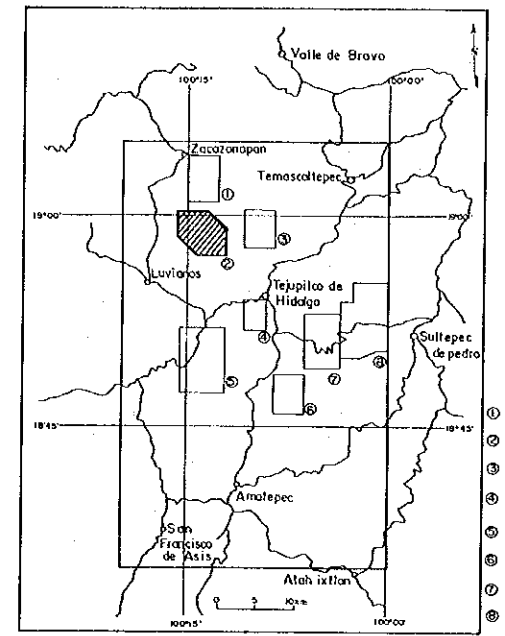


PL. II-3-5
 LA EXPLORACION COOPERATIVA DE MINERAL
 EN
 LA REGION TEJUPILCO
 (FASE I)
 MAPA GEOLOGICO DEL
 AREA SANTA ROSA



- ① Tizopa
- ② Santa Rosa
- ③ El Río
- ④ El Volcan
- ⑤ El Aguacate
- ⑥ Belem
- ⑦ Arvalo
- ⑧ Pontejo

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 FEBRERO 1992

EXPLICACION

GRUPO CALCAREO

- MPz Pizarra, con estrato de arenisca delgada
- MV Roca verde volcanico con foliación
- MCs Arenisca calcárea
- MCz Filita calcárea

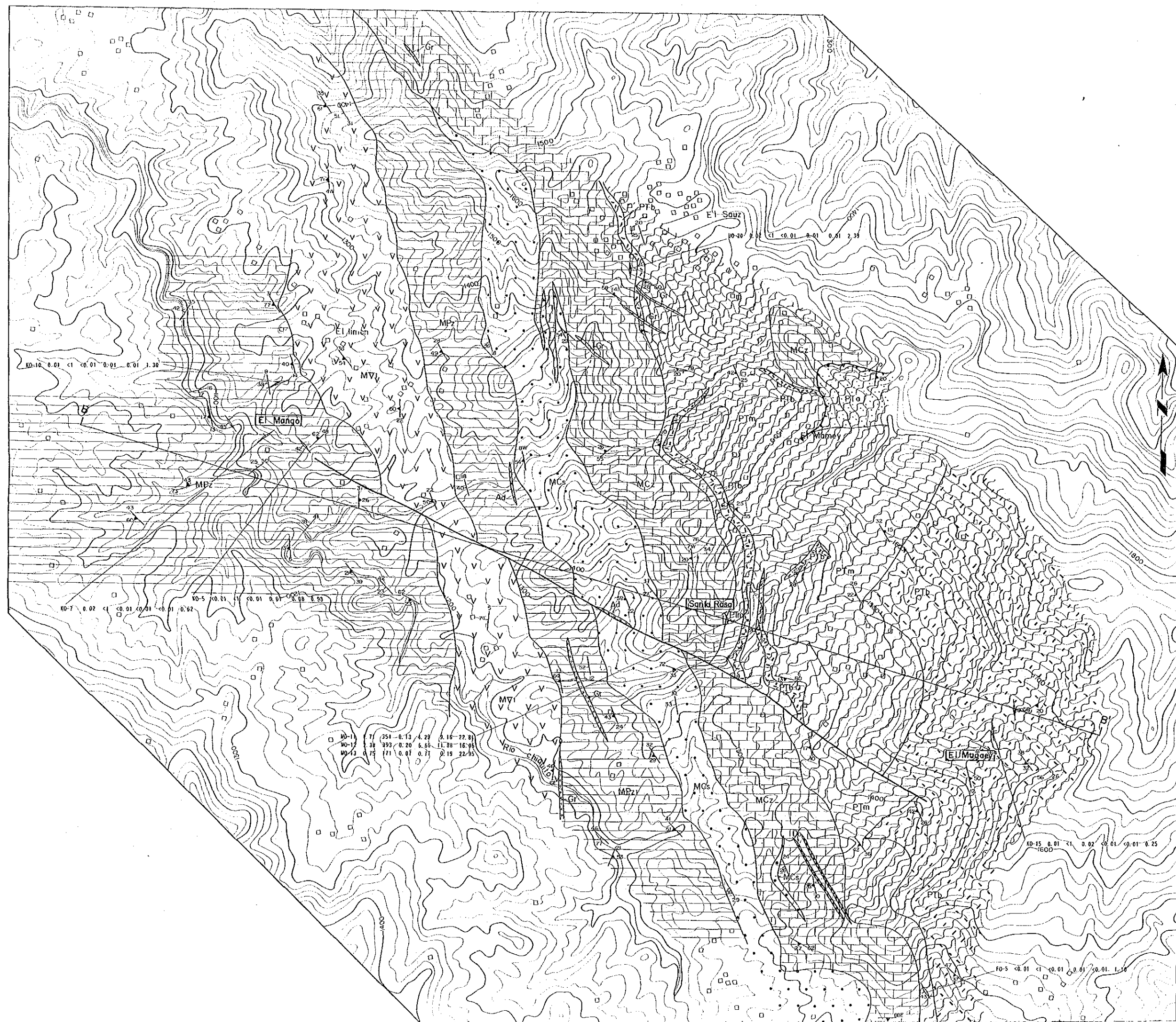
ESQUISTO TAXCO

- PTm Esquisto peltico
- PTb Esquisto verde
- PTa Esquisto ácido

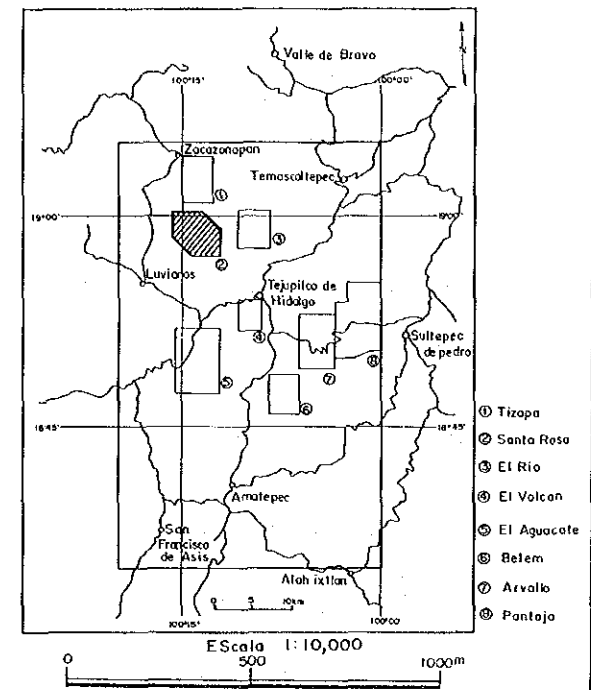
ROCAS INTRUSIVAS

- Gr Dique granítico
- Ad Andesita
- Do Dolerita

- Rumbo e inclinación de esquistosidad
- Rumbo e inclinación de estratificación
- Falla
- Cabalgadura
- Veta (Con sulfuros)
- Veta (Cuarzo o calcita)



PL. II-3-5
 LA EXPLORACION COOPERATIVA DE MINERAL
 EN
 LA REGION TEJUPILCO
 (FASE I)
 MAPA GEOLOGICO DEL
 AREA SANTA ROSA



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 FEBRERO 1992

EXPLICACION

GRUPO CALCAREO

- MPz Pizarra, con estrato de arenisca delgada
- MV Roca verde volcanico con foliacion
- MCs Arenisca calcarea
- MCz Filita calcarea

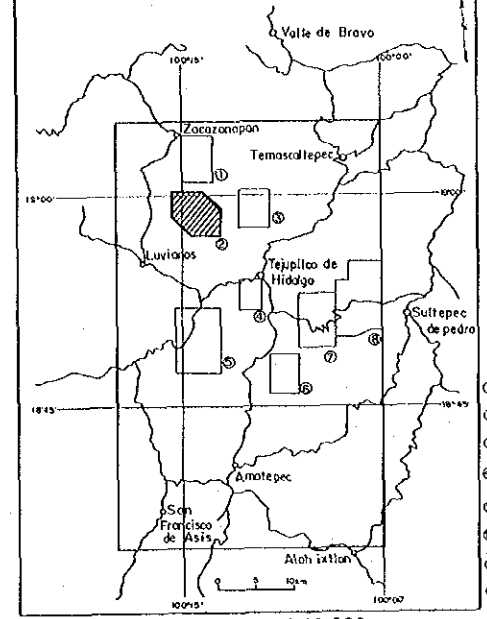
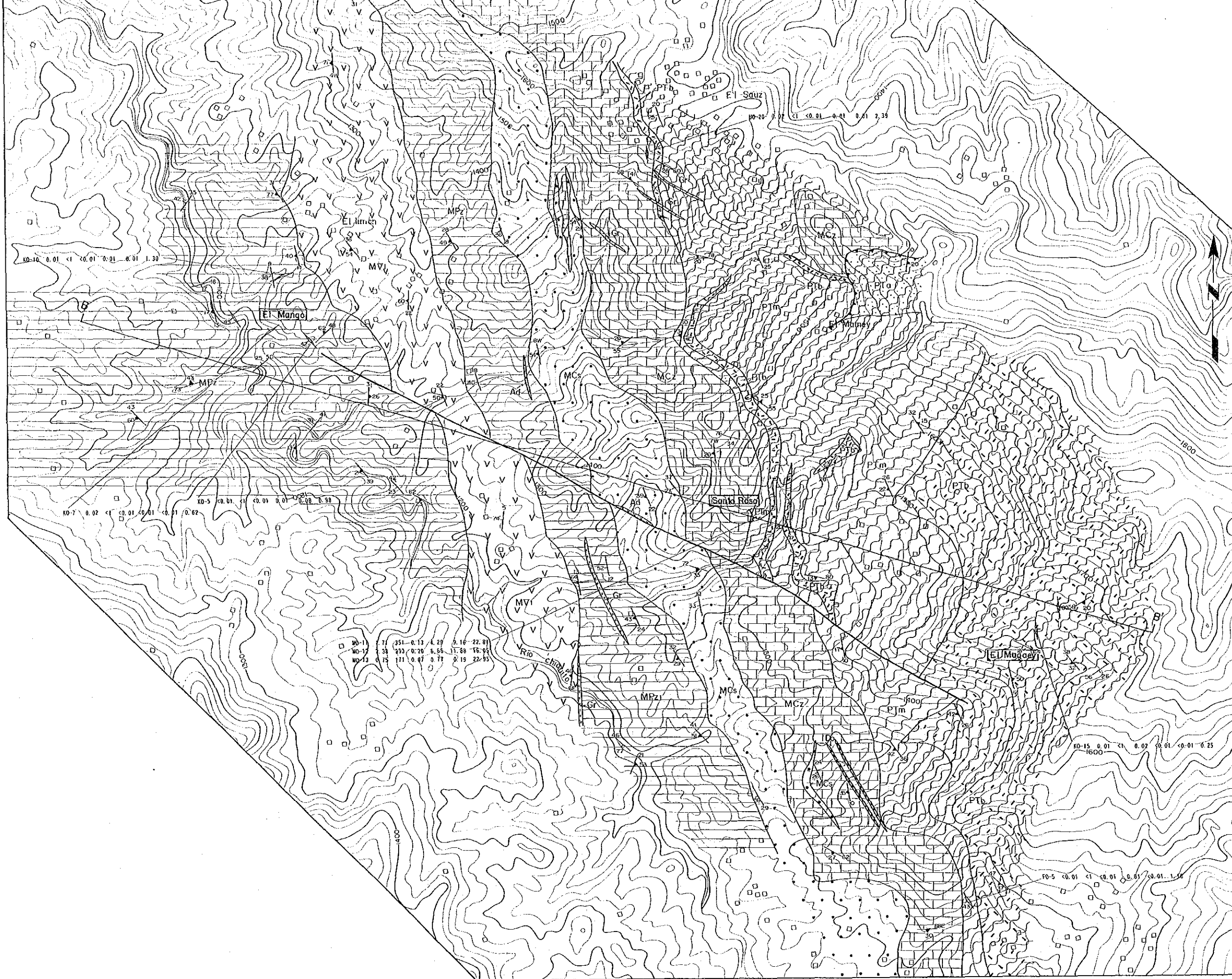
ESQUISTO TAXCO

- PTm Esquisto pelitico
- PTb Esquisto verde
- PTa Esquisto acido

ROCAS INTRUSIVAS

- Gr Dique granitico
- Ad Andesita
- Do Dolenta

- Rumbo e inclinacion de esquistosidad
- Rumbo e inclinacion de estratificacion
- Falla
- Cabaladura
- Veta (Con sulfuros)
- Veta (Cuarzo o calcita)



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 FEBRERO 1992

EXPLICACION

GRUPO CALCAREO

- MPz Pizarra, con estrato de arenisca delgada
- MV Roca verde volcanico con foliación
- MCs Arenisca calcárea
- MCz Filita calcárea

ESQUISTO TAXCO

- PTm Esquisto pelítico
- PTb Esquisto verde
- PTa Esquisto ácido

ROCAS INTRUSIVAS

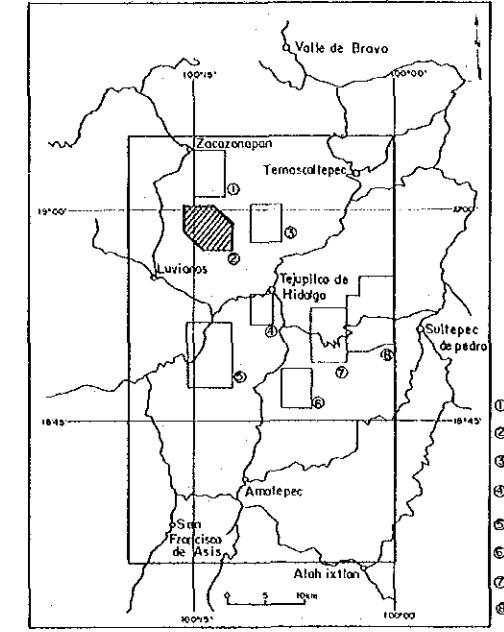
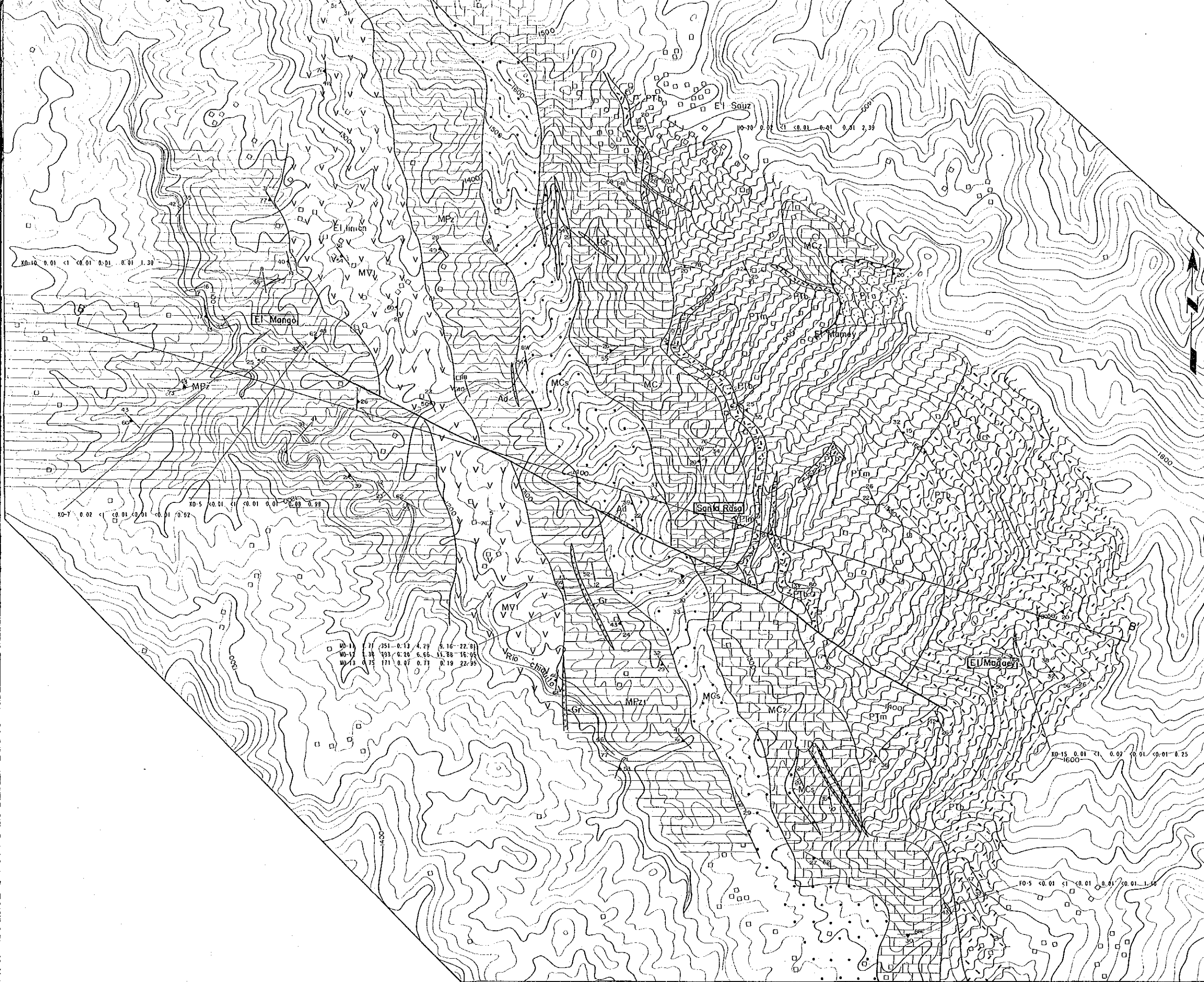
- Gr Dique granítico
- Ad Andesita
- Do Dolerita

- Rumbo e inclinación de esquistosidad
- Rumbo e inclinación de estratificación
- Falla
- Cabañadura
- Veta (Con sulfuros)
- Veta (Cuarzo o calcita)
- Bocamina

Resultados de análisis químico

No. de muestra	Au(g/t)	Ag(g/t)	Cu(%)	Pb(%)	Zn(%)	Fe(%)
KO-10	0.01	<1	<0.01	0.01	0.01	1.30

B B' Línea de sección



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 FEBRERO 1992

EXPLICACION

GRUPO CALCAREO

- MPz Pizarra, con estrato de arenisca delgada
- MV: Roca verde volcanico con foliacion
- MCs Arenisca calcarea
- MCz Filita calcarea

ESQUISTO TAXCO

- PTm Esquisto pelitico
- PTb Esquisto verde
- PTa Esquisto acidico

ROCAS INTRUSIVAS

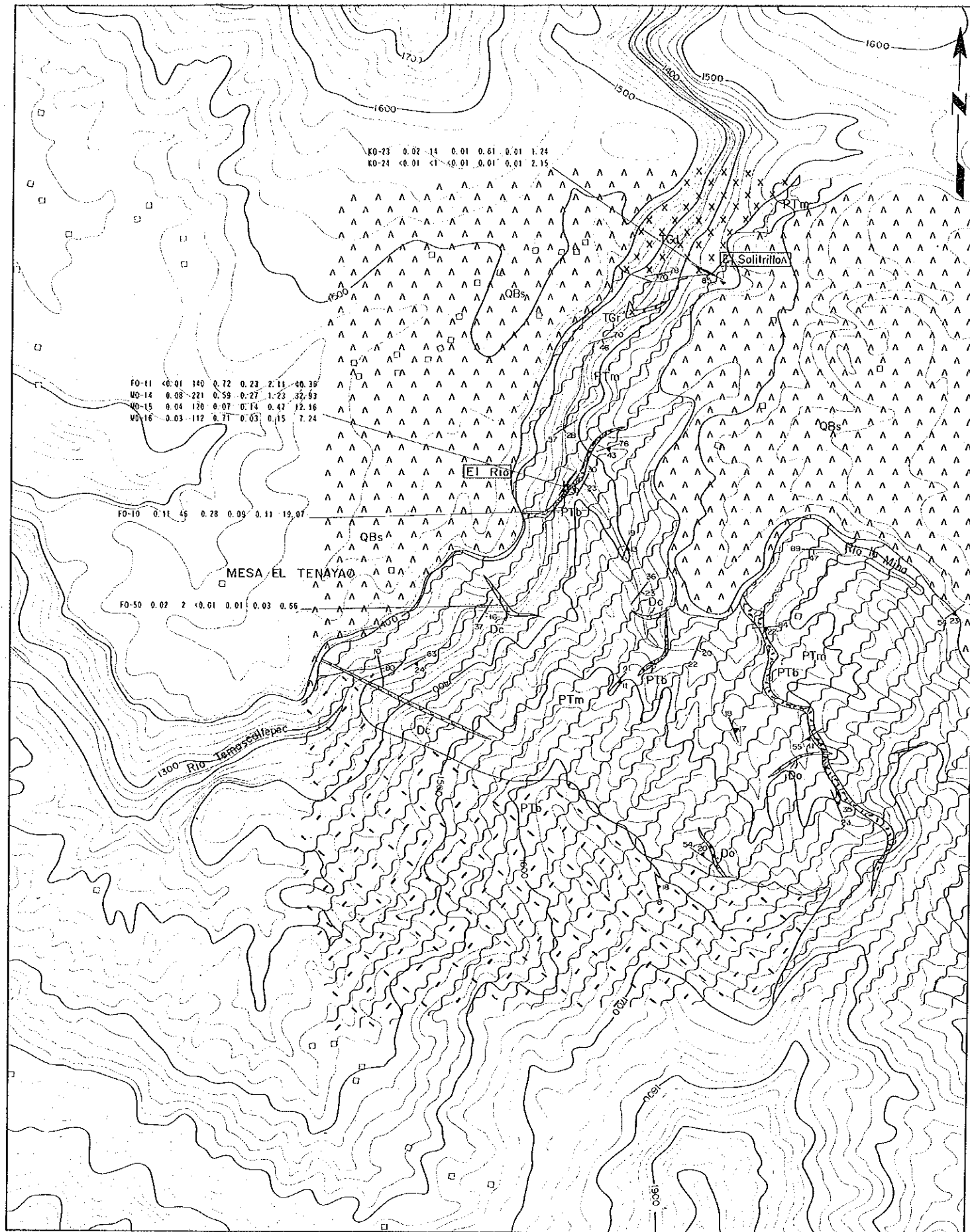
- Gr Dique granitico
- Ad Andesita
- Do Dolerita

- Rumbo e inclinacion de esquistosidad
- Rumbo e inclinacion de estratificacion
- Falla
- Cabalgadura
- Veta (Con sulfuros)
- Veta (Cuarzo o calcita)
- Bocamina

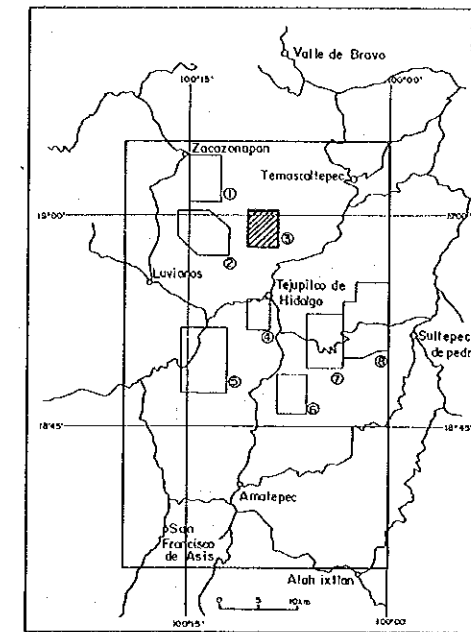
Resultados de analisis quimico

No. de muestra	Au(g/l)	Ag(g/l)	Cu(%)	Pb(%)	Zn(%)	Fe(%)
XO-10	0.01	<1	<0.01	0.01	0.01	1.30

B B'
 Línea de seccion



PL. II-3-6
 LA EXPLORACION COOPERATIVA DE MINERAL
 EN
 LA REGION TEJUPILCO
 (FASE I)
 MAPA GEOLOGICO DEL
 AREA EL RIO



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 FEBRERO 1992

EXPLICACION

CUATERNARIO

AAA
 AA
 QBs Lava de basalto y toba

ESQUISTO TAXCO

PTm Esquisto pelítico

PTb Esquisto verde

ROCAS INTRUSIVAS

Dc Riolita

Do Dolerita

TGd Granodiorita de Tronco de Temascaltepec

20 70 Rumbo e inclinación de esquistosidad

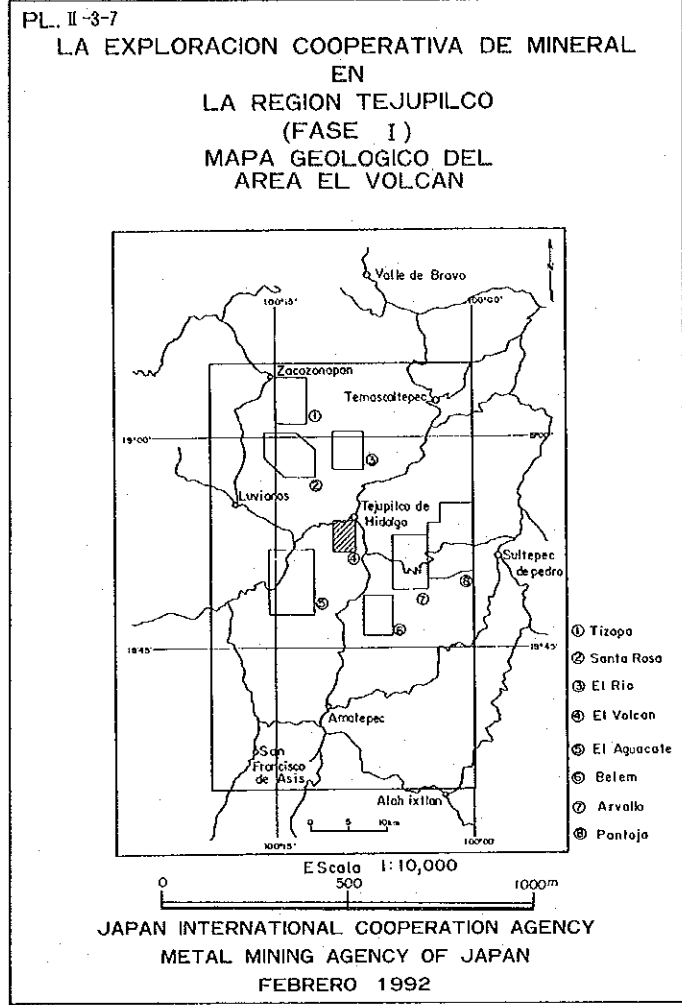
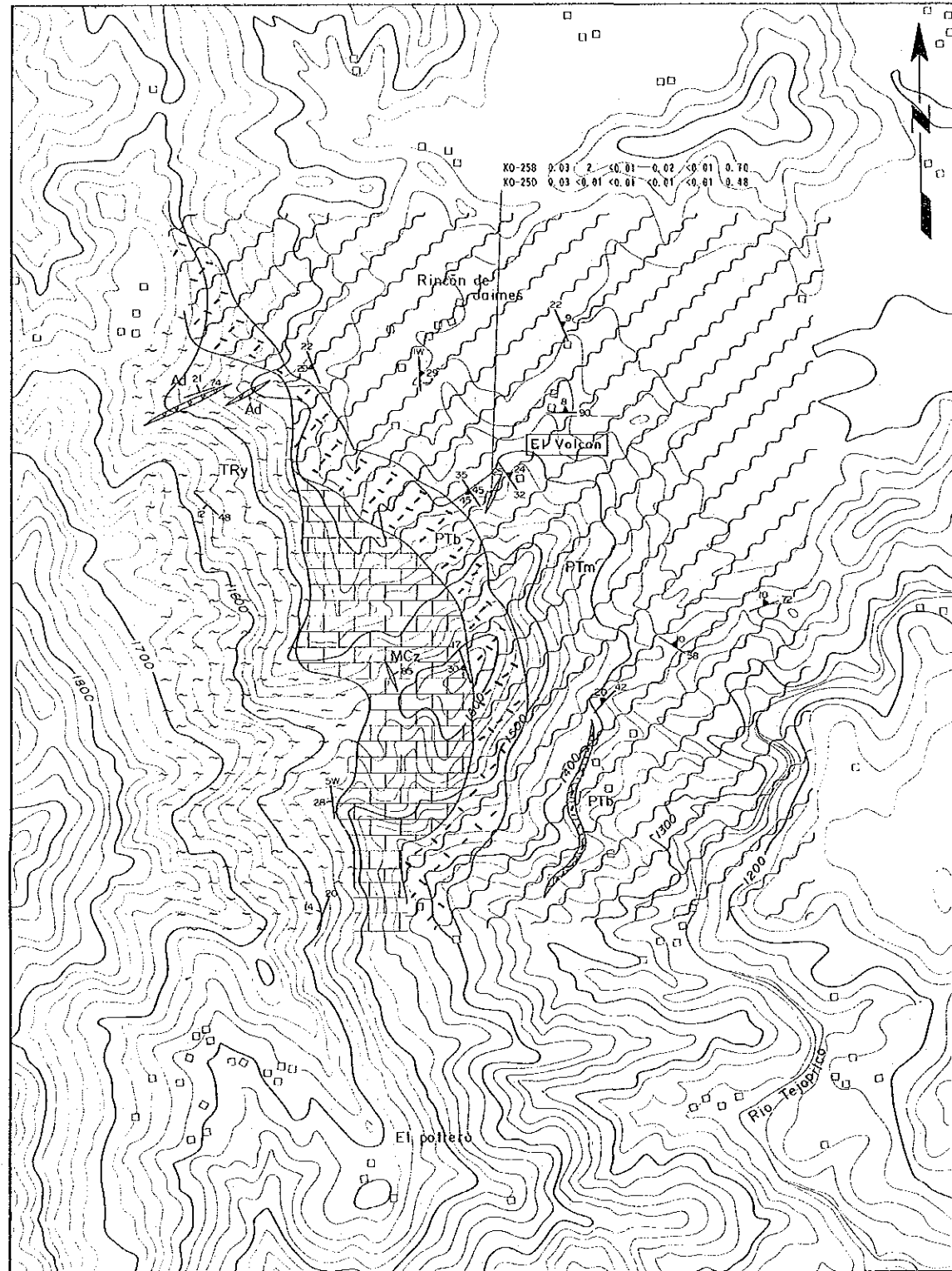
60 70 Veta (con sulfuros)

60 70 Veta (cuarzo o calcita)

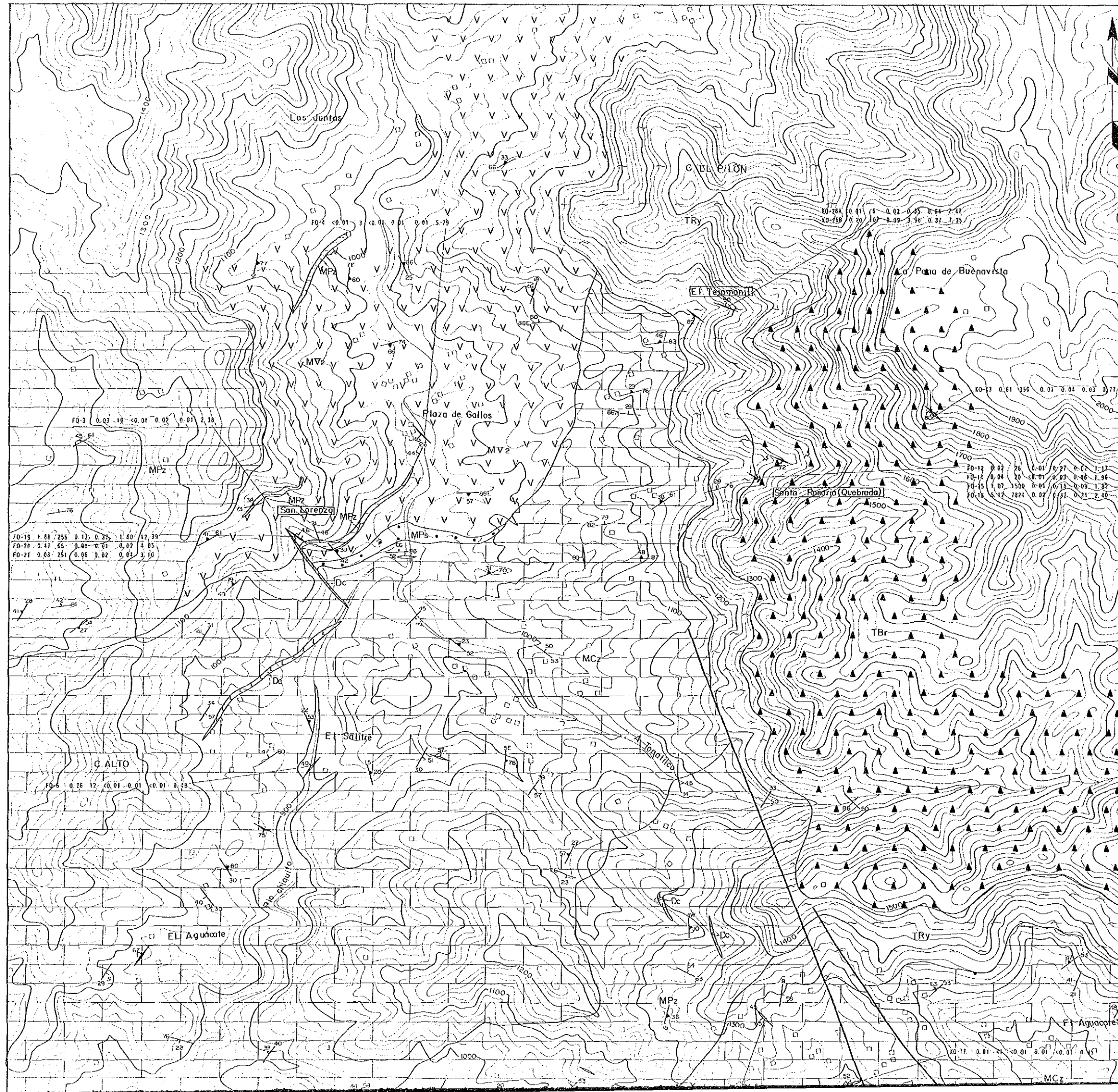
Bocamina

Resultados de analisis químico

No. de muestra	Au(g/t)	Ag(g/t)	Cu(%)	Pb(%)	Zn(%)	Fe(%)
MO-14	0.08	221	0.59	0.27	1.23	32.93

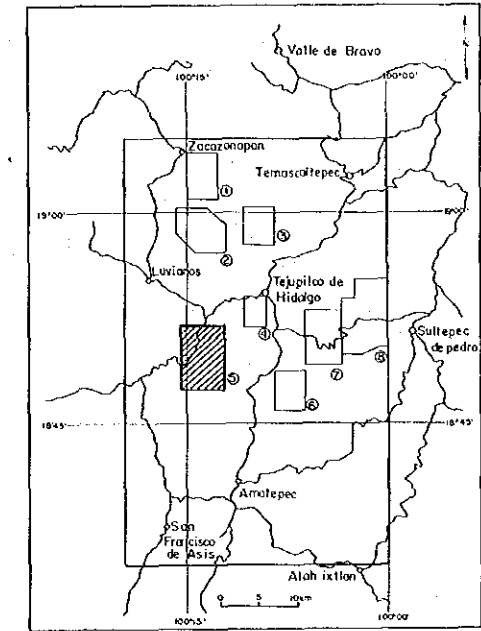


- EXPLICACION
- RIOLITA TILZAPOTLA
 TRy Precambrios y tola metica
- GRUPO CALDAREO
 MCz Pizarra caldara
- ESQUISTO TAXCO
 PTm Esquistos pelicos
 PTB Esquistos vacios
- ROCA INTRUSIVA
 Ad Andesita
- Rumbo e inclinacion de esquistosidad
 Rumbo e inclinacion de esquistosidad
 Veta (cuarzo)
- Resultados de analisis quimico
 No de muestra Area (Agua) (Ca) (Fe) (Mn) (Ni) (Pb) (Zn)
 KO-258 0.03 2 <0.01 0.02 <0.01 0.70



PL. II-3-8
LA EXPLORACION COOPERATIVA DE MINERAL

EN
LA REGION TEJUPILCO
(FASE I)
MAPA GEOLOGICO DEL
AREA EL AGUACATE



- ① Tizapo
- ② Santo Rosa
- ③ El Rio
- ④ El Volcan
- ⑤ El Aguacate
- ⑥ Belen
- ⑦ Arvalo
- ⑧ Pantoja

Escala 1:10,000
0 500 1000m

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN
FEBRERO 1992

EXPLICACION

RIOLITA TILZAPOTLA

- TBr Lava de andesita con piroclastica
- TRy Piroclastico y toba riolitica

GRUPO CALCAREO

- MPz Pizarra
- MV₂ Rocaverde volcánico
- MPs Arenisca
- MCz Filita calcárea

ESQUISTO TAXCO

- PTm Esquisto pelítico
- PTb Esquisto verde

ROCA INTRUSIVA

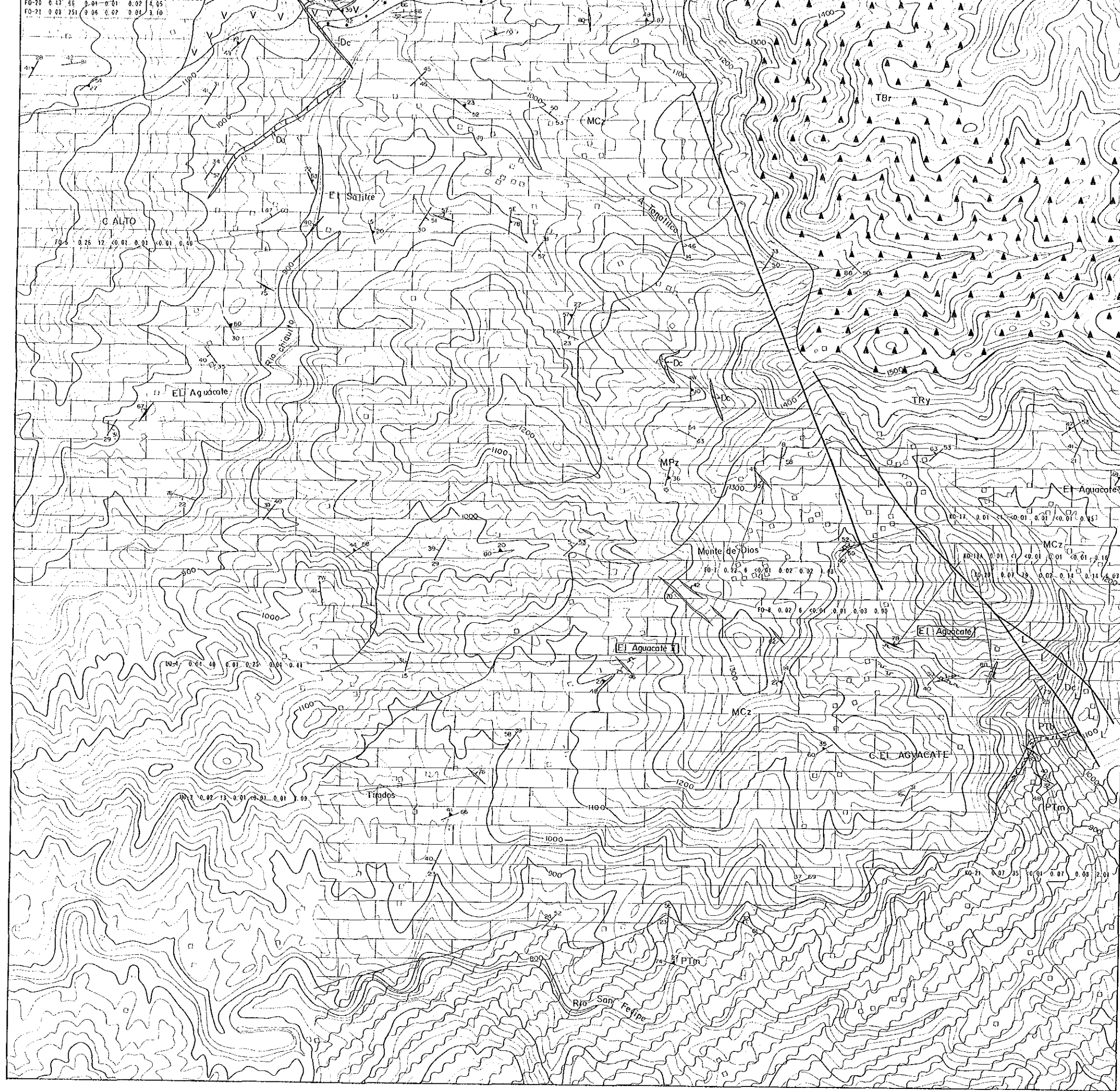
- Dc Riolita

20 70 Rumbo e inclinación de esquistosidad

20 70 Rumbo e inclinación de ostralificación

Faja

60 70



EXPLICACION

RIOLITA TILZAPOTLA

- TB: Lava de andesita con piroclastica
- TRy: Piroclastico y toba riolitica

GRUPO CALCAREO

- MPz: Pizarra
- MV: Rocaverte volcanico
- MPs: Arenisca
- MCz: Filita calcarea

ESQUISTO TAXCO

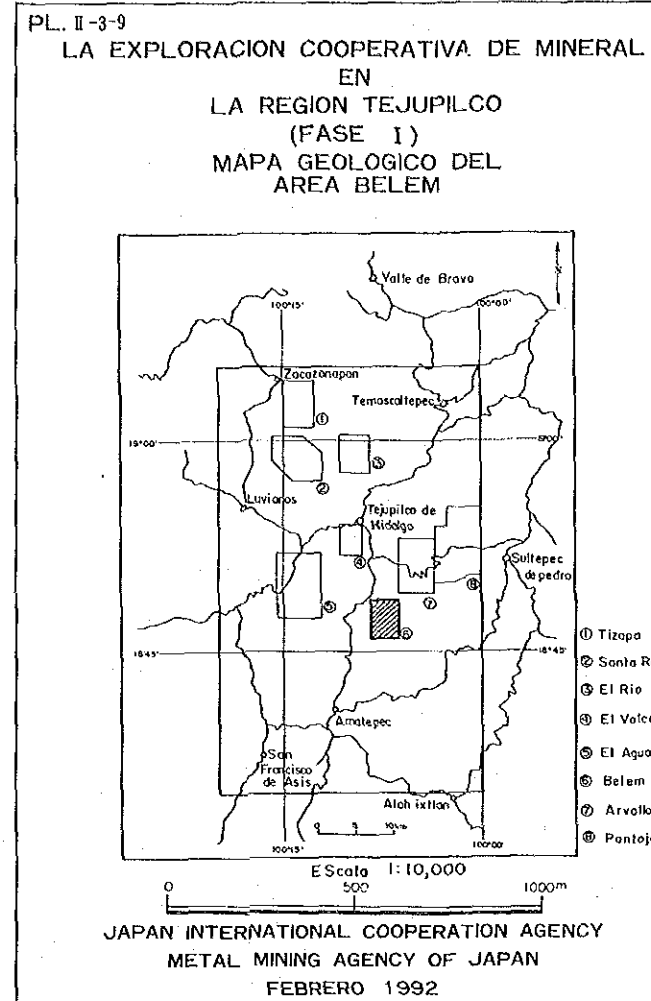
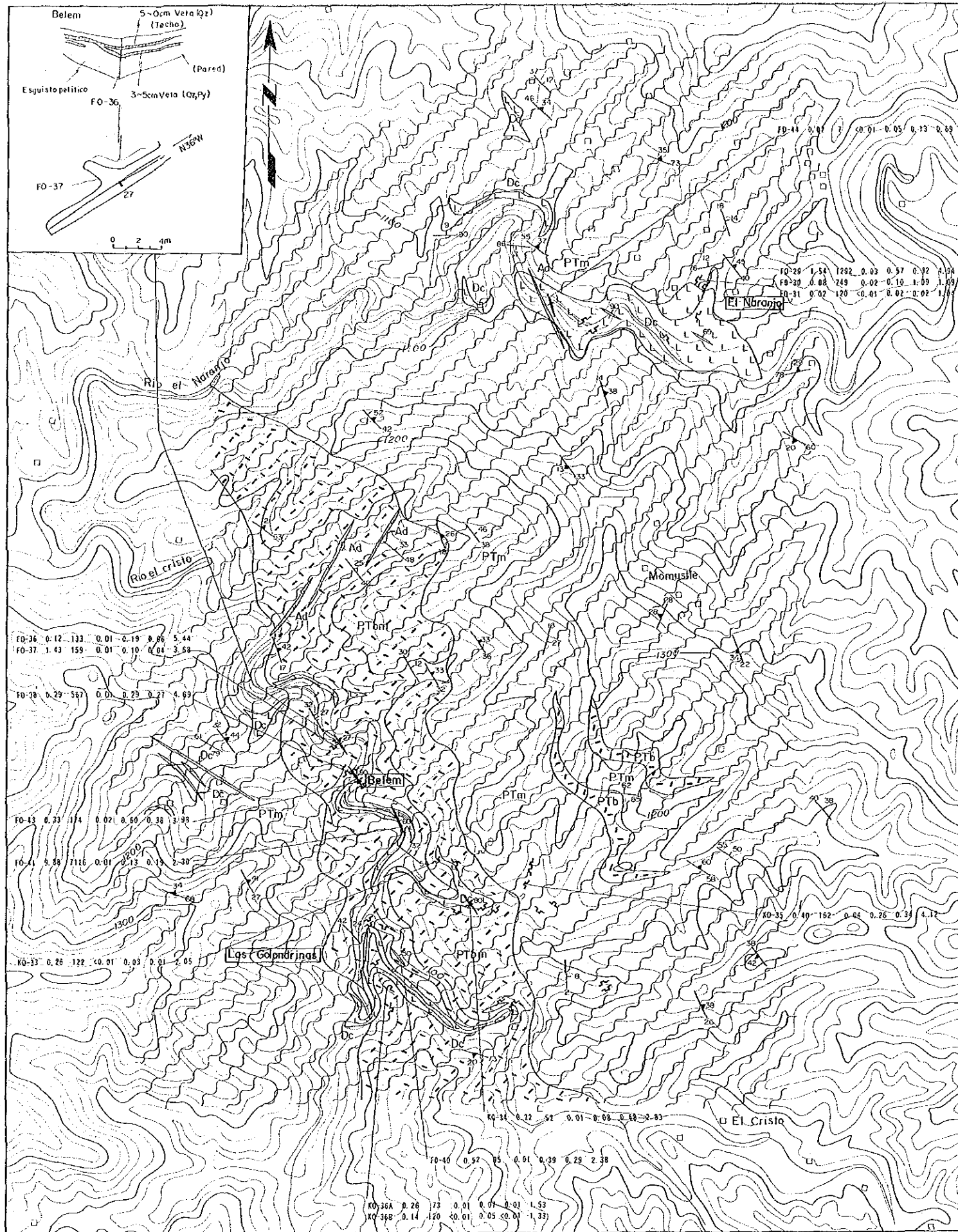
- PTm: Esquisto pelitico
- PTb: Esquisto verde

ROCA INTRUSIVA

- Dc: Riolita
- 20°/70°: Rumbo e inclinacion de esquistosidad
- 20°/70°: Rumbo e inclinacion de estratificacion
- Fa: Faja
- 60°/70°: Veta (con sulfuros)
- 60°/70°: Veta (cuarzo o calcita)
- Bocamina

Resultados de analisis quimico

No. de muestra	Au(g/t)	Ag(g/t)	Cu(%)	Pb(%)	Zn(%)	Fe(%)
FO-19	1.66	255	0.13	0.37	1.60	12.39



EXPLICACION

ESQUISTO TAXCO

- PTm Esquisto pelitico
- PTbm Alternancia de esquisto pelitico y esquisto verde
- PTb Esquisto verde

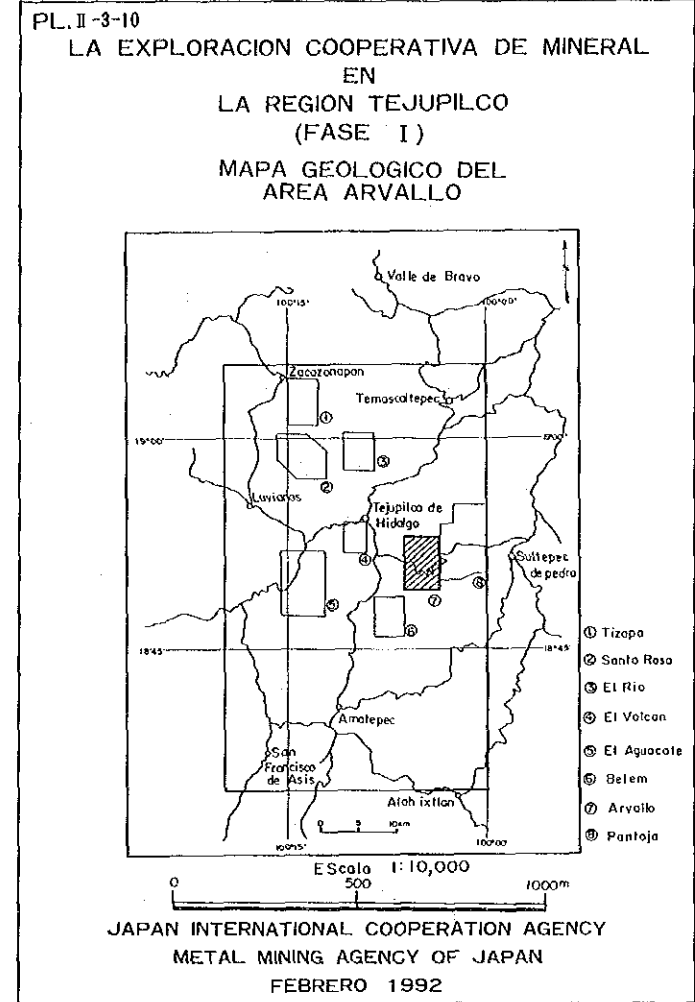
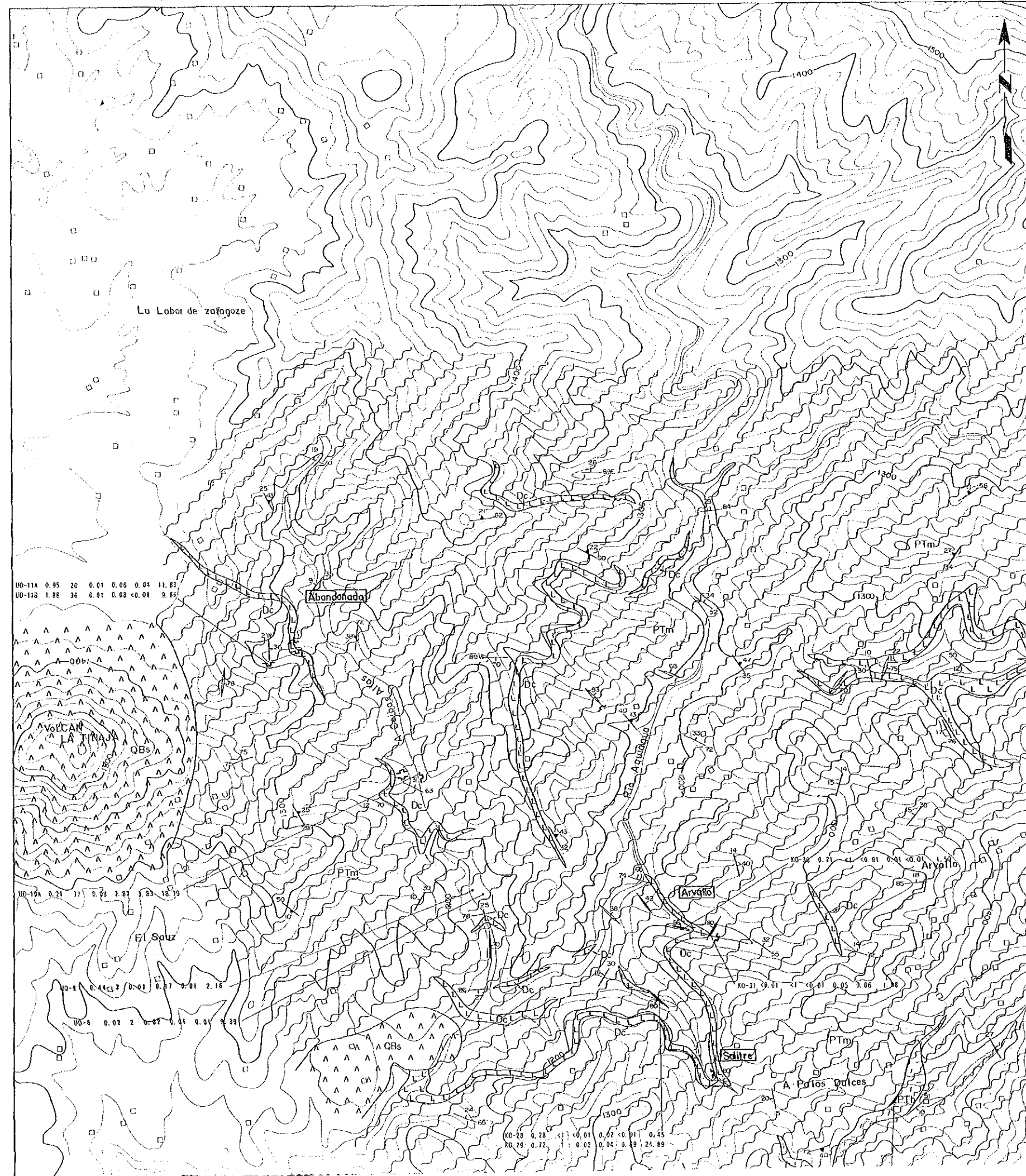
ROCAS INTRUSIVAS

- Dc Riolita
- Ad Andesita

- Rumbo e inclinación de esquistosidad
- Rumbo e inclinación de estratificación
- Veta (con sulfuros)
- Veta (cuarzo o calcita)
- Bocamina

Resultados de analisis quimico

No. de muestra	Au(g/t)	Ag(g/t)	Cu(%)	Pb(%)	Zn(%)	Fe(%)
FO-44	0.02	7	<0.01	0.05	0.13	0.69



EXPLICACION

CUATERNARIO

AAA QBs Lava de basalto y toba

ESQUISTO TAXCO

PTm Esquisto pelítico

PTb Esquisto verde

ROCA INTRUSIVA

LLL Dc Riolita

20 70 Rumbo e inclinación de esquistosidad

80 70 Veta (con sulfuros)

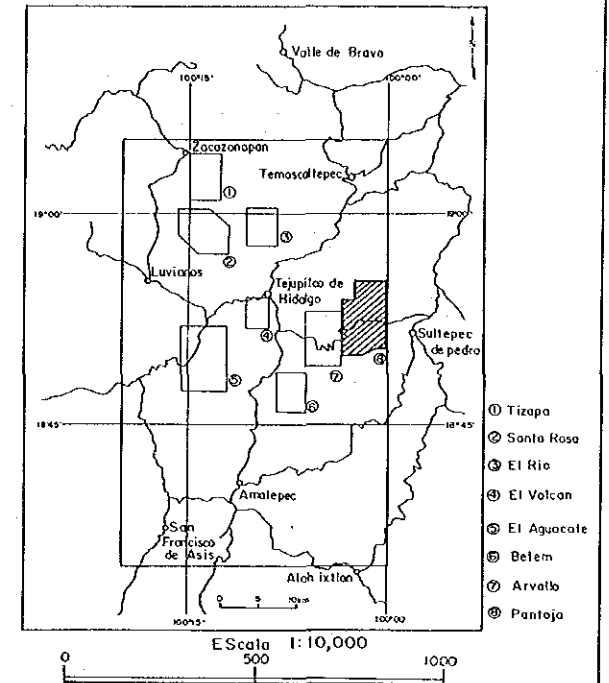
80 70 Veta (cuarzo e calcita)

Boca mina

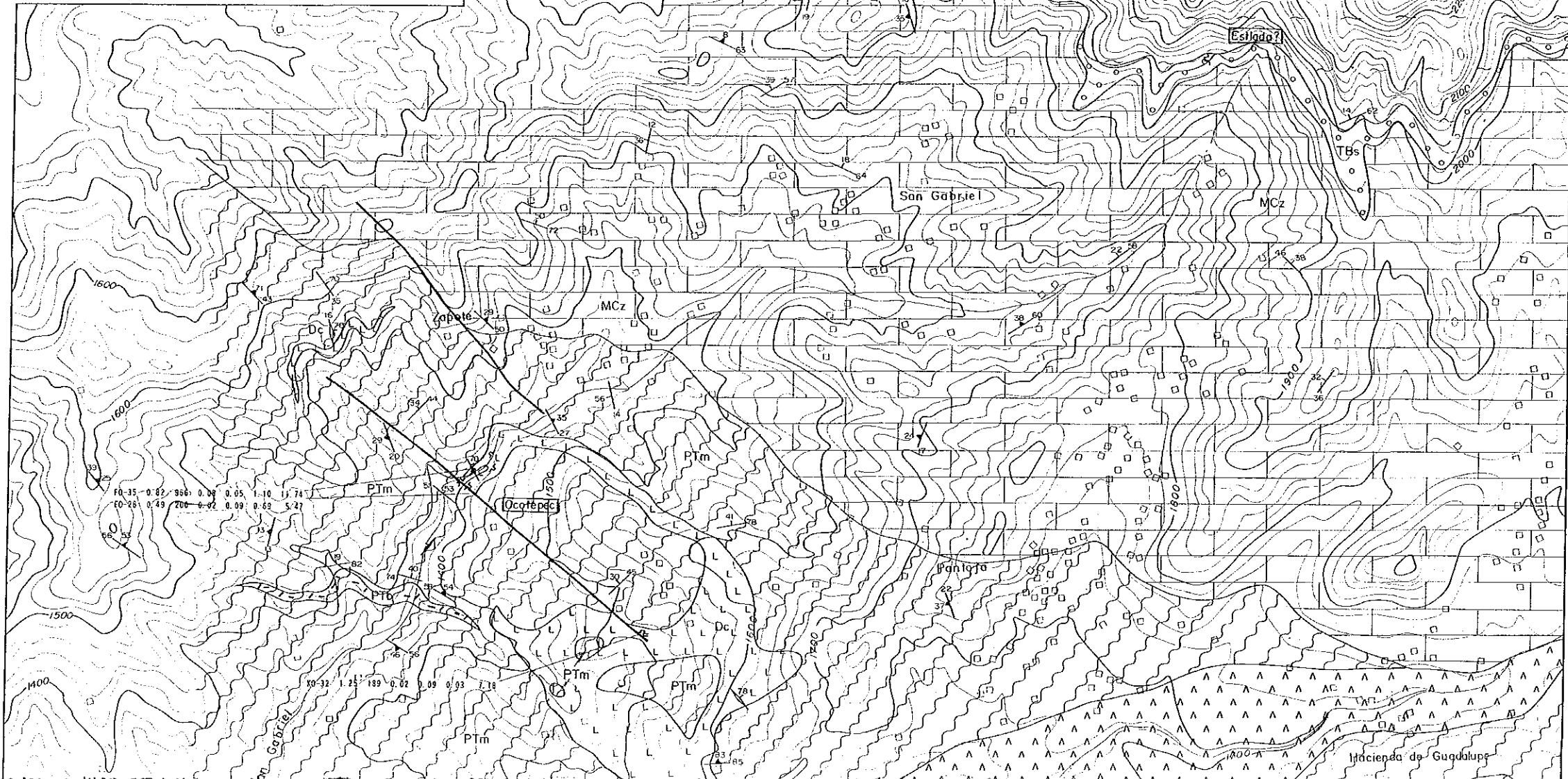
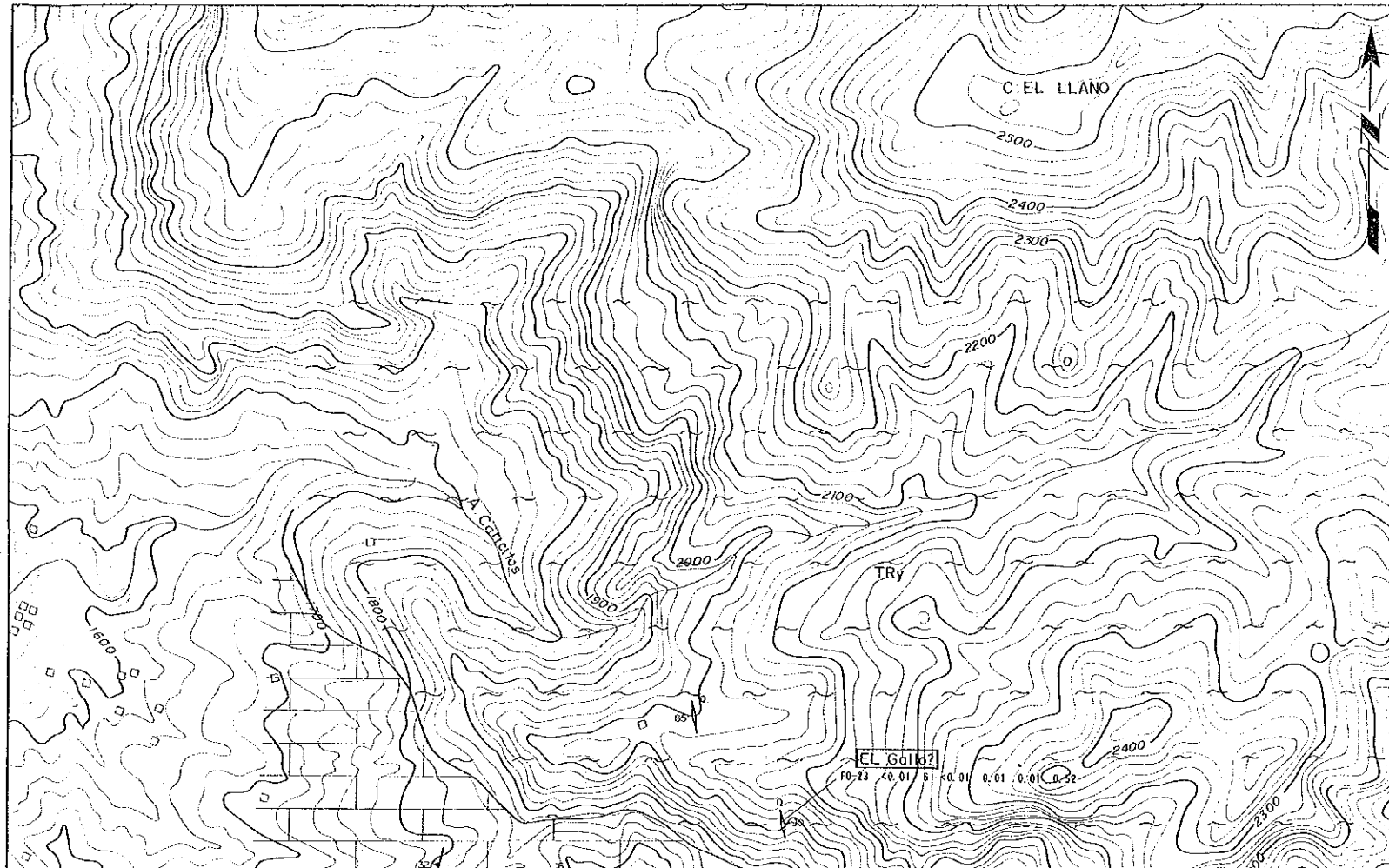
Resultados de analisis químico

No. de muestra	Au(g/l)	Ag(g/l)	Cu(%)	Pb(%)	Zn(%)	Fe(%)
KO-30	0.21	<1	<0.01	0.01	<0.01	1.50

PL. II-3-11
 LA EXPLORACION COOPERATIVA DE MINERAL
 EN
 LA REGION TEJUPILCO
 (FASE I)
 MAPA GEOLOGICO DEL
 AREA PANTOJA



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 FEBRERO 1992



EXPLICACION

CUATERNARIO

QBs Derrame de lava basáltica

RIOLITA TILZAPOTLA

TRy Piroclásticos y toba riolítica

TBs Conglomerado

GRUPO CALCAREO

MCz Filita calcárea

ESQUISTO TAXCO

PTm Esquisto pelítico

PTb Esquisto verde

ROCA INTRUSIVA

Dc Riolita

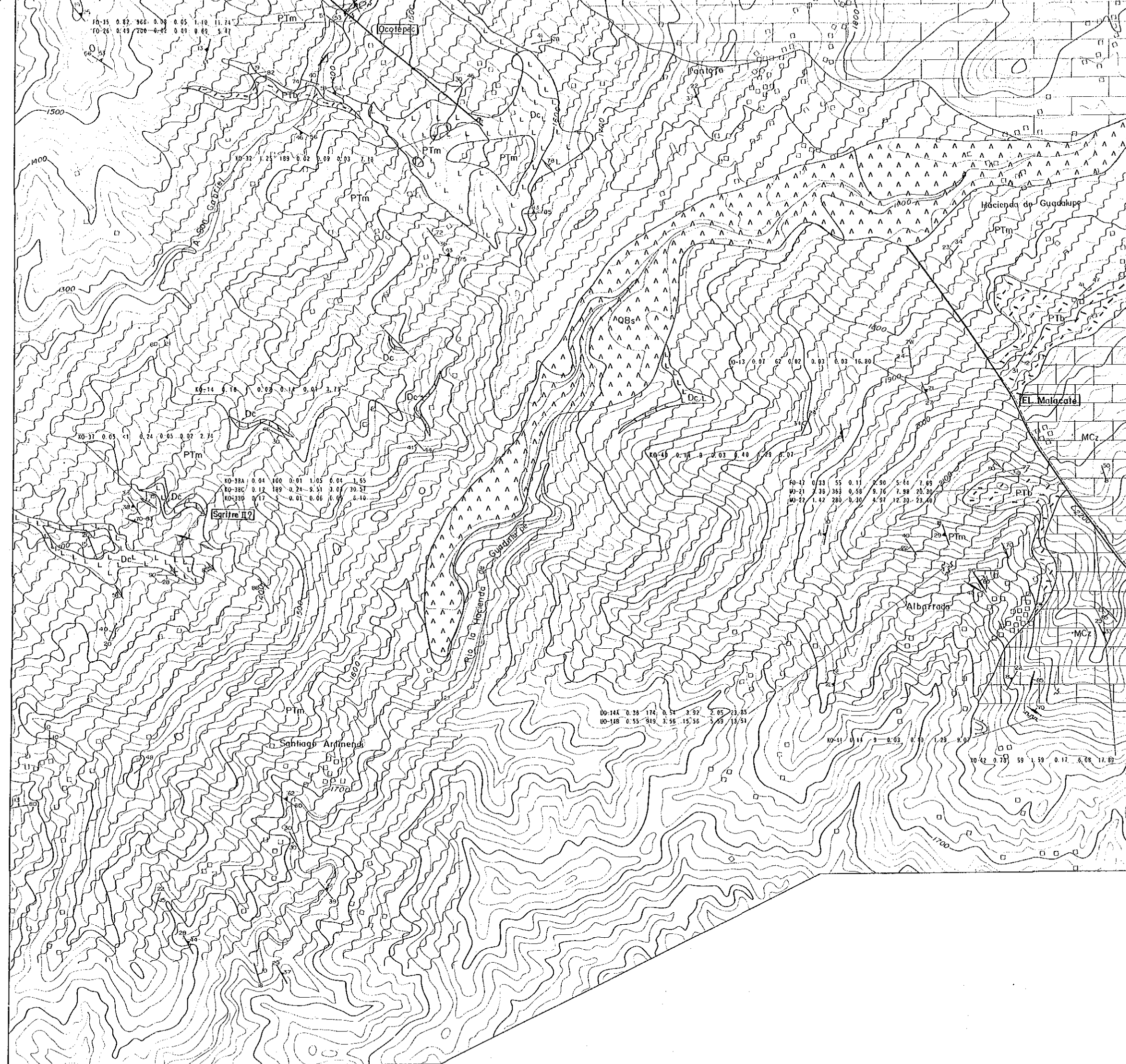
20 70 Rumbo e inclinación de esquistosidad

60 70 Rumbo e inclinación de estratificación

Falla

80 70 Veta (con sulfuros)

80 70



- PTm Esquisto pelico
- PTb Esquisto verde
- ROCA INTRUSIVA**
- Dc Riolita
- Rumbo e inclinación de esquistosidad
- Rumbo e inclinación de estratificación
- Falsa
- Veta (con sulfuros)
- Veta (cuarzo o calcita)
- Bocamina
- Resultados de analisis quimico**
- No. de muestra Au(g/t) Ag(g/t) Cu(%) Pt(%) Zn(%) Fe(%)
- FO-35 0.82 966 0.06 0.05 1.10 11.74

FO-35 0.82 966 0.06 0.05 1.10 11.74
FO-26 0.49 700 0.02 0.09 0.62 5.37

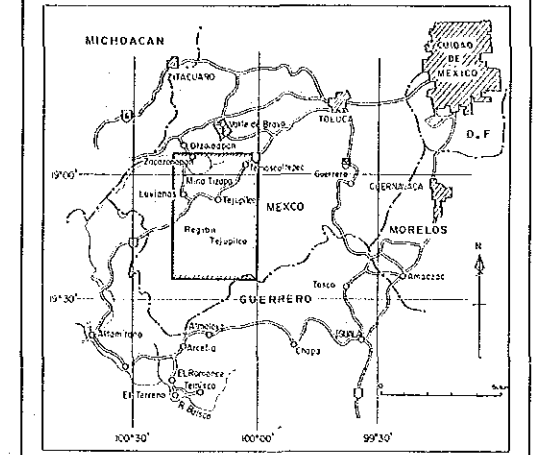
K9-14 0.18 0.09 0.14 0.04 3.13
KO-31 0.05 0.1 0.24 0.05 0.02 2.75
KO-38A 0.04 100 0.01 1.05 0.04 1.55
KO-38C 0.12 189 0.24 0.51 3.07 30.52
KO-38D 0.17 5 0.01 0.06 0.09 6.10

00-14A 0.36 174 0.54 3.92 2.05 23.83
00-14B 0.55 849 3.56 15.56 5.29 19.51

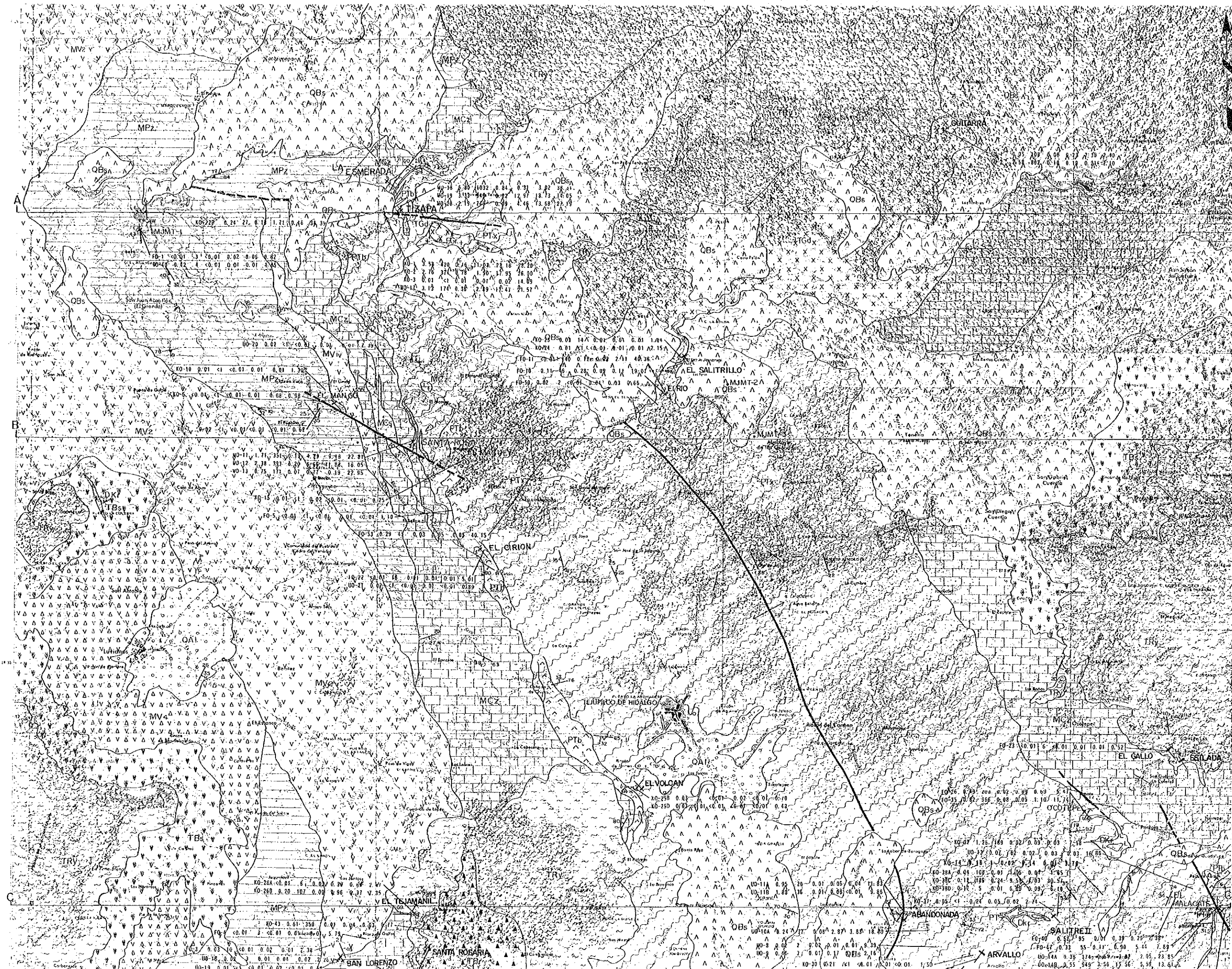
MO-13 0.07 62 0.02 0.03 0.03 16.80
MO-11 0.03 55 0.11 2.00 5.44 1.99
MO-21 0.36 363 0.59 0.76 7.88 20.39
MO-22 1.42 280 0.30 4.91 12.30 53.40

MO-11 0.14 3 0.03 0.10 1.29 9.07
MO-42 0.75 59 1.59 0.17 6.08 17.89

PL. II - 3 - 12
 LA EXPLORACION COOPERATIVA DE MINERAL
 EN
 LA REGION TEJUPILCO
 (FASE I)
 MAPA DE RESULTADO DE ANALISIS QUIMICO DE MENA



Escala 1:50,000
 JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
 METAL MINING AGENCY OF JAPAN
 FEBRERO 1992



- CUATERNARIO**
 - OAI Grava-arena-fino
 - QBs Lava de basalto-scoria
- TERCIARIO**
 - TBr Lava de andesita con proclastica
 - TRy Proclastico y toba r6tica.
 - TBs Lava de andesita y intercalaciones de conglomerado y toba andesita
- GRUPO CALCAREO**
 - MV4 Lava y proclastico de composicion andesita - basaltica
 - MP2 Pizarra con pizarra calcarea delgadas
 - MV1-3 Roca verde volcanico
 - MCs Arenisca calcarea
 - MCz Filita calcarea con arenisca y pizarra delgadas
- ESQUISTO TAxCO**
 - PTx Esquisto pelitico.
 - PTb Esquisto verde



- ROCAS INTERMEDIAS
- Granodiorita
 - Paredes guateco
 - Dajon andino
 - DKr
 - Rumbos e inclinacion de estratos
 - Rumbos e inclinacion de foliacion
 - Eje de anticlinal
 - Eje de sinclinal
 - Falla
 - Falla alisada
 - Linea de seccion
 - Mina activa
 - Mina inactiva
 - Prospeccion inactiva o afloramiento mineralizado
 - MJMT-1
 - Barreno

Resultados de analisis quimico

No. de muestra	Au (g/t)	Ag (g/t)	Cu (%)	Pb (%)	Zn (%)	Fe (%)
Ko-1	3.58	420	0.16	11.03	23.16	23.20