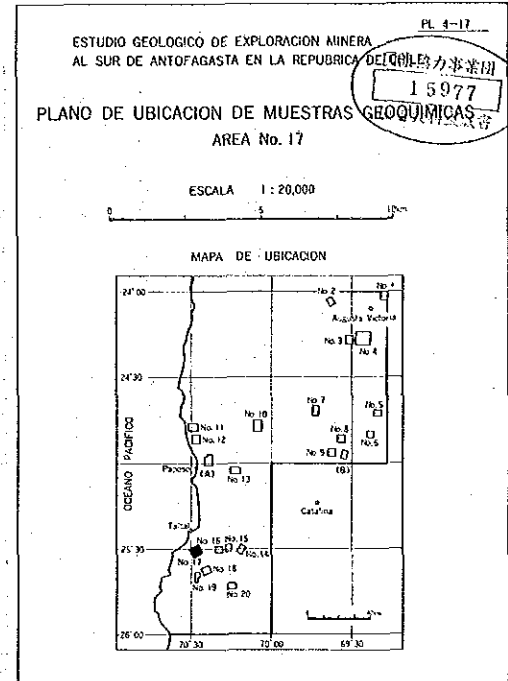
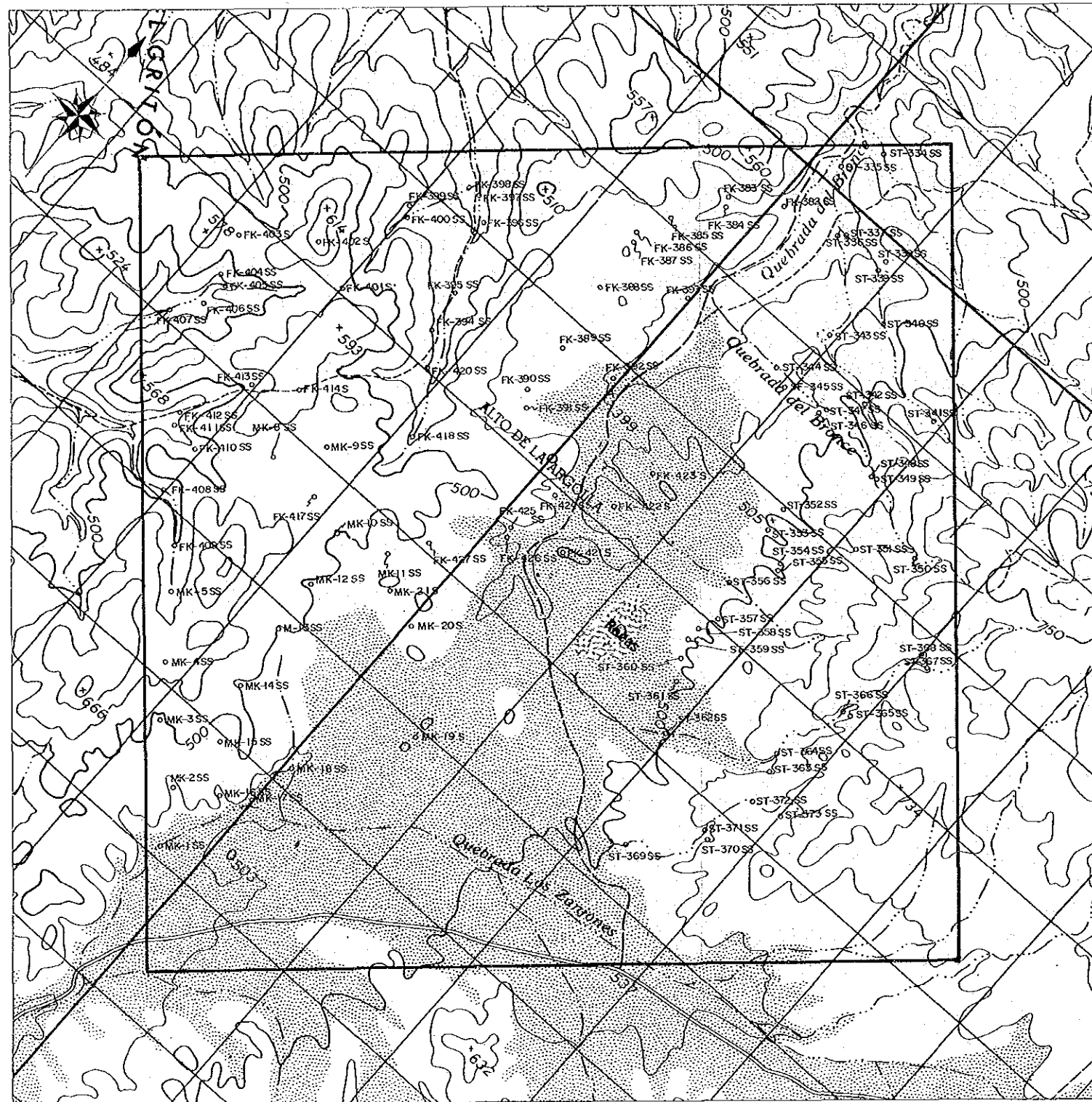


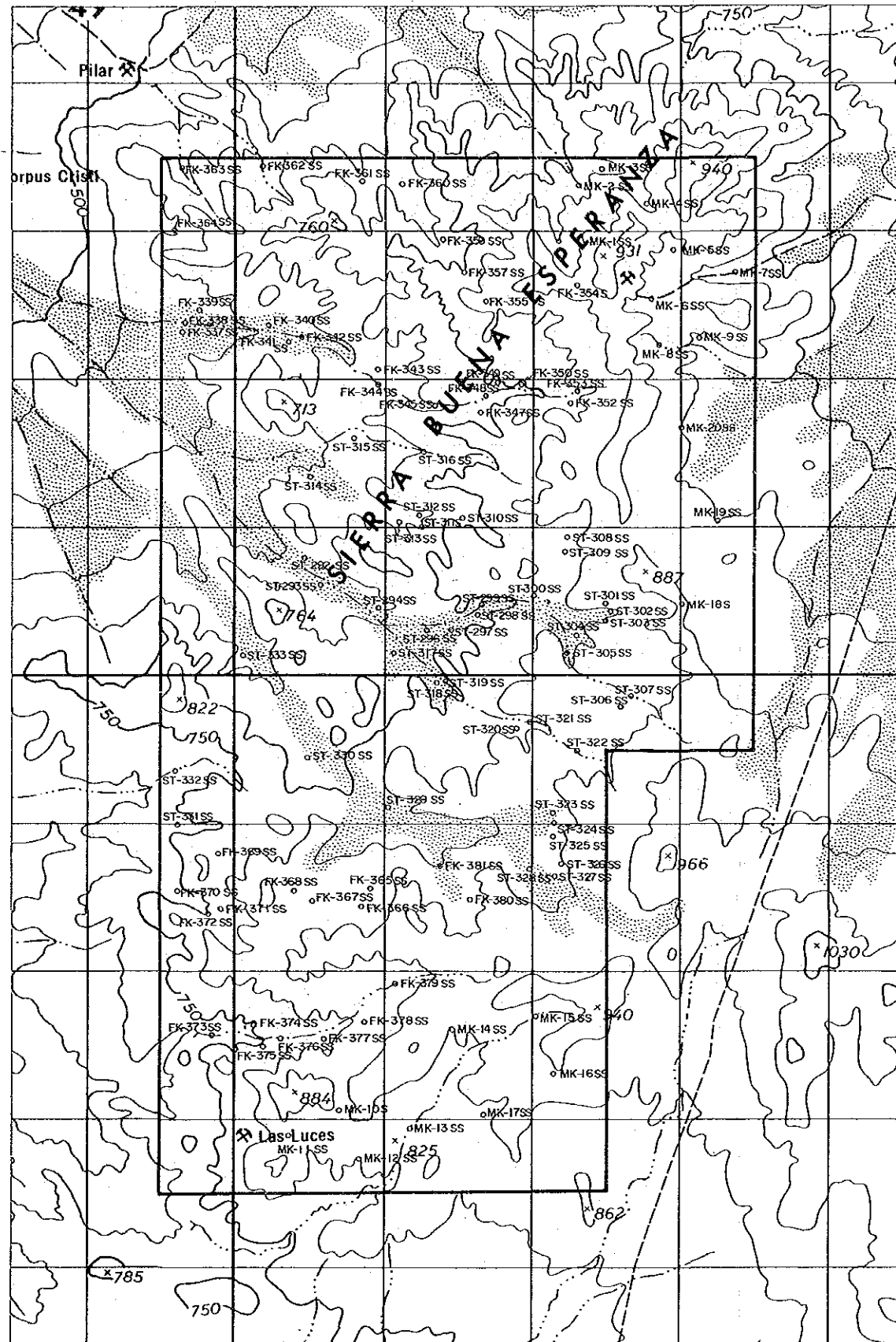
- LEYENDA
- TM-1 Ubicación de muestra
  - S : Suelo
  - SS : Sedimentos de corriente
  - R : Roca



LEYENDA

- TM-1 Ubicacion de muestra
- S : Suelo
- SS : Sedimentos de corriente
- R : Roca





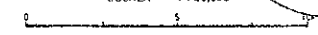
ESTUDIO GEOLOGICO DE EXPLORACION MINERA  
AL SUR DE ANTOFAGASTA EN LA REPUBLICA DE CHILE

PL 4-19...

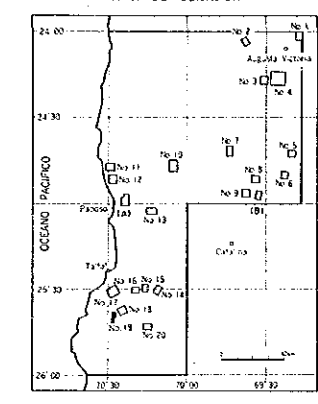
PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS GEOQUIMICAS  
AREA No. 19

15977  
国際協力事業団  
図書資料部

ESCALA 1:20,000

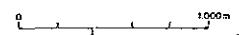


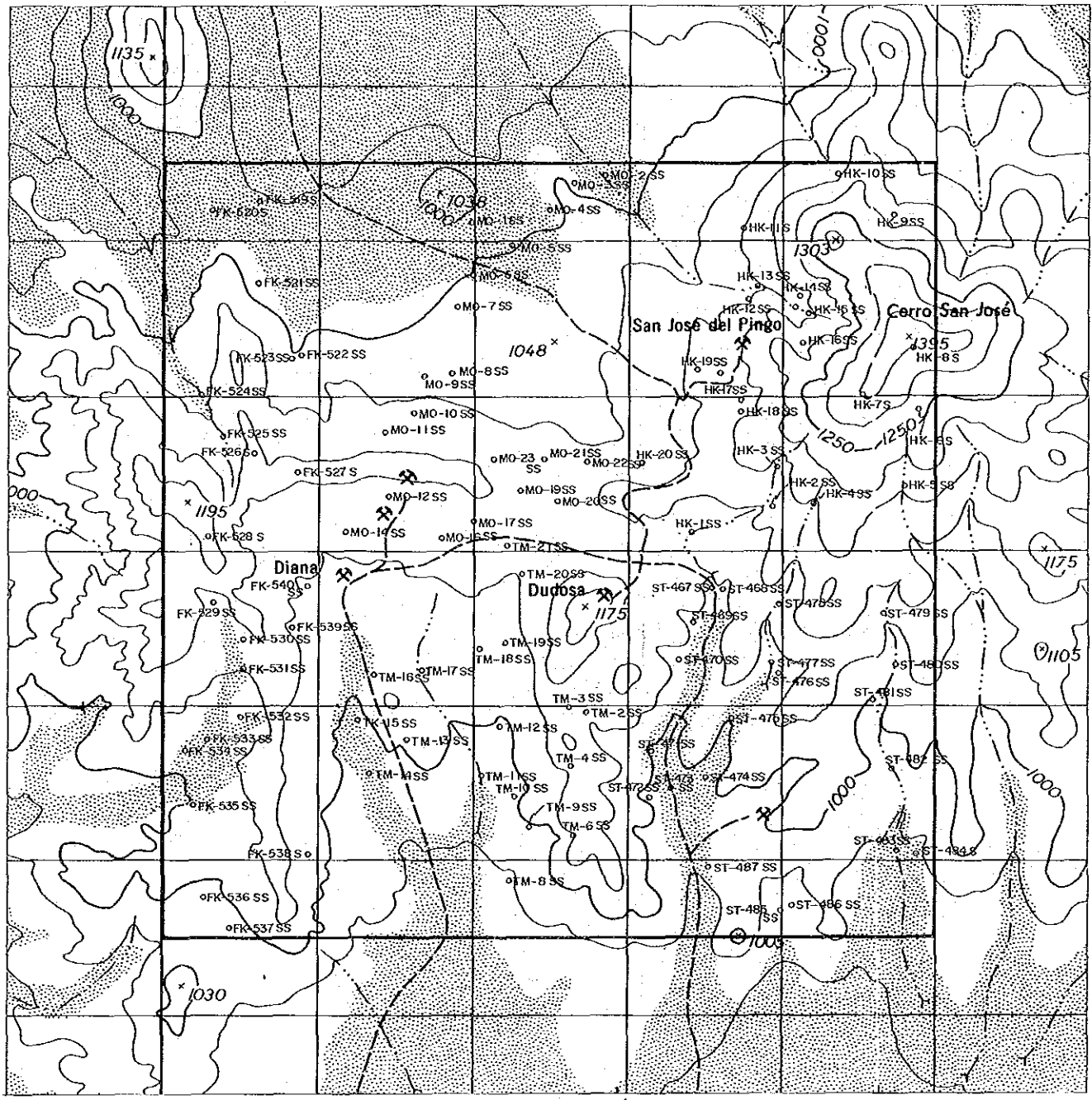
MAPA DE UBICACION



LEYENDA

- TM-1 Ubicación de muestra
- S : Suelo
- SS : Sedimentos de corriente
- R : Roca





Pl. 4-20

ESTUDIO GEOLOGICO DE EXPLORACION MINERA  
AL SUR DE ANTOFAGASTA EN LA REPUBLICA DE CHILE

PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS GEOQUIMICAS  
AREA No. 20

15977  
 國際協力中心  
 圖書大分室蔵書

ESCALA 1 : 20.000

MAPA DE UBICACION

The inset map shows a grid of latitude and longitude lines. The study area is highlighted with a rectangle. The latitude lines are labeled from 23° 00' to 23° 30' S, and the longitude lines are labeled from 70° 00' to 70° 30' W. The study area is located in the southern part of the region shown, near the coast.

- LEYENDA**
- TM-1 Ubicación de muestra
  - S : Suelo
  - SS : Sedimentos de corriente
  - R : Roca

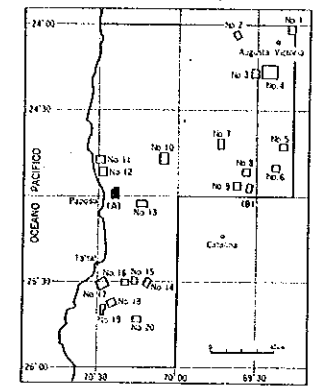
国際協力事業団  
15977  
国土地理院

ESTUDIO GEOLOGICO DE EXPLORACION MINERA  
AL SUR DE ANTOFAGASTA EN LA REPUBLICA DE CHILE

PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS GEOQUIMICAS  
AREA(A)

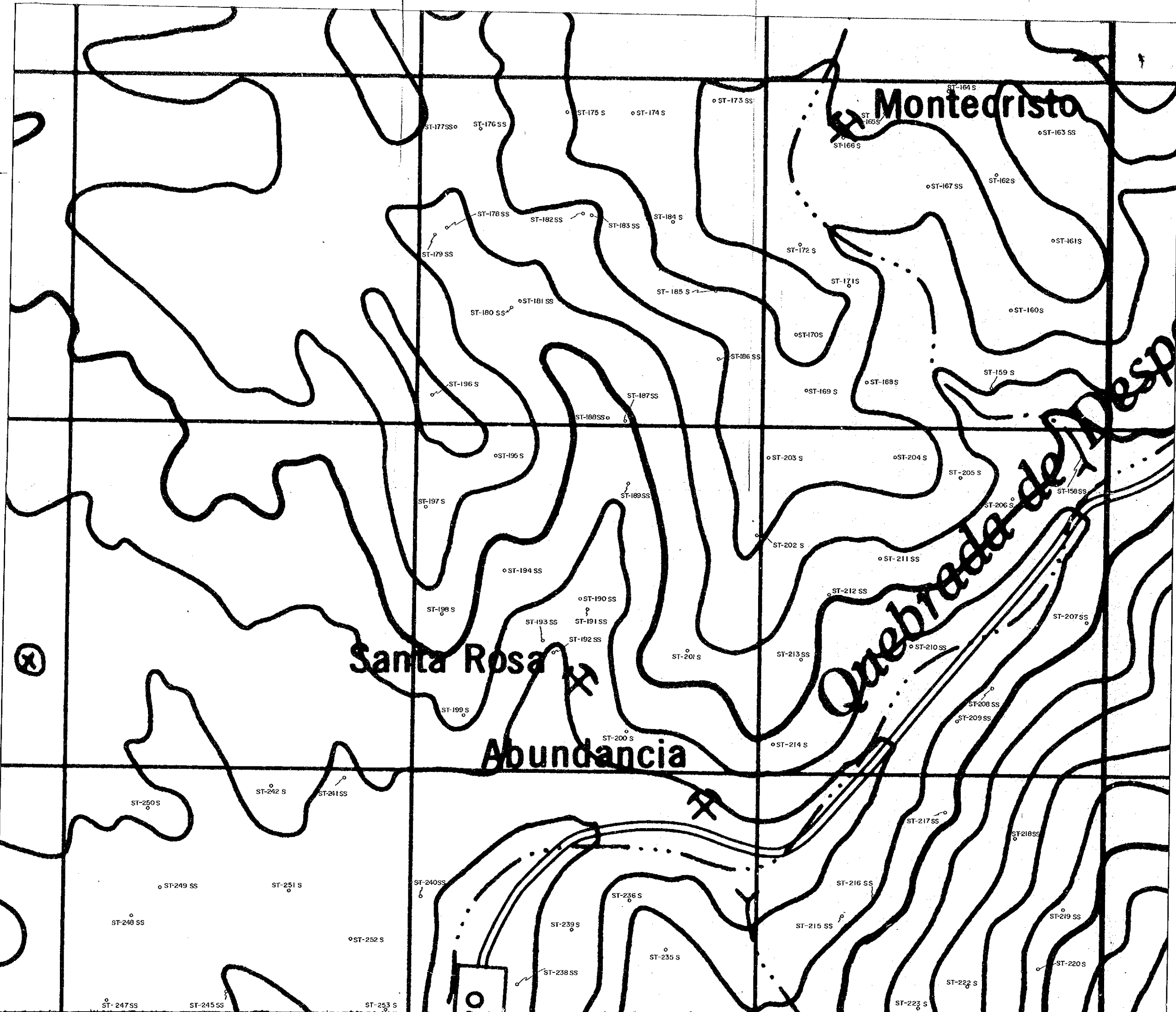
ESCALA 1 : 5,000  
0 100 200 300 400m

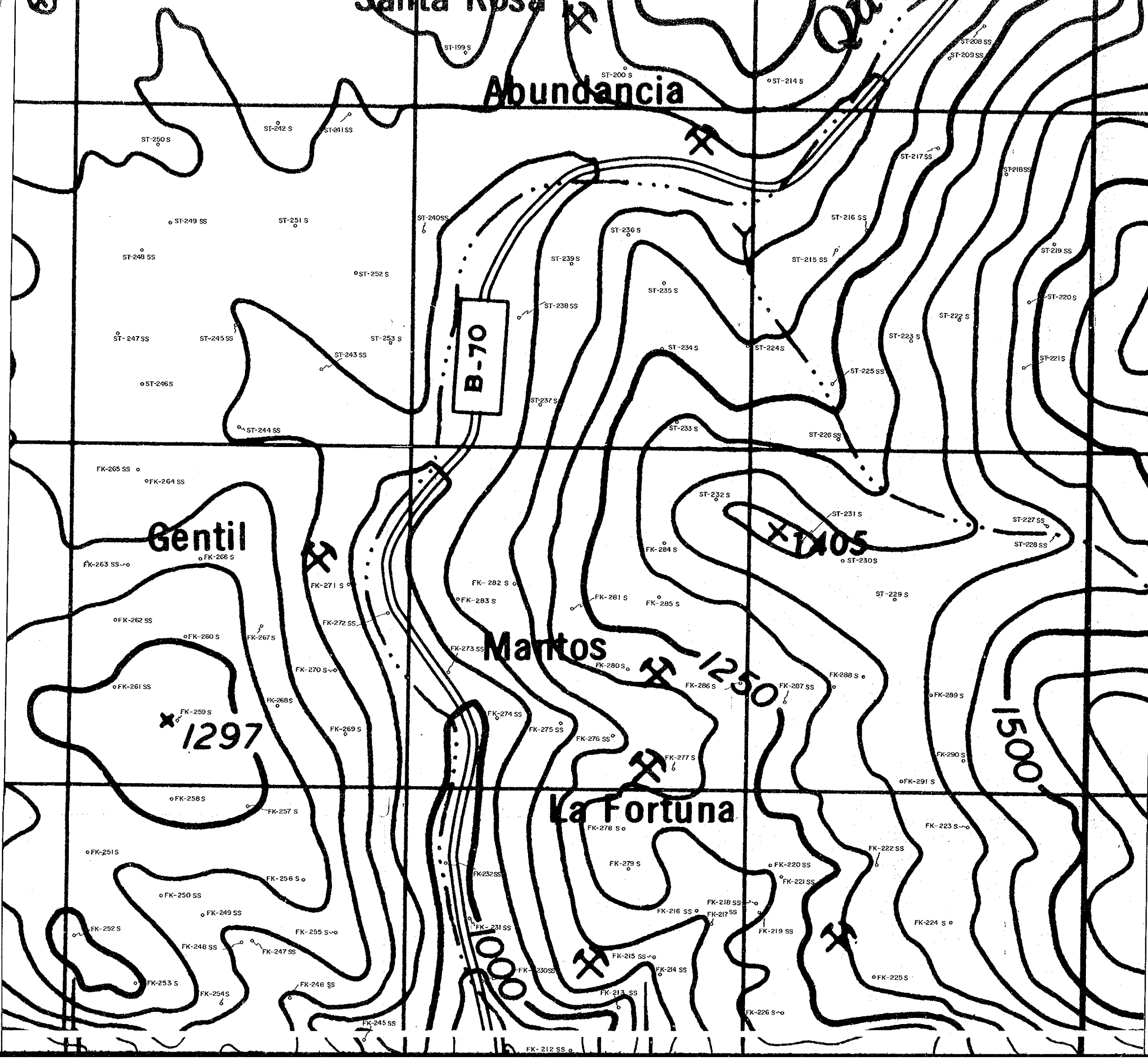
MAPA DE UBICACION



LEYENDA

- TM-1 Ubicacion de muestra
- S : Suelo
- SS : Sedimentos de corriente
- R : Roca





Abundancia

Gentil

Mantos

La Fortuna

B-70

1297

1250

1500

1500

ST-199 S

ST-200 S

ST-214 S

ST-208 SS

ST-209 SS

ST-250 S

ST-242 S

ST-241 SS

ST-249 SS

ST-251 S

ST-240 SS

ST-236 S

ST-216 SS

ST-218 SS

ST-248 SS

ST-252 S

ST-239 S

ST-235 S

ST-215 SS

ST-219 SS

ST-247 SS

ST-245 SS

ST-253 S

ST-238 SS

ST-234 S

ST-224 S

ST-223 S

ST-220 S

ST-246 S

ST-243 SS

ST-237 S

ST-233 S

ST-225 SS

ST-221 S

ST-244 SS

ST-233 S

ST-226 SS

FK-265 SS

FK-264 SS

ST-232 S

ST-231 S

ST-227 SS

ST-228 SS

FK-263 SS

FK-266 S

FK-284 S

ST-230 S

FK-271 S

FK-282 S

FK-281 S

FK-285 S

ST-229 S

FK-262 SS

FK-260 S

FK-267 S

FK-272 SS

FK-273 SS

FK-280 S

FK-286 S

FK-287 SS

FK-288 S

FK-261 SS

FK-259 S

FK-268 S

FK-269 S

FK-274 SS

FK-275 SS

FK-276 SS

FK-277 S

FK-289 S

FK-258 S

FK-257 S

FK-274 SS

FK-275 SS

FK-276 SS

FK-277 S

FK-290 S

FK-251 S

FK-256 S

FK-278 S

FK-279 S

FK-220 SS

FK-222 SS

FK-250 SS

FK-249 SS

FK-255 S

FK-232 SS

FK-216 SS

FK-218 SS

FK-217 SS

FK-223 S

FK-252 S

FK-248 SS

FK-247 SS

FK-231 SS

FK-215 SS

FK-219 SS

FK-224 S

FK-253 S

FK-254 S

FK-246 SS

FK-230 SS

FK-213 SS

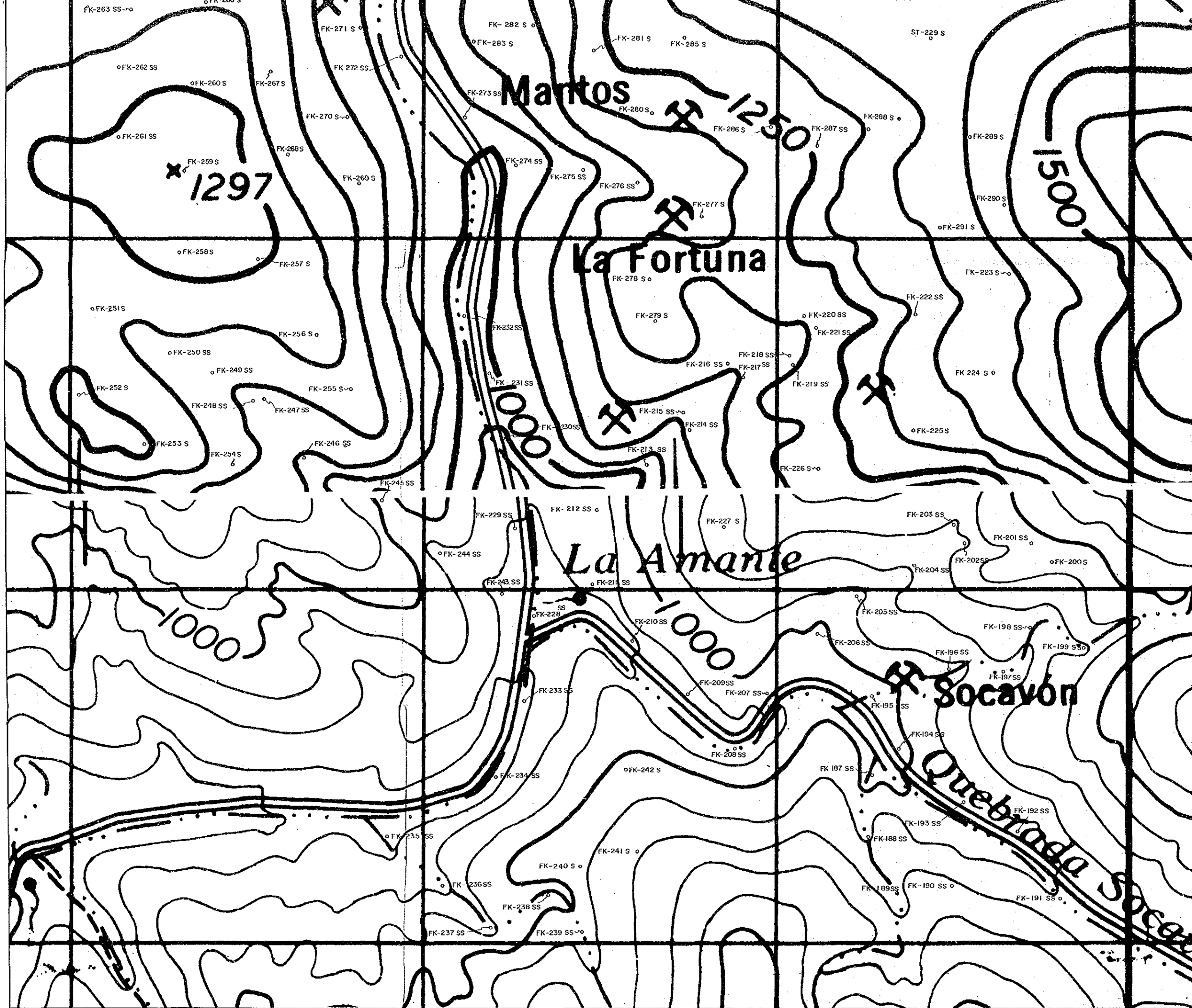
FK-226 S

FK-225 S

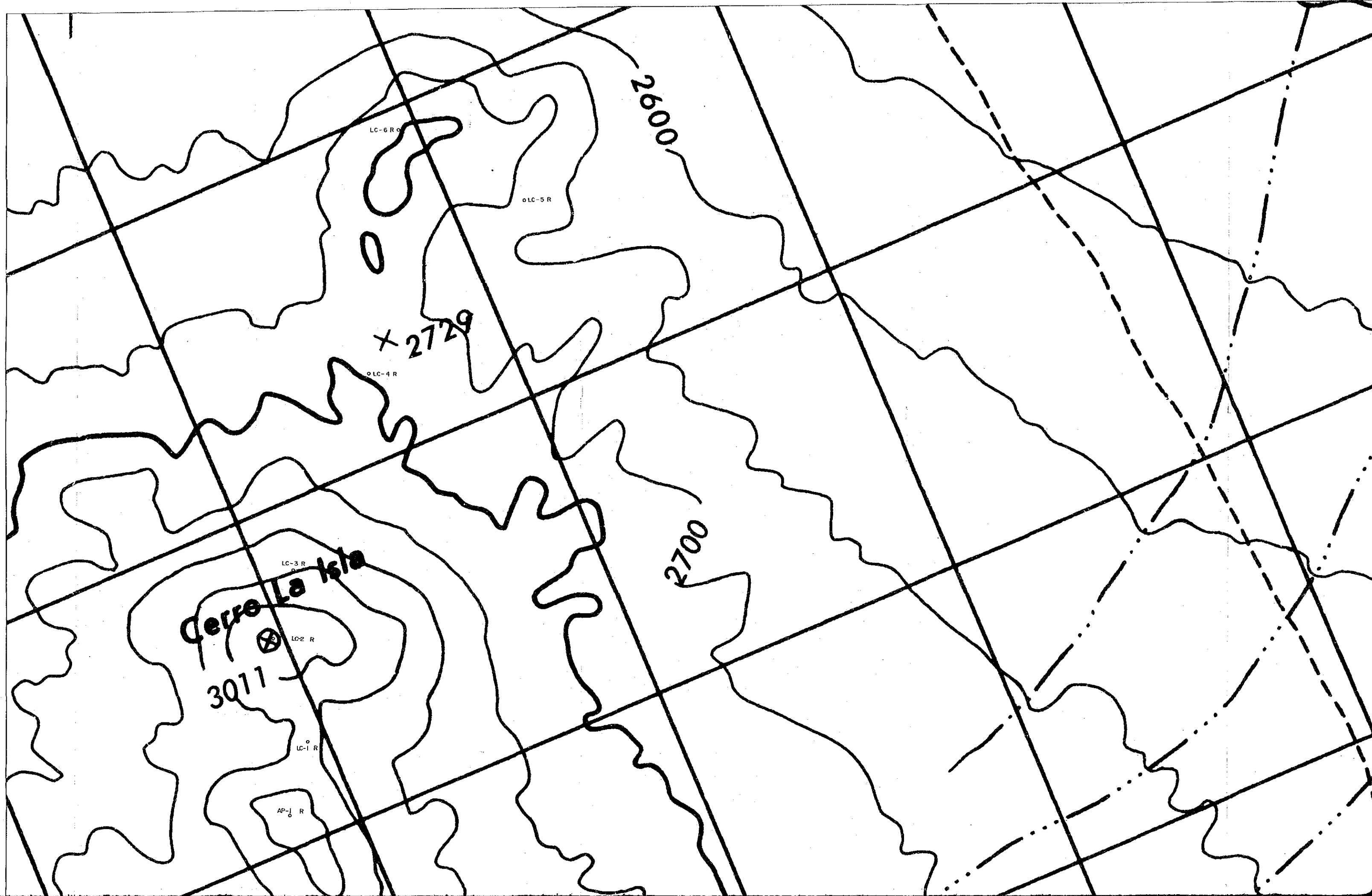
FK-245 SS

FK-212 SS





0 500m



**Cerro La Isla**

3011

+ 2729

2600

2700

LC-6 R

LC-5 R

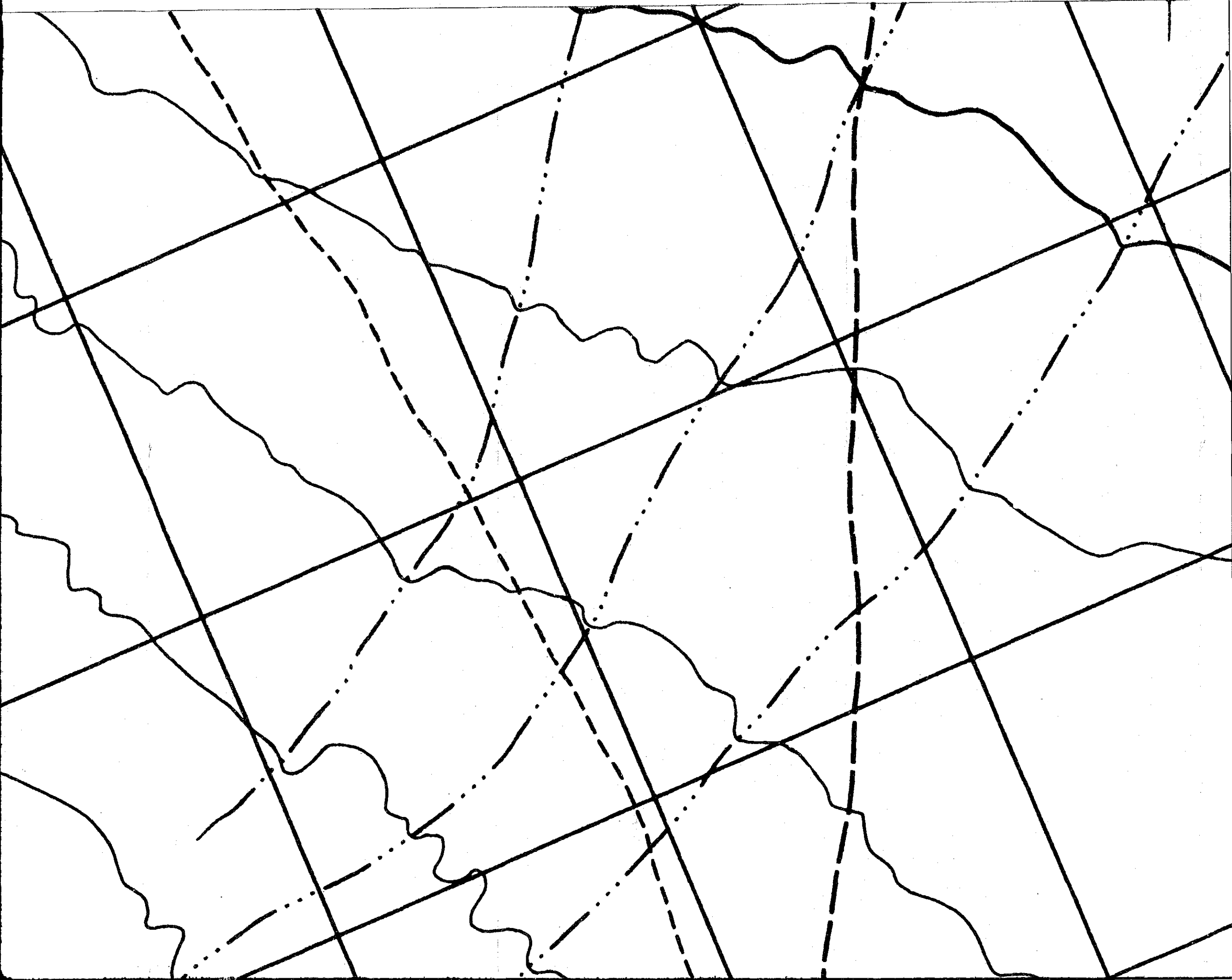
LC-4 R

LC-3 R

LC-2 R

LC-1 R

AP-1 R



PL. 4-22(1)

ESTUDIO GEOLOGICO DE EXPLORACION MINERA  
AL SUR DE ANTOFAGASTA EN LA REPUBLICA DE CHILE

PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS GEOQUIMICAS  
AREA(B)

ESCALA 1 : 5,000

MAPA DE UBICACION

The inset map shows the outline of Chile with a grid of latitude and longitude lines. The study area is marked with a small rectangle in the southern part of the country. Labels include 'OCEANO PACIFICO' on the west coast, 'TAHUAPANCA' in the south, and 'Cerro' near the study area. The grid shows latitudes from 24°00' to 26°00' and longitudes from 70°30' to 72°30'.

LEYENDA

- TM-1 Ubicacion de muestra
- S : Suelo
- SS : Sedimentos de corriente
- R : Roca

**Cerro La Isla**

3011

2700

2800

LC-3 R

LC-2 R

LC-1 R

AP-1 R

AP-2 R

AP-3 R

AP-4 R

SD-1 R

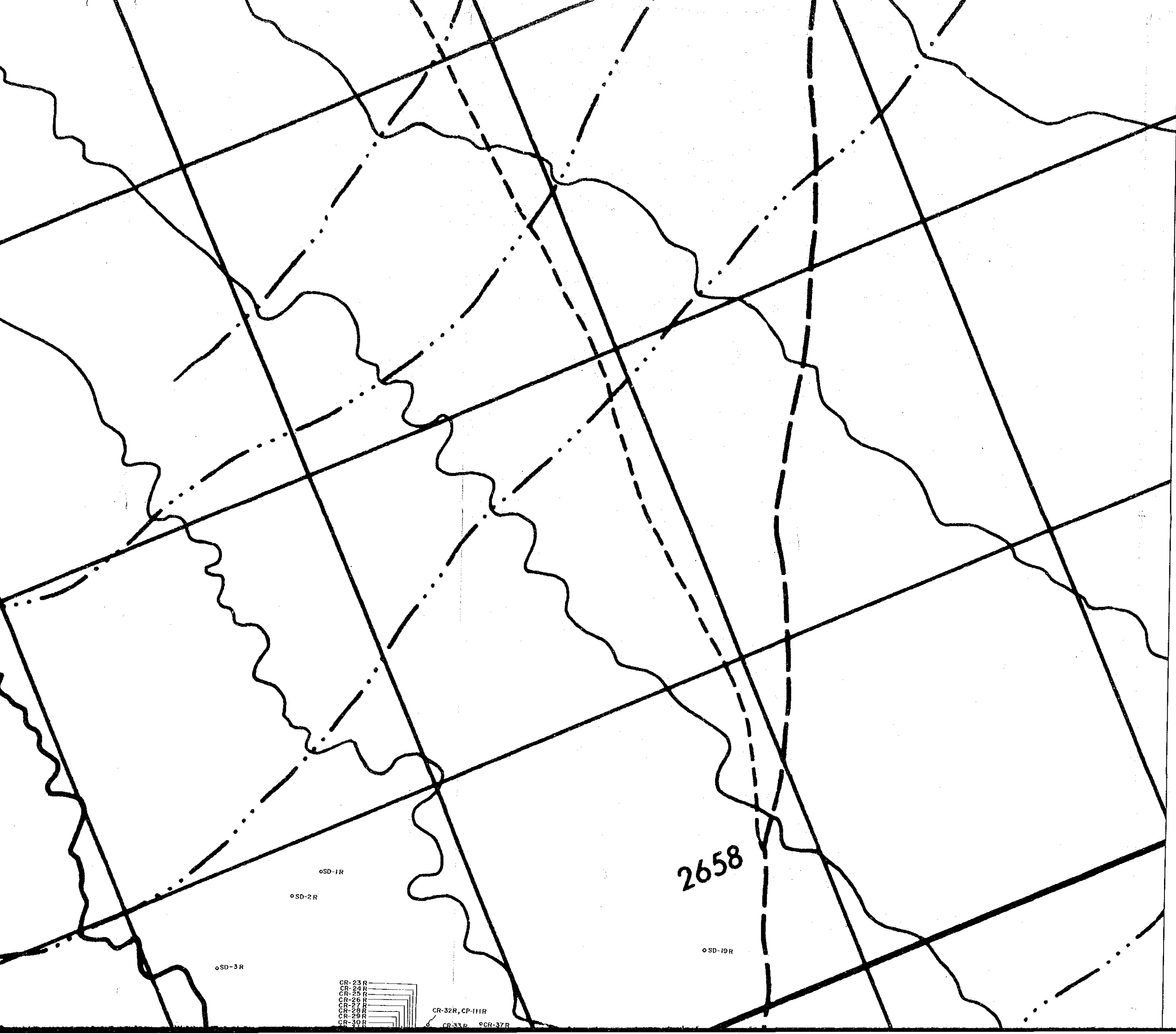
SD-2 R

SD-3 R

CR-23 R  
CR-24 R  
CR-25 R  
CR-26 R  
CR-27 R  
CR-28 R  
CR-29 R  
CR-30 R

CR-32R, CP-111R

CR-33 R CR-37 R



2658

oSD-1R

oSD-2R

oSD-3R

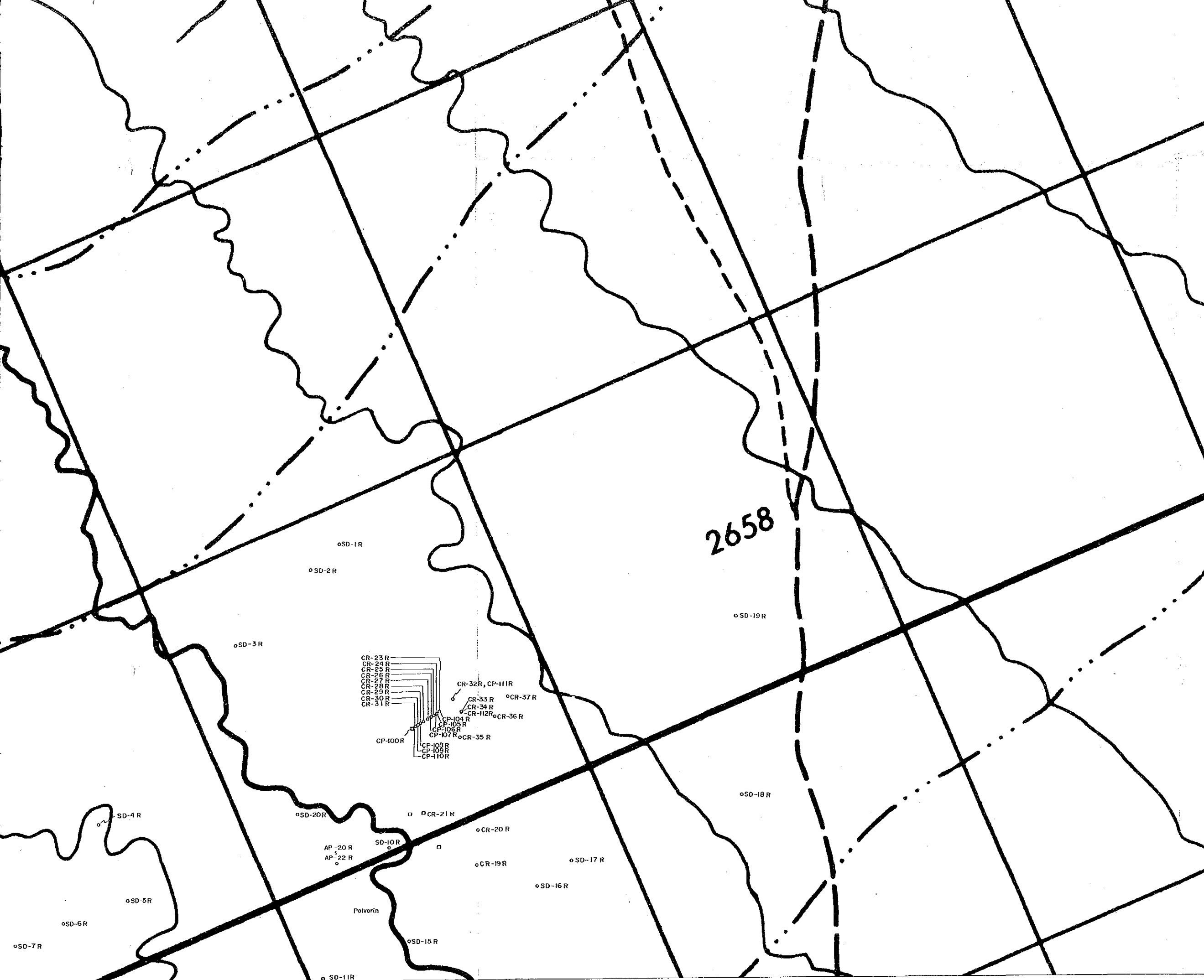
oSD-19R

- CR-23R
- CR-24R
- CR-25R
- CR-26R
- CR-27R
- CR-28R
- CR-29R
- CR-30R

CR-32R, CP-111R

CR-33R, 9CR-37R





2658

oSD-1R

oSD-2R

oSD-3R

oSD-19R

CR-23R  
CR-24R  
CR-25R  
CR-26R  
CR-27R  
CR-28R  
CR-29R  
CR-30R  
CR-31R

CR-32R, CP-111R

oCR-33R

oCR-34R

oCR-35R

oCR-36R

CP-100R

CP-104R

CP-105R

CP-106R

CP-107R

CP-108R

CP-109R

CP-110R

oCR-35R

oSD-18R

oSD-4R

oSD-20R

oCR-21R

oCR-20R

AP-20R

AP-22R

SD-10R

oCR-19R

oSD-17R

oSD-5R

oSD-16R

oSD-6R

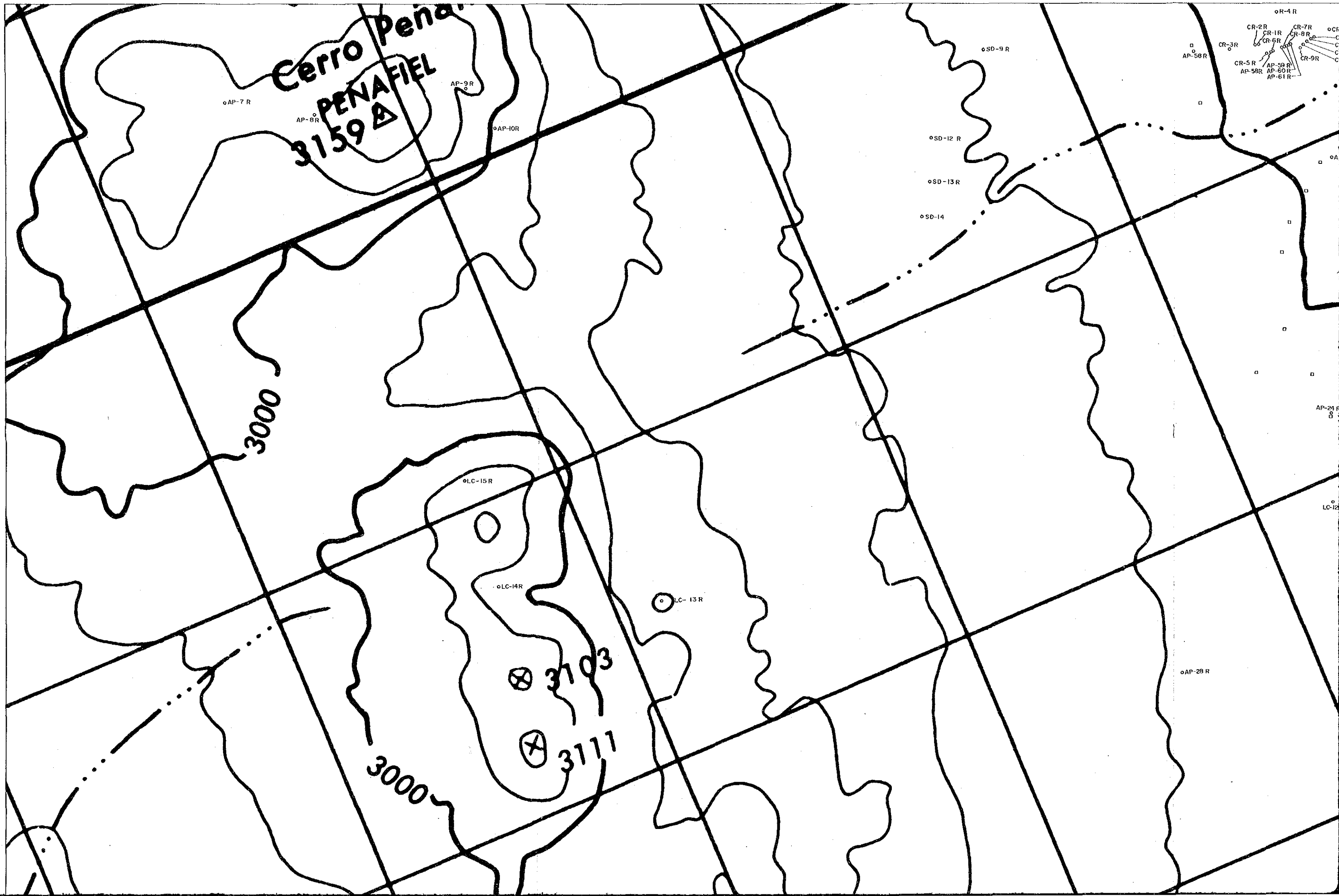
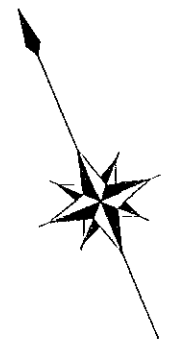
Polverin

oSD-15R

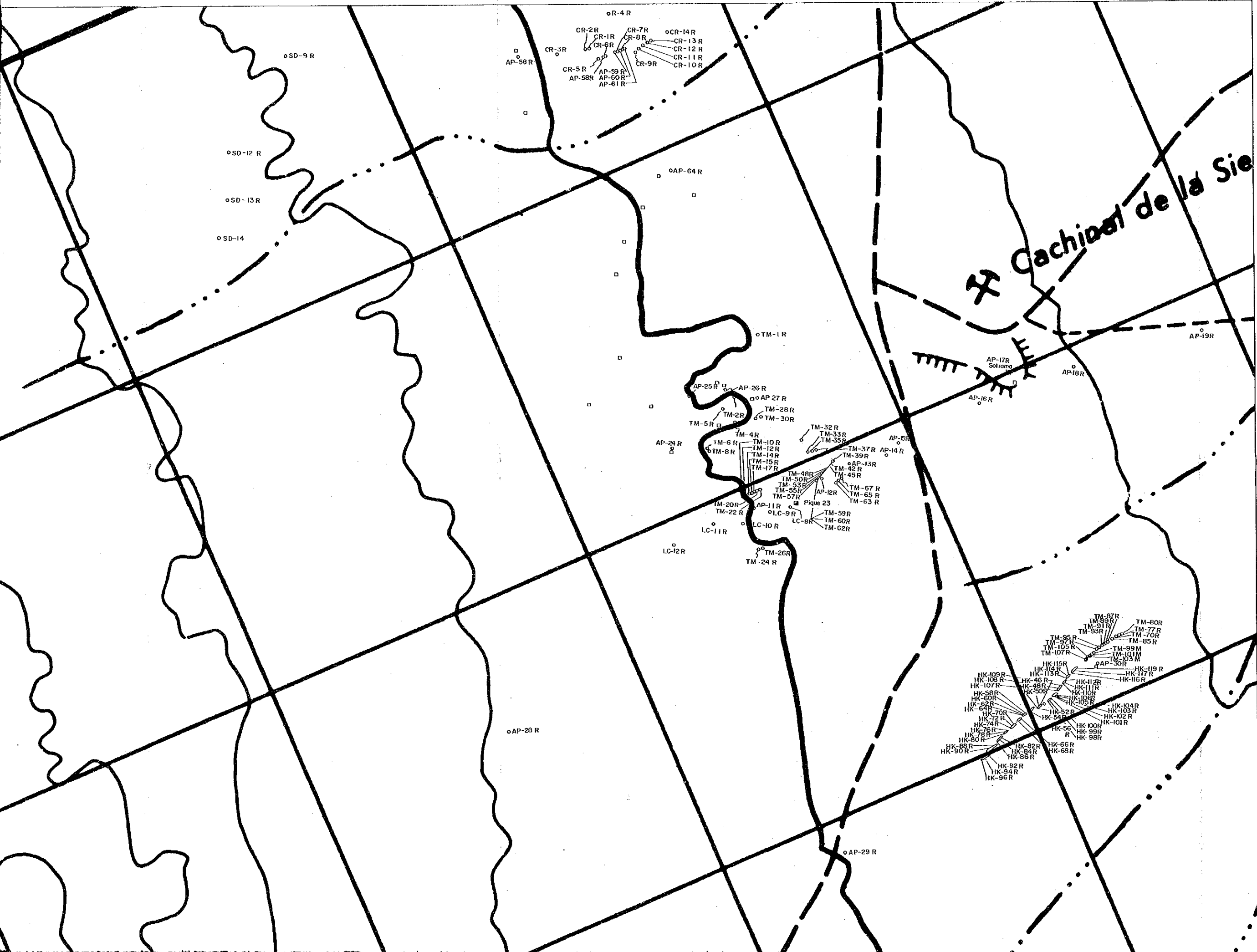
oSD-7R

oSD-11R



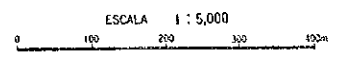




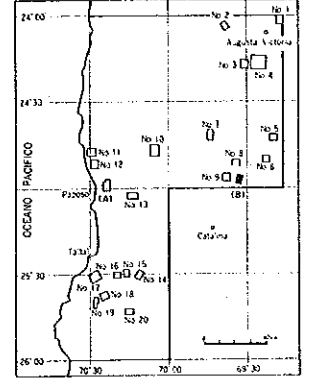


ESTUDIO GEOLOGICO DE EXPLORACION MINERA  
AL SUR DE ANTOFAGASTA EN LA REPUBLICA DE CHILE

PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS GEOQUIMICAS  
AREA(B)

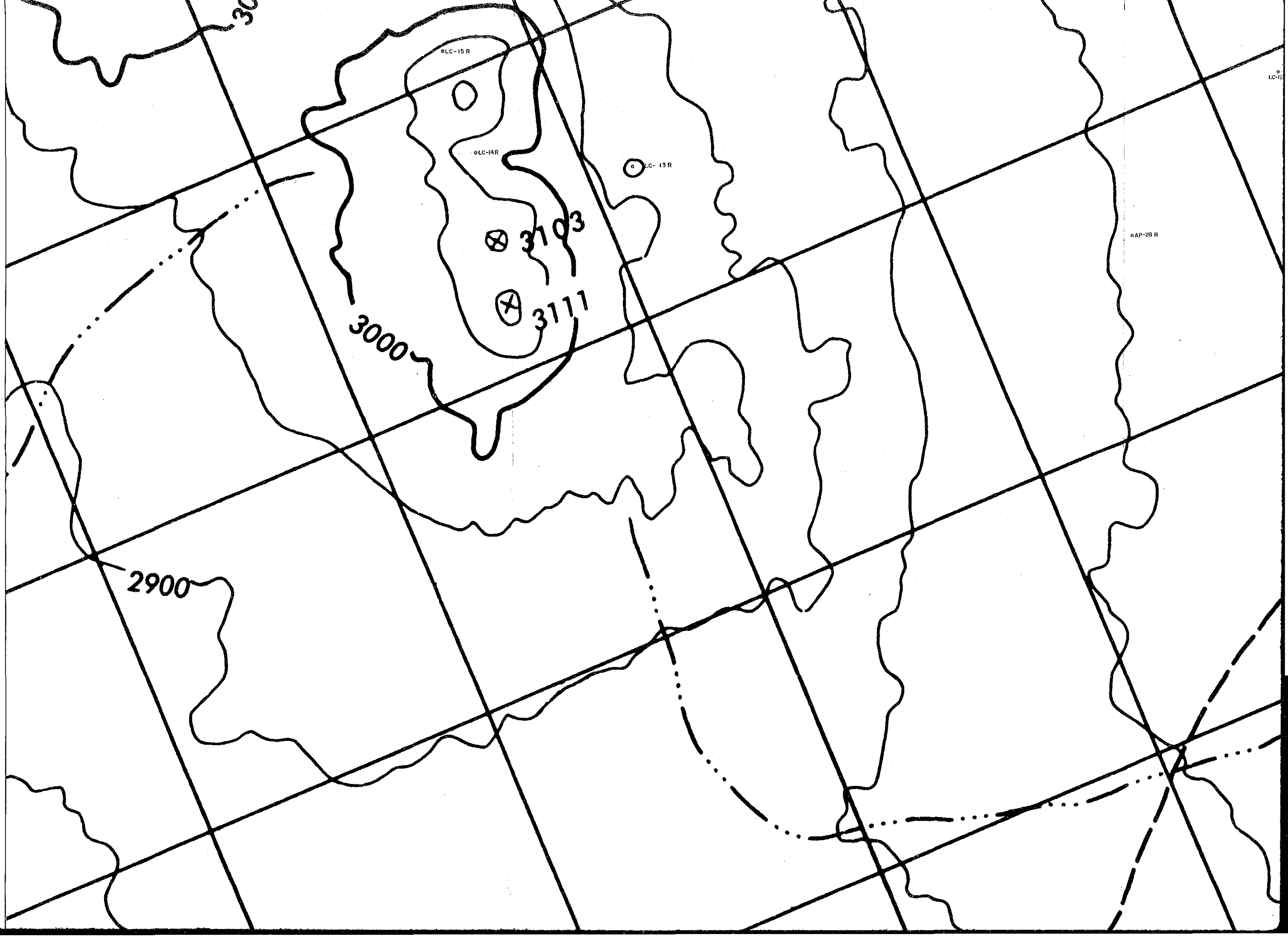


MAPA DE UBICACION



LEYENDA

- TM-1 Ubicación de muestra
- S : Suelo
- SS : Sedimentos de corriente
- R : Roca



30

oLC-15 R

oLC-14 R

oLC-13 R

oAP-28 R

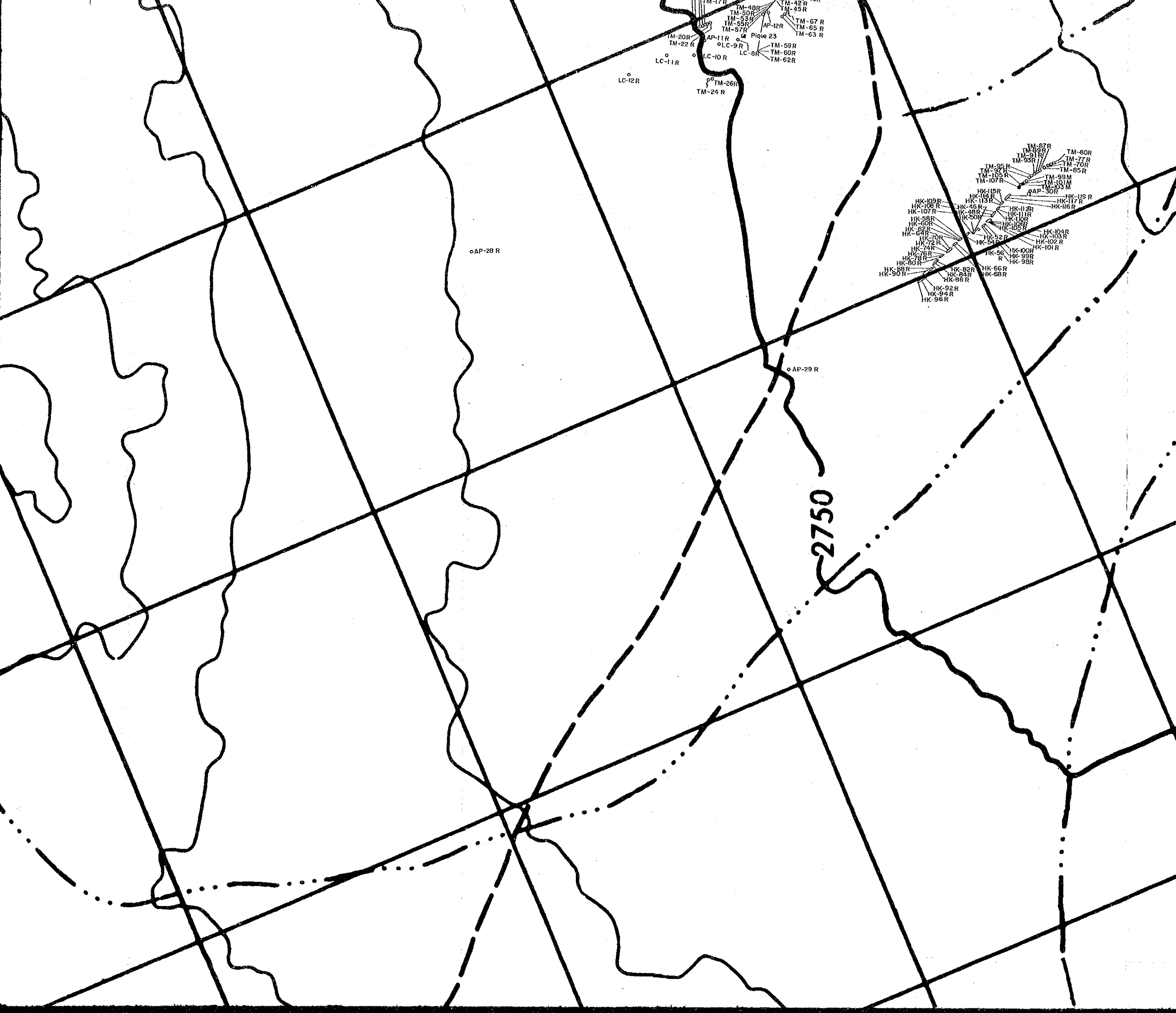
oLC-12 R

3000

2900

⊗ 3103

⊗ 3111



TM-17R  
TM-48R  
TM-50R  
TM-53R  
TM-55R  
TM-57R  
AP-12R  
Pique 23  
TM-67R  
TM-65R  
TM-63R

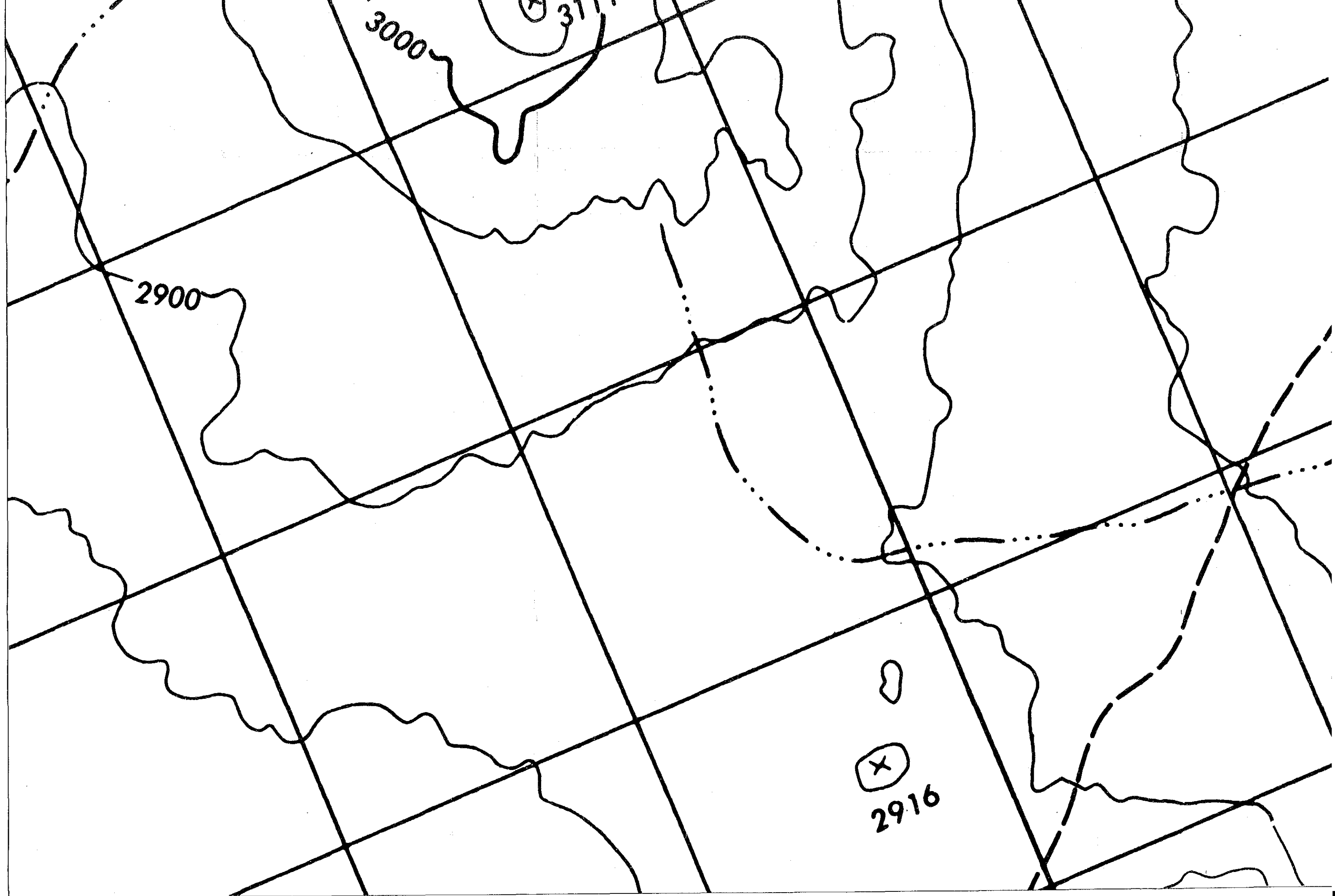
TM-20R  
TM-22R  
AP-11R  
LC-9R  
LC-10R  
LC-11R  
LC-12R  
TM-24R  
TM-26R

TM-87R  
TM-80R  
TM-77R  
TM-70R  
TM-65R  
TM-99M  
TM-101M  
TM-93M  
PAP-30R  
HK-115R  
HK-113R  
HK-112R  
HK-117R  
HK-116R  
HK-109R  
HK-108R  
HK-107R  
HK-106R  
HK-105R  
HK-104R  
HK-103R  
HK-102R  
HK-101R  
HK-100R  
HK-99R  
HK-98R  
HK-97R  
HK-96R  
HK-95R  
HK-94R  
HK-93R  
HK-92R  
HK-91R  
HK-90R  
HK-89R  
HK-88R  
HK-87R  
HK-86R  
HK-85R  
HK-84R  
HK-83R  
HK-82R  
HK-81R  
HK-80R

AP-28 R

AP-29 R

2750



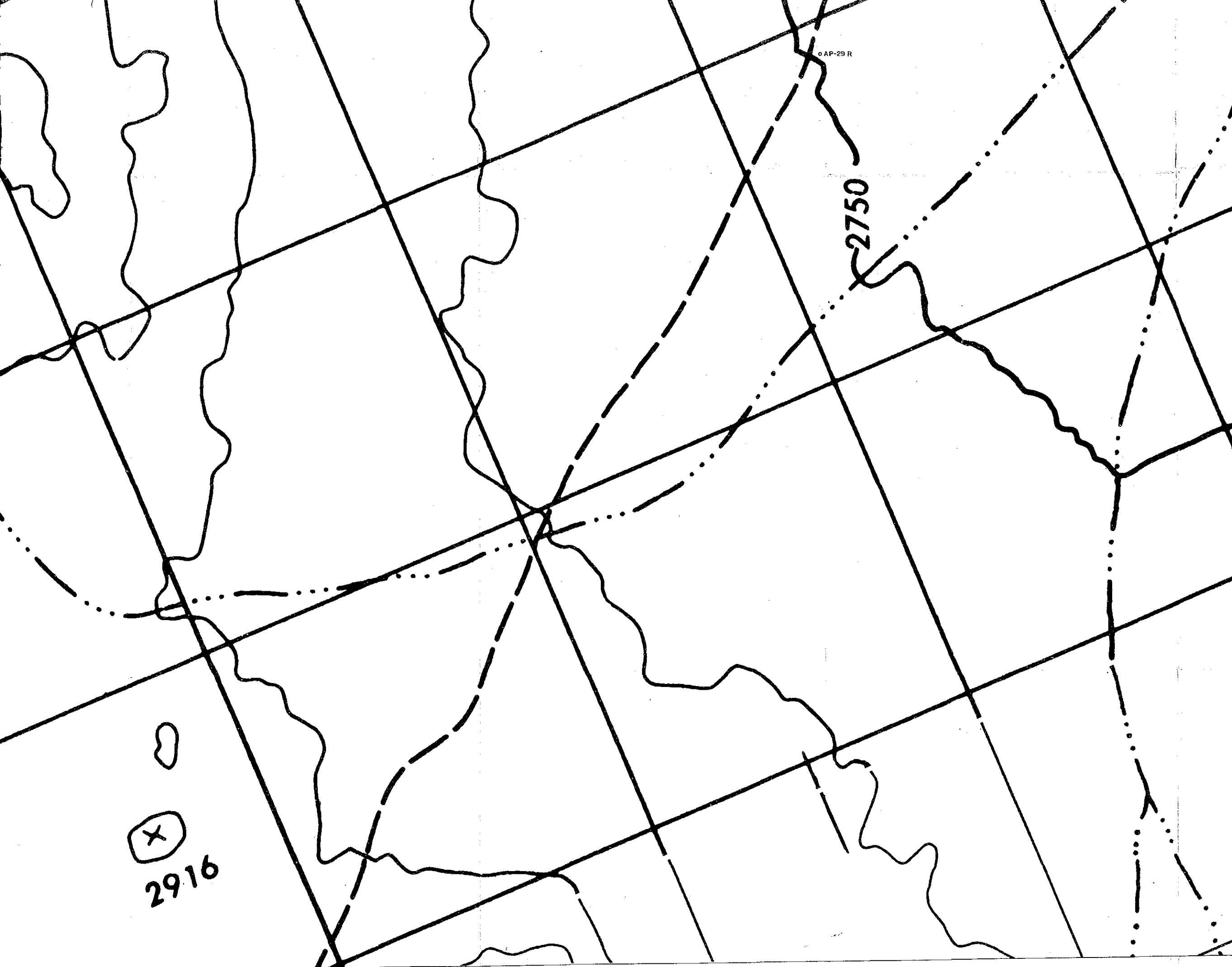
3000

3100

2900

X

2916

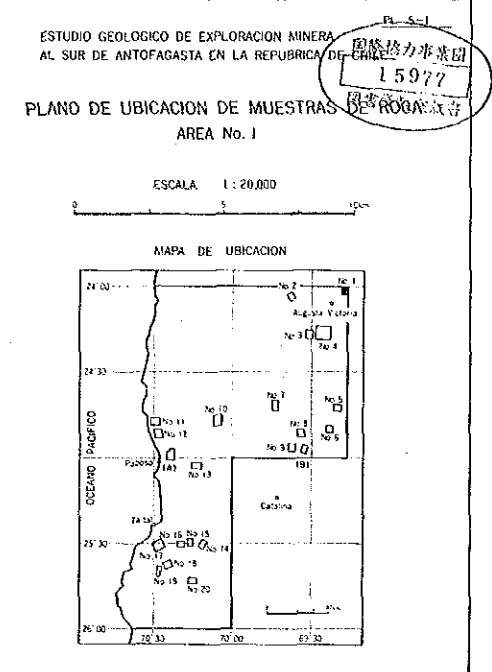
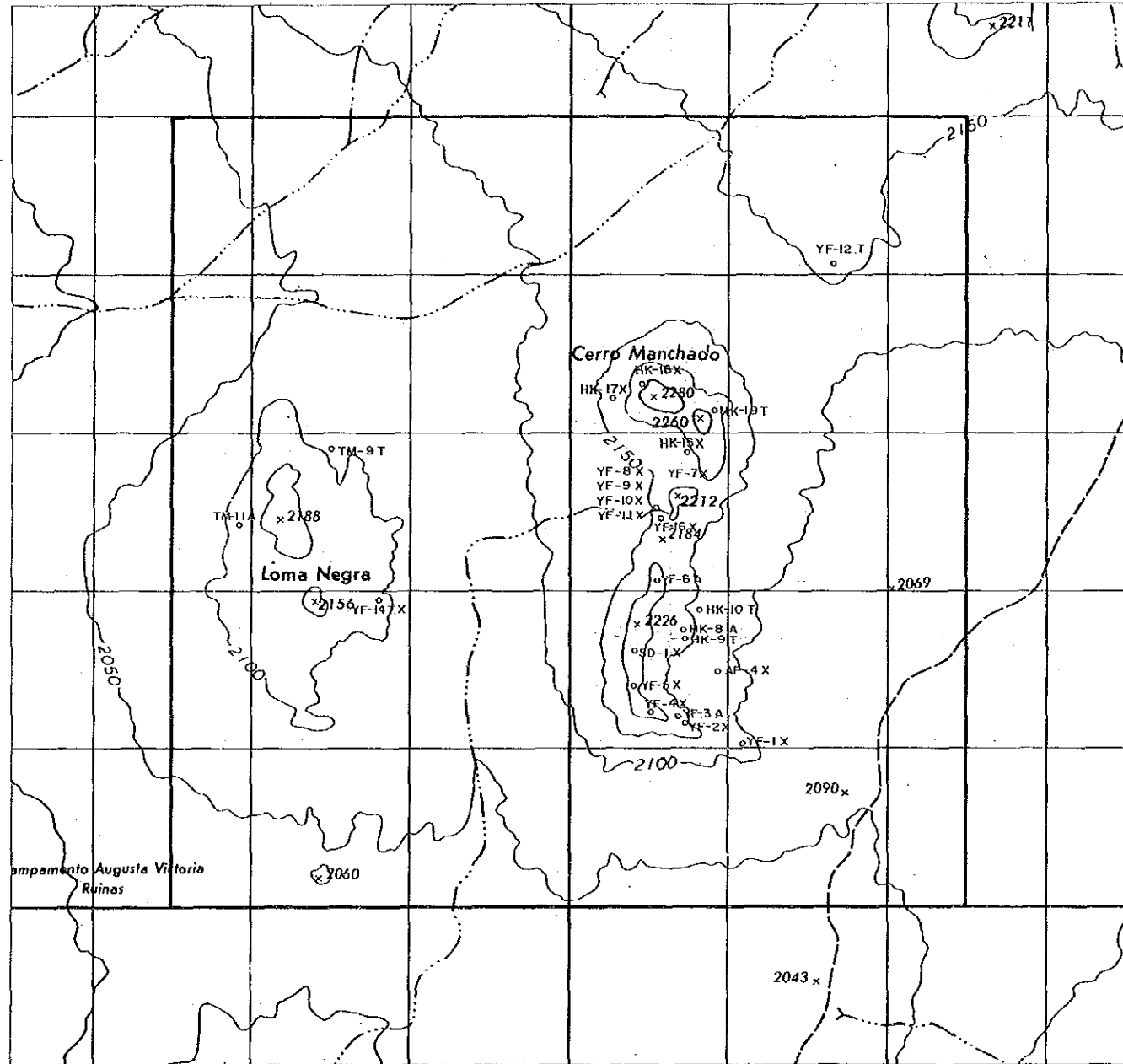


AP-29 R

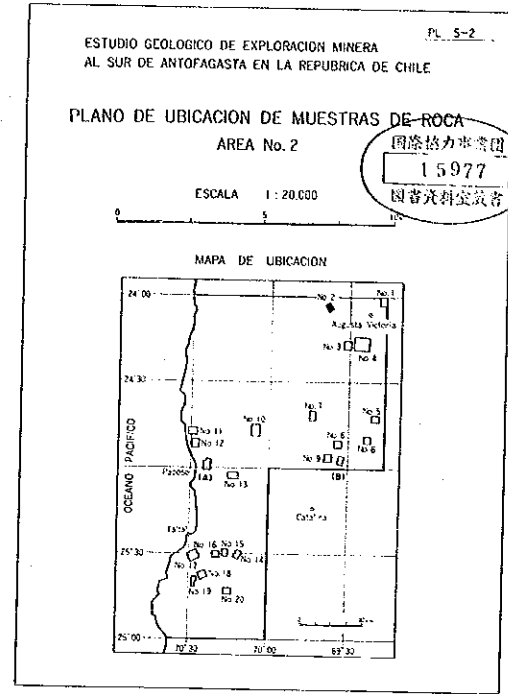
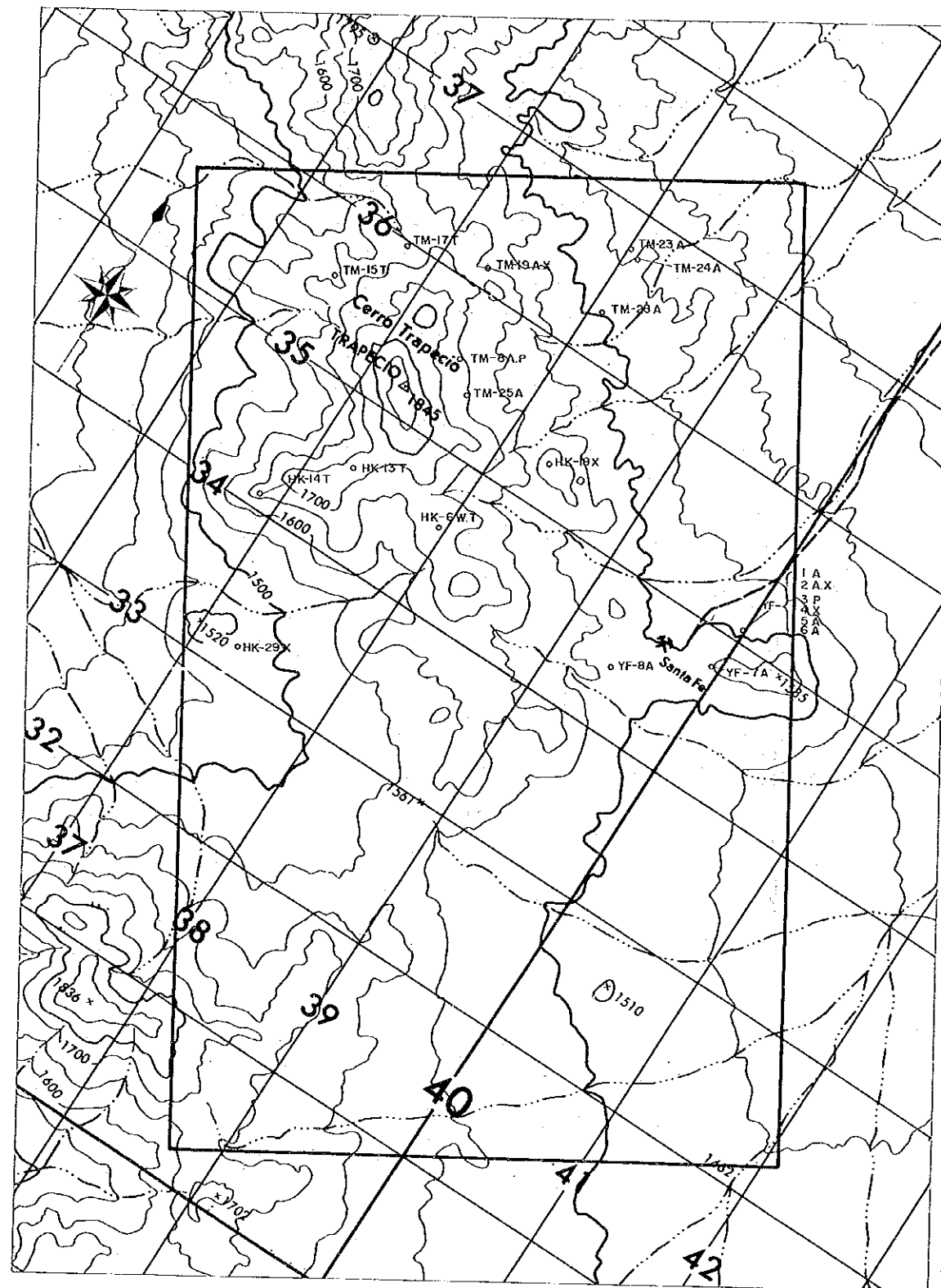
2750

X  
2916

0 500m



- LEYENDA**
- TM-1  
o Ubicacion de muestra
  - T : Corte transparente
  - P : Corte pulido
  - X : Analisis por difraccion Rayos-X
  - F : Inclusion fluida
  - D : Datacion radiometrica (K-Ar)
  - WA : Analisis quimico de roca total
  - A : Analisis quimico de mena y/o roca



- LEYENDA
- TM-1 Ubicacion de muestra
  - T : Corte transparente
  - P : Corte pulido
  - X : Analisis por difraccion Rayos-X
  - F : Inclusion fluida
  - D : Datacion radiometrica (K-Ar)
  - WA : Analisis quimico de roca total
  - A : Analisis quimico de mena y/o roca



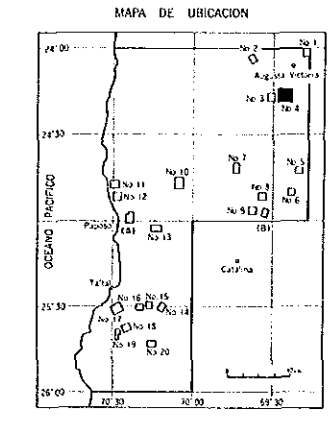


ESTUDIO GEOLOGICO DE EXPLORACION MINERA  
AL SUR DE ANTOFAGASTA EN LA REPUBLICA DE CHILE

PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS DE ROCA  
AREA No. 4

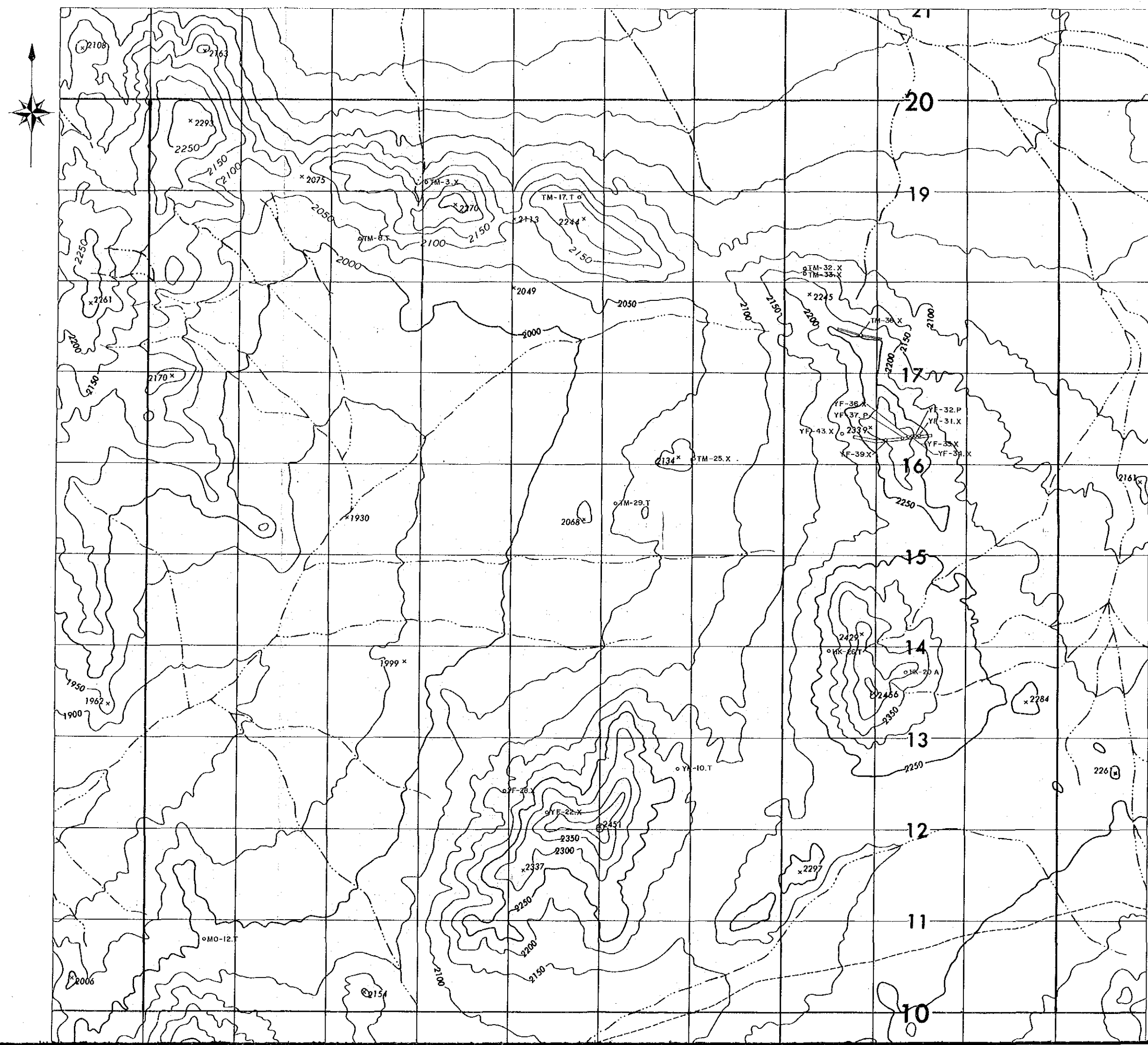
15977  
圖書分類號

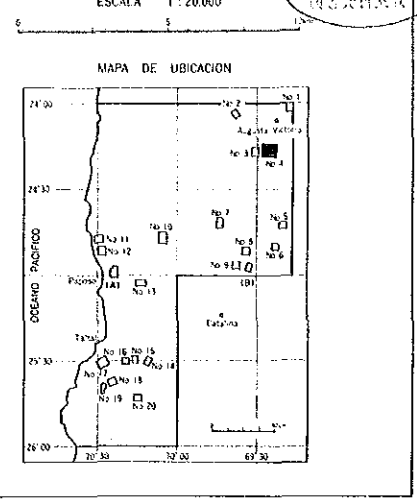
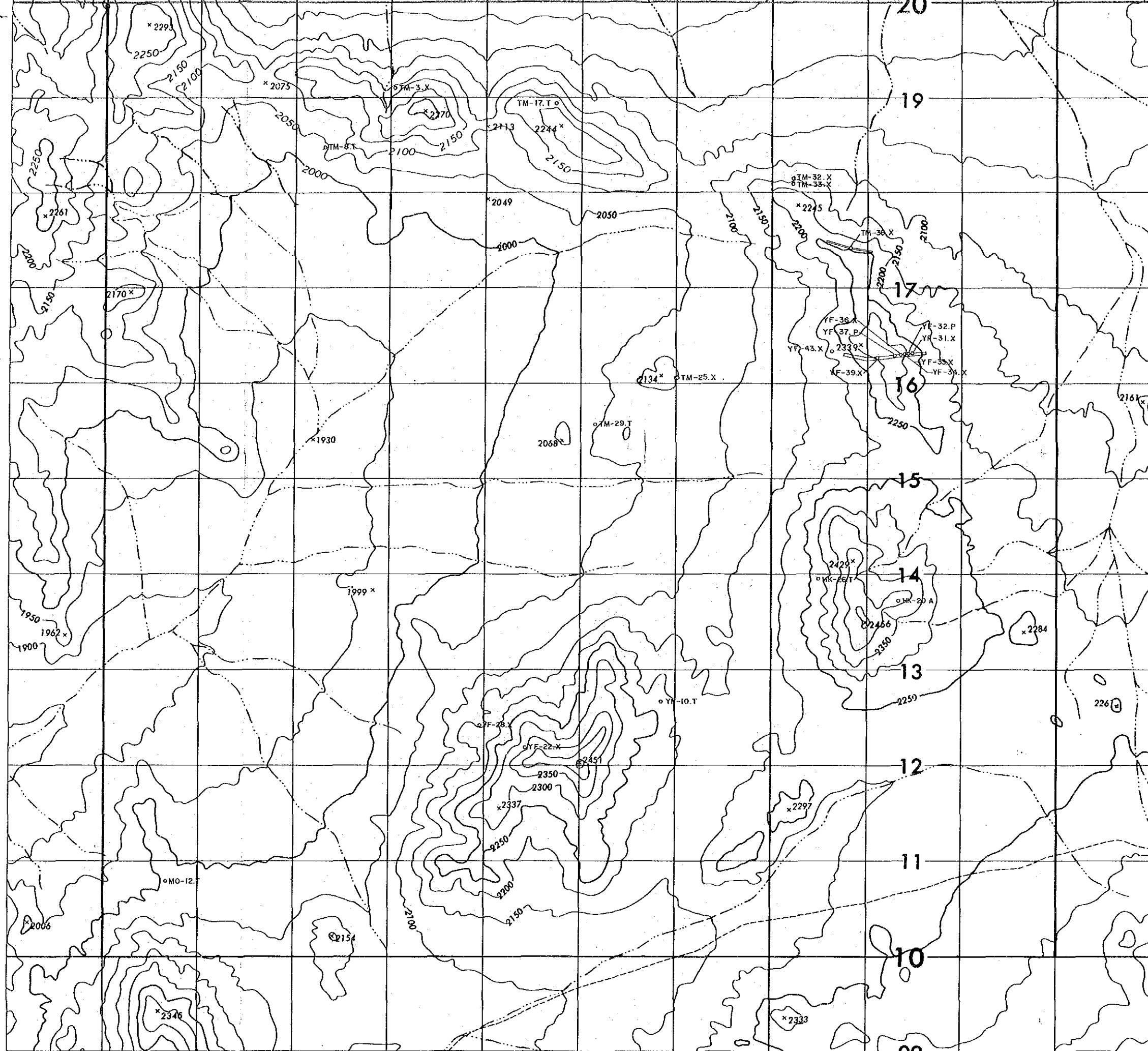
ESCALA 1:20,000



LEYENDA

- TM-1 : Ubicación de muestra
- T : Corte transparente
- P : Corte pulido
- X : Analisis por difraccion Rayos-X
- F : Inclusion fluida
- D : Datacion radiometrica (K-Ar)
- WA : Analisis quimico de roca total
- A : Analisis quimico de mena y/o roca

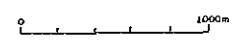
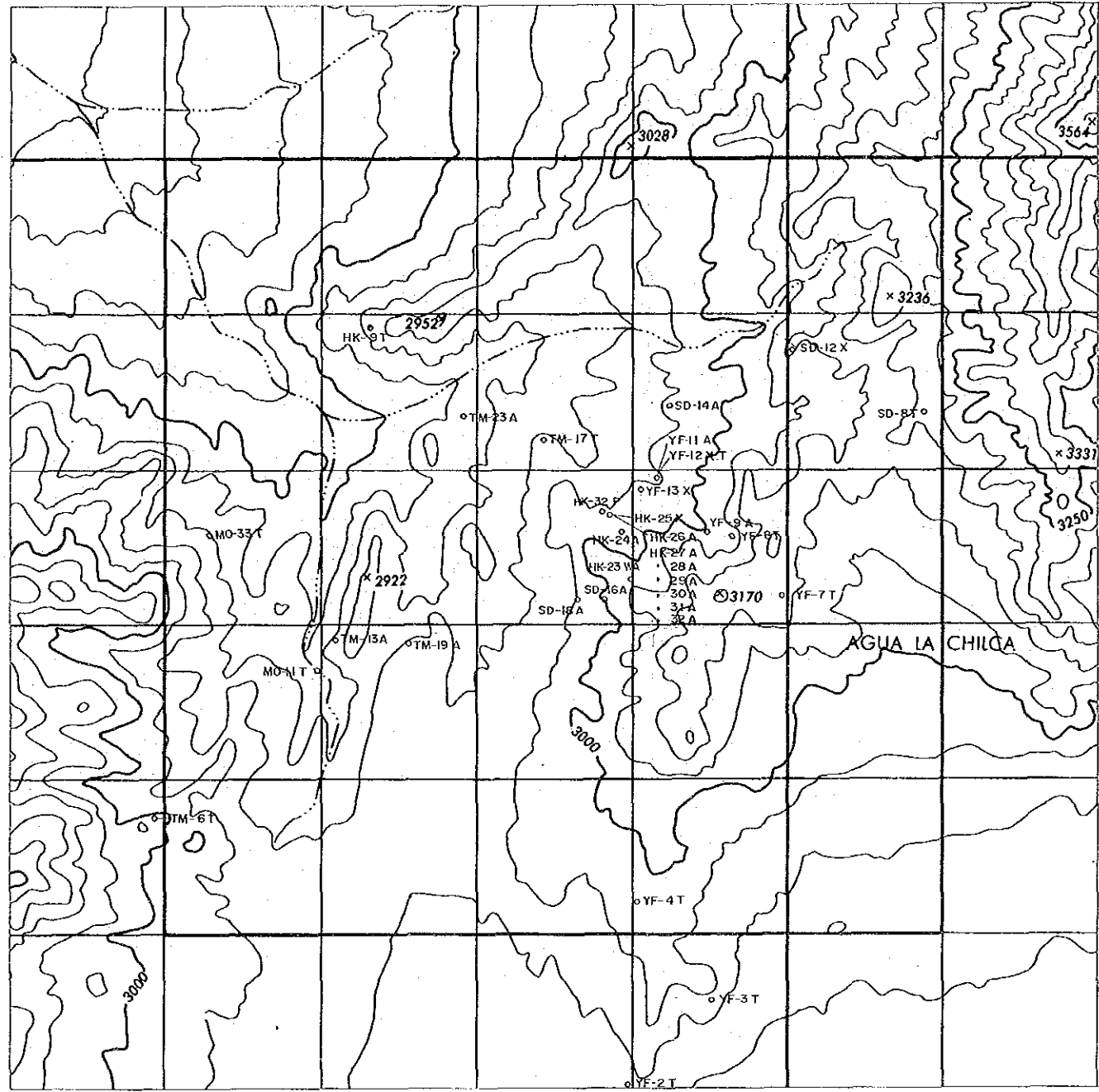




LEYENDA

- TM-1 Ubicación de muestra
- T : Corte transparente
- P : Corte pulido
- X : Analisis por difraccion Rayos-X
- F : Inclusion fluida
- D : Dacion radiometrica (K-Ar)
- WA : Analisis quimico de roca total
- A : Analisis quimico de mena y/o roca





PL. 5-5

ESTUDIO GEOLOGICO DE EXPLORACION MINERA  
AL SUR DE ANTOFAGASTA EN LA REPUBLICA DE CHILE

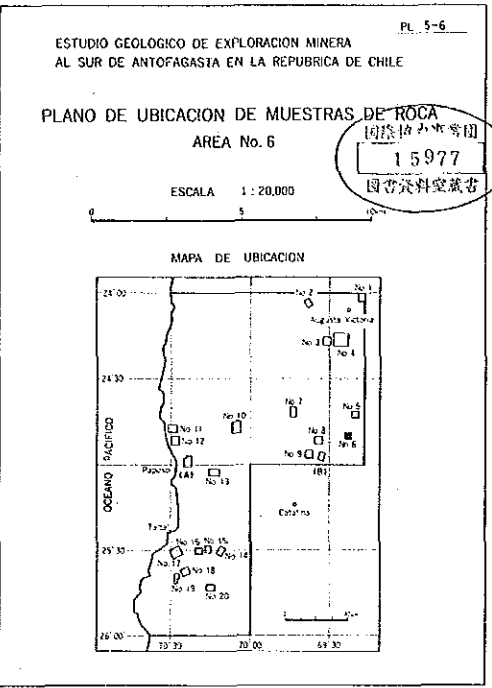
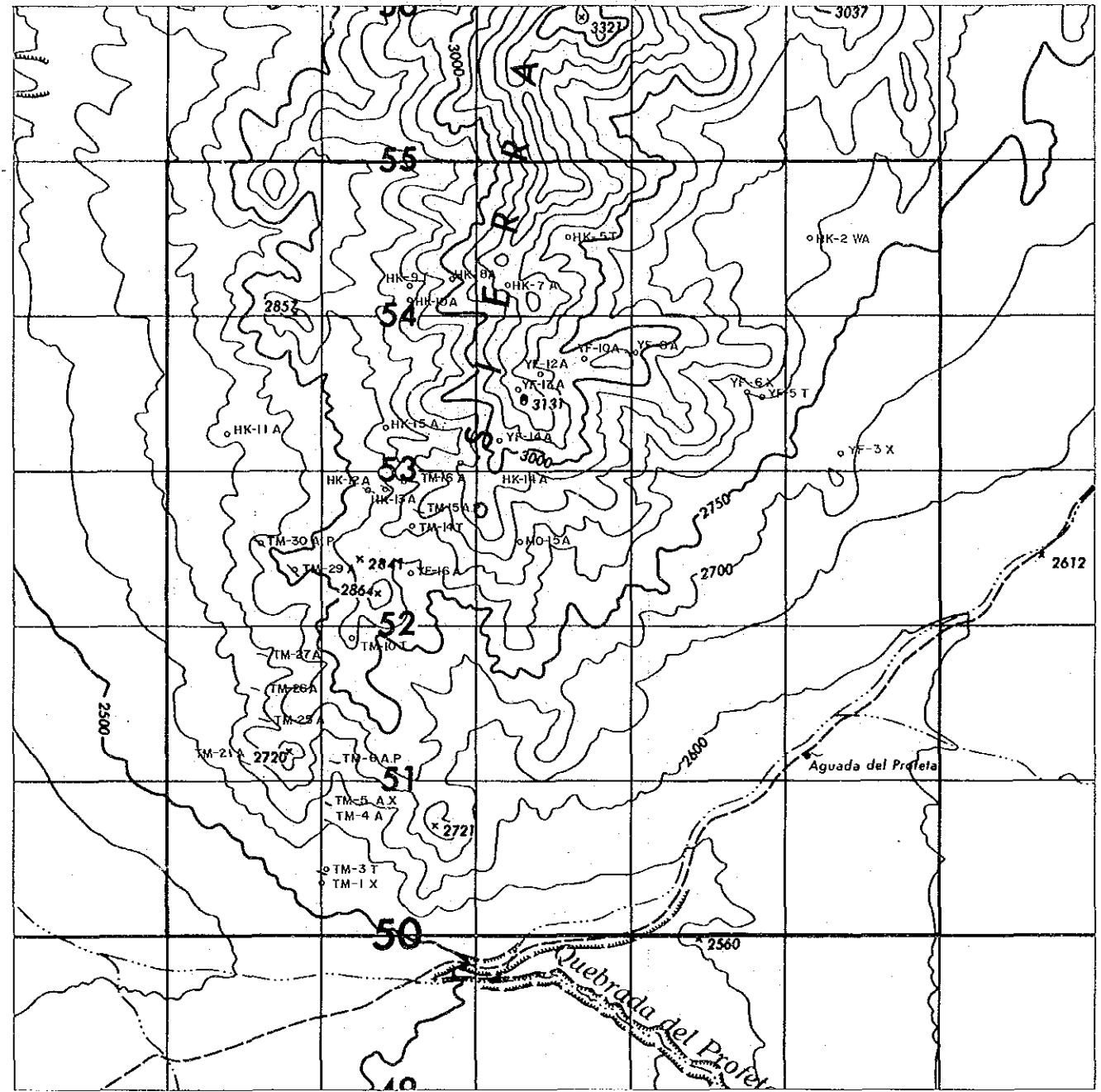
PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS DE ROCA  
AREA No. 5

15977

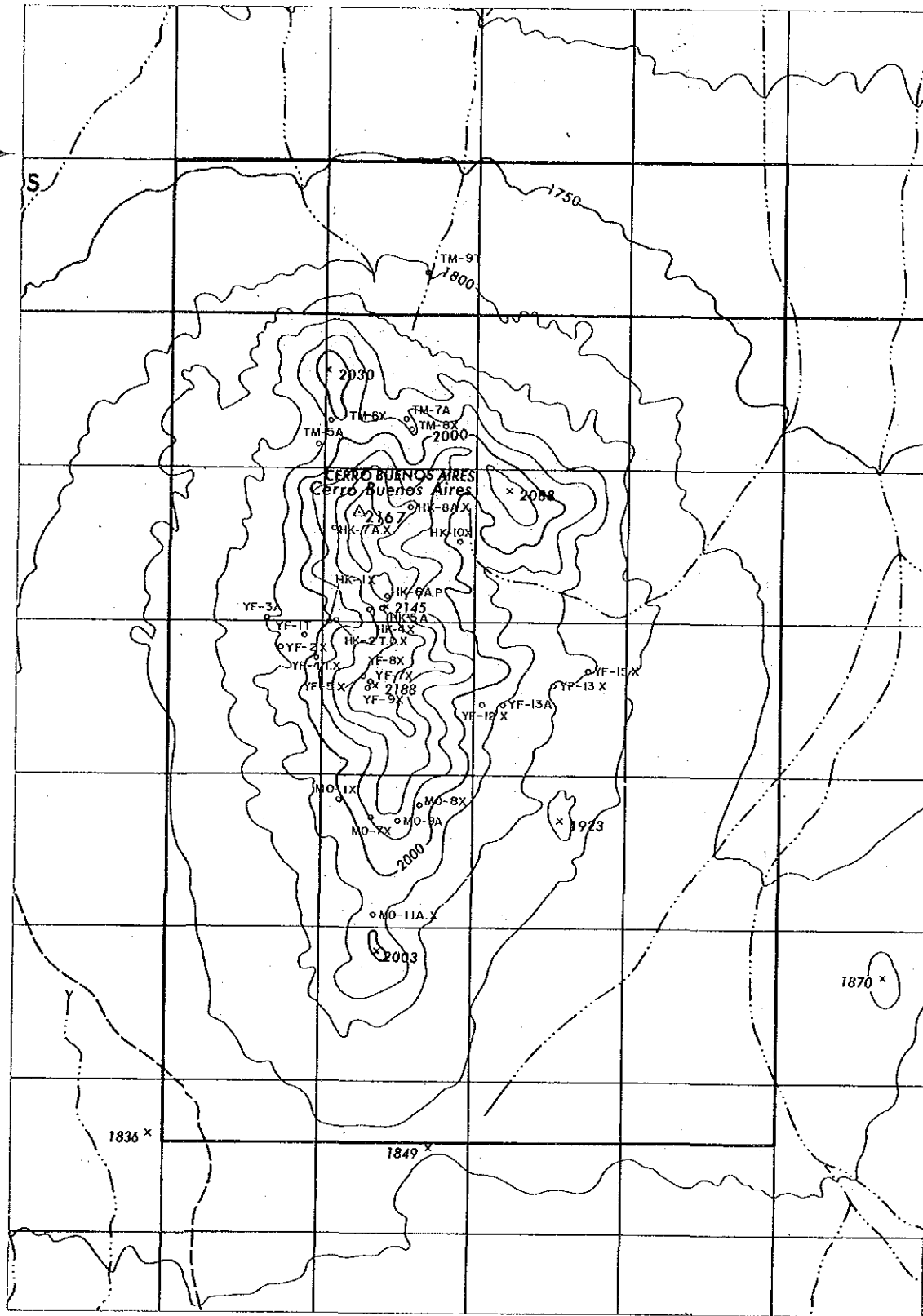
ESCALA 1 : 20.000

MAPA DE UBICACION

- LEYENDA**
- TM-1 ○ Ubicación de muestra
  - T : Corte transparente
  - P : Corte pulido
  - X : Analisis por difraccion Rayos-X
  - F : Inclusion fluida
  - D : Detacion radiometrica (K-Ar)
  - WA : Analisis quimico de roca total
  - A : Analisis quimico de mena y/o roca



- LEYENDA**
- TM-1    O    Ubicacion de muestra
  - T    :    Corte transparente
  - P    :    Corte pulido
  - X    :    Analisis por difraccion Rayos-X
  - F    :    Inclusion fluida
  - D    :    Datacion radiometrica (K-Ar)
  - WA   :    Analisis quimico de roca total
  - A    :    Analisis quimico de mena y/o roca



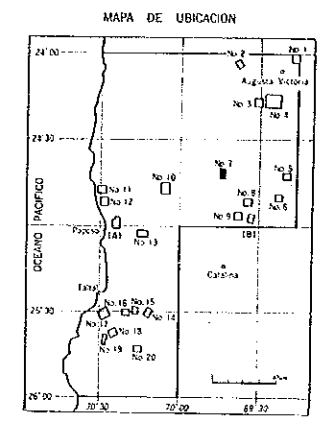
ESTUDIO GEOLOGICO DE EXPLORACION MINERA  
AL SUR DE ANTOFAGASTA EN LA REPUBLICA DE CHILE

PL. 5-7

PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS DE ROCA  
AREA No. 7

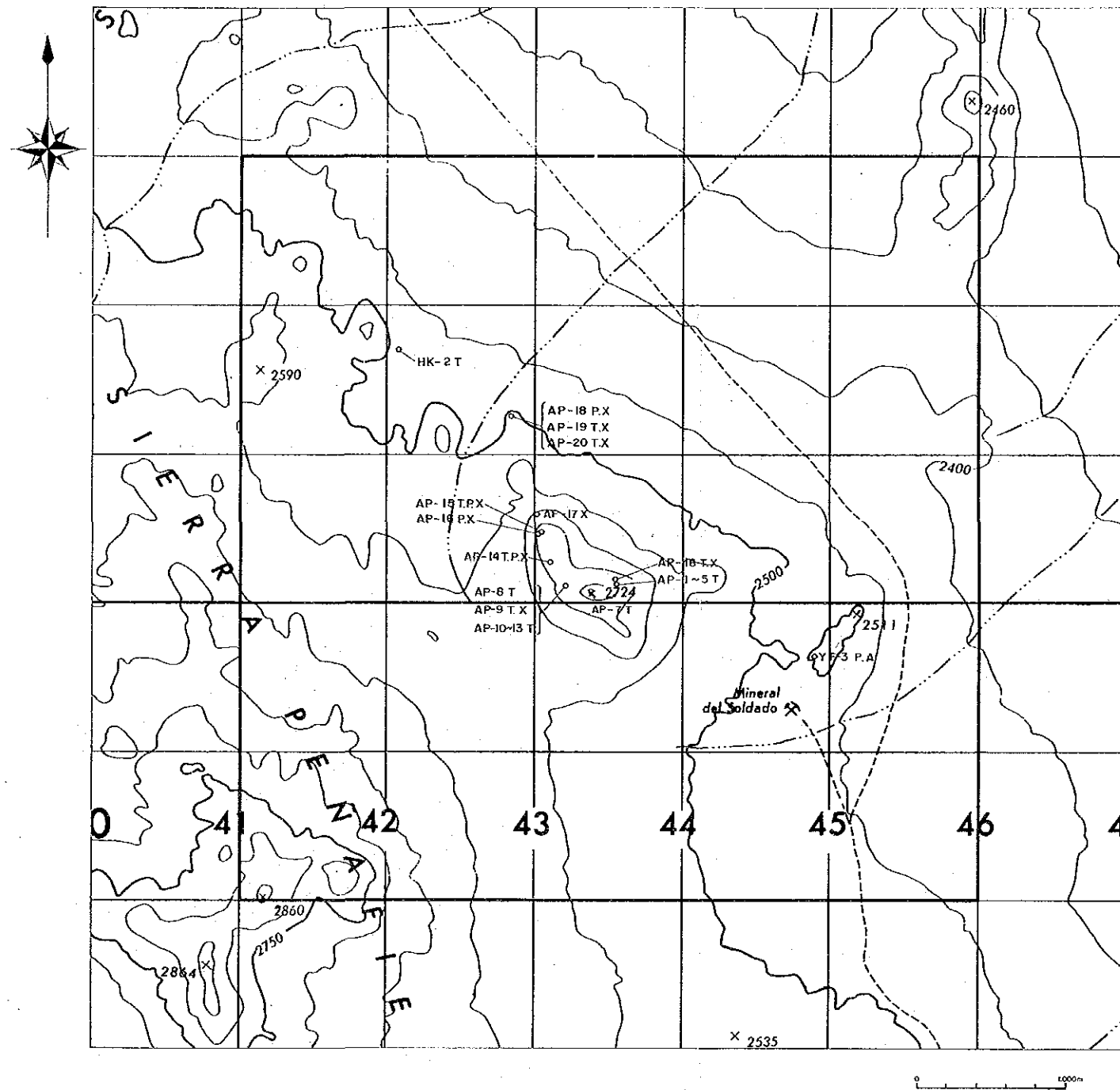
ESCALA 1 : 20.000

國際協力事業団  
15977  
國營資料室蔵書

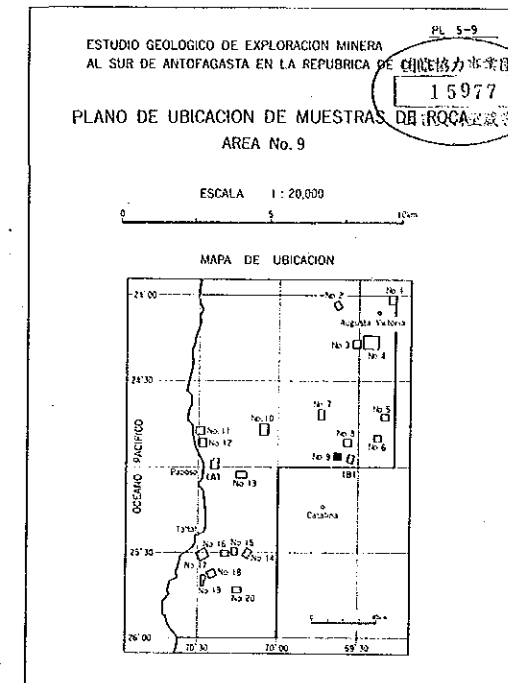
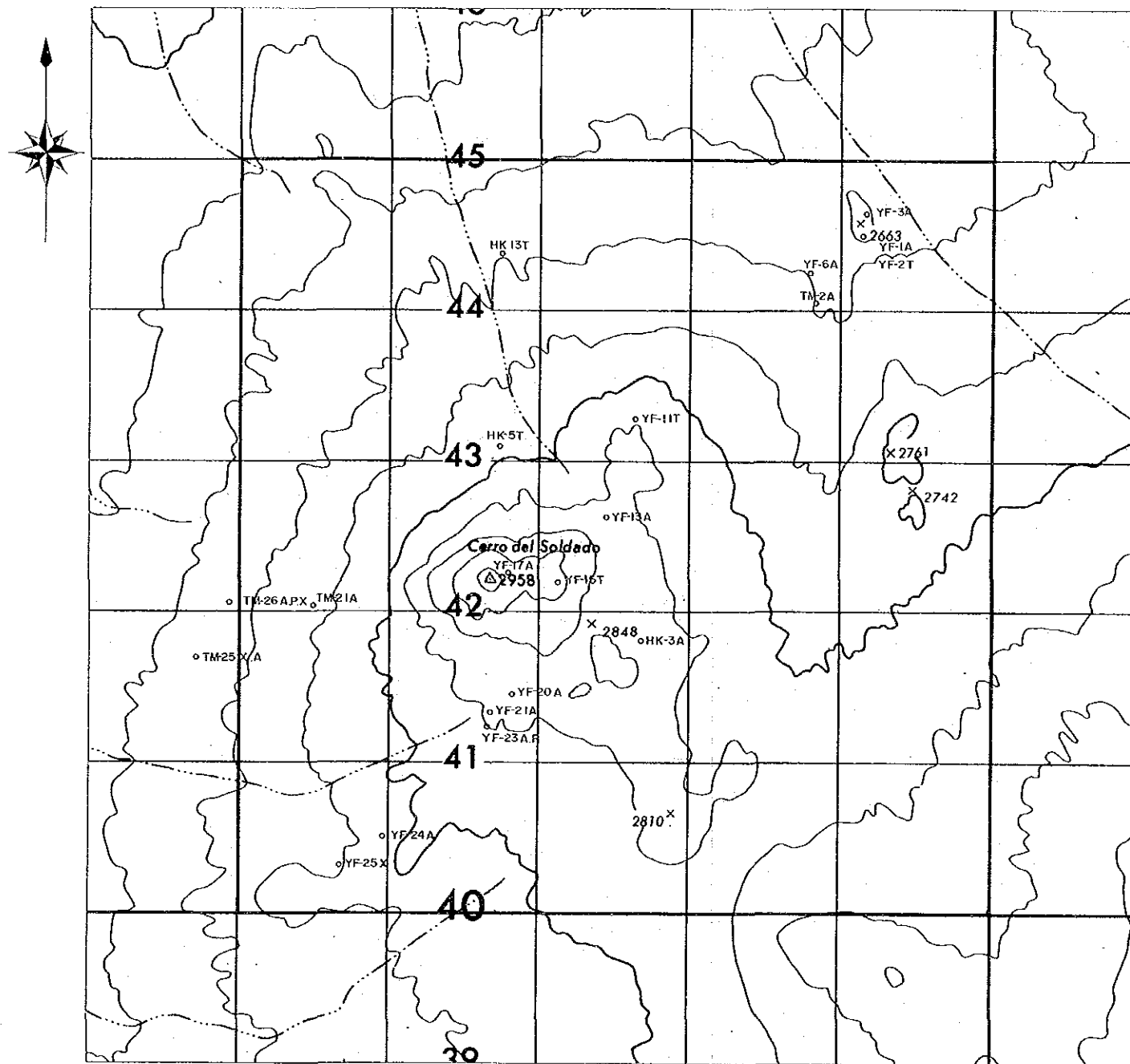


LEYENDA

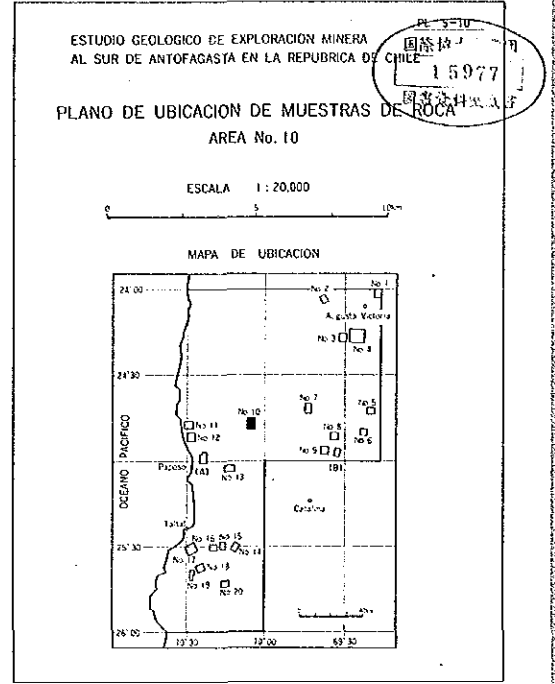
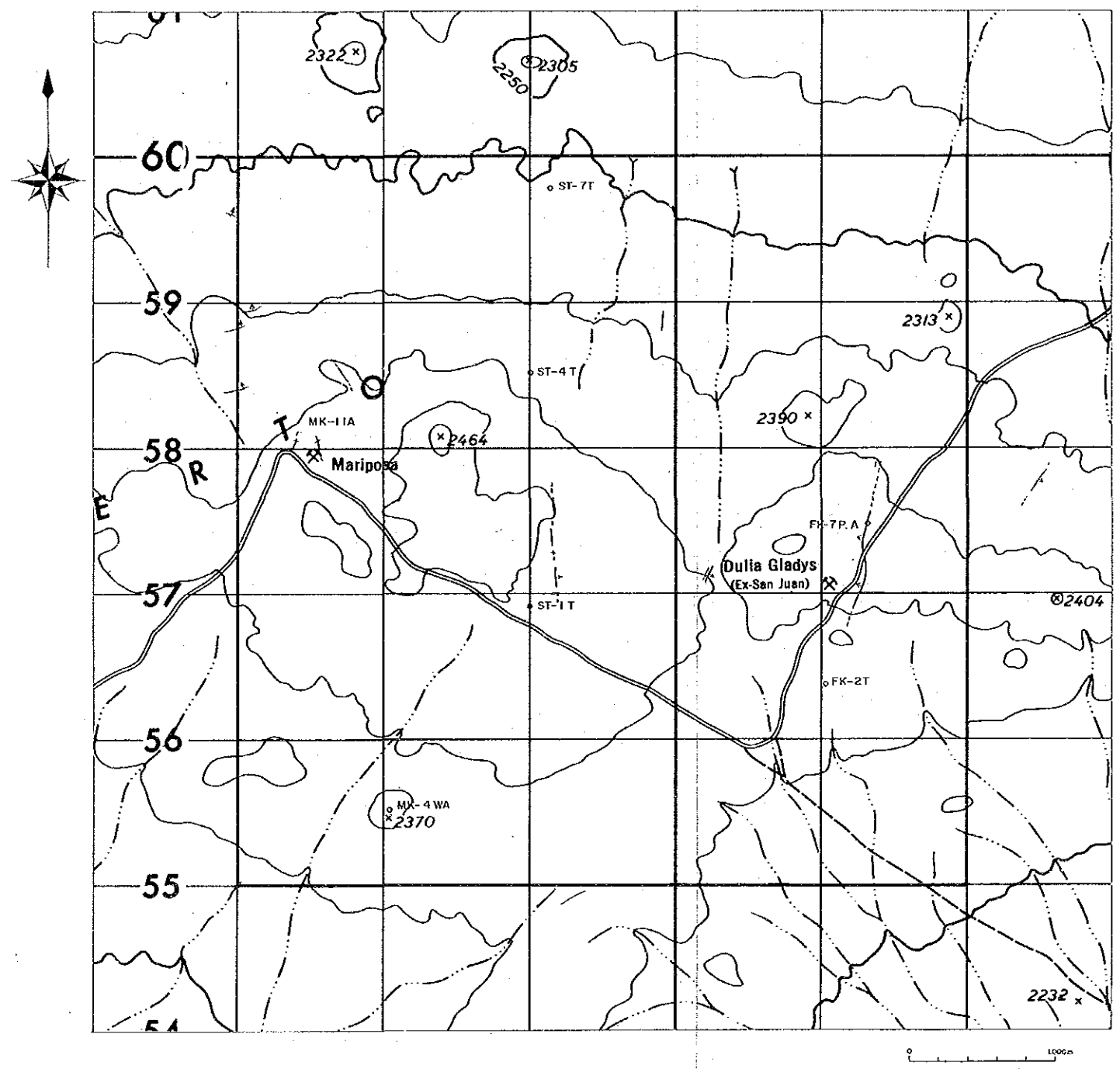
- TM-1 ○ Ubicacion de muestra
- T : Corte transparente
- P : Corte pulido
- X : Analisis por difraccion Rayos-X
- F : Inclusion fluida
- D : Datacion radiometrica (K-Ar)
- WA : Analisis quimico de roca total
- A : Analisis quimico de mena y/o roca



- LEYENDA**
- FM-1 : Ubicación de muestra
  - T : Corte transparente
  - P : Corte pulido
  - X : Analisis por difraccion Rayos-X
  - F : Inclusion fluida
  - D : Datacion radiometrica (K-Ar)
  - WA : Analisis químico de roca total
  - A : Analisis químico de mena y/o roca

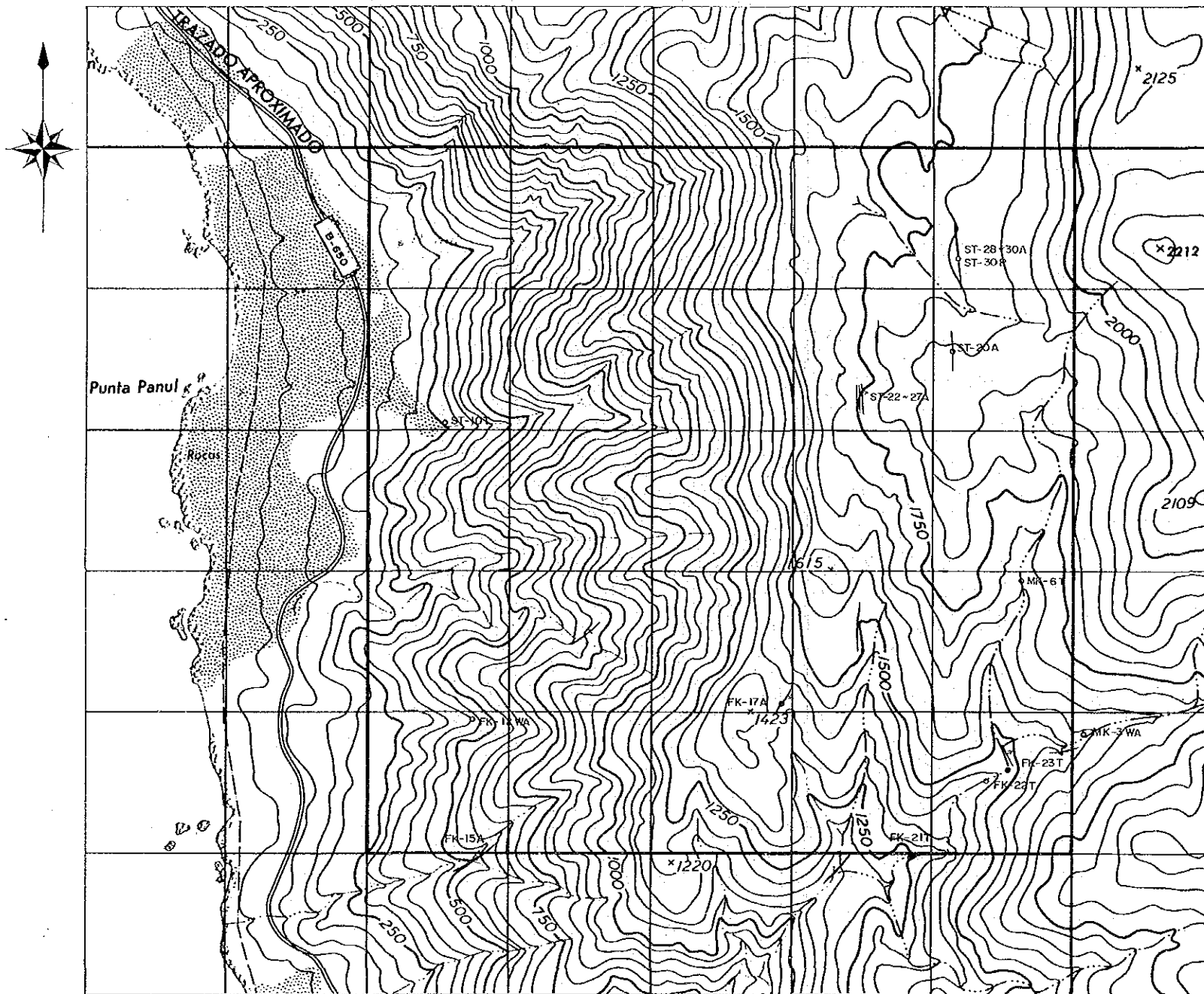


- LEYENDA
- TM-1 ○ Ubicación de muestra
  - T : Corte transparente
  - P : Corte pulido
  - X : Analisis por difraccion Rayos-X
  - F : Inclusion fluida
  - D : Datacion radiometrica (K-Ar)
  - WA : Analisis quimico de roca total
  - A : Analisis quimico de mena y/o roca



- LEYENDA
- TM-1 ○ Ubicación de muestra
  - T : Corte transparente
  - P : Corte pulido
  - X : Analisis por difraccion Rayos-X
  - F : Inclusion fluida
  - D : Datacion radiometrica (K-Ar)
  - WA : Analisis quimico de roca total
  - A : Analisis quimico de mena y/o roca





- LEYENDA**
- Ubicación de muestra
  - T : Corte transparente
  - P : Corte pulido
  - X : Analisis por difraccion Rayos-X
  - F : Inclusion fluida
  - D : Datacion radiometrica (K-Ar)
  - WA : Analisis quimico de roca total
  - A : Analisis quimico de mena y/o roca