

APENDICE

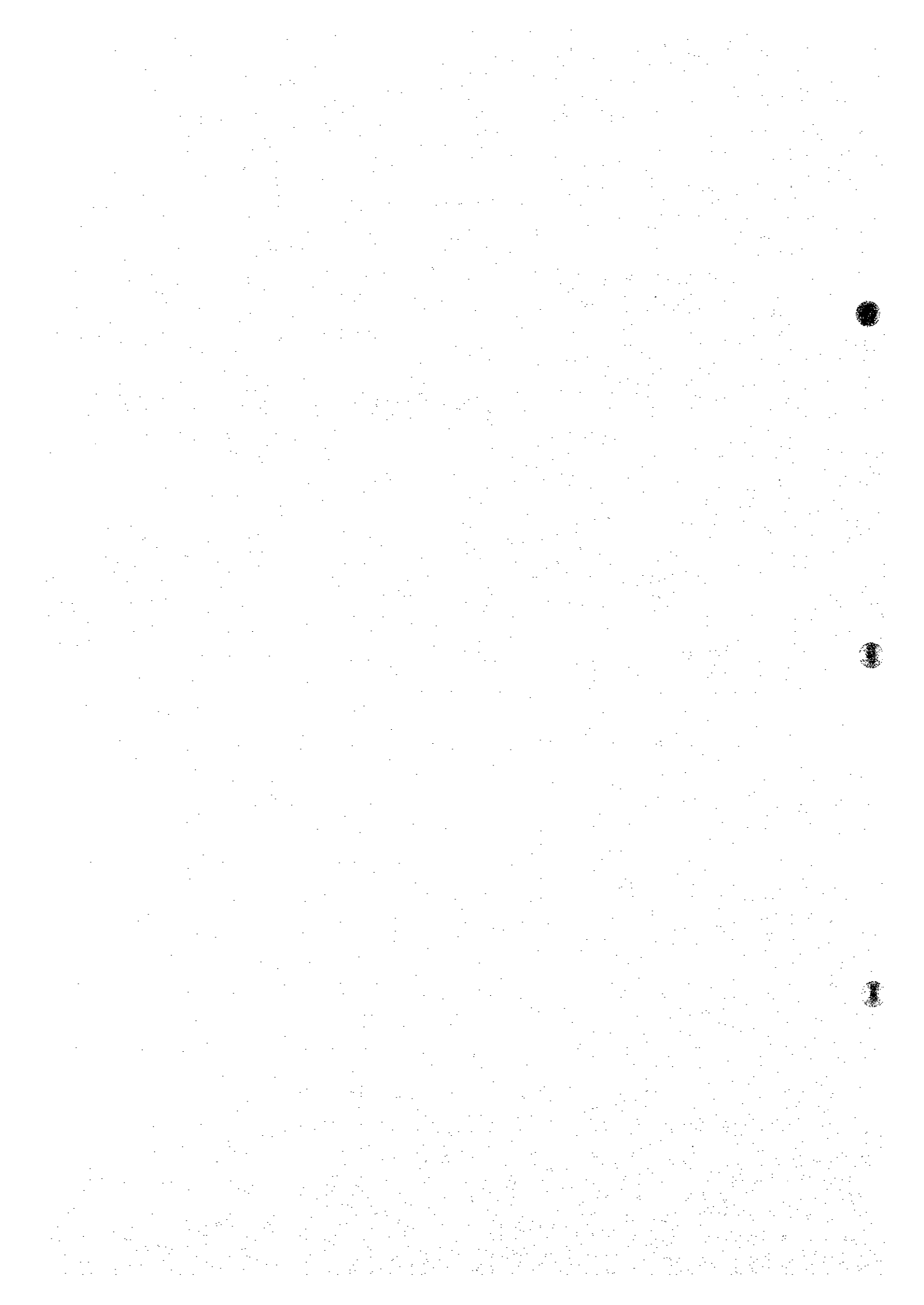




FIG.II-1-2 COLUMNA GEOLOGICA DE PERFORACION


LEYENDA


CUATERNARIO


 Depósito de talud

Formación Ixcatepec


 Pizarra

 Alternancia de pizarra y arenisca. Arenisca y pizarra

 Arenisca

 Pizarra y riolita

 Riolita

 Arcilla

ROCA INTRUSIVA

 Riolita a dacita

$\angle 30^\circ$ Foliación

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERALIZACION	ALTERACION	MUESTRA			RESULTADO DE ANALISIS								
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)		
5	▲ ▲ ▲ ▲	Depósito de talud	0.0-7.5 m. Color café claro. Fragmentos de pizarra y riolita.														
10	▨	Pizarra	7.50-14.00 m. Pizarra negra masiva. Parcialmente brechada.														
15	L L L	Riolita	14.00-17.00 m. Riolita gris claro y fino. Vetillas de hematita.														
20	▨	Pizarra	17.00-28.50 m. Pizarra negra. 17.00-21.00 m. Cizalla. Foliación $\angle 10$ a 20° .														
25	▨	Pizarra	24.60-26.30 m. Bandas delgadas de pirita y cuarzo. Ancho = 1 cm. $\angle 20^\circ$. 28.00-28.20 m. Lentes de pirita. 1.7 a 4.0 cm.														
30	L L L	Riolita	28.50-52.10 m. Riolita verde claro a gris. Pirita diseminada. Roca alterada fuerte. Silicificado.														
35	L L L																
40	L L L																
45	L L L																
50	L L L																
55	▨	Pizarra	52.10-57.00 m. Pizarra negra con riolita tobácea. 52.70-54.00 m. Riolita tobácea de color gris a gris claro. 53.10-53.50 m. Bandas de pirita. Ancho = 1 cm. 55.00-57.00 m. Cizalla.														
60	L L L	Riolita	57.00-63.50 m. Riolita tobácea de color gris claro. Sericitización.														
65	▨	Pizarra	63.50-66.60 m. Pizarra negra. Foliación $\angle 30^\circ$.														
70	▨	Arenisca	66.60-68.00 m. Arenisca gris oscuro. 68.00-201.30 m. Pizarra negra y arenisca gris.														
75	▨	Alternancia de pizarra y arenisca	72.70-73.00 m. Cizalla. Foliación $\angle 30^\circ$. 77.90-79.60 m. Cizalla. Foliación $\angle 20$ a 30° .														
80	▨																
85	▨																
90	▨																
95	▨																
100	▨																

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	GENERALIZACION	ALTERACION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS						
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Al (g/l)	Ag (g/l)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)	
105		Alternancia de pizarra y arenisca	102.90-103.10 m. Arcilla fuerte. Cizalla.			7T-3	100.50	(SECCION DELGADA)								
110							7G-4	101.30	(GRAFITIZACION)							
115							7X-3	103.00	(RAYOS-X)							
120																
125																
130																
135																
140																
145																
150																
155																
160																
165																
170																
175																
180																
185																
190																
195																
200																
			114.35-115.50 m. Bandas delgadas de pirita. Ancho < 1 cm.													
			116.00-116.80 m. Arcilla poca.													
			130.50-131.40 m. Arcilla poca. Cizalla.													
			Foliación $\angle 20$ a 30° .													
			148.30-148.50 m. Bandas delgadas de pirita. $\angle 40$ a 50° .													
			152.30-153.10 m. Bandas de pirita abundantes.													
			153.00-153.30 m. Cizalla.													
			154.00-155.00 m. Lentes de pirita. 1 a 3 cm.													
			156.40-156.60 m. Cizalla.													
			157.70-158.60 m. Bandas y lentes de pirita.													
			161.40-164.00 m. Lentes de pirita. 5 mm a 2 cm.													
			165.70-166.70 m. Cizalla y arcilla.													
			166.70-171.45 m. Vetillas de calcita.													
			175.10-175.30 m. Cizalla.													
			178.80-180.10 m. Cizalla poca, vetas de cuarzo y calcita.													
			Foliación $\angle 30$ a 40° .													
			Foliación $\angle 20$ a 30° .													
			197.00-197.25 m. Vetas de cuarzo y calcita. Ancho = 10-15 cm. $\angle 40^\circ$.													
			201.30 m. Parado.													

MJMC-8

0 m - 100 m

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERALIZACION	ALTERACION	MUESTRA			RESULTADO DE ANALISIS							
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)	
	◀ Δ Δ ▼	Depósito de talud	0.00-2.60 m. Color café.													
5	L L L	Riolita	2.60-19.60 m. Riolita gris verdoso claro. Vetillas de gossan.			8A-1	7.00	10.00	3.00	0.03	9.39	0.19	0.01	0.02	8.45	
	L		8A-2	10.00	13.00	3.00	0.02	14.50	0.21	0.02	0.04	9.32				
10	L L		8A-3	13.00	16.00	3.00	0.02	8.48	0.26	0.02	0.04	9.15				
	L		8T-1	15.40	(SECCION DELGADA)											
	L		8B-1	15.50	(PROPIEDAD FISICA)											
15	L L		8Sr-1	15.80	(ESTRONCIO)											
	L	Riolita	17.00 m. Vetillas de hematita (gossan) con pirita. Ancho = 3 cm.			8P-1	15.90	(SECCION PULIDA)								
	L		8A-4	16.00	18.00	2.00	0.01	7.18	0.21	<0.01	0.09	10.90				
	L		8A-5	18.00	19.60	1.60	0.05	30.50	0.61	0.01	0.06	8.12				
20		Pizarra	19.60-38.90 m. Pizarra negra. Foliación $\angle 20^\circ$.													
25			28.20-28.30 m. Vetas de cuarzo y calcita.													
30			Foliación $\angle 30$ a 60° .													
			30.70-31.40 m. Veta de cuarzo y calcita. 31.80-31.90 m. Cizalla. 33.10-34.00 m. Cizalla.													
35			36.90-37.10 m. Banda delgada de pirita. $\angle 85^\circ$. 37.30-39.00 m. Cizalla.				8G-1	35.00	(GRAFITIZACION)							
40		Alternancia de pizarra y arenisca	38.90-250.10 m. Pizarra negra y arenisca gris del orden de mm. Foliacion $\angle 30^\circ$.													
45			50.20 m. Banda de pirita. Ancho = 8 mm. $\angle 30^\circ$. 51.70-51.80 m. Arcilla poca.													
50																
55							8Sr-2	55.60	(ESTRONCIO)							
60				Foliación $\angle 30$ a 40° .												
65																
70																
75			75.00-75.10 m. Cizalla. 76.00-76.50 m. Cizalla. 77.00-77.60 m. Cizalla.													
80																
85																
90			86.10-88.20 m. Cizalla poca.			8G-2	87.00	(GRAFITIZACION)								
95																
100			97.20-97.70 m. Vetas cuarzo y calcita. 97.70-101.40 m. Cizalla. Falla.													

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERALIZACION	ALTERACION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS									
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/l)	Ag (g/l)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)				
105		Alternancia de pizarra y arenisca	101.75-102.30 m. Comunes bandas delgadas de pirita. 102.80-103.00 m. Cizalla. 104.30-104.70 m. Cizalla.																
110			109.10-109.25 m. Bandas delgadas de pirita. Ancho = 1-3 cm. $\angle 20$ a 60° . 110.10-110.20 m. Cizalla. Foliación $\angle 20^\circ$.	8A-6	109.10	109.20	0.10	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.01	3.62						
115					8B-2	113.00	(PROPIEDAD FISICA)												
120			119.00 m. Lentes de pirita y cuarzo. 1.0-6.0 cm. 119.30-121.70 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita. Ancho = 10-25 cm. Foliación $\angle 20$ a 50° .																
125			125.00-128.30 m. Bandas y diseminadas de pirita. Ancho máximo = 5 mm. Foliación $\angle 30^\circ$.	8A-7	127.40	127.60	0.20	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	3.72						
130																			
135																			
140			139.30-139.50 m. Vetillas de cuarzo y calcita. $\angle 70^\circ$. 141.30-142.40 m. Vetillas de cuarzo y calcita.																
145			144.00-147.70 m. Vetillas de cuarzo y calcita. Ancho máximo 10 cm.																
150																			
155			150.90-151.10 m. Vetillas de cuarzo y calcita. $\angle 50^\circ$. 153.20 m. Banda de pirita. Ancho = 1 cm. $\angle 30^\circ$.	8G-3 8P-3	151.00 153.30	(GRAFITIZACION) (SECCION PULIDA)													
160			158.30 m. Banda delgada de pirita. Ancho = 3 a 7 mm.																
165																			
170																			
175			172.10 m. Lentes de pirita. 4.0 a 1.7 cm. 172.20-173.70 m. Banda de pirita poca.																
180																			
185			183.30-186.80 m. Comunes vetas de cuarzo y calcita. Ancho máximo = 10 cm.																
190			187.20-190.40 m. Comunes vetas delgadas de pirita diseminada.																
195																			
200																			

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MIDEN ZACION	ALTERACION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS						
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fc (%)	
205		Alternancia de pizarra y arenisca	Foliación $\angle 30$ a 60°			8B-3	202.00			(PROPIEDAD FISICA)						
210			212.20-216.50 m. Vetillas de cuarzo y calcita.													
215			216.60-216.80 m. Cizalla. Arcilla poca.													
220																
225			224.70-225.10 m. Cizalla.					8G-4	223.50		(GRAFITIZACION)					
230			227.50-227.70 m. Cizalla.													
235			229.10-230.60 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita. Ancho máximo 12 cm.													
240			232.90-234.70 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita.													
245			235.60-236.80 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita. Ancho = 2 a 5 cm. $\angle 30$ a 60°													
250			237.70-238.90 m. Bandas y lentes de pirita. Ancho = 1 cm.													
			243.10-245.40 m. Vetas de cuarzo y calcita. Ancho = 5 a 15 cm. $\angle 40$ a 80°													
			248.70-249.60 m. Vetas de cuarzo y calcita. Ancho = 3 a 10 cm. $\angle 80^\circ$													
			250.10 m. Parado.													
255																
260																
265																
270																
275																
280																
285																
290																
295																
300																

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERALIZACION	ALTERACION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS									
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)				
		Deposito de talud	0.0-2.30 m. Color cafe oscuro.																
5	L L	Riolita	2.30-38.10 m. Riolita brechada. 2.30-6.40 m. Zona alterada de color cafe a cafe claro. 6.40-17.40 m. Riolita brechada con veta cuarzo.																
10	L L																		
15	L L			16.10-16.60 m. Brechada nucleos. 17.40-19.90 m. Zona oxidacion de color cafe rojizo. 19.90-38.10 m. Color gris verdoso claro.															
20	L L			20.60-20.70 m. Arcilla fuerte. 20.60-21.00 m. Cizalla. 22.40-22.70 m. Cizalla.			9A-1	21.80	22.80	1.00	0.04	5.54	0.27	0.01	0.03	9.73			
25	L L						9A-2	24.00	24.50	0.50	0.05	5.99	0.10	0.01	0.07	8.63			
	L L						9A-3	25.50	26.30	0.80	0.13	10.80	0.34	0.05	0.10	12.00			
	L L			25.50-26.30 m. Bandas y vetillas de pirita.			9P-1	26.20	(SECCION PULIDA)										
	L L						9X-1	28.50	(RAYOS-X)										
	L L			28.40-28.60 m. Abundantes geothita rojo (gossan) 28.60-30.00 m. Vetillas de pirita.			9A-4	28.60	30.00	1.40	0.10	7.04	0.04	0.01	0.11	12.60			
	L L						9T-1	29.80	(SECCION DELGADA)										
	L L					9B-1	33.40	(PROPIEDAD FISICA)											
	L L					9Sr-1	33.40	(ESTRUCION)											
35	L L		35.80-36.30 m. Pirita diseminada. 36.40 m. Banda delgada de pirita y esfalerita. Ancho = 4 mm. $\angle 20^\circ$.			9P-2	36.50	(SECCION PULIDA)											
	L L					9T-2	37.70	(SECCION DELGADA)											
	L L					9G-1	39.20	(GRAFITIZACION)											
40		Pizarra	38.10-47.40 m. Pizarra negra. 41.80-44.90 m. Cizalla.																
45				44.40-44.90 m. Arenisca gris con pirita diseminada. 44.90-45.60 m. Cizalla.			9A-5	44.40	44.90	0.50	<0.01	0.25	0.01	0.01	0.01	1.16			
						9P-3	44.70	(SECCION PULIDA)											
50		Alternancia de pizarra y arenisca	47.40-201.00 m. Pizarra negra y arenisca gris.																
55				53.80-55.40 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita. Ancho = 1 a 7 cm. $\angle 70^\circ$. 56.90 m. Banda y lentes de pirita. Ancho = 5 mm. $\angle 50^\circ$. Foliacion $\angle 20$ a 45° .			9P-4	56.90	(SECCION PULIDA)										
60																			
65				Foliacion $\angle 30$ a 70° . 67.60-67.80 m. Vetas de cuarzo y calcita.			9G-2	69.00	(GRAFITIZACION)										
70				72.20-73.10 m. Vetas de cuarzo y calcita. Ancho = 1 a 5 cm. $\angle 30$ a 70° .															
75																			
80				Foliacion $\angle 20$ a 30° .															
85																			
90				89.10-89.50 m. Cizalla.			9X-2	89.20	(RAYOS-X)										
95																			
100			96.30 m. Lentes de pirita. 5 mm a 4 cm. 99.00-99.20 m. Bandas y lentes de pirita. 99.70 m. Banda delgada de pirita. Ancho = 6 mm.			9G-3	98.10	(GRAFITIZACION)											
						9A-6	99.00	100.00	1.00	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	3.66				

PROFUN- DIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERAL TAOON	ALTERA- CION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS						
						Nº.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/l)	Ag (g/l)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)	
105		Alternancia de pizarra y arenisca	101.80-102.50 m. Bandas delgadas de pirita.	I		9B-2	102.00	(PROPIEDAD FISICA)								
			104.90-107.40 m. Bandas delgadas y lentes de pirita. Ancho = 5 mm. $\angle 20$ a 30° .			9A-7	104.90	107.40	2.50	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	4.85	
110			109.50-110.10 m. Comunes bandas delgadas de pirita. Ancho máximo 1.2 cm.			9P-5	110.10	(SECCION PULIDA)								
115			113.40-113.60 m. Vetillas de cuarzo y calcita. Ancho = 1.0 a 4.0 cm.													
120			117.50-118.20 m. Vetillas de cuarzo y calcita. Ancho = 1.0 a 5.0 cm.													
125			121.80-122.20 m. Cizalla. 122.80-123.10 m. Cizalla.													
130																
135			132.60-140.00 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita. $\angle 40$ a 50° .													
140			140.60-141.20 m. Cizalla poca.			9G-4	140.80	(GRAFITIZACION)								
145			Foliación $\angle 40$ a 50° .													
150			147.70-150.00 m. Comunes vetillas de cuarzo y calcita.													
155			150.60-150.90 m. Banda de pirita. $\angle 85^\circ$. Foliación $\angle 40^\circ$.			I	9A-8	150.60	150.90	0.30	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	6.81
							9P-6	150.90	(SECCION PULIDA)							
							9Sr-2	151.00	(ESTRUCION)							
		9B-3	151.80	(PROPIEDAD FISICA)												
160			9P-7	154.00	(SECCION PULIDA)											
165	161.60-162.00 m. Comunes vetillas de cuarzo y calcita.															
170	170.50-173.60 m. Vetas de cuarzo y calcita. Foliación $\angle 30$ a 40° .	I														
175			9G-5	175.50	(GRAFITIZACION)											
180																
185	181.60-181.80 m. Vetillas de cuarzo y calcita. Ancho = 1 a 2 cm. Foliación $\angle 20$ a 30° .															
190	187.30-187.60 m. Bandas delgadas y lentes de pirita. Ancho = 0.5 a 1.0 cm. $\angle 30^\circ$. 188.90 m. Lentes de pirita. (1cm a 4 cm). 189.00 m. Veta de cuarzo y calcita.	I														
195																
200	199.20-199.40 m. Banda delgada de pirita. Ancho = 5 mm. $\angle 30^\circ$. 201.00 m. Parado.		9G-6	198.90	(GRAFITIZACION)											

MJMC-10

0 m - 100 m

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	CONTROLACION	ALTERACION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS									
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/l)	Ag (g/l)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)				
5	▲ ▲ ▲	Deposito de talud	0.0-16.70 m. Color cafe. Fragmentos de pizarra, cuarzo y riolita. Fragmento maximo 20 cm.																
10																			
15																			
20	▨	Pizarra	16.70-22.40 m. Pizarra negra. 18.40-21.20 m. Cizalla.																
25		Arenisca	22.40-25.20 m. Color gris. Fino a mediano. Foliacion $\angle 30^\circ$.																
30	▨	Pizarra	25.20-27.40 m. Pizarra negra masiva.																
35		Arenisca	27.40-29.50 m. Arenisca gris de fina a gruesa. Veta de cuarzo. Ancho = 2 cm. $\angle 70^\circ$.																
40	▨	Pizarra	29.50-64.70 m. Pizarra negra masiva.			10T-1	31.40	(SECCION DELGADA)											
45			41.20-41.40 m. Arcilla fuerte.																
50			52.60-53.20 m. Cizalla. Veta de cuarzo. Ancho = 3 cm. 53.50-54.40 m. Arenisca gris fina. 54.40-56.00 m. Vetillas de cuarzo. Ancho <1 cm.																
55	▨	Arenisca	64.70-75.70 m. Arenisca gris fina. 66.10-68.10 m. Pizarra negra. Cizalla. 68.10-75.70 m. Arenisca fina. 70.40-70.60 m. Falla. 71.10 m. Pirita diseminada. Ancho = 2 a 3 cm.			10X-1	70.50												
60																			
65																			
70																			
75																			
80	▨	Riolita	75.70-77.10 m. Riolita verde claro. Tabacco. 76.75-77.10 m. Abundante calcopirita >> esferulita.			10A-1	75.80	76.75	0.95	0.03	3.07	0.14	0.01	0.03	6.95				
85						10A-2	76.75	77.10	0.35	0.13	76.00	3.41	0.08	0.51	8.49				
90	▨	Alternancia de pizarra y arenisca	77.10-250.00 m. Pizarra negra y arenisca gris oscuro. 77.00-105.20 m. Pizarra con bandas delgadas de pirita.			10B-2	76.40	(PROPIEDAD FISICA)											
95																			
100						10P-1	76.20	(SECCION PULIDA)											
						10P-2	76.95	(SECCION PULIDA)											
						10A-3	80.20	80.40	0.20	<0.01	0.25	0.01	0.01	0.01	1.74				
						10A-4	82.20	83.80	1.60	0.01	1.21	0.02	0.01	0.02	4.01				
						10P-3	80.20	(SECCION PULIDA)											
						10G-3	82.30	(GRAFITIZACION)											
						10A-5	98.50	99.50	1.00	0.01	2.40	0.01	0.01	0.02	4.86				
						10P-4	99.05	(SECCION PULIDA)											
						10G-4	99.80	(GRAFITIZACION)											

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERALIZACION	ALTERACION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS							
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/l)	Ag (g/l)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)		
105		Alternancia de pizarra y arenisca	106.80-107.50 m. Cizalla. (Falla).	 		10X-3	107.30	(RAYOS-X)									
110			Foliación $\angle 40$ a 50° .			113.00-113.40 m. Cizalla.											
115			114.20-122.40 m. Bandas delgadas de pirita. Foliación $\angle 10$ a 30° .														
120																	
125																	
130																	
135			10G-5			133.00	(GRAFITIZACION)										
140																	
145																	
150			10B-3			151.00	(PROPIEDAD FISICA)										
155			10Sr-2			151.20	(ESTRONCIO)										
160																	
165			10A-6			162.80	163.40	0.60	<0.01	0.80	0.01	0.01	0.02	5.97			
166.90-167.20 m. Vetillas de cuarzo y calcita.																	
167.00 m. Banda delgada de pirita.																	
163.50-163.70 m. Cizalla.																	
164.90-165.10 m. Cizalla.																	
170			10G-6			171.00	(GRAFITIZACION)										
175																	
175.00-175.40 m. Cizalla.																	
178.20 m. Lentes de pirita. (1 cm a 3 cm).																	
180	10A-7	181.00	181.40	0.40	<0.01	0.50	0.01	0.01	0.01	4.35							
180.10-181.10 m. Bandas delgadas de pirita.																	
183.40 m. Lentes de pirita. (1 cm a 4 cm).																	
185																	
185.15 m. Lentes de pirita. (1 cm a 4 cm).																	
186.20 m. Lentes de pirita. (5 mm a 3 cm).																	
190																	
190																	
195																	
195																	
200	10P-5	197.60	(SECCION PULIDA)														

MJMC-10

200 m - 250.00 m

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERALIZACION	ALTERACION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS								
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)			
205		Alternancia de pizarra y arenisca	205.20-206.65 m. Cizalla.			10G-7	204.30			(GRAFITIZACION)								
210			207.50-208.50 m. Cizalla. 208.80 m. Banda delgada de pirita. Ancho = 1 cm. 209.00-211.00 m. Bandas delgadas de pirita.															
215			Foliación $\angle 30^\circ$.															
220			219.50-224.70 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita.															
225																		
230			227.60-234.20 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita.															
235			234.70-235.00 m. Cizalla.					10G-8	235.00			(GRAFITIZACION)						
240																		
245					243.70-250.00 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita. Ancho máximo = 5 cm. $\angle 60$ a 80° . 248.50-248.90 m. Cizalla.													
250					250.00 m. Parado.													
255																		
260																		
265																		
270																		
275																		
280																		
285																		
290																		
295																		
300																		

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	NUMERACION	ALTERACION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS								
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)			
5	▼ ▲ ▲	Depósito de talud	0.0-16.10 m. Color café rojiza. Fragmentos brechosos de riolita y arenisca.															
10	▼ ▼																	
15	▲ ▲		15.80-16.10 m. Abundante hematita de color rojo.															
20	L L L	Riolita	16.10-24.00 m. Riolita de color café rojiza. Zona de alteración de aguas subterráneas.			11T-1	20.50	(SECCION DELGADA)										
25	L L					11X-1	26.50	(RAYOS-X)										
						11X-2	27.50	(RAYOS-X)										
						11X-3	29.40	(RAYOS-X)										
30	~ ~ ~	Arcilla	24.00-29.20 m. Zona de Arcilla fuerte. Color blanco a café claro. Zona cizalla. 29.20-30.50 m. Arcilla de color café oscuro a negro.			11A-1	29.20	30.50	1.30	<0.01	0.65	0.01	0.01	0.08	2.48			
						11G-1	30.60	(GRAFITIZACION)										
						11X-4	30.90	(RAYOS-X)										
35	▨	Alternancia de pizarra y arenisca	30.50-350.60 m. Pizarra negra y arenisca gris. 30.50-33.10 m. Abundantes hematita.															
40			38.00-42.80 m. Bandas delgada de pirita. Foliación $\angle 30^\circ$.			11S-1	39.00	(ESTRUCION)										
45			45.40 m. Veta de cuarzo y calcita (ancho = 2 cm). 46.70 m. Veta de cuarzo y calcita (ancho = 5 cm).															
50			48.50-48.80 m. Veta de cuarzo y calcita. $\angle 60^\circ$.															
55			50.60-52.60 m. Veta de cuarzo y calcita. $\angle 20$ a 50° . Ancho = 1 a 5 cm.			11T-2	54.60	(SECCION DELGADA)										
						11P-1	57.20	(SECCION PULIDA)										
60						11A-2	57.20	57.30	0.10	<0.01	0.15	0.01	0.01	0.03	6.48			
65			61.50-61.70 m. Arcilla fuerte. Filla. 63.20 m. Bandas de cuarzo y pirita poca. Ancho = 7 mm. $\angle 20^\circ$.			11X-5	61.70	(RAYOS-X)										
70			Pizarra negra y arenisca gris del orden de mm. 68.30-68.60 m. Veta de cuarzo. Ancho=7 mm. 69.90-82.00 m. Comunes bandas delgadas y lentes de pirita. Ancho < 7 mm.			11G-2	71.50	(GRAFITIZACION)										
75						11A-3	77.70	78.70	1.00	<0.01	1.05	0.01	0.01	0.10	3.32			
80						11P-2	78.20	(SECCION PULIDA)										
						11B-1	78.70	(PROPIEDAD FISICA)										
						11P-3	78.90	(SECCION PULIDA)										
85			84.90 m. Veta de cuarzo y calcita. $\angle 60^\circ$. Ancho=2 a 3 cm.															
90																		
95			90.60-91.30 m. Veta de cuarzo y calcita. Ancho máximo=20 cm. $\angle 40$ a 70° . 93.00-94.00 m. Veta de cuarzo y calcita. Ancho=3 a 5 cm. $\angle 70^\circ$.															
100																		

PROFUN- DIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	SITIO LACION	ALTERA- CION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS								
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/l)	Ag (g/l)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)			
105		Alternancia de pizarra y arenisca																
110																		
115			113.00-113.60 m. Veta de cuarzo y calcita. Ancho maximo=20 cm. $\angle 70^\circ$.				11G-3	106.00	(GRAFITIZACION)									
120			116.60-116.70 m. Lentes de pirita y cuarzo y calcita. (1a 8 cm). $\angle 60^\circ$. 117.30 m. Lentes de pirita y cuarzo y calcita. Ancho=1a 4 cm. 120.00-124.40 m. Abundates vetas de calcita y cuarzo.				11X-6	113.10	(RAYOS-X)									
125							11P-4	116.70	(SECCION PULIDA)									
130				131.70-132.40m. Abundates vetas de calcita y cuarzo.			11A-4	116.60	116.70 0.10	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.96	
135				136.00-139.00 m. Pirita poca.														
140																		
145							11G-4	141.00	(GRAFITIZACION)									
150				149.00 m. Cizalla. Ancho=5 cm. $\angle 40^\circ$.														
155				154.00-158.60 m. Bandas delgada a diseminada de pirita. Ancho = 5 mm. $\angle 40^\circ$ a 70° .														
160				160.40-161.00 m. Bandas de pirita, cuarzo y calcita.														
165																		
170				170.30-171.60 m. Bandas delgadas y lentes de pirita.				11A-5	170.60	171.80 1.20	<0.01	0.95	0.01	0.01	0.03	3.76		
175				174.70-175.10 m. Bandas delgadas y lentes de pirita. Ancho <5 mm.				11P-5	170.70	(SECCION PULIDA)								
180				177.00-175.10 m. Bandas delgadas y lentes de pirita. Ancho <5 mm. 179.00 m. Lentes de pirita.				11P-6	171.50	(SECCION PULIDA)								
185				185.90-186.60 m. Bandas delgadas de pirita. Ancho = 0.5 a 1.0 cm.				11B-3	275.70	(PROPIEDAD FISICA)								
190								11G-8	277.00	(GRAFITIZACION)								
195								11A-6	178.90	179.00 0.10	<0.01	0.15	0.01	0.01	0.02	3.74		
200								11A-7	185.90	186.10 0.20	<0.01	0.25	0.01	0.01	0.01	4.92		
			198.80-199.00 m. Veta de cuarzo. Ancho = 3 cm.				11P-7	186.00	(SECCION PULIDA)									

MJMC-11

200 m - 300.0 m

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERALIZACION	ALTERACION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS											
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)						
205		Alternancia de pizarra y arenisca	200.00-204.00 m. Foliacion $\angle 70^\circ$ a $\angle 90^\circ$. Foliacion $\angle 20^\circ$ a $\angle 50^\circ$. 204.70-204.90 m. Pirita diseminada.	I		11P-8	204.00	(SECCION PULIDA)													
210			207.50-207.80 m. Vetas de cuarzo y calcita. Ancho = 4 cm. 210.50-211.70 m. Vetas de cuarzo y calcita. Ancho < 3 cm.																		
215																					
220																					
225			224.80 m. Cizalla. (5 cm).																		
230																					
235			232.60-233.50 m. Bandas delgadas de pirita . Ancho = 5 mm. $\angle 20^\circ$. 235.00-235.90 m. Bandas delgadas de pirita. Ancho = 5 mm. $\angle 30^\circ$.																		I
240			Foliacion $\angle 20^\circ$.																		I
245																					
250																					
255																					
260																					
265			266.10-266.30 m. Cizalla.																		
270																					
275	272.90-274.90 m. Vetillas de cuarzo y calcita. Ancho = 1 a 20 cm. $\angle 10^\circ$ a $\angle 30^\circ$. 276.10-276.30 m. Vetillas de cuarzo y calcita.		11A-8	275.60	275.90	0.30	<0.01	1.00	<0.01	<0.01	0.01	4.61									
280																					
285																					
290	291.90-295.40 m. Vetillas de cuarzo y calcita. Ancho = 1 a 15 cm. $\angle 20^\circ$ a $\angle 60^\circ$.																				
295	297.30-299.80 m. Bandas delgadas de pirita.	I																			
300																					

PROPUN- DIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERAL ZACION	ALTERA- CION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS										
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/l)	Ag (g/l)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)					
305		Alternancia de pizarra y arenisca	300.00-301.60 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita. Ancho < 5 cm.			11G-9	301.60	(GRAFITIZACION)												
310			301.60-301.80 m. y 302.80-303.00 m. Abundantes bandas delgadas de pirita. 304.40-305.00 m. Cizalla.																	
315			308.60-308.70 m. Cizalla.																	
320			313.10 m. Veta de cuarzo y calcita. Ancho = 4 cm.																	
325			314.30-314.90 m. Bandas delgadas de pirita. Ancho < 1mm. $\angle 30^\circ$.						11P-9	314.30	(SECCION PULIDA)									
330			324.20-324.50 m. Bandas y lentes de pirita delgada. Ancho = 5 mm. $\angle 30-50^\circ$.						11A-9	325.40	326.00	0.60	<0.01	0.56	0.01	0.01	0.02	4.19		
335			326.80-327.10 m. Comunas bandas de pirita. Ancho = 0.5 a 3.0 cm. $\angle 30$ a 40° .						11A-10	326.80	327.00	0.20	<0.01	0.15	0.01	0.01	0.01	4.10		
340			328.80-329.10 m. Comunas bandas de pirita. Ancho = 0.5 a 3.0 cm. $\angle 30$ a 40° .						11P-10	326.80	(SECCION PULIDA)									
345			Foliación $\angle 20$ a 40° .						11B-4	338.60	(PROPIEDAD FISICA)									
350			342.60-348.00 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita.						11S-3	339.50	(ESTRUCION)									
355			349.50-350.60 m. Bandas delgadas y lentes de pirita. Ancho = 1 cm. $\angle 30^\circ$.			11G-10	341.00	(GRAFITIZACION)												
360			350.60 m. Parado.																	
365																				
370																				
375																				
380																				
385																				
390																				
395																				
400																				

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	ALTERACION	MUESTRA	RESULTADO DE ANALISIS											
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)		
0		Depósito de talud	0.0-4.0 m. Color café. Brecha: pizarra, cuarzo.														
5		Pizarra	4.00-23.80 m. Pizarra negra a gris oscuro. Mássivo.														
10																	
15																	
20																	
23	L L	Riolita	23.80-28.00 m. Riolita gris verdoso claro. 24.50-24.95 m. Arcilla fuerte.														
28	L L	Pizarra y riolita	28.00-31.00 m. Alternancia de toba riolítica y pizarra gris claro.	12G-1	29.30												
30	L L			12X-1	32.00												
31	L L	Riolita	31.00-65.50 m. Riolita brechada de color gris y verde claro. Pirita diseminada y calcopirita poca. 45.60-56.50 m. Veinites de pirita y calcopirita. Parcialmente calcopirita abundante. 56.50-65.50 m. Vetillas y diseminada de pirita y calcopirita poca.	12A-1	31.10	34.10	3.00	0.04	7.18	0.08	0.15	0.88	6.65				
32	L L			12A-2	34.10	37.10	3.00	0.02	5.59	0.65	0.38	0.95	5.60				
33	L L			12F-1	33.80												
37	L L			12A-3	37.10	40.10	3.00	<0.01	0.30	<0.01	<0.01	0.01	2.77				
38	L L			12A-4	40.10	43.10	3.00	0.02	5.94	0.25	<0.01	0.10	5.29				
43	L L			12A-5	43.10	45.60	2.50	0.01	0.64	0.02	0.01	0.02	5.05				
46	L L			12A-6	45.60	48.60	3.00	0.09	35.40	2.97	0.01	0.26	8.71				
47	L L			12P-1	48.50												
48	L L			12A-7	48.60	51.60	3.00	0.04	14.30	0.98	<0.01	0.13	6.25				
49	L L			12B-1	48.80												
50	L L			12F-2	49.00												
51	L L			12P-2	50.80												
53	L L	12A-8	51.60	54.60	3.00	0.13	18.80	0.74	<0.01	0.39	7.19						
56	L L	12A-9	54.60	57.60	3.00	0.04	6.68	0.19	<0.01	0.29	6.18						
57	L L	12A-10	57.60	60.60	3.00	0.09	9.55	0.19	0.01	0.31	5.67						
60	L L	12A-11	60.60	63.60	3.00	0.15	35.20	0.23	0.05	2.14	7.70						
63	L L	12A-12	63.60	67.30	3.70	0.03	4.65	0.10	<0.01	0.17	5.57						
65		Pizarra	65.50-65.90 m. Pizarra negra.	12X-2	66.00												
66	L L	Riolita	65.90-71.00 m. Riolita brechada de color gris verdoso.	12A-13	67.30	69.10	1.80	0.09	22.60	0.74	0.03	0.45	8.16				
67	L L		69.00-69.20 m. Sulfuro mássivo de pirita y calcopirita.	12A-14	69.10	69.20	0.10	0.50	102.60	6.77	0.07	1.19	24.00				
68	L L		Pizarra	71.00-71.95 m. Pizarra negra.	12A-15	69.20	72.20	3.00	0.09	9.27	0.22	0.02	0.46	7.44			
71	L L	Riolita	71.80-71.95 m. Banda y lenticula de pirita.	12P-3	68.70												
72	L L	Riolita	71.95-73.80 m. Riolita gris verdoso.	12P-4	69.00												
73	L L	Riolita y pizarra	73.80-78.80 m. Pizarra y riolita verde claro.	12A-16	72.20	75.20	3.00	0.03	2.11	0.68	<0.01	0.02	8.49				
75	L L		75.20-75.80 m. Vetillas de pirita > calcopirita.	12A-17	75.20	78.20	3.00	0.03	3.93	0.11	<0.01	0.03	11.40				
76	L L	12P-5	75.50														
77	L L	12A-18	78.20	81.20	3.00	0.02	1.28	0.04	<0.01	0.01	6.08						
78	L L	Riolita	78.80-83.55 m. Riolita verde claro. Fino.	12G-2	78.50												
79	L L		81.20-81.50 m. Vetillas de pirita > calcopirita.	12Sr-1	80.90												
80	L L		12T-3	80.90													
81	L L		12A-19	81.20	83.20	2.00	0.21	9.52	0.26	<0.01	0.01	12.20					
82	L L	Alternancia de pizarra y arenisca	83.55-350.60 m. Pizarra negra y arenisca gris. 86.20 m. Banda de pirita. Ancho=1.0 a 1.5 cm.	12A-20	84.00	87.00	3.00	0.01	0.54	0.01	<0.01	0.03	3.47				
85	L L		95.50-98.20 m. Fracturas. 98.20 m. Fragmento de pirita (5 a 6 cm).	12Sr-2	88.00												

MJMC-12

100 m - 200 m

PROFUN- DIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERA- LACION	ALTERA- CION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS									
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)				
105		Alternancia de pizarra y arenisca	102.50-104.30 m. Fracturas. Foliación $\angle 30^\circ$.			12B-2	105.00	(PROPIEDAD FISICA)											
110																			
115																			
120					116.30 m. Banda delgada de pirita. Ancho=5 mm.														
125					121.80-122.40 m. Lenticular de pirita. Ancho=1 cm.														
130																			
135					Foliación $\angle 60^\circ$ a $\angle 80^\circ$.			12G-3	131.50	(GRAFITIZACION)									
140					139.20-141.30 m. Fracturas. Foliación $\angle 20^\circ$ a $\angle 30^\circ$														
145					143.40-144.50 m. Fracturas. 144.50-145.30 m. Abundantes de cuarzo y calcita. Foliación $\angle 30^\circ$. 148.00 m. Lentes de pirita y cuarzo. 148.20-148.50 m. Fracturas. Foliación $\angle 20^\circ$ a $\angle 30^\circ$														
150																			
155					155.10-155.40 m. Abundantes de cuarzo y calcita.														
160																			
165					161.30-163.00 m. Bandas y lentes de pirita diseminada. 163.50-164.50 m. Vetillas de cuarzo y calcita. 165.00-174.00 m. Foliación irregular.														
170																			
175					171.50-174.00 m. Fracturas.														
180					177.80-178.40 m. Abundante cuarzo y calcita. Foliación $\angle 30^\circ$ a $\angle 40^\circ$.														
185																			
190					189.40 m. Lentes de pirita (1a 5 cm). Foliación $\angle 30^\circ$ a $\angle 40^\circ$.			12G-4	190.00	(GRAFITIZACION)									
195																			
200																			

PROPUN- DIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MONTAJE ZACION	ALTERA- CION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS							
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)		
205		Alternancia de pizarra y arenisca	Foliación $\angle 60^\circ$ a $\angle 80^\circ$. 206.50-206.80 m. Vetillas de cuarzo y calcita. $\angle 60^\circ$ a $\angle 80^\circ$. 208.30-208.50 m. Fracturas. Foliación $\angle 20^\circ$ a $\angle 30^\circ$.			12B-3	201.00			(PROPIEDAD FISICA)							
210																	
215																	
220					217.00-218.00 m. Vetillas de cuarzo y calcita.												
225					221.00-224.00 m. Vetillas de cuarzo y calcita.												
230					231.20-231.80 m. Fracturas. 233.20-234.20 m. Vetillas de cuarzo y calcita. Ancho=1 a 3 cm. $\angle 30^\circ$.												
235																	
240					239.70-241.30 m. Fracturas. Foliacion $\angle 30^\circ$ a $\angle 40^\circ$.												
245					244.70-245.70 m. Fracturas.												
250																	
255					Foliacion $\angle 30^\circ$ a $\angle 50^\circ$.			12G-5	255.70			(GRAFITIZACION)					
260					258.40 m. Lentes de pirita y cuarzo. (1 a 3 cm). Foliacion $\angle 30^\circ$ a $\angle 20^\circ$.												
265																	
270					267.40 m. Lentes de pirita. (1 a 3 cm). 269.60-270.20 m. Vetillas de cuarzo y calcita. Ancho = 0.5 a 5.0 cm.												
275					274.90 m. Lentes de pirita. (2 a 4 cm).												
280																	
285																	
290			290.40-290.60 m. Fracturas. 291.00-294.50 m. Vetillas de cuarzo y calcita. Ancho = 0.5 a 1.0 cm.														
295			Foliación $\angle 30^\circ$.														
300																	

MJMC-12

300 m - 350.60 m

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERALIZACION	ALTERACION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS											
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/l)	Ag (g/l)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)						
305		Alternancia de pizarra y arenisca	307.00-310.90 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita.																		
310						12B-4	310.20	(PROPIEDAD FISICA)													
315																					
320						12G-6	321.00	(GRAFITIZACION)													
325																					
330								Foliación $\angle 30^\circ$ a $\angle 20^\circ$.													
335																					
340																					
345								342.10-342.90 m. Vetillas de cuarzo y calcita. 343.60-343.90 m. Bandas y lentes de pirita discontinua. Foliación $\angle 20^\circ$.													
350								350.60 m. Parado.													
355																					
360																					
365																					
370																					
375																					
380																					
385																					
390																					
395																					
400																					

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERALIZACION	AUTOCACION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS								
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/l)	Ag (g/l)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)			
0-5	7	Riolita intrusiva	0.00-4.90 m. Color café. Intemperizada. Parcialmente argiloso.															
5-10	7		4.90-67.10 m. Riolita gris. Másiva.															
10-15	7																	
15-20	7																	
20-25	7																	
25-30	7			26.00-28.00 m. Intemperizada.														
30-35	7																	
35-40	7																	
40-45	7																	
45-50	7			45.40-47.90 m. Color café.														
50-55	7																	
55-60	7			55.30-56.25 m. Fracturas.														
60-65	7						13B-1	57.40										
65-70	7						13S-1	60.00										
70-75	7						13T-1	61.60										
70-75	7	Pizarra	67.10-79.00 m. Pizarra negra másiva.			13B-2	68.00											
75-80	7		73.50-74.35 m. Vetillas de cuarzo y calcita. 73.50-106.95 m. Fracturas.(Falla).			13G-1	68.20											
80-85	7		79.00-79.20 m. Brecha de riolita ?			13P-1	69.50											
85-90	7	Arenisca	79.20-83.00 m. Arenisca gris. 79.30 m. Banda de pirita (ancho=1 cm).			13A-1	69.50	69.60	0.10	<0.01	1.33	<0.01	<0.01	0.04	7.84			
90-95	7	Pizarra	83.00-116.10 m. Pizarra negra. Fracturas. Parcialmente argiloso.			13P-2	79.30											
95-100	7					13A-2	79.30	79.40	0.10	<0.01	0.10	<0.01	<0.01	0.01	3.65			
95-100	7		95.00-96.70 m. Arenisca gris oscuro con cuarzo.			13T-2	95.20											
100	7					13B-3	95.50											
100	7					13X-1	99.00											

MJMC-13

100 m - 150.30 m

PROFUN- DIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MINERAL ZACION	ALTERA- CION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS					
						No.	DE (m)	A (m)	ANCIO (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)
105	/	Pizarra	100.00-100.80 m. Brecha(?) de riolita. 100.80-106.95 m. Zona cizalla. Pizarra con brecha de riolita.			13Sr-2	102.50		(ESTRUCION)						
110			106.95-116.10 m. Pizarra negra con cuarzo.			13T-3	102.50		(SECCION DELGADA)						
115			109.00-110.90 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita.			13G-2	105.50		(GRAFITIZACION)						
120			112.50-115.30 m. Fracturas.												
125			113.50-115.00 m. Abundantes vetillas de cuarzo y calcita.												
130	120	Arenisca	116.1-122.2 m. Arenisca gris fino.												
135	/	Pizarra y arenisca	122.2-126.00 m. Pizarra negra > arenisca gris. 125.15-126.00 m. Fracturas.			13G-3	125.50		(GRAFITIZACION)						
140			126.00-128.30 m. Arenisca gris fino. 128.30-130.00 m. Pizarra negra y arenisca gris.												
145	130	Arenisca	130.0-132.8 m. Arenisca gris.			13B-4	131.30		(PROPIEDAD FISICA)						
150	/	Pizarra	132.80-140.50 m. Pizarra negra. 132.80-135.50 m. Zona cizalla.			13X-2	135.00		(RAYOS-X)						
155			140.50-144.30 m. Pizarra negra y arenisca gris. 143.20-144.30 m. Pizarra negra.			13B-5	143.50		(PROPIEDAD FISICA)						
160			144.30-147.00 m. Arenisca gris fino. Másiva.			13G-4	147.70		(GRAFITIZACION)						
165	/	Pizarra	147.0-150.3 m. Pizarra negra. 150.3 m. Parado.												
170															
175															
180															
185															
190															
195															
200															

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MUESTREO	ALTERACION	MUESTRA				RESULTADO DE ANALISIS									
						No.	DE (m)	A (m)	ANCHO (m)	Au (g/l)	Ag (g/l)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)				
0		Depósito de talud	0.0-3.6 m. Color café. Fragmentos de pizarra y riolita.																
5	[Hatched]	Pizarra	3.6-18.7 m. Pizarra negra a color café oscuro. Vetillas de cuarzo parcialmente.																
10																			
15				16.70-18.70 m. silicificación fuerte.															
20	[L L]	Riolita	18.7-79.7 m. Riolita de color gris a gris verdoso claro.	14G-1	18.00	(GRAFITIZACION)													
25				18.70-22.75 m. Riolita alterada con pizarra. 22.60-22.75 m. Pizarra negra.															
30				28.20-48.75 m. Vetillas de pirita. silicificación.	14X-1	28.00	(RAYOS-X)												
35					14B-1	32.00	(PROPIEDAD FISICA)												
					14A-1	33.00	36.00	3.00	0.01	0.54	0.02	<0.01	0.18	4.40					
					14A-2	36.00	38.80	2.80	0.02	2.81	0.06	0.07	0.05	3.58					
					14A-3	38.80	41.80	3.00	0.02	2.81	0.05	<0.01	0.05	6.65					
40				38.10-40.00 m. Vetillas de pirita fuerte. 40.60 m. Esfererita, pirita y calcopirita.	14P-1	40.60	(SECCION PULIDA)												
45					14A-4	45.50	47.30	1.80	0.01	9.45	0.64	<0.01	0.05	5.88					
					14P-2	47.30	(SECCION PULIDA)												
					14A-5	47.30	48.80	1.50	0.09	52.30	3.54	0.01	0.28	9.01					
					14A-6	48.80	50.20	1.40	0.03	10.04	0.39	0.08	0.37	5.76					
50				50.20-50.55 m. Sulfuro masivos. Abundante pirita. 50.70 m. Pizarra delgada. (Ancho=3 a 5 cm). 51.35 m. Silicificación con pirita diseminada. 51.50-51.80 m. Fracturas.	14B-2	50.20	(PROPIEDAD FISICA)												
					14P-3	50.20	(SECCION PULIDA)												
					14A-7	50.20	50.55	0.35	0.18	60.30	2.02	0.06	4.57	19.00					
			14P-4	50.40	(SECCION PULIDA)														
			14A-8	50.55	51.75	1.20	0.08	5.17	0.15	0.01	0.13	7.39							
			14G-2	50.70	(GRAFITIZACION)														
			14B-3	54.00	(PROPIEDAD FISICA)														
60		57.00-60.90 m. Riolita brechada con pizarra. Pirita diseminada con calcopirita.																	
65																			
70			70.00-71.50 m. Vetillas de pirita.																
75																			
80			78.40-80.10 m. Vetillas de cuarzo. Ancho=<1 cm.																
85	[Hatched]	Pizarra	79.70-85.20 m. Pizarra negra masiva. 83.60 m. Calcopirita y pirita diseminada y bandas delgadas.	14G-3	80.20	(GRAFITIZACION)													
				14B-4	80.60	(PROPIEDAD FISICA)													
90	[L L]	Riolita	85.2-92.1 m. Riolita verde claro. 86.00-86.30 m. Vetillas de pirita fuerte. 86.90-87.90 m. Vetillas de pirita, calcopirita y esfalerita. 87.90-92.10 m. Comunas pirita diseminada.	14A-9	85.20	87.00	1.80	0.02	3.09	0.10	<0.01	0.02	10.10						
				14A-10	87.20	89.00	1.80	0.04	3.19	0.09	<0.01	0.10	12.10						
				14P-5	87.80	(SECCION PULIDA)													
				14T-2	88.20	(SECCION DELGADA)													
				14B-5	89.00	(PROPIEDAD FISICA)													
95	[Hatched]	Pizarra	92.10-100.40 m. Pizarra negra. 96.60-97.90 m. Fructras. 99.00-99.20 m. Banda de pirita diseminada. 100.40 m. Parado.	14A-11	91.50	92.00	0.50	0.02	6.96	0.14	0.05	0.17	9.55						
				14X-2	95.20	(RAYOS-X)													
				14G-4	97.00	(GRAFITIZACION)													
				14A-12	99.00	99.20	0.20	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	5.75						
100				14P-6	99.20	(SECCION PULIDA)													

PROFUNDIDAD (m)	COLUMNA GEOLOGICA	NOMBRE DE ROCA	DESCRIPCION	MUESTRA No.	DE (m)	MUESTRA			RESULTADO DE ANALISIS										
						A (m)	ANCHO (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)						
5	▲ ▼	Deposito de talud	0.00-5.00 m. Color café. Fragmento de pizarra negra.																
5	▼ ▼	Pizarra	5.00-8.40 m. Pizarra negra con cuarzo.	15G-1	6.70														
10	L L	Riolita	8.40-87.20 m. Riolita gris clara. Parcialmente alterada.	15G-2	12.40														
10	L L		11.50-12.70 m. Riolita y pizarra.	15X-1	13.40														
10	L L		13.50-14.00 m. Pizarra negra. $\angle 30^\circ$	15G-3	13.70														
15	L L		14.00-96.90 m. Riolita de color gris verdoso a gris claro.	15A-1	14.00	17.00	3.00	0.02	0.88	0.02	<0.01	0.02	5.92						
15	L L		Foliacion $\angle 20^\circ$ a $\angle 30^\circ$.	15A-2	17.00	20.00	3.00	0.01	1.03	0.03	0.01	0.03	3.56						
20	L L		Pirita diseminada poca.	15A-3	20.00	23.00	3.00	0.01	0.44	<0.01	0.01	0.02	1.86						
20	L L			15B-1	23.50	(PROPIEDAD FISICA)													
25	L L		24.70-25.50 m. Pirita abundante >> calcopirita	15A-4	24.20	27.20	3.00	0.01	3.87	0.18	<0.01	0.07	5.26						
25	L L			15P-1	25.00	(SECCION PULIDA)													
30	L L		27.50-28.80 m. Pirita, calcopirita y hematita.	15A-5	27.20	30.20	3.00	0.03	3.58	0.17	<0.01	0.10	4.97						
30	L L			15P-2	30.70	(SECCION PULIDA)													
35	L L		32.00-36.00 m. Vetillas de hematita.	15A-6	32.50	35.50	3.00	0.01	1.32	0.03	<0.01	0.02	5.06						
35	L L			15T-1	37.40	(SECCION DELGADA)													
40	L L		38.00-38.20 m. Pizarra negra.	15A-7	37.00	40.00	3.00	0.02	5.49	0.27	0.01	0.19	7.88						
40	L L		39.90-40.10 m. Calcopirita diseminada.	15P-3	39.00	(SECCION PULIDA)													
45	L L	40.20-47.50 m. Calcopirita diseminada. Calcopirita > pirita.	15A-8	40.00	43.00	3.00	0.03	9.37	0.37	<0.01	0.04	9.59							
45	L L		15A-9	43.00	46.00	3.00	0.07	20.00	0.49	0.04	0.52	6.50							
50	L L	48.10-48.80 m. Vetillas de calcopirita.	15A-10	46.00	49.00	3.00	0.16	51.50	0.18	0.02	0.10	10.40							
50	L L		15P-4	48.00	(SECCION PULIDA)														
50	L L		15S-1	48.70	(ESTRONCIO)														
55	L L	55.00-57.00 m. Calcopirita diseminada poca.																	
60	L L	59.50-62.10 m. Abundantes vetillas de pirita y calcopirita.	15X-2	61.30	(RAYOS-X)														
65	L L		15A-11	59.50	62.10	2.60	0.04	3.40	1.82	<0.01	0.17	6.17							
65	L L		15T-2	65.00	(SECCION DELGADA)														
70	L L	68.00-76.00 m. Pirita, calcopirita y esfalerita diseminada poca.	15A-12	68.00	71.00	3.00	0.01	3.74	0.09	0.01	0.30	6.67							
75	L L		15P-5	71.80	(SECCION PULIDA)														
80	L L																		
85	L L																		
85	L L		86.00-86.20 m. Abundantes vetillas de calcopirita.	15A-13	86.00	86.20	0.20	0.09	60.00	2.74	0.01	0.03	16.20						
90	L L	Pizarra	87.20-88.40 m. Pizarra negra con riorita Ancho = 15 cm.	15P-6	86.20	(SECCION PULIDA)													
90	L L			15G-4	87.50	(GRAFITIZACION)													
95	L L	Riolita	88.40-96.90 m. Riolita de color gris a gris verdoso.	15B-2	90.00	(PROPIEDAD FISICA)													
95	L L		94.00-94.70 m. Abundantes vetillas de pirita.	15A-14	93.30	95.30	2.00	0.05	4.95	0.16	0.01	0.08	10.80						
95	L L			15X-3	93.00	(RAYOS-X)													
100	L L		96.90-101.20 m. Pizarra negra.	15G-5	99.00	(GRAFITIZACION)													
100	L L	Pizarra	97.10-97.20 m. Fracturas	15B-3	99.60	(PROPIEDAD FISICA)													
100	L L		101.30 m. Parado.	15P-7	99.60	(SECCION PULIDA)													

FOTOGRAFIAS

FOTOGRAFIAS MICROSCOPICAS

EXPLORACION

Qz : CUARZO

Pl : PLAGIOCLASA

Ca : CALCITA

Ch : CLORITA

Hem: HEMATITA

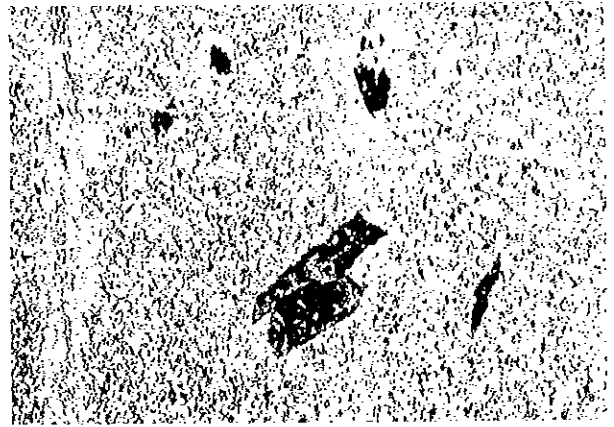
C : CARBON

Py : PIRITA

Cp : CALCOPIRITA

Gn : GALENA

Sp : ESFALERITA

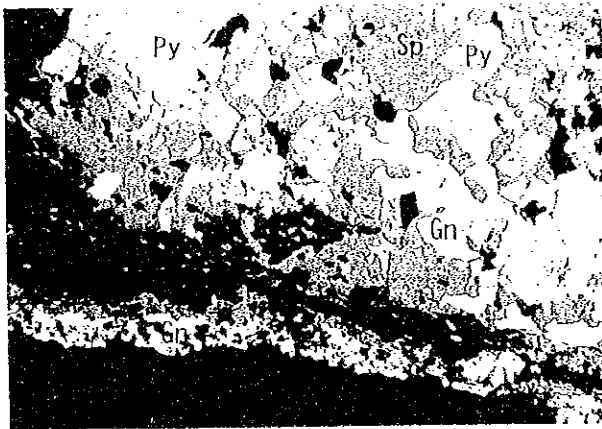


Muestra : 15T-2, MJMC-15, Riolita
 Localidad : 65.00 m

Nicoles cruzados

Nicoles cruzados

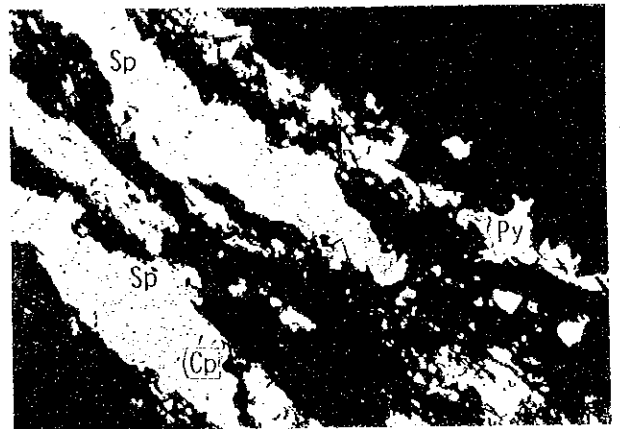
0 1.0mm



Muestra : 9P-2, MJMC-9,
 Localidad : 36.50 m

Nicoles paralelos

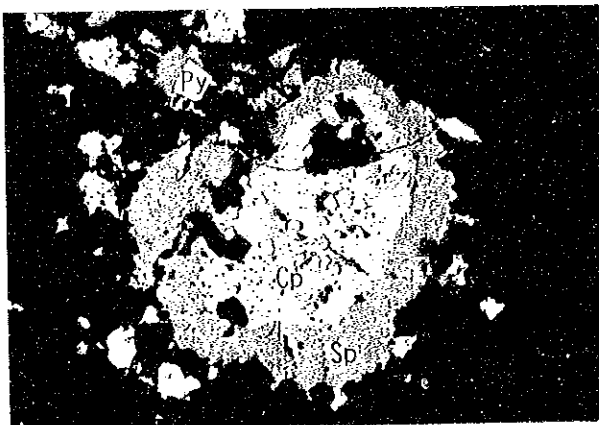
0 0.2mm



Muestra : 14P-1, MJMC-14,
 Localidad: 40.60 m

Nicoles paralelos

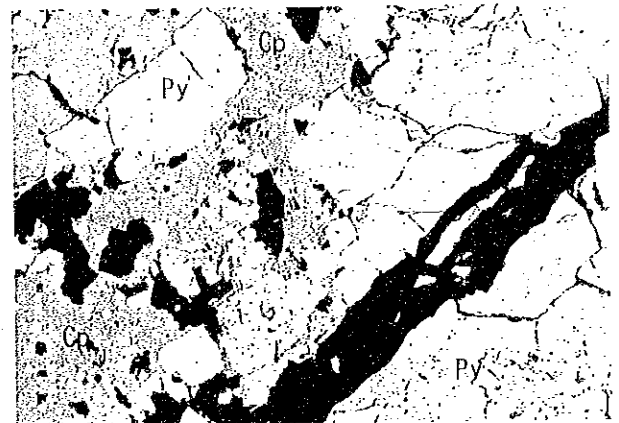
0 0.2mm



Muestra : 15P-2, MJMC-15,
 Localidad : 30.70 m

Nicoles paralelos

0 0.4mm

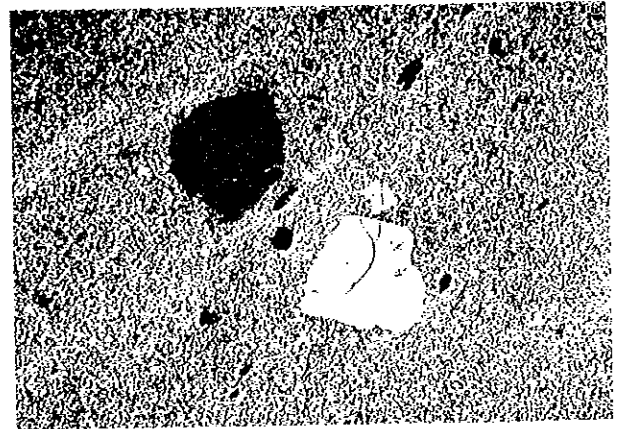
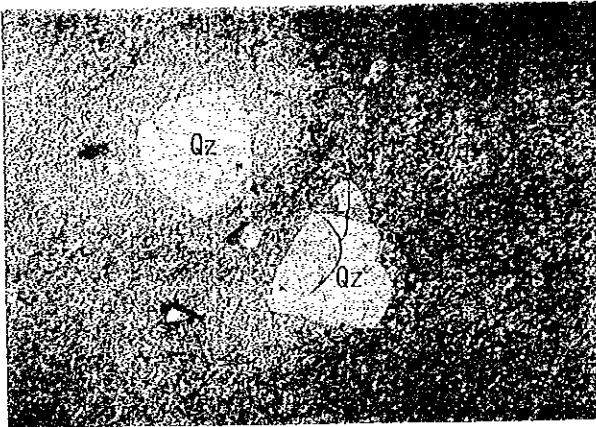


Muestra : 15P-4, MJMC-14,
 Localidad: 48.00 m

Nicoles paralelos

0 0.2mm

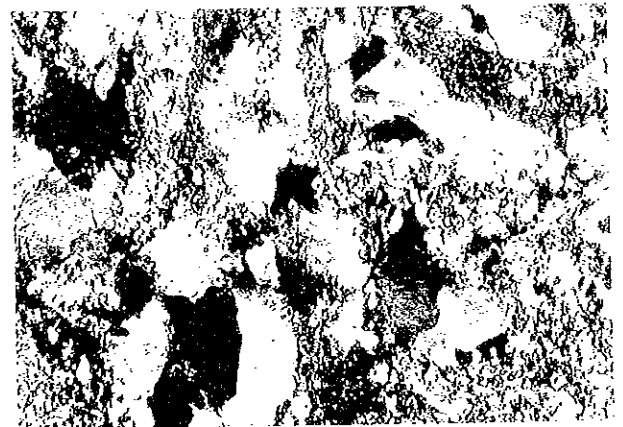




Muestra : 12T-3, MJMC-12, Riolita
Localidad : 80.90 m

Nicoles paralelos
Nicoles cruzados

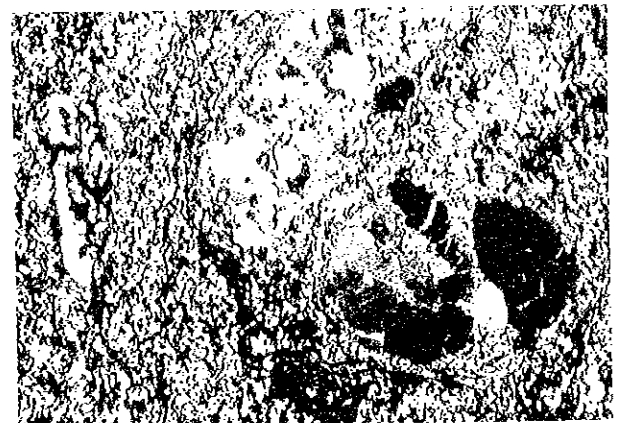
0 1.0mm



Muestra : 13T-3, MJMC-13, Riolita
Localidad : 102.50 m

Nicoles cruzados
Nicoles cruzados

0 1.0mm

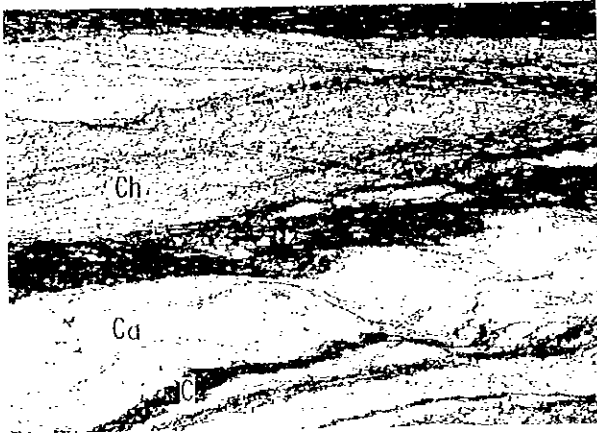


Muestra : 14T-1, MJMC-14, Riolita
Localidad : 49.50 m

Nicoles paralelos
Nicoles cruzados

0 1.0mm



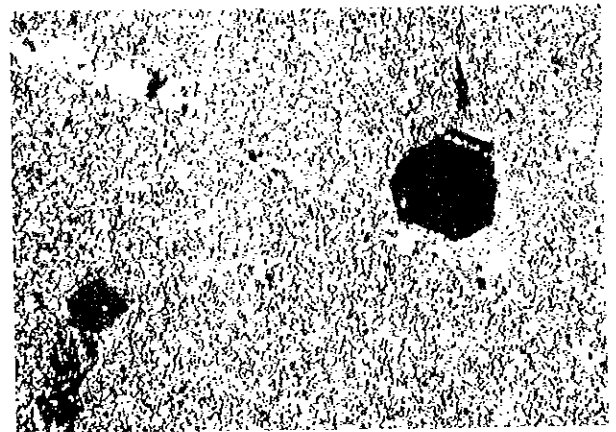
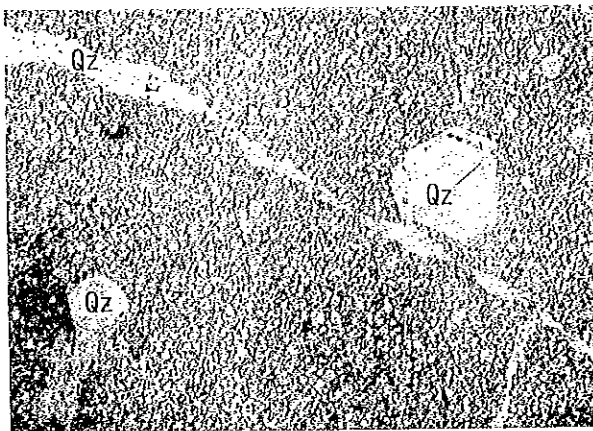


Muestra : 7T-3, MJMC-7, Pizarra
 Localidad : 100.70 m

Nicoles paralelos

Nicoles cruzados

0 1.0mm

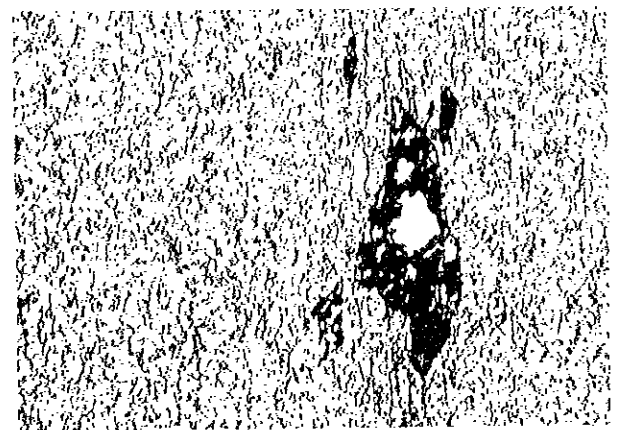
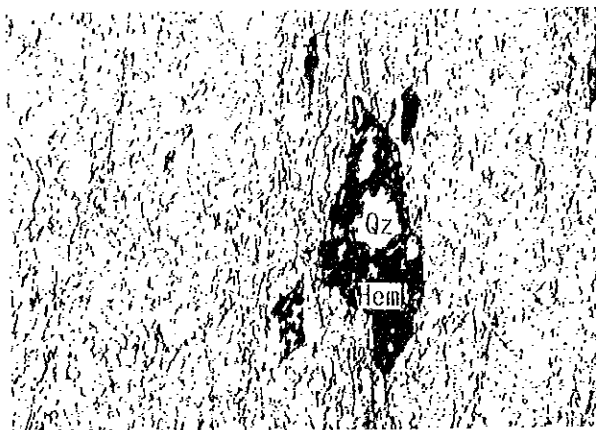


Muestra : 9T-2, MJMC-9, Toba riolítica
 Localidad : 37.70 m

Nicoles paralelos

Nicoles cruzados

0 1.0mm



Muestra : 11T-1, MJMC-11, Toba riolítica
 Localidad : 20.50 m

Nicoles paralelos

Nicoles cruzados

0 1.0mm



JICA