

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

1100

1550

1500

1450

1400

1350

1300

1250

1200

1150

1100

1200

1400

1350

1350

1300

1250

1200

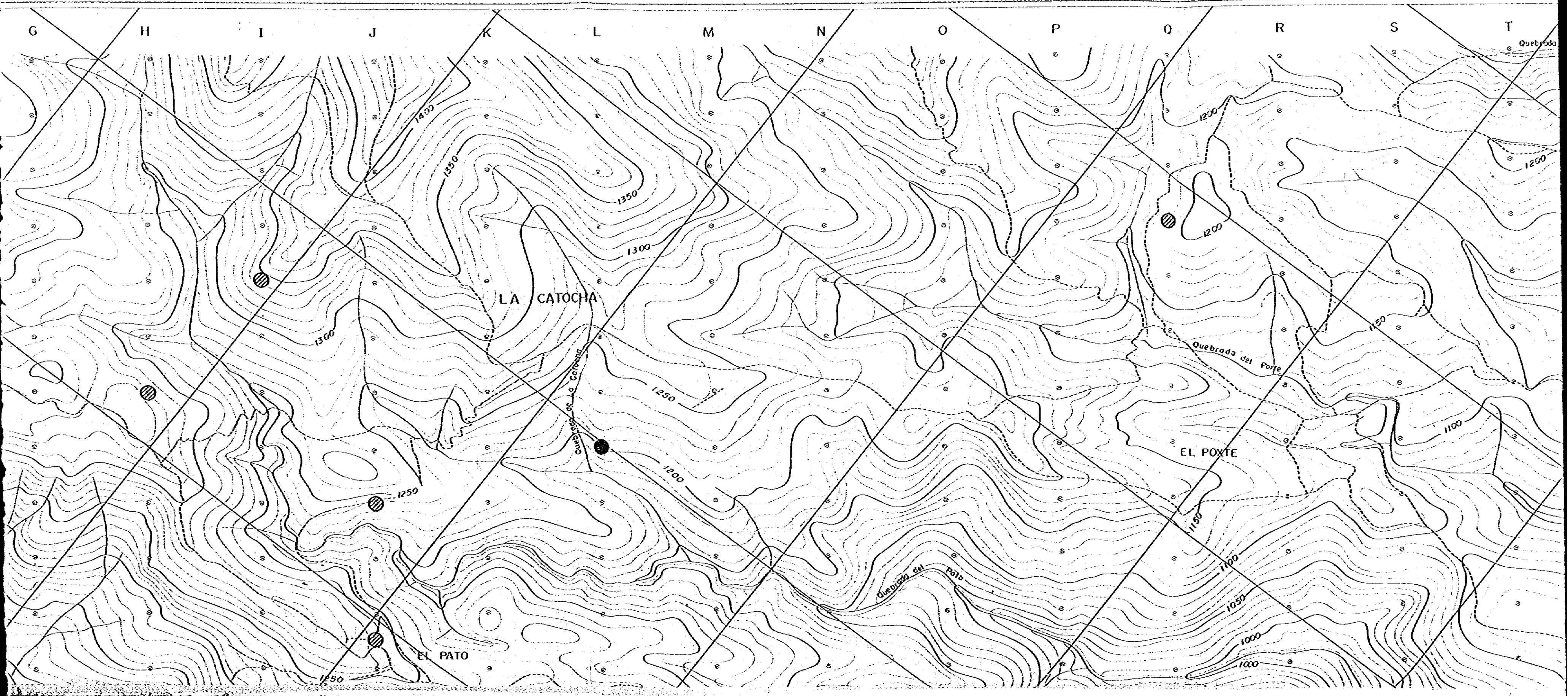
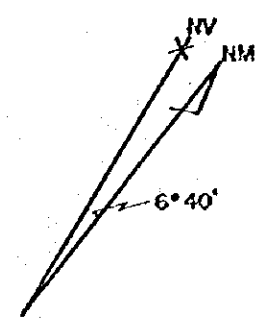
Quebrada del Sauce

EL SAUCE

LA CATOCHA

Quebrada de La Catocha

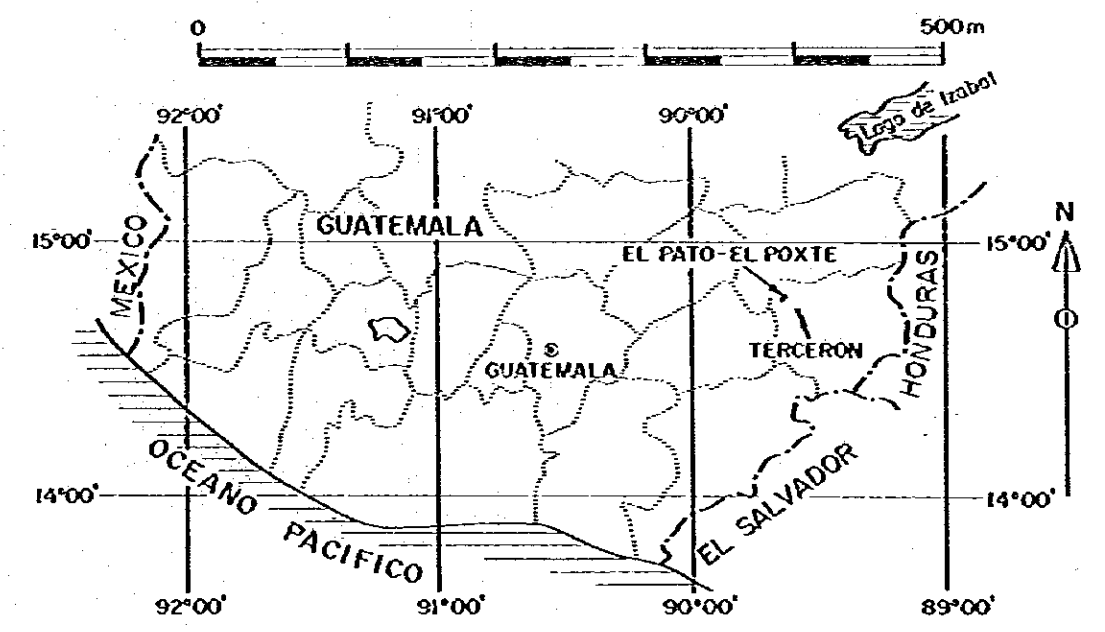
EL PATO



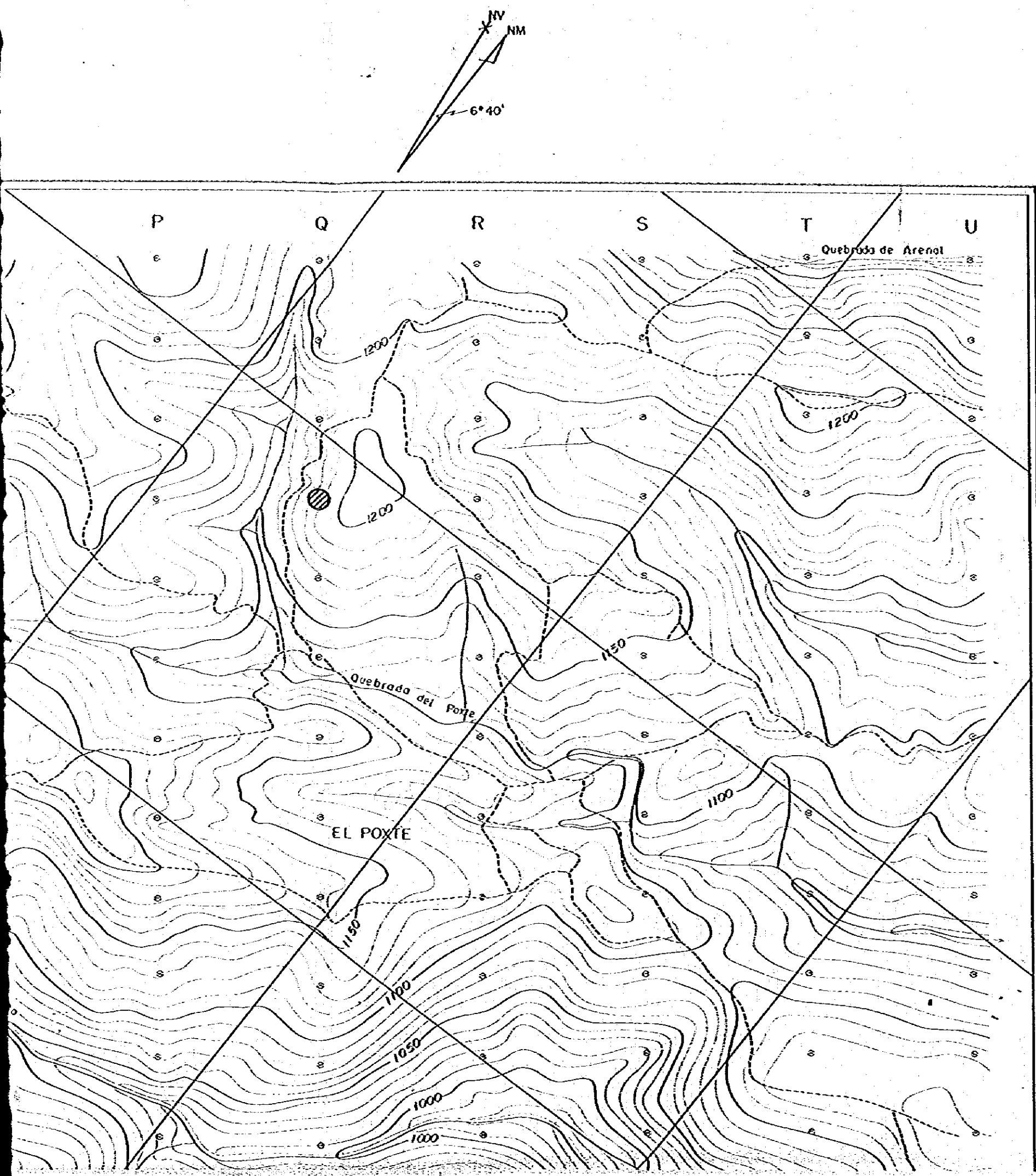
ESTUDIO SOBRE LA EXPLORACION MINERA
EN LAS AREAS DE CHIQUIMULA, MATAQUESCUINTLA
Y LLANO DEL COYOTE
DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
TERCERA FASE

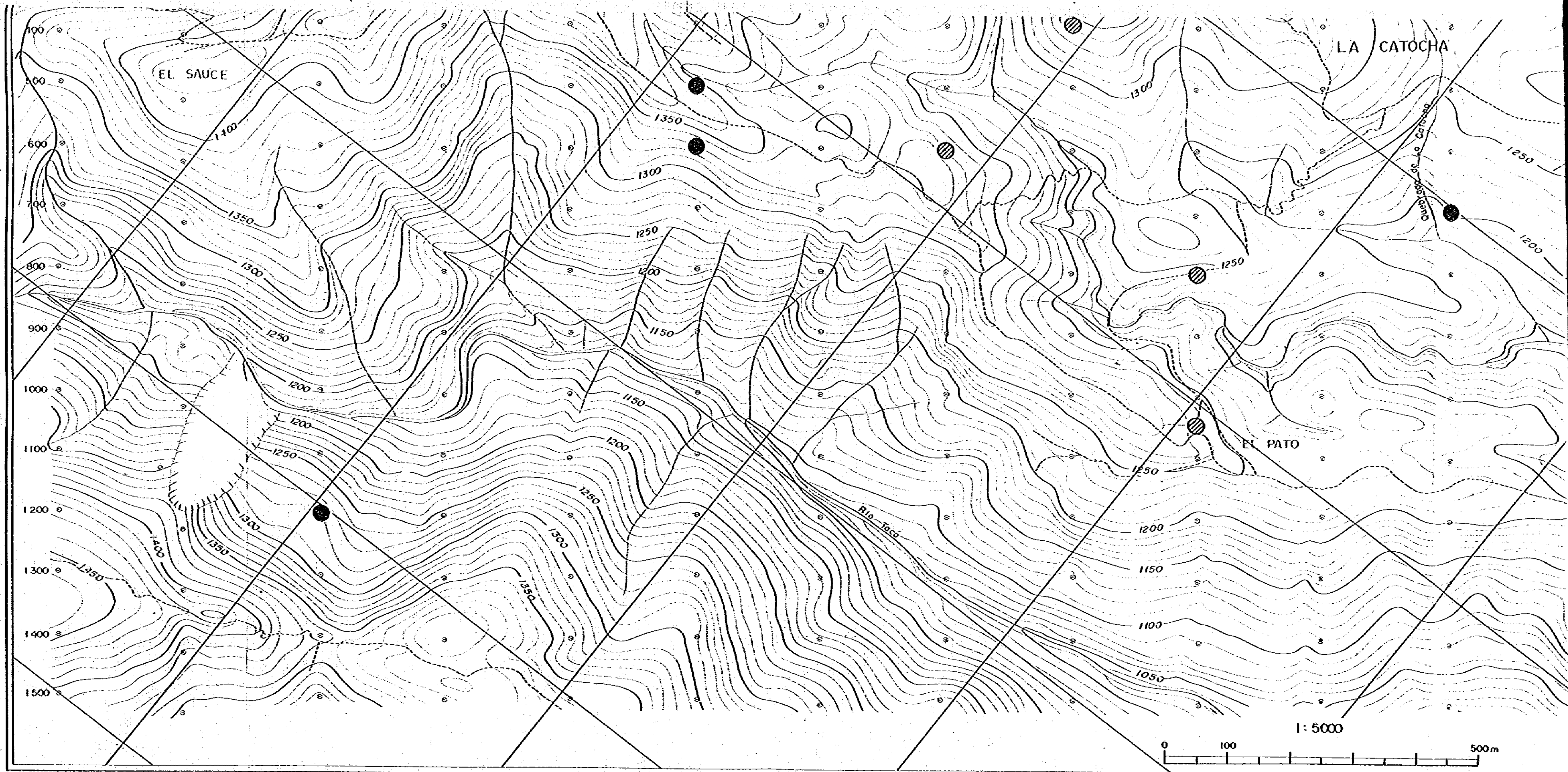
MAPA GEOQUIMICO DE Ag EN ROCAS,
AREA DE EL PATO-EL POXTE

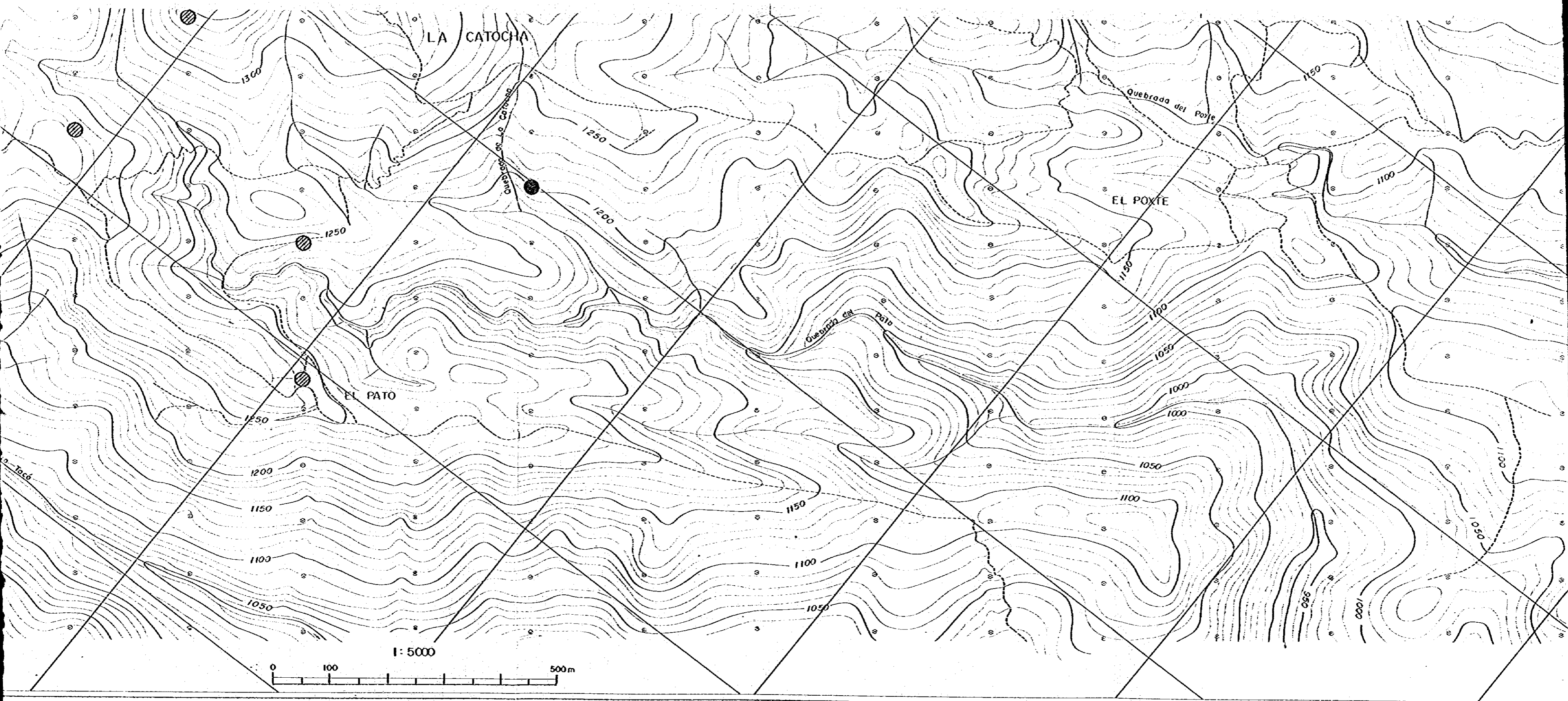
ESCALA 1 : 5,000

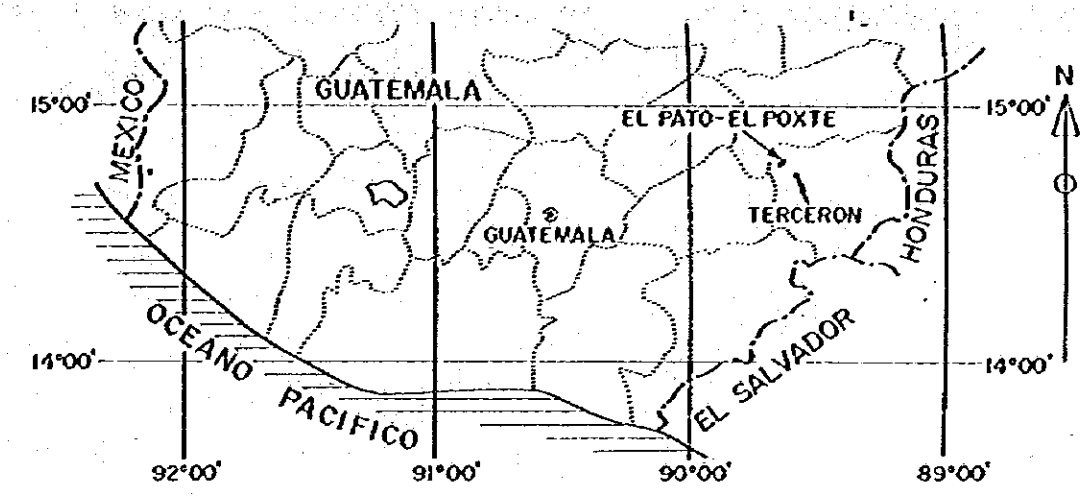
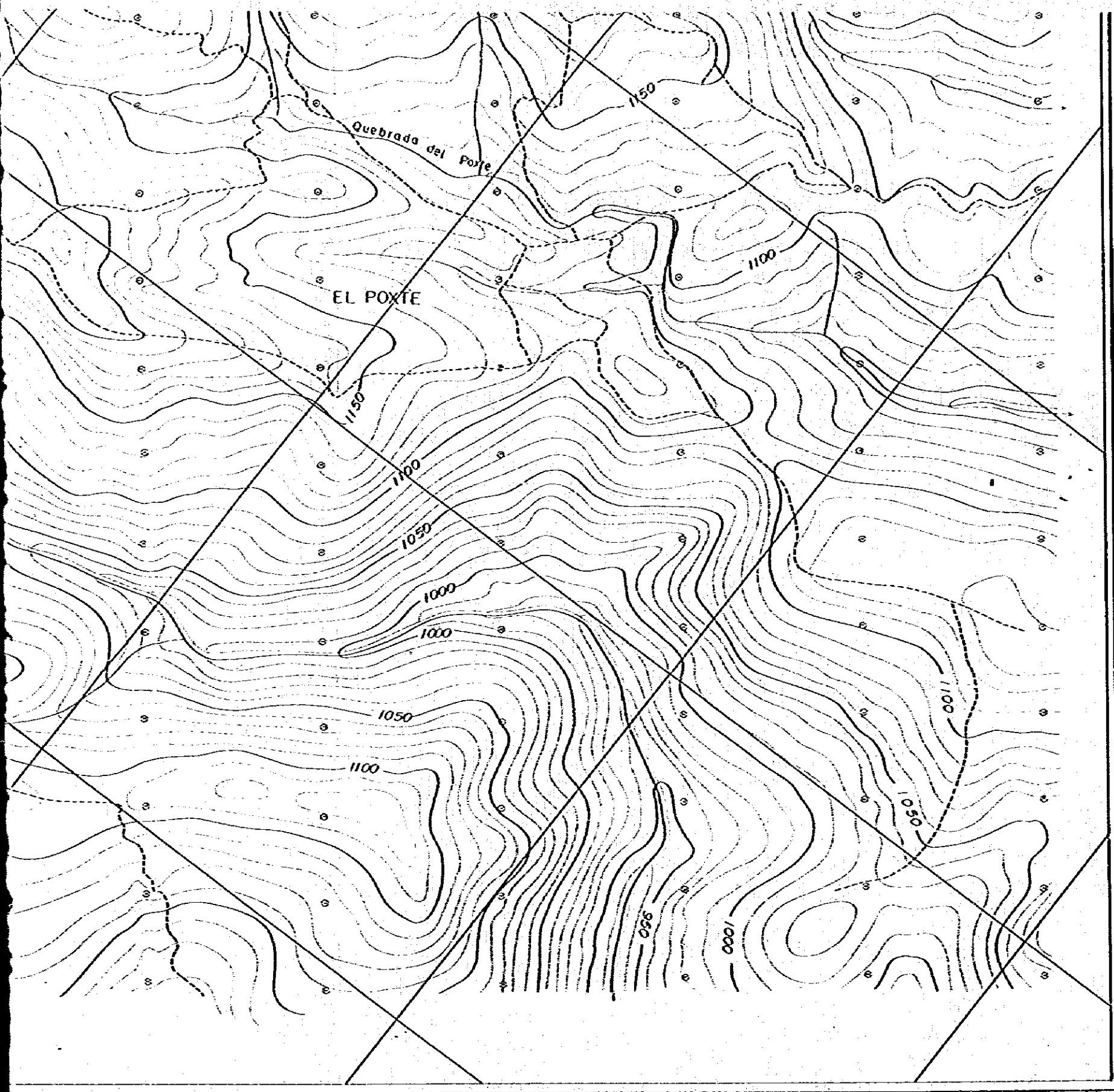


METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
EN COLABORACION CON
DIRECCION GENERAL DE MINERIA
E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
FEBRERO 1982



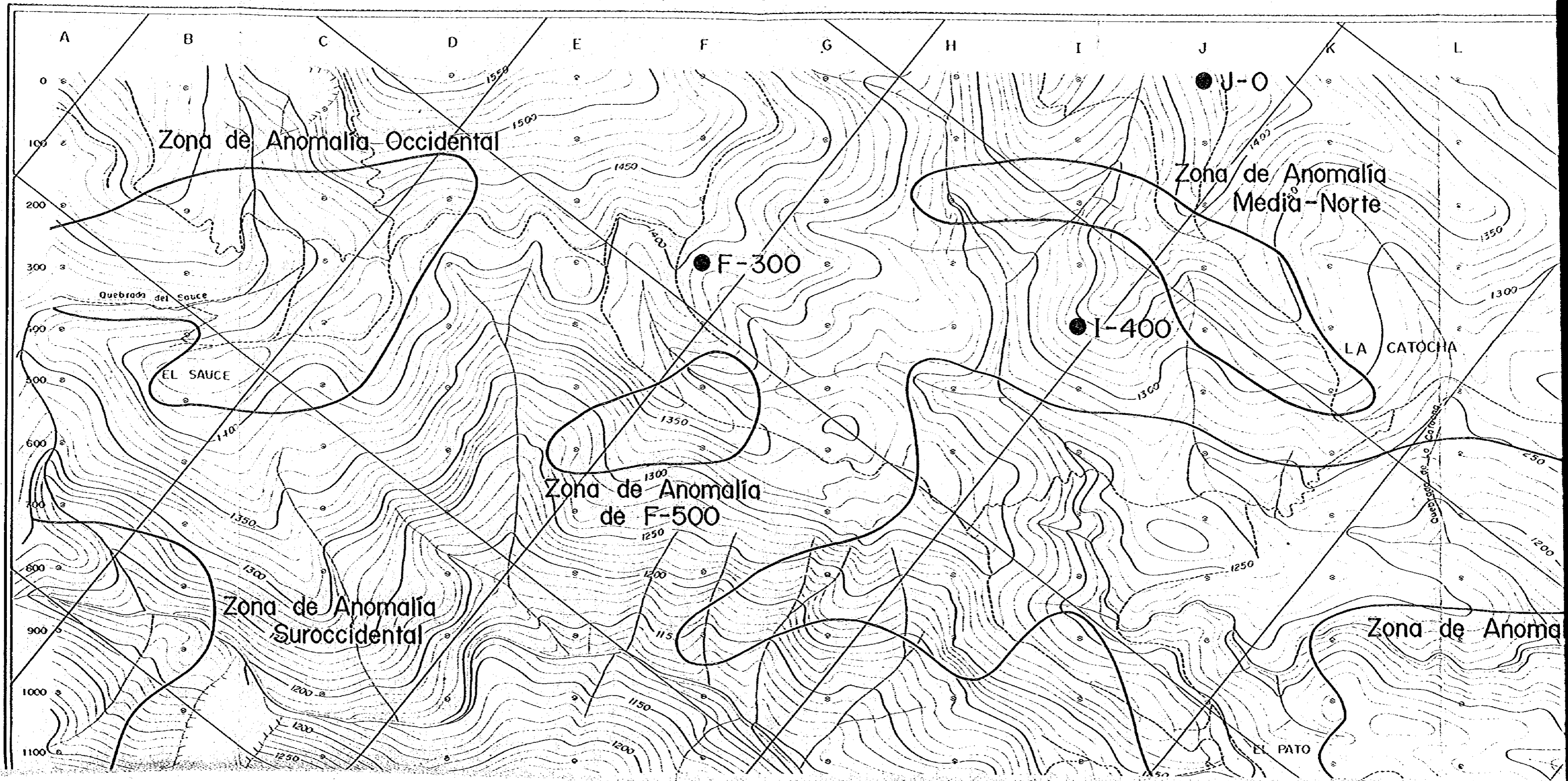


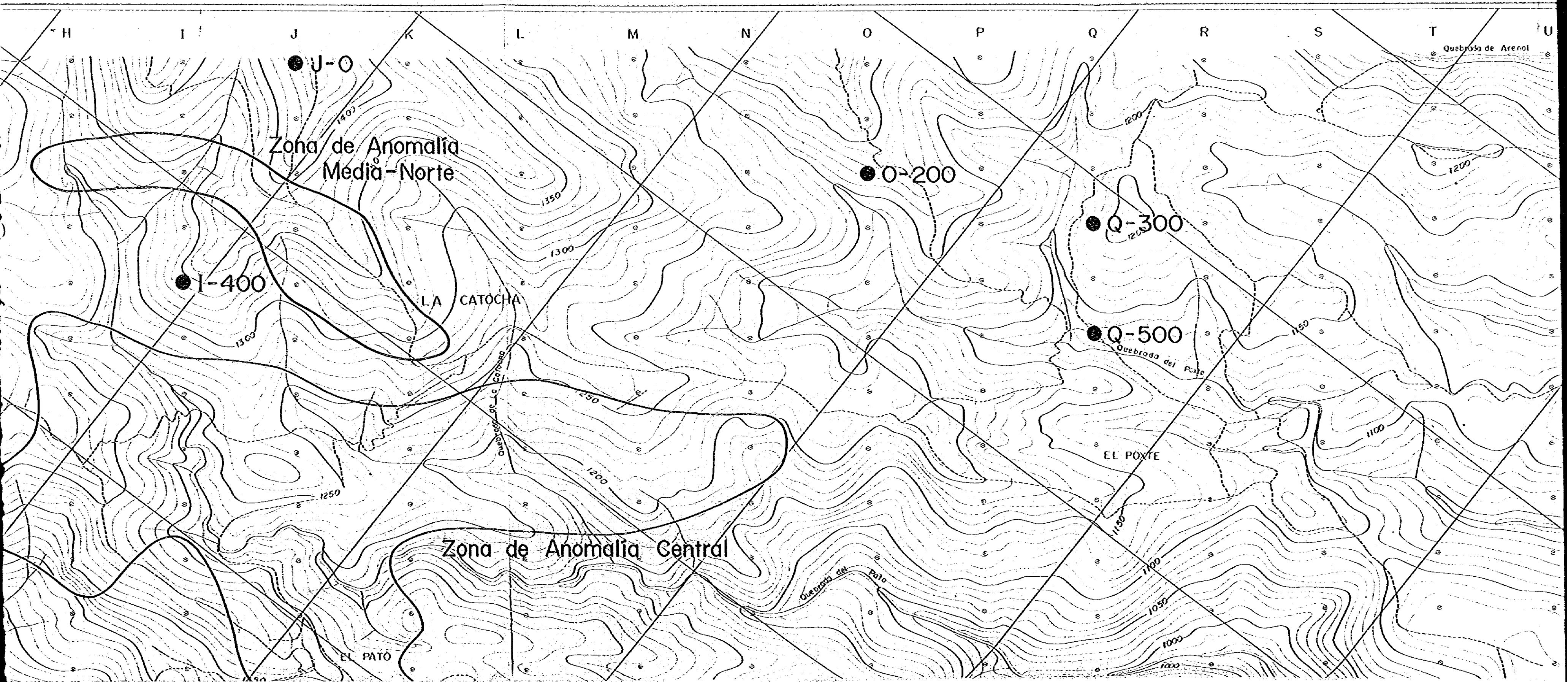
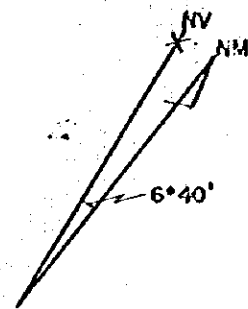




METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 EN COLABORACION CON
 DIRECCION GENERAL DE MINERIA
 E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
 FEBRERO 1982

- Anomalia clase-A
- ⊗ Anomalia clase-B

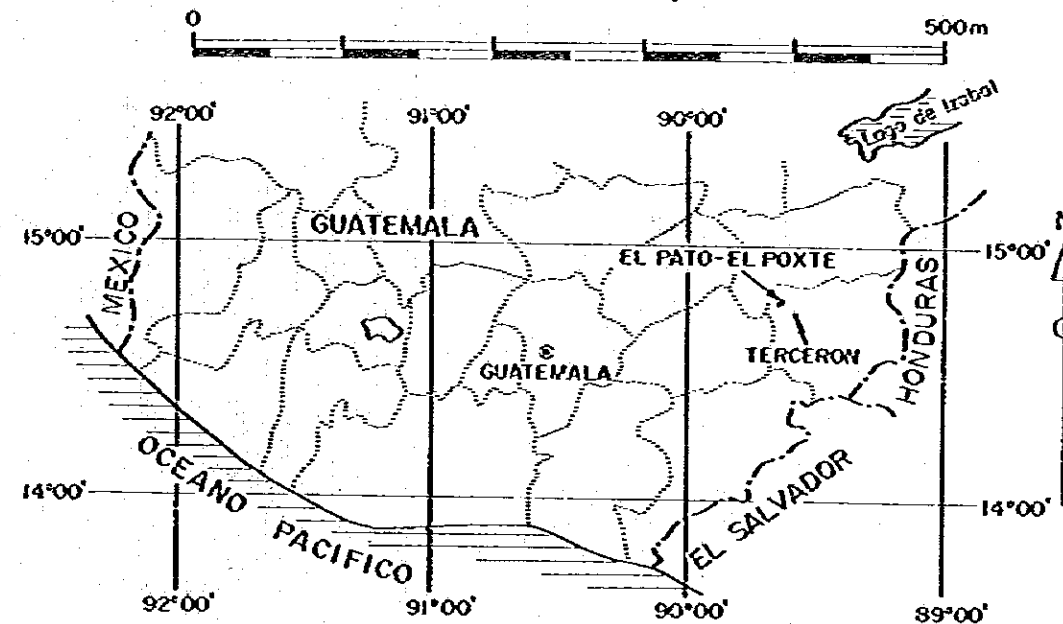




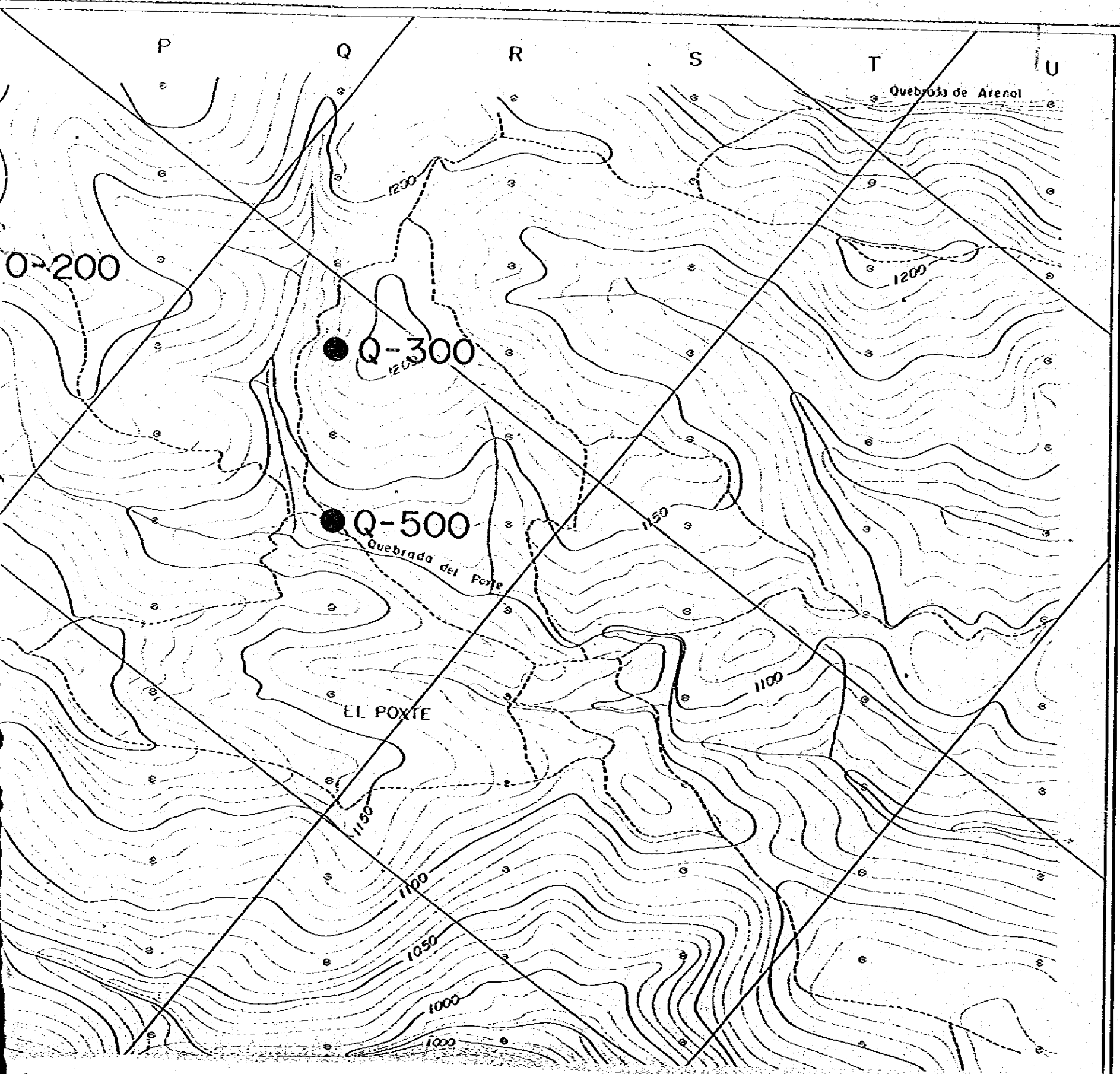
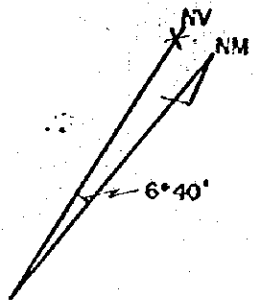
ESTUDIO SOBRE LA EXPLORACION MINERA
 EN LAS AREAS DE CHIQUIMULA, MATAQUESCUINTLA
 Y LLANO DEL COYOTE
 DE LA REPUBLICA DE GUATEMALA
 TERCERA FASE

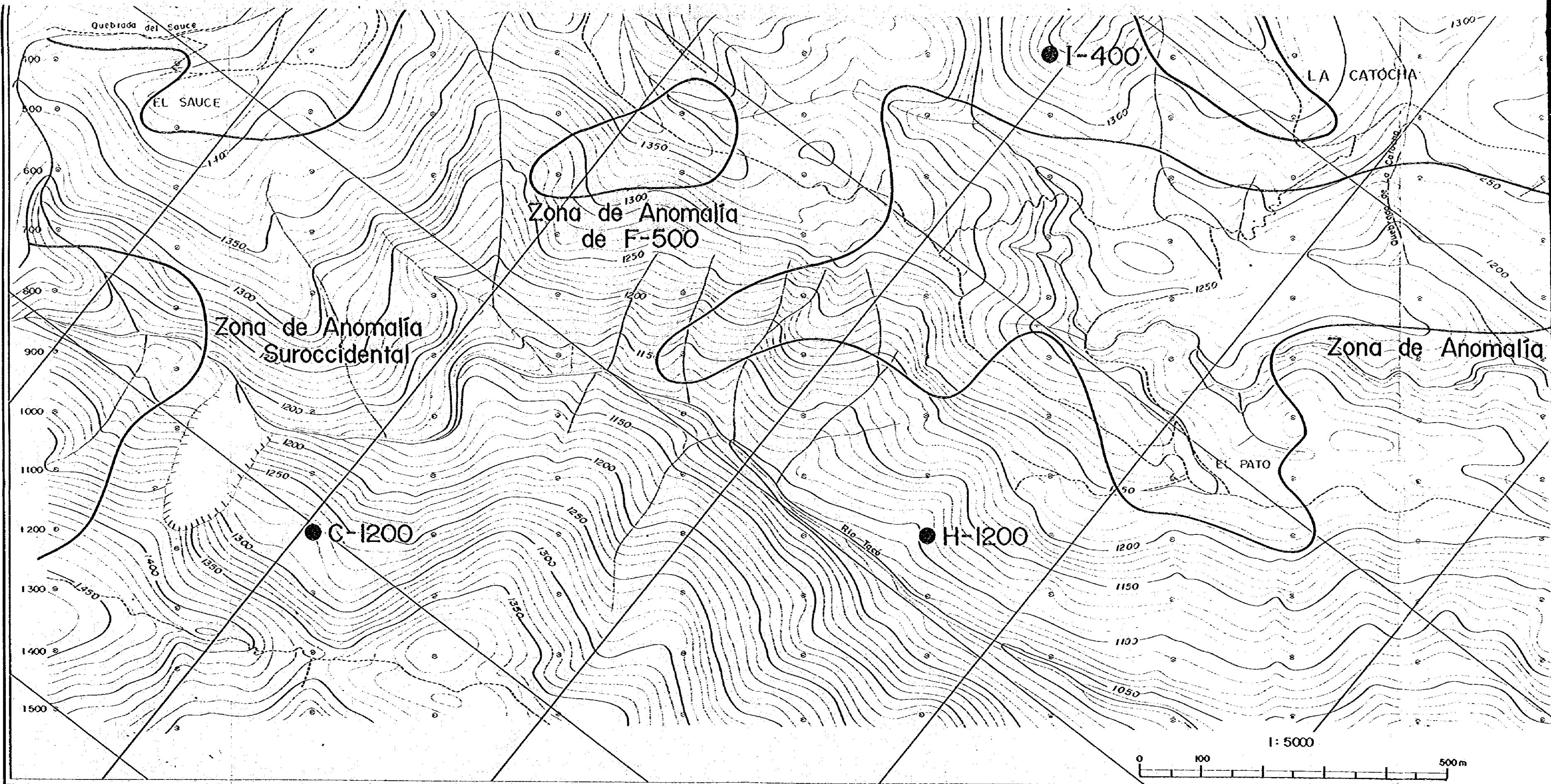
MAPA DEMOSTRANDO LAS
 ANOMALIAS GEOQUIMICAS,
 AREA DE EL PATO-EL POXTE

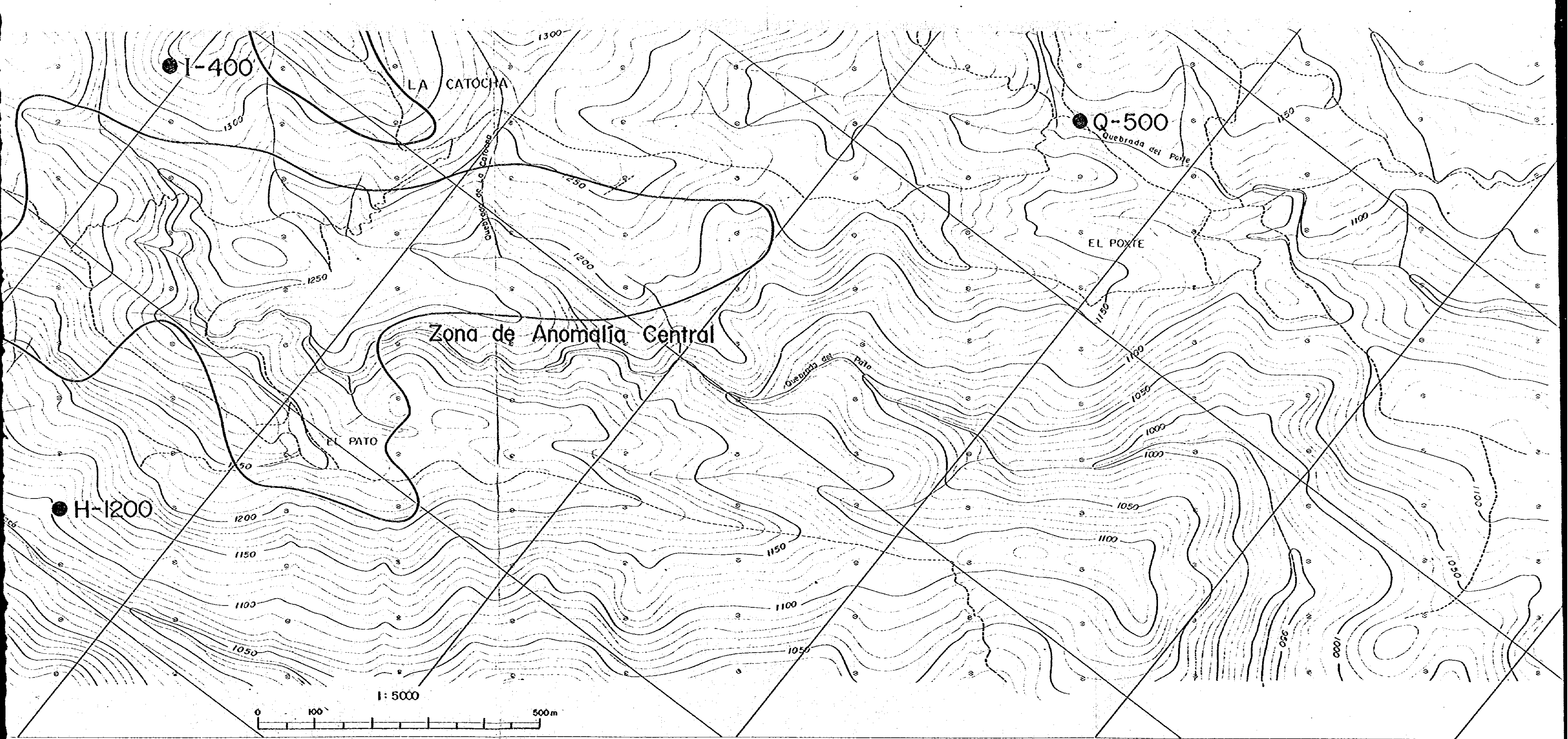
ESCALA 1 : 5,000

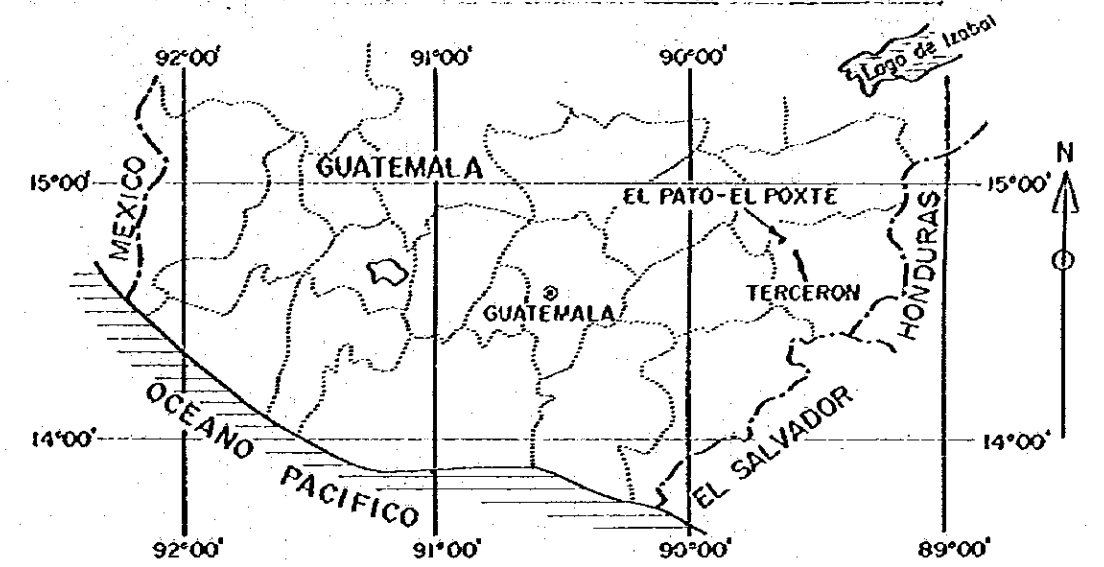
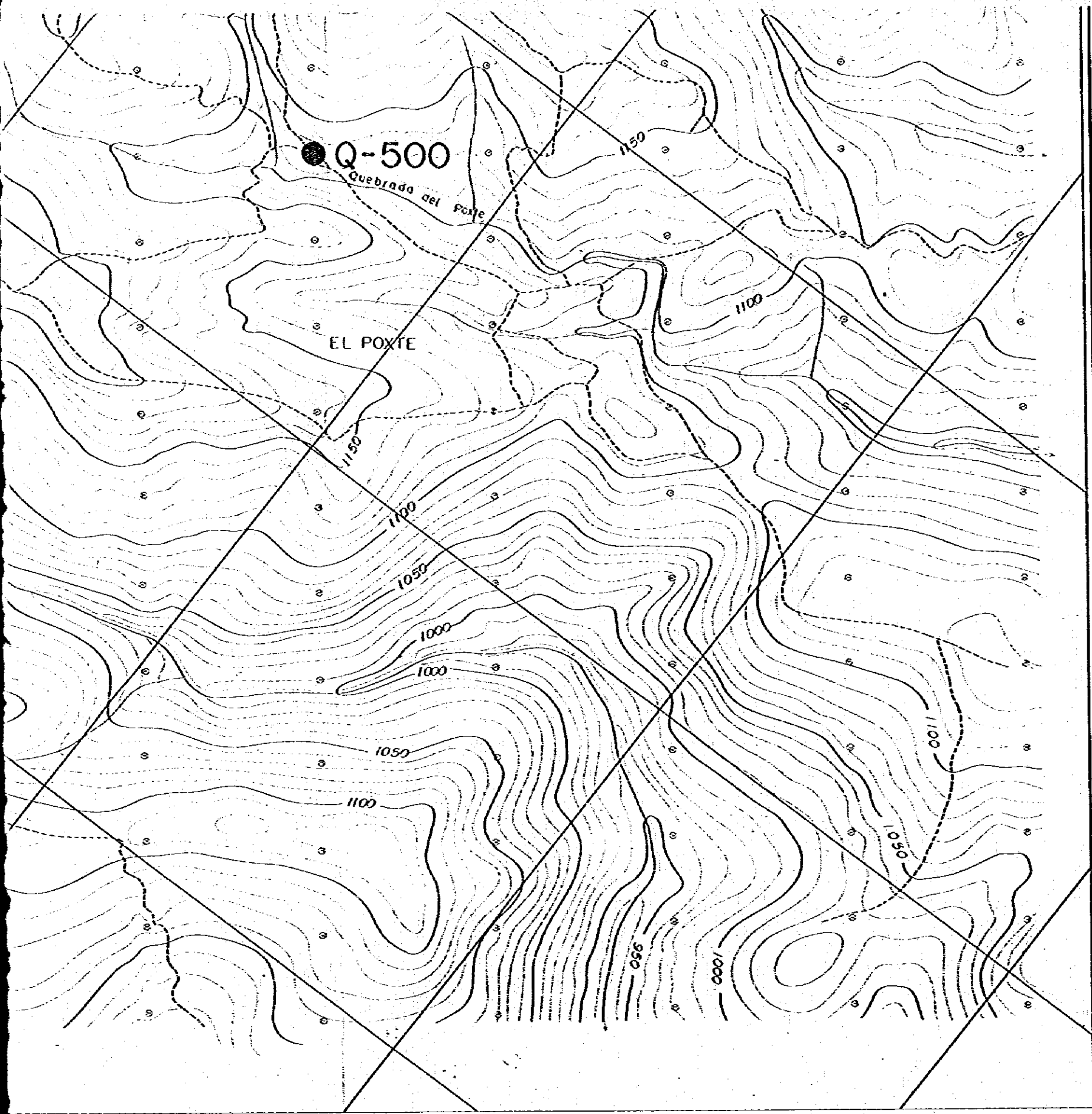


METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 EN COLABORACION CON
 DIRECCION GENERAL DE MINERIA
 E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
 FEBRERO 1982











METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 EN COLABORACION CON
 DIRECCION GENERAL DE MINERIA
 E HIDROCARBUROS DE GUATEMALA
 FEBRERO 1982

-  Zona de anomalía geoquímica
-  Punto de anomalía geoquímica

MJT-4

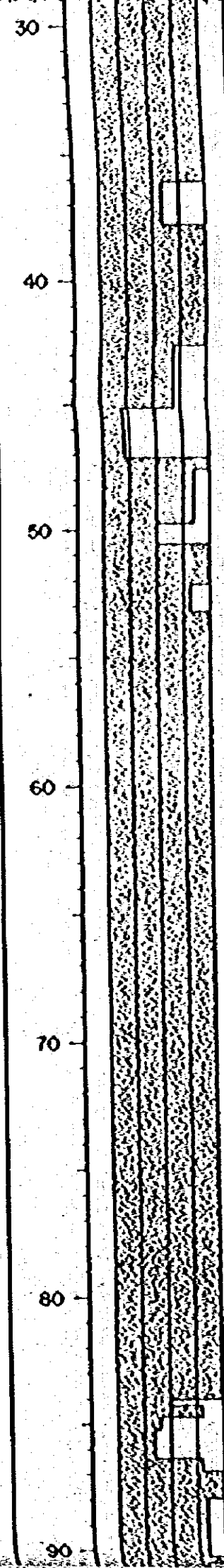
ORIENTACIÓN : 320°
 INCLINACIÓN : -45°
 PROFUNDIDAD : 280.90m
 COMENZADO : 25 DE SEPTIEMBRE, 1981
 TERMINADO : 20 DE OCTUBRE, 1981
 MAQUINA PERFORADORA : TONE TGM-5A

ESCALA m	RECUPERACION 0 50 100 (%)	PROFUNDIDAD m	LITOLOGIA	DESCRIPCION	ENSAYE						MUESTRA	
					INTERVALO m~m	ANCHO m	AU g/T	Ag g/T	CU %	Pb %		Zn %
0				Andesita de color castaño a verde.								0
10		11.50		Toba y toba lapilli, con la alternación de los estratos de color chocolate y verde. 16.00 - 23.50 : Es de grano fino								10
20		23.70		Andesita porfirítica de color verde pardusco parcialmente castaño.								20
30		27.50		Toba lapilli de color castaño.							24.90(10)	30
40		43.90		Zona fallada, parcialmente argilizada								40

ESCALA m	RECUPERACION 0 50 100 (%)	PROFUNDIDAD m	LITOLOGIA	DESCRIPCION	INTERVALO m~m
		115.00		Limolita a fangolita calcárea de color gris verdusco.	
		117.20		Caliza maciza de color gris. 119.30 : Intercalación de arcilla roja de 3 cm de grueso. 123.00 - 123.30 : Fangolita calcárea de color castaño verdusco.	
120		128.40 128.80		Toba andesítica de color verde, con caliza de grano fino en la profundidad 128.00.	
130				Caliza maciza de color gris.	
140		143.20		Caliza margosa de color gris oscuro, con la estratificación inclinada 10 grados.	
		145.50		Caliza maciza de color gris. El contacto con la andesita está algo triturada.	
150		149.00		Andesita cloritizada de color gris verdusco. El contacto bajo es agudo.	

RECUPERACION	PROFUNDIDAD	LITOLOGIA	DESCRIPCION	ENSAYE					MUESTRA		
				INTERVALO	ANCHO	AU	Ag	Cu		Pb	Zn
0 50 100 (%)	m			m~m	m	g/T	g/T	%	%	%	
											110
	115.00		Limolita a fangolita calcárea de color gris verdusco.								
	117.20		Caliza maciza de color gris. 119.30 : Intercalación de arcilla roja de 3 cm de grueso. 123.00 - 123.30 : Fangolita calcárea de color castaño verdusco.								120
	128.40		Toba andesítica de color verde, con caliza de grano fino en la profundidad 128.00.								128.00(0)
	128.80		Caliza maciza de color gris.								130
	143.20		Caliza margosa de color gris oscuro, con la estratificación inclinada 10 grados.								140
	145.50		Caliza maciza de color gris. El contacto con la andesita está algo tritorada.								150
	149.00		Andesita cloritizada de color gris verdusco. El contacto bajo es agudo.								155.00(0)

ESCALA	RECUPERACION	PROFUNDIDAD	LITOLOGIA	DESCRIPCION	ENSAYE						
					INTERVALO	ANCHO	AU	Ag	Cu	Pb	Zn
m	0 50 100 (%)	m			m~m	m	g/T	g/T	%	%	%
220				Caliza de color gris. 223.00 - 223.10 : Intercalación de arcilla de color castaño. 225.50 - 227.80 : Se observa las filis, de arcilla roja en forma de red.							
230				Caliza arenosa de color gris claro. Caliza maciza de color gris.							
240				Toba de grano fino, de color blanco. Caliza maciza de color gris. 246.40 - 247.50 : Se observa frecuentemente las intercalaciones de estratos margosos.							
250				Esquisto negro. Caliza maciza de color gris.							
260				Esquisto negro incluyendo frecuentemente las brechas silíceas de color blanco. 225.00 - 263.60 : Se forma de esquisto silíceo de color blanco.							



43.90

Zona fallada, parcialmente argilizada especialmente en el intervalo de 50.70 - 52.10.

53.50

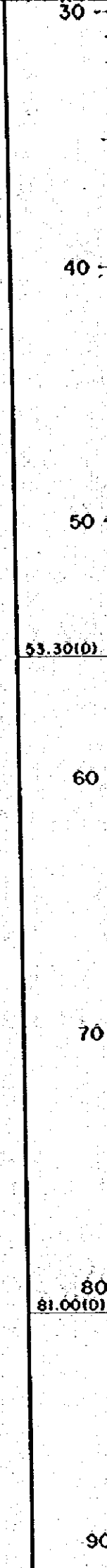
Toba lapilli cristalina y lítica de color verde a purpúrea.
 59.80 : hasta esta profundidad se observa oxidación.
 75.00 - 79.00 : Este intervalo es rico en las manchas verduscas.
 67.00 : Está penetrada por venilla de calcita con 3 cm de anchura.

79.70

Toba cristalina y lítica de color chocolate.
 84.30 - 86.50 : Zona fallada con arcilla y brecha.

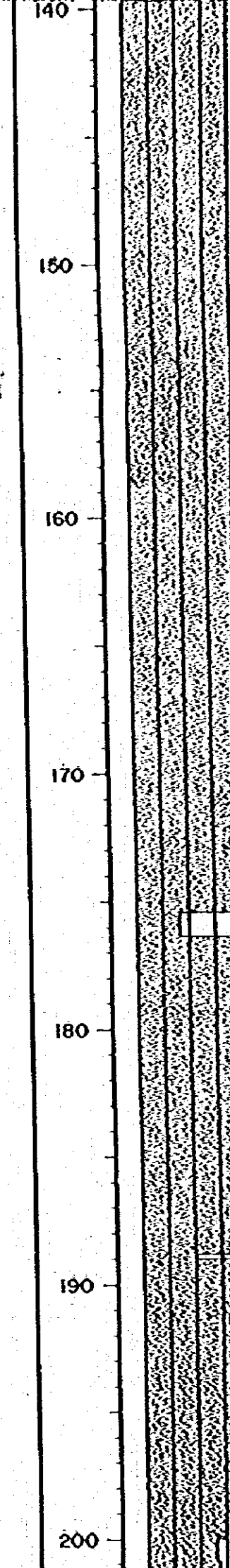
86.50

Toba lapilli de grano algo fino, de color verde.
 106.60 - 106.75 : Lutita bandeada de color gris verdusco.



53.30(10)

81.00(10)



143.20

Caliza margosa de color gris oscuro, con la estratificación inclinada 10 grados.

145.50

Caliza maciza de color gris. El contacto con la andesita está algo triturada.

149.00

Andesita cloritizada de color gris verdusco. El contacto bajo es agudo.

155.40

Caliza maciza de color gris, parcialmente de color castaño.
 160.00 : Intercalación de arcilla de color castaño de 4 cm de grueso.
 170.80 - 170.90 : Intercalación de arcilla de color castaño.
 171.70 - 171.80 : Intercalación de arcilla de color castaño.
 191.90 - 196.80 : Se observa brechación y cementación por calcita secundario.
 196.80 - 203.40 : Está triturada.

20°

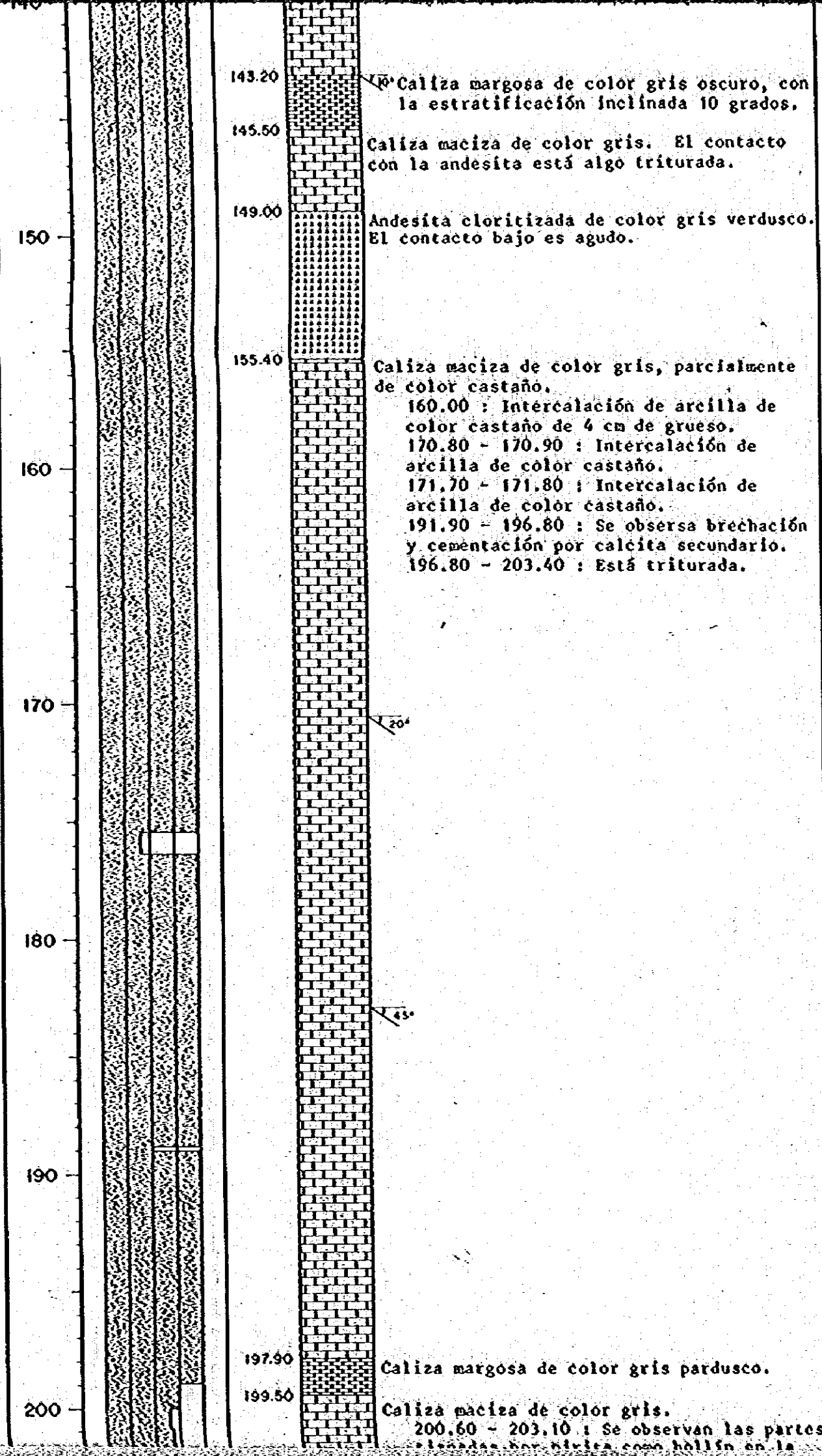
45°

197.90

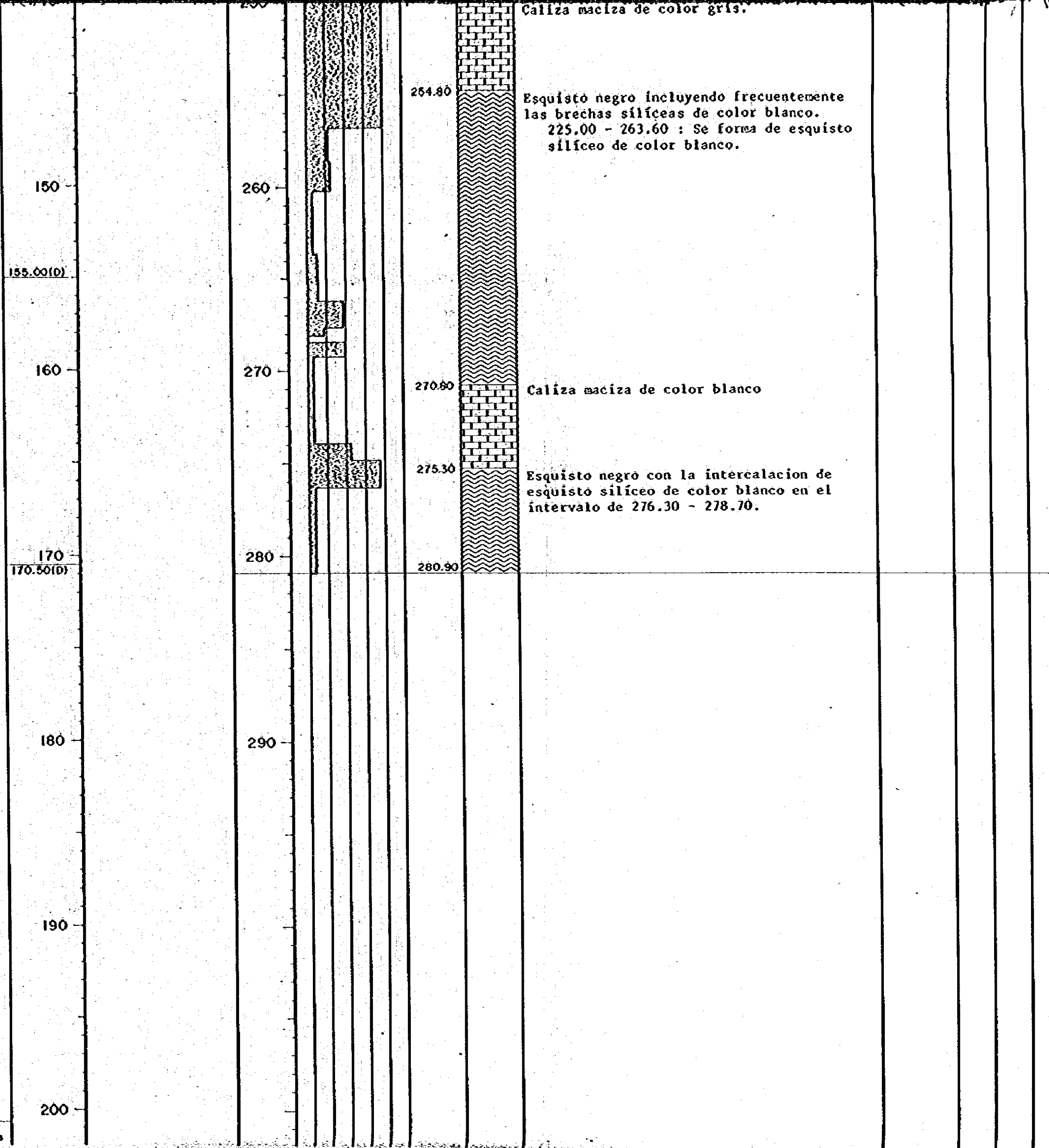
Caliza margosa de color gris pardusco.

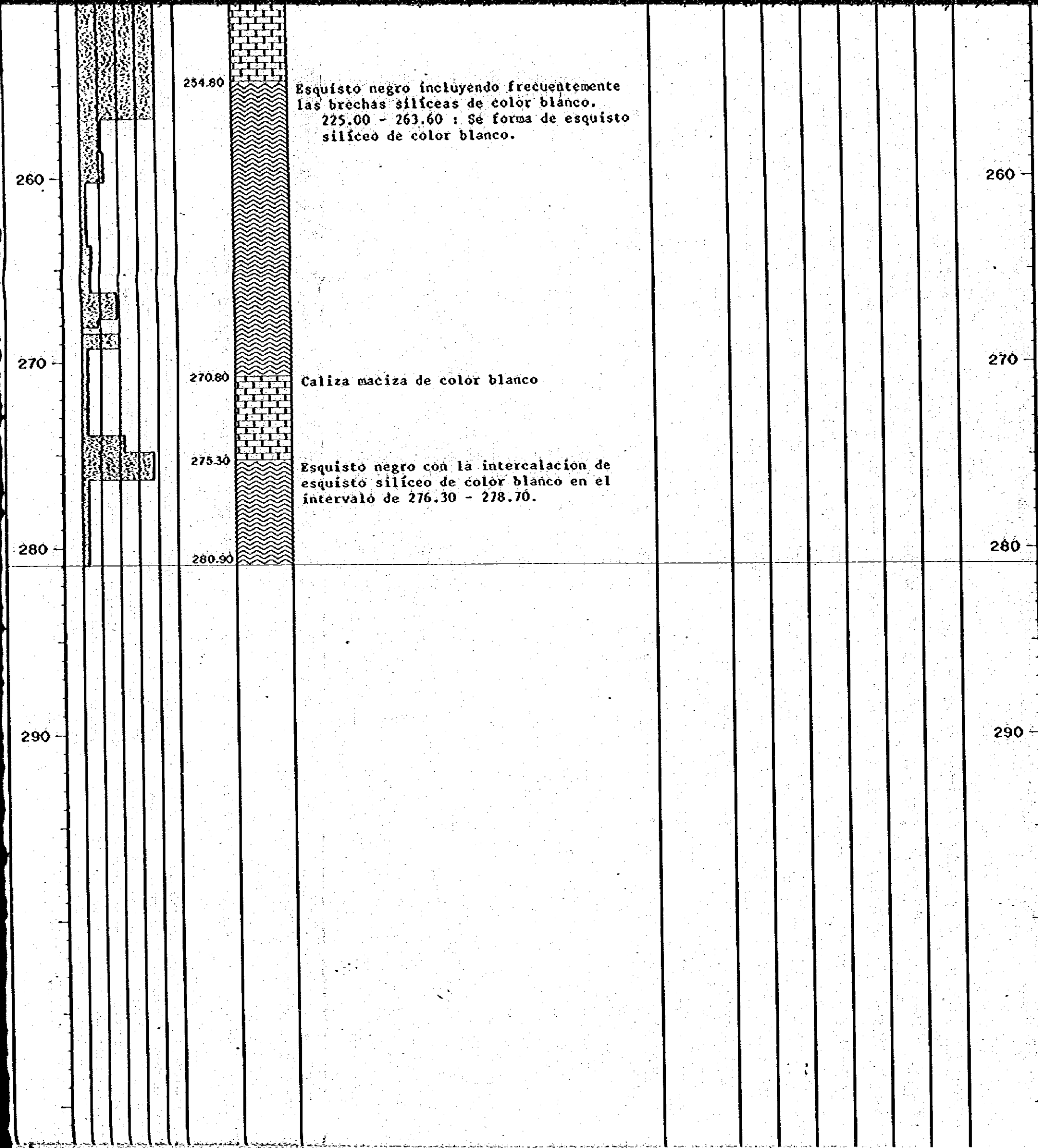
199.50

Caliza maciza de color gris.
 200.60 - 203.10 : Se observan las partes laminadas por pirita como hollín en la



200.00 - 202.00 1:50 2.4 0.36 0.01 0.01 0.03



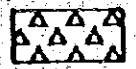
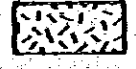



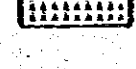
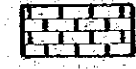




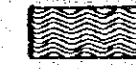







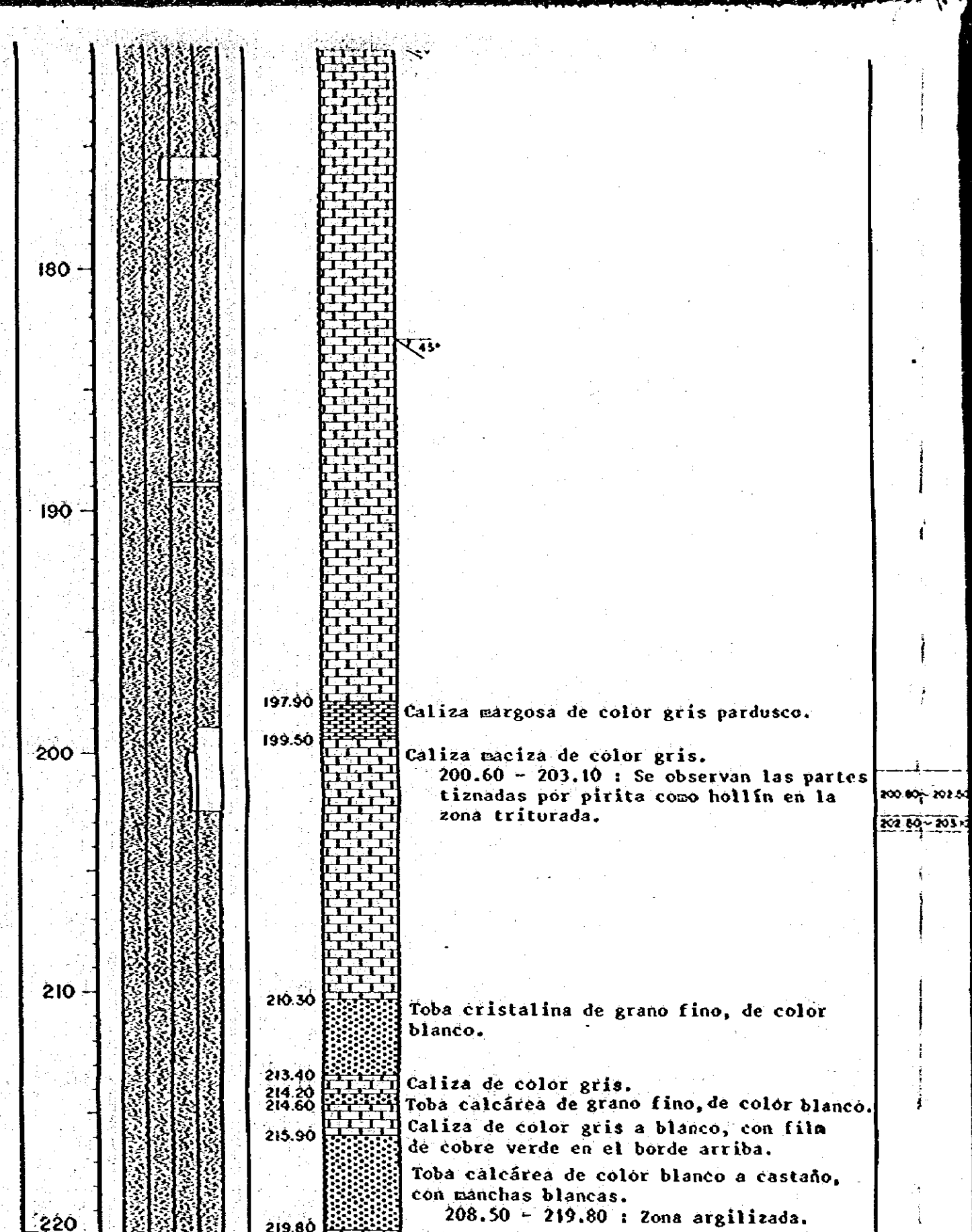
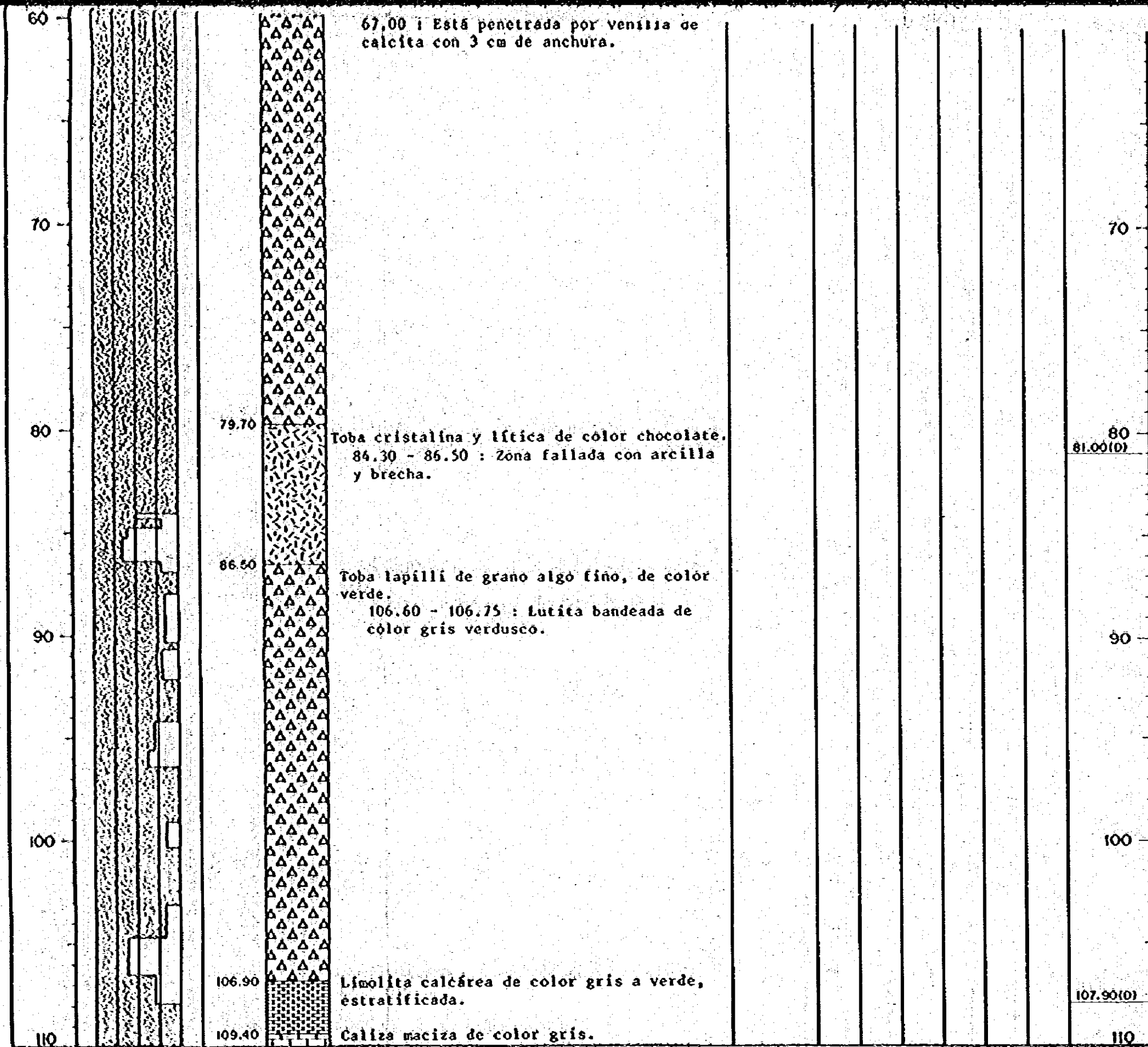
260

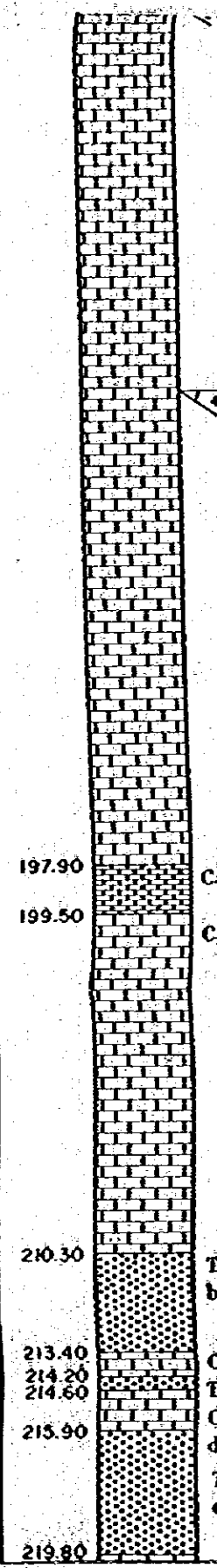
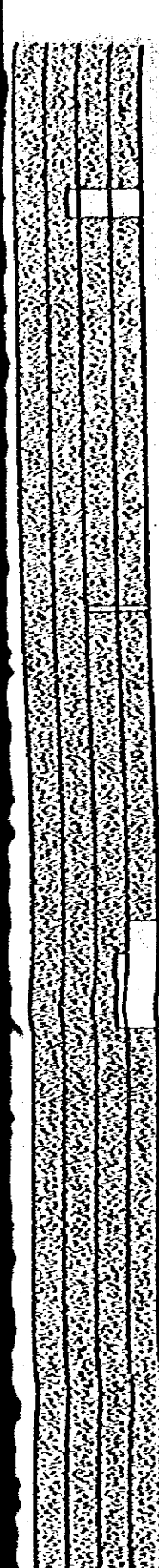
270

280

290

-  Toba lapilli andesítico
-  Toba andesítico
-  Toba blanco de grano fino
-  Lulila
-  Arenisco
-  Andesito
-  Caliza
-  Caliza margosa
-  Caliza arenoso
-  Caliza tobáceo
-  Esquisto negro
-  Esquisto verde
-  Andesito porfirítico
-  Zona de falla
-  Sombrero de fierro
-  Zona carbonizada
-  Mena maciza





Caliza margosa de color gris pardusco.

Caliza maciza de color gris.
200.60 - 203.10 : Se observan las partes tiznadas por pirita como hollín en la zona triturada.

Toba cristalina de grano fino, de color blanco.

Caliza de color gris.

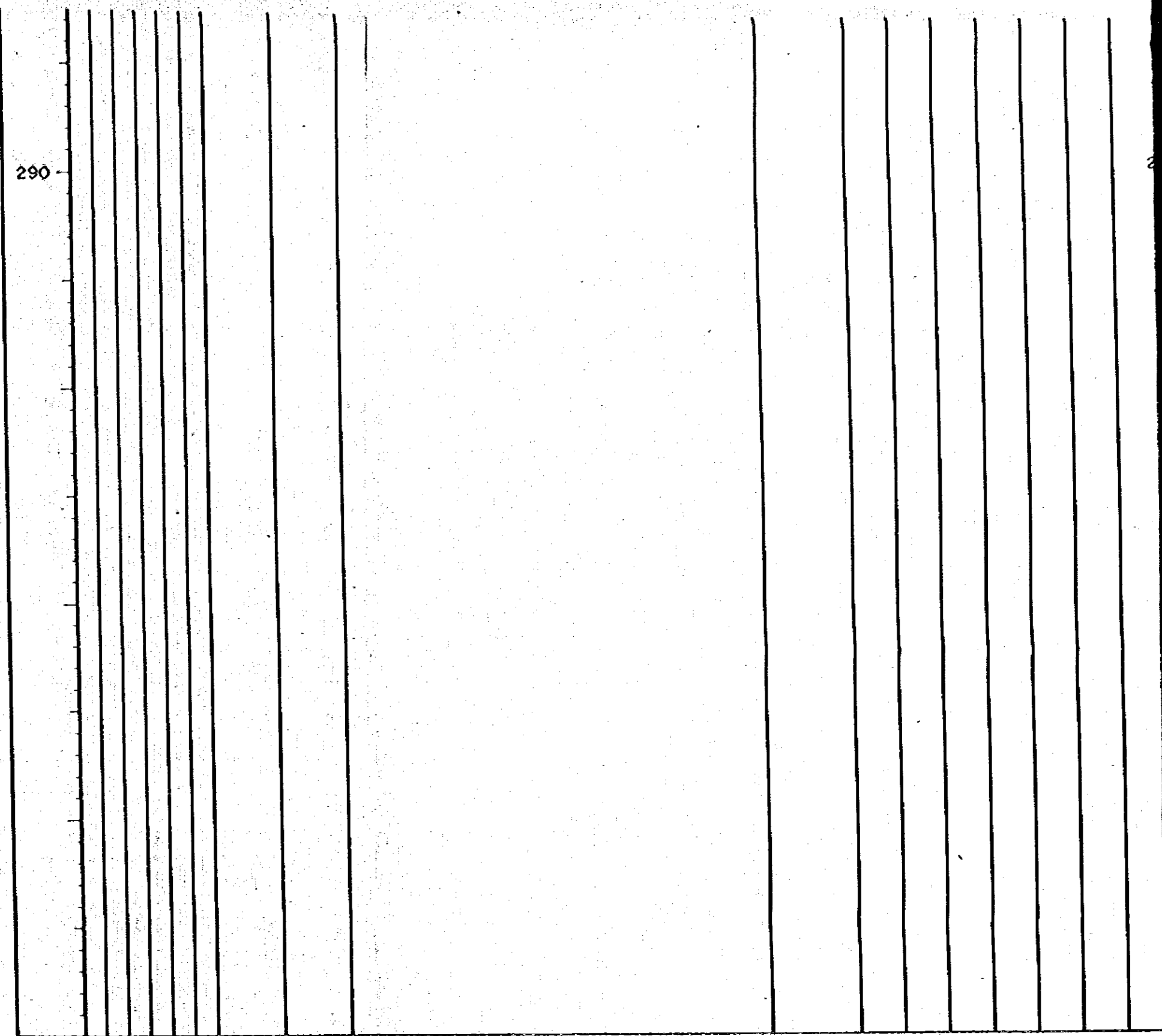
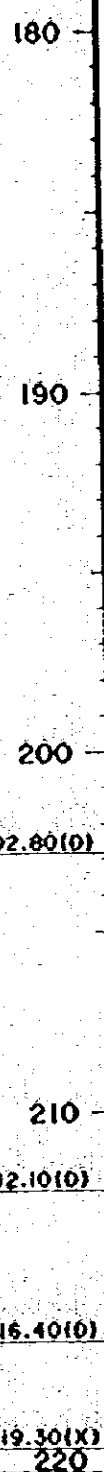
Toba calcárea de grano fino, de color blanco.

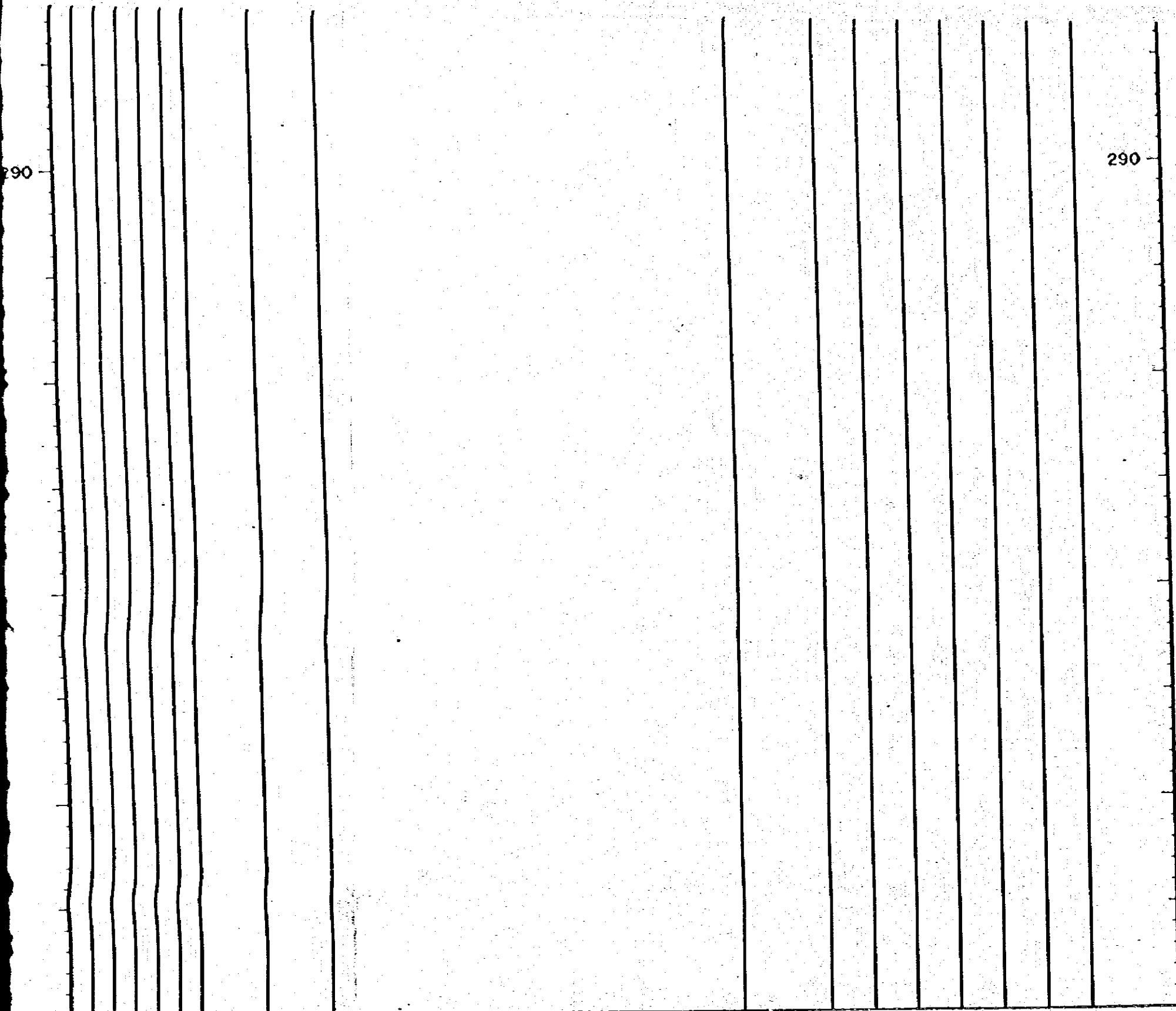
Caliza de color gris a blanco, con filis de cobre verde en el borde arriba.


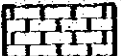










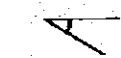
Toba calcárea de color blanco a castaño, con manchas blancas.

208.50 - 219.80 : Zona argilizada.

200.80 - 202.80	1.90	n. e.	0.10	0.01	0.01	0.03	
202.80 - 203.10	0.30	n. e.	3.10	n. e.	n. e.	0.03	202.80(1)
							210
							212.10(1)
							216.40(1)
							219.30(X)
							220





- 
-  Calizo
-  Calizo margoso
-  Calizo arenoso
-  Calizo tobáceo
-  Esquisto negro
-  Esquisto verde
-  Andesito porfirítico
-  Zona de follo
-  Sombrero de hierro
-  Zona carbonilizada
-  Mena maciza
-  A Inclinación de esquistosidad