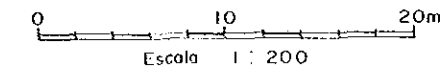
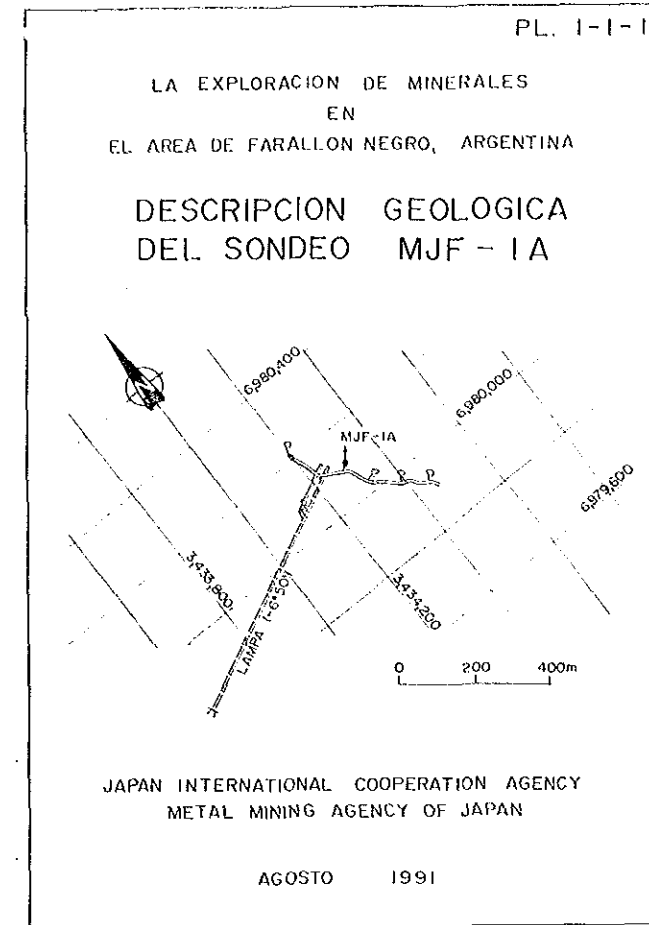


COORDENADAS X 6,980,072 COTA 2,609m  
Y 3,434,347

RUMBO 40° INCLINACION -85° LONGITUD 101.00m INICIADO 17 - JUN - 1991 TERMINADO 25 - JUN - 1991

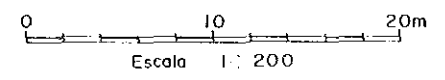
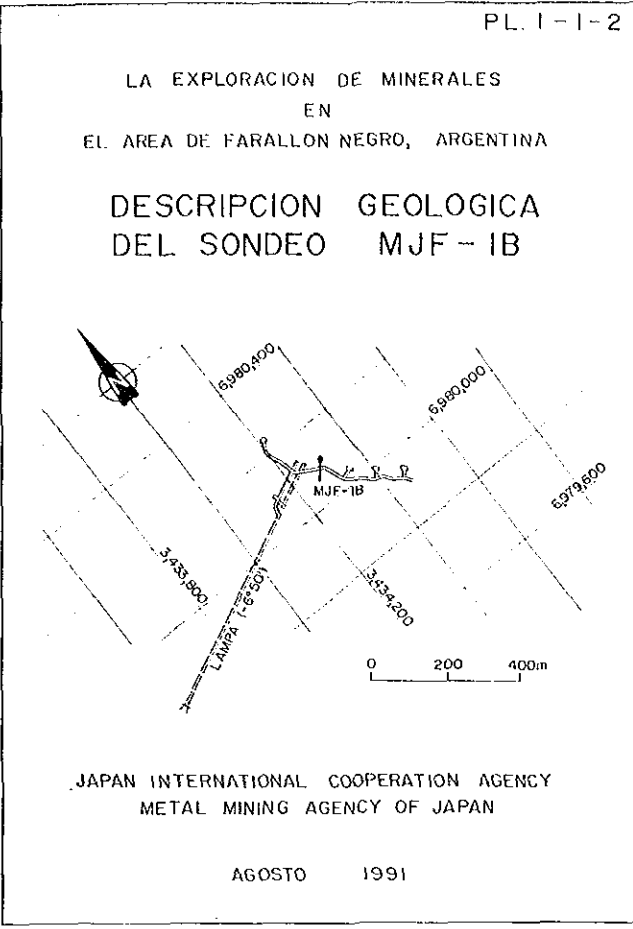
Prof (m)	Rec (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
100			Monzonita, fresca compacta y masiva color verde oscuro						
10			Roca idem poco brechada y argil con py quiequilla carb y cal (pot 0.1~0.5cm)	Propilización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas a quiequillas				
600	100		Roca idem						
8.55	58		Arcilla, color gris, poco limonizada						
20			Monzonita, argil, limonizada y brechada con Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>						
0.10			V carb (pot 10cm)						
1.35	100		Monzonita fresca						
3.40			Arcilla, color gris						
5.40	81		Monzonita, argil y limonizada, color gris						
8.95			Zona de brechada con py						
30	100		Monzonita fresca, compacta y masiva, quiequilla cal y ys						
5.40	100		Monzonita, alterada, argil con quiequilla cal y ys						
6.80			Monzonita, fresca, compacta y masiva						
40	100		Arcilla (pot 40cm) color gris						
3.00			Roca idem						
3.60			Zona brechada con arcilla						
4.20	87		V carb, color blanco (pot 20cm)						
5.95			Zona brechada con arcilla clastos monzonita y carb con py						
6.60			Monzonita						
7.25	100	50%	Zona brechada con arcilla, clastos carb y monzoniticos			48.00			
8.00			V carb > Qz, textura brechosa con clastos de monzonita			49.60	1.6	<0.1	<0.1
9.60			Monzonita brechada y argil poco limonizada con py						
10.00			quiequillas carb (pot 0.1~0.5cm)						
2.00			Zona brechada poco silic con Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			52.00	1.0	1.4	16
5.00	100	35%	Venillas de carb, Qz (pot 1~5cm)			53.00	1.0	2.3	27
7.70			V Qz > carb textura brechosa, escaso bandeada			54.00	1.0	3.4	151
60			Monzonita alterada con abundantes venillas de carb, Qz (pot 1~5cm)			55.00	1.0	2.0	12
61.30			V carb > Qz color blanco			56.00	1.0	0.6	16
62.30			Monzonita silic poco limonizada, quiequillas de Qz (pot 1~5cm) textura brechosa			57.00	0.7	0.4	8
63.30						57.70	1.3	0.4	4
64.30						59.00	1.3	0.8	12
65.30						60.30	1.0	1.8	15
66.30						61.30	1.0	0.2	3
67.30						62.30	1.0	0.4	4
68.30						63.30	1.0	0.4	4
69.30						64.30	1.0	0.3	4
70.30						65.30	1.0	0.2	3
71.30						66.30	1.0	1.1	11
72.00						66.30	1.0	0.4	2
73.00						67.30	1.0	0.3	4
74.00						68.30	1.0	0.4	6
75.20						69.30	1.0	0.2	4
76.20						70.30	1.0	0.3	3
77.20						71.30	1.0	0.7	4
78.20						72.00	1.0	0.1	23
79.20						73.00	1.0	1.2	82
80.20						74.00	1.2	1.4	87
81.20						75.20	1.0	0.6	32
82.20						76.20	1.0	0.3	27
83.20						77.20	1.0	0.4	29
84.20						78.20	1.0	0.4	26
85.20						79.20	1.0	0.7	17
86.00						80.20	1.0	0.1	15
87.90						81.20	1.0	0.4	2
89.40						82.20	1.0	0.6	42
90.20						83.20	1.0	0.4	37
91.50						84.20	1.0	0.3	38
92.50						85.20	0.8	0.2	16
94.00						86.00	1.9	0.3	7
95.00						87.90	2.3	0.3	10
96.30						90.20	2.3	0.3	14
97.70						92.50	1.5	0.2	11
98.40						94.00	1.0	0.5	50
99.80						95.00	1.3	0.2	9
100						96.30	1.4	0.2	25
						97.70	1.1	0.9	32
						98.40			
						99.80			
			Monzonita, argil y clarificada						



- REFERENCIAS
- SIMBOLOGIA —
- suelo
  - monzonita
  - andesito
  - brecha volcanica andesita
  - zona argilizada
  - zona silicificada
  - zona brechada
  - veta / venilla
  - angulo interseccional con testigo
- ABREVIATURAS —
- cp : calcopirita gal : galena bl : blenda py : pirita
  - lim : limonita hm : hematita Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : óxidos de manganeso
  - Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
  - cl : clorita sulf : sulfuro
  - silic : silicificada argil : argilizada volu : volumen g : guía
  - v : veta irreg : irregularidad pot : potencia
- EXPLICACION —
- veta : pot > 10cm venilla : pot < 10cm guía : pot < 1cm
  - quiequilla : pot < 0.5cm

COORDENADAS X 6,980,070 COTA 2,609m RUMBO 220° INICIADO 26 - JUN - 1991  
 Y 3,434,344 INCLINACION - 70° TERMINADO 29 - JUN - 1991  
 LONGITUD 60.10m

Prof (m)	Rec (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
100			Monzonita, fresca compacta y masiva, color verde oscuro con pocas quecillas, carb-cal (pot 0.1 ~ 0.5 cm)	Propilitización	Pirita diseminada				
935	70%		Monzonita, alterada argil y limonitizada, color amarillo con quecilla de cal	Argilización					
1050	30%		Venilla carb (pot. 3cm)	Silicificación	Venillas ó quecillas				
100			Monzonita, brechada argil y limonitizada, color amarillo		carb-cal				
800	50%		Venilla, cal (pot 1cm)						
20	20%		Arcilla limonitizada, color amarillo						
115	70%		V carb (pot 15cm)						
230			Monzonita alterada argil, con py						
280			Venilla de cal (pot. 2cm)						
100			Monzonita, silic y brechada con venillas de carb, Qz		carb-Qz	22.80			
950	70%					23.80	1.0	0.6	5
30			V Qz > carb, con poco MnOx y clastos de monzonitas			24.80	1.0	1.4	19
160	45%		Monzonita, silic			25.80	1.0	1.5	7
240			V Qz > carb color blanco y rosado			26.80	1.0	0.3	3
400			V Qz > carb con MnOx, color negro			27.80	1.0	0.4	10
640			V carb > Qz, color blanca y rosado escaso bandeado			28.80	1.0	0.5	4
						29.50	0.7	0.4	5
40	45%		V carb > Qz, color blanca y rosado escaso bandeado			30.50	1.0	1.0	9
120	45%		Monzonita, alterado con py			31.60	1.1	2.8	38
180	60%		V carb, color rosado (pot. 30cm)			32.40	0.8	1.2	44
280			V carb, color rosado (pot. 50cm)			33.40	1.0	5.0	341
330			V carb, color rosado (pot. 20cm)			34.40	1.0	4.7	1949
550	45%		V Qz > carb, con mucho MnOx color negro			35.40	1.0	0.6	90
660			V carb > Qz escaso bandeado, color rosado			36.40	1.0	0.8	161
880			V carb > Qz, con clastos de monzonita color rosado			37.40	1.0	1.2	308
50	40%		Monzonita venillas de carb, con sulfuros (gal, bl, py)			38.40	1.0	0.7	45
100			V carb > Qz, color rosado con sulfuros (gal, bl, py)			39.40	1.0	0.8	8
200	45%		V carb, idem			40.40	1.0	0.8	27
420	50%		V carb con sulfuros (bl, gal, py)			41.20	0.8	6.4	58
480			Monzonita, argil y poco limonitizada con py			43.40	2.2	0.4	14
530			quecillas de carb (pot. 1 ~ 5 cm)			45.50	2.1	0.6	18
580						46.60	1.1	0.8	43
630						47.60	1.0	0.3	11
680						48.60	1.0	0.2	44
70						49.60	1.0	0.7	37
						51.00	1.4	0.4	15
						52.00	1.0	0.6	11
						53.00	1.0	0.3	7
						54.20	1.2	0.5	14
						56.60	2.4	0.3	26
60			FIN 60.10m						
70									
80									
90									
100									



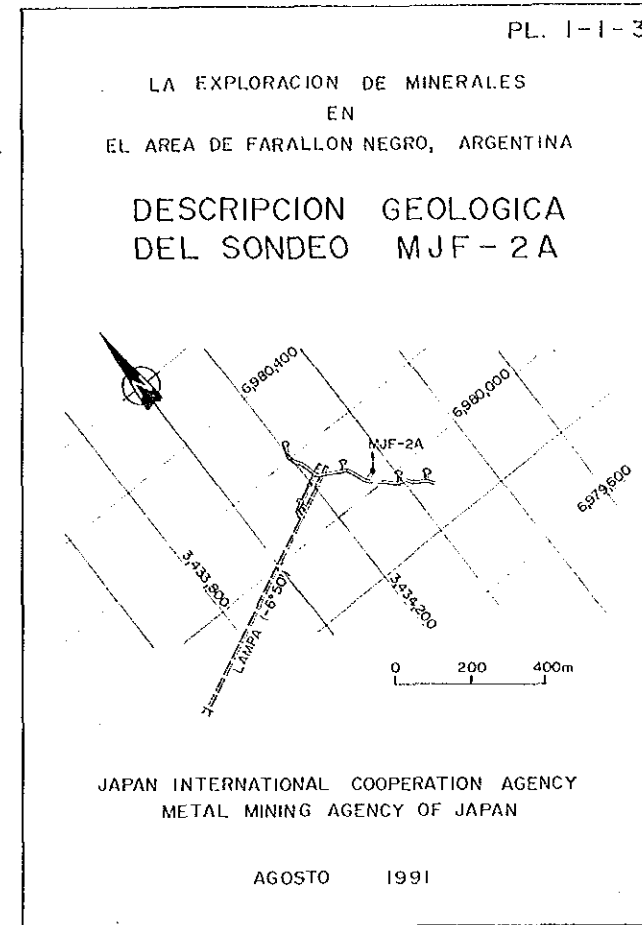
- REFERENCIAS
- SIMBOLOGIA —
- suelo
  - monzonita
  - andesito
  - brecha volcanica andesito
  - zona argilizada
  - zona silicificada
  - zona brechada
  - veta / venilla
  - angulo interseccional con festigo
- ABREVIATURAS —
- c.p : calcopirita gal : galena bl : blenda py : pirita
  - lim : limonita hm : hematita MnOx : óxidos de manganeso
  - Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
  - clr : clorita sulf : sulfuro
  - silic : silicificada argil : argilizado volu : volumen g : guía
  - v : veta irreg : irregularidad pot : potencia
- EXPLICACION —
- veta : pot > 10cm venilla : pot < 10cm guía : pot < 1cm
  - quecilla : pot. < 0.5cm

COORDENADAS X 6,980,072  
Y 3,434,347 COTA 2,609m

RUMBO 40° INICIADO 9 - JUL - 1991  
INCLINACION - 85°  
LONGITUD 105.20m TERMINADO 14 - JUL - 1991

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	M (%)
1.20	100		Monzonita, limonitizada con guiecillas de carb y ys	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas a guiecillas				
3.25	44		Arcilla, color gris						
4.15			Monzonita, alterada, brechosa y argil con py, color gris						
5.10			Arcilla, color amarillo						
5.50	100		Venilla carb (pot 7cm)						
9.15			Monzonita, alterada y brechada, argil y limonitizada, color grisáceo						
10	69								
1.25	20		V carb color blanco con sulfuros (bl, gal, py) (pot 30cm)						
1.55			Roca idem						
4.80	30		Venilla de carb (pot 5cm)						
7.15	100		Roca idem						
20	30		Monzonita, compacta y masiva, color verde oscuro						
			V carb, color blanco (pot 20cm)						
			Roca idem						
3.00			Arcilla color gris oscuro (pot 40 cm)						
	100		Monzonita, alterada color gris, abundante py diseminada con guiecillas de carb y ys						
6.50	10		Venilla de Qz-carb (pot 5cm) (cristalina Qz)						
			Roca idem						
30	20		V carb Qz con MnOx y ys (pot 40cm) brechosa a bandeada						
0.25			V carb Qz con MnOx (pot 20cm)						
1.00	10		Monzonita, cloritizada, mucha py diseminada						
			V carb, color blanco (pot 20cm)						
3.60	10		V carb, color blanco (pot 40cm)						
	100		Monzonita, propilitizada y cloritiza, py diseminada, color gris						
40	5								
0.60			V carb con MnOx y sulfuros (bl gal py) (pot 60cm)						
			Roca idem						
3.50	20		Monzonita, silic y drusiforme, con venillas de ys						
4.30	25		V carb con sulfuros (gal, bl, py) (pot 10cm)						
			V Qz (pot 10cm)						
6.80	10		V carb, ys con sulfuros (gal, bl) (pot 40cm)						
			Monzonita, brechada y argil y cloritizada py diseminada color gris						
9.80	50		Zona brechosa, clastos de monzonita, py diseminada argil y limonitizada, color gris claro guiecillas de carb y ys (pot 0.1-0.5cm)						
5.20	100		Zona brechosa, limonitizada y argil, color amarillo, con MnOx y ys						
60	70								
0.65			V Qz = carb, forma bandeada, color blanco						
3.90	45		Monzonita, silic y limonitizada con py						
6.90	100		Monzonita, alterada cloritizada, mucha py diseminada						
70	20								
1.40			V Qz = carb, textura brechosa con MnOx						
4.40	70		Monzonita, silic						
5.20			V Qz, color blanco						
6.40	45		Monzonita, silic						
			V Qz = carb, escaso con MnOx textura brechosa						
9.50	70								
80			Monzonita brechada con muchos venillos de carb (pot 5-10cm) con py						
6.70	20		V carb Qz, color blanca y rosada						
7.80	45		Roca idem						
9.20	30		V carb > Qz, color blanca y rosada						
90	45		Roca idem						
0.50	45		V carb, color rosada						
2.00			Monzonita, cloritizada y brechada, con guiecillas de carb y cal (pot 0.1-0.5cm) con py						
2.90									
100	100								

FIN 105.20m



0 10 20m  
Escala 1 : 200

REFERENCIAS

SIMBOLOGIA

	suelo		zona argilizada
	monzonita		zona silicificada
	andesita		zona brechada
	brecha volcanica andesito		veta / venilla
			angulo interseccional con testigo

ABREVIATURAS

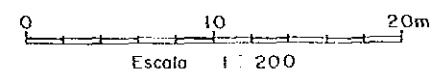
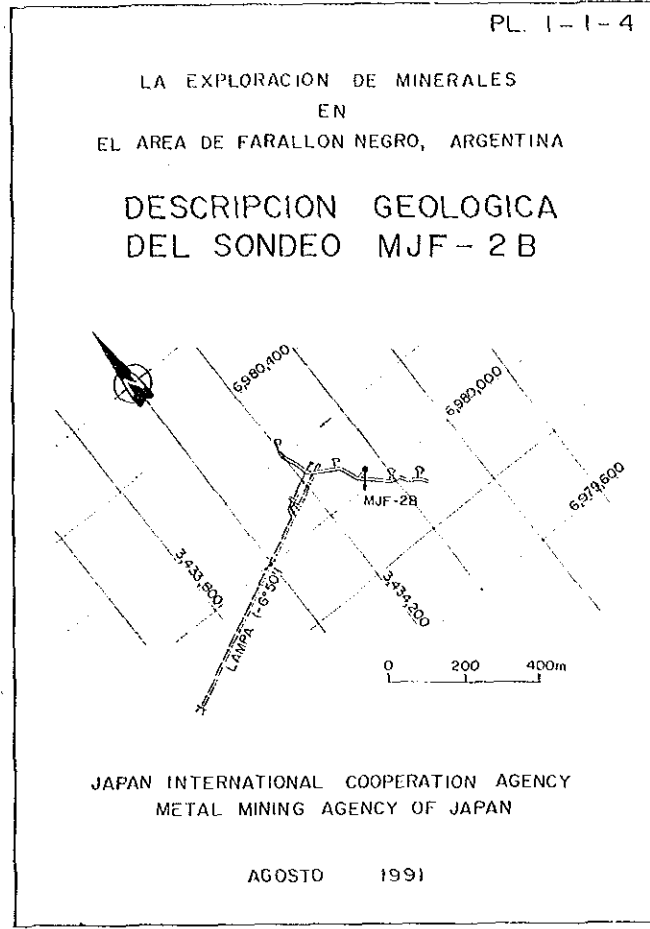
cp	: calcopirita	gal	: galena	bl	: blenda	py	: pirita
lim	: limonita	hm	: hematita	Mnox	: óxidos de manganeso		
Qz	: cuarzo	cal	: calcita	carb	: carbonatos	ys	: yeso
clr	: clorita	sulf	: sulfuro				
silic	: silicificada	argil	: argilizada	volu	: volumen	g	: guía
v	: veta	irreg	: irregularidad	pot	: potencia		

EXPLICACION

veta	: pot > 10cm	venilla	: pot < 10cm	guía	: pot < 1cm
guiecilla	: pot < 0,5cm				

COORDENADAS X 6,980,670 COTA 2,609m  
 Y 3,434,345  
 RUMBO 220° INICIADO 3 - JUL - 1991  
 INCLINACION -65° LONGITUD 60.10m TERMINADO 7 - JUL - 1991

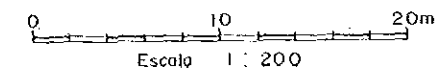
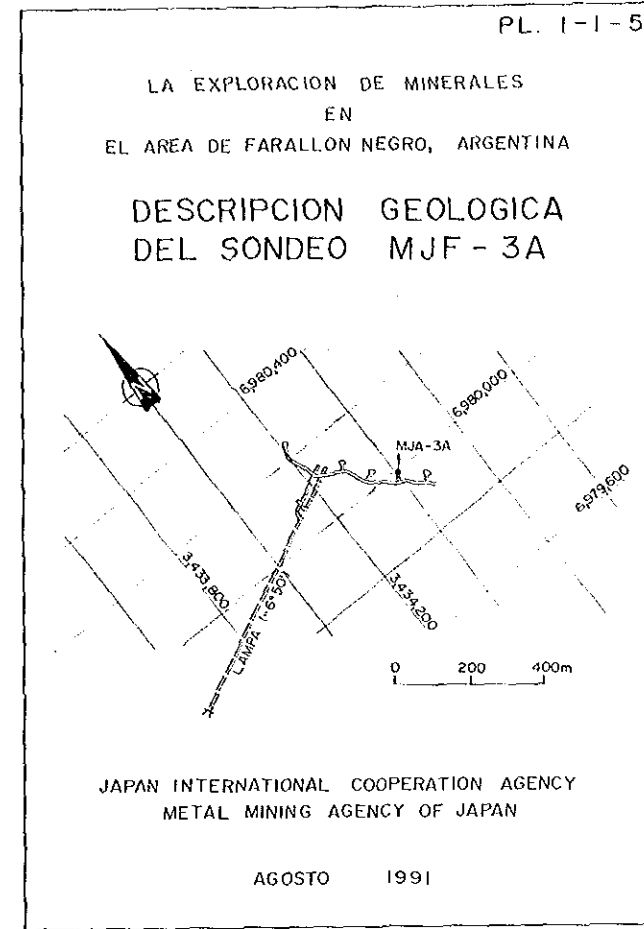
Prof (m)	Rec (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración			Mineralización	Ensayo					
				Propilitación	Argilización	Silicificación		pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)		
550	100	80°	Monzonita brechada propilitada, argil y limonitizada con venillas de ys y carb con py diseminada										
720		45°	V carb con ys (pot 10cm)										
750		45°	V carb (pot 20 cm) con sulfuros (gal,bl,py)										
285		45°	V carb (pot 35 cm) color blanco										
10	100		Monzonita propilitada y argil con mucha py guacillas de ys y cal										
140	57												
245													
520	100		V Qz (pot 20cm) con oxidos manganeso										
725			Arcilla limonitizada color amarillo										
785			V Qz (pot 30 cm)										
890		70°	Arcilla color gris										
20			V ys (pot 10cm)										
			Monzonita brechada argil y limonitizada color amarillo con poco MnOx										
630	100		Zona brechada con arcilla limonitizada color amarillo con guacillas de ys (pot 0.1-0.5cm)										
930	30		V carb > Qz - textura brechada con ys				29.30	1.3	0.2	6	1.9		
			V carb > Qz color blancos escasos bandeada				30.60	1.0	1.0	14	1.5		
230			Monzonita alterada cloritizada con py guacillas de carb (pot 0.1-0.5cm)				31.60	0.7	0.2	4	2.4		
							32.30	2.0	1.5	26	2.7		
630	100		Monzonita, silic				34.30	2.0	0.1	5	1.1		
760	70°		V Qz carb, color blanca y rosada				36.30	1.3	2.1	72	0.9		
40			V carb > Qz, color blanca y rosada con clastos de monzonita				37.60	1.0	0.1	107	3.6		
							38.60	1.0	2.4	409	8.8		
							39.60	1.0	1.3	87	9.2		
							40.60	1.0	0.3	82	7.1		
							41.60	1.0	0.3	27	8.3		
							42.60	1.0	0.2	19	7.8		
							43.60	1.0	0.2	17	8.3		
460	100		Monzonita cloritizada y propilitada con py				44.60	1.0	0.2	17	8.3		
760	40°		V carb, rosado (pot 40cm)										
50			Monzonita, fresca compacta y masiva										
210			Monzonita, brechada y limonitizada										
340	100		Monzonita, fresca compacta y masiva										
60			FIN 60.10m										



- REFERENCIAS
- SIMBOLOGIA —
- suelo
  - monzonita
  - andesita
  - brecha volcanica andesita
  - zona argilizada
  - zona silicificada
  - zona brechada
  - veta / venilla
  - angulo interseccional con testigo
- ABREVIATURAS —
- c.p : calcopirita gal : galena bl : blenda py : pirita
  - lim : limonita hm : hematita MnOx : óxidos de manganeso
  - Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
  - clr : clorita sulf : sulfuro
  - silic : silicificado argil : argilizado volu : volumen g : gramo
  - v : veta irreg : irregularidad pot : potencia
- EXPLICACION —
- veta : pot > 10cm venilla : pot < 10cm guía : pot < 1cm
  - guacilla : pot < 0.5cm

COORDENADAS X 6,980,016 COTA 2,610m  
 Y 3,434,409  
 RUMBO 40° INICIADO 23 - JUL - 1991  
 INCLINACION -80°  
 LONGITUD 90.20m TERMINADO 26 - JUL - 1991

Prof. (m)	Rec (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración		Mineralización	Ensayo						
				Propilitación	Argilización		pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)			
100	35%		Venilla, Qz (pot. 10cm) brechosa con de carb y Mnox Monzonita fresca, color gris azulado, grano medio a grueso con lim en planos de diacloso	Propilitación	Argilización	Silicificación	Pirita diseminada	Venillas ó quiecillos					
53	20%		Venilla, Dz intercalaciones limoniticas y ys (pot. 34cm)										
100	35%		Idem anterior										
10	25%		Dique andesítico poco propilitizado										
100	20%		Monzonita propilitizada, cloritizada con carb y lim en planos de diacloso										
20	10%		Dique andesítico propilitizado, cloritizado y limonitizado										
100	20%		Venilla Mnox carb negros y ys (pot. 20cm)										
5	5%		Oxidos de manganeso impregnando monzonita cloritizada y limonitizada (pot 15cm)										
30			Monzonita fresca, color gris azulada, con quiecillos de carb blancos										
100													
3845	10%		Monzonita brechosa silic, impregnada con Mnox						3845	1.00	0.3	5	0.9
3945									3945	1.05	0.4	7	2.1
40			Monzonita limonitizada, poco impregnada con Mnox						4050				
4280			Monzonita, cloritizada poco limonitizada						4280	1.30	0.4	7	0.8
44.10	10%								44.10				
4815	10%		Venilla, Mnox carb negro lim (pot. 10cm)						48.15	1.00	0.5	7	0.7
4915			Monzonita cloritizada, limonitizada y argilizada						49.15	1.25	0.4	7	1.7
50			Monzonita limonitizada, py diseminada y Mnox en diacloso						50.40				
50.40			poco argilizada con py diseminado										
100													
20%			Guia de carb blanco (pot. 10cm)										
73	55%		Monzonita limonitizada, argilizada con venillas y guias de Qz										
60													
62.00	62		V. Qz, Mnox, brechosa con intercalaciones limoniticas y argilizada, engloba clastos de monzonita, limonitizados y silic						62.00	1.00	0.2	2	0.9
									63.00	1.10	0.2	4	1.4
									64.10	1.90	0.5	10	1.2
66.00	58	45%	Monzonita cloritizada, limonitizada, con guias de Mnox en diacloso						66.00				
			Dique andesítico con diseminado (pot 20cm)										
70	58		Monzonita brechosa, propilitizada y argilizada										
	40%												
	5%		Monzonita fresca, color gris azulado, con quiecillos de carb										
100			Idem anterior con py deseminada										
80	46%												
			Idem anterior										
100													
90.20			FIN 90.20m										

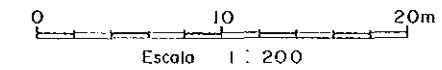
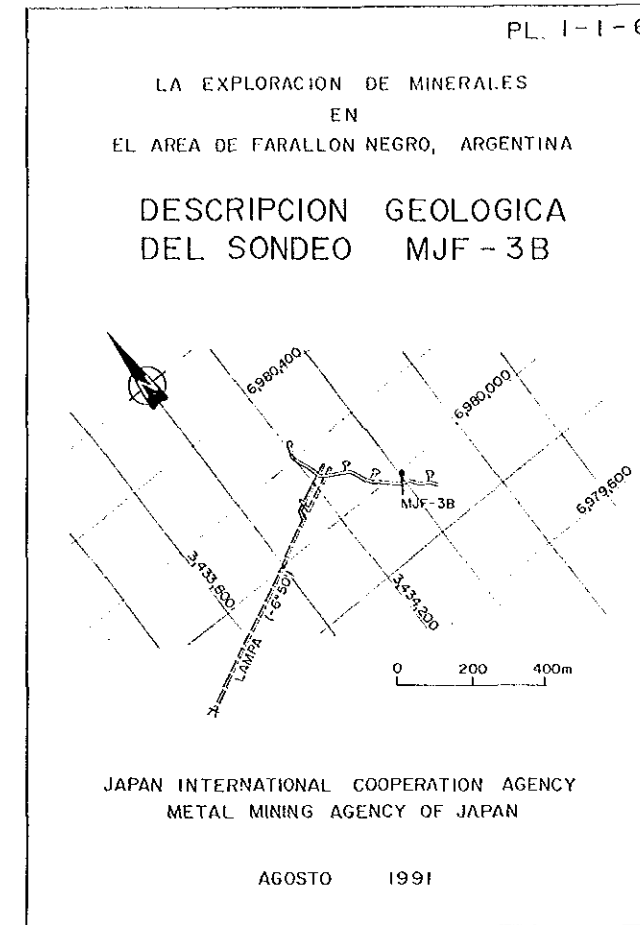


- REFERENCIAS
- SIMBOLOGIA —
- suelo
  - zona argilizada
  - monzonita
  - zona silicificada
  - andesito
  - zona brechada
  - brecha volcanica andesita
  - veta / venillo
  - angulo interseccional con testigo
- ABREVIATURAS —
- cp : calcopirita gal : galena bl : blenda py : pirita
  - lim : limonita hm : hematita Mnox : óxidos de manganeso
  - Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
  - clr : clorita sulf : sulfuro
  - silic : silicificada argil : argilizada volu : volumen g : guía
  - v : veta irreg : irregularidad pot : potencia
- EXPLICACION —
- veta : pot > 10cm venillo : pot < 10cm guía : pot < 1cm
  - quiecilla : pot < 0,5cm

COORDENADAS X 6,980,016 COTA 2,610m  
Y 3,434,409

RUMBO 220 INICIADO 18 - JUL - 1991  
INCLINACION - 70°  
LONGITUD 50.10m TERMINADO 20 - JUL - 1991

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración			Mineralización	Ensayo					
				Propilitización	Argilización	Silicificación		pot. (m)	Au (%)	Ag (%)	Mn (%)		
4.40	100	+	Monzonita fresca, compacta y masiva color verde oscuro										
		+	Venilla de carb (pot 1cm)										
		+	Roca idem poco limonizada										
10		+											
28.0	30%	+	Venilla de Qz-carb (pot. 3cm)										
35.0	45%	+	Monzonita alterada con py diseminada										
40.0		+	V carb-ys con MnOx (pot. 15cm)										
		+	Roca idem										
6.20	50%	+	Venilla, carb-ys										
7.30		+	Monzonita, brechada y poco limonizada										
8.00		+	Andesito porfirica, color verde claro										
8.70		+											
20		+	Monzonita fresca compacta y masiva color verde oscuro										
2.70		+											
6.50	100	+											
7.20		+	V Qz con mucho MnOx (pot 15cm)										
8.40	45%	+	Monzonita alterada, argilizada y limonizada con MnOx										
8.95		+	V carb = Qz, ys con MnOx (pot 10cm) color amarillo										
		+	Roca idem										
30		+	V Qz > carb, brechada con MnOx										
1.00		+	Arcilla, color amarillo y gris										
1.80		+											
2.05		+	Zona brecha monzonita silic										
8.30		+											
9.80	40	+	Monzonita alterada propilitizada y cloritizada color verde claro venillas de carb (pot 0.1~0.3cm)										
2.90		+											
		+	Monzonita fresca, compacta y masiva, color verde oscuro										
50			FIN 50.10m										
60													
70													
80													
90													
100													



REFERENCIAS

— SIMBOLOGIA —

	suelo		zona argilizada
	monzonita		zona silicificada
	andesita		zona brechada
	brecha volcanica andesito		veta / venilla
			angulo interseccional con testigo

— ABREVIATURAS —

cp	: calcopirita	gal	: galena	bl	: blenda	py	: pirita
lim	: limonita	hm	: hematita	Mnox	: óxidos de manganeso		
Qz	: cuarzo	cal	: calcita	carb	: carbonatos	ys	: yeso
clr	: clorita	sulf	: sulfuro				
silic	: silicificada	argil	: argilizado	volu	: volumen	g	: guía
v	: veta	irreg	: irregularidad	pot	: potencia		

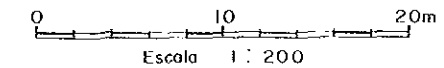
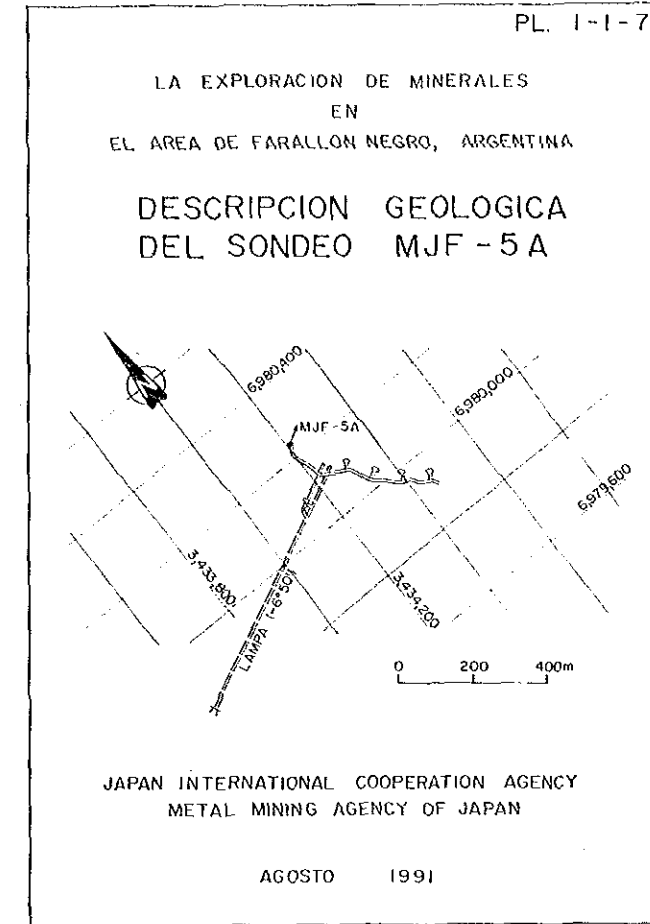
— EXPLICACION —

veta	pot > 10cm	venilla	pot < 10cm	guía	pot < 1cm
quecilla	pot. < 0.5cm				

COORDENADAS X 6,980,260 COTA 2,609m RUMBO 60° INICIADO 9 - JUN - 1991  
 Y 3,434,223 LONGITUD 100.25m INCLINACION -83° TERMINADO 15 - JUN - 1991

Prof. (m)	Rec (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot (m)	Au (%)	Ag (%)	Mn (%)	
100			Monzonita, compacta y masiva, color verde, oscura con guiecillas de carb (pot. 0.1~0.5cm)							
690	80°		Venilla carb, ys, con Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (pot. 5cm) Monzonita cloritizada y propilitizada con py diseminada color verde grisáceo	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas ó guiecillas					
1030	45°		Venilla carb (pot. 5cm) Monzonita, fresca color verde oscuro							
270	60°		Venilla, carb y ys (pot 5cm)							
450	45°		Venilla, carb (pot. 3cm) Roca idem							
950	45°		V carb con sulfuros (py, gal) (pot. 40cm) Andesita porfirica, color gris verdoso con py diseminada							
340	45°		Monzonita fresca con guiecilla (pot 0.1~0.5cm) color verde oscuro		carb - carb					
30	70°		V carb color blanco Monzonita poco brechada y argilizada con py Venilla Qz (pot 3cm) Venilla Qz (pot 5cm)							
530	60°		V carb (pot 10cm) Monzonita fresca guiecilla de carb (pot 0.1~0.5 cm) Venilla, Qz (pot 3cm) Monzonita fresca compacta y masiva color verde oscuro con guiecilla carb y cal							
40	40°									
100			Roca idem							
50										
340	45°		Venilla carb (pot. 5cm) Roca idem		carb - carb					
620	100		Monzonita, argil con guia (pot. 1cm) con mucha py Arcilla, color gris Monzonita, argil Arcilla, color gris							
710										
780										
830	80°		Monzonita, alterada brechada y argil color gris							
900	100		Monzonita, alterada argil, limonitizada y brechada color amarillo con poco Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		6255					
255	49°		V Qz = carb, color blanco, textura brechosa Monzonita, argil con py V Qz = carb color blanco poco Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> V Qz = carb Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> textura brechosa Qz carb V Qz = carb color blanco			3.65	0.2	4	9.8	
620	45°		Monzonita alterada, color gris con py y guia (0.5~1.0 cm) V carb (pot 10cm) V Qz = carb color blanca y rosada con poco Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			6620	0.9	0.7	63	0.9
710	100					6710	1.2	0.4	24	1.7
830	40°					6830	0.6	0.4	14	4.7
70	25°					6890	0.8	0.4	28	7.2
040	90°					6970	0.7	0.9	18	3.7
360	100					7040	1.6	0.2	4	3.2
830						7200	1.6	0.6	10	1.4
950						7360	1.0	4.4	218	1.7
80						7460	1.0	4.1	216	10.5
						7560	1.0	2.0	51	8.7
						7660	1.0	1.9	50	4.8
						7760	0.7	2.9	55	7.1
						7830	1.2	0.6	21	3.9
						7930	1.0	1.5	35	0.8
						8050	1.0	0.7	33	6.1
						8150	1.0	0.6	30	12.7
						8250	0.7	1.0	62	12.1
						8320	1.0	0.3	23	10.8
						8420	1.0	0.4	9	2.4
						8520	1.0	1.4	81	1.9
						8620	1.0	1.6	86	9.2
						8720	1.0	1.7	44	0.6
						8820	1.0	2.9	228	1.0
						8920	1.0	1.8	24	1.4
						9020	0.7	1.9	14	2.1
						9090	0.5	1.6	148	3.5
						9140				
430	100		Monzonita, argil y poco limonitizada		Qz - carb					
830			Monzonita, fresca compacta y masiva							

FIN 10025m



REFERENCIAS

- SIMBOLOGIA -

- suelo
- monzonita
- andesita
- brecha volcanica andesita
- zona argilizada
- zona silicificada
- zona brechada
- veta / venilla
- angulo interseccional con testigo

- ABREVIATURAS -

- cp : calcopirita gal : galena bl : blenda py : pirita
- lim : limonita hm : hematita Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : óxidos de manganeso
- Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
- clr : clorita sulf : sulfuro
- silic : silicificada argil : argilizado volu : volumen g : guia
- v : veta irreg : irregularidad pot : potencia

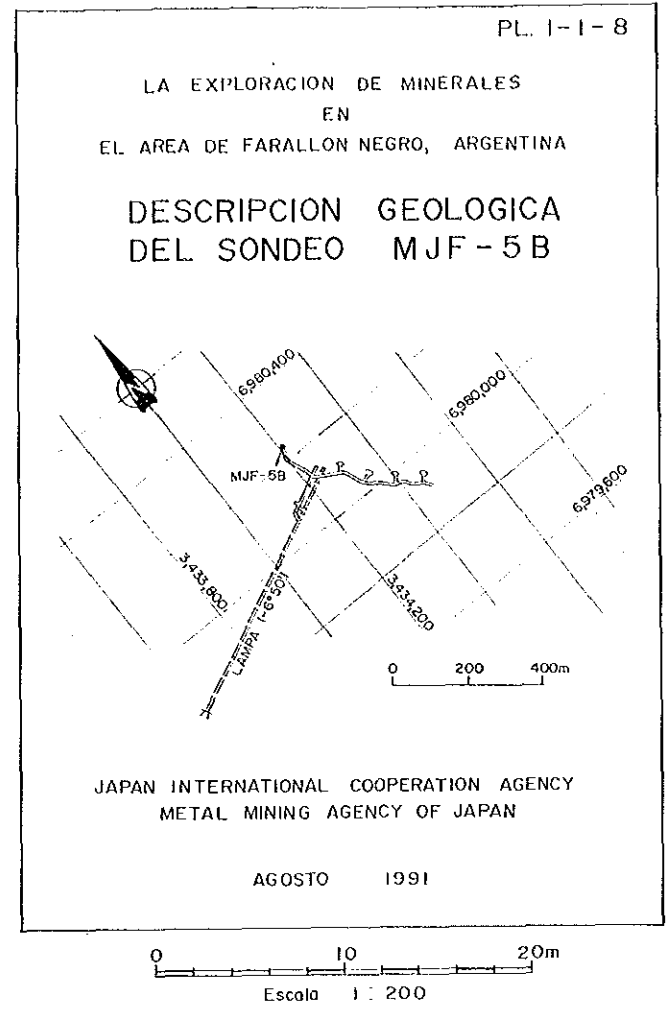
- EXPLICACION -

- veta : pot > 10cm venilla : pot < 10cm guia : pot < 1cm
- guiecilla : pot. < 0.5cm

COORDENADAS X 6,980,258 COTA 2,609 m  
Y 3,434,221

RUMBO 240° INICIADO 4 - JUN - 1991  
INCLINACION -65° TERMINADO 7 - JUN - 1991  
LONGITUD 51.20m

Prof (m)	Rec (%)	Columna Geologica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	
120	70		Venilla carb (pot. 2cm) Manzonita, color verde oscuro compacta y masiva Guieciillas, carb y cal (pot. 0.1~0.2cm)	Propiliritización						
5.00-5.60-6.50	100		Manzonita, brechada y argilizada con py diseminado Venilla carb, con sulfuros (bl, gal, py) (pot. 5cm) Andesita, porfirica color gris con guia de carb y cal (pot. 0.1-1cm) con py diseminada	Argilización	Pirita diseminada					
9.20	70		Venilla carb (pot. 5cm)	Silicificación	Venillas & quieciillas					
1.40	50		Manzonita color verde oscuro V carb, con sulfuros (bl, gal, py) (pot. 10cm)		carb					
	100		Manzonita, color verde grisáceo, poco brechada y argil. con py diseminada							
8.20	80		Manzonita, compacta y masiva color verde oscuro							
20			V carb, color blanco con sulfuros (bl, py) (pot. 20cm)							
	100		Venillas de carb (pot. 0.5~1cm) Roca idem		carb - ys					
8.50			Manzonita, poco argil, limonitizada y brechada color verde grisáceo con mucha py diseminada							
30										
1.90										
3.60	77		Arcilla, color gris poco limonitizada		carb - ys					
4.60			Manzonita alterada brechosa argil y limonitizada			3460	1.3	0.3	4	2.1
5.35			V Qz > carb color blanco con poco Mnax			3590	0.8	4.9	68	2.1
5.90			V Qz > carb, color negro textura brechosa, con mucho Mnax			3670	1.0	1.3	203	12.0
6.70			V Qz > carb, color negro textura brechosa, con mucho Mnax			3770	1.3	0.6	47	8.8
9.00	40		V carb > Qz brechada, clastos de manzonita y carb			3900	1.0	1.3	34	7.9
40			Manzonita, silic con guieciillas de Qz			4000	1.0	1.1	84	1.8
1.90	50		V Qz con poco Mnax			4130	0.3	0.8	83	2.3
1.30			Manzonita, alterada argil y claritizada py diseminada con venillas de carb (pot. 0.5~1cm)			4230	1.0	1.8	5	2.1
4.00			Manzonita, silic			4330	1.0	2.6	12	1.5
4.50	100		V Qz > carb, color blanco y rosado, con sulfuros (gal, bl, py) textura brechosa			4450	1.2	0.4	10	2.5
7.60						4550	1.0	0.3	40	4.0
9.20			Manzonita, silic con guieciilla de Qz (pot. 0.1~0.5cm)			4650	1.0	0.3	40	7.3
50			Manzonita, argil y limonitizada con Mnax			4760	1.1	1.0	18	5.8
0.40			Manzonita, alterada y argil, con py			4920	1.6	0.6	14	4.2
1.20			FIN 51.20			5040	1.2	0.5	10	5.1



REFERENCIAS

- SIMBOLOGIA -

- suelo
- manzonita
- andesita
- brecha volcanica andesita
- zona argilizada
- zona silicificada
- zona brechada
- veta / venilla
- angulo interseccional con testigo

- ABREVIATURAS -

- cp : calcopirita gal : galena bl : blenda py : pirita
- lim : limonita hm : hematita Mnax : óxidos de manganeso
- Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
- cl : clorita sulf : sulfuro
- silic : silicificada argil : argilizada volu : volumen g : guita
- v : veta irreg : irregularidad pot : potencia

- EXPLICACION -

- veta : pot > 10cm venilla : pot < 10cm guita : pot < 1cm
- guieciilla : pot < 0,5cm



MJF - 6

COORDENADAS X 6.980.188 RUMBO 20° INICIADO 5-AGO-1991  
 Y 3.434.209 INCLINACION ±0° TERMINADO 6-AGO-1991  
 COTA 2.610m LONGITUD 15,30m

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración			Mineralización	Ensayo			
				Propilitización	Argilización	Silicificación		pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
0	100	35°	Monzonita silicificada con py diseminada poco Mn <sub>ox</sub>				1.20				
2.55		56°	V Qz, brechosa				2.40				
		20°					3.70				
	69	45°	V Qz, brechosa				5.00				
							6.30				
		30°					7.60				
8.45			Monzonita silicificada con venillas de Qz				9.60				
9.60			Monzonita argilizada								
	100		Monzonita propilitizada y argilizada								
			Monzonita fresca								
15.30			FIN 15.30m								

MJF - 7

COORDENADAS X 6.980.152 RUMBO 230° INICIADO 6-AGO-1991  
 Y 3.434.221 INCLINACION ±0° TERMINADO 7-AGO-1991  
 COTA 2.610m LONGITUD 10,60m

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración			Mineralización	Ensayo			
				Propilitización	Argilización	Silicificación		pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
0	40°		V Qz, brechosa, Mn <sub>ox</sub> , carb				1.20				
		50°	Monzonita silicificada				2.40				
	100	55°	V carb y Qz				3.60				
							4.80				
	615		Monzonita propilitizada				6.15				
			Monzonita silicificada, limonitizada								
10											
10.60			FIN 10.60m								

MJF - 8

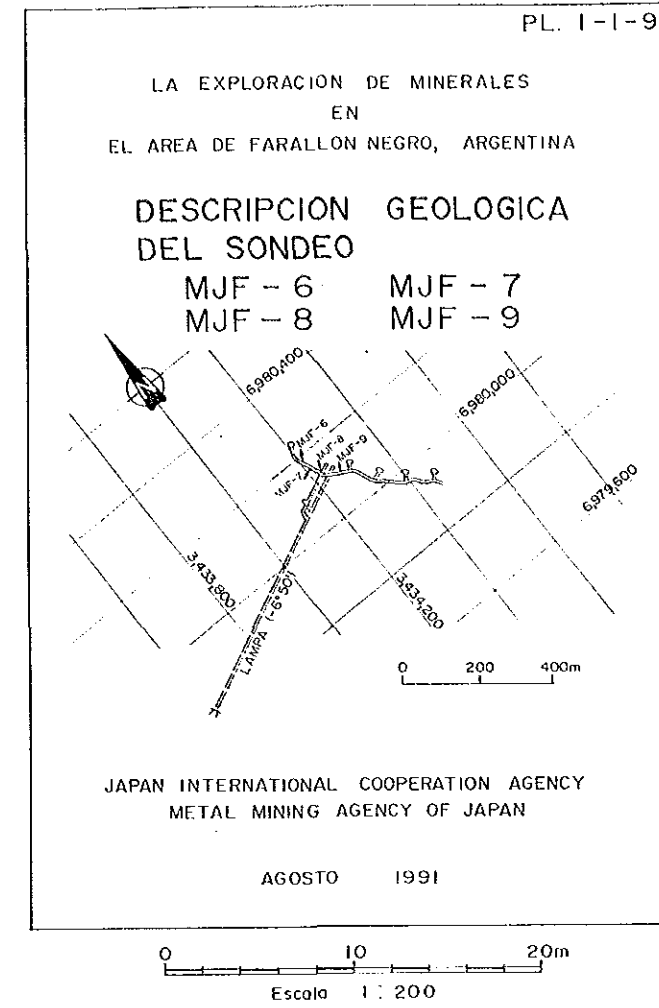
COORDENADAS X 6.980.133 RUMBO 20° INICIADO 7-AGO-1991  
 Y 3.434.230 INCLINACION ±0° TERMINADO 8-AGO-1991  
 COTA 2.610m LONGITUD 15,15m

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración			Mineralización	Ensayo			
				Propilitización	Argilización	Silicificación		pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
0			Monzonita silicificada, brechosa				1.20				
			V carb, Qz > carb				2.40				
		50°					3.60				
	100	55°	V Qz				4.80				
							6.00				
		45°	V carb				7.20				
			Clastos de monzonita				8.40				
9.00							9.60				
10			V carb, Mn <sub>ox</sub> bandeado a brechosa				1.10				
11.10			Venillas (pot. 20cm)								
12.00			Venillas (pot. 20cm)								
13.40			Monzonita propilitizada con py diseminada								
15.15			FIN 15.15m								

MJF - 9

COORDENADAS X 6.980.119 RUMBO 40° INICIADO 8-AGO-1991  
 Y 3.434.258 INCLINACION ±0° TERMINADO 9-AGO-1991  
 COTA 2.610m LONGITUD 10,20m

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración			Mineralización	Ensayo			
				Propilitización	Argilización	Silicificación		pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
0		60°	V carb, brechosa con clastos de monzonita				1.40				
			V carb, Qz > carb, brechosa a bandeado con sulfuros				2.80				
		60°	Monzonita brechosa				4.20				
4.20		40°	V Qz								
	100	50°	Monzonita propilitizada con guías y venillas								
		70°									
	630		Monzonita propilitizada con py diseminada guías y venillas								
		60°									
		45°									
10											
10.20			FIN 10.20m								



REFERENCIAS

- SIMBOLOGIA -

- suelo
- monzonita
- andesito
- brecha volcanica andesito
- zona argilizada
- zona silicificada
- zona brechada
- veta / venilla
- angulo interseccional con testigo

- ABREVIATURAS -

- cp : calcopirita gal : galeno bl : blenda py : pirita
- lim : limonita hm : hematita Mn<sub>ox</sub> : óxidos de manganeso
- Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
- cl : clorita sulf : sulfuro
- silic : silicificada argil : argilizado volu : volumen g : guía
- v : veta irreg : irregularidad pot : potencia

- EXPLICACION -

- veta : pot > 10cm venilla : pot < 10cm guía : pot < 1cm
- quecilla : pot. < 0,5cm

MJF - 10

COORDENADAS X 6.980.115 Y 3.434.256 COTA 2.610m RUMBO 220° INCLINACION ± 0° LONGITUD 10,10m INICIADO 9-AGO-1991 TERMINADO 10-AGO-1991

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
0	60%		V carb > Qz, Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , brechosa a bandeada, con sulfuros diseminados (bl, gal, py)			1.20			
3.60	55%					2.40			
4.80	40%		Venillas de carb y Qz (pot 8cm)	Propilitización	Pirita diseminada	3.60			
10	40%		Monzonita propilitizada con py diseminada poco limonitizada	Argilización	Venillas & quecillas				
10.10	35%		FIN 10.10m	Silicificación					
20									

MJF - 11

COORDENADAS X 6.980.103 Y 3.434.282 COTA 2.610m RUMBO 220° INCLINACION ± 0° LONGITUD 15,10m INICIADO 10-AGO-1991 TERMINADO 11-AGO-1991

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
0	30%		V carb con Qz, bandeado a brechosa, sulfuros diseminados y en venillas (bl, gal, py)			1.30			
100	15%					2.80			
100	65%		V carb	Propilitización	Pirita diseminada	4.20			
8.40	55%		V carb, clastos de monzonita	Argilización	Venillas & quecillas	5.50			
10			Monzonita py diseminada	Silicificación		6.80			
11.70			Monzonita propilitizada con py Venillas de carb y Qz en (bl, gal)			8.40			
100						11.70			
14.90			V carb			12.90			
15.10			Monzonita propilitizada con py diseminada			13.90			
			FIN 15.10m			14.90			
20									

MJF - 12

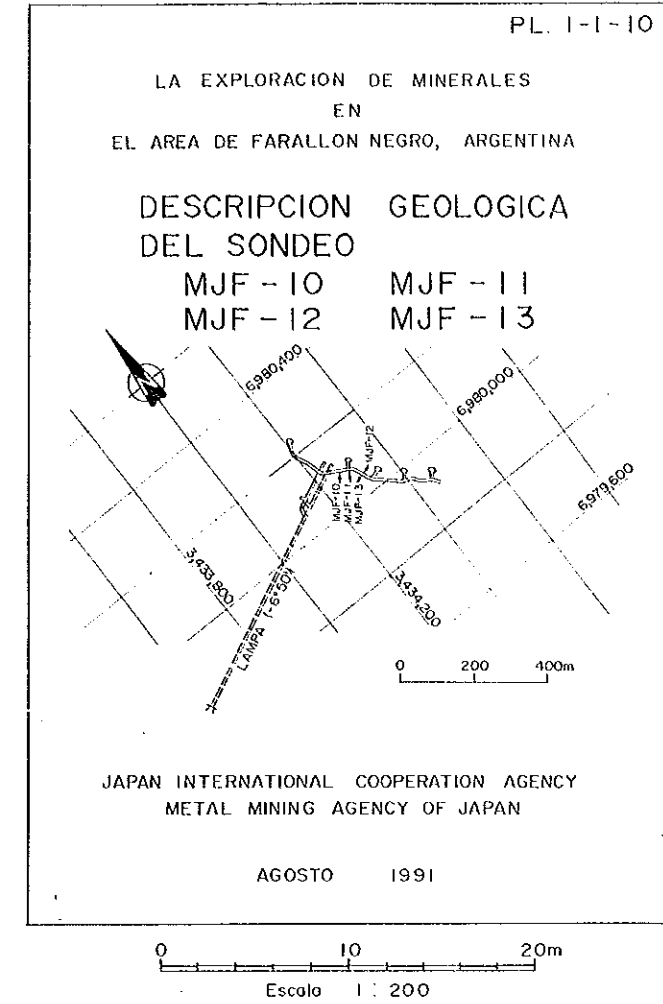
COORDENADAS X 6.980.076 Y 3.434.302 COTA 2.610m RUMBO 80° INCLINACION ± 0° LONGITUD 11,00m INICIADO 11-AGO-1991 TERMINADO 12-AGO-1991

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
1.50	50%		Monzonita propilitizada con py diseminada y guías de carb			1.50			
3.00	60%		V Qz, carb, bandeado a brechosa			3.00			
100	65%		V idem	Propilitización	Pirita diseminada	4.30			
5.60	70%		Monzonita argilizada poco silicificada con clastos de v, guías y venillas de carb, Qz	Argilización	Venillas & quecillas	5.60			
			V Qz Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> poco carb, bandeado a brechoso	Silicificación		6.60			
	60%					7.60			
	60%		V brechosa, fracturada de Qz limonita, poco Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> y carb			8.60			
10.96	93					9.60			
11.00	55%		Limonita y arcilla			10.90			
			FIN 11.00m						
20									

MJF - 13

COORDENADAS X 6.980.075 Y 3.434.298 COTA 2.610m RUMBO 260° INCLINACION ± 0° LONGITUD 10,20m INICIADO 12-AGO-1991 TERMINADO 13-AGO-1991

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
0	50%		V Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Qz > carb			1.00			
100	50%		V carb y Qz, bandeado a brechosa, con sulfuros diseminados y en pequeños oros (bl-gal)			2.00			
6.20	55%		Monzonita brechosa silicificada	Propilitización	Pirita diseminada	3.00			
			V carb	Argilización	Venillas & quecillas	4.00			
9.20	30%		Monzonita muy silicificada	Silicificación		5.00			
10			Monzonita propilitizada guías y venillas carb			6.00			
10.20			FIN 10.20m			7.00			
20						8.00			
						9.20			



REFERENCIAS

- SIMBOLOGIA -

- ⊙ suelo
- ⊕ monzonita
- ∇ andesito
- ⊞ brecha volcanica andesito
- ⊞ zona argilizada
- ⊞ zona silicificada
- ⊞ zona brechosa
- veta / venilla
- 50° angulo interseccional con testigo

- ABREVIATURAS -

- cp : calcopirita gal : galena bl : blenda py : pirita
- lim : limonita hm : hematita Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : óxidos de manganeso
- Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
- clr : clorita suff : sulfuro
- silic : silicificada argil : argilizado volu : volumen g : guía
- v : veta irreg : irregularidad pot : potencia

- EXPLICACION -

- veta : pot > 10cm venilla : pot < 10cm guía : pot < 1cm
- quecilla : pot. < 0,5cm

MJF - 14

COORDENADAS X 6.980.040 Y 3.434.319 COTA 2.610m RUMBO INCLINACION 50° ± 0° LONGITUD 15,10m INICIADO 13 - AGO - 1991 TERMINADO 14 - AGO - 1991

Prof. (m)	Rec (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
3.75	60%		Clasto de monzonita propilitizada	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas ó gneicillas	1.25	1.25		
			V Qz carb, brechosa a drusiforme			2.50	1.25		
5.50	60%		Monzonita propilitizada con py diseminada y venillas			3.75	1.25		
			V carb y Qz, bandeado a brechosa			5.00	0.50		
7.00	40%		Monzonita idem anterior			6.80	1.10		
			V Qz, Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , carb, brechosa a drusiforme			7.00			
			Monzonita silicificada brechosa, clastos de v y py diseminada			8.35	1.35		
9.50	50%		Monzonita propilitizada, fracturada guías y venillas de carb			9.20	0.85		
			Idem limonitizada, argilizada, clastos de v y ys			10.90			
	55%		V Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Qz, brechosa a bandeado, fracturada			14.05			
15.10	30%		Monzonita limonitizada y argilizada						
			FIN 15.10m						

MJF - 15

COORDENADAS X 6.980.025 Y 3.434.343 COTA 2.610m RUMBO INCLINACION 50° ± 0° LONGITUD 10,10m INICIADO 14 - AGO - 1991 TERMINADO 15 - AGO - 1991

Prof. (m)	Rec (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
0.65	30%		V Qz limonita, carb, brechosa con clastos de monzonita	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas ó gneicillas	1.25	1.25		
1.25	30%		Monzonita limonitizada y argilizada poca propilitizada con py diseminada			3.05	1.80		
3.05	45%		Idem muy argilizada y fracturada						
3.40	60%		Idem más propilitizada						
8.30	57%		FIN 10.10m						
9.70	100%								

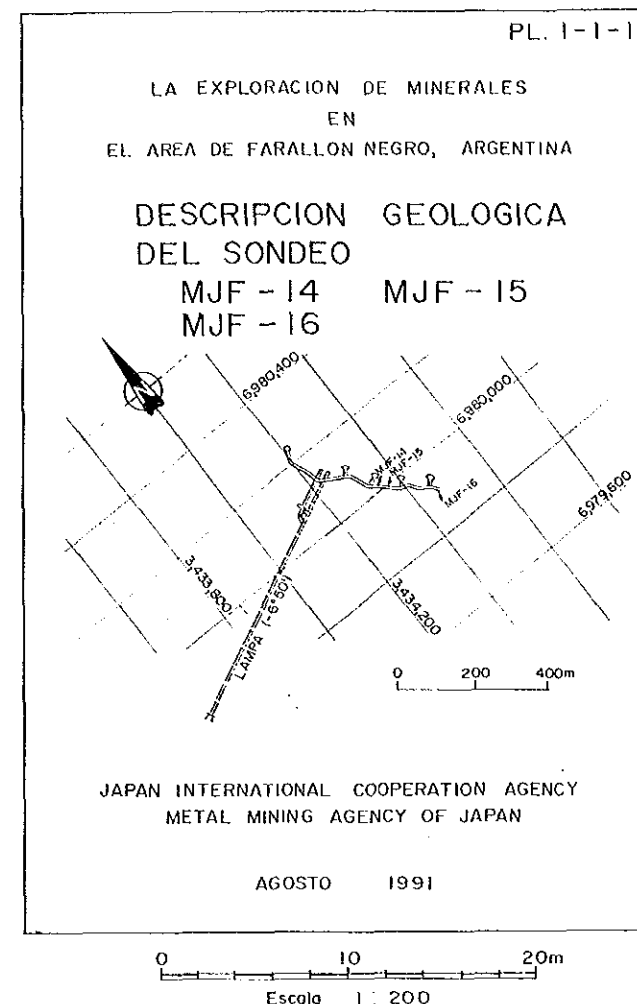
MJF - 16

COORDENADAS X 6.979.976 Y 3.434.407 COTA 2.610m RUMBO INCLINACION 165° ± 0° LONGITUD 15,10m INICIADO 15 - AGO - 1991 TERMINADO 15 - AGO - 1991

Prof. (m)	Rec (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
1.65	73%		Monzonita argilizada, propilitizada con py diseminada y sulfuros	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas ó gneicillas				
	10%		Venilla Qz			4.50	1.10		
3.90	50%		Monzonita silicificada			5.60	1.00		
5.70	55%		V Qz, brechosa con clastos de monzonita			6.60	1.00		
	45%		V Qz, brechosa con clastos de monzonita			7.60	1.00		
	55%		V Qz idem anterior			8.60	1.00		
10	55%		V Qz idem anterior			9.60	1.00		
	94%		V Qz idem anterior			10.60	1.00		
12.60	100%		Monzonita silicificada con py diseminada guías y venillas de Qz, carb			11.60	1.00		
	45%		Monzonita propilitizada con py diseminada y guías de Qz			12.60	1.00		
15.10			FIN 15.10m			14.10	1.50		

COORDENADAS X Y COTA RUMBO INCLINACION LONGITUD INICIADO TERMINADO

Prof. (m)	Rec (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
10									
20									



REFERENCIAS

- SIMBOLOGIA -

- suelo
- monzonita
- andesito
- brecha volcanica andesito
- zona argilizada
- zona silicificada
- zona brechada
- veta / venilla
- angulo interseccional con testigo

- ABREVIATURAS -

- cp : calcopirita gal : galena bl : blenda py : pirita
- lim : limonita hm : hematita Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : óxidos de manganeso
- Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
- cl : clorita sulf : sulfuro
- silic : silicificada argil : argilizado volu : volumen g : guía
- v : veta irreg : irregularidad pot : potencia

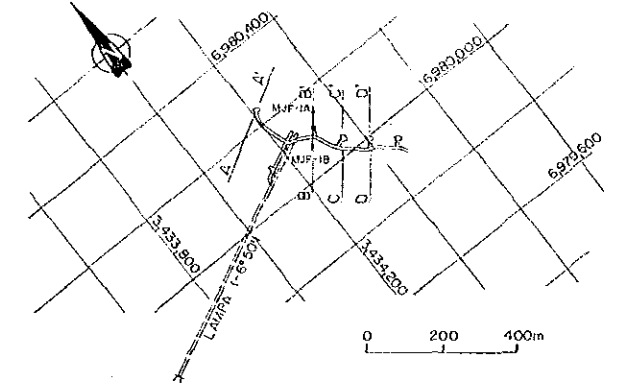
- EXPLICACION -

- veta : pot > 10cm venilla : pot < 10cm guía : pot < 1cm
- gneicilla : pot. < 0,5cm

LA EXPLORACION DE MINERALES  
EN  
EL AREA DE FARALLON NEGRO, ARGENTINA

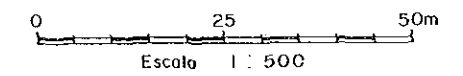
SECCION GEOLOGICA  
DEL SONDEO

MJF-1A y MJF-1B  
B — B'



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

AGOSTO 1991



LINEA 40°-220°  
B — B'

S40°0

N40°E

2700m

NIVEL -33m (AB-I)

2650m

MJA-10

FC-1

NIVEL -108m (FG-E)

2600m

NO°	Profundidad (m)	Pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Descripción
MJF-1B-1	2280-2380	1.0	0.6	5	6.2	Monzonita, silic y brechada
2	2380-2480	1.0	1.4	19	0.7	Roca idem
3	2480-2580	1.0	1.5	7	0.9	Roca idem
4	2580-2680	1.0	0.3	3	0.6	Roca idem
5	2680-2780	1.0	0.4	10	0.7	Roca idem
6	2780-2880	1.0	0.5	4	0.6	Roca idem
7	2880-2950	0.7	0.4	5	0.7	Roca idem
8	2950-3050	1.0	1.0	9	1.0	V.Qz > carb con clastos de monzonita
9	3050-3160	1.1	2.8	38	1.3	idem
10	3160-3240	0.8	1.2	44	4.3	Monzonita, silic
11	3240-3340	1.0	5.0	341	2.2	V.Qz > carb, blanco y rosado
12	3340-3440	1.0	4.7	1949	5.7	idem
13	3440-3540	1.0	0.6	90	4.2	V.Qz > carb con Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> color negro
14	3540-3640	1.0	0.8	161	5.1	idem
15	3640-3740	1.0	1.2	308	2.5	V.Qz > carb color blanco y rosado
16	3740-3840	1.0	0.7	45	12.4	idem
17	3840-3940	1.0	0.8	8	9.0	idem
18	3940-4040	1.0	0.8	27	4.2	idem
19	4040-4120	0.8	8.4	58	7.9	idem
20	4120-4340	2.2	0.4	14	10.5	Monzonita, con venillas de carb
21	4340-4550	2.1	0.6	18	6.5	idem
22	4550-4660	1.1	0.8	43	12.9	V.Qz > carb, con mucho Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> negro
23	4660-4760	1.0	0.3	11	7.1	V.Qz > carb, escaso bandeado rosado
24	4760-4860	1.0	0.2	44	12.0	idem
25	4860-4960	1.0	0.7	37	11.9	V.Qz > carb, con clastos de monzonita
26	4960-5100	1.4	0.4	15	8.7	idem
27	5100-5200	1.0	0.6	11	9.7	Monzonita, alterada con py
28	5200-5300	1.0	0.3	7	9.6	V.Qz > carb, color rosado
29	5300-5420	1.2	0.5	14	8.3	idem
30	5420-5660	2.4	0.3	26	9.8	V.Qz > carb, con monzonita

MJF-1B  
(220° - 70°  
(60.10m)

NIVEL -183m

MJF-1A  
(40° - 85° 101.00m)

NO°	Profundidad (m)	Pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Descripción
MJF-1A-1	4800-4960	1.6	<0.1	<0.1	0.7	V.Qz > carb, textura brechada con clastos de monzonita
2	5200-5300	1.0	1.4	16	0.5	Zona brechada poco silic con Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
3	5300-5400	1.0	2.3	27	2.4	idem
4	5400-5500	1.0	3.4	151	0.9	idem
5	5500-5600	1.0	2.0	12	0.6	V.Qz > carb, textura brechosa escasa bandeada
6	5600-5700	1.0	0.6	16	3.3	idem
7	5700-5770	0.7	0.4	8	4.3	idem
8	5770-5900	1.3	0.4	4	0.5	Monzonita alterada muchas venillas de carb y Qz
9	5900-6030	1.3	0.8	12	0.5	idem
10	6030-6130	1.0	1.8	15	0.8	Monzonita silic con venillas carb y Qt (pot 0.5-10cm)
11	6130-6230	1.0	0.2	3	0.6	idem
12	6230-6330	1.0	0.4	4	0.8	idem
13	6330-6430	1.0	0.3	4	3.6	idem
14	6430-6530	1.0	0.2	3	1.6	idem
15	6530-6630	1.0	1.1	11	1.4	idem
16	6630-6730	1.0	0.4	2	1.6	idem
17	6730-6830	1.0	0.3	4	0.9	idem
18	6830-6930	1.0	0.4	6	1.1	idem
19	6930-7030	1.0	0.2	4	1.1	idem
20	7030-7130	1.0	0.3	3	1.4	idem
21	7130-7200	0.7	0.4	4	1.4	idem
22	7200-7300	1.0	0.4	23	5.7	V.Qz > carb, color blanco
23	7300-7400	1.0	1.2	82	1.2	idem
24	7400-7520	1.2	1.4	87	1.0	idem
25	7520-7620	1.0	0.6	32	0.8	V.Qz > carb con poco Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> color blanco
26	7620-7720	1.0	0.3	27	9.7	idem
27	7720-7820	1.0	0.4	29	5.6	idem
28	7820-7920	1.0	0.4	26	5.0	idem
29	7920-8020	1.0	0.7	17	8.3	idem
30	8020-8120	1.0	0.4	15	6.8	V.Qz > carb, color blanco y rosado
31	8120-8220	1.0	0.4	2	1.3	idem
32	8220-8320	1.0	0.6	42	12.8	idem
33	8320-8420	1.0	0.4	37	5.6	idem
34	8420-8520	1.0	0.3	38	8.3	idem
35	8520-8600	0.8	0.2	16	6.1	idem
36	8600-8790	1.9	0.3	7	4.6	V.Qz > carb clastos de monzonita
37	8790-9020	2.3	0.3	10	3.9	Monzonita, alterada venillas carb (pot 5-10cm)
38	9020-9250	2.3	0.3	14	3.7	idem
39	9250-9400	1.5	0.2	11	2.3	V.Qz > carb, color blanco y rosado
40	9400-9500	1.0	0.5	50	6.5	V.Qz > carb con mucho Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> color negro
41	9500-9630	1.3	0.2	9	9.4	V.Qz > carb, color blanco y rosado
42	9630-9770	1.4	0.2	25	4.3	idem
43	9840-9980	1.4	0.9	32	4.7	V.Qz > carb, color blanco y rosado

REFERENCIAS

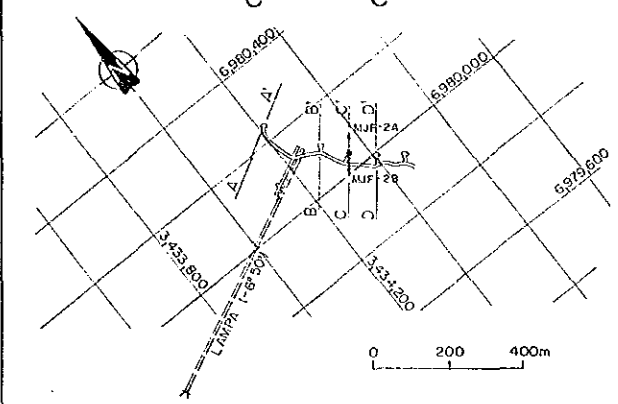
	Suelo		Arcilla / zona argilizada
	Brecho tectónico		Mineralizada
	Monzonítico		Au < 3g/t / Au > 3g/t
	Andesítico		Silicificada

ABREVIATURAS

cp	calcopirita	carb	carbonato
gal	galena	ys	yeso
bl	blenda	clr	clorito
py	pirita	pol	polencia
lim	limonita	Mnox	óxidos de manganeso
hm	hematita	V	veto
Qz	cuarzo	monz	monzonit
dis	diseminado	silic	silicificada
cal	calcita		

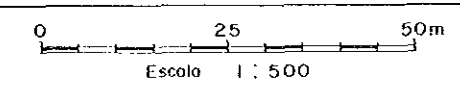
LA EXPLORACION DE MINERALES  
EN  
EL AREA DE FARALLON NEGRO, ARGENTINA  
SECCION GEOLOGICA  
DEL SONDEO

MJF-2A y MJF-2B  
C — C'



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

AGOSTO 1991



REFERENCIAS

- |  |                  |  |                           |
|--|------------------|--|---------------------------|
|  | Suelo            |  | Arcilla / zona argilizada |
|  | Brecha tectónica |  | Mineralizada              |
|  | Monzonítico      |  | Au < 3g/t / Au > 3g/t     |
|  | Andesítico       |  | Silicificada              |

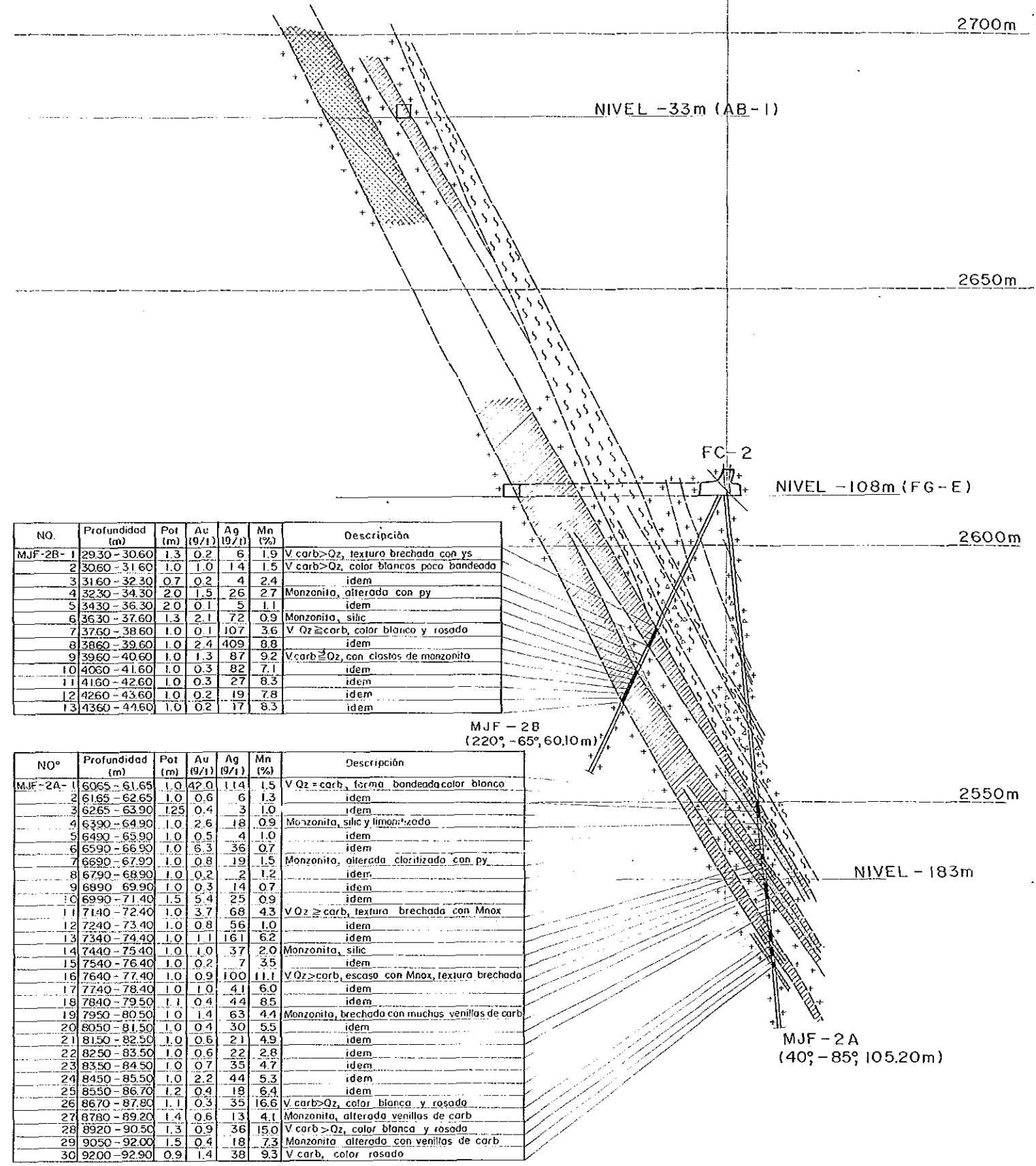
ABREVIATURAS

- |     |             |       |                     |
|-----|-------------|-------|---------------------|
| cp  | calcopirita | carb  | carbonato           |
| gal | galena      | ys    | yeso                |
| bl  | blenda      | clr   | clarita             |
| py  | pirita      | pot   | potencia            |
| lim | limonita    | Mnox  | óxidos de manganeso |
| hm  | hematita    | V     | veta                |
| Qz  | cuarzo      | monz  | monzonit            |
| dis | diseminada  | silic | silicificada        |
| col | calcito     |       |                     |

LINEA 40°-220°  
C — C'

S40°0

N40°E



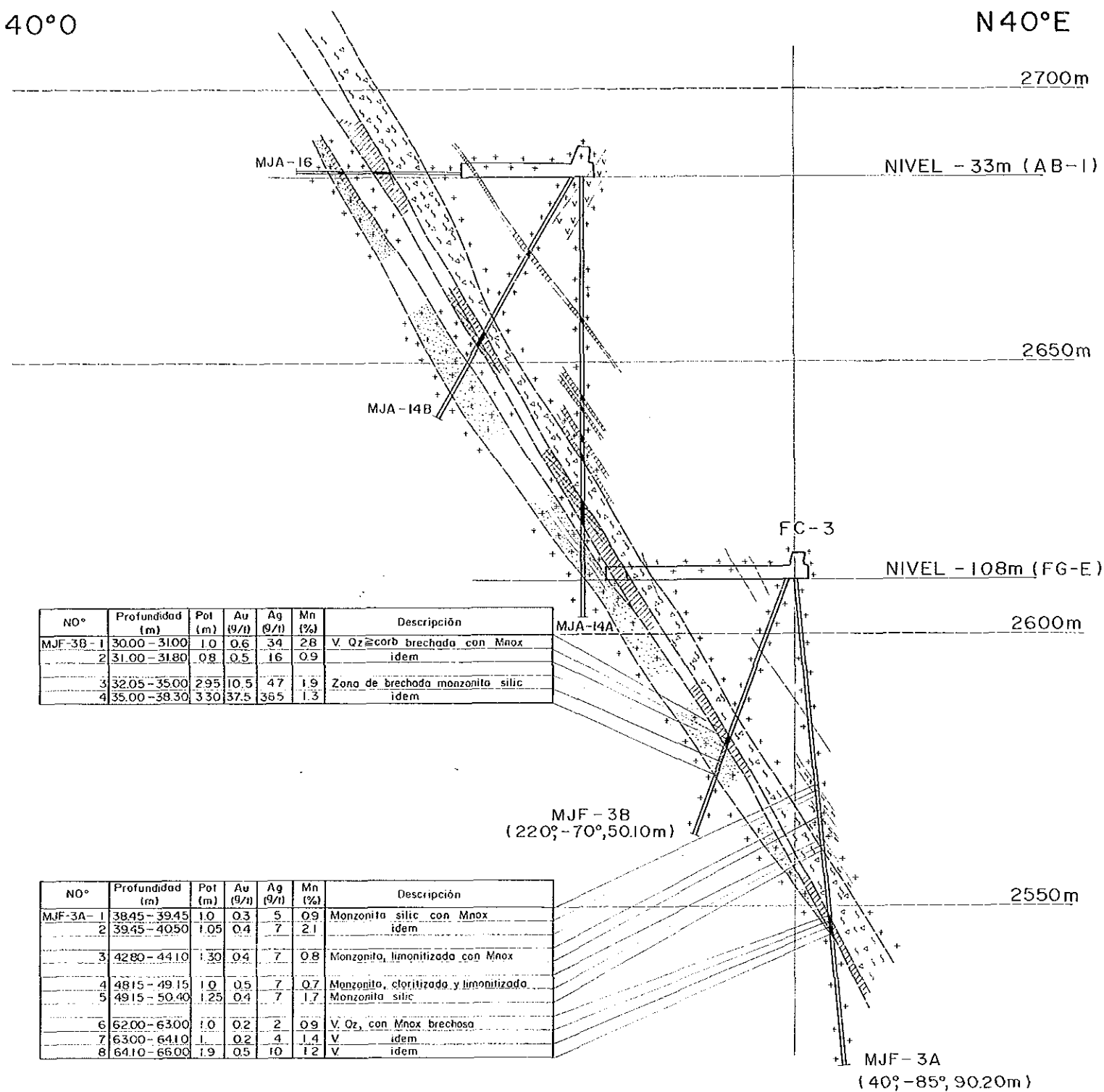
NO.	Profundidad (m)	Pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Descripción
MJF-2B-1	29.30-30.60	1.3	0.2	6	1.9	V carb>Oz, textura brechada con ys
2	30.60-31.60	1.0	1.0	14	1.5	V carb>Oz, color blancos poco bandeada
3	31.60-32.30	0.7	0.2	4	2.4	idem
4	32.30-34.30	2.0	1.5	26	2.7	Monzonita, alterada con py
5	34.30-36.30	2.0	0.1	5	1.1	idem
6	36.30-37.60	1.3	2.1	72	0.9	Monzonita, silic
7	37.60-38.60	1.0	0.1	107	3.6	V Oz≧carb, color blanco y rosado
8	38.60-39.60	1.0	2.4	409	8.8	idem
9	39.60-40.60	1.0	1.3	87	9.2	V carb≧Oz, con clastos de monzonita
10	40.60-41.60	1.0	0.3	82	7.1	idem
11	41.60-42.60	1.0	0.3	27	8.3	idem
12	42.60-43.60	1.0	0.2	19	7.8	idem
13	43.60-44.60	1.0	0.2	17	8.3	idem

NO°	Profundidad (m)	Pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Descripción
MJF-2A-1	60.65-61.65	1.0	42.0	1.4	1.5	V Oz = carb, forma bandeada color blanco
2	61.65-62.65	1.0	0.6	6	1.3	idem
3	62.65-63.90	1.25	0.4	3	1.0	idem
4	63.90-64.90	1.0	2.6	18	0.9	Monzonita, silic y limonitizada
5	64.90-65.90	1.0	0.5	4	1.0	idem
6	65.90-66.90	1.0	6.3	36	0.7	idem
7	66.90-67.90	1.0	0.8	19	1.5	Monzonita, alterada clarificada con py
8	67.90-68.90	1.0	0.2	2	1.2	idem
9	68.90-69.90	1.0	0.3	14	0.7	idem
10	69.90-71.40	1.5	5.4	25	0.9	idem
11	71.40-72.40	1.0	3.7	68	4.3	V Oz ≧ carb, textura brechada con Mnox
12	72.40-73.40	1.0	0.8	56	1.0	idem
13	73.40-74.40	1.0	1.1	161	6.2	idem
14	74.40-75.40	1.0	1.0	37	2.0	Monzonita, silic
15	75.40-76.40	1.0	0.2	7	3.5	idem
16	76.40-77.40	1.0	0.9	100	11.1	V Oz>carb, escaso con Mnox, textura brechada
17	77.40-78.40	1.0	1.0	41	6.0	idem
18	78.40-79.50	1.1	0.4	44	8.5	idem
19	79.50-80.50	1.0	1.4	63	4.4	Monzonita, brechada con muchas venillas de carb
20	80.50-81.50	1.0	0.4	30	5.5	idem
21	81.50-82.50	1.0	0.6	21	4.9	idem
22	82.50-83.50	1.0	0.6	22	2.8	idem
23	83.50-84.50	1.0	0.7	35	4.7	idem
24	84.50-85.50	1.0	2.2	44	5.3	idem
25	85.50-86.70	1.2	0.4	18	6.4	idem
26	86.70-87.80	1.1	0.3	35	16.6	V carb>Oz, color blanca y rosado
27	87.80-89.20	1.4	0.6	13	4.1	Monzonita, alterada venillas de carb
28	89.20-90.50	1.3	0.9	36	15.0	V carb>Oz, color blanca y rosado
29	90.50-92.00	1.5	0.4	18	7.3	Monzonita alterada con venillas de carb
30	92.00-92.90	0.9	1.4	38	9.3	V carb, color rosado

# LINEA 40°-220° D - D'

S40°0

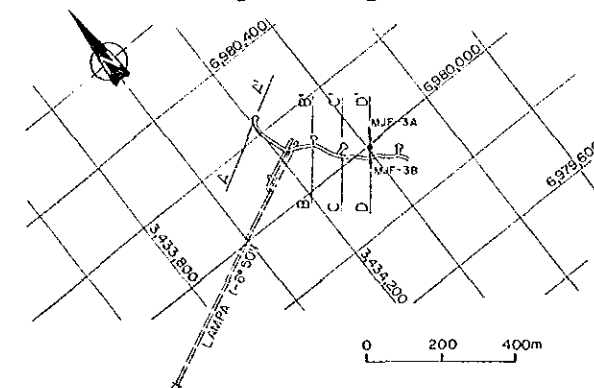
N40°E



NO°	Profundidad (m)	Pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Descripción
MJF-3B-1	3000-3100	1.0	0.6	34	2.8	V. Qz corb brechada con Mnox
2	31.00-31.80	0.8	0.5	16	0.9	idem
3	32.05-35.00	2.95	10.5	47	1.9	Zona de brechada monzonita silic
4	35.00-38.30	3.30	37.5	36.5	1.3	idem

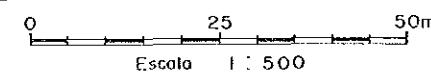
NO°	Profundidad (m)	Pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Descripción
MJF-3A-1	38.45-39.45	1.0	0.3	5	0.9	Monzonita silic con Mnox
2	39.45-40.50	1.05	0.4	7	2.1	idem
3	42.80-44.10	1.30	0.4	7	0.8	Monzonita, limonizada con Mnox
4	48.15-49.15	1.0	0.5	7	0.7	Monzonita, cloritizada y limonizada
5	49.15-50.40	1.25	0.4	7	1.7	Monzonita silic
6	62.00-63.00	1.0	0.2	2	0.9	V. Qz, con Mnox brechosa
7	63.00-64.10	1.0	0.2	4	1.4	idem
8	64.10-66.00	1.9	0.5	10	1.2	idem

LA EXPLORACION DE MINERALES  
EN  
EL AREA DE FARALLON NEGRO, ARGENTINA  
SECCION GEOLOGICA  
DEL SONDEO  
MJF-3A y MJF-3B  
D - D'



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

AGOSTO 1991



REFERENCIAS

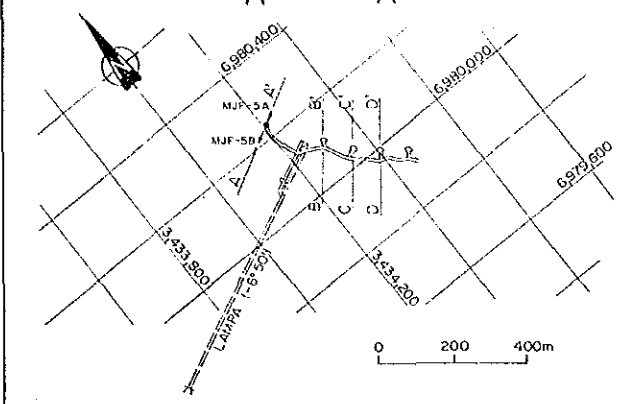
- |  |                  |  |                           |
|--|------------------|--|---------------------------|
|  | Suelo            |  | Arcilla / zona argilizada |
|  | Brecha tectónica |  | Mineralizada              |
|  | Monzonítico      |  | Au < 3g/t / Au > 3g/t     |
|  | Andesítico       |  | Silicificada              |

ABREVIATURAS

- |     |             |       |                     |
|-----|-------------|-------|---------------------|
| cp  | calcopirita | carb  | carbonato           |
| gal | galena      | ys    | yeso                |
| bl  | blenda      | clr   | clorita             |
| py  | pirita      | pot   | potencia            |
| lim | limonita    | Mnox  | óxidos de manganeso |
| hm  | hematita    | V     | veto                |
| Qz  | cuarzo      | monz  | monzonit            |
| dis | diseminada  | silic | silicificado        |
| cal | calcita     |       |                     |

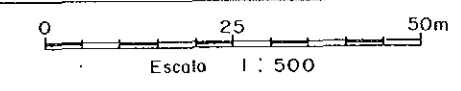
LA EXPLORACION DE MINERALES  
EN  
EL AREA DE FARALLON NEGRO, ARGENTINA  
SECCION GEOLOGICA  
DEL SONDEO

MJF-5A y MJF-5B  
A — A'



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

AGOSTO 1991



REFERENCIAS

- |  |                  |  |                           |
|--|------------------|--|---------------------------|
|  | Suelo            |  | Arcilla / zona argilizada |
|  | Brecha tectónica |  | Mineralizada              |
|  | Monzonítico      |  | Au < 3g/t / Au > 3g/t     |
|  | Andesítico       |  | Silicificado              |

ABREVIATURAS

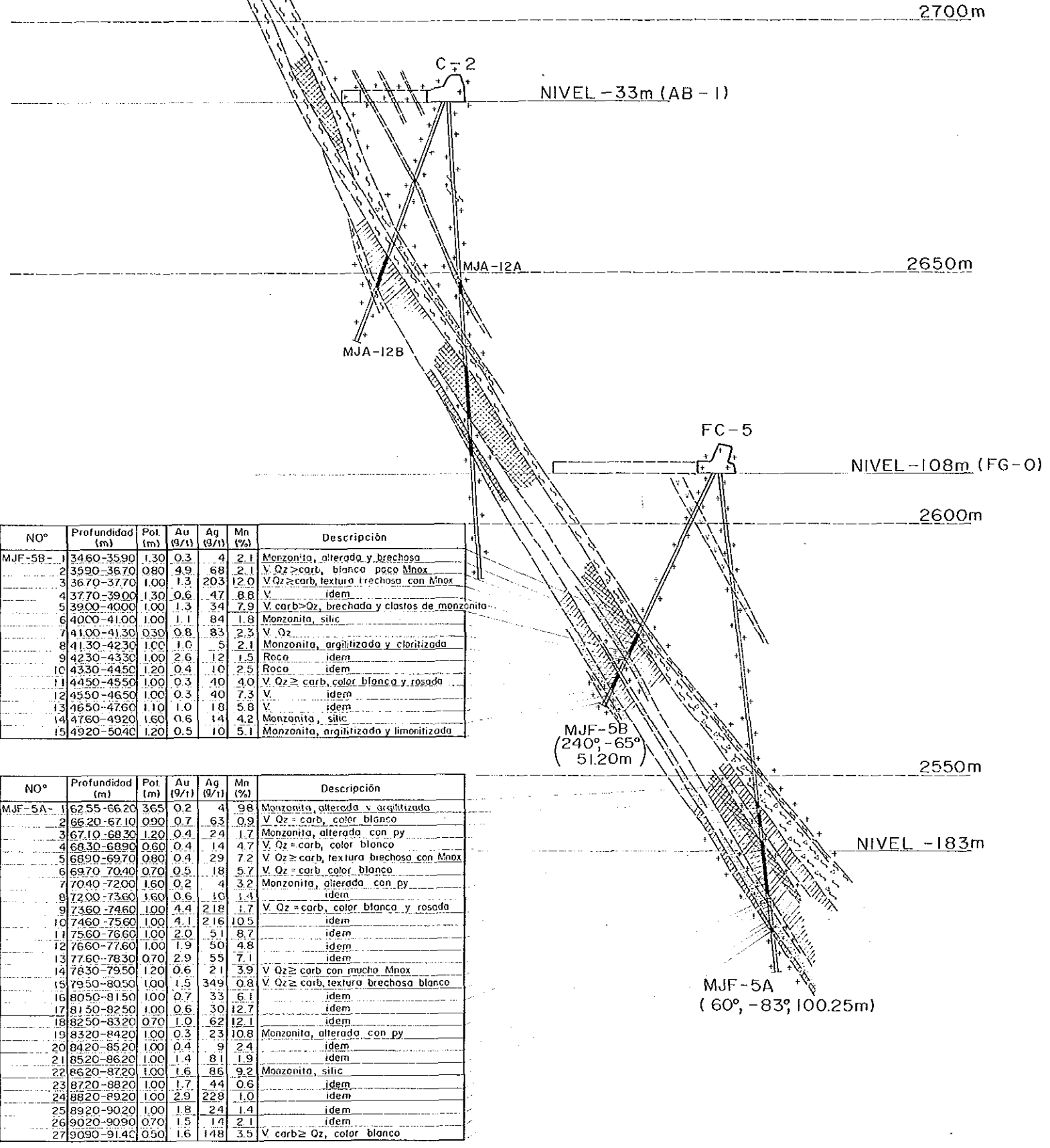
- |     |             |       |                     |
|-----|-------------|-------|---------------------|
| cp  | calcopirita | carb  | carbonato           |
| gal | galena      | ys    | yeso                |
| bl  | blenda      | clr   | clorita             |
| py  | pirita      | pot   | potencia            |
| lim | limonita    | Mnox  | óxidos de manganeso |
| hm  | hematita    | V     | veto                |
| Qz  | cuarzo      | monz  | monzonit            |
| dis | diseminada  | silic | silicificado        |
| cal | calcita     |       |                     |

LINEA 60°-240°

A — A'

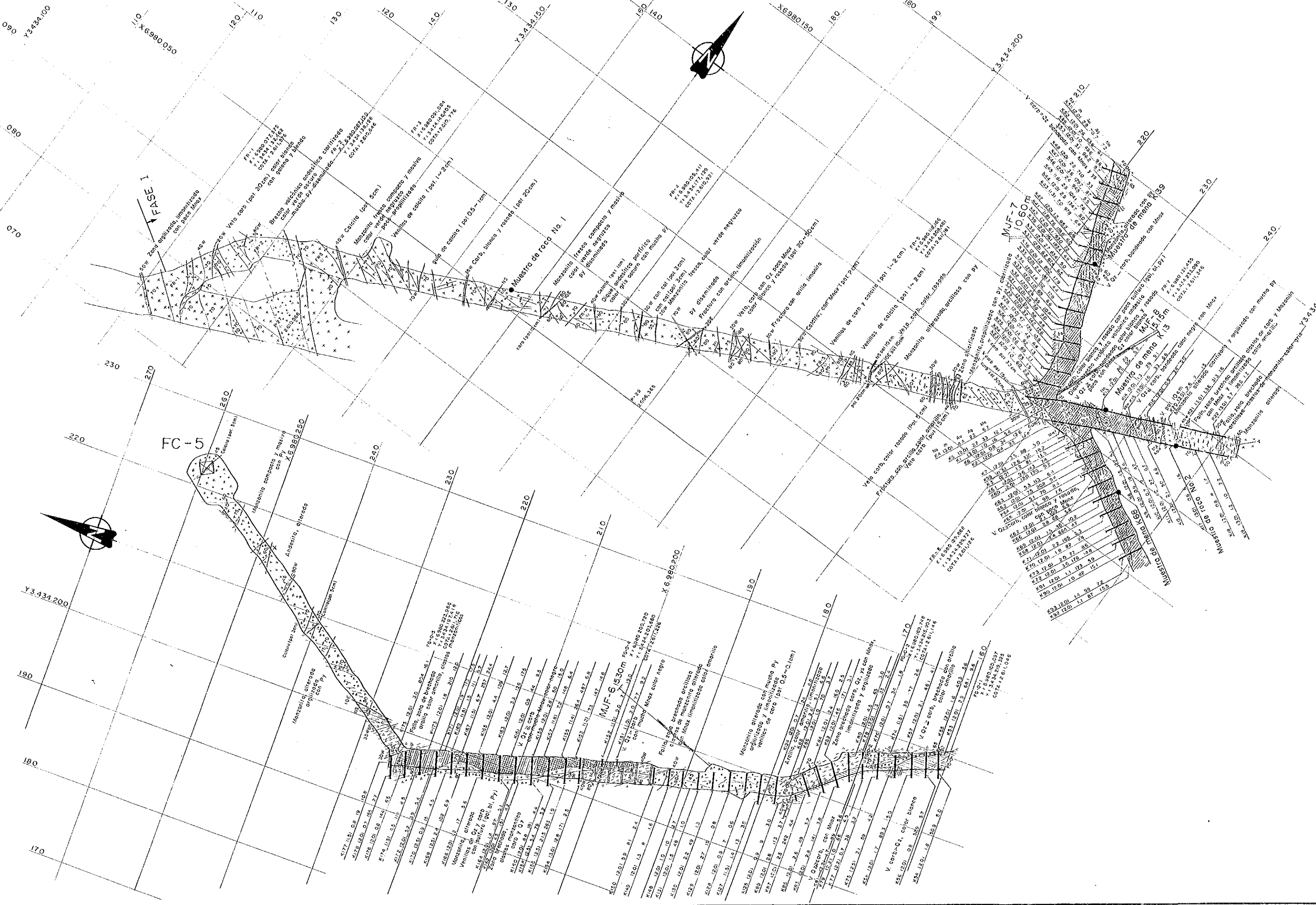
S 60° 0

N 60° E

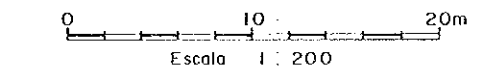
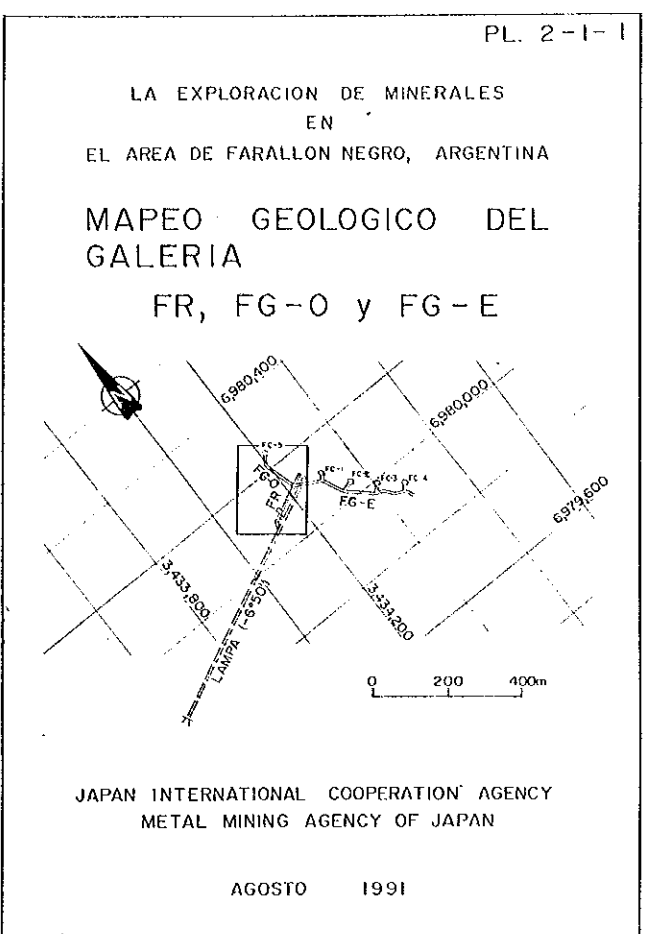
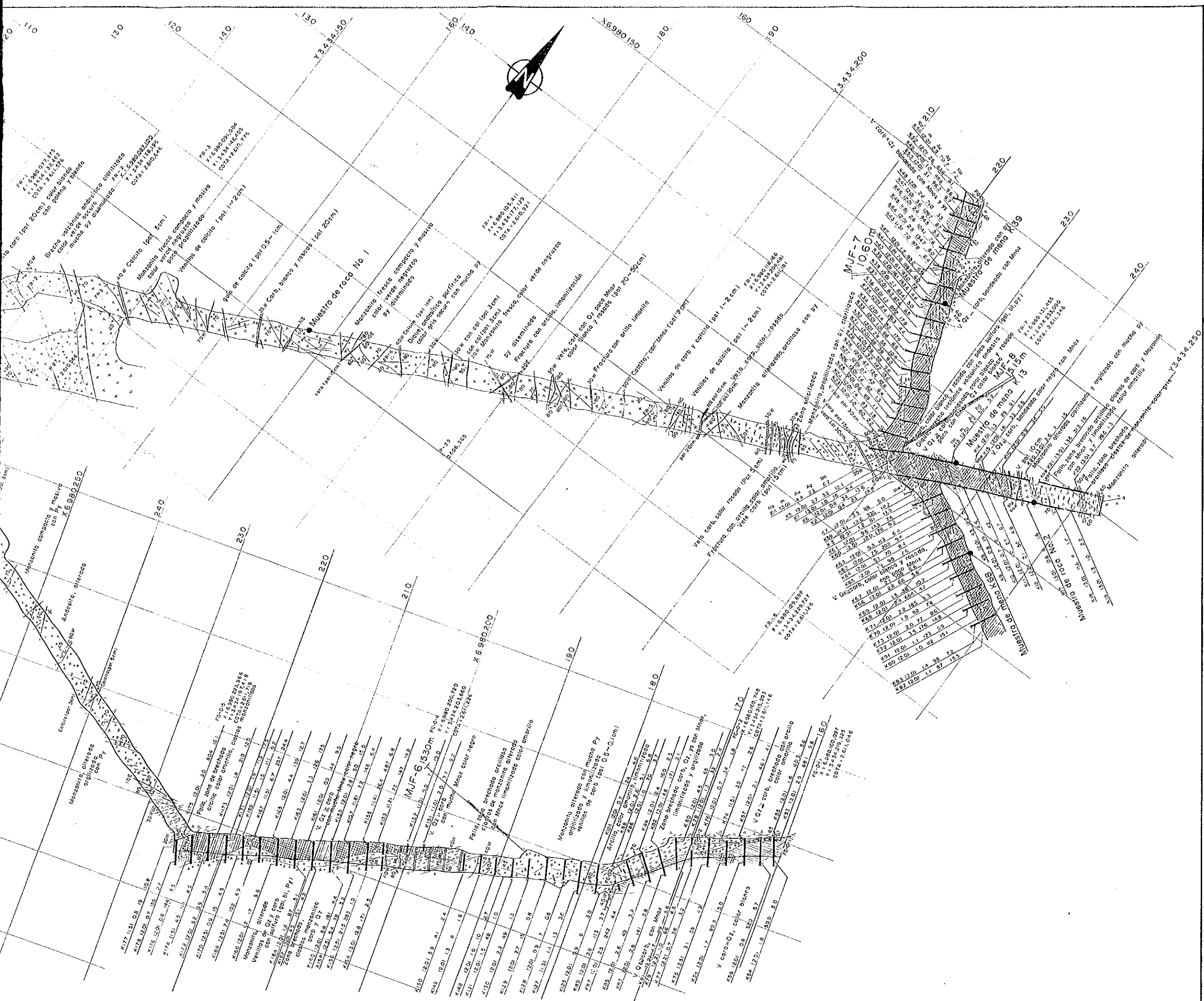


NO°	Profundidad (m)	Pol (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Descripción
MJF-5B-1	3460-3590	1.30	0.3	4	2.1	Monzonita, alterada y brechosa
2	3590-3670	0.80	4.9	68	2.1	V. Qz > carb, blanca poco Mnox
3	3670-3770	1.00	1.3	203	12.0	V. Qz > carb, textura brechosa con Mnox
4	3770-3900	1.30	0.6	47	8.8	V. idem
5	3900-4000	1.00	1.3	34	7.9	V. carb > Qz, brechada y clastos de monzonita
6	4000-4100	1.00	1.1	84	1.8	Monzonita, silic
7	4100-4130	0.30	0.8	83	2.3	V. Qz
8	4130-4230	1.00	1.0	5	2.1	Monzonita, argilizada y clorizada
9	4230-4330	1.00	2.6	12	1.5	Roca idem
10	4330-4450	1.20	0.4	10	2.5	Roca idem
11	4450-4550	1.00	0.3	40	4.0	V. Qz > carb, color blanca y rosada
12	4550-4650	1.00	0.3	40	7.3	V. idem
13	4650-4760	1.10	1.0	18	5.8	V. idem
14	4760-4920	1.60	0.6	14	4.2	Monzonita, silic
15	4920-5040	1.20	0.5	10	5.1	Monzonita, argilizada y limonizada

NO°	Profundidad (m)	Pol (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Descripción
MJF-5A-1	6255-6620	3.65	0.2	4	9.8	Monzonita, alterada y argilizada
2	6620-6710	0.90	0.7	63	0.9	V. Qz = carb, color blanco
3	6710-6830	1.20	0.4	24	1.7	Monzonita, alterada con py
4	6830-6890	0.60	0.4	14	4.7	V. Qz = carb, color blanco
5	6890-6970	0.80	0.4	29	7.2	V. Qz > carb, textura brechosa con Mnox
6	6970-7040	0.70	0.5	18	5.7	V. Qz = carb, color blanco
7	7040-7200	1.60	0.2	4	3.2	Monzonita, alterada con py
8	7200-7360	1.60	0.6	10	1.4	idem
9	7360-7460	1.00	4.4	21.8	1.7	V. Qz = carb, color blanca y rosada
10	7460-7560	1.00	4.1	21.6	10.5	idem
11	7560-7660	1.00	2.0	51	8.7	idem
12	7660-7760	1.00	1.9	50	4.8	idem
13	7760-7830	0.70	2.9	55	7.1	idem
14	7830-7950	1.20	0.6	21	3.9	V. Qz > carb con mucho Mnox
15	7950-8050	1.00	1.5	34.9	0.8	V. Qz > carb, textura brechosa blanco
16	8050-8150	1.00	0.7	33	6.1	idem
17	8150-8250	1.00	0.6	30	12.7	idem
18	8250-8320	0.70	1.0	62	12.1	idem
19	8320-8420	1.00	0.3	23	10.8	Monzonita, alterada con py
20	8420-8520	1.00	0.4	9	2.4	idem
21	8520-8620	1.00	1.4	81	1.9	idem
22	8620-8720	1.00	1.6	86	9.2	Monzonita, silic
23	8720-8820	1.00	1.7	44	0.6	idem
24	8820-8920	1.00	2.9	22.8	1.0	idem
25	8920-9020	1.00	1.8	24	1.4	idem
26	9020-9090	0.70	1.5	14	2.1	idem
27	9090-9140	0.50	1.6	14.8	3.5	V. carb > Qz, color blanco





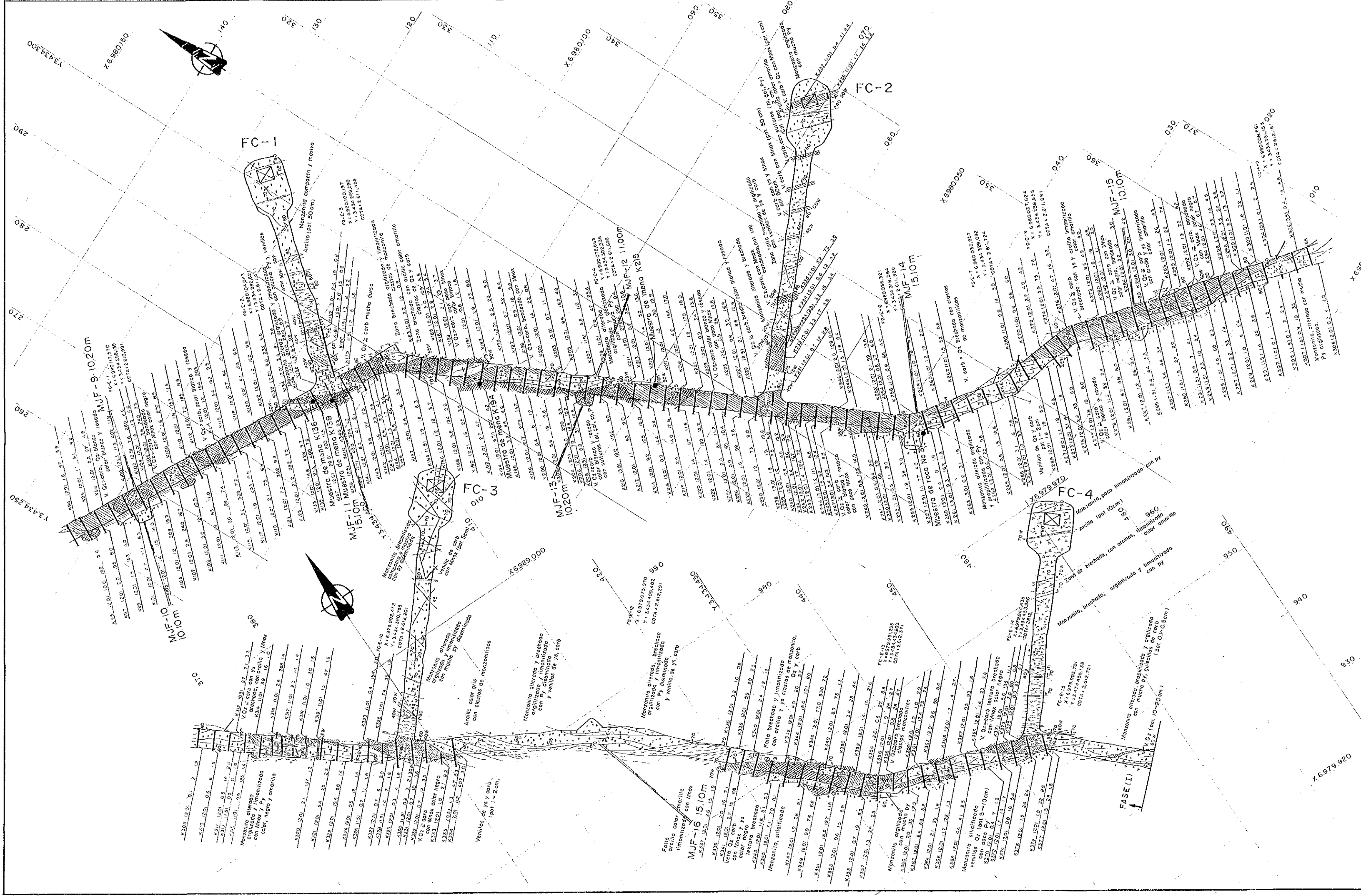


REFERENCIAS

	Monzonita		Zona mineralizada
	Brecha volcanica andesitica		Veto Au > 3 g/t
	Zona brechada		Veto Au < 3 g/t
	Zona argilizada		a : Rumb, b : Inclinación

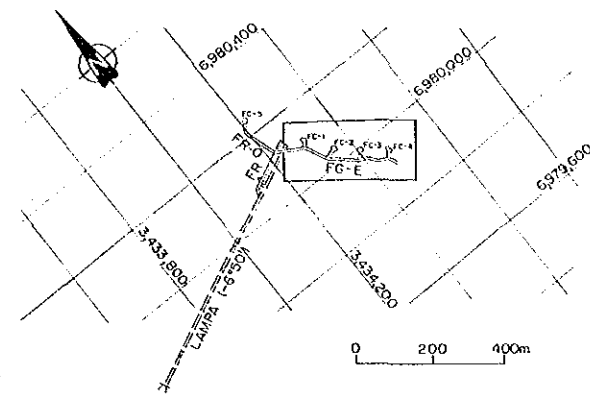
ABREVIATURAS

Mnox	oxidos de manganeso	pot	potencia
Oz	cuarzo	carb	carbonato
py	pirita	ys	yeso
gol	galena	bl	blenda
cp	calcpirita	cal	calcia
V	veto		



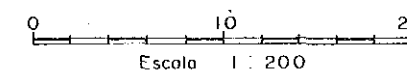
LA EXPLORACION DE MINERALES EN EL AREA DE FARALLON NEGRO, ARGENTINA

MAPEO GEOLOGICO DEL GALERIA FR, FG-0 y FG-E



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY METAL MINING AGENCY OF JAPAN

AGOSTO 1991

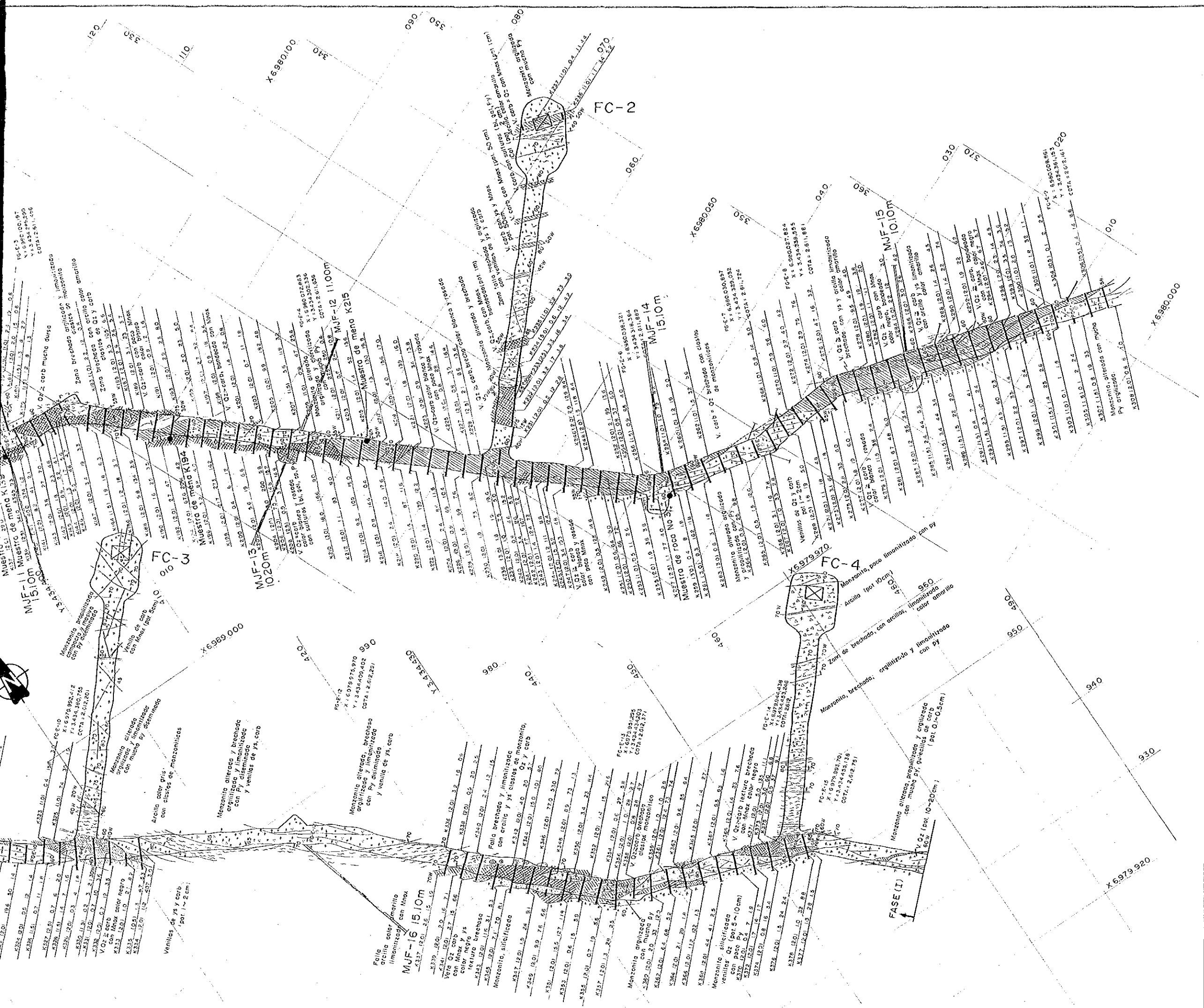


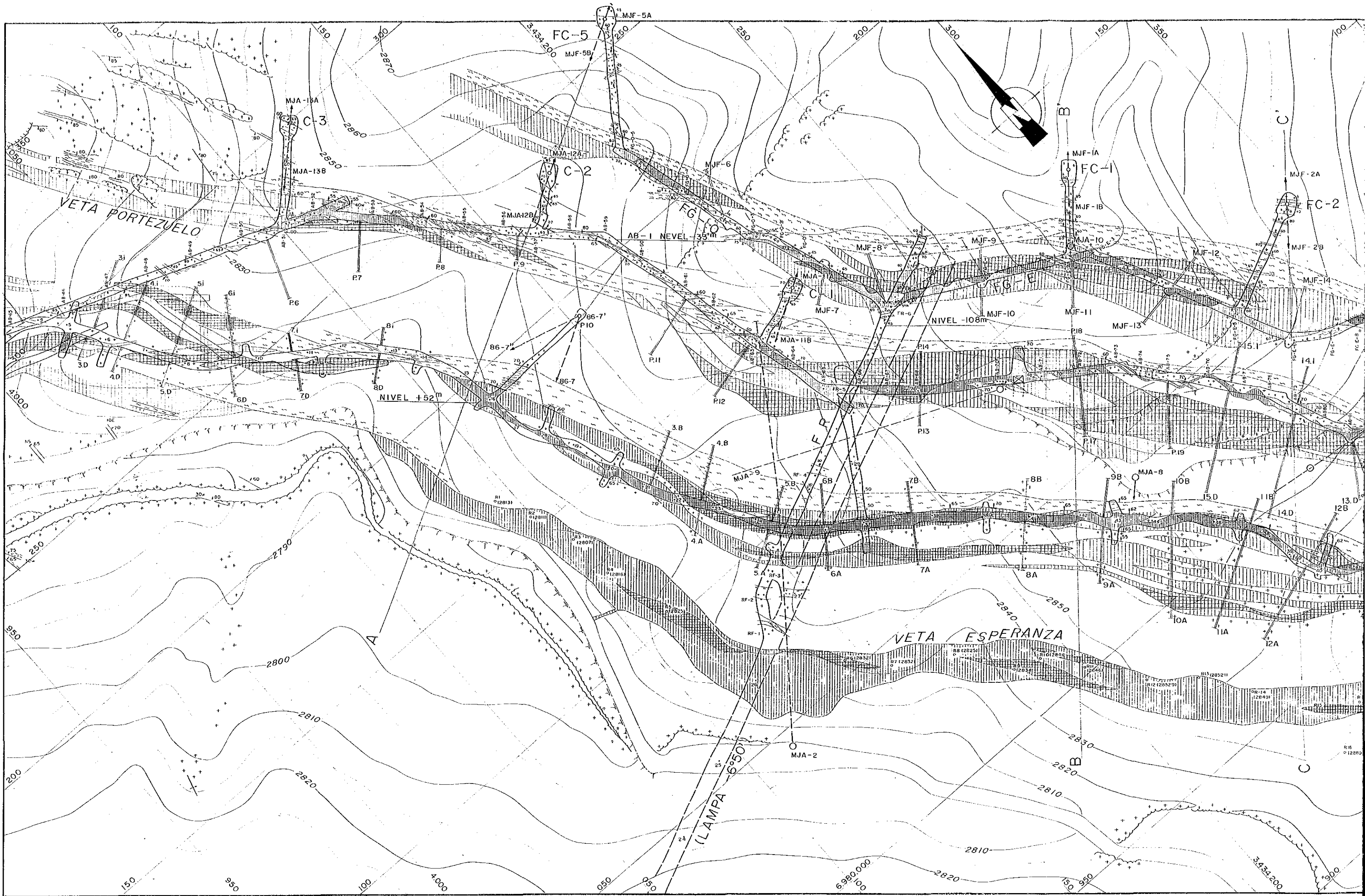
REFERENCIAS

- Legend for geological features: Monzonita, Brecha volcanica andesitica, Zona brechada, Zona argilizada, Zona mineralizada, Veta Au > 3 g/t, Veta Au < 3 g/t, and symbols for Rumb and Inclination.

ABREVIATURAS

- Legend for abbreviations: Mnox (óxidos de manganeso), Oz (cuarzo), py (pirita), gal (galena), cp (calcopirita), v (veta), pot (potencia), carb (carbonato), ys (yeso), bl (blenda), cal (calfito).





VETA PORTEZUELO

VETA ESPERANZA

FC-5

FC-2

AB-1 LEVEL

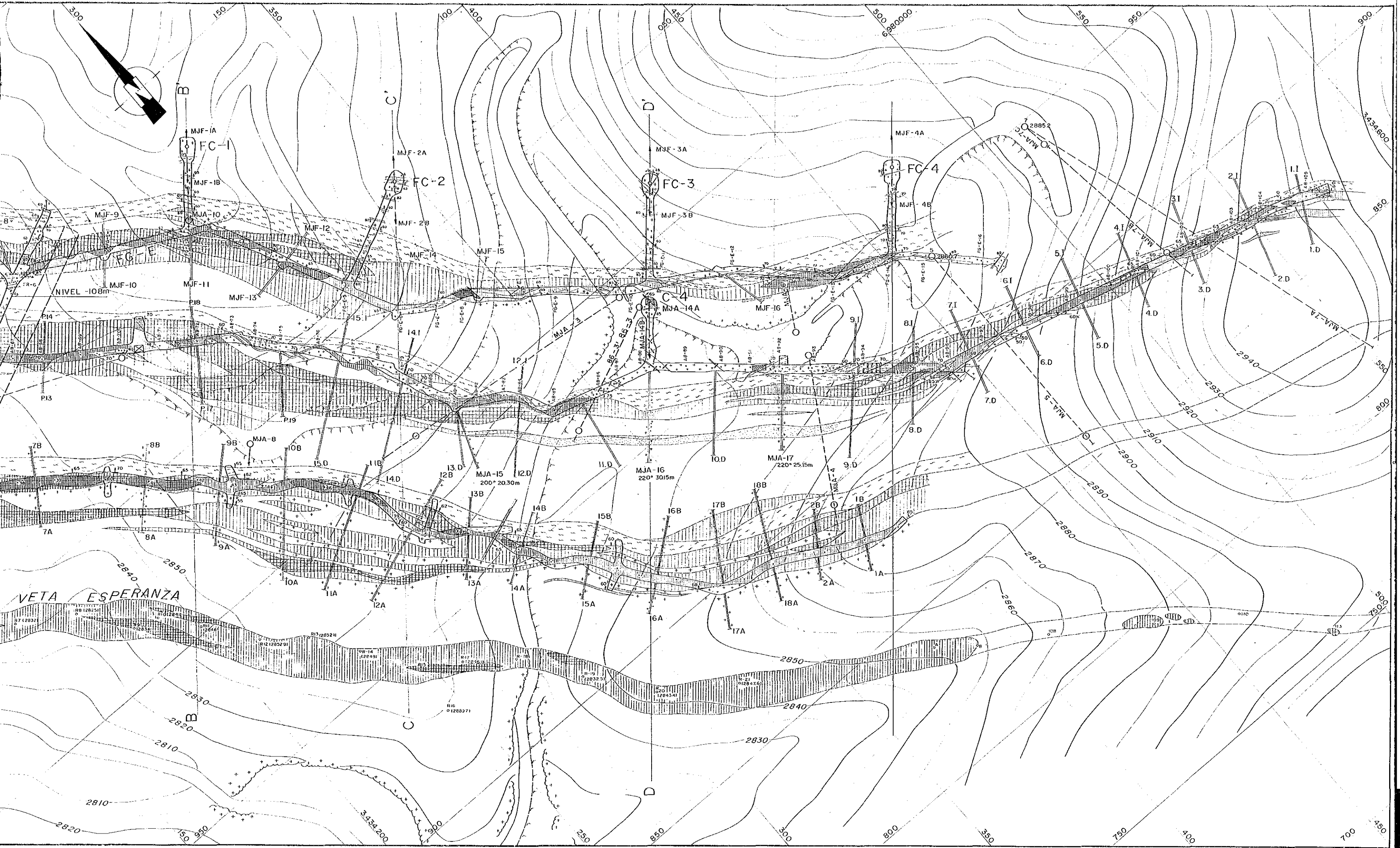
NIVEL +52m

NIVEL -108m

(LAMPA 6°50'

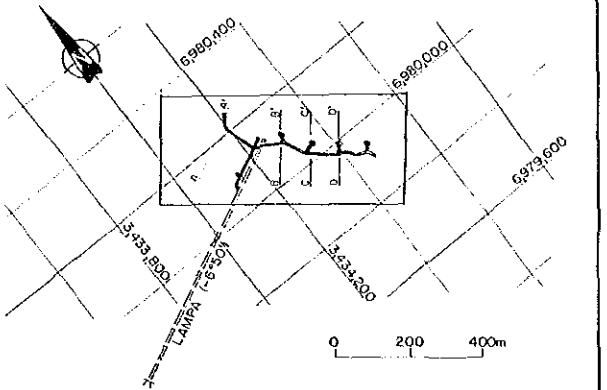
6.990.000

N:16  
© 12893



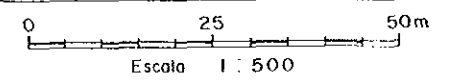
LA EXPLORACION DE MINERALES  
EN  
EL AREA DE FARALLON NEGRO, ARGENTINA  
PLANO GEOLOGICO DE LA  
GALERIA

FR, FG-O y FG-E



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

AGOSTO 1991

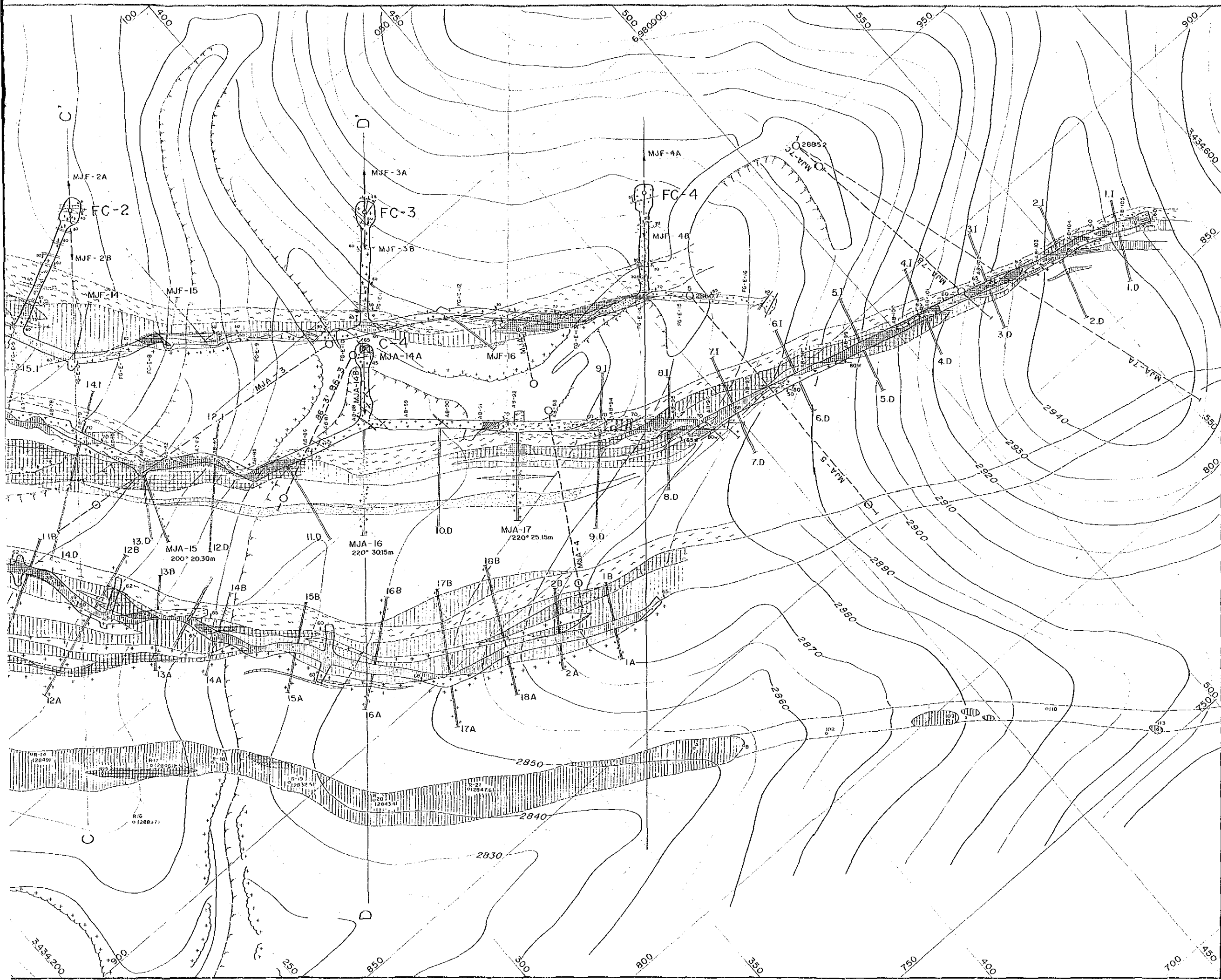


REFERENCIAS

- |  |                             |  |                           |
|--|-----------------------------|--|---------------------------|
|  | Monzonita                   |  | Zona mineralizada         |
|  | Brecha volcanica andesitica |  | Veta Au > 3 g/t           |
|  | Zona brechada               |  | Veta Au < 3 g/t           |
|  | Zona argitizada             |  | a : Rumb, b : Inclinación |

ABREVIATURAS

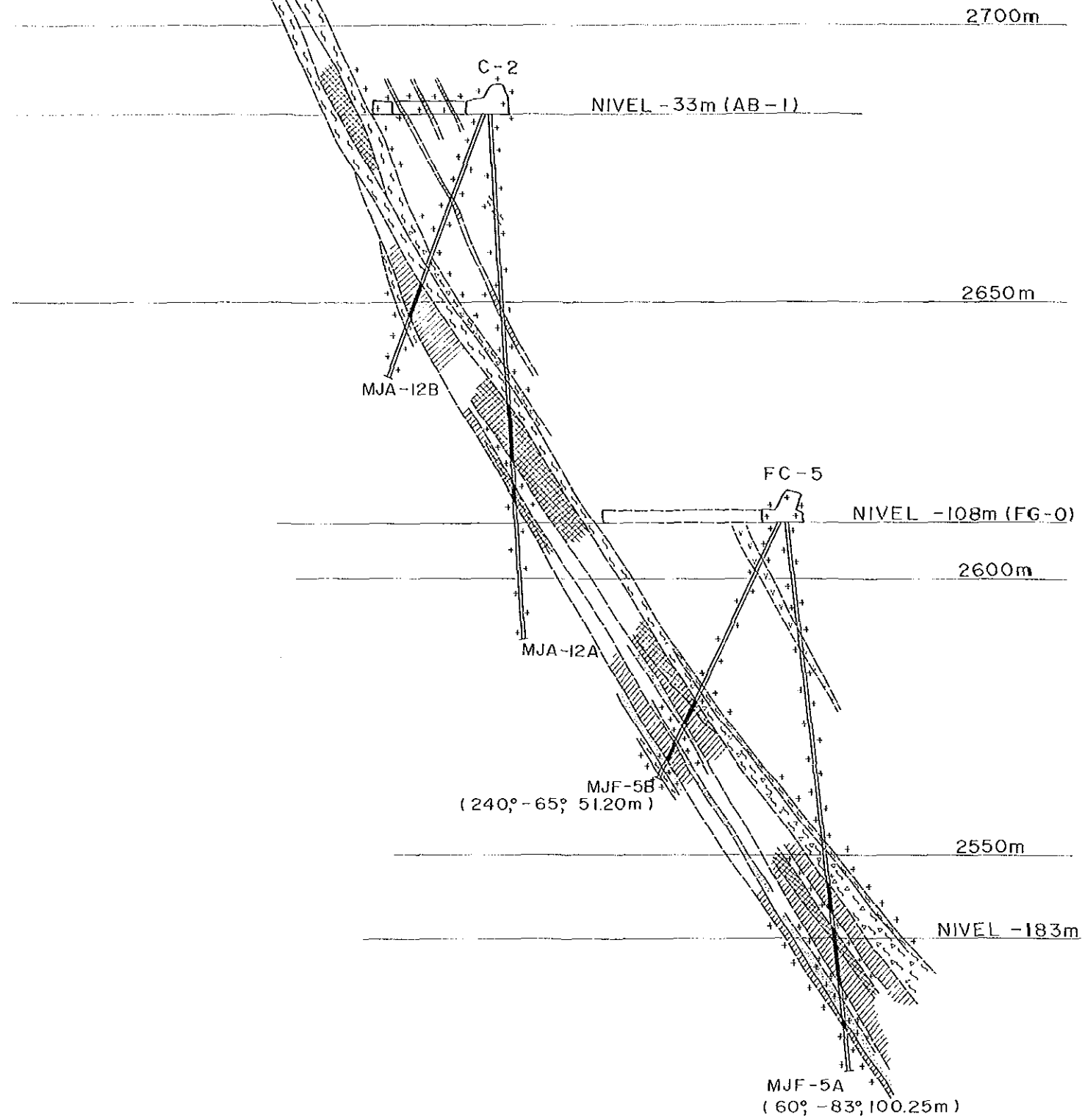
- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Mnox : oxidos de manganeso | pol : potencia   |
| Oz : cuarzo                | carb : carbonato |
| py : pirita                | ys : yeso        |
| gal : galena               | bl : blenda      |
| cp : calcopirita           | cal : calcita    |
| V : veta                   |                  |



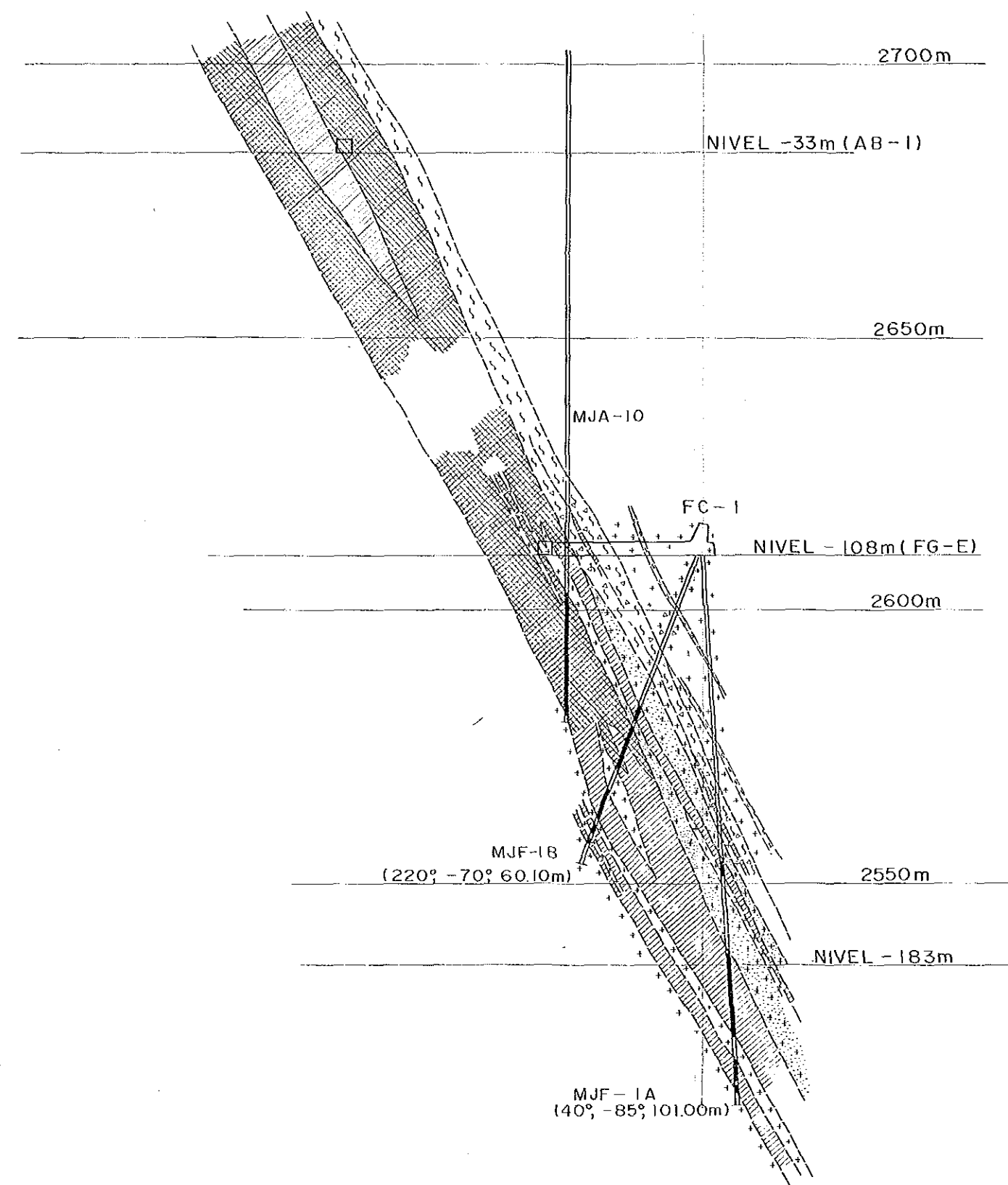
# LINEA A - A'

S60°0

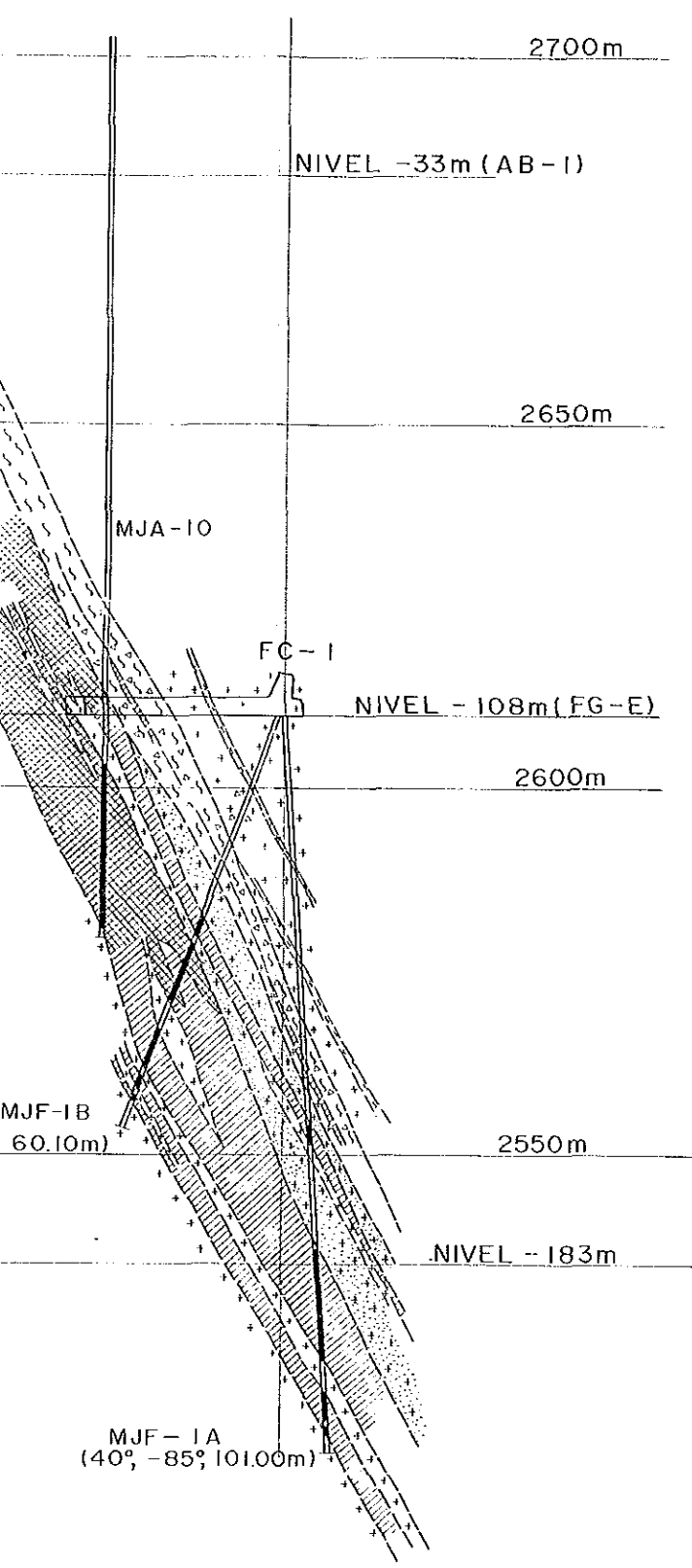
N60°E



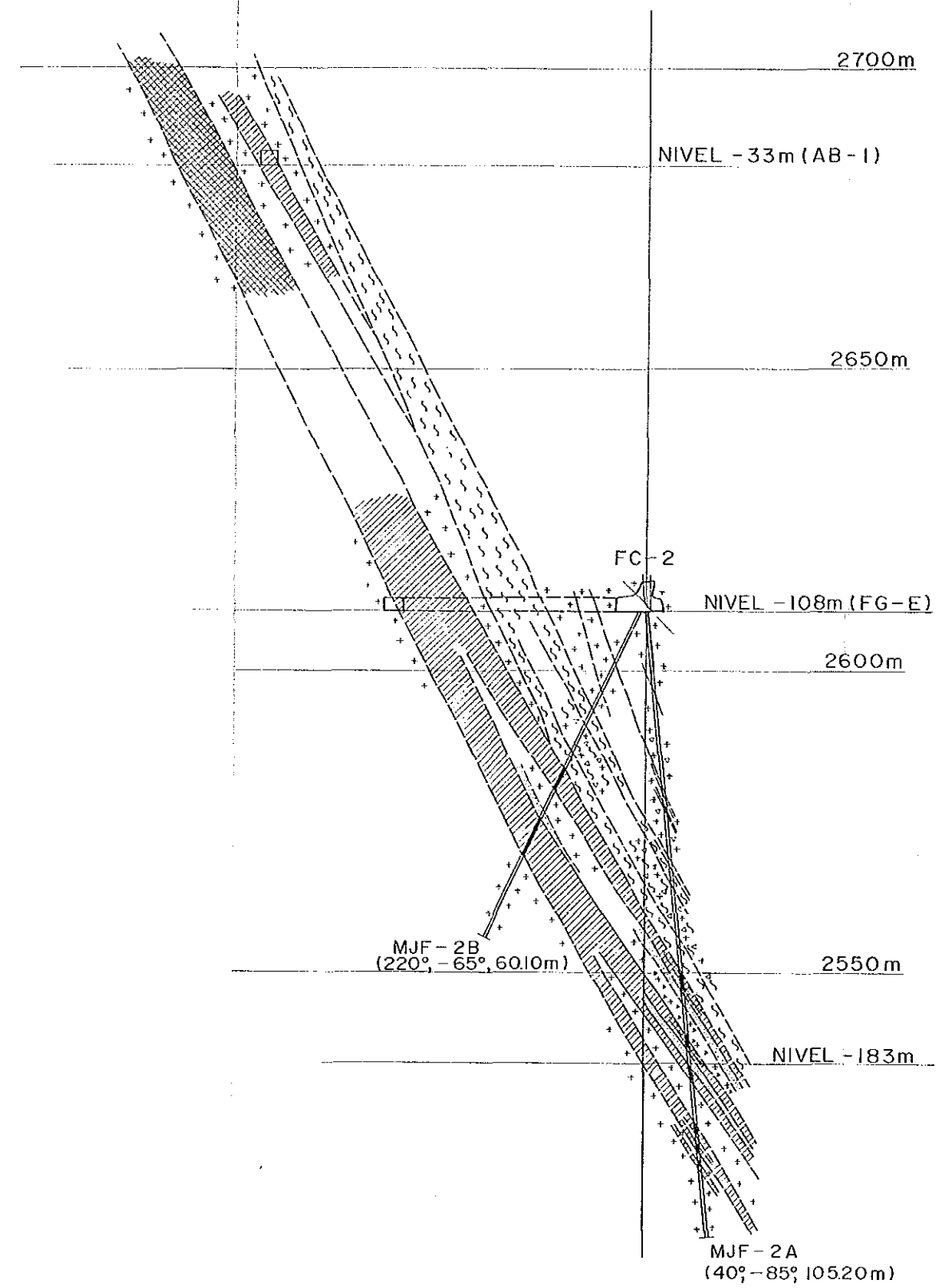
# LINEA B - B'



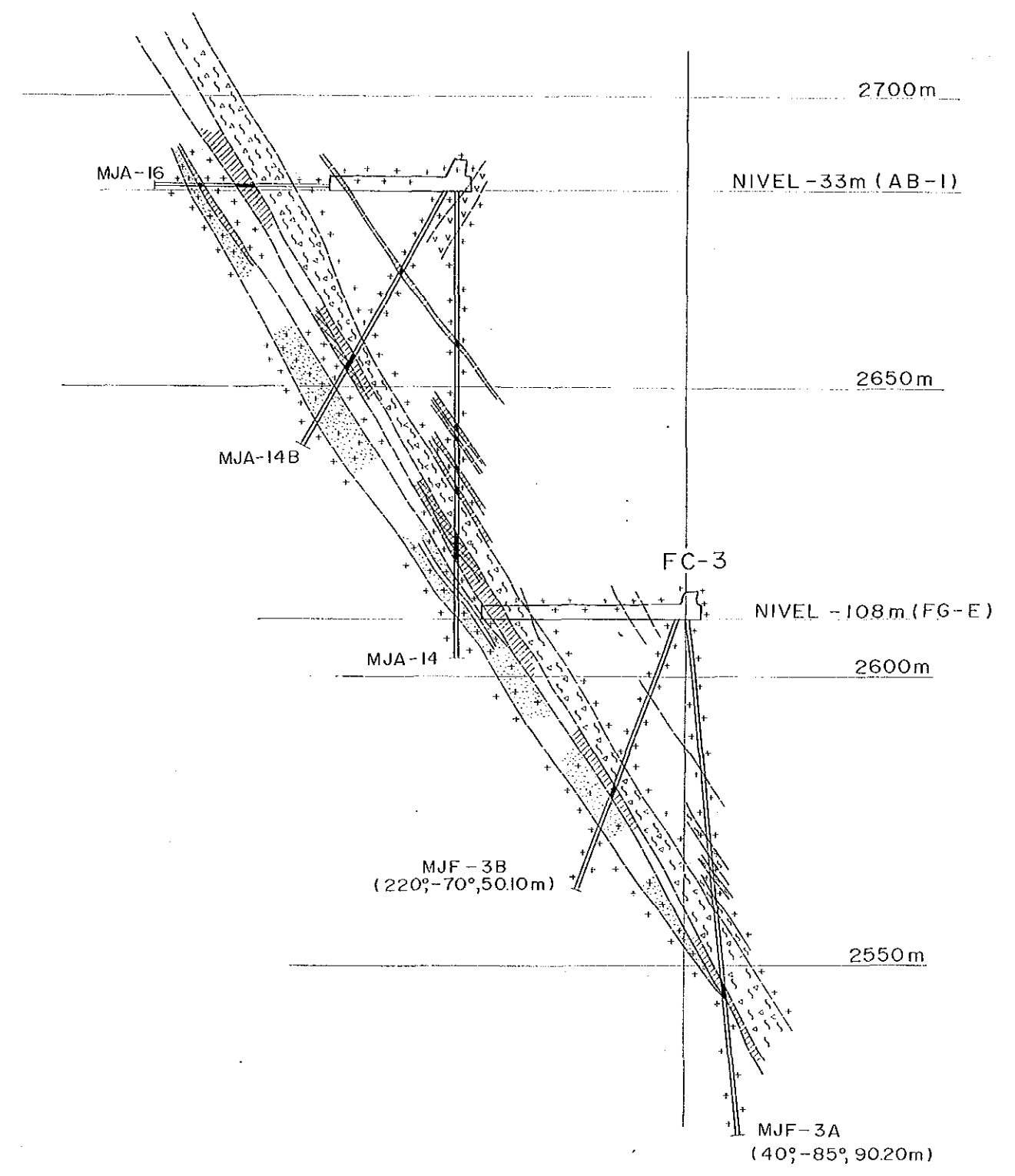
LINEA B - B'



LINEA C - C'

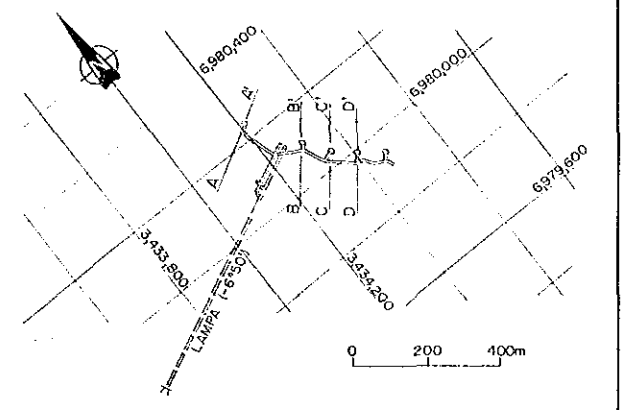


LINEA D - D'

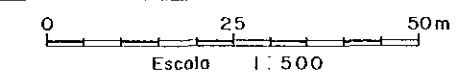


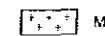
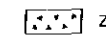
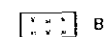

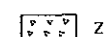

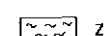
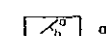


LA EXPLORACION DE MINERALES  
 EN  
 EL AREA DE FARALLON NEGRO, ARGENTINA  
**SECCION GEOLOGICA DE LA  
 GALERIA**  
 LINEA A-A', B-B', C-C', D-D'



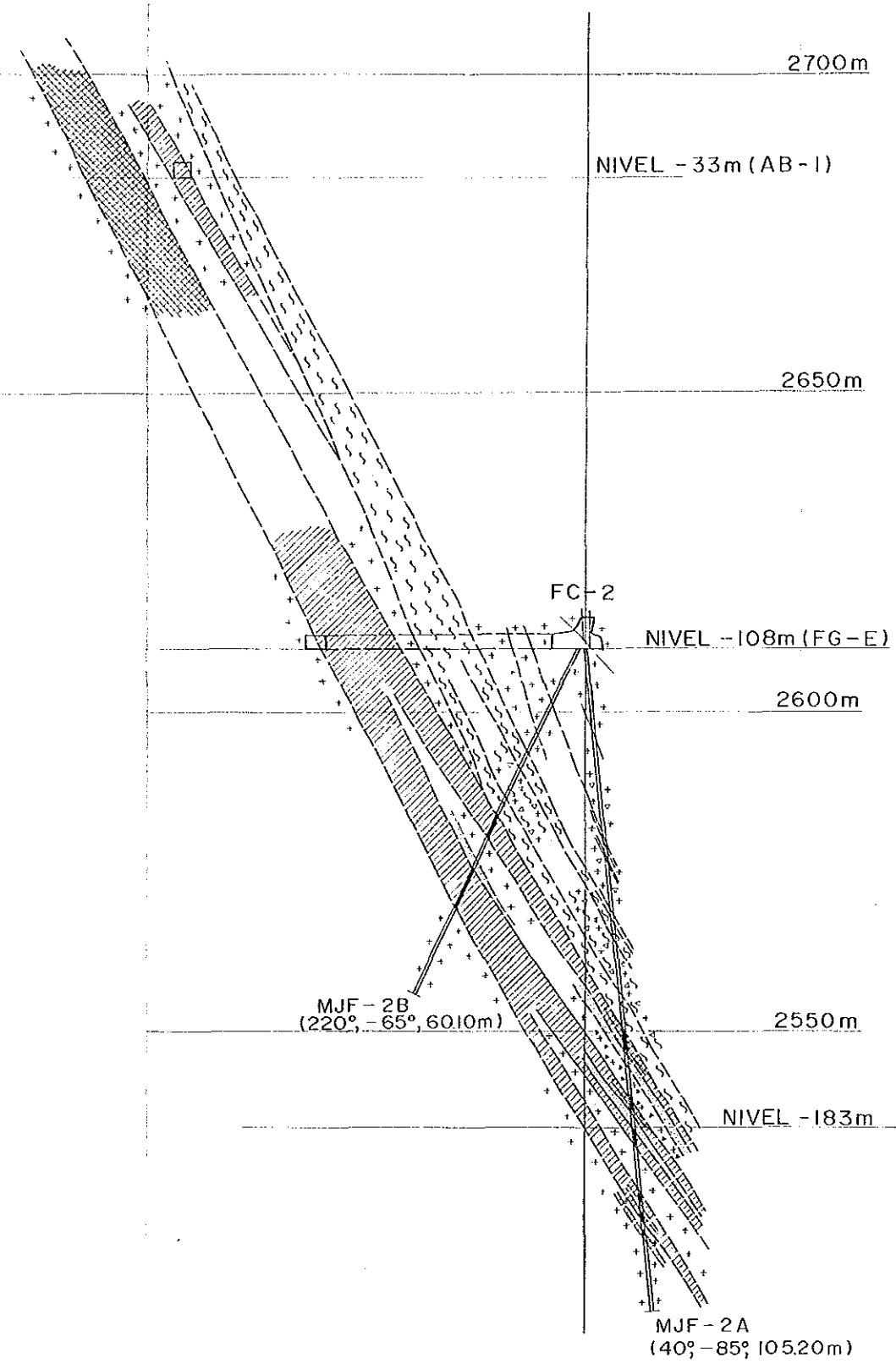
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
 METAL MINING AGENCY OF JAPAN  
 AGOSTO 1991



- REFERENCIAS
- |   |                             |   |                           |
|---|-----------------------------|---|---------------------------|
|  | Monzonita                   |  | Zona mineralizada         |
|  | Brecha volcanica andesitica |  | Veta Au > 3 g/t           |
|  | Zona brechada               |  | Veta Au < 3 g/t           |
|  | Zona argilizada             |  | a : Rumb, b : Inclinación |

- ABREVIATURAS
- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Mnox : oxidos de manganeso | pot : potencia   |
| Qz : cuarzo                | carb : carbonato |
| py : pirita                | ys : yeso        |
| gal : galena               | bl : blenda      |
| cp : calcopirita           | cal : calcita    |
| V : veta                   |                  |

LINEA C - C'



LINEA D - D'

