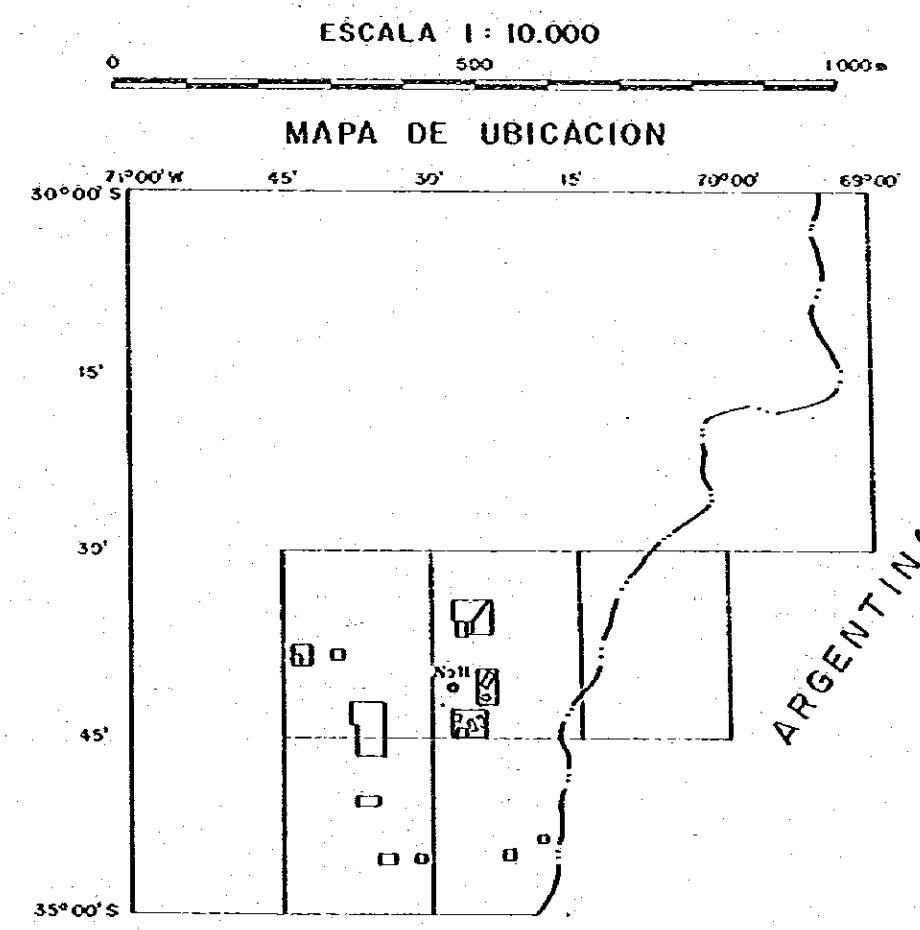


- L E Y E N D A**
- T 136 ○ Número de muestra geoquímica
 - X Difracción de rayos X
 - T Cortes transparentes

GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71° W ENTRE LOS 34 Y 35° S

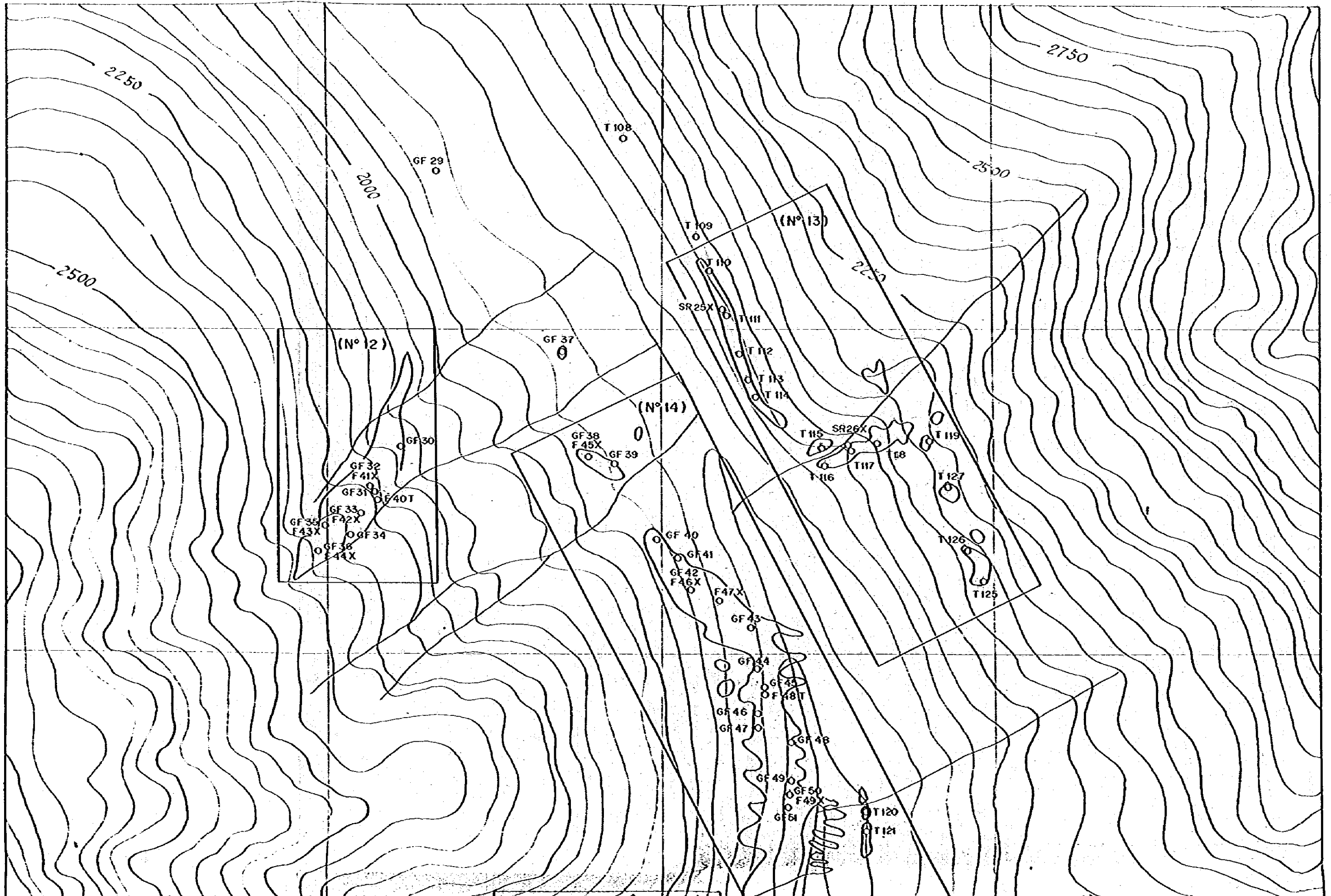
PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS GEOQUIMICAS Y DE
ROCAS EN AREA No II



PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON
METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

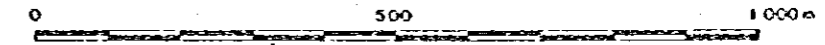
GOBIERNO DE CHILE
SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA



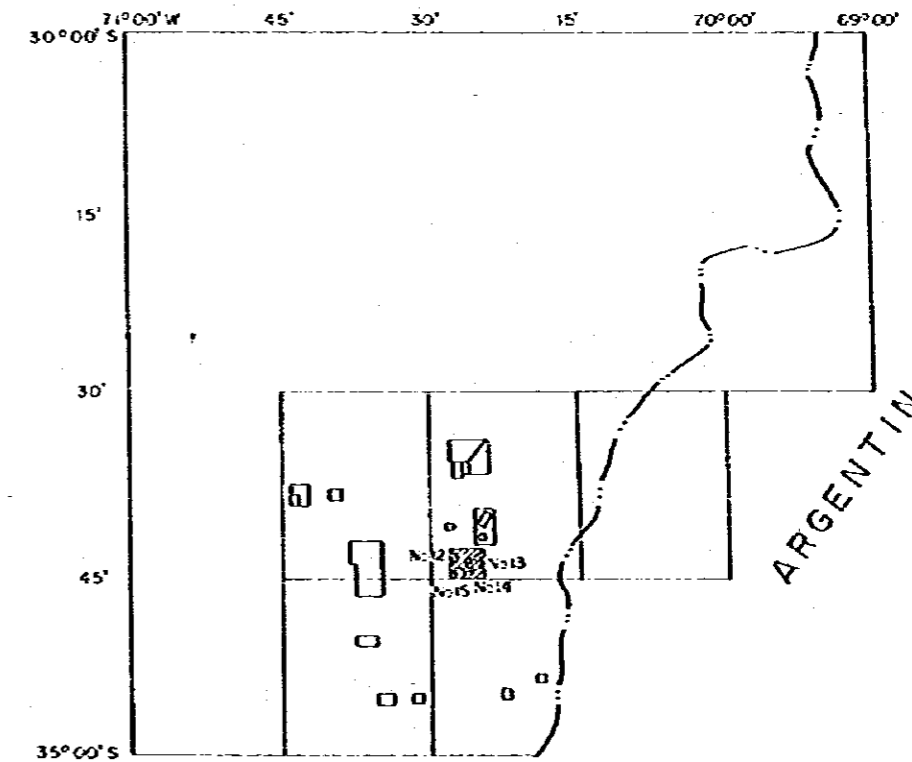
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS GEOQUIMICAS Y DE
ROCAS EN AREAS No12, No13, No14 y No15

ESCALA 1:10.000



MAPA DE UBICACION



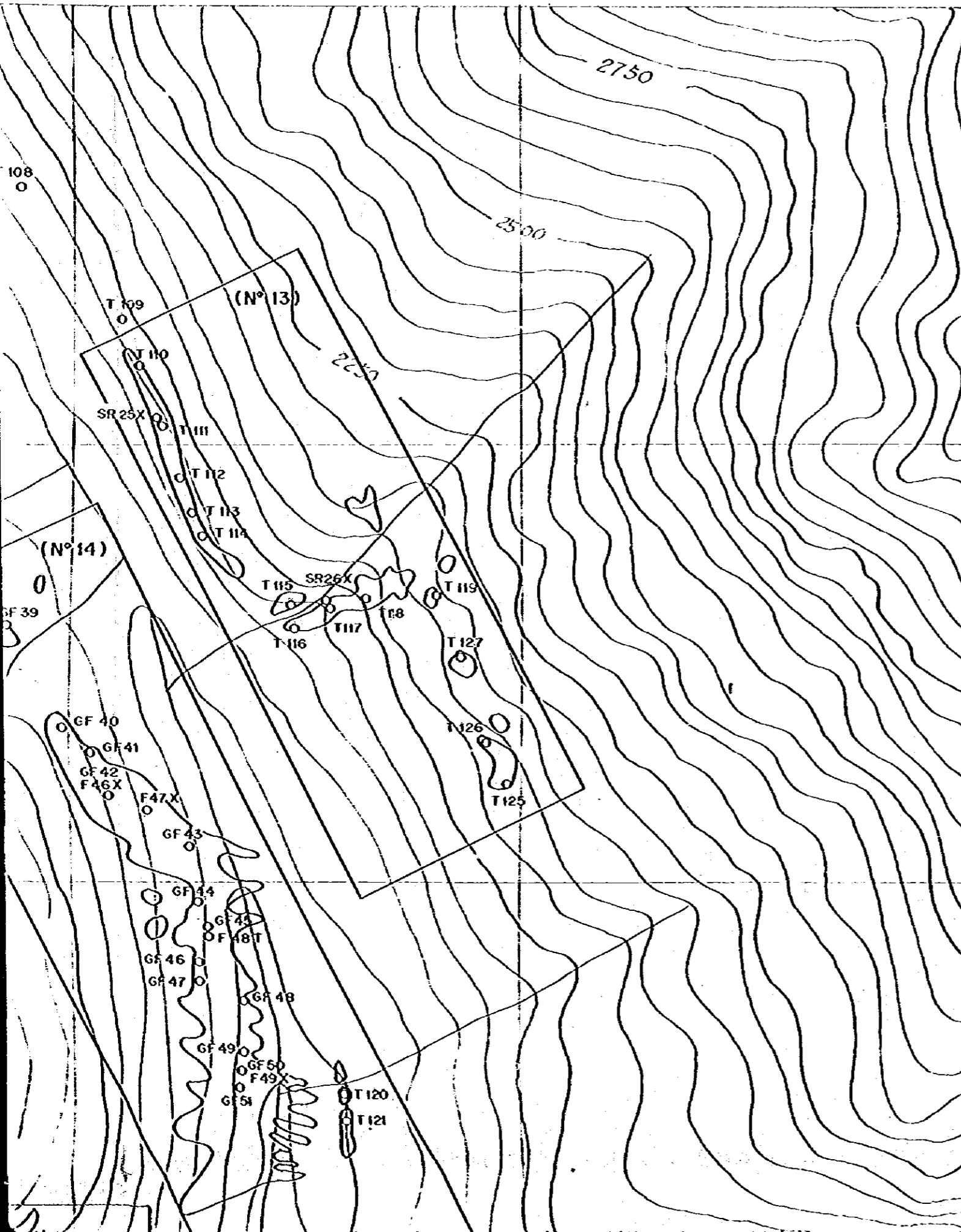
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

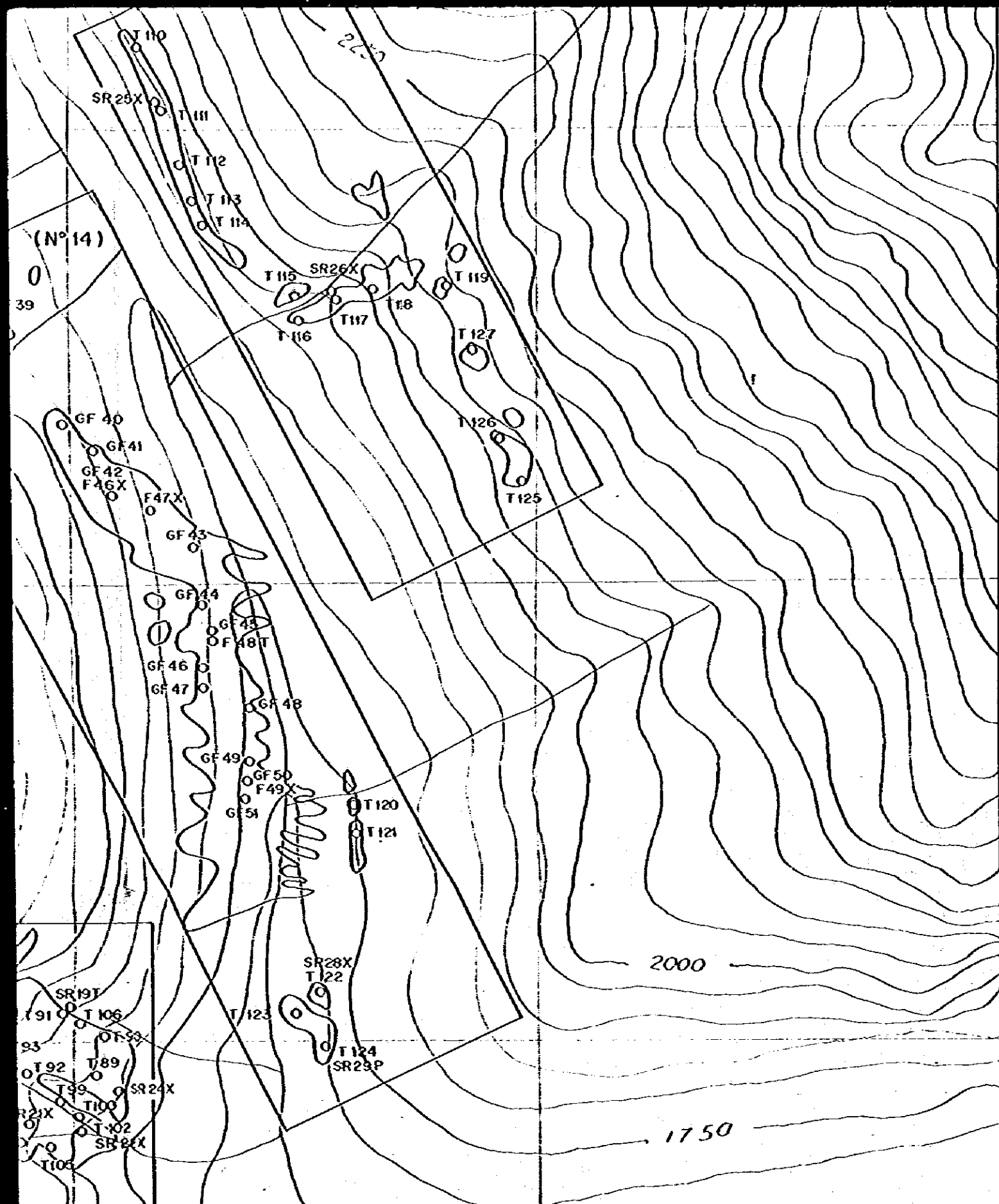
GOBIERNO DE JAPON

GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA

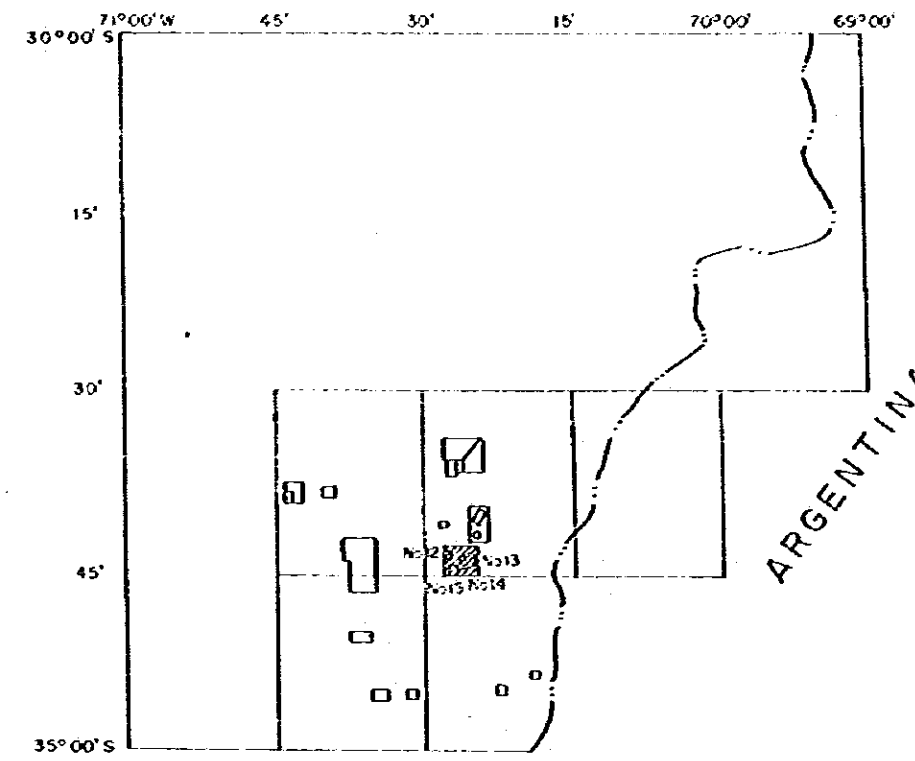




(N°14)

500 1000m
Escala 1:10.000

MAPA DE UBICACION



PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

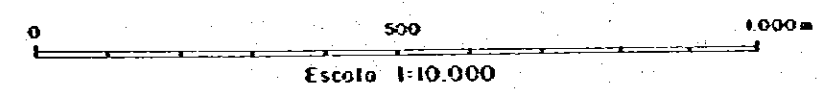
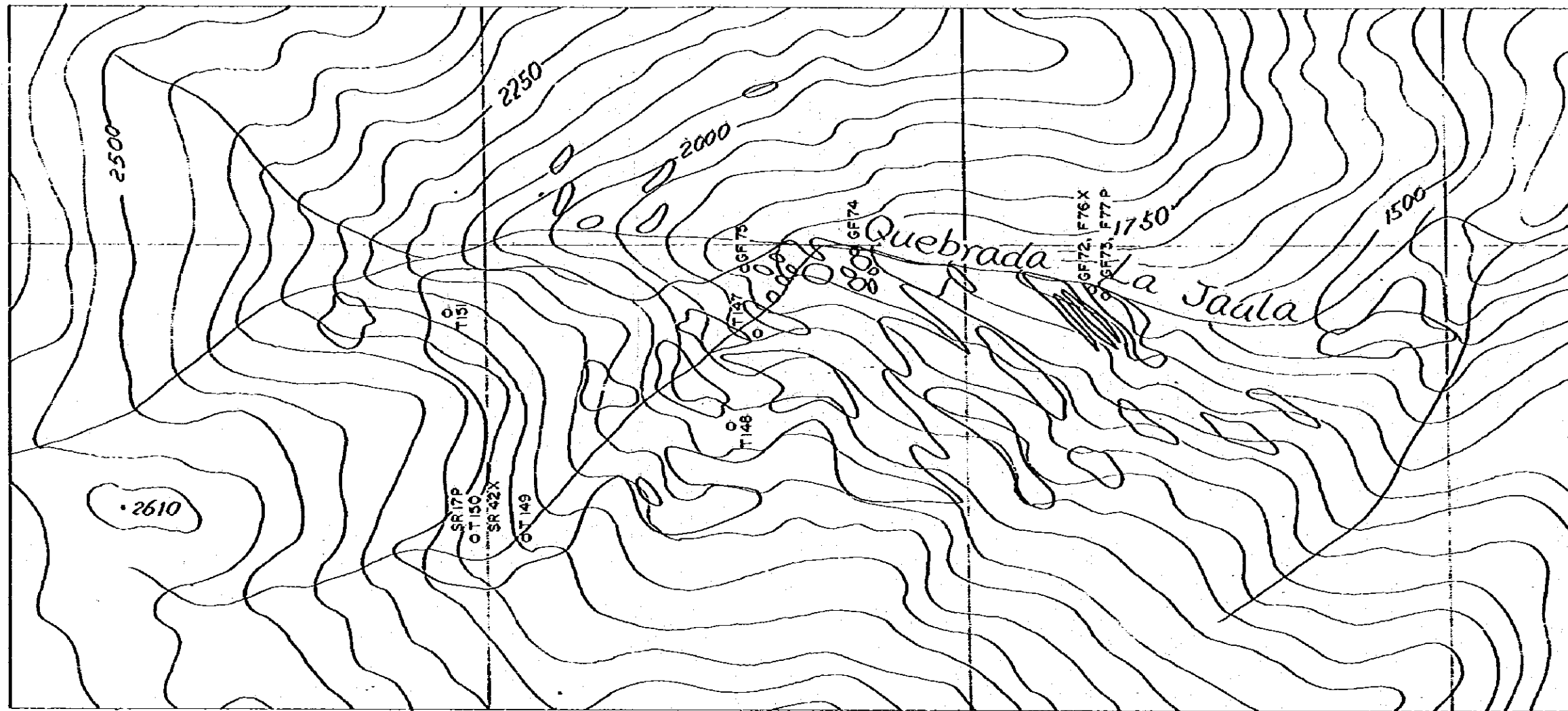
GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA

L E Y E N D A

- GF40 ○ Número de muestra geoquímica
- X Difracción de rayos X
- T Cortes transparentes
- P Cortes pulidos



- L E Y E N D A**
- T150 ○ Número de muestra geoquímica
 - X Difracción de rayos X
 - T Cortes transparentes
 - P Cortes pulidos

GEOLOGÍA
AL ESTE

PLANO DE UBICACIÓN



30°00' S 71°00' W

15'

30'

45'

35°00' S

PROGRAMA

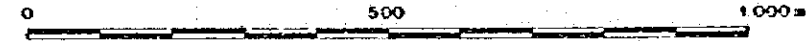
GOBIERNO DE

METAL MINING AGENCY
JAPAN INTERNATIONAL
AGENCY

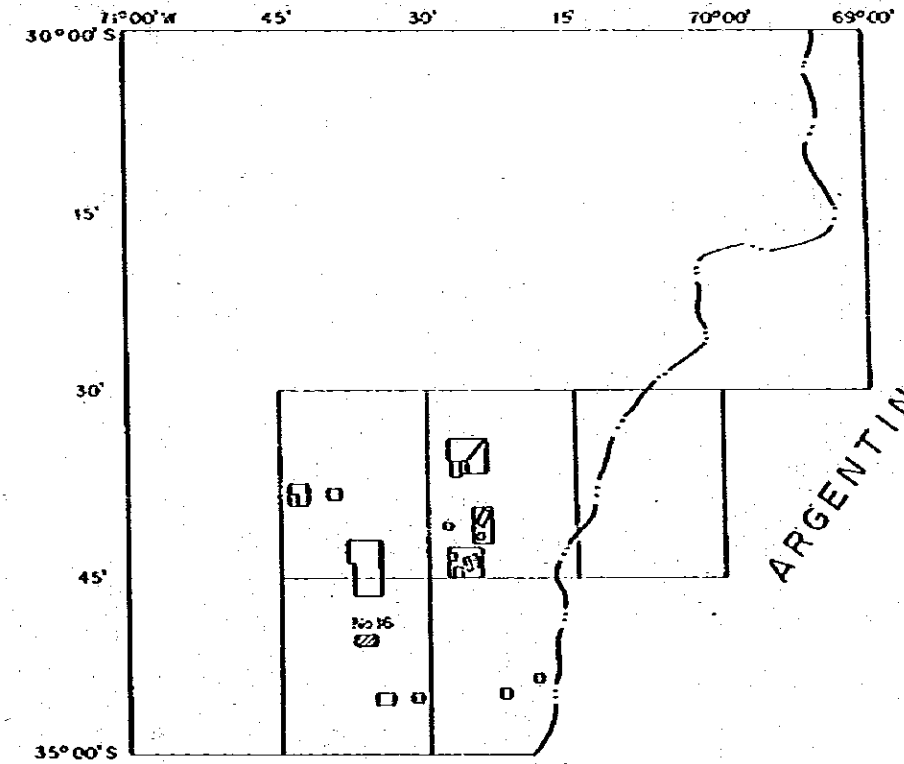
GEOLOGÍA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS GEOQUIMICAS Y DE
ROCAS EN AREA No 16

ESCALA 1: 10.000



MAPA DE UBICACION



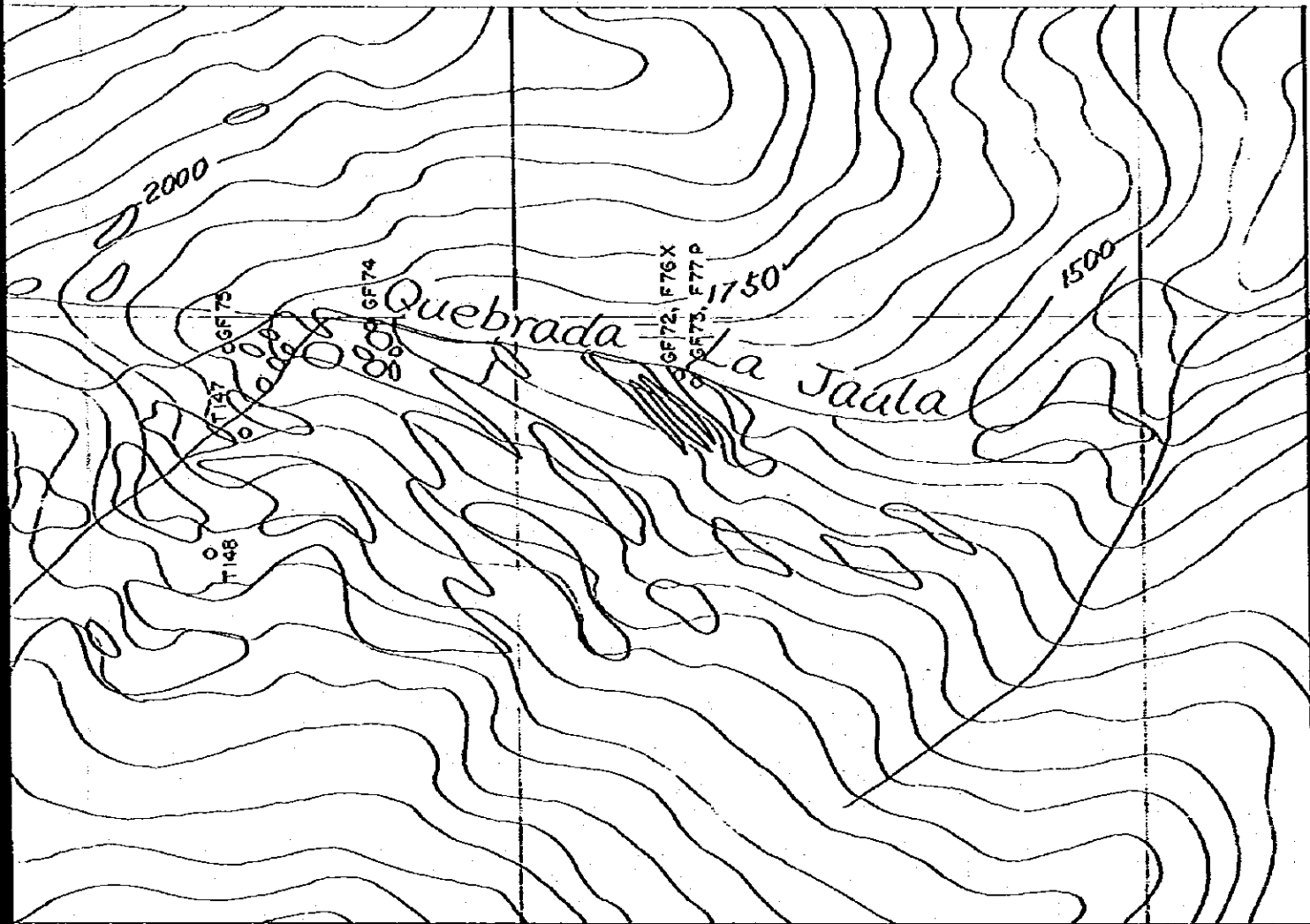
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

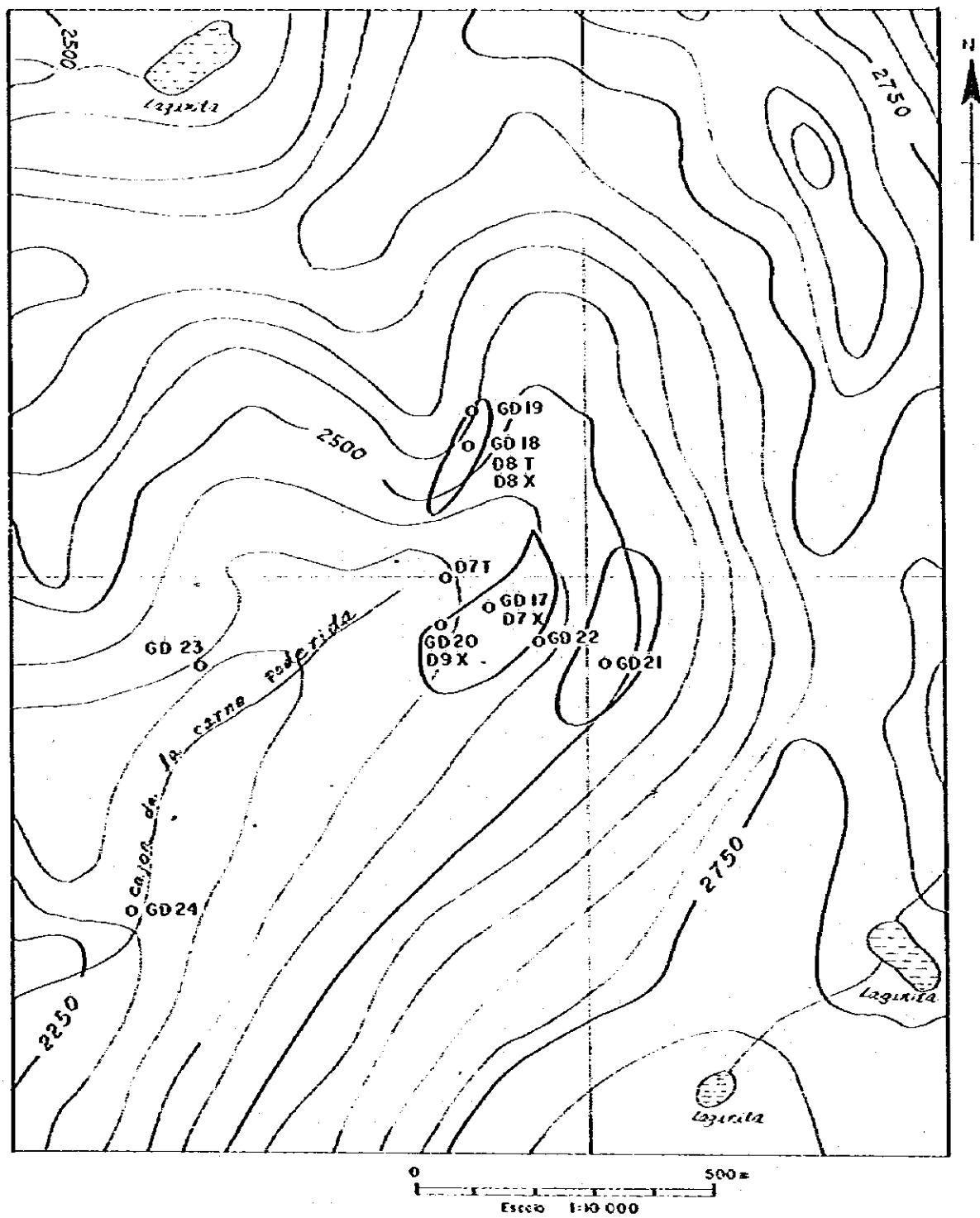
GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA



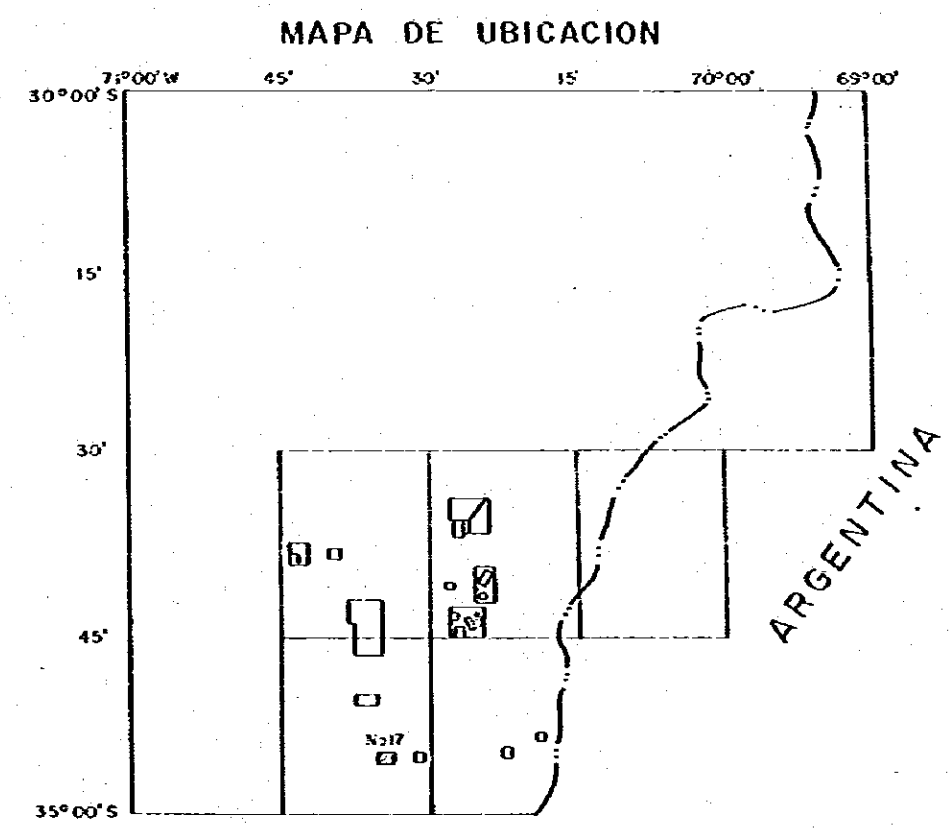
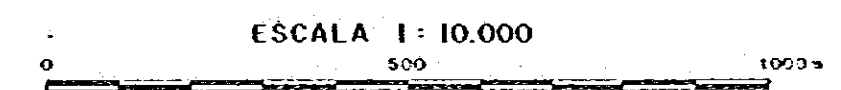
Escala 1:10.000



- L E Y E N D A**
- GD18 ○ Número de muestra geoquímica
 - X Difracción de rayos X
 - T Cortes transparentes

GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS GEOQUIMICAS Y DE
ROCAS EN AREA No 17



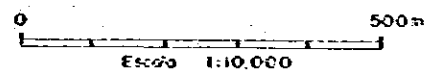
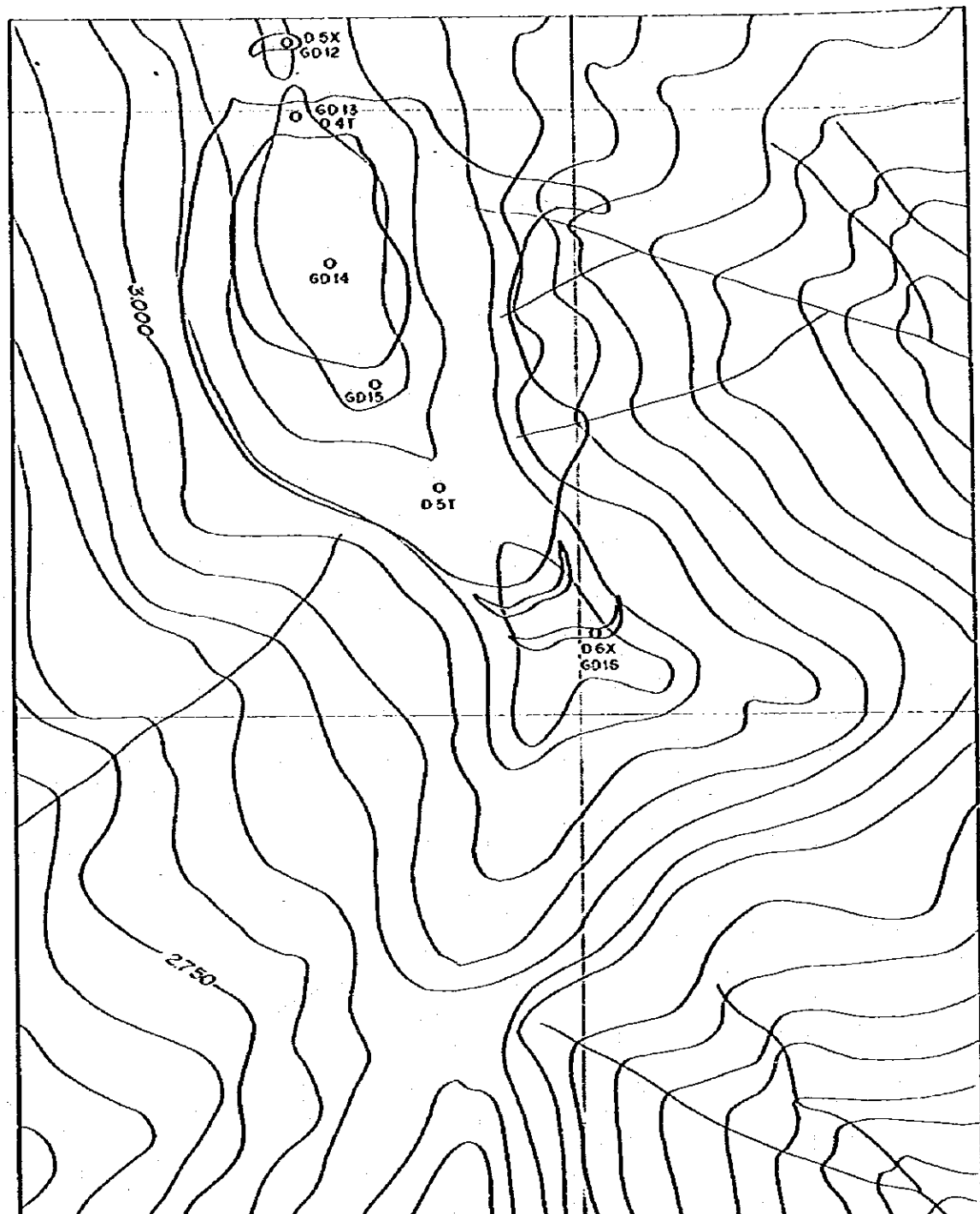
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA

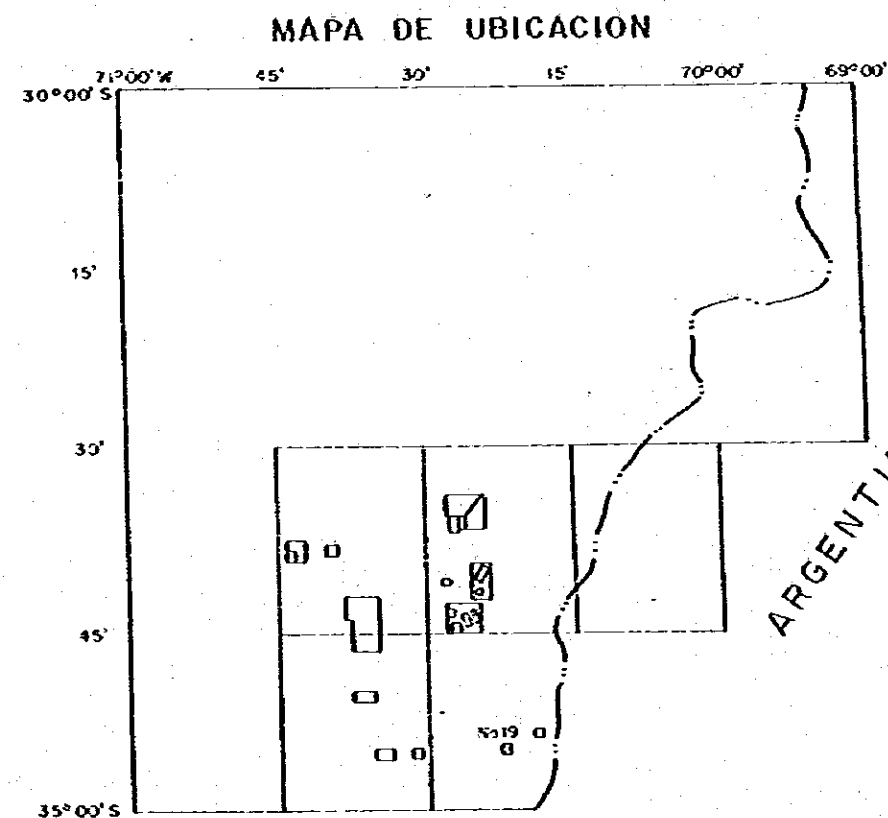
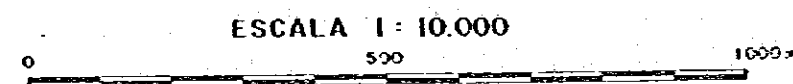


L E Y E N D A

- G012 O Número de muestra geoquímica
- X Difracción de rayos X
- T Cortes transparentes

GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS GEOQUIMICAS Y DE
ROCAS EN AREA No 19



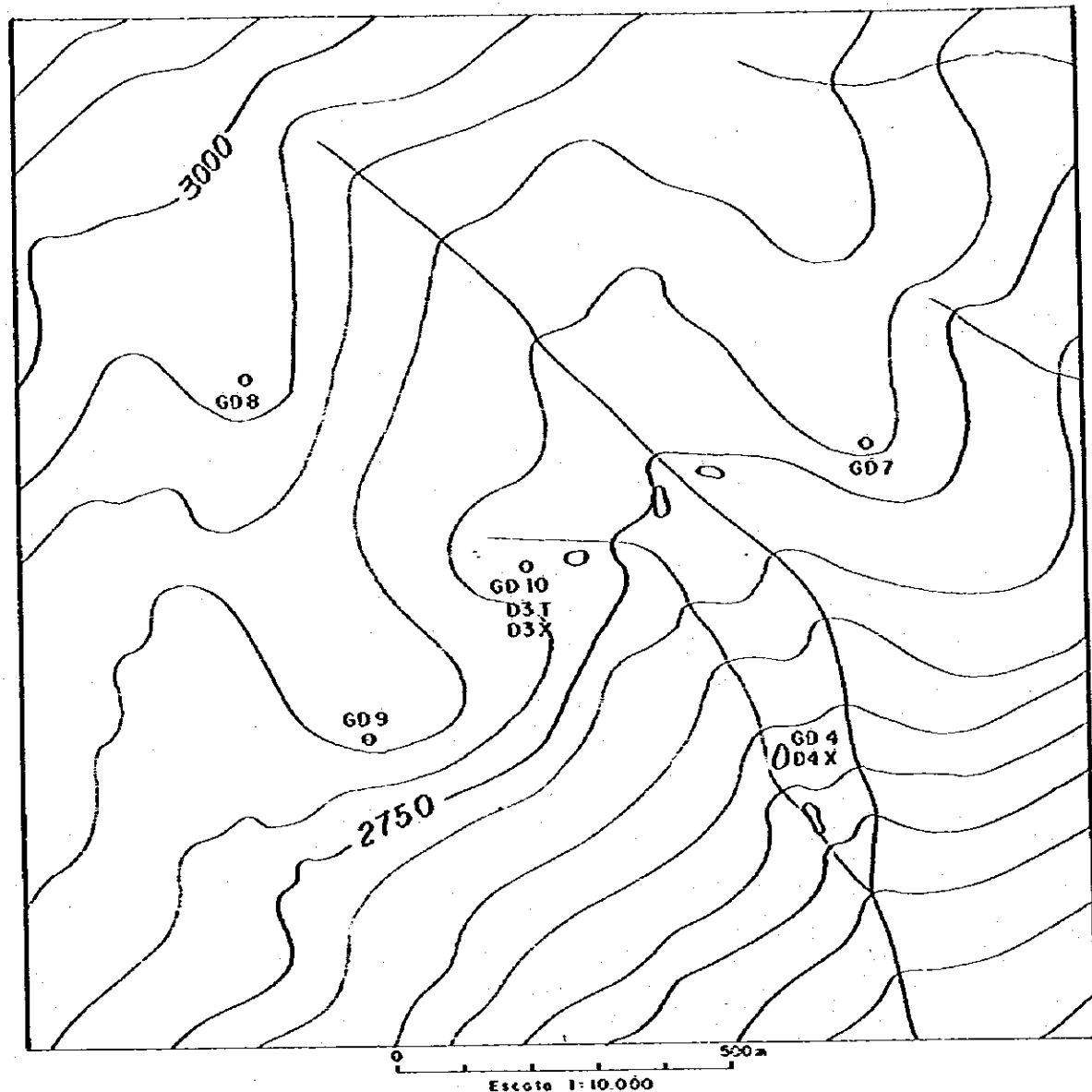
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICA MINERA

GOBIERNO DE JAPON

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

GOBIERNO DE CHILE

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA



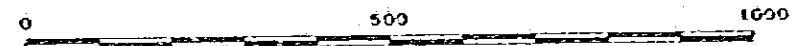
L E Y E N D A

- GD 10
○ Número de muestra geoquímica
- X Difracción de rayos X
- T Cortes transparentes
- P Cortes pulidos

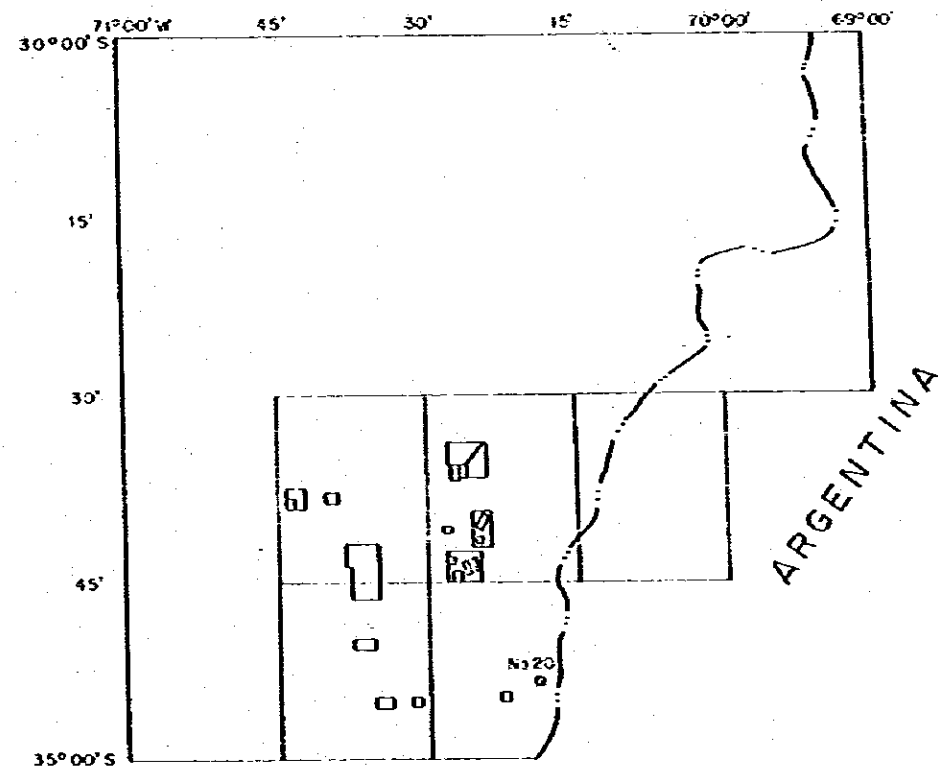
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS GEOQUIMICAS Y DE
ROCAS EN AREA No 20

ESCALA 1 : 10.000



MAPA DE UBICACION



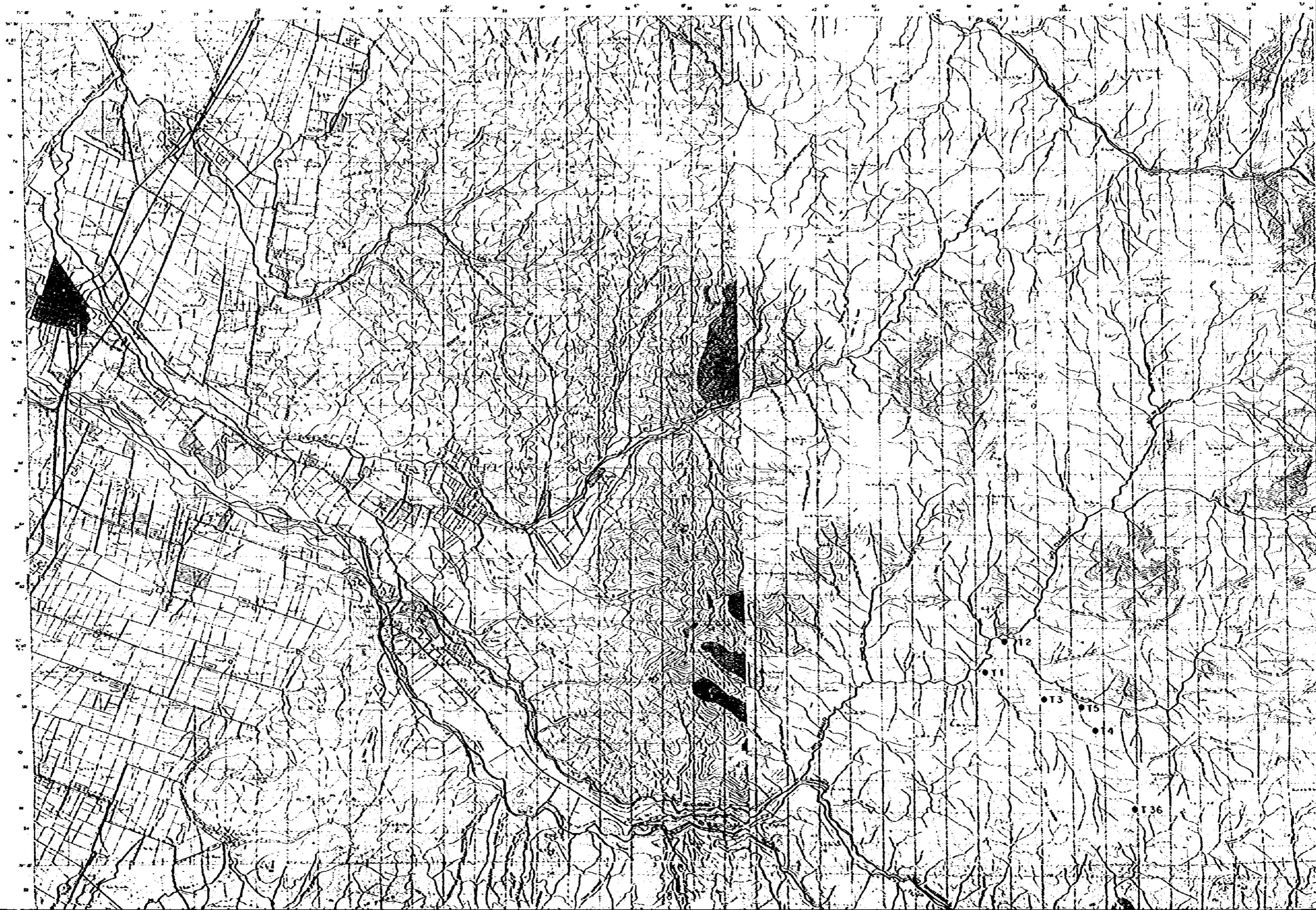
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

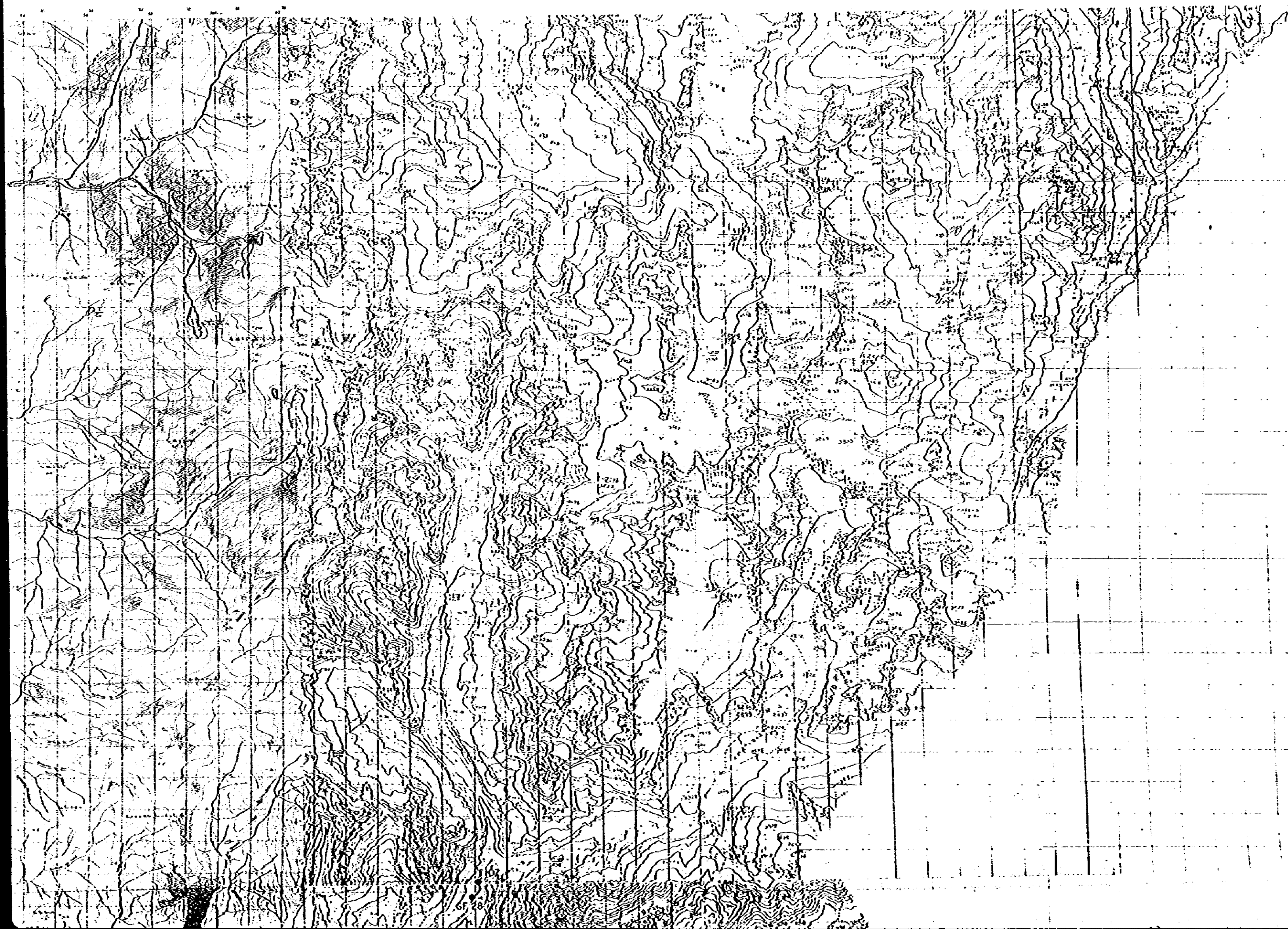
GOBIERNO DE JAPON

GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA





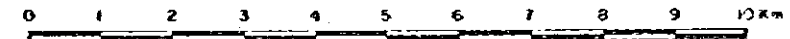
PLANO

GOB
META
JAPAN
AGEN

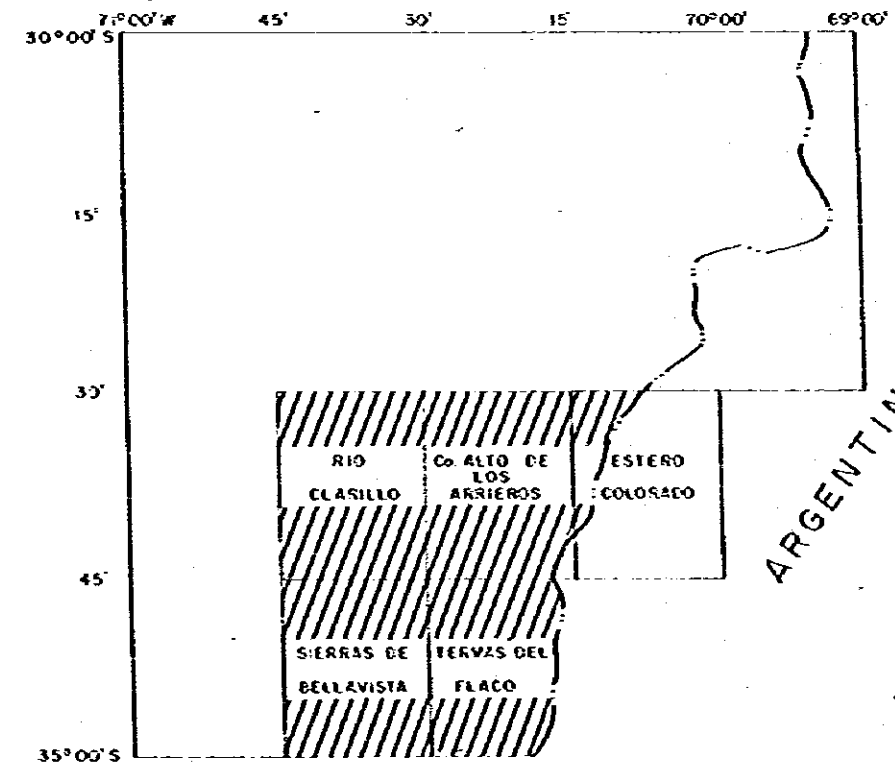
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

PLANO DE UBICACION DE MUESTRAS GEOQUIMICAS Y DE
ROCAS EN EL SECTOR SUR DEL AREA II

ESCALA 1:100.000



MAPA DE UBICACION



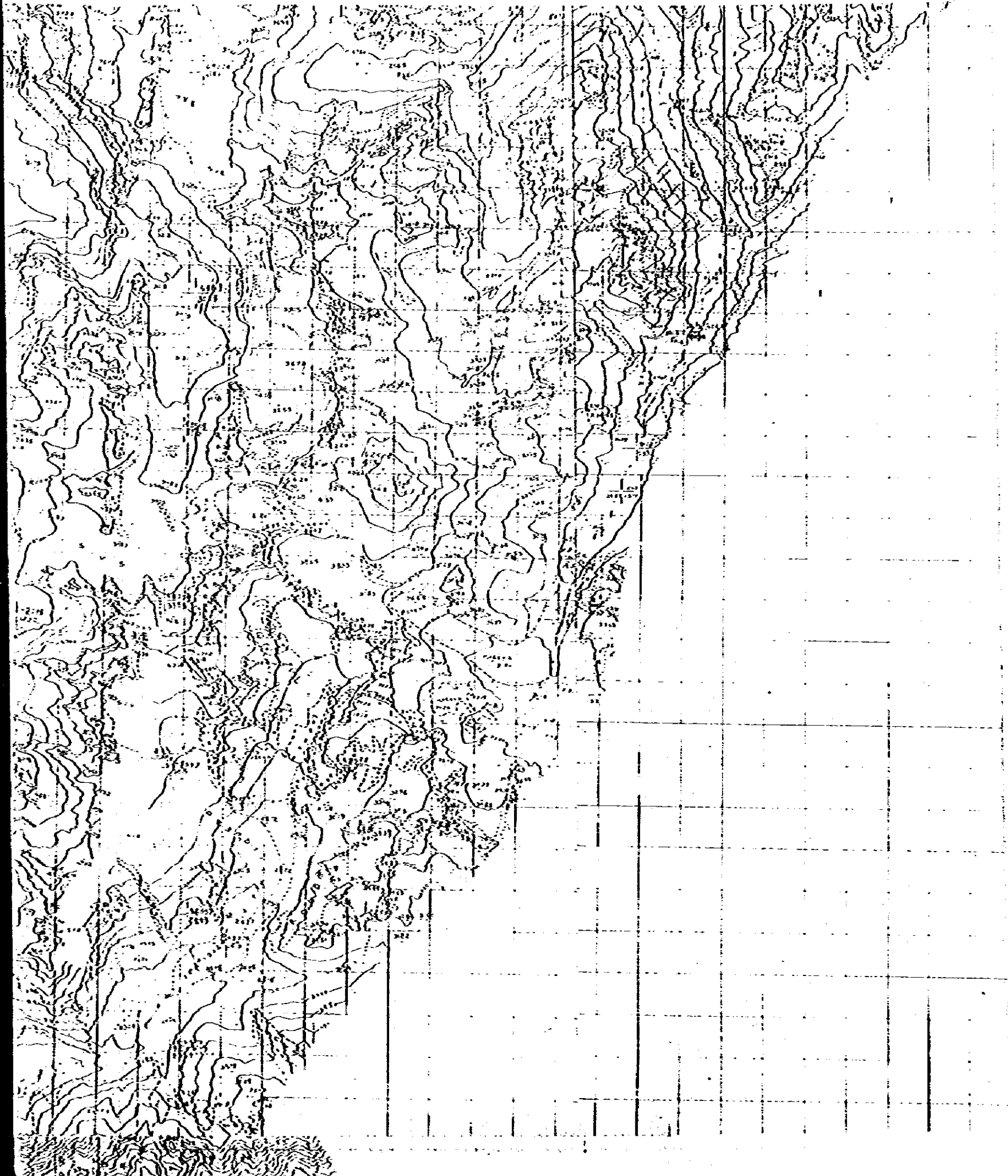
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

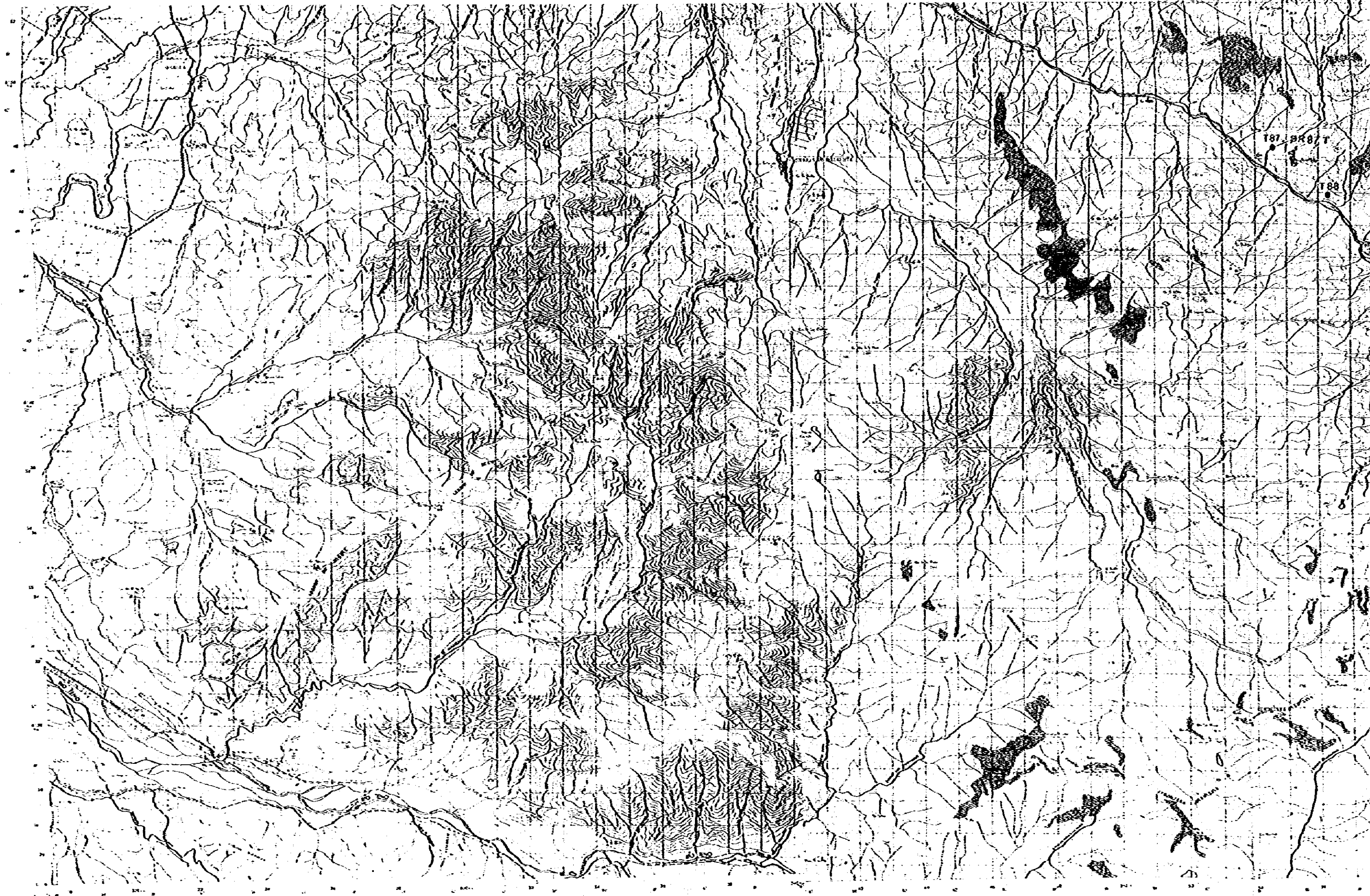
GOBIERNO DE JAPON

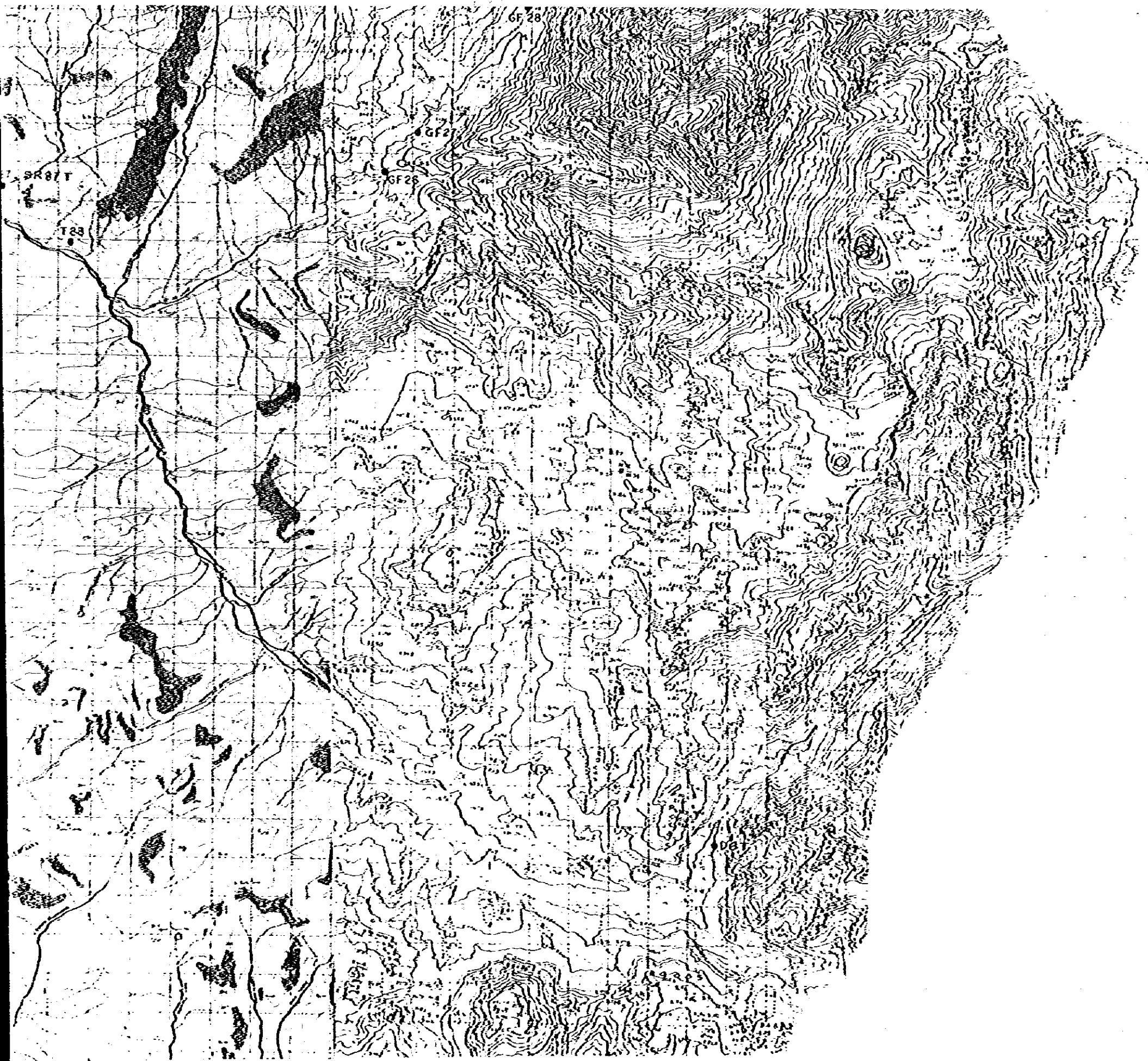
GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA



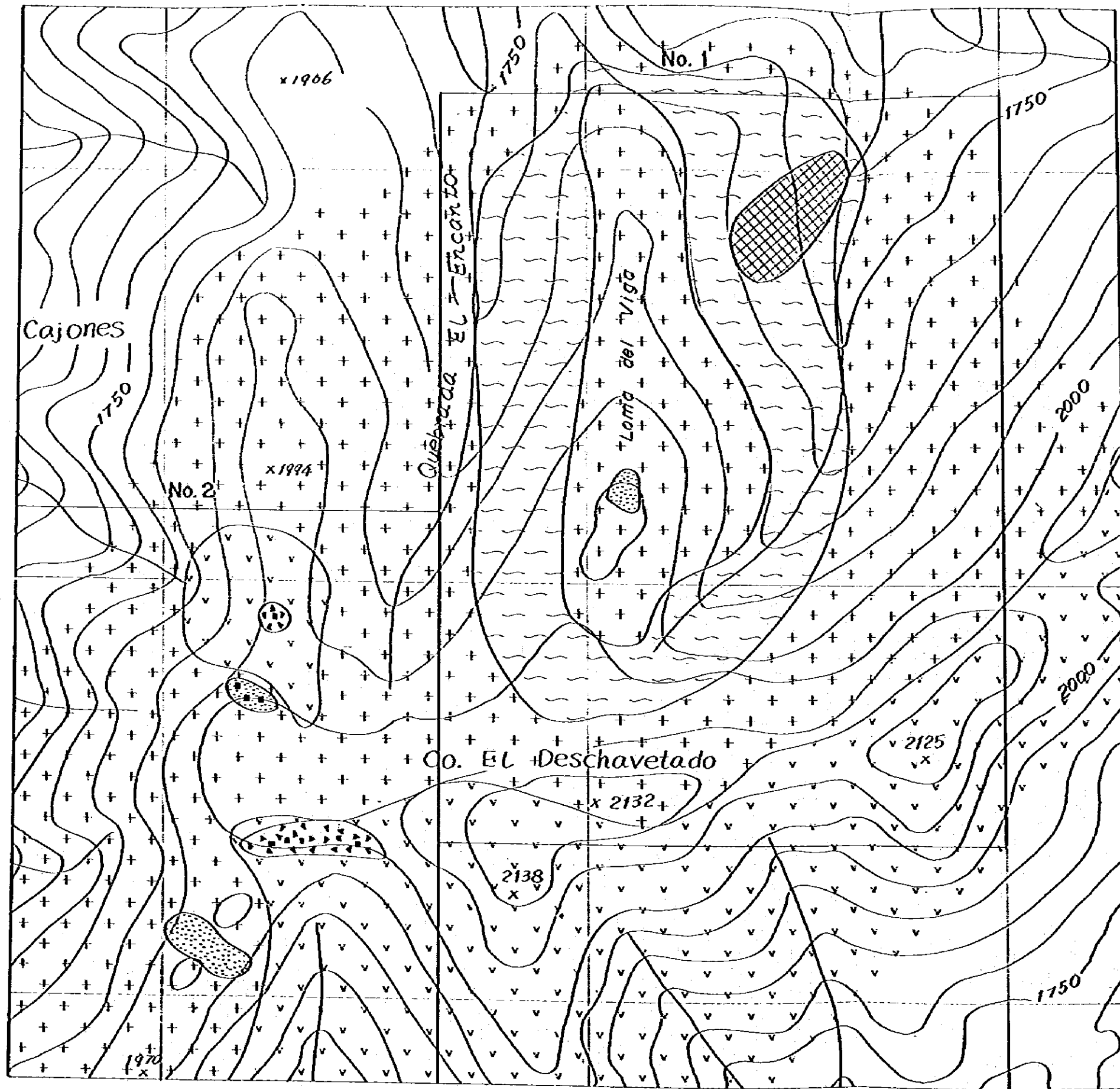













L E Y E N D A

o
GT-2 Número de muestro de roca
analizado por geoquímico



L E Y E N D A

- | | | | |
|------------------------|---|---|--|
| Formación Cuyo-Mochali | { |  | Andesito |
| | |  | Pórfido monzodiorítico cuarífero. |
| Alteración hidrotermal | { |  | Silicificación fuerte |
| | |  | Argilización |
| | |  | Argilización y silicificación débiles. |
| | |  | Zona brechizada con silicificación medio a fuerte. |
| | |  | Pirito |

0 500 1000 m
Escala 1:10.000

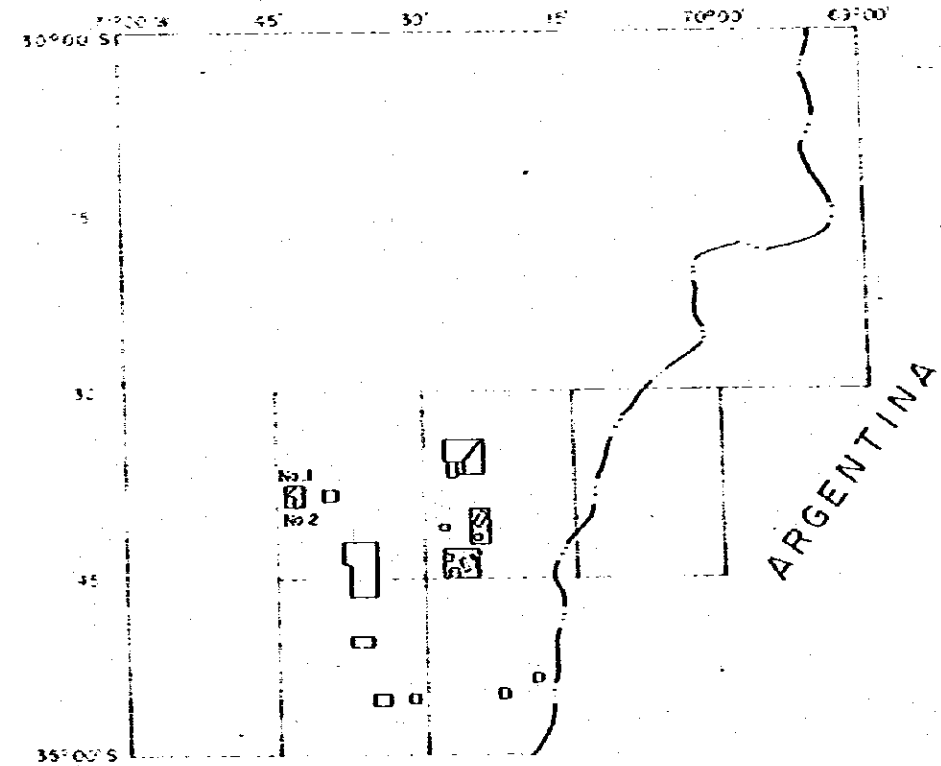
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

MAPA GEOLOGICO, AREAS No.1 Y No.2

ESCALA 1:10.000



MAPA DE UBICACION



PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA



L E Y E N D A

Formación
Coyo-Mocholí



Andesito



Pórfido monzodiorítico
cuarífero.

Alteración
hidrotermal



Silicificación fuerte



Argilización



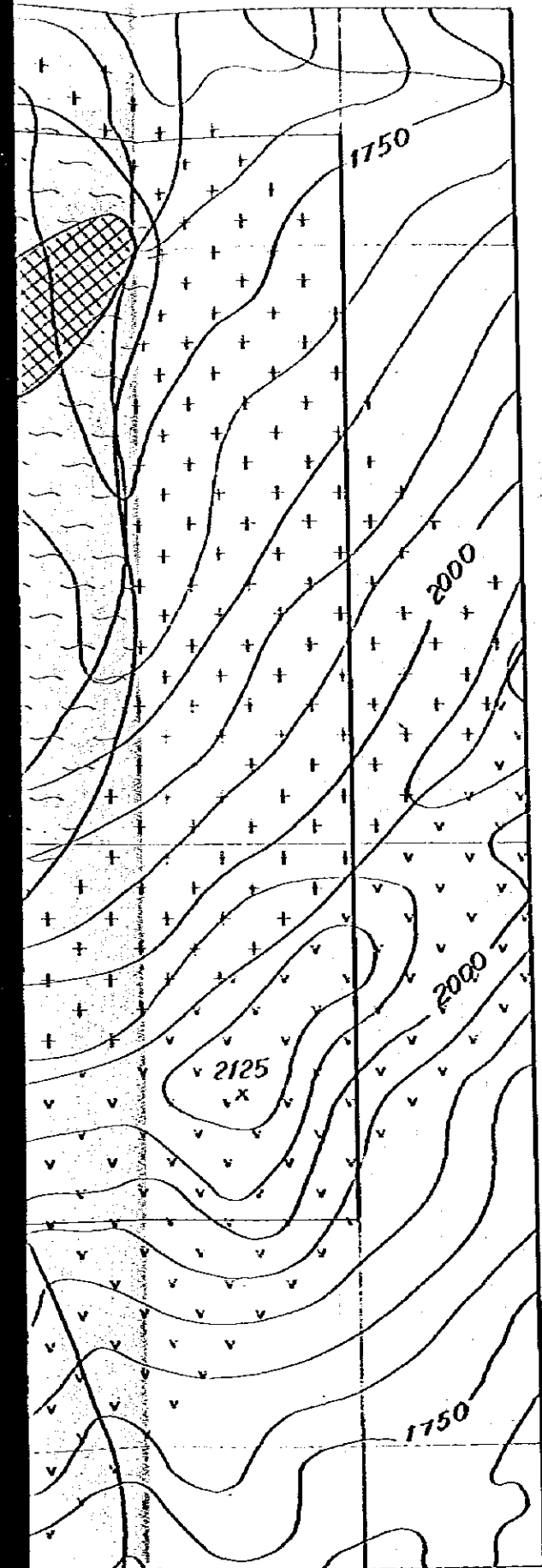
Argilización y silicificación
débiles.



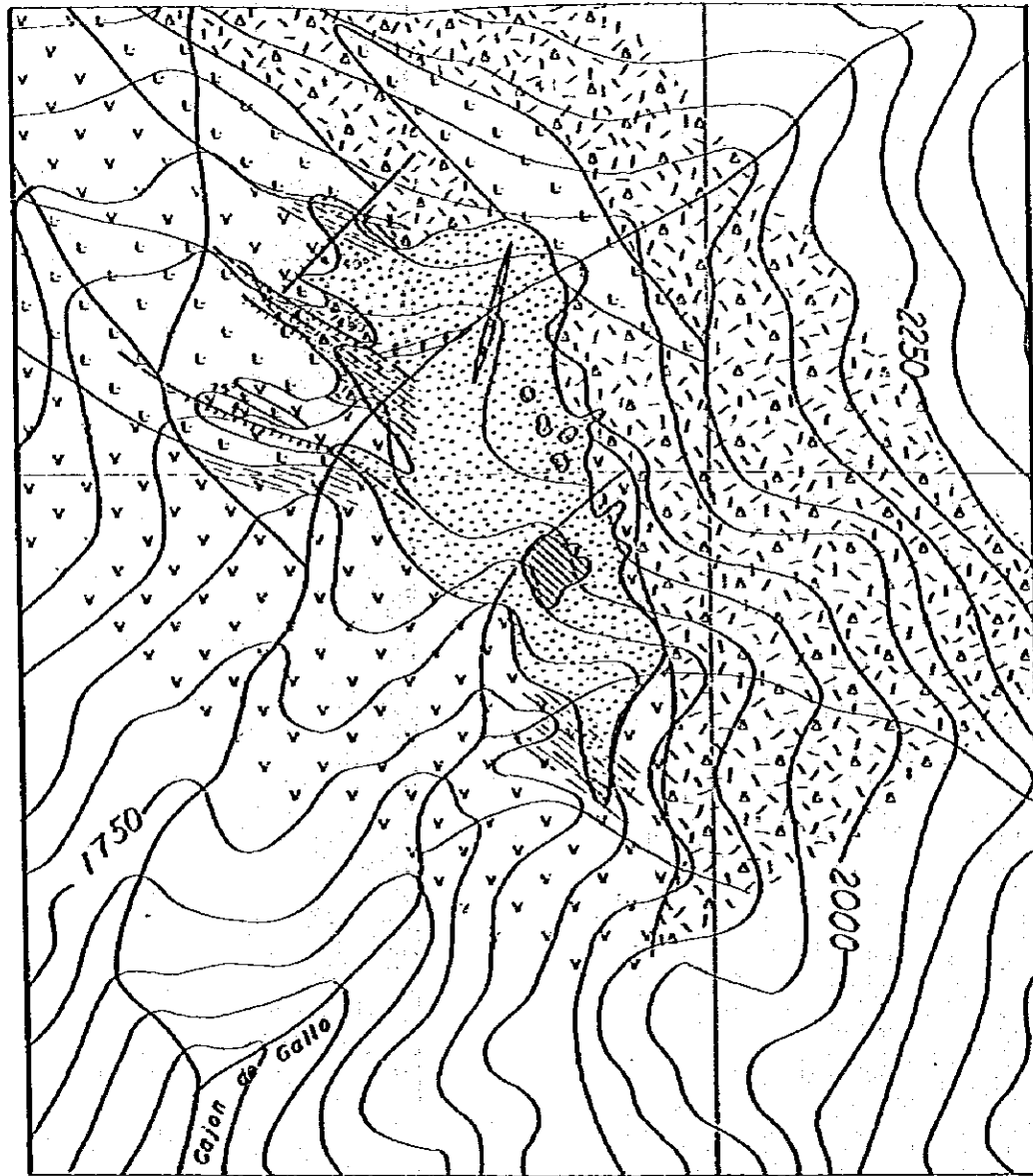
Zona brechizado con silicificación
medio o fuerte.



Pirito











000 m



0 500 m
Escala 1:10,000

L E Y E N D A

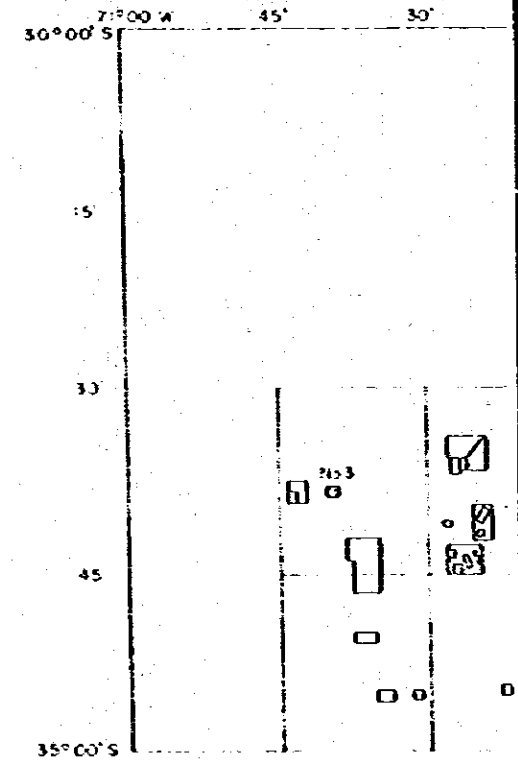
- | | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Formación
Coya-Mochali | } |  | Toba de lopilli |
| | |  | Andesita |
| Rocos Intrusivos | } |  | Pórfido dacítico |
| | |  | Dique andesítico |
| Alteración
hidrotérmal | } |  | Silicificación medio |
| | |  | Silicificación y argilización débiles. |
| | |  | Zona de fractura |
| | |  | Folio |

GEOLOGIA REGIONAL Y EC
AL ESTE DE LOS 71°W EN

MAPA GEOLOGICO,

ESCALA 1:1
500

MAPA DE UB











PROGRAMA DE EXPLORAC

GOBIERNO DE JAPON

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY



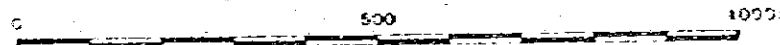
L E Y E N D A

- | | | | |
|------------------------|---|--|--|
| Formación Coyo-Macholi | } |  | Toba de lapilli |
| | |  | Andesita |
| Rocas Intrusivas | } |  | Pórfido dacítico |
| | |  | Dique andesítico |
| Alteración hidrotermal | } |  | Silicificación media |
| | |  | Silicificación y argilización débiles. |
| | |  | Zona de fractura |
| | |  | Folio |

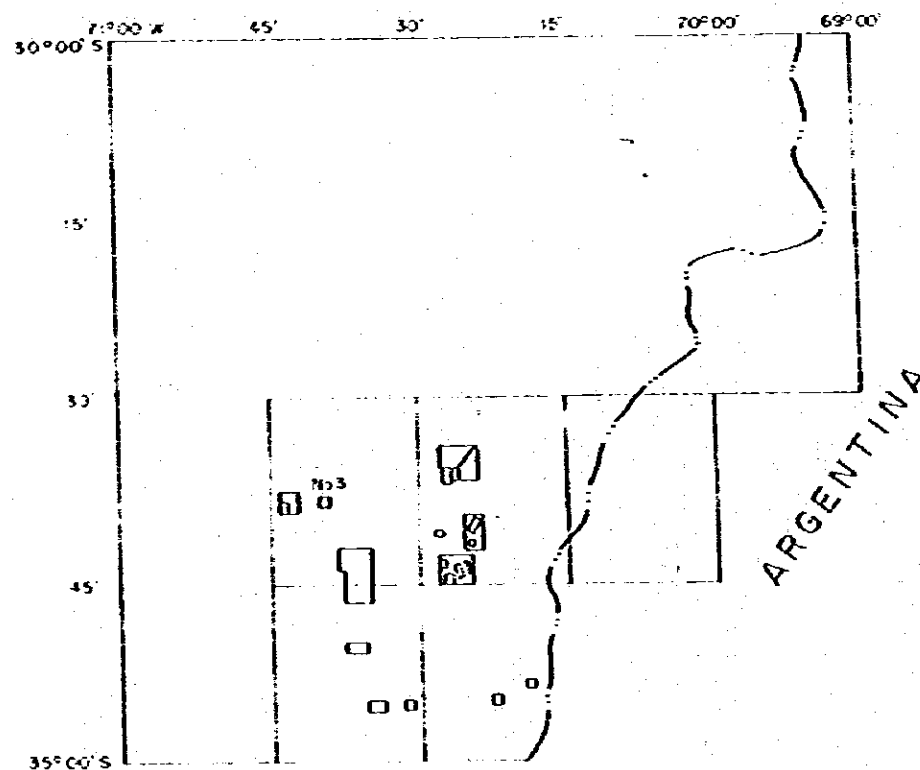
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

MAPA GEOLOGICO, AREA No.3

ESCALA 1 : 10.000



MAPA DE UBICACION



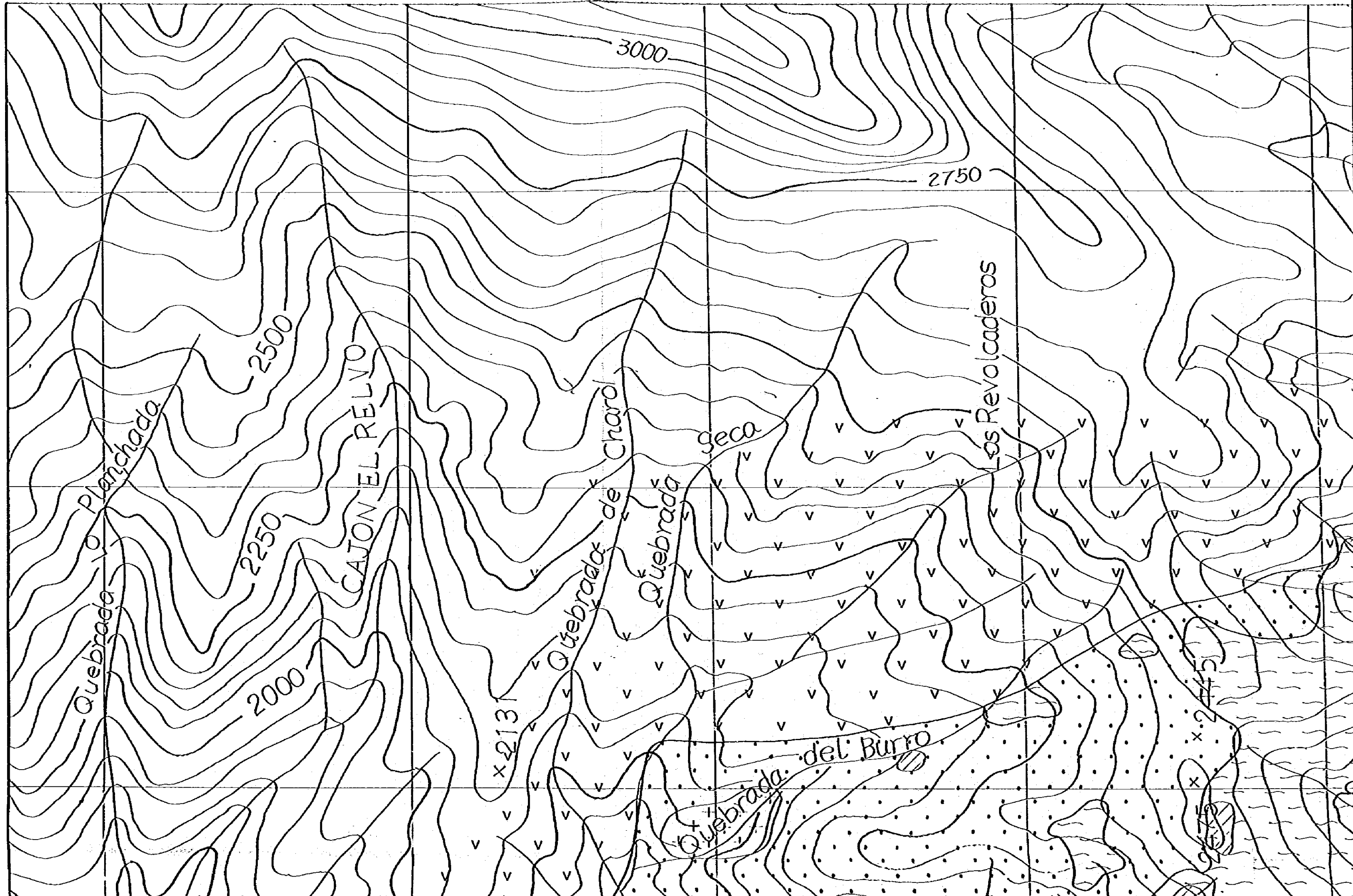
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

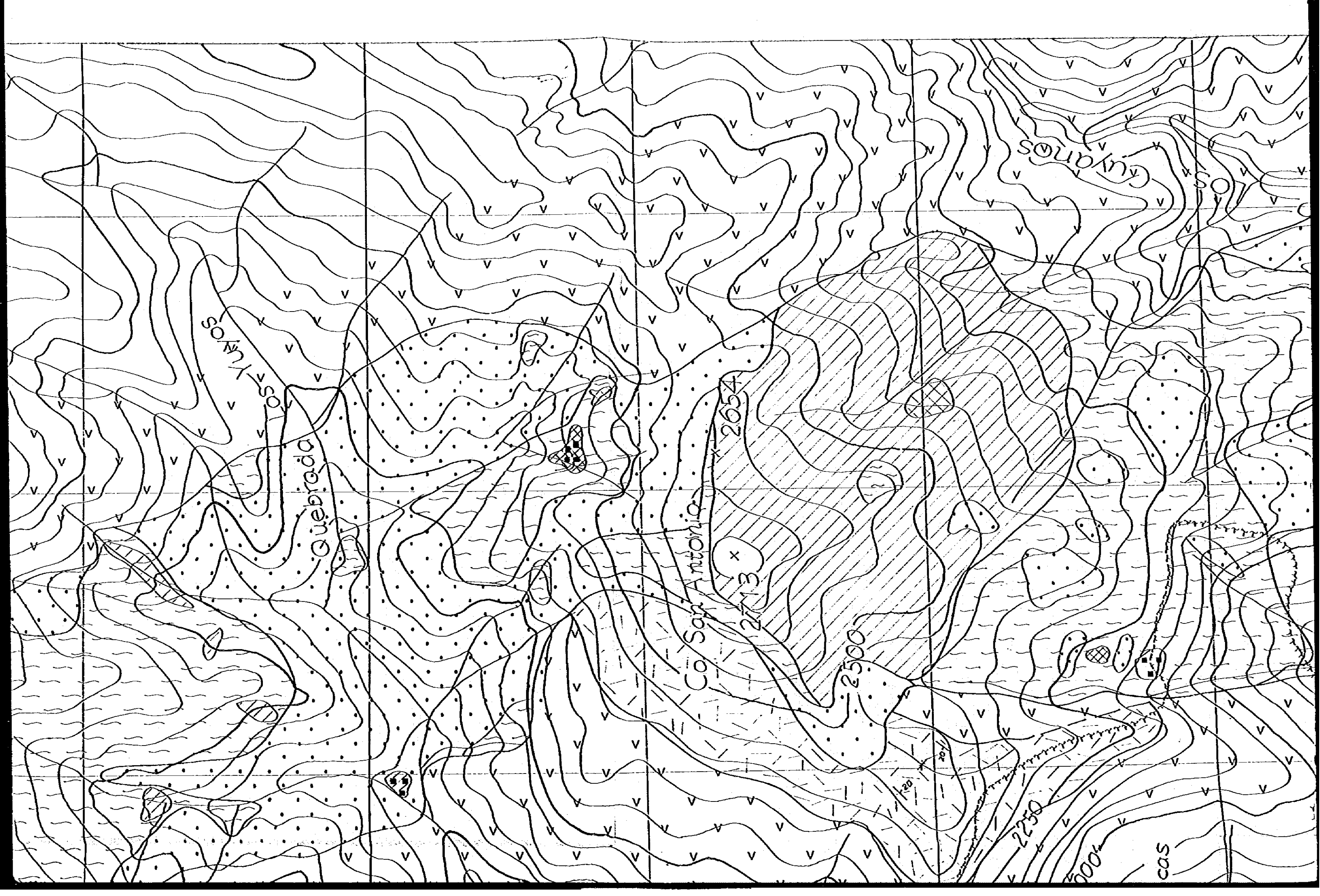
GOBIERNO DE JAPON

GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA

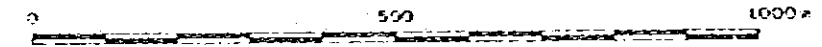




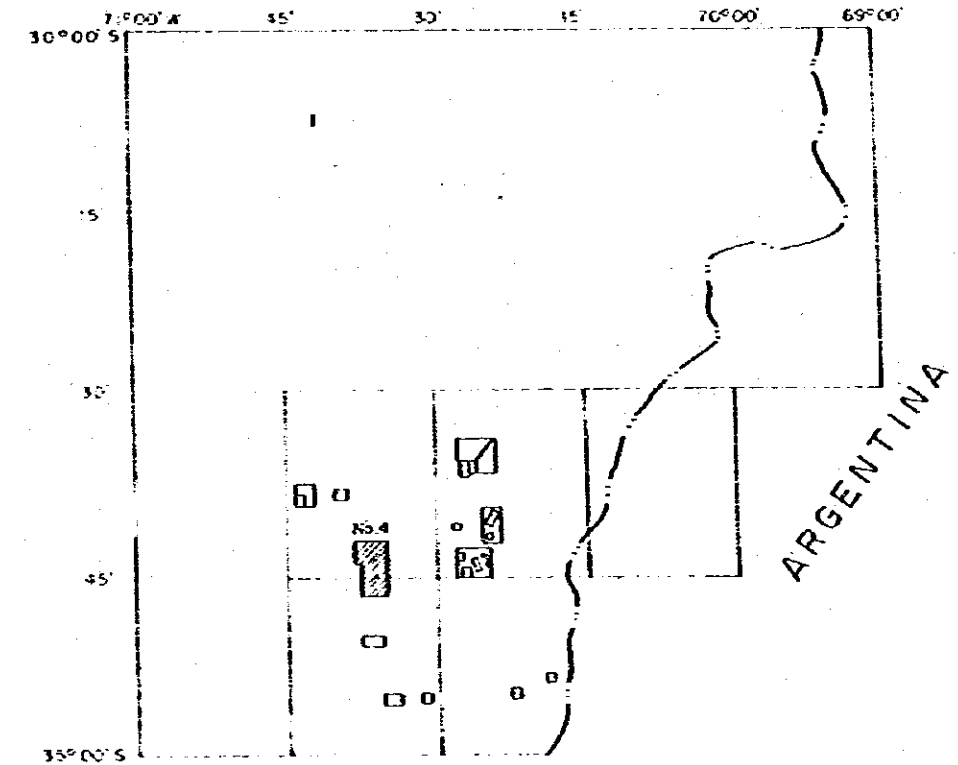
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

MAPA GEOLOGICO, AREA No. 4

ESCALA 1:10.000



MAPA DE UBICACION



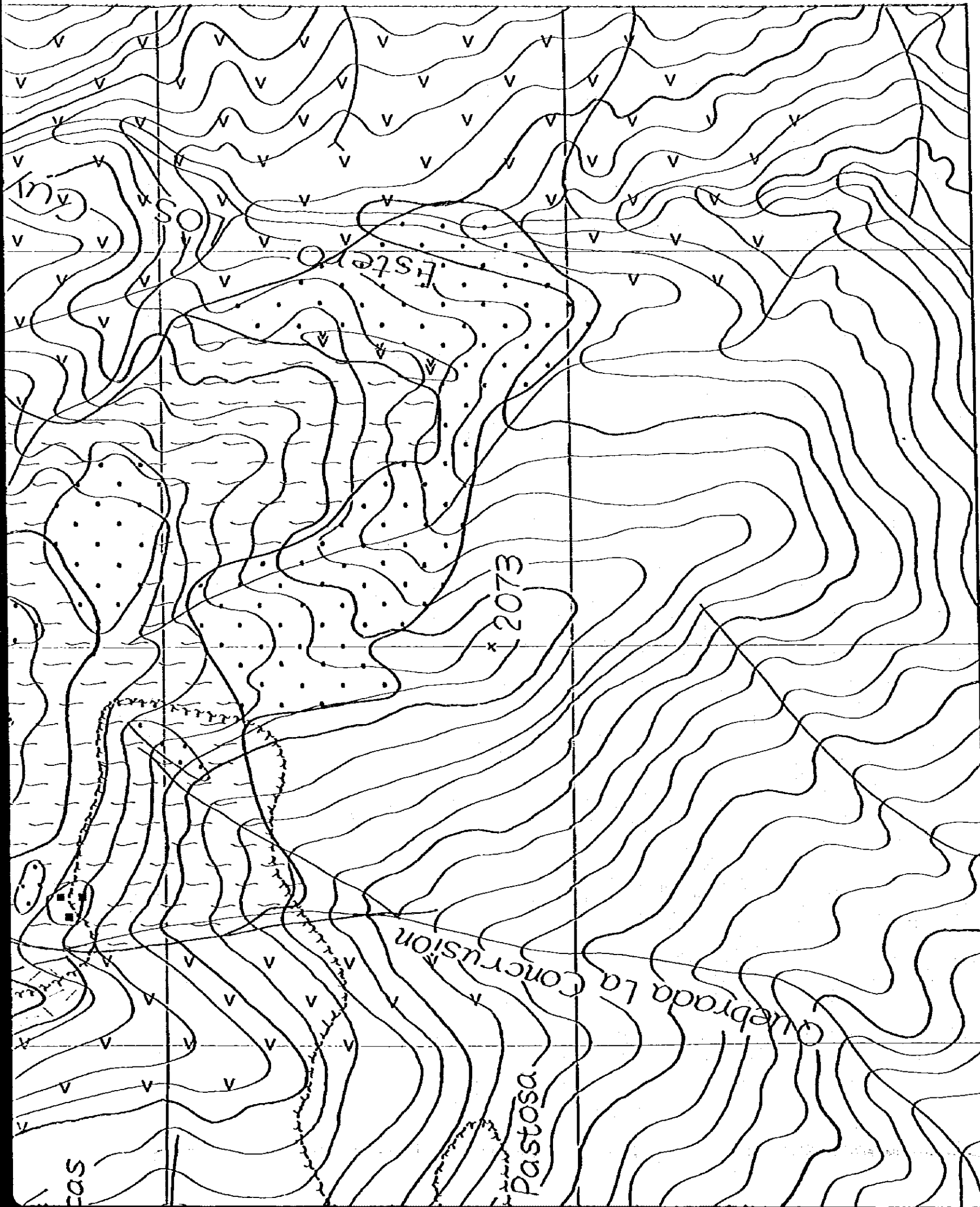
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

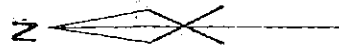
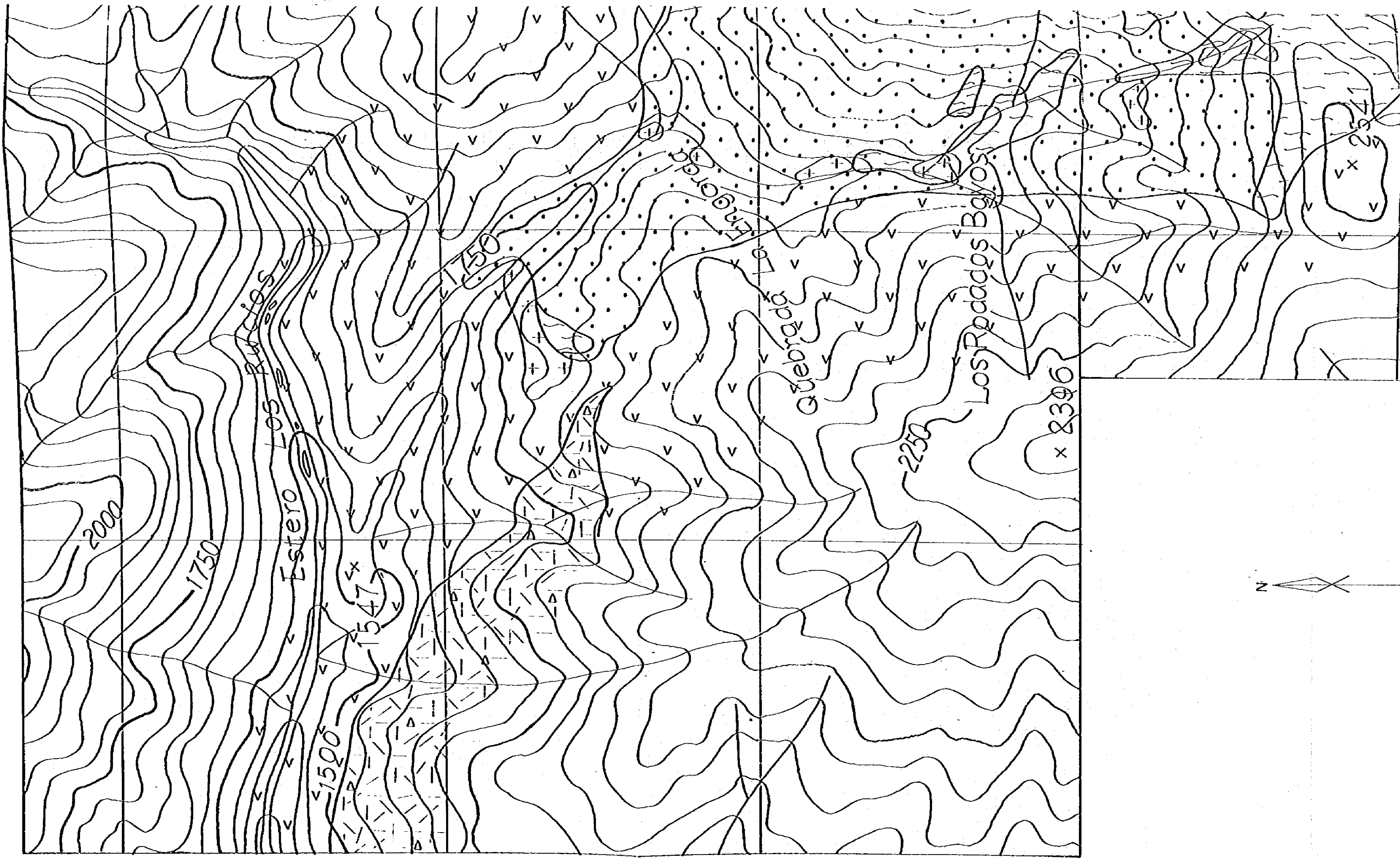
GOBIERNO DE JAPON

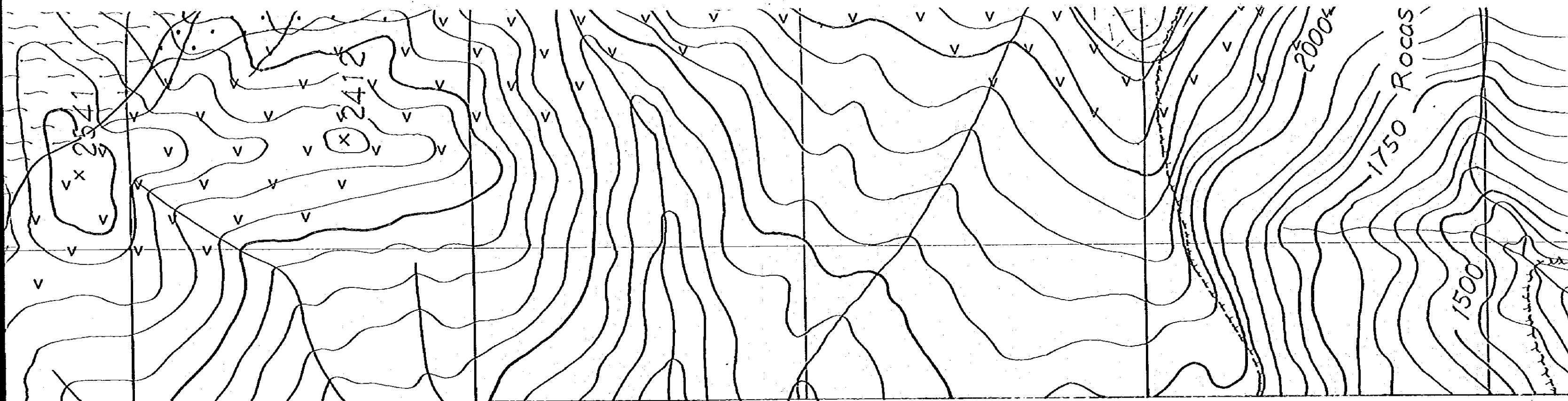
GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA

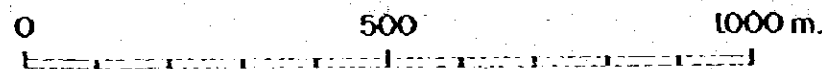


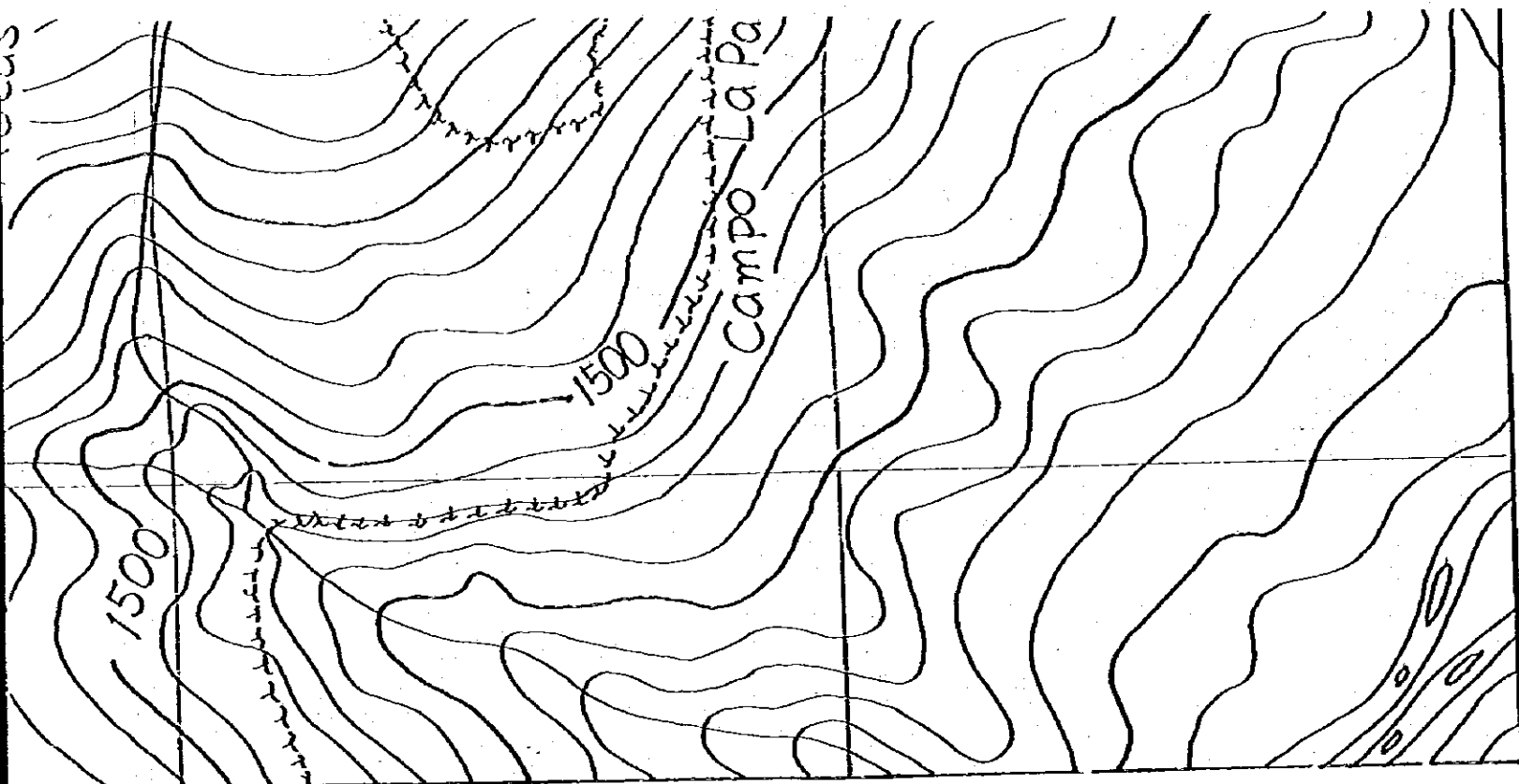




L E Y E N D A

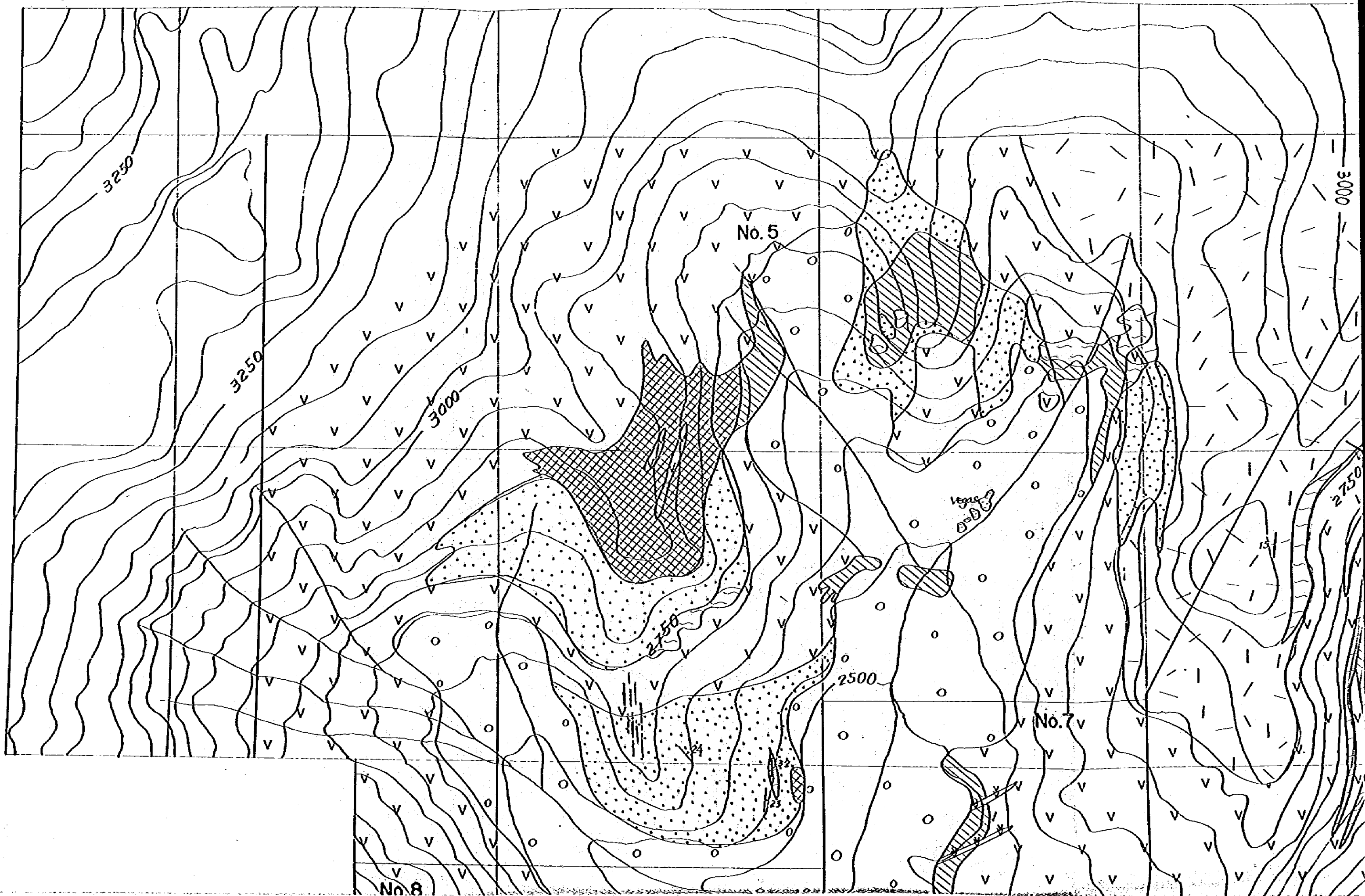
Formación Coya - Machali		Toba	Alteración		Silicificación fuerte
		Brecha tobácea			Silicificación media
		Andesita			Argilización fuerte y Silicificación débil
Rocas Intrusivas		Dique andesítico		Argilización y Silicificación débil	
		Pórfido diorítico cuarífero		Pirita	

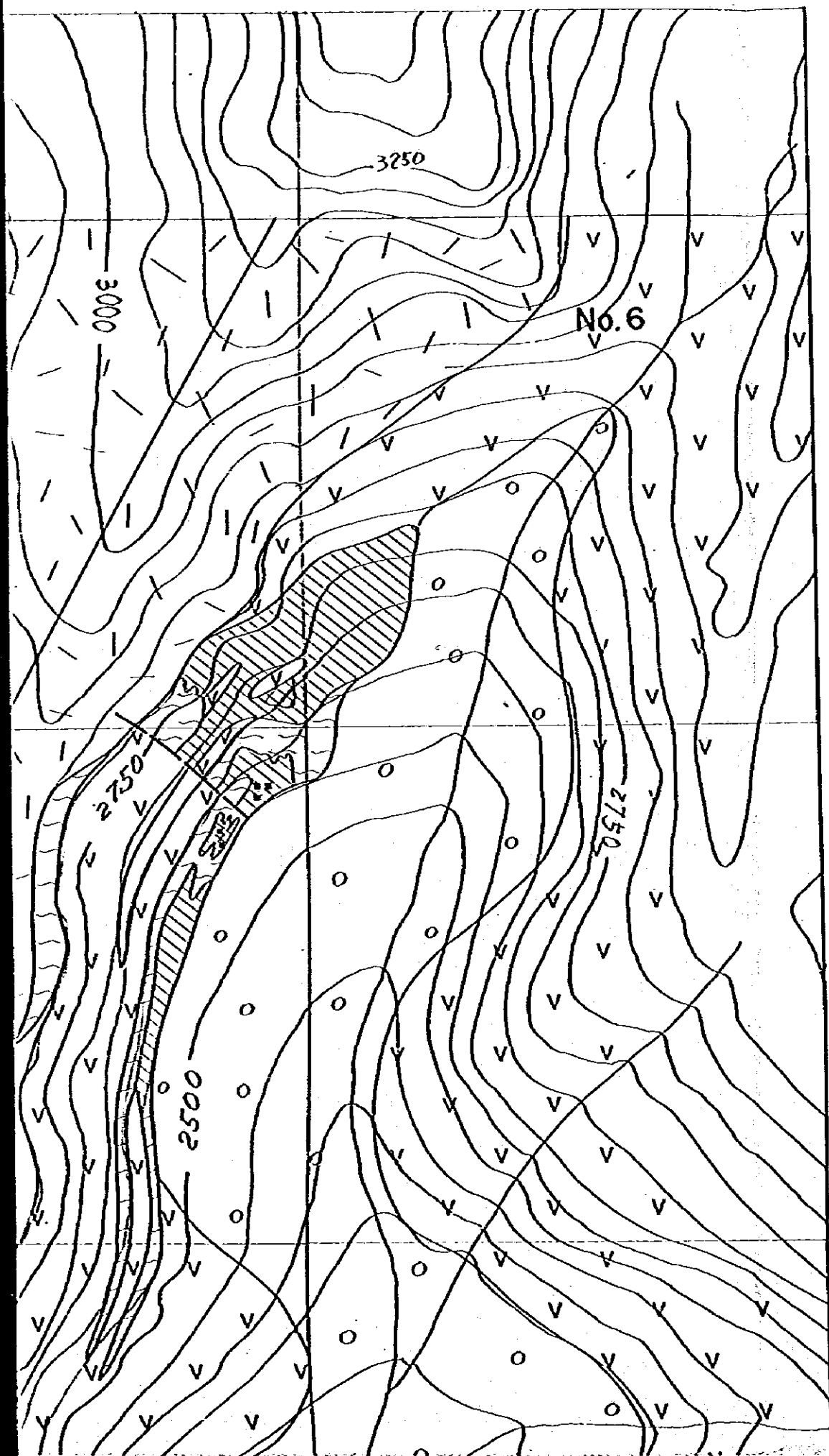




y


ificación débil



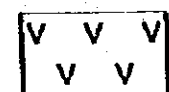


Formación
Coya-Machali

LEYENDA

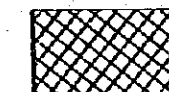
 Sedimentos aluviales y coluviales.


 Toba

 Andésita

 Dique andésítico

Alteración hidrotermal

 Silicificación fuerte

 Silicificación media

 Argilización fuerte y silicificación débil

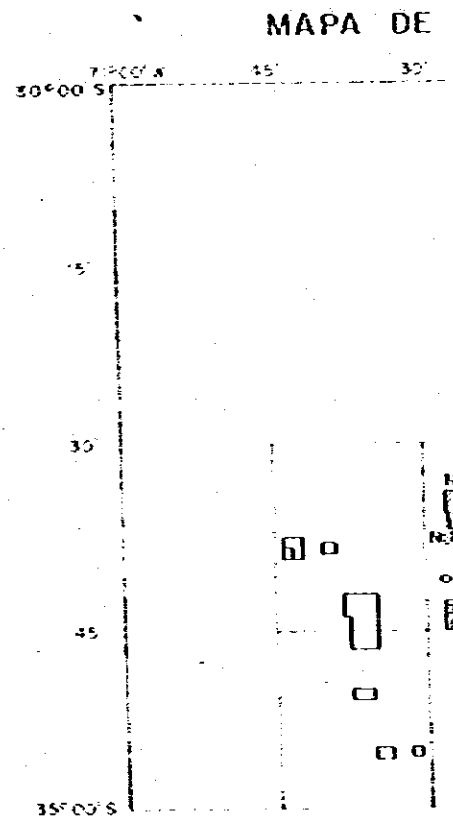
 Argilización y silicificación débiles

 Pirita

GEOLOGIA REGIONAL Y
AL ESTE DE LOS 71° W

MAPA GEOLOGICO, AREAS

ESCALA 1:50,000



PROGRAMA DE EXPLORACION

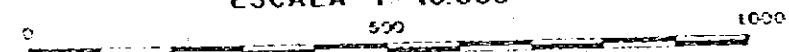
GOBIERNO DE JAPON

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATIVE
AGENCY

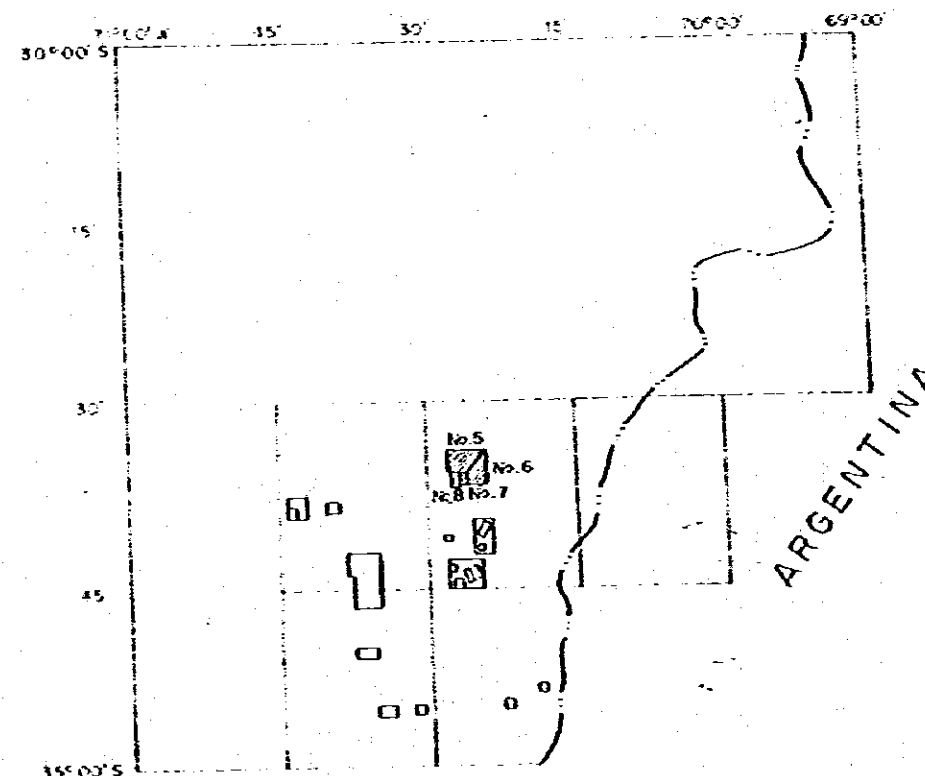
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

MAPA GEOLOGICO, AREAS No.5, No.6, No.7 Y No.8

ESCALA 1:10.000



MAPA DE UBICACION



PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

GOBIERNO DE CHILE

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA

L E Y E N D A

Sedimentos aluviales y coluviales.

Toba

Andesita

Dique andésítico

Alteración hidrotermal

Silicificación fuerte

Silicificación media

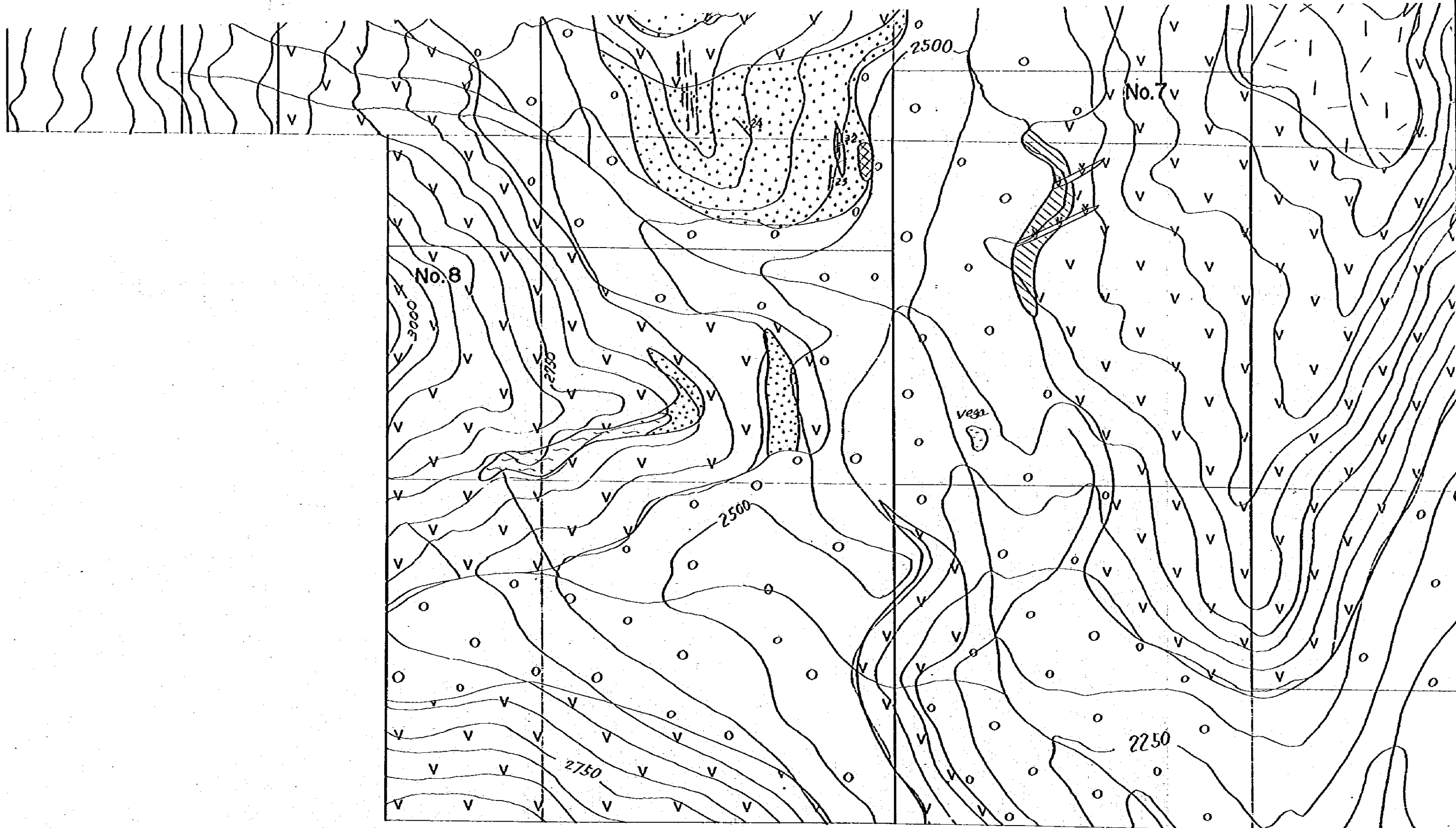
Argilización fuerte y silicificación débil

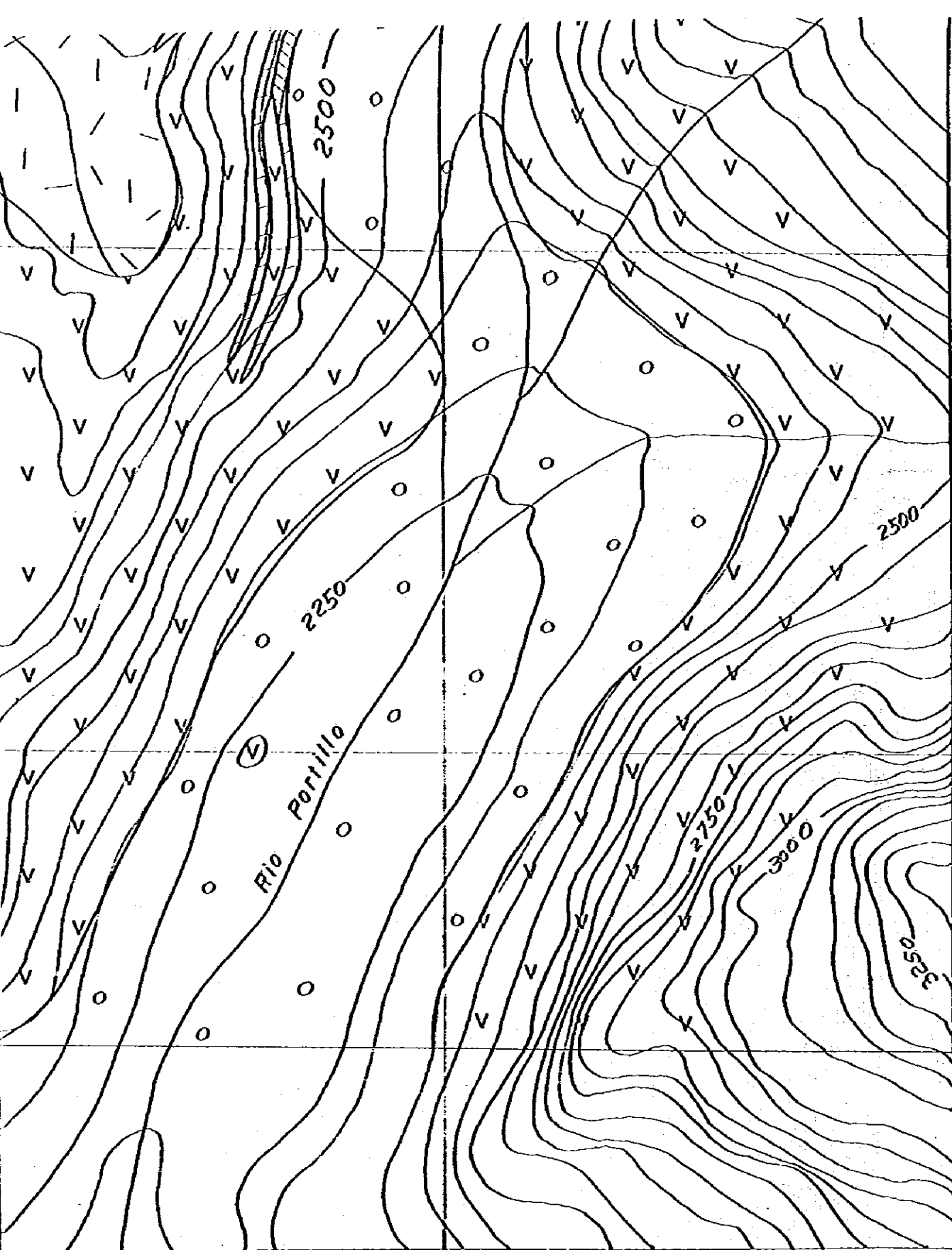
Argilización y silicificación débiles

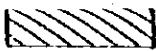
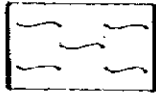
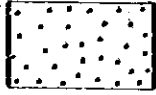

Pirita

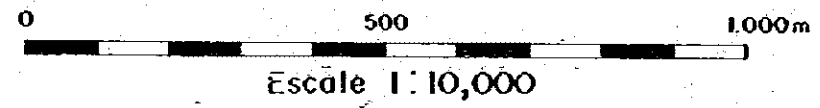
Formación
Coya-Machali







-  Silicificación media
-  Argilización fuerte y silicificación débil
-  Argilización y silicificación débiles
-  Pirita




PROGRAMA
GOBIERNO DE
METAL MINING AGENC
JAPAN INTERNATIONAL
AGENCY

 silicificación media

 Argilización fuerte y silicificación débil

 Argilización y silicificación débiles

 Pirita

35° 00' S

PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

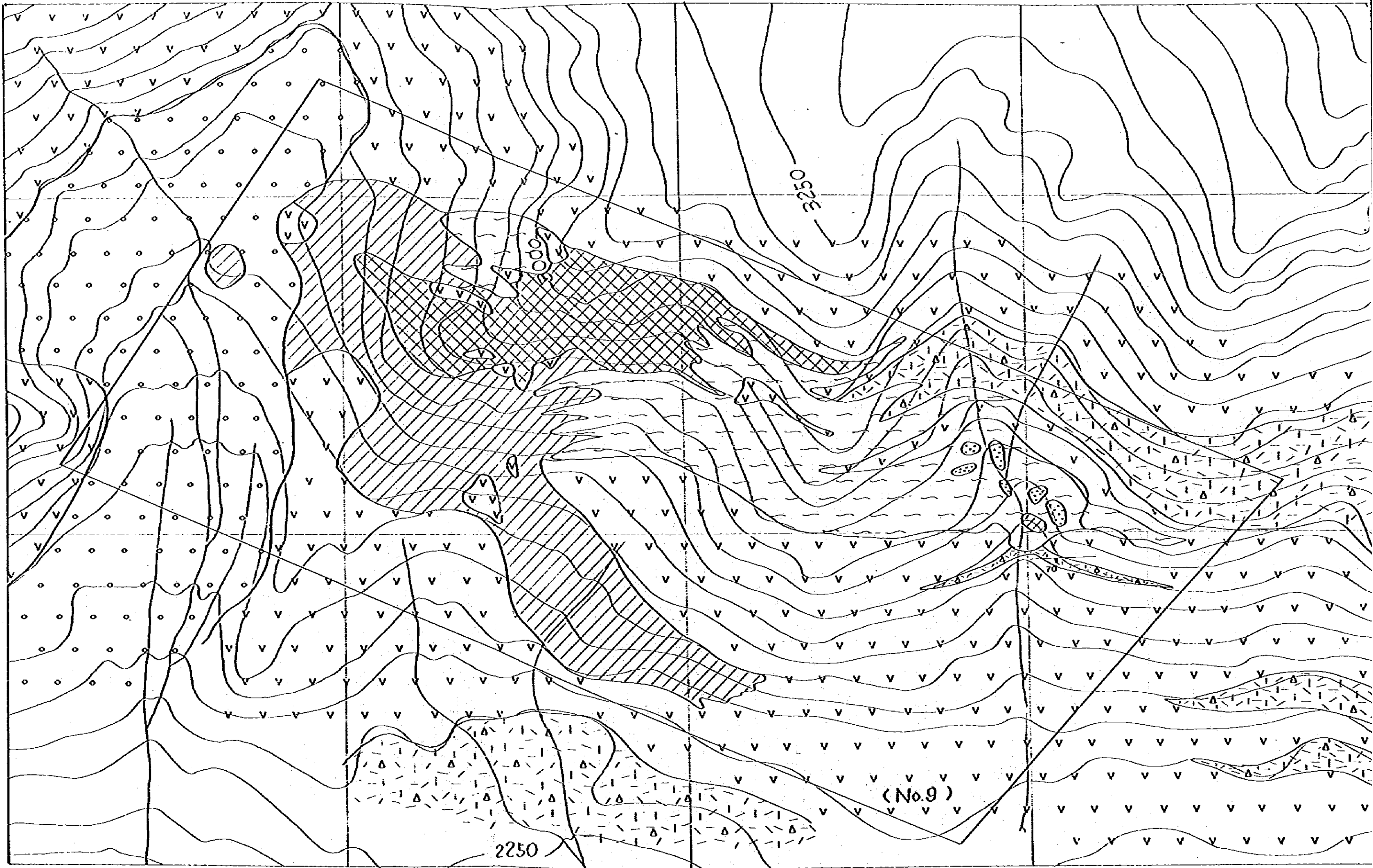
GOBIERNO DE JAPON

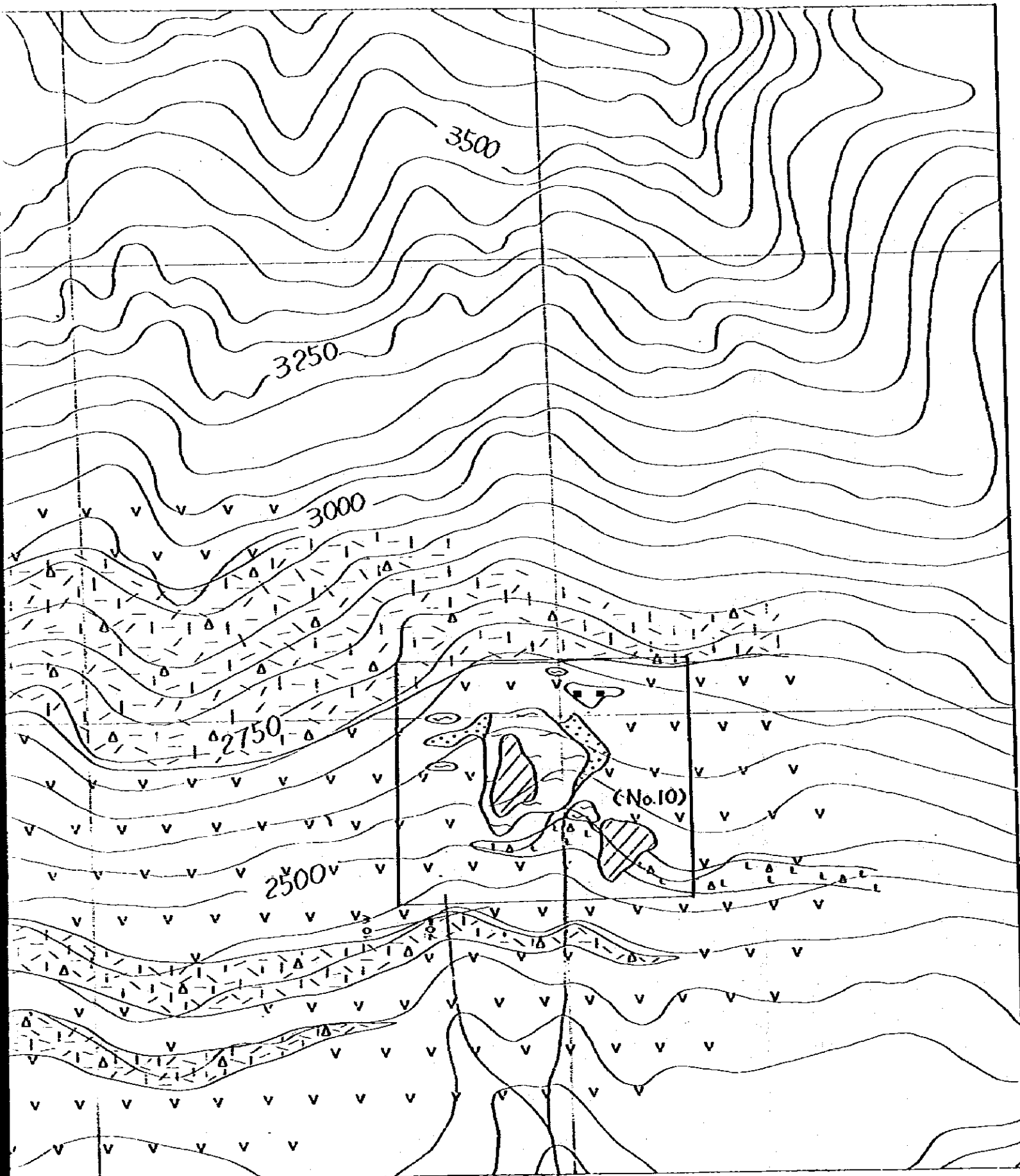
GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA

0 500 1000m
Escale 1:10,000

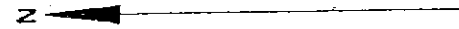
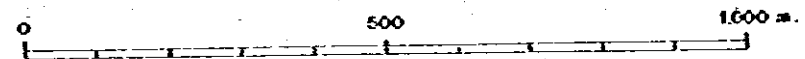




L E Y E N D A

- | | | |
|-----------------------------|--|--|
| | | Sedimentos aluviales y coluviales |
| Formación
Coya - Machali | | Toba de lapilli dacítico |
| | | Toba de lapilli andesítico |
| | | Brecha tobácea andesítica |
| | | Andesito |
| Alteración
hidrotermal | | Silicificación fuerte |
| | | Silicificación media |
| | | Argilización fuerte y silicificación débil |
| | | Argilización y silicificación débiles |
| | | Pirita |
| | | Fractura |

Escala
1: 10.000



GEOLOGIA REGIONAL
AL ESTE DE LOS

MAPA GEOLOGICO

30° 30' S

15° 0' S

PROGRAMA DE

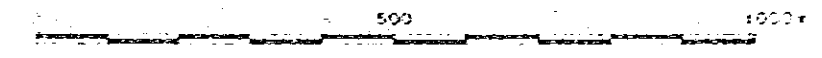
GOBIERNO DE JAPÓN

METAL MINING AGENCY OF
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

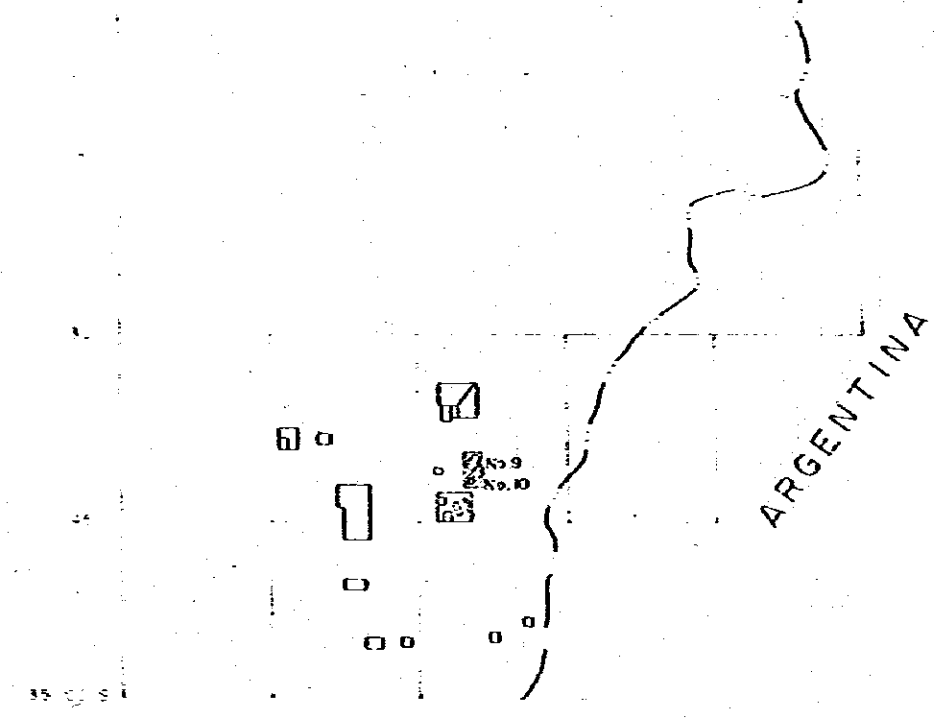
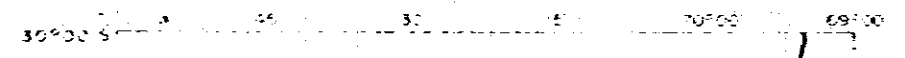
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

MAPA GEOLOGICO, AREAS No.9 Y No.10

ESCALA 1:10.000



MAPA DE UBICACION



PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

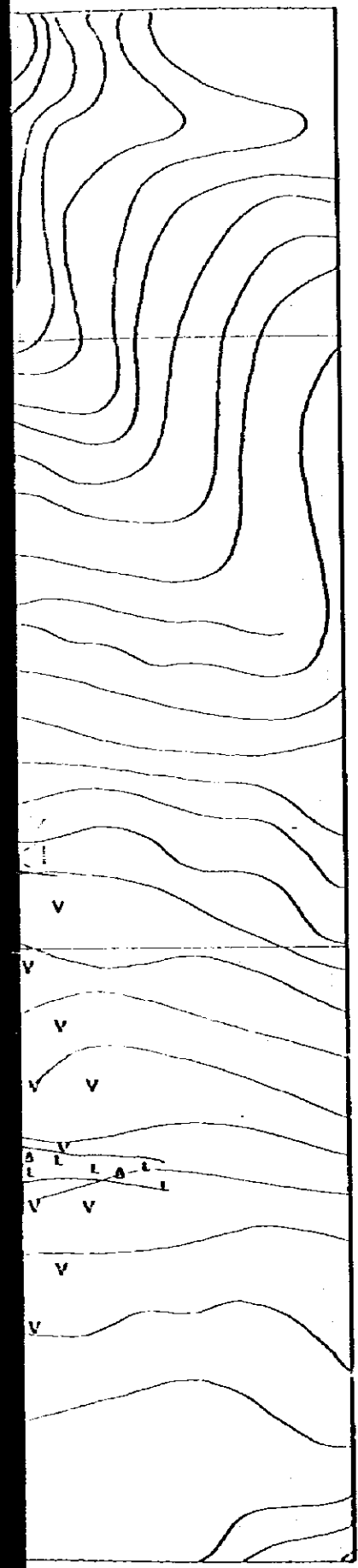
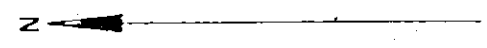
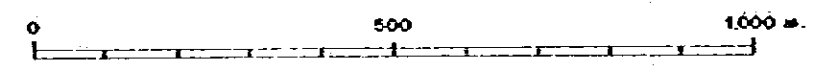
SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA

LEYENDA

- Formación Coya - Machali**
- Sedimentos aluviales y coluviales
 - Toba de lapilli dacítico
 - Toba de lapilli andesítico
 - Brecha tobáceo andesítico
 - Andesita

- Alteración hidrotermal**
- Silicificación fuerte
 - Silicificación media
 - Argilización fuerte y silicificación débil
 - Argilización y silicificación débiles
 - Pirita
 - Fractura

Escala 1:10.000



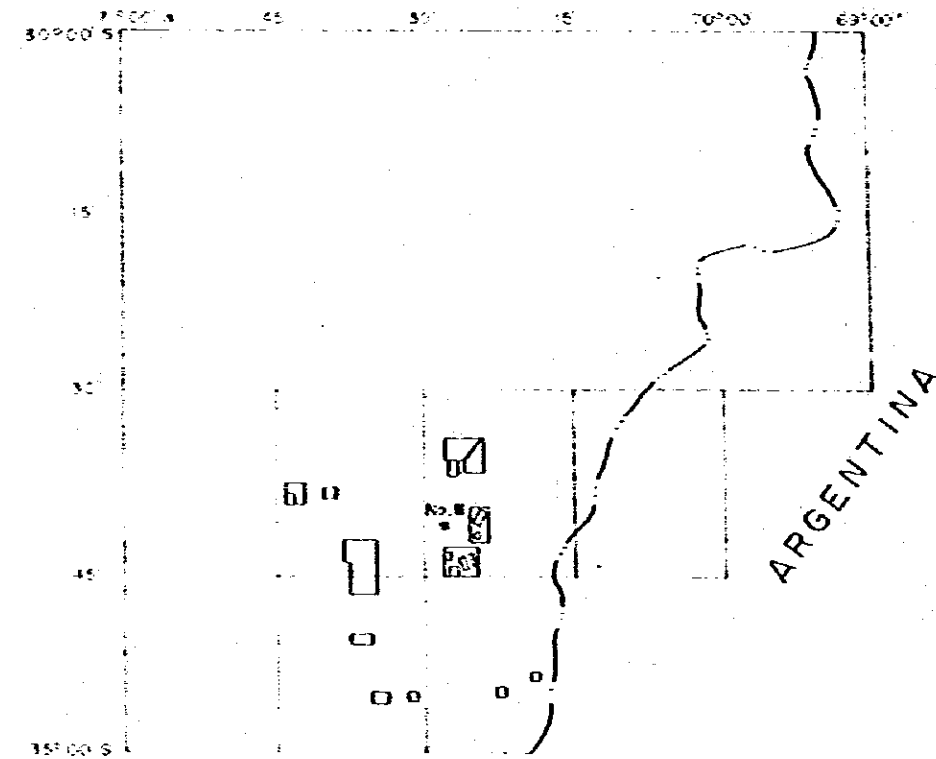
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

MAPA GEOLOGICO, AREA No. II

ESCALA 1:10.000



MAPA DE UBICACION



ARGENTINA

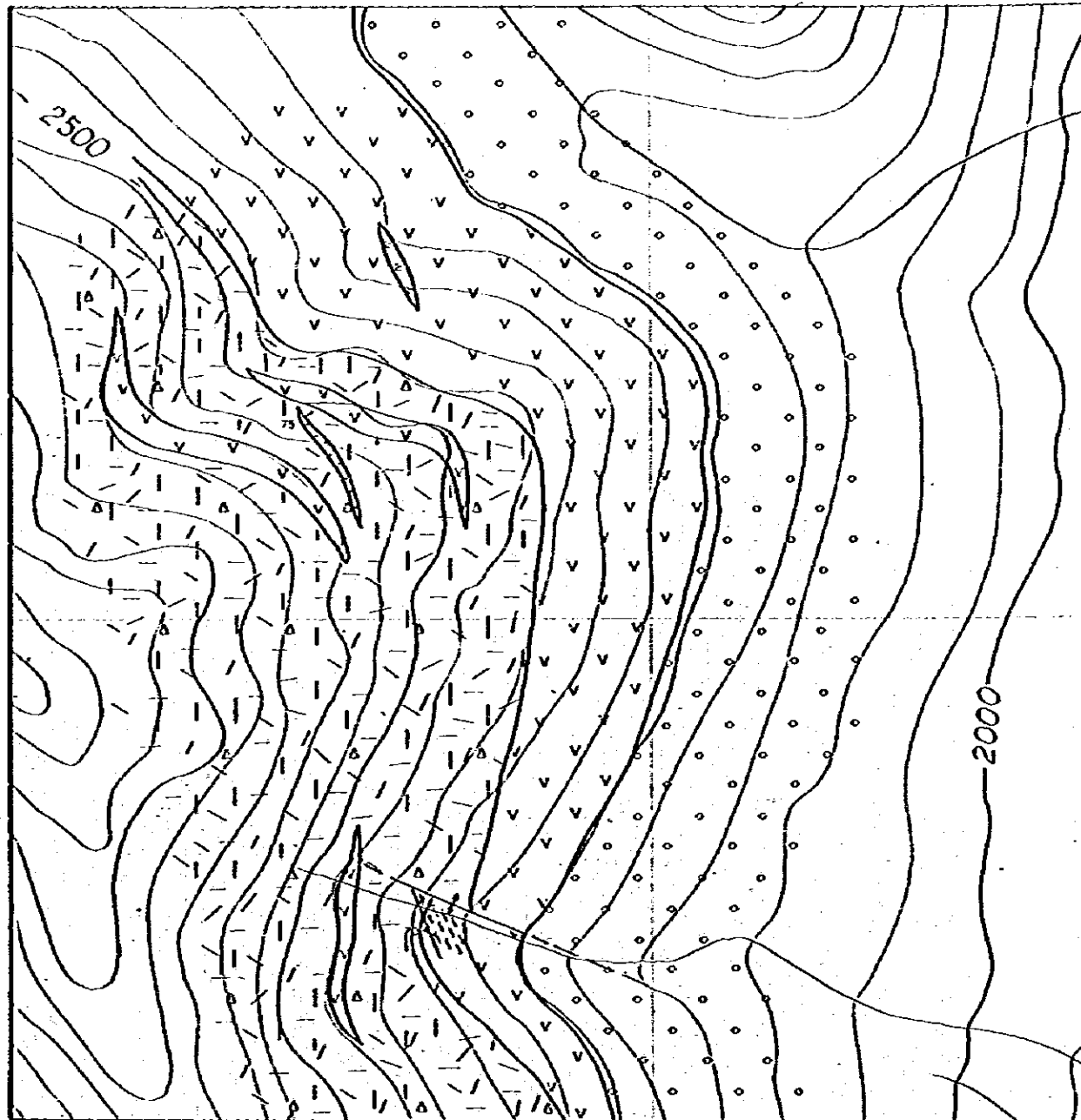
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

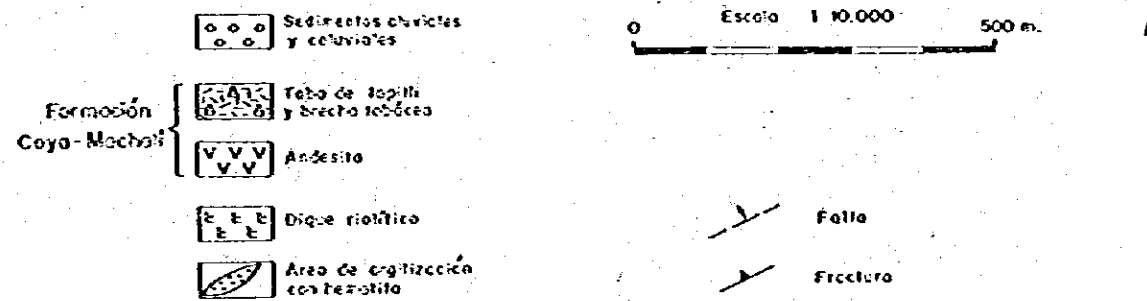
GOBIERNO DE CHILE

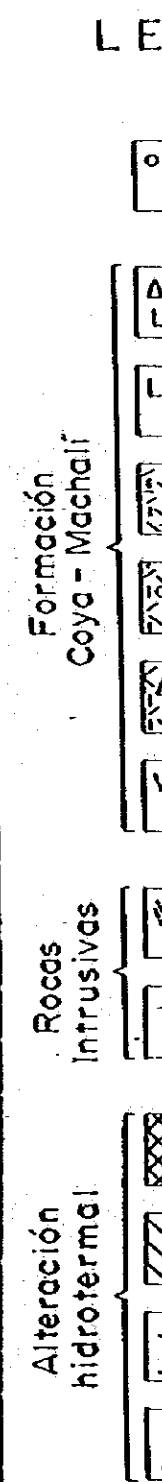
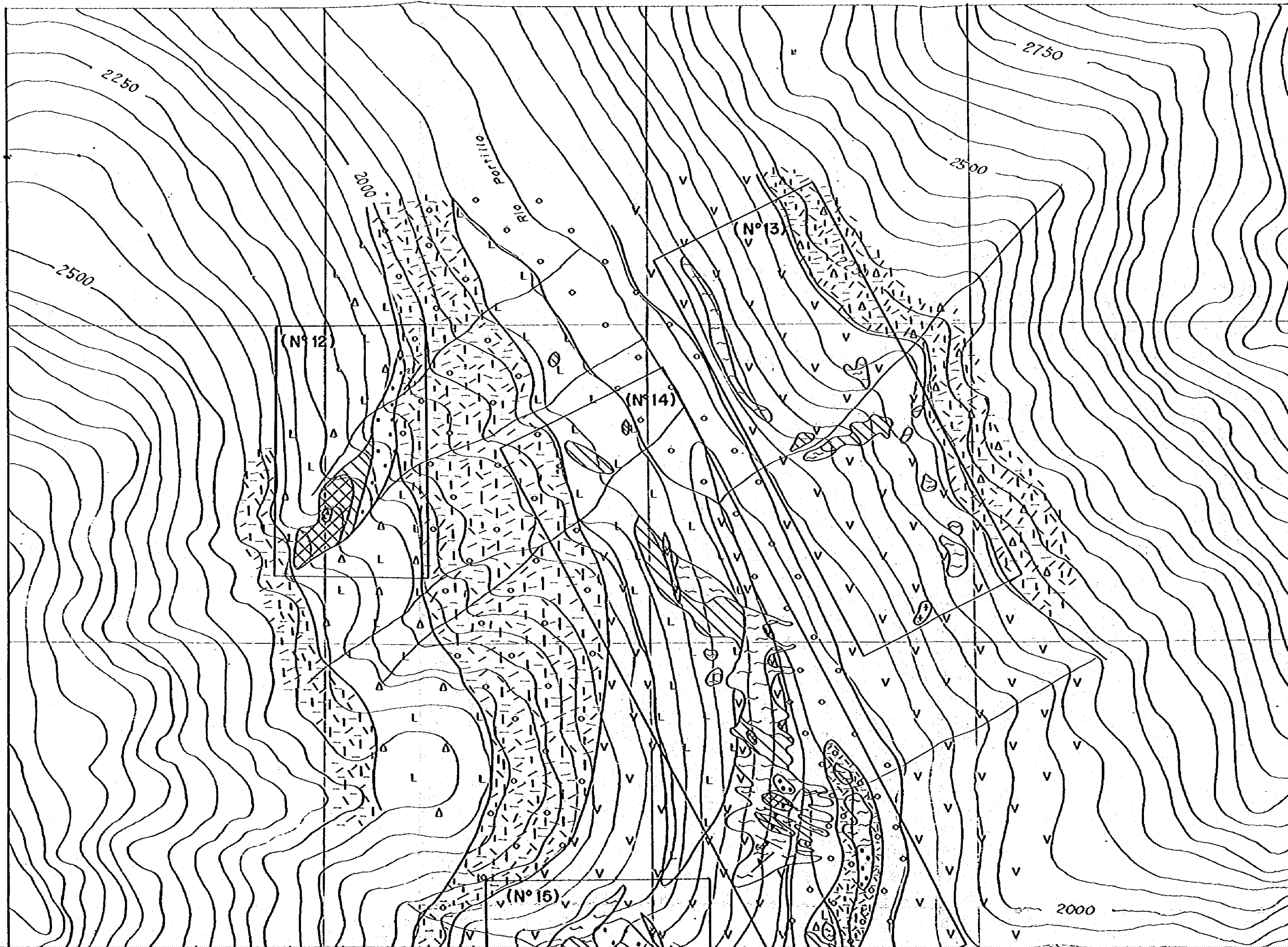
METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

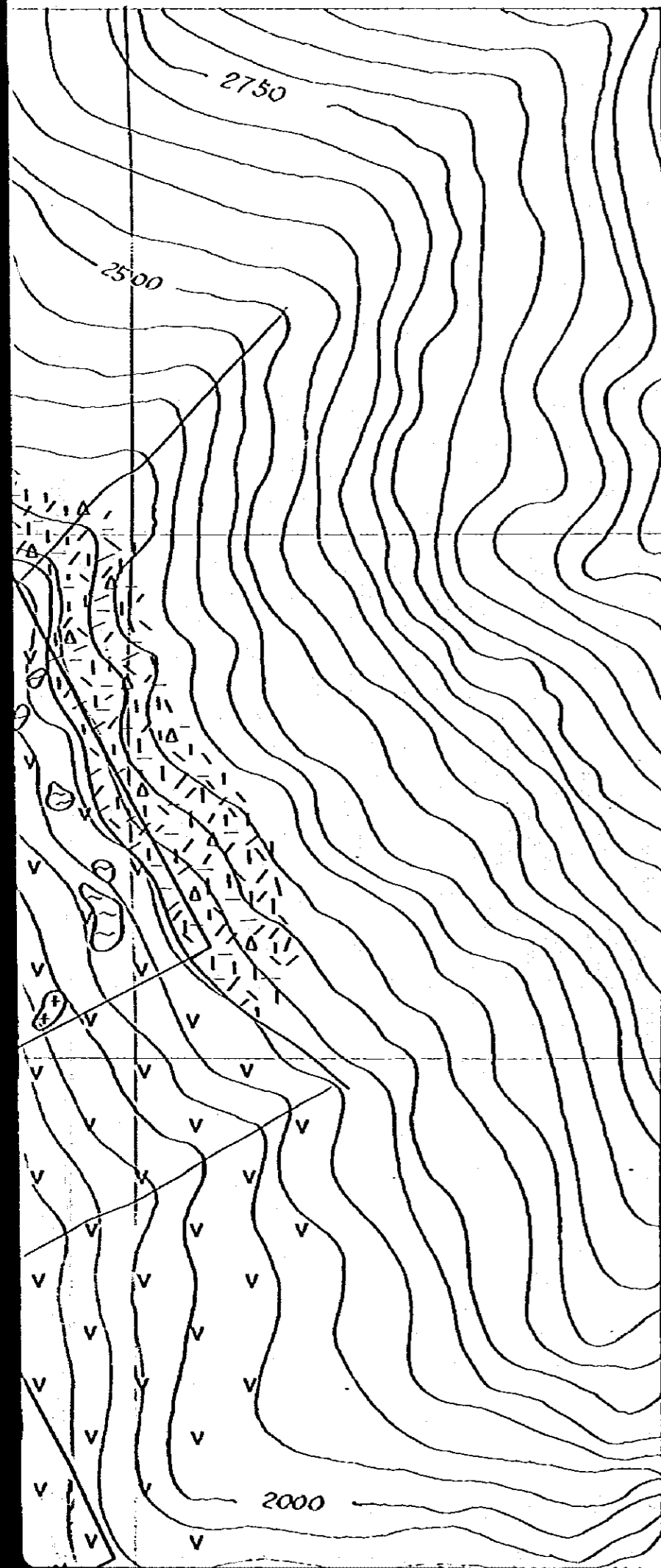
SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA



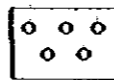
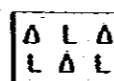
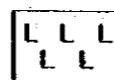
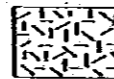
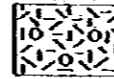


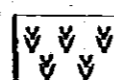
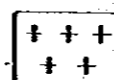

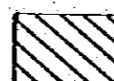
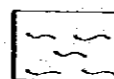
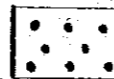
LEYENDA







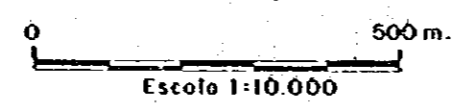
LEYENDA

-  Sedimentos aluviales y coluviales
-  Brecha tobácea dacítica
-  Dacito
-  Toba grueso andesítico
-  Toba de lapilli andesítico
-  Brecha tobácea andesítica
-  Andesito
-  Dique andesítico
-  Pórfido monzodiorítico
-  Silicificación fuerte
-  Silicificación medio
-  Argilización fuerte y silicificación débil
-  Argilización y silicificación débiles

Formación
Coya - Machali

Rocas
Intrusivas

Alteración
hidrotermal



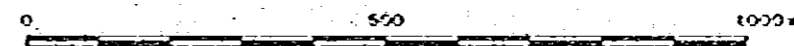
N



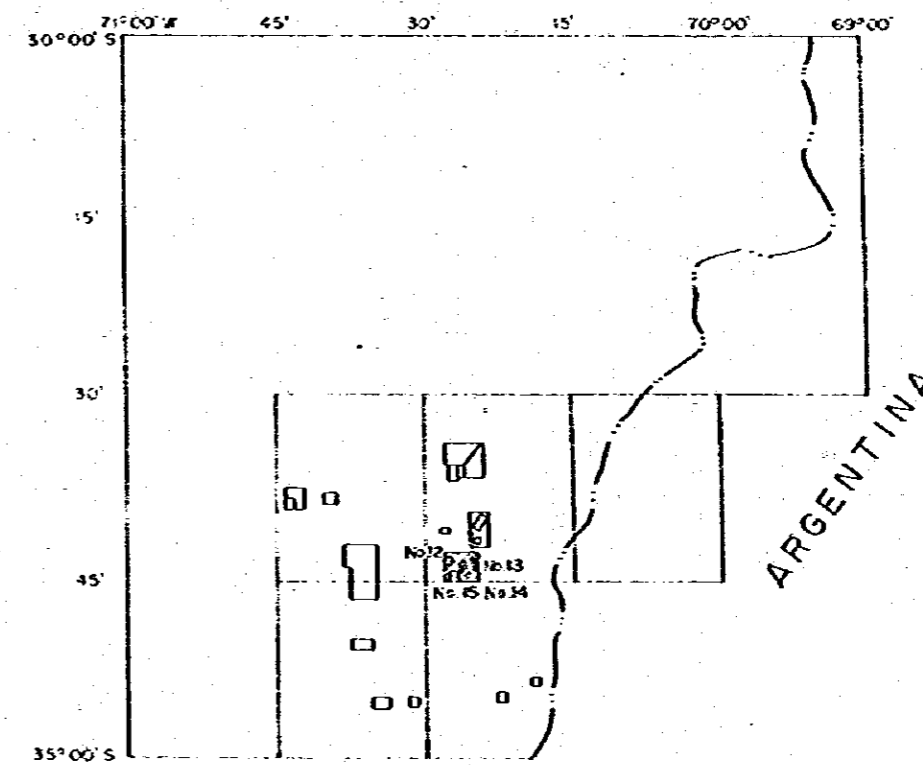
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

MAPA GEOLOGICO, AREAS No.12, No.13, No.14 Y No.15

ESCALA 1:10.000



MAPA DE UBICACION



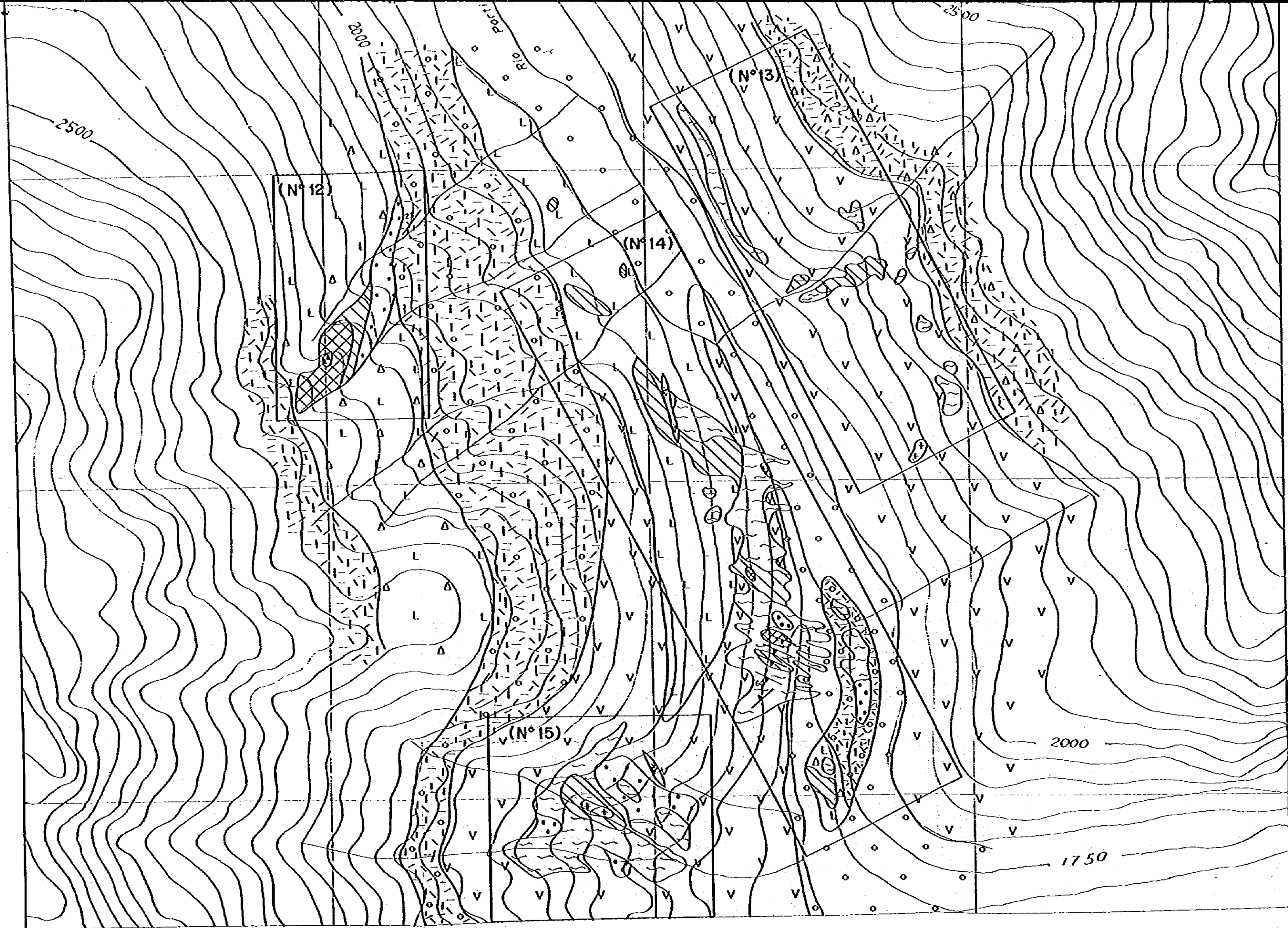
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

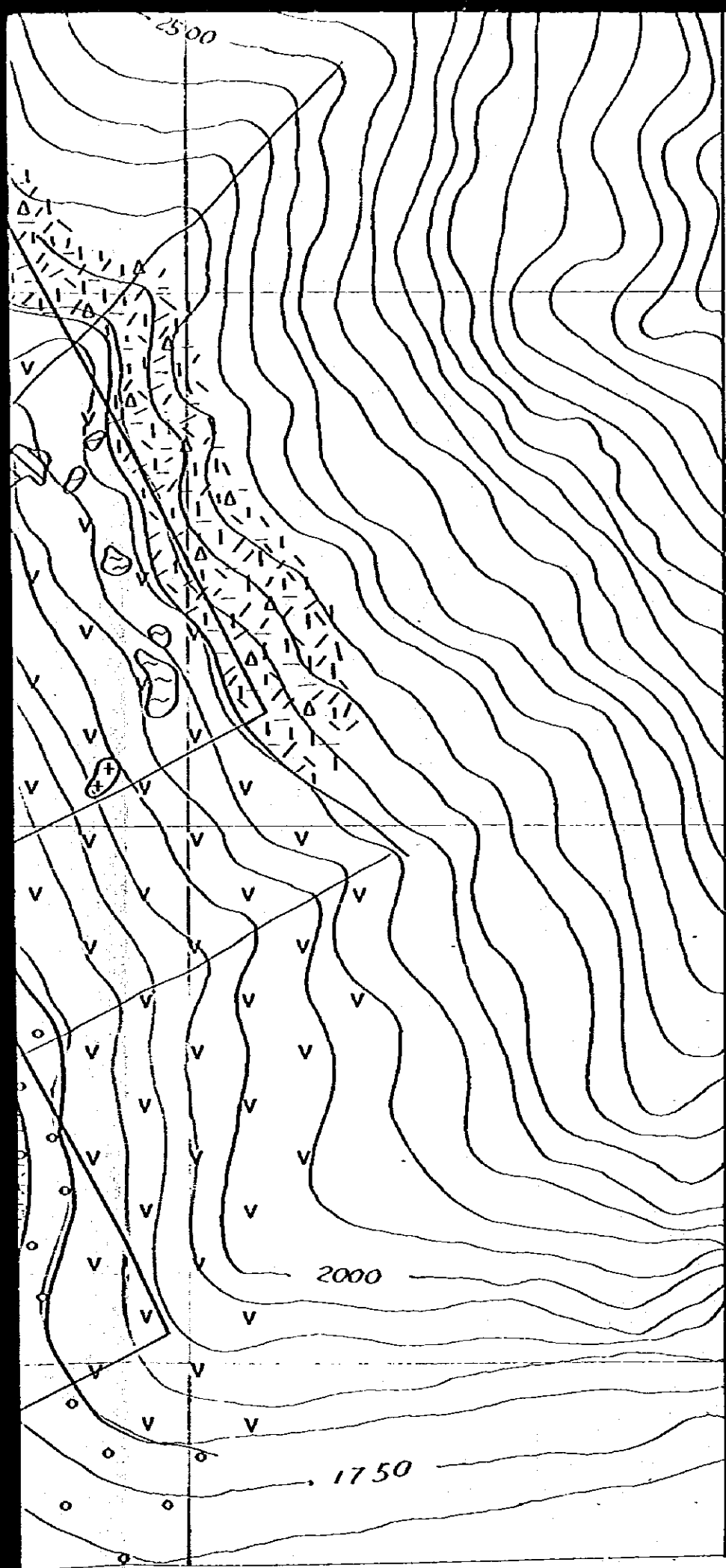
GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA



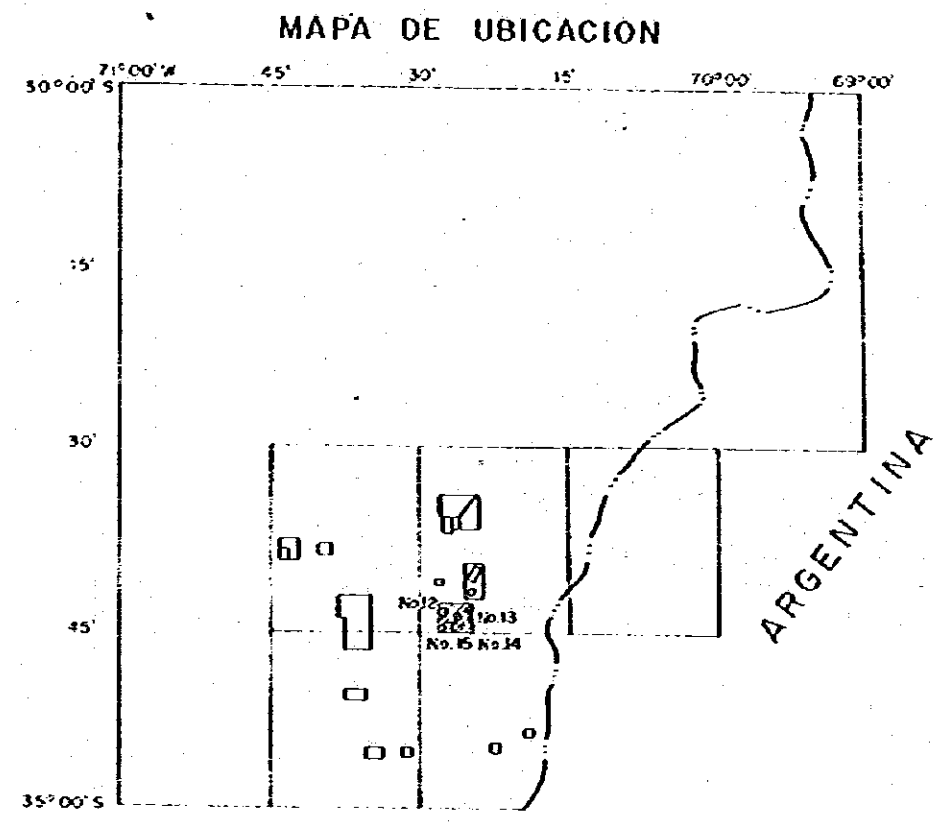
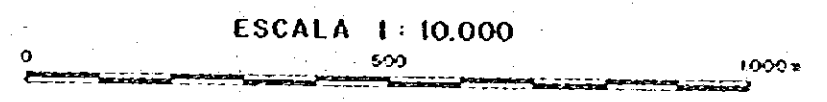
	Alteración hidrotermal
	Rocas intrusivas
	Formación Coya - Machali



- | | | |
|-----------------------------|--|--|
| Formación
Coya - Machali | | Brecha tobácea dacítica |
| | | Dacita |
| | | Toba gruesa andesítica |
| | | Toba de lapilli andesítica |
| | | Brecha tobácea andesítica |
| | | Andesita |
| Rocas
intrusivas | | Dique andesítico |
| | | Pórfido monzodiorítico |
| Alteración
hidrotermal | | Silicificación fuerte |
| | | Silicificación media |
| | | Argilización fuerte y silicificación débil |
| | | Argilización y silicificación débiles |



MAPA GEOLOGICO, AREAS No.12, No.13, No.14 Y No.15



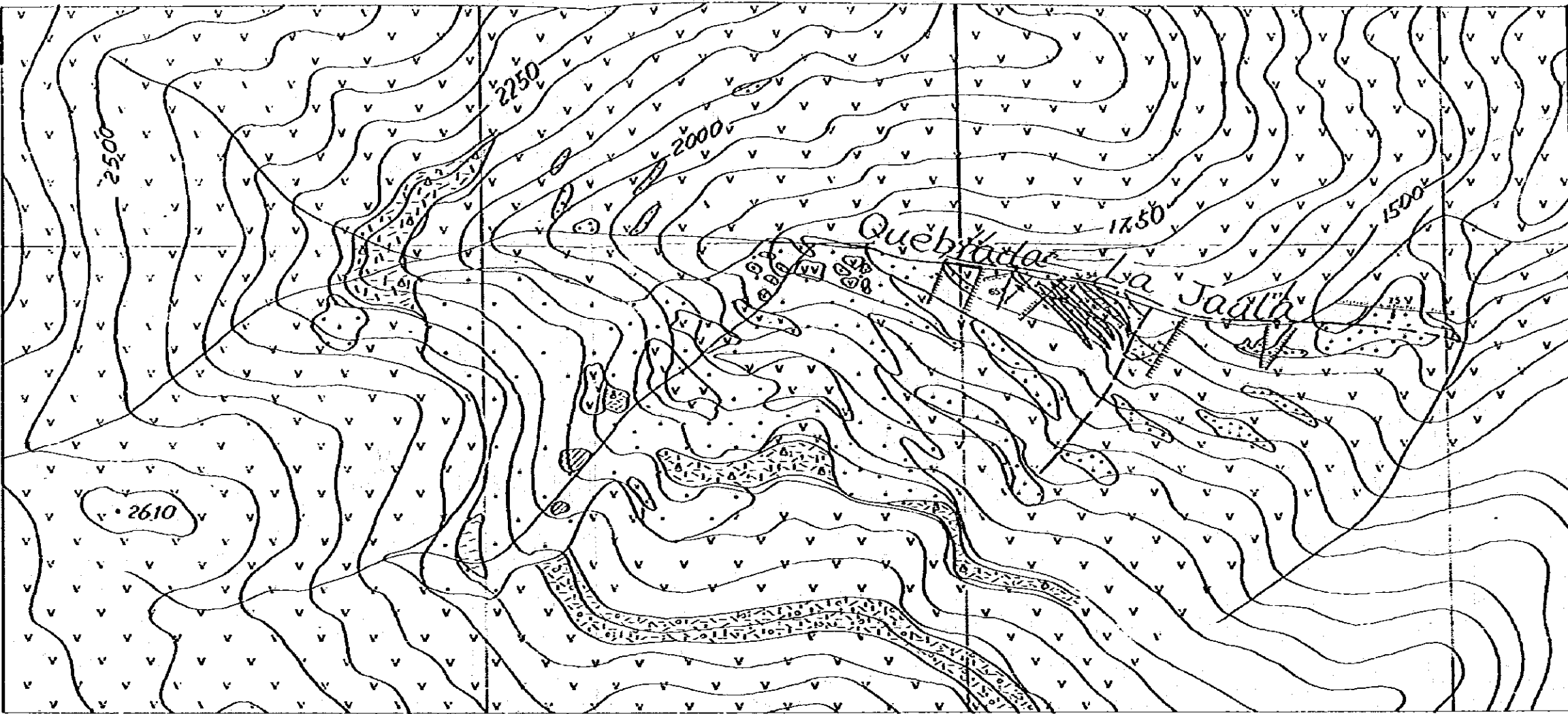
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA

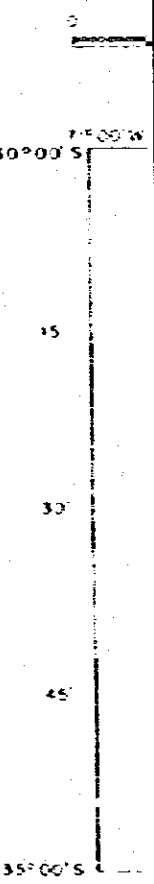


L E Y E N D A

- | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----------------|---------------------------|--|---|-------|----------------|--|
| Formación
Coya-Machali | | Toba de Tepiti | Alteración
hidrotermal | | Sulfidación media | Falla | | |
| | | Brecha tobáceas | | | Argilización fuerte y sulfidación débil | | Falla inferida | |
| | | Andesita | | | Argilización y sulfidación débiles | | Fractura | |

GEOLOGIA
AL ESTE

M



PROGRAMA

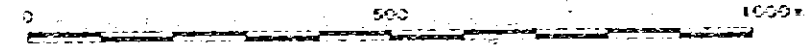
GOBIERNO DE

METAL MINING AGENCY
JAPAN INTERNATIONAL
AGENCY

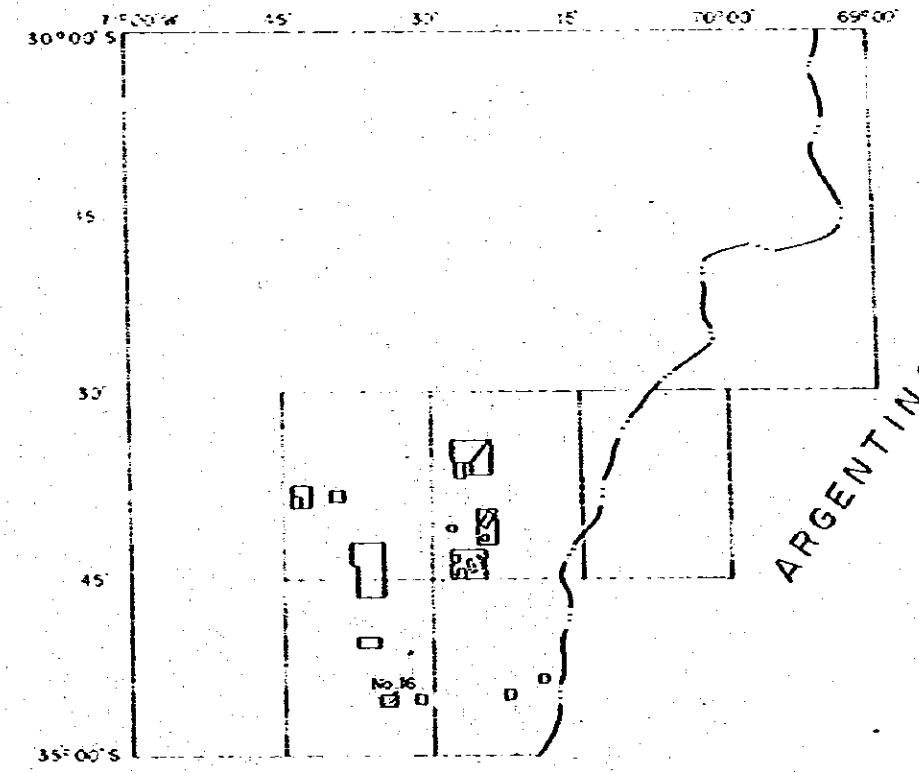
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

MAPA GEOLOGICO AREA No.16

ESCALA 1:10.000



MAPA DE UBICACION



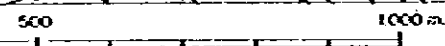
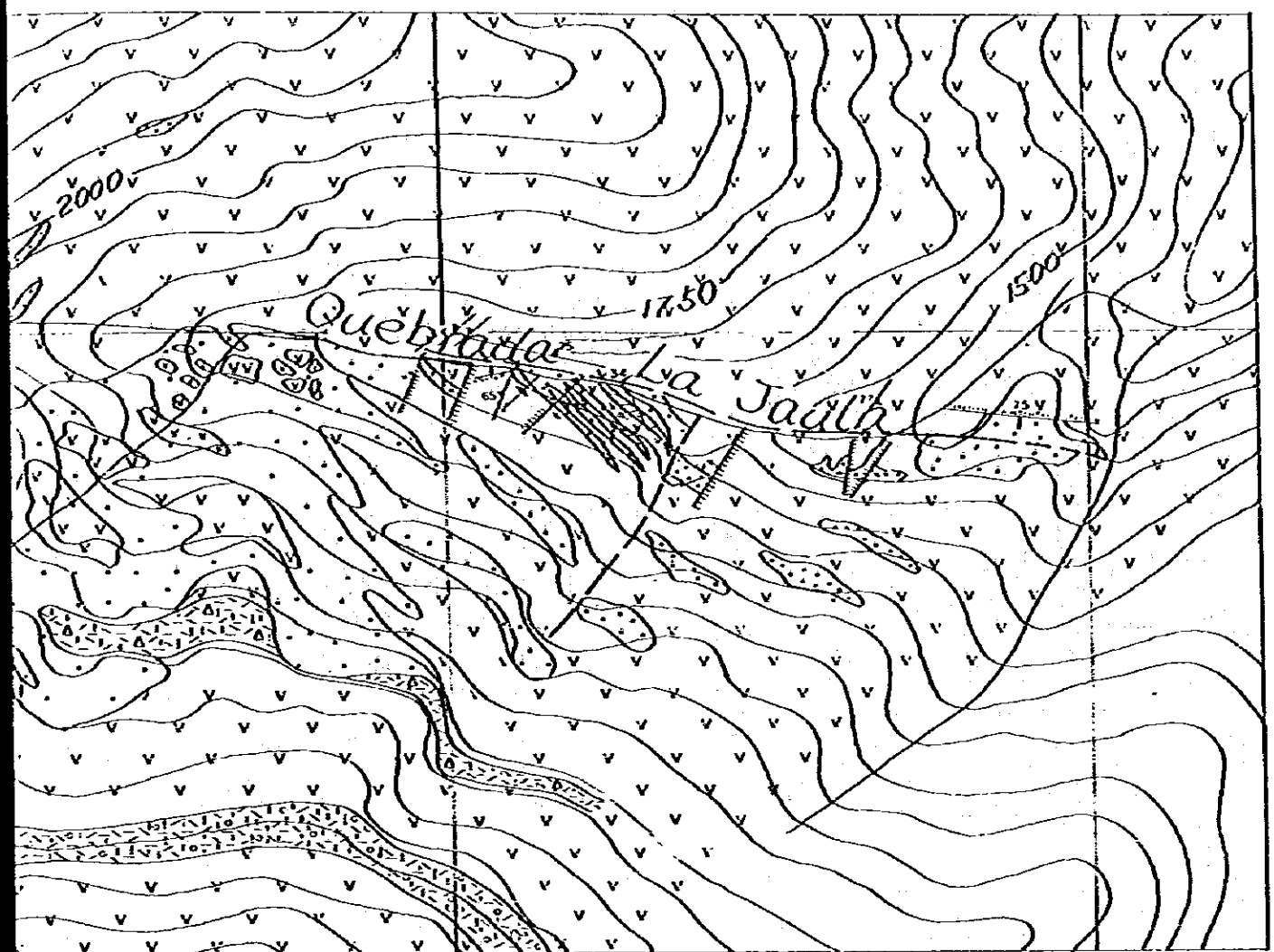
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

GOBIERNO DE CHILE

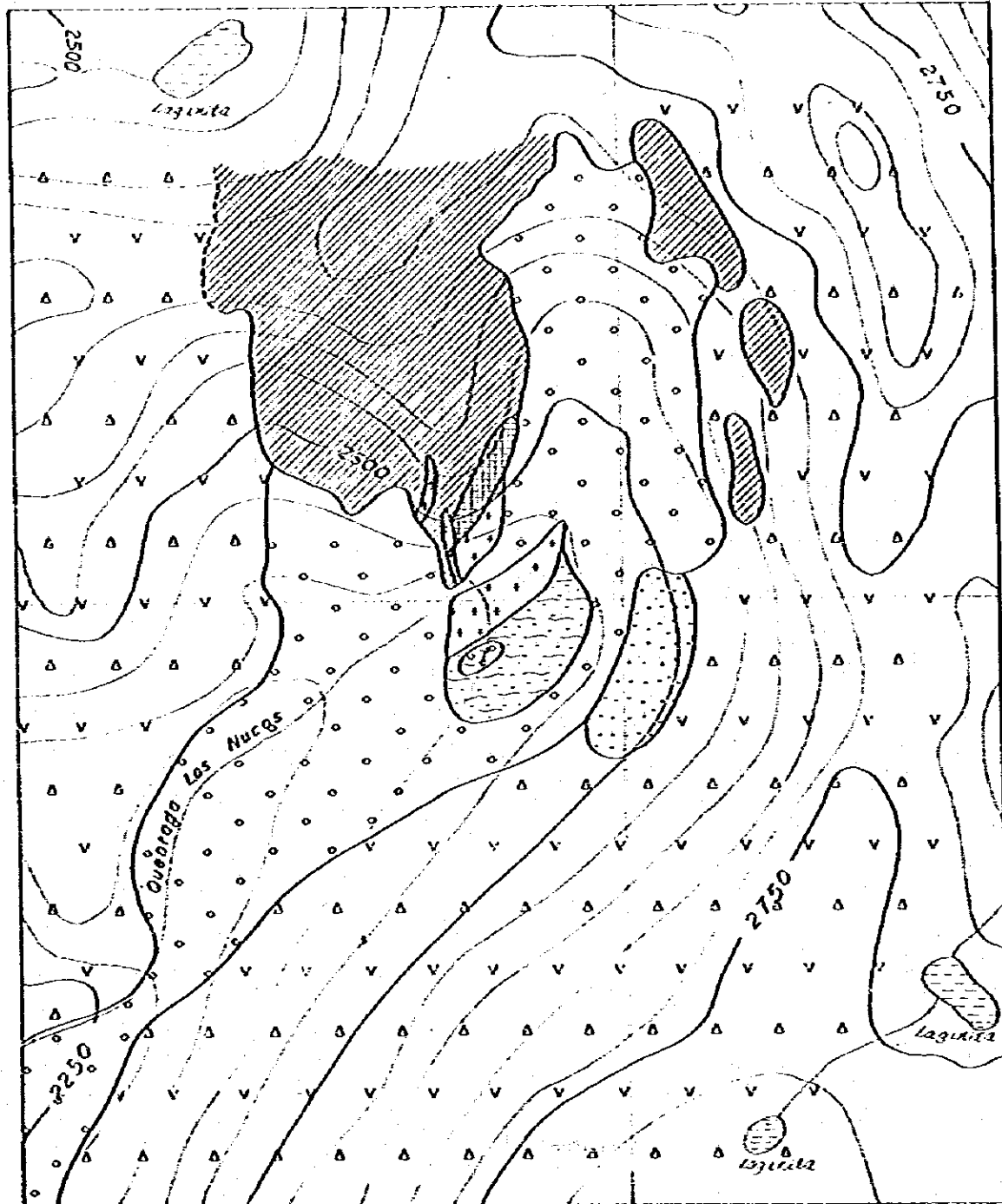
METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA



LEYENDA

- | | | | |
|--|--|--|----------------|
| | Schistosis media | | Falla |
| | Argitización fuerte y schistosis débil | | Falla inferida |
| | Argitización y schistosis débiles | | Fractura |



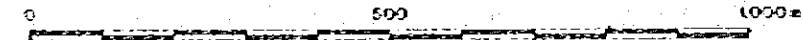
LEYENDA

- | | | | |
|---------------------------------|--|--|---|
| | Sedimentos aluviales | | Zona de alteración cuarzo-feldespato-K-clorita |
| Formación
Coya-Machón | | | Argilización fuerte, siliceación y sericitización débiles |
| | Andesitas, dacitos y rocas piroclásticas andesíticas | | Siliceación débil con clorita epidoto-magnetita |
| Rocas
Intrusivos | | | Siliceación y argilización débiles |
| | Andesita | | Zonas no estudiadas o inaccesibles |
| | | | |
| | Variscitas calcáreas | | |

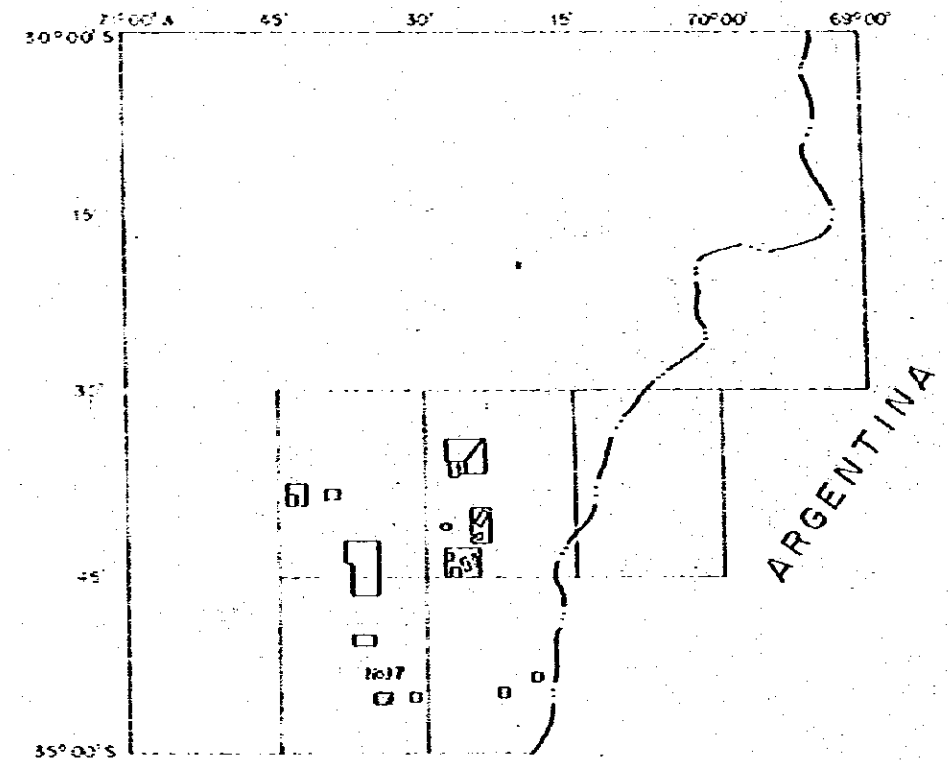
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

MAPA GEOLOGICO, AREA No 17

ESCALA 1:10.000



MAPA DE UBICACION



PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

GOBIERNO DE CHILE

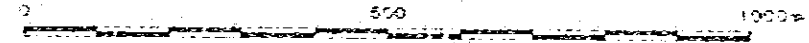
METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA

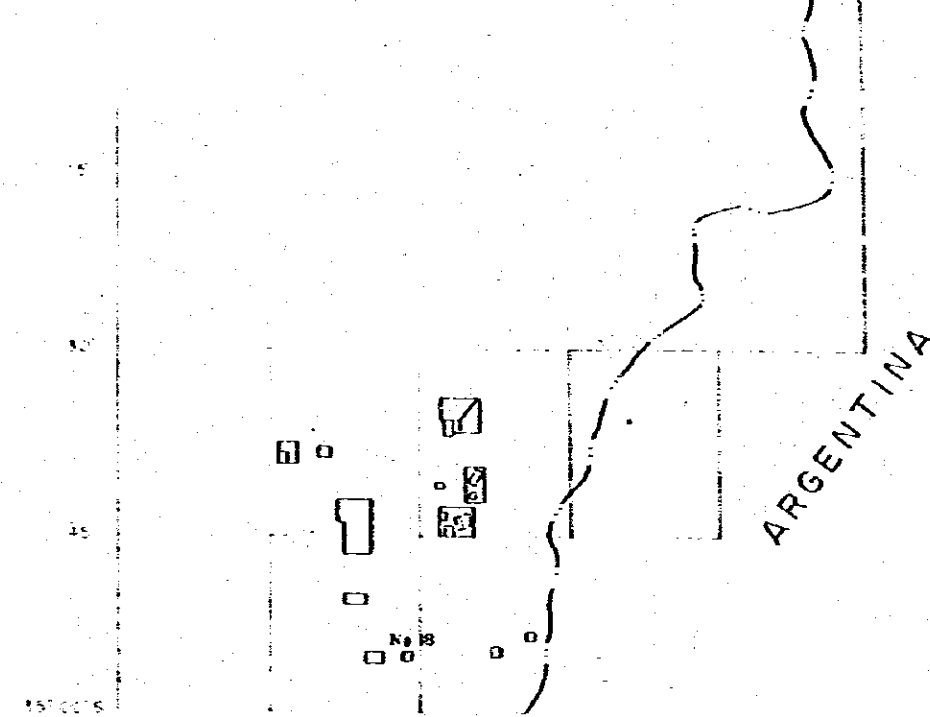
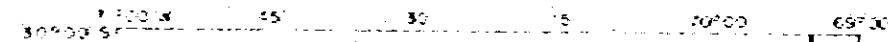
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

MAPA GEOLOGICO, AREA No.18

ESCALA 1:10.000



MAPA DE UBICACION



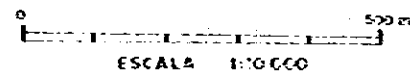
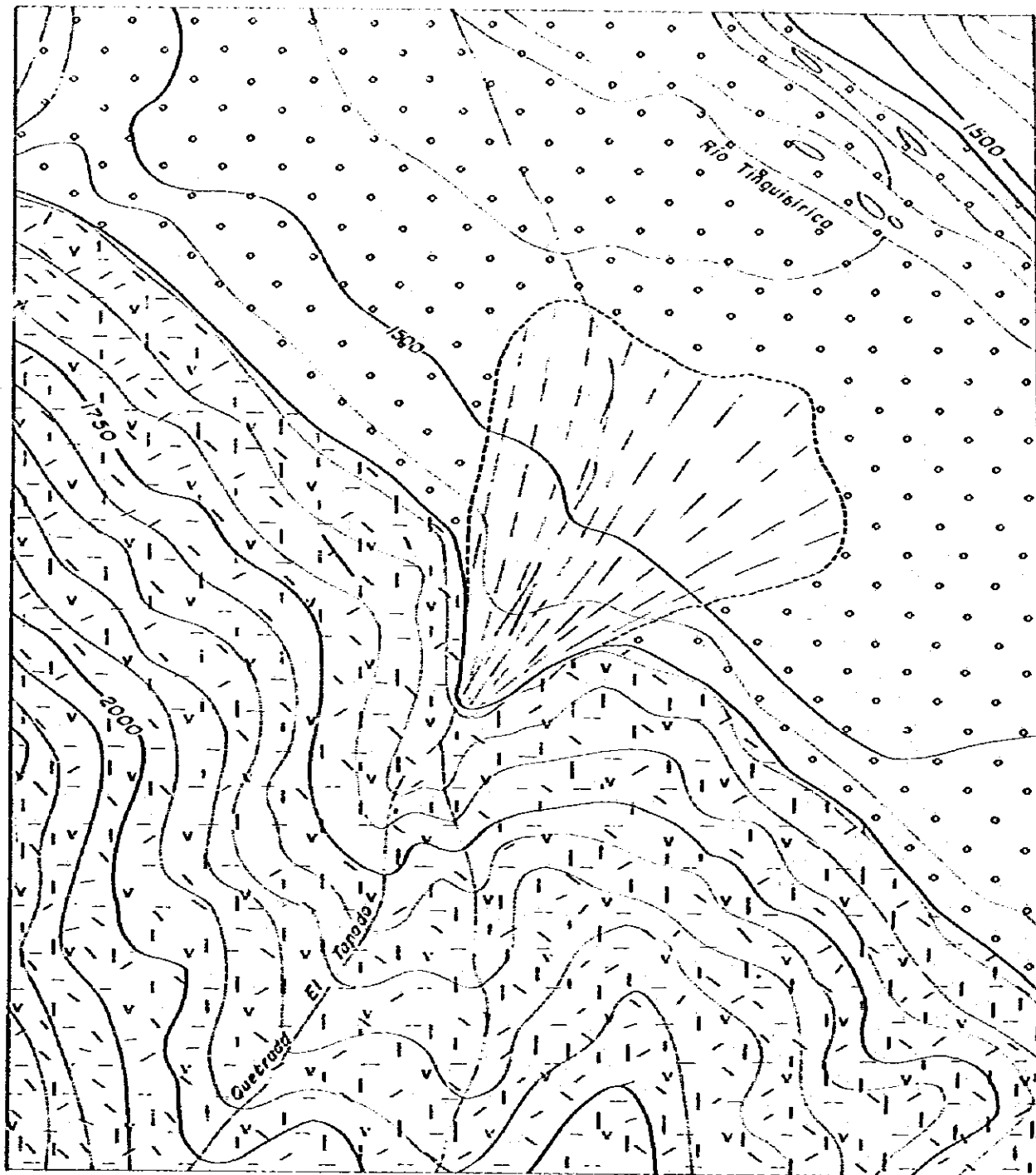
PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA



L E Y E N D A

Sedimentos aluviales
y coluviales



Conos de Gyección

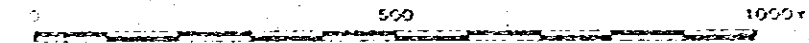


Formación Coya-Machali
alteraciones de lavas andesíticas
y precámbricas de andesíticas

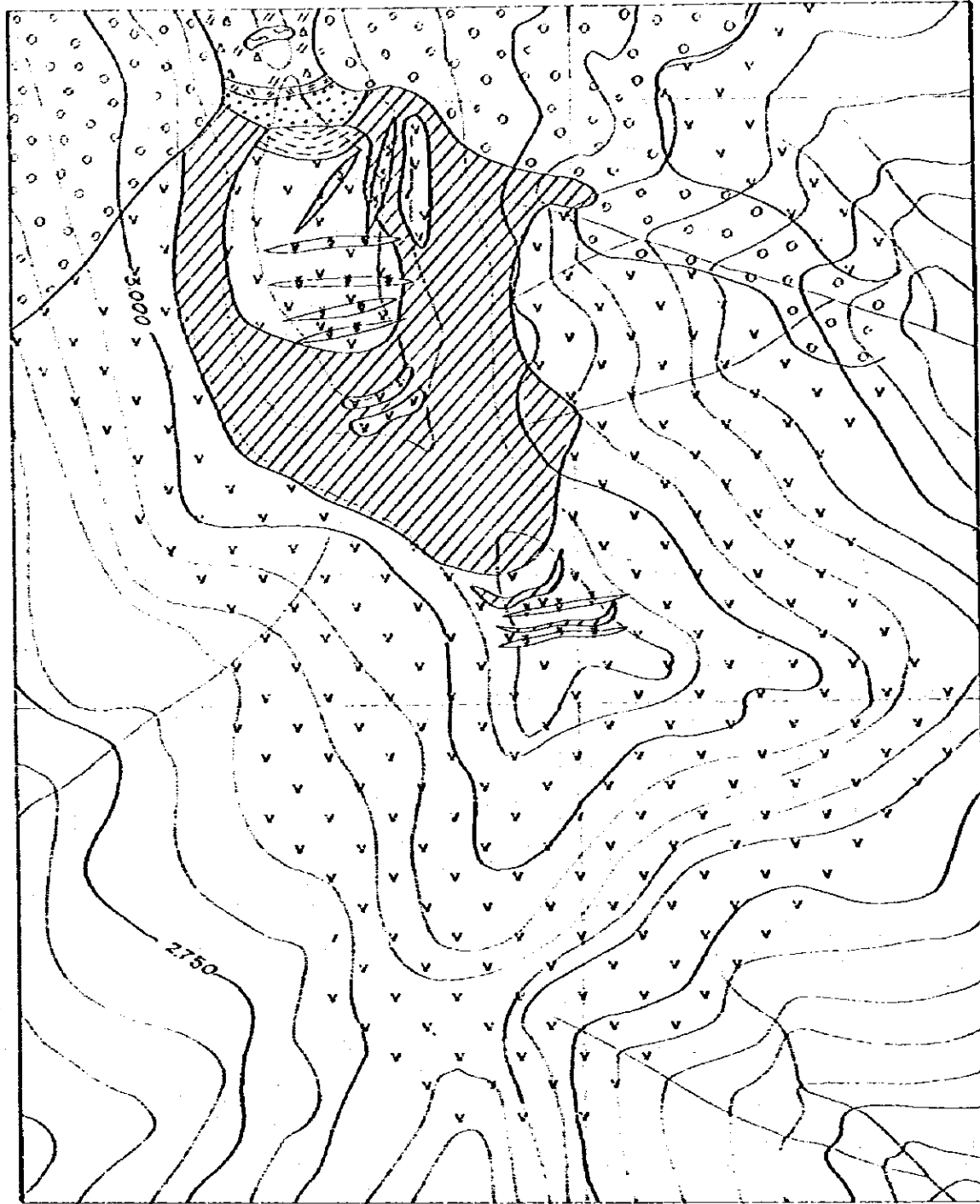
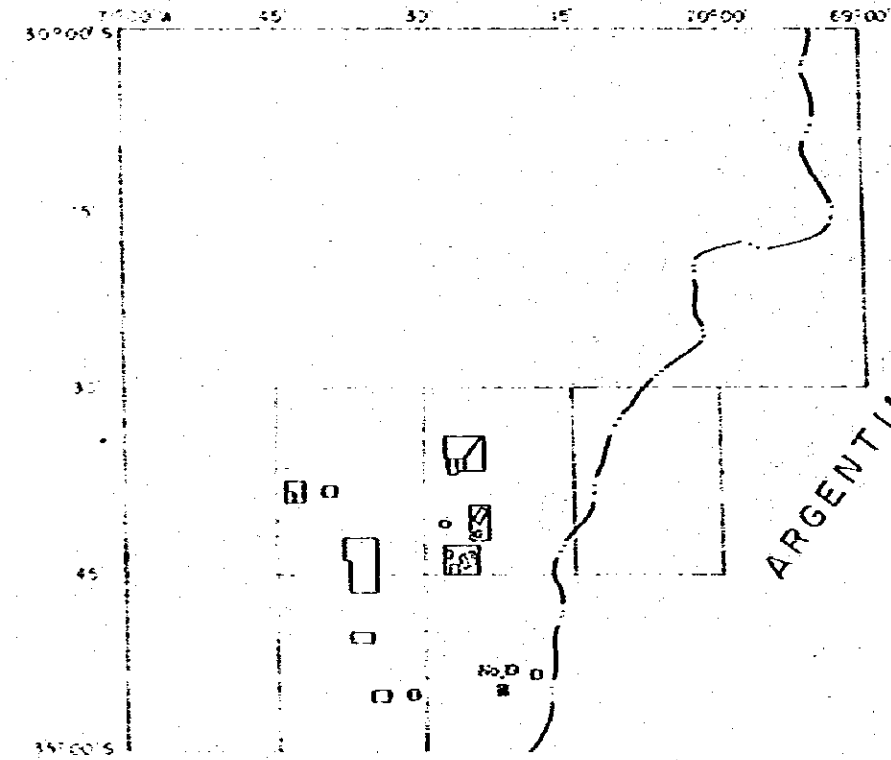
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

MAPA GEOLOGICO, AREA No. 19

ESCALA 1:10.000



MAPA DE UBICACION



LEYENDA

- | | | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------------|--|--|
| Cuaternario | | Escombros de lava (coluvia) | | Silicificación media y argilización débil |
| Formación Baños del Flaco | | Toba dacítico | | Argilización fuerte y silicificación débil |
| | | Toba brechosa dacítico | | Argilización y silicificación débiles |
| | | Lutita calcárea negra fosilífero. | | |
| Formación Río Doras | | Andesito | | |
| | | Dique andesítico | | |

PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICA MINERA

GOBIERNO DE JAPON

GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA

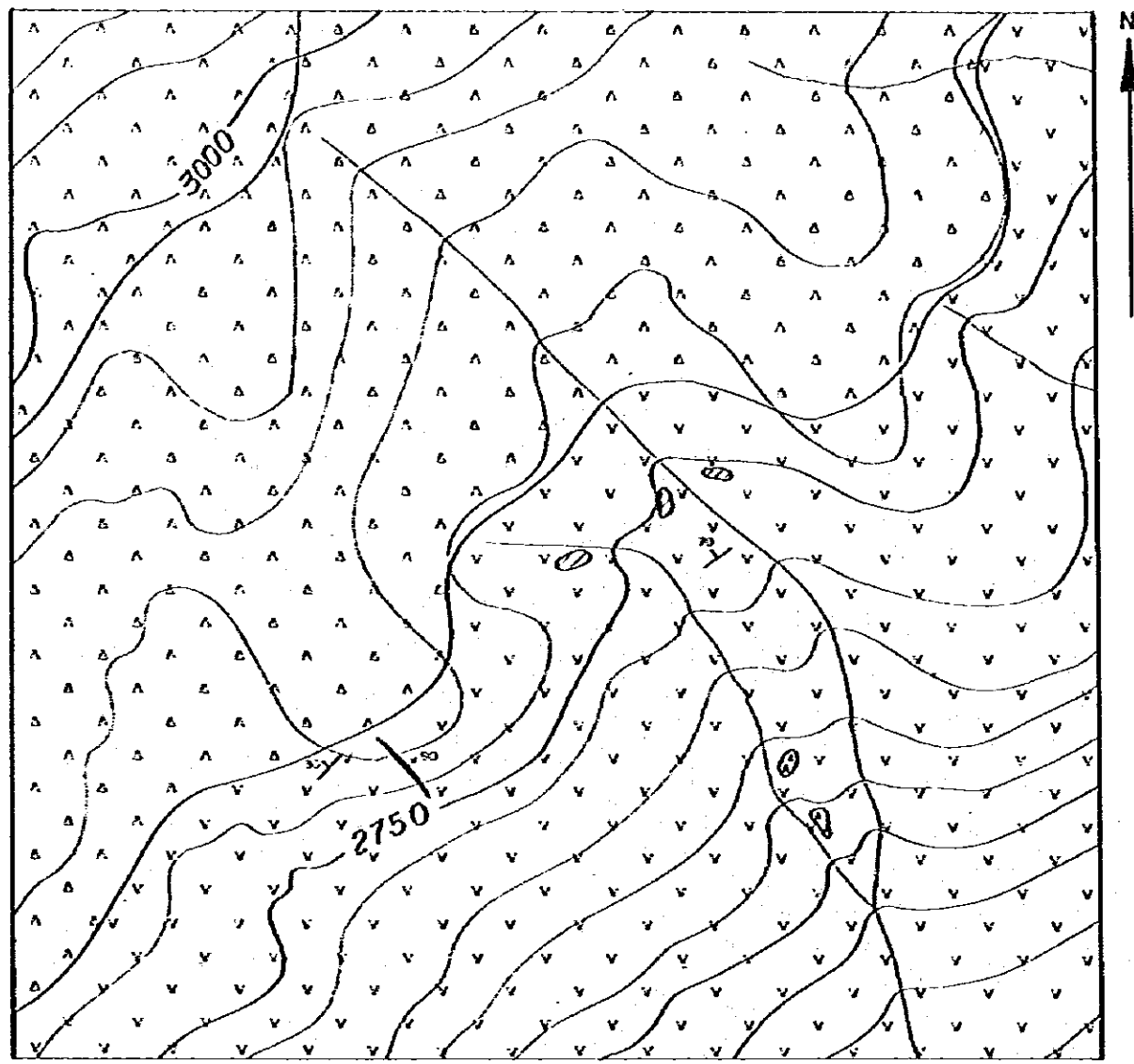
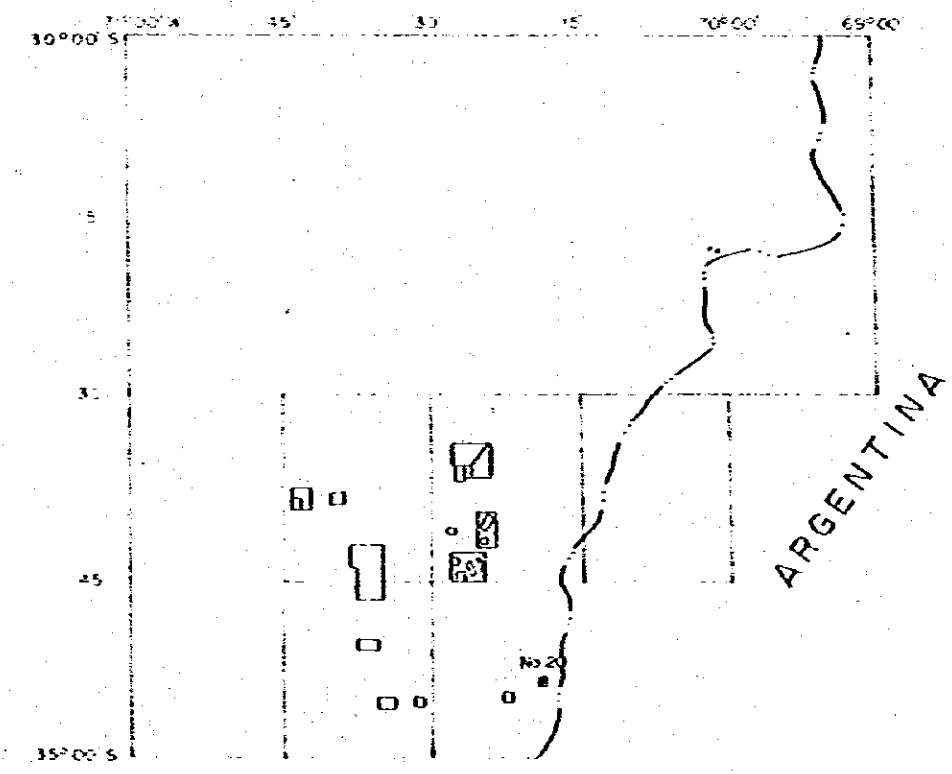
GEOLOGIA REGIONAL Y ECONOMICA DEL AREA
AL ESTE DE LOS 71°W ENTRE LOS 34 Y 35° S

MAPA GEOLOGICO, AREA No.20

ESCALA 1:10.000



MAPA DE UBICACION



0 500m
Escala 1:10.000

L E Y E N D A

- | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|--|------------------------------------|
| Volcanismo andino joven | | Basaltos, andesitos | | Silicificación medio o débil |
| | | Brecha piroclástica andesítica | | Zona brechizada con silicificación |
| Formación Río Damas | | Lavas andesíticas | | Veto de cuarzo-calcedonio-hemalita |

PROGRAMA DE EXPLORACION GEOLOGICO MINERA

GOBIERNO DE JAPON

GOBIERNO DE CHILE

METAL MINING AGENCY OF JAPAN
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION
AGENCY

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGIA
Y MINERIA

