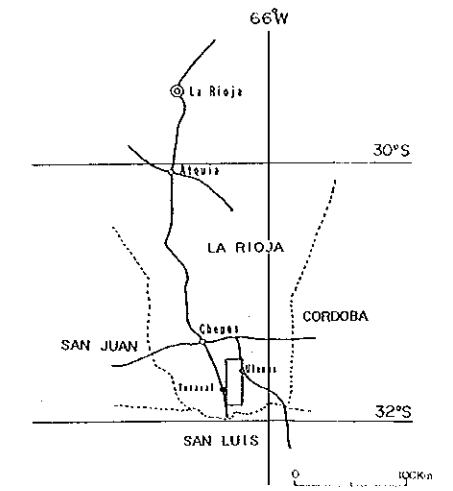


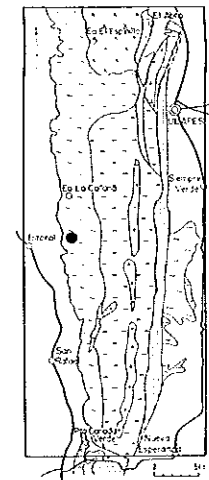
LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA OEST DE LA REPUBLICA ARGENTINA
(FASE I)

GEOLOGICO DE LAS CALLANAS
(LA RIOJA)

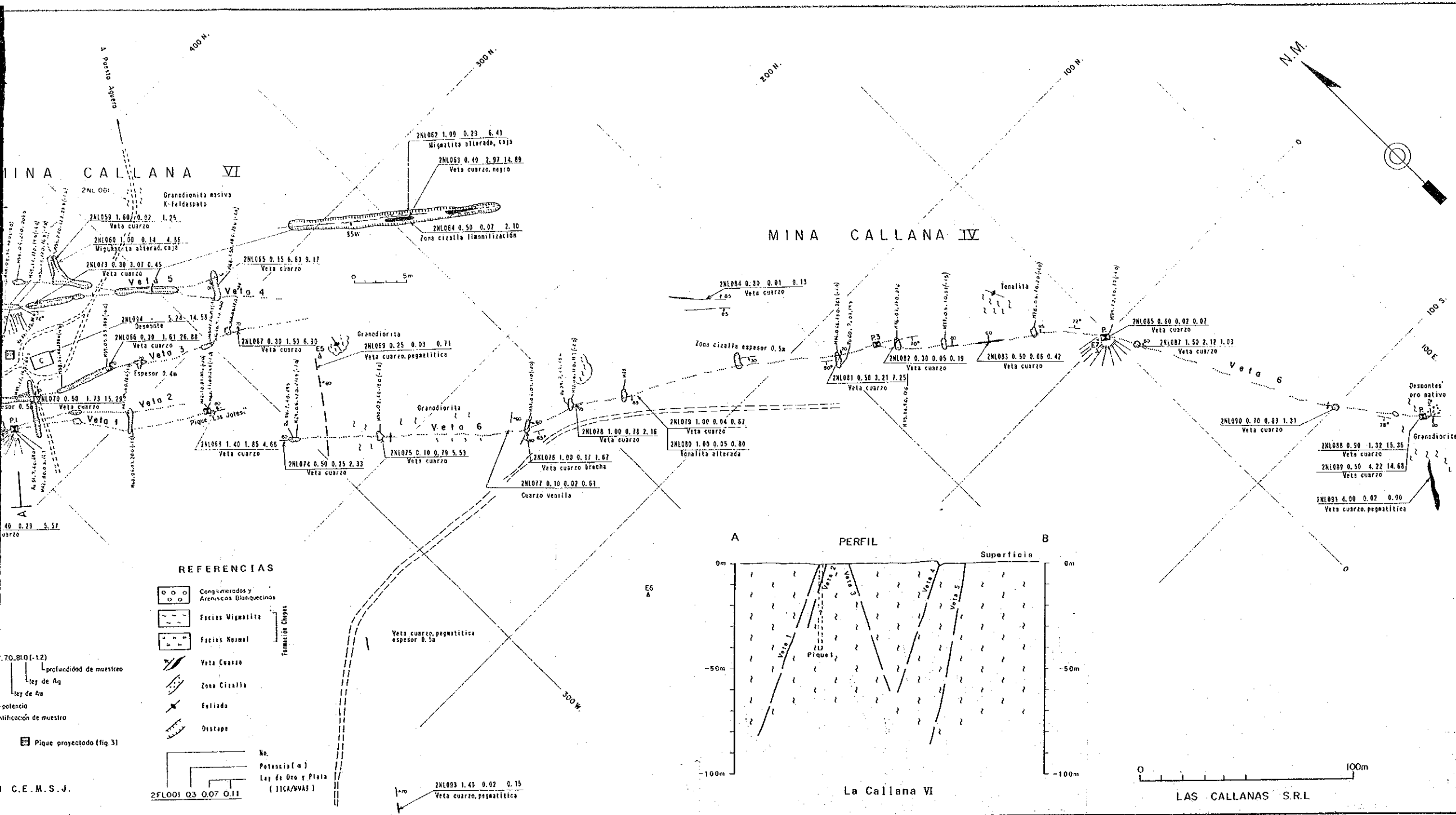


JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

FEBRERO 1993



MAPA INDICE

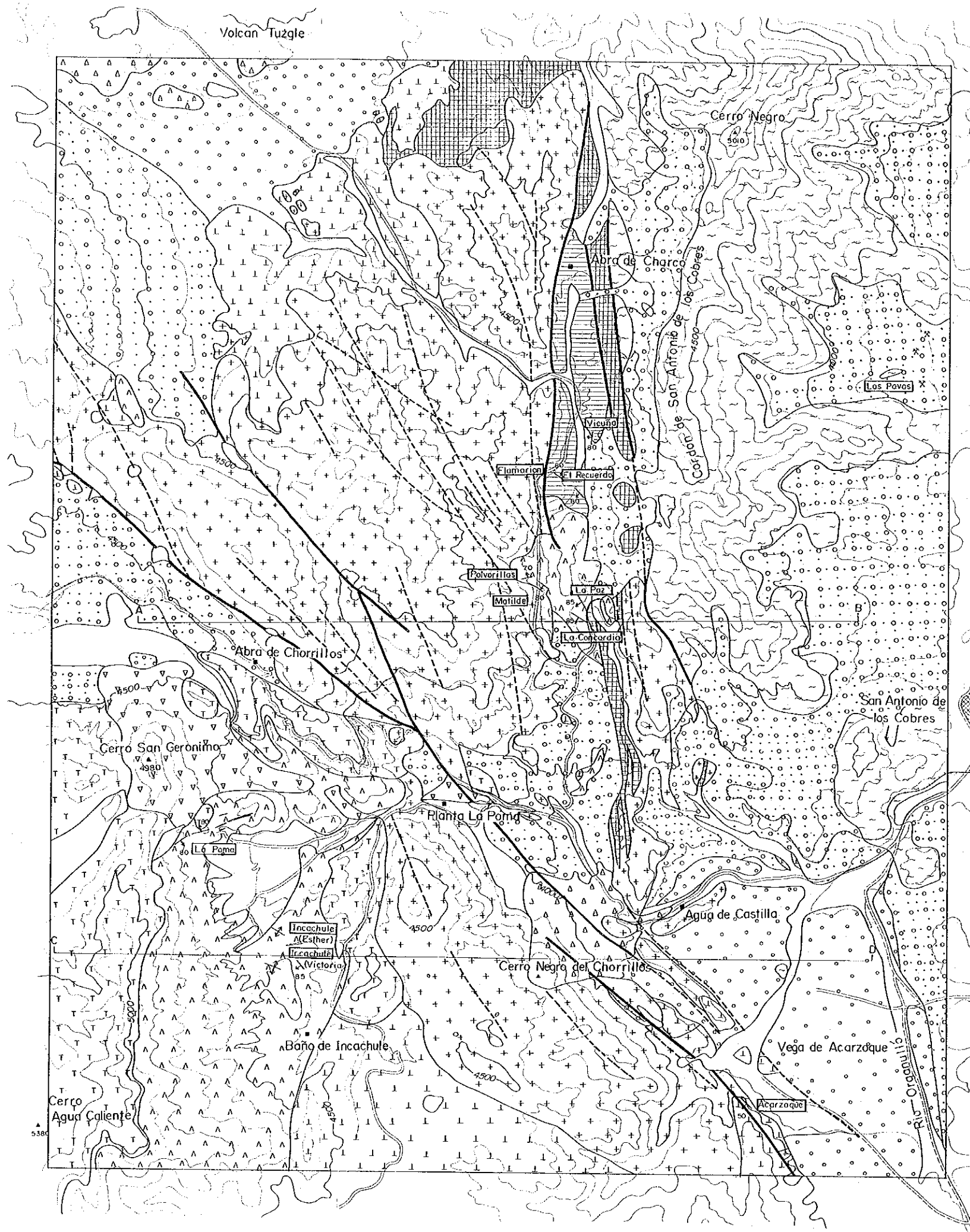


REFERENCIAS

- Conglomerados y Arenasos Blanquecinas
 - Facies Migmatita
 - Facies Normal
 - Veta Cuarzo
 - Zona Cizalla
 - Fallido
 - Diastase
 - Pique proyectado (Fig. 3)
- Formación Chapas
- No. Potencia (m)
Ley de Oro y Plata (11CA/504F)

70,8101-12)
profundidad de muestreo
Ley de Ag
Ley de Au
potencia
ubicación de muestra

C.E.M.S.J.



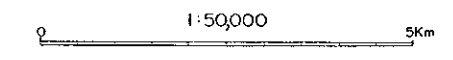
PL. 5

LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA OEST DE LA REPUBLICA ARGENTINA
(FASE I)

CARTA GEOLOGICA Y PERFIL (O-E)
(SALTA)

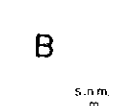
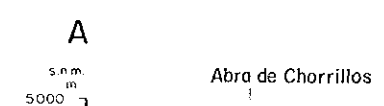
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

FEBRERO 1993

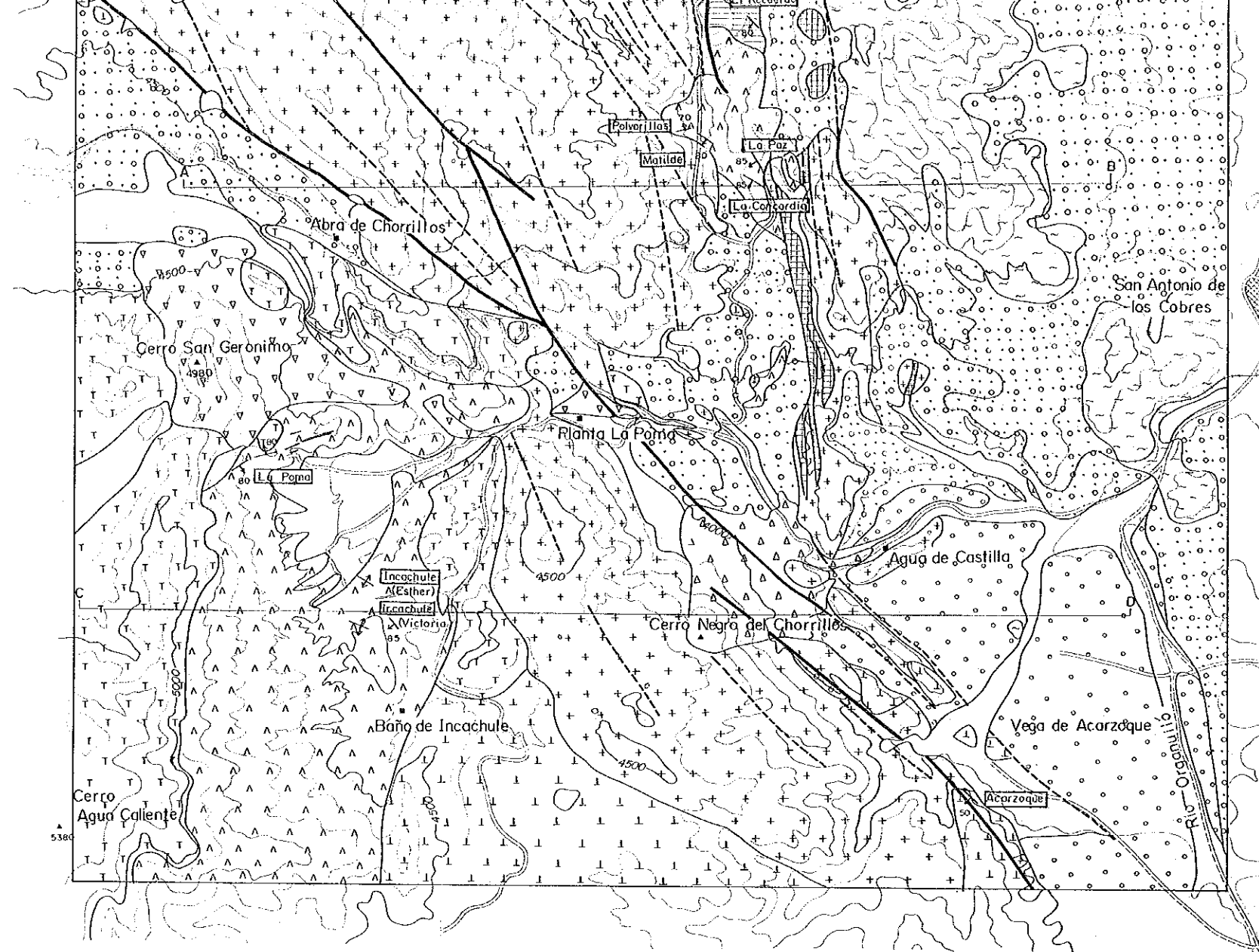


REFERENCIAS

	Arenas, limos, rodados		Basalto Chorrillos] Pleistoceno		Contacto
	Basaltos		Basalto San Geronimo			Falla
	Andesitas, Basaltos		Depositos Terrazas] Plioceno		Lineamiento
	Conglomerados, Arenas y Arcillas		Formacion Baños de Pompeya			Veta
	Depositos piroclasticos y Conglomerados		Igusichung] Mioceno		Manifestacion
	Dacitas		Abra de Gallo			Perfil A-B
	Dacitas, Riocacitas		Egnambrita Tajamar] Cretacico		
	Piroclasticos, Lavas, Dacitas, Andesitas		Complejo Agua Caliente] Paleoceno - Cretacico	
	Conglomerados, Arenas, Cacuicas		Formacion La Yesera] Paleozoico Inferior - Precambriano		
	Arenas y Lutitas, Cacuicas		Paleozoico Sedimentarios			
	Graniticos		Faja Eruptiva			
	Esquistos, Filitas, Pizarras		Formacion Puncosana			

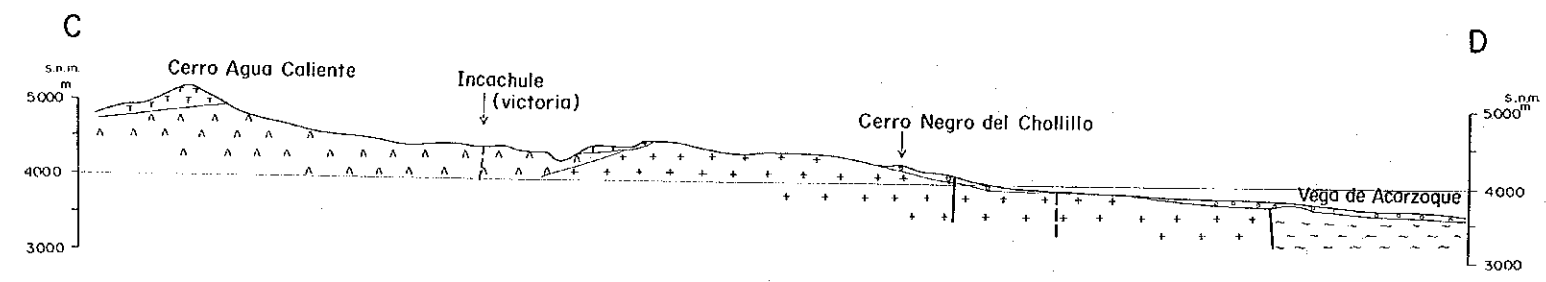
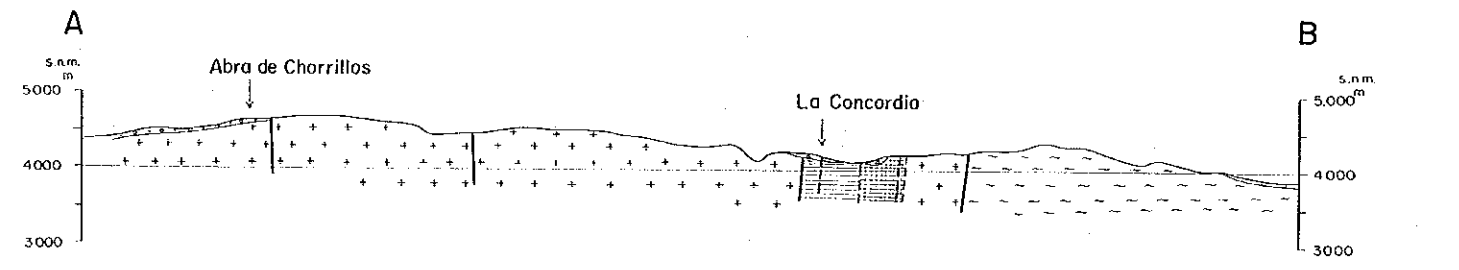


1:50,000 5Km

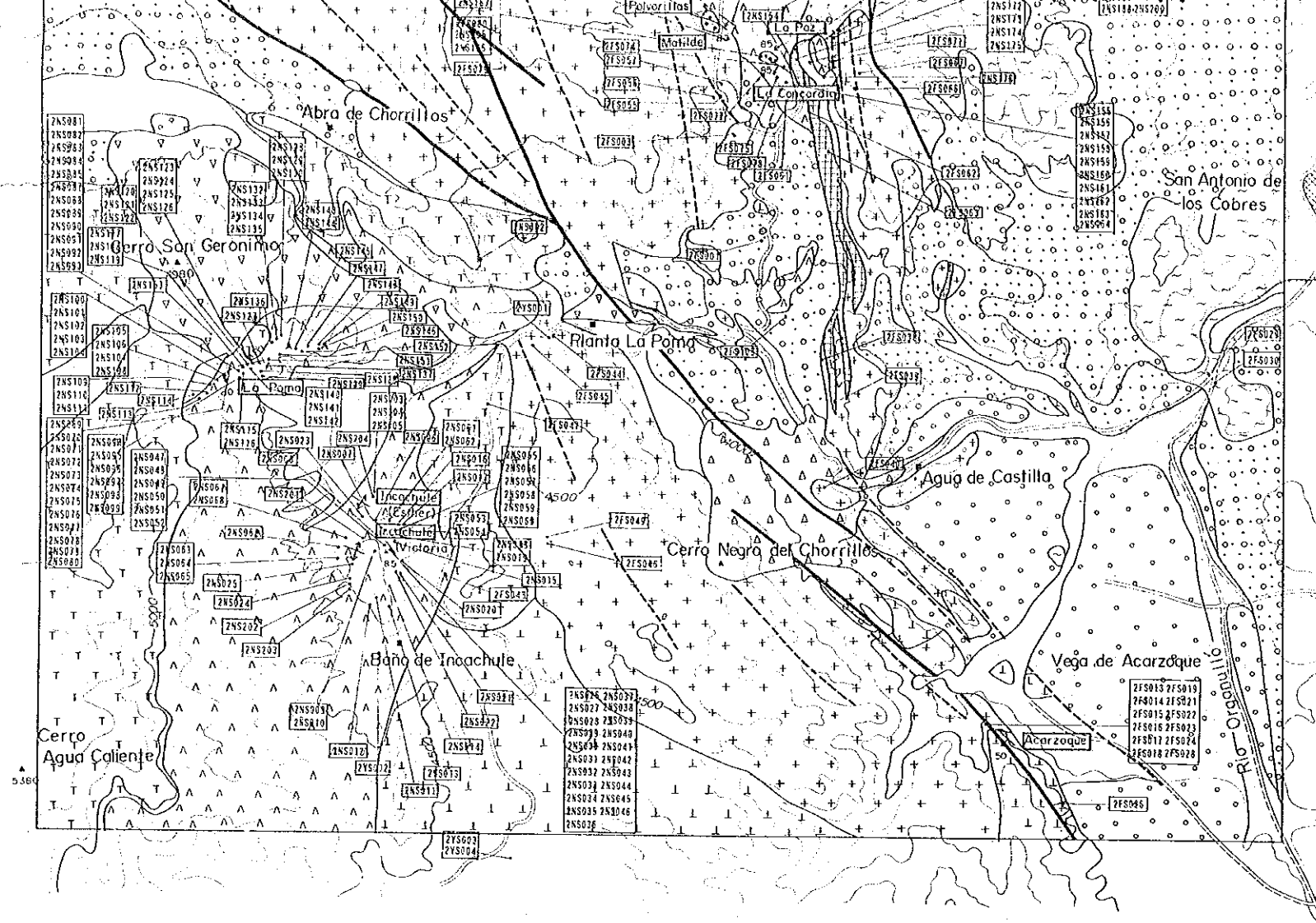


REFERENCIAS

	Arenas, Limos, Rodados		Basalto Chorrillos		Contacto
	Basaltos		Basalto San Geronimo		
	Andesitas, Basaltos		Depositos Tercazas		Lineamiento
	Conglomerados, Arcillas y Arcillas		Formacion Bahos de Panpeya		Veta
	Depositos pliocenicos y Conglomerados		Ignimbrita Abra de Gallo		Manifestacion
	Dacitas		Ignimbrita Tajamar		Perfil A B
	Dacitas, Rioldacitas		Complejo Agua Caliente		
	Farcasidicos, Lavas, Dacitas, Andesitas		Formacion La Yezera Grupo Salta		
	Conglomerados, Areniscas		Paleozoico Sedimentarios		
	Areniscas y Lutitas, Cuarcitas		Faja Eruptiva		
	Graniticas		Formacion Peneausiana		
	Esquistos, Filitas, Pizarras				



0 5km



REFERENCIAS

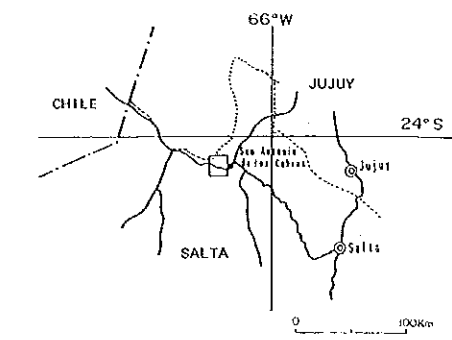
[Symbol]	Arenas, Liras, Rodados	[Symbol]	Basalto Chorrillos	[Symbol]	Contacto
[Symbol]	Basaltos	[Symbol]	Basalto San Geronimo	[Symbol]	Falla
[Symbol]	Andesitas, Basaltos	[Symbol]	Depositos Terrazas	[Symbol]	Lineamiento
[Symbol]	Conglomerados, Areniscas y Arcillas	[Symbol]	Formación Bafos de Fozvega	[Symbol]	Veta
[Symbol]	Depositos piroclásticos y Conglomerados	[Symbol]	Ignimbrita Abra de Gallo	[Symbol]	Manifestación
[Symbol]	Dacitas	[Symbol]	Ignimbrita Iajamas	[Symbol]	Perfil
[Symbol]	Dacitas, Riódacitas	[Symbol]	Complejo Agua Caliente		
[Symbol]	Piroclásticos, Lavas, Dacíticas, Andesíticas	[Symbol]	Formación La Venera Grupo Gallo		
[Symbol]	Conglomerados, Areniscas	[Symbol]	Paleozoico Sedimentarios		
[Symbol]	Areniscas y Lutitas, Cuarcitas	[Symbol]	Faja Eruptiva		
[Symbol]	Graníticos	[Symbol]	Formación Pancoviscana		
[Symbol]	Esquistos, Filitas, Pizarras				

No. de Muestra	Tipo de Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2FS001	Dacita t.									
2FS003	V. cuarzo									
2FS007	V. cuarzo									
2FS008	Granito m.									
2FS009	Granito m.									
2FS012	Sasalto									
2FS014	V. baritina									
2FS014	V. cuarzo									
2FS015	V. fluorita									
2FS016	Z. cizalla									
2FS017	Z. cizalla									
2FS018	V. baritina									
2FS019	V. fluorita									
2FS021	V. baritina									
2FS022	V. baritina									
2FS023	V. baritina									
2FS024	V. baritina									
2FS026	V. cuarzo									
2FS028	V. fluorita									
2FS029	Esquist									
2FS030	V. cuarzo									
2FS032	V. cuarzo									
2FS033	Perlita									
2FS039	V. cuarzo									
2FS040	Basalto									
2FS044	Granito m.									
2FS045	Granito m.									
2FS045	Lupofridón									
2FS047	Ignimbrita									
2FS048	Dacita									
2FS049	Mneral Mn									
2FS050	Ignimbrita									
2FS051	Granito m.									
2FS052	Granito m.									
2FS053	Granito m.									
2FS054	Dacita									
2FS055	Granito m.									
2FS056	Granito m.									
2FS057	Granito m.									
2FS058	Conglom.									
2FS059	Conglom.									
2FS060	Conglom.									
2FS061	Dacita br.									
2FS062	Filita br.									
2FS063	Filita									
2FS066	V. cuarzo									
2FS067	V. cuarzo									
2FS069	Z. cizalla									
2FS070	Conglom.									

1: Sección delgado 2: Sección pulida 3: Ensayo químico (Mineral)
4: Ensayo químico (Roca) 5: Rayos X-Difracción 6: Inclusiones fluidas
7: Datación isotópica (Rb-Sr) 8: Datación por trazas Fisión 9: EPMA

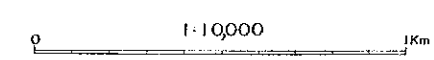
LA EXPLORACION DE MINERALES
EN
EL AREA OEST DE LA REPUBLICA ARGENTINA
(FASE I)

GEOLOGICO DE LA CONCORDIA,
LA POMA E INCACHULE
(SALTA)

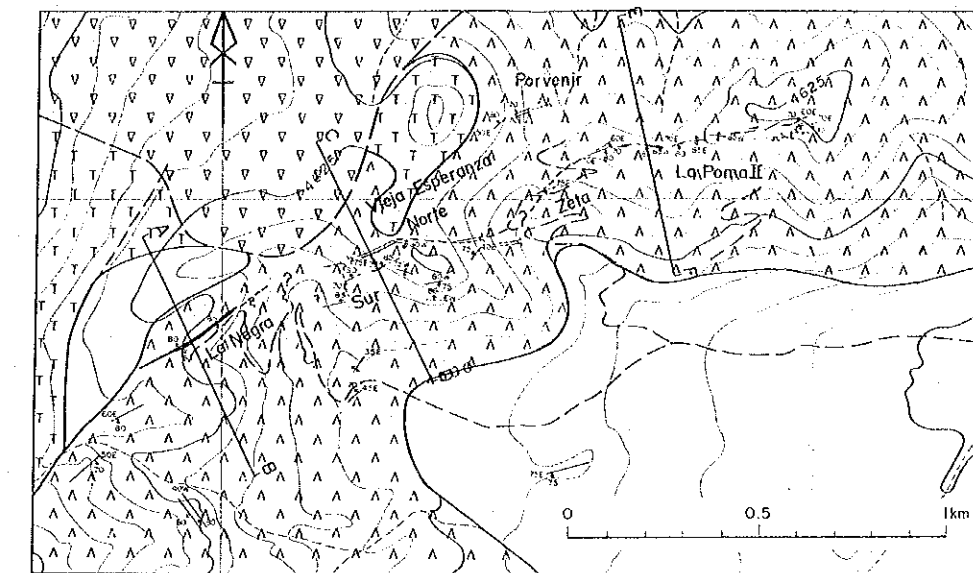


JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

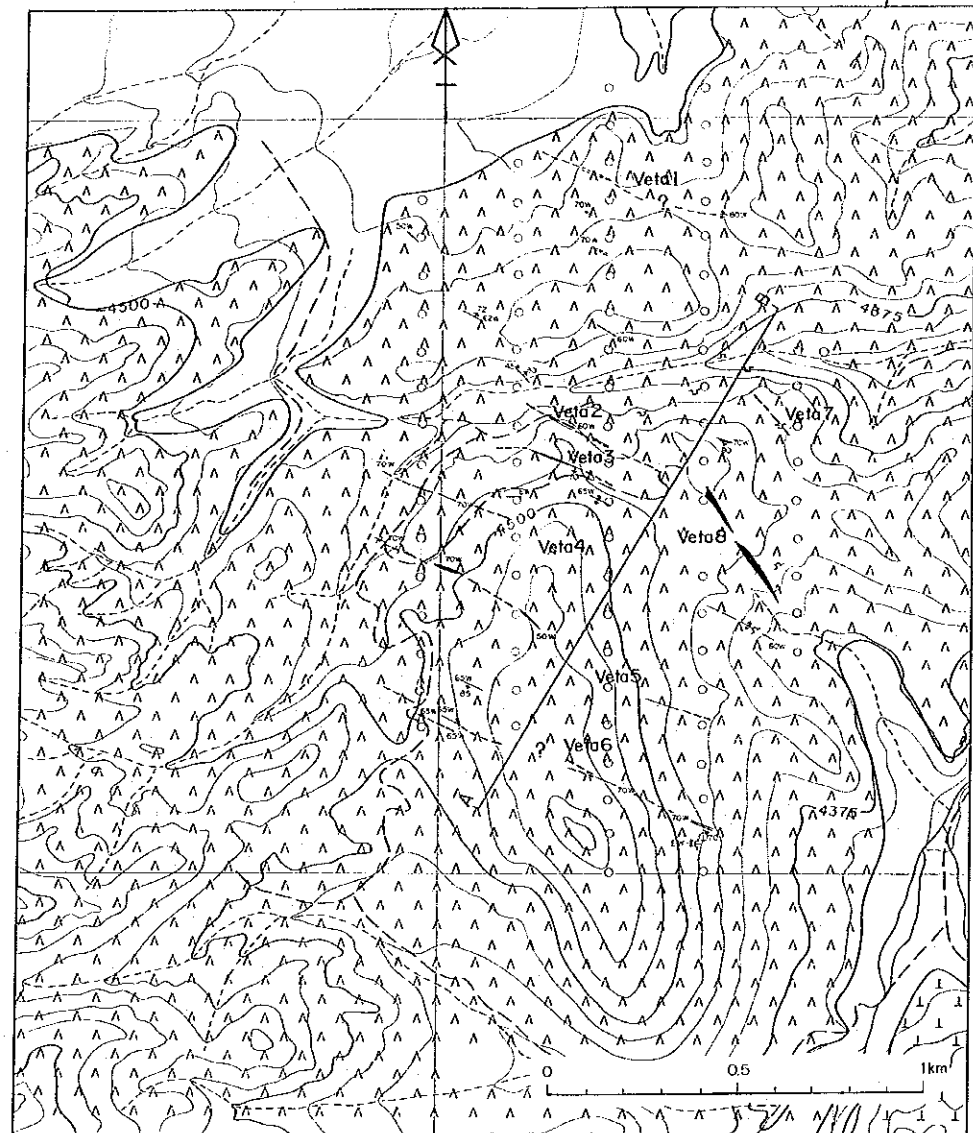
FEBRERO 1993



La Concordia



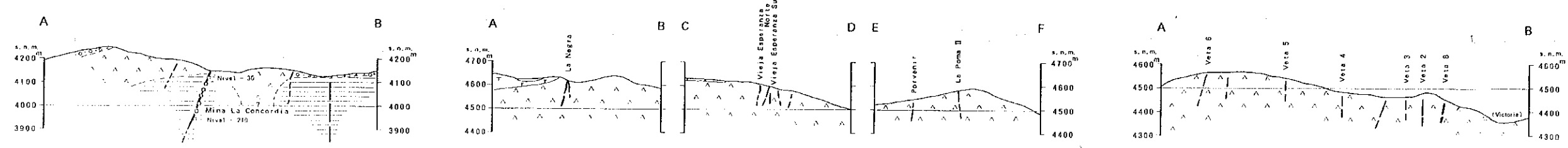
La Poma



Incachule

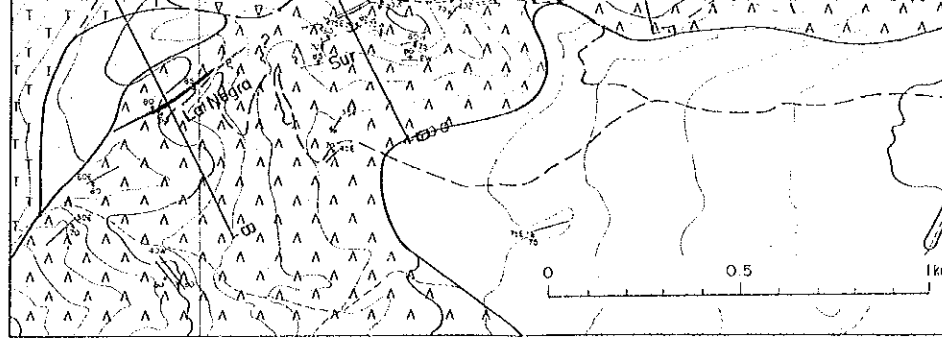
REFERENCIAS

	Areas, Líneas, Rodados		Basaltos		Contacto
	Basaltos		Andesitas, Basaltos		Falla
	Andesitas, Basaltos		Conglomerados, Areniscas y Arcillas		Lineamiento
	Conglomerados, Areniscas y Arcillas		Depósitos piroclásticos y Conglomerados		Veta
	Depósitos piroclásticos y Conglomerados		Dacitas		Macrorrelicto
	Dacitas		Dacitas Rodocantadas		Perfil
	Dacitas Rodocantadas		Piroclásticos, Lavas, Dacitas, Andesitas		
	Piroclásticos, Lavas, Dacitas, Andesitas		Conglomerados, Areniscas		
	Conglomerados, Areniscas		Areniscas y Lutitas, Cuarcitas		
	Areniscas y Lutitas, Cuarcitas		Graníticas		
	Graníticas		Esquistos, Filitas, Pizarras		
			Basalto Chorrillos		Pleistoceno
			Basalto San Gerónimo		Plioceno
			Depósitos		Mioceno
			Formación Batos de Pompeya		
			Igmbrita Área de Gallo		
			Igmbrita Tujama		
			Complejo Agua Caliente		
			Formación La Yessera		Cretácico
			Grupo Silla		Paleozoico - Cárstico
			Paleozoico Sedimentarios		Paleozoico Inferior - Permo-carbónico
			Faja Eruptiva		
			Formación Pucosissana		

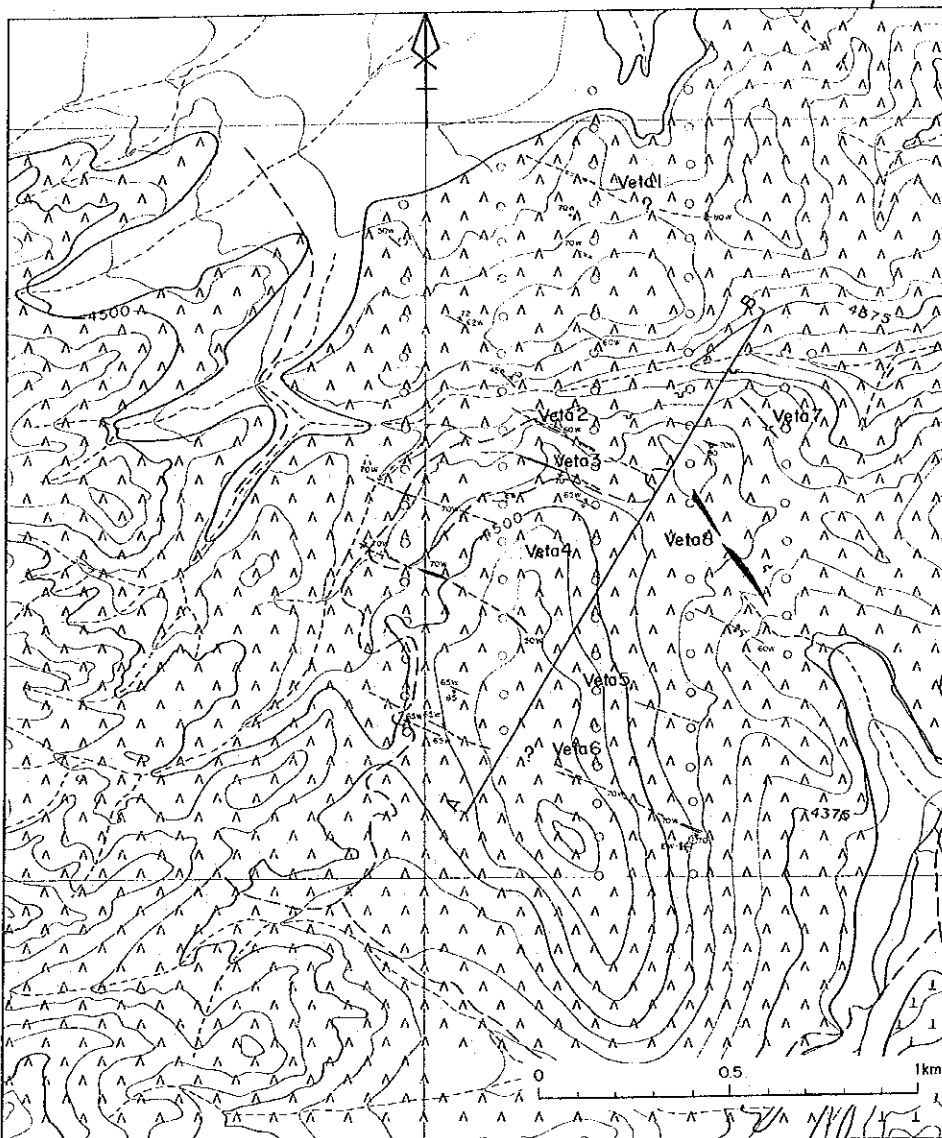




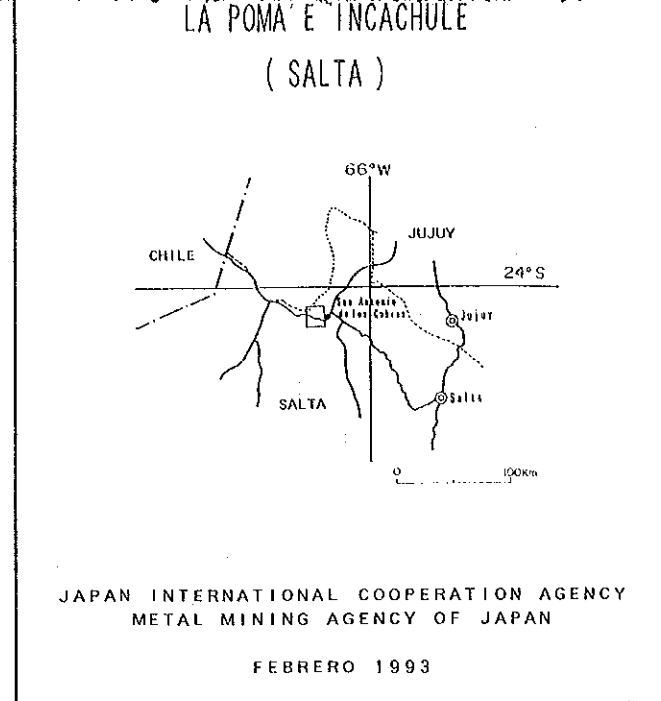
La Concordia



La Poma



Incachule

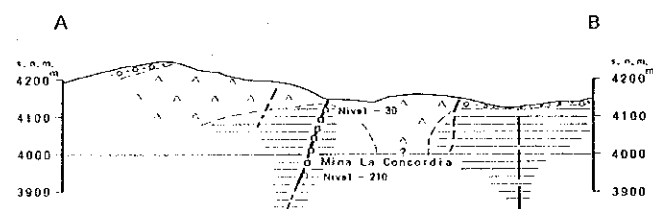


JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

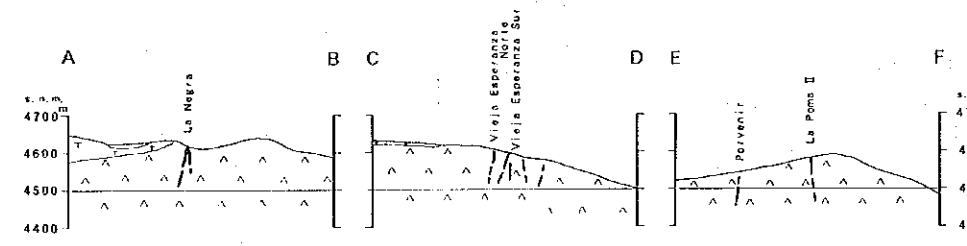
FEBRERO 1993

1:10,000 1km

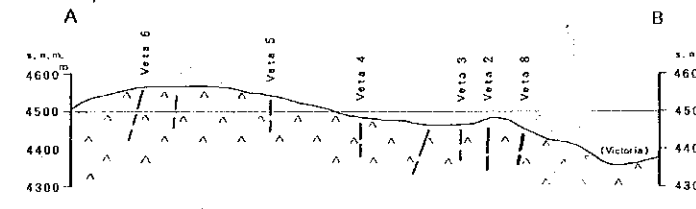
REFERENCIAS		
	Arenas, Lirios, Rodados	
	Basaltos	
	Andesitas, Basaltos	
	Conglomerados, Arcillas y Arcillas	
	Depósitos piroclásticos y Conglomerados	
	Dacitas	
	Dacitas, Breccias	
	Piroclásticos, Lavas, Dacitas, Andesitas	
	Conglomerados, Areniscas	
	Areniscas y Lutitas, Esquistos	
	Graníticos	
	Esquistos Filitas, Pizarras	
	Basalto Chorrillos	
	Basalto San Gerónimo	
	Depósitos Terrazas	
	Formación Sidos de Pompera	Pleistoceno
	Ignimbria Aña de Gallo	Plioceno
	Ignimbria Tajarán	Viceno
	Complejo Agua Caliente	
	Formación La Yezera Grupo Salta	Cretácico
	Paleozoico Sedimentarios -Cábrico	Ordovícico -Cábrico
	Faja Eruptiva	Paleozoico -Eógeno -PreCábrico
	Formación Puncoriscana	
	Contacto	
	Falla	
	Lineamiento	
	Veta	
	Manifestación	
	Perfil A-B	



La Concordia - La Paz



La Poma



Incachule

