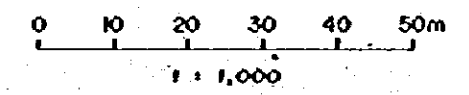


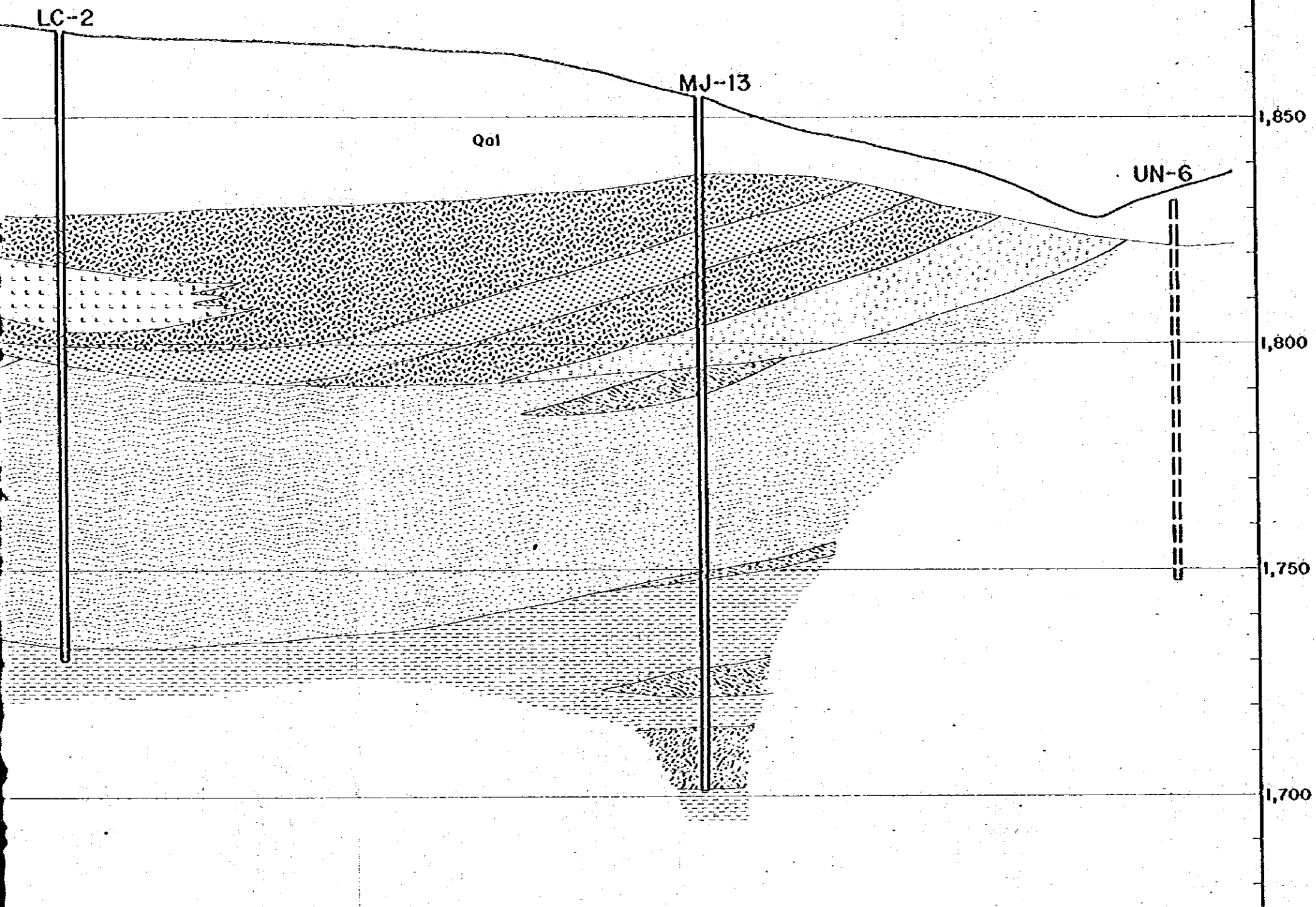
S.N.D.M. (m)
1,900
(SO)

SECCION GEOLOGICA (NE-SO)

S.N.D.M. (m)
1,900
(NE)



SECCION GEOLOGICA (NO-SE)



S.N.D.M. (m)

(SE)

LC-2

MJ-13

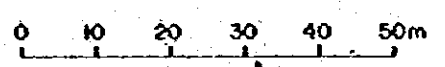
UN-6

Qol

S.N.D.M. (m)

1,900

(NE)



1 : 1,000

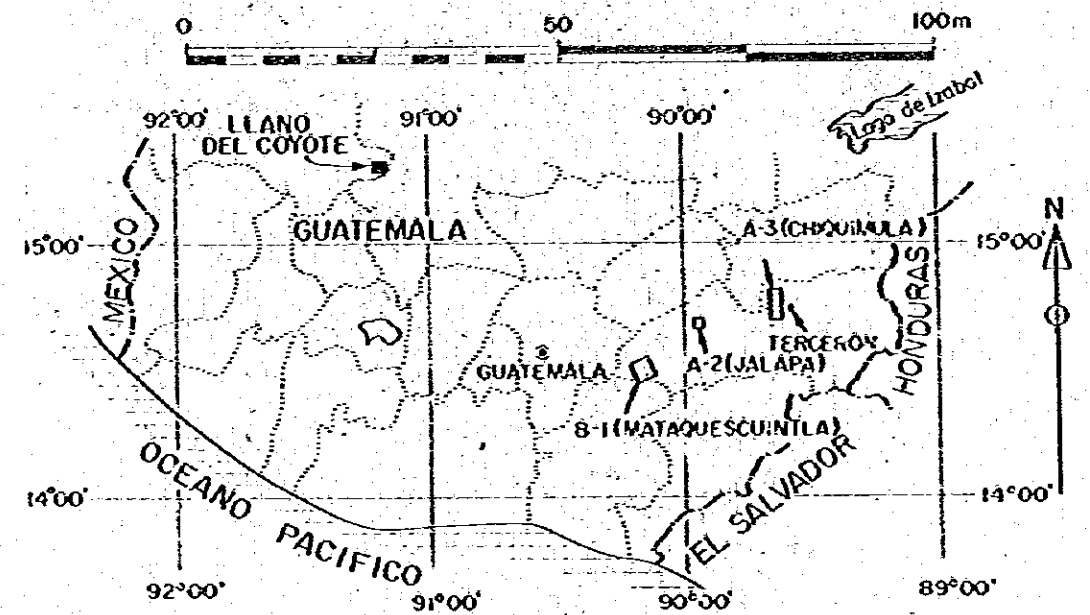
国際協力事業団
09904
国書資料室蔵書

PL. N-2

INVESTIGACION GEOLOGICA
EN LAS AREAS DE
A-2 (JALAPA), A-3 (CHIQUIMULA), B-1 (MATAQUESCUINTLA),
LLANO DEL COYOTE Y TERCERON
DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
FASE II

SECCIONES GEOLOGICAS (NO-SE Y NE-SO),
AREA DE LLANO DEL COYOTE

ESCALA 1 : 1,000

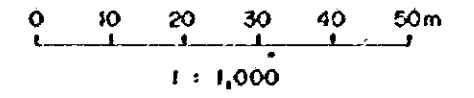
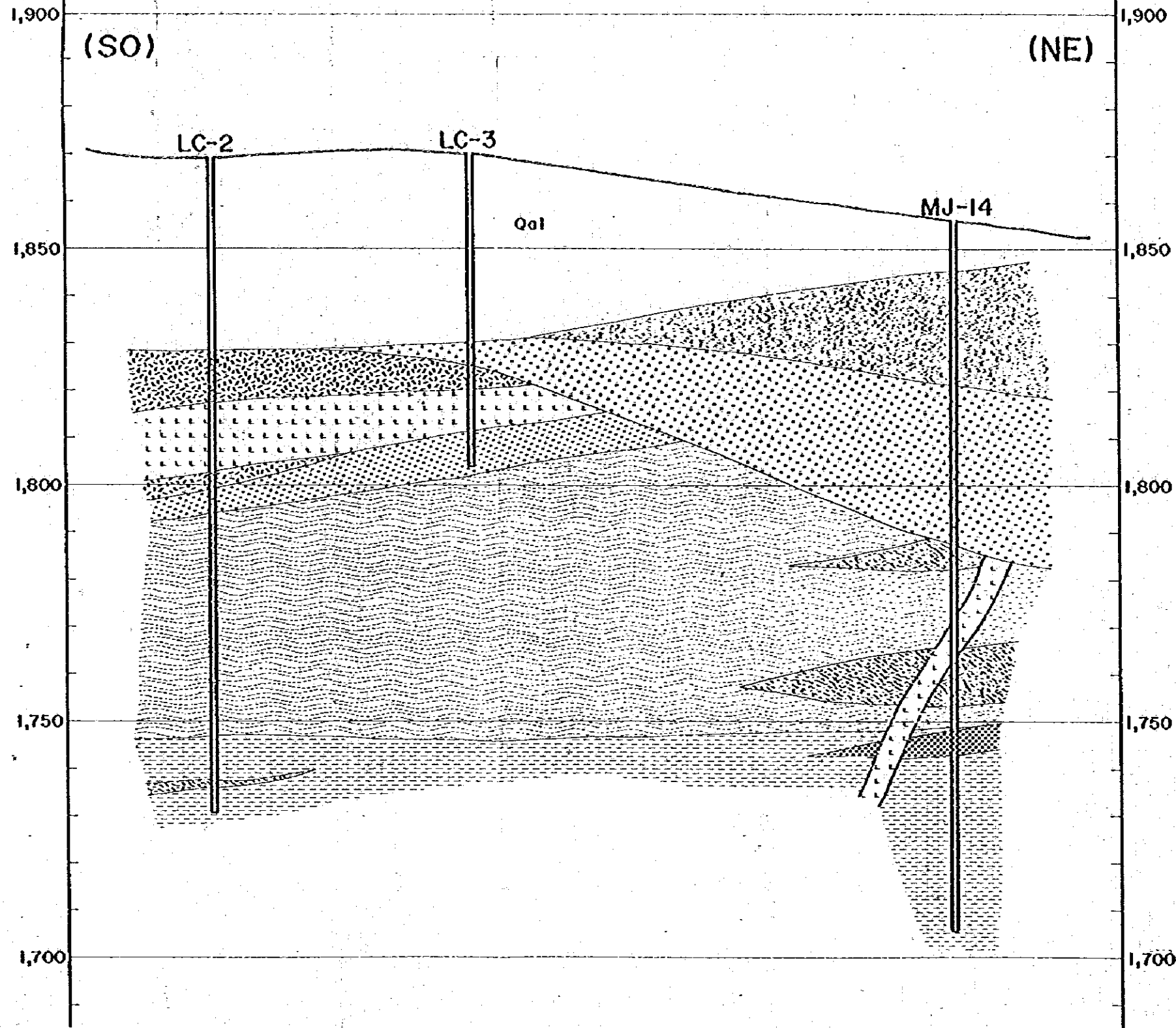


METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1981

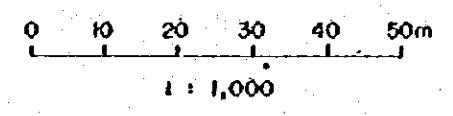
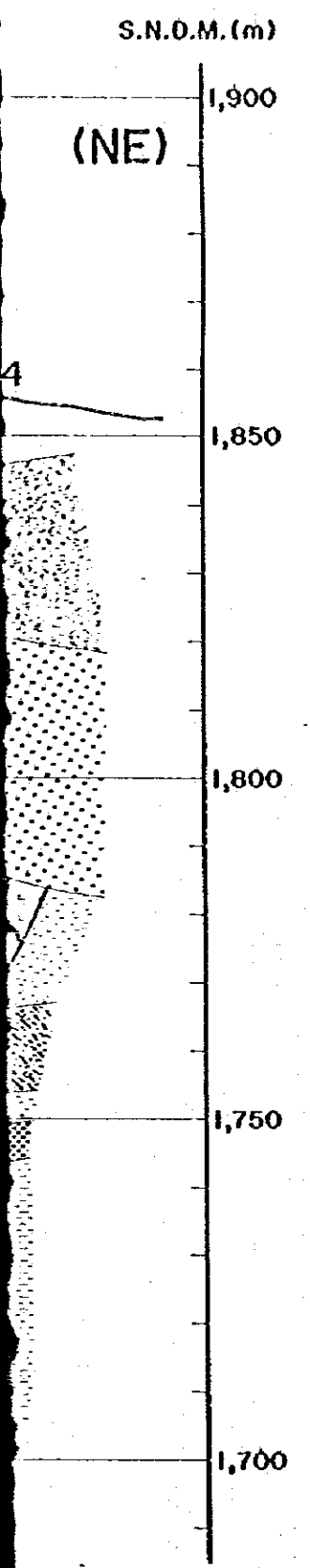
S.N.D.M. (m)

SECCION GEOLOGICA (NE-SO)

S.N.D.M. (m)



- | | | |
|------------------------|--|---|
| Cuaternario Superior | | Arcillo, arena y grava. |
| Cuaternario Inferior | | Ceniza volcánica. |
| | | Arena y grava. |
| Formación Todos Santos | | Toba piroclástico con lutita. |
| | | Riolito. |
| | | Arenisco rojo y lutita rojo. |
| | | Alternación de toba y conglomerado. |
| Formación Taclic | | Esquisto pelítico, incluyendo esquisto psammítico en parte. |
| | | Skarn. |
| Formación Chicol | | Esquisto psammítico, incluyendo esquisto pelítico en parte. |
| | | Skarn con mena de esfalerita de grado bajo. |
| | | Mena de esfalerita de grado alto. |
| | | Toba esquistosa, esquisto psammítico y lutita tobáceo. |



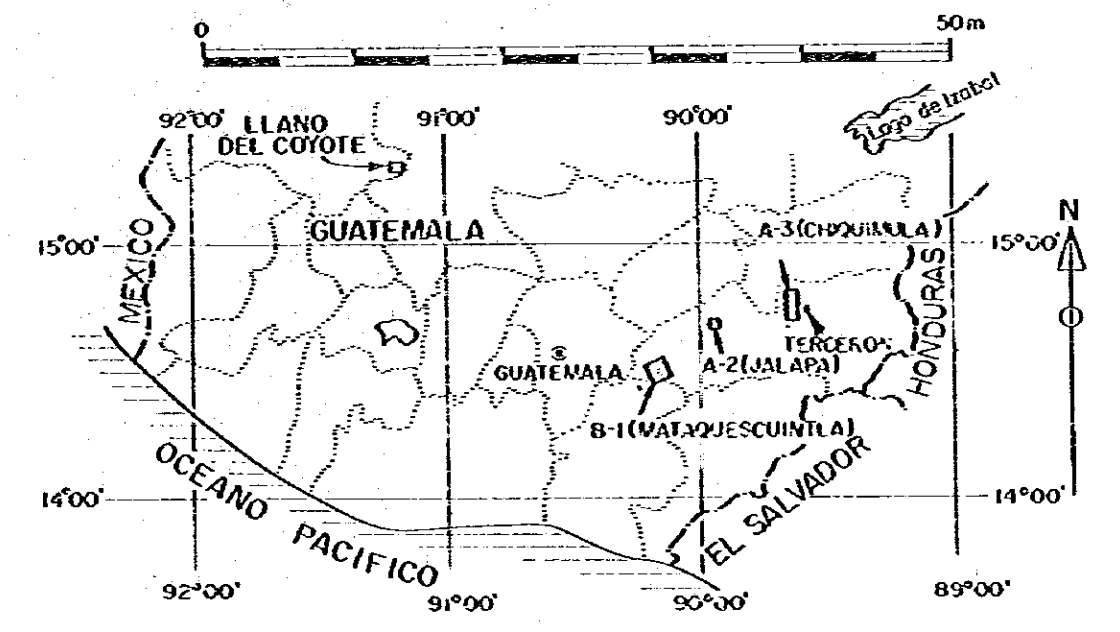
Cuaternario Superior		Qal	Arcilla, arena y grava.
Cuaternario Inferior			Ceniza volcánica.
			Areno y grava.
Formación Todos Santos			Toba piroclástica con lulito.
			Riolito.
			Arenisco rojo y lulito rojo.
			Alternación de toba y conglomerado.
Formación Taclic			Esquisto pelítico, incluyendo esquisto psammítico en parte.
			Skorn.
			Esquisto psammítico, incluyendo esquisto pelítico en parte.
Formación Chicol			Skorn con meno de estalerito de grado bajo.
			Meno de esfalerito de grado alto.
			Toba esquistosa, esquisto psammítico y lulito lobáceo.

国際協力事業団
09904
図書資料室蔵書

INVESTIGACION GEOLOGICA
EN LAS AREAS DE
A-2 (JALAPA), A-3 (CHIQUMULA), B-1 (MATAQUESCUINTLA),
LLANO DEL COYOTE Y TERCERON
DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
FASE II

REGISTRO DE PERFORACION DE POZO MJT-1,
AREA DE TERCERON

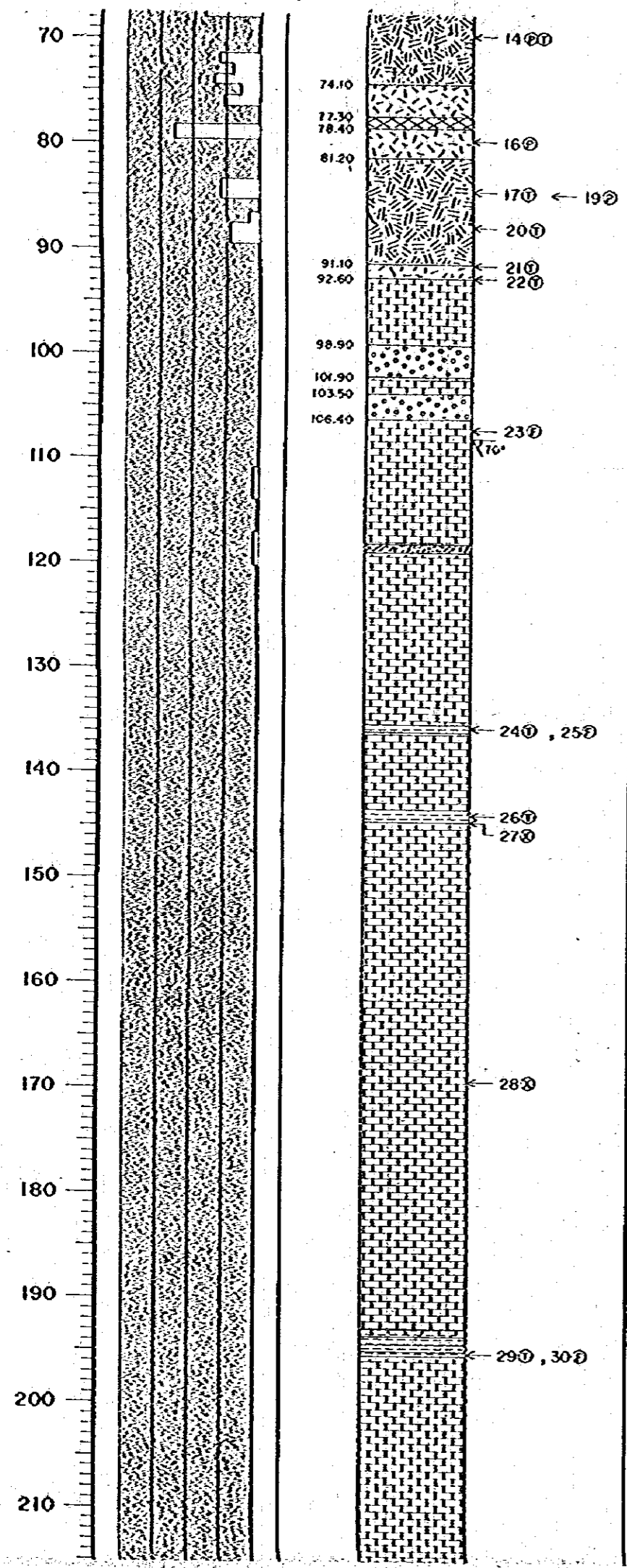
ESCALA 1 : 500



METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1981

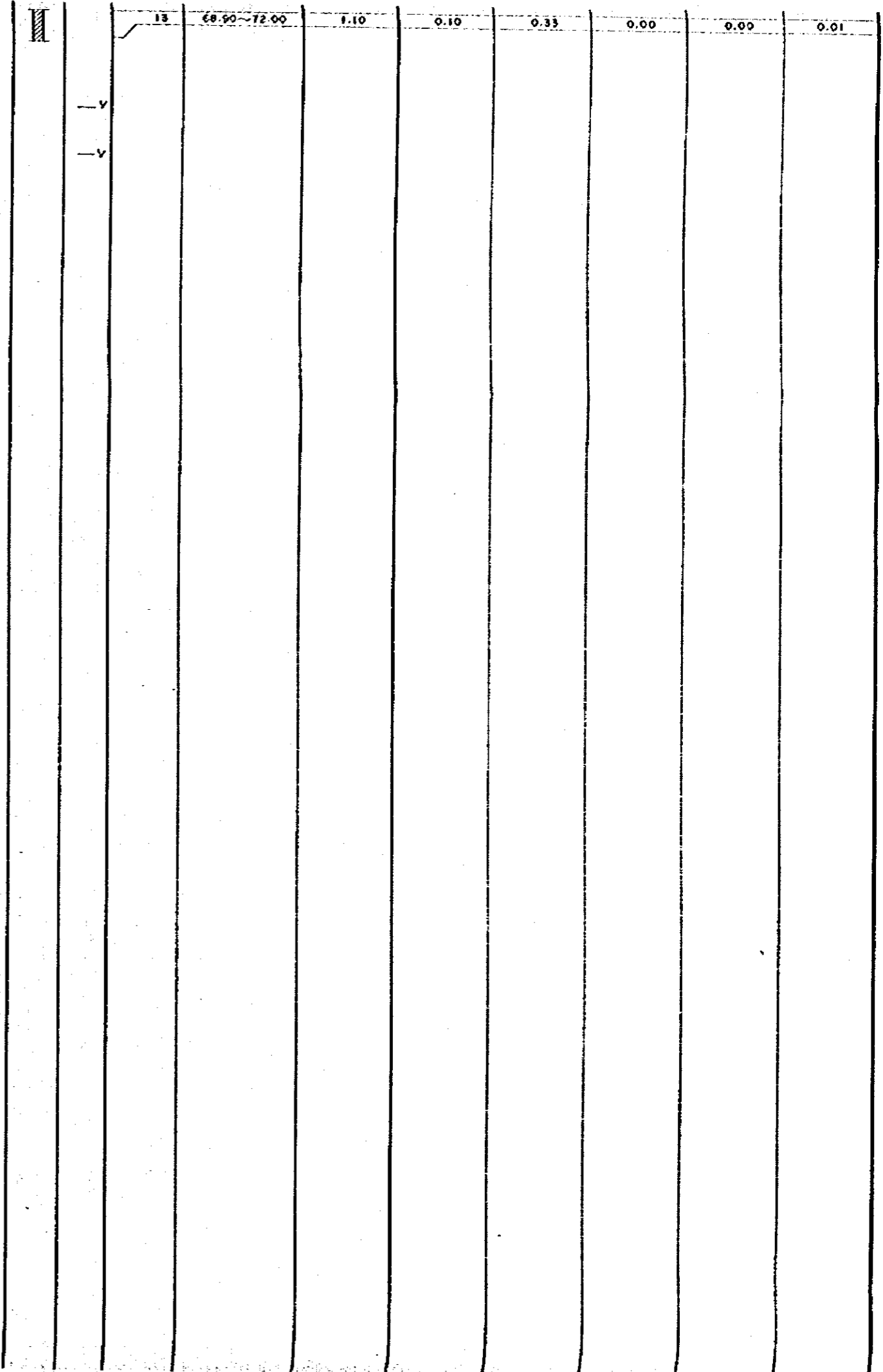
MINERALI- ZACION	INTERSECCION									
	PIRITA	CALCO- PIRITA	NUMERO DE MUESTRA	PROFUNDIDAD (m)	LONGITUD (m)	RESULTADO DE ANALISIS				
						Au g/T	Ag g/T	Cu %	Pb %	Zn %
<p>chocolate. El intervalo 15.50a-18.00a es de color guljarros El intervalo 27.60a-30.50a es de color marrón están distintos. Algunas partes están brechadas. chocolate. Pirita ocurrió como impregnación en con guljarros. El intervalo 40.80a-41.80a es encuentra entre 41.30a y 48.10a minación de pirita chocolate. Las partes de color gris marrón claro donde pirita y calcopirita están disenadas encuentra disenación débil de pirita y mineral intervalo 62.00a-62.20a se incluye toba lapilli de chocolate. Parte de color zarrón en el intervalo azulante. de claro y chocolate Se encuentra calcopirita en venilla de calcita en chocolate. Calcopirita ocurrió en venilla de calcita fítica moso. El intervalo 91.10a-91.46a es calcáreo</p>										
			5	51.50~52.00	0.50	0.10	0.27	0.00	0.00	0.02
			6	52.90~53.30	0.40	0.12	0.63	0.00	0.00	0.02
			7	53.80~54.10	0.30	0.15	0.52	0.00	0.00	0.01
			8	54.60~55.10	0.30	0.28	0.91	0.00	0.01	0.01
			13	68.90~72.00	1.10	0.10	0.33	0.00	0.00	0.01

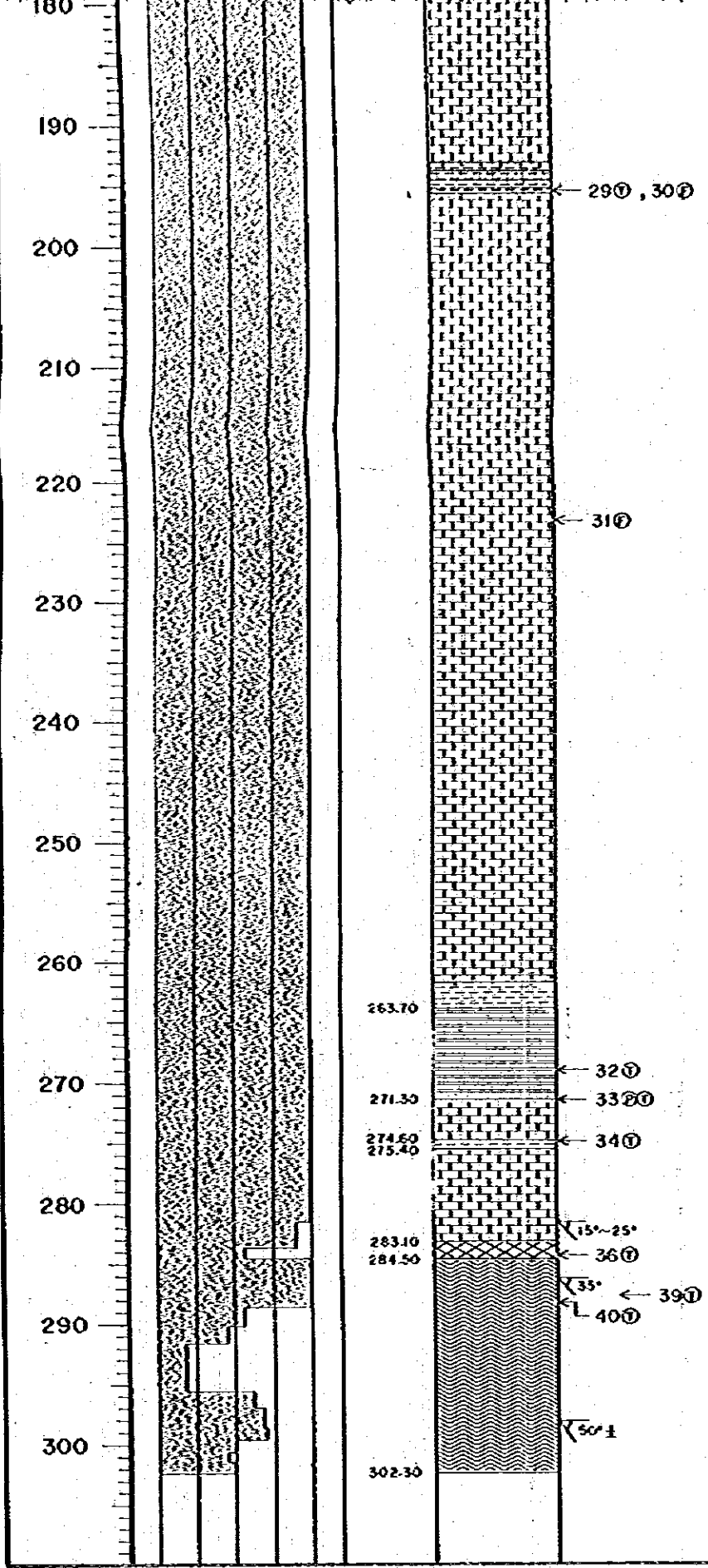
Los 92.60a-93.50a y 95.60-96.30a están brechados



92.60m ~ 98.90m: Caliza de color gris claro. Los intervalos 92.60m ~ 93.50m y 95.60m ~ 96.30m están brechados
 98.90m ~ 101.90m: Calcirrodita
 101.90m ~ 103.50m: Caliza de color gris claro
 103.50m ~ 106.40m: Calcirrodita

106.40m ~ 261.70m: Caliza de color gris claro
 118.90m ~ 118.70m: Caliza brechada
 135.10m ~ 135.80m: Caliza fangosa recristalizada de color gris con dibujo de raya como tigre
 143.20m ~ 144.40m: Caliza arenosa de color marrón con dolomita
 192.70m ~ 195.30m: Alternación de caliza de color gris y caliza fangosa recristalizada de color gris con dibujo de raya como tigre
 261.60m ~ 263.40m: Caliza fangosa recristalizada de color gris con dibujo de raya como tigre





263.70~271.30a: Caliza fangosa recristalizada de color gris oscuro, enseñando dibujo mosaico de calizas negras y blancas. El intervalo 266.30a-271.30a está diseccionado débilmente por pirita de grano muy fino.

271.30a~274.60a: Caliza de color gris claro.

274.60a~275.40a: Arenisca calcárea de color gris oscuro, grano medio, diseccionada por pirita de grano grueso.

275.40a~283.10a: Caliza de color gris, a menudo está intercalada con caliza fangosa de color negro. El intervalo 275.40a-283.10a está diseccionado débilmente por pirita de grano muy fino.

283.10a~284.50a: Arcilla en falla. Pórfido cuarífero se encuentra en el intervalo 284.20a-284.50a.

284.50a~302.30a: Esquisto pelítico (esquisto cuarífero grafitico). Las partes verdosas están a veces incluidas en lamelas negras (rica en grafito).

285.90a y 290.00a: Cristales de pirita granular se encuentran en venillas cuaríferas.



Ⓣ : Corte delgado Ⓟ : Corte pulido ⊗ : Análisis de royo-X Ⓢ : Identificación de fósiles ∟ : Inclinación de esquistosidad

, enseñando dibujo mosaico de calizas
finado débilmente por pirita de grano muy

, diseñada por pirita de grano grueso
en caliza fangosa de color negro. El
pirita de grano muy fino.

en el intervalo 284.20a-284.50a.
Las partes verdosas están a veces

en venillas cuarcíferas.

II

III

—v

—v

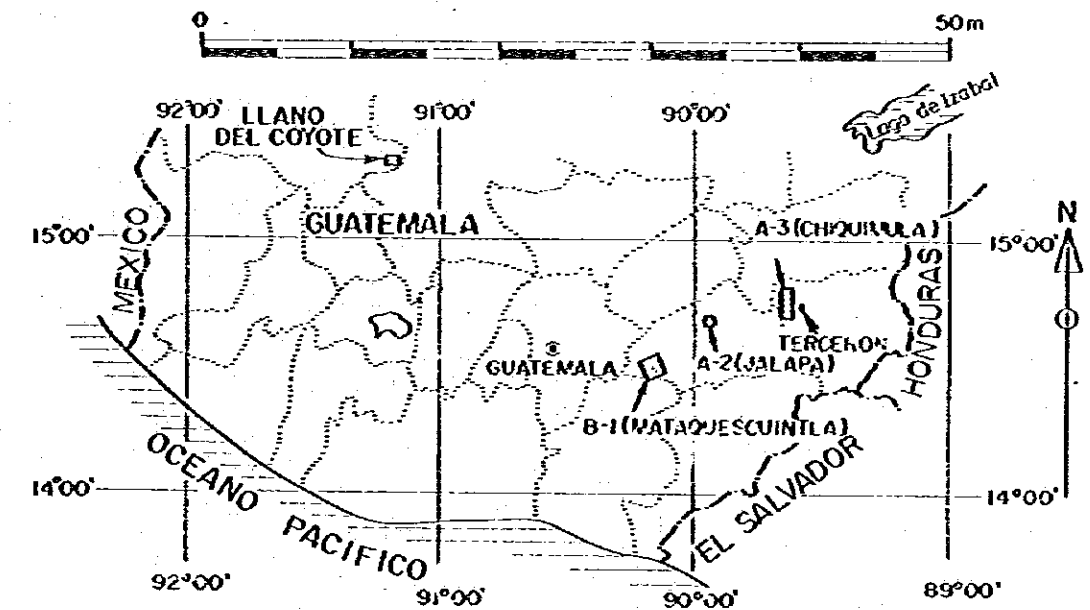
de fósiles

∧ : inclinación de esquistosidad

INVESTIGACION GEOLOGICA
EN LAS AREAS DE
A-2 (JALAPA), A-3 (CHIQUMULA), B-1 (MATAQUESCUINTLA),
LLANO DEL COYOTE Y TERCERON
DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
FASE II

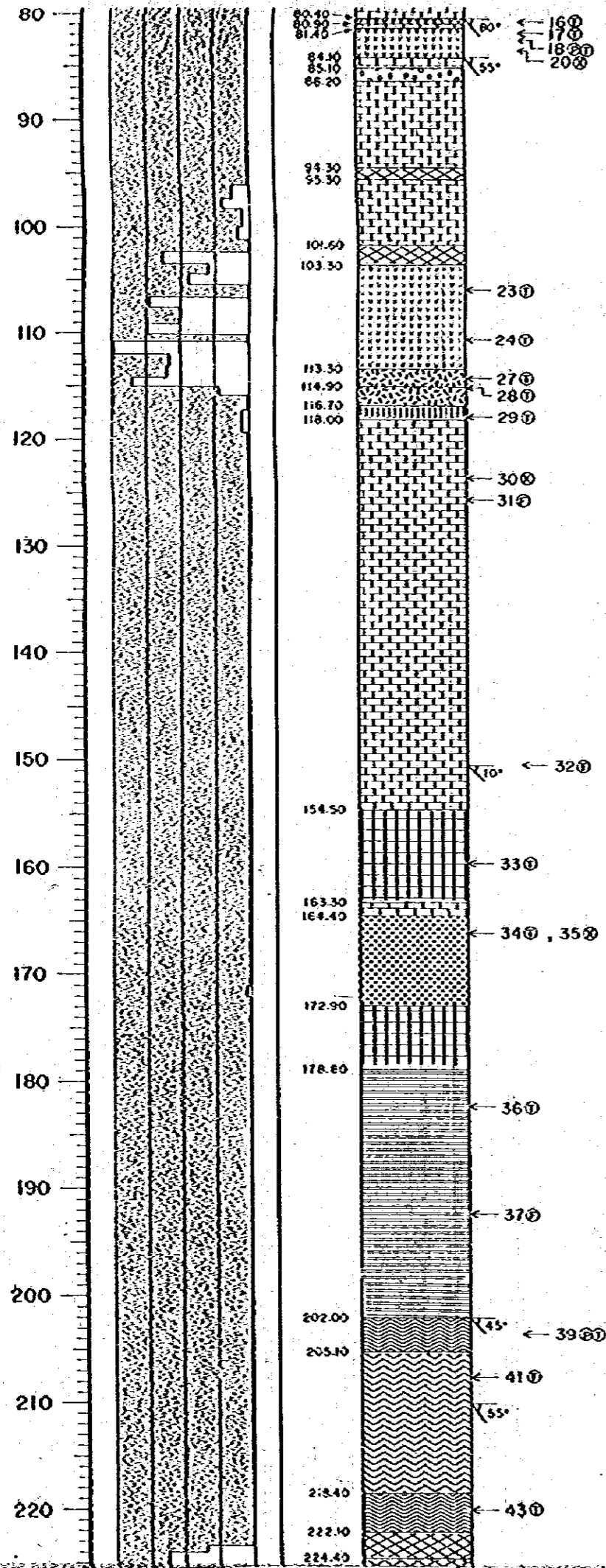
REGISTRO DE PERFORACION DE POZO MJT-2,
AREA DE TERCERON

ESCALA 1 : 500



METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1981

UCLEO	MINERALI-ZACION		INTERSECCION							
	PIRITA	CALCO-PIRITA	NUMERO DE MUESTRA	PROFUNDIDAD (m)	LONGITUD (m)	RESULTADO DE ANALISIS				
						Au g/T	Ag g/T	Cu %	Pb %	Zn %
color verdoso (conglomerado de granulo) gris verdoso. Parte de color chocolate se encuentra amarillento. grujas verdosas con discoloración de pirita. El intervalo 47.10a-50.50a rica en pirita, y veaillas de calcita que contienen pirita trada y veaillas de calcita que contienen pirita. Los ricos en pirita 47.10a 50.50a es rico en pirita sobreente es zona de falla			5	47.10~50.40	3.30	0.15	0.60	0.15	0.00	0.01
			7	51.00~53.50	2.50	0.12	0.34	0.00	0.00	0.01
			9	58.50~58.70	0.20	0.10	0.61	0.00	0.00	0.01
			15	68.40~69.40	1.00	0.12	1.6	0.00	0.00	0.01
			21	101.60~103.30	1.70	11	0.64	0.00	0.00	0.01
carbonatada so barrón verdoso claro zona de 92.70a 101.60a es débilmente recristalizada matos de pirita de grana fino. El intervalo 101.60a			25	106.10~106.50	0.40	0.12	0.33	0.01	0.00	0.01



72.00m~80.40m:Caliza de color gris claro
 80.40m~80.90m:Toba, de color marrón verdoso claro, carbonatada
 80.90m~81.40m:Caliza de color gris claro
 81.40m~84.10m:Roca andesítica, de color verde marrón a marrón verdoso claro
 84.10m~85.10m:Caliza de color gris claro
 85.10m~85.20m:Alteración de calcitrudita y pizarra negra
 85.20m~95.30m:Caliza de color gris claro. El intervalo 92.70m-101.60m es débilmente recristalizada
 95.30m~95.30m:Zona brechada y fallada
 95.30m~101.60m:Caliza de color gris claro
 101.60m~103.30m:Arcilla y brecha en falla, con diseminación de pirita de grano fino. El intervalo 101.60m-101.90m es rico en pirita
 101.30m~106.00m:Arcilla brechada, de color marrón
 106.00m~113.30m:Andesita porfírica, de color verde pálido amarillento, alterada, generalmente brechada. Pirita diseminación es fuerte en los intervalos 106.10m-106.50m y 110.20m-110.70m.
 113.30m~114.90m:Toba de color chocolate purpúreo con fragmentos cristalinos de feldespato, y fragmentos líticos de color negro que son probablemente esquisto pelítico
 114.90m~116.70m:Toba blanca rosácea con fragmentos cristalinos de cuarzo y feldespato, y fragmentos líticos de color negro que son probablemente esquisto pelítico
 116.70m~118.00m:Federal, de color gris claro, recristalizado, parcialmente brechado
 118.00m~154.50m:Caliza gris clara, parcialmente marrón. El intervalo 150.00m-150.40m es de caliza litosa estratificada de color marrón claro
 154.50m~163.30m:Caliza brechada de color gris claro. Se encuentra toba blanca en el intervalo 159.30m-159.60m
 163.30m~165.40m:Caliza gris clara
 165.40m~172.90m:Arenisca calcárea de color marrón, con dolomita, frecuentemente intercalada con caliza blanca
 172.90m~178.80m:Caliza brechada de color gris claro. Se encuentra las venillas de color marrón a lo largo de las grietas en forma de red alveolar en el intervalo 172.90m-175.70m

178.80m~202.00m:Caliza fangosa recristalizada de color gris con dibujos bandedos. Diseminación de pirita (42-5%) se encuentra en el intervalo 181.70m-182.70m
 202.00m~205.10m:Esquisto pelítico. Abundantes piritas se observan a lo largo de los planos de esquistosidad, especialmente en profundidad de 201.50m
 205.10m~218.40m:Esquisto verde. Pirita es poca, pero se encuentra en el intervalo 210.50m-210.60m, también se observan las grietas rellenas de berulita
 218.40m~222.10m:Esquisto pelítico con partes verdes, pirita ocurrió como en el intervalo 202.00m-205.10m
 222.10m~224.40m:Arcilla en falla con brecha de esquistos calcífero y pelítico
 224.40m~226.60m:Zona brechada
 226.60m~228.20m:Arcilla en falla con brecha

II
II
II

21	101.60~103.30	1.70	1r	0.64	0.00	0.00	0.01
25	106.10~106.50	0.40	0.12	0.33	0.01	0.00	0.01
26	110.20~110.70	0.50	0.15	0.45	0.00	0.00	0.01
39	181.70~181.90	0.20	0.12	2.6	0.00	0.04	0.03

EN COLABORACION CON
 DIRECCION GENERAL DE MINERIA
 E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
 FEBRERO 1981

21	101.60~103.30	1.70	17	0.64	0.60	0.00	0.01
25	106.10~106.50	0.40	0.12	0.33	0.01	0.00	0.01
26	110.20~110.70	0.50	0.15	0.45	0.00	0.00	0.01
38	181.70~181.90	0.20	0.12	2.6	0.00	0.04	0.03

II

II

II

II

con dibujo bodeado. Diseminación de pirita
70m
observan a lo largo de los planos de esquistosidad
se encuentra en el intervalo 210.50m-210.60m, también
se encontró como en el intervalo 202.00m-205.10m
arenífero y pelítico

de cuarzos y arenosas, y lasinas verdosas
de pirita
y zínica de color marrón

lasinas negras.

con fenocristales de cuarzo y feldespato,
esquistosidad de rocas encajantes
as. Pórfido cuarcífero se encuentra en el
intervalo 287.70m-291.30m está diseminado por
entre brechas de pórfido cuarcífero
intervalo 287.70m-291.30m está diseminado por

II

II

—v
—v

II

II

II

—?

51	287.70~288.40	0.70	1r	1.4	0.02	0.00	0.01
52	288.40~289.80	1.40	0.10	0.41	0.00	0.00	0.03
53	289.80~291.40	1.60	0.12	0.80	0.01	0.01	0.01
57	308.30~309.20	0.90	0.13	1.0	0.01	0.01	0.01
58	309.20~310.60	1.40	0.13	0.73	0.01	0.07	0.01

diseminación de fosiles

∠ : inclinación de esquistosidad

国際協力事業団

09904

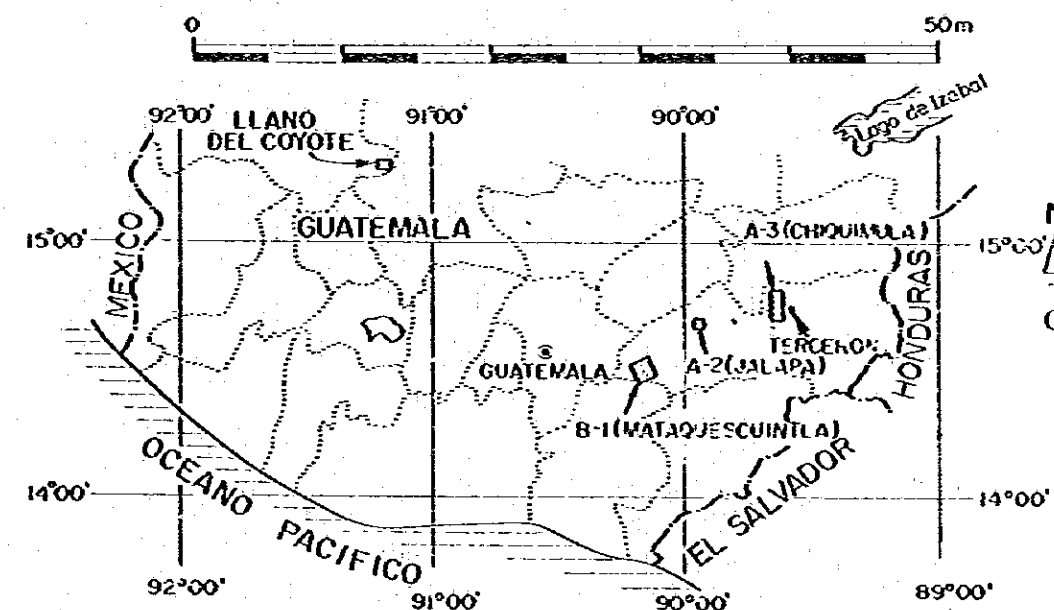
図書資料室蔵書

PL. IV-5

INVESTIGACION GEOLOGICA
EN LAS AREAS DE
A-2 (JALAPA), A-3 (CHIQUIMULA), B-1 (MATAQUESCUINTLA),
LLANO DEL COYOTE Y TERCERON
DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
FASE II

REGISTRO DE PERFORACION DE POZO MJT-3,
AREA DE TERCERON

ESCALA 1 : 500



METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1981

MINERALI- ZACION		INTERSECCION								
PIRITA	CALCO- PIRITA	NUMERO DE MUESTRA	PROFUNDIDAD (m)	LONGITUD (m)	RESULTADO DE ANALISIS					
					Au g/T	Ag g/T	Cu %	Pb %	Zn %	

bastantes veillas lircofíticas débidas a
de cuarzo son indistintos.

ase su distintos. Cloritración es
el intervalo más profundo que 50m.
amarillo que parece epidoto se observa

matriz es de color marrón claro y

ente brechada

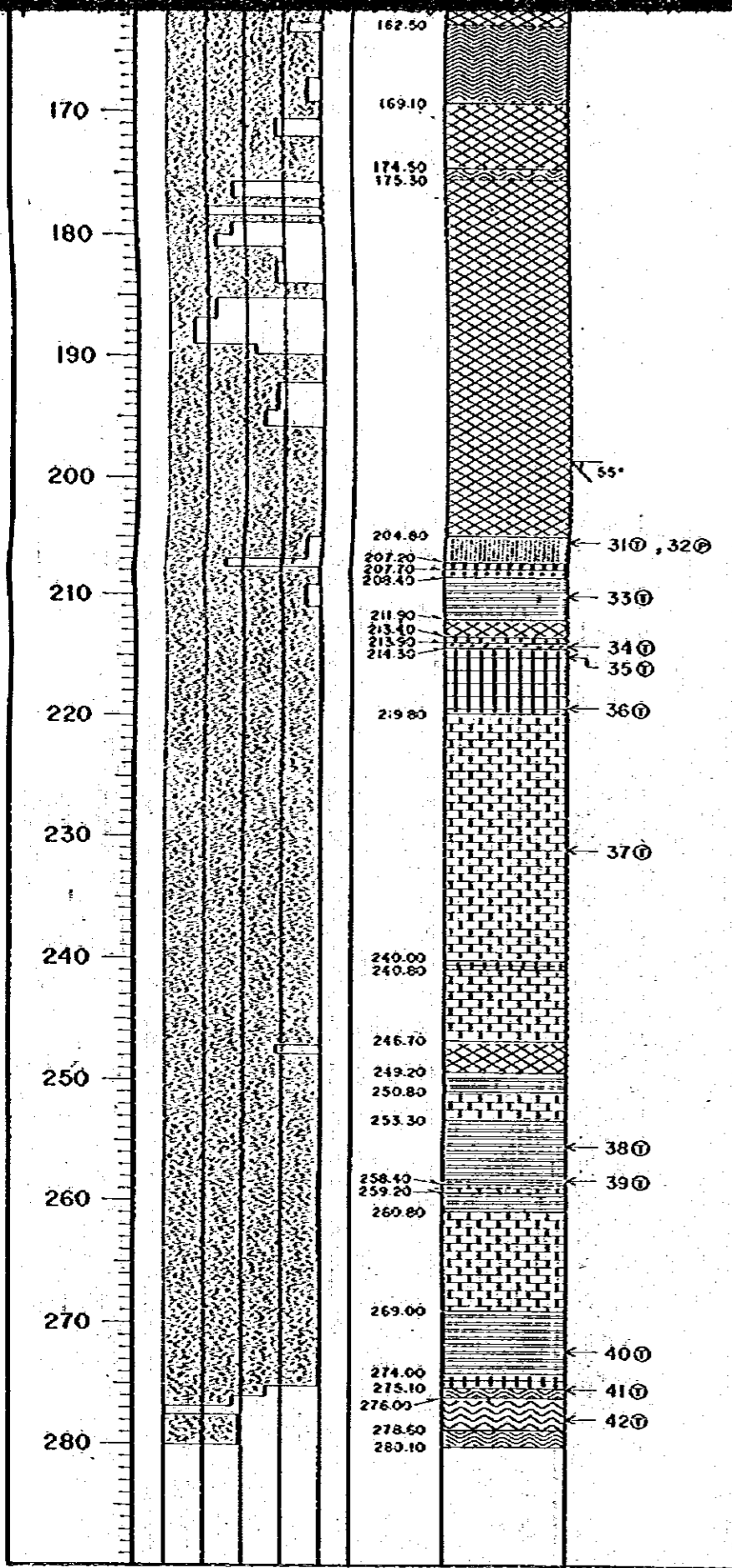
aro y toba lapilli de grano fino de

chada
de color verde claro y oscuro
delgadas de pirita se encuentran en la

o) con pirita

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 EN COLABORACION CON
 DIRECCION GENERAL DE MINERIA
 E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
 FEBRERO 1981

17	148.30~148.70	0.40	0.10	23.2	10.5	0.19	0.15
18	148.70~149.60	0.90	fr	2.8	1.22	0.08	0.20
19	149.60~150.90	1.30	0.10	0.92	0.33	0.08	0.60
22	157.40~158.40	1.00	fr	0.27	0.01	0.01	0.01
23	158.40~159.70	1.30	fr	1.9	0.01	0.01	0.02
24	177.00~177.10	0.10	0.12	0.27	0.00	0.01	0.01
26	182.70~184.90	2.20	0.20	0.61	0.01	0.01	0.01
27	184.90~190.50	5.60	0.10	1.2	0.01	0.01	0.01
28	190.50~192.10	1.60	fr	0.45	0.01	0.01	0.01
29	192.10~193.40	1.30	0.10	1.5	0.01	0.01	0.02
30	193.40~195.70	2.30	fr	0.57	0.01	0.01	0.01



174.50m ~ 175.30m: Esquistos pelíticos con laminas arenosas
 175.30m ~ 201.80m: Arcilla negra en falla con brechas silíceas de color blanco
 177.00m ~ 177.10m y 177.40m: Ricos en pirita
 182.70m ~ 195.70m: Un poco rico en pirita

201.80m ~ 207.20m: Caliza cristalizada de color gris claro, pedregal?
 205.10m ~ 205.30m: Pirita azul
 207.20m ~ 207.70m: Brecha de falla con arcilla
 207.70m ~ 208.40m: Fangolita calcárea brechada
 208.40m ~ 211.90m: Caliza fangosa de color gris, 209.70m: con manchas de pirita
 210.00m ~ 210.10m: Arcilla negra (falla?) con pirita
 211.90m ~ 213.40m: Arcilla negra en falla
 212.40m ~ 212.60m y 213.00m ~ 213.25m: Caliza
 213.40m ~ 213.90m: Caliza de color gris claro
 213.90m ~ 214.30m: Pórfido cuarcífero, argillizado, de color blanco
 214.30m ~ 219.80m: Caliza brechada
 214.40m ~ 214.90m: Es de color marrón (siderita?)
 214.30m ~ 216.50m: Calcita de grano grueso
 218.00m ~ 219.30m: Es de color marrón (siderita?)
 219.80m ~ 250.00m: Caliza gris clara
 222.30m ~ 222.60m, 223.10m ~ 225.40m, 227.00m ~ 229.00m y 230.60m ~ 231.00m: Son de color marrón (siderita?)
 232.00m ~ 232.10m: Arcilla de color negro
 240.00m ~ 240.50m: Caliza brechada de color gris
 240.80m ~ 246.70m: Caliza gris clara
 246.70m ~ 249.70m: Arcilla en falla
 246.70m ~ 247.20m: Es de color gris
 247.20m ~ 249.20m: Es de color blanco verdoso
 249.20m ~ 250.80m: Caliza fangosa de color gris
 250.80m ~ 253.30m: Caliza de color gris claro
 253.30m ~ 258.50m: Caliza fangosa, de color gris, con la parte marrón (siderita?) en el intervalo 255.00m ~ 255.30m
 258.50m ~ 259.20m: Caliza de color gris claro
 259.20m ~ 260.80m: Caliza fangosa de color gris
 260.80m ~ 269.00m: Caliza de color gris claro
 269.00m ~ 274.00m: Caliza fangosa de color gris
 274.00m ~ 275.10m: Caliza brechada, de color gris
 275.10m ~ 276.00m: Esquistos pelíticos con laminas blancas de arenisca
 276.00m ~ 278.00m: Esquistos verde con laminas blancas
 278.00m ~ 280.10m: Esquistos pelíticos con laminas blancas

24	177.00~177.10	0.10	0.12	0.27	0.00	0.01	0.01
26	182.70~184.90	2.20	0.20	0.61	0.01	0.01	0.01
27	184.90~190.50	5.60	0.10	1.2	0.01	0.01	0.01
28	190.50~192.10	1.60	1f	0.45	0.01	0.01	0.01
29	192.10~193.40	1.30	0.10	1.5	0.01	0.01	0.02
30	193.40~195.70	2.30	1f	0.57	0.01	0.01	0.01

① : Corte delgado ② : Corte pulido A : Inclinación de esquistosidad


lor blanco

12

de pirita

60s. 231.00s: Son de color naranja (siderita?)

ca (siderita?) en el intervalo 255.00s

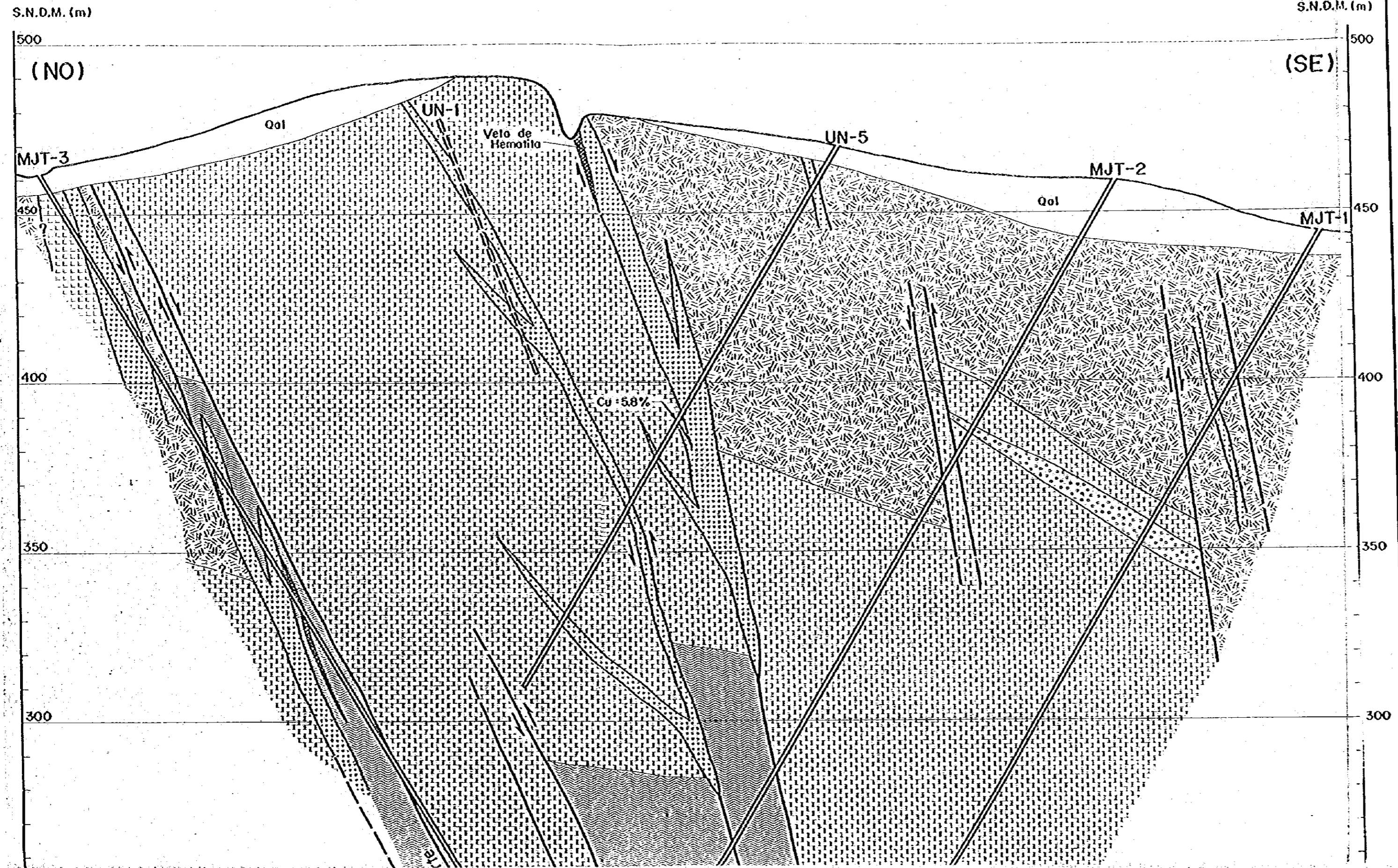


24	177.00~177.10	0.10	0.12	0.27	0.00	0.01	0.01
26	182.70~184.90	2.20	0.20	0.61	0.01	0.01	0.01
27	184.90~190.50	5.60	0.10	1.2	0.01	0.01	0.01
28	190.50~192.10	1.60	1r	0.45	0.01	0.01	0.01
29	192.10~193.40	1.30	0.10	1.5	0.01	0.01	0.02
30	193.40~195.70	2.30	1r	0.57	0.01	0.01	0.01

ón de esquistosidad

国際協力事業団
09904
図書資料室蔵書

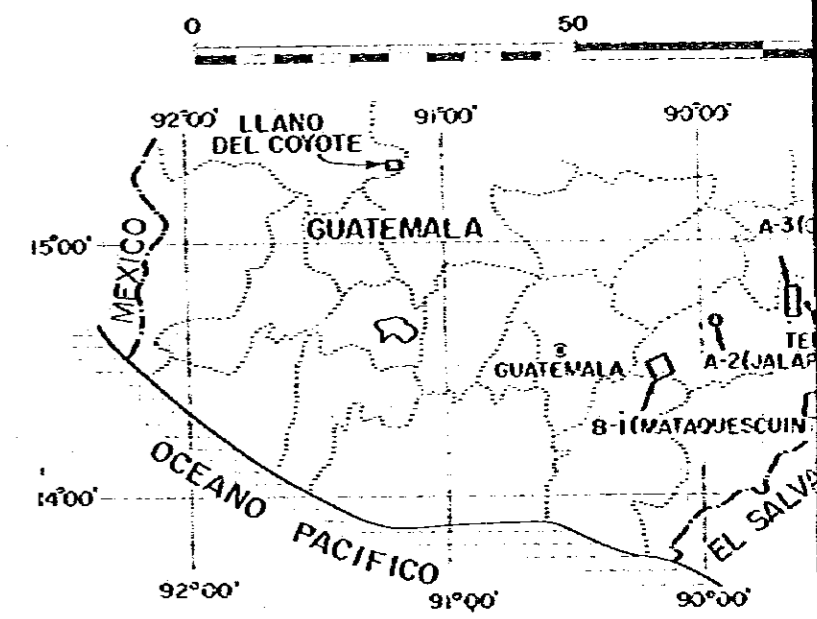
SECCION GEOLOGICA (NO-SE)



INVESTIGACION GEOLOGICA
EN LAS AREAS DE
A-2 (JALAPA), A-3 (CHIQUIMULA), B-1 (MATAQUESCUI)
LLANO DEL COYOTE Y TERRENO DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
FASE II

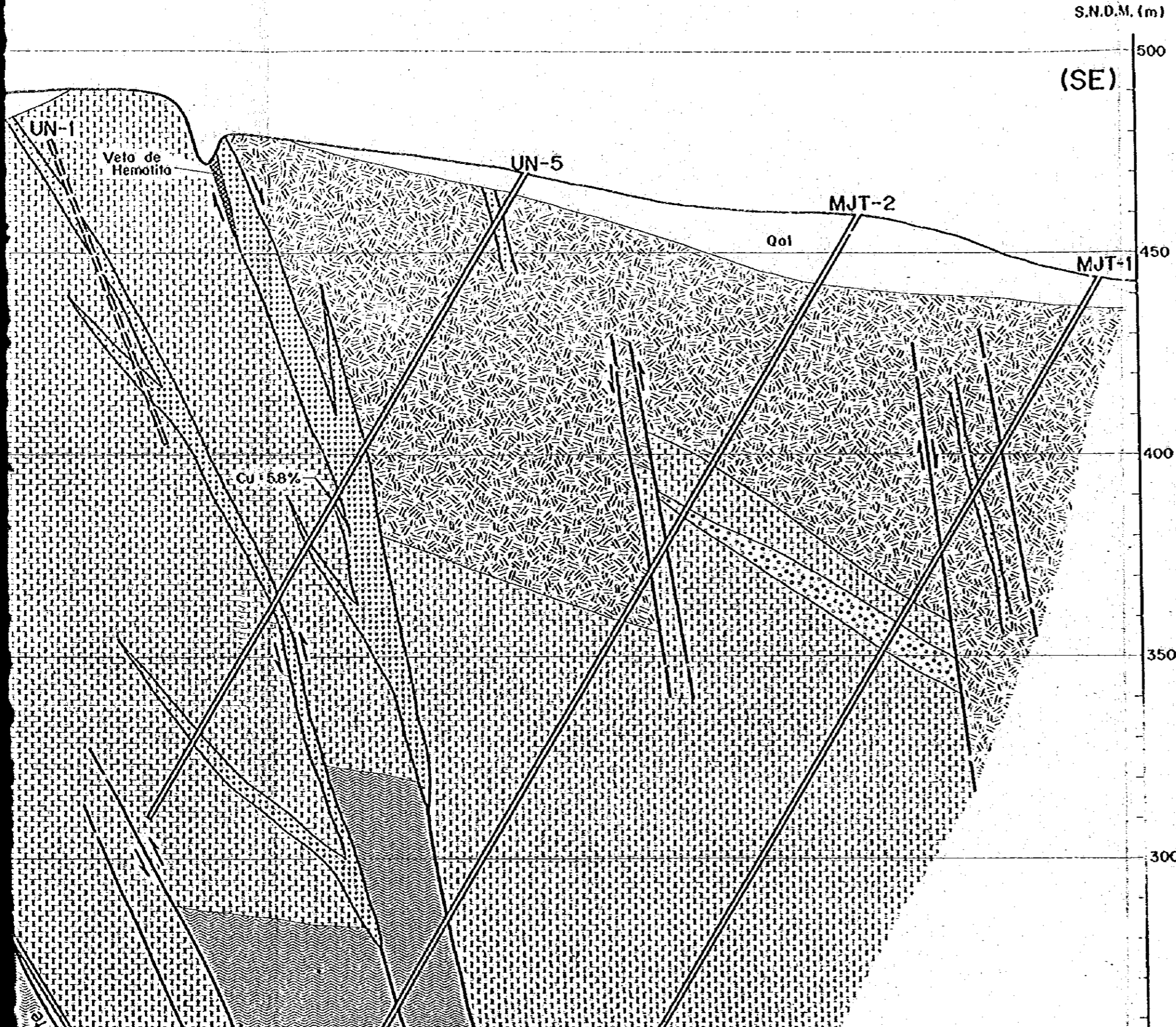
SECCION GEOLOGICA (NO-SE)
AREA DE TERCER

ESCALA 1 : 1,000



METAL MINING AGENCY OF JAPAN
INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA Y
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1981

SECCION GEOLOGICA (NO-SE)



国際協力事業団

09904

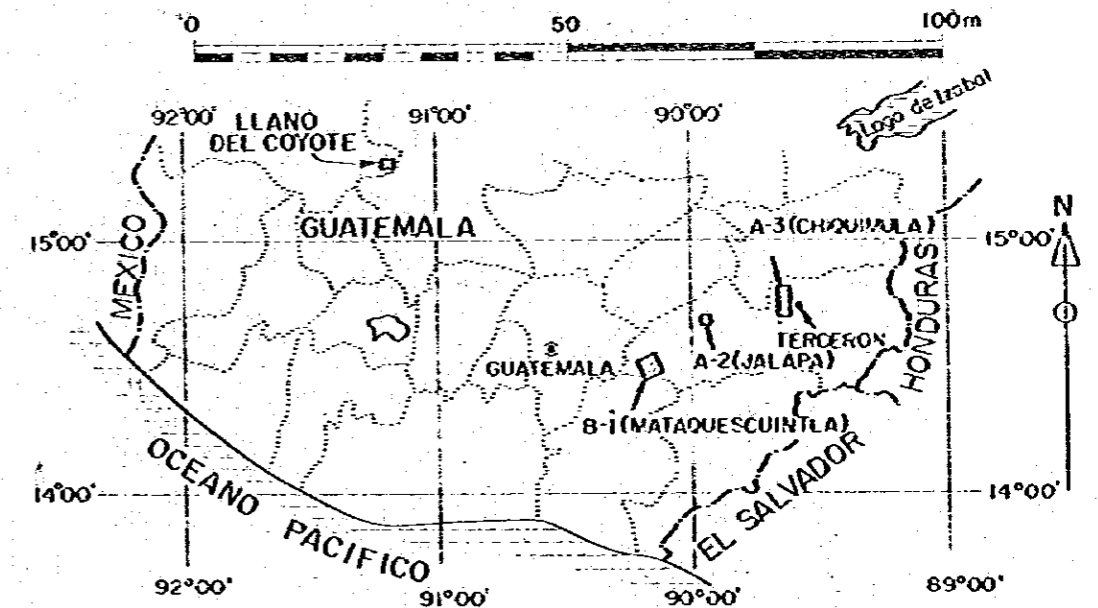
図書資料室蔵書

PL. IV-6

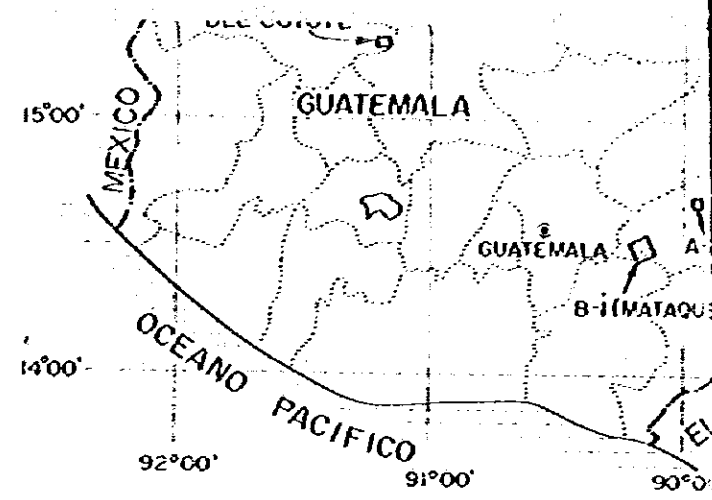
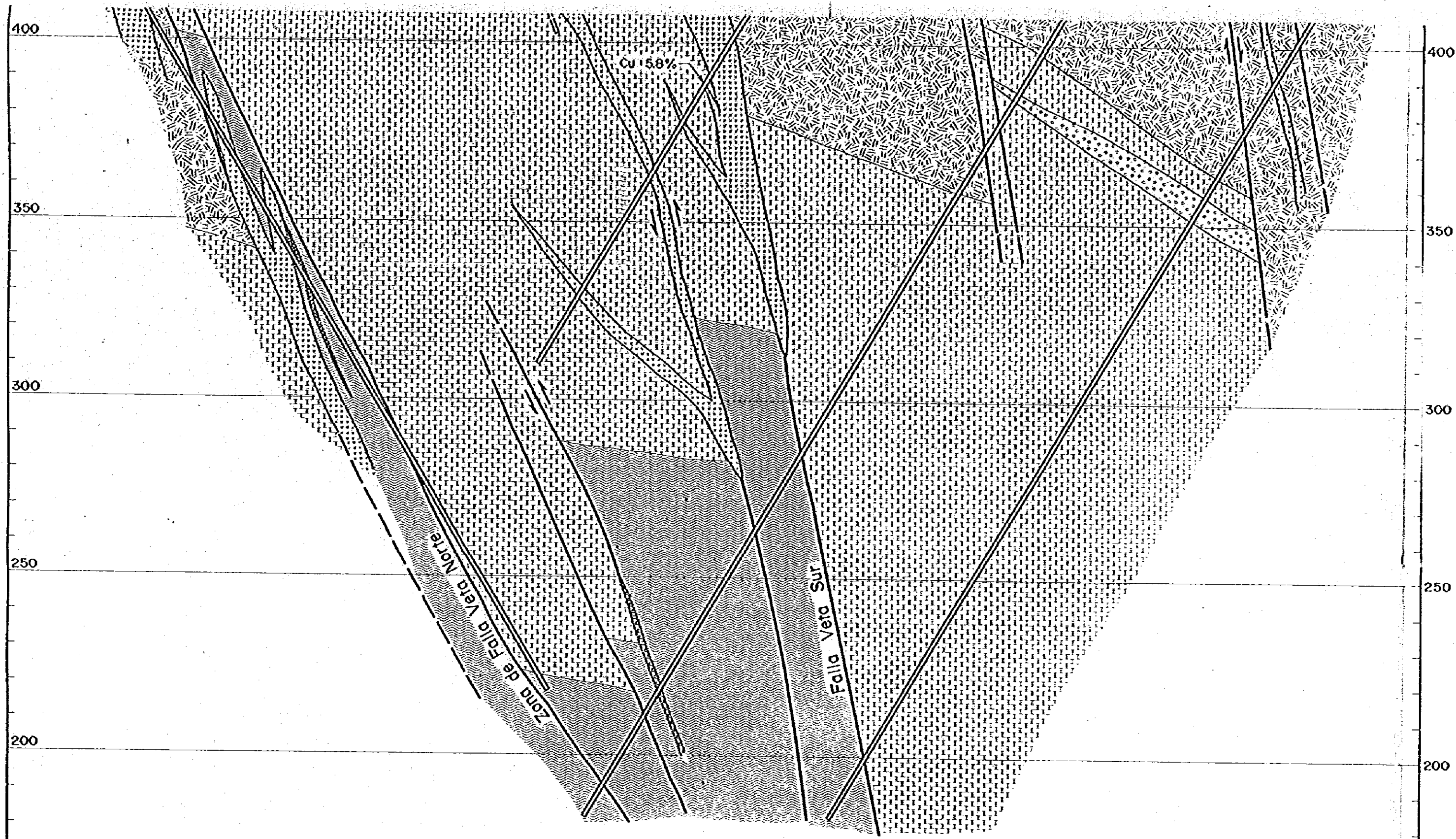
INVESTIGACION GEOLOGICA
EN LAS AREAS DE
A-2 (JALAPA), A-3 (CHIMULULA), B-1 (MATAQUESCUINTLA),
LLANO DEL COYOTE Y TERCERON
DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
FASE II

SECCION GEOLOGICA (NO-SE),
AREA DE TERCERON



ESCALA 1 : 1,000

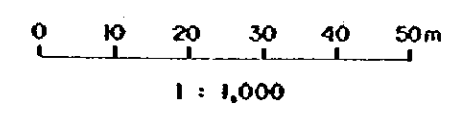


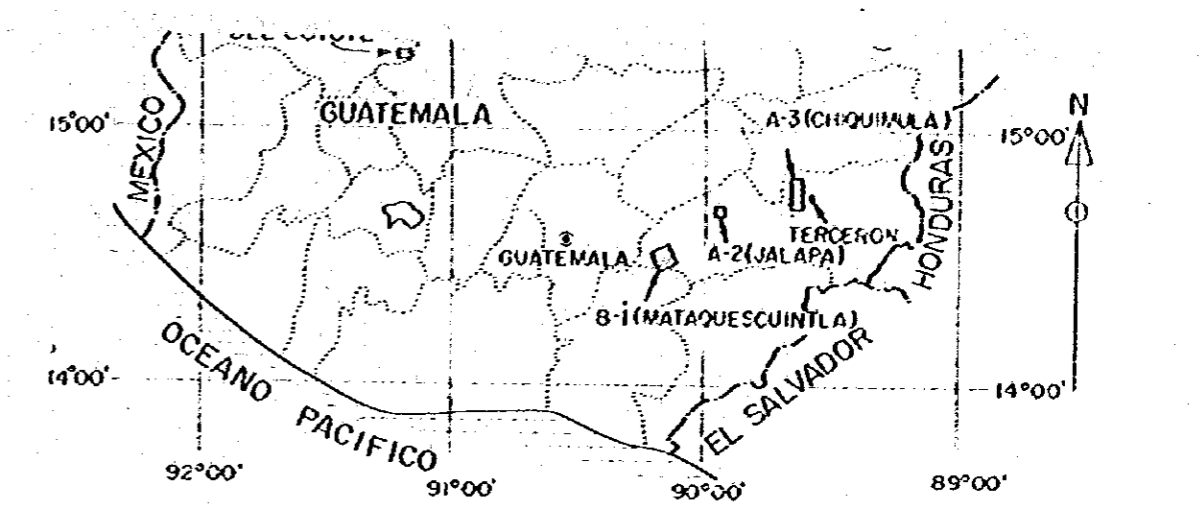
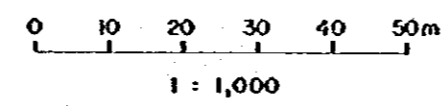
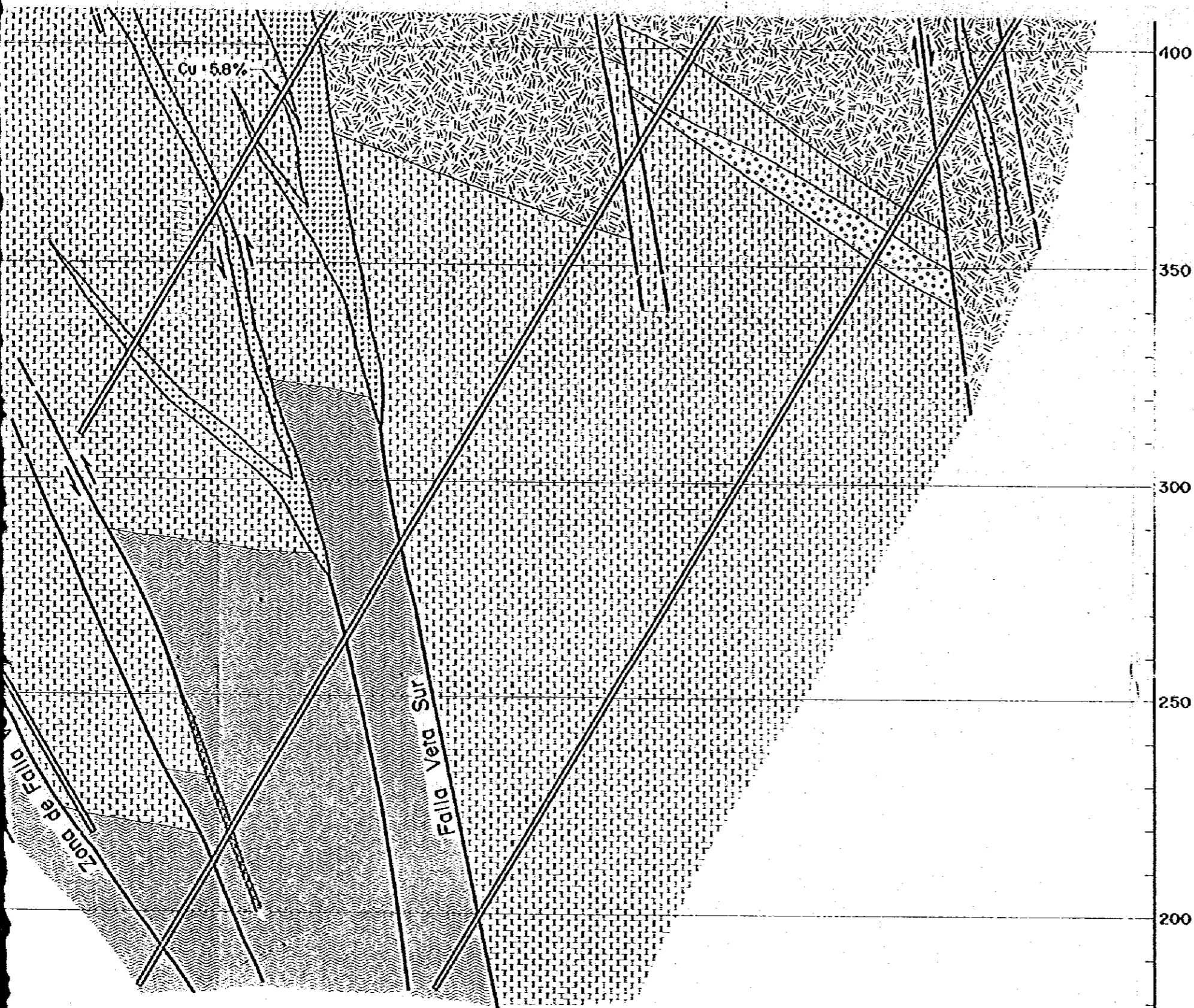
METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1981



METAL MINING AGENCY
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
 EN COLABORACION
 DIRECCION GENERAL DE
 RECURSOS MINERALES Y
 E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
 FEBRERO 1981

-  Grava, arena y lodo.
 -  Piroclastos y bancos rojos.
 -  Calizo.
 -  Esquisto pelítico.
- Diques
-  Pórfico cuarzoso.
 -  Andesita porfírica.
 -  Veta de calcopirito.

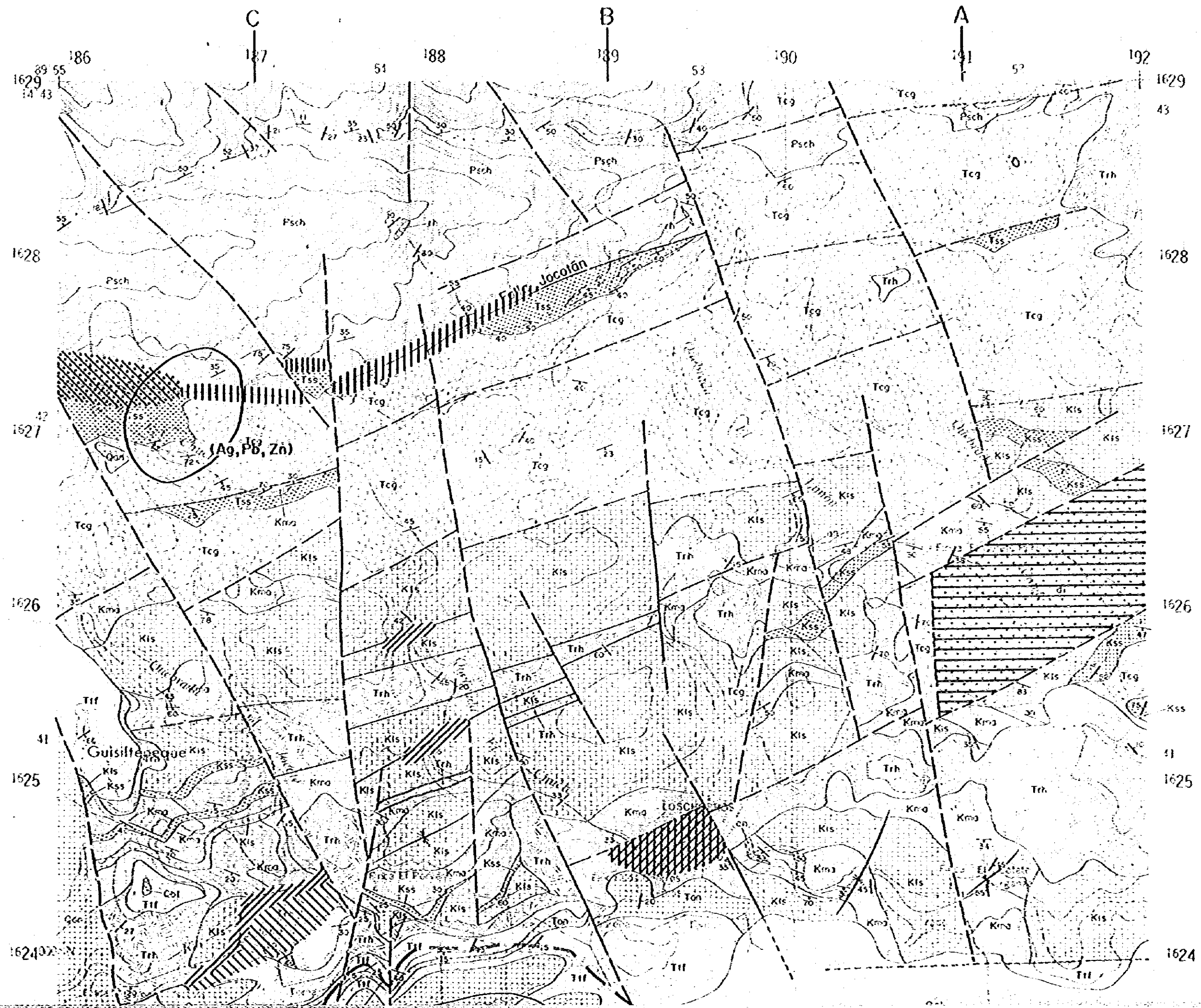




METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 EN COLABORACION CON
 DIRECCION GENERAL DE MINERIA
 E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
 FEBRERO 1981

- | | | |
|---------------|-----|-----------------------------|
| | Qol | Grava, arena y lodo. |
| | | Piroclóstos y bancos rojos. |
| | | Caliza. |
| | | Esquisto pelítico. |
| Diques | | |
| | | Pórfico cuarzoso. |
| | | Andesito porfirítico. |
| | | Veto de calcopirita. |

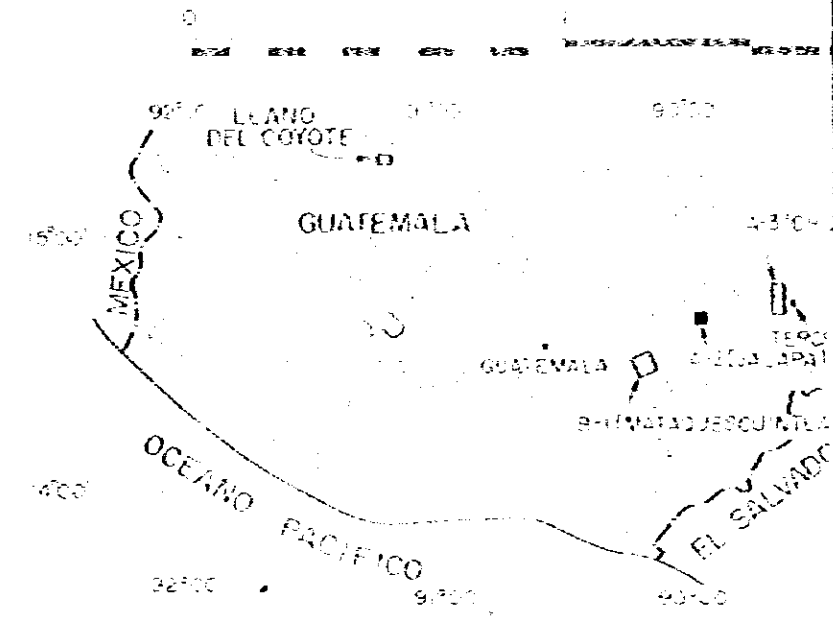
国際協力事業団
09904
図書資料室蔵書



INVESTIGACION GEOLOGICA
EN LAS AREAS DE
A-2 (JALAPA), A-3 (CHIQUIMULA), B-1 (MAYAGÜZUZA), C-1 (LLANO DEL COYOTE) Y TERCERA ZONA DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
FASE II

MAPA DEMOSTRANDO LOS RESULTADOS OBTENIDOS POR INVESTIGACION GEOLOGICA Y EXPLORACION GEOQUIMICA EN LA AREA DE A-2 (JALAPA)

ESCALA 1:20,000



METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA Y
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1981

Zonas de Alteración
Skornización débil

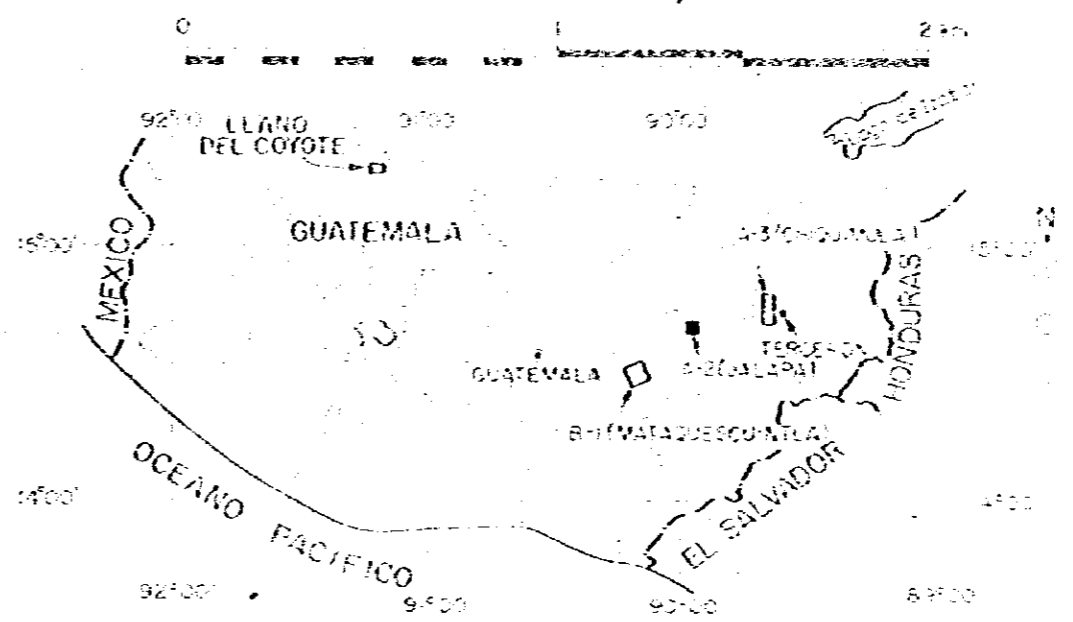
国際協力事業団
09904
図書資料室蔵書

PL. V-1

INVESTIGACION GEOLOGICA
EN LAS AREAS DE
A-2 (JALAPA), A-3 (CHIQUMULA), B-1 (MATAQUESCINTLA),
LLANO DEL COYOTE Y TERCERON
DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
FASE II

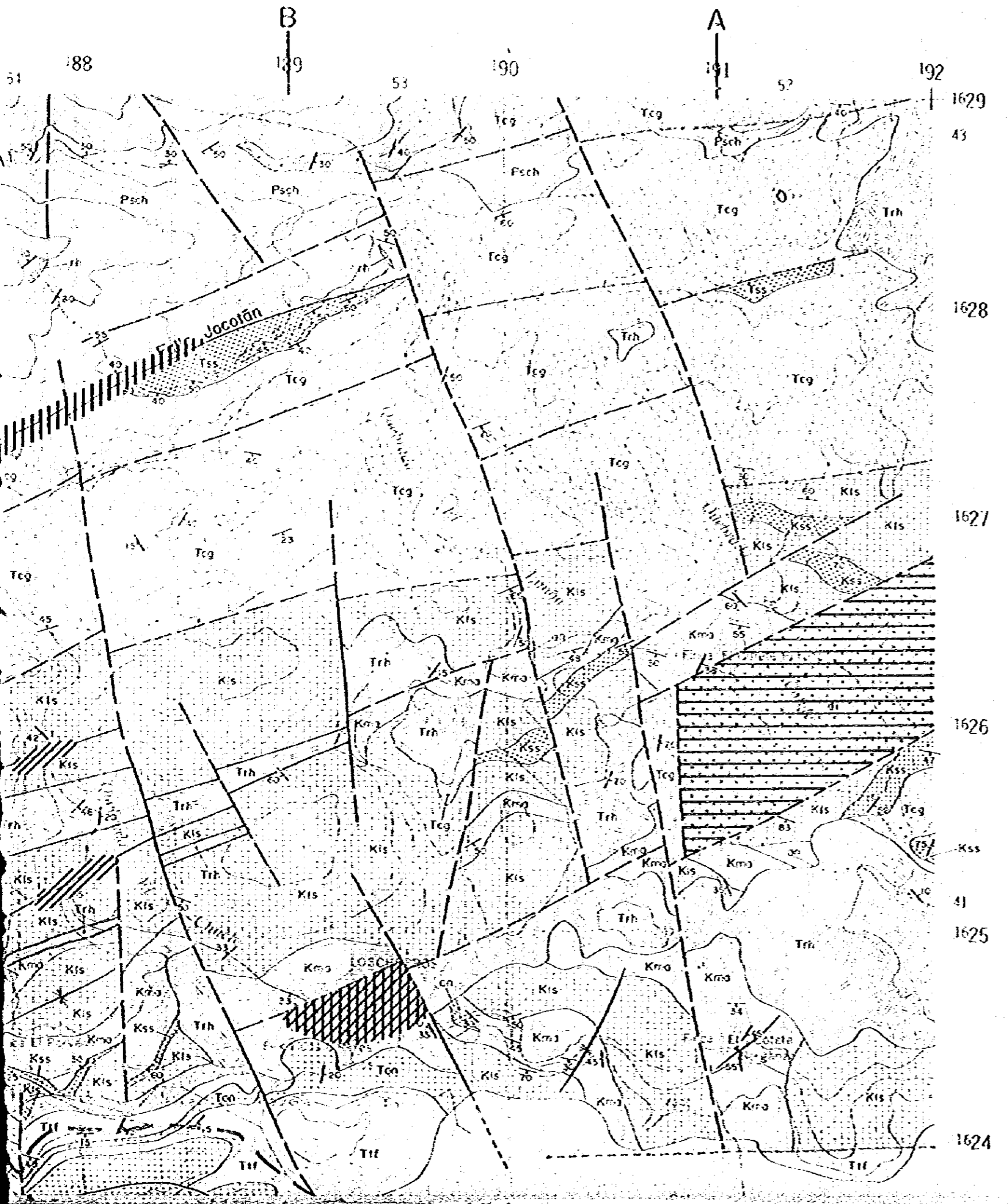
MAPA DEMOSTRANDO LOS RESULTADOS
OBTENIDOS POR INVESTIGACION GEOLOGICA
Y EXPLORACION GEOQUIMICA,
AREA DE A-2 (JALAPA)

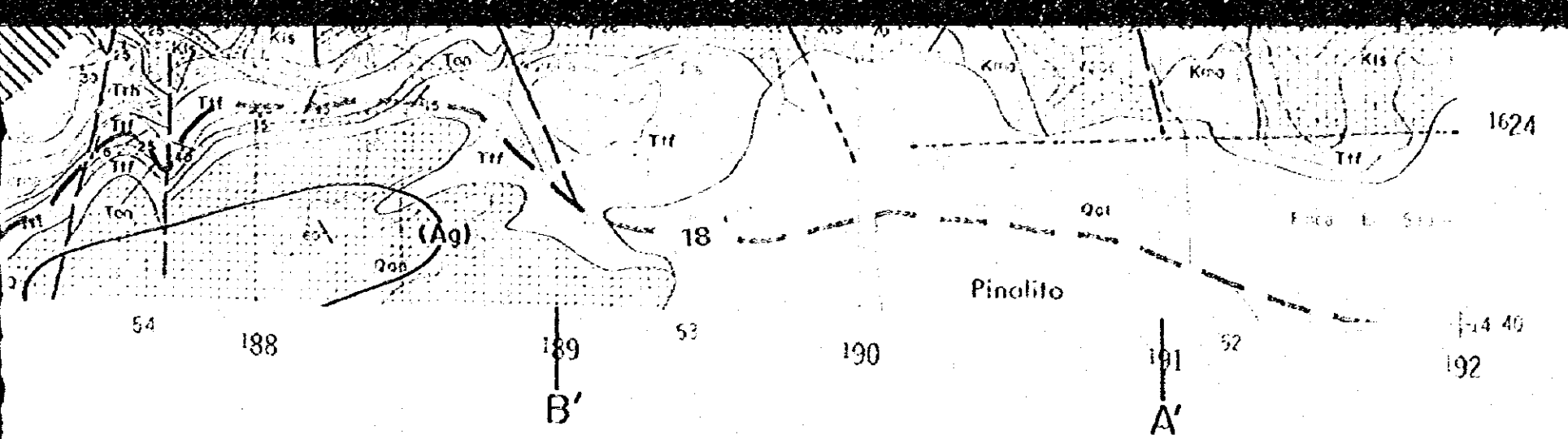
ESCALA 1:20,000



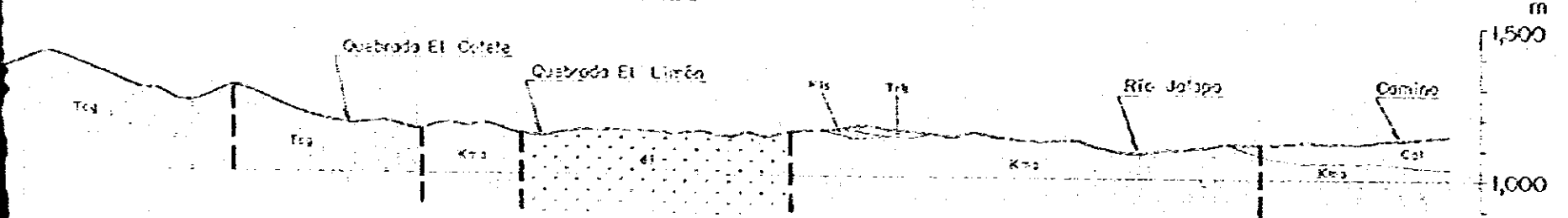
METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1981

Zonas de Alteración
Skarnización débil

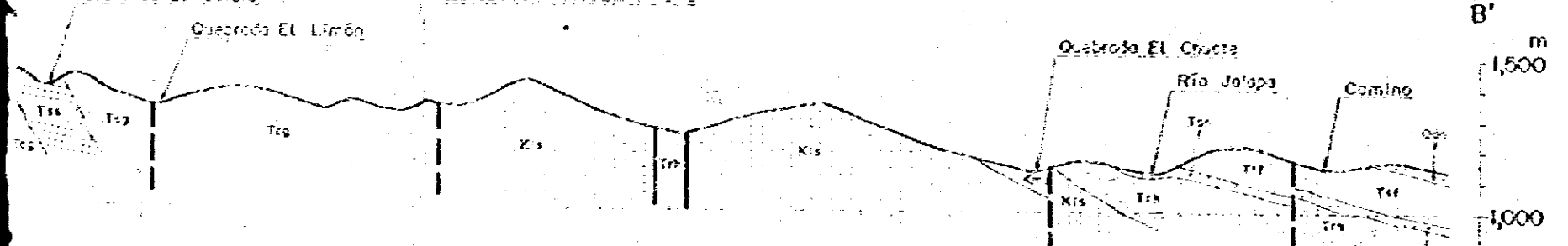




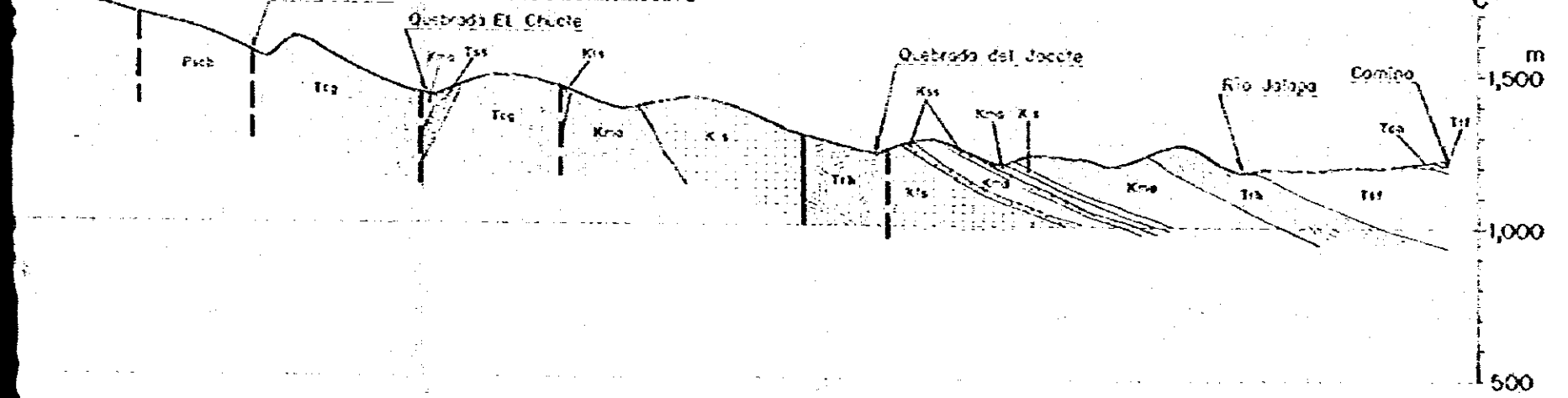
SECCION A--A'



SECCION B--B'



SECCION C--C'



Zonas de Alteración			
	Skarnización débil		
	Silicificación		
	Argillización		
	Gossán		
	Pirritización		
	Zona de anomalía geoquímica		
CUATERNARIO			
Aluvián	Gal	Grava, arena y fango.	
Basalto	Qbt	Lava de basalto.	
Andesitas	Qan	Lava de andesita y brecha volcánica andesítica.	
TERCIARIO			
Mioceno	Andesita	Tca	Lava de andesita.
Plioceno	Toba pumítica	Tpf	Toba lapilli, toba de varios granos, toba arenosa etc.
Mioceno	Riolitas	Trh	Lava de riolita y toba soldada riolítica.
Cretácico superior / Paleógeno	Arenisca roja	Tss	Arenisca roja.
	Conglomerado	Tcg	Conglomerado, parte superior es tabácea.
PALEOZOICO?			
	Calizas	Kls	Caliza de color gris.
		Kma	Marga, Caliza fangosa, calcarenita, calcirrudita.
		Kss	Arenisca.
	Esquistos	Psch	Esquistos pelítico, psamítico y arenoso.
Rocas Intrusivas			
	Diques	di	Diorita.
		an	Andesita.
		rh	Riolita.