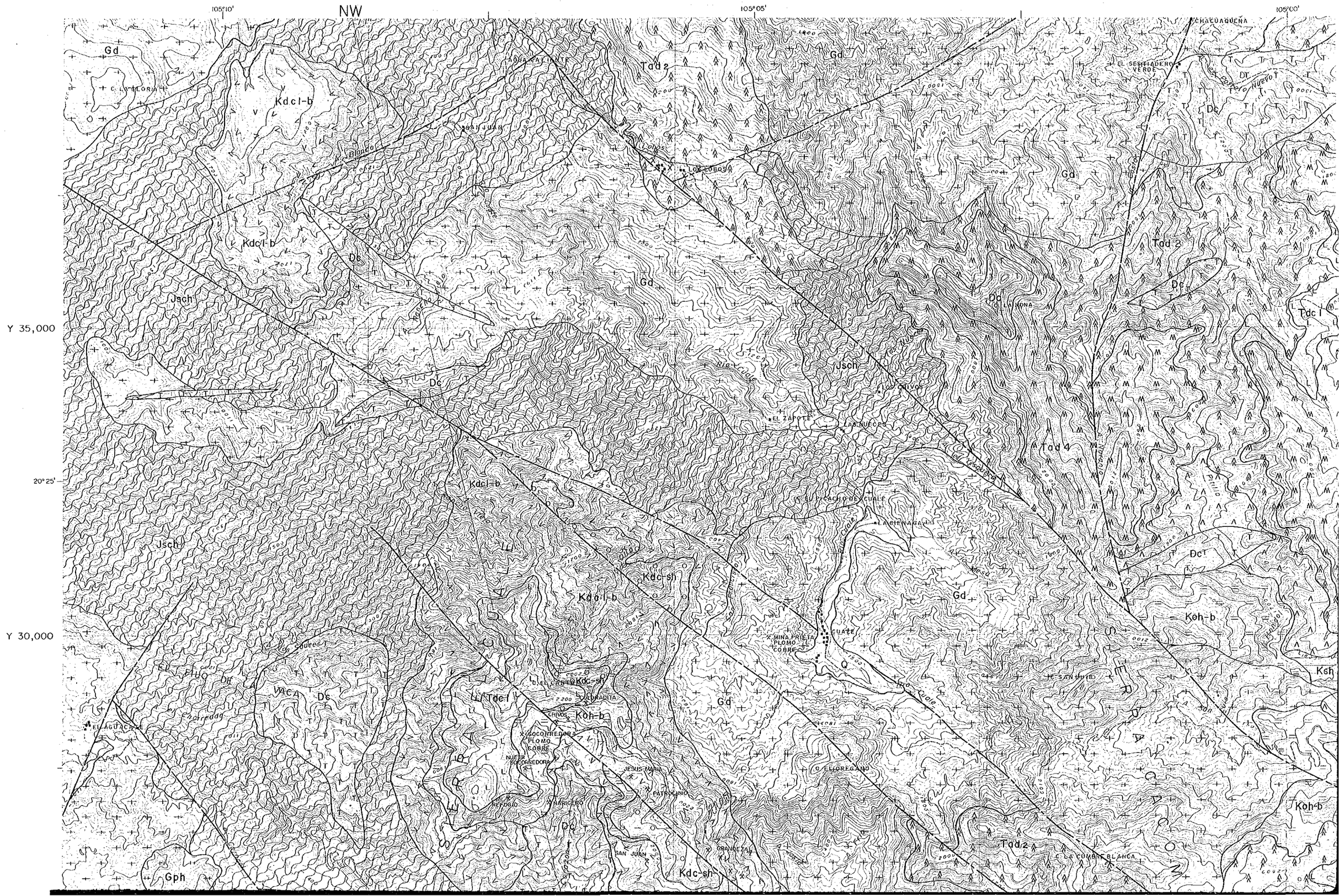
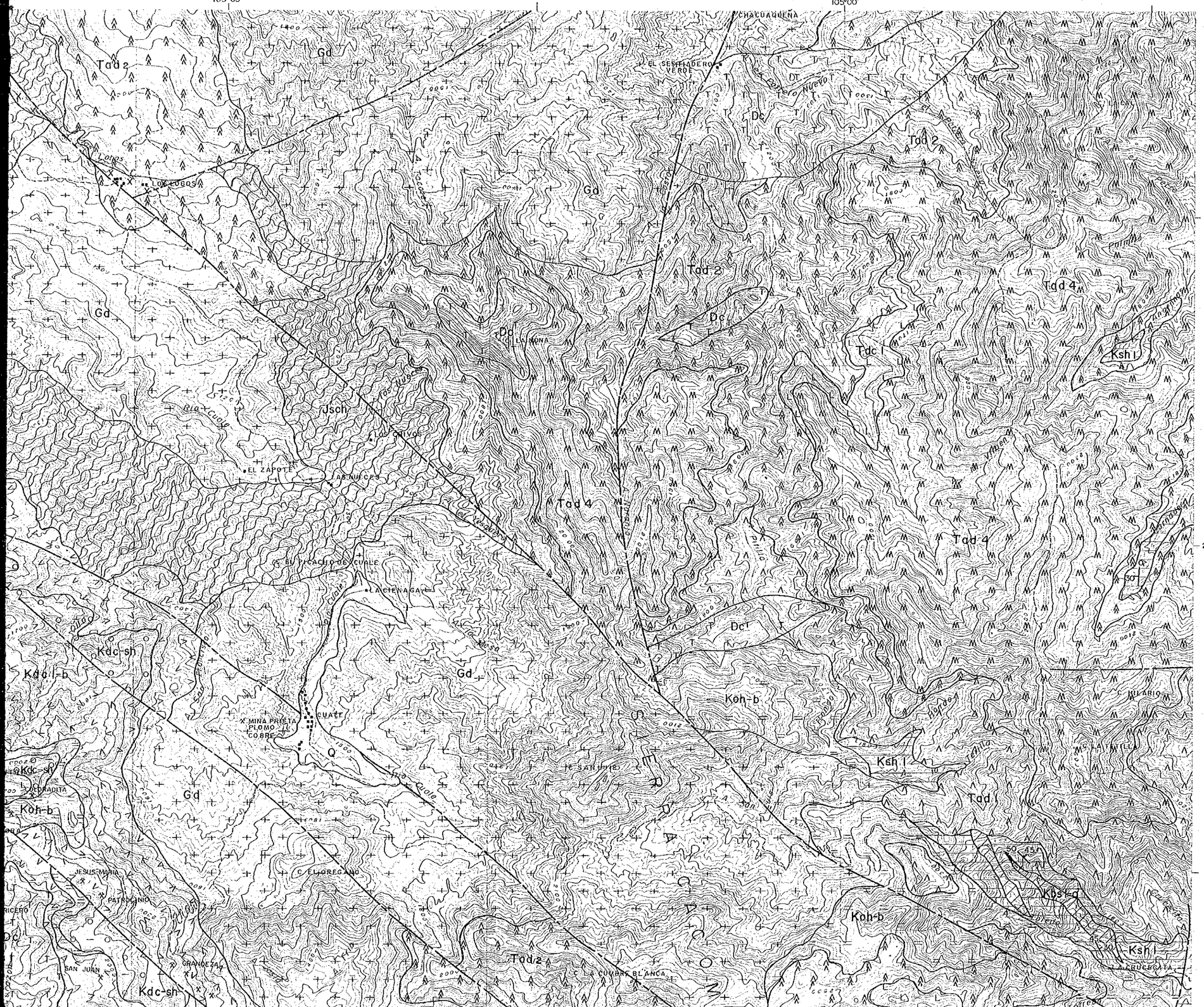

NW
105°10'
105°05'
105°00'
20°25'
Y 35,000
Y 30,000
Gd
Kdcl-b
Tad 2
Dc
Jsch
Tad 4
Tdc l
Kdc-sh
Koh-b
Ksh
Gph
LOS COBOS
CHACUAQUENA
EL SESTEADERO VERDE
EL ZAPOTE
LAS NUEVES
LA CIENAGA
CUATE
MINA PRIETA PLOMO COBRE
SAN DIEGO
EL AGUACATE
COCOTREDORA PLOMO COBRE
NUEVA COCOTREDORA
JESUS MARIA
PATROCINIO
NARIGERO
REFUGIO
SAN JUAN
GRANEZAL
LA COMBA BLANCA
EL OREGANO
CHIMOS
LA VACA

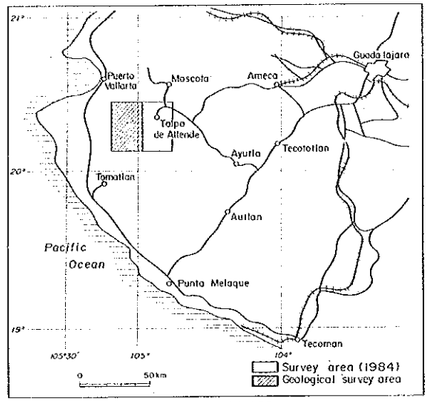


第1図

MINERAL EXPLORATION
IN THE JALISCO AREA
PHASE 2

国際協力事業団
15976
図書室

調査地域の地質図(1)



Scale 1 : 25,000

0 500 1000 1500 2000 2500 m

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

APRIL 1986

LEGEND

Quaternary System

- Q — Alluvium–Diluvium

Tertiary System

- Tad4 — IV-Stage Andesite-Pyroclastics
- Tad3 — III-Stage Andesite-Pyroclastics
- Tdc1 — I-Stage Dacite-Pyroclastics
- Tad2 — II-Stage Andesite-Pyroclastics
- Tss1 — Sandstone (Conglomerate)
- Tad1 — I-Stage Andesite-Pyroclastics

Cretaceous System

- Kdc-sh — Hanging Wall Dacite – Pyroclastics–Shale
- Kbs-a — Basaltic Lava — Pyroclastics
- Koh-b — Ore Horizon Pyroclastics
- Kdc-b — Footwall Dacite
- Ksh1 — Shale Intercalated with Sandstone

Jurassic System

- Jsch — Metamorphic Rocks

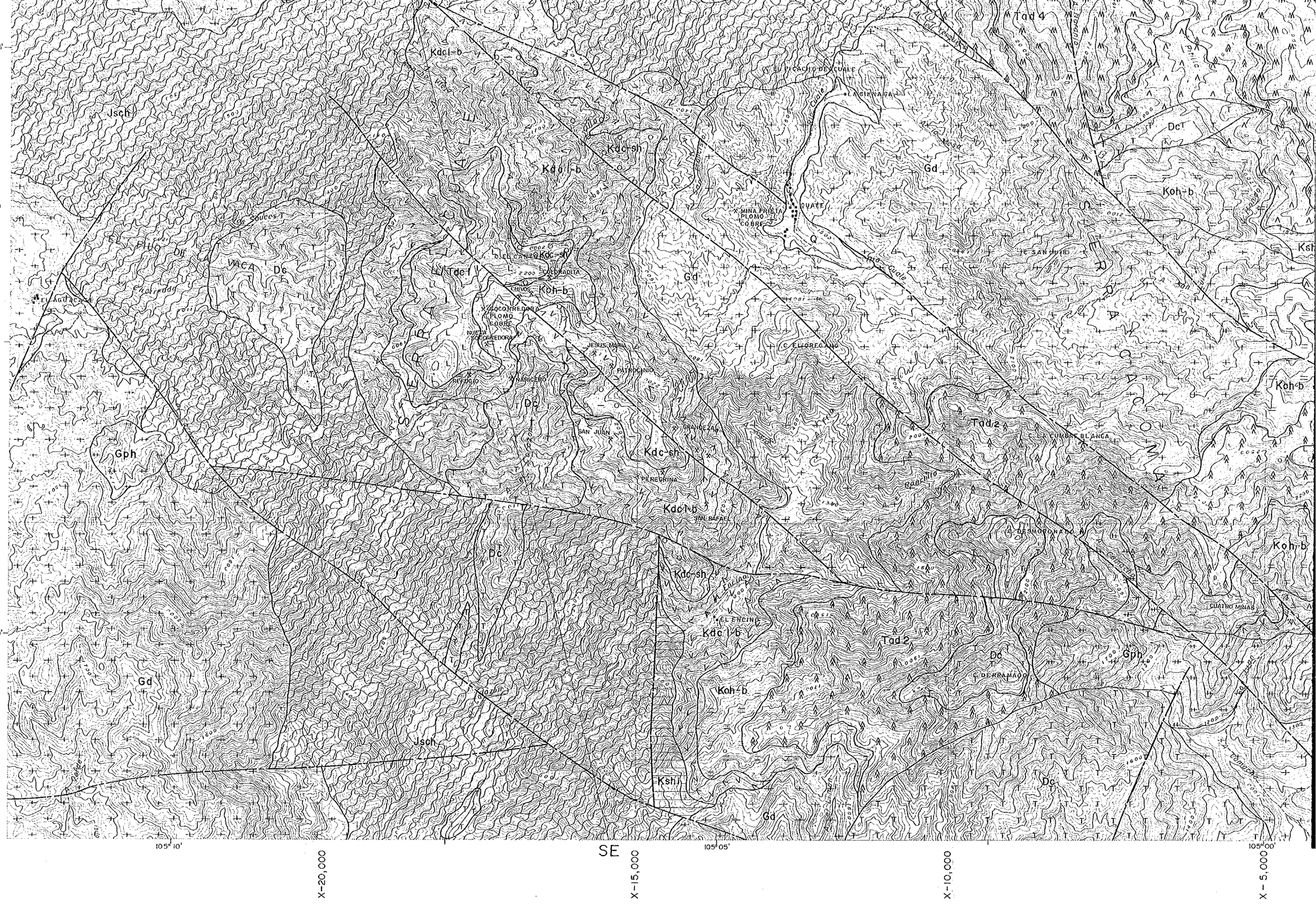
Intrusives

- Dc — Dacite
- Ad — Andesite
- Gph — Granophyre
- Gd — Granodiorite

Fault

Fold Axis

Strike and Dip


20°25'
Y 30,000
Y 25,000
20°20'
105° 10'
105° 05'
105° 00'
SE
X-20,000
X-15,000
X-10,000
X-5,000
Jsch
Kdcl-b
Kdc-sh
Kdo l-b
Tdc l
Koh-b
Gd
Tad 4
DcT
Ksh
Dc
Gph
Tad 2
Kdc l-b
Kdc-sh
Kdc l-6
Q
MINA PRIMERA PLOMO COBRE
GUALE
RIO GUALE
EL PICACHO DE GUALE
LA CIRNAGA
EL SAN JUAN
COLORADITA
CHIVOS
SOCORREDORA PLOMO COBRE
NUEVA SOCORREDORA
JESUS MARIA
PATROCINIO
REFUGIO
NARICERO
SAN JUAN
PEREGRINA
SAN RAFAEL
EL ENCINO
EL ERRAMADO
CUATRO MINAS
LA CUMBRE BLANCA
EL CERRO GORDO
EL AGUACATE
Los Sauces
Cuatro Minas

LEGEND

Quaternary System

- Q — Alluvium-Diluvium

Tertiary System

- Tad4 — IV-Stage Andesite-Pyroclastics
- Tad3 — III-Stage Andesite-Pyroclastics
- Tdc1 — I-Stage Dacite-Pyroclastics
- Tad2 — II-Stage Andesite-Pyroclastics
- Tss1 — Sandstone (Conglomerate)
- Tad1 — I-Stage Andesite-Pyroclastics

Cretaceous System

- Kdc-sh — Hanging Wall Dacite-Pyroclastics-Shale
- Kbsl-a — Basaltic Lava — Pyroclastics
- Koh-b — Ore Horizon Pyroclastics
- Kdc l-b — Footwall Dacite
- Ksh l — Shale Intercalated with Sandstone

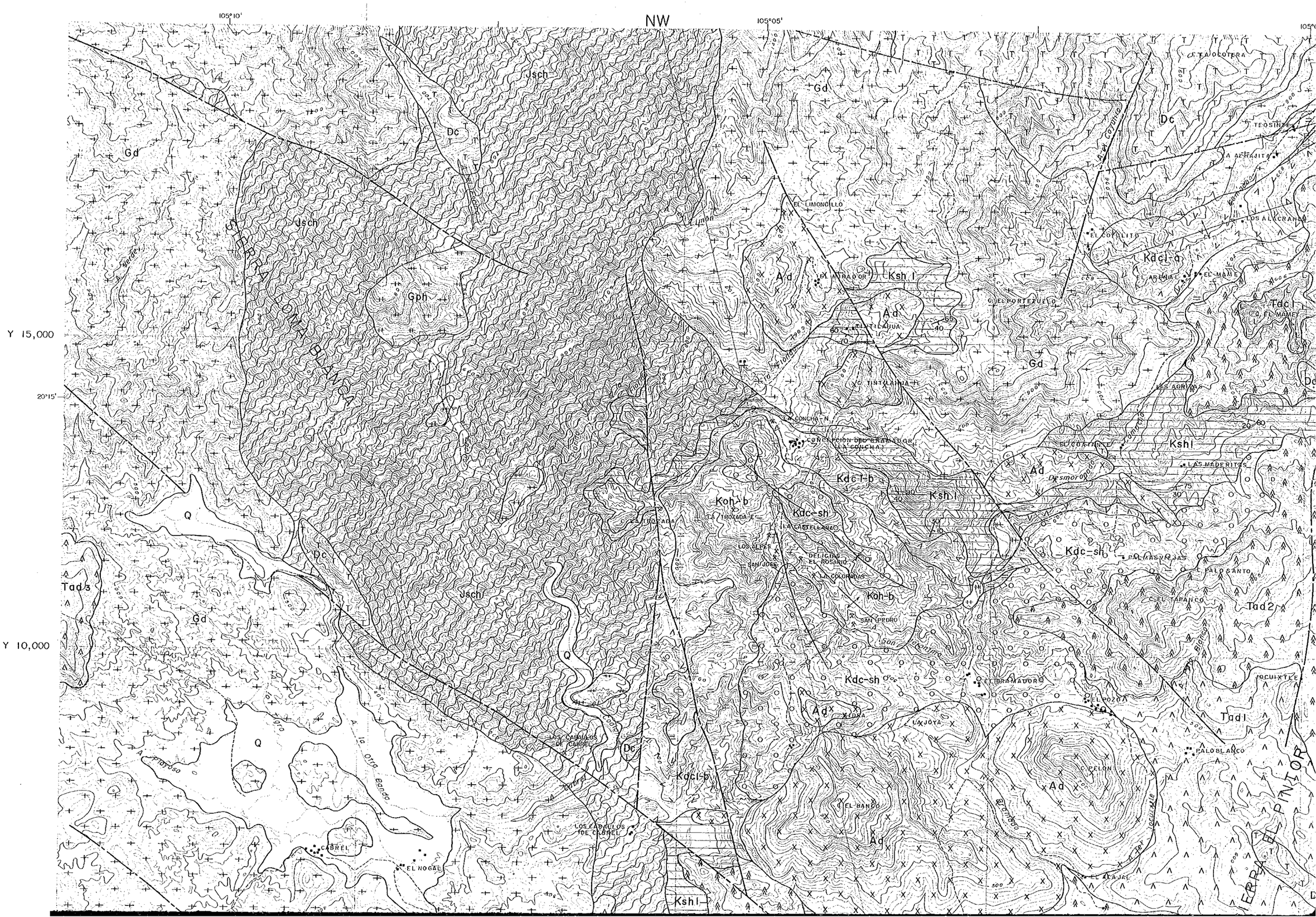
Jurassic System

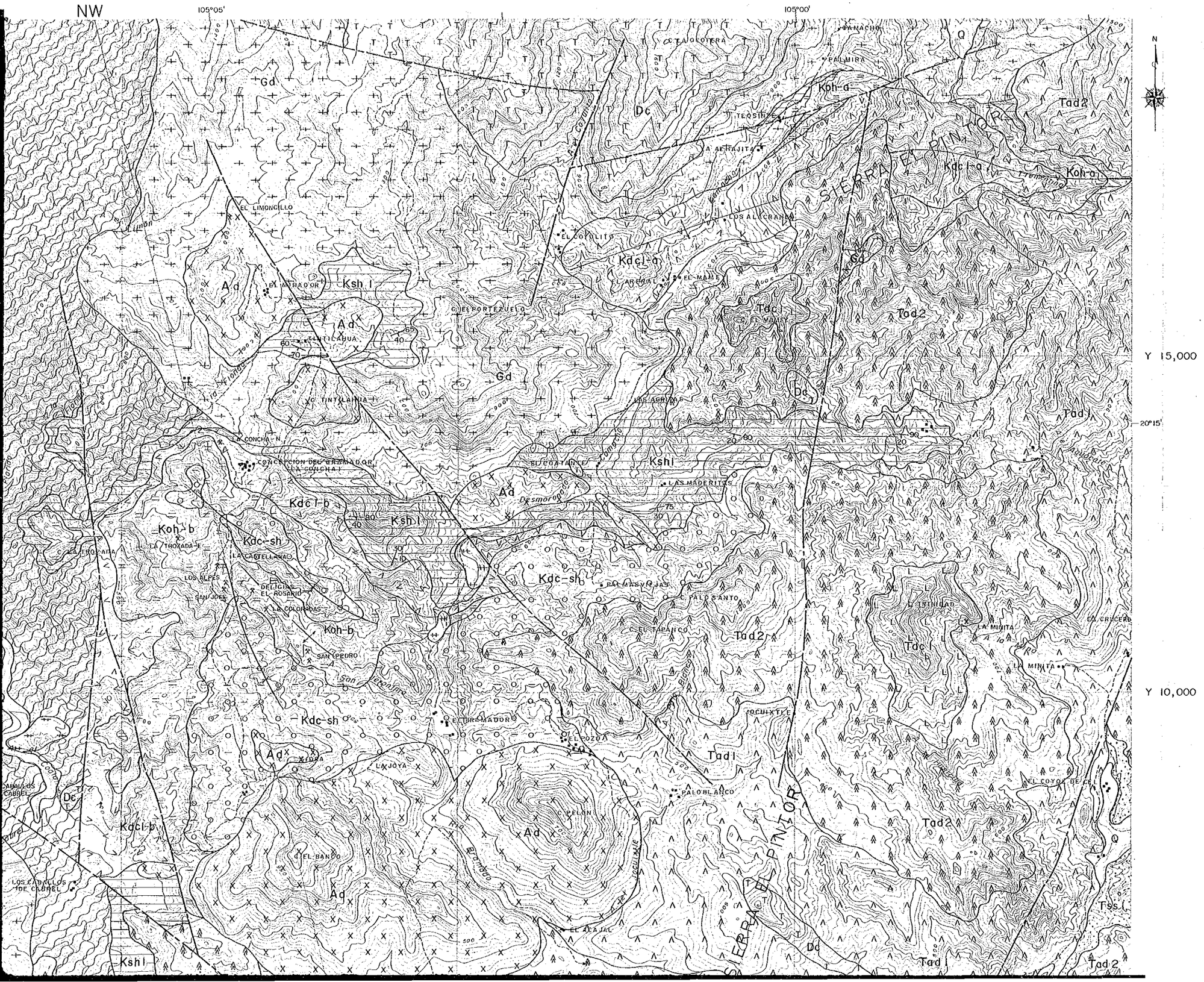
- Jsch — Metamorphic Rocks

Intrusives

- Dc — Dacite
- Ad — Andesite
- Gph — Granophyre
- Gd — Granodiorite

- Faults
- Fold Axis
- 35 — Strike and Dip


NW
105°10'
105°05'
Y 15,000
20°15'
Y 10,000
SIERRA LOMA BLANCA
SIERRA EL PINTOR
Gd
Jsch
Dc
Gph
Q
Tad3
Tad2
Tad1
Tdc1
Kdc1-a
Kdc1-b
Kdc-sh
Koh-b
Ksh1
Ad
Kdc1-b
Kdc1-b
EL LIMONCILLO
EL MIRADOR
EL PORTEZUELO
EL TILAJUA
C. TINTALAHUA
LA CONCHA
CONCEPCION DEL GRANADOR (LA CONCHA)
LAS AGRITAS
EL COATINTE
LAS MADERITAS
LA TROZADA
LA CASTELLANO
LOS ALEPH
SAN JOSE
DELICIAS EL ROSARIO
LA COLORADAS
SAN PEDRO
LAS PALMAS ROJAS
PALO SANTO
EL TAPANCO
EL BRAMADERO
EL POZO
LA JOYA
PALO BLANCO
EL PELON
EL BANDO
EL ALAJIL
LOS CABALLOS DE CABREL
CABREL
EL NOGAL
TEOSINTE
LA ALFAJITA
LOS ALCRANES
EL COPALITO
EL ARENAL
EL MAMEY
C. TAMOLOTERA
Desmoronado
Arroyo Grande
Arroyo Chico
Arroyo Blanco
Arroyo Tecolote
Arroyo Carrizo
Arroyo Cabrel
Arroyo Otra Banda
Arroyo Tecuixtle
Arroyo Carrizo
Arroyo Blanco
Arroyo Tecuixtle
Arroyo Verde
Arroyo Florido
Arroyo Grande
Arroyo Chico
Arroyo Cabrel
Arroyo Otra Banda
Arroyo Tecolote
Arroyo Carrizo
Arroyo Blanco
Arroyo Tecuixtle
Arroyo Verde
Arroyo Florido
Arroyo Grande
Arroyo Chico
Arroyo Cabrel
Arroyo Otra Banda
Arroyo Tecolote
Arroyo Carrizo
Arroyo Blanco
Arroyo Tecuixtle

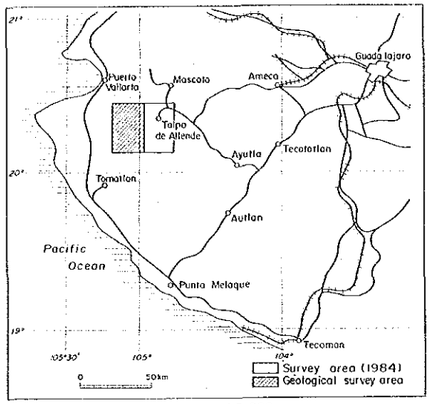


第1 2図

MINERAL EXPLORATION
IN THE JALISCO AREA
PHASE 2

国際協力事業団
15976
日本国際協力

調査地域の地質図(2)



Scale 1 : 25,000

0 500 1000 1500 2000 2500m

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

APRIL 1986

LEGEND

Quaternary System

- Q — Alluvium – Diluvium

Tertiary System

- Tad4 — IV-Stage Andesite-Pyroclastics
- Tad3 — III-Stage Andesite-Pyroclastics
- Tdcl — I-Stage Dacite-Pyroclastics
- Tad2 — II-Stage Andesite-Pyroclastics
- Tss1 — Sandstone (Conglomerate)
- Tad1 — I-Stage Andesite-Pyroclastics

Cretaceous System

- Kdc-sh — Hanging Wall Dacite – Pyroclastics – shale
- Kdcl-b — Basaltic Lava – Pyroclastics
- Koh-a — Ore Horizon Pyroclastics
- Kdcl-a — Footwall Dacite
- Kshl — Shale Intercalated with Sandstone

Jurassic System

- Jsch — Metamorphic Rocks

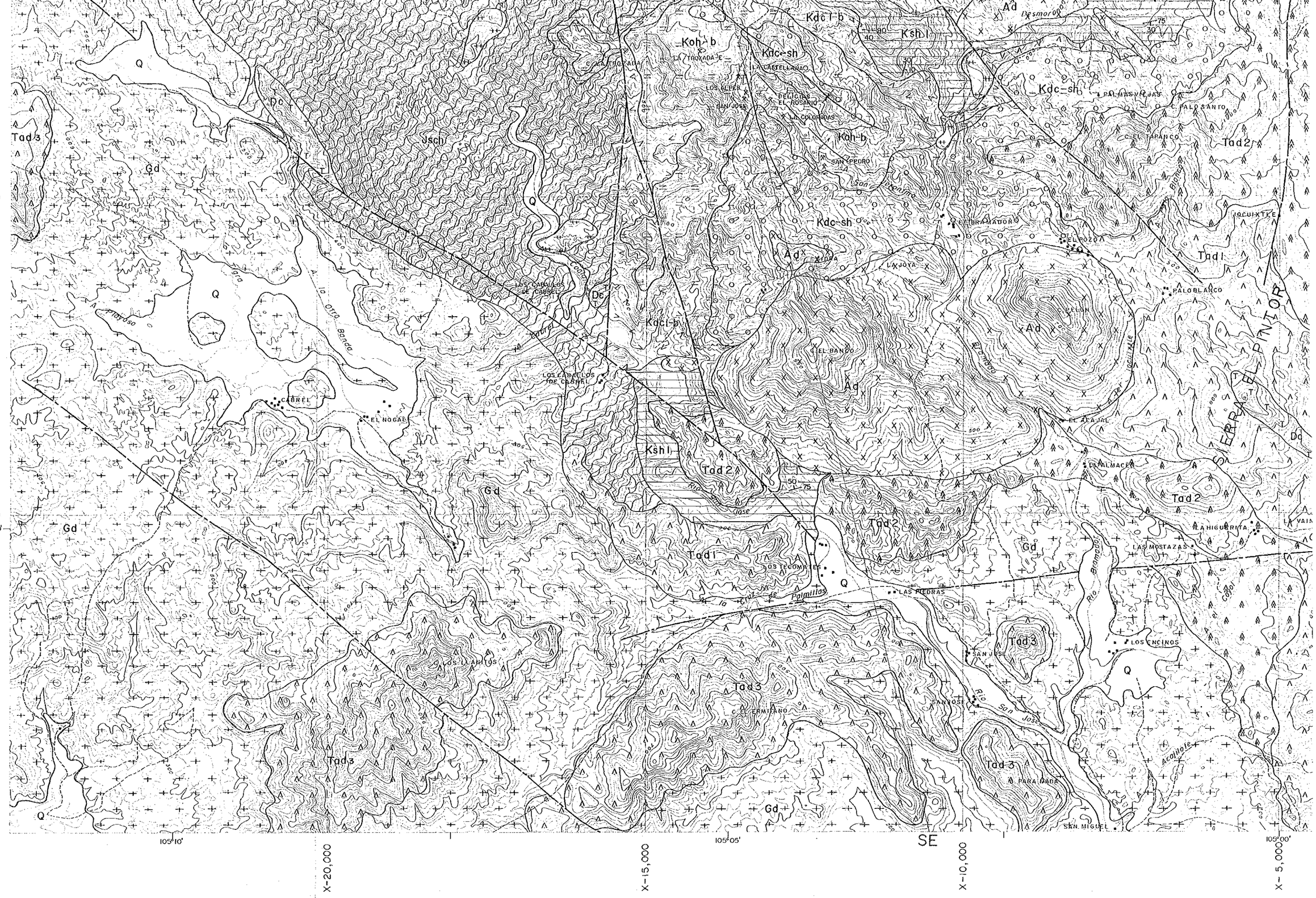
Intrusives

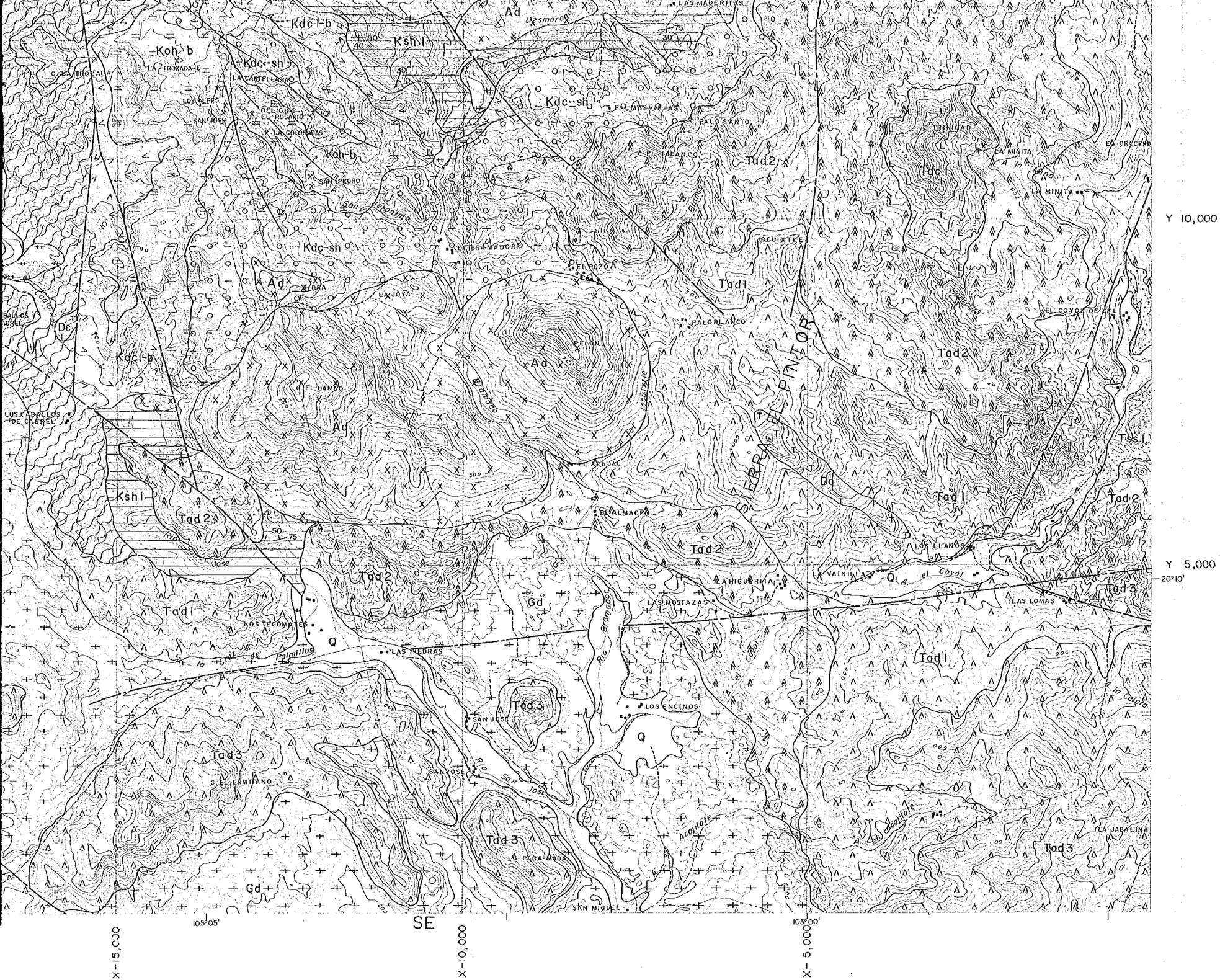
- Dc — Dacite
- Ad — Andesite
- Gph — Granophyre
- Gd — Granodiorite

Fault

Fold Axis

35 Strike and Dip


Y 10,000
Y 5,000
20°10'
105°10'
105°05'
105°00'
SE
X-20,000
X-15,000
X-10,000
X-5,000
Q
Gd
Tad3
Tad2
Tad1
Ad
Kdc-sh
Koh-b
Kdcl-b
Kshl
Jsch
Dc
Ag
LA TROZADA
LA CASTELLANA
LOS ALTOS
SAN JOSE
DELICIAS
EL ROSARIO
LA COLORADAS
SAN PEDRO
EL CUBRAMADORO
EL POZO
LA JOYA
PALO BLANCO
CELIN
EL BANCO
EL ALAJAL
EL ALMACEN
LOS CABALLOS DE CABREL
CABREL
EL NOGAL
LA HIGUERITA
LAS MOSTAZAS
LAS PIEDRAS
LOS TECOMATES
LOS ALAMOS
EL ERMITAÑO
LOS ENCINOS
SAN JOSE
LA PARADA
SAN MIGUEL
SIERRA EL PINTOR
Rio Piedroso
Rio Cabrel
Rio Bramadero
Rio Palmillas
Rio San Jose
Rio Acoyotle
Rio Palmillas
Rio Bramadero
Rio Cabrel
Rio Acoyotle


LEGEND
Quaternary System
Q Alluvium - Diluvium
Tertiary System
Tad4 IV-Stage Andesite-Pyroclastics
Tad3 III-Stage Andesite-Pyroclastics
Tdc1 I-Stage Dacite-Pyroclastics
Tad2 II-Stage Andesite-Pyroclastics
Tss1 Sandstone (Conglomerate)
Tad1 I-Stage Andesite-Pyroclastics
Cretaceous System
Kdc-sh Hanging Wall Dacite - Pyroclastics - shale
Ksl-a Basaltic Lava - Pyroclastics
Koh-b Ore Horizon Pyroclastics
Kdc-b Footwall Dacite
Kshl Shale Intercalated with Sandstone
Jurassic System
Jsch Metamorphic Rocks
Intrusives
Dc Dacite
Ad Andesite
Gph Granophyre
Gd Granodiorite
Fault
Fold Axis
35 Strike and Dip
SIERRA EL PINTOR
Y 10,000
Y 5,000
20°10'
105°05'
105°00'
SE
X-15,000
X-10,000
X-5,000
LAS MADERITAS
LA TROJADA
LA CASTELLANAO
LOS ALPES
DELICIAS
EL ROSARIO
SAN JOSE
LA COLORADAS
SAN PEDRO
PO. MASVIEJAS
PALO SANTO
EL TABANCO
LA TRINIDAD
LA MINITA
EL CRUCERO
EL DRAMADORO
EL POZO
ACUIXTLE
LA JOYA
PALO BLANCO
EL COYOL DE EL
C. PELON
EL BANCO
LOS CABALLOS DE CUBREL
EL ALAMO
EL ALMACEN
LOS LLANOS
LA VAINILLA
LAS MOSTAZAS
LAS LOMAS
LOS TECOMATES
LAS PIEDRAS
LOS ENCINOS
SAN JOSE
C. EL ERMITAÑO
LA PARADA
SAN MIGUEL
LA JABALINA
Rio Bramadero
Rio San Jose
Acuitole
Rio Coyol
Rio Jose
la Calera
el Coyol
la Palmillas