

INFORME

SOBRE EXPLORACION DE MINERALES
DEL AREA DE ALTO DE LA MUJINA

REPUBLICA ARGENTINA

FASE IV

MARZO DE 1990

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

AGENCY OF INTERNATIONAL COOPERATION OF JAPAN

MPN
ck 5
90-61

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

FASE IV MARZO 1990

MJ

701
66.1
MPN

JICA LIBRARY



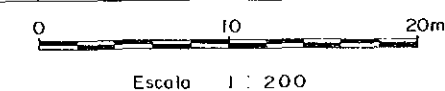
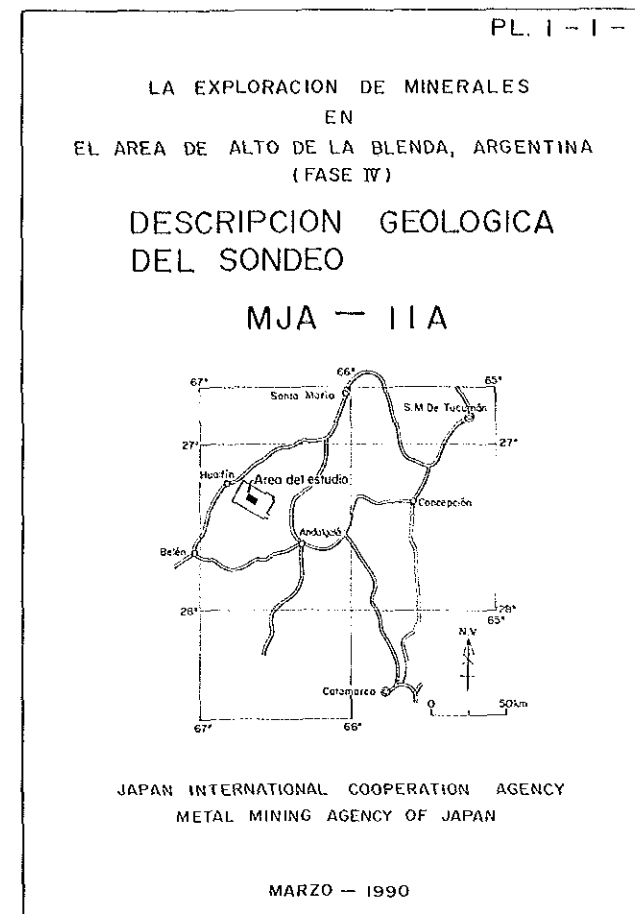
1080093161

国際協力事業団

20606

COORDENADAS X 6.980,155 COTA 2.684m RUMBO 60° INICIADO 13 - OCT - 1989
 Y 3.434,211 INCLINACION -85° LONGITUD 91.15m TERMINADO 19 - OCT - 1989

Prof (m)	Rec (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo					
						pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)		
0.40-1.10	100		V carb-Qz, rosado con clastos de monzonita (10%) V carb (pot 20cm)								
3.50-4.20	20		Zona brechosa argilizada con clastos de monzonita	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas & quecillas						
	81		Monzonita, color gris pardusco, argilizada y brechada								
9.40-10.010	20		Argilización								
	68		Monzonita, color gris brechada y argilizada								
8.65-20	20		Monzonita, color gris, textura brechosa								
	68		Venillas de carb, con sectores de silic-argilización								
4.10-30	63		Monzonita, color gris, brechada y argilizada								
	63		Roca idem								
6.80-7.70	100		Monzonita, color pardo amarillento								
9.30-40	20		Venillas de ys V carb con Mn ₂ O ₃ (pot 2cm)								
	30		Monzonita, verde grisáceo, con guía de carb (pot 0.1 ~ 1cm)								
	100		V carb (pot 20cm)								
	60		V carb (pot 5cm)								
	40		V Qz (pot 3cm)								
	70		V carb-Qz y ys (pot 30cm)								
50-0.40	20		V carb-Qz (pot 40cm)								
	100		Monzonita, verde grisáceo con quecillas de carb (pot 0.1 ~ 0.5cm)								
8.05-60	45		V carb > Qz, color rosado, masiva con radocresita y poco Mn ₂ O ₃			5805	1.00	1.3	15	6.3	
						59.05	1.00	2.9	16	5.7	
						60.05	1.00	0.7	3.3	15.9	
						61.05	1.55	1.1	3.7	19.5	
						62.60	1.00	0.7	3.6	4.4	
						63.60	1.00	6.6	15.9	10.6	
						64.60	1.00	0.9	3.1	5.6	
						65.60	1.00	0.5	2.6	2.5	
						66.60	1.00	1.3	4.9	7.1	
						67.60	1.40	2.4	3.8	6.7	
						69.00	1.00	0.3	2.0	5.9	
						70.00	1.00	0.4	2.1	7.0	
						71.00	1.00	4.1	8.8	8.6	
						72.00	1.00	3.1	8.8	8.1	
						73.00	1.20	2.5	3.7	8.0	
						74.20					
							3.60	0.58	8	3.6	
						77.80	1.00	0.76	2.3	7.7	
						78.80					
7.80-8.80-9.30	30		V carb, color rosado								
	30		V carb con Mn ₂ O ₃ (pot 3cm)								
	100		Monzonita, silicificada								
7.70-90	100		Monzonita, color verde grisáceo con guía de carb (pot 0.1 ~ 1.0cm)								
	100		Monzonita, color verde, masiva								
115-100	100		FIN 91.15m								

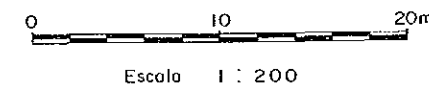
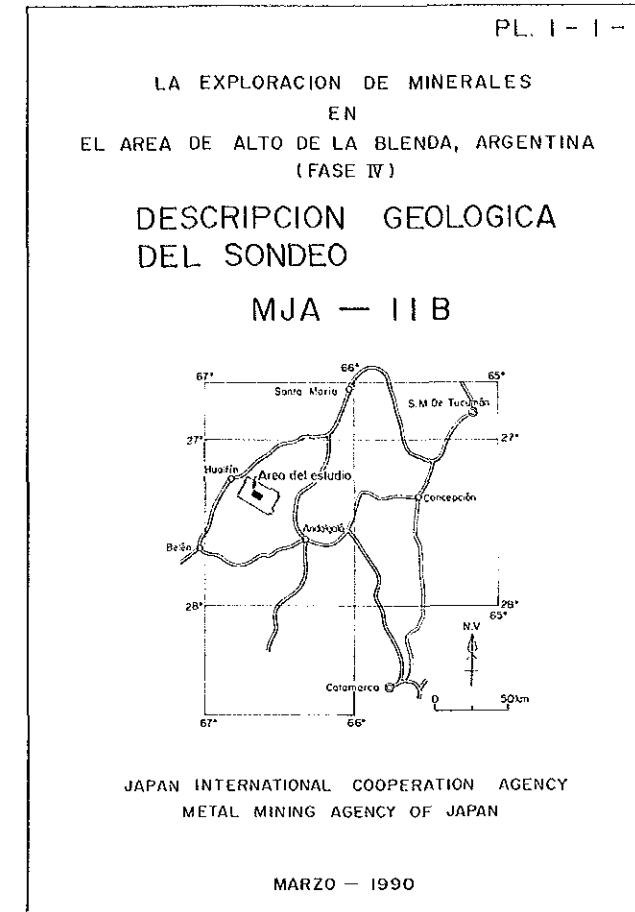


REFERENCIAS

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

COORDENADAS X 6,980.154 COTA 2,684 m RUMBO 240° INICIADO 21-OCT.-1989
 Y 3,434.210 INCLINACION -70° LONGITUD 50.30m TERMINADO 26-OCT.-1989

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot. (m)	Au (g/l)	Ag (g/l)	Mn (%)	
47			Monzonita, color gris, brechada y argilizada	Propilitización	Pirita deseminada Venitas ó quiecillas					
975			V carb, color blanco (pot. 30cm)	Argilización						
1070			V carb (pot. 20cm)	Silicificación						
51			Monzonita, color gris, con quiecillas de carb (pot. 0.1 ~ 0.5cm)							
790			V carb, con ys y Mn _{ox} (pot. 20cm)							
980	30°		V carb, con ys y Mn _{ox} (pot. 20cm)							
20	20°		V carb-ys, con Mn _{ox}							
460	60°		V carb ≥ Qz, con clastos de monzonita, contener Mn _{ox}			25.10	1.50	3.1	216.3	7.9
510	70°		V carb ≥ Qz, color blanca y rosada, con rodacresita			2660	1.00	0.46	27	8.5
660			V carb ≥ Qz, con clastos de monzonita, contener Mn _{ox} , brechada			2760	1.00	1.3	28.5	7.9
30			V carb ≥ Qz, con clastos de monzonita, contener Mn _{ox} , brechada			2860	1.00	7.6	45.4	7.4
020			V carb ≥ Qz, color rosada			2960	1.00	3.8	24	15.7
390			V carb - Qz, bondada con Mn _{ox}			3060	1.00	2.5	38	11.0
100			Monzonita, silic, con Mn _{ox}			3160	1.00	0.4	42	13.5
750			V carb con clastos de monzonita			3260	1.00	1.1	29	7.9
870	70°		Monzonita, limonizada con Mn _{ox} , alteración y arcillosa			3360	1.00	1.5	42	14.9
40	30°		V carb			3460	1.00	0.6	23	8.1
100	80°		Monzonita, con quiecilla de carb (pot. 0.1 ~ 0.5cm)			3560	1.00	1.4	47	8.7
180	45°					3660	0.90	0.4	27	11.9
290	70°					3750	1.20	1.9	89	6.2
50	100					3870	2.30	0.4	12	5.8
030			FIN 50.30m			4100	0.80	0.4	6	4.7
60						4180	1.10	0.7	32	6.0
70						4290				
80										
90										
100										



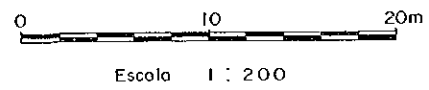
REFERENCIAS

- SIMBOLOGIA —
- sueto
 - monzonita
 - andesito
 - brecha volcanica andesito
 - zona argilizada
 - zona silicificada
 - zona brechada
 - veta / venilla
 - angulo interseccional con festigo
- ABREVIATURAS —
- cp : calcopirita gal : galeno bl : blenda py : pirita
 - lim : limonita hm : hematita Mn_{ox} : óxidos de manganeso
 - Oz : 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
 - quiecilla : pot. <0,5cm

COORDENADAS X 6.980,233
Y 3.434,174 COTA 6.283m

RUMBO 60° INICIADO 5 - NOV - 1989
INCLINACION - 85°
LONGITUD 95,20m TERMINADO 12 - NOV - 1989

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
410	30°	+	Monzonita, color verde, compacta y masiva	Propilización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas & quiecillas				
	100	+	Monzonita, argilizada						
		+	Monzonita, color verde, compacta y masiva						
10		+	Roca idem quiecilla de cal-ys (pot. 0.1~0.5cm)						
		+	Monzonita, zona de fracturación y limonizada						
20	40°	+	V. carb con Mn _{ox} (pot. 2cm)						
	100	+	Monzonita, color verde, compacta						
		+	V. carb - ys con Mn _{ox} (pot. 15cm)						
30		+	V. carb-ys con Mn _{ox} (pot. 2cm)						
460	45°	v	Andesita, porfirica color verde, con py						
760		v	V. carb-Qz con Mn _{ox}						
855		+	Monzonita, color verdosa y brechosa						
40		+	Monzonita, color gris, argilizada						
530	55°	+	Arcilla, color amarillo, con ys - cal						
50	70°	+	V. carb-Qz, bandeada con Mn _{ox}						
310		+	V. Qz > carb, brechosa con Mn _{ox}						
540	100	+	V. Qz - carb, Mn _{ox} , bandeada e irregular con escasos clastos de monzonita						
800		+	V. carb > Qz, blanca y rosada						
100		+	V. carb-Qz Mn _{ox} , brechosa						
215		+	Monzonita, silicificada con venillas de Mn _{ox} y py						
280	100	+	V. Qz - carb, brechosa e irregular con escasos clastos de monzonita						
60		+	Monzonita, color verde, quiecilla de col (pot. 0.1~0.5cm)	carb-cal	71.20	1.40	0.52	26	6.0
120	45°	+	V. carb (pot. 2cm)						
590	50°	+	V. carb (pot. 5cm)						
900	50°	+	V. carb (pot. 7cm)						
80		+	Roca idem						
		+	V. carb, color rosado (pot. 10cm)						
770		+	Roca idem						
90		+	Roca idem						
520		+	FIN 95.20m						
100									



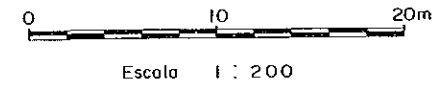
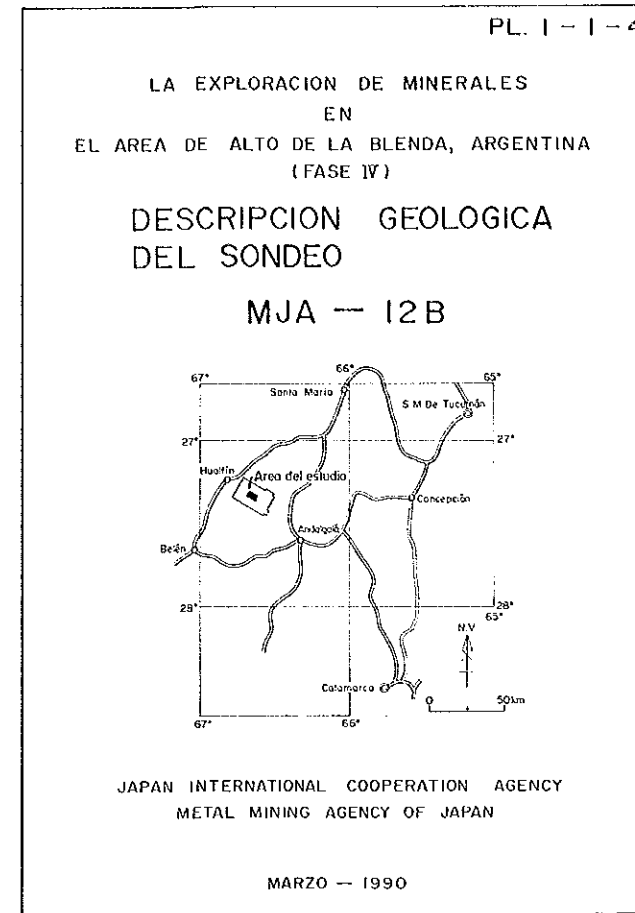
REFERENCIAS

- 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_{ox} : óxidos de manganeso
 - Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
 - clr : clorita sulf : sulfuro
 - silic : silicificado argil : argilizado volu : volumen g : guía
 - v : veta irreg : irregularidad pot : potencia
- EXPLICACION —
- veta : pot. >10cm venilla : pot. <10cm guía : pot. <1cm
 - quiecilla : pot. <0,5cm

COORDENADAS X 6.980,233 COTA 2.683m
 Y 3.434,174









RUMBO 240° INICIADO 30-OCT-1989
 INCLINACION -70° LONGITUD 50.25m TERMINADO 3-NOV-1989

Prof (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	
1.20	100	45°	Monzonita, color gris verdoso Andesita (pot. 20cm)	Propilización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas de quiebras					
3.10	20°	Monzonita, color gris verdoso, masiva								
4.20	91		Andesita, porfirica color verde grisáceo							
10	100		Monzonita color verde masiva							
2.35			Andesita, porfirica color verde grisáceo, venillas de carb y con MnOx							
5.70	100	30°	V carb con ys y MnOx (pot. 70cm)		carb-calc-Qz	17.70				
6.40			Arcilla, limonitizada			16.40	0.70	0.3	9	4.6
20	100		Monzonita, color verde, quiecita de carb (pot. 0.1-0.5cm)							
5.60			Zona de brechada con fuerte argilización							
3.80	34		Zona de monzonita, brechosa silicificada			29.80				
2.50			V carb - ys con MnOx			32.50				
4.25			Arcilla, amarilla			33.50	1.00	0.7	27	6.6
4.55			V carb > Qz, ys con MnOx			34.50	1.00	2.7	84	6.0
						35.50	1.00	0.5	34	6.3
						36.50	1.00	2.3	54	8.1
						37.50	1.00	0.4	7	5.9
						38.50	1.00	0.2	8	7.6
9.20	70°		Monzonita brechosa, venillas de carb			39.20	0.70	0.2	11	6.5
40	0.25		V carb (pot. 20cm)			40.25	1.05	3.7	44	5.2
			Monzonita, color verde, masiva							
			V carb (pot. 20cm)							
50	0.25		FIN 50.25m							



REFERENCIAS

- SIMBOLOGIA -

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

- 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 : clarita sulf : sulfuro
 silic : silicificada argil : argilizado volu : volumen g : guía
 v : veta irreg : irregularidad pot : potencia

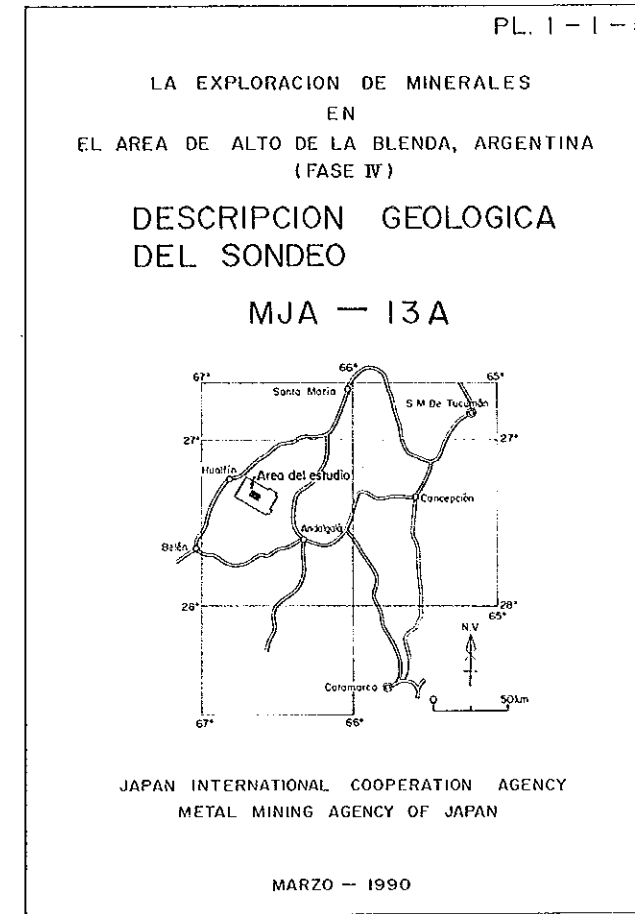
- EXPLICACION -

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

COORDENADAS X 6.980,301 COTA 2.682m
 Y 3434,124

RUMBO 46° INICIADO 20 - NOV - 1989
 INCLINACION -85° LONGITUD 85.10m TERMINADO 24 - NOV - 1989

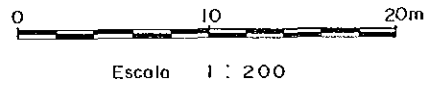
Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo			
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)
100	100	V	Andesito, porfirico color gris con guia de cal-carb (pot. 0.1 ~ 1cm)	Propilitación	Pirita diseminada Venillas a guacillas				
10									
5.60	100	30°	Monzonita, color verde		cal-carb				
7.10	70°								
20	100		Andesito, porfirico color gris, argilizada y brechosa con py						
615	44		Arcilla, color gris						
835			Arcilla, color gris						
965			Arcilla con MnOx						
30			V. Qz > carb con MnOx, bandeado y poco brechosa			29.65			
330	100		V. carb > Qz, color blanca y rosado con sulfuros (cp bl gal py)			30.80	1.15	0.5	5.8
560			V. Qz > carb con MnOx, brechosa y limonitizado			32.00	1.20	4.3	80
740			Andesito, argilizado V. carb (pot. 15cm)			33.30	1.30	1.3	57
40			V. carb (pot. 40cm)			34.45	1.15	1.1	57
1.50	50°		V. carb (pot. 20cm)			34.45	1.15	2.0	18
2.20						35.60	1.15	1.4	2.8
	100		V. carb > Qz, color blanco y poco limonitizado			37.40	2.60	0.1	3
8.90			Andesito con venillas			40.00	2.20	0.3	5
9.90						42.20	1.00	0.2	7
50			V. carb > Qz, color blanca y rosado, brechosa con clastos de andesito			43.20	1.00	1.6	2.9
320	100		V. carb - Qz MnOx, limonitizado y poco brechosa, con sulfuros (cp bl gal py)			44.20	1.00	0.1	5
730						45.20	1.00	0.1	5
60	20°		V. Qz-carb, MnOx, bandeado			46.20	1.00	0.3	5
180			V. carb > Qz, con poco MnOx			47.20	1.70	0.5	10
580	100		V. Qz > carb, con poco MnOx, bandeado, con brechamiento escaso e irregular			48.90	1.00	0.1	7
70	70°		Monzonita, brechoso con clastos de carb			49.90	1.00	0.1	4
100						50.90	1.00	0.5	12
320	100		Monzonita, limonitizada y argilizada			51.90	1.30	0.5	13
680			Monzonita, color verde, masiva			53.20	1.00	0.1	3
80			Roca idem			54.20	1.00	0.1	8
510	100		FIN 85.10m			55.20	1.00	0.6	4
90						56.20	1.10	6.4	97
						57.30	1.00	0.5	16
						58.30	1.00	2.7	2.9
						59.30	1.00	0.9	4.6
						60.30	1.00	0.2	9
						61.30	1.00	1.3	7.2
						62.30	1.00	0.1	4
						63.30	1.00	0.3	10
						64.30	1.50	0.2	8
						65.80	1.00	1.6	3.6
						66.80	1.00	6.6	9.5
						67.80	1.00	1.6	3.8
						68.80	1.00	2.6	7.2
						69.80	1.20	2.2	6.4
						71.00	2.20	0.6	2.4
						73.20			



- REFERENCIAS
- SIMBOLOGIA -
- ⊕ sueto
 - + + monzonita
 - V v andesito
 - v v brecha volcanica andesito
 - ~ zona argilizada
 - zona silicificada
 - ▲ zona brechada
 - veta / venilla
 - 50° angulo interseccional con festigo
- ABREVIATURAS -
- cp : calcopirita gal : galena bl : bleda 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 -
- veto : pot. >10cm venilla : pot. <10cm guía : pot. <1cm
 - guicilla : pot. <0,5cm

COORDENADAS X 6.980,230 COTA 2.682m RUMBO 226° INICIADO 15 - NOV - 1989
 Y 3.434,123 INCLINACION -74° TERMINADO 18 - NOV - 1989
 LONGITUD 50,40m

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	
500	100	V V V	Andesita, porfirica color gris con py guiecilla de cal (pot 0.1~0.5cm)	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita disseminada Venillas a guiecillas cal-carb					
10		V V V	Andesita, porfirica con py							
510	100	V V V	Roca idem							
510	100	V V V	V cal con sulfuros (gal)							
790	20	V V V	V Qz-carb, Mn _{ox} , brechosa e irregular escasa andesita			17.90	1.00	1.1	9.4	6.6
975		V V V	Andesita con guía de carb (pot 0.5~1cm) con py			16.90	0.85	2.1	16.4	11.6
270	100	V V V	V Qz-carb, bandeada, color blanco y rosada			19.75	2.95	0.5	6	2.7
840	30	V V V	V Qz-carb, poco con Mn _{ox} , brechosa			22.70	1.00	0.5	10	10.0
100		V V V	Andesita, brechosa con venillas de carb			23.70	1.00	0.4	5	8.4
340	100	V V V	V carb-Qz, rosado con sulfuros (bl gal cp py)			24.70	1.00	0.1	2	9.9
655	50	V V V	Andesita, porfirica, color verde			25.70	1.00	0.2	3	8.8
740	30	V V V	V carb-Qz, color rosado			26.70	1.00	0.1	2	8.7
830		V V V	V carb-Qz, color rosado			27.70	1.00	0.2	3	7.7
910	40	V V V	Andesita, porfirica			28.70	1.00	0.3	8	7.6
010	50	V V V	V carb Qz, color rosado			29.70	1.30	0.9	45	9.6
175	50	V V V	Monzonita, color verde, compacta y masiva			31.00	2.40	0.8	14	4.2
280	100	V V V				33.40	1.00	3.0	130	7.9
50			FIN 50.40m			34.40	1.00	5.0	96	8.3
60						35.40	1.15	14.4	32.7	7.1
70						36.55	0.85	1.7	2.7	6.4
80						37.40	0.90	2.9	18.3	8.8
90						38.30	0.70	1.0	3.5	2.1
100						39.00	1.10	1.7	6.4	14.1
						40.10	1.65	0.3	5	3.8
						41.75	1.15	1.3	4.1	11.8
						42.80				



REFERENCIAS

- SIMBOLOGIA —
- suelo
 - monzonite
 - 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_{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
 - guiecilla : pot. <0,5cm

COORDENADAS X 6979,985 COTA 2.685m
Y 3434,382

RUMBO
INCLINACION -90°
LONGITUD 80,50m

INICIADO 1-DIC-1989
TERMINADO 4-DIC-1989

Prof (m)	Rec (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	
1.30		V V	Andesita, porfirica color gris	Propilitización Argilización Silicificación Pirita diseminada Venillas de guiecillas	carb-coal					
3.80	100	V V	Monzonita, color verde masiva							
		V V	V. cal (pot. 5cm)							
6.90		V V	Andesita, porfirica color gris con py							
8.10		V V	V. carb-Qz (pot. 5cm)							
9.80		V V	V. carb-Qz (pot. 10cm)							
2.20		V V	V. cal (pot. 5cm)							
6.40	100	V V	Monzonita, color verde masiva, venillas de carb-cal (pot. 0.1-0.5cm)							
		V V	V. carb-Qz (pot. 10cm)							
20		V V	Roca idem							
5.30	100	V V	V. carb-Qz, MnOx (pot. 60cm)	25.30						
5.90		V V	V. carb (pot. 10cm)	25.90	0.60	0.1	3	6.4		
9.50		V V	V. carb (pot. 10cm)	carb-Qz-ys	Qz-carb					
3.0		V V	V. carb (pot. 10cm)							
0.40	100	V V	Roca idem							
9.40		V V	V. carb-Qz, MnOx (pot. 50cm)			38.40	0.50	0.5	6	3.0
4.0		V V	V. carb-Qz, MnOx (pot. 90cm)			41.50	0.90	1.0	109	8.8
1.50		V V	V. carb-Qz, MnOx (pot. 15cm)			42.40				
2.40		V V	V. carb-Qz, MnOx (pot. 20cm)							
3.10	100	V V	Monzonita, verde, escaso limonización							
3.60		V V	Monzonita, limonizada con MnOx			47.60	0.70	6.0	139	4.5
7.10		V V	V. Qz-carb, MnOx (pot. 0.7cm)			48.30				
8.30		V V	V. cal-yeso (pot. 10cm)							
5.0		V V	Monzonita, limonizada con MnOx	50.60	0.90	0.5	11	3.6		
0.60		V V	V. carb-ys con MnOx, arcilla	51.50	3.00	0.5	18	1.6		
1.50		V V	Zona de brecha, orgilizada y limonizada con fragmentos de carb y monzonita	54.50	3.00	0.1	26	1.1		
9.40		V V	V. Qz-carb, MnOx, brechosa	57.50	1.90	0.5	32	2.3		
6.0		V V	V. Qz-carb, MnOx con clastos de monzonita.	59.40	1.00	0.2	10	2.3		
2.65		V V	Monzonita, venillas de carb (pot. 0.1-0.5cm)	60.40	1.00	4.1	18	5.7		
3.80	100	V V	Monzonita, masiva, color verde grisáceo silicificada con V de Qz (pot. max 10cm)	61.40	1.25	1.2	12	5.2		
6.20		V V	Monzonita, masiva, color verde grisáceo silicificada con V de Qz (pot. max 0.5cm)	62.65	1.25	0.5	11	2.7		
8.00		V V	Monzonita, masiva, color verde grisáceo silicificada con V de Qz (pot. max 0.5cm)	63.80						
7.60		V V	Monzonita, masiva, color verde grisáceo silicificada con V de Qz (pot. max 0.5cm)	66.20	1.00	1.1	12	1.0		
9.60		V V	Monzonita, masiva, color verde grisáceo silicificada con V de Qz (pot. max 0.5cm)	67.20	0.80	0.1	25	0.7		
2.90	100	V V	Monzonita, color verde con venillas de carb-Qz (pot. 0.1-0.5cm)	68.00						
8.0		V V	Monzonita, color verde con venillas de carb-Qz (pot. 0.1-0.5cm)	69.60	1.00	0.3	2	1.4		
0.50		V V	Monzonita, color verde con venillas de carb-Qz (pot. 0.1-0.5cm)	70.60	1.00	0.2	3	1.1		
80		V V	FIN 80.50m	71.60	1.30	0.1	6	1.6		
90		V V		72.90						
100		V V								



- REFERENCIAS
- SIMBOLOGIA -
- sueto
 - monzonita
 - andesita
 - brecha volcanica andesita
 - zona orgilizada
 - zona silicificada
 - zona brechada
 - 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 : calcite carb : carbonatos ys : yeso
 - clr : clorita sulf : sulfuro
 - silic : silicificada argil : argilizado valu : volumen g : guía
 - v : veta irreg : irregularidad pot : potencia
- EXPLICACION -
- veta : pot. >10cm venilla : pot. <10cm guia : pot. <1cm
 - guiecillo : pot. <0,5cm

COORDENADAS X 6.979,984 COTA 2.685m
 Y 3.434,381

RUMBO 220° INICIADO 27 - NOV - 1989
 INCLINACION -60° TERMINADO 30 - NOV - 1989
 LONGITUD 50,25m

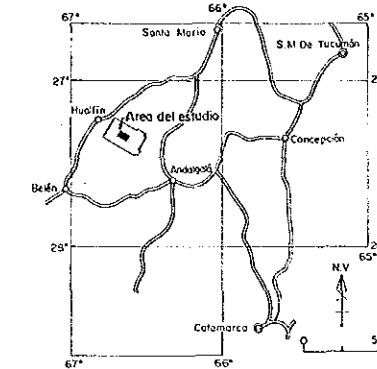
Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	
290	70		V carb (pot 10cm)	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas ó guiecillas					
540	100		Monzonita de grano fino de color verdoso propilitizada con py V carb (pot. 3cm) Venillas de cal-carb (pot. 0.1-0.5cm)							
10										
350	50		Monzonita de grano fino, color verdoso gris claro argilizado V carb > Oz (pot. 90cm)		carb	1440				
440						1530	0.90	0.3	2.2	
530	100									
770	70		V carb Monzonita de grano fino color verdoso propilitizada con py							
20										
100										
67			Monzonita, color amarillento limonitizado con MnOx venillas de ys-carb		carb-cal					
905						29.05				
30	91		Zona brechada, argilizada, limonitizada con fragmentos de roca carb-Oz			31.00	1.95	0.2	1.5	
255						32.55	1.55	0.2	1.3	
455	59		V carb-Oz, MnOx brechoso			33.55	1.00	0.9	4.3	
800						34.55	1.00	4.0	14.7	
890	100		Monzonita propilitizada con venillas de carb (pot. 0.1-0.5cm)				4.35	0.4	1.7	
40			V carb rosado (pot. 20cm)		carb-cal-Oz	38.90	2.00	0.3	1.6	
410	100		Monzonita, masiva, color verde grisáceo silicificada, con V de Oz-carb (pot. 0.5cm) con sulfuros (gal, bl, py)			40.90	2.00	0.1	8	
565	71		Monzonita, color verde, poco brechosa			42.90	2.75	0.4	1.9	
830	100					45.65				
50			FIN 50.25m							
025										
60										
70										
80										
90										
100										

PL. 1 - 1 - 8

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

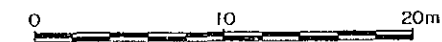
DESCRIPCION GEOLOGICA
 DEL SONDEO

MJA - 14B



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO - 1990



Escala 1 : 200

REFERENCIAS

- SIMBOLOGIA -

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

- ABREVIATURAS -

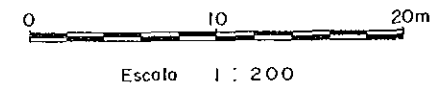
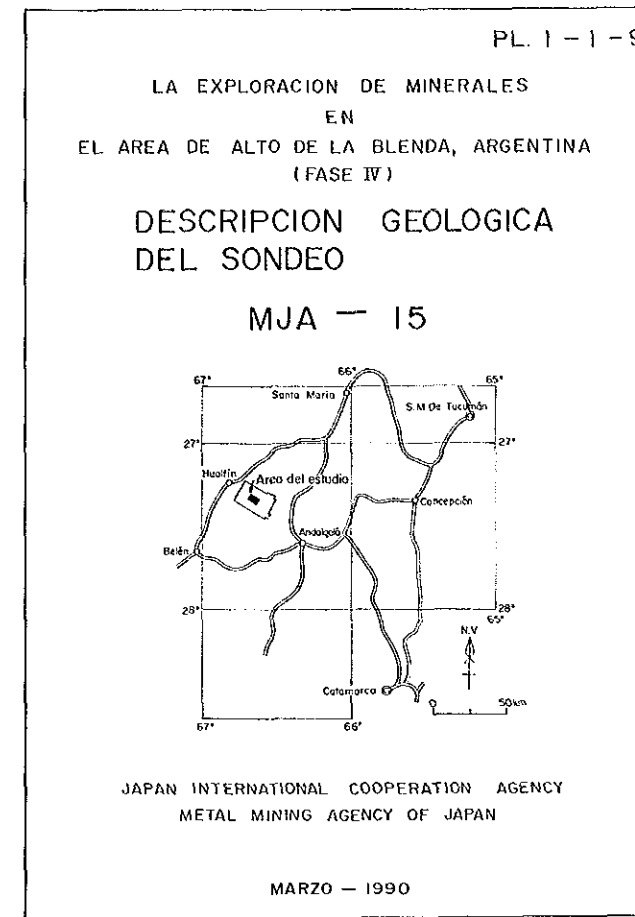
cp : calcopirita	gal : galena	bl : blenda	py : pirita
lim : limonita	hm : hematita	Mnox : óxidos de manganeso	
Oz : cuarzo	cal : calcita	carb : carbonatos	ys : yeso
clr : clorita	sulf : sulfuro		
silic : silicificada	argil : argilizado	volu : volumen	g : guía
v : veta	irreg : irregularidad	pot : potencia	

- EXPLICACION -

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

COORDENADAS X 6.980,000 COTA 2.685m RUMBO 200° INICIADO 13 - DIC - 1989
 Y 3.434,312 INCLINACION ± 0° LONGITUD 20,30m TERMINADO 14 - DIC - 1989

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	
320			V. carb-Qz, Mn ₂ O ₃ , bandeada, escaso brechamiento	Propilitización Argilitización Silicificación	Pirita disseminada Venillas & quiecillas carb-Qz	1.00	1.00	3.1	9.0	11.1
410		V. carb-Qz, blanca y rosada	2.00			1.00	3.3	5.5	12.6	
455		Monzonita, silicificada	3.00			1.00	2.5	5.1	11.6	
		Monzonita, propilitizada con py, venillas de carb	4.10			1.10	3.3	13.0	11.1	
720		V. carb-Qz, poco Mn ₂ O ₃ escasos clastos de monzonita	5.60			1.50	1.8	1.7	2.5	
860		Monzonita, con Mn ₂ O ₃	7.20			1.60	1.4	1.4	2.1	
950		Monzonita, propilitizada con py	8.60			1.40	2.4	3.1	3.6	
10		V. carb-Qz (pot. 50cm)	2.60			1.6	1.6	1.3	2.3	
120		Monzonita, propilitizada, escaso limonitización con quiecilla de Qz-carb (pot. 0.1-0.5cm)	11.20			2.20	2.4	3.8	2.0	
570		Monzonita, color verde, compacta y masiva	13.40			2.30	3.2	1.8	1.5	
20	0.30		FIN 20.30m							
30										
40										
50										
60										
70										
80										
90										
100										



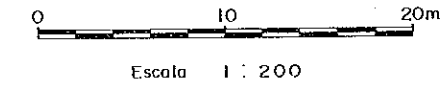
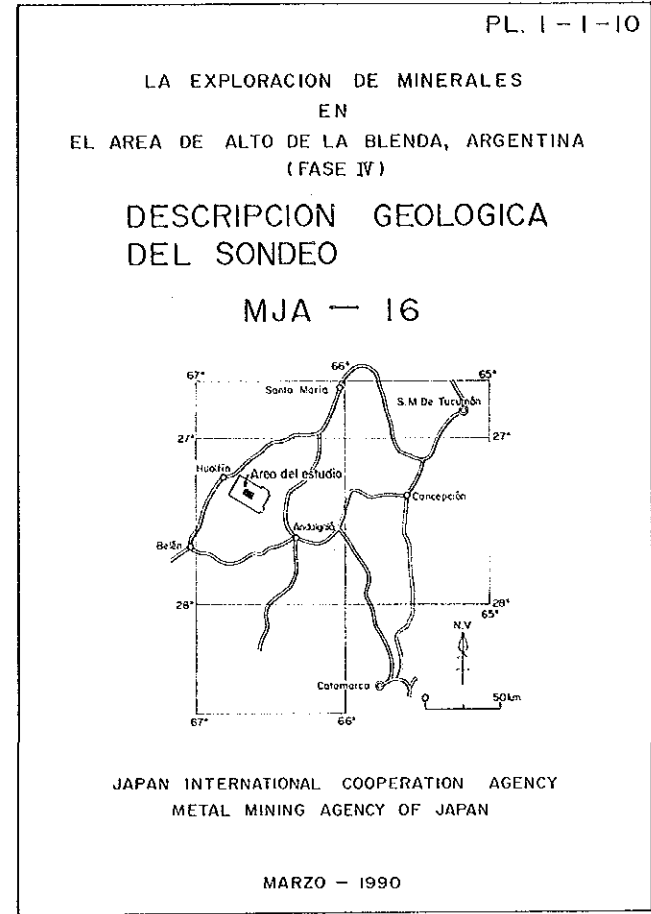
REFERENCIAS

- 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 Mn₂O₃ : óxidos de manganeso
 - Qz : cuarzo cal : calcita carb : carbonatos ys : yeso
 - clr : clorita sulf : sulfuro
 - silic : silicificada argil : argilizado valu : volumen g : guía
 - v : veta irreg : irregularidad pot : potencia
- EXPLICACION —
- veta : pot. >10cm venilla : pot. <10cm guía : pot. <1cm
 - quiecilla : pot. <0,5cm

COORDENADAS X 6.979,968 COTA 2.685m
 Y 3.434,367

RUMBO 220° INICIADO 6 - DIC-1989
 INCLINACION ± 0°
 LONGITUD 30,15m TERMINADO 8 - DIC-1989

Prof. (m)	Rec. (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	
100			Monzonita, color verde grisáceo con venillas de carb							
150-485	80		Arcilla, color gris verdoso V. Qz-carb (pot. 20cm)	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada carb venillas o quecillas					
	51		V. Qz-carb (pot. 10cm) Monzonita, color gris, brechada y argilizada							
10-0.90-1.45			Arcilla Monzonita, color gris, py diseminada							
280-3.55	70		V. Qz-carb, Mnox, bandeado V. Qz-carb, Mnox, brechosa e irregular			11.45-1.35	0.7	10	3.1	
5.35-6.35	70		Monzonita, limonitizada con poco Mnox			12.80-0.75	0.9	5.6	5.4	
			Monzonita, propilitizada con py			13.55-1.00	1.7	3.7	10.4	
						14.55-0.80	0.5	7	18.5	
						15.35-1.00	2.2	4.7	0.9	
						16.35-5.10	0.4	11	0.7	
20-1.45-2.45			V. carb-Qz, brechoso, color blanco			21.45-1.00	0.7	13	1.7	
4.15-5.50	100		Monzonita, silicificada, venillas de Qz-carb Monzonita, limonitizada con poco Mnox		Qz-carb	22.45-1.00	0.8	6	1.6	
			Monzonita, color verde			23.45-0.70	0.5	5	1.4	
						24.15-1.35	0.5	4	2.7	
30-0.15			FIN 30,15m							

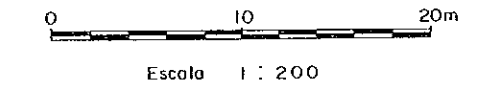
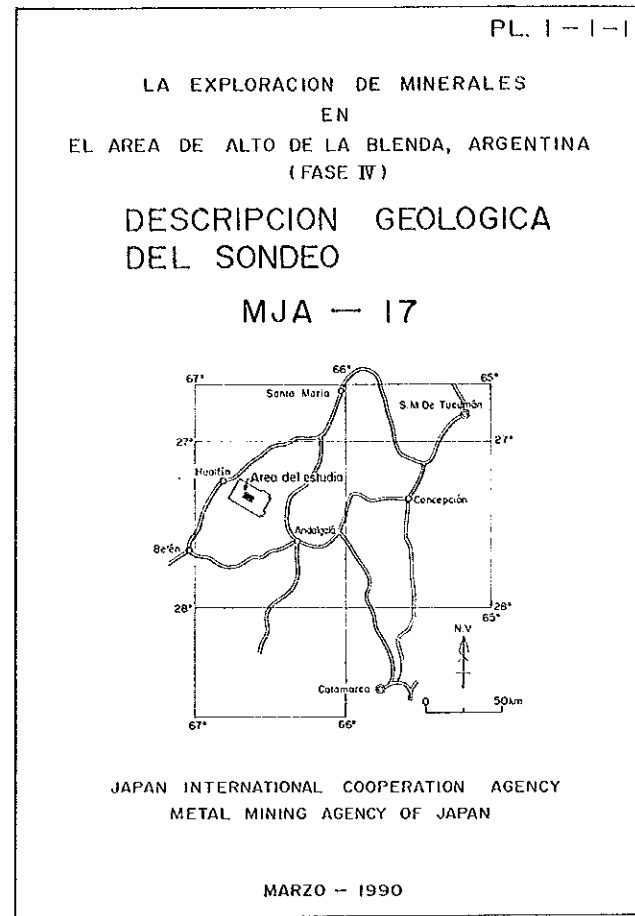


REFERENCIAS

- 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 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 6.979,939 COTA 2.685m RUMBO 220° INICIADO 10 - DIC - 1989
 Y 3.434,400 INCLINACION ± 0° LONGITUD 25,15m TERMINADO 11 - DIC - 1989

Prof (m)	Rec (%)	Columna Geológica	Descripción	Alteración	Mineralización	Ensayo				
						pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	
2.85	45	70°	Zona de brechada, arcillas con clastos de monzonita	Propilitización Argilización Silicificación	Pirita diseminada Venillas ó guacillas	2.85				
3.60			V. Qz-carb, Mnox			3.85	1.00	4.6	1.11	6.5
6.40		V. Qz-carb, Mnox, bandeada e irregular con escasos clastos de monzonita	4.85			1.00	3.8	8.1	6.9	
8.50		Monzonita, silicificada, guía de Qz-carb (pot. 0.1~1cm)	6.40			1.55	41.4	1150	8.4	
8.85	100	70°	V. carb-Qz, blanca y rosada poco con Mnox			7.60	1.20	4.8	43	1.8
9.85			V. carb, color rosado (pot. 20cm)			8.85	1.25	4.3	39	3.7
10.25	100	70°	V. carb, color rosado (pot. 20cm)			9.85	1.00	2.5	60	12.8
2.40			Monzonita, brechada venillas de carb (pot. 1~2 cm)			12.40	2.55	2.9	23	6.8
3.30	100	70°	V. carb, brechoso con clastos de monzonita			13.30	0.90	4.3	19	1.3
6.75			Monzonita, propilitizado, venillas de cal carb con py			16.75	3.45	3.8	17	1.5
20	100	70°	Monzonita, silicificada escaso y limonitizado	18.75	3.00	7.4	20	1.0		
0.70			Monzonita, color verde mosiva y compacto	20.70	1.95	2.1	17	1.6		
5.15			FIN 25.15m							
30										
40										
50										
60										
70										
80										
90										
100										

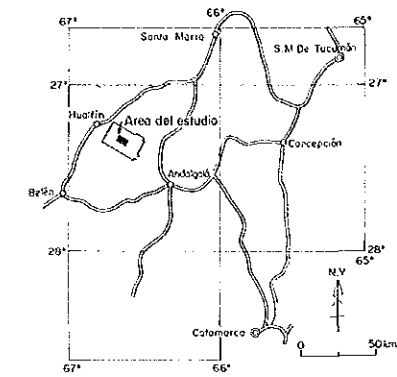


REFERENCIAS

- SIMBOLOGIA —
- suelo
 - monzonita
 - andesito
 - brecha volcanica andesito
 - zona argilizada
 - zona silicificada
 - zona brechada
 - veta / venilla
 - angulo interseccional con festigo
- ABREVIATURAS —
- 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
 - guacilla : pot. <0,5cm

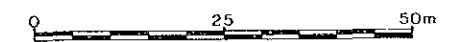
LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE IV)

SECCION GEOLOGICA DEL SONDEO
MJA-11A Y MJA-11B



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO - 1990



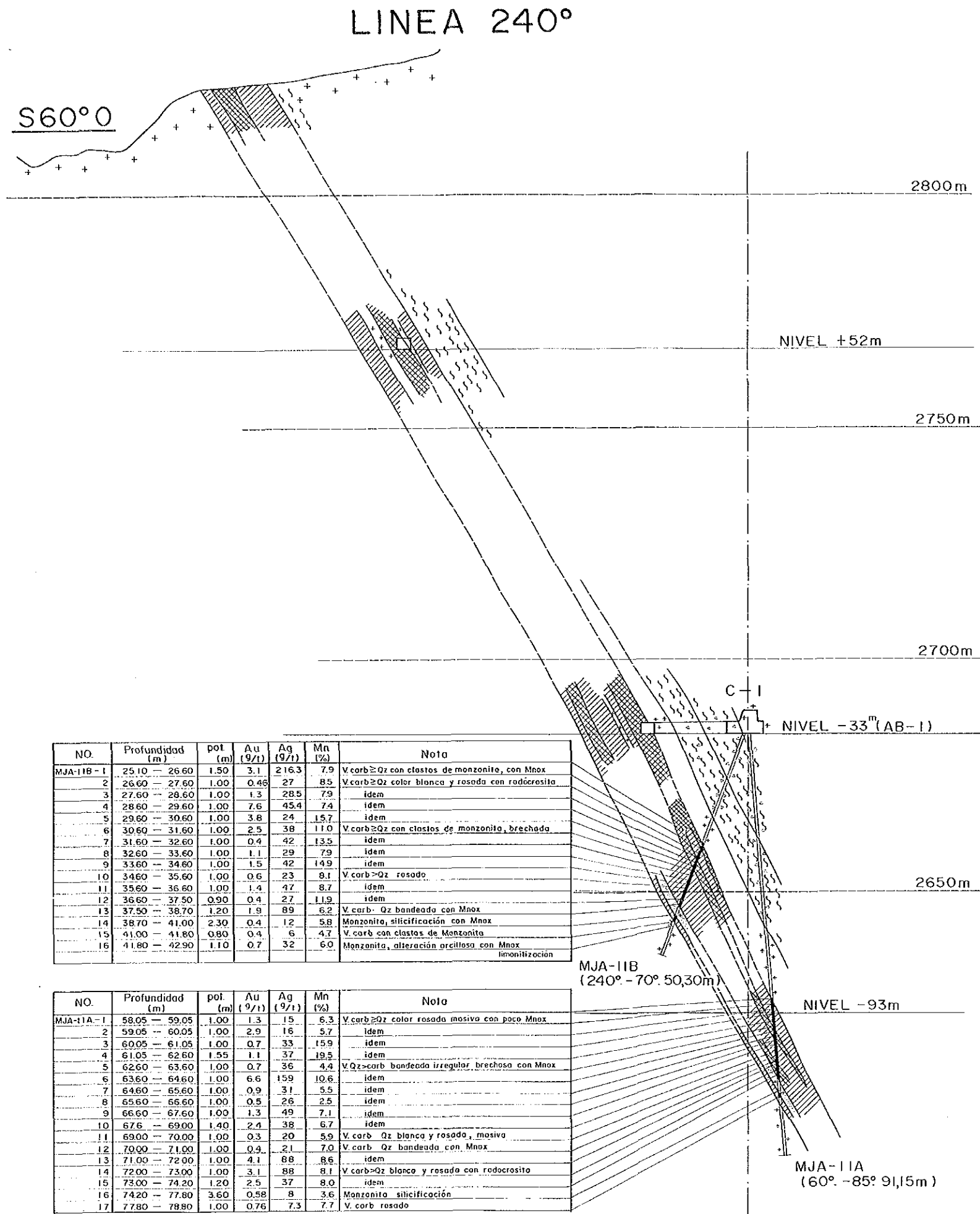
Escala 1 : 500

REFERENCIAS

- | | | | |
|--|------------------|--|-------------------------|
| | Suelo | | Arcilla / zona argilosa |
| | 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 : potencita |
| lim : limonita | Mnox : óxidos de manganeso |
| hm : hematita | V : veta |
| Qz : cuarzo | monz : monzonítico |
| dis : diseminada | sil : silicificada |
| cal : calcita | |

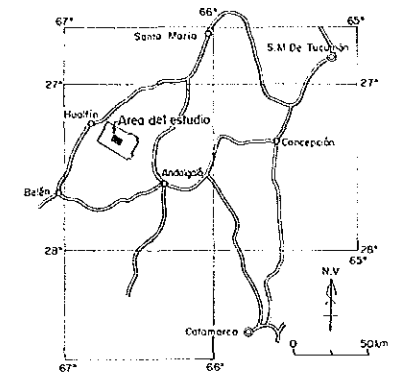


NO.	Profundidad (m)	pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-11B-1	25.10 - 26.60	1.50	3.1	216.3	7.9	V.carb > Qz con clastos de monzonita, con Mnox
2	26.60 - 27.60	1.00	0.46	27	8.5	V.carb > Qz color blanca y rosada con rodacrosita
3	27.60 - 28.60	1.00	1.3	28.5	7.9	idem
4	28.60 - 29.60	1.00	7.6	45.4	7.4	idem
5	29.60 - 30.60	1.00	3.8	24	15.7	idem
6	30.60 - 31.60	1.00	2.5	38	11.0	V.carb > Qz con clastos de monzonita, brechada
7	31.60 - 32.60	1.00	0.4	42	13.5	idem
8	32.60 - 33.60	1.00	1.1	29	7.9	idem
9	33.60 - 34.60	1.00	1.5	42	14.9	idem
10	34.60 - 35.60	1.00	0.6	23	8.1	V.carb > Qz rosado
11	35.60 - 36.60	1.00	1.4	47	8.7	idem
12	36.60 - 37.50	0.90	0.4	27	11.9	idem
13	37.50 - 38.70	1.20	1.9	89	6.2	V.carb - Qz bandeado con Mnox
14	38.70 - 41.00	2.30	0.4	12	5.8	Monzonita, silicificación con Mnox
15	41.00 - 41.80	0.80	0.4	6	4.7	V.carb con clastos de Monzonita
16	41.80 - 42.90	1.10	0.7	32	6.0	Monzonita, alteración arcillosa con Mnox limonitización

NO.	Profundidad (m)	pot (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-11A-1	58.05 - 59.05	1.00	1.3	15	6.3	V.carb > Qz color rosada masiva con poco Mnox
2	59.05 - 60.05	1.00	2.9	15	5.7	idem
3	60.05 - 61.05	1.00	0.7	33	15.9	idem
4	61.05 - 62.60	1.55	1.1	37	19.5	idem
5	62.60 - 63.60	1.00	0.7	36	4.4	V.Qz-carb bandeado irregular brechoso con Mnox
6	63.60 - 64.60	1.00	6.6	159	10.6	idem
7	64.60 - 65.60	1.00	0.9	31	5.5	idem
8	65.60 - 66.60	1.00	0.5	26	2.5	idem
9	66.60 - 67.60	1.00	1.3	49	7.1	idem
10	67.6 - 69.00	1.40	2.4	38	6.7	idem
11	69.00 - 70.00	1.00	0.3	20	5.9	V.carb - Qz blanca y rosada, masiva
12	70.00 - 71.00	1.00	0.4	21	7.0	V.carb - Qz bandeado con Mnox
13	71.00 - 72.00	1.00	4.1	88	8.6	idem
14	72.00 - 73.00	1.00	3.1	88	8.1	V.carb > Qz blanca y rosada con rodacrosita
15	73.00 - 74.20	1.20	2.5	37	8.0	idem
16	74.20 - 77.80	3.60	0.58	8	3.6	Monzonita silicificación
17	77.80 - 78.80	1.00	0.76	7.3	7.7	V.carb rosado

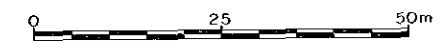
LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE IV)

SECCION GEOLOGICA DEL SONDEO
MJA-12A Y MJA-12B



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO - 1990



Escala 1 : 500

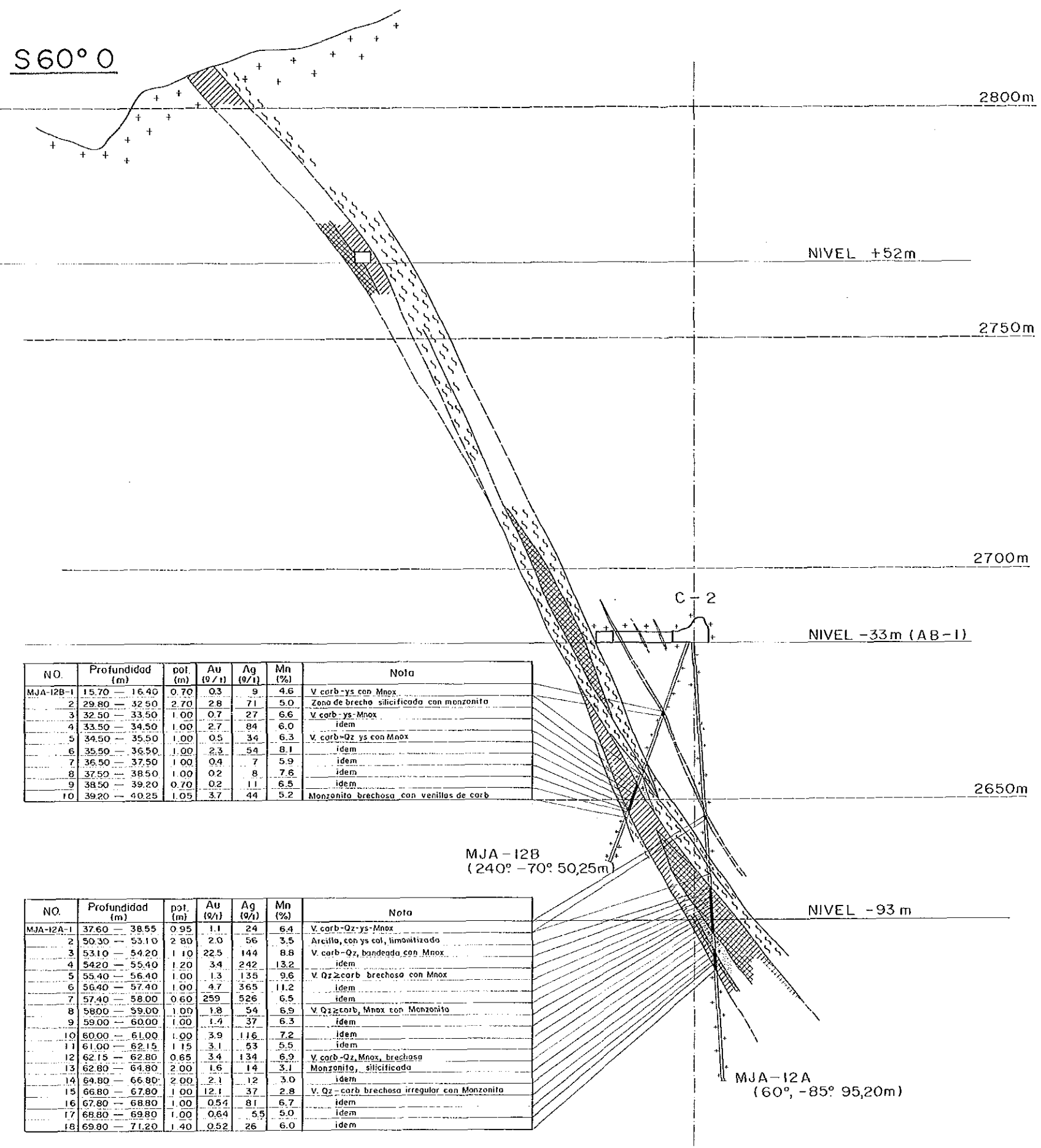
REFERENCIAS

- 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 : veto
- Oz : cuarzo
- monz : monzonítico
- dis : diseminada
- sil : silicificada
- cal : calcito

LINEA 240°

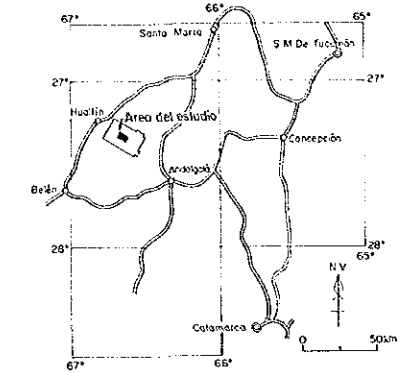


NO.	Profundidad (m)	pot. (m)	Au (g/l)	Ag (g/l)	Mn (%)	Nota
MJA-12B-1	15.70 - 16.40	0.70	0.3	9	4.6	V carb-ys con Mnox
2	29.80 - 32.50	2.70	2.8	71	5.0	Zona de brecha silicificada con monzonita
3	32.50 - 33.50	1.00	0.7	27	6.6	V carb-ys-Mnox
4	33.50 - 34.50	1.00	2.7	84	6.0	idem
5	34.50 - 35.50	1.00	0.5	34	6.3	V carb-Qz-ys con Mnox
6	35.50 - 36.50	1.00	2.3	54	8.1	idem
7	36.50 - 37.50	1.00	0.4	7	5.9	idem
8	37.50 - 38.50	1.00	0.2	8	7.6	idem
9	38.50 - 39.20	0.70	0.2	11	6.5	idem
10	39.20 - 40.25	1.05	3.7	44	5.2	Monzonita brechosa con venillas de carb

NO.	Profundidad (m)	pot. (m)	Au (g/l)	Ag (g/l)	Mn (%)	Nota
MJA-12A-1	37.60 - 38.55	0.95	1.1	24	6.4	V carb-Qz-ys-Mnox
2	50.30 - 53.10	2.80	2.0	56	3.5	Arcilla, con ys col, limonitizada
3	53.10 - 54.20	1.10	22.5	144	8.8	V carb-Qz, bandeada con Mnox
4	54.20 - 55.40	1.20	3.4	242	13.2	idem
5	55.40 - 56.40	1.00	1.3	135	9.6	V Qz-carb brechosa con Mnox
6	56.40 - 57.40	1.00	4.7	365	11.2	idem
7	57.40 - 58.00	0.60	259	526	6.5	idem
8	58.00 - 59.00	1.00	1.8	54	6.9	V Qz-carb, Mnox con Monzonita
9	59.00 - 60.00	1.00	1.4	37	6.3	idem
10	60.00 - 61.00	1.00	3.9	116	7.2	idem
11	61.00 - 62.15	1.15	3.1	53	5.5	idem
12	62.15 - 62.80	0.65	3.4	134	6.9	V carb-Qz, Mnox, brechosa
13	62.80 - 64.80	2.00	1.6	14	3.1	Monzonita, silicificada
14	64.80 - 66.80	2.00	2.1	12	3.0	idem
15	66.80 - 67.80	1.00	12.1	37	2.8	V Qz-carb brechosa irregular con Monzonita
16	67.80 - 68.80	1.00	0.54	81	6.7	idem
17	68.80 - 69.80	1.00	0.64	5.5	5.0	idem
18	69.80 - 71.20	1.40	0.52	26	6.0	idem

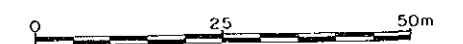
LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE IV)

SECCION GEOLOGICA DEL SONDEO
MJA - 13A Y MJA - 13B



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO - 1990



Escala 1 : 500

REFERENCIAS

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

ABREVIATURAS

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

LINEA 226°

S46°0

2800m

NIVEL +52m

2750m

2700m

C - 3

NIVEL -33m (AB - 1)

2650m

NIVEL -93m

MJA - 13B
(226° - 74° 50,40m)

MJA - 13A
(46° - 85° 85,10m)

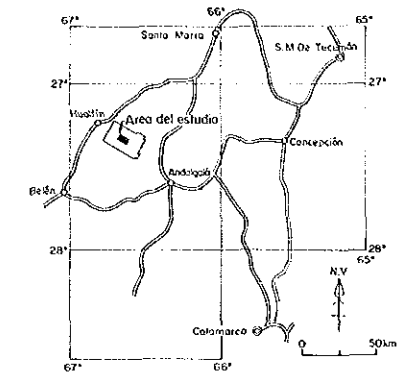
NO.	Profundidad (m)	pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-13B-1	17.90 - 18.90	1.00	1.1	94	6.6	V. Qz-carb, Mnox, brechosa escasa de andesito
2	18.90 - 19.75	0.95	2.1	164	11.6	idem
3	19.75 - 22.70	2.95	0.5	6	2.7	Andesito porfirico con venillas
4	22.70 - 23.70	1.00	0.5	10	10.0	V. Qz-carb, bandeado blanco y rosado
5	23.70 - 24.70	1.00	0.4	5	8.4	idem
6	24.70 - 25.70	1.00	0.1	2	9.9	idem
7	25.70 - 26.70	1.00	0.2	3	8.8	idem
8	26.70 - 27.70	1.00	0.1	2	8.7	idem
9	27.70 - 28.70	1.00	0.2	3	7.7	idem
10	28.70 - 29.70	1.00	0.3	8	7.6	idem
11	29.70 - 31.00	1.30	0.9	45	9.6	idem
12	31.00 - 33.40	2.40	0.8	14	4.2	Andesito porfirico con venillas
13	33.40 - 34.40	1.00	3.0	130	7.9	V. carb-Qz rosado
14	34.40 - 35.40	1.00	5.0	96	8.3	idem
15	35.40 - 36.55	1.15	14.4	327	7.1	idem
16	36.55 - 37.40	0.85	1.7	27	6.4	Andesito porfirico con venillas
17	37.40 - 38.30	0.90	2.9	183	8.8	V. carb rosado
18	38.30 - 39.00	0.70	1.0	35	2.1	Andesito porfirico
19	39.00 - 40.10	1.10	1.7	69	14.1	V. carb rosado
20	40.10 - 41.75	1.65	0.3	5	3.8	Andesito porfirico
21	41.75 - 42.80	1.15	1.3	41	11.8	V. carb rosado

NO.	Profundidad (m)	pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-13A-19	53.20 - 54.20	1.00	0.1	3	7.5	V. carb-Qz, Mnox, limonitizada, con sulfuro (cp bl gal py)
20	54.20 - 55.20	1.00	0.1	8	5.2	idem
21	55.20 - 56.20	1.00	0.6	41	5.9	idem
22	56.20 - 57.30	1.10	6.4	97	6.4	idem
23	57.30 - 58.30	1.00	0.5	16	7.1	V. Qz-carb, Mnox, bandeado
24	58.30 - 59.30	1.00	2.7	29	5.3	idem
25	59.30 - 60.30	1.00	0.9	46	9.1	idem
26	60.30 - 61.30	1.00	0.2	9	7.4	idem
27	61.30 - 62.30	1.00	1.3	72	10.3	V. carb-Qz con poco Mnox
28	62.30 - 63.30	1.00	0.1	4	8.0	idem
29	63.30 - 64.30	1.00	0.3	10	8.3	idem
30	64.30 - 65.80	1.50	0.2	8	8.0	idem
31	65.80 - 66.80	1.00	1.6	36	11.8	V. Qz-carb con poco Mnox, bandeado
32	66.80 - 67.80	1.00	6.6	95	9.4	idem
33	67.80 - 68.80	1.00	1.5	38	6.7	idem
34	68.80 - 69.80	1.00	2.6	72	9.4	idem
35	69.80 - 71.00	1.20	2.2	64	11.2	idem
36	71.00 - 73.20	2.20	0.6	24	6.1	Monzonita brechosa con carb

NO.	Profundidad (m)	pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-13A-1	29.65 - 30.80	1.15	0.5	58	9.4	V. Qz-carb, Mnox, bandeado
2	30.80 - 32.00	1.20	4.3	80	7.2	idem
3	32.00 - 33.30	1.30	1.3	57	7.4	idem
4	33.30 - 34.45	1.15	1.1	57	8.6	V. carb-Qz, blanca y rosada
5	34.45 - 35.60	1.15	2.0	18	9.8	idem
6	35.60 - 37.40	1.80	1.4	28	6.0	V. Qz-carb, Mnox, brechosa con limonita
7	37.40 - 40.00	2.60	0.1	3	3.9	Andesito con venillas
8	40.00 - 42.20	2.20	0.3	5	4.6	idem
9	42.20 - 43.20	1.00	0.2	7	9.1	V. carb-Qz, blanca y rosada
10	43.20 - 44.20	1.00	1.6	29	9.7	idem
11	44.20 - 45.20	1.00	0.1	5	7.8	idem
12	45.20 - 46.20	1.00	0.1	5	7.3	idem
13	46.20 - 47.20	1.00	0.3	5	7.6	idem
14	47.20 - 48.90	1.70	0.5	10	7.5	idem
15	48.90 - 49.90	1.00	0.1	7	3.4	Andesito con venillas
16	49.90 - 50.90	1.00	0.1	4	7.2	V. carb-Qz, blanca con clastos de andesito
17	50.90 - 51.90	1.00	0.5	12	9.4	idem
18	51.90 - 53.20	1.30	0.5	13	5.8	idem

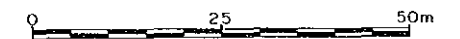
LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLEND, ARGENTINA
(FASE IV)

SECCION GEOLOGICA DEL SONDEO
MJA-14A, MJA-14B Y MJA-16



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO - 1990



Escala 1 : 500

REFERENCIAS

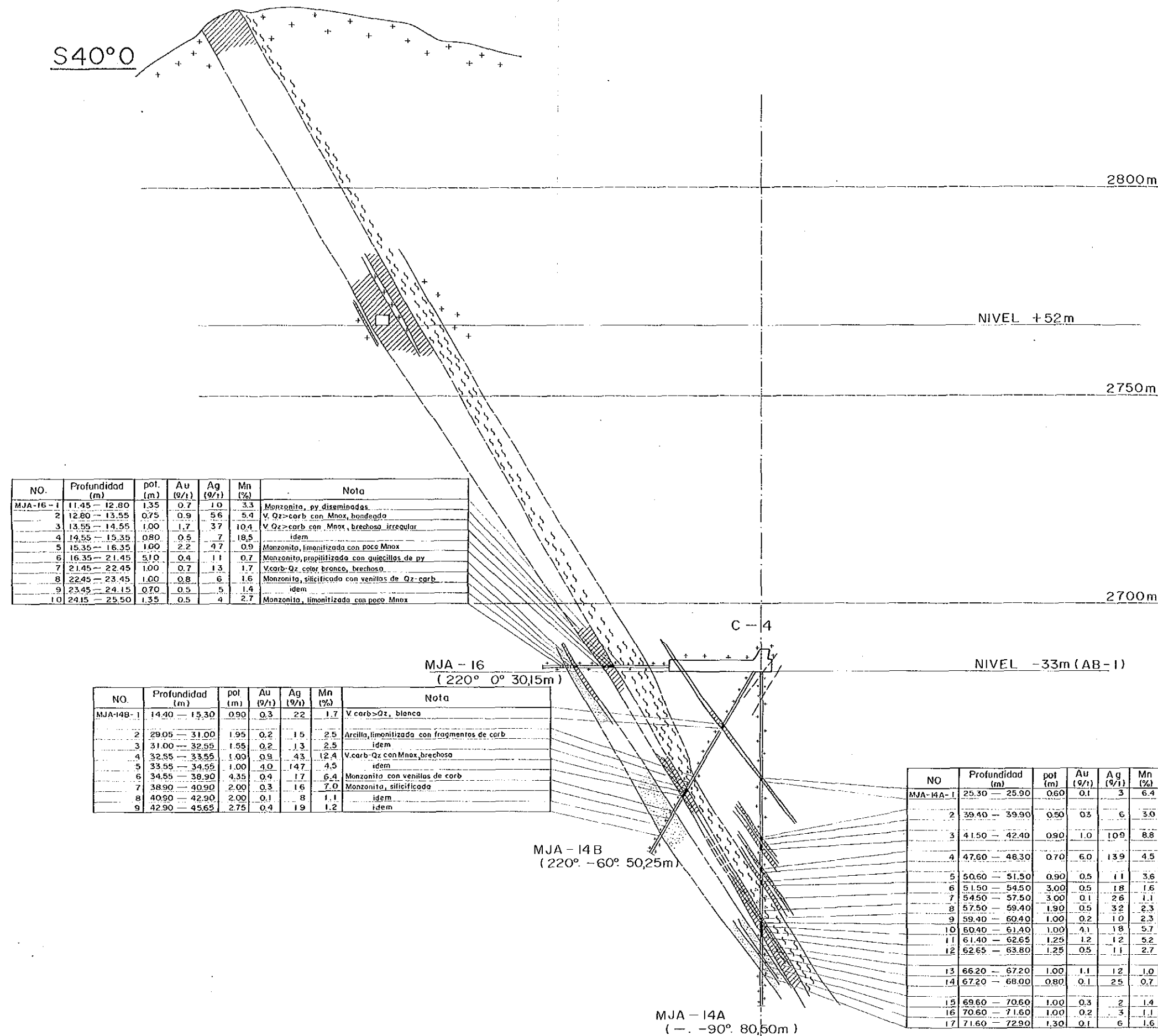
- Suelo
- Brecha tectónica
- Monzonitico
- Andesitico
- Arcillo / zona argilizada
- Mineralizada
- Au < 3g/t / Au > 3g/t
- Silicificada

ABREVIATURAS

- cp : calcopirita
- carb : carbonato
- gal : galena
- ys : yeso
- bl : blenda
- clr : clorita
- py : pirita
- pol : polencia
- lim : limonita
- Mnox : óxidos de manganeso
- hm : hematita
- V : veto
- Qz : cuarzo
- monz : monzonitico
- dis : diseminada
- sil : silicificada
- cal : calcita

LINEA 220°

S40°0



NO.	Profundidad (m)	pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-16-1	11.45 - 12.80	1.35	0.7	1.0	3.3	Monzonita, py diseminadas.
2	12.80 - 13.55	0.75	0.9	5.6	5.4	V. Qz-carb con Mnox, bandedo
3	13.55 - 14.55	1.00	1.7	3.7	10.4	V. Qz-carb con Mnox, brechosa irregular
4	14.55 - 15.35	0.80	0.5	7	18.5	idem
5	15.35 - 16.35	1.00	2.2	4.7	0.9	Monzonita, limonitizada con poco Mnox
6	16.35 - 21.45	5.10	0.4	1.1	0.7	Monzonita, propilitizada con guicillos de py
7	21.45 - 22.45	1.00	0.7	1.3	1.7	V. carb-Qz color blanco, brechosa
8	22.45 - 23.45	1.00	0.8	6	1.6	Monzonita, silicificada con venitas de Qz-carb
9	23.45 - 24.15	0.70	0.5	5	1.4	idem
10	24.15 - 25.50	1.35	0.5	4	2.7	Monzonita, limonitizada con poco Mnox

MJA-16
(220° 0° 30,15m)

NO.	Profundidad (m)	pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-14B-1	14.40 - 15.30	0.90	0.3	2.2	1.7	V. carb-Qz, blanca
2	29.05 - 31.00	1.95	0.2	1.5	2.5	Arcilla, limonitizada con fragmentos de carb
3	31.00 - 32.95	1.55	0.2	1.3	2.5	idem
4	32.55 - 33.55	1.00	0.9	4.3	12.4	V. carb-Qz con Mnox, brechosa
5	33.55 - 34.55	1.00	4.0	14.7	4.5	idem
6	34.55 - 38.90	4.35	0.9	1.7	6.4	Monzonita con venitas de carb
7	38.90 - 40.90	2.00	0.3	1.6	7.0	Monzonita, silicificada
8	40.90 - 42.90	2.00	0.1	8	1.1	idem
9	42.90 - 45.65	2.75	0.4	1.9	1.2	idem

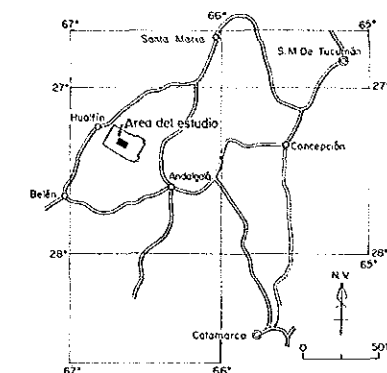
MJA-14B
(220° -60° 50,25m)

MJA-14A
(-90° 80,50m)

NO.	Profundidad (m)	pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-14A-1	25.30 - 25.90	0.60	0.1	3	6.4	V. carb-Qz, Mnox
2	39.40 - 39.90	0.60	0.3	6	3.0	V. carb-Qz con Mnox
3	41.50 - 42.40	0.90	1.0	10.9	8.8	V. carb-Qz con Mnox
4	47.60 - 48.30	0.70	6.0	13.9	4.5	V. carb-Qz con Mnox
5	50.60 - 51.50	0.90	0.5	1.1	3.8	V. carb-Qz, ys con Mnox
6	51.50 - 54.50	3.00	0.5	1.8	1.6	Arcilla, limonitizada
7	54.50 - 57.50	3.00	0.1	2.6	1.1	idem
8	57.50 - 59.40	1.90	0.5	3.2	2.3	idem
9	59.40 - 60.40	1.00	0.2	1.0	2.3	V. Qz-carb, brechosa con Mnox
10	60.40 - 61.40	1.00	4.1	1.8	5.7	idem
11	61.40 - 62.65	1.25	1.2	1.2	5.2	idem
12	62.65 - 63.80	1.25	0.5	1.1	2.7	V. Qz-carb, Mnox con clastos de Monzonita
13	66.20 - 67.20	1.00	1.1	1.2	1.0	Monzonita, silicificada
14	67.20 - 68.00	0.80	0.1	2.5	0.7	idem
15	69.60 - 70.60	1.00	0.3	2	1.4	Monzonita, silicificada
16	70.60 - 71.60	1.00	0.2	3	1.1	idem
17	71.60 - 72.90	1.30	0.1	6	1.6	idem

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

SECCION GEOLOGICA DEL SONDEO
MJA - 15



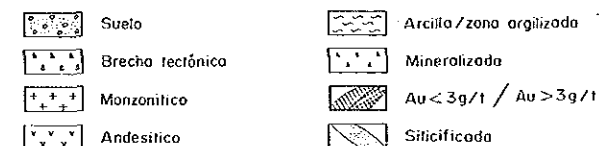
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO - 1990



Escala 1 : 500

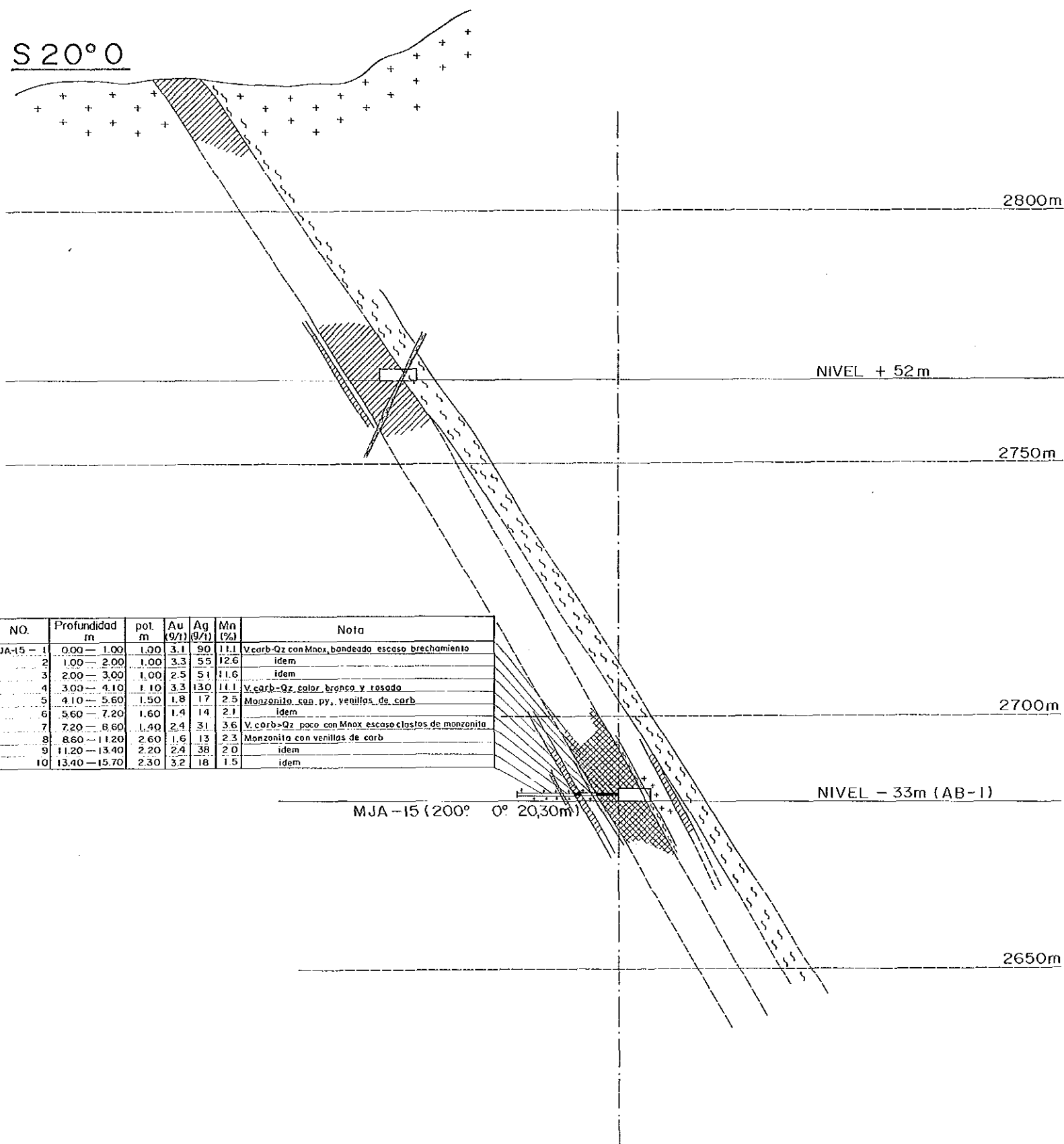
REFERENCIAS



ABREVIATURAS

cp : catapirita	carb : carbonato
gal : galena	ys : yeso
bl : blenda	cl : 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 200°

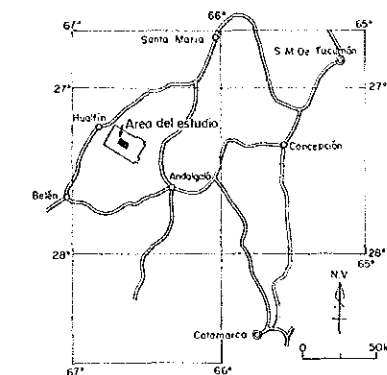


NO.	Profundidad m	pot. m	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-15 - 1	0.00 - 1.00	1.00	3.1	90	11.1	V. carb-Qz con Mnox, bandeada, escaso brechamiento
2	1.00 - 2.00	1.00	3.3	55	12.6	idem
3	2.00 - 3.00	1.00	2.5	51	11.6	idem
4	3.00 - 4.10	1.10	3.3	130	11.1	V. carb-Qz, color bronce y rosado
5	4.10 - 5.60	1.50	1.8	17	2.5	Monzonita con py, venillas de carb
6	5.60 - 7.20	1.60	1.4	14	2.1	idem
7	7.20 - 8.60	1.40	2.4	31	3.6	V. carb-Qz poco con Mnox, escaso clastos de monzonita
8	8.60 - 11.20	2.60	1.6	13	2.3	Monzonita con venillas de carb
9	11.20 - 13.40	2.20	2.4	38	2.0	idem
10	13.40 - 15.70	2.30	3.2	18	1.5	idem

MJA - 15 (200° 0° 20,30m)

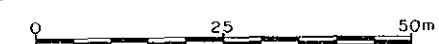
LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE IV)

SECCION GEOLOGICA DEL SONDEO
MJA - 17



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO - 1990



Escala 1 : 500

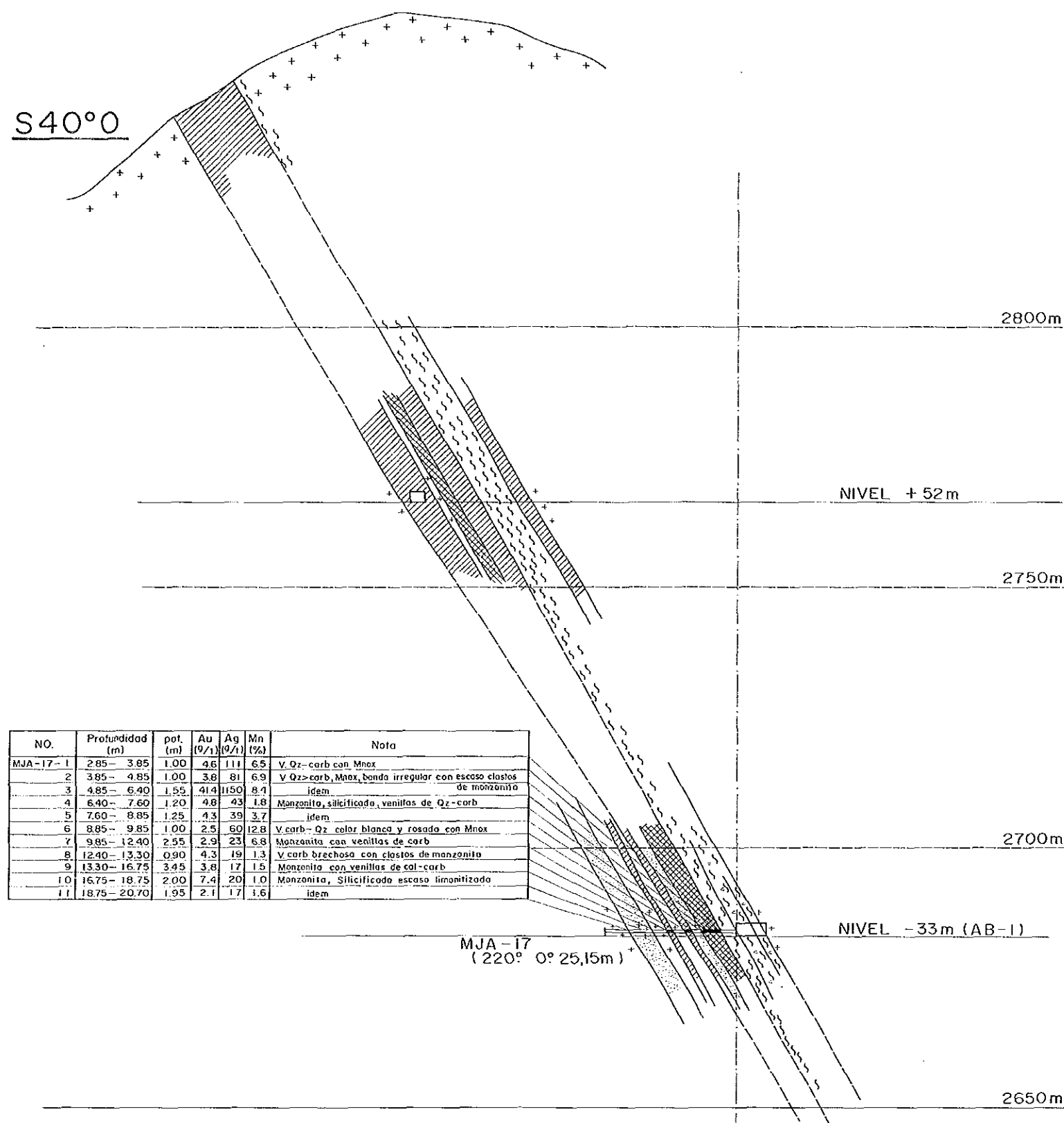
REFERENCIAS

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

ABREVIATURAS

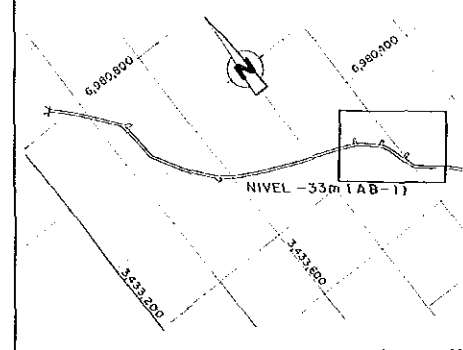
- cp : calcopirita
- gal : galena
- bl : blenda
- py : pirita
- lim : limonita
- hm : hematita
- dis : diseminada
- cal : calcita
- carb : carbonato
- ys : yeso
- ctr : clarita
- pot : potencia
- Mnox : óxidos de manganeso
- V : veta
- monz : monzonítico
- sil : silicificado

LINEA 220°



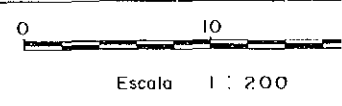
NO.	Profundidad (m)	pot. (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Mn (%)	Nota
MJA-17-1	2.85 - 3.85	1.00	4.6	111	6.5	V. Qz-carb con Mnox
2	3.85 - 4.85	1.00	3.8	81	6.9	V. Qz-carb, Mnox, banda irregular con escaso clastos de monzonita
3	4.85 - 6.40	1.55	41.4	150	8.1	idem
4	6.40 - 7.60	1.20	4.8	43	1.8	Monzonita, silicificada, venillas de Qz-carb
5	7.60 - 8.85	1.25	4.3	39	3.7	idem
6	8.85 - 9.85	1.00	2.5	60	12.8	V. carb-Qz color blanca y rosada con Mnox
7	9.85 - 12.40	2.55	2.9	23	6.8	Monzonita con venillas de carb
8	12.40 - 13.30	0.90	4.3	19	1.3	V. carb brechosa con clastos de monzonita
9	13.30 - 16.75	3.45	3.8	17	1.5	Monzonita con venillas de cal-carb
10	16.75 - 18.75	2.00	7.4	20	1.0	Monzonita, Silicificada escaso limonitizado
11	18.75 - 20.70	1.95	2.1	17	1.6	idem

MAPEO GEOLOGICO
LA GALERIA AEREA

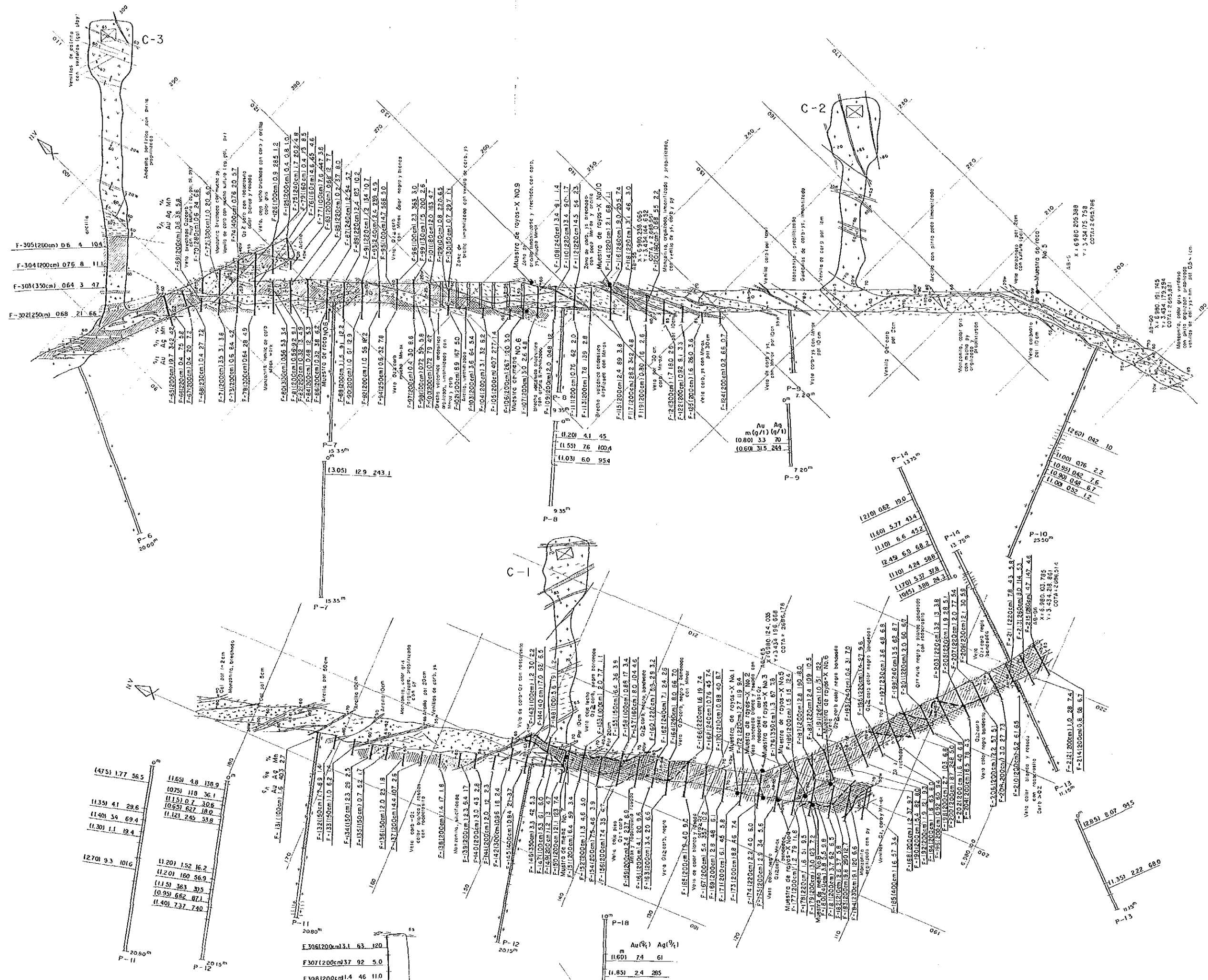


JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO 1990

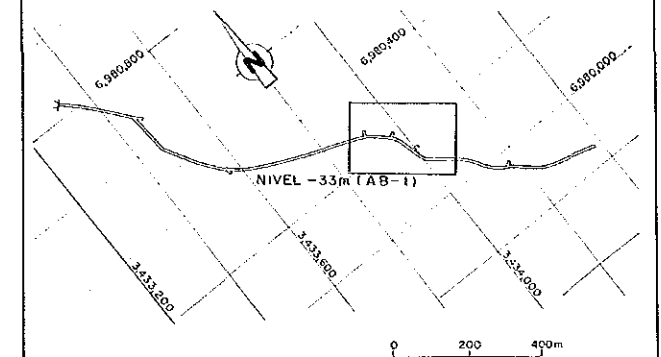


- REFERENCIAS**
- Monzonita
 - Brecha volcanica andesitica
 - Zona brechada
 - Zona argilizada
 - Zona r...
 - Veta ...
 - Veta ...
 - a: Ru...
- ABREVIATURAS**
- Mn-ox : óxidos de manganeso
 - Oz : cuarzo
 - py : pirita
 - pot : potenc...
 - carb : carbonat...
 - ys : yeso



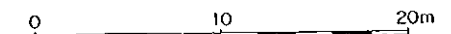
LA EXPLORACION DE MINERALES EN EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA (FASE IV)

MAPEO GEOLOGICO DE LA GALERIA AB-1



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO 1990



Escala 1 : 200

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, Rumbo, Inclinación.

ABREVIATURAS

- Legend for abbreviations: Mn-ox (óxidos de manganeso), Oz (cuarzo), py (pirita), pol (potencia), carb (carbonato), ys (yeso).

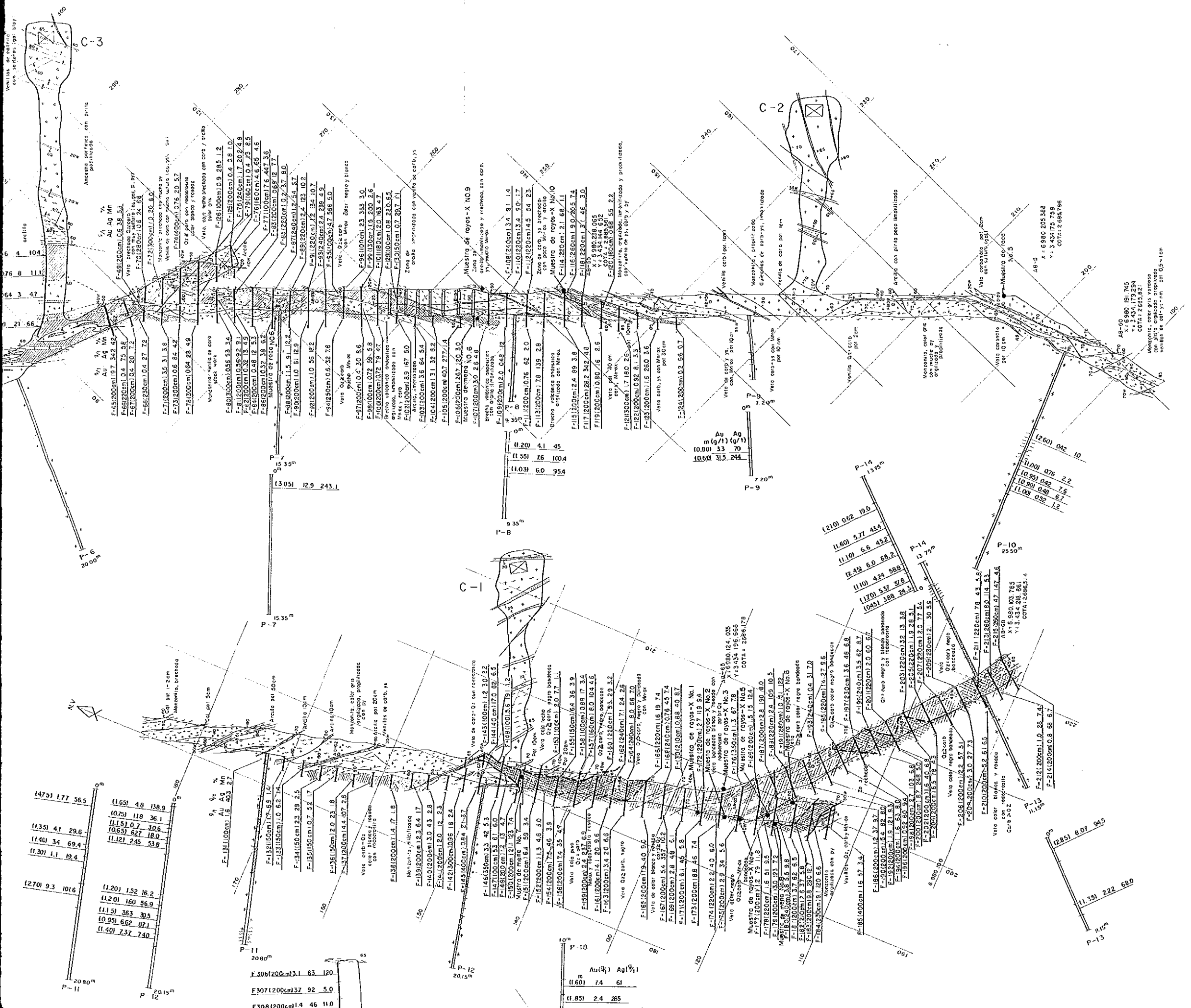


Table with assay data for Au and Ag. Columns: Au (g/t), Ag (g/t). Rows: (147.5) 1.77 36.5, (1.65) 4.8 138.9, (0.75) 118 36.1, (1.15) 0.7 30.6, (0.55) 6.27 18.0, (1.21) 2.45 53.8, (1.30) 1.1 19.4, (1.20) 9.3 101.6, (1.20) 1.52 16.2, (1.20) 1.60 56.9, (1.15) 3.53 30.5, (0.95) 6.62 87.1, (1.40) 7.37 74.0.

Table with assay data for Au and Ag. Columns: Au (g/t), Ag (g/t). Rows: F 305(200cm) 3.1 63 120, F 307(200cm) 3.7 92 5.0, F 308(200cm) 1.4 46 11.0.

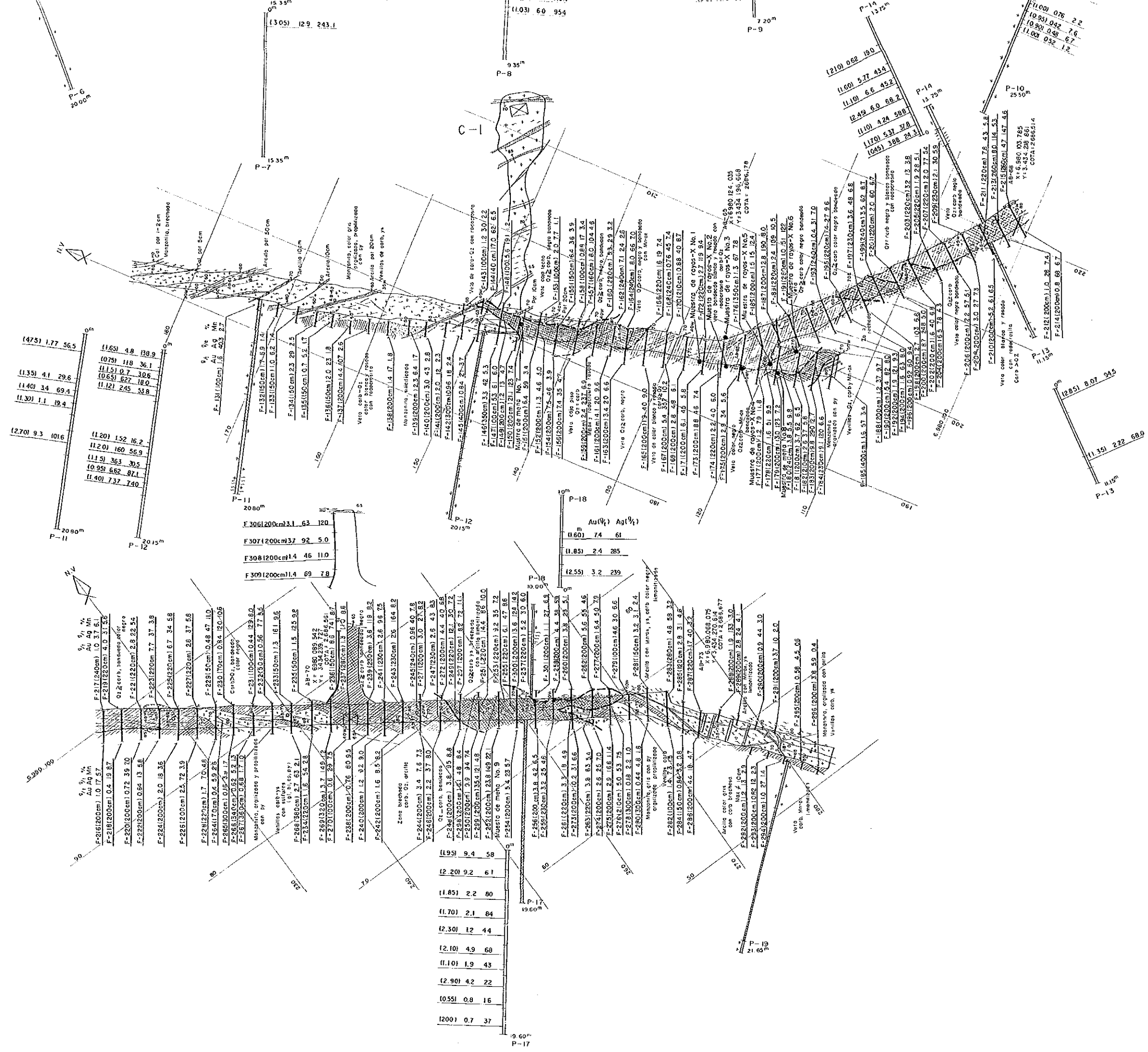
Table with assay data for Au and Ag. Columns: Au (g/t), Ag (g/t). Rows: (1.20) 4.1 45, (1.55) 7.6 100.4, (1.03) 6.0 95.4.

Table with assay data for Au and Ag. Columns: Au (g/t), Ag (g/t). Rows: (1.20) 4.1 45, (1.55) 7.6 100.4, (1.03) 6.0 95.4.

Table with assay data for Au and Ag. Columns: Au (g/t), Ag (g/t). Rows: (2.10) 0.62 19.0, (1.60) 5.77 43.4, (1.10) 6.6 45.2, (2.49) 6.0 60.2, (1.10) 4.24 58.8, (1.70) 5.37 39.8, (0.95) 3.88 24.3.

Table with assay data for Au and Ag. Columns: Au (g/t), Ag (g/t). Rows: (1.60) 0.76 2.2, (0.95) 0.42 2.6, (0.90) 0.46 6.7, (1.00) 0.92 1.2.

Table with assay data for Au and Ag. Columns: Au (g/t), Ag (g/t). Rows: (1.60) 0.76 2.2, (0.95) 0.42 2.6, (0.90) 0.46 6.7, (1.00) 0.92 1.2.



REFERENCIAS

	Monzonita		Brecha volcanica andesitica
	Zona brechada		Zona argilizada

ABREVIATURAS

Mn-ox	óxidos de manganeso	pot	potasio
Oz	cuarzo	carb	carbón
py	pirita	ys	yeso

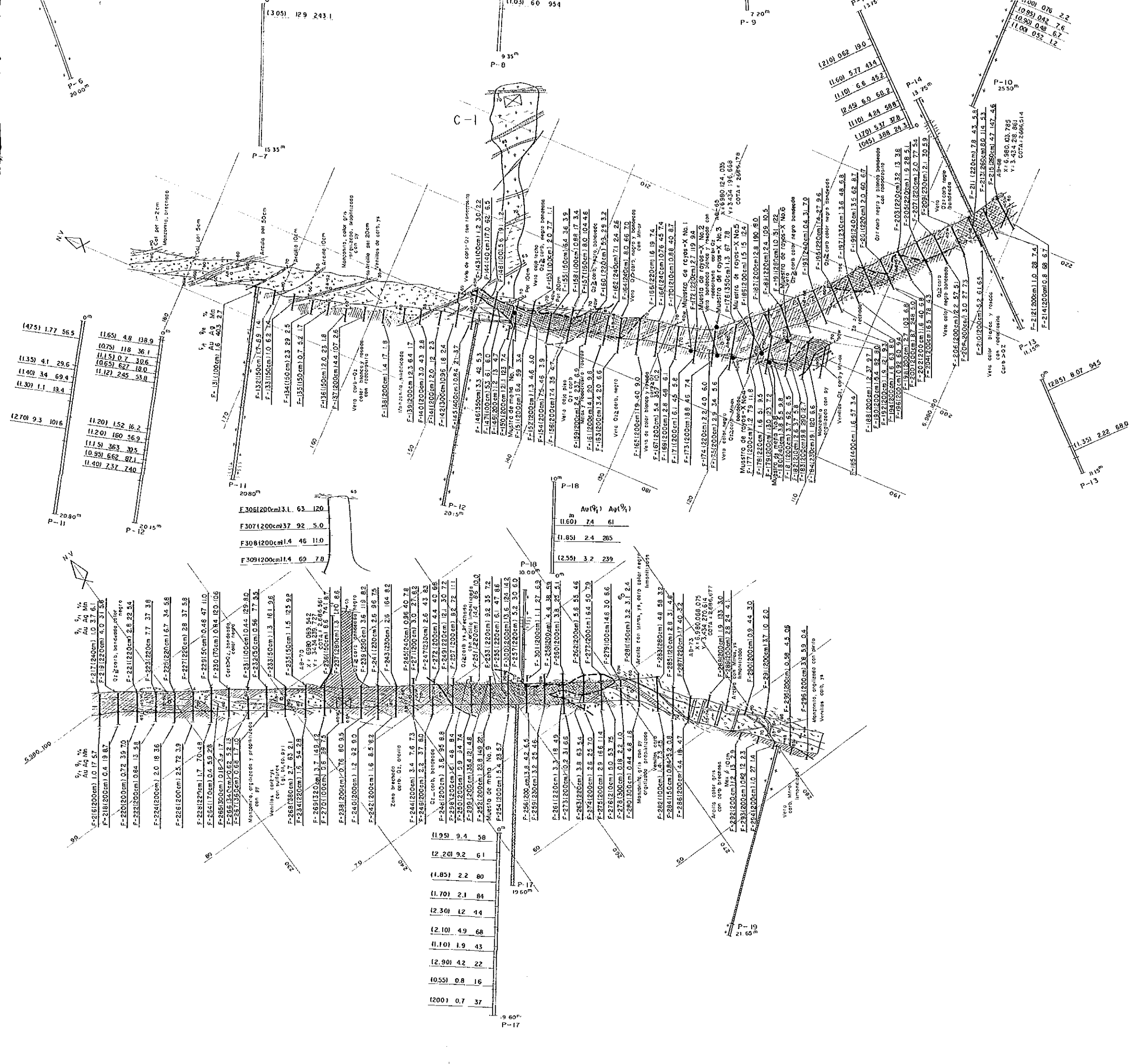
(1475) 1.77 56.5
(1.35) 4.1 29.6
(1.40) 34 69.4
(1.30) 1.1 19.4
(12.70) 9.3 101.6
(1.65) 4.8 19.9
(0.75) 11.8 36.1
(1.15) 0.7 30.6
(0.65) 6.27 18.0
(1.12) 2.45 53.8
(1.20) 1.52 16.2
(1.20) 1.60 56.9
(1.15) 3.63 30.5
(0.95) 6.62 87.1
(1.40) 7.37 74.0

F 306(200cm) 3.1 63 120
F 307(200cm) 3.7 92 5.0
F 308(200cm) 1.4 46 11.0
F 309(200cm) 1.4 69 7.8

Au (g/t) Ag (g/t)
(1.60) 7.4 61
(1.85) 2.4 285
(2.55) 3.2 239

(1.95) 9.4 58
(2.20) 9.2 61
(1.85) 2.2 80
(1.70) 2.1 84
(2.30) 12 44
(2.10) 4.9 68
(1.10) 1.9 43
(2.90) 4.2 22
(0.55) 0.8 16
(2.00) 0.7 37

F-217(200cm) 1.0 17 5.7
F-218(200cm) 0.4 19 8.7
F-220(200cm) 0.72 39 10
F-222(200cm) 0.64 13 5.8
F-224(200cm) 2.0 18 3.5
F-225(200cm) 2.2 72 3.9
F-228(220cm) 1.7 70 4.8
F-234(170cm) 0.4 5.9 2.5
F-235(170cm) 0.2 2.8 1.7
F-237(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-238(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-239(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-240(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-241(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-242(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-243(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-244(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-245(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-246(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-247(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-248(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-249(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-250(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-251(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-252(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-253(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-254(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-255(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-256(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-257(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-258(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-259(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-260(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-261(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-262(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-263(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-264(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-265(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-266(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-267(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-268(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-269(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-270(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-271(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-272(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-273(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-274(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-275(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-276(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-277(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-278(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-279(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-280(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-281(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-282(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-283(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-284(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-285(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-286(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-287(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-288(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-289(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-290(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-291(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-292(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-293(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-294(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-295(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-296(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-297(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-298(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-299(170cm) 0.8 1.7 1.3
F-300(170cm) 0.8 1.7 1.3

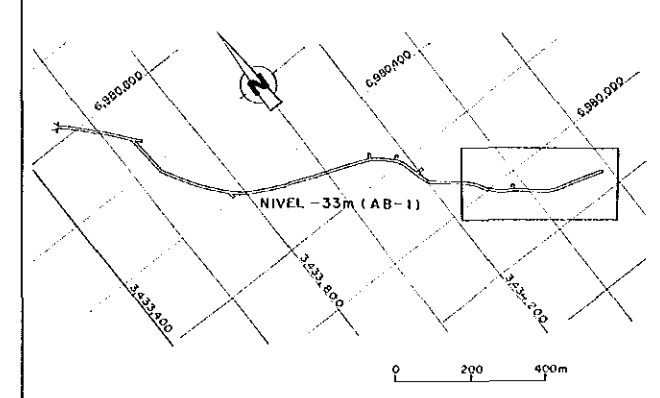


- REFERENCIAS**
- Monzonita
 - Brecha volcanica andesitica
 - Zona brechada
 - Zona argilizada
 - Zona mineralizada
 - Veta Au 3± g/t
 - Veta Au 3 ≤ g/t
 - a: Rumbo b: Inclinación

- 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 IV)

MAPEO GEOLOGICO DEL GALERIA AB-1



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO - 1990

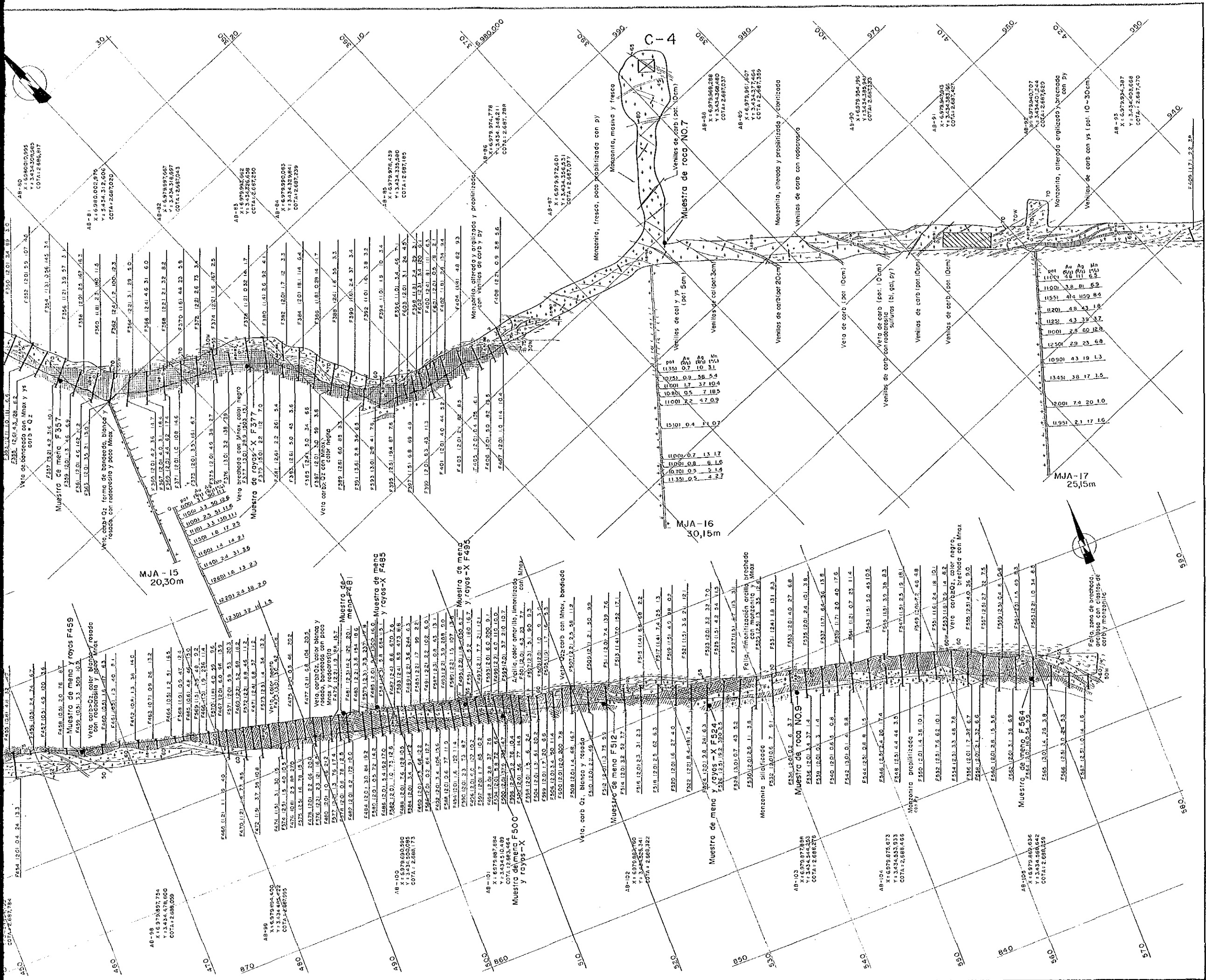
Escales 1:200

REFERENCIAS

- List of symbols and patterns used in the geological map, such as Monzonita, Brecha volcanica andesitica, Zona brechada, Zona argilizada, Zona mineralizada, Veta Au >= 3%, Veta Au <= 3%, and symbols for strike and dip.

ABREVIATURAS

- List of abbreviations used in the map, including Mnox (óxidos de manganeso), Oz (cuarzo), Py (pirita), pol (potencia), carb (carbonato), and ys (yeso).



AB-10
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

AB-81
X: 6990,000,000
Y: 3434,300,000
COTA: 2686,917

AB-82
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

AB-83
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

AB-84
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

AB-85
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

AB-86
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

AB-87
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

AB-88
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

AB-89
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

AB-90
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

AB-91
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

AB-92
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

AB-93
X: 6979960,000
Y: 3434300,000
COTA: 2686,917

Muestra de mena y rayos F459
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

Muestra de mena y rayos F495
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

Muestra de mena y rayos F524
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

Muestra de mena y rayos F564
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

Muestra de mena y rayos F500
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

Muestra de mena y rayos F512
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

Muestra de mena y rayos F524
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

Muestra de mena y rayos F564
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

Muestra de mena y rayos F500
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

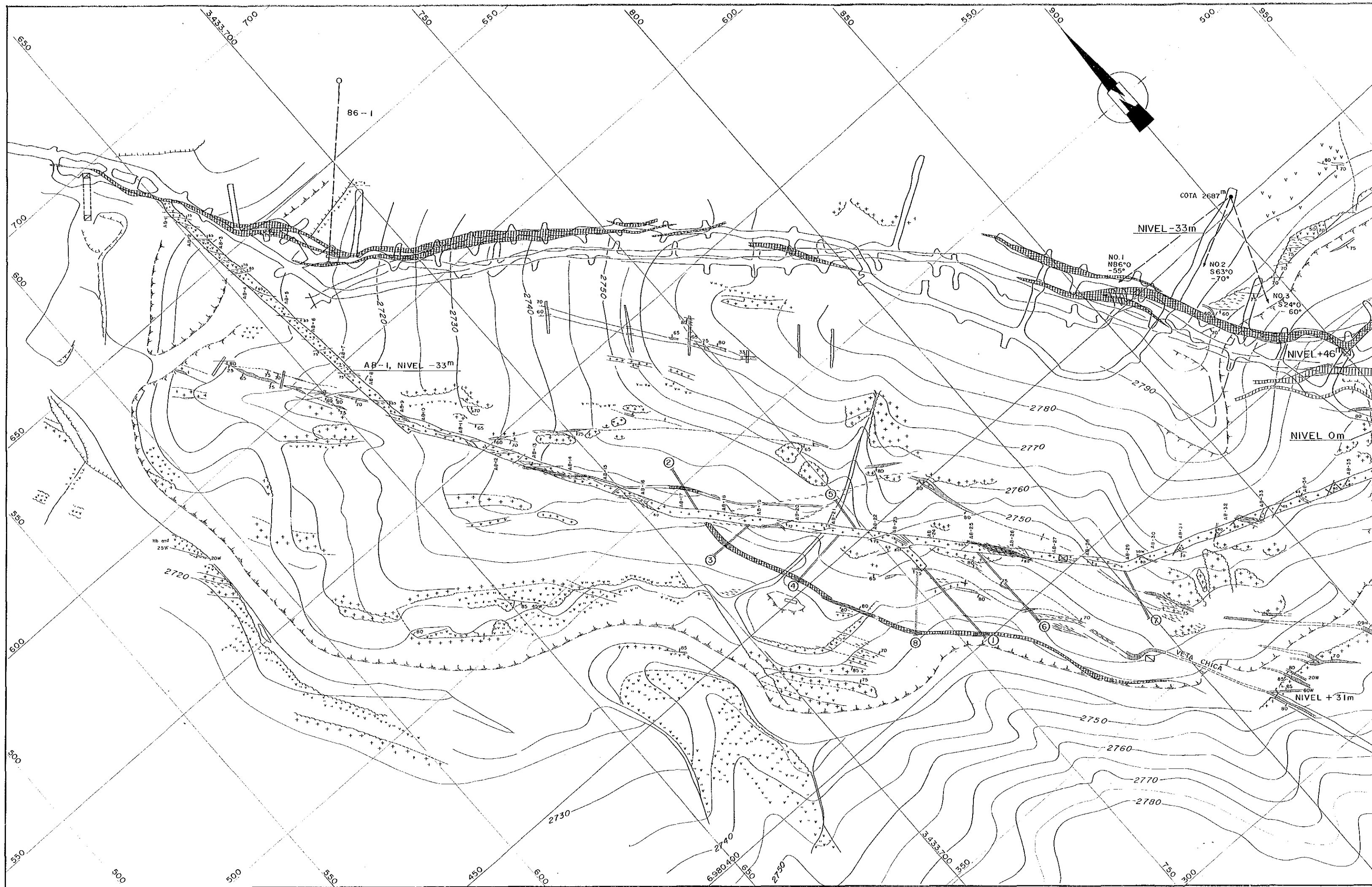
Muestra de mena y rayos F512
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

Muestra de mena y rayos F524
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

Muestra de mena y rayos F564
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

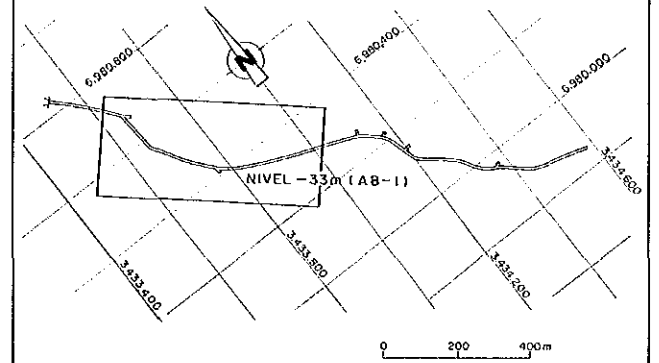
Muestra de mena y rayos F500
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx

Muestra de mena y rayos F512
Veto carb-02, color blanco y rosado con rodonita y poco MnOx



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

PLANO GEOLOGICO DE LA GALERIA AB-1



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO 1990



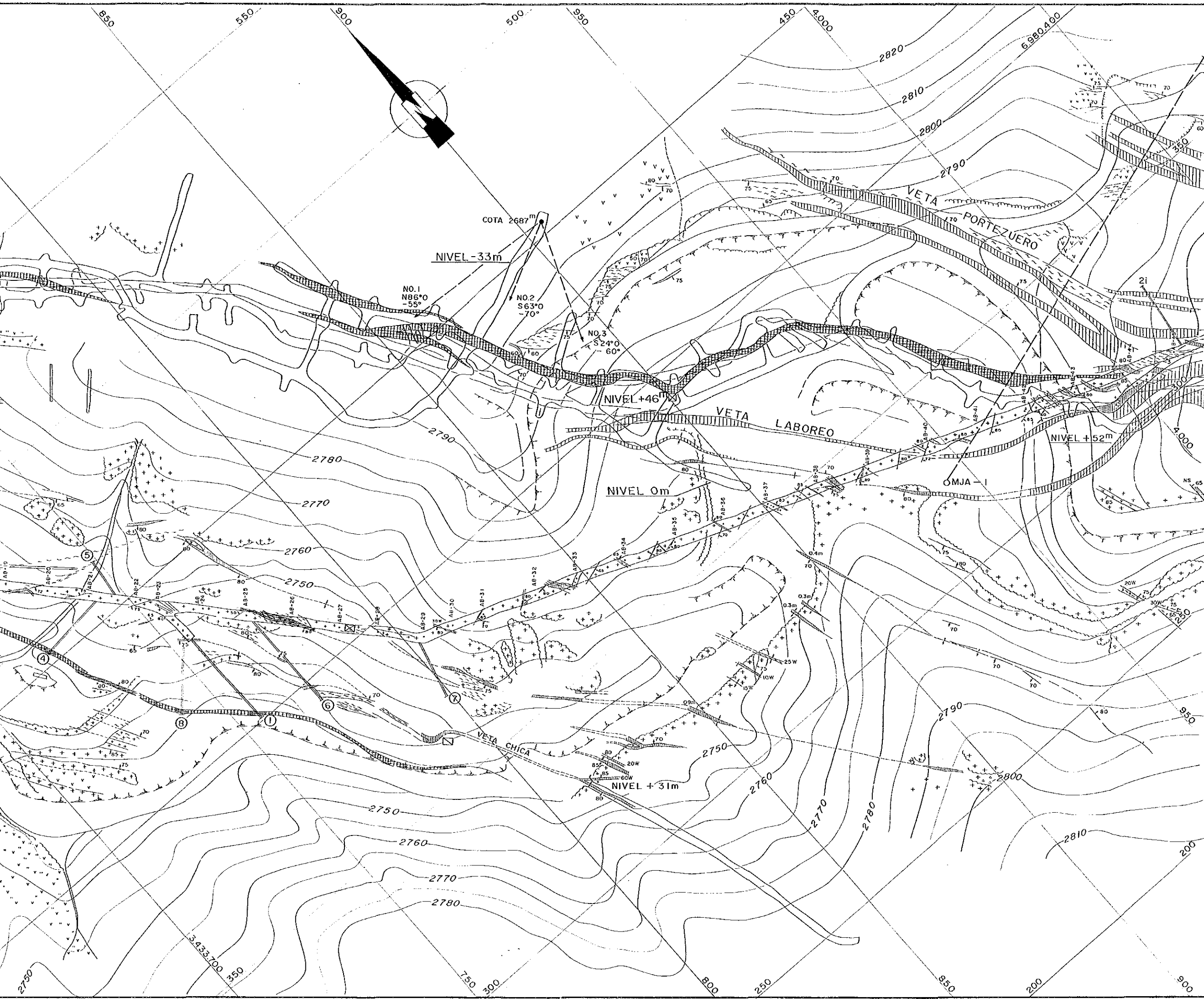
Escala 1 : 500

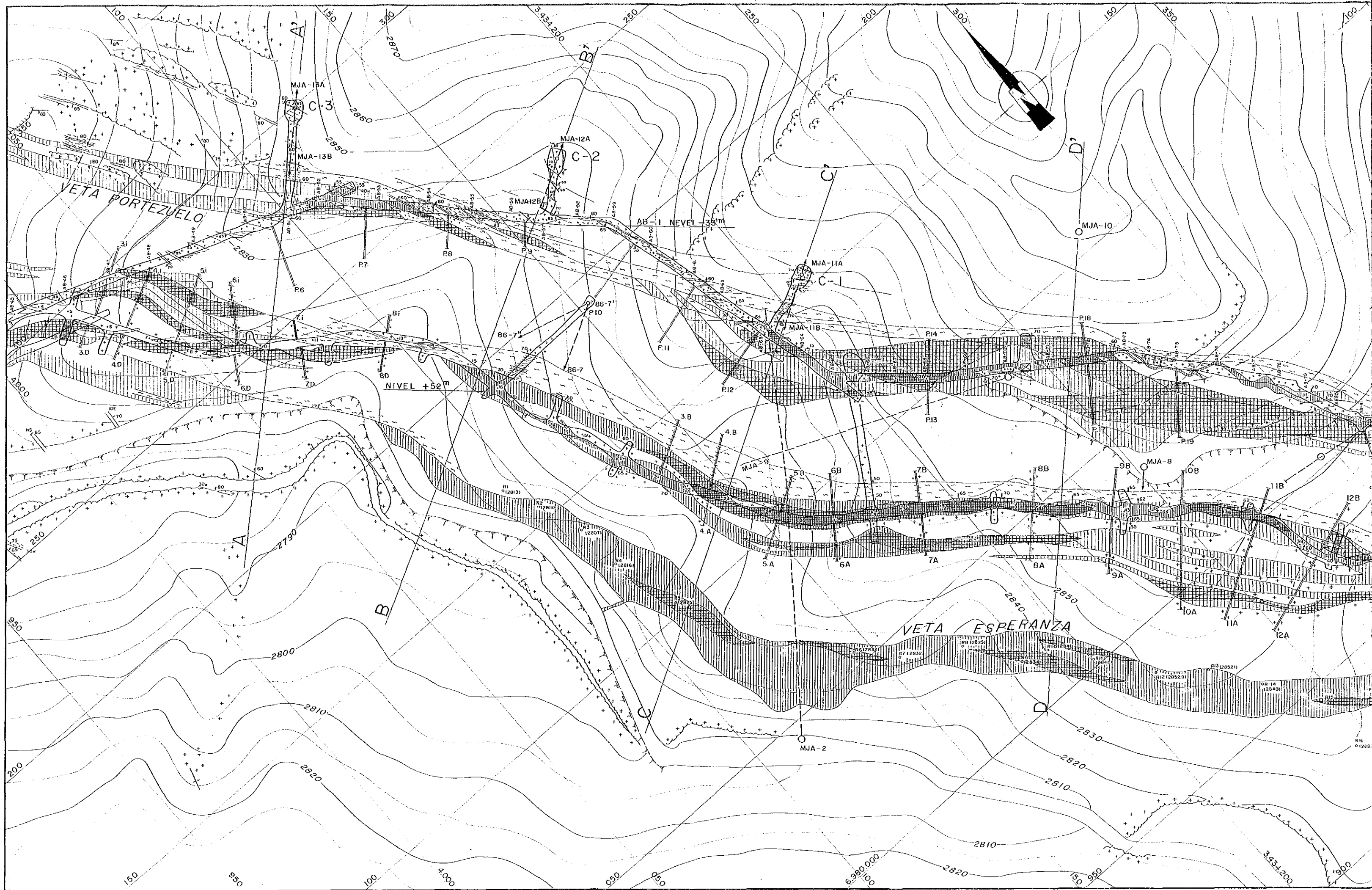
REFERENCIAS

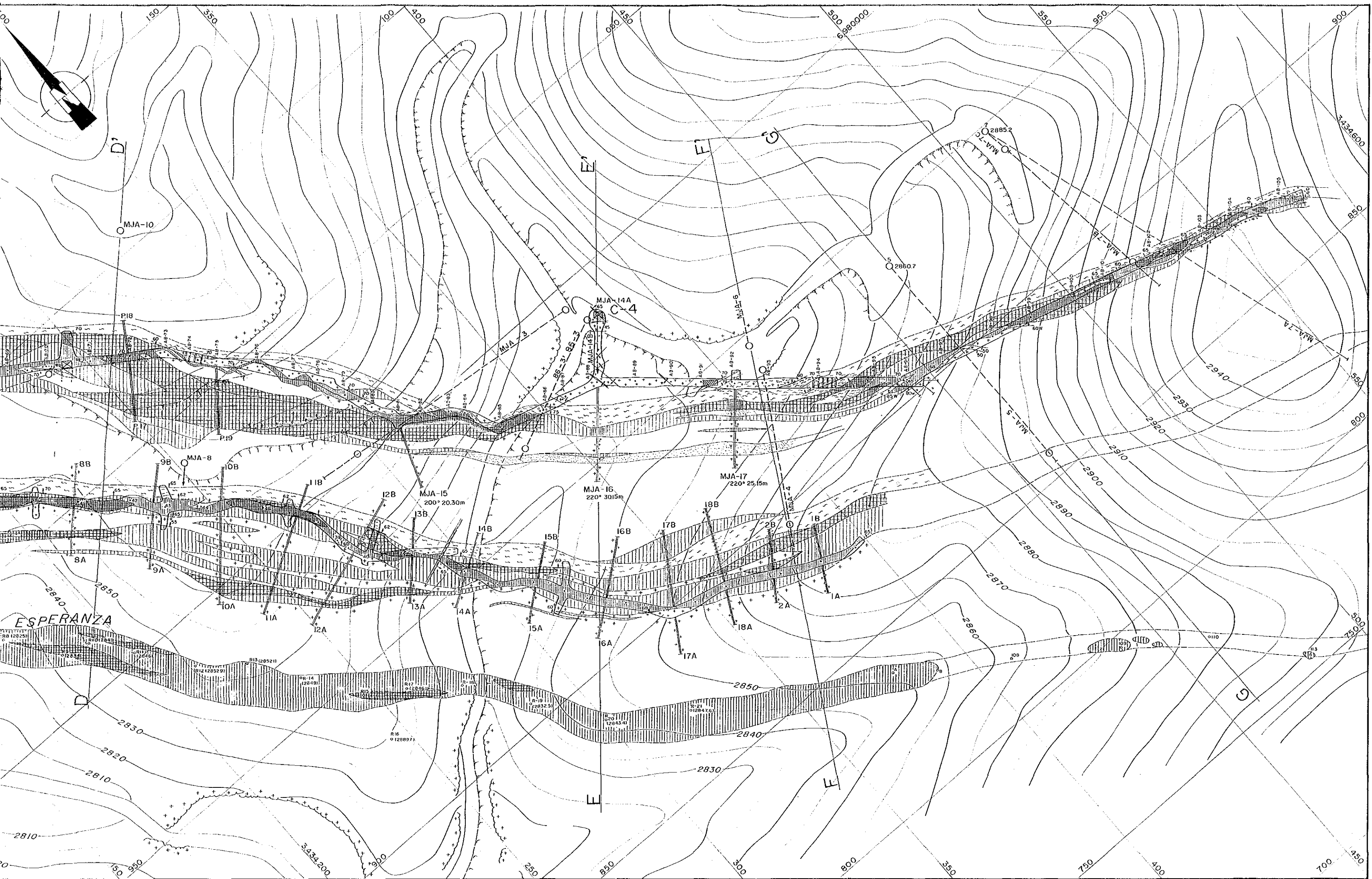
- Legend for geological features: Monzonita, Brecha volcanica andesitico, Zona brechada, Zona argilizada, Zona mineralizada, Veta Au ≥ 3 1/1, Veta Au ≤ 3 1/1, and symbols for strike (a) and dip (b).

ABREVIATURAS

- Legend for abbreviations: Mnax (oxidos de manganeso), Qz (cuarzo), Py (pirita), pot (potencia), carb (carbonato), ys (yeso).







EL A

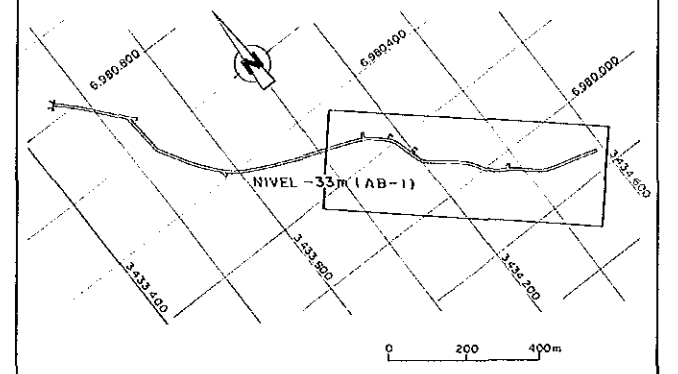
JA

- Monz
- Brech
- Zono
- Zono

Mnox : oxid
Oz : cua
Py : piri

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

PLANO GEOLOGICO DE
LA GALERIA AB-1



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

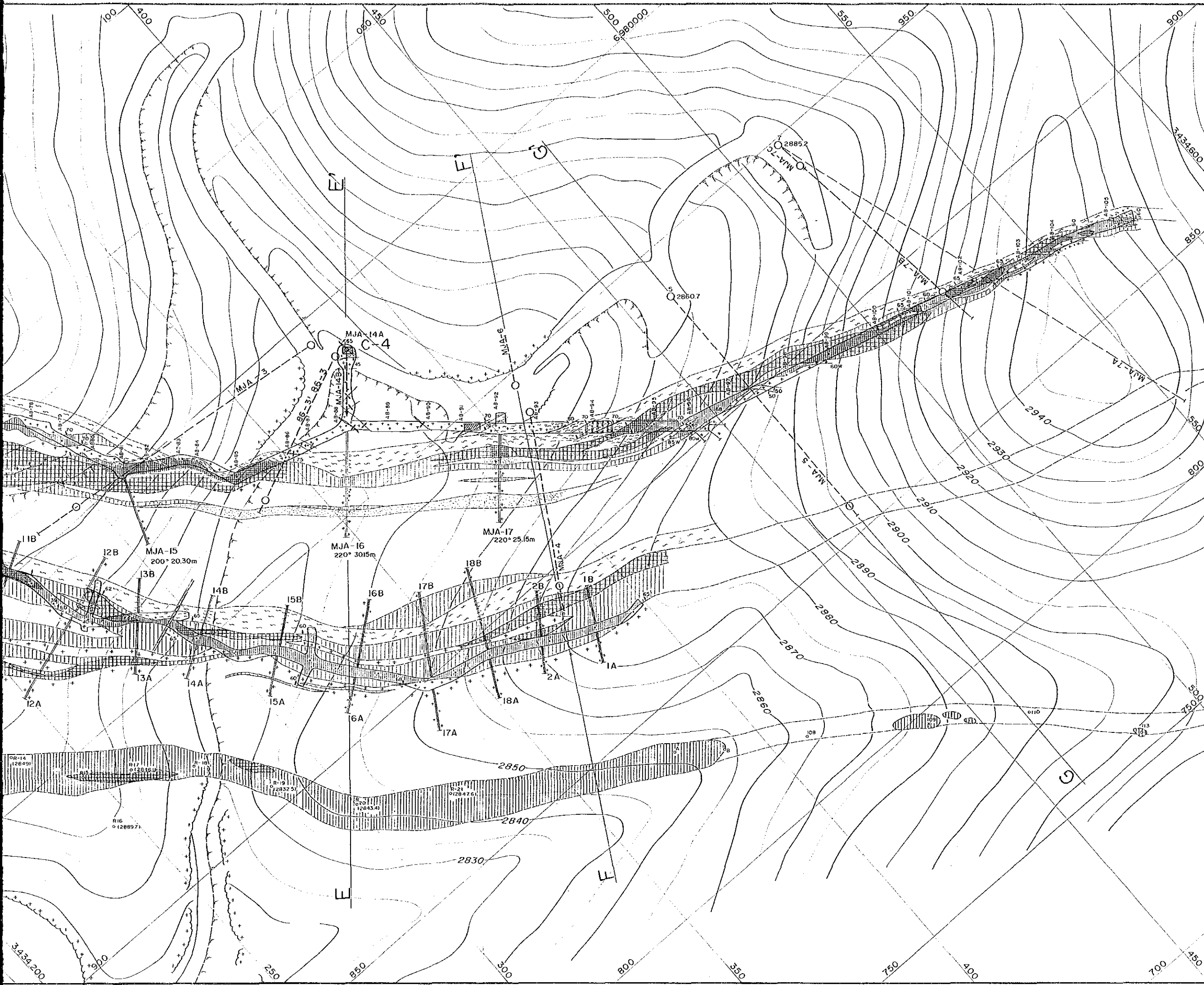
MARZO 1990

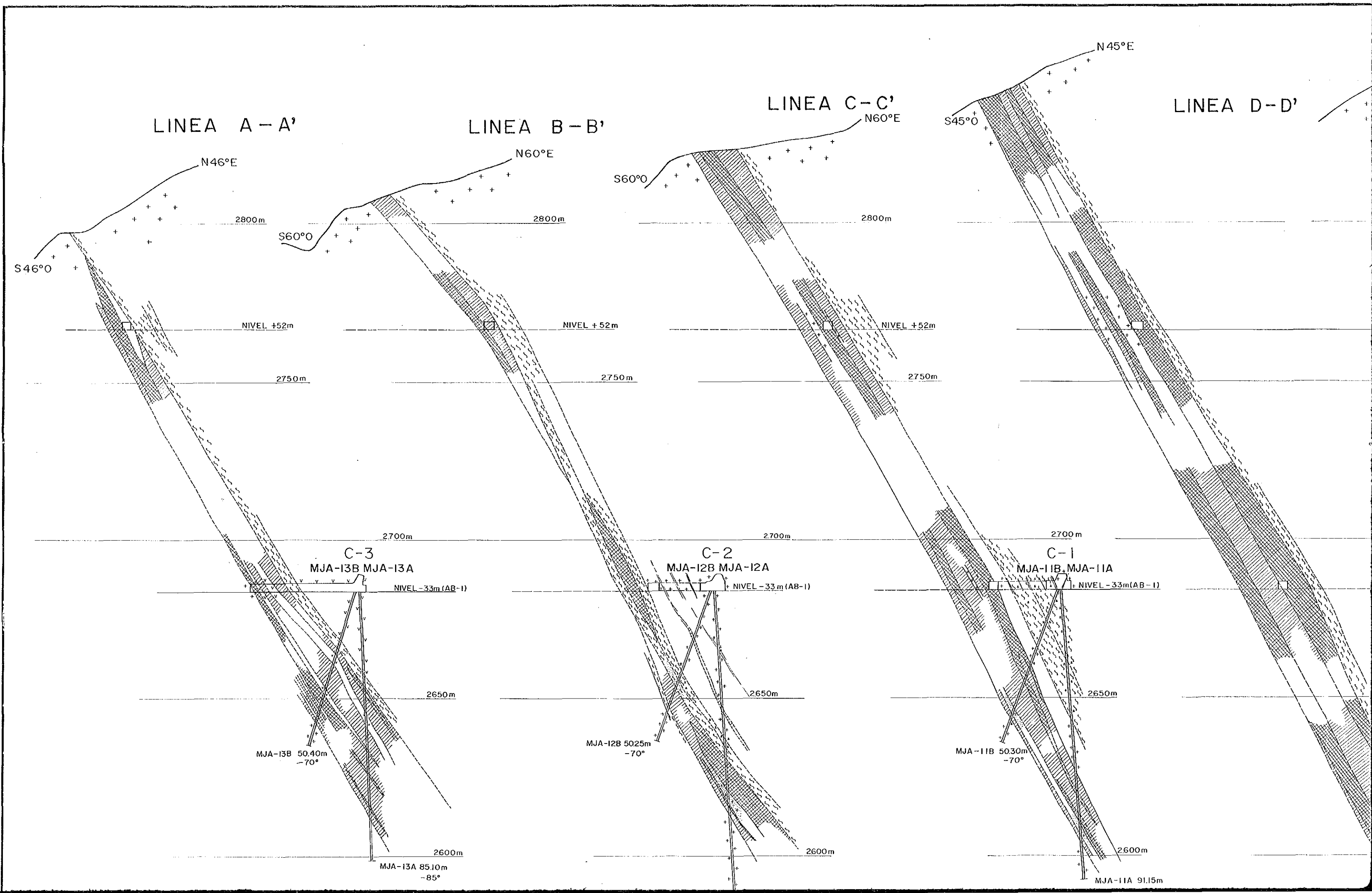


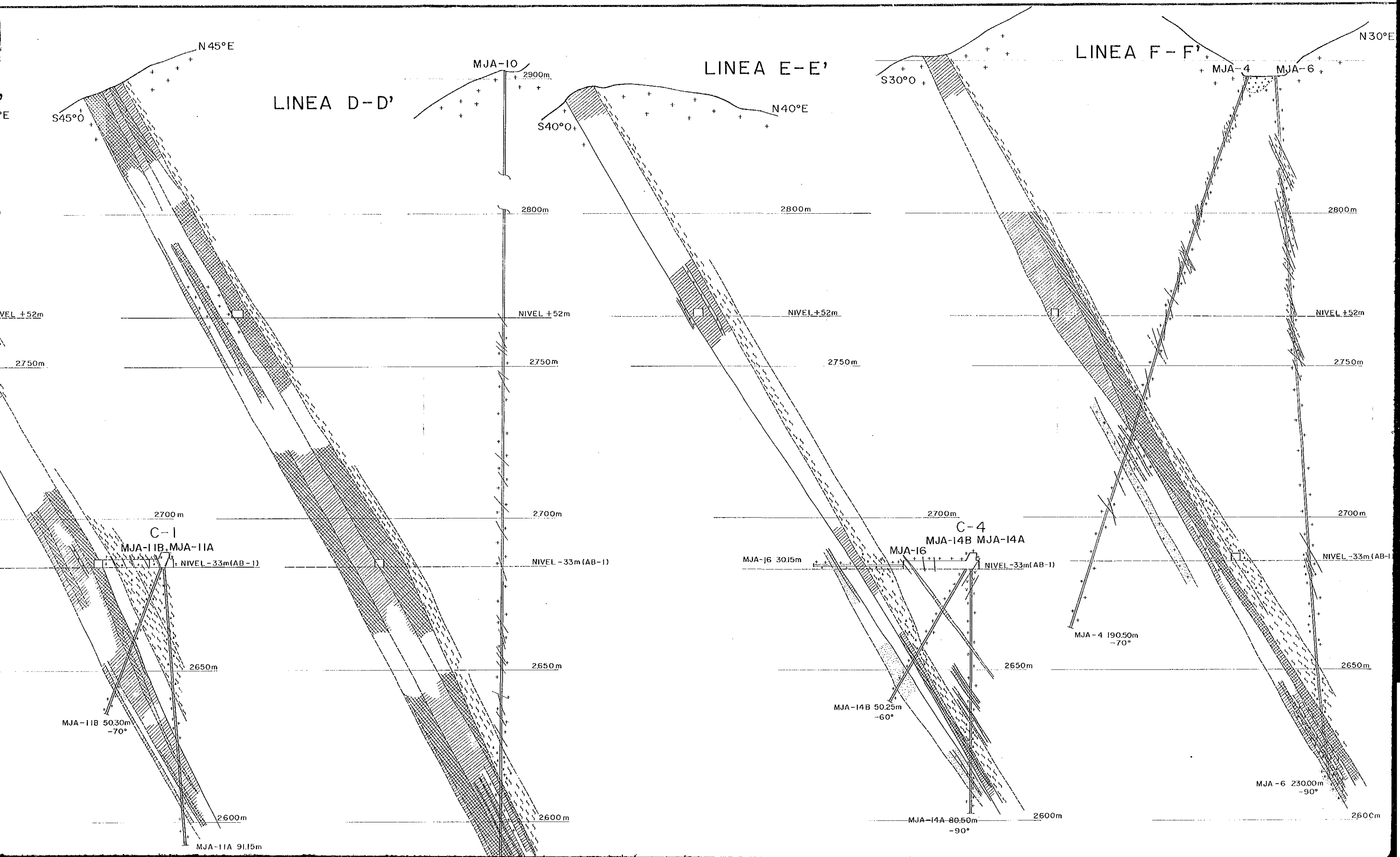
Escala 1 : 500

- REFERENCIAS**
- | | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------------|
| | Monzonita | | Zona mineralizada |
| | Brecha volcanica andesitica | | Veta Au ≥ 3 g/t |
| | Zona brechada | | Veta Au ≤ 3 g/t |
| | Zona argilizada | | a : Rumbo b : Inclinación |

- ABREVIATURAS**
- | | | | |
|------|-----------------------|------|-------------|
| Mnox | : oxidos de manganeso | pot | : potencia |
| Qz | : cuarzo | carb | : carbonato |
| Py | : pirita | ys | : yeso |

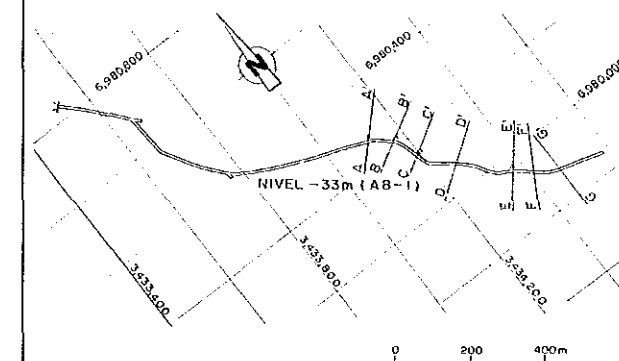






LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA DE ALTO DE LA BLENDA, ARGENTINA
(FASE IV)

SECCION GEOLOGICO DE
LA GALERIA AB-1



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO 1990



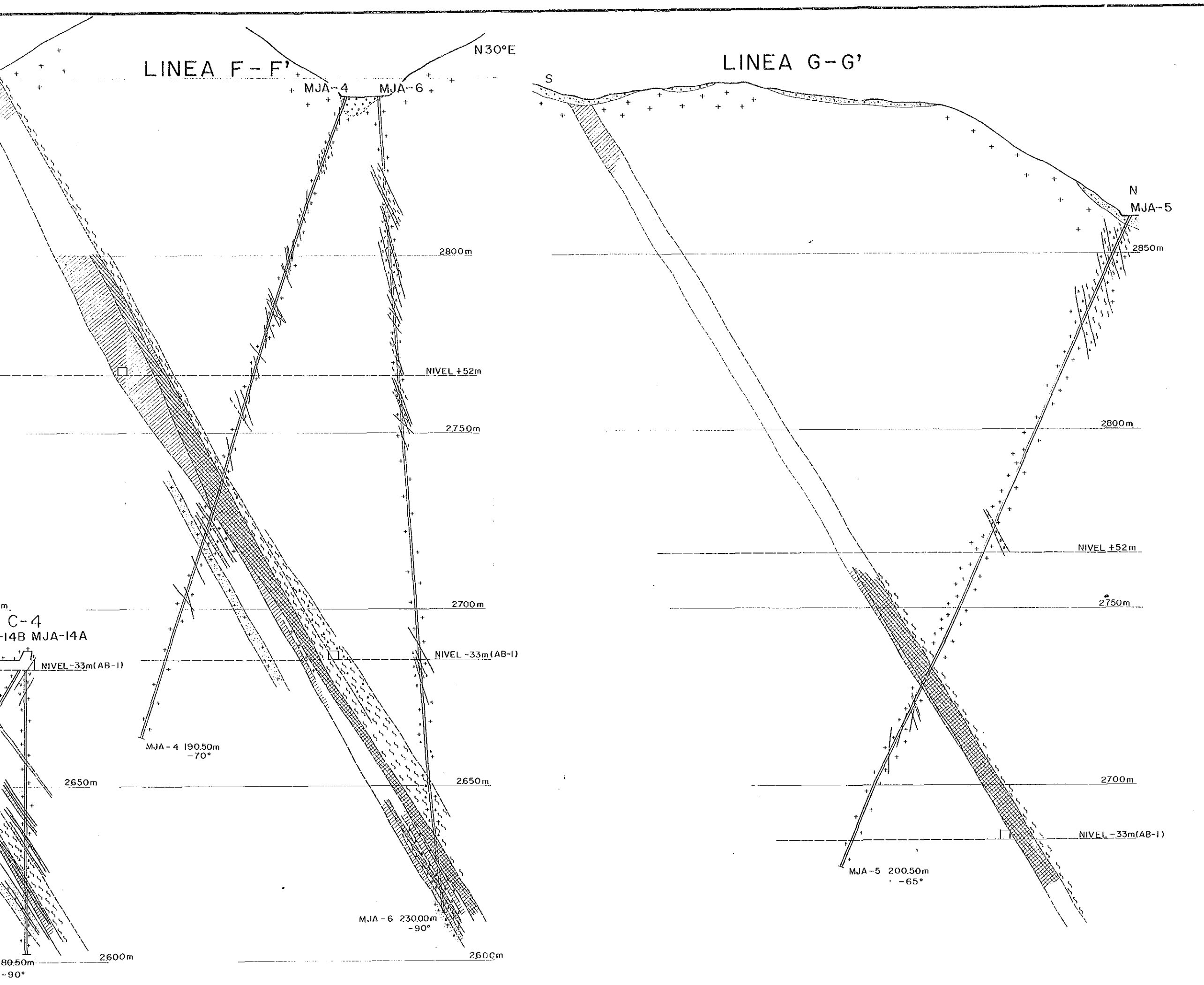
Escala 1 : 500

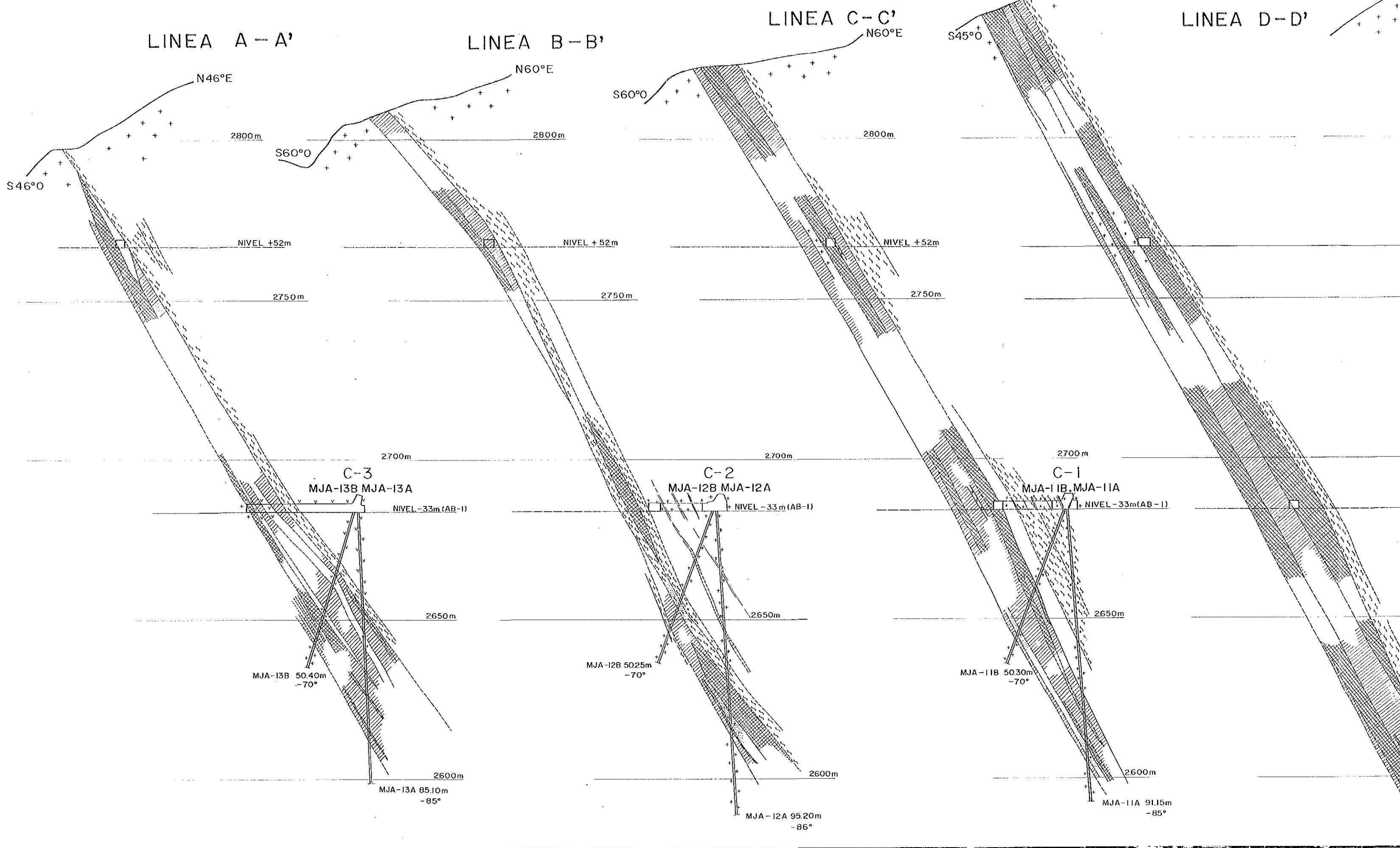
REFERENCIAS

	Manzanita		Zona mineralizada
	Brecha volcanica andesitica		Veta Au ≥ 3 1/2%
	Zona brechada		Veta Au ≤ 3 1/2%
	Zona argilizada		a : Rumbo b : Inclinación

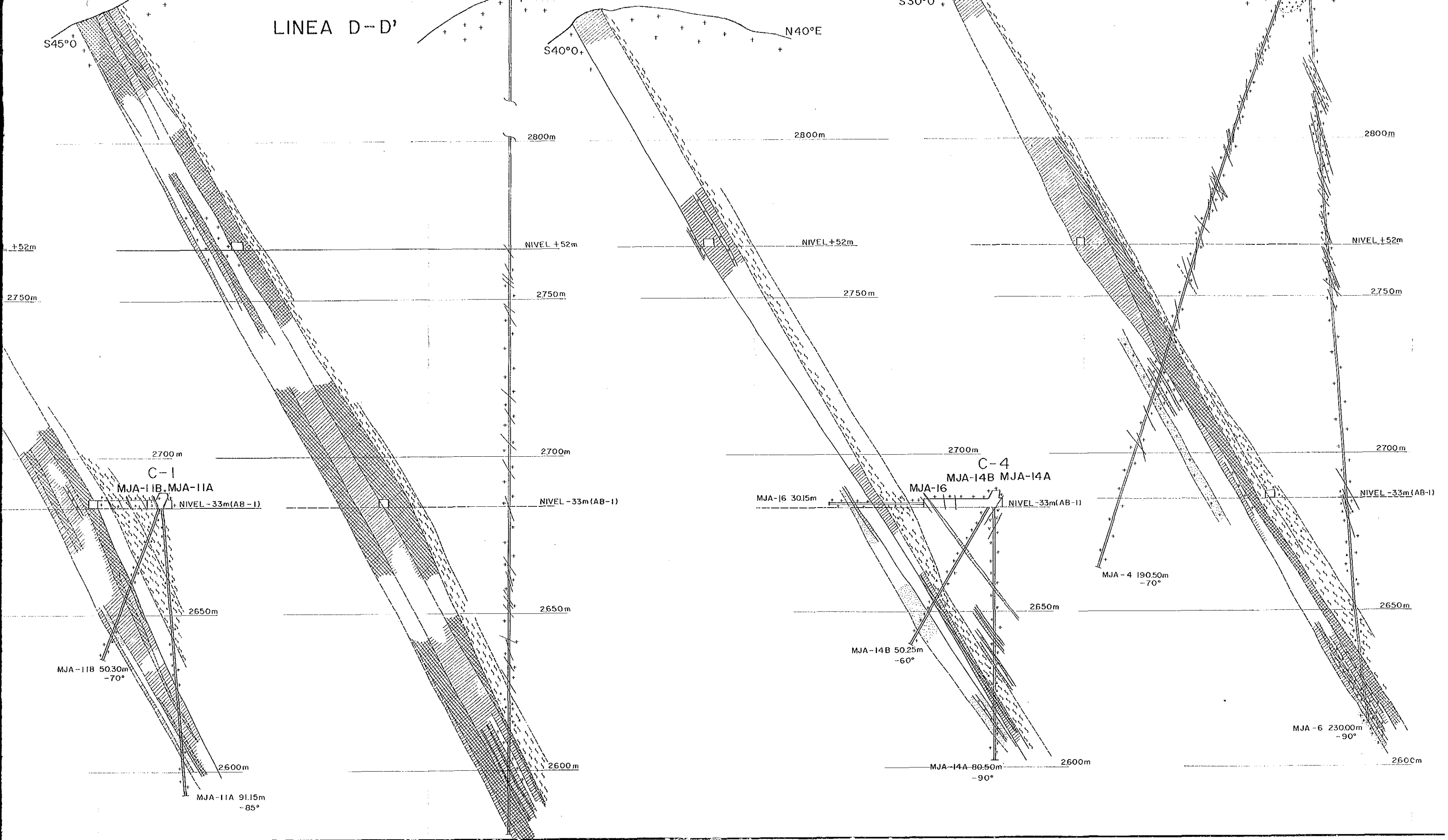
ABREVIATURAS

Mnox : oxides de manganeso	pot : potencia
Qz : cuarzo	carb : carbonato
Py : pirita	ys : yeso

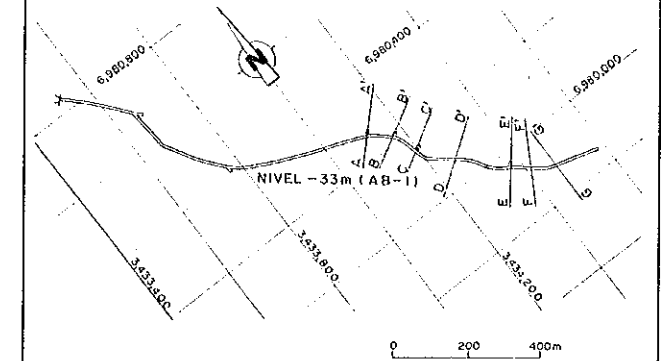




LINEA D-D'

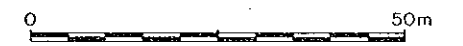


SECCION GEOLOGICO DE
LA GALERIA AB-1



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

MARZO 1990



Escala 1 : 500

REFERENCIAS

	Monzonita		Zona mineralizada
	Brecha volcanica andesitica		Veta Au ≥ 3 g/t
	Zona brechada		Veta Au ≤ 3 g/t
	Zona argilizada		a : Rumbo b : Inclinación

ABREVIATURAS

Mnx : oxidos de manganeso	pot : potencia
Oz : cuarzo	carb : carbonata
Py : pirita	ys : yeso

