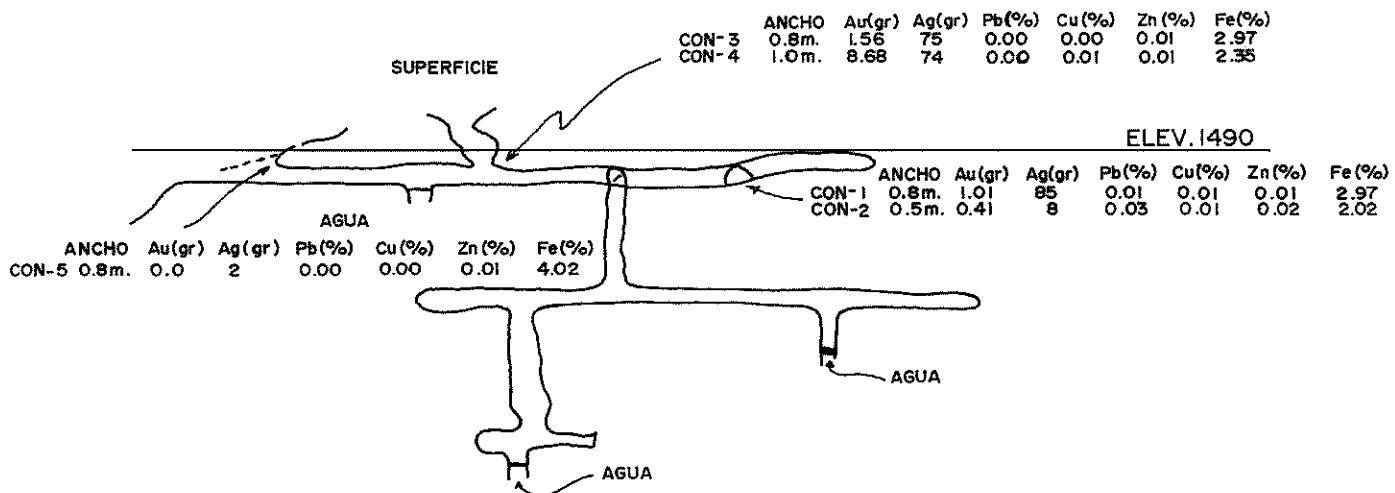
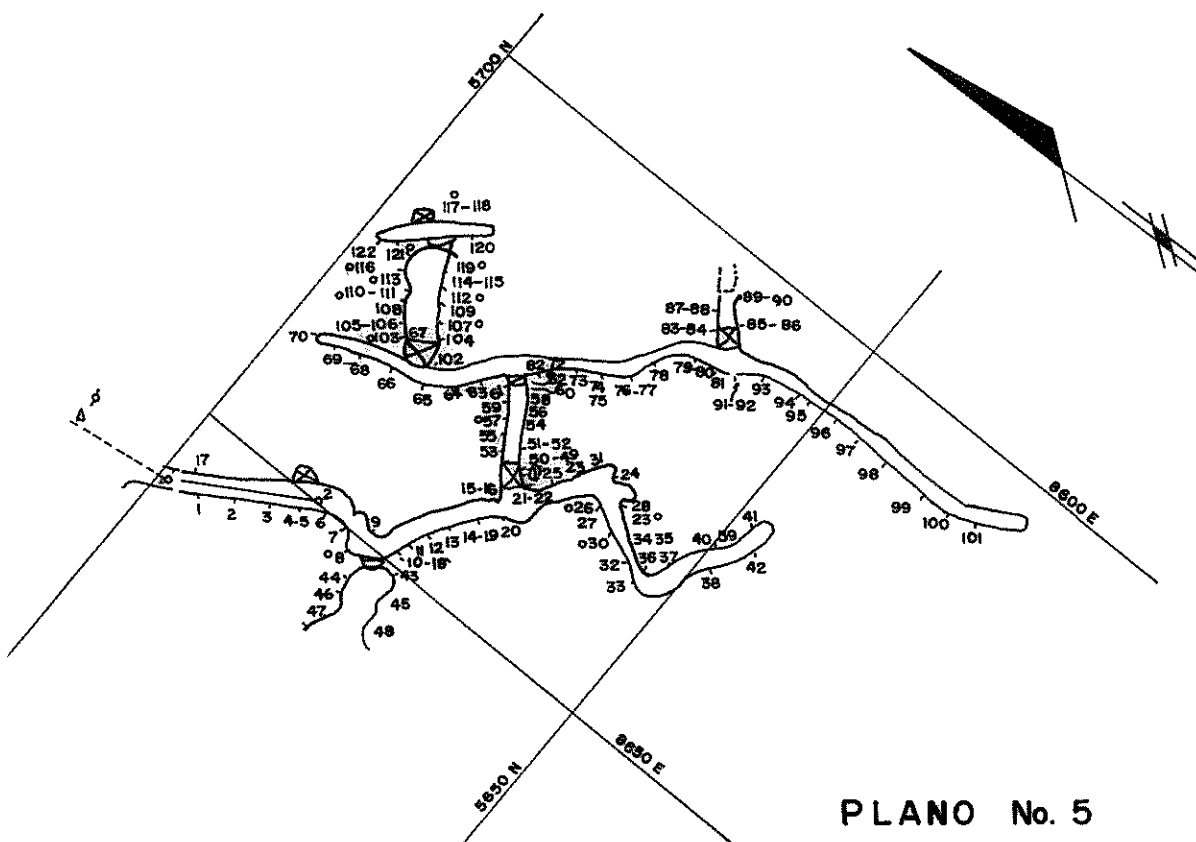


PROYECCION LONGITUDINAL VERTICAL



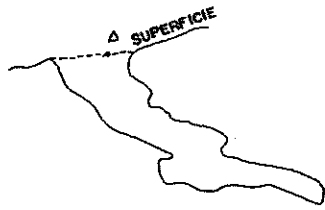
PLANO DE PROYECCION N 40 W

MUESTREO POR JOSE A.CASTILLO Y A.F.MENDOZA L.

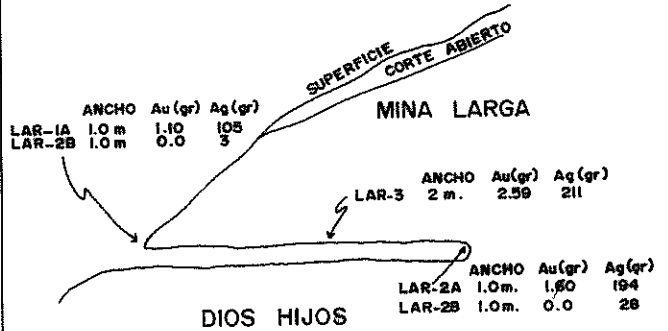


EL RUMBO PROMEDIO DE LAS VETAS ES DE N 40°W Y ECHADOS DE N27°- 45°E

INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A. SERVICIOS TECNICOS DE EXPLORACION SECCION FOTOGEOLOGIA			
MINA LA CONSTANCIA COPALQUIN, DGO.			
ESCALA	FECHA	DIBUJO	TOMADO DE
1:800	ABRIL - 1983	J. ARMAS G.	J.W. PATTERSON

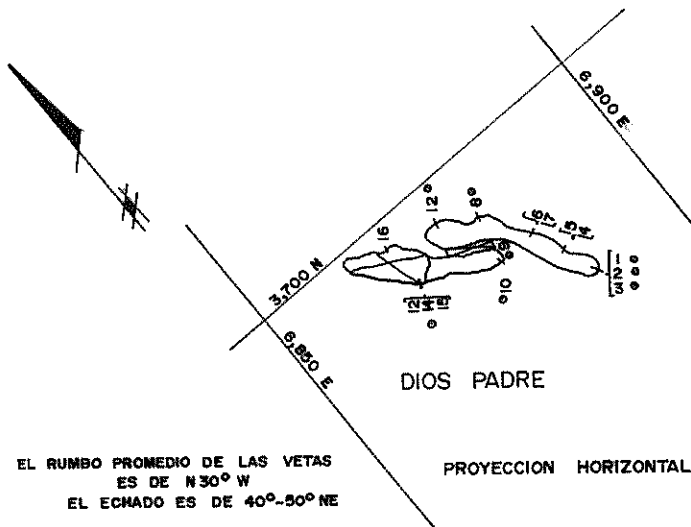


PROYECCION LONGITUDINAL VERTICAL



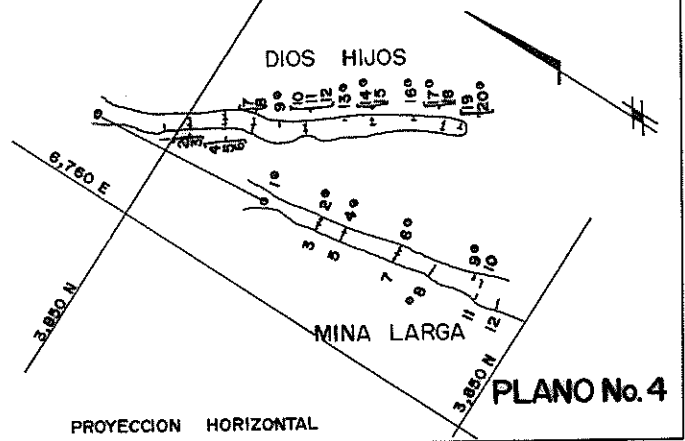
PROYECCION LONGITUDINAL VERTICAL
(MUESTREO POR J.A. CASTILLO Y A. MENDOZA)

PLANO DE PROYECCION N30° W



PROYECCION HORIZONTAL

PLANO DE PROYECCION N32° W



PROYECCION HORIZONTAL

MINA LARGA
ORO Y PLATA EN GRAMOS POR TON. DE 1000 kg
0... ENSAYES ARRIBA DE 4 gramos DE ORO

No.	ANCHO cm.	SECCION DE VETA	Au. gramos	Ag. gramos
1	150	12.00	12.00	214
2	60		8.00	187
3	120		1.00	43
4	90		4.00	71
5	130		0.50	18
6	80		5.00	115
7	90		1.20	37
8	140		5.50	89
9	60		9.00	191
10	90		6.20	145
11	110		20.00	417
12	80		16.20	438

DIOS HIJOS
ORO Y PLATA EN GRAMOS POR TONELADA DE 1000kg
0... ENSAYES ARRIBA DE 4 gramos DE ORO

No.	ANCHO cm	SECCION DE VETA	Au gramos	Ag gramos
1	60	NO	NO	NO
2	90		2.00	71
3	40	Tr	11	
4	90		NO	NO
5	50		0.50	17
6	70		1.00	23
7	60		1.50	23
8	80		NO	NO
9	60		8.70	205
10	30		6.50	141
11	60	Tr	10	
12	60		NO	NO
13	50		1.50	2.55
14	70		19.20	6.20
15	90		1.20	39
16	90		4.70	277
17	100		11.20	384
18	120		0.70	224
19	110		0.70	27
20	70		2.50	151

DIOS PADRE
ORO Y PLATA EN GRAMOS POR TONELADA DE 1000 kg
ARRIBA..... H TOTAL..... T
ENMEDIO..... C
ABAJO..... F
0... ENSAYES ARRIBA DE 4 gramos DE ORO

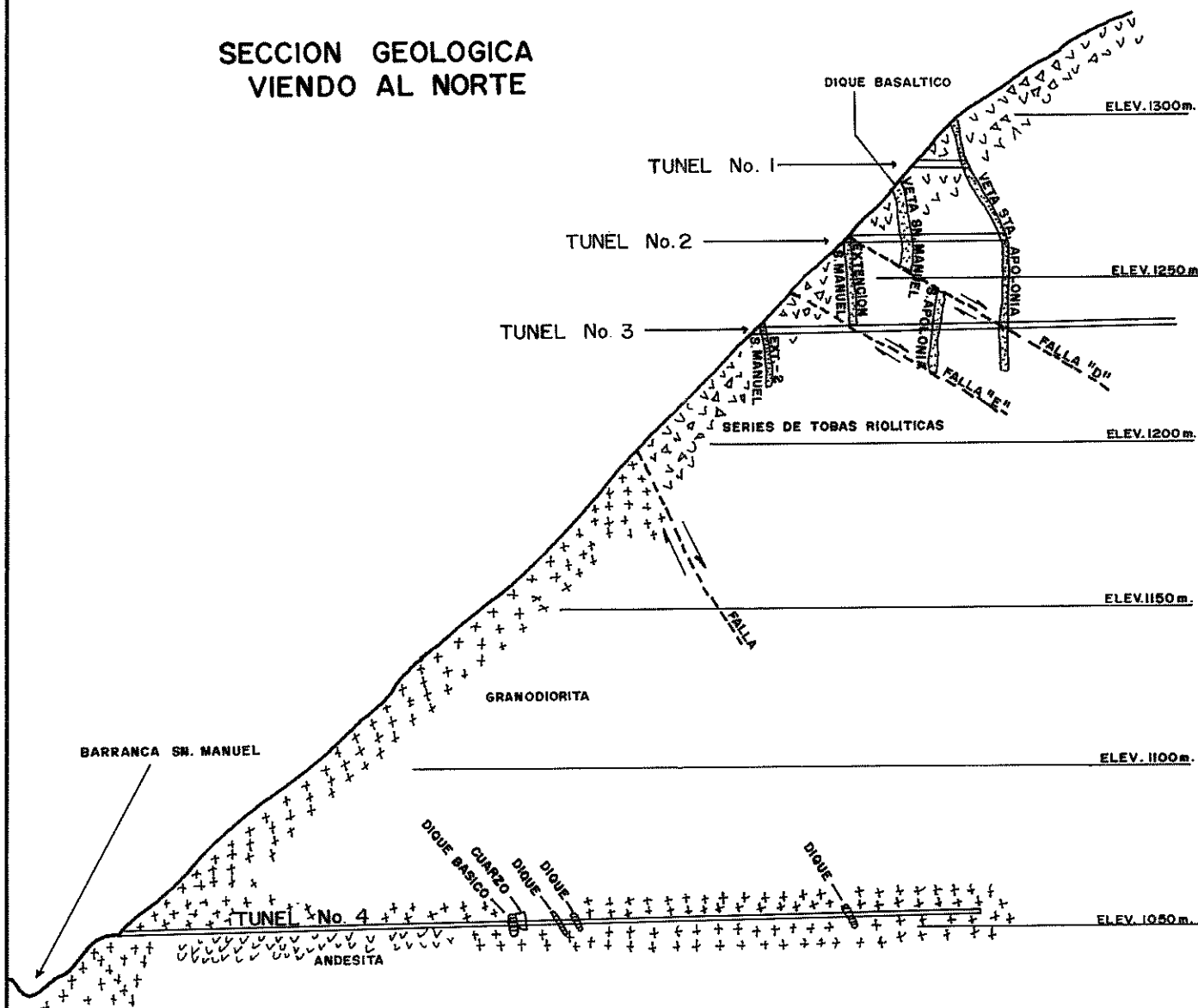
No.	ANCHO cm	SECCION DE VETA	Au. gramos	Ag. gramos
1	30	H	4.50	326
2	50	C	9.50	522
3	120	F	0.70	50
4	120	F	1.70	121
5	90	H	0.20	10
6	120	F	3.20	298
7	100	H	Tr	10
8	130	T	5.70	341
9	130	T	3.70	280
10	60	H	12.50	1010
11	110	F	4.00	136
12	130	T	5.25	429
13	110	H	10.38	835
14	50	C	2.20	164
15	60	F	0.50	37
16	100	H	NO	NO

INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A.
SERVICIOS TECNICOS DE EXPLORACION






PROSPECTOS
DIOS HIJOS, DIOS PADRE Y MINA LARGA
COPALQUIN, DGO.

ESCALA 1:800 FECHA ABRIL-1983 DIBUJO E. TORRES C. TOMADO DE J.W PATTERSON

SECCION GEOLOGICA VIENDO AL NORTE



LEYENDA

-  SERIES DE TOBAS RIOLITICAS
-  ANDESITA
-  GRANODIORITA
-  VETAS
-  DIQUES

PLANO No. 3

INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A.			
SERVICIOS TECNICOS DE EXPLORACION			
SECCION FOTOGEOLOGIA			
SECCION TRANSVERSAL DE COMPOSITO MOSTRANDO EL DESPLAZAMIENTO DE LAS VETAS SAN MANUEL Y SANTA APOLONIA MINA SAN MANUEL COPALQUIN, DGO.			
ESCALA 1:2,000	FECHA ABRIL - 1983	DIBUJO J. ARMAS G.	TOMADO DE J.W. PATTERSON

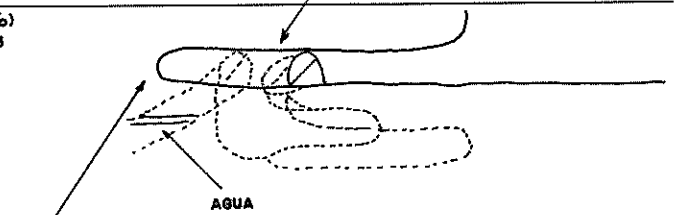
12.50 ELEV

ANCHO	Au (gr)	Ag (gr)	Pb (%)	Cu (%)	Zn (%)	Fe (%)
LIN-1 L.m.	4.0	145	0.01	0.01	0.01	5.25



PROYECCION LONGITUDINAL VERTICAL

ANCHO	Au (gr)	Ag (gr)	Pb (%)	Cu (%)	Zn (%)	Fe (%)
COM-2 1.5 m.	0.24	70	0.01	0.00	0.01	

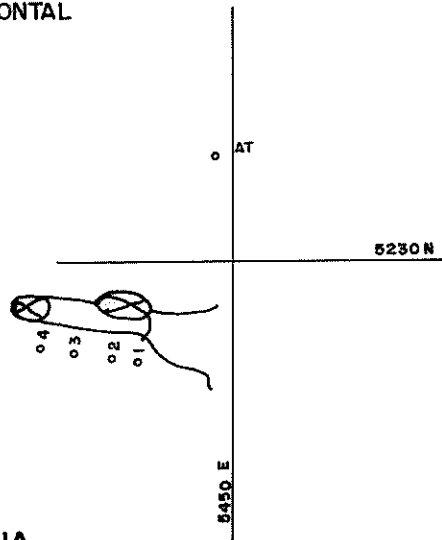


PROYECCION LONGITUDINAL VERTICAL

ANCHO	Au (gr)	Ag (gr)	Pb (%)	Cu (%)	Zn (%)	Fe (%)
COM-1 1.0 m.	0.0	11	0.00	0.00	0.01	2.02

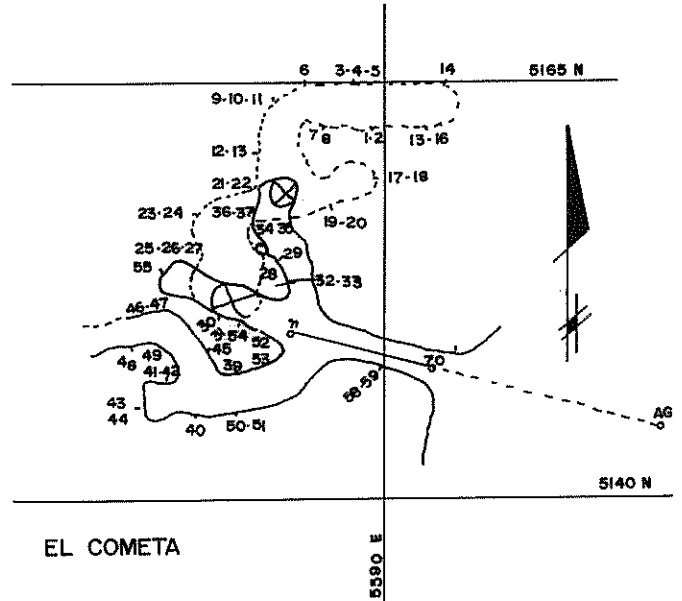
PLANO DE PROYECCION E-W

PROYECCION HORIZONTAL



LA LINA

PROYECCION HORIZONTAL



EL COMETA

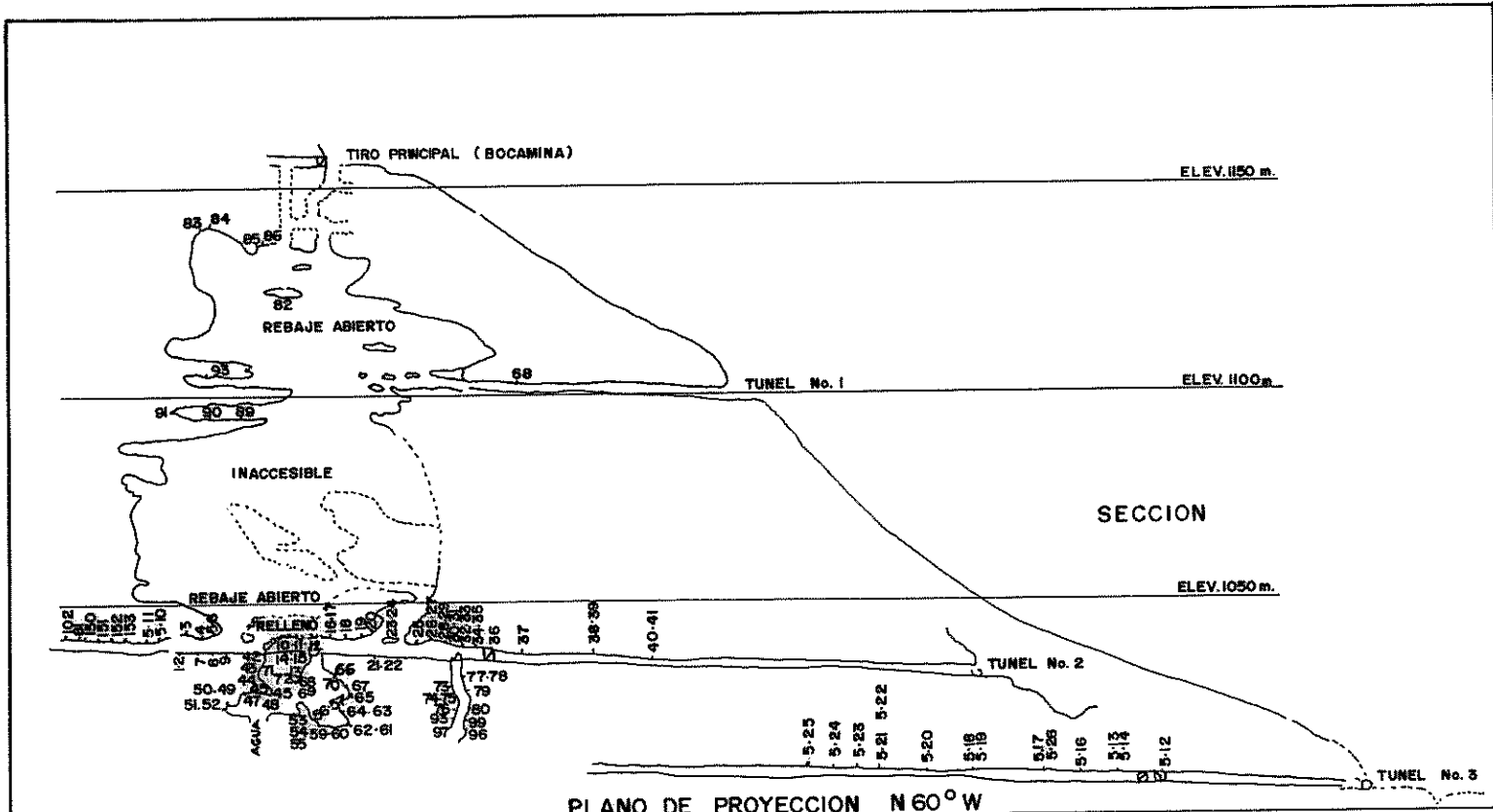
EL PROMEDIO DE RUMBO ES DE N75°W EL ECHADO ES DE N20°E

PLANO No.6

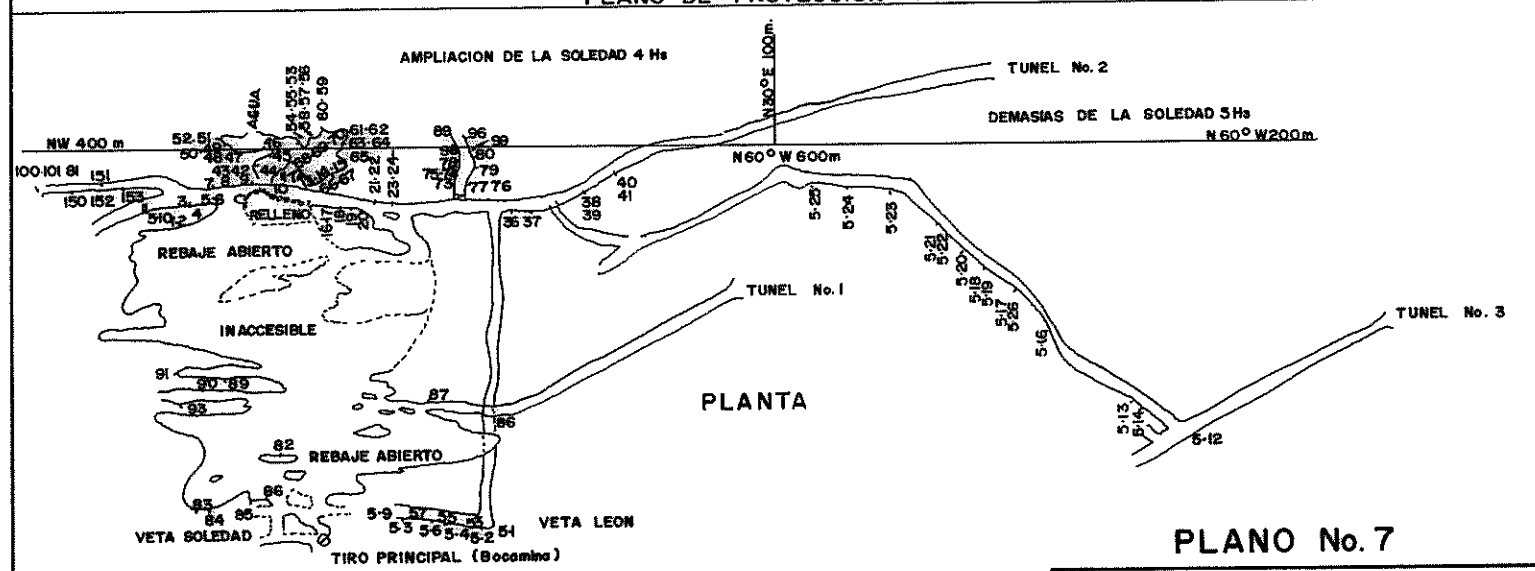
INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A.
SERVICIOS TECNICOS DE EXPLORACION

PROSPECTOS EL COMETA
Y LA LINA
COPALQUIN, DGO.

ESCALA	FECHA	DIBUJO	TOMADO DE
1:400	ABRIL-1983	J. ARMAS G.	J.W PATTERSON

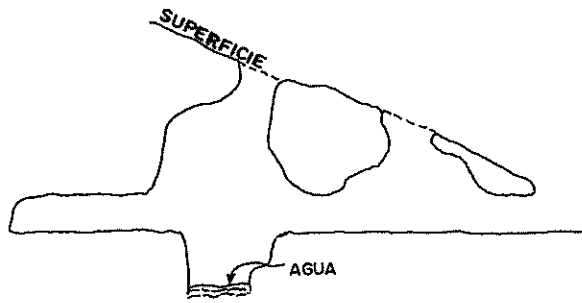


PLANO DE PROYECCION N 60° W



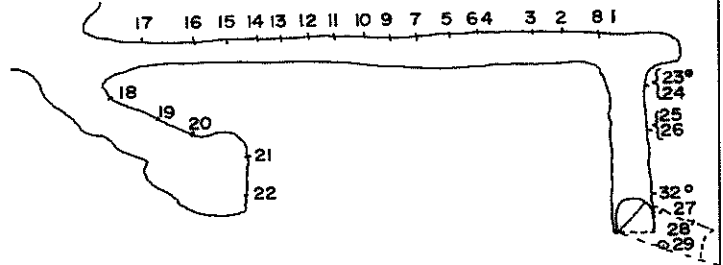
PLANO No. 7

INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A.			
SERVICIOS TECNICOS DE EXPLORACION			
MINA "LA SOLEDAD" COPALQUIN, DURANGO.			
ESCALA	FECHA	DIBUJO	TOMADO DE
1:1,600	ABRIL-1983	J. ARMAS G.	J.W. PATTERSON



PROYECCION LONGITUDINAL VERTICAL

PROYECCION LONGITUDINAL VERTICAL



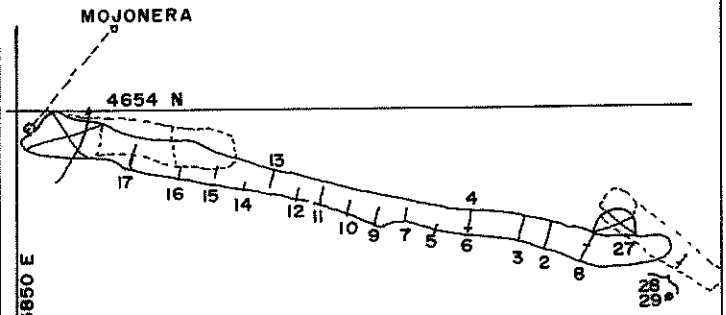
PLANO DE PROYECCION E-W

"DULCES NOMBRES"
PROYECCION HORIZONTAL



EL RUMBO PROMEDIO DE LAS VETAS ES N50°W
EL ECHADO ES N75°E

EL RUMBO PROMEDIO DE LAS VETAS ES N80°W
EL ECHADO ES N75°E



"ZARAGOZA"
PROYECCION HORIZONTAL

NOTA.— LAS MUESTRAS No. 30 y 31 DEL PROSPECTO
CERCA 200 PIES AL SUR DEL TUNEL "ZARAGOZA"

ORO Y PLATA EN GRAMOS POR TONELADA DE
1000 kg

○... ENSAYES ARRIBA DE 4gr DE ORO

No.	ANCHO cm	Au gramos	Ag gramos	
1	100	3.20	254	
2	150	1.20	93	
3	110	Tr	20	
4	80	1.00	15	
5	55	0.50	54	
6	70	0.70	9	
7	60	0.50	44	
8	60	NO	NO	
9	100	0.70	14	
10	100	0.50	18	
11	85	Tr	7	
12	75	NO	NO	
13	80	0.70	13	
14	85	0.50	26	
15	60	0.50	44	
16	60	0.50	10	
17	125	0.70	66	
18	120	2.20	144	
19	110	4.20	71	○
20	100	2.50	234	
21	120	0.70	54	
22	125	0.20	20	
23	140	5.00	204	○
24	120	2.70	288	
25	150	Tr	14	
26	150	1.00	80	
27	80	0.70	53	
28	130	1.50	100	
29	100	6.70	158	○
32	150	4.50	252	○
30	50	1.70	132	
31	180	2.00	192	

PLANO No. 8

INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A.
SERVICIOS TECNICOS DE EXPLORACION

PROSPECTOS
ZARAGOZA Y DULCES NOMBRES
COPALQUIN, DGO.

ESCALA
1:800

FECHA
ABRIL - 1983

DIBUJO
E. TORRES C.

TOMADO DE
J.W.PATTERSON

ORO Y PLATA EN GRAMOS POR TON DE 1000Kg

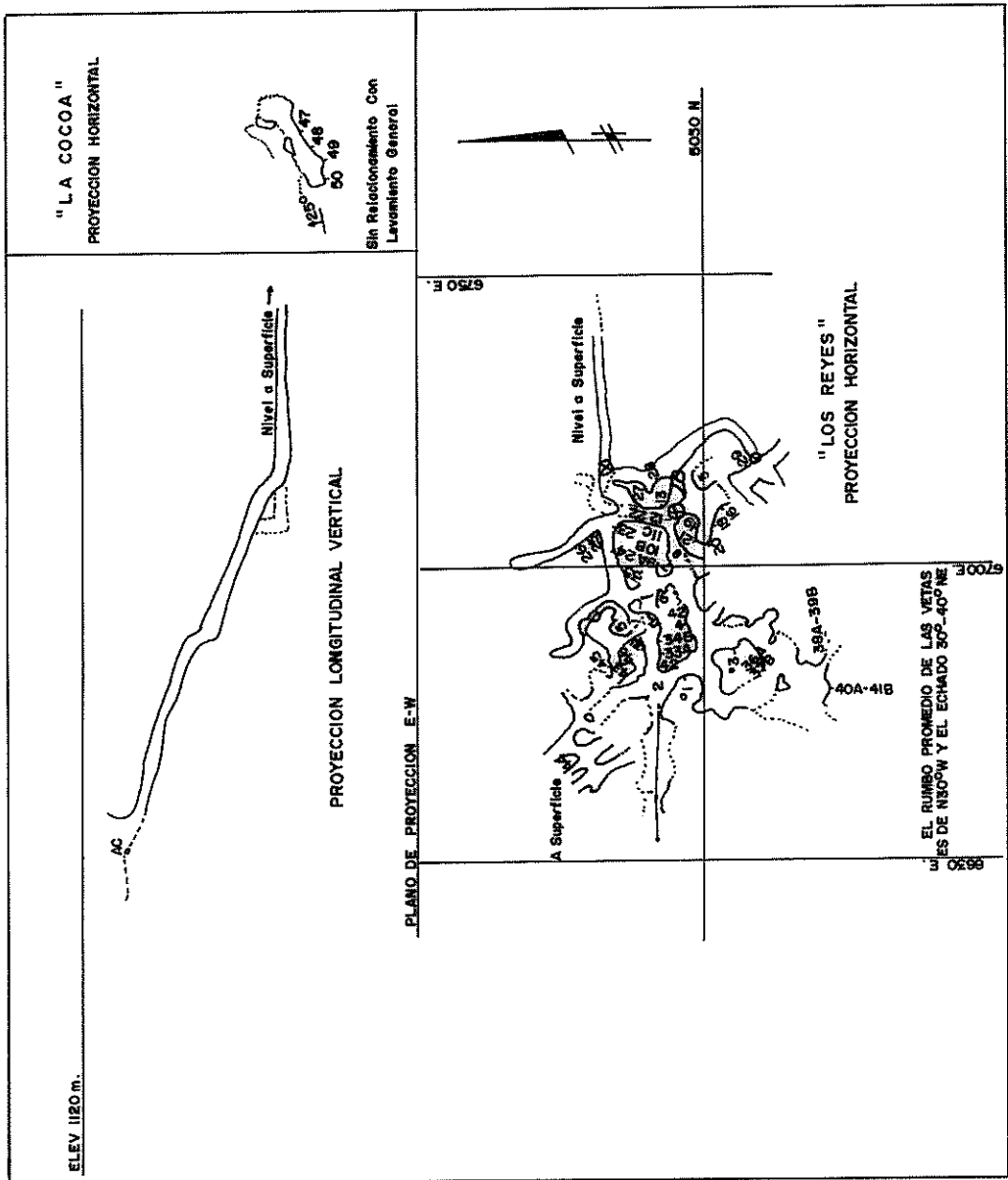
No.	ARICHO UM	SECCION DE VETA	Au gramos	Ag gramos	TOTAL GRAMOS
1	30	Y	400	348	748
2	30	Y	720	315	1035
3	40	Y	500	775	1275
4	85	Y	1000	677	1677
5	75	Y	1000	135	1135
6	10	Y	400	182	582
7	80	Y	270	35	305
8	70	Y	970	105	1075
9	80	Y	170	25	195
10	50	Y	190	188	378
11	50	Y	70	28	98
12	30	Y	600	60	660
13	50	Y	2070	1641	3711
14	70	Y	850	370	1220
15	90	Y	400	80	480
16	50	Y	450	194	644
17	50	Y	450	194	644
18	40	Y	400	142	542
19	100	Y	300	52	352
20	110	Y	500	145	645
21	50	Y	870	209	1079
22	70	Y	180	35	215
23	30	Y	070	11	81
24	20	Y	080	14	94
25	50	Y	060	44	104
26	50	Y	180	143	323
27	20	Y	220	25	245
28	50	Y	500	104	604
29	20	Y	1200	264	1464
30	40	Y	870	189	1059
31	50	Y	450	118	568
32	50	Y	450	118	568
33	140	A	350	281	631
34	45	B	770	314	1084
35	80	B	970	314	1284
36	20	B	400	285	685
37	100	A	180	87	267
38	50	A	2750	1037	3787
39	20	B	180	189	369
40	70	A	150	245	395
41	70	B	170	74	244
42	10	B	1400	384	1784
43	80	B	2350	384	2734
44	120	T	400	175	575
45	80	T	120	55	175
46	80	T	120	55	175
47	80	T	320	118	438
48	75	T	320	180	500
49	80	T	320	180	500
50	80	T	1070	619	1689

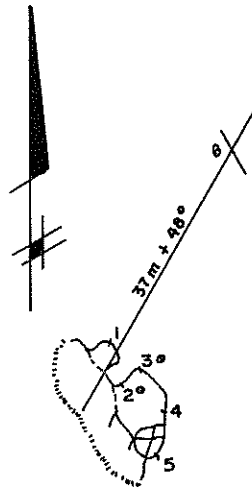
PLANO No. 9

INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A.
SERVICIOS TECNICOS DE EXPLORACION
SECCION FOTOGEOLOGIA

MINA "LOS REYES"
"Y LA COCOA"
COPALQUIN, DGO.

ESCALA 1:1000
FECHA ABRIL-1985
DISEÑO DE J. ARRIAGA
DIBUJO DE J. ARRIAGA

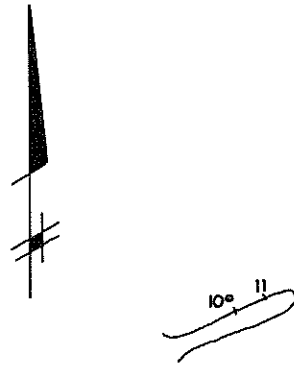




DEIDAD

PROYECCION HORIZONTAL

EL RUMBO PROMEDIO DE LAS VETAS ES DE N50°W
EL ECHADO ES 20° a 25° NE



EL INDIO

PROYECCION HORIZONTAL

EL RUMBO PROMEDIO DE LAS VETAS ES DE N20°W
EL ECHADO ES DE N70°E

SANTO NIÑO

PROYECCION HORIZONTAL

EL RUMBO PROMEDIO DE LAS VETAS ES DE N30°W
EL ECHADO ES DE S75°W

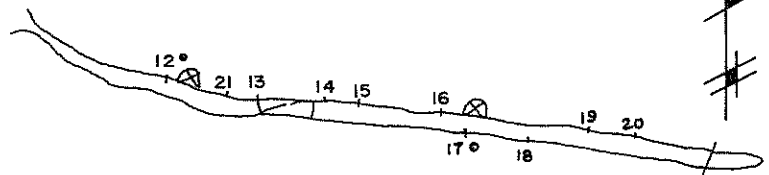


LAS CARAS ESTAN 3 METROS ABAJO DEL BROCAL
EL TIRO DEBIO SER DADO 20m DE PROFUNDIDAD

SOCAVON DE SANTO DOMINGO

(Nuevo Soledad, E. Paredes).

PROYECCION HORIZONTAL



EL RUMBO PROMEDIO DE LAS VETAS ES DE N80°W
EL ECHADO ES DE N75°E

ORO Y PLATA EN GRAMOS POR TONELADA DE 1000 kg
o..... ENSAYES ARRIBA DE 4 gramos DE ORO

No.	ANCHO cm	Au gramos	Ag gramos	
EL INDIO				
10	40	28.20	1016	o
11	30	0.70	45	
SANTO DOMINGO				
12	25	7.50	321	o
13	40	1.70	166	
14	100	2.70	39	
15	110	Tr	6	
16	90	11	2	
17	15	9.00	371	o
18	60	3.00	7	
19	20	2.20	6	
20	20	Tr	6	
21	25	2.70	103	

No.	ANCHO cm	Au gramos	Ag gramos	
DEIDAD				
1	25	0.70	33	
2	40	12.20	522	
3	30	4.70	259	
4	50	3.70	150	
5	50	1.20	99	
6	70	Tr	16	
EL SANTO NIÑO				
7	40	1.00	17	
8	25	0.50	80	
9	20	1.00	181	

PLANO No. 10

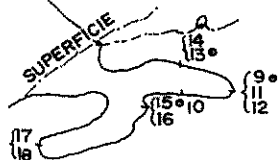
INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A.
SERVICIOS TECNICOS DE EXPLORACION

PROSPECTOS; SANTO DOMINGO,
EL INDIO, DEIDAD Y SANTO NIÑO

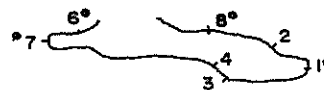
COPALQUIN, DGO.

ESCALA 1:800	FECHA ABRIL - 1983	DIBUJO E. TORRES C.	TOMADO DE JW PATTERSON
-----------------	-----------------------	------------------------	---------------------------

AIR- ANCHO 10 m Au(gr) 1.80 Ag(gr) 138 Pb% 0.00 Cu% 0.01 Zn% 0.00 Fe% 2.57



PROYECCION LONGITUDINAL VERTICAL



PROYECCION LONGITUDINAL VERTICAL

PLANO DE PROYECCION ESTE - OESTE



TRABAJOS SUPERFICIALES

PROYECCION HORIZONTAL



TRABAJOS SUBTERRANEOS

PROYECCION HORIZONTAL

EL RUMBO PROMEDIO DE LA VETA ES ESTE - OESTE
EL ECHADO ES DE 60° - 90° S

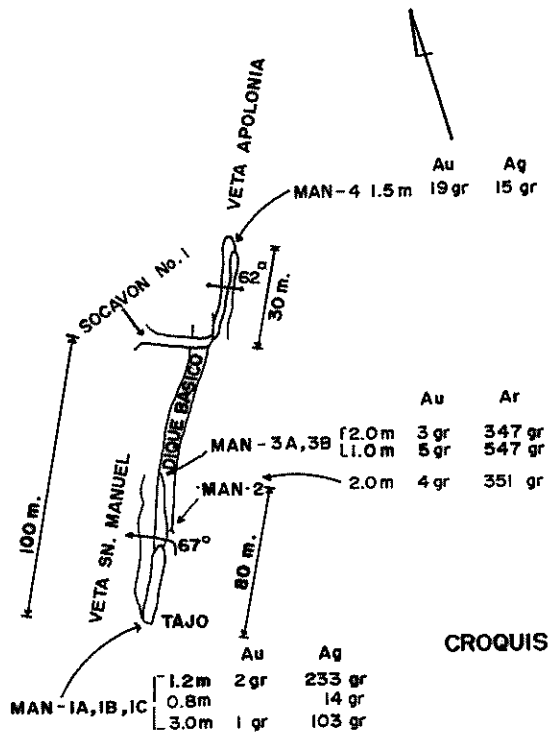
ORO Y PLATA EN GRAMOS POR TONELADA DE 1000 kg				
... ENSAYES ARRIBA DE 4 gramos DE ORO				
No.	ANCHO cm	Au gramos	Ag gramos	
1	50	6.70	261	• HILO
2	70	2.20	88	HILO
3	100	2.70	93	HILO
4	40	1.00	27	TABLA
5	60	NO-	NO	TABLA
6	60	29.70	374	• HILO
7	40	7.00	125	• HILO
8	30	29.00	1112	• HILO
9	30	6.50	319	• HILO
10	20	2.50	68	TABLA
11	50	0.50	44	TABLA
12	90	0.50	8	TABLA
13	20	4.50	222	• HILO
14	100	Tr	13	TABLA
15	20	4.00	112	• HILO
16	110	0.20	26	TABLA
17	40	2.00	90	HILO
18	50	1.00	35	TABLA

PLANO No. II

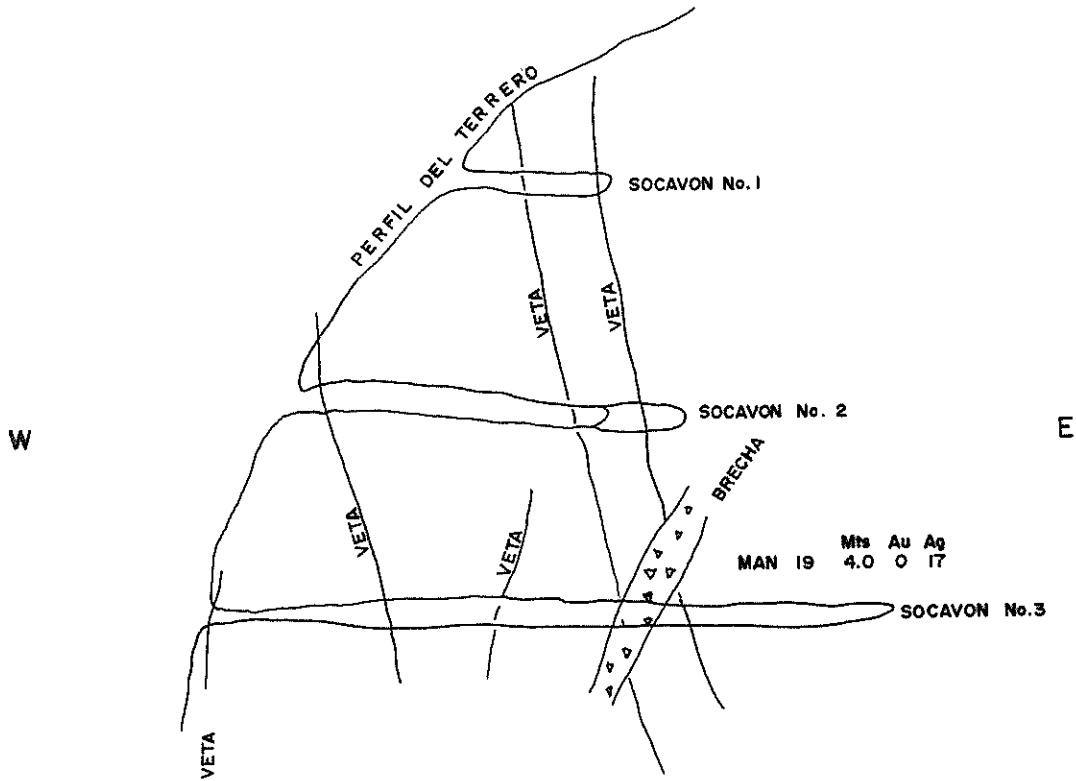
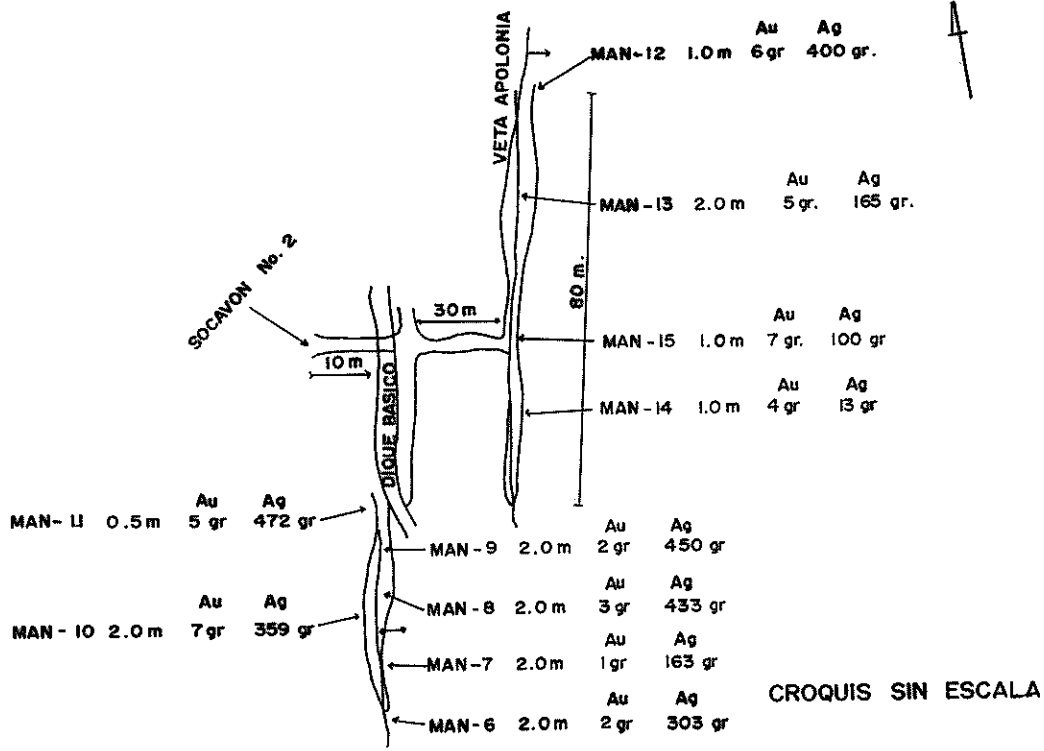
INDUSTRIAL MINERA MEXICO, S.A.
SERVICIOS TECNICOS DE EXPLORACION

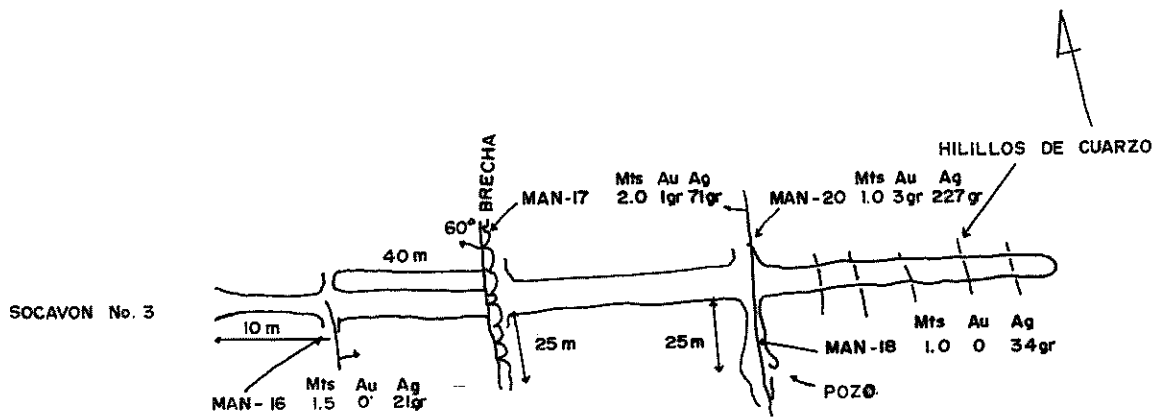
PROSPECTOS DE LA
"VETA DEL AIRE"
COPALQUIN, DGO.

ESCALA 1:800	FECHA ABRIL - 1983	DIBUJO E. TORRES C.	TOMADO DE J.W. PATTERSON
-----------------	-----------------------	------------------------	-----------------------------



CROQUIS SIN ESCALA





CROQUIS SIN ESCALA