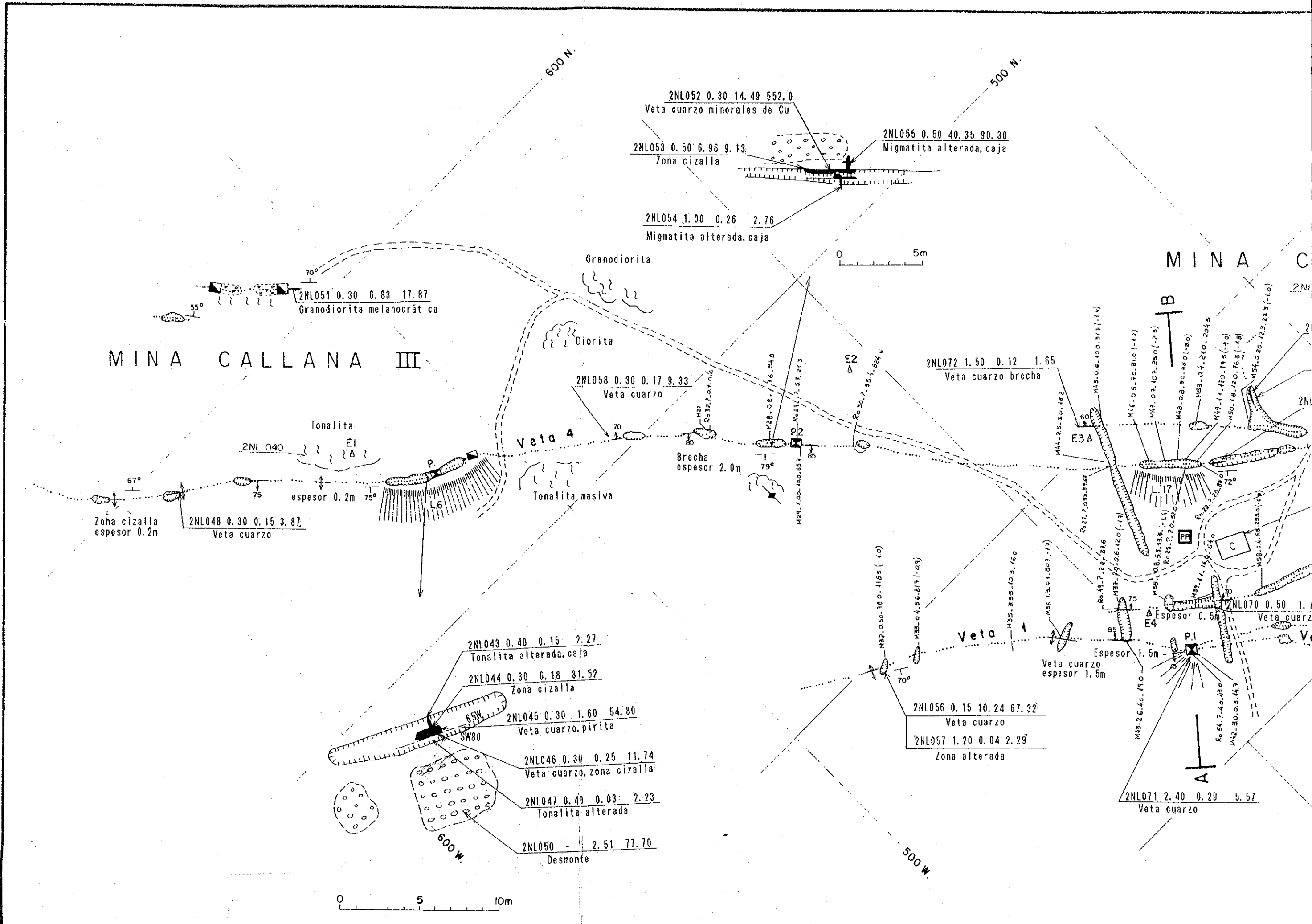


No. de Muestra	Tipo de Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8
2YL017	V. cuarzo				○				
2YL018	Tonalita				○		○		
2YL019	V. cuarzo				○			○	
2YL020	V. cuarzo				○		○		
2YL021	Tonalita				○		○		
2YL022	Tonalita				○		○		
2YL023	V. cuarzo				○				
2YL024	V. cuarzo				○				
2YL025	V. cuarzo		○	○				○	
2YL026	V. cuarzo		○	○					
2YL027	V. cuarzo		○	○					
2YL028	V. cuarzo		○	○					
2YL029	V. cuarzo		○	○					
2YL030	V. cuarzo		○	○					
2YL032	V. cuarzo		○	○					
2YL033	V. cuarzo		○	○					
2YL034	V. cuarzo		○	○					
2YL035	V. cuarzo		○	○					
2YL038	Tonalita		○	○			○		
2YL039	V. cuarzo		○	○					
2YL040	V. cuarzo		○	○					
2YL041	Tonalita		○	○			○		
2YL042	Mineral		○	○					
2YL043	V. cuarzo		○	○					
2YL044	V. cuarzo		○	○					
2YL045	V. cuarzo		○	○					

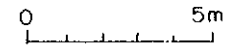
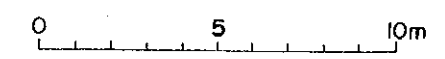
1: Seccion delgada 2: Seccion pulida 3: Ensayo quimico (Mineral)  
 4: Ensayo quimico (Roca) 5: Rayos X-Difraccion 6: Inclusion fluida  
 7: Datacion isotopica (Rb-Sr) 8: EPMA



MINA CALLANA III

MINA C

- 2NL052 0.30 14.49 552.0  
Veta cuarzo minerales de Cu
- 2NL053 0.50 6.96 9.13  
Zona cizalla
- 2NL054 1.00 0.26 2.76  
Migmatita alterada, caja
- 2NL055 0.50 40.35 90.30  
Migmatita alterada, caja
- 2NL051 0.30 6.83 17.87  
Granodiorita melanocrática
- 2NL058 0.30 0.17 9.33  
Veta cuarzo
- 2NL072 1.50 0.12 1.65  
Veta cuarzo brecha
- 2NL040  
Tonalita
- 2NL048 0.30 0.15 3.87  
Veta cuarzo
- 2NL043 0.40 0.15 2.27  
Tonalita alterada, caja
- 2NL044 0.30 6.18 31.52  
Zona cizalla
- 2NL045 0.30 1.60 54.80  
Veta cuarzo, pirita
- 2NL046 0.30 0.25 11.74  
Veta cuarzo, zona cizalla
- 2NL047 0.40 0.03 2.23  
Tonalita alterada
- 2NL050 - 2.51 77.70  
Desmonte
- 2NL071 2.40 0.29 5.57  
Veta cuarzo
- 2NL073 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL074 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL075 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL076 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL077 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL078 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL079 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL080 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL081 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL082 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL083 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL084 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL085 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL086 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL087 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL088 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL089 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL090 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL091 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL092 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL093 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL094 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL095 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL096 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL097 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL098 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL099 0.50 1.7  
Veta cuarzo
- 2NL100 0.50 1.7  
Veta cuarzo

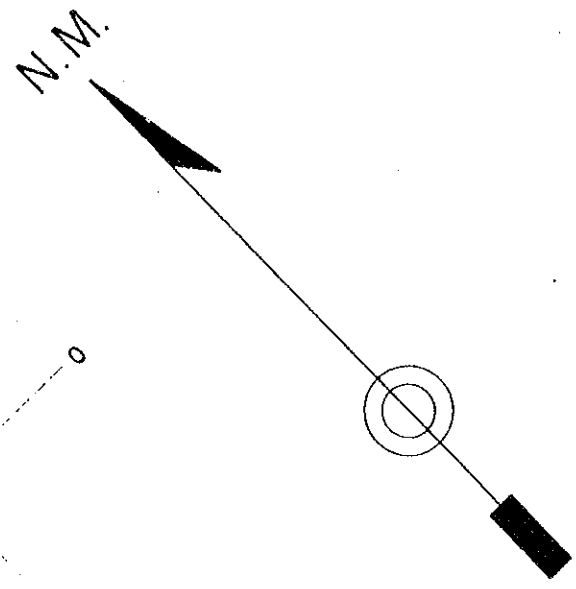






L  
EL AREA

# MINA CALLANA IV



200 N.

100 N.

100 S.

100 E.

2NL084 0.30 0.01 0.13  
Veta cuarzo

Zona cizalla espesor 0.5m

M74-065.180.267 (-14)  
R6.60-2.07.193

2NL082 0.30 0.05 0.19  
Veta cuarzo

2NL083 0.50 0.06 0.42  
Veta cuarzo

M78-06.10.20 (-10)  
M79-12.10.17 (-10)

2NL085 0.60 0.02 0.07  
Veta cuarzo

2NL087 1.50 2.12 1.03  
Veta cuarzo

Veta 6

2NL090 0.70 0.03 1.31  
Veta cuarzo

Desmontes oro nativo

2NL088 0.90 1.32 15.36  
Veta cuarzo

2NL089 0.50 4.22 14.68  
Veta cuarzo

Granodiorita

2NL091 4.00 0.02 0.00  
Veta cuarzo, pegmatitica

2NL079 1.00 0.04 0.67  
Veta cuarzo

2NL080 1.00 0.05 0.80  
Tonalita alterada

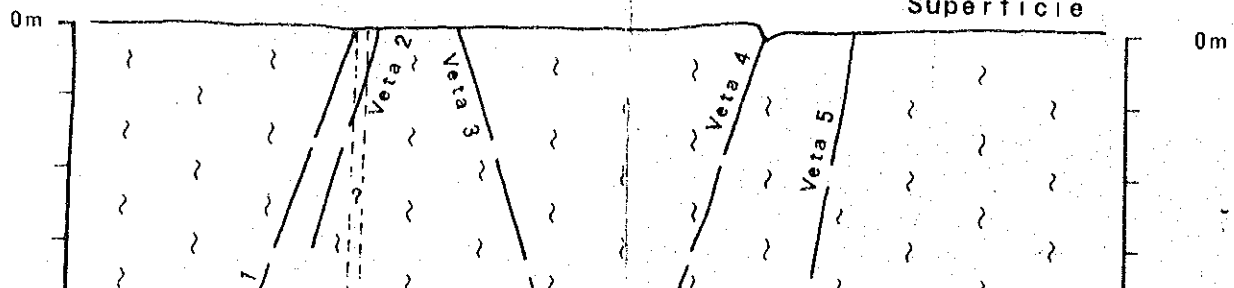
Tonalita

A

PERFIL

B

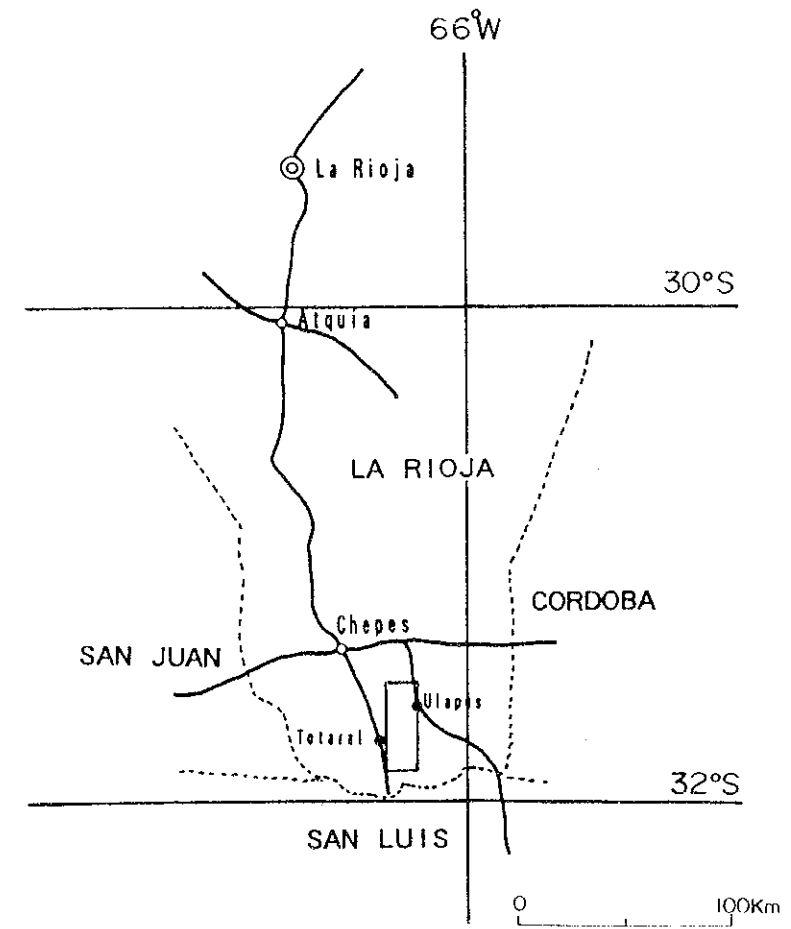
Superficie



JAPAN IN MET

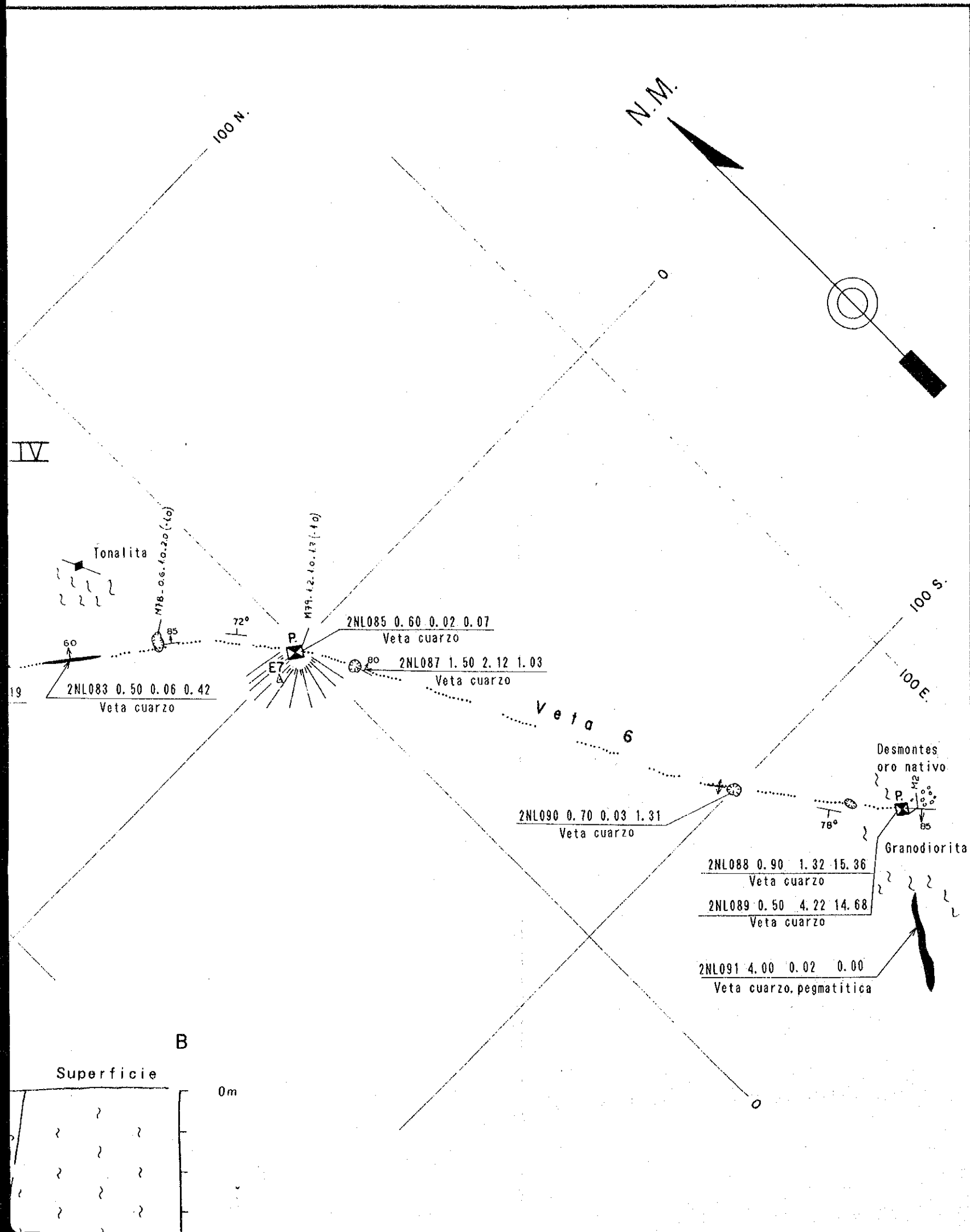
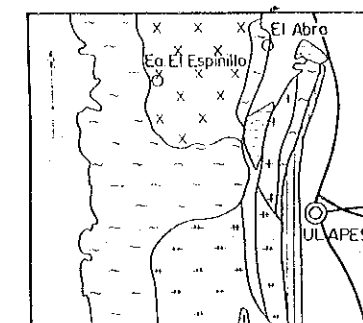
LA EXPLORACION DE MINERALES  
EN  
EL AREA OEST DE LA REPUBLICA ARGENTINA  
( FASE I )

GEOLOGICO DE LAS CALLANAS  
( LA RIOJA )

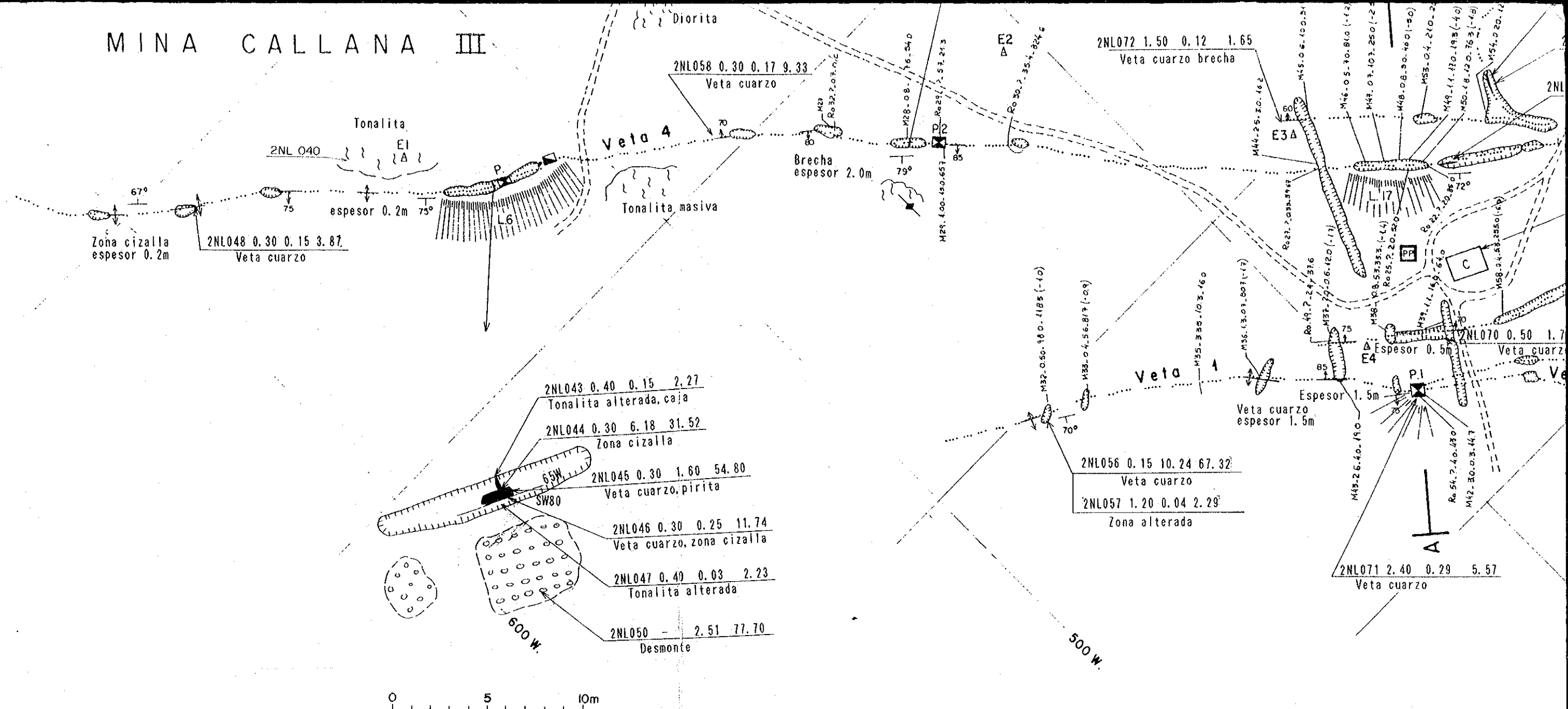


JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
METAL MINING AGENCY OF JAPAN


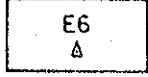
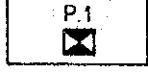
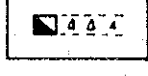
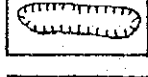
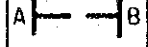
FEBRERO 1993



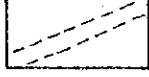
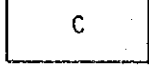
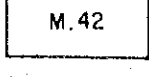
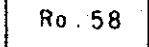




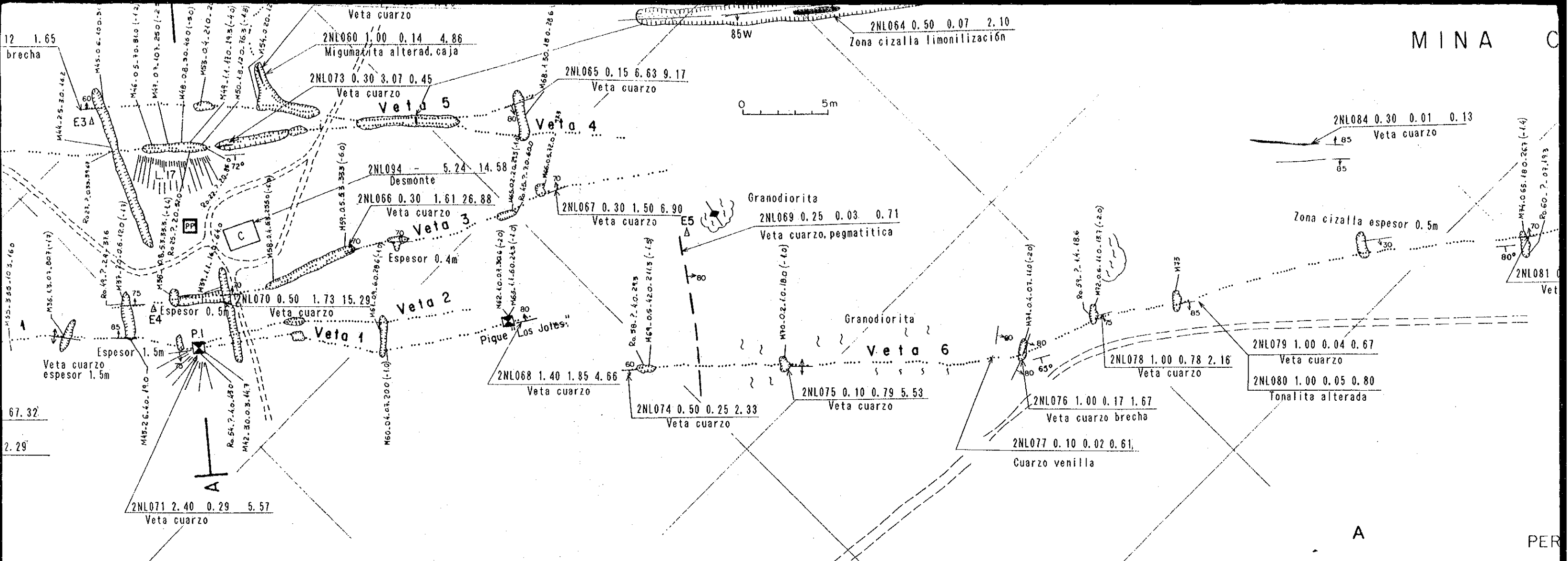
# MINA CALLANA III



## REFERENCIAS

-  Veta con rumbo y buzamiento
-  Estación topográfica
-  Pique actual
-  Chiflón
-  Trinchera
-  Perfil

-  Escombrera
  -  Labor
  -  Huella minera
  -  Campamento
  -  Número de muestra de la empresa
  -  Número de muestra obtenida por el C.E.M.S.J.
-  Pique proyectado
-  M46.05.70.81.0 (-1.2)  
 Profundidad de  
 ley de Ag  
 ley de Au  
 potencia  
 identificación de muestra

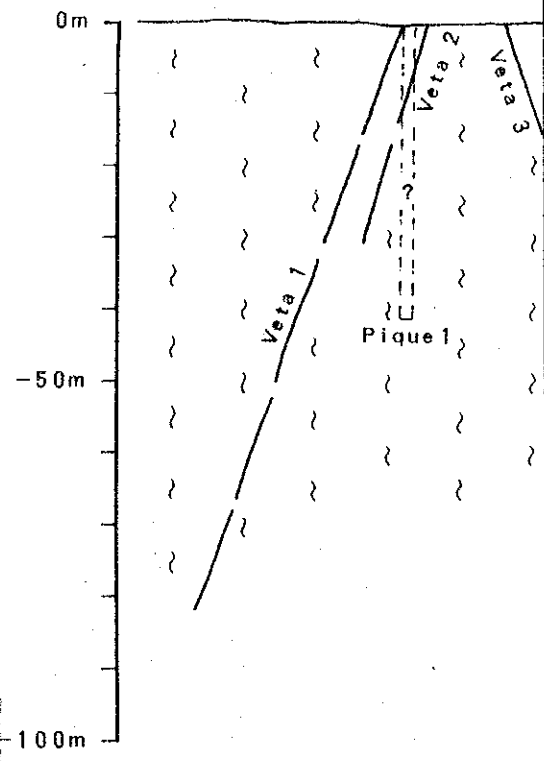


REFERENCIAS

- Conglomerados y Areniscas Blanquecinas
- Facies Migmatita
- Facies Normal
- Veta Cuarzo
- Zona Cizalla
- Foliado
- Destape

Formación Chapes

2FL001	0.3	0.07	0.11
No. Potencia (m) Ley de Oro y Plata (JICA/MMAJ)			



M46.05.70.810 (-1.2)  
 └─ profundidad de muestreo  
 └─ ley de Ag  
 └─ ley de Au  
 └─ potencia  
 └─ identificación de muestra

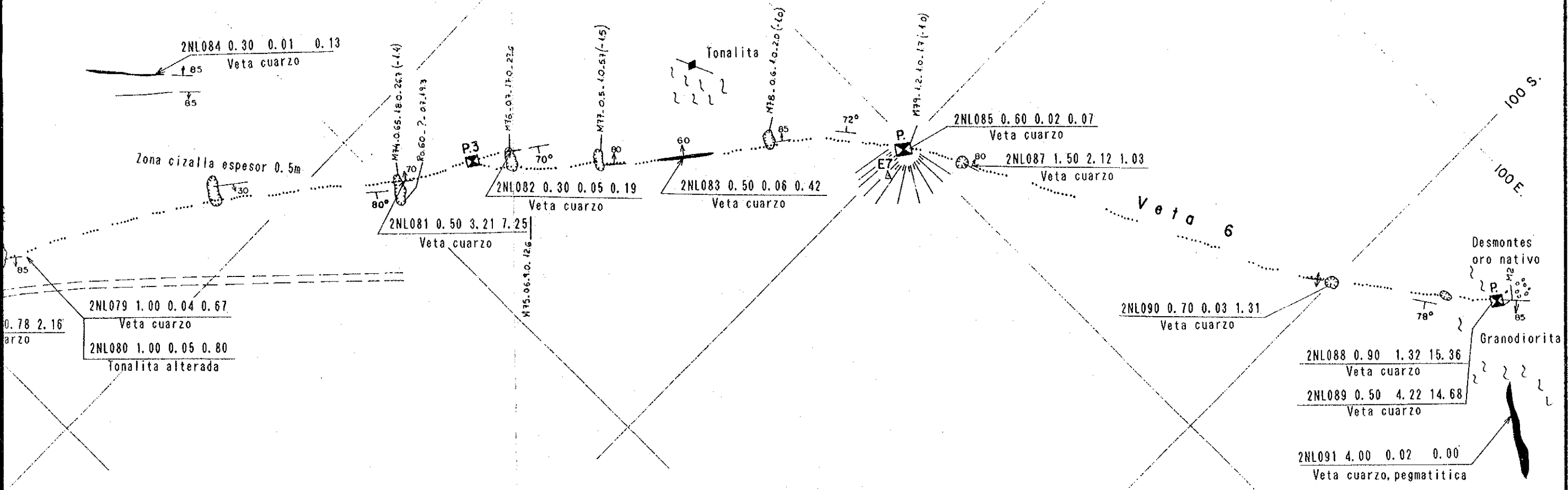
PP Pique proyectado (fig.3)

ra de la empresa

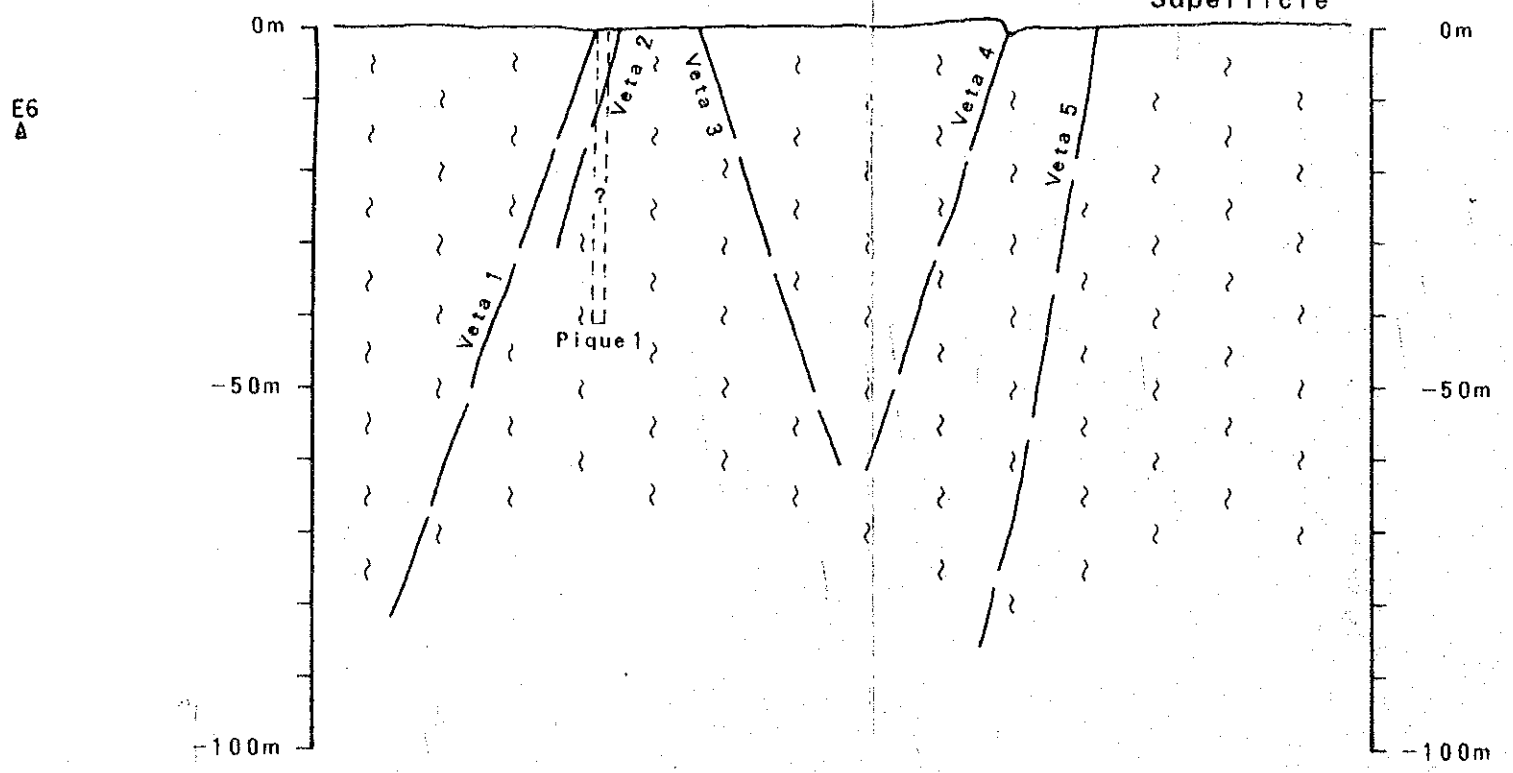
ra obtenida por el C.E.M.S.J.

La

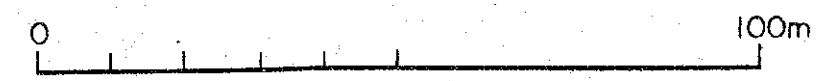
# MINA CALLANA IV



## A PERFIL B

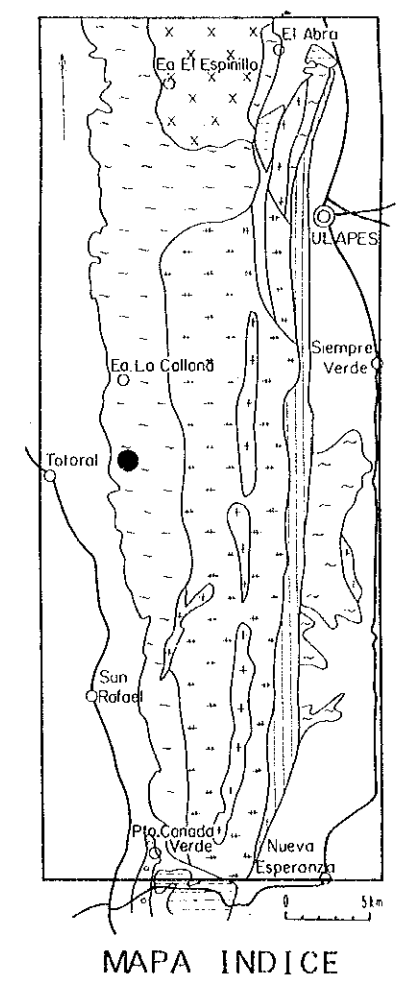
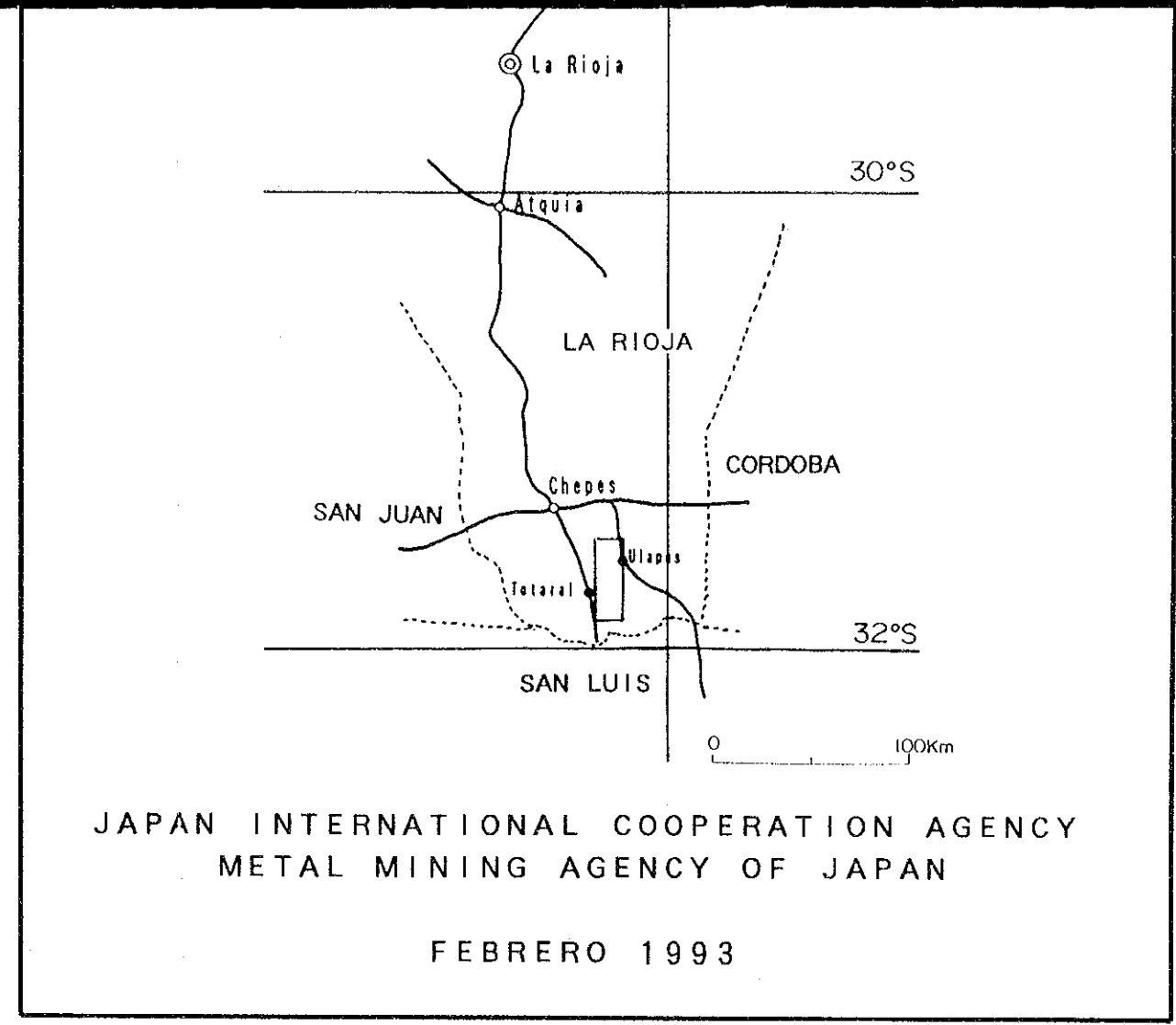
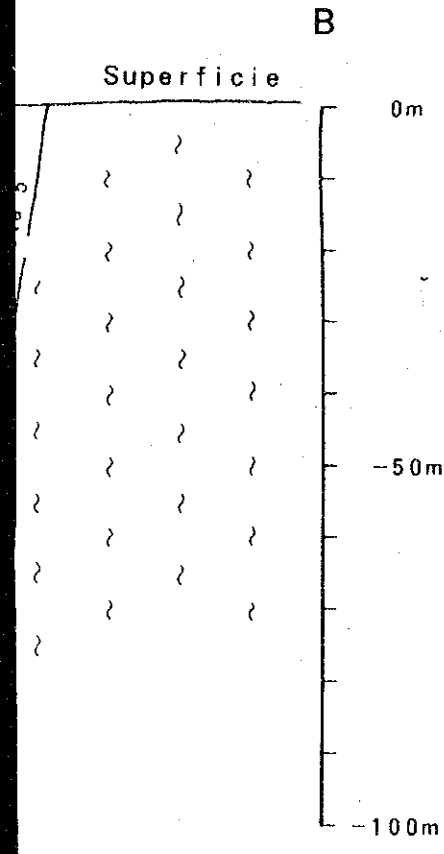
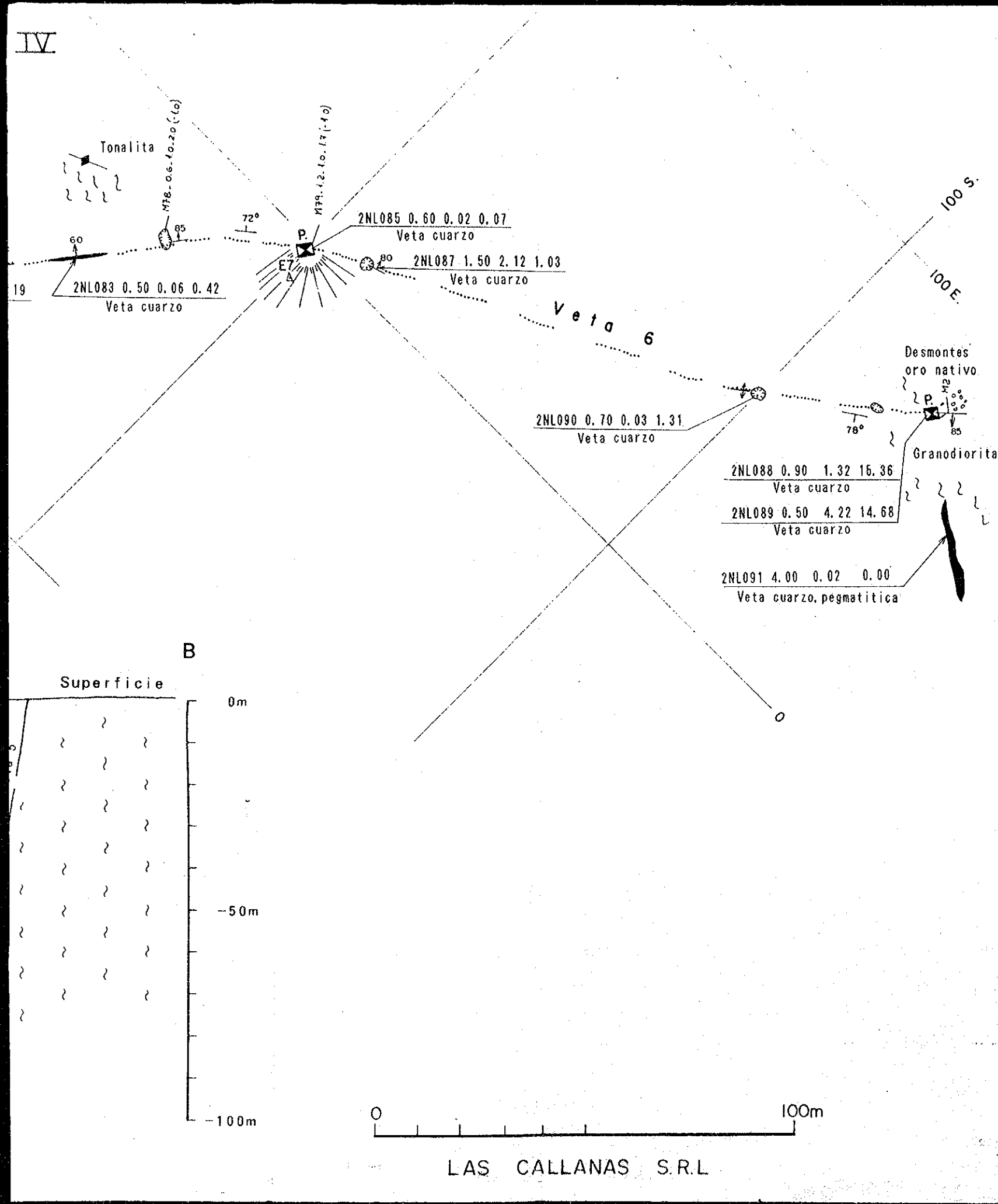


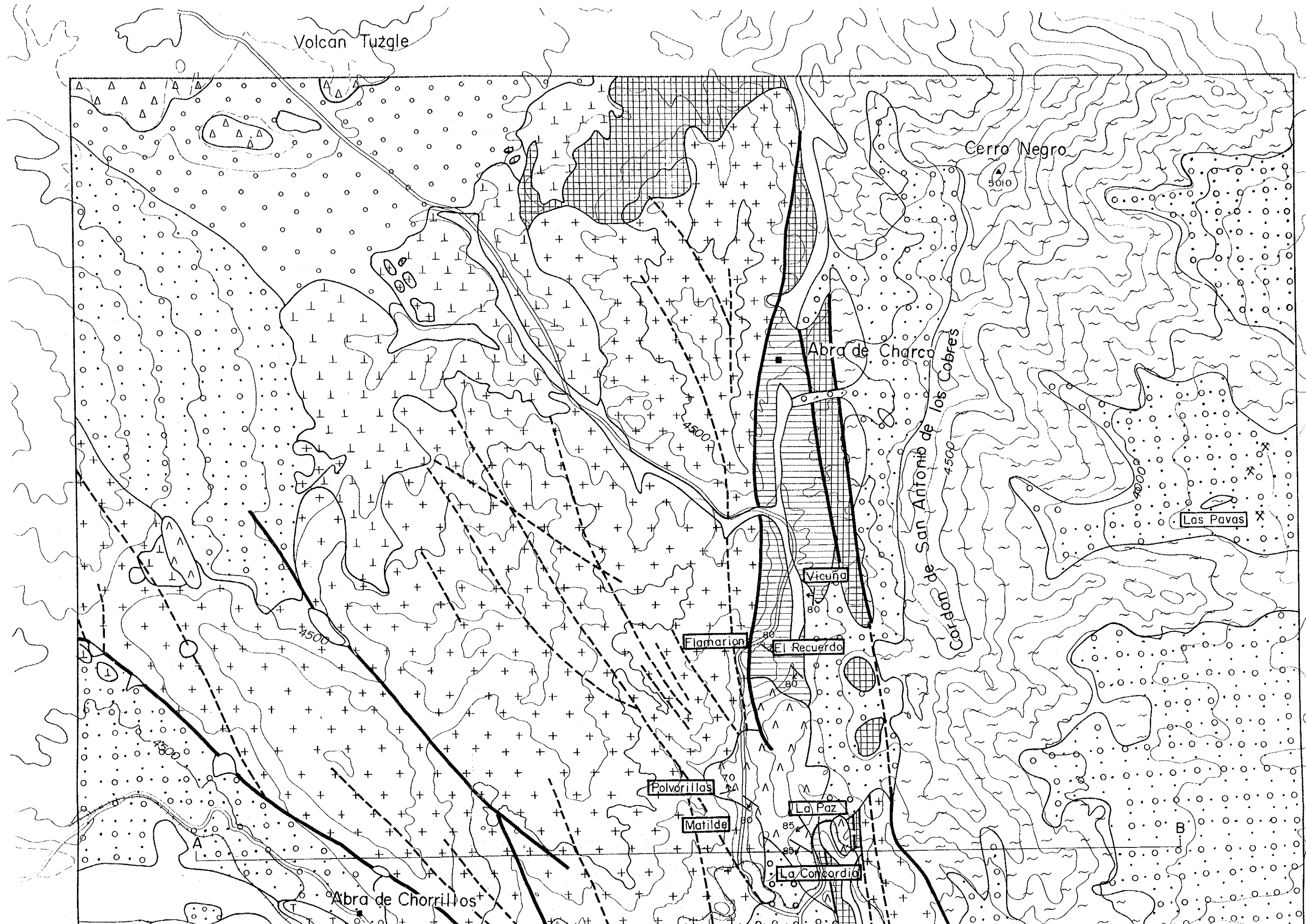
La Callana VI



LAS CALLANAS S.R.L.

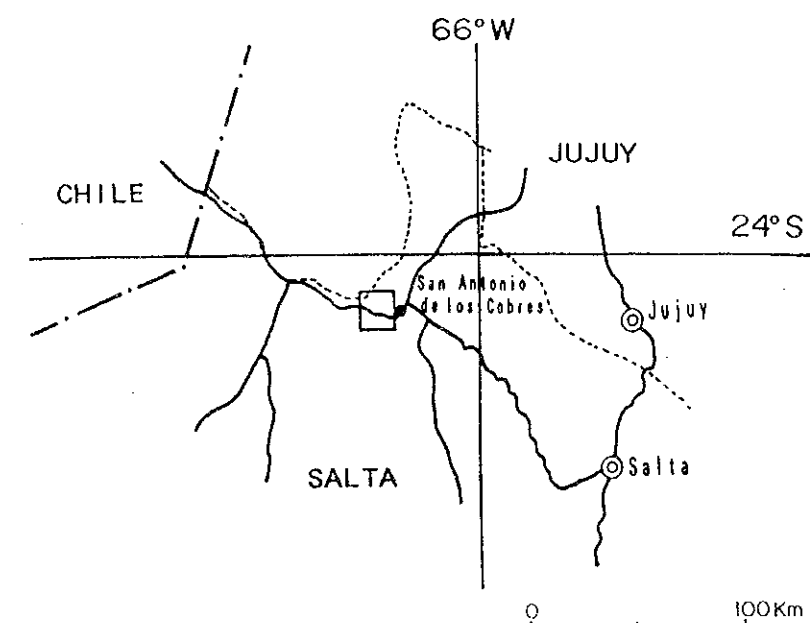
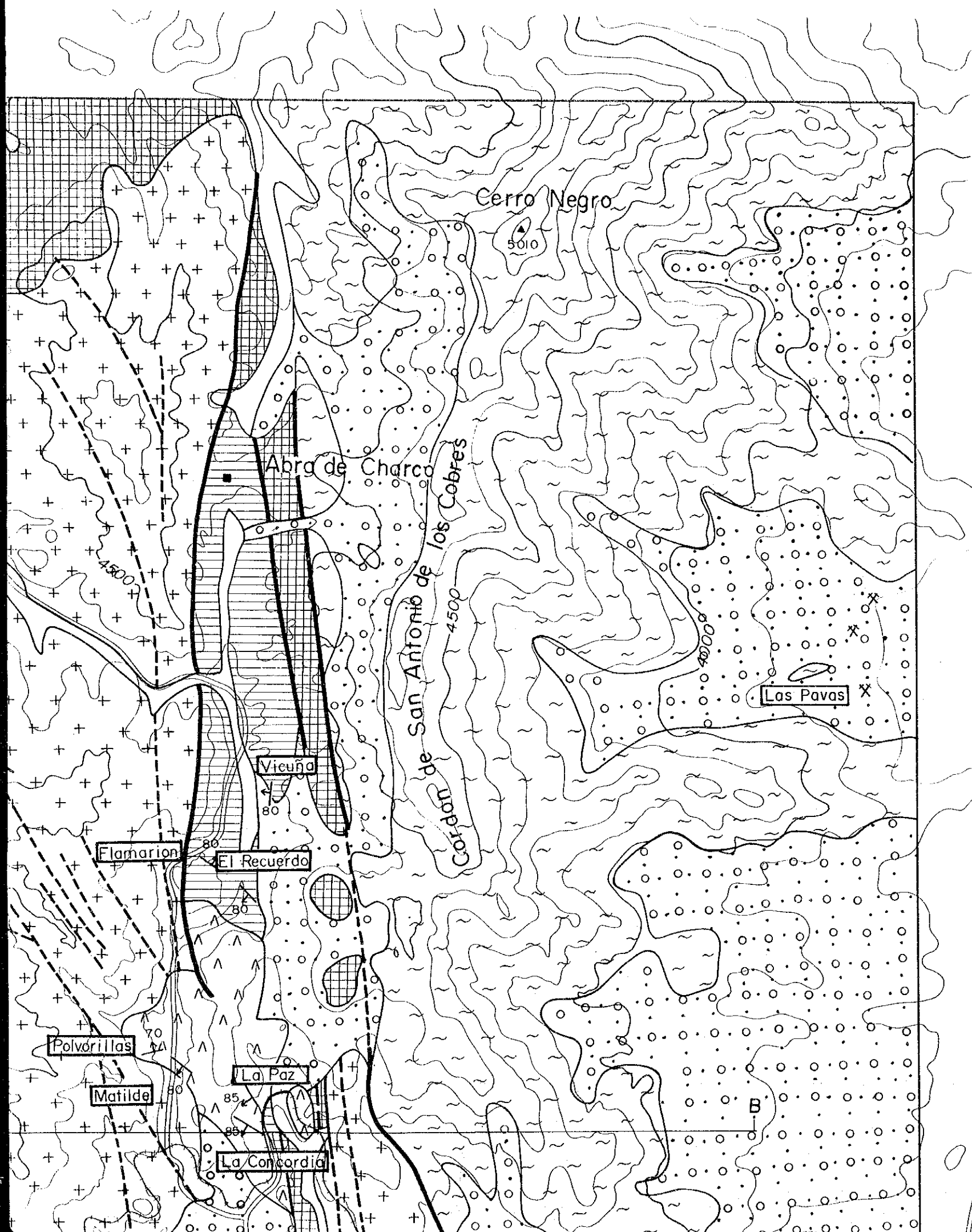
JAPAN IN MET





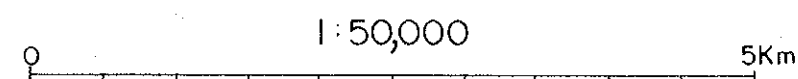
LA EXPLORACION DE MINERALES  
EN  
EL AREA OEST DE LA REPUBLICA ARGENTINA  
( FASE I )

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

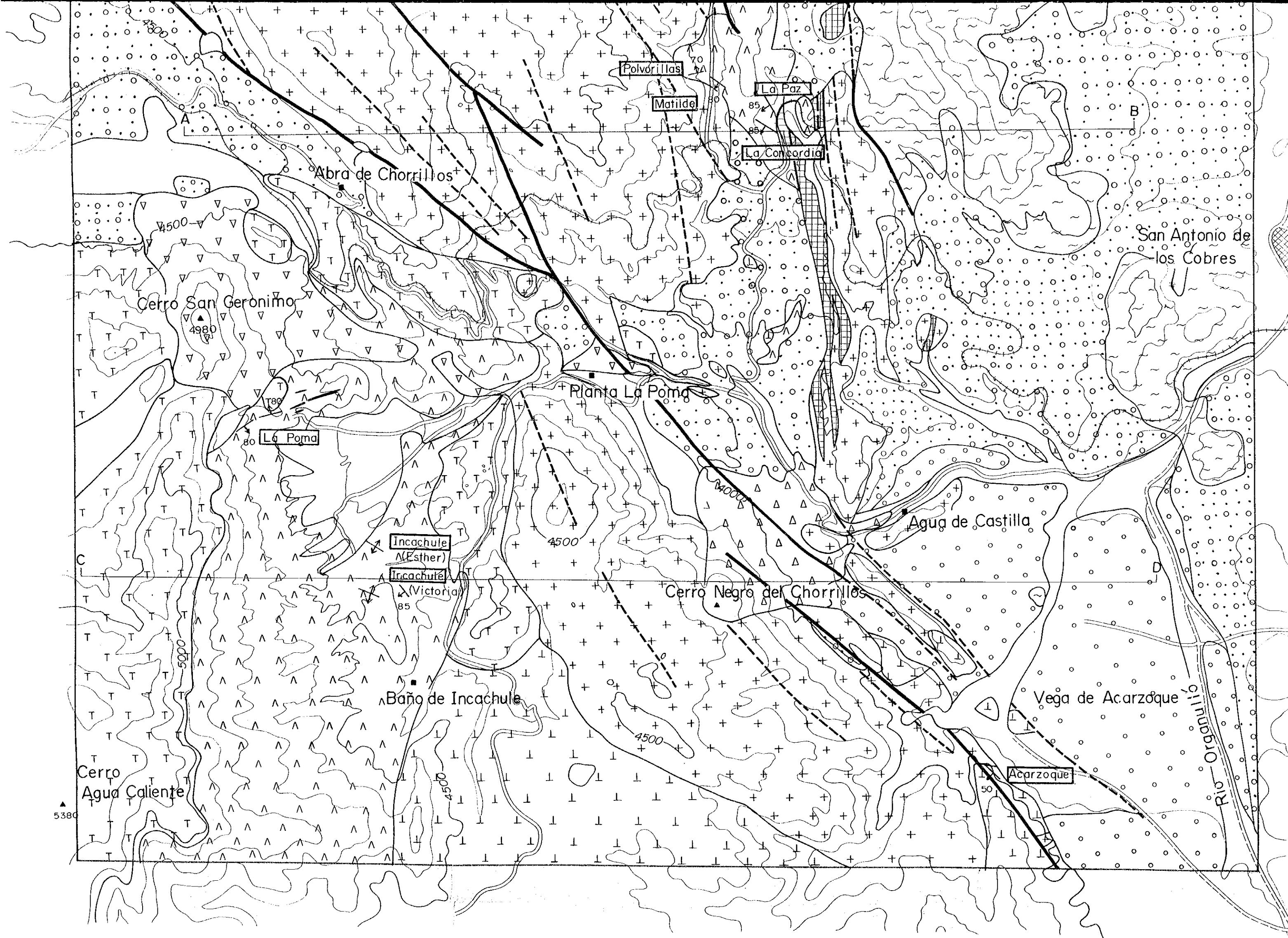


JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

FEBRERO 1993



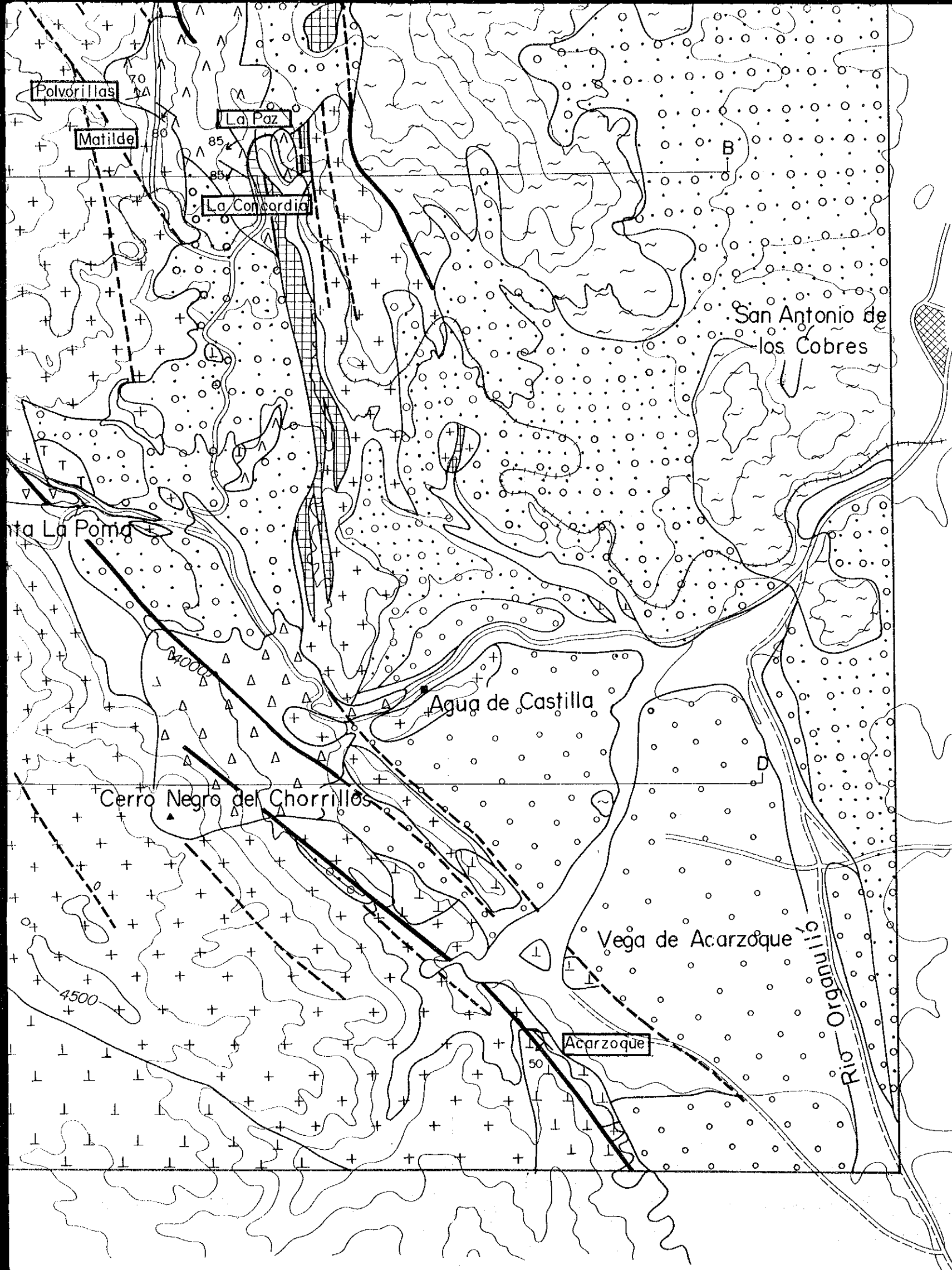




FEBRERO 1993

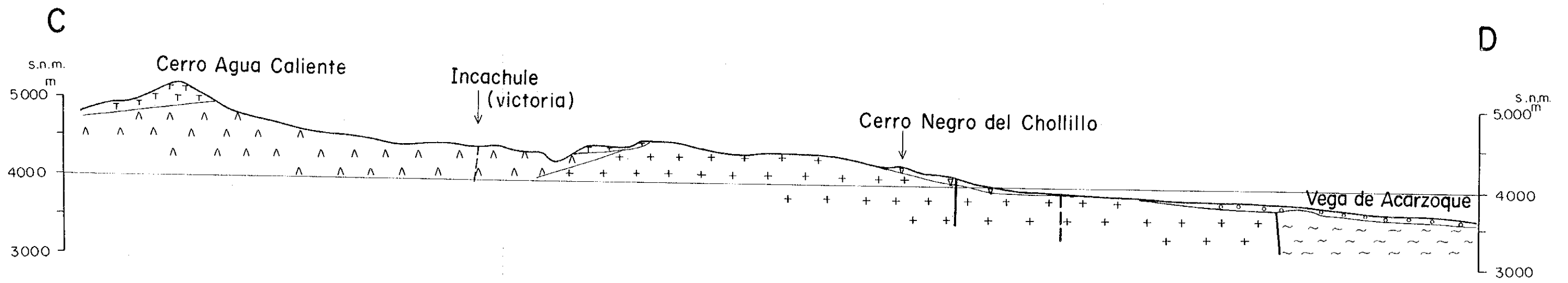
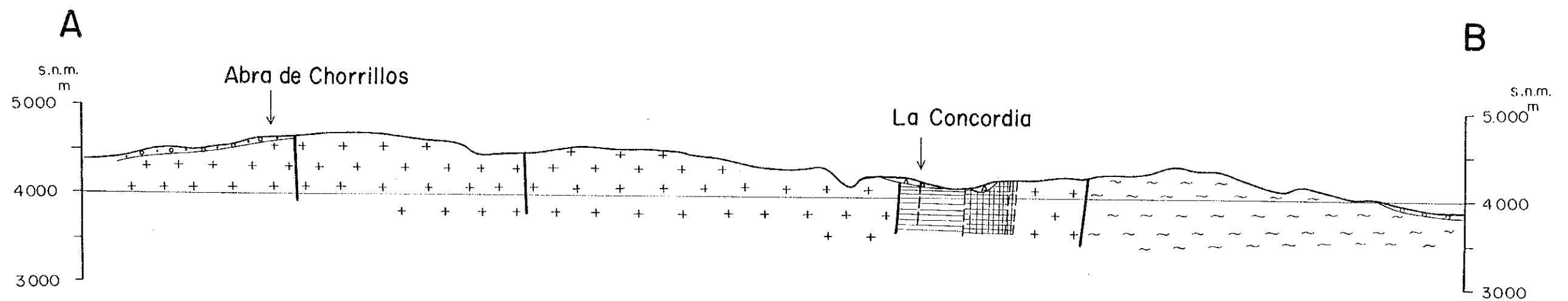
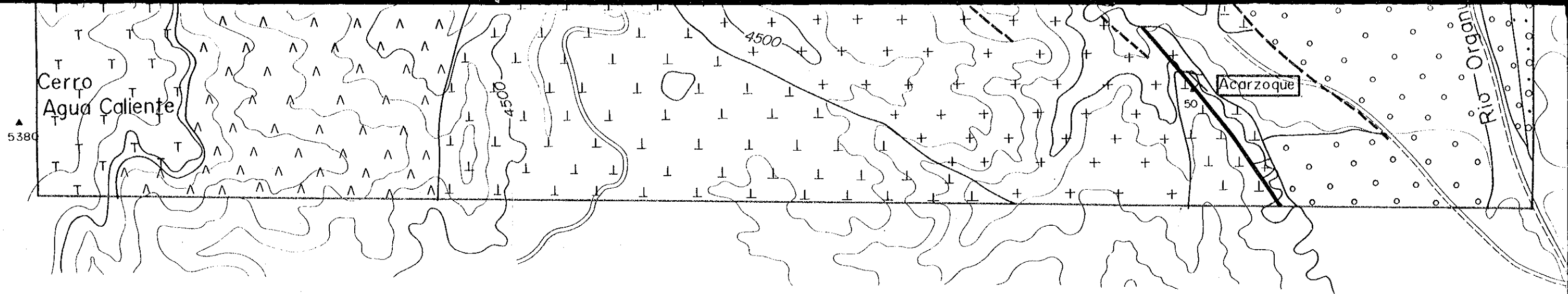
1:50,000

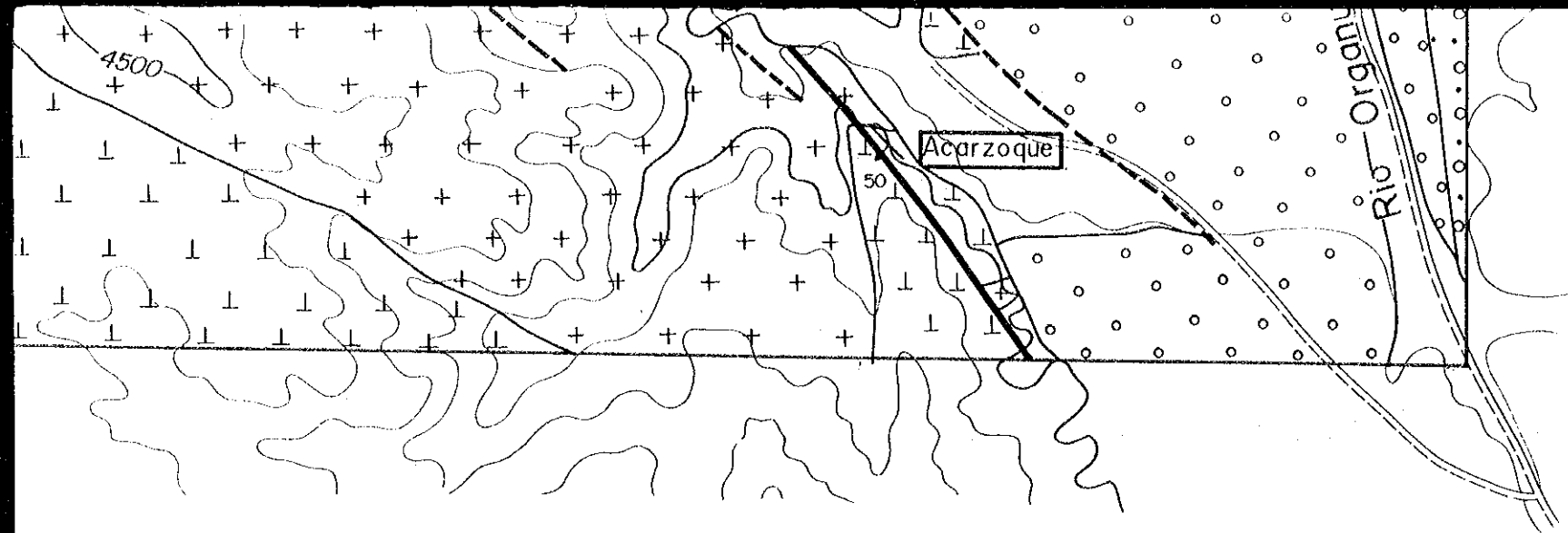
5Km



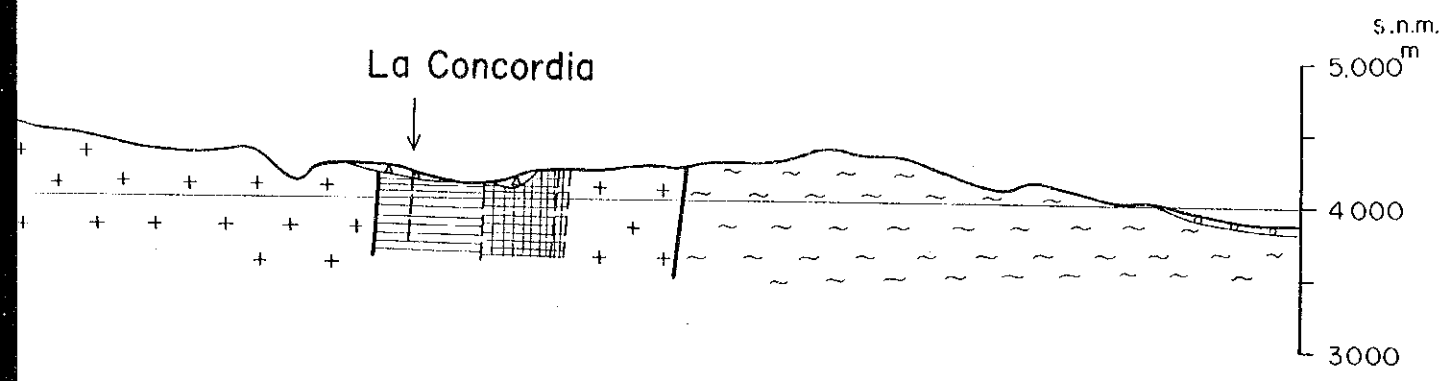
REFERENCIAS

	Arenas, Limos, Rodados				Contacto
	Basaltos	Basalto Chorrillos	Pleistoceno		Falla
	Andesitas, Basaltos	Basalto San Gerónimo			Lineamiento
	Conglomerados, Areniscas y Arcillas	Depositos Terrazas			Veta
	Depositos piroclásticos y Conglomerados	Formación Baños de Pompeya	Plioceno		Manifestación
	Dacitas	Ignimbrita Abra de Gallo			Perfil
	Dacitas, Riodacitas	Ignimbrita Tajamar	Mioceno		
	Piroclásticos, Lavas, Dacíticas, Andesíticas	Complejo Agua Caliente			
	Conglomerados, Areniscas	Formación La Yesera	Cretácico		
	Areniscas y Lutitas, Cuarcitas	Grupo Salta			
	Graníticas	Paleozoico Sedimentarios	Ordovícico ~Cámbrico		
	Esquistos, Filitas, Pizarras	Faja Eruptiva		Paleozoico Inferior ~Precámbrico	
		Formación Puncoviscana			

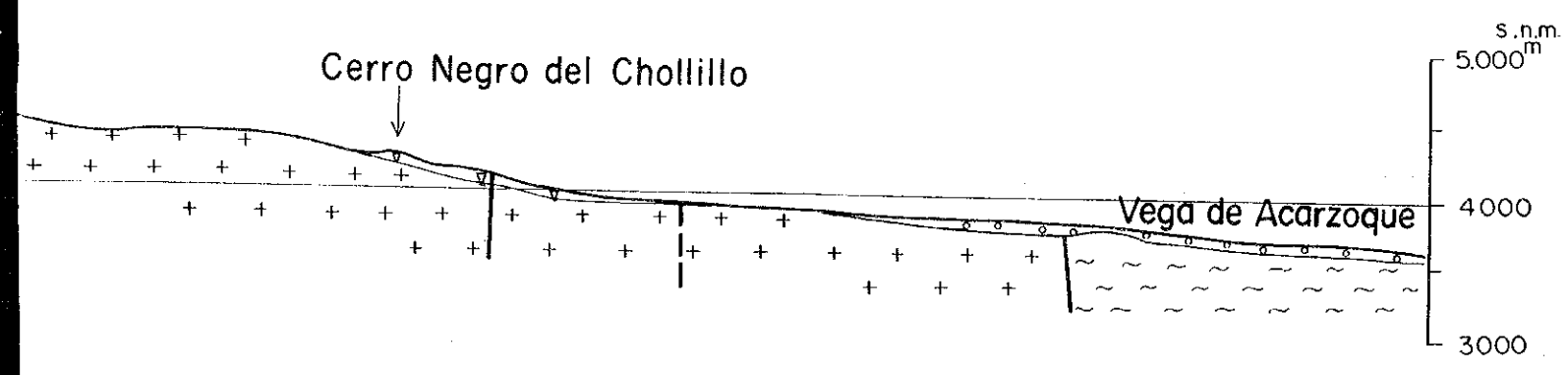




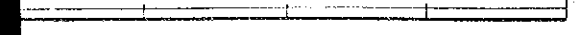
**B**



**D**



5km



Volcan Tuzgle

2FS012

Cerro Negro  
5010

Abra de Charco

Cordon de San Antonio de los Cobres  
4500

Las Pavas

2FS050

2FS051

2FS052

2FS053

2FS009

2FS048

2FS007

Vicuña

2FS058

2FS059

2FS060

2FS100

2FS101

2FS102

2FS103

2FS104

2FS105

2FS033

2FS035

2FS032

2FS106

Flamarión

El Recuerdo

2FS090

2FS091

2FS092

2FS093

2NS168

2NS169

2NS170

2NS171

2FS094

2NS177	2NS189
2NS178	2NS190
2NS179	2NS191
2NS180	2NS192
2NS181	2NS193
2NS182	2NS194
2NS183	2NS195
2NS184	2NS196
2NS185	2NS197
2NS186	2NS198
2NS187	2NS199
2NS188	2NS200

2FS083

2FS095

2FS096

2FS097

2FS098

2FS099

2FS086

2FS087

2FS088

2FS089

2FS081

2NS167

2FS080

2NS166

2FS079

2FS084

2FS085

2FS086

2FS087

2FS088

2FS089

2FS090

2FS091

2FS092

2FS093

2FS094

2FS095

2FS096

2FS097

2FS098

2FS099

2FS100

2FS101

2FS102

2FS103

2FS104

2FS105

2FS106

2FS107

2FS108

2FS109

2FS110

2FS111

2FS112

2FS113

2FS114

2FS115

2FS116

2FS117

2FS118

2FS119

2FS120

2FS121

2FS122

2FS123

2FS124

2FS125

2FS126

2FS127

2FS128

2FS129

2FS130

2FS131

2FS132

2FS133

2FS134

2FS135

2FS136

2FS137

2FS138

2FS139

2FS140

2FS141

2FS142

2FS143

2FS144

2FS145

2FS146

2FS147

2FS148

2FS149

2FS150

2FS151

2FS152

2FS153

2FS154

2FS155

2FS156

2FS157

2FS158

2FS159

2FS160

2FS161

2FS162

2FS163

2FS164

2FS165

2FS166

2FS167

2FS168

2FS169

2FS170

2FS171

2FS172

2FS173

2FS174

2FS175

2FS176

2FS177

2FS178

2FS179

2FS180

2FS181

2FS182

2FS183

2FS184

2FS185

2FS186

2FS187

2FS188

2FS189

2FS190

2FS191

2FS192

2FS193

2FS194

2FS195

2FS196

2FS197

2FS198

2FS199

2FS200

2FS201

2FS202

2FS203

2FS204

2FS205

2FS206

2FS207

2FS208

2FS209

2FS210

2FS211

2FS212

2FS213

2FS214

2FS215

2FS216

2FS217

2FS218

2FS219

2FS220

2FS221

2FS222

2FS223

2FS224

2FS225

2FS226

2FS227

2FS228

2FS229

2FS230

2FS231

2FS232

2FS233

2FS234

2FS235

2FS236

2FS237

2FS238

2FS239

2FS240

2FS241

2FS242

2FS243

2FS244

2FS245

2FS246

2FS247

2FS248

2FS249

2FS250

2FS251

2FS252

2FS253

2FS254

2FS255

2FS256

2FS257

2FS258

2FS259

2FS260

2FS261

2FS262

2FS263

2FS264

2FS265

2FS266

2FS267

2FS268

2FS269

2FS270

2FS271

2FS272

2FS273

2FS274

2FS275

2FS276

2FS277

2FS278

2FS279

2FS280

2FS281

2FS282

2FS283

2FS284

2FS285

2FS286

2FS287

2FS288

2FS289

2FS290

2FS291

2FS292

2FS293

2FS294

2FS295

2FS296

2FS297

2FS298

2FS299

2FS300

2FS301

2FS302

2FS303

2FS304

2FS305

2FS306

2FS307

2FS308

2FS309

2FS310

2FS311

2FS312

2FS313

2FS314

2FS315

2FS316

2FS317

2FS318

2FS319

2FS320

2FS321

2FS322

2FS323

2FS324

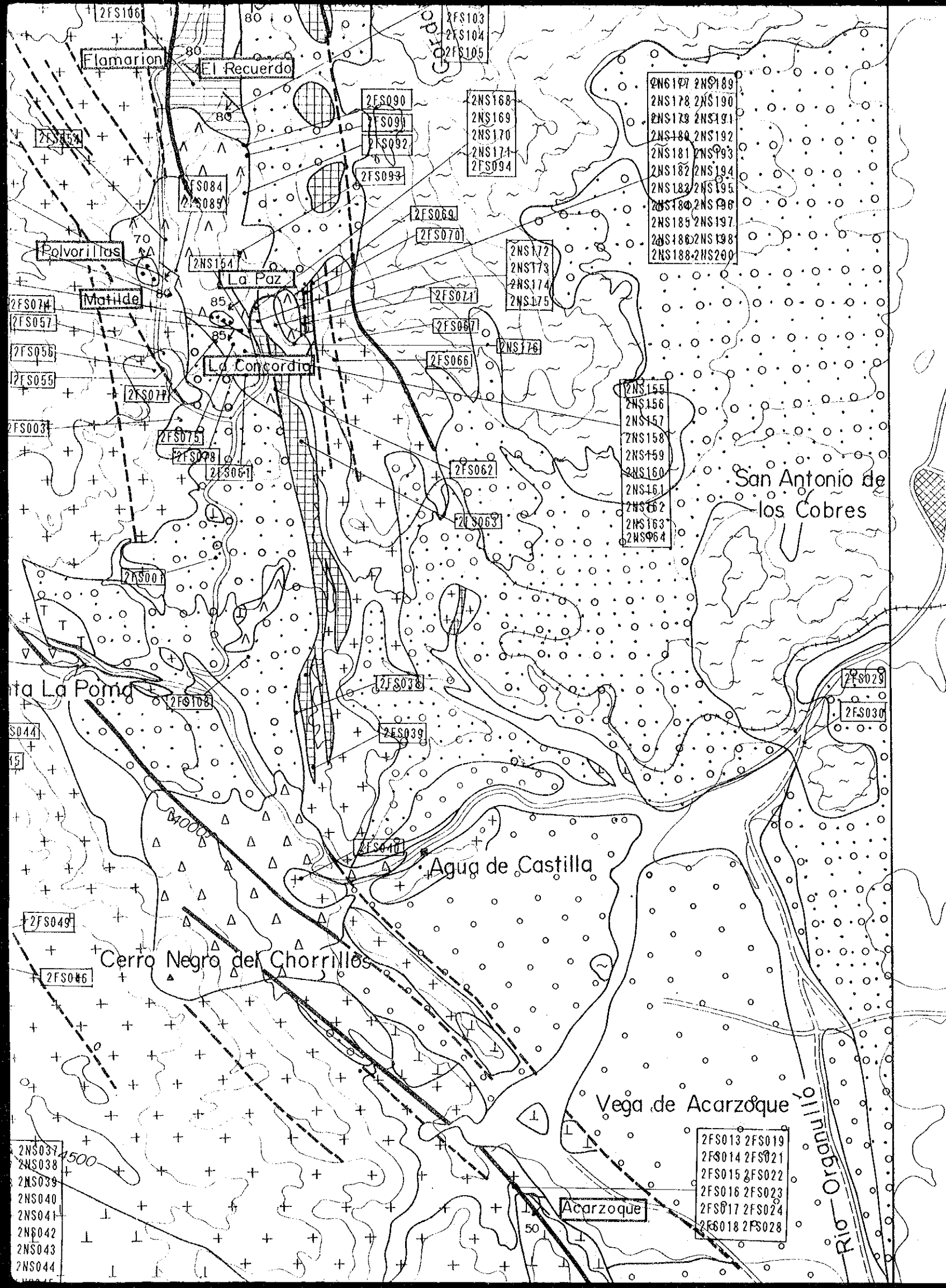
2FS325

2FS326

&lt;







SALTA

0 100Km

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY  
METAL MINING AGENCY OF JAPAN

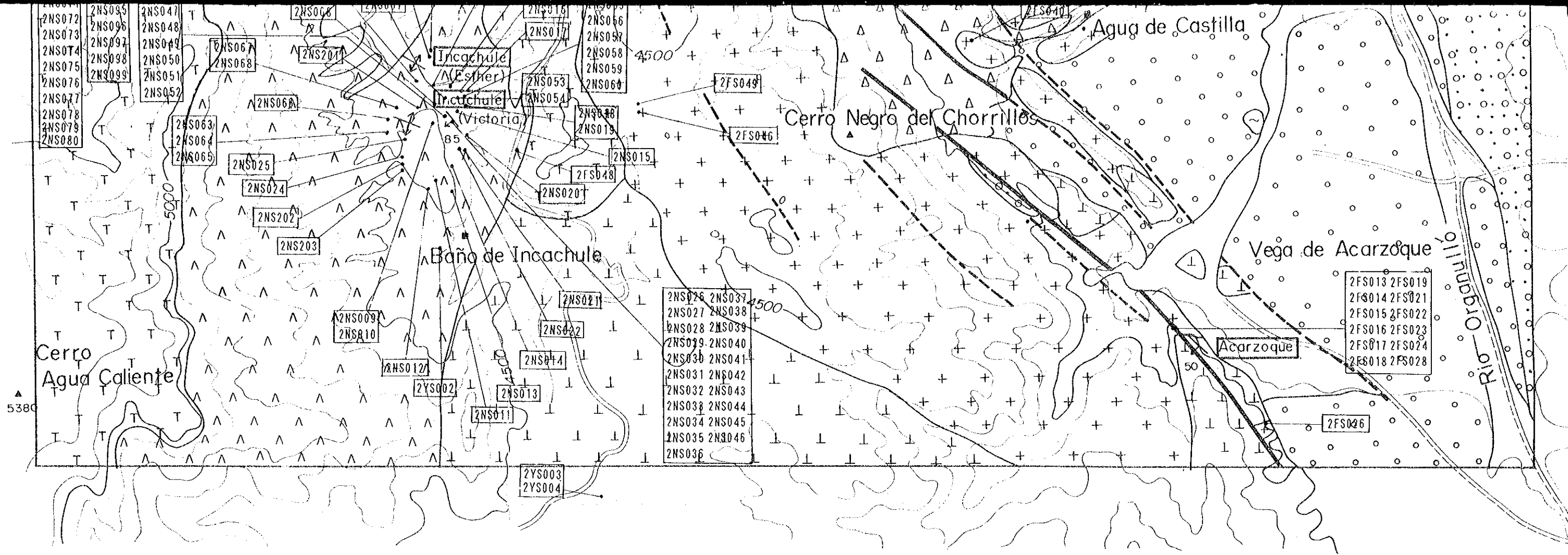
FEBRERO 1993

1:50,000 5Km

REFERENCIAS

	Arenas, Limos, Rodados				Contacto
	Basaltos	Basalto Chorrillos	Pleistoceno		Falla
	Andesitas, Basaltos	Basalto San Gerónimo			Lineamiento
	Conglomerados, Areniscas y Arcillas	Depositos Terrazas	Plioceno		Veta
	Depositos piroclásticos y Conglomerados	Formación Baños de Pompeya			Manifestación
	Dacitas	Ignimbrita Abra de Gallo	Mioceno		Perfil
	Dacitas, Riodacitas	Ignimbrita Tajamar			
	Piroclásticos, Lavas, Dacíticas, Andesíticas	Complejo Agua Caliente	Cretácico		
	Conglomerados, Areniscas	Formación La Yesera Grupo Salta			
	Areniscas y Lutitas, Cuarcitas	Paleozoico Sedimentarios	Ordovícico ~Cámbrico		
	Graníticas	Faja Eruptiva		Paleozoico Inferior ~Precámbrico	
	Esquistos, Filitas, Pizarras	Formación Puncoviscana			





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 al.	⊙								
2FS009	Granito m.	⊙		⊙						
2FS012	Basalto	⊙								
2FS013	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	V. cuarzo			⊙						
2FS036	Perlita			⊙						
2FS039	V. cuarzo			⊙						
2FS040	Basalto			⊙						
2FS044	Granito m.			⊙						
2FS045	Granito m.			⊙						
2FS046	Lamprofido			⊙						
2FS047	Ignimbrita			⊙						

No. de Muestra	Tipo de Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2FS071	Z. cizalla					⊙				
2FS074	Dacita al.					⊙				
2FS075	Dacita al.					⊙				
2FS077	Dacita al.					⊙				
2FS078	Z. cizalla					⊙				
2FS079	Z. cizalla					⊙				
2FS080	Z. cizalla					⊙				
2FS081	Z. cizalla					⊙				
2FS083	Dacita al.					⊙				
2FS084	Dacita al.					⊙				
2FS085	Dacita al.					⊙				
2FS086	Dacita al.					⊙				
2FS087	Dacita al.					⊙				
2FS088	Dacita al.					⊙				
2FS089	Dacita al.					⊙				
2FS090	V. cuarzo					⊙				
2FS091	V. cuarzo					⊙				
2FS092	Dacita al.					⊙				
2FS093	Dacita al.					⊙				
2FS094	T. riolitic					⊙				
2FS095	Z. cizalla					⊙				
2FS096	Z. cizalla					⊙				
2FS097	Z. cizalla					⊙				
2FS098	Z. cizalla					⊙				
2FS099	Z. cizalla					⊙				
2FS100	Z. cizalla					⊙				
2FS101	Z. cizalla					⊙				
2FS102	Z. cizalla					⊙				
2FS103	Z. cizalla					⊙				
2FS104	Z. cizalla					⊙				

No. de Muestra	Tipo de Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2NS019	Dacita al.					⊙				
2NS020	V. cuarzo					⊙				
2NS021	V. cuarzo					⊙				
2NS022	V. cuarzo					⊙				
2NS023	Dacita al.					⊙				
2NS024	V. cuarzo					⊙				
2NS025	V. cuarzo					⊙				
2NS026	Z. cizalla					⊙				
2NS027	Z. cizalla					⊙				
2NS028	Z. cizalla					⊙				
2NS029	Z. cizalla					⊙				
2NS030	Z. cizalla					⊙				
2NS031	Dacita al.					⊙				
2NS032	Z. cizalla					⊙				
2NS033	Z. cizalla					⊙				
2NS034	Z. cizalla					⊙				
2NS035	Z. cizalla					⊙				
2NS036	Z. cizalla					⊙				
2NS037	Z. cizalla					⊙				
2NS038	Dacita al.					⊙				
2NS039	Z. cizalla					⊙				
2NS040	Z. cizalla					⊙				
2NS041	Z. cizalla					⊙				
2NS042	Z. cizalla					⊙				
2NS043	Z. cizalla					⊙				
2NS044	Z. cizalla					⊙				
2NS045	Z. cizalla					⊙				
2NS046	Dacita					⊙				
2NS047	Dacita al.					⊙				
2NS048	Dacita al.					⊙				

No. de Muestra	Tipo de Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2NS069	Dacita al.					⊙				
2NS070	Dacita al.					⊙				
2NS071	Dacita al.					⊙				
2NS072	Dacita al.					⊙				
2NS073	Dacita al.					⊙				
2NS074	Dacita al.					⊙				
2NS075	Dacita al.					⊙				
2NS076	Dacita al.					⊙				
2NS077	Dacita al.					⊙				
2NS078	Dacita al.					⊙				
2NS079	Z. cizalla					⊙				
2NS080	Dacita					⊙				
2NS081	Dacita al.					⊙				
2NS082	Dacita al.					⊙				
2NS083	Dacita al.					⊙				
2NS084	Dacita al.					⊙				
2NS085	Dacita					⊙				
2NS086	Dacita					⊙				
2NS087	V.					⊙				
2NS088	V.					⊙				
2NS089	Dacita al.					⊙				
2NS090	Dacita al.					⊙				
2NS091	Dacita al.					⊙				
2NS092	V.					⊙				
2NS093	Dacita al.					⊙				
2NS094	V.					⊙				
2NS095	Dacita					⊙				
2NS096	V.					⊙				
2NS097	Dacita al.					⊙				
2NS098	Z. cizalla					⊙				

No. de Muestra	Tipo de Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2NS119	Dacita al.					⊙				
2NS120	Dacita al.					⊙				
2NS121	V.					⊙				
2NS122	Dacita al.					⊙				
2NS123	Dacita al.					⊙				
2NS124	Dacita al.					⊙				
2NS125	Dacita al.					⊙				
2NS126	V.					⊙				
2NS127	V.					⊙				
2NS128	V.					⊙				
2NS129	V.					⊙				
2NS130	Dacita al.					⊙				
2NS132	V.					⊙				
2NS133	V.					⊙				
2NS134	Dacita al.					⊙				
2NS135	Dacita					⊙				
2NS136	V.					⊙				
2NS137	V.					⊙				
2NS138	V.					⊙				
2NS139	V.					⊙				
2NS140	Dacita					⊙				
2NS141	V.					⊙				
2NS142	Dacita al.					⊙				
2NS143	V.					⊙				
2NS144	V.					⊙				
2NS145	V.					⊙				
2NS146	V.					⊙				
2NS147	V.					⊙				
2NS148	V.					⊙				
2NS149	V.					⊙				

No. de Muestra	Tipo de Muestra	1	2	3	4	5	6
2NS170	V.					⊙	
2NS171	V.					⊙	
2NS172	V.					⊙	
2NS173	V.					⊙	
2NS174	V.					⊙	
2NS175	V.					⊙	
2NS176	V. cuarzo					⊙	
2NS177	V.					⊙	
2NS178	V.					⊙	
2NS179	V.					⊙	
2NS180	V.					⊙	
2NS181	V.					⊙	
2NS182	V.					⊙	
2NS183	V.					⊙	
2NS184	V.					⊙	
2NS185	Dacita br.					⊙	
2NS186	Dacita br.					⊙	
2NS187	Dacita br.					⊙	
2NS188	Dacita br.					⊙	
2NS189	Dacita br.					⊙	
2NS190	Dacita br.					⊙	
2NS191	Dacita br.					⊙	
2NS192	Dacita br.					⊙	
2NS193	V.					⊙	
2NS194	Dacita br.					⊙	
2NS195	Dacita br.					⊙	
2NS196	Dacita br.					⊙	
2NS197	Dacita					⊙	
2NS198	V.					⊙	
2NS199	Dacita br.					⊙	



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 al	⊙								
2FS009	Granito m.	⊙			⊙					
2FS012	Basalto	⊙								
2FS013	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	V. cuarzo			⊙						
2FS036	Perlita	⊙								
2FS039	V. cuarzo			⊙						
2FS040	Basalto	⊙								
2FS044	Granito m.	⊙								
2FS045	Granito m.	⊙								
2FS046	Lamprofido	⊙								
2FS047	Ignimbrita	⊙								
2FS048	Dacita	⊙								
2FS049	Mineral 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.			⊙						

No. de Muestra	Tipo de Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2FS071	Z. cizalla			⊙						
2FS074	Dacita al.			⊙						
2FS075	Dacita al.			⊙						
2FS077	Dacita al.			⊙						
2FS078	Z. cizalla			⊙						
2FS079	Z. cizalla			⊙						
2FS080	Z. cizalla			⊙						
2FS081	Z. cizalla			⊙						
2FS083	Dacita al.			⊙						
2FS084	Dacita al.			⊙						
2FS085	Dacita al.			⊙						
2FS086	Dacita al.			⊙						
2FS087	Dacita al.			⊙						
2FS088	Dacita al.			⊙						
2FS089	Dacita al.			⊙						
2FS090	V. cuarzo			⊙						
2FS091	V. cuarzo			⊙						
2FS092	Dacita al.			⊙						
2FS093	Dacita al.			⊙						
2FS094	T. riolitic	⊙								
2FS095	Z. cizalla			⊙						
2FS096	Z. cizalla			⊙						
2FS097	Z. cizalla			⊙						
2FS098	Z. cizalla			⊙						
2FS099	Z. cizalla			⊙						
2FS100	Z. cizalla			⊙						
2FS101	Z. cizalla			⊙						
2FS102	Z. cizalla			⊙						
2FS103	Z. cizalla			⊙						
2FS104	Z. cizalla			⊙						
2FS105	Z. cizalla			⊙						
2FS106	Z. cizalla			⊙						
2FS108	Br.			⊙						
2NS002	Ignimbrita			⊙						
2NS003	Z. cizalla			⊙						
2NS004	Z. cizalla			⊙						
2NS005	Dacita al.			⊙						
2NS006	V. cuarzo			⊙						
2NS007	Dacita			⊙						
2NS008	Dacita			⊙						
2NS009	V. cuarzo			⊙						
2NS010	Dacita al.			⊙						
2NS011	V. cuarzo			⊙						
2NS012	Dacita			⊙						
2NS013	V. cuarzo			⊙						
2NS014	Dacita al.			⊙						
2NS015	V. cuarzo			⊙						
2NS016	Dacita			⊙						
2NS017	Dacita al.			⊙						
2NS018	V. cuarzo			⊙						

No. de Muestra	Tipo de Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2NS019	Dacita al.			⊙						
2NS020	V. cuarzo			⊙						
2NS021	V. cuarzo			⊙						
2NS022	V. cuarzo			⊙						
2NS023	Dacita al.			⊙						
2NS024	V. cuarzo			⊙						
2NS025	V. cuarzo			⊙						
2NS026	Z. cizalla			⊙						
2NS027	Z. cizalla			⊙						
2NS028	Z. cizalla			⊙						
2NS029	Z. cizalla			⊙						
2NS030	Z. cizalla			⊙						
2NS031	Dacita al.			⊙						
2NS032	Z. cizalla			⊙						
2NS033	Z. cizalla			⊙						
2NS034	Z. cizalla			⊙						
2NS035	Z. cizalla			⊙						
2NS036	Z. cizalla			⊙						
2NS037	Z. cizalla			⊙						
2NS038	Dacita al.			⊙						
2NS039	Z. cizalla			⊙						
2NS040	Z. cizalla			⊙						
2NS041	Z. cizalla			⊙						
2NS042	Z. cizalla			⊙						
2NS043	Z. cizalla			⊙						
2NS044	Z. cizalla			⊙						
2NS045	Z. cizalla			⊙						
2NS046	Dacita			⊙						
2NS047	Dacita al.			⊙						
2NS048	Dacita al.			⊙						
2NS049	Dacita al.			⊙						
2NS050	Dacita al.			⊙						
2NS051	Dacita al.			⊙						
2NS052	Dacita al.			⊙						
2NS053	Dacita			⊙						
2NS054	Dacita			⊙						
2NS055	Z. cizalla			⊙						
2NS056	Z. cizalla			⊙						
2NS057	Riolita			⊙						
2NS058	Z. cizalla			⊙						
2NS059	Z. cizalla			⊙						
2NS060	Z. cizalla			⊙						
2NS061	Z. cizalla			⊙						
2NS062	Z. cizalla			⊙						
2NS063	Dacita al.			⊙						
2NS064	Dacita al.			⊙						
2NS065	Dacita al.			⊙						
2NS066	Dacita al.			⊙						
2NS067	Dacita			⊙						
2NS068	Dacita			⊙						

No. de Muestra	Tipo de Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2NS069	Dacita al.			⊙						
2NS070	Dacita al.			⊙						
2NS071	Dacita al.			⊙						
2NS072	Dacita al.			⊙						
2NS073	Dacita al.			⊙						
2NS074	Dacita al.			⊙						
2NS075	Dacita al.			⊙						
2NS076	Dacita al.			⊙						
2NS077	Dacita al.			⊙						
2NS078	Dacita al.			⊙						
2NS079	Z. cizalla			⊙						
2NS080	Dacita			⊙						
2NS081	Dacita al.			⊙						
2NS082	Dacita al.			⊙						
2NS083	Dacita al.			⊙						
2NS084	Dacita al.			⊙						
2NS085	Dacita			⊙						
2NS086	Dacita			⊙						
2NS087	V.			⊙						
2NS088	V.			⊙						
2NS089	Dacita al.			⊙						
2NS090	Dacita al.			⊙						
2NS091	Dacita al.			⊙						
2NS092	V.			⊙						
2NS093	Dacita al.			⊙						
2NS094	V.			⊙						
2NS095	Dacita			⊙						
2NS096	V.			⊙						
2NS097	Dacita al.			⊙						
2NS098	Z. cizalla			⊙						
2NS099	Dacita			⊙						
2NS100	Dacita al.			⊙						
2NS101	Dacita al.			⊙						
2NS102	Dacita			⊙						
2NS103	Dacita al.			⊙						
2NS104	Dacita al.			⊙						
2NS105	V.			⊙						

