

EST

LA ZONA NORTE

SECCIONES GEOLOGICAS
(PERFILES E.F.J.U)

MAPA DE UBICACION

ORGANIZACION MINERA METALICA
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL
DEL JAPON
GOBIERNO DEL JAPON

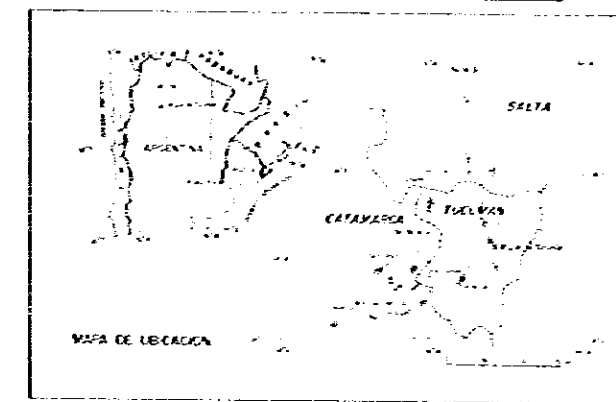
- | | |
|--|--------|
| | Gravas |
| | Toba |
| | Tba |
| | Eredc |
| | Eredh |
| | Oqk |
| | Dqk |
| | Dqk |
| | Grout |
| | Afrc |
| | Afrc |
| | Punt |

ESTUDIO GEOLOGICO EN LA ZONA NORTE DE LA REPUBLICA ARGENTINA FASE II

SECCIONES GEOLOGICAS (PERFILES E.F.J.U)

SECTOR MINA CAPILLITAS

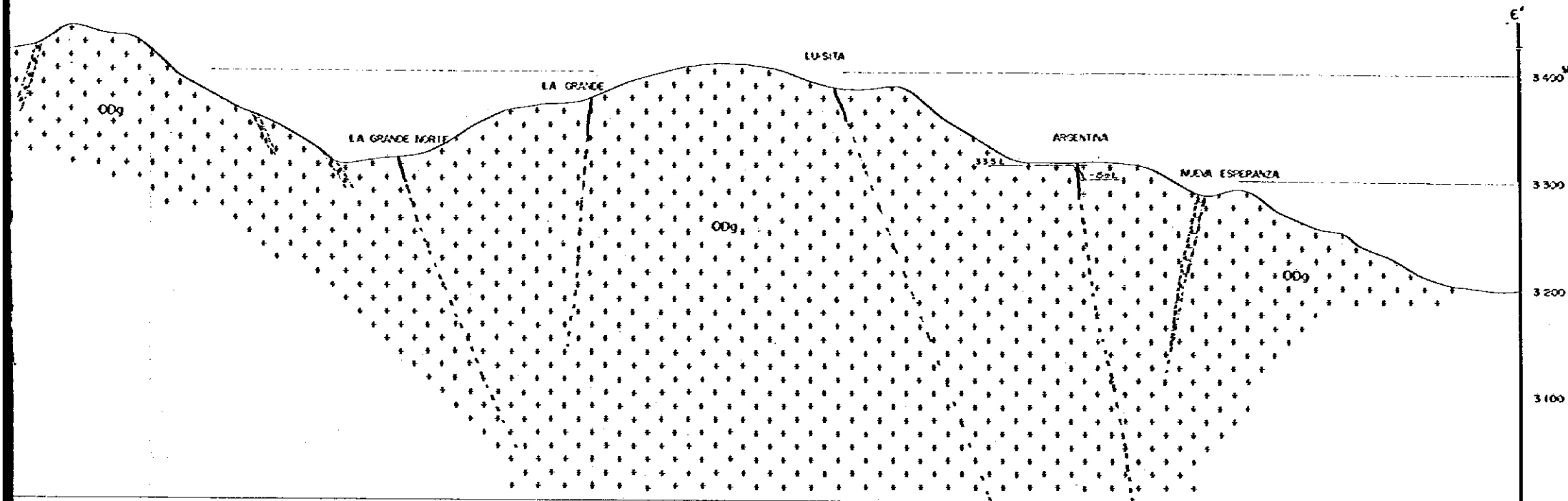
ESCALA 1:5000



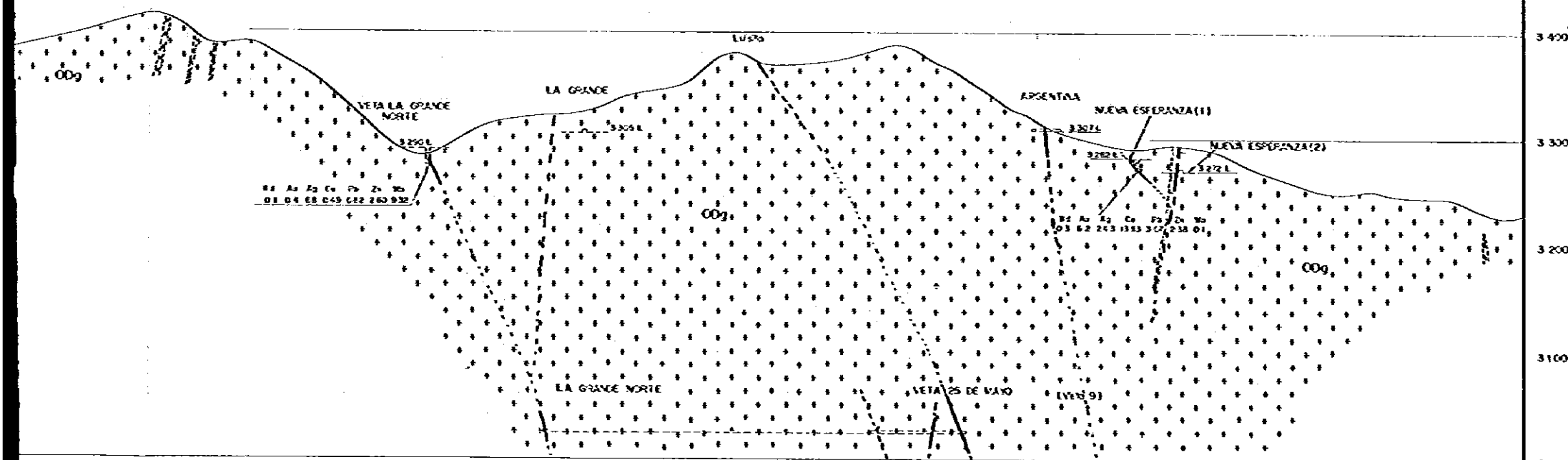
ORGANIZACION MINERA METALICA DEL JAPON DIRECCION GENERAL DE FABRICACIONES MILITARES AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON GOBIERNO DEL JAPON GOBIERNO DE LA REPUBLICA ARGENTINA

JULIO 1979

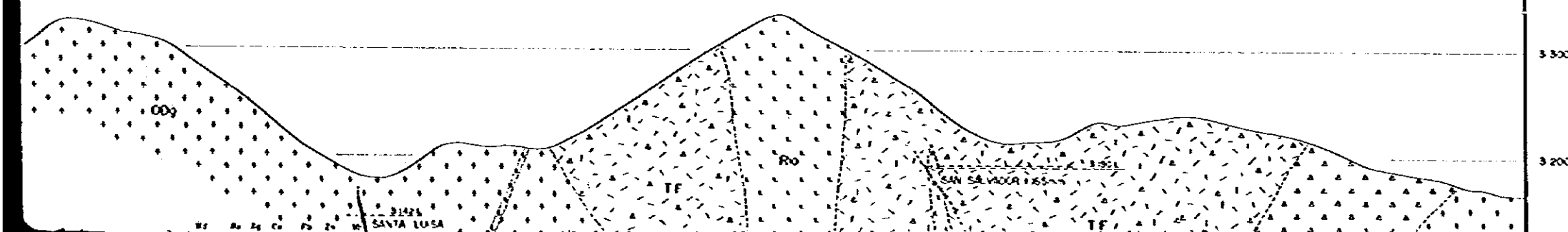
LINEA E



LINEA F



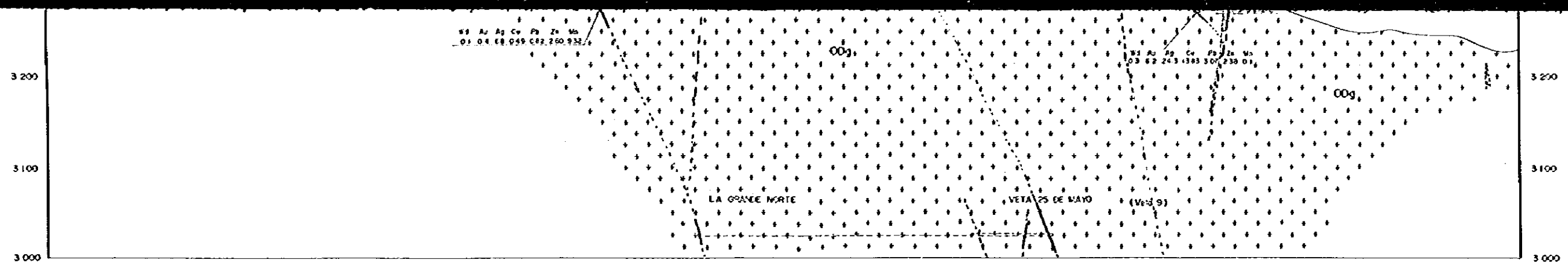
LINEA J



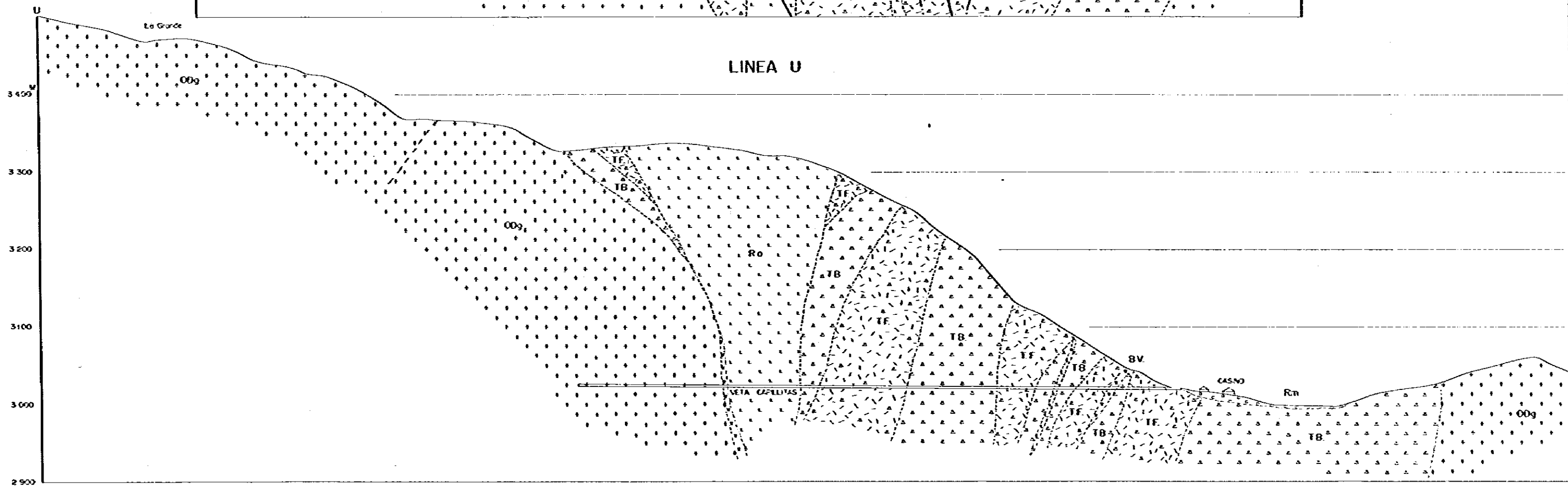
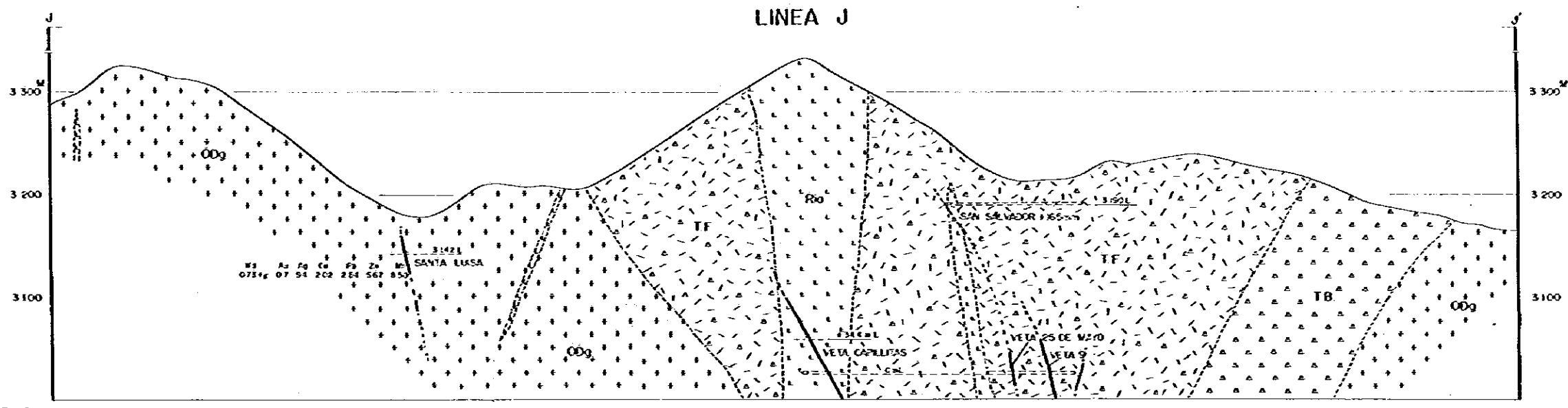
REFERENCIAS

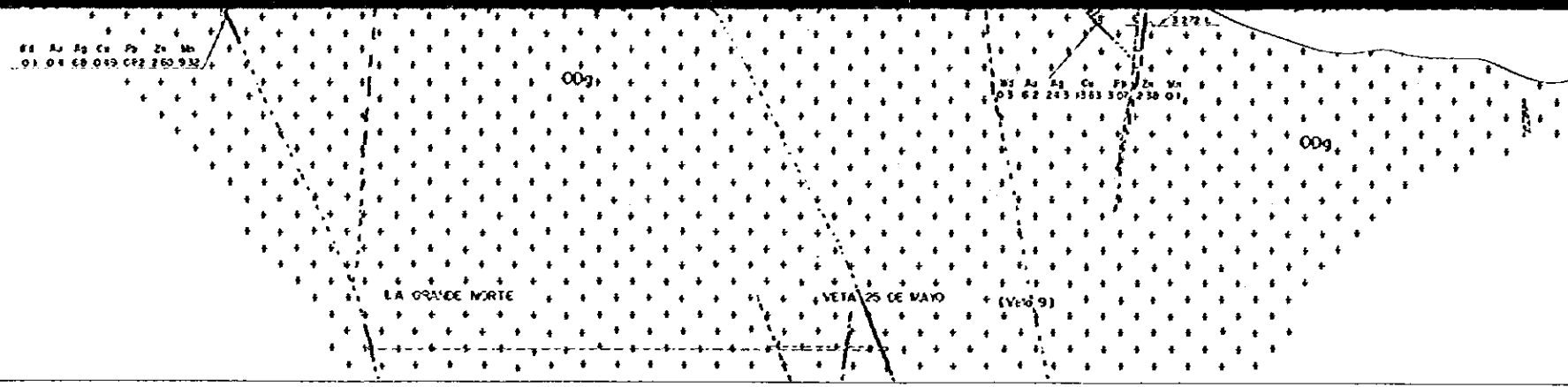
- Legend for geological symbols: En (Gravas, Arenas etc), Toba tra - Toba de lap., Brecha (various types), Dque e stock de Ducha, Dque e Lava de Rollo, Dque de temporada, Grano, Afrocemento de vetas metálicas, Afrocemento de red exterior metálica, Runto e Inducción.













国際協力事業団 54.9.20 0397



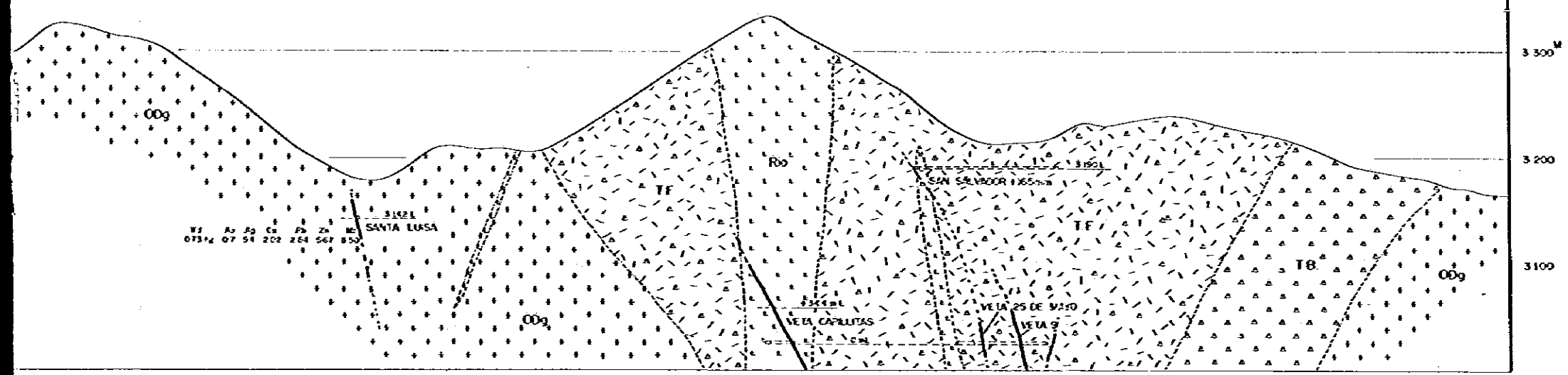
Rn	Granos
Tb	Tubo fino porcelánico
Tb	Tubo fino
Tb	Brecha
Tb	Brecha
Td	Dique
Td	Dique
Td	Dique de
Odg	Granos
80	Afloramiento
80	Afloramiento
80	Punto





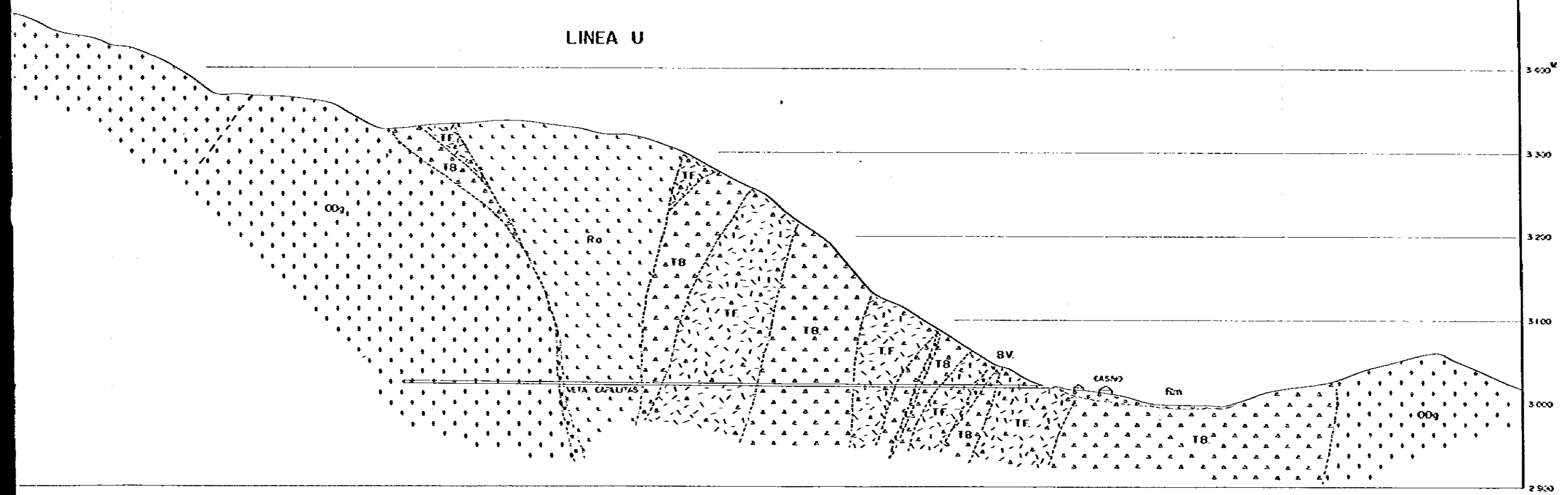
-  Granos, Areniscos etc
-  Toba fra - Toba de tepal, parcialmente aglutinado
-  Toba brechosa
-  Brecha volcánica
-  Brecha volcánica (tipo Granos brechosa)
-  Dique o stock de Dacita
-  Dique o Lava de Rofia
-  Dique de Lempirido
-  Granito
-  Aflojamiento de vetas metales
-  Aflojamiento de red alrededor metales
-  Rumbo e Inclinación

LINEA J



国際協力事業団
 入 54. 9. 20
 査 6397

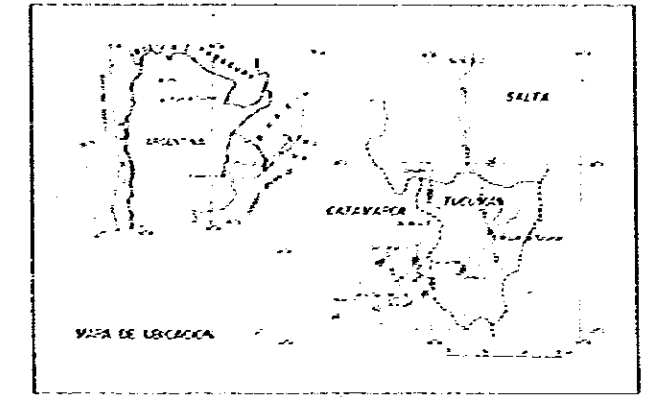
LINEA U



ESTUDIO GEOLOGICO
EN
LA ZONA NORTE DE LA REPUBLICA ARGENTINA
FASE II

PLANO DE MUESTREO SECTOR
CERRO ATAJO

ESCALA 1:2500

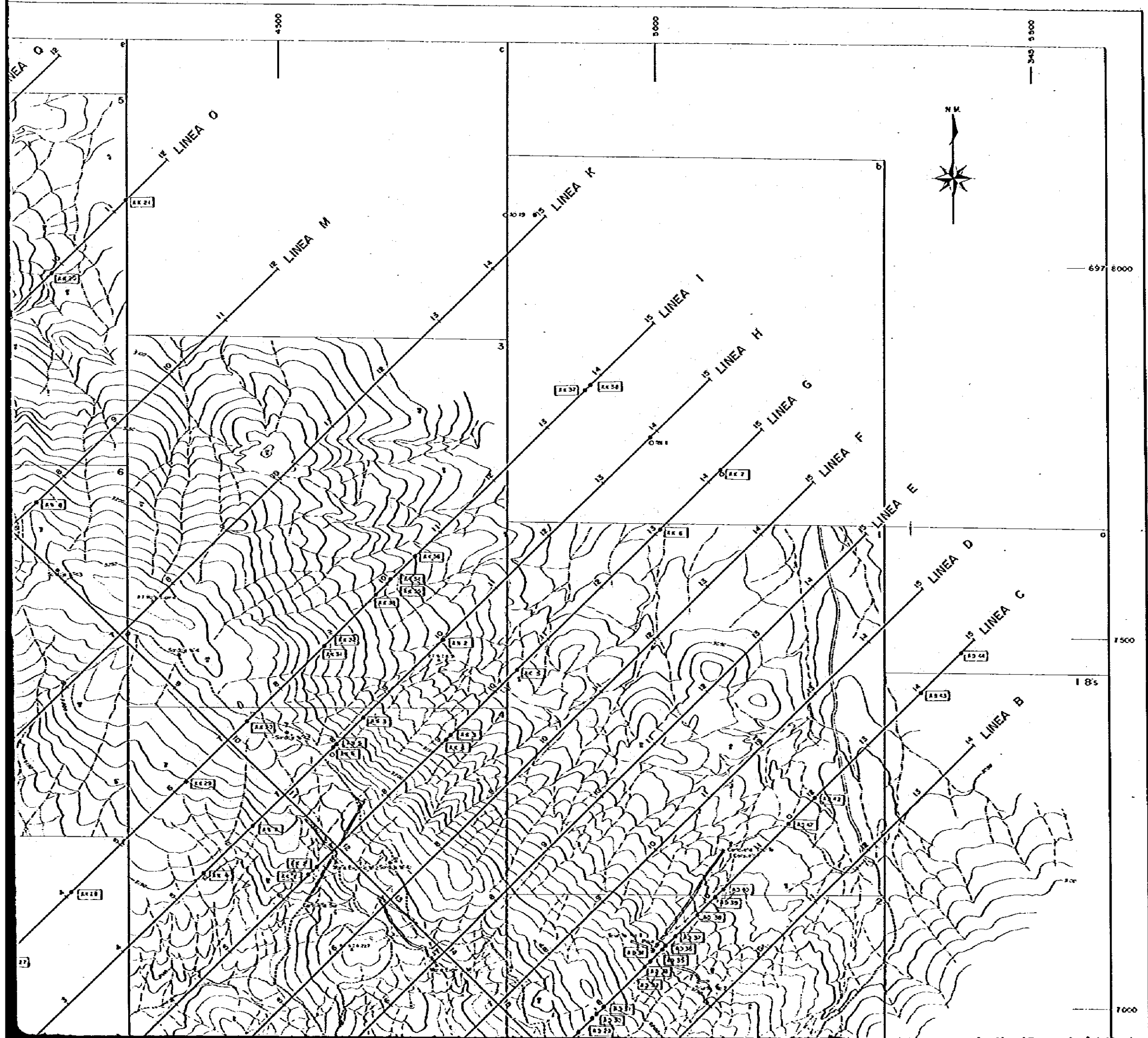


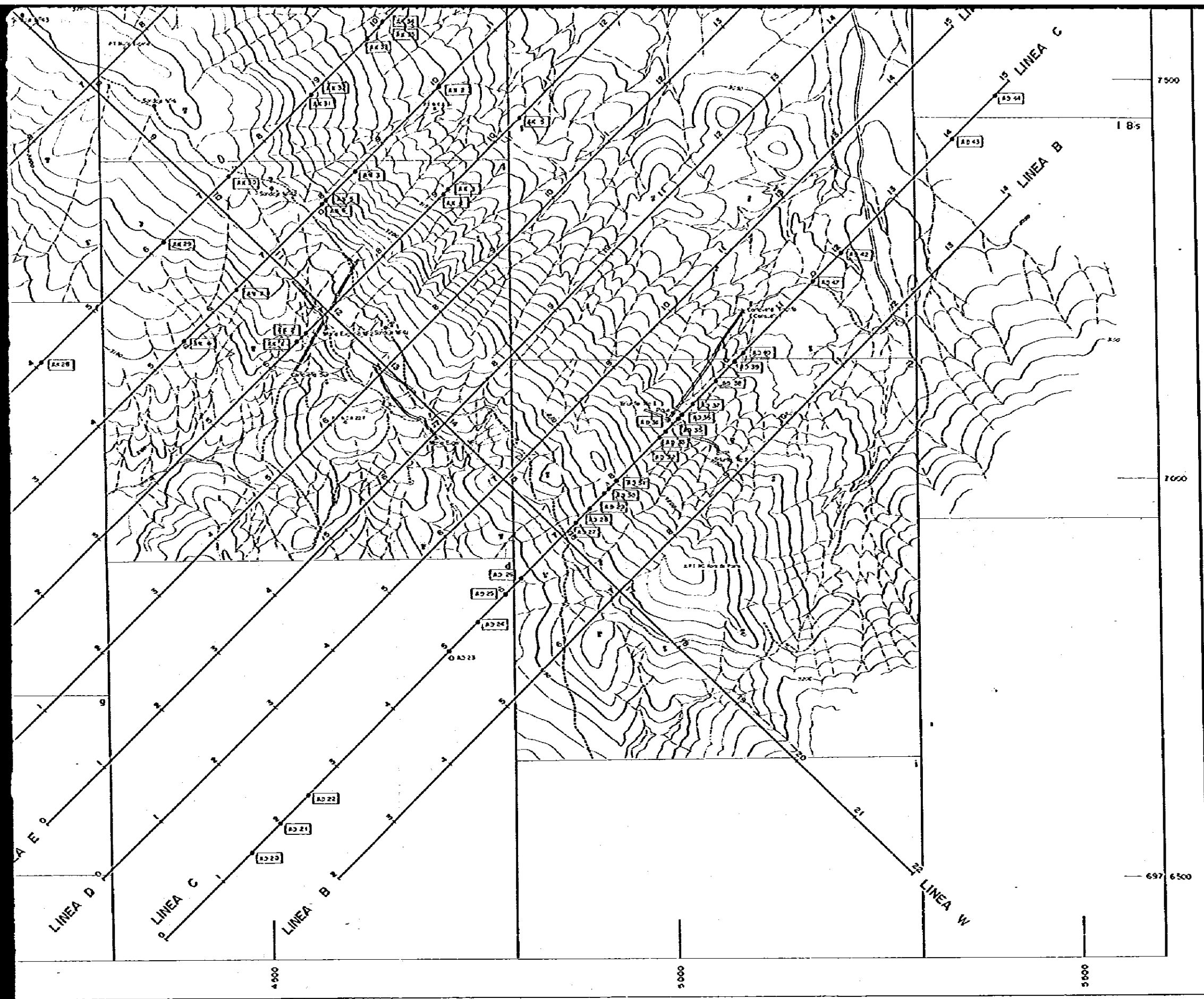
ORGANIZACION MINERA METALICA DEL JAPON SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL
DEL JAPON
GOBIERNO DEL JAPON GOBIERNO DE LA REPUBLICA ARGENTINA
JULIO 1979

REFERENCIAS

- 421 Numero de Muestra
- [441] Muestra de PI (Superfice)
- [4451] Muestra de PI (Fond)
- Muestra para Corte de Sección
- Muestra para Corte plano
- ▲ Muestra para Analisis Químico

国際協力事業団
64.9.20
03971

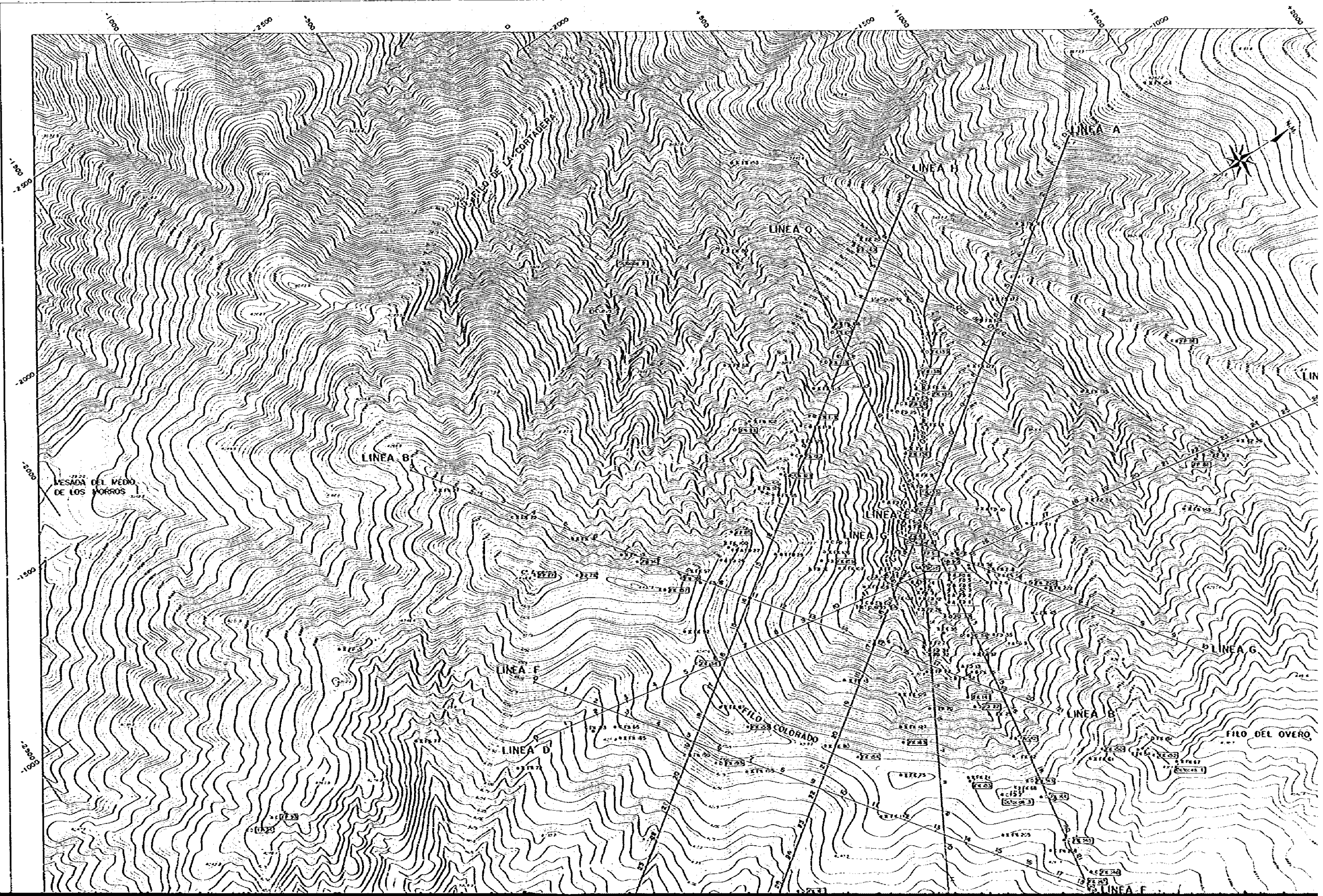




REFERENCIAS

- AD1 Número de Muestra
- AC1 Muestra de PI (Superficial)
- AC59 Muestra de PI (Tuel)
- O Muestra para Corte Cilindro
- Muestra para Corte pulido
- A Muestra para Analisis Quimico

国際協力事業団
 54.9.20
 6397!

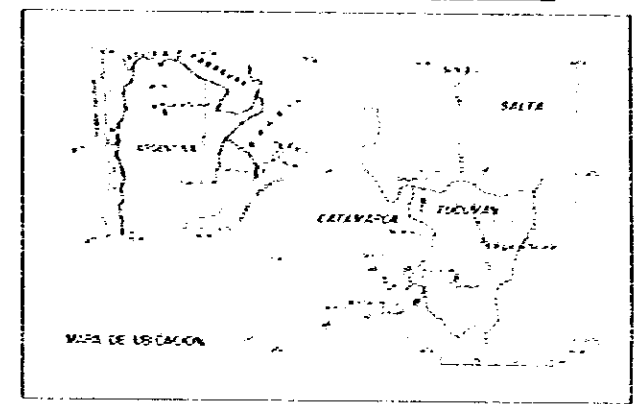


ESTUDIO GEOLOGICO
EN
LA ZONA NORTE DE LA REPUBLICA ARGENTINA
FASE II

PLANO DE MUESTREO

SECTOR
FILO COLORADO

ESCALA 1:5000

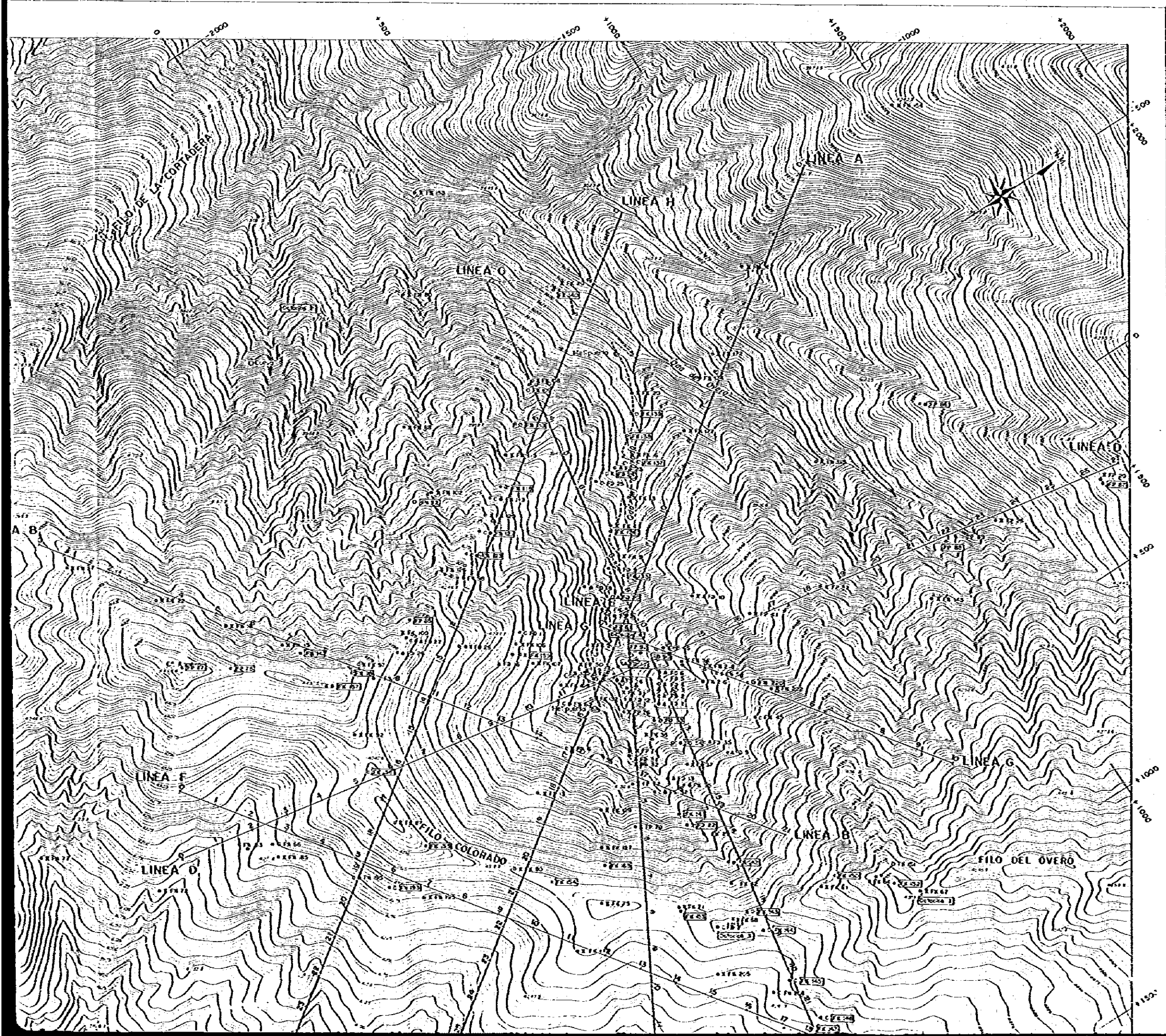


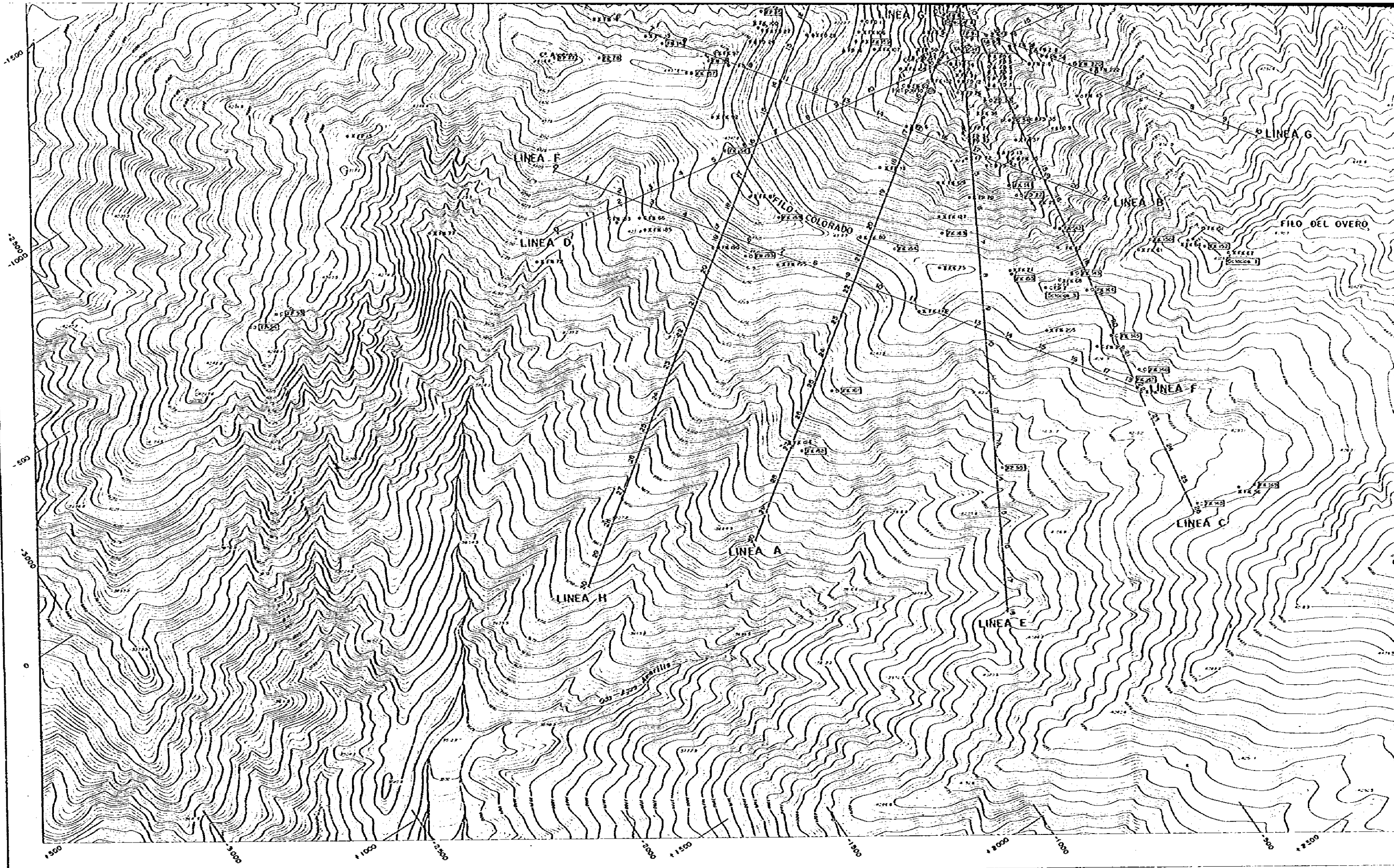
ORGANIZACION MINERA METALICA DEL JAPON SECRETARIA DE ESTADO DE MINERA
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL
DEL JAPON
GOBIERNO DEL JAPON GOBIERNO DE LA REPUBLICA ARGENTINA
JULIO 1979

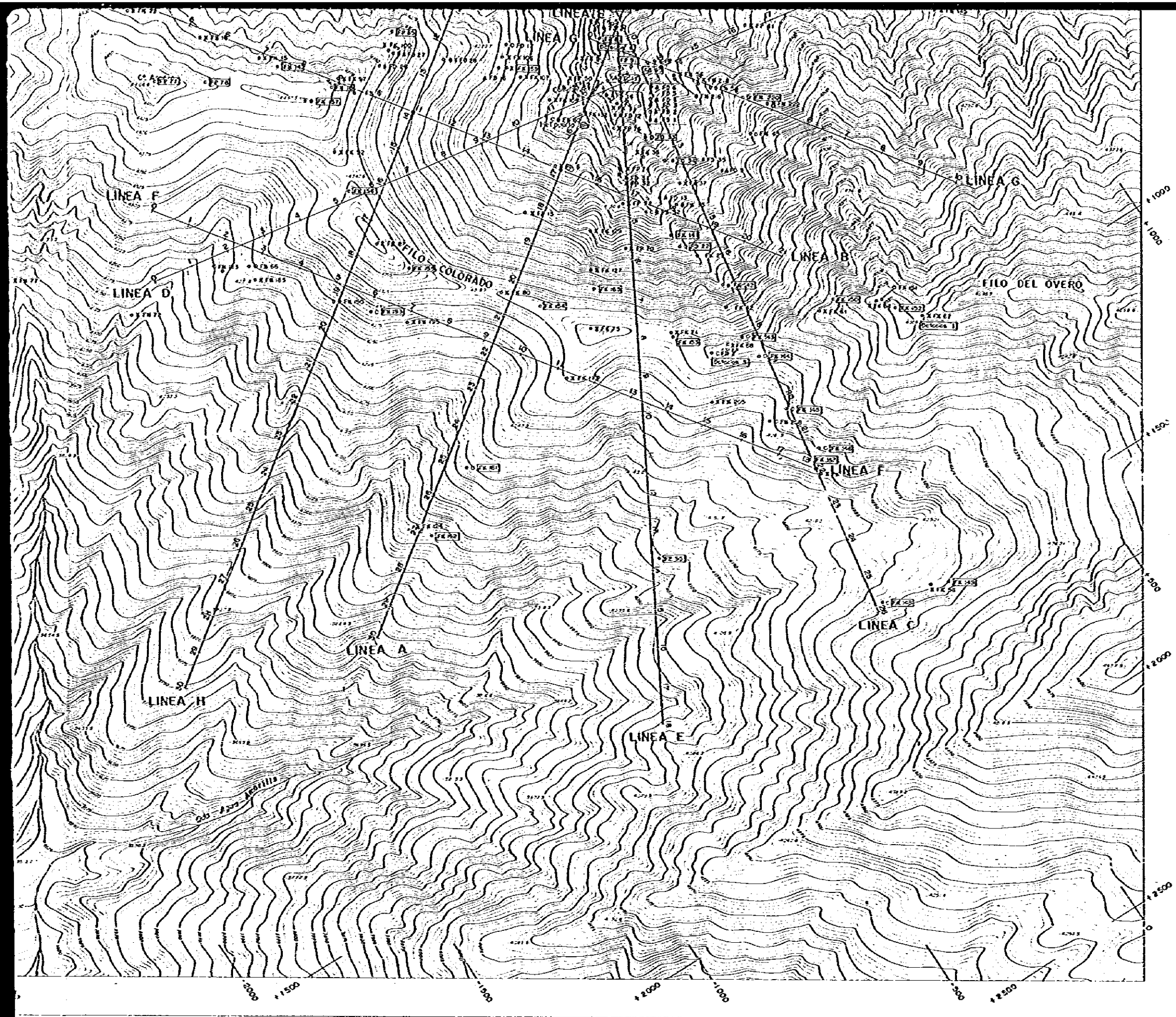
REFERENCIAS

- No. de Muestra
- FE20 Muestra de FEIS (FeS)
- o Oreo delgado
- Oreo grueso
- x Rojas - X
- Analisis quimico
- Deteccion

国際協力事業団
 日 54.9.20
 日 0397

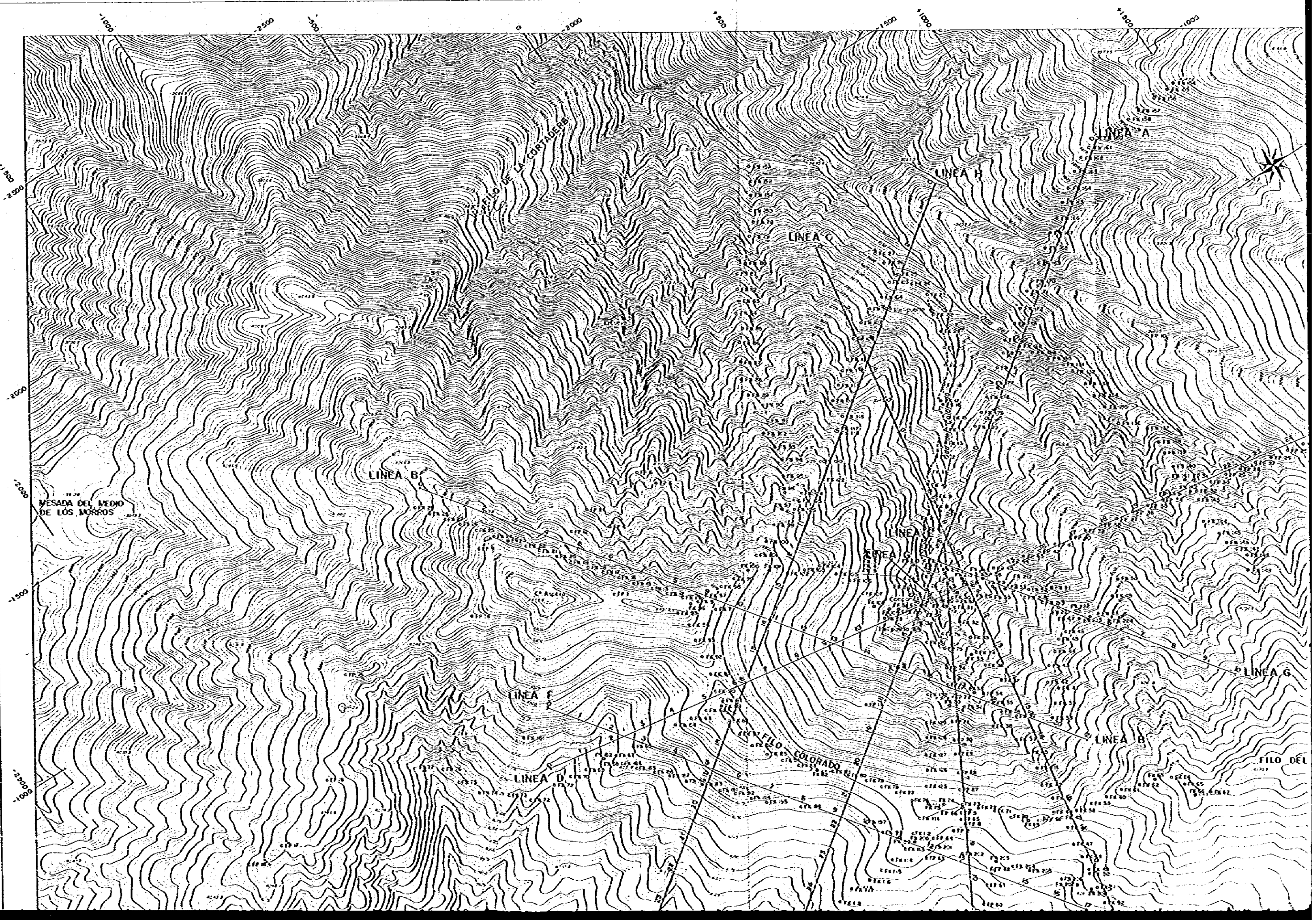


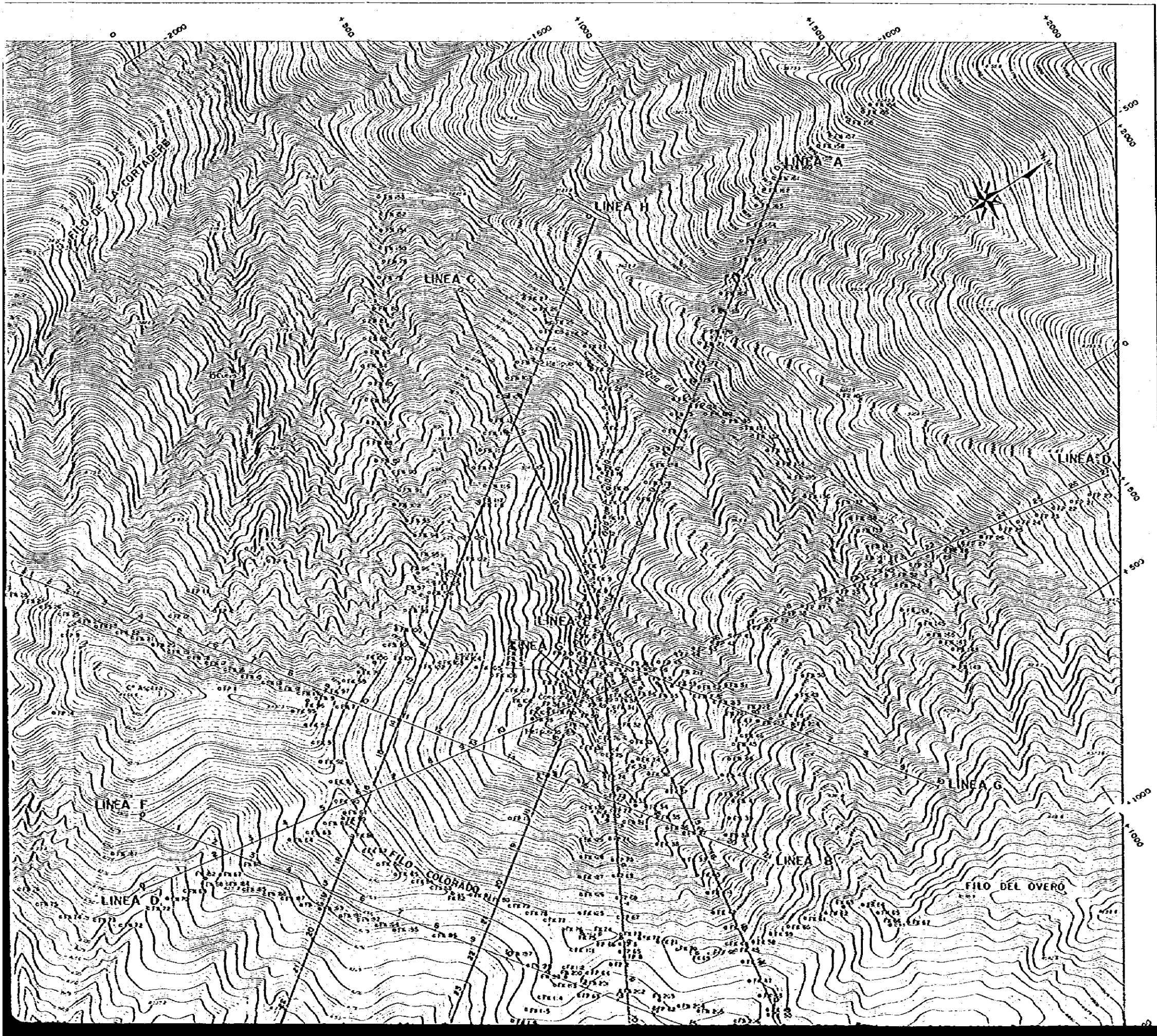




- o Muestra de FS (Superficie)
- o Corte delgado
- o Corte pulido
- x Rayos - X
- A Áreas químico
- o Detección

国際協力事業団
 54.9.20
 03071



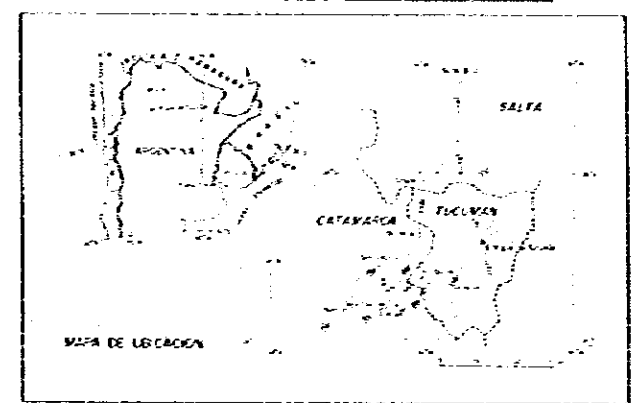


ESTUDIO GEOLOGICO
EN
LA ZONA NORTE DE LA REPUBLICA ARGENTINA
FASE II

PLANO DE MUESTREO
GEOQUIMICO

SECTOR
FILO COLORADO

ESCALA 1:5000



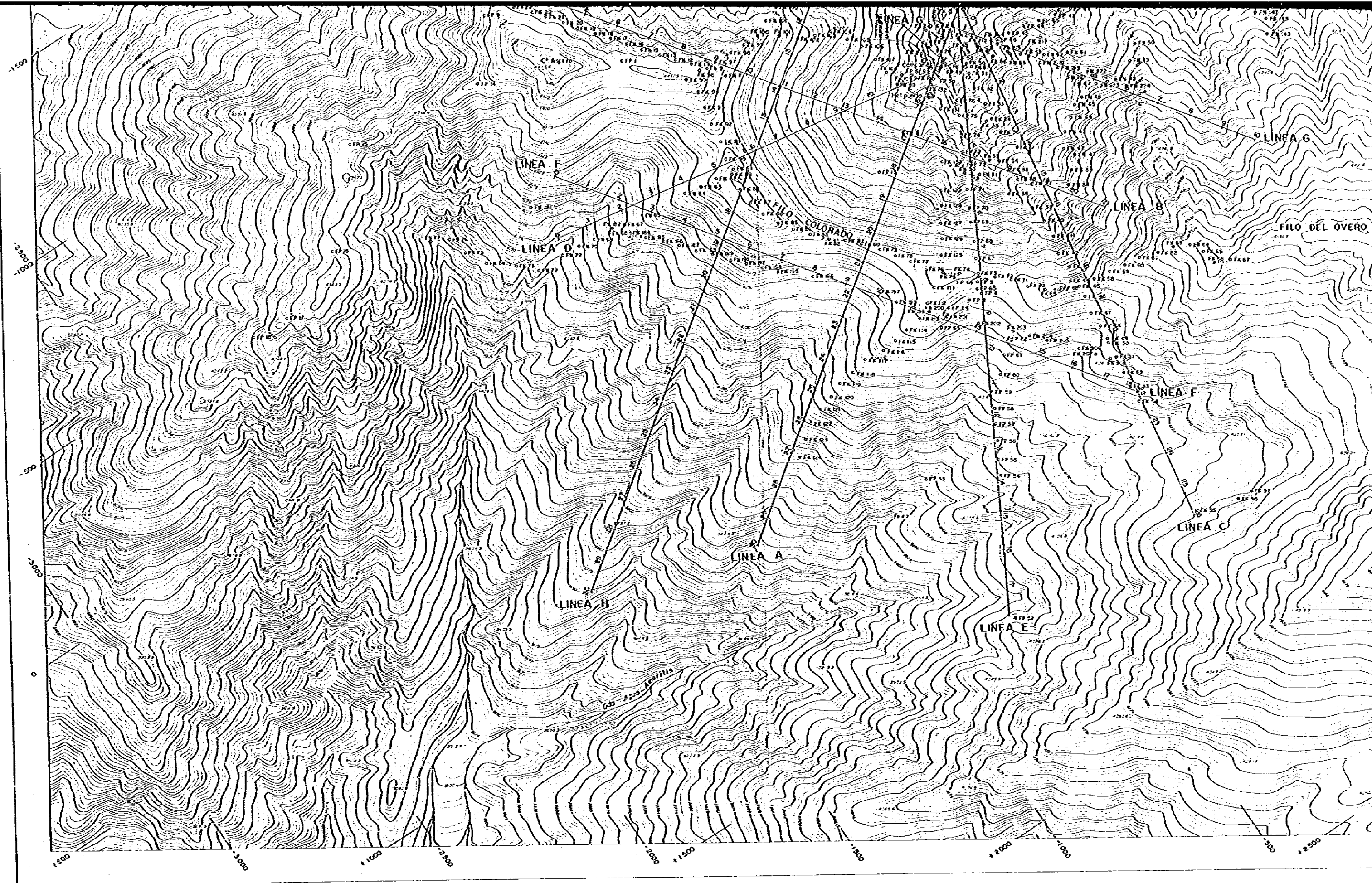
ORGANIZACION SALINA METALICA DEL JAPON SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
GOBIERNO DEL JAPON GOBIERNO DE LA REPUBLICA ARGENTINA

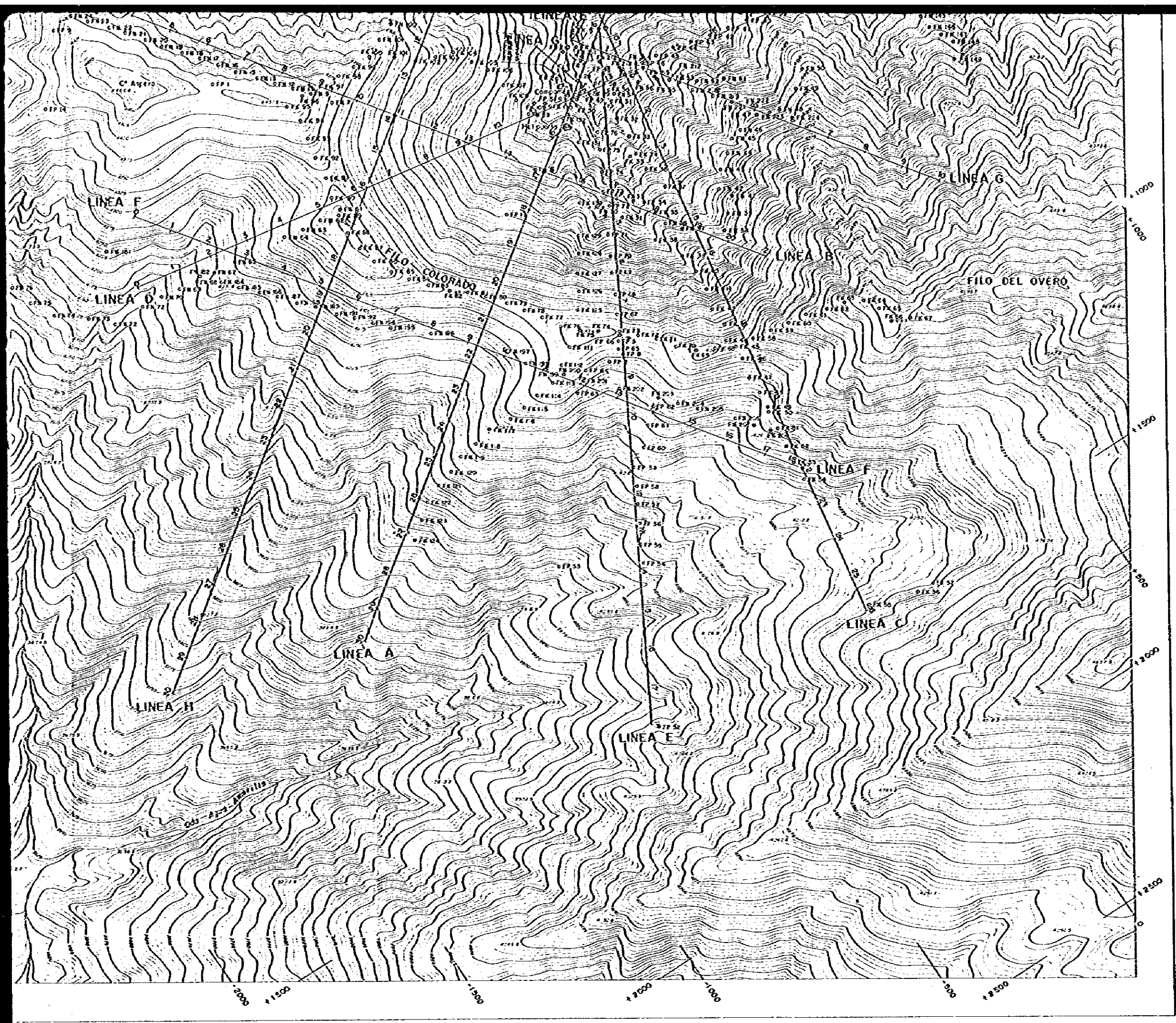
JULIO 1979

REFERENCIA

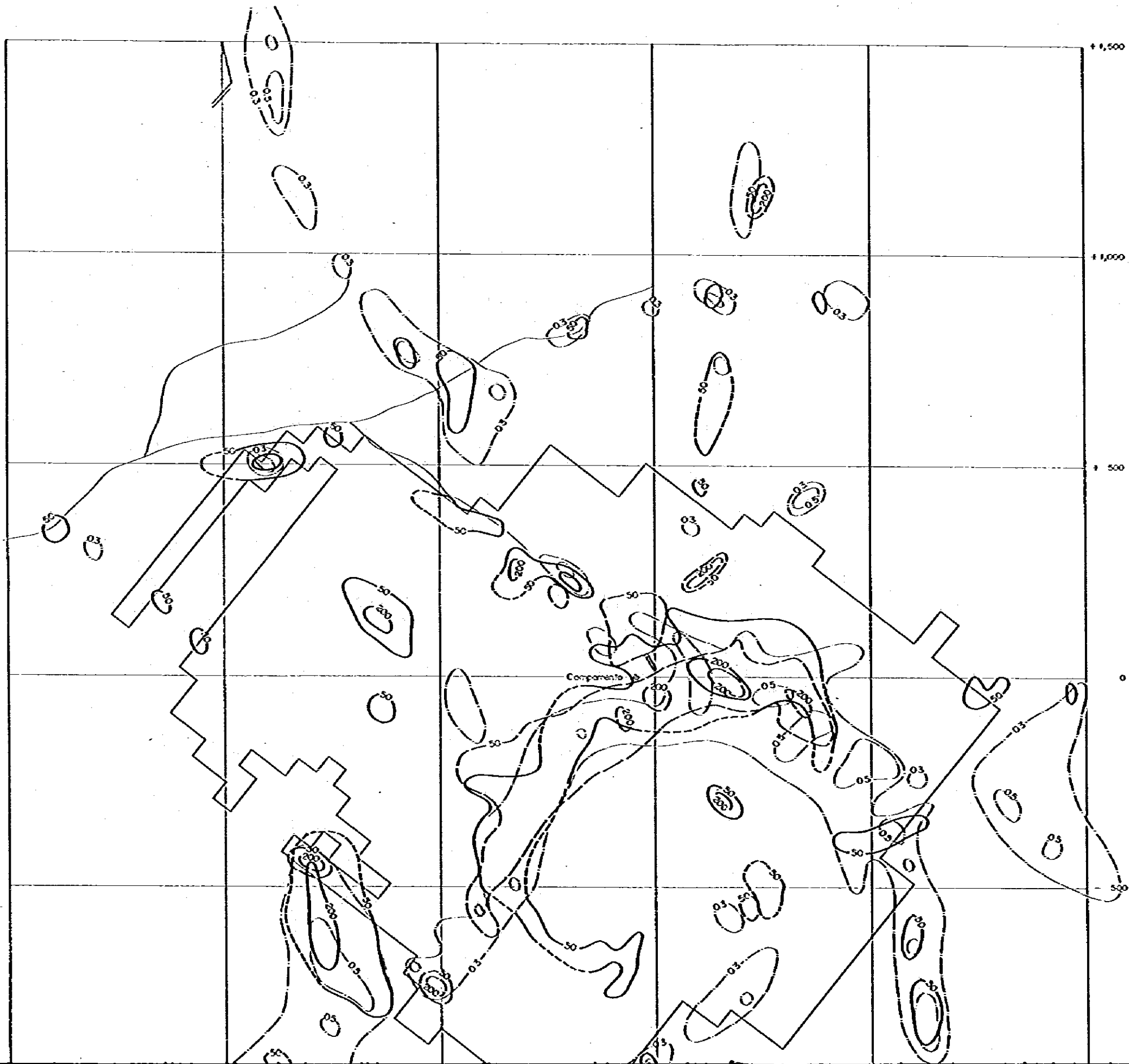
OPR. No. de Muestra

国際協力事業団
54.9.20
G.H. 0301





国際協力事業団
 昭和54.9.20
 発行地 8397



PL. 4

ESTUDIO GEOLOGICO
EN
LA ZONA NORTE DE LA REPUBLICA ARGENTINA
FASE II

DISTRIBUCION GEOQUIMICA
ORO-COBRE-MOLIBDENO

SECTOR
FILO COLORADO

ESCALA 1:5,000

0 500 M

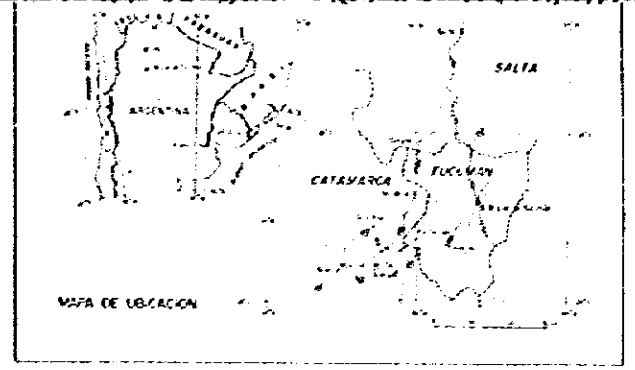
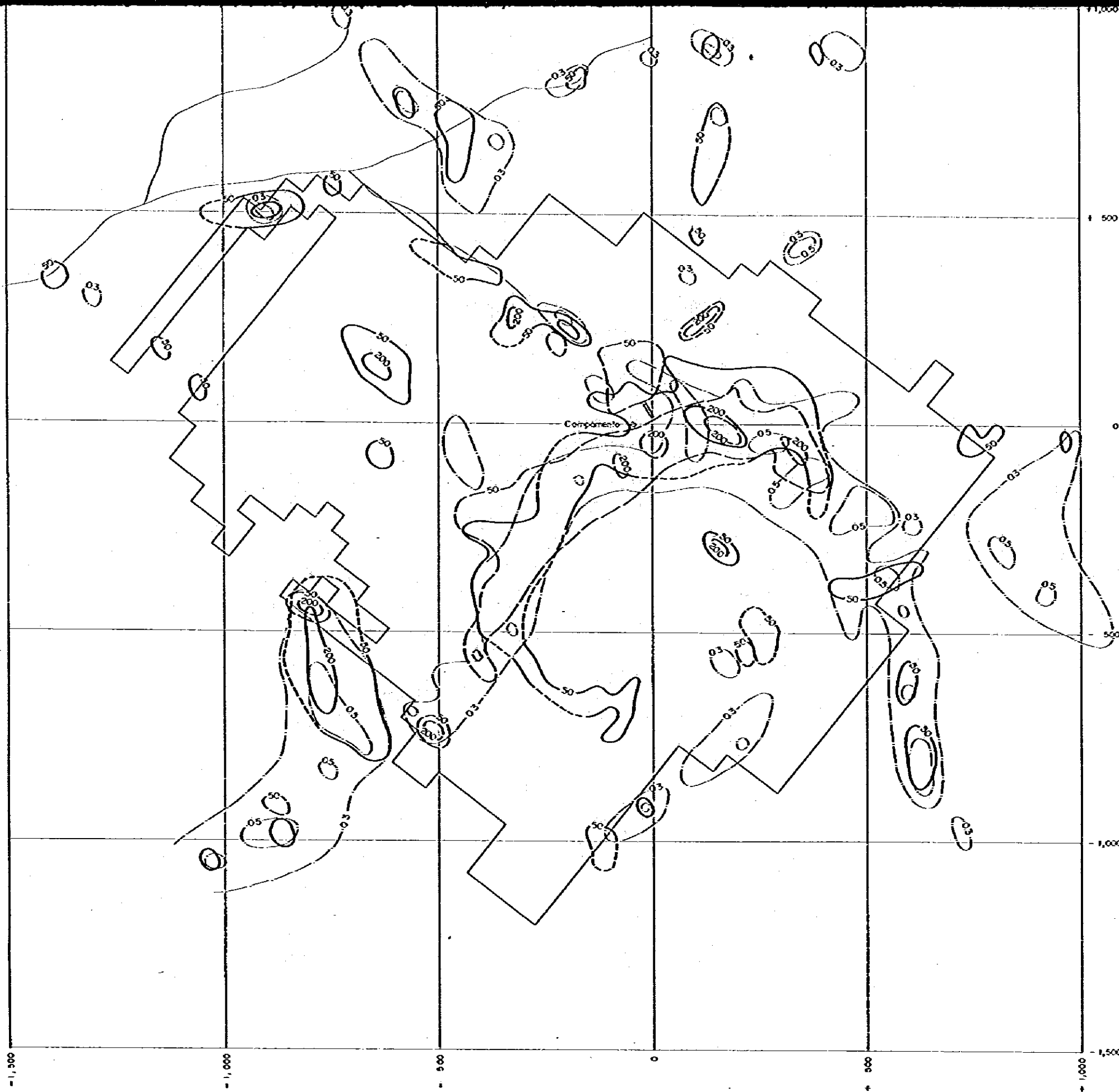
ORGANIZACION MINERA METALICA DEL JAPON SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL
DEL JAPON

GOBIERNO DEL JAPON GOBIERNO DE LA REPUBLICA ARGENTINA

JUNIO 1979

REFERENCIAS

- Contorno de Isotencias de Cu (ppm)
- Contorno de Isotencias de Mo (ppm)
- Contorno de Isotencias de Au (ppm)
- Límite del Muestreo sistemático (S.E.M.)
- Socorro



ORGANIZACION MINERA METALICA DEL JAPON SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL
 DEL JAPON
 GOBIERNO DEL JAPON GOBIERNO DE LA REPUBLICA ARGENTINA
 JULIO 1979

REFERENCIAS

- Curvas de Isothermas de Cu (ppm)
- Curvas de Isothermas de Mo (ppm)
- Curvas de Isothermas de Au (ppm)
- Límite del Muestreo sistemático (S.E.M.)
- Sección

国際協力事業団
 入 54.9.20
 交 0397

6972700

6972700

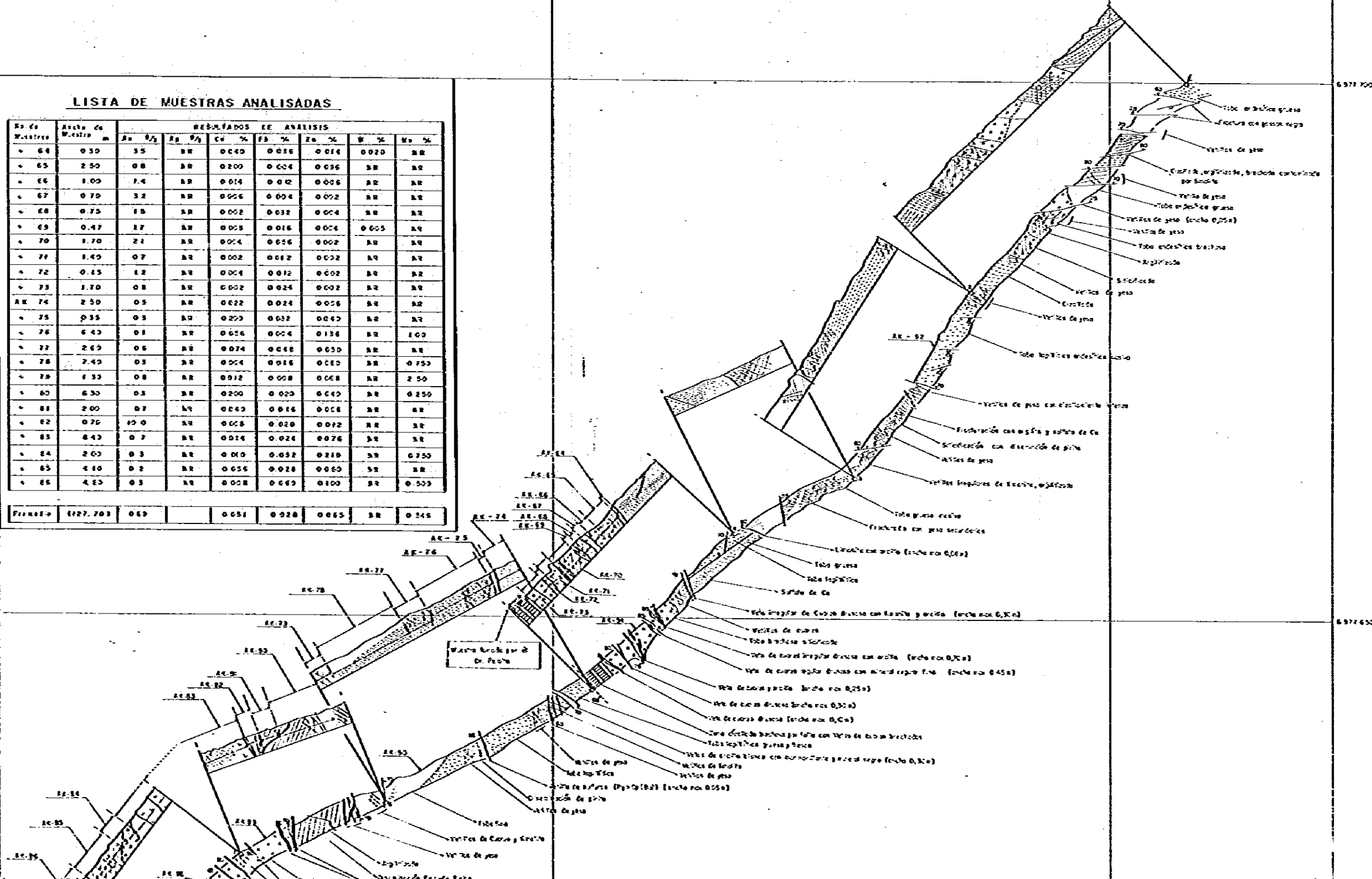
LISTA DE MUESTRAS ANALISADAS

No. de Muestras	Fecha de Muestra	RESULTADOS DE ANALISIS								
		Al %	Si %	Ca %	Fe %	Zn %	Mg %	Mn %
64	030	35	RR	0040	0036	0014	0020	RR		
65	250	08	RR	0200	0004	0036	RR	RR		
66	100	14	RR	0014	0002	0006	RR	RR		
67	070	32	RR	0026	0004	0072	RR	RR		
68	075	18	RR	0002	0032	0004	RR	RR		
69	047	17	RR	0003	0018	0004	0005	RR		
70	170	21	RR	0004	0056	0002	RR	RR		
71	140	07	RR	0002	0012	0002	RR	RR		
72	065	12	RR	0004	0012	0002	RR	RR		
73	170	08	RR	0002	0024	0002	RR	RR		
AK 74	250	05	RR	0002	0004	0006	RR	RR		
75	035	03	RR	0003	0032	0002	RR	RR		
76	640	01	RR	0004	0004	0136	RR	100		
77	260	06	RR	0074	0048	0050	RR	RR		
78	240	03	RR	0004	0018	0002	RR	0750		
79	130	08	RR	0012	0008	0008	RR	250		
80	630	03	RR	0200	0000	0040	RR	0250		
81	200	07	RR	0040	0016	0006	RR	RR		
82	070	100	RR	0008	0020	0072	RR	RR		
83	440	07	RR	0014	0024	0076	RR	RR		
84	200	03	RR	0000	0002	0210	RR	0750		
85	410	02	RR	0056	0028	0000	RR	RR		
86	420	03	RR	0008	0060	0100	RR	0500		

Promedio	127.703	069		0054	0028	0065	RR	0246		
----------	---------	-----	--	------	------	------	----	------	--	--

6972650

6972650

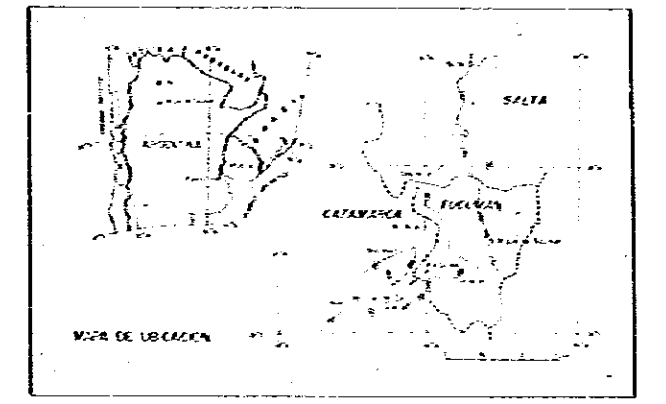


ESTUDIO GEOLÓGICO EN LA ZONA NORTE DE LA REPUBLICA ARGENTINA FASE II

PLANO DEL SOCAVON CARMEN NORTE

SECTOR
CERRO ATAJO

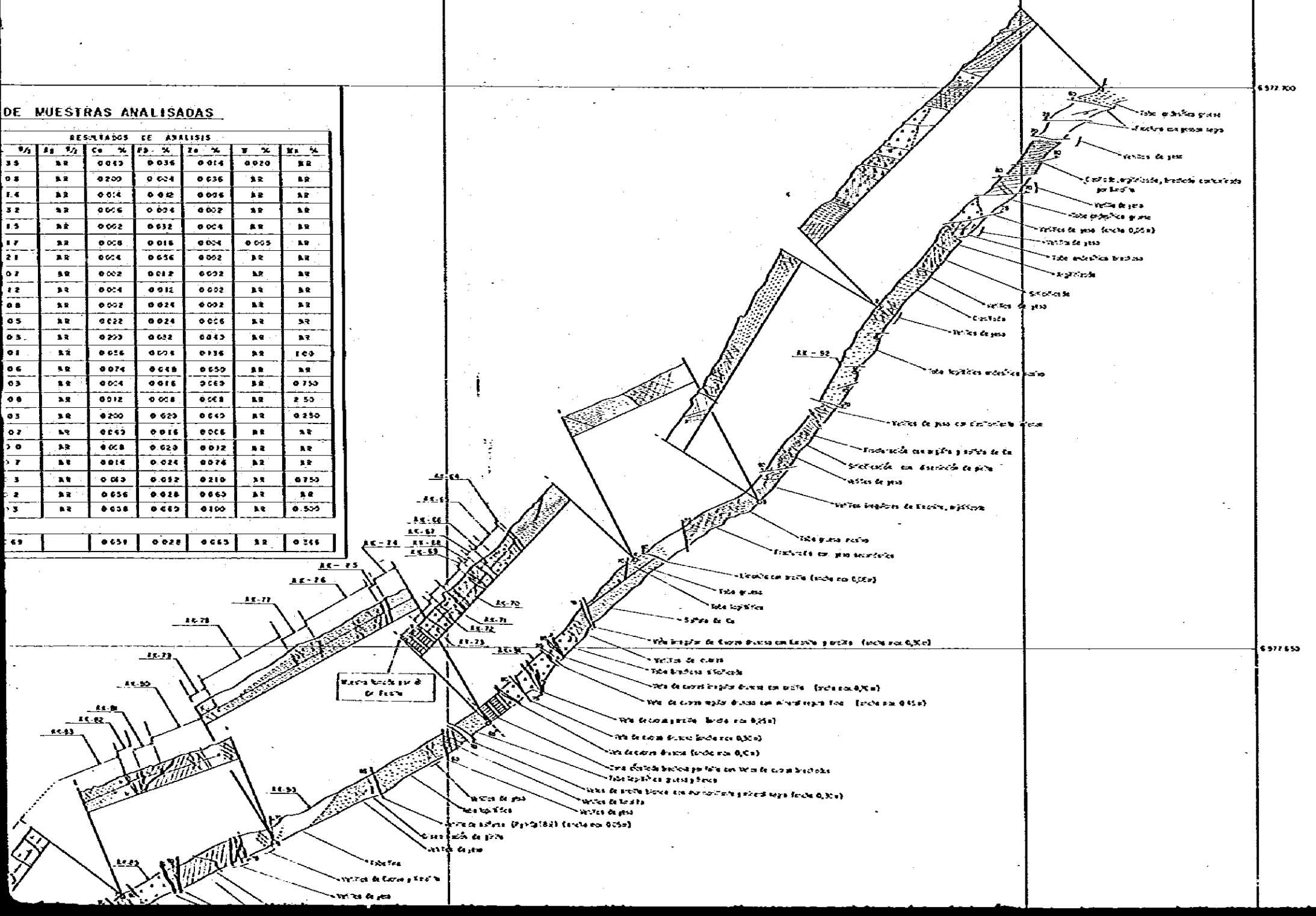
ESCALA 1:200



ORGANIZACION MINERA METALURGICA DEL JAPON SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
GOBIERNO DEL JAPON GOBIERNO DE LA REPUBLICA ARGENTINA
JUNIO 1979

DE MUESTRAS ANALISADAS

RESULTADOS DE ANALISIS							
Mo	As	Fe	Co	Zn	Pb	Sn	Mn
35	AR	0.043	0.036	0.014	0.020	AR	AR
08	AR	0.200	0.024	0.036	AR	AR	AR
14	AR	0.014	0.002	0.006	AR	AR	AR
32	AR	0.006	0.024	0.002	AR	AR	AR
15	AR	0.002	0.032	0.004	AR	AR	AR
17	AR	0.008	0.018	0.004	0.005	AR	AR
21	AR	0.024	0.056	0.002	AR	AR	AR
07	AR	0.002	0.012	0.002	AR	AR	AR
12	AR	0.024	0.012	0.002	AR	AR	AR
08	AR	0.002	0.024	0.002	AR	AR	AR
05	AR	0.022	0.024	0.026	AR	AR	AR
03	AR	0.223	0.022	0.043	AR	AR	AR
01	AR	0.026	0.024	0.136	AR	1.00	AR
06	AR	0.074	0.048	0.650	AR	AR	AR
04	AR	0.024	0.018	0.069	AR	0.750	AR
08	AR	0.012	0.008	0.008	AR	2.50	AR
03	AR	0.250	0.023	0.043	AR	0.250	AR
02	AR	0.043	0.018	0.006	AR	AR	AR
20	AR	0.008	0.023	0.012	AR	AR	AR
17	AR	0.014	0.024	0.074	AR	AR	AR
3	AR	0.003	0.032	0.210	AR	0.750	AR
2	AR	0.056	0.028	0.063	AR	AR	AR
13	AR	0.038	0.049	0.100	AR	0.500	AR
69		0.650	0.028	0.063	AR	0.246	



REFERENCIAS

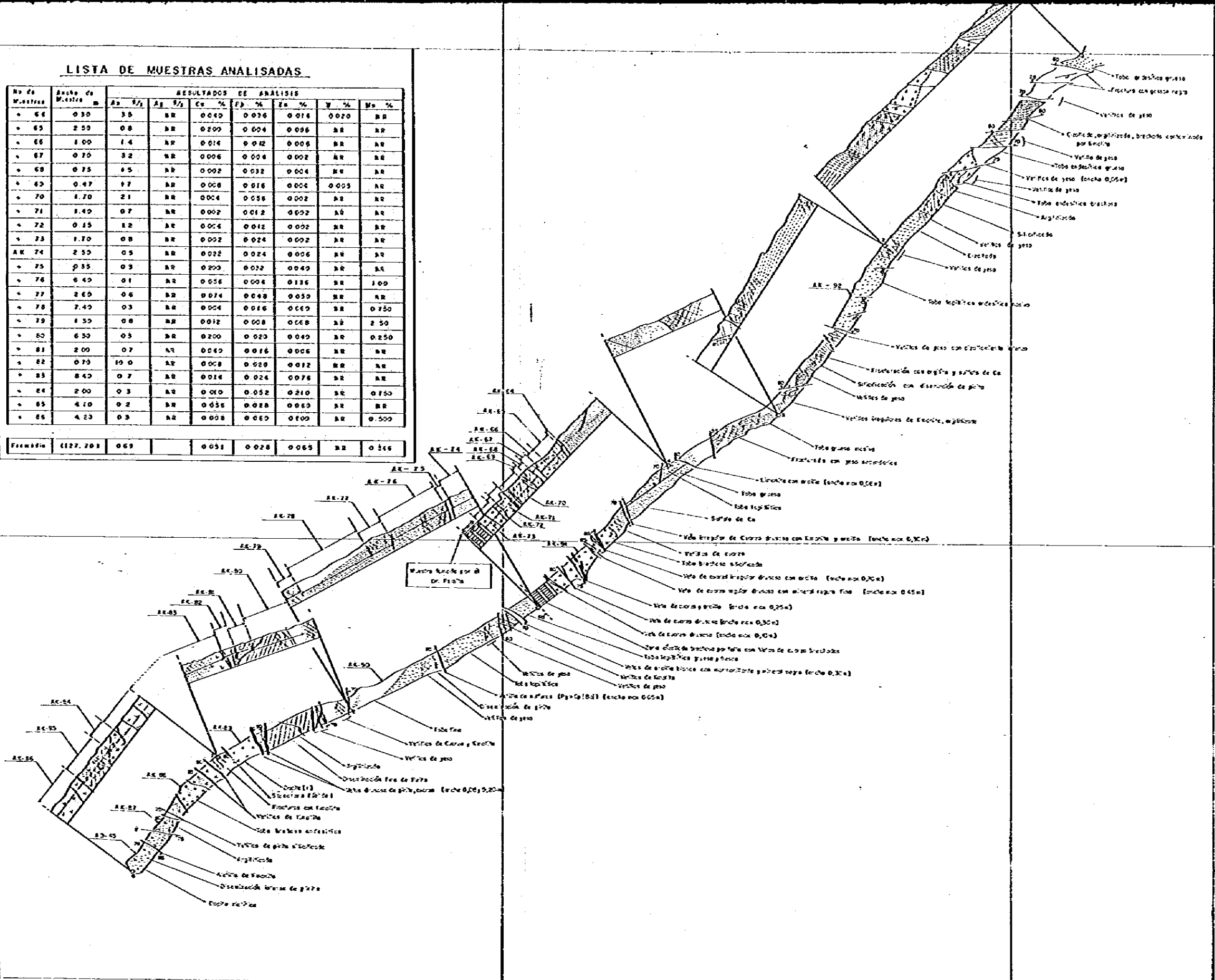
- Geológicos**
 - Docta - Docta rhyolita
 - Toba andesitica
 - Toba rhyolitica oxidada
 - Toba brechosa andesitica
- Alteración - Mineralización**
 - Argilización
 - Silicificación
 - Veta
 - Argilización intensa
 - Veta y Fractura
 - Distribución de Sulfuros Pb, Cu, Zn
- Estructurales**
 - Falla y Fractura

AR-05 Número de muestra

LISTA DE MUESTRAS ANALISADAS

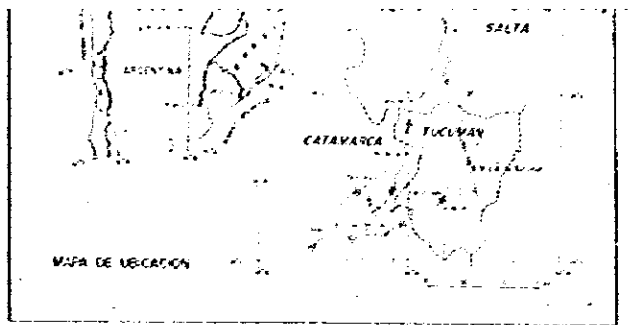
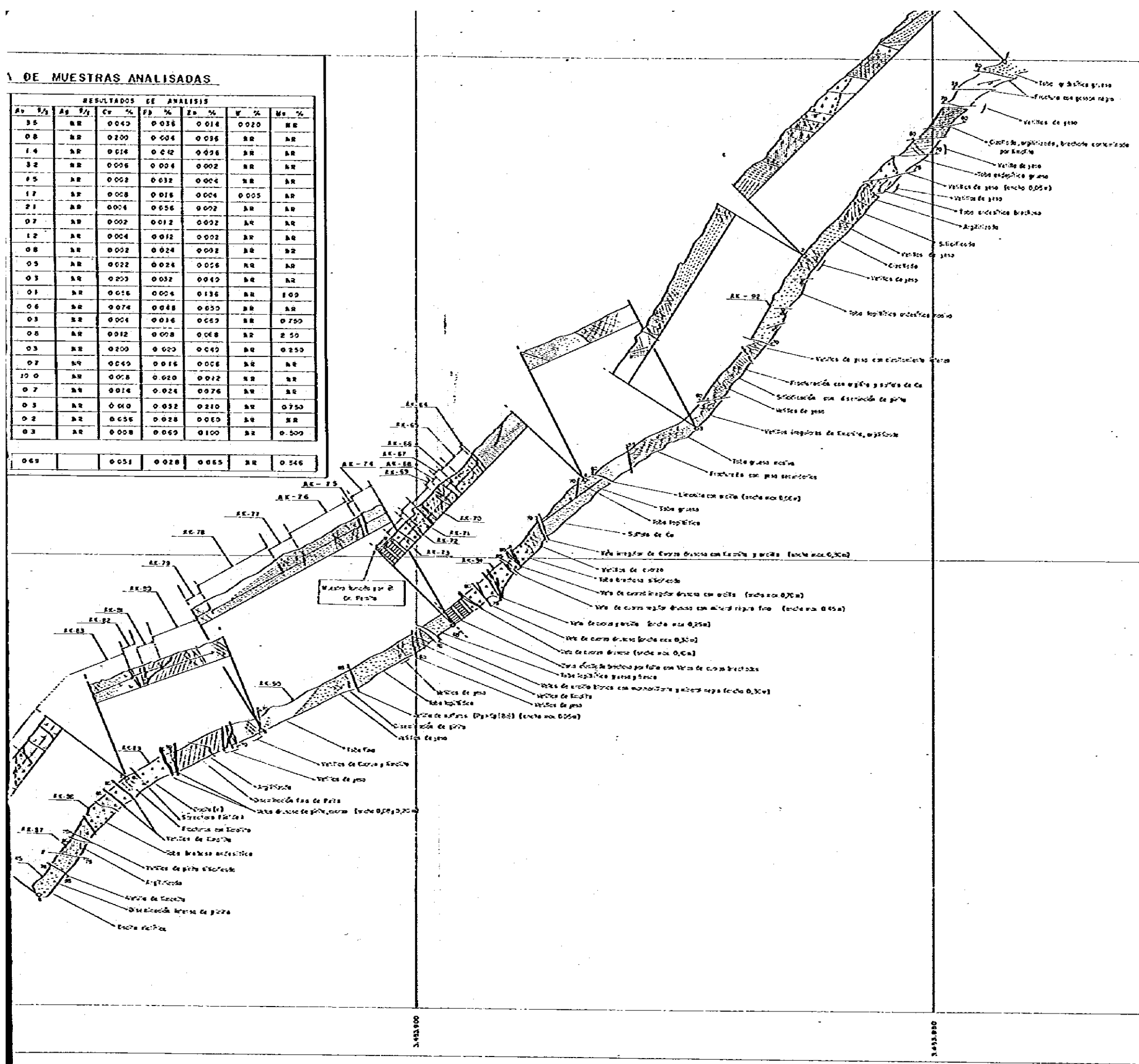
No de Muestras	Ancho de Muestra m	RESULTADOS DE ANALISIS							
		As %	Ag %	Cu %	Fe %	Zn %	V %	Mn %	
64	0.30	35	NR	0.040	0.076	0.014	0.020	NR	
65	2.50	08	NR	0.200	0.004	0.096	NR	NR	
66	1.00	14	NR	0.014	0.042	0.006	NR	NR	
67	0.70	32	NR	0.006	0.004	0.002	NR	NR	
68	0.75	15	NR	0.002	0.032	0.004	NR	NR	
69	0.47	17	NR	0.008	0.016	0.004	0.003	NR	
70	1.70	21	NR	0.004	0.056	0.002	NR	NR	
71	1.40	07	NR	0.002	0.012	0.002	NR	NR	
72	0.15	12	NR	0.004	0.012	0.002	NR	NR	
73	1.70	08	NR	0.002	0.024	0.002	NR	NR	
AK 74	2.50	05	NR	0.022	0.024	0.006	NR	NR	
75	0.35	03	NR	0.000	0.032	0.049	NR	NR	
76	6.40	01	NR	0.056	0.004	0.136	NR	1.00	
77	2.60	06	NR	0.074	0.048	0.059	NR	NR	
78	7.40	03	NR	0.004	0.046	0.069	NR	0.750	
79	1.50	08	NR	0.012	0.008	0.068	NR	2.50	
80	6.50	05	NR	0.200	0.023	0.049	NR	0.250	
81	2.00	07	NR	0.040	0.016	0.006	NR	NR	
82	0.70	10.0	NR	0.008	0.020	0.012	NR	NR	
83	8.40	0.7	NR	0.014	0.024	0.076	NR	NR	
84	2.00	0.3	NR	0.010	0.052	0.210	NR	0.750	
85	4.10	0.2	NR	0.056	0.028	0.069	NR	NR	
86	4.20	0.3	NR	0.008	0.069	0.109	NR	0.500	

Fracción	427.703	0.69		0.051	0.028	0.065	NR	0.36
----------	---------	------	--	-------	-------	-------	----	------



DE MUESTRAS ANALISADAS

RESULTADOS DE ANALISIS							
Av	Fe	Ag	Ca	Co	Cr	Pb	Mn
35	NR	NR	0.040	0.036	0.014	0.020	NR
08	NR	NR	0.200	0.004	0.036	NR	NR
14	NR	NR	0.014	0.042	0.036	NR	NR
32	NR	NR	0.006	0.004	0.002	NR	NR
15	NR	NR	0.002	0.032	0.004	NR	NR
17	NR	NR	0.008	0.016	0.004	0.005	NR
21	NR	NR	0.004	0.056	0.002	NR	NR
07	NR	NR	0.002	0.012	0.002	NR	NR
12	NR	NR	0.004	0.012	0.002	NR	NR
08	NR	NR	0.002	0.024	0.002	NR	NR
05	NR	NR	0.022	0.024	0.006	NR	NR
03	NR	NR	0.003	0.032	0.040	NR	NR
01	NR	NR	0.056	0.004	0.136	NR	1.09
06	NR	NR	0.074	0.048	0.030	NR	NR
03	NR	NR	0.004	0.016	0.002	NR	0.750
08	NR	NR	0.012	0.008	0.008	NR	2.50
03	NR	NR	0.200	0.000	0.040	NR	0.250
07	NR	NR	0.040	0.016	0.006	NR	NR
10	NR	NR	0.008	0.020	0.012	NR	NR
07	NR	NR	0.014	0.024	0.074	NR	NR
03	NR	NR	0.040	0.032	0.210	NR	0.750
02	NR	NR	0.056	0.028	0.000	NR	NR
03	NR	NR	0.008	0.060	0.100	NR	0.500
069			0.051	0.028	0.065	NR	0.546



ORGANIZACION MINERA METALICA DEL JAPON SECRETARIA DE ESTADO DE MINERIA
 AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON
 GOBIERNO DEL JAPON GOBIERNO DE LA REPUBLICA ARGENTINA
 JUNIO 1979

REFERENCIAS

- Geológicos**
- Decita - Decita relativa
 - Tubo endoéctico
 - Tubo topóctico endoéctico
 - Tubo Brechoso endoéctico
- Alteración - Mineralización**
- Argilización
 - Silicificación
 - Veta
 - Argilización intensa
 - Vetilla y Fractura
 - Disolución de Sulfuros PbZn
- Estructurales**
- Falla y Fractura
- AK-15 Número de muestra

国際協力事業団
 54.9.20
 63971