

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFICACION	BLANQUEO	PYRITIZACION	CLORITIZACION	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DEL ANALISIS				
												Sn (%)	Zn (%)	Pb (%)	Ag (qt)	Au (g/t)
288		PIEDRA VERDELLA	PIEDRA GRIS NEGRISCA CON RAMITOS IRREGULARES DE PA-MO	VETILLA 80° con el eje del taladro. Pb, Fe, Mn, Zn, Cu					0-114	288.00	20	0.0	14.00	0.00	14.4	
286.50		VETA		VETA 70° con el eje del taladro. Pb, Fe, Mn, Zn, Cu					0-118	286.50	60	0.03	9.13	0.00	74.1	0.125 g/t
285.00		VETA		VETA 70° con el eje del taladro. Pb, Fe, Mn, Zn, Cu					0-118	285.00	60	0.03	14.14	0.00	74.4	
283.50		VETA		VETA 70° con el eje del taladro. Pb, Fe, Mn, Zn, Cu					0-117	283.50	100	0.30	14.00	0.00	60.0	
282.00		VETA		VETA 70° con el eje del taladro. Pb, Fe, Mn, Zn, Cu					0-119	282.00	100	0.37	13.44	0.00	60.3	0.125 g/t
280.50		VETA		VETA 70° con el eje del taladro. Pb, Fe, Mn, Zn, Cu					0-110	280.50	48	0.30	5.90	0.01	66.5	
278.00		PIEDRA	PIEDRA GRIS-NEGRISCA LIBERAMENTE SILICIFICADA													
276.50		VETA		VETA 70° con el eje del taladro. Pb, Fe, Mn, Zn, Cu					0-121	276.50	60	0.47	0.34	0.010	30.4	
275.00		VETA		VETA 70° con el eje del taladro. Pb, Fe, Mn, Zn, Cu					0-122	275.00	30	4.03	2.32	0.007	35.3	
273.50		VETA		VETA 70° con el eje del taladro. Pb, Fe, Mn, Zn, Cu					0-123	273.50	70	0.65	28.62	0.008	120.3	
272.00		VERILLA		VERILLA 80° con el eje del taladro. Pb, Fe, Mn, Zn, Cu												
270.50		PIEDRA	PIEDRA GRIS-NEGRISCA LIBERAMENTE SILICIFICADA CON RAMOS DE: Pb, Fe, Mn, Zn, Cu													
269.00		VETA		VETA 70° con el eje del taladro. Pb, Fe, Mn, Zn, Cu					0-124	269.00	60	0.32	0.48	0.018	40.4	
267.50		VERILLA		VERILLA 80° con el eje del taladro. Pb, Fe, Mn, Zn, Cu												

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFICACION BLANQUEA PIRITIZACION CLORITIZACION	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTRO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DEL ANALISIS						
									Sn (%)	Zn (%)	Pb (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)		
5.88		PIZARRA	(CONTINUACION) PIZARRA GRIS LIBERAMENTE SILICIFICADA CON RAMOS DE: Fe-Mn-Pz-Cd												
10															
17.00		VETA		VETA Esclerita amoniacal Veta de Fe-Mn-Pz-Cd Fe-Mn-Pz-Cd		0-132	318.00	80	0.77	24.34	0.007	41.6			
18.40						0-138	319.80	80	0.91	19.90	0.008	72.9			
20						0-137	319.80	80	0.28	18.27	0.012	31.4			
30		PIZARRA	PIZARRA GRIS LIBERAMENTE SILICIFICADA CON RAMOS DE PIRITINA, WERNAFITA Y CUAZCO												
40															
42.10		VETA		VETA Esclerita amoniacal Veta de Fe-Mn-Pz-Cd Fe-Mn-Pz-Cd		0-138	319.80	10	0.04	19.25	0.01	49.7			
44.15		VETA		VETA Esclerita amoniacal Veta de Fe-Mn-Pz-Cd Fe-Mn-Pz-Cd		0-138	318.45	30	0.10	6.07	0.005	44.6			
50															
550.70															

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFICACION BLANQUEO PIRITIZACION CLORITIZACION	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DEL ANALISIS										
									Sn (%)	Zn (%)	Pb (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)						
0		PIEDRA	PIEDRA GRIS-NEGRISCA CON VENILLAS DE: Fe-Mn.																
5.00		VENILLA		VENILLA TEN BARRADA Fe-Mn															
10		PIEDRA	CONTINUA PIEDRA GRIS-NEGRISCA CON VENILLAS DE: Fe-Mn (Mt. 0.3-0.5m)																
20																			
30		PIEDRA	CONTINUA PIEDRA GRIS-NEGRISCA CON VENILLA DE: Fe-Mn (Mt. 0.3-0.5m)																
40																			
50																			
60																			
70																			
80																			
90																			
100																			

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFICACION	BLANQUEO	PIRITIZACION	CLORITIZACION	NUMERO DE MUESTRAS	MUESTRAS DE PROFUNDIDAD (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DEL ANALISIS							
												Sn (%)	Zn (%)	Pb (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)			
0		PIZARRA	[CONTINUACION] PIZARRA AMENGA SILICIFICADA CON ZAMBOS DE Py-Mn-Pe.																
10																			
20																			
30		ZONA DE STOCK WORK		RANOS CAOTICOS del Pb-Mn															
40																			
50																			
60																			
70																			
80																			
90																			
100		FALLA FRAGMENTO DE VETA		FRAGMENTO DE VETA MINERALIZADA Pb-Mn															

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFICACION BLANQUEA PIRITIZACION CLORITIZACION	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DEL ANALISIS						
									Sb (%)	Zn (%)	Pb (%)	Ag (g/l)	An (g/l)		
299			(CONTINUACION)												
307.00		VETA		VETA TEXTOSA MASAS COMPACTA 8m-60m Pa-106-Pf-C19-C2-34		0-143 0-148 0-248 0-180	307.00 307.50 308.50 309.50	88 88 50 50	0.89 0.18 0.87 0.69	12.04 3.01 14.08 14.99	0.01 0.01 0.01 0.01	18.9 18.7 21.0 20.2			
309.20		PITARRA	PITARRA GRIS VIOLENTAMENTE SILICIFICADA												
20															
30															
40															
50															
341.35															

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFICACION BLANQUEA PARTIZACION CLORITIZACION	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTREO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DEL ANALISIS										
									Sn (%)	Zn (%)	Pb (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)						
0.00		PIZARRA	PIZARRA SIN VEZONES CON DELGADOS LAMINILLAS DE ARENISA OMO BLANQUEADA																
17.00		VENILLA		VENILLA Pb-Zn-Cu 20% Pb 24% Zn															
34.00		VENILLA		VENILLA Pb-Zn-Cu 15% Pb 18% Zn		0-04	36.00	4	1.0	3.07	0.01	43.8							
39.00		VENILLA		VENILLA Pb-Zn-Cu 15% Pb 18% Zn															
52.00		PIZARRA	PIZARRA SIN VEZONES COMPACTO																
52.00		VENILLA		VENILLA Pb-Zn-Cu 15% Pb 18% Zn		0-07	43.00	53	0.78	7.28	0.01	18.7							
66.00		VENILLA		VENILLA Pb-Zn-Cu 15% Pb 18% Zn		0-08	64.70	62	0.71	8.44	0.02	18.3							
86.00		VENILLA		VENILLA Pb-Zn-Cu 15% Pb 18% Zn															
96.00		VENILLA		VENILLA Pb-Zn-Cu 15% Pb 18% Zn															

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICEA	BLANQUEO	PIRITIZACION	CLORITIZACION	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE MUESTRO (m)	LARGO DE MUESTRA (cm)	RESULTADO DEL ANALISIS							
												Sn (%)	Zn (%)	Pb (%)	Ag (g/t)	Au (g/t)			
118.00		PIZARRA	PIZARRA GRIS-NEOVISCA CON RAMITOS DE PIRITINA (2loc. 50. Ppt)																
117.10		VEVITA		VEVITA Fe-Sulphure - 50° con el eje del tendido - Ppt - 20 mm Fe - 100-150					0-09	108.00	35	0.07	4.22	0.09	2.8				
116.60		PIZARRA	PIZARRA GRIS-NEOVISCA CON RAMITOS DE Ppt - 20 mm Fe - 100-150																
117.10		VEVITA		VEVITA Fe-Sulphure - 50° con el eje del tendido - Ppt - 20 mm Fe - 100-150					0-09	118.40	30	0.04	1.99	0.02	12.7				
117.10		VEVITA		VEVITA Fe-Sulphure - 50° con el eje del tendido - Ppt - 20 mm Fe - 100-150					0-91	117.90	32	0.11	3.14	0.00	0.8				
120.00		VEVITA		VEVITA Fe-Sulphure - 50° con el eje del tendido - Ppt - 20 mm Fe - 100-150															
120.00		VEVITA		VEVITA Fe-Sulphure - 50° con el eje del tendido - Ppt - 20 mm Fe - 100-150					0-04	122.60	29	0.11	10.33	0.00	0.2				
120.00		VEVITA		VEVITA Fe-Sulphure - 50° con el eje del tendido - Ppt - 20 mm Fe - 100-150					0-03	124.00	32	0.14	8.28	0.01	12.8				
118.50		VEVITA		VEVITA Fe-Sulphure - 50° con el eje del tendido - Ppt - 20 mm Fe - 100-150					0-98	128.40	45	0.05	9.28	0.00	15.0				
120.00		PIZARRA	PIZARRA GRIS-NEOVISCA SILICEAZADA																
119.00		VEVITA		VEVITA Fe-Sulphure - 50° con el eje del tendido - Ppt - 20 mm Fe - 100-150					0-00	130.60	103	0.43	1.28	0.00	0.3				
118.70		VEVITA		VEVITA Fe-Sulphure - 50° con el eje del tendido - Ppt - 20 mm Fe - 100-150					0-00	143.70	26	0.99	1.57	0.00	307.8				
117.00		VEVITA (TALLA?)		VEVITA Fe-Sulphure - 50° con el eje del tendido - Ppt - 20 mm Fe - 100-150					0-97	147.00	63	0.32	11.72	0.00	15.6				
118.30		PIZARRA	PIZARRA SILICEAZADA Y BLANQUEADA						0-98	142.65	65	0.79	2.48	0.00	13.3				141.30 mts
120.00		VEVITA		VEVITA Fe-Sulphure - 50° con el eje del tendido - Ppt - 20 mm Fe - 100-150					0-99	154.00	30	0.11	7.98	0.00	0.7				
123.00		BARRO MINERALIZ		BARRO MINERALIZ					0-100	163.20	23	0.21	13.12	0.00	13.2				
156.30		VEVITA		VEVITA Fe-Sulphure - 50° con el eje del tendido - Ppt - 20 mm Fe - 100-150					0-101	166.20	40	0.04	1.53	0.00	46.3				
156.30		PIZARRA	PIZARRA SILICEAZADA-CLASIFICADA						0-102	155.20	47	0.08	0.88	0.01	15.4				

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	VETA	ALTERACION SILICIFICACION BLANQUEA PRITIZACION CLORITIZACION	NUMERO DE MUESTRAS	PROFUNDIDAD DE EL MUESTREO (cm)	RESULTADO DEL ANALISIS										
								Sn (%)	Zn (%)	Pb (%)	Ag (g/l)	Au (g/l)						
0-10		PIEDRA	(CONFIRMACION) PIEDRA SILICIFICADA															
30		VEJILLA		VEJILLA SAH-acomete el eje del terreno. Pritiza y silicifica		0-105	150.00	10	0.04	1.20	0.00	2.60						
40		PIEDRA	PIEDRA SILICIFICADA DURA-COMPACTO CON RAMITOS DE Fe-Pb-Zn															
85-90		VEJITA		VEJITA de Mol-Pb-Cop de Fe-Pb-Zn con silicifica y pitiza en el eje del terreno		0-105	200.00	10	0.05	14.25	0.00	44.0						
90-100		VEJITA		VEJITA de Mol-Pb-Cop de Fe-Pb-Zn con silicifica y pitiza en el eje del terreno		0-105	200.00	10	0.02	1.01	0.00	48.0						

A-2 Resultado de observacion microscopica de rocas

No.	Numero de muestra	Ubicacion	Numero de roca	Minerales															
				Qz	Kf	Pl	Bi	Ho	To	Ma	Zn	Sh	Ap	Mu	Ch	Se	Ca		
2	S-12	MJBC-25, 34m	Fi-Ss	◎	△	△	△									△			
	S-13	" -25, 37m	Ss	◎					•							△			
3	S-14	" -25, 109m	Fi-Ss	◎	△	△	•			•					•	△	•		•
4	S-15	" -26, 56m	Fi-Ss	○	•	•				•					•		•		
5	S-16	" -26, 303m	Fi-Ss	○												○			
6	S-17	" -23, 3m	Fi-Ss	◎	△	△		•								△	•		
7	S-18	contera	Fi-Ss	◎	△	△		△	•							△	•		
8	S-19	MJBC-34 150m	Silt	◎						•						○			
9	S-20	" -32 209m	Silt	○						•							•		△
10	S-21	" -33 48m	Silt	○						•							•		○

Qz: cuarzo
 Kf: feldspato potasico
 Pl: plagioclasa
 Bi: biotita
 Ho: hornblenda
 To: turmanina
 Ma: magnetita
 Zn: circon
 Sh: esfen
 Ap: apatita
 Mu: muscovita
 Ch: clorita
 Se: sericita
 Ca: carbonita
 ◎: abundante
 ○: mediano
 △: poco
 •: raro

A-3 Resultado de observacion microscopica de mineros

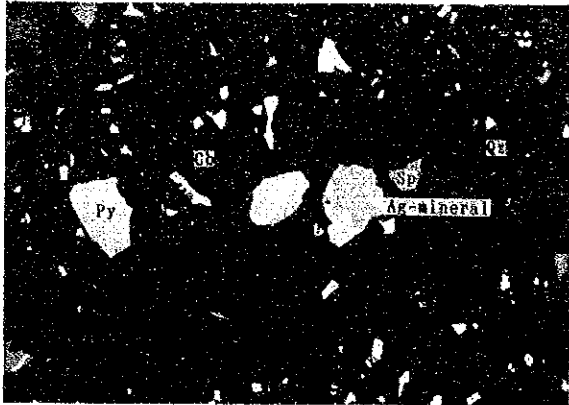
No. Muestra	Ubicacion	Minerales de minero											Ganga			
		Sp	Ca	Pi	Po	Ap	Mc	Cs	Es	Fr	Cp	Mg	Ag	Si	Sd	Ca
1 P-26	MJBC-22. 96m	△	△	△												△
2 P-27	"-22. 123m	△	△	△												△
3 P-28	MJBC-23. 134m	○	○	⊙	△											○
4 P-29	MJBC-24. 252m	○	△	⊙	△											○
5 P-30	"-24. 395m	△	△	△												△
6 P-31	MJBC-25. 140m	△	△	○												△
7 P-32	MJBC-26. 203m	○	△	⊙	△											△
8 P-33	MJBC-27. 234m	⊙	△	○												△
9 P-34	MJBC-29. 257m		△	⊙												○
10 P-35	"-29. 340m	△	△	⊙												○
11 P-36	MJBC-34. 64m	⊙	△	○												○
12 P-37	"-34. 117m				⊙											○
13 P-38	"-34. 148m	○	△	⊙	△											△
14 P-39	"-34. 170m	△		⊙												○
15 P-40	MJBC-32. 206m	○	○	⊙												○
16 P-41	"-32. 214m	△	△	⊙												△
17 P-42	MJBC-28. 262m		△	⊙												△
18 P-43	MJBC-32. 318m	⊙			△											△
19 P-44	MJBC-33. 9m	△		⊙	△											△
20 P-45	MJBC-33. 124m	⊙	○	○												△
21 P-46	crude ore	△	△	○												△
22 P-47	" "	△	△	○												△
23 P-48	bulk-conc.	△	△	⊙	△											△
24 P-49	Pb-conc.	△	⊙	△												△
25 P-50	Zn-conc.	⊙	△	△												△
26 P-51	Py-conc.	△	△	⊙	△											△
27 P-52	Tailing	△	△	△												△
28 P-53	Present-conc.	⊙	△	○												△

Sp: esfalerita
 Ga: galena
 Po: pirrotina
 Ap: arsenopirita
 Mc: marcasita
 Cs: casiterita
 Es: estanita
 Fr: frankeita
 Cp: calcopirita
 Mg: magnetita
 Ag: mineral-plata
 Si: silicato
 Sd: siderita
 Ca: carbonita

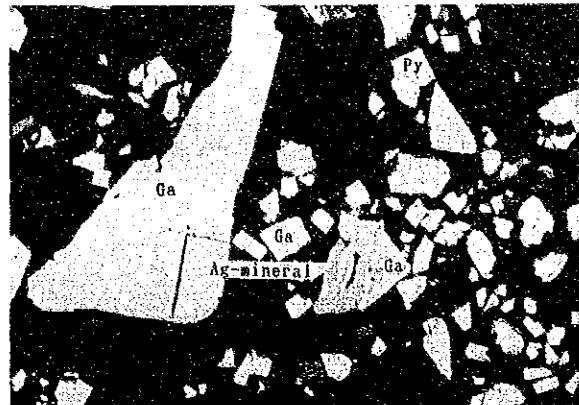
A-4(2) Fotografias de microscopia de seccion delgada de minerales

Abreviaciones

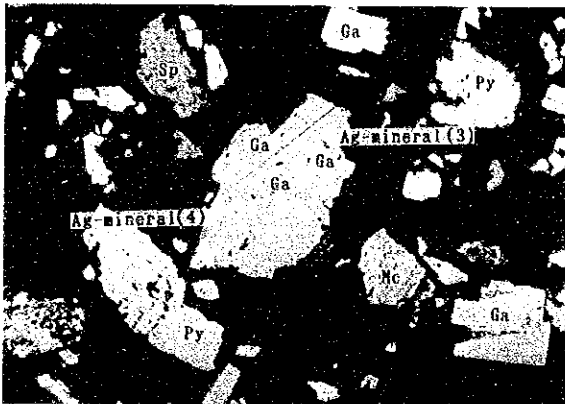
Sp : Esfarelita	Po : Pirofina	Mt : Magnetita	St : Estannita
Cs : Casiterita	Qz : Cuarzo	Wt : Magnetita	St : Estannita
Py : Pirita	C : Marcasita	Aps : Arsenopirita	Gg : Mineral ganga



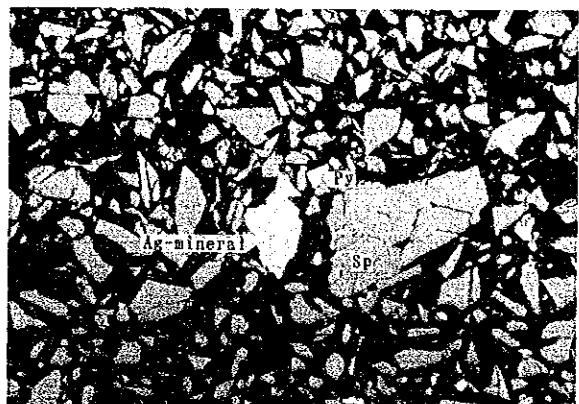
P-48



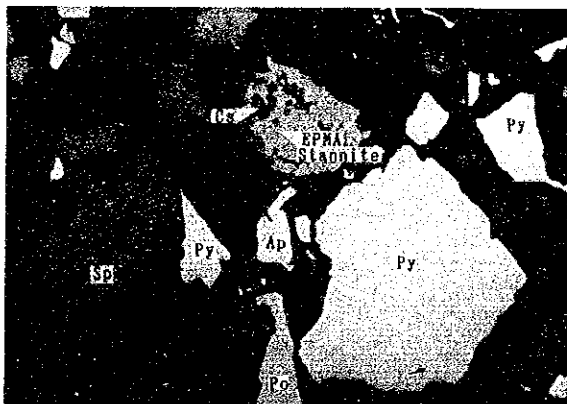
P-49



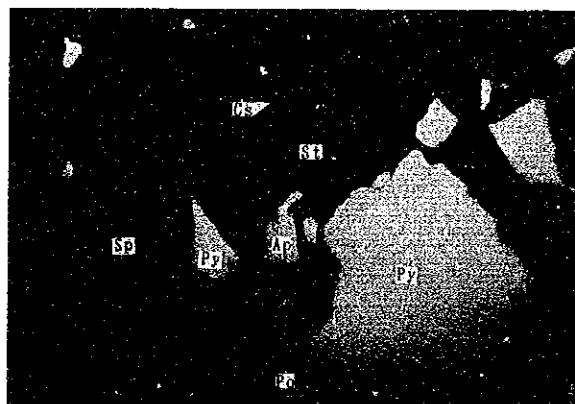
P-49



P-50



P-53



P-53

0.4 mm



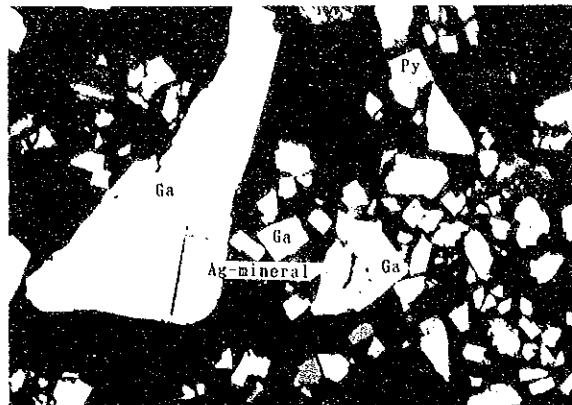
A-4(2) Fotografias de microscopia de seccion delgada de minerales

Abreviaciones

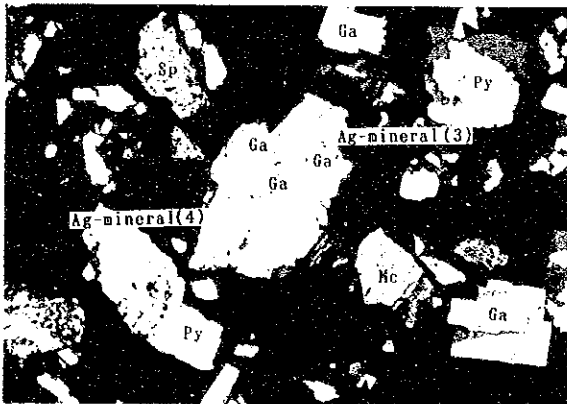
Sp	Esfarelita	Po	Pirrotina	Mt	Magnetita	St	Estannita
Cs	Casiterita	Qz	Cuarzo	Aps	Arsenopirita	Gg	Mineral ganga
Py	Pyrita	C	Marcasita				



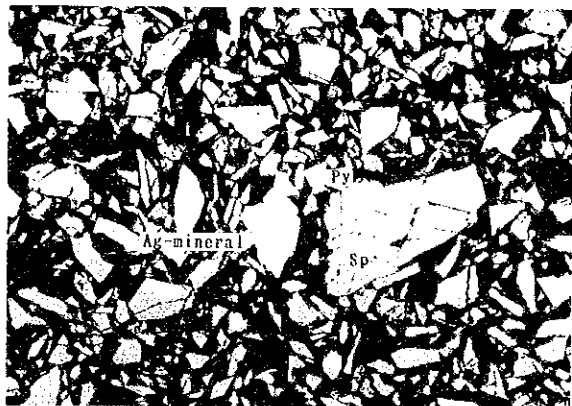
P-46



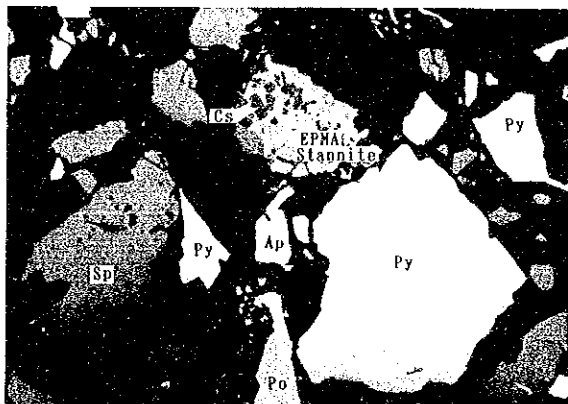
P-49



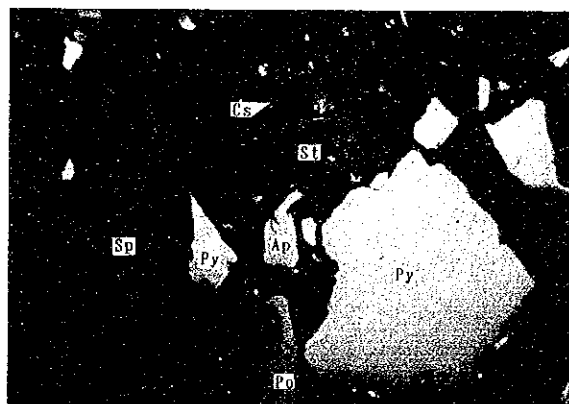
P-49



P-50



P-53



P-53

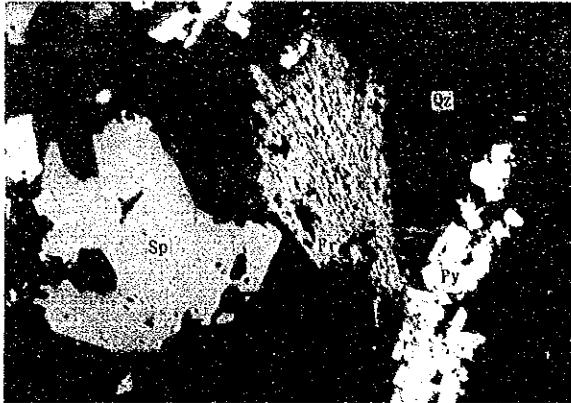
0.4 mm



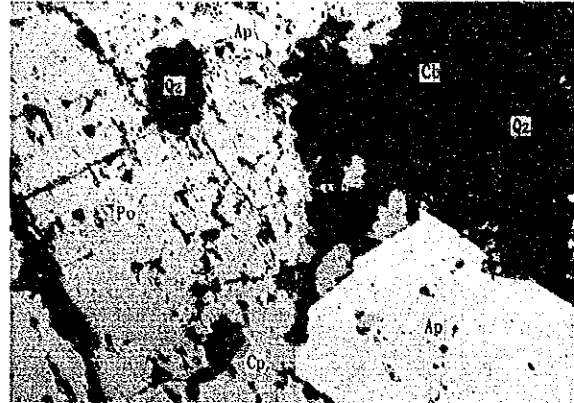
A-4(1) Fotografias de microscopia de seccion delgada de minerales

Abreviaciones

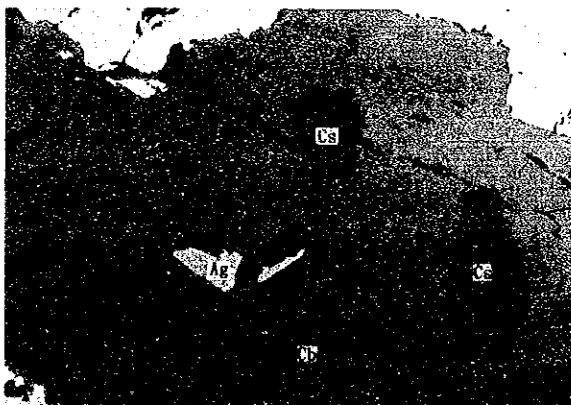
Sp : Esfalerita	Po : Pirofina	Mt : Magnetita	St : Estannita
Cs : Casiterita	Qz : Cuarzo		Gg : Mineral ganga
Py : Pirita	C : Marcasita	Aps: Arsenopirita	



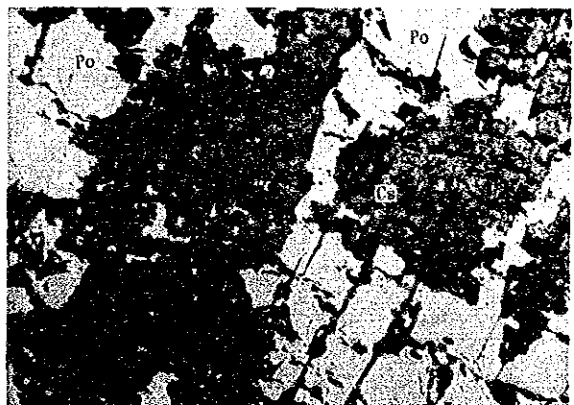
P-26



P-37



P-39



P-40



P-44



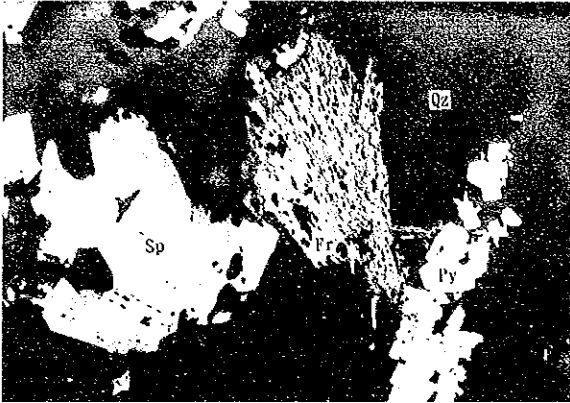
P-45
0.2mm



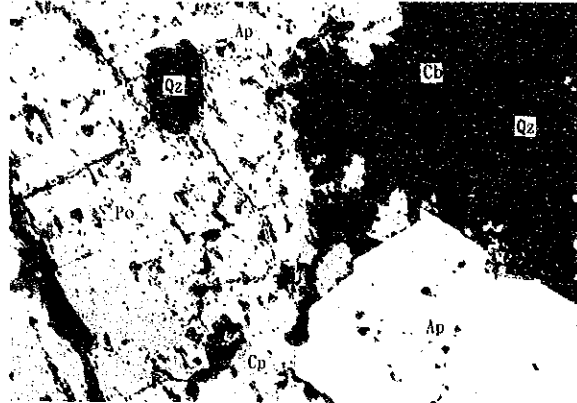
A-4(1) Fotografías de microscopia de seccion delgada de minerales

Abreviaciones

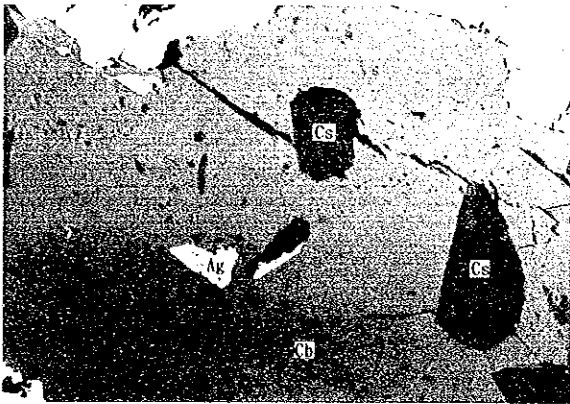
Sp	Esfarelita	Po	Pirrotina	Mt	Magnetita	St	Estannita
Cs	Casiterita	Qz	Cuarzo	Aps	Arsenopirrita	Gg	Mineral ganga
Pv	Pirita	C	Malcasita				



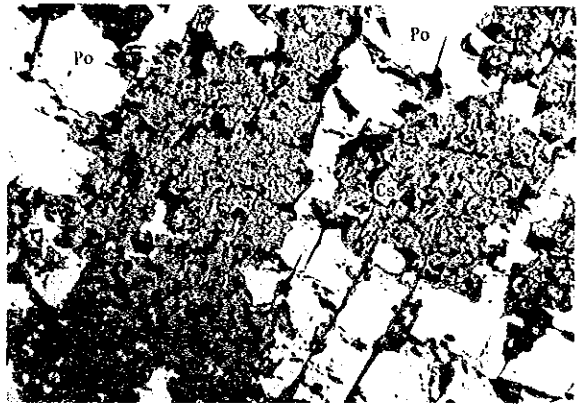
P-26



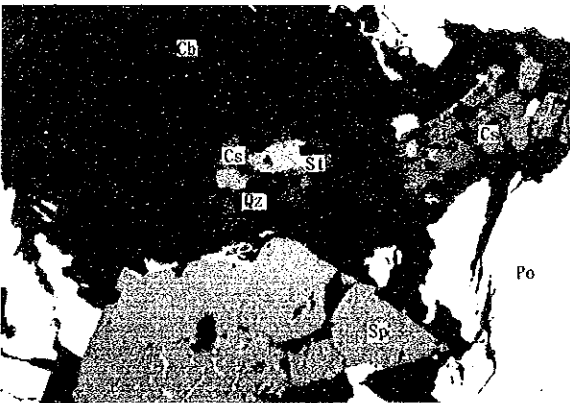
P-37



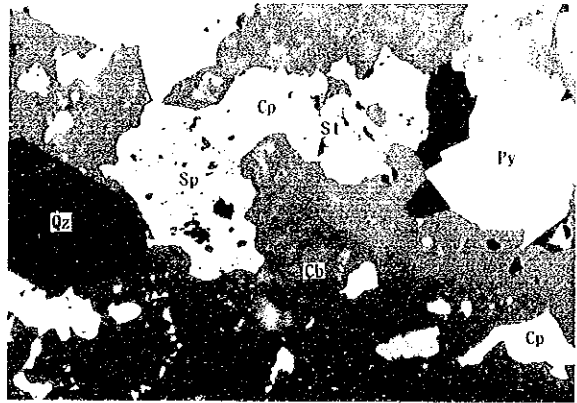
P-39



P-40



P-44



P-45

0.2mm



A - 5 (1) Resultado de analisis de minerales

No	Numero de Muestra	Numero de taladro	Profud. (m)	Ancho anal. (cm)	Sn(%)	Zn(%)	Pb(%)	Ag (g/t)	Nota
1	Q-1	MJBC-22	96.90-	50	0.17	0.16	0.02	20	veta
2	Q-2	" "	97.40-	50	0.08	0.14	0.01	10	"
3	Q-3	" "	97.90-	50	0.34	0.29	0.04	12	"
4	Q-4	" "	98.40-	50	0.19	2.43	0.03	28	"
5	Q-5	" "	98.90-	50	0.43	1.85	0.51	94	"
6	Q-6	" "	99.40-	50	0.20	0.34	0.11	38	caja
7	Q-7	" "	100.00-	60	0.25	0.79	0.21	80	veta
8	Q-8	MJBC-24	214.00-	100	0.09	1.56	0.04	10	falla
9	Q-9	" "	215.00-	100	0.29	0.21	0.01	9	"
10	Q-10	" "	216.00-	100	0.26	1.27	0.01	14	"
11	Q-11	" "	217.00-	100	0.16	0.16	0.08	12	"
12	Q-12	" "	218.00-	100	0.10	2.53	0.10	72	"
13	Q-13	" "	219.00-	100	0.10	0.05	0.01	19	"
14	Q-14	" "	220.00-	100	0.10	0.04	0.03	11	"
15	Q-15	" "	221.00-	100	0.10	1.17	0.11	34	"
16	Q-16	" "	222.00-	100	0.10	0.06	0.07	22	"
17	Q-17	" "	247.10-	30	0.21	10.82	0.16	118	veta
18	Q-18	" "	248.00-	40	0.10	1.28	0.47	56	veta
19	Q-19	" "	251.00-	100	0.10	0.76	0.43	126	caja
20	Q-20	" "	252.00-	50	0.10	4.14	5.36	1,074	veta
21	Q-21	" "	252.50-	50	0.15	3.70	1.86	816	"
22	Q-22	" "	253.00-	50	0.08	0.83	0.39	72	"
23	Q-23	" "	253.50-	50	0.06	1.07	0.18	58	"
24	Q-24	" "	254.00-	50	0.10	2.43	0.99	260	"
25	Q-25	" "	254.50-	50	0.10	1.26	0.14	50	"
26	Q-26	" "	255.00-	70	0.16	1.12	0.22	96	"
27	Q-27	MJBC-26	185.50-	50	0.05	0.06	0.00	5	"
28	Q-28	" "	186.00-	50	0.05	0.07	0.00	4	caja
29	Q-29	" "	186.50-	50	0.05	0.14	0.01	8	"
30	Q-30	" "	187.00-	50	0.07	0.06	0.00	1	"
31	Q-31	" "	187.50-	50	0.07	0.09	0.00	2	"

A - 5 (2) Resultado de analisis quimico de minerales

No	Numero de Muestra	Numero de taladro	Profud. (m)	Ancho analizado (cm)	Sn (%)	Zn (%)	Pb (%)	Ag (g/t)	Nota
32	Q-32	MJBC-26	188.00-	50	0.07	0.05	0.00	1	caja
33	Q-33	" "	188.50-	50	0.05	0.08	0.00	4	"
34	Q-34	" "	189.00-	50	0.10	0.06	0.00	3	"
35	Q-35	" "	189.50-	50	0.05	0.07	0.00	26	"
36	Q-36	" "	190.00-	50	0.07	0.07	0.00	2	"
37	Q-37	" "	190.50-	50	0.07	0.06	0.00	2	"
38	Q-38	" "	191.00-	50	0.05	0.06	0.00	0	"
39	Q-39	" "	191.50-	50	0.25	0.08	0.00	1	"
40	Q-40	" "	192.00-	50	0.12	0.11	0.00	6	"
41	Q-41	" "	192.50-	50	0.12	0.12	0.00	20	"
42	Q-42	" "	204.00-	60	0.07	0.14	0.00	0	falla
43	Q-43	MJBC-25	130.22-	100	0.05	0.13	0.00	0	falla
44	Q-44	MJBC-24	342.90-	60	0.10	0.39	0.14	35	falla
45	Q-45	" "	395.40-	20	0.05	0.21	0.01	6	veta
46	Q-46	MJBC-22	131.00-	80	0.02	0.60	0.00	3	veta
47	Q-47	" "	123.50-	100	0.05	0.57	0.01	12	caja
48	Q-48	" "	124.50-	100	0.03	0.26	0.00	10	falla
49	Q-49	" "	125.50-	100	0.07	0.48	0.01	20	"
50	Q-50	" "	126.50-	100	0.20	0.64	0.00	6	"
51	Q-51	" "	127.50-	100	0.07	0.45	0.00	13	"
52	Q-52	" "	128.50	100	0.05	1.02	0.00	20	"
53	Q-53	" "	129.50	100	0.05	0.90	0.00	14	"
54	Q-54	" "	130.50	100	0.05	0.55	0.00	8	"
55	Q-55	MJBC-22	76.30-	100	0.05	1.02	0.15	40	"
56	Q-56	" "	77.30-	100	0.05	0.19	0.00	6	"
57	Q-57	" "	78.30-	100	0.02	1.76	0.10	20	"
58	Q-58	" "	79.30-	100	0.10	3.84	0.06	24	"
59	Q-59	" "	80.30-	100	0.17	0.12	0.02	10	"
60	Q-60	" "	81.30-	100	0.07	0.30	0.03	14	"
61	Q-61	MJBC-23	134.00-	40	0.10	10.44	0.03	76	veta
62	Q-62	MJBC-27	231.60-	50	0.05	0.50	0.00	12	veta

A-5 (3) Resultado de analisis quimico de minerales

No	Numero de Muestra	Numero de taladro	Profud. (m)	Ancho analizado (cm)	Sn (%)	Zn (%)	Pb (%)	Ag (g/t)	Nota
63	Q-63	MJBC-27	232.10-	50	0.05	1.15	0.01	10	veta
64	Q-64	" "	232.60-	50	0.03	1.64	0.27	101	"
65	Q-65	" "	233.10-	50	0.04	0.48	0.05	26	"
66	Q-66	" "	233.60-	50	0.05	12.36	0.17	104	"
67	Q-67	" "	234.10-	50	0.05	11.92	0.28	82	"
68	Q-68	" "	234.60-	60	0.05	19.44	0.24	130	veta
69	Q-69	" "	236.80-	100	0.05	0.74	0.16	26	caja
70	Q-70	" "	303.90-	50	0.02	3.72	0.14	148	veta
71	Q-71	MJBC-23	91.50-	50	0.05	1.71	0.35	126	veta
72	Q-72	" "	92.00-	50	0.13	0.20	0.01	4	"
73	Q-73	" "	92.50-	50	0.07	0.23	0.09	46	"
74	Q-74	" "	93.00-	50	0.05	0.06	0.02	4	"
75	Q-75	MJBC-29	170.20-	50	0.05	6.44	0.28	162	veta
76	Q-76	" "	170.70-	50	0.05	1.09	0.47	102	"
77	Q-78	" "	171.20-	50	0.05	1.37	0.40	164	"
78	Q-78	" "	171.70-	50	0.02	0.62	0.36	126	"
79	Q-79	" "	172.20-	50	0.12	0.52	0.21	18	"
80	Q-80	" "	172.70-	50	0.07	0.88	0.10	20	"
81	Q-81	" "	203.20-	30	0.03	0.96	0.05	24	"
82	Q-82	MJBC-29	331.35-	45	0.07	10.36	0.06	240	"
83	Q-83	" "	333.50-	50	0.07	2.94	0.02	45	"
84	Q-84	" "	334.00-	50	0.25	4.65	0.05	45	"
85	Q-85	" "	334.50-	75	1.08	6.72	0.23	45	"
86	Q-86	MJBC-34	56.00-	8	1.19	5.07	0.01	45	veta
87	Q-87	" "	63.90-	53	0.78	7.28	0.01	16	"
88	Q-88	" "	64.70	62	0.71	8.64	0.02	15	"
89	Q-89	" "	108.00-	35	0.07	6.33	0.00	1	"
90	Q-90	" "	116.40-	80	0.04	1.68	0.02	16	"
91	Q-91	" "	117.50-	72	0.11	5.14	0.00	1	"
92	Q-92	" "	122.60-	30	0.11	10.32	0.00	1	"
93	Q-93	" "	124.90-	32	0.14	5.56	0.01	16	"

A - 5 (4) Resultado de analisis quimico de minerales

No	Numero de Muestra	Numero de taladro	Profud. (m)	Ancho analizado (cm)	Sn (%)	Zn (%)	Pb (%)	Ag (g/t)	Nota
94	Q-94	MJBC-34	123.40-	46	0.05	9.55	0.00	16	veta
95	Q-95	" "	139.60	105	0.48	7.28	0.00	1	"
96	Q-96	" "	145.70-	28	0.66	1.57	0.00	308	"
97	Q-97	" "	147.00-	65	0.32	11.72	0.00	16	"
98	Q-98	" "	148.30-	65	0.09	2.48	0.00	16	"
99	Q-99	" "	154.00	30	0.11	2.66	0.00	1	"
100	Q-100	" "	163.20-	25	0.34	13.12	0.00	15	"
101	Q-101	" "	166.30-	40	0.06	1.33	0.00	45	"
102	Q-102	" "	169.60-	67	0.09	0.66	0.01	16	"
103	Q-103	" "	230.30-	20	0.04	3.36	0.00	30	"
104	Q-104	" "	288.30-	20	0.25	14.63	0.00	45	"
105	Q-105	" "	298.30-	35	0.02	5.81	0.00	45	"
106	Q-106	MJBC-32	8.70-	70	0.92	3.92	0.01	16	"
107	Q-107	" "	53.00-	8	0.82	6.16	0.13	75	"
108	Q-108	" "	125.40-	5	0.41	18.62	0.00	135	"
109	Q-109	" "	128.70-	5	0.06	0.60	0.00	120	"
110	Q-110	" "	151.95-	20	0.09	4.69	0.00	60	"
111	Q-111	" "	176.45-	30	0.46	21.63	0.00	103	"
112	Q-112	" "	180.70-	20	0.09	6.23	0.00	30	"
113	Q-113	" "	191.60-	35	0.09	7.21	0.00	16	"
114	Q-114	" "	201.80-	20	0.11	14.28	0.00	44	"
115	Q-115	" "	204.80-	60	0.02	9.13	0.00	74	"
116	Q-116	" "	208.45-	65	0.09	14.14	0.00	74	"
117	Q-117	" "	210.30-	100	0.36	14.63	0.00	89	"
118	Q-118	" "	212.30-	100	0.27	13.44	0.08	60	"
119	Q-119	" "	213.90-	45	0.36	5.39	0.01	88	"
120	Q-120	MJBC-28	113.00-	85	0.15	6.55	0.71	99	veta
121	Q-121	" "	116.30-	100	0.07	1.86	0.78	248	caja
122	Q-122	" "	182.75-	80	0.06	0.37	0.05	20	veta
123	Q-123	" "	232.10-	40	0.12	11.34	0.57	98	"
124	Q-124	" "	233.25-	100	0.10	1.36	0.17	50	net work

A - 5 (5) Resultado de analisis quimico de minerales

No	Numero de Muestra	Numero de taladro	Profud. (m)	Ancho analizado (cm)	Sn (%)	Zn (%)	Pb (%)	Ag (g/t)	Nota
125	Q-125	" "	234.25-	100	0.08	1.37	0.43	98	net work
126	Q-126	" "	235.25-	100	0.12	1.62	0.08	50	"
127	Q-127	" "	236.25-	95	0.06	1.31	1.11	48	"
128	Q-128	" "	244.65-	60	0.19	1.61	1.49	99	veta
129	Q-129	" "	260.80-	90	0.07	2.73	0.72	148	"
130	Q-130	" "	261.80-	90	0.15	1.59	0.10	43	"
131	Q-131	MJBC-32	243.40-	80	0.47	0.34	0.01	30	veta
132	Q-132	" "	250.85-	50	4.05	2.58	0.01	36	"
133	Q-133	" "	266.00-	70	0.65	25.66	0.01	129	"
134	Q-134	" "	278.70-	60	0.52	0.46	0.02	40	"
135	Q-135	" "	313.00-	80	0.77	28.34	0.01	62	"
136	Q-136	" "	313.80-	80	0.81	28.90	0.01	70	"
137	Q-137	" "	314.60-	80	0.52	15.37	0.01	51	"
138	Q-138	" "	339.30-	40	0.46	19.25	0.01	50	"
139	Q-139	" "	342.45-	30	0.20	6.07	0.01	47	"
140	Q-140	MJBC-30	203.60-	40	0.12	6.22	0.15	100	veta
141	Q-141	" "	209.15-	25	0.08	6.83	0.76	149	"
142	Q-142	" "	236.75-	40	0.06	0.12	0.01	74	"
143	Q-143	MJBC-33	125.30-	100	0.10	0.87	0.03	23	ramo
144	Q-144	" "	126.30-	100	1.02	7.00	0.06	84	"
145	Q-145	" "	129.80-	40	0.30	11.16	0.08	47	"
146	Q-146	" "	148.50-	25	0.44	12.64	0.05	49	"
147	Q-147	" "	307.10-	50	0.53	13.44	0.03	20	veta
148	Q-148	" "	307.60-	50	0.44	9.24	0.03	19	"
149	Q-149	" "	308.10-	50	0.47	14.02	0.03	21	"
150	Q-150	" "	308.60-	60	0.63	14.99	0.03	20	"

A - 6 (I) Los Resultados de Análisis Químico, %

No.	Muestra	Zn	Pb	Sn	Fe	Ag(g/t)
1	Cabeza (A)	2.32	0.67	0.04		265
2	Cabeza (B)	2.08	0.69	0.03		224
3	Cabeza (C)	2.45	0.66	0.04		250
4	Molienda(1) +200	2.12	0.51	0.01		342
5	Molienda(1) -200	2.04	0.90	0.06		294
6	Molienda(2) +200	1.68	0.32	0.03		194
7	Molienda(2) -200	2.04	0.70	0.08		245
8	Molienda(3) +200	2.04	0.34	0.01		195
9	Molienda(3) -200	1.96	0.85	0.04		295
10	Molienda(4) +200	1.80	0.31	0.02		194
11	Molienda(4) -200	1.76	0.80	0.02		290
12	Granza (A)	1.32	0.78	0.02		291
13	(B)	1.40	0.70	0.02		272
14	Flot. bulk, Espuma 1	1.20	2.65	0.03		664
15	2	9.05	0.70	0.04		649
16	3	7.20	0.55	0.10		286
17	4	4.00	0.20	0.10		175
18	Cola	1.72	0.10	0.02		85
19	Bulk(2), Espuma 1	1.36	2.62	0.04		638
20	2	8.99	0.89	0.04		695
21	3	9.83	0.62	0.16		550
22	4	9.95	0.50	0.10		506
23	Cola	1.44	0.07	0.02		61
24	Bulk(3), Espuma 1	2.13	2.54	0.04		572
25	2	3.25	1.65	0.02		790
26	3	3.30	0.70	0.02		485
27	4	3.45	0.30	0.10		483
28	Cola	1.64	0.06	0.04		90
29	Bulk(4), Espuma 1	0.85	3.25	0.02		682
30	2	9.97	1.33	0.03		651
31	3	9.41	0.32	0.04		530
32	4	9.50	0.20	0.08		524
33	Cola	1.70	0.16	0.04		92
34	Bulk(5), Espuma 1	2.23	4.27	0.05		999
35	2	3.22	0.65	0.04		344
36	3	3.40	0.50	0.03		295
37	4	3.60	0.20	0.05		279
38	Cola	1.50	0.08	0.05		72
39	Bulk(6), Espuma 1	1.00	2.62	0.02		640
40	2	5.70	0.86	0.10		605
41	3	6.30	0.48	0.04		365
42	4	6.80	0.25	0.04		277
43	Cola	1.70	0.08	0.04		99
44	Bulk(7), Espuma 1	0.90	2.82	0.02		645
45	2	5.20	1.10	0.04		740
46	3	6.20	0.55	0.07		475
47	4	6.50	0.30	0.08		410
48	Cola	1.80	0.08	0.04		85
49	Bulk(8), Espuma 1	3.82	4.63	0.04		1290
50	2	3.90	0.65	0.03		390

A - 6 (2) Los Resultados de Análisis Químico

No.	Muestra	Zn	Pb	Sn	Fe	Ag(g/t)
51	Bulk(8), Espuma 3	3.55	0.36	0.02		285
52	4	3.50	0.20	0.04		148
53	Cola	1.50	0.08	0.04		82
54	Bulk(10), Espuma 1	1.00	3.00	0.02		670
55	2	5.20	1.15	0.02		695
56	3	5.95	0.40	0.02		550
57	4	6.40	0.30	0.04		368
58	Cola	1.74	0.10	0.04		81
59	Planta, Cola de jig	0.86				98
60	Conc. Mag.	3.07				148
61	Cabeza, Flot. bulk	16.63				123
62	Espuma, Flot. bulk	26.61				198
63	Cola Flot. bulk	6.74				99
64	Cola Limp. bulk	12.85				108
65	Conc. Mag.	18.96				124
66	Zn Concentrado	46.47				198
67	Cola de Zn Flot.	12.83				197
68	Cola de Zn limp.	29.32				141
69	Espuma, bulk(A)+200	2.45				589
70	+325	2.12				548
71	-325	2.09				634
72	Espuma, bulk(B)+200	2.82				490
73	+325	2.20				686
74	-325	2.46				689
75	Cola, bulk +100	2.07				97
76	+200	2.85				99
77	+325	2.98				124
78	-325	2.20				97
79	Zn Flot. Espumabulk	5.50				558
80	Cola (A)	0.30				94
81	(B)	0.30				99
82	Espuma, primaria	6.82				650
83	Cola	0.70				223
84	Espuma, 1ra limp	11.96				1470
85	Cola	3.50				123
86	Espuma, 2da limp	17.27				1965
87	2	7.80				1250
88	Cola	8.10				950
89	Zn(2) Espuma, bulk	5.34				532
90	Cola (A)	0.30				52
91	(B)	0.32				56
92	Espuma, primaria	9.06				825
93	Cola	0.52				155
94	Espuma, 1ra limp	13.34				1470
95	Cola	5.90				348
96	Espuma, 2da limp	13.93				1889
97	2	24.20				1274
98	Cola	5.70				480
99	Zn(3) Espuma, bulk	9.86				812
100	Cola (A)	0.16				99

A - 6 (3) Los Resultados de Análisis Químico

No.	Muestra	Zn	Pb	Sn	Fe	Ag(g/t)
101	Zn(3) Cola (B)	0.16	0.10		30.24	64
102	Espuma, primaria	25.47	8.50		24.20	1812
103	Cola	0.94	0.25		36.45	241
104	Espuma, 1ra limp	27.82				1911
105	Cola	15.53				1391
106	Espuma, 2da limp	24.62	16.15		22.96	1984
107	Cola	35.64	9.20		28.30	1735
108	Espuma, 3ra limp	28.81	17.88		21.55	2354
109	2	24.90	10.33		25.72	2030
110	Cola	17.13	2.38		28.30	1322
111	Zn(4) Espuma, bulk	5.88				568
112	Cola 1	0.30				80
113	2	0.28				61
114	Espuma, primaria	18.34				1460
115	Cola	0.40				177
116	Espuma, 1ra limp	21.04				2328
117	Cola	14.50				260
118	Espuma, 2da limp	22.10				2915
119	2	11.75				2044
120	Cola	9.35				1330
121	Zn(5) Espuma, bulk	6.62				569
122	Cola A	0.21				73
123	B	0.24				51
124	Espuma, primaria	23.80				1750
125	Cola	0.56				166
126	Espuma, 1ra limp	27.20				2667
127	Cola	20.05				738
128	Espuma, 2da limp	30.50				3050
129	2	19.61				2588
130	Cola	17.37				928
131	Py Flot. Conc. 1	0.49	0.26		40.03	153
132	2	1.11	0.62		36.04	307
133	3	0.80	0.70		33.10	242
134	Cola	0.44	0.42		29.07	155
135	Bulk(10) Espuma 1	5.30				392
136	2	7.34				1223
137	3	5.20				1075
138	4	3.95				880
139	Cola	0.25				75
140	Bulk(11) Espuma 1	6.00				491
141	2	9.20				995
142	3	8.82				1085
143	4	5.34				1213
144	Cola	0.35				82
145	Bulk(12) Espuma 1	3.35				536
146	2	14.55				1164
147	3	12.88				1225
148	4	9.95				1030
149	Cola	0.32				90
150	Bulk(13) Espuma 1	10.30				688

A - 6 (4) Los Resultados de Análisis Químico

No.	Muestra	Zn	Pb	Sn	Fe	Ag(g/t)
151	Bulk(13), Espuma 2	1.96				540
152	3	5.80				490
153	4	2.95				395
154	Cola	0.31				75
155	Bulk(14), Espuma 1	9.00				641
156	2	2.90				677
157	3	1.82				446
158	4	1.96				350
159	Cola	0.24				49
160	Espuma bulk (Lab.)	8.53				634
161	Espuma bulk(plant)	28.79				99
162	Mezcla	17.55				335
163	Cola (Lab)	0.35				75
164	Cola (planta)	2.10				38
165	Zn Cola, primaria	4.47				228
166	Cola, 1ra limp	24.61				398
167	Cola, 2da limp	35.10				492
168	Cola, 3ra limp	19.76				766
169	Zn Concentrado 1	50.74				725
170	2	49.32				1025
171	Compleativa, Esp. Pb	2.40	18.42		17.30	1645
172	Cola	2.28	0.20		29.53	143
173	Pb Espuma, 1ra limp	4.05	40.48		11.80	4168
174	Cola	1.10	0.98		27.30	155
175	Pb Concentrado	4.23	53.71		9.68	5443
176	Cola, 2da limp	3.62	10.89		21.72	1110
177	Zn Cola, primaria	1.94	0.32		38.45	202
178	Cola, 1ra limp	21.64	0.38		28.85	577
179	Cola, 2da limp	25.40	1.63		22.92	933
180	Zn Concentrado 1	48.98	2.49		16.20	2150
181	2	38.97	1.43		18.59	1247
182	Py Concentrado 1	0.20	0.18		41.07	46
183	2	0.41	0.27		37.02	148
184	Cola, final	0.15	0.06		26.41	49
185	Compleativa Granza	1.58	0.45		32.46	243
186	Pb Espuma, primaria	2.18	17.93		20.50	1856
187	Cola	2.15	0.19		28.64	139
188	Cola, 1ra limp	2.32	1.53		24.68	424
189	Cola, 2da limp	2.47	4.98		24.42	721
190	Cola, 3ra limp	3.95	17.77		21.72	2506
191	Pb Concentrado	4.75	47.47		13.03	4397
192	Zn Espuma, primaria	26.05	0.88		26.65	1190
193	Cola	0.81	0.20		43.55	135
194	Cola, 1ra limp	10.87	0.21		35.78	283
195	Cola, 2da limp	11.31	0.57		32.60	538
196	Zn Concentrado 1	48.64	2.05		13.72	2644
197	2	45.22	0.62		15.60	1774
198	Py Concentrado 1	0.29	0.15		34.48	49
199	2	0.47	0.22		32.15	198
200	Cola, final	0.17	0.67		26.10	44

A - 6 (5) los Resultados de Análisis Químico

No.	Muestra	Au(g/t)	Cu(%)	Sb(%)	As(%)	S(%)
1	Cabeza Inicial	0.24	0.02	0.03	0.09	14.19
2	Pb Concentrado	0.60	0.09	0.23	0.37	18.68
3	Zn Concentrado	0.60	0.42	0.07	0.25	32.39
4	Py Concentrado	0.05	0.01	0.06	0.29	39.42
5	Cola Final	0.12	0.005	0.06	0.06	1.70

A - 7 Lista del Equipo Usado en las Pruebas

Nombre	Tipo	Hechura
Trituradora	Tipo de BLAKE	DENVER, USA
Chancadora		BICO, USA
Molino de Bola	65mm(dia.) × 300mm(largo)	DENVER, USA
Celda de Flotación	Tipo D-2, 2kg(capacidad)	DENVER, USA
Medida de pH	Tipo HX-10P	TOADENPA, JAPON
Filtro	FP-10	DENVER, USA
Secador	Electrotérmico	

A-8(1) Resultado de analisis de EPMA

No.	1			2			3			4			5			
	P-47			P-49			P-49			P-49			P-49			
Mineral	Piragilita			Canfildita			Fraisbergita			Piragilita			Stefanita			
Cu wt. %	-	-	-	0.00	0.00	0.00	14.45	13.91	14.81	-	-	-	-	-	-	-
Ag	58.92	59.49	59.36	72.76	72.73	73.44	32.22	32.56	30.15	59.54	59.95	61.18	69.32	69.82	70.02	-
Fe	-	-	-	0.03	0.03	0.08	4.81	5.03	5.58	-	-	-	-	-	-	-
Zn	-	-	-	0.48	0.40	1.04	0.85	0.82	0.76	-	-	-	-	-	-	-
Pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	20.88	22.25	22.17	0.00	0.00	0.00	25.55	25.37	25.45	22.38	22.16	21.00	11.43	11.39	11.41	-
Sn	-	-	-	9.84	9.75	9.68	0.18	0.23	0.11	-	-	-	-	-	-	-
S	17.76	17.11	16.56	16.75	16.95	16.96	20.30	20.44	20.76	15.81	16.95	15.50	18.80	17.13	17.72	-
W03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sn02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Si02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ti02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Al203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fe0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mn0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mg0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ca0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	97.56	98.84	98.10	99.86	99.85	101.20	98.36	98.36	97.60	97.73	99.06	97.69	99.54	98.34	99.15	-

A-8(2) Resultado de analisis de EPMA

No.	6		7		8		9		10		
	P-49		P-50		P-53		P-39		P-39		
Mineral	Stefanita		Miragirita		Estanita		Rutila		Estanita		
Cu wt. %	-	-	-	-	26.93	26.42	26.70	-	27.24	26.60	27.42
Ag	67.34	65.54	41.58	42.08	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00
Fe	-	-	-	-	13.58	13.06	13.06	-	13.91	14.12	14.11
Zn	-	-	-	-	1.04	2.08	1.06	-	1.86	1.76	1.65
Pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sb	17.12	17.11	37.33	37.14	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00
Sn	-	-	-	-	27.54	27.16	27.26	-	25.10	24.95	25.25
S	13.88	13.98	18.97	18.64	29.69	30.05	28.42	-	30.47	29.94	30.50
W03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sn02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Si02	-	-	-	-	-	-	-	2.08	0.00	1.55	-
Ti02	-	-	-	-	-	-	-	95.88	99.10	92.88	-
Al203	-	-	-	-	-	-	-	1.65	0.05	1.36	-
Fe0	-	-	-	-	-	-	-	0.62	1.05	1.53	-
Mn0	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.01	-
Mg0	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.01	0.04	-
Ca0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	98.33	96.62	97.89	97.85	98.77	98.76	96.51	100.35	100.21	97.37	98.93

A-8(3) Resultado de analisis de EPMA

No.	11		12		13	
	P-39		P-40		P-26	
Muestra	Fluorida*		Oxida de Fe		Wolframita	
Cu wt. %	-	-	-	-	-	-
Ag	-	-	-	-	-	-
Fe	-	-	-	-	-	-
Zn	-	-	-	-	-	-
Pb	-	-	-	-	-	-
Sb	-	-	-	-	-	-
Sn	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-
W03	-	-	-	-	75.55	75.49
Sn02	-	-	0.13	0.07	-	-
Si02	33.37	32.41	-	-	-	-
Ti02	0.04	0.04	-	-	-	-
Al203	53.44	54.89	-	-	-	-
Fe0	0.22	0.39	94.64	92.91	17.02	18.89
Mn0	-	-	0.18	2.02	8.03	6.55
Mg0	0.12	0.18	0.10	3.99	-	-
Ca0	0.01	0.02	0.29	1.90	-	-
F	12.91	13.02	-	-	-	-
Total	100.10	100.94	95.34	100.88	100.59	99.90
						100.41

*:AlSiO2(F,OH)3

