate vanillo de yeso con Py, freguor y lenticular															
2372			cizallado negro, Py-dominante y red alveolar de Py estratificación delgada															
240			con margen enfriado, contacto a 10° blanca, Por, alterado fuertemente, muy poca Py-imp, Fan: Pl-blanco, Qz-trasgo, Bi-alterado															
249		Ozilita																
250																		
255			cizallado az brechado															
260		Limolita	gris, masiva															
2635			blanco, poca drusosa, estratificado, muy poca Py-imp y muy poca yeso lenticular y red alveolar															
2685			yeso dominante con concentración de Py o estrola delgada de Py (1mm)			C-22 P-2	266.7 266.7	20		0.59	0.90	0.10	80	tr				
270																		
2718		Ozilita	blanco, cizallado fino de talla?															
2733		Limolita	gris, cizallada ()															
2753		Ozilita	blanco, alterado fuertemente, Por, Fan, Qt, Pl, Bi muy poca Py-imp, compacto y masivo															
2792			zona cizallada															
290																		
2912			arcillosa															
2922																		
300						X-4 T-1	300.0											

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICEA	SULFUR BLANQUEO	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (m)	RESULTADO DE ANALISIS								
										Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	As (%)				
300	L L L	Dacita	blanca alterado fuertemente. Por. Fan:Qt.Pi.Bi															
302	L L L	Limolita	chocolate, estratificación delgada, con ondulamiento y lamina a 20°															
303	L L L	Dacita	blanca alterado, contacto a 60° gris.															
316	L L L	Limolita																
	L L L	Dacita	blanca Por. Fan Pi-blanco, Bi-blanco Cy-trasco, muy alterado y blanqueado muy poca Py-imp. masiva y compacto															
320	L L L																	
330	L L L																	
340	L L L																	
343.5	L L L	Limolita	gris-blanco, poco arenosa, arcillosa fuertemente, muy poca Py-imp															
350	L L L						x-5	350.0										
351.5	L L L		stop															
60																		
70																		
80																		
90																		
100																		

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTERACION SILICIFI	BLANQUEO	PIRITIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS					
											Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)
0		Dacita	gris-rojo, Por, Fe, Oz-frasco, Pl y Bi alterado fuertemente, con venilla de Lim													
25			gradualmente brechada, con venilla de Lim dominante venilla de Lim poca					C-26	55	50	0.62	0.55	0.20	10	tr	
30			folio con arcilla (Dacita), con fragmento de dacita													
35			con Oz y Lim, estructura brechada (Dacita) con fragmento de dacita	40				C-27	111	50	0.91	0.40	0.15	20	tr	
38			Oz y Lim, estructura brechada	125				C-28	1335	25	0.87	0.40	0.10	100	tr	
40			con 30% fragmento de Da					C-29	139	70	1.25	0.40	0.15	40	tr	
42			compacto y masiva Por, Pl: alterado, Oz frasco					P-4	143							
45																
48																
50																
52																
55																
58																
60																
62																
64																
66																
68																
70																
72																
74																
76																
78																
80																
82																
84																
86																
88																
90																
92																
94																
96																
98																
100																

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFI.	BLANQUEO PIRITIZADO	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS									
										Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)				
100	L L L L	Oscilo	gris verde, Por. Feñ: Oz-feroso, Pl y Bl verde Py-dis																
103	L L L L		arcilla blanca de falla																
110	L L L L																		
114	L L L L		con mucha grieta y Py-dis																
118	L L L L		zona cizallada y arcillosa débilmente																
120	L L L L		compacta, gris verde																
121	L L L L		ventillo drusa de Py A=5 ^{cm} x 3																
125	L L L L		con muchas grietas																
130	L L L L		cizallada y arcillosa débilmente con muchas grietas																
132	L L L L		arcilla de falla A=5 ^{cm}																
134	L L L L		A=10 ^{cm}																
138	L L L L																		
139	L L L L		compacta y masiva																
140	L L L L																		
147	L L L L		zona de cizallada, arcillosa																
150	L L L L		compacta y masiva				X-7	150.0											
152	L L L L		zona de azarado, con arcilla gris negra con Py																
153	L L L L		gris-verde, Por. muchas grietas silicificadas cizallada parcialmente																
160	L L L L																		
163	L L L L		fragmento de limolita $\phi = 10^m$																
164	L L L L	Limolita	limolita gris arcillosa, masiva cizallada, Py-dis																
169	L L L L		chocolate, poca arenosa, minerales metastables-dis				C-36	169.3	30	0.04	1.0	0.10	10	tr					
170	L L L L																		
178	L L L L		gris, masivo																
180	L L L L																		
183	L L L L		chocolate, Sp-dis				C-37	184.0	10	0.06	0.60	0.05	10	tr					
186	L L L L		zona de falla, arcillosa fuertemente chocolate																
190	L L L L																		
200	L L L L																		

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFI- BLANQUEA- PIRITIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	RESULTADO DE ANALISIS											
								Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)							
200		limonita	zona de folio, muy cristalizada, chollada																
210																			
220																			
2210			con segregación de yeso, masiva, compacta																
230			con venilla de yeso bastantes			X-8	231.0												
240																			
2430			con limonita			T-2	241.0												
250			gris, poco arenoso, poco yeso 460°																
260			gris - negro, estratificación delgada, 460° asentamiento, poco arenoso																
260						T-3	263.0												
270																			
2762			chocolate, con venilla de yeso																
280																			
2890			yeso dominante																
290																			
2941			poco yeso																
300						X-9	300.0												

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIF. BLANQUEA. PIRITIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTRO (cm)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS										
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)					
0	L L L L	Dacito	Por. Fan. Oz. fresco. Pl. blanca. silicificada fuertemente gris. rojiza, con venillas de limonita y Py-dis. compacta y masiva red alveolar de Lim dominante																
6.8	L L L L		venilla de Lim 4 80° A-5 ^m B-E																
9.0	L L L L		venilla de Lim dominante																
10.1	A-A-A		arcilla parda de falla con fragmentos de Dc																
12.1	A-A-A		veta porosa de Oz con muy poca berilina	30		C-38	13.1	30	477	0.63	0.15	800	0						
14.1	A-A-A		veta porosa de Oz con poca Lim y Ga	80		C-50	13.4	80	089	1.56	0.10	30	0						
16.1	A-A-A			10		C-39	14.0	60	385	0.60	0.15	110	0						
18.1	A-A-A		venilla drusa de Lim dominante y Ga			C-40	15.9	10	269	4.24	0.10	130	0						
19.1	A-A-A		veta de Ga, Sp, Py y Qtz compacta y masiva	25		C-41	10.4	25	1576	334	0.10	230	0						
21.1	A-A-A		Ga especialmente dominante 470° de plano de deslizamiento, zona de cizallado gris rojiza, arcillosa fuertemente. Py-dis	70		C-42	16.65	70	1596	9.82	0.10	780	0						
22.1	A-A-A					F-4, P-7	17.0												
26.1	L L L L		gris verde, trivulada. Por. Fan. Q, Pt, Bi																
28.1	L L L L		gris ligera, con venilla de Lim																
29.1	L L L L																		
31.1	L L L L		veta ronda de Oz Ga y Sp # x 15 x 30m																
33.1	L L L L																		
35.1	L L L L		zona de trivulada con arcilla parcialmente, muy poca de venilla de Lim y Py-dis.																
37.1	L L L L		A = 3m venilla irregular de Oz con Sp y Py																
39.1	L L L L																		
41.1	L L L L																		
43.1	L L L L		gris verde, compacta y masiva																
45.1	L L L L		zona cizallada compacta y masiva. Py-dis																
47.1	L L L L																		
49.1	L L L L		zona cizallada																
51.1	L L L L		zona cizallada																
53.1	L L L L		veta de Oz, Sp y Py dominante																
55.1	L L L L		trivulada, compacta																
57.1	L L L L																		
59.1	L L L L																		
61.1	L L L L																		
63.1	L L L L		arcilla parda de falla, con fragmentos de dacita y mineral																
65.1	L L L L		gris, brechada, arcillosa																
67.1	L L L L		arcilla parda de falla, con poca fragmentos de Dc, cizallada																
69.1	L L L L																		
71.1	L L L L		420° arcilla parda de falla, con fragmentos de Dc poca arcillosa																
73.1	L L L L																		
75.1	L L L L		zona de falla cizallada, con fragmentos de Dc compacta y masiva, poca arcillosa			X-10	75												
77.1	L L L L		arcilla gris - parda de falla, con fragmentos de mineral																
79.1	L L L L		compacta y masiva. Por																
81.1	L L L L		460° zona de falla cizallada, fragmentos de Dc y mineral																
83.1	L L L L		Rec. : baja 10cm fragmentos de mineral																
85.1	L L L L		trivulada con fragmentos de mineral																
87.1	L L L L		gris cizallada y arcillosa fuertemente gradualmente a arcilla de falla con fragmentos de Dc																
89.1	L L L L																		
91.1	L L L L		veta brechada, bre. Oz con muy poca Ga y Sp, mucha Oz y dacita con arcilla ? Rec 50%			C-43	91.9	130	275	5.44	0.15	140	0						
93.1	L L L L					P-19	98.7												
95.1	L L L L		Oz con poca Ga y Sp de calcario	50		C-44	94.5	50	4.11	4.18	0.15	150	0						
97.1	L L L L		a red alveolar de Ga y Sp en Oz			C-45	95.0	50	1.42	2.29	0.20	140	0						
99.1	L L L L		veta compacta de Oz con poca Ga y Sp con red alveolar de Ga y Sp	50		C-46	95.5	50	0.62	7.08	0.20	80	0						
101.1	L L L L		veta de Oz con poca Ga y Sp			C-47	96.0	120	1.19	1.55	0.10	50	0						
103.1	L L L L		con red alveolar de Ga y Sp, arcillosa	100		C-48	97.2	100	0.94	2.19	0.15	50	0						
105.1	L L L L					C-49	98.2	20	1.59	1.69	0.20	120	0						
107.1	L L L L					C-50	98.4	100	5.62	3.64	0.30	620	0						
109.1	L L L L					C-50	99.6	100	0.68	0.18	0.10	30	0						

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIF. BLANQUEA. FIRTIZADA.	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (cm)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS					
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)
103.8			grta. con venillas de Sp parcialmente triturada y arcillosada, con venilla de Ga y Sp compacta dominante			C-91	100.6	100	0.69	1.51	0.05	40	3.0	
104.0			con venillas de Ou parcialmente compacto y masivo de Ou con muy poco Ga y Sp	100		C-92	101.6	40	1.41	1.50	0.20	15.40	0	
105.2			grta. roja brachada, gradualmente gris, masiva 260'. Por. alivado fuertemente			F-5, P-8	105.0							
106.0			poca triturada y arcillosada			C-94	105.0		0.37	1.31	0.10	40		
108.0			grta. compacta											
110.0			poca triturada y arcillosada											
111.0			grta. roja, masiva. Por. Pl blanco $\mu < 3\mu m$											
114.0			a grta. verde gradualmente Bi-dominante											
120.0			veta de Ou, a gris gradualmente silicificación débil	2		F-5, P-9	123.0							
123.0			veta de Ou con poca Ga, Sp y Ba tambor con red alivador de Ou con poca Ga y Sp	120		C-54	122.0	60	1.95	2.69	0.20	350	0	
124.0						C-55	123.4	50	1.56	2.44	0.15	50	0	
126.0						C-56	124.0	50	1.08	1.79	0.15	70	0	
126.5			triturada y arcillosada con Ga, Sp dis			C-57	124.5	50	3.23	1.10	0.15	70	0	
127.5			veta de Ou con muy poca Ga y Sp dis	50		C-58	125.0	100	2.94	1.89	0.20	50	0	
128.0			grta. verde compacto y masivo			C-59	126.5	50	0.61	0.90	0.25	70	0	
130.0						C-60	127.5	60	4.11	1.35	0.25	50	0	
131.0			veta de Ou Bi-dominante	3		P-10	128.0							
136.0			veta de Ou con poca Ga y Sp, non pirritización	15		T-4	133.0							
140.0						C-61	135.6	15	4.81	2.74	0.30	80	0	
143.82			veta de Ba con poca Ga veta de Ou con Sp	3 10		C-62	145.0	10	0.14	1.99	0.40	40	0	
150.0						X-11	150							
160.0			a estructura sobreluchada gradualmente											
166.0			epidoto-venilla o dis gradualmente											
170.0														
180.0			subbrechación débilmente, compacto y masivo											
190.0			*Fen de Bi claramente											
200.0														

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFI BLANQUEA PIRITIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS													
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	As (%)									
200	L L L	Dolita	gris roja, masiva y compacta con poca estructura ondulada Fan: Qu-franco, Pl-blanco y Bl																			
207	L L L		zona trifurcada																			
220	L L L		masiva y compacta			X-12	225															
229	L L L		zona cristalizada y arcillosa fuertemente																			
230	L L L		zona estructura ondulada, predominantemente																			
240	L L L																					
250	L L L																					
260	L L L																					
270	L L L																					
280	L L L																					
290	L L L																					
300	L L L																					
310	L L L																					
320	L L L																					
330	L L L																					
340	L L L																					
350	L L L																					
360	L L L																					
370	L L L																					
380	L L L																					

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIF. BLANQUEA PLINTIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS									
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)				
0		Dacito	blanco, alterado fuertemente, Por. Fin: Qu-fresco Pl-blanca arcillosa, masiva y compacta, con gristos con Lim															
59			venillas de Lim-Qu dominante			C-63	59	10		0.14	0.60	0.10	30	0				
103			arcilla parda de folio con fragmentos de Dc blanco con muchos venillos de Qu-Lim blanco alterado fuertemente, con muy poca venilla de Qu															
133-144			veta de Qu con muy poca Sp	10		C-64	143	10		1.09	0.65	0.10	360	0				
133-144			venilla de Qu con poca Sp arcilla blanca de folio con fragmentos de Dc	2														
100			gris compacto y masivo Por. venilla de Qu-Sp muy parcialmente	2														
20			venilla irregular de Qu con muy poca Sp															
225			grilla abierta con venilla de Qu a 70°	2														
217			venillas de Qu-Lim dominante			C-95	249	70		0.43	2.01	0.05	10					
232			venillas de Qu-Lim dominante			P-11	270											
267			veta bandada de Qu con Sp y Py, paralela a poza gris rosita Por. compacta y masiva, con Bi claramente No Py	50		C-65	266	50		2.41	8.08	0.10	70	0				
299			veta drusa de Qu con poca Sp			C-66	299	20		2.27	8.83	0.10	50	0				
351			venilla de Qu con poca Sp y Py	1														
359			veta bandada paralela a poza de Qu con Sp dominante estructura de colomero y drusa	280		C-67	359	70		1.42	27.26	0.10	40	0				
359						C-68	366	70		2.13	20.53	0.10	70	0				
359						C-69	373	30		1.26	22.09	0.10	110	0				
359						C-70	380	80		1.39	16.70	0.10	130	0				
394			venilla irregular de Qu	2		F-7, P-12	360											
443			venilla irregular de Qu y Lim	1														
443			veta bandada drusa de Qu con Sp colomero paralela a poza	80		P-13	450											
451						C-71	439	50		5.50	22.74	0.10	130	0				
487			venilla irregular de Qu a 65°	05		C-78	499	20		0.62	1.89	0.10	70	0				
499			veta de Qu masiva gris verde, compacta y masiva Por. mineral mafico alterado	20														
554			zona de folio y circular de con grilla dominante, con venillas de Sp. A: 2mm															
594			verde oscuro, Por. mineral mafico alterado masiva y compacta, Py-dis															
623			venilla irregular de Ga y Sp	1														
640			estructura de flujo débil															
653			venilla de Sp-Ga-Qu	05														
660			venilla de Sp-Ga-Qu parcialmente, irregular															
70			veta de Ga-Sp-Qu a 60°	1														
726				1														
738			veta irregular de Sp-Ga-Qu, ancho 2-3cm	3		C-96	738	110		0.63	1.51	0.05	40					
746						C-97	740	110		0.62	1.51	0.05	30					
746						T-4	74.5											
761			biturada, con venillas de Qu, Ga, Qu con Ga-Sp dominante, poca Py y Ba estructura brechada, bandada y colomero arcilla gris oscura de folio	190		C-72	76.1	110		17.85	23.04	0.10	280	0				
761						C-73	76.6	50		3.11	5.38	0.10	110	0				
783			verde oscuro compacto y masivo Por. Qu-fresco, Pl-blanca, mineral mafico alterado			F-8, P-14	77.0											
80						X-13	79.0											
853			zona circular de folio con arcilla verde bastante			C-98	86.4	50		5.31	4.83	0.10	330					
867						C-99	87.4	40		5.03	2.82	0.10	120					
886			con fragmentos de Sp dominante			C-100	88.4	100		1.61	1.41	0.05	30					
896			con fragmentos de Sp-minero dominante verde oscuro, Por. con grista			C-101	89.4	100		0.23	0.70	0.05	10					
896						C-102	90.4	100		0.44	1.20	0.05	20					
903			veta bandada de Qu con poca Sp y Py	5		C-103	91.4	100		2.00	2.82	0.10	50					
918			venilla irregular de Qu con Sp-Py-Ba			C-105	93.4	100		0.37	1.10	0.10	100					
924			venilla de Qu con poca Sp, drusa a 15°	5		C-106	94.4	90		0.54	1.61	0.05	40					
940			venilla 1-2cm paralela bastante, Q-Sp	10		C-74	94.0	10		1.91	6.68	0.05	60	0				
940						C-75	94.8	50		0.59	3.44	0.05	60	0				
953			veta de Qu masiva a 10°			C-76	95.5	50		6.83	5.29	0.10	200	0				
963			veta bandada de Qu con Ga y Sp verde oscuro, Por. con estructura subbrechada	80		F-9, P-15	96.0											
100						T-5	94.5											

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICEA, BLANQUEA, PIRITIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (cm)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS					
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)
1002	L L L	Oscillo	venilla de Qu con poca Ga y Sp	3		C-77	100.2	3		4.43	7.48	0.10	90	0
1017	L L L		venilla de Qu con Ga y Sp	5		C-78	103.9	15		3.43	7.06	0.10	220	0
1039	L L L		venilla de Qu con Ga y Sp	15		C-80	104.8	15		5.39	8.95	0.10	90	0
1050	L L L		veta de Qu con Ga dominante											
1089	L L L		triturada											
110	L L L		estructura autobrechada											
1120	L L L		venilla de Qu	1										
1168	L L L		veta de Qu con Ga	10		C-81	116.8	10		3.99	2.69	0.10	110	0
1173	L L L		venilla de Qu	1										
120	L L L		epidoto dominante											
130	L L L		10cm de oscillo verde											
1304	L L L		veta de Qu con Ga Δ 40°	10										
1318	L L L		verde triturada	5										
1328	L L L		venilla con Ga											
1329	L L L		veta oscura, venilla de 1-2cm parcialmente											
1354	L L L		venilla con Ga	5		C-147	135.4	5		4.67	2.06	0.10	40	
1355	L L L		venilla con Ga dominante	5		C-148	135.8	20		1.52	1.11	0.10	80	
1356	L L L		venilla de Qu Δ 50°	5										
1377	L L L		veta bandada por Qu y Be con Ga Δ 50°	20		C-82	137.7	20		4.52	2.79	0.05	100	0
1418	L L L		triturada con fragmento de mineral # 3cm											
1460	L L L		venilla de Qu con poca Ga	3										
1462	L L L		citadada											
150	L L L		perda rajiza. Par. autobrechada			X-14	152.0							
1513	L L L		veta bandada de Qu, Py, Ga Δ 50°	10		C-83	152.4	10		3.76	3.28	0.10	330	0
1524	L L L					P-15	155.0							
1533	L L L		veta de Qu con Ga, Sp y Cp	160		C-84	153.9	70		1.85	2.44	0.10	60	0
1543	L L L					C-85	154.9	60		4.46	1.59	0.10	90	0
1562	L L L		veta gruesa de Qu con Ga, Sp y Py Δ 40°	10		C-86	156.2	10		1.52	2.39	0.10	340	0
1562	L L L		venilla de Qu con Ga, Sp y Py parcialmente			C-87	155.9	10		5.98	14.43	0.10	240	0
1584	L L L		venilla de Qu con Ga, Sp, Py y Cp Δ 20°	5		C-88	158.4	5		4.33	3.78	0.15	210	0
160	L L L		arcilla verde de falla, 10cm			F-10	154.0							
1602	L L L		verde oscura. Par. Fen: Pt-blanca, Qu-trusco y Bi zona arcillosa y triturada, compacto parcialmente											
1633	L L L		arcilla gris de falla A=30cm											
1667	L L L		zona arcillosa y triturada A=20cm											
1673	L L L		A=10cm											
171	L L L		triturada con arcilla											
1723	L L L		veta de Qu con poca Ga y Sp	10		C-145	172.3	10		0.89	1.26	0.05	20	
1730	L L L													
1760	L L L		verde oscura, zona arcillosa y citadada											
177	L L L		gris-verde, compacto, con venilla de Qu con Ga y Sp Δ 20°											
180	L L L													
1812	L L L		venilla de Qu con poca Ga											
1827	L L L		arcilla gris de falla											
1837	L L L		veta de Qu con poca Ga y Sp			C-149	183.0	20		0.65	1.51	0.15	50	
1837	L L L		gris rajiza. Par Fen: Qu, Pt, Bi, con venilla muy pequeña parcialmente											
1867	L L L		veta de Qu con Ga y Sp dominante			C-89	186.45	25		8.33	3.68	0.10	100	0
1893	L L L		arcilla de falla ?											
190	L L L		veta de Qu					5						
1905	L L L		con muchas grietas, triturada parcialmente											
200	L L L													

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION ARCILLA SILICIFI- BLANQUEA- PIRITIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS										
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (%)						
190	L L L L	Dezila	gris rojiza Por. Fan: Pt-blanco, Bi. Qu compacto y masivo																
210	L L L L																		
218	L L L L		triturado																
222	L L L L		zona triturado																
224	L L L L		arcilla gris de falla con fragmentos de Dz																
230	L L L L																		
230	L L L L					X-15	231.0												
234	L L L L		vanilla de Py																
240	L L L L																		
240	L L L L		vanilla de Qu																
243	L L L L		vanilla de Qu. Sp y siderita diso																
244	L L L L		triturado Py-dis A = 100° & 80°																
248	L L L L		triturado																
250	L L L L																		
250	L L L L																		
60																			
70																			
80																			
90																			
90																			

PROFUNDIDAD (m)	COLUMANA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTURA PARCILLA SILICIF.	BLANQUEA. PULVERIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTRO (cm)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS					
										Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)
45	L L L L	Dacita	Por. blanco. Fen: Pl-blanca Qu-fresco con venilla de Lim. alterada fuertemente				C-107 C-108	0.0 1.0	70 70		0.26 0.29	0.30 0.70	0.05 0.05	30 10	
45	L L L L		gris rojizo. Pl-blanca 5 ^{mm}												
10	L L L L														
117	L L L L		blanca, compacta y masiva muy alterada, con venilla de Qu con muy poca Sp Ga												
20	L L L L						C-109	19.5	90		0.14	0.70	0.05	10	
219	L L L L		gris verde oscuro, masiva y compacta				C-110 C-111	20.4 21.0	60 90		0.27 0.24	0.40 0.65	0.05 0.10	60 60	
30	L L L L		con venilla de Qu con Ga. Sp y B parcialmente				C-142	26.0	10		0.20	6.70	0.10	10	
325	L L L L		gris rojizo. Por. masiva y compacta												
365	L L L L		zona citadada												
379	L L L L		griso dominante												
395	L L L L														
40	L L L L														
439	L L L L		muy arcillosada con poca Sp												
443	L L L L														
495	L L L L		gris rojizo Por venilla de Qu con poca Ga. Sp. Py 1 ^{cm} x 3												
50	L L L L														
525	L L L L		venilla de Qu con Sp A = 3 ^{mm}												
548	L L L L		venilla de Qu con Sp A = 1 ^{cm} x 2. Δ 10°												
59	L L L L		gris verde, triturada. Por.												
60	L L L L														
675	L L L L		venilla de Qu con fragmento de Dc A = 2 ^{cm} Δ 10°				X-16 C-112 C-113	75.0 68.5 69.5	100 100 100		0.37 0.64	0.90 1.10	0.10 0.05	30 40	
695	L L L L		verde oscura, alterada. Por. con venilla de Qu-Sp-Ga parcialmente				C-114 C-115	70.5 71.5	100 100		0.24 0.59	0.65 0.50	0.10 0.05	20 40	
70	L L L L						C-116 C-117	72.5 73.2	80 30		0.84 0.39	1.61 0.80	0.10 0.10	120 60	
732	L L L L		veta porosa de Qu con Sp	30			C-118 C-119	73.5 74.3	50 100		0.05 0.76	0.43 1.31	0.05 0.05	0 110	
760	L L L L		venilla drusa de Qu	2			C-120 C-121	75.5 76.5	100 100		0.34 0.20	0.80 0.90	0.05 0.10	90 20	
769	L L L L		drusa con cristal de Ga				C-122 C-123	77.5 78.5	100 100		0.19 0.38	0.85 0.75	0.05 0.10	20 60	
790	L L L L						C-124	79.5	100		0.33	0.50	0.05	60	
832	L L L L		veta de Qu con poca Ga. Sp. Cp y fragmentos de Dc verde	150			C-125 C-126	80.5 81.5	100 100		0.25 0.95	0.60 0.80	0.10 0.05	10 20	
847	L L L L		verde oscura. Por. con venilla de Qu con poca Sp. Ga. Cp parcialmente				C-127 C-128	82.5 83.2	70 50		0.25 1.34	0.70 2.77	0.10 0.15	10 1000	
90	L L L L						C-129 C-130	83.7 84.7	100 100		2.97 0.98	1.75 0.60	0.05 0.15	1530 140	
905	L L L L		veta de Qu con Ga. Sp. Py. Cp y fragmentos de Dc verde	150			C-131 C-132	85.7 87.7	200 100		0.19 0.06	0.60 0.55	0.10 0.10	110 70	
920	L L L L		arcilla blanca de Talca con fragmentos de mismo				C-144 C-145	88.7 89.7	100 60		0.37 0.47	3.22 0.80	0.10 0.10	30 20	
940	L L L L		gris rojizo. Pl-blanca. Bi-dominante				P-17	83.6							
960	L L L L		triturada y poca arcillosada				C-133 C-134	90.5 91.5	80 70		1.29 1.06	0.81 3.12	0.10 0.10	280 130	
100	L L L L						C-135 F-18 F-2	92.0 91.5 91.5	120		0.22	0.35	0.10	30	

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	METACARILLA	SILICIF. BLANQUEA	PIRITIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS					
											Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)
104.3	LLL	Dacita	liturada y poca arcillosada													
	LLL		con venilla de Ga Sp parcialmente					C-136	104.3	100		0.50	0.25	0.10	60	
	LLL							C-137	105.3	100		1.56	1.46	0.15	60	
	LLL		vena de Ou con Ga Sp dominante	40				C-138	106.5	40		6.11	3.63	0.15	110	
	LLL		gris verde Por					C-139	106.9	100		0.44	0.75	0.10	30	
110	LLL		gris Por. gradualmente													
117.1	LLL		red alusolar de Ou	20				C-140	117.1	20		4.74	3.93	0.05	60	
121.4	LLL		vena porosa de Ou con Sp Ga dominante	30				C-141	121.4	50		3.18	3.42	0.15	280	
121.5	LLL		gris, con venilla de Ou Ga Sp parcialmente					P-20	121.5							
121.5	LLL		gris Por, Pl-blanco, Bl-Ou-frasco, compacto y masivo					F-3	121.5							
130	LLL															
140.2	LLL		vena de Ou con Sp Ga dominante	20				C-143	140.2			8.64	0.45	0.05	160	
143.5	LLL		liturada, arcillosa débilmente													
149.0	LLL		venilla de Ou con Sp A-1cm													
150	LLL		gris, masiva y compacto Por					X-17	150.0							
151.5	LLL		venilla de Ou con Sp A-1cm													
156.3	LLL		liturada													
157.1	LLL		venilla de Ou con poco Sp Δ 70° A-1cm													
160	LLL															
165.0	LLL		gris, compacta y masiva													
170	LLL															
180	LLL															
182.5	LLL		con grieta dominante													
183.5	LLL															
190	LLL		con poca estructura autobrechada gradualmente													
200	LLL															

MB-8 (No.3)

200m~300m

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICICA	BLANQUEO	PIRITIZADA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (m)	RESULTADO DE ANALISIS									
											Cu	Pb	Zn	Sn	Ag	Au				
											(%)	(%)	(%)	(%)	(g/t)	(g/t)				
180	L L L	Dacito	gris. Por. compacto y masivo, con poca estructura autobrechada																	
200	L L L		con diacosa dominante gradualmente																	
220	L L L																			
230	L L L							X-18	125.0											
240	L L L		de gris a blanca gradualmente																	
243.5	L L L		gris compacto, masivo. Por. gradualmente																	
250	L L L																			
260	L L L																			
270	L L L																			
280	L L L																			
290	L L L																			
300	L L L							X-18	300.0											

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTERACION SILICIFICA	BLANQUEO	PIBITAZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (cm)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS							
											Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/l)			
100		Dacita	compacta															
110			venilla de Lim															
1150			banda de arcilla A=10cm															
120			veta bandada de Qu Δ 60°	30				X-4 C-3	120.0 120.8	30		0.71	0.90	0.10	1.30			
130			arcilla con fragmentos de mineral					C-4 C-5 C-6	130.5 131.0 131.3	50 30 90		0.24 0.43 0.38	0.45 0.80 0.60	0.05 0.10 0.10	10 1.00 10			
140																		
150								X-5	150.0									
154			arcilla con Ga y Sp muy poca															
157			veta compacta de Qu Δ 60°	80				C-7 C-8 P-2	157.0 157.9 158.0	40 40		0.75 0.66	1.00 1.20	0.10 0.10	20 1.60			
170																		
174			venilla de Lim 2cm															
180								X-6	180.0									
190																		
200			Zona de arcilla molida															

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTO ARZILLA	SUCIOFI	BLANQUEA	PIRITAZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (cm)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS						
												Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/l)		
	L	Dacito	gradualmente o verde alterada fuertemente poca Sp. Go dias parcialmente A=2cm venilla de Qu con poca Sp. Go															
110	L		1093-1095 veta compacta de Qu con Sp. Go	20					C-53	1095	20	226	520	0.10	30			
1125 1130	L		zona de arcilla															
120	L		1172 A=3cm venilla de Qu con Sp. Go 1193-1196 veta bandeada de Qu con Sp. Go venilla de Qu parcialmente - 2cm	30					C-54 X-16	119.4 120.0	40	0.42	0.70	0.10	30			
130	L		1244 A=2cm venilla de Qu y Sp 1249 "															
130 130	L		1264 " " " " 4 40° zona molida															
132	L		veta drusa de Qu con bastante Sp. Go	30					C-55	1319	30	2.73	5.55	0.10	50			
140	L		1352 A=3cm venilla de Qu con Sp. Go 4 30° 1378 " " " " 1400 " " " "															
150	L		1445 A=8cm venilla de Qu con Ba															
150	L		1490 A=2cm venilla de Qu poca molida 1519 A=5cm venilla de Qu con bastante Ba						X-16	1500								
155 155	L		veta compacta de Qu con bastante Go y Sp con pobre Fe (fragmento) # = 30cm xenito de granitico	80					C-56 P-10	1555 1560	80	5.91	11.50	0.10	280			
160	L		zona arcillosa y triturada blanca															
170	L		veta brechada de Qu con bastante Sp. Go y arcilla. fragmentos de De C/R = 20%	500					C-57 C-58 P-11	1712 1737 1740	60 60	1367 8.90	1.30 9.85	0.10 0.10	210 30			
178	L		grita rejisa. triturada															
180	L		1803 venilla de Qu con Ba A=10cm 1823 " " " " A=3cm	10					X-17	1800								
190	L		1900 venilla de Qu drusa grita rejisa compacto															

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTERACIONES SILICIF. BLANQUEO. PIRITAZA.	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS								
									Cu	Pb	Zn	Sn	Ag				
									(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
	L	Dolito	venillo de Qu-2cm. parcialmente														
	L		2053 veta de Sp. Ga	10													
210	L		2093 veta drusa de Qu	10		X-19	210.0										
	L		2178 veta drusa de Qu	10													
220	L		219.6 " " con Sn. Ga	5													
	L		2212 veta de Qu y Ba A=5cm	5													
	L		red diverisor de Qu y Ba														
230	L		228.4 veta bandeada de Sp. Ga 420° A=5cm														
	L		2285 " " gradualmente gris rajado														
240	L		238.9 veta irregular de Sp. Ga	10		X-20	240.0										
	L		verde oscuro gradualmente														
	L		2412 segregación de Sp. Ga														
	L		gris blanco compacto gradualmente														
250	L		2465 veta drusa de Qu														
	L																
	L																
	L																
270	L					X-21	270.0										
	L																
280	L		verde gradualmente, poco arcillosa parcialmente														
	L		gris compacto														
	L		gradualmente														
290	L		2905 escilla blanca A=10cm poco molida														
	L																
	L																
	L																
300	L		gradualmente compacto			K-22	300.0										

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTURA/CALLE	SILICIFIL	BLANQUEA	PIRITAZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS							
												Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)			
310	L L L L L L	Dacito	~ verde oscura gradualmente	10															
	L L L L L		3102 venita de Cu-Sp-Ga A+10 ^{0m} d 20"																
	L L L L L		~ gris gradualmente																
320	L L L L L																		
330	L L L L L								X-23	3300									
	L L L L L		~ poca triturada																
340	L L L L L		3400-3407 arcilla verde																
	L L L L L		gris compacto, porfirifico																
350	L L								X-24	3500									
	L		3518 stop																
360																			
370																			
380																			
390																			
400																			

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTERACION SILICEA	BLANQUEO	PIRITA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (cm)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS						
											Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/l)		
0		Dacito	gris-poco verde. Por. Fin: Pl blanco - 3mm venilla de Qu porclanada - 5mm														
10			venilla de Qu irregular - 2cm														
10			veta de Qu	10													
15			venilla de Qu 1cm														
15			veta bandeada con Sp. Ga dominante	10				C-17	19.9	60	2.88	1275	0.10	90			
15			veta con Sp. Ga. Dc-fragmentos porclanada zona de alterada	180				C-18 P-4	20.0 20.0	60 60	2.58 2.50	690 435	0.09 0.10	90 70			
20			zona molida					X-25	30.0								
25			venilla irregular de Qu con Sp. Ga falta 4 70° con poco Sp. Ga														
30			arcilla negra A=20cm														
35			venilla de Qu A=1cm veta porosa de Qu con Sp. Ga grieta dominante	10				C-20	43.7	10	12.56	565	0.05	190			
40			arcilla blanca														
45			veta porosa de Qu con poca Sp. Bandeada 4 20°	20				C-21	51.0	20	114	410	0.15	190			
50			red alveolar de Lim					X-28	60.0								
55			arcilla blanca de falla veta brechada y bandeada de Qu con poca Sp. Ga Ga.Sp dominante. fragmentos de Dc	170				P-5 C-22 C-23 C-24	64.0 62.5 63.0 63.6	50 60 60 60	0.17 5.67	520 420	0.10 0.10	180 140			
55			Dc verde con red alveolar de Sp. Ga Ga dominante veta 66cm-68.7 veta blanca de Qu	10	alteracion verde			C-25 C-26 C-27	64.2 65.4 68.6	30 10 40	13.40 48.74 653	2070 835 995	0.10 0.10 0.10	170 120 130			
60			veta de Qu con Sp. Ga bastante	40				C-28 C-29 C-30	69.0 69.8 70.8	40 30 70	304 369 1337	1515 370 535	0.05 0.05 0.10	70 70 150			
65			veta de Qu con poca Ga. Sp 719-712 veta brechada de Qu gris rojizo	70 20				C-31 P-6 P-7	71.9 71.0 69.0	20	29.14	405	0.05	1180			
70			77.1-77.15 veta blanca compacta de Qu	5													
75			-verde veta blanca compacta de Qu	20				C-32 X-27	89.0 90.0	20	0.16	070	0.10	80			
80			-gris compacto														
85			Sp - dlla 92.2-92.25 veta de Qu con poca Sp. Ga	5													

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTERACION SILICEA	BLANQUEO	PIRITA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD MUESTRO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS						
											Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)		
101.0	L	Orella	orella gris oscura														
102.3	L		gris porfirifico														
110	L		malla poca														
113	L		orella verde														
114.5	L		poca verde														
120	L		venilla de Qu 1cm					X-28	120.0								
122.0	L		-poca malla														
125	L		venilla de Qu con poca Sp 5cm														
130	L		poca verde														
132	L		-gris compacto														
133	L		-poca Sp-dias														
135	L		veta compacta de Qu con poca Sp	20				C-33	135.3	20	0.47	1.25	0.10	30			
137	L		veta bandeada de Qu con Sp. Ga 4 20'	20				C-34	137.4	20	2.16	1.75	0.10	60			
140	L																
142	L		orella blanco														
143	L		triturada con poca orella														
148	L		xenofito de arenisco														
150	L		veta de Qu con poca Sp. Py	20				X-29	150.0								
152	L		veta de Qu con bastante Sp	10				C-35	150.1	20	0.96	4.05	0.10	190			
153	L		verde con alveolar de Sp. Ga					C-36	152.2	100	6.42	13.40	0.10	150			
153.6	L		veta bandeada de Qu con bastante Sp	150				C-37	153.6	50	2.492	2.445	0.05	390			
155	L		con poca fragmentos de Dc verde					C-38	154.1	40	6.98	19.50	0.10	240			
155	L		verde, compacta, Por. con bastante red					C-39	154.5	60	3.49	1.490	0.10	210			
155	L		alveolar de Sp. Ga					P-8	154.0								
155	L																
160	L		venilla de Qu con Sp. Ga w=1cm														
160	L		gris compacto, gradualmente														
160	L																
160	L		con xenofito de arenisco														
170	L																
180	L		-verde por. gradualmente														
180	L		con venilla de Qu parcialmente					X-30	180.0								
184.2	L		venilla de Qu con Sp. Ga	5													
190	L		venilla de Qu. Sp														
192	L																
192	L		zona arcillosa														
192	L		veta de Qu con Sp. Ga	10													
192	L		venilla de Qu														

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTERACION SILICIF. BLANQUEA FIRITAZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS									
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)					
190		Daclo	verde. Por. Pl: orillizado - 5mm Bl: alterado															
210						X-31	2100											
220			ventillo de Qu A=1cm															
228			veta de cristal de barilina A=1cm															
230			arcilla negra con Sp Ga A=5cm ~gris compacto gradualmente															
240			~poco verde gradualmente			X-32	2400											
250			stop															
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTERACION SILICIFICA	BLANQUEO	PIRITAZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS								
											Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	As (ppm)				
0	L	Dacita	blanco, masivo, compacto y alterado por Fen: Pl blanco, Qu fresco - 2mm con venilla de Lim parcialmente																
5	L		venilla irregular de Lim - Qu A=2~3cm																
10	L		100~102 zona molida de arcilla con fragmentos de mineral ~ poco molida con venilla de Lim parcialmente																
15	L		~ gris, masiva y compacta. Pl - 5mm Fen de Bl claro																
20	L		~ poco verde gradualmente																
25	L		~ con red alveolar de Ga, Sp, Qu A < 2mm generalmente					X-33	30.0										
30	L		341 venilla de Qu-Sp A=3cm Δ 45° ~ red alveolar muy fina de Qu - Ga, Sp																
35	L		36.4 venilla de arcilla blanca con Sp, Ga A=5cm ~ gris rejizo, masivo y compacto gradualmente																
40	L																		
45	L		47.3 arcilla negra de folla A=5cm Δ 70°																
50	L		~ con poca grietas																
55	L																		
60	L		~ compacta y masiva					X-34	60.0										
65	L																		
70	L		~ con poca grietas																
75	L		76.9 segregación de Qu																
80	L		zona molida y arcillosa																
85	L		~ con zona molida parcialmente A=10~20cm																
90	L							X-35	90.0										
95	L		~ con estructura autobrachada																
100	L																		

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTERACION SILICIF. BLANQUEO. PIRITAZA.	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS										
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)						
	L	Dacita																	
	L Δ L		~gris verde, gradualmente																
110	L Δ L		1100 con fragmento de Qu-minero																
110.7	L Δ L		veta de Qu con Sp. Ga			P-16	111.0	25											
111.7	L Δ L		con venilla o red alveolar de Sp. Ga. Qu parcialmente			C-85	110.7	40				2.57	3.10	0.10		40			
	L Δ L		con fragmento de granisca			C-96	112.7	40				1.11	2.45	0.10		40			
	L Δ L		115.3 venilla de Qu. Sp. Ga A=2cm			C-97	113.9	50				1.76	3.70	0.10		30			
	L L		1178-118.0 veta de Qu-Sp. Ga 4-30°	20		C-98	118.8	20				18.49	1.05	0.05		210			
	L L		119.5-119.8 veta compacta de Qu-Sp. Ga	30		C-86	117.8	30				5.24	4.70	0.10		120			
	L L					X-36	120.0	30				3.59	3.45	0.10		280			
	L Δ L		122.8 veta de Qu-Sp. Ga	20		P-17	119.6												
	L Δ L																		
	L Δ L		131.4 ~ red alveolar de Sp. Ga. Qu dominante			C-99	133.2	50				1.06	3.95	0.10		10			
	L L					C-100	132.7	50				0.89	0.60	0.10		10			
	L L																		
130	L L																		
134	L L		veta de Qu. Sp. Ga dominante	40		C-95	134.1	30				0.34	3.90	0.10		90			
134	L L		no red alveolar, compacta			P-18	134.5												
	L L																		
140	L L		142.3-142.5 con dis de Sp. Ga dominante																
	L L		~gris, autobrechada																
	L Δ L		147.7 venilla de Qu A=2cm																
150	L Δ L					X-37	150.0												
	L Δ L																		
	L Δ L		155.2-155.5 oreillo de falla																
	L Δ L																		
	L Δ L																		
160	L Δ L		~poca arcillosada y molida																
	L Δ L		~gris compacto, masiva																
	L L		164.5 venilla de Qu-Sp. Ga A=3cm																
	L L																		
	L L		~poca arcillosada y molida																
170	L Δ L																		
	L Δ L																		
	L Δ L																		
	L Δ L																		
180	L L					X-38	180.0												
	L L		~zona arcillosada y molida			P-19	183.0												
182	L L		muy alterada con red alveolar de Co. Sp bastante	240		C-88	182.2	50				21.61	3.20	0.10		210			
	L L					C-89	182.7	50				4.95	2.70	0.10		240			
184	L L					C-90	183.2	50				1.35	1.60	0.10		80			
	L L					C-91	183.7	50				19.30	2.30	0.10		190			
	L L					C-92	184.2	40				1.38	10.05	0.05		40			
	L L		1888-1890 Sp. Ga dis bastante																
	L L		~verde gradualmente																
	L L																		
	L L		~gris																
	L L		197.3 venilla de red alveolar de Sp. Ga A=10cm																
200	L L		197.6 drusa con cal																

PROFUNDIDAD (m)	COLUMANA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTERABILIDAD SILICATA	BLANQUEO	PITIZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS					
											Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)	
	L L	Dacita	verde gradualmente 2012 venilla o dia de Ga ~Blanco gradualmente, con venilla o dia de Sp. Ga													
2068 2072	Δ L Δ		vato porosa de Qu-Ga. Sp gris compacta, masiva y autobrechada	70				P - 20 C - 93 C - 94 X - 39	207.0 206.8 207.5 210.0	30		5.27	1.60	0.10	70	80
210	Δ L Δ		~gris gradualmente 2130 venilla de col													
220	Δ L Δ		2195~2200 arcillosa, molida ~gris autobrechada													
230	Δ L Δ															
240	Δ L Δ							X - 40	240.0							
250	Δ L Δ		2507 stop													
60																
70																
80																
90																
99																

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTERACION SILICIF. BLANQUEA PIRITAZA	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS									
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (g/t)					
0	L	Dacita	gris, compacta. Por. Fen; Qu fresco. Pl. Blanco y Bi dióxido dominante 4 60°															
10	L		compacta y masiva poco Py-ds															
15	L		venilla de Lim A = 1cm x 2															
25	L		gris rejiza gradualmente			X-41	300											
35	L		gris verde gradualmente, con veta muy fina de Qu-Sp-Py parcialmente garieta dominante compacta y masiva con garieta dominante															
40	L		alteración verde															
45	L		gris compacta gradualmente con garieta dominante															
50	L		52.0 orella gris negra de folia A = 10cm															
55	L		gris rejiza compacta gradualmente															
60	L		gris verde gradualmente con red alveolar de muy fina de Qu-Sp-Py parcialmente 637 orella con Pr-Sp de falla 656-660 alveolar de Sp-Py-Qu dominante			X-42	600											
65	L		alteración verde			C-59	656	40	282	425	0.10	100						
70	L		695 venilla de Sp-Ga-Py-Qu A = 5cm 700-710 red alveolar de Sp-Ga-Py-Qu dominante			C-60	695	10	422	705	0.10	180						
75	L		gris rejiza gradualmente			C-61	700	50	1.73	735	0.15	70						
80	L		73.5 venilla de Qu-Sp-Ga-Py A = 6m 4 60°			C-62	73.5	50	1.65	525	0.10	60						
85	L		gris verde gradualmente															
90	L		gradualmente verde			X-43	900											
95	L		veta doblada de Sp-Ga-Qu 4 60°			C-63	99.0	50	11.26	1175	0.10	230						
100	L					C-64	99.5	50	282	475	0.10	70						

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALBESCUILLA	SILICIF.	BLANQUEO.	PIRITA.	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS				
												Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	As (g/t)
100.0		Dacita	con Sp de Fe pobre gris compacto, venillas de Sp. Go parcialmente ~gris rejizo, compacto gradualment	150					C-65 P-12	100.0 100.0	50	6.49	19.90	0.10	100	
110																
120			~gris masivo autobrechado débilmente						X-44	120.0						
130			~poco gris verde ~molida y arcillosada débilmente													
140			alteración verde													
			compacta con poco red alveolar y dia de Sp. Go. Qu 1437 venilla de Go. Sp. Qu A=5cm Δ20°						C-66 C-67 C-68	140.7 143.7 144.1	60 10 20	0.67 2.32 2.02	1.75 1.70 7.15	0.10 0.10 0.0	40 20 30	
			1479-1480 venilla de Go. Sp. dominante						C-69 X-45	147.9 150.0	10	14.07	16.40	0.10	200	
150			~molida y arcillosada, gris verde													
			compacta y masiva con red alveolar de Qu. Sp. Go parcialmente													
160			1632-1633 venilla drusa de Go. Sp. dominante con poco Cp 1644-1648 red alveolar de Sp. Go. dominante						C-70 C-71	163.2 164.4	10 40	4.91 2.59	5.30 1.55	0.10 0.10	120 70	
			1695 venilla irregular de Sp. Go Δ 80°													
			1707 Sp. concentración ~zona molida y arcillosada						C-72	175.2	50	1.40	2.35	0.10	50	
173.2 175.7			veta drusa de Sp. Go. Py. Qu verda masiva, autobrechado con venilla de Sp. Go. Py. Qu parcialmente	50					C-73 X-46	179.8 182.0	40	3.05	1.65	0.10	210	
179.5 182.2			concentración de red alveolar de Go. Sp. Py. Qu	40												
			1833-1835 veta drusa de Qu con poco Sp. Go. Py 1840-1842 " " " " " " " "	20 20					C-74	184.0	20	1.45	1.25	0.15	20	
189.1			veta drusa de Qu con poco Sp. Go. Py	50					C-75	188.1	40	2.74	1.45	0.15	20	
190			red alveolar de Sp. Go. Py. Qu dominante	60					C-76 C-77 P-13	189.2 189.9 189.5	70 50	1.69 3.30	2.30 16.00	0.05 0.10	20 60	
			veta muy drusa de Qu con Sp. Go. Py red alveolar y dia. de Sp. Go. Py dominante non red alveolar													

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA (cm)	ALTERACION SILICIF. BLANQUEA. PIRITA.	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DE ANALISIS				
									Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Sn (%)	Ag (%)
200	[L]	Dacita	veta de Qu con Ga. Sp. Py arcillosada, molida	210		C-78	200.4	70	2.79	5.20	0.10	60	
202			C-79			201.4	60	6.11	3.90	0.10	230		
			~gris verde gradualmente										
210			silicificada con red alveolar de Sp. Ga. Py			C-80	210.0	200	2.41	4.20	0.10	440	
212						X-47	210.0						
				alteración verde									
228	[L]	Dacita	veta de Qu con bastante Ga poca Py. Sp	100		C-81	228.6	80	1.769	3.30	0.05	560	
228			P-14			229.0							
230			veta de Qu con bastante Ga	130		C-82	231.0	60	1.658	2.20	0.10	440	
232	P-15	232.0											
				alteración verde									
			236.6 venilla de Ga. Sp. Py	10									
			239.5 segregación de Ga. Sp. Py				X-48	240.0					
240			veta de Sp. Ga	40		C-83	241.0	40	8.84	6.05	0.10	160	
242			gris masiva y compacto										
			242.1 ~ 242.5 red alveolar de Sp. Ga dominante			C-84	244.4	10	3.779	4.10	0.10	480	
			244.4 venilla compacta de Sp. Ga. Py	10									
			~blanco alterado dominante ~5mm										
250													
			257.4 venilla de Qu. Sp. Ga										
260													
			~blanco muy alterado con muy poca Py. Sp - dis										
270			~molida y arcillosada débilmente			X-49	270.0						
			~masiva y compacto										
			~gris verde										
			274.7 venilla y dias de Sp. Ga. Qu										
			~molida y arcillosada débilmente										
280			~gris compacta y masiva										
			~molida y arcillosada débilmente, compacta parcialmente										
290													
300			300.6 stop										

