

INFORME
SOBRE EXPLORACION DE MINERALES
DEL AREA DE ALTO DE LA BLENDA
REPUBLICA ARGENTINA

FASE III

MARZO DE 1989

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MPN
CR(3)
89-50

INFORME SOBRE EXPLORACION DE MINERALES DEL
AREA DE ALTO DE LA BLENDA REPUBLICA ARGENTINA

FASE III

MARZO DE 1989

J I
M I

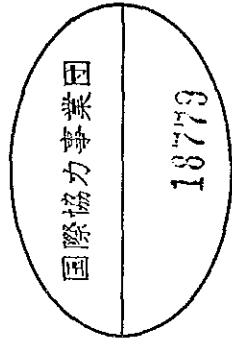
701
66.1
MPN

18779

JICA LIBRARY



1072310643

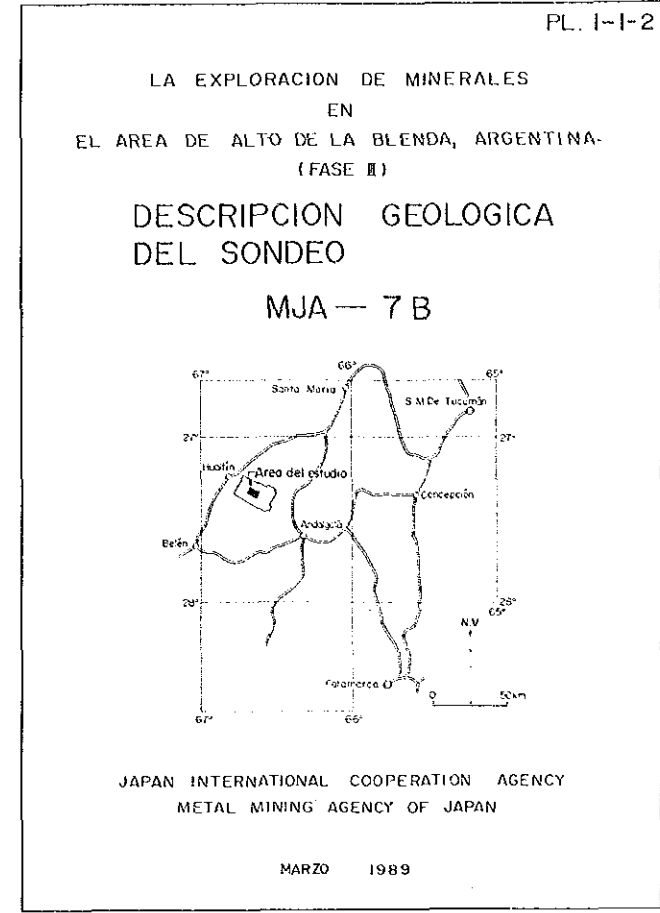


国際協力事業団

18779

Alteración	Mineralización	Ensayo				Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
		pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)							pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
Propilitización Argilización Silicificación Pirita diseminada	Mn-ox, ys, hm, Venillas a guiecillas							+	Roca idem	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas a guiecillas				
						100		+	Guiecillas cal, ys, hm						
						9.00	10°	+	V.cal, ys (pot 1cm)						
						110		+	Roca idem						
						100		+	Roca idem						
						120		+	Roca idem						
						7.80	20°	+	Monzonita, argilizada						
						8.50		+	Arcilla, color gris						
						9.20		+	V.cal (pot 1cm)						
						130	10°	+	Monzonita, color verde grisáceo compacta y masiva						
carb, ys						440	100	30°	V. ys, hm (pot 1cm)		cal, ys, hm				
						6.80	10°	+	V.cal (pot 2cm)						
						140	10°	+	V.cal, hm (pot 1cm)						
						2.20		+	Monzonita, color verde propilitizada						
						5.90	100	+	Venillas carb, ys (pot. 1cm)						
						150		+	Monzonita, color verde grisáceo compacta y masiva						
						150		+	Guiecillas ys, carb, hm						
						1.50	35°	+	Volcanica andesita brechada						
						1.90		+	Monzonita, color verde grisáceo compacta y masiva						
						160		+	Guiecillas ys, hm (pot 1~2mm)						
Qz, cal						150		+	Roca idem		Qz, carb, ys, hm				
						6.30	40°	+	Venillas ys carb (pot 0.5-1cm)						
						170	40°	+	Roca idem						
						0.50		+	Guiecillas carb (pot 1~2mm)						
						2.30	30°	+	V.cal (pot 2cm)						
						5.70	30°	+	V.cal (pot 1cm)						
						9.80	25°	+	Roca idem						
						180		+	V.cal (pot 1cm)						
						5.00	20°	+	Brecha volcanica andesita						
						7.00		+	venillas carb						
cal, ys						190	50°	+	V.Qz (pot 2cm)						
						6.20	45°	+	Venillas Qz, carb, ys (pot 0.5-1cm)						
						100		+	Roca idem						
						6.20		+	V.Qz, carb, Mn-ox						
						7.80		+	Monzonita brechada color verde						
						8.60		+							
						200	93	+							

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
1.70	93		Monzonita, zona brechada y argilizada	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas a guiecillas				
3.20			Guiecillas carb, ys, Mn-ox						
6.10	53		Arcilla zona de brechada color gris						
210.10			V. carb Qz brechada limonizada						
211.30			Arcilla alterada						
211.65			Monzonita argilizada color grisáceo						
212.10			Qz carb Mn-ox brechosa irregular						
212.90			Qz carb Mn-ox brechada lim rosado						
213.70			Qz carb blanca y rosada con rodrosita						
214.60			Qz carb blanca y rosada con rodrosita						
215.65			Monzonita, silicificada color gris verdosa						
217.00			Guiecillas Qz, carb (pot 1~2 mm)						
6.15			Monzonita, brechada						
220			Guiecillas carb (pot 0.1~0.2 cm)						
3.20			Monzonita color gris argilizada						
3.70	100		Monzonita color verde grisáceo compacta y masiva						
230			Roca idem						
100			Guiecillas cal, ys						
240			Roca idem						
100			FIN						
5.20									
250									
260									
270									
280									
290									
300									



- REFERENCIAS
- SIMBOLOGIA -
- suelo
 - monzonita
 - andesita
 - brecha volcanica andesita
 - zona argilizada
 - zona silicificada
 - zona brechada
 - veta / ve folla
 - angulo interseccional con testigo
- ABREVIATURAS -
- cp : calcopirita gal : galena bl : blenda py : pirita
 - lim : limonita hm : hematita Mn-ox : óxidos de manganeso
 - Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
 - clr : clorita suff : sulfuró
 - silic : silicificada argil : argilizado volu : volumen g : guía
 - v : veta irreg : irregularidad pot : potencia
- EXPLICACION -
- veta : pot. >10cm venilla : pot. <10cm guía : pot. <1cm
 - guiecillo : pot. <0,5cm

COORDENADAS X = 6,979.928 COTA = 2,885
Y = 3,434.511

RUMBO 172° INICIADO 6 Oct. 1988
INCLINACION -87° TERMINADO 8 Dic. 1988
LONGITUD 300.15m

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geologica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
3.80	73	40°	Monzonita, color amarillento claro, argilizada y limonitizada Venillas ys, Mn-ox (pot. 0.5-1cm) V. ys (pot 1cm)	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas ó guiecillas				
6.60			Monzonita, color gris verdosa, compacta						
7.20			Monzonita, brechada						
8.10	100		Monzonita, color amarillento claro, limonitizada						
10			Venillas ys (4.5°-10° pot 0.5-1cm) Mn-ox						
4.10	100		Monzonita color verde grisáceo, compacta y masiva, poco limonitizada						
2.0			Monzonita, color gris argilizada V. carb, ys (pot 1cm)						
0.35	70	10°	Monzonita argilizada con py V. carb (pot 1cm)						
1.00			Monzonita color verde grisáceo compacta y masiva						
2.20	82	20°							
3.80			V. ys (pot 1cm)						
4.50			Roca idem						
8.70	100	40°	Venillas carb, ys (pot 0.2-0.5cm)						
30			V. carb (pot 1cm)						
1.00			Brecha volcanica andesito, color gris, poco limonitizada con Mn-ox						
8.70	40°		V. carb (pot 10cm)						
40			Venillas carb (0.1-0.5cm) stockwork						
1.90	45°		Monzonita, color gris claro						
100			Monzonita color verde grisáceo compacta y masiva						
0.80			Guiecillas carb, hm (pot 0.1-0.2cm)						
3.85	100		Monzonita color gris con py propilitizada						
7.65			Guiecillas carb, hm (pot 0.1-0.2cm)						
60			Monzonita color verde grisáceo compacta y masiva						
1.20	100		Roca idem						
70			Brecha volcanica andesito, color gris claro						
3.80	100	70°	V. carb, ys (pot 2cm)						
			Arcilla limonitizada						
			Monzonita color verde grisáceo, compacta y masiva						
80			V. carb (pot 1cm)						
2.00	100	60°	Roca idem						
			Guiecillas carb, hm						
9.0			V. cal (pot 1cm)						
0.50	30°		V. carb, ys (pot 1cm) con py						
1.60			Roca idem						
7.20	20°		Andesito porfirica color gris claro						
8.70	25°								
100									

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geologica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
			Venillas carb, ys, hm (4.20°-30° pot 0.1-0.5cm)	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas ó guiecillas				
			Roca idem						
100			V. ys (pot 1cm)						
6.90	30°		Andesito porfirica gris claro						
110			Venillas carb (pot 0.5cm)						
1.50	30°		Monzonita, color verde grisáceo, con cir hm, y propilitizada						
4.50	30°		Andesito, porfirica						
4.90	100	30°	Monzonita color verde grisáceo, con hm y cir, y propilitizada						
9.00	5°		V. ys (pot 1cm)						
120			Monzonita, color verde grisáceo, propilitizada y clarificada						
			Guiecillas carb, ys, hm (4.20°-40° 0.1-0.3cm)						
6.90	20°		V. carb (pot 1cm)						
7.40			Roca idem						
130	35°		Venillas carb (pot 0.5cm)						
			V. ys (pot 1cm)						
5.70	40°		V. cal carb (pot 1.5m)						
6.30	5°		Guiecillas carb hm (pot 0.1-0.3cm)						
140	35°		Roca idem						
0.60			V. carb, ys (pot 2cm)						
			Guiecillas carb, hm (4.60°-70° pot 0.1cm)						
100			Andesito porfirica						
7.80	50°		Roca idem						
150			Monzonita argilizada con py V. Qz (pot 5cm)						
2.00	30°		Monzonita, color verde grisáceo, compacta y masiva, y propilitizada						
2.90									
3.80	100								
160			Andesito, porfirica						
4.60	45°		Roca idem						
5.00	100		V. carb, ys (pot 15cm)						
9.10	85°								
170			Monzonita color verde claro, y propilitizada con py						
3.50	70°		Venillas ys (pot 0.5-1.0cm)						
100			V. ys (pot 1.5cm)						
1.80	70°		Monzonita, color verde grisáceo, compacta y masiva						
6.20	100	60°	V. ys (pot 1.5cm)						
			Roca idem						
190			V. carb ys (pot 3cm)						
2.50	50°		V. ys (pot 1.5cm)						
4.20	100	50°	Roca idem						
			Venillas carb, ys, hm						
200									

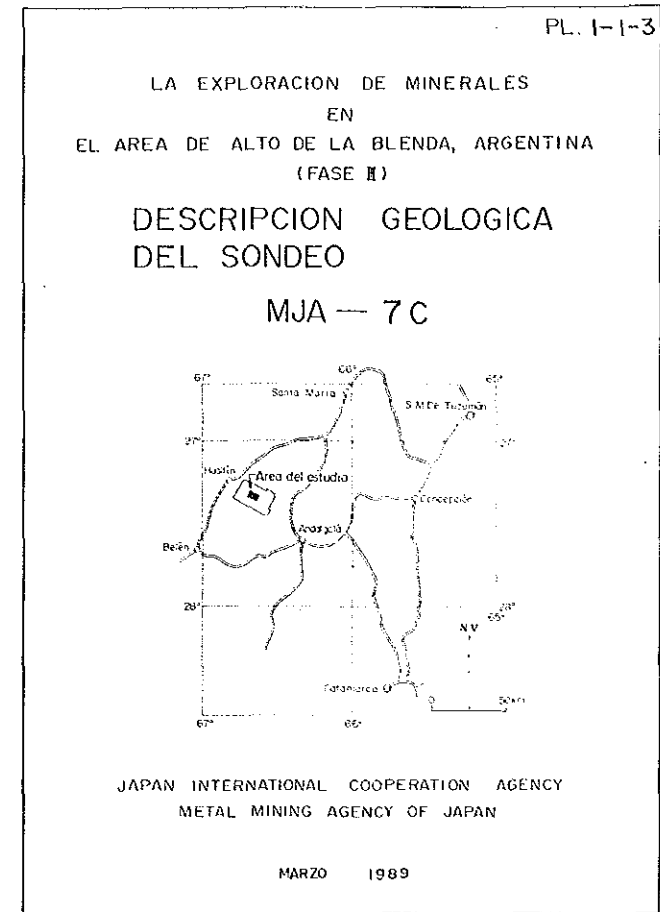
Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geologica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
			Roca idem	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas ó guiecillas				
3.80	45°		V. carb, ys (pot 3cm)						
5.70	100	80°	V. ys (pot 1cm)						
8.70	40°		V. carb (pot 3cm)						
210			Monzonita, color verde grisáceo						
4.50			Andesito porfirica verde claro						
6.00	100		Monzonita, color verde grisáceo, compacta y masiva						
220			Venillas carb (pot 0.1-0.5cm)						
3.50	45°		V. cal, hm con sulfuro (gal, bl, cp, py) (pot 2cm)						
100			V. carb (pot 20cm)						
6.60	30°		Monzonita, color verde claro, y argilizada						
7.30			Monzonita, color verde grisáceo, compacta y masiva						
9.70	230								
230			Arcilla, color gris						
100			Monzonita color verde grisáceo, compacta y masiva						
240			Roca idem						
4.50	100		Monzonita color verde grisáceo, compacta y masiva						
5.50			Roca idem						
250			Monzonita brechada						
4.20	100	45°	V. cal (pot 1cm)						
			Roca idem						
270	100		Monzonita brechada						
1.45			Roca idem						
84			Monzonita color gris, argilizada y propilitizada y brechada, con mucho py						
8.65			Monzonita, silicificada, venillas carb (pot 0.5-1cm)						
9.40			Monzonita deargilizada, brechada						
280	100		V. carb (pot 10cm)						
1.35			Roca idem						
59									
6.45									
7.00									
8.35									
290	100		V. carb (pot 20cm)						
40									
5.50									
67									
300									
0.15									

Alteración	Mineralización	Ensayo			
		pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
Propilitación Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas a guiecillas				
	ys				
	carb-ys				
	carb-ys				
	carb-ys				
	carb-ys				

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geologica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
6.90	100	30°	Venillas carb, ys, nm (Δ 20°-30° pot 0.1-0.5cm) Roca idem V. ys (pot 1cm) Andesito porfirico gris claro	Propilitación Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas a guiecillas				
110	1.50	30°	Venillas carb (pot 0.5cm) Monzonita, color verde grisáceo, con clr hm, y propilitada						
4.50	4.90	100	30° Andesito, porfirico Monzonita color verde grisáceo, con hm y clr, y propilitada						
9.00		5°	V. ys (pot 1cm)						
120			Monzonita, color verde grisáceo, propilitada y cloritada						
6.90	7.40	100	20° Guiecillas carb, ys, hm (Δ 20°-40° 0.1-0.3cm) V. carb (pot 1cm)						
130		35°	Roca idem Venillas carb (pot 0.5cm)						
5.70	6.30	100	40° V. ys (pot 1cm) V. cal carb (pot 1.5m) Guiecillas carb hm (pot 0.1-0.3cm) Roca idem		carb-ys-hm				
140	0.60	35°	V. carb, ys (pot 2cm) Guiecillas carb, hm (Δ 60°-70° pot 0.1cm)						
7.80		50°	Andesito porfirico Roca idem						
150	2.00	100	30° Monzonita argilizada con py V. Qz (pot 5cm) Monzonita, color verde grisáceo, compacta y masiva, y propilitada						
160			Andesito, porfirico Roca idem						
4.60	5.00	100	45° V. carb, ys (pot 15cm)						
170		70°	Monzonita color verde claro, y propilitada con py Venillas ys (pot 0.5-1.0cm)						
1.80		70°	V. ys (pot 1.5cm) Monzonita, color verde grisáceo, compacta y masiva						
6.20		100	60° V. ys (pot 1.5cm) Roca idem		carb-ys-hm				
190		50°	V. carb ys (pot 3cm) V. ys (pot 1.5cm) Roca idem						
2.50	4.20	100	50° Venillas carb, ys, hm						

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geologica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	
3.80	45°		Roca idem V. carb, ys (pot 3cm)	Propilitación Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas a guiecillas					
5.70	100	80°	V. ys (pot 1cm)							
8.70	40°		V. carb (pot 3cm)							
210			Monzonita, color verde grisáceo							
4.50	6.00	100	Andesito porfirico verde claro Monzonita, color verde grisáceo, compacta y masiva							
220			Venillas carb (pot 0.1-0.5cm)							
3.50	100	45°	V. cal, hm con sulfuro (gal, bl, cp, py) (pot 2cm)							
6.60	7.30	30°	V. carb (pot 20cm) Monzonita, color verde claro, y argilizada							
9.70	230		Monzonita, color verde grisáceo, compacta y masiva							
240		100	Roca idem							
4.50	5.50	100	45° Arcilla, color gris Monzonita color verde grisáceo, compacta y masiva							
250			Roca idem Monzonita brechada							
4.20	100	45°	V. cal (pot 1cm) Roca idem							
270	1.45	100	Monzonita brechada							
8.65	9.40	280	84 Monzonita color gris, argilizada y propilitada y brechada, con mucho py							
6.45	7.00	8.35	59 Monzonita, silicificada, venillas carb (pot 0.5-1cm) Monzonita de argilizada, brechada			6.45 7.00	0.55	0.82	13	3.4
290	1.00	40	V. carb (pot 10cm) Roca idem							
5.50		67	V. carb (pot 20cm)							

FIN 300.15



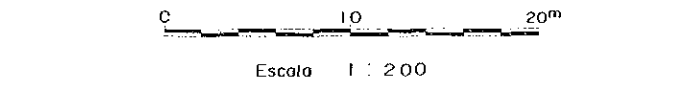
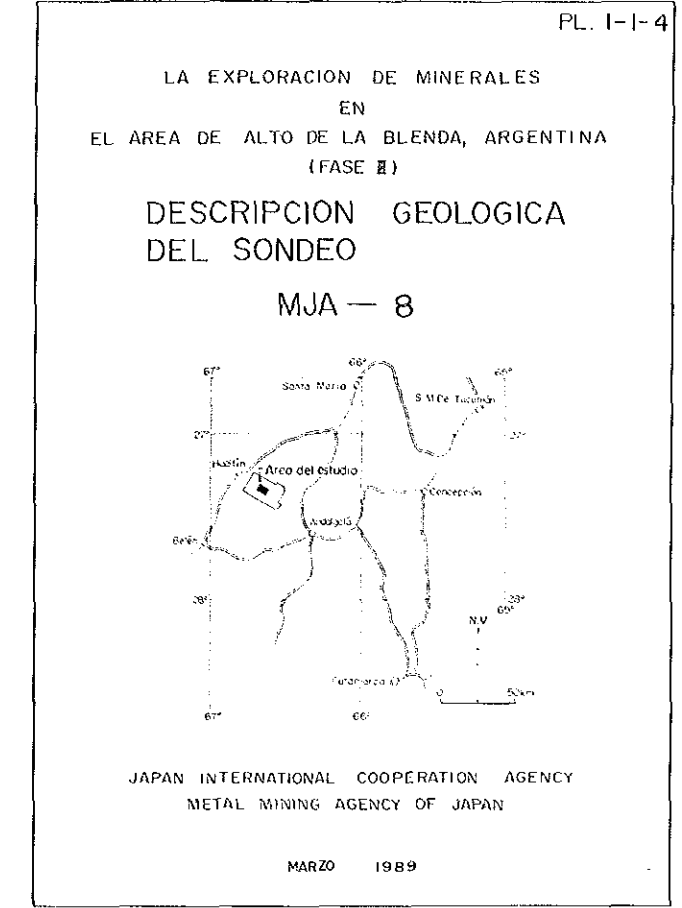
- 0 10 20m
- Escala 1 : 200
- REFERENCIAS
- SIMBOLOGIA -
- suelo
 - monzonita
 - andesito
 - brecha volcanica andesito
 - zona argilizada
 - zona silicificada
 - zona brechada
 - veta / vetilla
 - angulo interseccional con testigo
- ABREVIATURAS -
- cp : calcopirita gal : galena bl : blenda py : pirita
 - lim : limonita hm : hematita Mn ox : óxidos de manganeso
 - Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
 - clr : clorita sul : sulfuro
 - silic : silicificada argil : argilizado volu : volamen g : guía
 - v : veta irreg : irregularidad pot : potencia
- EXPLICACION -
- veta : pot. >10cm vetilla : pot. <10cm guía : pot. <1cm
 - guiecilla : pot. <0,5cm

COORDENADAS X = 6,980.026 COTA = 2,868
Y = 3,434.252

RUMBO 225° INICIADO 19 Nov 1988
INCLINACION - 88°
LONGITUD 175.40m TERMINADO 2 Dic. 1988

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geologica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	
140	0		No testigo(suelo con gravas de monzoniticos)							
53			Monzonita pard amarillento claro argilila, ligeramente brechada	Propilitizacion						
			Venillas, ys (pot 0.1~1.0cm)	Argilizacion	Pirita diseminada					
895	100	50°	V ys (pot 3cm)	Silicificacion	Venillas a guiecillas					
100			Monzonita, color gris verdosa y amarillento							
100			Guiecillas, ys (pot. 0.1~0.3cm)		carb-ys					
20	50°		V carb, ys, Mn-ox (pot. 2cm)							
450	100		Monzonita, color amarillento-claro, argilizada y limonitizada							
30			Monzonita, color verde grisáceo, compacta y masiva							
100			Roca idem							
40	50°		V cal, ys (pot 7cm)							
100			Roca idem							
			Venillas cal, ys (pot 0.1~0.5cm)							
50	40°		Monzonita, color gris claro, argilizado y propilitizado							
1.75	40°		Acillo, venillas ys							
5.60	100	35°	V cal, ys (pot 2cm)							
60	30°		V cal, ys (pot. 3cm)							
0.80	0.50		Monzonita, color gris verdosa, masiva y compacto							
7.25			Monzonita, color gris claro, cronitizada y propilitizada							
70	1.25		Andesita porfirica color gris claro							
640	100	20°	Venillas cal (pot 0.5~1cm)							
880	80	30°	V cal (pot 30cm)							
100			Andesita porfirica, color gris argilizado, propiriti-zado y cronitizado con py							
			Venillas cal (0.2~1.0cm)							
90			Roca idem							

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geologica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	
0.85	70°		Arcilla, color gris	Propilitizacion						
100			Venillas, col (pot 0.1 0.8cm)	Argilizacion						
500			Roca idem con pirita	Silicificacion	Pirita diseminada					
88	30°		Arcilla							
805	30°		V cal (pot 20cm)							
805	30°		V carb (pot 20cm) con surfuros (gal,bl,cp,py)							
845	30°		Arcilla							
880	30°		V ys (pot 20cm)							
3.25	30°		Monzonita, color gris argilizada							
4.80	100		V carb rosado Qz bandeada sectores carb > Qz brechosos Mn-ox (bastante drusas)			3.25	1.55	2.0	60	82
5.80			V Qz, carb rosado brechosos			4.80	1.00	0.4	55	5.9
6.80						5.80	1.00	0.74	74	4.9
7.80						6.80	1.00	0.6	47	5.4
9.20						7.80	1.40	3.5	147	106
120			Monzonita, color gris argilizada			9.20				
1.60			Venillas (pot 0.5~3cm)			1.60	2.00	45	18	33
3.60	45°		V carb > Qz brechosa clastos de monzonita			3.60				
450	100		V carb (pot 10cm)			5.40	1.00	1.3	68	5.0
540			V carb > Qz rosado brechoso clastos de monzonita			6.40	1.00	1.1	34	3.4
920			V carb rosado brechosa irregular druse			7.40	1.00	0.88	31	6.4
130	58		V carb > Qz, ys con Mn-ox			8.40	0.80	0.94	93	7.8
0.30						9.20	1.10	5.6	237	10.2
2.70			V carb rosado Qz, bandeada carb > Qz			0.30	1.00	1.2	34	5.8
4.00	100					1.30	1.00	1.5	39	5.2
9.45	140		V Mn-ox carb Qz, bandeada			2.30	1.00	0.7	27	5.6
0.50	1.75	50°	V carb > Qz, bandeada rosado			3.30	0.75	1.8	44	8.1
4.20	100		Monzonita, venillas carb (pot 0.1~1.0cm)			4.00	1.00	0.8	89	12.8
7.00	45°		V carb rosado Qz bandeada con poco Mn-ox			5.00	1.00	0.32	12	9.3
150			Monzonita color gris, brechada y argilizada			6.00	1.00	0.5	32	7.8
290	40°		Venillas cal carb (pot 0.1~1.0cm)			7.00	1.00	2.6	172	8.1
700	100		V carb > Qz blanca y rosado brechosa con bastante sulfuros (cp, gal, bl, py)			9.00	1.45	2.2	43	5.4
770	70°		V carb (pot 30cm) con sulfuros			9.45	1.05	2.0	86	4.7
160	80°		Monzonita, argilizada de color gris			0.50	1.25	5.6	111	4.2
230	60°		V carb blanco y rosado brechosa con clastos de monzonita, sulfuros (gal, bl, cp, py)			4.20	1.00	1.5	58	4.9
350	100		Monzonita, gris, propilitico y argilizada con venillas carb y sulfuros (gal, cp, py)			5.20	1.00	2.4	39	5.0
730			V carb, Mn-ox con sulfuros (cp, bl, py)			6.20	0.80	5.8	69	2.2
960	30°		Arcilla (alteracion) monzonita brechosa con sulfuros			7.00				
170	30°		V carb rosado clastos de monzoniticos con Mn-ox			2.90	1.00	0.5	65	4.8
180	100		Monzonita, color verde compacta y masiva			3.90	1.00	1.0	55	6.3
540			Venillas carb (pot 0.5~1.0cm)			4.90	1.00	0.5	27	4.0
			FIN 175.40 m			5.90	1.10	0.5	24	4.2
180						7.00				
190						0.20	1.00	0.6	15	3.8
200						1.20	1.10	2.5	84	5.4
						2.30				
						3.50	1.00	0.6	10	5.4
						4.50	1.00	0.4	63	5.7
						5.50	1.00	0.5	66	4.2
						6.50	1.00	0.9	13	5.0
						7.50	1.00	2.3	49	8.3
						8.50	1.10	0.5	82	6.2
						9.60				
						0.30	1.50	4.3	92	4.6



- REFERENCIAS
- SIMBOLOGIA —
- (+) suelo
 - (*) monzonita
 - (v) andesita
 - (v v) brecho volcanica andesita
 - (~) zona argilizada
 - (~) zona silicificada
 - (~) zona brechada
 - (—) veta / vetilla
 - (50°) angulo interseccional con testigo
- ABREVIATURAS —
- cp : calcopirito gal : galena bl : blenda py : pirita
 - lim : limonita hm : hematita Mn ox : 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 = 6,980.070 COTA = 2,871
Y = 3,434.239

RUMBO 294° INCLINACION - 60° INICIADO 29 Oct. 1988
LONGITUD 190.10m TERMINADO 18 Nov. 1988

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
2,20	84		Monzonita, color verde grisáceo brechada	Propilitización	Pirita diseminada				
6,55	100		Monzonita color verde grisáceo compacta masiva						
10			Roca idem	Argilización	Venillas a guicillas				
2,80	70		Monzonita color gris verdosa, brechada limonitizada						
2,80	70		Monzonita color gris clara, argilizada V. ys (pot 1cm)	Silicificación	ys - hm				
3,10	100		Venillas ys (pot 0,5cm)						
3,30	80		Monzonita, color verde grisáceo	Roca idem	ys - hm				
3,30	80		V. ys (pot 1,5cm)						
3,15			Monzonita, color gris amarillento claro venillas-ys	Propilitización	Pirita diseminada				
100			Monzonita, color verde grisáceo compacta masiva						
40	45		V. carb ys (pot 1cm)	Argilización	venillas - ys				
2,10	30		V. ys (pot 1cm)						
3,60	100		Roca idem	Silicificación	venillas - ys				
9,00	50		Monzonita, brechada limonitizada						
9,00	50		Monzonita, color gris claro argilizada	Propilitización	venillas - ys				
2,80	20		V. cal (pot 1cm)						
3,60	100		Monzonita color gris claro clarificación con mucha pirita	Argilización	venillas - ys				
6,90	70		V. carb ys (pot 5cm)						
7,20	70		V. carb ys (pot 2cm)	Silicificación	venillas - ys				
9,00	30		V. cal (pot 2cm)						
60	40		V. cal (pot 1cm)	Propilitización	venillas - ys				
0,80	30		V. cal (pot 5cm)						
1,80	100		Monzonita, color verde grisáceo compacta masiva	Argilización	venillas - ys				
5,40	45		V. carb (pot 1cm)						
70			pirita diseminada	Propilitización	venillas - ys				
100			Roca idem						
80			Roca idem	Argilización	venillas - ys				
4,80	100		pirita diseminada						
4,80	100		V. carb-ys (pot 20cm)	Propilitización	venillas - ys				
7,70	40		V. carb (pot 15cm)						
90			mucho pirita diseminada	Argilización	venillas - ys				
2,30	50		Venilla, cal-carb-hm						
100			V. ys (pot 1cm)	Propilitización	venillas - ys				
6,45	40		Monzonita, color verde oscura						
8,10			V. cal (pot 4cm)	Argilización	venillas - ys				
100			Monzonita color verde claro compacta masiva						

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	
3,50	80		Venillas cal-carb (pot 0,1-0,5cm)	Propilitización	Pirita diseminada					
100			Andesita porfirica color verde claro pirita diseminada							
110	30		Venillas carb (pot 0,1-0,5cm)	Argilización	Venillas a guicillas					
0,30			Monzonita color verde claro propilitización y clarificación pirita diseminada							
6,15	60		Venillas, cal (pot 0,1-0,5cm)	Propilitización	Pirita diseminada					
8,60	25		V. carb (pot 5cm)							
9,40	25		V. carb (pot 20cm)	Argilización	Venillas a guicillas					
120			Roca idem							
100			Venillas - cal (pot 0,1-0,5cm)	Propilitización	Pirita diseminada					
6,90			Monzonita, limonitizada y argilizada							
130			Monzonita, verde claro argilizada propilitización brechada	Argilización	Venillas a guicillas					
140			Venillas cal carb (pot 0,1-0,5cm)							
140			Roca idem	Propilitización	Pirita diseminada					
500	100		Monzonita, verde claro, propilitizada y argilizada, brechosa con escasos sulfuros diseminada							
700	45		V. carb (pot 5cm)	Argilización	Venillas a guicillas					
7,40			V. carb rosado Qz brechosa con sulfuros en venillas y diseminados (gal, bl, cp, py)							
7,75			Monzonita gris, propilitizada con venillas carb	Propilitización	Pirita diseminada	7,00	1,00	0,44	4,1	4,1
9,60			V. carb rosado brechosa y bandeada con sulfuros (gal, cp, py) venillas de carb (3cm)							
150			V. carb rosado y blanco bandeada y en parte brechosa poco Mn-ox	Argilización	Venillas a guicillas	8,00	1,60	0,6	4,8	3,8
1,80			V. carb rosado y blanco brechada, poco Qz, escasos Mn-ox							
3,30	45		Monzonita color gris claro, argilizada y piritizada	Propilitización	Pirita diseminada	9,60	1,00	1,9	7,96	3,8
4,60	100		V. carb (pot 20cm) pirita diseminada							
5,90	30		V. carb (pot 5cm) monzonita gris verdosa	Argilización	Venillas a guicillas	0,60	1,20	4,5	10,37	3,0
5,75			V. carb brechada rosado y blanco, con clasto de monzonita y pirita diseminada							
6,70			Venillas, carb (pot 0,1-1cm)	Propilitización	Pirita diseminada	1,80	1,50	1,0	7,2	2,9
160			Monzonita gris verdosa propilitizada y poco argilizada con venillas de carb y pirita diseminada							
160	40		V. carb (pot 10cm) rosado y blanco con sulfuros (gal, bl, cp, py)	Propilitización	Pirita diseminada	1,60	0,95	1,2	3,3	4,9
2,50	50		V. carb (pot 30cm) rosado y blanco, bandeada con sulfuros (gal, cp, py)							
640	30		Brecha, volcanica andesitica porfirica con pirita - cm diseminada y venillas de carb blanco (pot 0,1-1,5)	Propilitización	Pirita diseminada	6,40	1,00	4,8	8,7	2,9
700			V. carb rosado y blanco con sulfuros bandeado Sulfuros masivos (gal, bl, cp, py)							
170	30		V. carb, blanco y rosado brechosa con sulfuros en nodulos venillas y diseminados	Propilitización	Pirita diseminada	7,40	1,00	1,45	1,2	4,8
1,10			Monzonita gris verdosa propilitizada con venillas de carb V. carb (pot 2cm) blanco (0,1-1cm) con sulfuros diseminada							
470	100		Monzonita gris verdosa venillas carb (pot 0,5-1cm)	Propilitización	Pirita diseminada	8,40	1,00	0,38	6,7	5,5
180			Andesita porfirica con pirita diseminada							
660	40		V. carb (pot 90cm) color blanco, brechosa con escasos sulfuros diseminados (py, cp)	Propilitización	Pirita diseminada	9,40	1,00	0,7	2,1	3,6
750	40		Monzonita gris verdosa con venilla de carb blanco							
190			FIN 190.10m			0,40	0,70	0,4	1,9	5,4
200						1,10	1,00	0,48	7,6	2,8
						2,10	1,00	0,20	3,2	3,0
						3,10	1,00	0,34	1,0	3,4
						4,10	0,60	0,56	2,7	4,0
						4,70	0,90	0,68	2,9	2,3

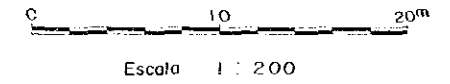
PL. I-1-5

LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE II)

DESCRIPCION GEOLOGICA
DEL SONDEO
MJA - 9

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO 1989



REFERENCIAS

- SIMBOLOGIA -**
- suelo
 - monzonita
 - andesita
 - brecha volcanica andesita
 - zona argilizada
 - zona silicificada
 - zona brechada
 - veta / veñilla
 - angulo interseccional con testigo
- ABREVIATURAS -**
- cp : calcopirita gal : galena bl : blendo py : pirita
 - lim : limonita hm : hematita Mn-ox : 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
 - guicilla : pot. <0,5cm

COORDENADAS X = 6.980.088 COTA = 2.903
Y = 3.434.282

RUMBO — INICIADO 14 Sept. 1988
INCLINACION -90° TERMINADO 28 Oct. 1988
LONGITUD 321,40m

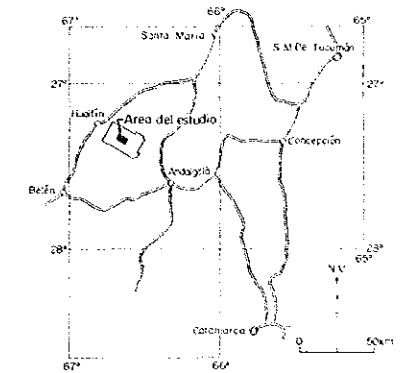
Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
65	+	+	Monzonita, color amarillento claro argilizada	Propilización Argilización Silicificación Pirita diseminada Venillas a guicillas					
5,10	+	+	Venillas ys (pot 0,5cm)						
6,10	+	+	Monzonita, color verde grisáceo compacto masivo						
100	+	+	Roca idem color verde grisáceo						
100	+	+	Guicillas, carb-limo						
20	+	+	V. carb-ys (pot. 1cm)						
2,70	+	+	Monzonita, color verde grisáceo compacta masiva						
100	+	+	Monzonita, brechada						
9,80	+	+	Monzonita, color verde grisáceo compacto masivo						
1,05	+	+	Monzonita, brechada verde						
7,80	+	+	Monzonita color verde grisáceo compacto masiva	carb-ys					
9,30	+	+	Guicillas, carb. ys, lim (pot. 0,1cm)						
40	+	+	Roca idem						
5,50	+	+	Monzonita, mucho py diseminada						
8,50	+	+	Guicillas ys, lim						
60	+	+	Monzonita, color verde grisáceo compacto masivo						
70	+	+	Monzonita, brechada						
2,80	+	+	Monzonita color verde grisáceo compacta masiva						
3,20	+	+	Roca idem						
80	+	+	V. cal (pot 1cm)						
3,70	+	+	Roca idem						
8,70	+	+	V. cal (pot 1cm)						
90	+	+	V. Qz (pot 1cm)						
1,10	+	+	Roca idem						
4,30	+	+	V. carb-hm (pot 1cm)						
100	+	+	Venillas carb ys (f. 20°-45° pot 0,5cm)						

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo							
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)				
4,60	100	70°	V. Qz lim (pot 1cm)	Propilización Argilización Silicificación Pirita diseminada Venillas a guicillas									
6,60	100	10°	Monzonita color verde argilizada										
7,60	100	10°	V. Qz hm (pot 2cm)										
110	+	+	Monzonita, color verde										
100	+	+	Venillas, carb-ys-hm (f. 10°-30° pot 0,2-0,5cm)										
9,30	+	+	Roca idem										
120	+	+	Monzonita, color verde claro con pirita diseminada										
0,65	+	+	Monzonita argilizada							0,65	0,65	0,20	4
1,30	+	+	V. carb-ys poco Qz con pirita diseminada arcilla										
3,25	+	+	Zona brechada argilizada venillas-carb con pirita diseminada							3,25	1,50	1,45	31
100	+	+	Veta carb Qz con sulfuros (cp. pot. bl. py) brechada	4,25	1,00	1,5	46						
6,35	+	+	Zona brechada y argilizada venillas-carb	5,25	1,00	1,4	55						
7,60	+	+	Monzonita color verde grisáceo compacta masiva	6,25	1,00	0,52	50						
130	+	+	Guicillas carb (pot 0,1-0,5cm)	7,60	1,35	0,12	5,8						
100	+	+	Roca idem	carb-ys									
8,50	+	+	V. carb (pot 1cm)										
140	+	+	V. carb-hm (pot. 2cm) con pirita diseminada										
3,70	+	+	Roca idem										
100	+	+	V. carb hm (pot 1cm)										
6,30	+	+	V. carb hm (pot 1cm)										
7,60	+	+	Roca idem										
150	+	+	Guicillas cal-ys (pot. 0,1cm)										
4,70	+	+	V. cal-hm (pot 1cm)										
6,80	+	+	Monzonita, color verde grisáceo compacta, masiva										
160	+	+	Roca idem										
170	+	+	Guicillas cal-ys (pot. 0,1cm)										
180	+	+	Roca idem										
3,00	+	+	V. cal-hm (pot 1cm)										
100	+	+	Roca idem										
9,60	+	+	V. cal (pot 2cm)										
190	+	+	Roca idem verde grisáceo compacta masiva con hm-py	cal-hm									
7,30	+	+	V. cal (pot 0,5cm)										
200	+	+	Roca idem										

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
5,80	100	30°	Roca idem	Propilización Argilización Silicificación Pirita diseminada Venillas a guicillas					
210	+	+	V. Qz (pot 1cm)						
100	+	+	Roca idem con pirita diseminada						
6,70	+	+	Guicillas cal ys hm (pot. 0,1cm)						
7,20	+	+	Monzonita argilizada con pirita diseminada						
9,00	+	+	V. carb (pot 2cm)						
220	+	+	Monzonita color verde grisáceo compacta masiva						
3,00	+	+	Monzonita, argilizada con pirita-hematita						
3,60	+	+	Guicillas carb-hm (f. 10°-30° pot. 0,1-0,2cm)						
230	+	+	Monzonita, verde grisáceo compacta masiva						
100	+	+	V. cal (pot. 1cm)						
6,70	+	+	V. cal (pot 2cm)						
8,50	+	+	Roca idem						
240	+	+	V. Qz cal (pot. 1cm)						
100	+	+	V. cal (pot. 1cm)						
7,00	+	+	V. Qz (pot 1cm)						
7,40	+	+	Monzonita color gris verdoso propilizada cloritizada						
250	+	+	V. carb (pot. 10cm)						
0,50	+	+	Venillas Qz (pot. 0,1cm)						
3,60	+	+	V. cal-ys (pot 2-5cm)						
100	+	+	Roca idem						
9,40	+	+	V. carb (pot 5cm)						
2,00	+	+	V. carb cal (pot 40cm) blanco						
4,00	+	+	V. carb cal (pot 2cm)						
4,40	+	+	V. carb (pot 15cm)						
8,20	+	+	V. cal (pot 2cm)						
9,00	+	+	Arcilla (pot 25cm)						
270	+	+	Arcilla (pot 10cm)						
43	+	+	V. carb-ys (pot 40cm)						
3,50	+	+	Arcilla						
4,80	+	+	Brechada y argilizada con carb						
4,90	+	+	Monzonita brechada y argilizada						
5,60	+	+	Venillas carb-ys (pot 0,5cm)						
5,80	+	+	Monzonita color gris silicificada y argilizada con pirita diseminada						
6,30	+	+	Venillas Qz carb						
7,40	+	+	V. Qz = carb negro bandeado Mn-ox						
8,10	+	+	V. Qz = carb brechada irregular y bandeado de color negro con Mn-ox limonitizada	8,10	0,50	13,6	22	1,4	
8,60	+	+	Monzonita, silicificada y brechada, poco Mn-ox	8,60	1,00	1,5	11	3,7	
9,60	+	+	V. Qz = carb brechada, silicificación y argilización	9,60	1,00	1,5	20	13,2	
1,90	+	+	Monzonita argilizada	0,60	1,30	1,2	16	3,5	
3,00	+	+	Monzonita silicificada y brechada, poco Mn-ox	1,90	1,10	1,4	2,7	1,0	
4,00	+	+	V. Qz = carb brechada, silicificación y argilización	3,00	1,05	0,92	5,3	1,6	
4,40	+	+	Monzonita argilizada	4,05	1,25	1,0	5,3	0,8	
5,30	+	+	Monzonita silicificada y limonitizada con venillas carb poco Mn-ox	5,30	1,00	1,8	1,0	2,9	
6,30	+	+	V. brechada Qz = carb con Mn-ox y limonitizada y pegueñas drusas	6,30	1,00	1,4	4,5	1,1	
7,30	+	+		7,30	1,00	1,4	1,9	1,8	
8,30	+	+		8,30	1,00	2,5	8,4	1,8	
9,30	+	+		9,30	1,00	1,7	15	0,8	
300	+	+		300,30					

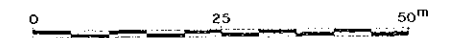
LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE II)

SECCION GEOLOGICA DEL SONDEO
MJA - 7A



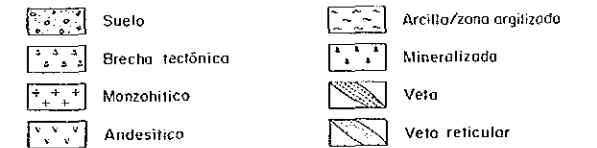
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO 1989



Escala 1 : 500

REFERENCIAS

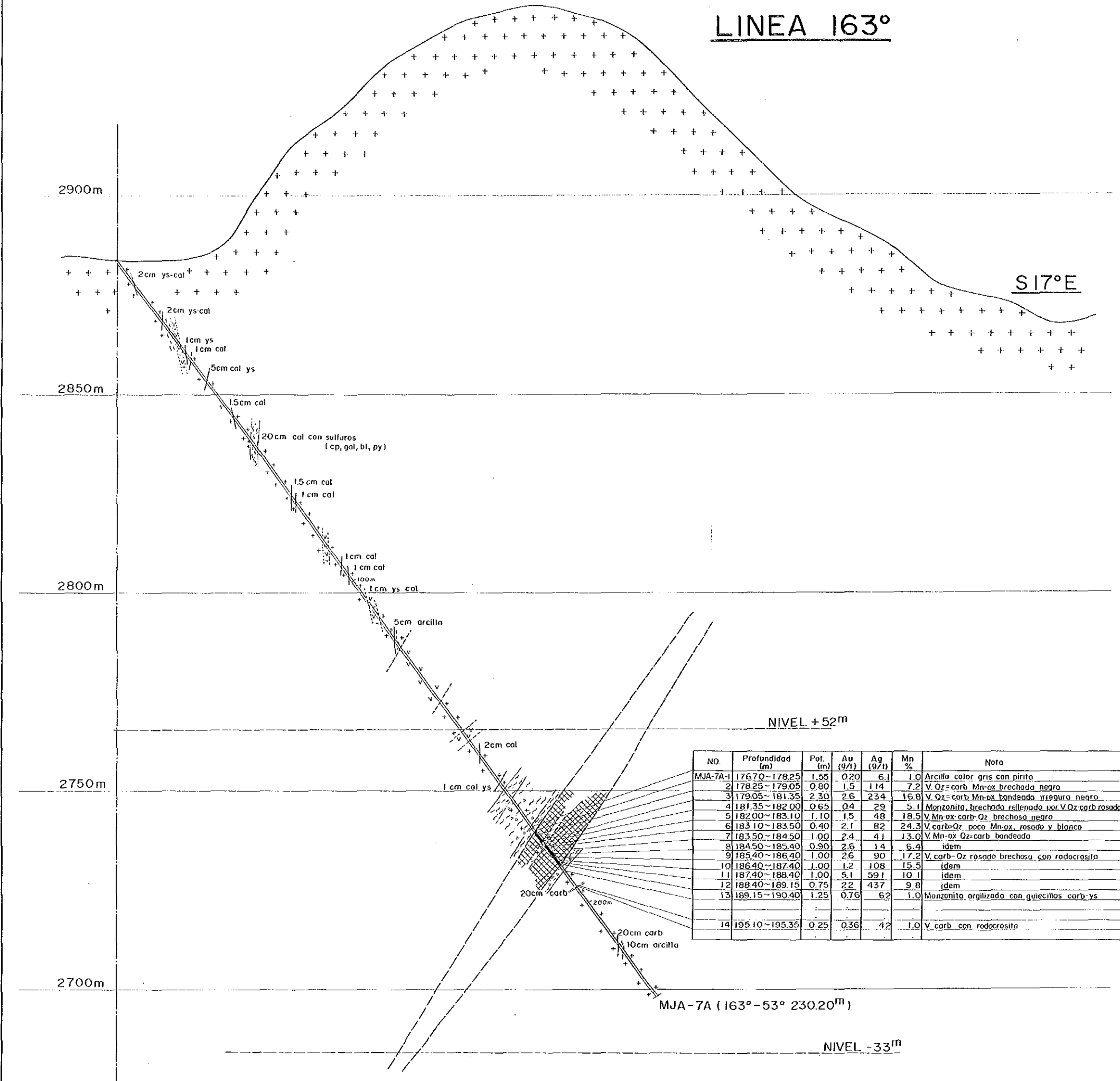


ABREVIATURAS

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 : veta
Qz : cuarzo monz : monzonitico
dis : diseminada sil : silicificado
cal : calcita

LINEA 163°

S17°E



NIVEL +52^m

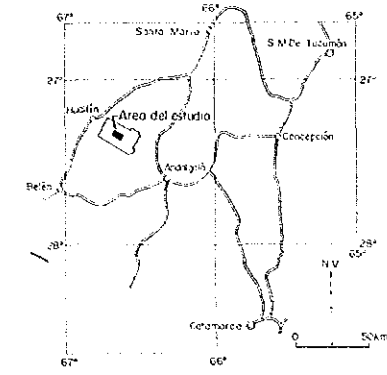
MJA-7A (163°-53° 230.20^m)

NIVEL -33^m

LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE II)

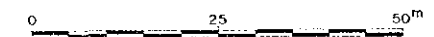
SECCION GEOLOGICA DEL SONDEO

MJA - 7B, MJA - 7C



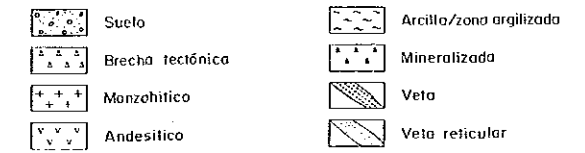
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO 1989



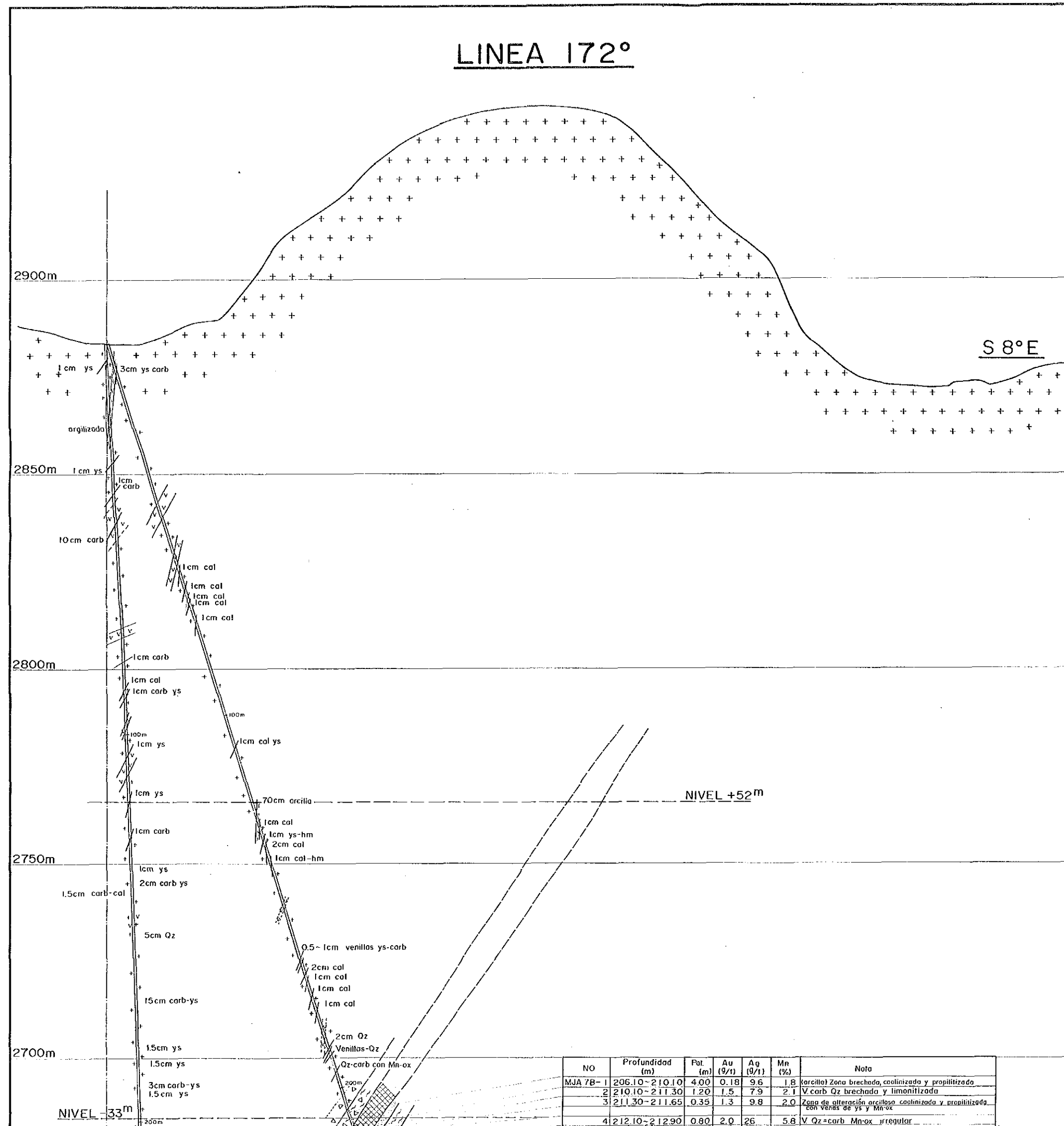
Escala 1 : 500

REFERENCIAS

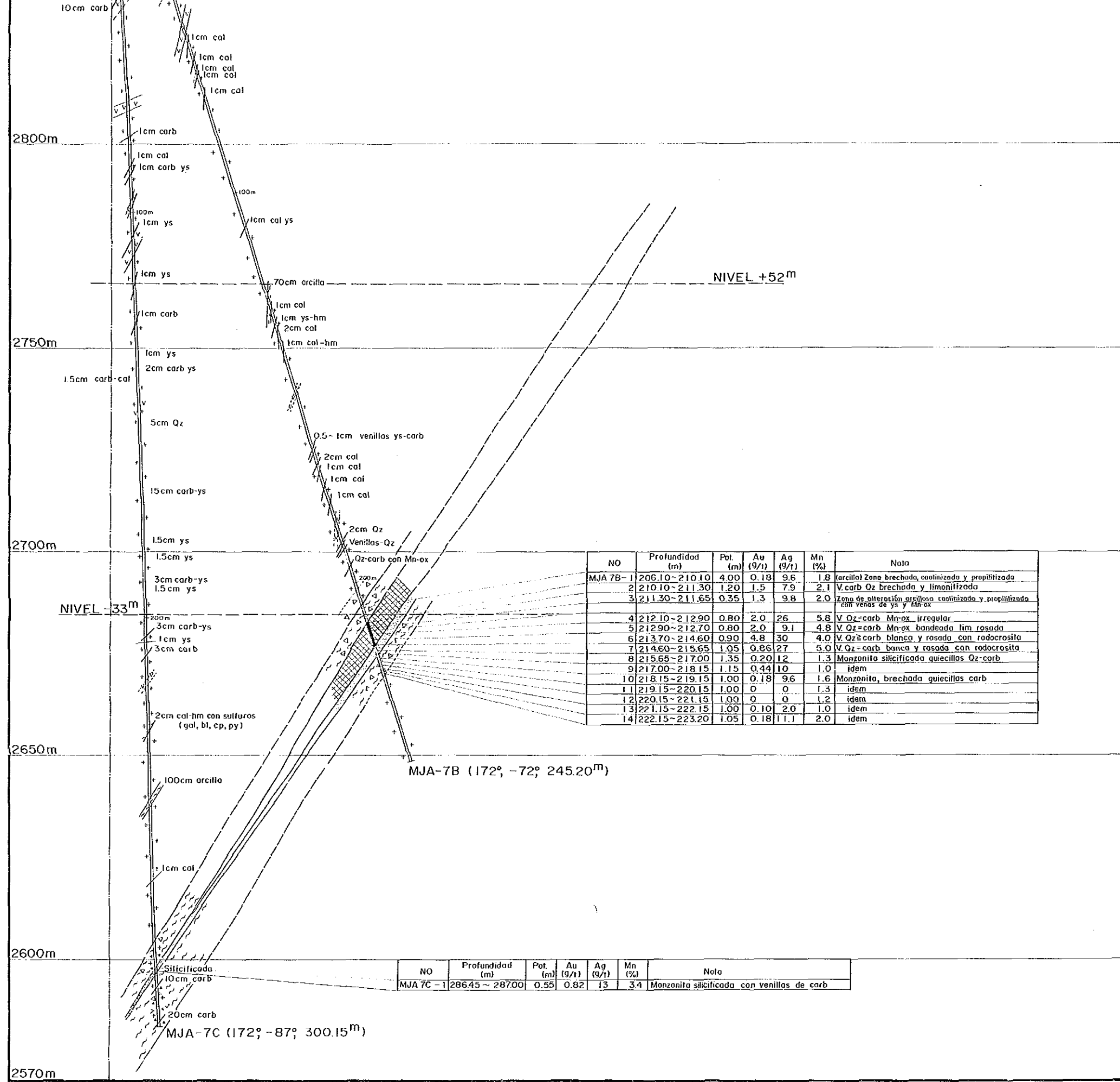


ABREVIATURAS

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 : monzonítico
dis : diseminada	sil : silicificada
cal : calcita	



NO	Profundidad (m)	Pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA 7B-1	206.10-210.10	4.00	0.18	9.6	1.8	arcilla Zona brechada, calcinizada y propilitizada
2	210.10-211.30	1.20	1.5	7.9	2.1	V carb Qz brechada y limonitizada
3	211.30-211.65	0.35	1.3	9.8	2.0	Zona de alteración arcillosa calcinizada y propilitizada con venas de ys y Mn-ox
4	212.10-212.90	0.80	2.0	26	5.8	V Qz-carb Mn-ox irregular



REFERENCIAS

- | | | | |
|--|------------------|--|-------------------------|
| | Suelo | | Arcilla/zona argilizada |
| | Brecha tectónica | | Mineralizada |
| | Monzonítico | | Veta |
| | Andesítico | | Veta reticular |

ABREVIATURAS

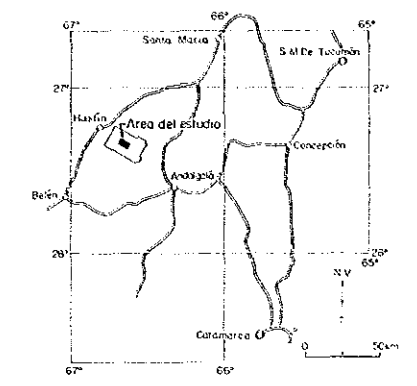
- | | | | |
|-----|---------------|------|-----------------------|
| cp | : calcopirita | carb | : carbonato |
| gal | : galena | ys | : yeso |
| bl | : blenda | ctr | : clorita |
| py | : pirita | pot | : potencia |
| lim | : limonita | Mnox | : óxidos de manganeso |
| hm | : hematita | V | : veta |
| Qz | : cuarzo | monz | : monzonítico |
| dis | : diseminado | sil | : silicificada |
| cal | : calcita | | |

NO	Profundidad (m)	Pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA 7B-1	206.10-210.10	4.00	0.18	9.6	1.8	tercilla Zona brechada, calcinizada y propilitizada
2	210.10-211.30	1.20	1.5	7.9	2.1	V carb Qz brechada y limonitizada
3	211.30-211.65	0.35	1.3	9.8	2.0	Zona de alteración arcillosa calcinizada y propilitizada con venas de ys y Mn-ox
4	212.10-212.90	0.80	2.0	26	5.8	V Qz=carb Mn-ox irregular
5	212.90-212.70	0.80	2.0	9.1	4.8	V Qz=carb Mn-ox bandeada lim rosada
6	213.70-214.60	0.90	4.8	30	4.0	V Qz=carb blanca y rosada con rodocrosita
7	214.60-215.65	1.05	0.86	27	5.0	V Qz=carb blanca y rosada con rodocrosita
8	215.65-217.00	1.35	0.20	12	1.3	Monzonita silicificada quecillas Qz=carb
9	217.00-218.15	1.15	0.44	10	1.0	idem
10	218.15-219.15	1.00	0.18	9.6	1.6	Monzonita, brechada quecillas carb
11	219.15-220.15	1.00	0	0	1.3	idem
12	220.15-221.15	1.00	0	0	1.2	idem
13	221.15-222.15	1.00	0.10	2.0	1.0	idem
14	222.15-223.20	1.05	0.18	11.1	2.0	idem

NO	Profundidad (m)	Pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA 7C-1	286.45-287.00	0.55	0.82	13	3.4	Monzonita silicificada con venillas de carb

LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE II)

SECCION GEOLOGICA DEL SONDEO
MJA - 8



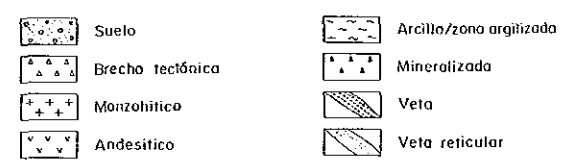
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO 1989



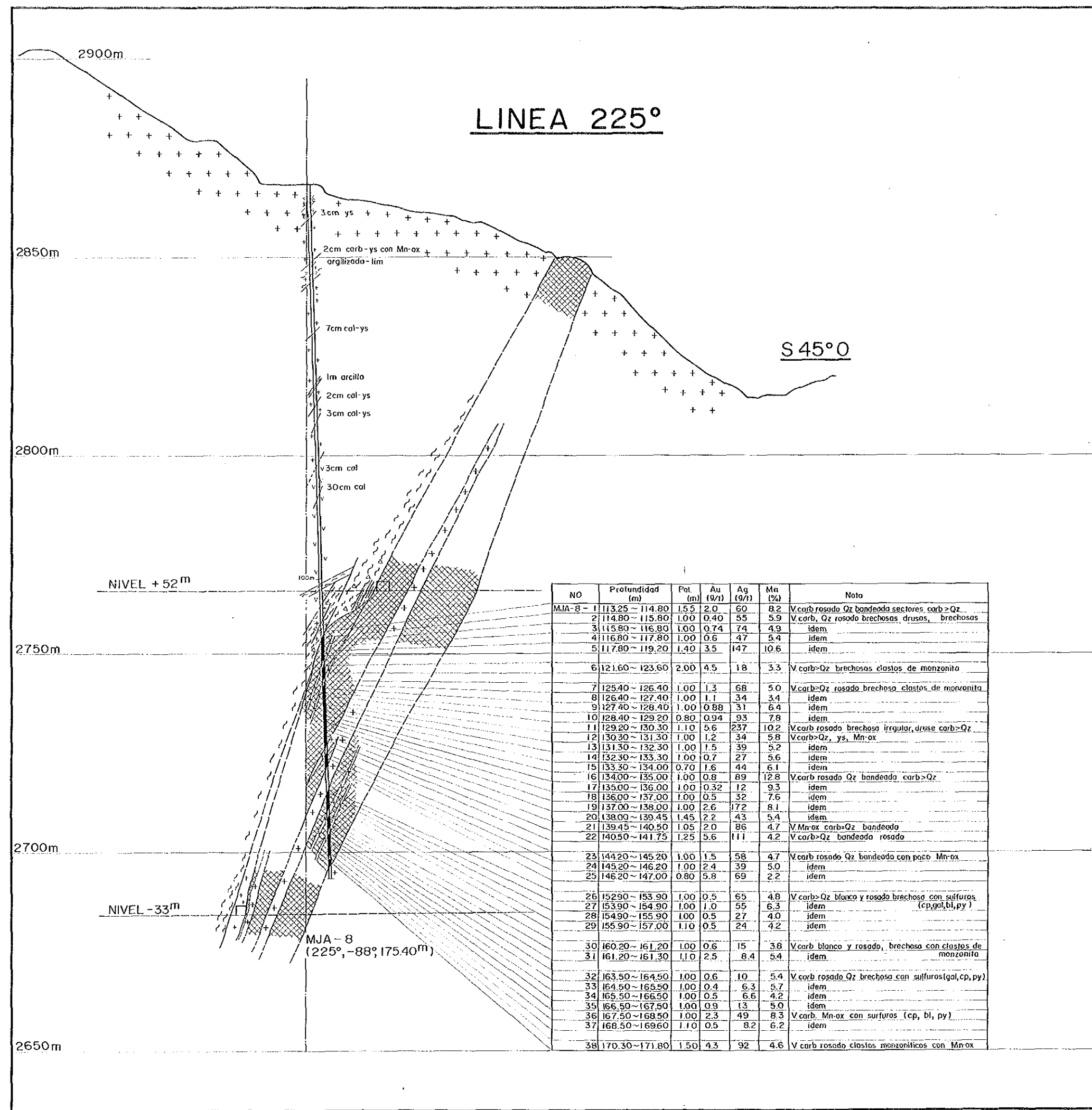
Escala 1 : 500

REFERENCIAS



ABREVIATURAS

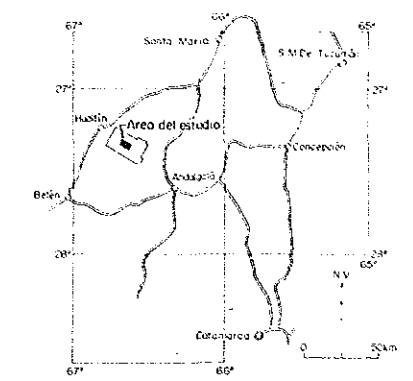
cp : calcopirita	carb : carbonato
gal : galena	ys : yeso
bl : blenda	clr : clorita
py : pirita	pot : potencia
lira : limonita	Mnox : óxidos de manganeso
hm : hematita	V : veta
Qz : cuarzo	monz : monzonitico
dis : diseminado	sil : silicificada
cal : calcita	



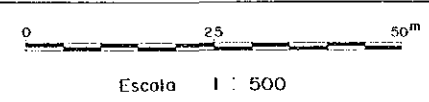
NO	Profundidad (m)	Pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-8 - 1	113.25 ~ 114.80	1.55	2.0	60	8.2	V.carb rosado Qz bandeada sectores carb > Qz
2	114.80 ~ 115.80	1.00	0.40	55	5.9	V.carb, Qz rosado brechosas, drusas, brechosas
3	115.80 ~ 116.80	1.00	0.74	74	4.9	idem
4	116.80 ~ 117.80	1.00	0.6	47	5.4	idem
5	117.80 ~ 119.20	1.40	3.5	147	10.6	idem
6	121.60 ~ 123.60	2.00	4.5	18	3.3	V.carb > Qz brechosas clastos de monzonita
7	125.40 ~ 126.40	1.00	1.3	68	5.0	V.carb > Qz rosado brechoso clastos de monzonita
8	126.40 ~ 127.40	1.00	1.1	34	3.4	idem
9	127.40 ~ 128.40	1.00	0.88	31	6.4	idem
10	128.40 ~ 129.20	0.80	0.94	93	7.8	idem
11	129.20 ~ 130.30	1.10	5.6	237	10.2	V.carb rosado brechoso irregular, druse carb > Qz
12	130.30 ~ 131.30	1.00	1.2	34	5.8	V.carb > Qz, ys, Mn-ox
13	131.30 ~ 132.30	1.00	1.5	39	5.2	idem
14	132.30 ~ 133.30	1.00	0.7	27	5.6	idem
15	133.30 ~ 134.00	0.70	1.6	44	6.1	idem
16	134.00 ~ 135.00	1.00	0.8	89	12.8	V.carb rosado Qz bandeada carb > Qz
17	135.00 ~ 136.00	1.00	0.32	12	9.3	idem
18	136.00 ~ 137.00	1.00	0.5	32	7.6	idem
19	137.00 ~ 138.00	1.00	2.6	172	8.1	idem
20	138.00 ~ 139.45	1.45	2.2	43	5.4	idem
21	139.45 ~ 140.50	1.05	2.0	86	4.7	V.Mn-ox carb > Qz bandeada
22	140.50 ~ 141.75	1.25	5.6	111	4.2	V.carb > Qz bandeada rosado
23	144.20 ~ 145.20	1.00	1.5	58	4.7	V.carb rosado Qz bandeada con poco Mn-ox
24	145.20 ~ 146.20	1.00	2.4	39	5.0	idem
25	146.20 ~ 147.00	0.80	5.8	69	2.2	idem
26	152.90 ~ 153.90	1.00	0.5	65	4.8	V.carb > Qz blanco y rosado brechoso con sulfuros
27	153.90 ~ 154.90	1.00	1.0	55	6.3	idem (cp, gal, bl, py)
28	154.90 ~ 155.90	1.00	0.5	27	4.0	idem
29	155.90 ~ 157.00	1.10	0.5	24	4.2	idem
30	160.20 ~ 161.20	1.00	0.6	15	3.8	V.carb blanco y rosado, brechoso con clastos de monzonita
31	161.20 ~ 161.30	1.10	2.5	8.4	5.4	idem
32	163.50 ~ 164.50	1.00	0.6	10	5.4	V.carb rosado Qz brechoso con sulfuros (gal, cp, py)
33	164.50 ~ 165.50	1.00	0.4	6.3	5.7	idem
34	165.50 ~ 166.50	1.00	0.5	6.6	4.2	idem
35	166.50 ~ 167.50	1.00	0.9	13	5.0	idem
36	167.50 ~ 168.50	1.00	2.3	49	8.3	V.carb Mn-ox con sulfuros (cp, bl, py)
37	168.50 ~ 169.60	1.10	0.5	8.2	6.2	idem
38	170.30 ~ 171.80	1.50	4.3	92	4.6	V.carb rosado clastos monzoniticos con Mn-ox

LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE II)

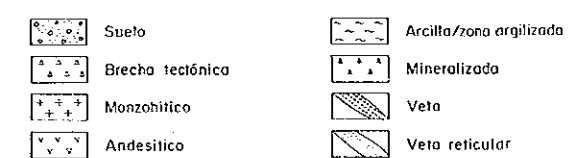
SECCION GEOLOGICA DEL SONDEO
MJA - 9



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN
MARZO 1989



REFERENCIAS



ABREVIATURAS

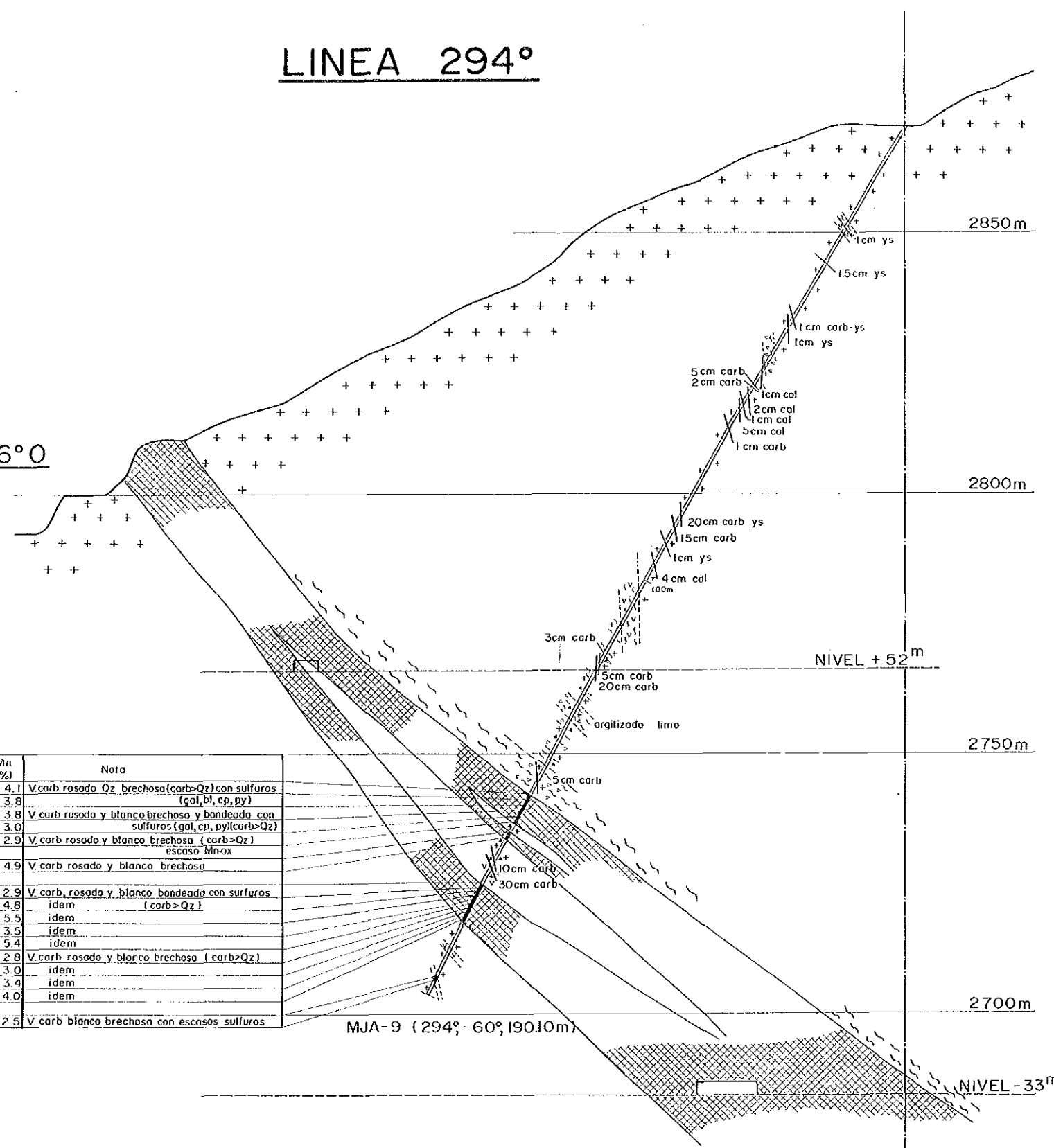
- cp : calcopirita carb : carbonato
- gal : galena ys : yeso
- bl : blenda clr : clorita
- py : pirita pot : potencia
- lim : limonita Mnox : óxidos de manganeso
- hm : hematita v : veta
- Qz : cuarzo monz : monzonítico
- dis : diseminada sil : silicificada
- cal : calcita

LINEA 294°

N 66° 0

NO	Profundidad (m)	Pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-9-1	147.00	148.00	1.00	0.44	4.1	V carb rosado Qz brechosa (carb>Qz) con sulfuros (gal, bl, cp, py)
2	148.00	149.60	1.60	0.6	4.8	
3	149.60	150.60	1.00	1.9	7.96	V carb rosada y blanca brechosa y bandeada con sulfuros (gal, cp, py carb>Qz)
4	150.60	151.80	1.20	4.5	10.37	
5	151.80	153.30	1.50	1.0	7.2	V carb rosado y blanco brechosa (carb>Qz) escaso Mnox
6	155.75	156.70	0.95	1.2	3.3	V carb rosado y blanco brechosa
7	166.40	167.40	1.00	4.8	8.7	V carb rosado y blanco bandeado con sulfuros (carb>Qz)
8	167.40	168.40	1.00	1.45	12	idem
9	168.40	169.40	1.00	0.38	6.7	idem
10	169.40	170.40	1.00	0.7	2.1	idem
11	170.40	171.10	0.70	0.4	1.9	idem
12	171.10	172.10	1.00	0.48	7.6	V carb rosado y blanco brechosa (carb>Qz)
13	172.10	173.10	1.00	0.20	3.2	idem
14	173.10	174.10	1.00	0.34	1.0	idem
15	174.10	174.70	0.60	0.56	2.7	idem
16	186.60	187.50	0.90	0.68	2.9	V carb blanco brechosa con escasos sulfuros

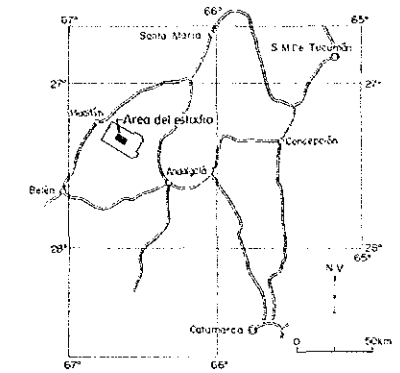
MJA-9 (294°-60°, 190.10m)



LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE II)

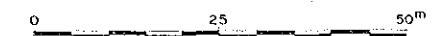
SECCION GEOLOGICA DEL SONDEO

MJA - 10



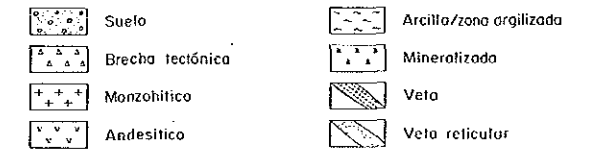
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO 1988



Escala 1 : 500

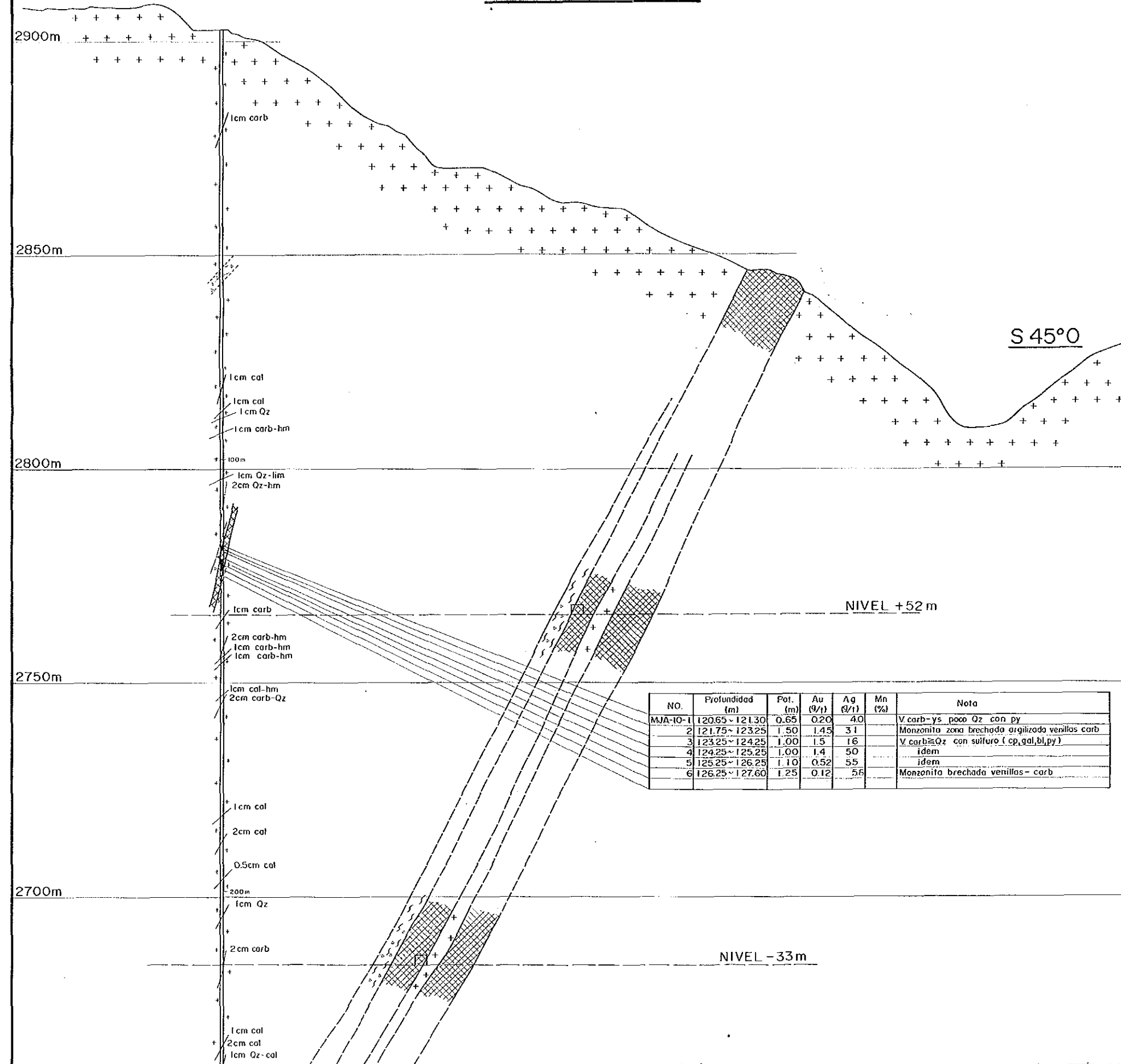
REFERENCIAS



ABREVIATURAS

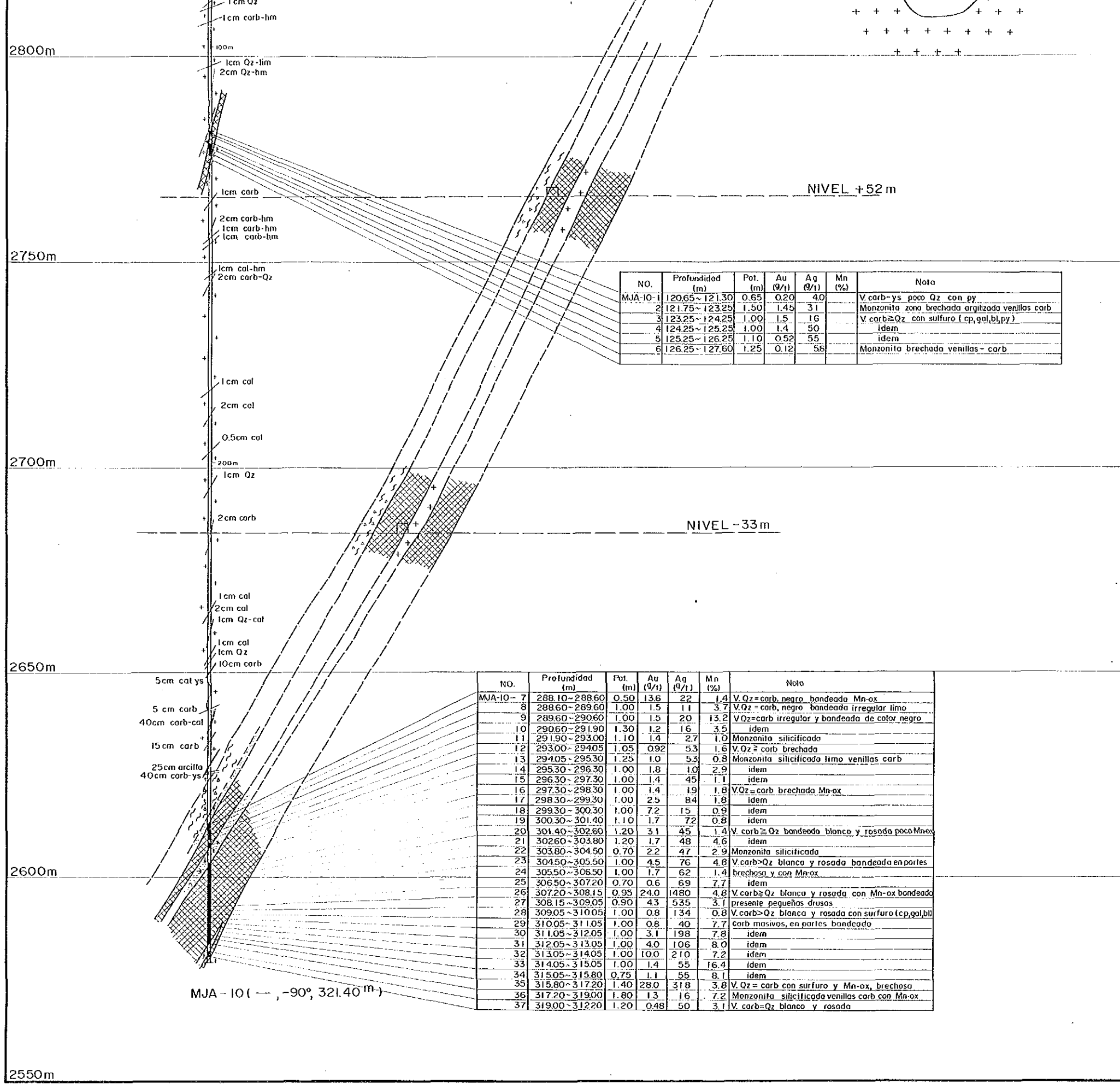
cp : calcopirita carb : carbonato
gal : galena ys : yeso
bl : blenda clr : clorita
py : pirita pot : potencia
lim : limonita Mnox : óxidos de manganeso
hm : hematita V : veta
Qz : cuarzo rnoz : monzonítico
dis : diseminada sil : silicificada
cal : calcita

LINEA 225°



NIVEL +52 m

NIVEL -33 m



REFERENCIAS

- | | | | |
|--|------------------|--|-------------------------|
| | Suelo | | Arcillo/zona argilizada |
| | Brecha tectónica | | Mineralizada |
| | Monzonítico | | Veta |
| | Andesítico | | Veta reticular |

ABREVIATURAS

- | | |
|------------------|----------------------------|
| cp : calcopirita | carb : carbonato |
| gal : galena | ys : yeso |
| bl : blenda | clr : clorita |
| py : pirita | pol : potencia |
| lim : limonita | Mnox : óxidos de manganeso |
| hm : hematita | v : veta |
| Qz : cuarzo | monz : monzonítico |
| dis : diseminada | sil : silicificada |
| cal : calcita | |

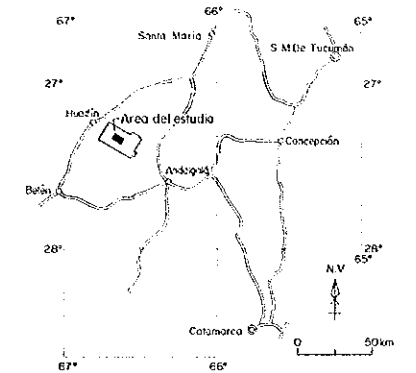
NO.	Profundidad (m)	Pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-10-1	120.65 - 121.30	0.65	0.20	40		V carb-ys poco Qz con py
2	121.75 - 123.25	1.50	1.45	31		Monzonita zona brechada argilizada venillas carb
3	123.25 - 124.25	1.00	1.5	16		V carb-Qz con sulfuro (cp, gal, bl, py)
4	124.25 - 125.25	1.00	1.4	50		idem
5	125.25 - 126.25	1.10	0.52	55		idem
6	126.25 - 127.60	1.25	0.12	55		Monzonita brechada venillas - carb

NO.	Profundidad (m)	Pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-10-7	288.10 - 288.60	0.50	13.6	22	1.4	V Qz=carb negro bandeada Mn-ox
8	288.60 - 289.60	1.00	1.5	11	3.7	V Qz = carb negro bandeada irregular limo
9	289.60 - 290.60	1.00	1.5	20	13.2	V Qz=carb irregular y bandeada de color negro
10	290.60 - 291.90	1.30	1.2	16	3.5	idem
11	291.90 - 293.00	1.10	1.4	2.7	1.0	Monzonita silicificada
12	293.00 - 294.05	1.05	0.92	53	1.6	V Qz = carb brechada
13	294.05 - 295.30	1.25	1.0	53	0.8	Monzonita silicificada limo venillas carb
14	295.30 - 296.30	1.00	1.8	10	2.9	idem
15	296.30 - 297.30	1.00	1.4	45	1.1	idem
16	297.30 - 298.30	1.00	1.4	19	1.8	V Qz=carb brechada Mn-ox
17	298.30 - 299.30	1.00	2.5	84	1.8	idem
18	299.30 - 300.30	1.00	7.2	15	0.9	idem
19	300.30 - 301.40	1.10	1.7	7.2	0.8	idem
20	301.40 - 302.60	1.20	3.1	45	1.4	V carb-Qz bandeada blanca y rosada poco Mn-ox
21	302.60 - 303.80	1.20	1.7	48	4.6	idem
22	303.80 - 304.50	0.70	2.2	47	2.9	Monzonita silicificada
23	304.50 - 305.50	1.00	4.5	76	4.8	V carb-Qz blanca y rosada bandeada en partes
24	305.50 - 306.50	1.00	1.7	62	1.4	brechosa y con Mn-ox
25	306.50 - 307.20	0.70	0.6	69	7.7	idem
26	307.20 - 308.15	0.95	24.0	1480	4.8	V carb-Qz blanca y rosada con Mn-ox bandeada presente pequeños drusos
27	308.15 - 309.05	0.90	4.3	535	3.1	idem
28	309.05 - 310.05	1.00	0.8	134	0.8	V carb-Qz blanca y rosada con sulfuro (cp, gal, bl)
29	310.05 - 311.05	1.00	0.8	40	7.7	carb masivos, en partes bandeada
30	311.05 - 312.05	1.00	3.1	198	7.8	idem
31	312.05 - 313.05	1.00	4.0	106	8.0	idem
32	313.05 - 314.05	1.00	10.0	210	7.2	idem
33	314.05 - 315.05	1.00	1.4	55	16.4	idem
34	315.05 - 315.80	0.75	1.1	55	8.1	idem
35	315.80 - 317.20	1.40	28.0	318	3.8	V Qz = carb con sulfuro y Mn-ox, brechosa
36	317.20 - 319.00	1.80	1.3	16	7.2	Monzonita silicificada venillas carb con Mn-ox
37	319.00 - 312.20	1.20	0.48	50	3.1	V carb-Qz blanco y rosado

MJA - 10 (— , -90°, 321.40 m)

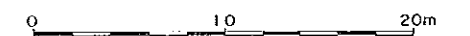
LA EXPLORACION DE MINERALES EN EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA (FASE III)

MAPEO GEOLOGICO DEL GALERIA AB-1



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO 1989



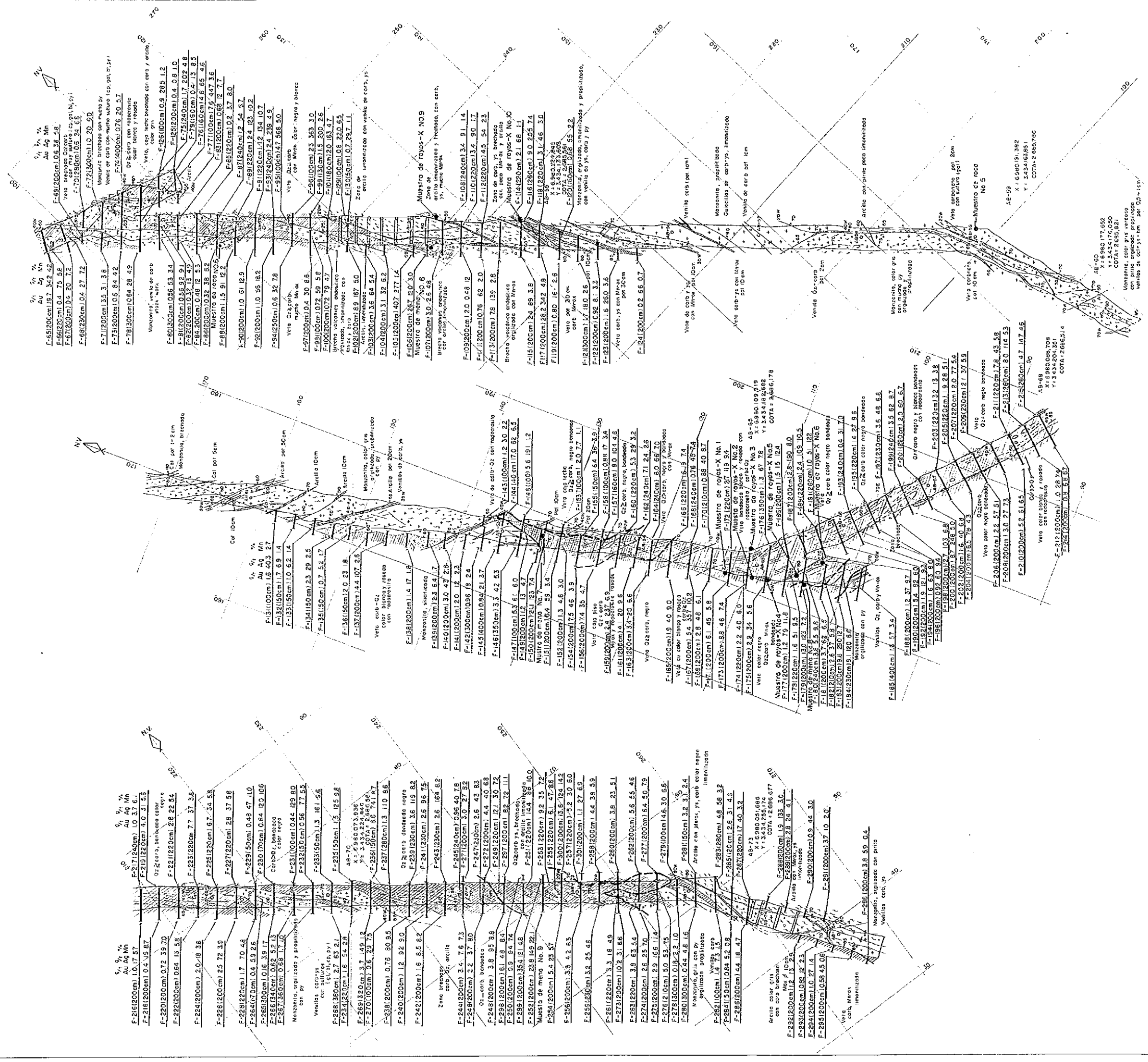
Escala 1 : 200

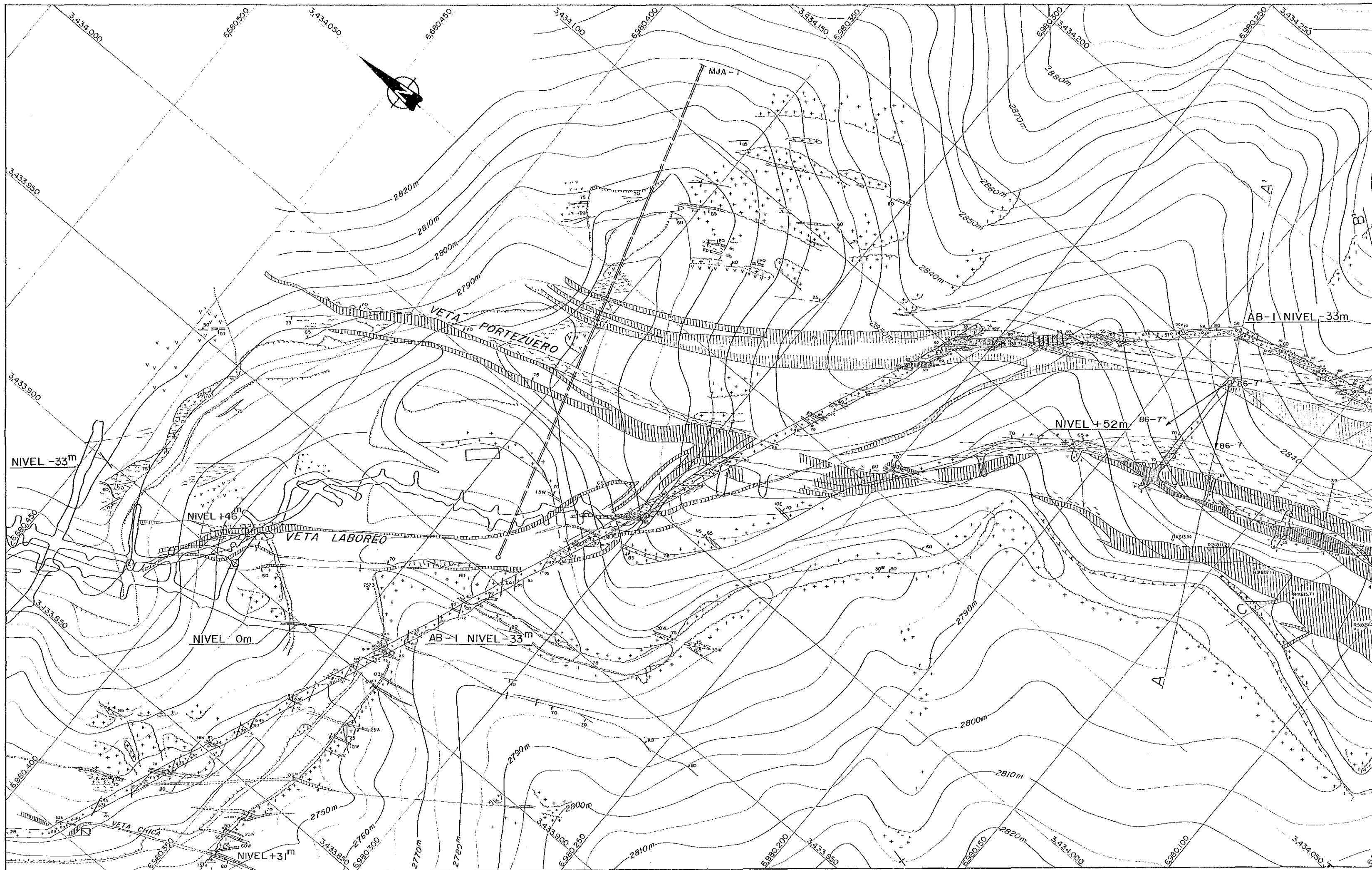
REFERENCIAS

- Monzonita
Brecha volcanica andesitica
Zona brechada
Zona argitizada
Zona mineralizada
Veta / Vegetilla
a : Rumbo b : Inclinación
Zona de rica

ABREVIATURAS

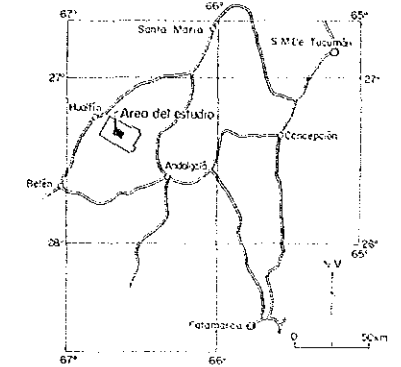
- Mn-ox : óxidos de manganeso
Qz : cuarzo
py : pirita
pot : potencia
carb : carbonato
ys : yeso





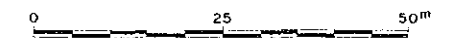
LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE II)

PLANO GEOLOGICO DE LA
GALERIA AB-1



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

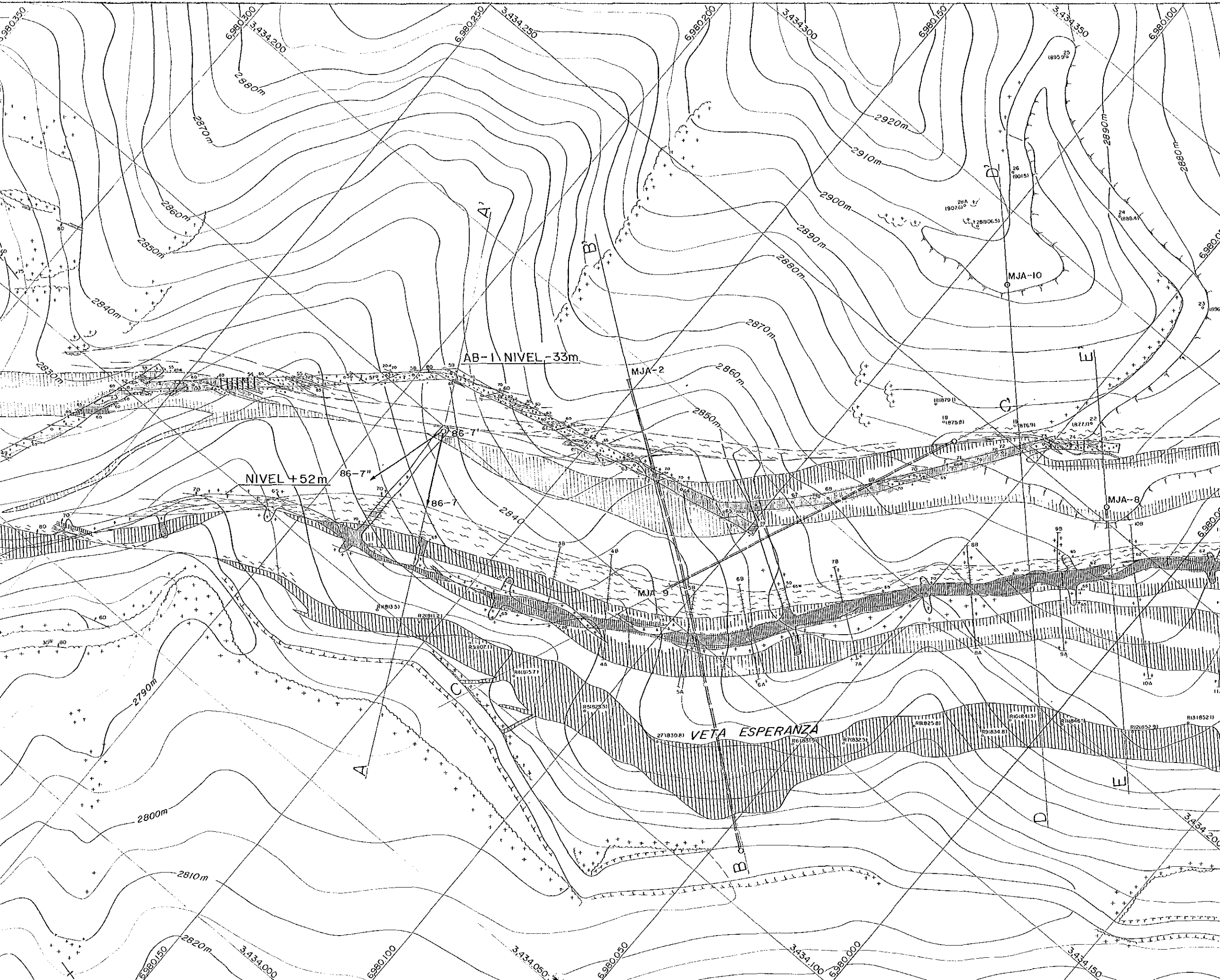
MARZO 1989

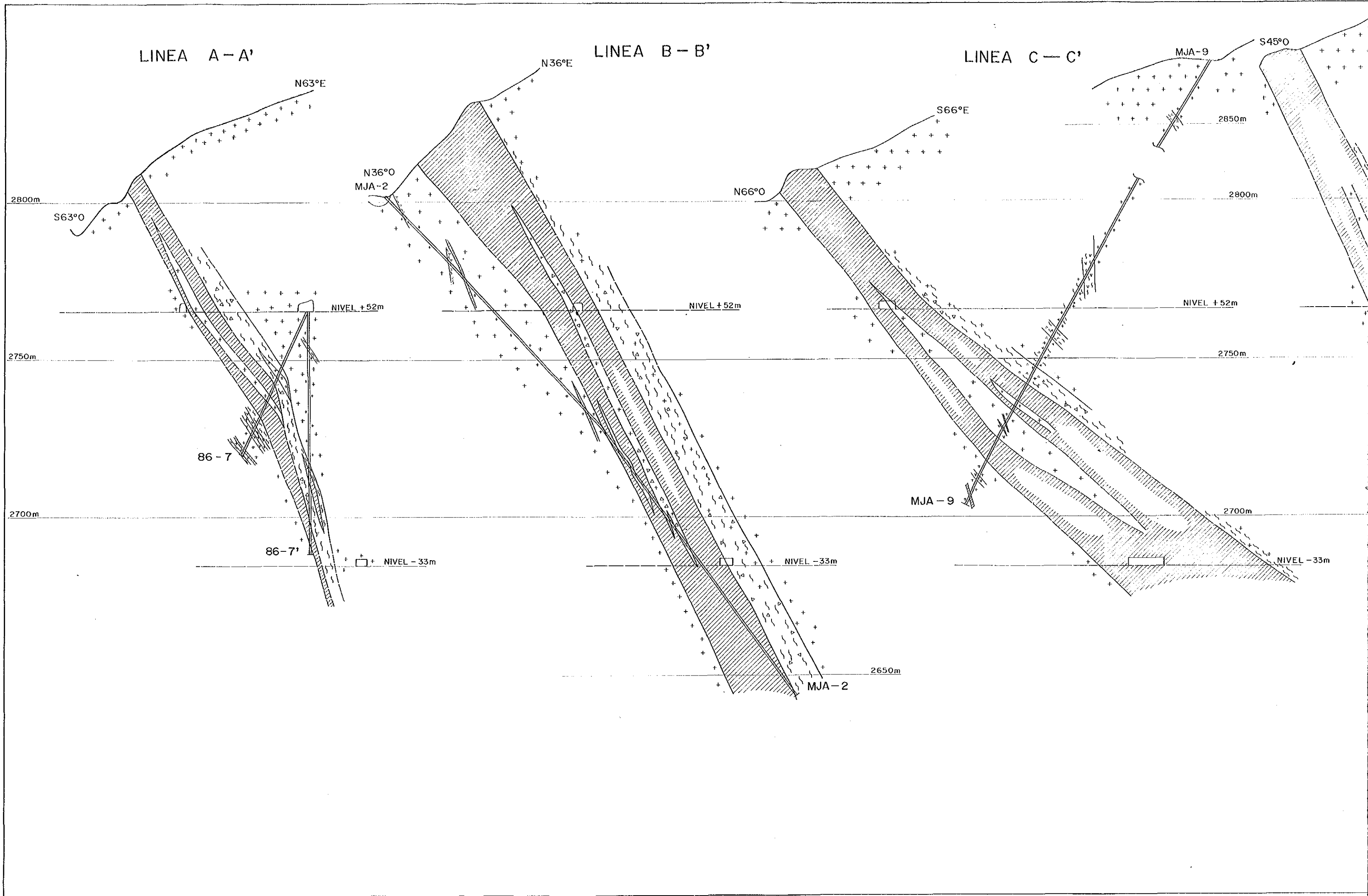


Escala 1 : 500

REFERENCIAS

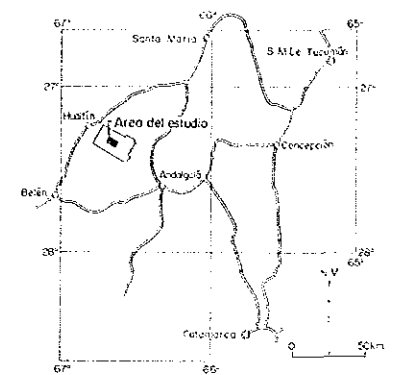
-  Monzonita
-  Brecha volcanica andesitica
-  Zona brechada
-  Zona argilizada
-  Zona mineralizada
-  Veta / Veilla
-  a : Rumbo, b : Inclinación





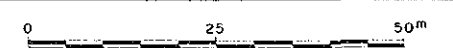
LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE II)

SECCION GEOLOGICA DE
LA GALERIA AB-1



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO 1989



Escala 1 : 500

REFERENCIAS

- Monzonita
- Brecha volcanico andesitico
- Zona brechada
- Zona argilizada
- Zona mineralizada
- Veta / Veñillo
- a : Rumbo, b : Inclinación

