

No. de muestra : 2FS060

Localidad : Vicuña

Tipo de muestra :

Cuarzo con tetraedrita, galena y blenda

No. de muestra : 2FS081

Localidad : La Concordia

Tipo de muestra :

Cuarzo con galena, blenda, tetraedrita
y pirita

No. de muestra : 2FS103

Localidad : El Recuerdo

Tipo de muestra :

Galena, tetraedrita y blenda

No. de muestra : 2NS003

Localidad : Incachule

Tipo de muestra :

Animonita y pirita

No. de muestra : 2NS018

Localidad : Incachule

Tipo de muestra :

Veta de cuarzo con antiomonita

No. de muestra : 2NS022

Localidad : Incachule

Tipo de muestra :

Antiomonita

No. de muestra : 2NS029

Localidad : Incachule

Tipo de muestra :

Antiomonita

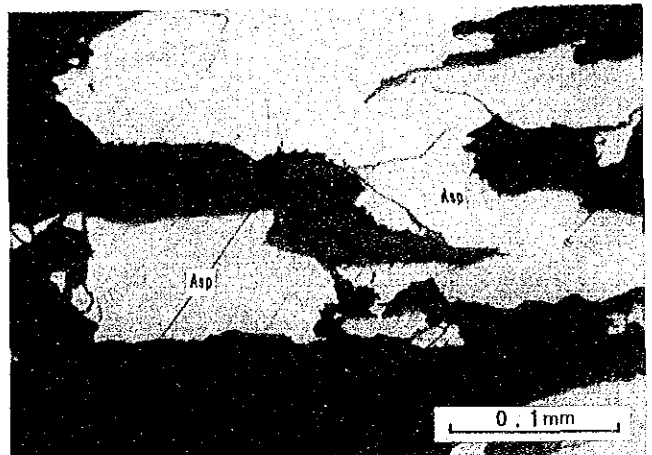
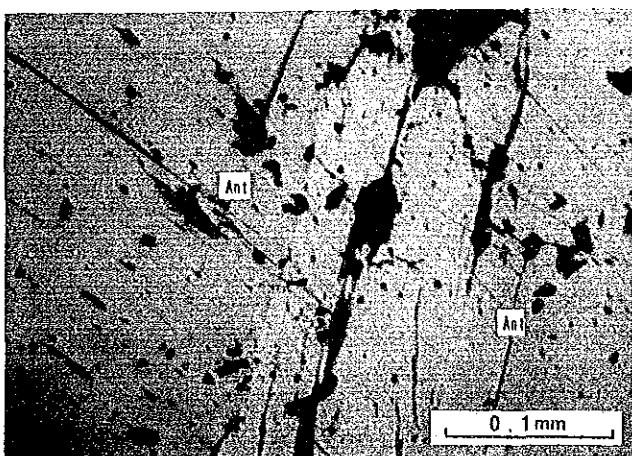
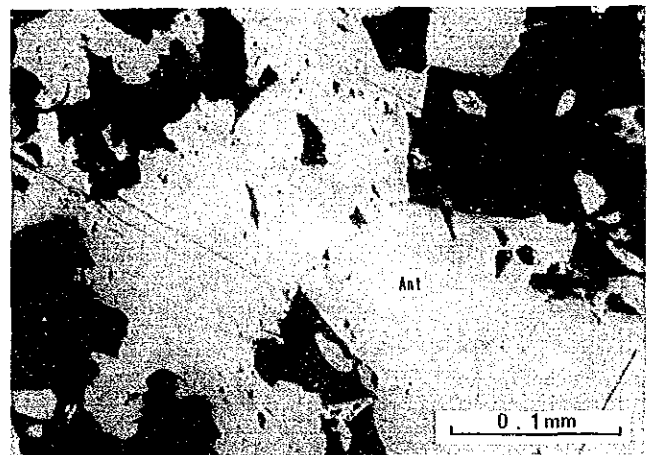
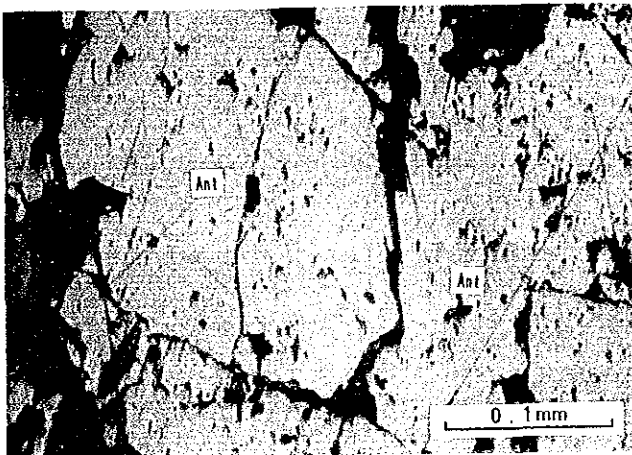
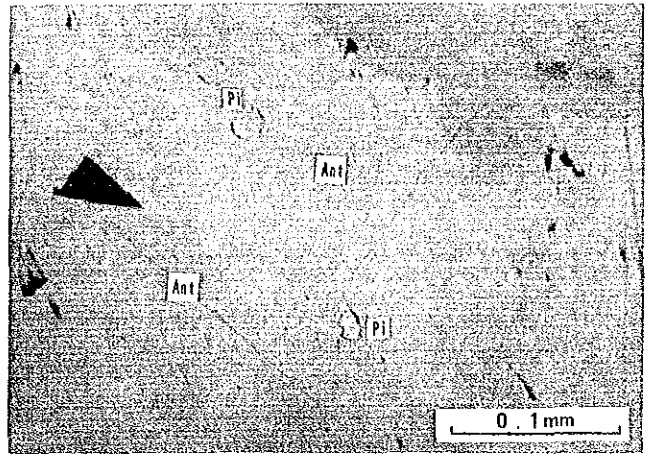
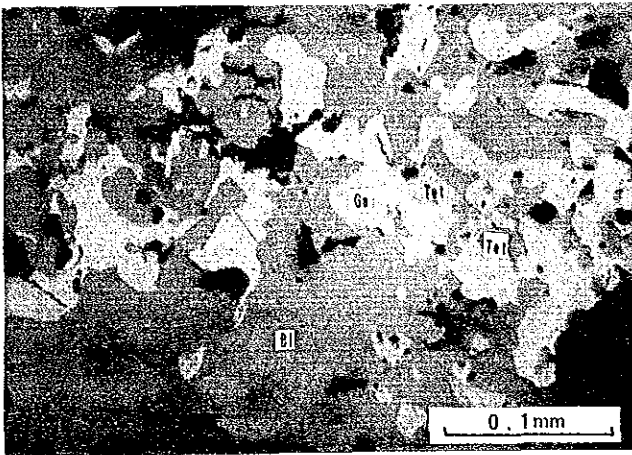
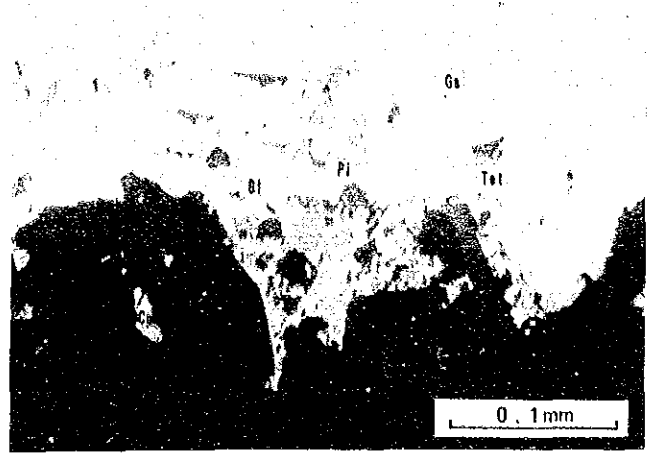
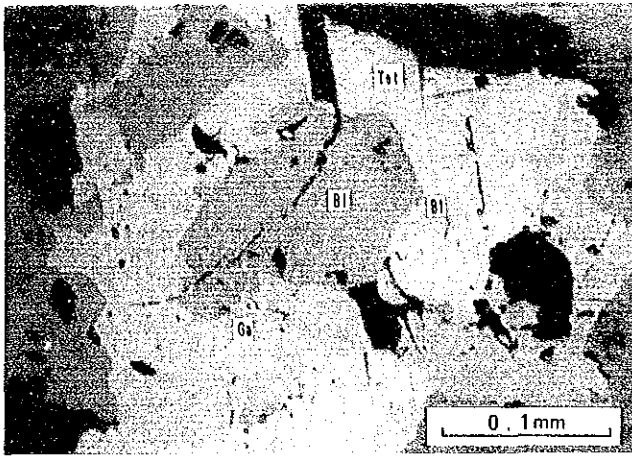
No. de muestra : 2NS063

Localidad : Incachule

Tipo de muestra :

Veta de cuarzo con arsenopirita

FOTOMICROGRAFIAS



No. de muestra : 2NS105

Localidad : La Poma

Tipo de muestra :

Galena

No. de muestra : 2NS124

Localidad : La Poma

Tipo de muestra :

Roca alterada con covellina, galena
y mineral de plata

No. de muestra : 2NS126

Localidad : La Poma

Tipo de muestra :

Galena

No. de muestra : 2NS132

Localidad : La Poma

Tipo de muestra :

Veta de cuarzo con galena

No. de muestra : 2NS147

Localidad : La Poma

Tipo de muestra :

Galena

No. de muestra : 2NS167

Localidad : La Concordia

Tipo de muestra :

Dacita alterada con tetraedrita

No. de muestra : 2NS200-1

Localidad : Incachule

Tipo de muestra :

Arsenopirita

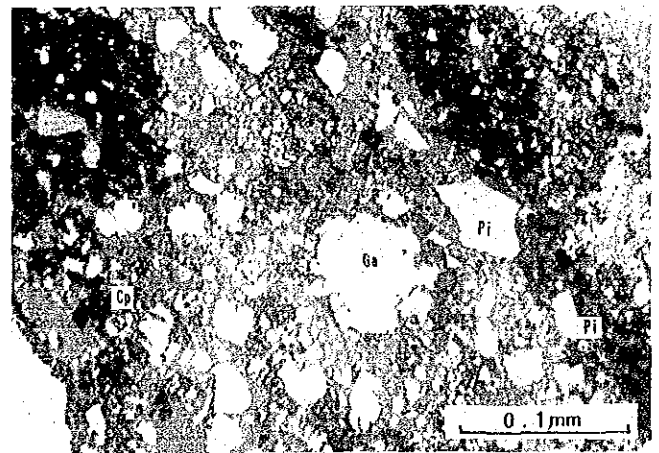
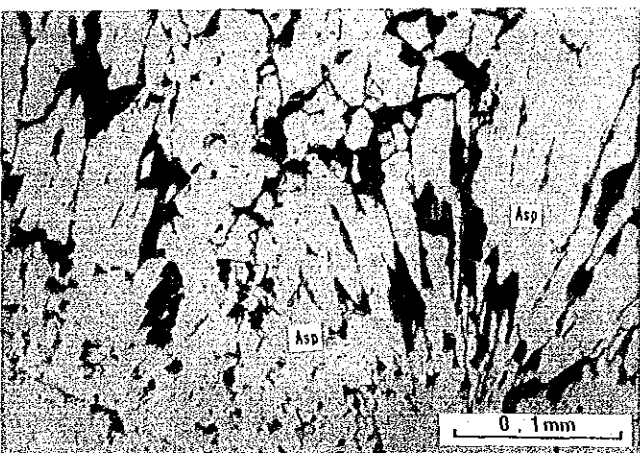
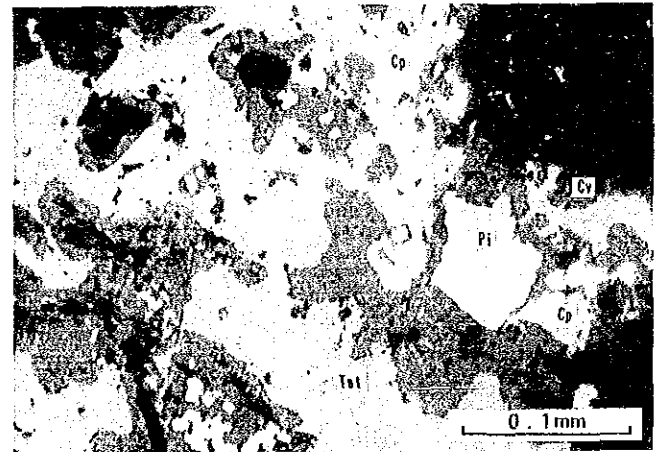
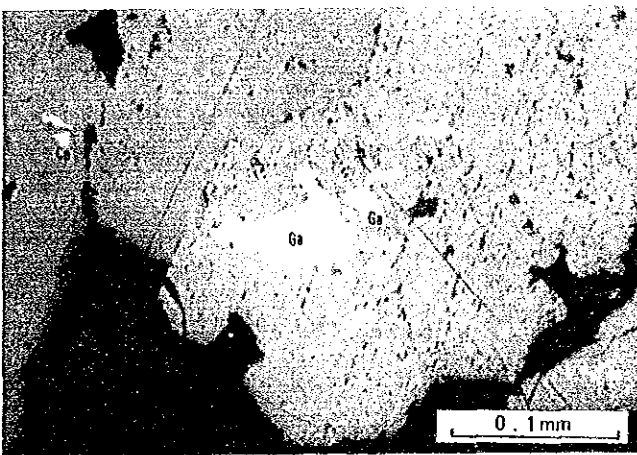
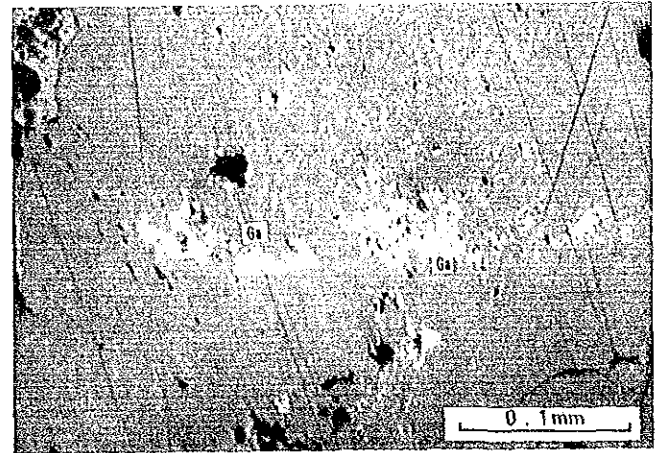
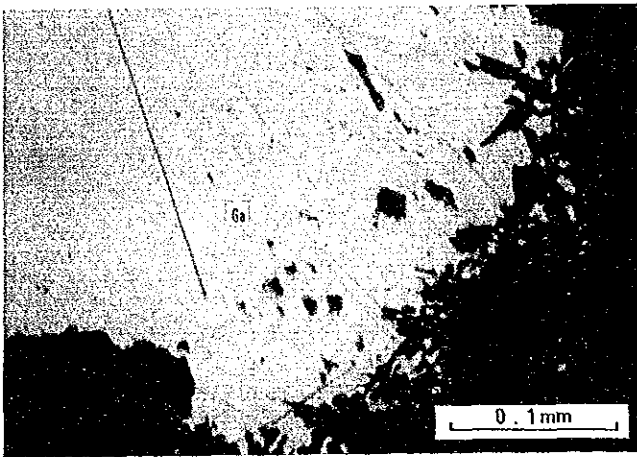
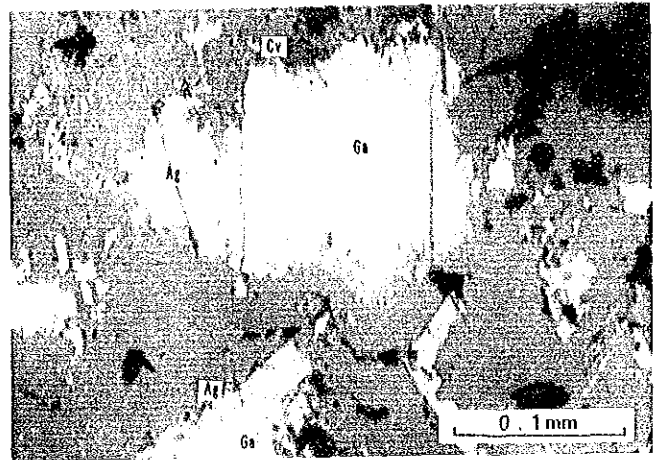
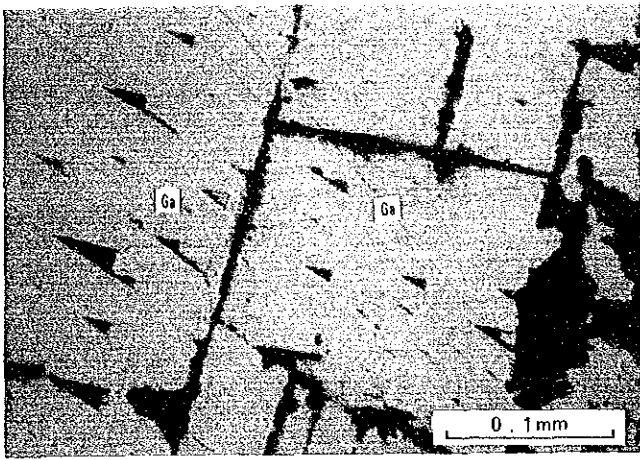
No. de muestra : 2NS200-2

Localidad : Incachule

Tipo de muestra :

Veta de cuarzo con galena, pirita y
calcopirita

FOTOMICROGRAFIAS



Apéndice F
RESULTADOS DE LOS ANALISIS QUIMICOS
(MENA , ROCA Y SUELO)

Apéndice F RESULTADOS DE LOS ANALISIS QUIMICOS
(MENA, LA RIOJA) (No. 1)

	No. de Muestra	Localidad	Tipo de Muestra	Espesor (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Noticias
1	2FL001	El Arbolito	V. cuarzo	0.30	0.07	0.11	
2	2FL002	El Arbolito	V. cuarzo	0.85	7.82	3.08	
3	2FL003	El Arbolito	Z. cizalla	0.30	0.12	0.21	
4	2FL004	El Arbolito	V. cuarzo	0.50	0.67	0.49	
5	2FL005	El Arbolito	V. cuarzo	0.60	0.02	0.23	Arcilla
6	2FL006	El Arbolito	V. cuarzo	1.00	0.07	0.11	Arcilla
7	2FL007	El Arbolito	V. cuarzo	0.80	0.66	0.74	
8	2FL008	El Arbolito	Br. Silic.		0.06	0.29	Desmonte
9	2FL010	El Arbolito	V. cuarzo	0.20	0.03	0.25	
10	2FL011	El Arbolito	V. cuarzo	0.40	0.10	0.31	
11	2FL013	Espinillo I	Gr-diorita	1.00	0.02	0.33	Brecha
12	2FL014	Espinillo I	Z. cizalla	0.20	0.06	1.01	Blanca
13	2FL015	Espinillo I	V. cuarzo	0.30	1.52	6.45	Arcilla
14	2FL016	Espinillo I	V. cuarzo	1.80	13.50	17.42	Brecha
15	2FL017	Espinillo I	V. cuarzo	0.20	0.68	4.71	Arcilla
16	2FL018	Espinillo I	V. cuarzo	0.20	0.08	0.98	
17	2FL019	Espinillo I	V. cuarzo	0.20	2.15	19.26	
18	2FL021	Espinillo I	V. cuarzo	0.20	0.25	0.76	
19	2FL022	Espinillo I	V. cuarzo	0.25	0.17	0.99	
20	2FL023	Espinillo I	V. cuarzo	0.30	0.01	0.44	
21	2FL024	Espinillo I	V. cuarzo	0.20	0.01	0.50	
22	2FL025	Espinillo I	Br. Silic.	0.80	0.07	0.90	
23	2FL029	El Corte	V. cuarzo	0.15	0.00	0.05	Drusa
24	2FL030	W El Abra	V. cuarzo	0.10	0.13	0.14	
25	2FL034	E Agua Blanca	V. cuarzo	0.10	0.00	0.19	
26	2FL038	E Agua Blanca	V. cuarzo	0.25	0.00	0.14	
27	2FL039	E Agua Blanca	V. cuarzo	0.20	0.00	0.04	
28	2FL045	E Callana	V. cuarzo	0.30	0.00	0.14	Drusa
29	2FL050	SE Callana IV	V. cuarzo	0.15	0.03	1.10	Pegmatita
30	2FL052	SE Callana IV	V. cuarzo	0.30	0.00	0.15	
31	2FL054	SE Callana IV	V. cuarzo	0.15	0.00	0.18	
32	2FL055	SE Callana IV	V. cuarzo	3.00	0.00	0.13	Pegmatita
33	2FL057	SE Callana IV	V. cuarzo	1.00	0.00	0.13	Pegmatita
34	2FL058	SE Callana IV	V. cuarzo	3.00	0.00	0.13	Pegmatita
35	2FL060	SE Callana IV	V. cuarzo	2.00	0.01	0.15	Pegmatita
36	2FL061	Rio Noquis	V. cuarzo	0.10	0.00	0.16	
37	2FL062	Rio Noquis	V. cuarzo	0.60	0.00	0.20	Pegmatita
38	2FL063	Rio Noquis	V. cuarzo	0.20	0.20	0.32	
39	2FL064	Rio Noquis	V. cuarzo	0.25	0.00	0.22	
40	2FL065	Rio Noquis	V. cuarzo	0.10	0.00	0.05	
41	2FL066	Rio Noquis	V. cuarzo	0.45	0.06	0.79	
42	2FL067	Rio Noquis	Z. br.	1.00	3.45	3.10	Cu verde
43	2FL068	Rio Noquis	V. cuarzo	0.25	0.05	0.39	
44	2FL069	Rio Noquis	V. cuarzo	0.30	0.01	0.20	
45	2FL070	Rio Noquis	V. cuarzo	0.45	0.01	0.06	

(No. 2)

	No. de Muestra	Localidad	Tipo de Muestra	Espesor (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Noticias
46	2FL071	NW Rio Noquis	V. cuarzo	0.20	0.01	0.01	Pegmatita
47	2FL073	S. Isidro Norte	V. cuarzo	1.00	0.04	2.76	Cu verde
48	2FL074	S. Isidro Norte	V. cuarzo	1.50	0.03	6.59	Cu verde
49	2FL075	S. Isidro Norte	V. cuarzo	0.50	1.41	24.00	Cu verde
50	2FL076	S. Isidro Norte	V. cuarzo	0.25	0.01	0.16	
51	2FL077	S. Isidro Norte	V. cuarzo	0.15	19.59	8.41	Cu verde
52	2FL078	S. Isidro Norte	V. cuarzo	0.25	25.70	44.40	Cu verde
53	2FL079	S. Isidro Norte	V. cuarzo	0.15	0.41	24.20	Cu verde
54	2FL080	SE Callana V	V. cuarzo	0.20	0.01	0.14	
55	2FL081	SE Callana V	V. cuarzo	0.50	0.01	0.25	Pegmatita
56	2FL082	SE Callana V	V. cuarzo	0.20	1.74	4.02	Hematita
57	2FL083	SE Callana V	V. cuarzo	0.40	0.04	0.20	
58	2FL084	SE Callana V	V. cuarzo	0.20	0.06	0.70	Hematita
59	2FL085	SE Callana V	V. cuarzo	0.80	1.31	0.94	
60	2FL086	SE Callana V	V. cuarzo	2.00	0.27	0.34	
61	2FL087	SE Callana V	V. cuarzo	2.00	0.02	0.03	Hematita
62	2FL088	SE Callana V	V. cuarzo	0.80	0.01	0.19	
63	2FL089	SE Callana V	V. cuarzo	1.50	0.00	0.16	Pegmatita
64	2FL090	SE Callana V	V. cuarzo	0.80	0.01	0.09	
65	2FL091	SE Callana V	V. cuarzo	0.50	0.00	0.08	
66	2FL092	SE Callana V	V. cuarzo	3.00	0.00	0.12	Cu verde
67	2FL093	E San Isidro	V. cuarzo	1.00	0.00	0.14	Pegmatita
68	2FL094	E San Isidro	V. cuarzo	1.50	0.00	0.05	Pegmatita
69	2FL096	E San Isidro	V. cuarzo	0.50	0.00	0.05	
70	2FL097	E San Isidro	V. cuarzo	0.20	0.00	0.01	
71	2FL098	F. Oriental	V. cuarzo	0.30	0.00	0.11	Hematita
72	2FL099	F. Oriental	V. cuarzo	0.35	0.00	0.03	Hematita
73	2FL101	F. Oriental	Cuarzo		0.01	0.46	Rodado
74	2FL102	San Rafael	V. cuarzo		0.04	0.02	Pegmatita
75	2FL103	San Rafael	V. cuarzo		0.00	0.08	Pegmatita
76	2FL104	San Rafael	V. cuarzo		0.00	0.00	Pegmatita
77	2FL105	San Rafael	Diorita al		0.01	0.10	Branca
78	2FL111	Casas Viejas	V. cuarzo	0.10	0.00	0.07	
79	2FL112	Casas Viejas	V. cuarzo	0.60	0.00	0.00	
80	2FL113	F. Oriental	V. cuarzo	0.30	0.02	0.42	
81	2FL115	La Florida	V. cuarzo	0.25	82.20	40.70	
82	2FL116	La Florida	V. cuarzo	0.30	26.47	8.88	Brecha
83	2FL117	La Florida	V. cuarzo	0.30	5.71	2.68	Cizalla
84	2FL118	La Florida	V. cuarzo	0.30	24.72	4.78	
85	2FL119	La Florida	V. cuarzo	0.20	1.32	0.68	
86	2FL121	La Pirca	V. cuarzo	0.40	142.50	79.30	Cu verde
87	2FL122	La Pirca	Z. arcilla	1.00	1.89	1.33	Cizalla
88	2FL123	La Pirca	V. cuarzo	0.30	11.71	3.81	Cu verde
89	2FL124	La Pirca	V. cuarzo	0.60	4.30	2.11	
90	2FL125	La Pirca	V. cuarzo	0.60	13.35	10.92	

	No. de Muestra	Localidad	Tipo de Muestra	Espesor (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Noticias
91	2FL126	La Pirca	V. cuarzo	0.20	32.86	8.63	
92	2FL127	SE La pirca	V. cuarzo	1.00	0.11	0.23	
93	2FL131	W El Retamo	V. cuarzo	0.30	0.06	0.00	
94	2FL132	W El Retamo	V. cuarzo	1.00	0.20	0.00	Pegmatita
95	2FL133	W El Retamo	V. cuarzo	0.30	1.30	0.47	
96	2FL134	W El Retamo	V. cuarzo	0.30	0.03	0.00	
97	2NL001	La Marta	V. cuarzo	0.40	0.10	0.21	
98	2NL004	La Marta	V. cuarzo	0.30	4.17	1.07	
99	2NL005	La Negra	V. cuarzo	0.20	0.18	1.07	
100	2NL006	La Negra	V. cuarzo	0.20	0.08	0.39	
101	2NL008	La Negra	V. cuarzo	0.10	0.06	0.63	
102	2NL010	Espinillo II	V. cuarzo	0.20	6.59	11.96	
103	2NL011	Espinillo II	Z. cizalla	2.70	0.14	0.93	
104	2NL012	Espinillo II	V. cuarzo	0.20	11.84	75.90	
105	2NL013	Espinillo II	Z. cizalla	1.20	3.78	0.66	
106	2NL014	Espinillo II	V. cuarzo	0.15	0.13	0.78	
107	2NL023	E Senda Comp.	V. cuarzo	1.50	0.14	0.03	
108	2NL024	E Senda Comp.	V. cuarzo	1.50	0.18	0.38	
109	2NL029	Callana V	Tonalita	1.00	1.22	3.87	Alterada
110	2NL030	Callana V	Tonalita	0.80	87.30	69.00	Alterada
111	2NL031	Callana V	Z. cizalla	0.80	5.49	56.76	
112	2NL032	Callana V	Z. cizalla	0.40	0.29	37.47	
113	2NL033	Callana V	Z. cizalla	0.80	0.09	4.65	
114	2NL034	Callana V	V. cuarzo		13.46	151.30	Desmonte
115	2NL035	Callana V	V. cuarzo	1.00	4.47	12.46	
116	2NL036	Callana V	V. cuarzo	0.40	5.41	31.62	Pirita
117	2NL037	Callana V	V. cuarzo	0.40	2.28	1.29	Cobre verde
118	2NL038	Callana V	Pegmatita	0.20	0.09	0.68	
119	2NL039	Callana V	V. cuarzo	1.00	0.12	0.78	Py., Hematita
120	2NL040	Callana V	Tonalita	0.40	0.07	0.78	
121	2NL041	Callana V	V. cuarzo	0.30	1.38	11.19	
122	2NL042	Callana V	Tonalita	0.60	0.06	1.16	
123	2NL043	Callana III	Tonalita	0.40	0.15	2.27	
124	2NL044	Callana III	Z. cizalla	0.30	6.18	31.52	
125	2NL045	Callana III	V. cuarzo	0.30	1.60	54.80	Pirita
126	2NL046	Callana III	V. cuarzo	0.30	0.25	11.74	
127	2NL047	Callana III	Tonalita	0.40	0.03	2.23	Alterada
128	2NL048	Callana III	V. cuarzo	0.30	0.15	3.87	
129	2NL050	Callana III	Cuarzo		2.51	77.70	Desmonte
130	2NL051	Callana III	V. cuarzo	0.30	6.83	17.87	
131	2NL052	Callana III	V. cuarzo	0.30	14.49	552.00	
132	2NL053	Callana III	Z. cizalla	0.50	6.96	9.13	
133	2NL054	Callana III	Migmatita	1.00	0.26	2.76	
134	2NL055	Callana III	Migmatita	0.50	40.35	90.30	
135	2NL056	Callana III	V. cuarzo	0.15	10.24	67.32	

(No. 4)

	No. de Muestra	Localidad	Tipo de Muestra	Espesor (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Noticias
136	2NLO57	Callana III	Z. al.	1.20	0.04	2.29	
137	2NLO58	Callana III	V. cuarzo	0.30	0.17	9.33	
138	2NLO59	Callana VI	V. cuarzo	1.60	0.02	1.25	
139	2NLO60	Callana VI	Migmatita	1.00	0.14	4.86	Alterada
140	2NLO62	Callana VI	Migmatita	1.00	0.29	6.41	Alterada
141	2NLO63	Callana VI	V. cuarzo	0.40	2.97	14.89	Cinc
142	2NLO64	Callana VI	Z. cizalla	0.50	0.07	2.10	Limonita
143	2NLO65	Callana VI	V. cuarzo	0.15	6.63	9.17	
144	2NLO66	Callana VI	V. cuarzo	0.30	1.61	26.88	
145	2NLO67	Callana VI	V. cuarzo	0.30	1.50	6.90	
146	2NLO68	Callana VI	V. cuarzo	1.40	1.85	4.66	
147	2NLO69	Callana VI	V. cuarzo	0.25	0.03	0.71	
148	2NLO70	Callana VI	V. cuarzo	0.50	1.73	15.29	
149	2NLO71	Callana VI	V. cuarzo	2.40	0.29	5.57	
150	2NLO72	Callana VI	V. cuarzo	1.50	0.12	1.65	
151	2NLO73	Callana VI	V. cuarzo	0.30	3.07	0.45	
152	2NLO74	Callana VI	V. cuarzo	0.50	0.25	2.33	
153	2NLO75	Callana VI	V. cuarzo	0.15	0.79	5.53	
154	2NLO76	Callana IV	V. cuarzo	1.00	0.17	1.67	
155	2NLO77	Callana IV	V. cuarzo	0.10	0.02	0.61	
156	2NLO78	Callana IV	V. cuarzo	1.00	0.78	2.16	
157	2NLO79	Callana IV	V. cuarzo	1.00	0.04	0.67	
158	2NLO80	Callana IV	Tonalita	1.00	0.05	0.80	Alterada
159	2NLO81	Callana IV	V. cuarzo	0.50	3.21	7.25	
160	2NLO82	Callana IV	V. cuarzo	0.30	0.05	0.19	
161	2NLO83	Callana IV	V. cuarzo	0.50	0.06	0.42	
162	2NLO84	Callana IV	V. cuarzo	0.30	0.01	0.13	Alterada
163	2NLO85	Callana IV	V. cuarzo	0.60	0.02	0.07	
164	2NLO87	Callana IV	V. cuarzo	1.50	2.12	1.03	
165	2NLO88	Callana IV	V. cuarzo	0.90	1.32	15.36	
166	2NLO89	Callana IV	V. cuarzo	0.50	4.22	14.68	Alterada
167	2NLO90	Callana IV	V. cuarzo	0.70	0.03	1.31	
168	2NLO91	Callana IV	V. cuarzo	4.00	0.02	0.00	
169	2NLO93	Callana	V. cuarzo	1.40	0.02	0.15	
170	2NLO94	Callana VI	Cuarzo		5.24	14.58	Desmonte
171	2NLO95	Callana VII	V. cuarzo	0.40	0.00	1.38	
172	2NLO96	Callana VII	V. cuarzo	0.25	0.01	0.15	
173	2NLO97	Callana VII	V. cuarzo	0.25	0.01	11.41	
174	2NLO98	Callana VII	Tonalita	0.50	0.00	0.36	Alterada
175	2NLO99	Callana VII	V. cuarzo	0.80	0.17	1.41	
176	2NL100	Callana VII	Tonalita	0.30	0.02	0.20	
177	2NL101	Callana VII	V. cuarzo	0.30	0.06	0.24	
178	2NL102	Callana VII	V. cuarzo	0.20	0.03	0.13	
179	2NL103	Callana VII	V. cuarzo	0.70	0.28	0.56	
180	2NL104	Callana VII	V. cuarzo	0.40	0.00	0.04	

	No. de Muestra	Localidad	Tipo de Muestra	Espesor (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Noticias
181	2NL105	Callana VII	V. cuarzo	0.40	0.03	0.48	
182	2NL106	Callana VII	Tonalita	1.00	0.01	0.00	Alterada
183	2NL107	Callana VII	V. cuarzo	0.30	0.01	0.02	
184	2NL108	Callana VII	V. cuarzo	5.00	0.00	0.00	
185	2NL109	S. Isidro Sur	V. cuarzo	0.50	0.02	0.05	
186	2NL110	S. Isidro Sur	V. cuarzo	0.50	0.09	0.00	
187	2NL111	S. Isidro Sur	V. cuarzo	0.10	0.11	0.04	
188	2NL112	S. Isidro Sur	V. cuarzo	0.80	13.56	2.77	
189	2NL113	S. Isidro Sur	Z. cizalla	1.10	0.09	0.03	Alterada
190	2NL114	S. Isidro Sur	Granito	0.80	1.71	0.00	Alterada, Cu
191	2NL115	S. Isidro Sur	Granito	1.10	5.73	1.16	Alterada
192	2NL116	S. Isidro Sur	V. cuarzo	0.15	11.41	14.74	Cobre verde
193	2NL117	S. Isidro Sur	V. cuarzo	0.20	2.13	1.87	
194	2NL118	S. Isidro Sur	V. cuarzo	1.20	1.30	2.95	
195	2NL119	S. Isidro Sur	V. cuarzo	1.80	0.91	4.99	
196	2NL120	S. Isidro Sur	V. cuarzo	1.20	1.85	5.56	
197	2NL121	S. Isidro Sur	V. cuarzo	1.00	0.03	0.34	
198	2NL122	S. Isidro Sur	Mineral		2.32	8.11	Desmonte
199	2NL123	S. Isidro Sur	V. cuarzo	0.40	0.06	0.68	
200	2NL124	S. Isidro Sur	V. cuarzo	0.30	1.13	0.43	
201	2NL125	S. Isidro Sur	V. cuarzo	0.07	0.26	0.64	
202	2NL126	S. Isidro Sur	V. cuarzo	0.10	11.23	2.43	
203	2NL127	S. Isidro Sur	Granito	1.00	2.60	2.67	Alterada
204	2NL128	S. Isidro Sur	V. cuarzo	1.10	8.99	174.10	
205	2NL129	San Rafael	V. cuarzo	1.10	0.07	0.03	Hematita
206	2NL131	Brava	V. cuarzo	1.00	0.29	1.42	
207	2NL132	Brava	Tonalita	1.00	0.23	1.55	Alterada
208	2NL133	Brava	V. cuarzo	1.00	0.10	2.63	
209	2NL134	Brava	V. cuarzo	1.20	0.20	1.57	
210	2NL135	Brava	V. cuarzo	0.80	0.14	21.94	
211	2NL136	Brava	V. cuarzo	1.00	0.00	0.29	
212	2NL137	Brava	V. cuarzo	1.00	5.16	1.92	
213	2NL138	Brava	V. cuarzo	1.00	1.04	1.93	
214	2NL139	Brava	V. cuarzo	1.00	0.99	2.06	
215	2NL140	Brava	V. cuarzo		5.27	5.72	Desmonte
216	2NL141	Brava	V. cuarzo	0.40	0.06	0.00	
217	2NL144	Brava	V. cuarzo	0.05	0.02	0.00	
218	2NL145	Brava	V. cuarzo	0.80	0.03	0.00	
219	2NL149	Vallecito	V. cuarzo	0.50	0.00	0.07	
220	2NL150	Vallecito	V. cuarzo	0.30	0.14	2.93	
221	2NL151	Vallecito	V. cuarzo	0.20	131.00	81.50	
222	2NL152	Vallecito	V. cuarzo	0.40	1.05	1.89	
223	2NL153	Vallecito	V. cuarzo	4.00	0.18	0.37	
224	2NL154	Vallecito	V. cuarzo	0.90	0.74	0.35	
225	2NL155	Vallecito	V. cuarzo	0.30	7.10	18.15	

	No. de Muestra	Localidad	Tipo de Muestra	Espesor (m)	Au (g/t)	Ag (g/t)	Noticias
226	2NL156	Vallecito	V. cuarzo	5.00	0.15	0.80	
227	2NL157	Vallecito	V. cuarzo	0.30	0.64	3.07	
228	2NL158	Vallecito	V. cuarzo	0.30	0.12	0.28	
229	2NL159	Vallecito	V. cuarzo	1.00	0.04	0.21	
230	2NL160	Vallecito	V. cuarzo	1.00	0.01	0.07	
231	2NL161	Vallecito	V. cuarzo	0.80	0.02	0.32	
232	2NL162	Vallecito	V. cuarzo	1.00	0.00	0.00	
233	2NL163	Vallecito	V. cuarzo	1.00	0.17	0.31	
234	2NL164	Vallecito	V. cuarzo	1.00	0.00	0.00	
235	2NL165	Vallecito	V. cuarzo	1.00	0.00	0.00	
236	2NL166	Vallecito	V. cuarzo	1.00	0.00	0.00	
237	2NL167	Vallecito	Z. cizalla	1.00	0.00	0.02	
238	2NL168	Vallecito	V. cuarzo	0.80	0.00	0.00	
239	2NL169	Vallecito	V. cuarzo	0.80	0.01	0.20	
240	2NL170	Vallecito	V. cuarzo	0.90	0.00	0.00	
241	2NL171	Vallecito	V. cuarzo	0.40	0.01	0.00	
242	2NL172	Vallecito	V. cuarzo	0.40	0.05	2.14	
243	2NL173	Vallecito	V. cuarzo	1.20	0.00	0.00	
244	2NL174	Cerco Quemada	V. cuarzo	0.60	1.00	4.69	
245	2NL175	Cerco Quemada	V. cuarzo	0.10	0.21	13.32	
246	2NL176	Cerco Quemada	Z. al.	0.60	0.25	2.64	
247	2NL177	Cerco Quemada	V. cuarzo	1.00	0.00	0.00	
248	2NL178	Cerco Quemada	V. cuarzo	1.00	0.52	2.85	
249	2NL179	El Abra	V. cuarzo	0.40	0.06	0.44	
250	2NL180	El Abra	V. cuarzo	1.00	0.05	0.00	
251	2NL181	El Abra	V. cuarzo	0.25	0.02	0.09	
252	2NL182	El Indio	V. cuarzo	2.00	0.02	0.04	
253	2NL183	T. Colorada	Tonalita	1.00	0.01	0.00	Alterada
254	2NL184	T. Colorada	V. cuarzo	0.35	1.51	0.66	
255	2NL185	La Pastora	V. cuarzo	1.70	6.13	0.50	
256	2NL186	P. los Arces	V. cuarzo	2.50	0.05	0.09	
257	2NL187	P. los Arces	V. cuarzo	0.50	0.05	0.23	
258	2NL188	P. los Arces	V. cuarzo	2.00	0.08	3.92	
259	2NL189	P. los Arces	V. cuarzo	2.00	0.07	0.15	
260	2NL190	P. los Arces	V. cuarzo	0.30	0.01	0.14	
261	2NL191	Ortiz	V. cuarzo	0.30	0.01	0.00	
262	2NL193	Ortiz	V. cuarzo	2.00	2.31	0.51	
263	2NL194	Ortiz	V. cuarzo	1.00	0.02	0.02	
264	2YL001	La Marta	V. cuarzo	0.20	0.04	0.15	
265	2YL002	San Antonio	V. cuarzo	0.20	0.00	0.16	
266	2YL003	San Antonio	V. cuarzo	0.40	0.01	0.23	Pirita
267	2YL004	San Antonio	V. cuarzo	2.50	0.16	10.26	
268	2YL005	San Antonio	V. cuarzo	0.40	0.02	1.39	
269	2YL006	San Antonio	V. cuarzo	0.40	0.02	0.38	
270	2YL010	Agua Blanca	V. cuarzo	0.30	0.01	0.00	

Apéndice F RESULTADOS DE LOS ANALISIS QUIMICOS

(MENA , SALTA)

No. 1

	No. de Muestra	Localidad	Tipo de Muestra	Espesor (m)	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Pb %	Zn %	Sn %	Sb %	Fe %	S %	Noticias
1	2FS003	SW Concor.	V. cuarzo	5.00	0.00	0.10	0.06	0.07	0.00	0.04	0.03	0.75	0.09	
2	2FS007	NW Vicuna	V. cuarzo	5.00	0.00	0.10	0.05	0.33	0.00	0.03	0.04	1.52	0.14	
3	2FS013	Acarzoque	V. baritina	0.60	0.00	0.20	0.06	0.34	0.00	0.04	0.05	7.99	0.44	
4	2FS014	Acarzoque	V. cuarzo	0.50	0.00	0.00	0.06	0.13	0.00	0.04	0.04	0.92	0.08	Gris
5	2FS015	Acarzoque	V. fluorita	0.40	0.04	64.00	0.10	9.07	0.00	0.04	0.05	0.22	1.33	Galena
6	2FS016	Acarzoque	Z. cizalla	0.30	0.01	19.30	0.10	5.59	0.00	0.04	0.04	3.77	0.47	
7	2FS017	Acarzoque	Z. cizalla	1.00	0.00	0.40	0.07	0.90	0.00	0.04	0.04	6.31	0.30	
8	2FS018	Acarzoque	V. baritina	0.10	0.00	0.10	0.05	0.18	0.00	0.03	0.03	0.53	0.71	
9	2FS019	Acarzoque	V. fluorita	1.00	0.04	85.00	0.01	10.94	0.00	0.03	0.00	0.14	2.03	
10	2FS021	Acarzoque	V. baritina	1.00	0.01	0.70	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.37	2.39	
11	2FS022	Acarzoque	V. baritina	0.40	0.04	333.00	0.01	64.50	0.00	0.00	0.03	0.08	7.16	Galena
12	2FS023	Acarzoque	V. baritina	0.60	0.02	102.90	0.00	7.04	0.00	0.00	0.00	0.30	4.02	Galena
13	2FS024	Acarzoque	V. baritina	0.25	0.01	19.10	0.14	1.37	0.00	0.00	0.00	0.65	2.42	Galena, Cu
14	2FS026	S Acarzo.	V. cuarzo	0.30	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.03	
15	2FS028	Acarzoque	V. fluorita	1.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.03	
16	2FS030	S S. A. Cob.	V. cuarzo	0.25	0.08	0.40	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	2.11	0.04	
17	2FS032	La Mesada	V. cuarzo	1.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.02	
18	2FS033	La Mesada	V. cuarzo	0.50	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.04	
19	2FS039	S Concord.	V. cuarzo	1.00	0.01	0.70	0.02	0.68	0.00	0.01	0.24	0.83	0.06	
20	2FS049	La Cato	Mineral Mn	0.10	0.03	3.60	0.02	0.12	0.00	0.01	0.00	5.04	0.41	
21	2FS058	Vicuna	Conglom.	7.50	0.52	95.90	0.02	0.47	0.00	0.11	0.00	1.69	0.46	
22	2FS059	Vicuna	Conglom.	5.00	0.01	0.70	0.01	0.00	0.09	0.02	0.16	3.98	0.06	
23	2FS060	Vicuna	Conglom.	1.00	0.14	58.90	0.01	0.53	1.36	0.01	0.00	2.14	2.12	Galena
24	2FS062	S Concord.	Filita br.	0.10	0.00	4.10	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	1.02	0.10	
25	2FS066	E Concord.	V. cuarzo	1.00	0.00	29.70	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	1.10	0.05	
26	2FS067	E Concord.	V. cuarzo	1.50	0.00	0.90	0.03	0.02	0.00	0.01	0.00	0.98	0.07	
27	2FS069	E Concord.	Z. cizalla	1.00	0.11	14.00	0.10	0.39	0.21	0.01	0.04	13.67	0.48	Negra
28	2FS071	E Concord.	Z. cizalla	10.00	0.00	7.00	0.03	0.06	0.00	0.02	0.01	4.55	0.57	
29	2FS074	Concordia	Dacita al.	5.00	0.01	1.90	0.05	0.31	0.06	0.02	0.02	1.42	0.69	Blanca
30	2FS075	Concordia	Dacita al.	1.00	1.06	109.00	0.04	2.70	0.00	0.02	0.05	8.80	2.82	
31	2FS077	Concordia	Dacita al.	3.00	0.88	402.00	0.03	9.46	0.00	0.01	0.05	6.34	2.03	Pirita
32	2FS078	Concordia	Z. cizalla	5.00	0.17	16.50	0.03	0.55	0.00	0.02	0.02	5.37	1.70	Blanca
33	2FS079	Concordia	Z. cizalla	0.40	0.30	16.10	0.03	0.43	0.00	0.01	0.04	7.84	2.13	
34	2FS080	Concordia	Z. cizalla	0.70	0.04	16.10	0.02	1.20	0.07	0.02	0.04	7.20	2.69	
35	2FS081	Concordia	Z. cizalla	1.50	0.17	137.50	0.22	4.14	0.53	0.04	0.11	3.33	3.36	Pirita
36	2FS083	Matilde	Dacita al.	1.50	0.03	128.30	0.03	3.23	0.00	0.02	0.05	1.89	1.16	Pirita
37	2FS084	Matilde	Dacita al.	0.50	0.09	77.50	0.04	0.93	0.00	0.02	0.05	3.46	1.52	
38	2FS085	Matilde	Dacita al.		0.08	105.70	0.05	1.62	0.17	0.02	0.04	6.41	7.05	Desmorte
39	2FS086	Polvorill.	Dacita al.	0.50	0.03	41.80	0.09	2.57	0.00	0.02	0.05	6.38	2.87	
40	2FS087	Polvorill.	Dacita al.	0.40	0.07	11.20	0.04	0.32	0.00	0.02	0.03	2.65	0.65	
41	2FS088	Polvorill.	Dacita al.	0.40	0.02	0.60	0.03	0.02	0.00	0.02	0.02	1.72	0.64	
42	2FS089	Polvorill.	Dacita al.	0.30	0.00	3.60	0.02	0.53	0.00	0.01	0.01	3.63	0.80	
43	2FS090	S El Recu.	V. cuarzo	1.00	0.26	31.80	0.04	0.46	0.00	0.02	0.03	2.03	0.58	
44	2FS091	S El Recu.	V. cuarzo	0.50	2.49	7.10	0.09	0.11	0.05	0.02	0.03	35.35	0.53	
45	2FS092	N Concord.	Dacita al.	0.70	0.00	1.10	0.03	0.03	0.00	0.02	0.02	2.74	0.41	Blanca

al: alteracion, br: brecha, Co: cerro, d: dique,
v: veta, z: zona

	No. de Muestra	Localidad	Tipo de Muestra	Espesor (m)	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Pb %	Zn %	Sn %	Sb %	Fe %	S %	Noticias
46	2FS095	Matilde	Z. cizalla	0.40	0.04	12.00	0.04	0.39	0.00	0.02	0.01	3.20	1.33	
47	2FS096	Matilde	Z. cizalla	0.60	1.09	518.00	0.18	13.33	0.00	0.02	0.13	2.18	3.16	Pirita
48	2FS097	Matilde	Z. cizalla	1.00	7.12	870.00	0.60	16.33	0.00	0.02	0.29	8.60	5.19	Pirita
49	2FS098	Matilde	Z. cizalla	0.30	0.21	84.30	0.05	2.61	0.00	0.01	0.07	11.38	3.88	
50	2FS099	Matilde	Z. cizalla	1.50	0.13	83.70	0.04	1.33	0.00	0.02	0.04	3.06	1.08	
51	2FS100	Recuerdo	Z. cizalla	0.30	13.74	708.00	0.10	1.24	0.23	0.02	0.29	11.00	3.36	
52	2FS101	Recuerdo	Z. cizalla	0.40	2.93	150.10	5.32	3.30	4.50	0.03	0.13	6.13	10.93	Galena, Cu
53	2FS102	Recuerdo	Z. cizalla	1.20	0.96	37.40	1.04	0.27	0.60	0.02	0.04	7.48	8.86	Galena, Cu
54	2FS103	Recuerdo	Z. cizalla	0.80	6.88	468.00	1.36	1.52	1.83	0.02	0.06	5.73	7.31	Pirita
55	2FS104	Recuerdo	Z. cizalla	1.50	0.14	16.70	0.65	0.24	0.29	0.02	0.03	6.04	5.63	Pirita
56	2FS105	Recuerdo	Z. cizalla	0.30	0.06	13.20	0.06	0.30	0.10	0.02	0.02	5.77	6.11	Pirita
57	2FS106	Flanmarion	Z. cizalla	0.30	0.13	33.10	0.06	2.12	0.00	0.03	0.03	4.11	1.36	Galena
58	2FS108	S. Concord.	Br.		0.10	7.30	0.04	0.06	0.06	0.02	0.04	3.81	0.58	Macizo
59	2NS002	La Poma	Ignimbrita		0.00	0.30	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	2.18	0.00	Macizo
60	2NS003	Incachule	Z. cizalla	0.80	0.00	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	2.51	0.00	Limonita
61	2NS004	Incachule	Z. cizalla	0.30	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	1.65	1.34	0.40	Limonita
62	2NS006	Incachule	V. cuarzo	1.00	0.00	0.10	0.02	0.00	0.00	0.01	0.04	1.06	0.00	
63	2NS007	Incachule	Dacita	0.80	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	1.10	0.00	
64	2NS009	Incachule	V. cuarzo	0.10	0.12	0.60	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	2.60	0.00	
65	2NS010	Incachule	Dacita al.	2.00	0.03	0.20	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	1.43	0.25	
66	2NS011	Incachule	V. cuarzo	5.00	0.04	0.30	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	1.91	0.54	
67	2NS013	Incachule	V. cuarzo	0.20	0.01	0.10	0.03	0.00	0.00	0.02	0.60	2.20	0.51	Pirita
68	2NS015	Incachule	V. cuarzo	0.30	0.02	0.70	0.02	0.00	0.00	0.01	0.61	3.94	0.25	
69	2NS017	Incachule	Dacita al.	0.20	0.00	0.10	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	4.23	0.00	
70	2NS018	Incachule	V. cuarzo	1.50	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	2.01	1.21	0.76	
71	2NS019	Incachule	Dacita al.	0.10	0.01	0.10	0.04	0.02	0.00	0.02	0.14	2.98	0.30	
72	2NS020	Incachule	V. cuarzo	0.10	0.02	3.70	0.03	0.00	0.00	0.01	0.32	1.09	0.55	
73	2NS021	Incachule	V. cuarzo	0.20	0.02	0.10	0.04	0.00	0.00	0.02	0.04	1.27	0.32	
74	2NS022	Incachule	V. cuarzo	0.10	0.00	0.20	0.03	0.01	0.00	0.01	2.92	2.45	3.27	
75	2NS023	Incachule	Dacita al.	0.60	0.00	0.10	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.54	0.24	
76	2NS024	Incachule	V. cuarzo	0.20	0.00	0.70	0.03	0.00	0.00	0.01	0.38	2.04	0.60	
77	2NS025	Incachule	V. cuarzo	1.00	0.03	0.40	0.05	0.03	0.00	0.02	0.04	1.82	0.83	
78	2NS026	Incachule	V. cuarzo	3.00	0.09	0.90	0.04	0.02	0.00	0.02	0.04	1.25	0.46	Pirita
79	2NS027	Incachule	V. cuarzo	6.00	0.09	3.40	0.04	0.00	0.00	0.02	0.21	1.39	0.56	
80	2NS028	Incachule	V. cuarzo	7.00	0.07	1.60	0.04	0.01	0.00	0.02	0.19	1.33	0.34	
81	2NS029	Incachule	V. cuarzo	10.00	0.03	8.20	0.05	0.03	0.00	0.03	1.51	1.30	0.86	
82	2NS030	Incachule	V. cuarzo	12.00	0.05	0.40	0.04	0.02	0.00	0.03	0.08	1.33	0.39	
83	2NS031	Incachule	Dacita al.	5.00	0.00	0.10	0.05	0.03	0.00	0.03	0.03	1.37	0.36	
84	2NS032	Incachule	V. cuarzo	12.00	0.07	2.20	0.05	0.03	0.00	0.03	0.05	0.99	0.30	
85	2NS033	Incachule	V. cuarzo	9.00	0.06	0.40	0.03	0.00	0.00	0.02	0.06	0.90	0.00	
86	2NS034	Incachule	V. cuarzo	8.00	0.18	2.30	0.05	0.03	0.00	0.02	0.14	1.60	0.49	
87	2NS035	Incachule	V. cuarzo	6.00	0.54	2.50	0.05	0.04	0.00	0.03	0.06	1.16	0.30	
88	2NS036	Incachule	V. cuarzo	5.00	0.77	1.30	0.05	0.04	0.00	0.03	2.58	3.77	1.83	
89	2NS037	Incachule	V. cuarzo	3.00	0.06	0.20	0.10	0.22	0.00	0.03	0.19	1.36	0.40	
90	2NS038	Incachule	Dacita al.	2.00	0.03	0.00	0.04	0.09	0.06	0.02	0.05	1.08	0.28	

	No. de Muestra	Localidad	Tipo de Muestra	Espesor (m)	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Pb %	Zn %	Sn %	Sb %	Fe %	S %	Noticias
91	2NS039	Incachule	V. cuarzo	2.50	0.05	0.80	0.07	0.14	0.00	0.02	0.03	0.90	0.27	
92	2NS040	Incachule	V. cuarzo	2.00	0.20	2.10	0.05	0.05	0.08	0.03	0.03	1.26	0.38	
93	2NS041	Incachule	V. cuarzo	2.00	1.55	20.40	0.04	0.04	0.08	0.02	0.09	2.08	0.34	
94	2NS042	Incachule	V. cuarzo	3.50	0.31	8.10	0.06	0.14	0.00	0.02	0.04	1.67	0.37	
95	2NS043	Incachule	V. cuarzo	5.00	0.03	0.30	0.05	0.15	0.09	0.03	0.41	1.17	0.49	
96	2NS044	Incachule	V. cuarzo	5.00	0.04	0.00	0.08	0.25	0.00	0.03	0.05	2.71	0.28	
97	2NS045	Incachule	V. cuarzo	1.50	0.04	0.20	0.05	0.06	0.12	0.03	0.04	0.86	0.10	
98	2NS046	Incachule	Dacita	1.00	0.01	0.10	0.12	0.36	0.00	0.04	0.11	1.50	0.33	
99	2NS047	Incachule	Dacita al.	2.70	0.00	0.10	0.08	0.16	0.00	0.03	0.03	3.87	0.27	Limonita
100	2NS048	Incachule	Dacita al.	5.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.00	0.03	0.02	3.20	0.00	
101	2NS049	Incachule	Dacita al.	6.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.11	0.03	0.23	3.64	0.37	
102	2NS050	Incachule	Dacita al.	5.00	0.01	0.10	0.05	0.07	0.11	0.03	0.03	2.20	0.00	
103	2NS051	Incachule	Dacita al.	5.00	0.03	0.10	0.05	0.06	0.00	0.03	0.03	2.17	0.00	
104	2NS052	Incachule	Dacita al.	5.00	0.01	0.00	0.06	0.13	0.00	0.03	0.05	1.58	0.31	
105	2NS054	Incachule	Z. cizalla	0.10	0.00	0.10	0.05	0.08	0.00	0.03	0.03	1.31	0.88	
106	2NS055	Incachule	Z. cizalla	0.20	0.00	0.00	0.06	0.54	0.00	0.03	0.03	3.04	0.28	
107	2NS056	Incachule	Z. cizalla	0.30	0.00	0.00	0.06	0.11	0.00	0.04	0.03	3.39	0.00	
108	2NS057	Incachule	Z. cizalla	1.00	0.00	0.20	0.04	0.04	0.11	0.02	0.02	5.51	0.27	
109	2NS058	Incachule	Z. cizalla	0.40	0.00	0.20	0.04	0.00	0.03	0.00	0.03	3.69	0.12	
110	2NS059	Incachule	Z. cizalla	0.10	0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	0.02	0.02	3.58	0.09	
111	2NS060	Incachule	Z. cizalla	0.10	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	0.02	2.15	0.56	
112	2NS061	Incachule	Z. cizalla	0.30	0.00	0.10	0.04	0.00	0.03	0.02	0.02	3.05	0.83	
113	2NS062	Incachule	Z. cizalla	0.60	0.00	0.30	0.03	0.00	0.02	0.00	0.09	3.95	0.53	
114	2NS063	Incachule	Dacita al.	0.90	0.05	0.10	0.05	0.00	0.02	0.02	0.08	2.45	2.10	Estabina
115	2NS064	Incachule	Dacita al.	0.50	0.05	0.60	0.05	0.07	0.03	0.02	2.40	1.67	2.40	Estabina
116	2NS065	Incachule	Dacita al.	1.00	0.01	0.20	0.05	0.06	0.02	0.02	0.21	1.98	0.91	Limonita
117	2NS066	Incachule	Dacita al.	1.00	0.04	0.40	0.04	0.00	0.02	0.02	0.19	3.91	1.06	Limonita
118	2NS068	Incachule	Dacita	1.00	0.00	0.10	0.05	0.08	0.04	0.03	0.04	3.15	0.11	
119	2NS069	La Poma	Dacita al.	1.00	0.00	15.50	0.03	1.21	0.29	0.00	0.00	7.36	3.19	
120	2NS070	La Poma	Dacita al.	1.00	0.00	7.10	0.05	0.23	0.34	0.02	0.04	10.63	0.77	
121	2NS071	La Poma	Dacita al.	1.00	0.03	124.90	0.10	1.76	0.33	0.03	0.07	6.06	3.95	
122	2NS072	La Poma	Dacita al.	1.00	0.01	40.00	0.07	0.62	0.39	0.03	0.04	9.23	1.69	
123	2NS073	La Poma	Dacita al.	1.00	0.00	5.80	0.04	0.08	0.38	0.03	0.03	8.70	1.56	
124	2NS074	La Poma	Dacita al.	1.00	0.02	49.10	0.05	0.34	0.37	0.02	0.05	9.70	4.80	
125	2NS075	La Poma	Dacita al.	1.00	0.02	67.30	0.12	0.45	0.37	0.03	0.03	9.01	2.25	
126	2NS076	La Poma	Dacita al.	1.00	0.00	11.40	0.07	0.12	0.35	0.02	0.05	8.52	1.48	
127	2NS077	La Poma	Dacita al.	1.00	0.01	15.90	0.06	0.35	0.31	0.03	0.05	6.41	1.57	
128	2NS078	La Poma	Dacita al.	1.00	0.00	3.90	0.04	0.08	0.31	0.02	0.04	7.06	0.85	
129	2NS079	La Poma	Z. cizalla	2.00	0.01	42.30	0.06	0.98	0.35	0.02	0.04	7.86	1.21	
130	2NS080	La Poma	Dacita	2.00	0.00	3.70	0.06	0.20	0.31	0.04	0.05	7.80	0.53	
131	2NS081	La Poma	Dacita al.	1.00	0.00	5.00	0.39	1.24	0.09	0.04	0.05	7.90	0.13	Malaquita
132	2NS082	La Poma	Dacita al.	1.00	0.02	113.40	0.54	5.93	0.28	0.03	0.06	7.16	0.08	
133	2NS083	La Poma	Dacita al.	0.60	0.02	67.30	0.15	6.56	0.32	0.04	0.09	5.62	0.58	
134	2NS084	La Poma	Dacita al.	0.50	0.03	83.30	0.12	11.80	0.35	0.01	0.08	6.51	0.06	
135	2NS085	La Poma	Dacita	1.00	0.00	15.90	0.10	2.24	0.29	0.04	0.06	7.71	0.51	

	No. de Muestra	Localidad	Tipo de Muestra	Espesor (m)	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Pb %	Zn %	Sn %	Sb %	Fe %	S %	Noticias
136	2NS087	La Poma	V.	0.50	0.01	16.90	0.10	0.94	0.09	0.05	0.06	4.86	0.09	
137	2NS088	La Poma	V.	0.70	0.01	40.80	0.19	3.70	0.09	0.04	0.06	7.02	0.08	
138	2NS089	La Poma	Dacita al.	1.50	0.00	0.90	0.08	0.17	0.07	0.04	0.06	6.30	0.08	
139	2NS090	La Poma	Dacita al.	1.50	0.00	0.50	0.07	0.14	0.07	0.05	0.06	3.49	0.09	
140	2NS091	La Poma	Dacita al.	3.00	0.00	0.70	0.06	0.29	0.10	0.03	0.06	4.91	0.08	
141	2NS092	La Poma	V.	0.70	0.01	51.00	0.08	2.03	0.18	0.04	0.05	3.15	0.72	
142	2NS093	La Poma	Dacita al.	3.00	0.00	0.30	0.08	0.16	0.06	0.05	0.07	3.39	0.11	
143	2NS094	La Poma	V.	0.40	0.01	91.90	1.84	1.39	0.09	0.06	0.10	7.55	0.11	Cobre verde
144	2NS095	La Poma	Dacita	1.00	0.00	1.90	0.09	0.20	0.08	0.06	0.07	7.30	0.13	
145	2NS096	La Poma	V.	0.20	0.03	53.00	0.63	0.51	0.09	0.07	0.09	6.16	0.14	
146	2NS097	La Poma	Dacita al.	1.00	0.00	1.70	0.07	0.20	0.07	0.05	0.07	6.54	0.09	Limonita
147	2NS098	La Poma	Z. cizalla	1.00	0.02	13.60	0.09	0.74	0.08	0.05	0.10	4.68	0.53	
148	2NS099	La Poma	Dacita	1.00	0.00	10.70	0.15	0.26	0.30	0.06	0.08	6.71	0.10	
149	2NS100	La Poma	Dacita al.	2.00	0.00	2.10	0.08	0.23	0.38	0.06	0.08	3.59	0.12	
150	2NS101	La Poma	Dacita al.	3.00	0.00	0.60	0.07	0.16	0.37	0.05	0.07	3.83	0.13	Limonita
151	2NS102	La Poma	Dacita	2.00	0.00	3.00	0.08	0.43	0.42	0.06	0.08	4.91	0.54	
152	2NS103	La Poma	Dacita al.	5.00	0.00	5.90	0.08	0.43	0.10	0.06	0.07	5.46	0.81	
153	2NS104	La Poma	Dacita al.	2.00	0.01	37.00	0.10	1.80	0.35	0.06	0.09	5.55	0.59	
154	2NS105	La Poma	V.	0.10	0.01	451.00	0.09	30.48	0.10	0.07	0.12	4.44	7.41	Galena
155	2NS106	La Poma	Dacita al.	5.00	0.00	51.10	0.09	2.48	0.42	0.05	0.08	10.44	0.90	
156	2NS107	La Poma	Dacita al.	5.00	0.01	43.60	0.08	2.05	0.37	0.05	0.08	9.10	1.14	
157	2NS108	La Poma	Dacita al.	5.00	0.01	3.30	0.07	0.84	0.58	0.05	0.07	5.57	0.14	
158	2NS109	La Poma	Dacita al.	2.00	0.00	9.40	0.07	0.41	0.48	0.05	0.06	4.03	0.13	
159	2NS110	La Poma	Dacita al.	2.00	0.02	342.00	0.05	4.15	0.11	0.00	0.06	8.69	1.26	
160	2NS111	La Poma	Dacita al.	2.00	0.01	118.30	0.08	1.26	0.52	0.00	0.05	7.47	0.25	
161	2NS113	La Poma	Dacita al.	1.00	0.00	3.40	0.07	0.11	0.04	0.00	0.05	3.05	0.17	Pirita
162	2NS115	La Poma	Dacita al.	0.20	0.07	882.30	1.48	3.10	0.07	0.00	0.06	7.23	0.18	
163	2NS116	La Poma	Dacita al.	0.20	0.00	5.30	0.09	0.73	0.09	0.00	0.06	6.44	0.20	
164	2NS117	La Poma	Dacita al.	1.00	0.00	3.80	0.09	1.21	0.11	0.00	0.07	5.35	0.20	
165	2NS118	La Poma	Dacita	2.00	0.01	29.20	0.11	2.85	0.08	0.00	0.06	5.49	0.17	
166	2NS119	La Poma	Dacita al.	1.00	0.00	39.00	0.13	0.82	0.08	0.00	0.06	6.68	0.19	
167	2NS120	La Poma	Dacita al.	1.50	0.01	8.40	0.09	0.50	0.09	0.00	0.07	4.80	0.23	
168	2NS121	La Poma	V.	2.50	0.00	10.90	0.08	1.10	0.09	0.00	0.07	4.51	0.19	
169	2NS122	La Poma	Dacita al.	1.00	0.00	5.50	0.08	0.65	0.08	0.00	0.07	5.11	0.18	
170	2NS123	La Poma	Dacita al.	1.50	0.00	5.50	0.11	1.15	0.12	0.00	0.09	4.51	0.21	Galena
171	2NS124	La Poma	Dacita al.	1.00	0.04	511.00	0.12	17.78	0.11	0.00	0.11	4.55	1.42	
172	2NS125	La Poma	Dacita al.	3.00	0.04	50.60	0.12	4.46	0.11	0.00	0.08	5.04	0.23	
173	2NS126	La Poma	V.	3.50	0.01	8.70	0.12	1.65	0.13	0.00	0.08	5.16	0.21	
174	2NS127	La Poma	V.	0.70	0.05	173.00	0.20	6.55	0.09	0.00	0.12	10.10	0.69	
175	2NS128	La Poma	V.	0.20	0.07	170.80	1.51	24.31	0.34	0.00	0.19	6.46	0.23	
176	2NS129	La Poma	V.	0.50	0.01	103.50	0.17	3.28	0.07	0.09	0.10	3.92	0.87	
177	2NS130	La Poma	Dacita al.	1.00	0.00	6.10	0.09	0.73	0.09	0.00	0.09	6.28	0.31	
178	2NS132	La Poma	V.	0.30	0.01	220.00	0.62	4.94	0.11	0.00	0.15	6.15	0.23	
179	2NS133	La Poma	V.	0.30	0.01	444.00	1.04	13.58	0.09	0.00	0.20	9.45	0.23	
180	2NS134	La Poma	Dacita al.	0.50	0.01	23.40	0.13	1.03	0.13	0.01	0.09	6.33	0.20	

	No. de Muestra	Localidad	Tipo de Muestra	Espesor (m)	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Pb %	Zn %	Sn %	Sb %	Fe %	S %	Noticias
181	2NS135	La Poma	Dacita	1.00	0.01	2.50	0.10	0.58	0.13	0.02	0.09	4.60	0.23	
182	2NS136	La Poma	V.	0.20	0.03	2651.00	2.18	12.28	0.50	0.00	0.66	7.50	0.29	
183	2NS137	La Poma	V.	0.10	0.00	26.20	0.17	1.25	0.09	0.00	0.09	7.43	0.20	
184	2NS138	La Poma	V.	0.20	0.05	517.00	0.22	9.05	0.08	0.00	0.13	8.98	0.25	
185	2NS139	La Poma	V.	0.20	0.04	766.00	0.73	3.51	0.07	0.00	0.11	5.92	0.24	
186	2NS140	La Poma	Dacita	0.20	0.00	2.80	0.08	0.65	0.11	0.09	0.08	5.41	0.21	
187	2NS141	La Poma	V.	0.20	0.05	1590.00	1.01	34.22	0.10	0.02	0.17	7.02	0.28	Cobre verde
188	2NS142	La Poma	Dacita al.	0.20	0.01	122.70	0.23	5.98	0.09	0.09	0.11	7.80	0.23	
189	2NS143	La Poma	V.	0.50	0.00	6.30	0.10	1.03	0.13	0.01	0.07	7.91	0.20	
190	2NS144	La Poma	V.	0.70	0.05	198.00	0.24	7.70	0.10	0.02	0.11	5.93	0.21	
191	2NS145	La Poma	V.	0.50	0.12	529.00	0.60	10.81	0.32	0.08	0.12	7.39	0.78	
192	2NS146	La Poma	V.	1.00	0.06	60.10	0.15	1.49	0.34	0.01	0.09	8.69	0.24	
193	2NS147	La Poma	V.	0.60	0.06	226.00	0.68	11.14	0.37	0.01	0.10	6.58	0.23	Galena
194	2NS148	La Poma	V.	0.90	0.04	1146.00	1.25	11.49	0.35	0.01	0.30	9.29	0.76	Galena
195	2NS149	La Poma	V.	0.20	0.01	12.00	0.16	4.03	0.34	0.09	0.10	7.92	0.28	Galena
196	2NS150	La Poma	V.	0.20	0.02	164.70	0.78	2.38	0.37	0.01	0.13	8.25	0.69	Cobre verde
197	2NS151	La Poma	V.	0.10	0.13	1445.00	1.38	12.37	0.09	0.02	0.27	8.90	0.71	Limonita
198	2NS152	La Poma	V.	0.40	0.06	199.50	0.69	3.15	0.12	0.00	0.13	6.55	0.28	Cobre verde
199	2NS154	Concordia	V.	1.00	0.30	593.00	1.59	2.19	0.46	0.00	0.40	4.66	3.73	Galena, Cu
200	2NS155	Concordia	Dacita br.	3.00	0.00	2.10	0.08	0.46	0.31	0.00	0.08	4.40	0.27	
201	2NS156	Concordia	Dacita br.	3.00	0.00	1.70	0.10	0.55	0.37	0.09	0.09	3.47	1.03	
202	2NS157	Concordia	Dacita br.	2.00	0.00	14.20	0.09	0.52	0.09	0.01	0.07	3.77	1.59	
203	2NS158	Concordia	V.	0.70	0.00	1.40	0.08	0.46	0.07	0.01	0.08	4.05	4.44	Pirita
204	2NS159	Concordia	Dacita br.	1.00	0.01	3.60	0.09	0.54	0.50	0.01	0.08	3.86	4.80	
205	2NS160	Concordia	V.	1.60	0.05	14.00	0.09	0.86	1.07	0.08	0.08	6.20	7.72	
206	2NS161	Concordia	Dacita br.	3.00	0.01	18.00	0.10	0.58	0.69	0.01	0.07	2.63	3.99	
207	2NS162	Concordia	Dacita br.	4.00	0.00	0.30	0.09	0.46	0.36	0.01	0.07	2.63	3.33	
208	2NS163	Concordia	V.	2.00	0.11	7.20	0.10	0.67	0.38	0.08	0.07	3.81	2.17	
209	2NS164	Concordia	Dacita br.	3.00	0.02	1.60	0.06	0.05	0.10	0.00	0.00	2.82	1.64	
210	2NS165	Concordia	V.	0.80	0.04	6.00	0.02	0.75	0.00	0.00	0.01	4.78	1.75	
211	2NS166	Concordia	V.	0.60	0.22	33.80	0.04	2.24	0.00	0.02	0.03	7.23	2.60	
212	2NS167	Concordia	V.	0.70	0.09	76.60	0.08	2.36	0.12	0.01	0.05	3.52	2.02	Pirita, Galena
213	2NS168	Concordia	V.	0.30	0.10	45.90	0.04	2.30	2.02	0.02	0.05	3.13	4.86	Pirita, Galena
214	2NS169	Concordia	V.	0.40	0.13	34.60	0.04	2.15	0.50	0.00	0.03	3.73	3.73	Pirita, Galena
215	2NS170	Concordia	V.	0.20	0.05	5.60	0.03	0.16	0.10	0.00	0.02	2.45	2.46	Pirita
216	2NS171	Concordia	V.	0.30	0.01	11.20	0.04	0.30	0.00	0.02	0.02	3.18	2.91	Pirita
217	2NS172	Concordia	V.	0.10	0.00	4.10	0.03	0.21	0.26	0.02	0.01	3.42	3.15	Pirita
218	2NS173	Concordia	V.	0.30	0.17	10.30	0.04	0.32	0.14	0.02	0.02	4.92	1.84	Pirita
219	2NS174	Concordia	V.	0.20	0.08	15.10	0.04	0.59	0.58	0.02	0.02	3.60	3.00	Limonita
220	2NS175	Concordia	V.	0.20	0.04	6.20	0.04	0.19	0.16	0.02	0.03	4.76	0.74	Limonita
221	2NS176	Concordia	V. cuarzo	0.10	0.00	0.30	0.05	0.18	0.00	0.02	0.04	10.87	0.61	
222	2NS177	Concordia	V.	0.50	0.08	11.00	0.04	0.76	0.81	0.02	0.03	5.45	4.32	Pirita
223	2NS178	Concordia	V.	0.20	0.04	20.90	0.04	1.23	0.80	0.02	0.03	7.19	6.30	Pirita
224	2NS179	Concordia	V.	0.60	0.05	5.30	0.04	0.37	0.13	0.02	0.03	6.02	2.19	Pirita
225	2NS180	Concordia	V.	1.20	0.03	7.40	0.05	0.26	0.09	0.02	0.03	6.72	2.68	Pirita

Apéndice F RESULTADOS DE LOS ANALISIS QUIMICOS
(ROCA, LA RIOJA)

	No. de Muestra	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	FeO %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	TOTAL %
1	2FL031	75.00	0.12	12.93	1.59	0.33	0.03	0.22	0.66	2.76	5.44	0.11	0.97	100.16
2	2FL046	62.49	0.69	15.67	3.93	2.74	0.13	2.78	5.01	2.43	2.51	0.20	1.61	100.19
3	2FL047	64.49	0.61	15.34	3.57	2.22	0.15	2.24	4.34	2.48	2.94	0.22	1.89	100.49
4	2FL048	66.93	0.60	15.70	2.33	2.79	0.08	1.95	3.74	2.92	2.62	0.13	1.19	100.98
5	2FL049	62.08	0.77	15.92	3.77	2.75	0.16	2.78	4.95	2.79	2.23	0.23	1.62	100.05
6	2FL072	77.00	0.11	12.90	0.70	0.16	0.03	0.10	0.65	2.98	5.74	0.09	0.48	100.94
7	2FL106	75.50	0.18	13.06	0.95	0.28	0.08	0.13	1.47	3.21	4.85	0.11	1.74	101.56
8	2FL107	77.00	0.08	12.98	0.63	0.27	0.02	0.10	0.68	3.41	5.09	0.08	0.56	100.90
9	2FL108	75.50	0.18	13.25	1.12	0.27	0.06	0.25	1.20	3.20	4.96	0.12	0.66	100.77
10	2FL109	75.00	0.18	13.80	0.94	0.47	0.08	0.30	1.60	3.30	4.77	0.11	0.67	101.22
11	2FL110	54.76	1.10	16.43	4.22	4.55	0.16	4.17	7.18	2.70	1.99	0.36	1.96	99.58
12	2FL128	70.50	0.47	14.60	2.75	1.20	0.10	1.38	3.19	3.05	2.90	0.18	1.31	101.63
13	2FL130	78.00	0.09	12.85	0.67	0.23	0.02	0.16	0.60	3.08	5.34	0.13	0.56	101.73
14	2NL017	65.08	0.62	15.38	2.59	3.32	0.12	2.48	4.55	2.45	2.96	0.20	1.20	100.96
15	2NL018	75.19	0.39	11.53	1.32	2.08	0.05	1.20	3.01	2.28	1.63	0.20	0.78	99.66
16	2NL020	70.09	0.41	14.59	1.72	1.67	0.09	1.33	3.11	2.74	3.90	0.16	1.12	101.13
17	2NL147	58.53	0.59	15.01	3.02	1.66	0.15	1.70	3.46	3.41	2.29	0.23	1.31	101.36
18	2YL007	65.87	0.70	15.54	2.27	3.03	0.12	1.91	4.78	2.95	2.41	0.23	1.07	100.88
19	2YL008	75.80	0.24	12.70	1.33	0.66	0.05	0.58	1.90	2.32	4.63	0.13	1.06	101.40
20	2YL009	64.53	0.65	15.34	2.50	3.38	0.13	2.52	4.81	2.56	2.55	0.20	1.16	100.33

Apéndice F RESULTADOS DE LOS ANALISIS QUIMICOS
(ROCA, SALTA)

	No. de Muestra	SiO2 %	TiO2 %	Al2O3 %	Fe2O3 %	FeO %	MnO %	MgO %	CaO %	Na2O %	K2O %	P2O5 %	LOI %	Total %
1	2FS001	61.75	0.65	16.22	3.43	1.17	0.07	2.71	3.85	2.75	3.49	0.30	3.99	100.38
2	2FS009	68.12	0.62	14.88	3.78	0.57	0.08	1.62	1.29	2.56	4.33	0.28	1.48	99.61
3	2FS036	72.42	<0.01	13.81	0.71	0.33	0.15	0.23	0.76	3.47	4.67	0.15	4.44	101.14
4	2FS040	54.04	1.36	12.83	2.92	3.62	0.12	8.50	5.50	2.52	5.60	1.01	0.64	96.66
5	2FS044	71.39	0.56	14.07	1.56	2.15	0.09	1.01	1.58	3.08	4.64	0.26	0.78	101.17
6	2FS045	70.45	0.58	14.47	1.71	2.38	0.08	1.51	1.25	2.57	4.53	0.26	1.30	101.09
7	2FS046	55.67	0.92	14.86	3.70	2.62	0.10	5.18	6.83	2.98	2.94	0.37	3.59	99.76
8	2FS047	61.21	0.72	15.86	2.36	1.14	0.06	1.38	6.26	2.75	3.74	0.27	4.84	100.59
9	2FS048	62.28	0.69	15.35	3.56	1.29	0.06	2.52	3.98	2.61	4.15	0.27	3.55	100.31
10	2FS050	64.47	0.67	15.61	4.18	0.48	0.06	1.62	3.92	3.09	3.87	0.31	1.99	100.27
11	2FS051	70.40	0.58	14.56	1.70	2.26	0.07	1.50	1.21	2.69	4.41	0.28	1.40	101.06
12	2FS052	69.74	0.62	14.74	1.61	2.08	0.06	1.39	1.56	3.03	4.36	0.28	1.07	100.44
13	2FS053	69.12	0.67	14.60	1.93	2.74	0.07	1.79	1.57	3.17	4.01	0.28	1.39	101.34
14	2FS054	62.22	0.61	16.60	3.26	2.62	0.19	2.27	4.62	2.92	3.35	0.30	2.01	100.97
15	2FS055	71.72	0.54	14.15	1.54	2.05	0.06	1.11	0.91	2.54	3.88	0.25	2.28	101.03
16	2FS056	70.63	0.63	14.73	2.02	2.08	0.06	1.43	0.98	2.73	4.22	0.27	1.68	101.46
17	2FS057	69.80	0.76	14.25	2.15	2.64	0.07	0.85	2.09	3.45	3.61	0.30	0.95	100.92
18	2FS094	73.17	0.56	16.39	0.57	0.36	0.02	0.90	0.15	0.29	5.60	0.18	3.15	101.34
19	2NS005	63.34	0.84	18.19	2.60	0.41	0.03	1.04	1.46	1.29	6.16	0.23	5.54	101.13
20	2NS008	74.40	0.56	13.10	1.13	0.28	0.02	0.63	0.22	0.29	7.88	0.20	2.44	101.15
21	2NS012	69.57	0.64	15.71	2.60	0.51	0.03	1.15	0.40	0.34	5.76	0.31	4.46	101.48
22	2NS014	62.46	0.69	15.70	2.82	1.90	0.06	2.35	3.73	2.48	3.78	0.28	4.22	100.47
23	2NS016	62.61	0.71	15.87	3.90	0.82	0.07	2.19	4.01	2.69	3.90	0.29	3.00	100.06
24	2NS053	66.81	0.70	15.79	1.44	0.54	0.02	1.21	0.49	0.50	7.09	0.32	6.00	100.91
25	2NS067	61.59	0.68	15.61	2.66	1.87	0.07	3.20	2.98	2.16	4.47	0.27	4.42	99.98
26	2NS086	55.06	0.58	12.88	6.39	7.73	0.31	2.41	0.38	0.25	4.01	0.29	5.00	95.29
27	2NS114	64.25	0.72	16.16	4.64	0.20	0.07	1.55	3.71	2.90	3.79	0.24	2.07	100.30
28	2NS153	57.26	1.29	15.45	2.67	3.77	0.10	4.66	6.00	3.00	4.04	0.53	0.77	99.54
29	2YS001	47.72	1.76	14.11	3.77	7.73	0.21	6.97	9.59	1.63	1.33	0.26	2.07	97.15
30	2YS002	67.53	0.65	16.29	1.75	1.38	0.03	1.86	0.43	0.35	5.98	0.29	4.14	100.68

Apéndice F RESULTADOS DE LOS ANALISIS QUIMICOS
(SUELO , LA RIOJA)

No. 1

	No. de Muestra	C O N T E N I D O							MEMORANDUM
		Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	
1	GC01	0	0.00	24	37	96	80	4	
2	GC02	0	0.18	18	34	109	152	3	
3	GC03	0	0.01	22	32	98	337	6	
4	GC04	3	0.02	20	31	86	379	0	
5	GC05	0	0.00	21	40	102	218	8	
6	GC06	4	0.01	19	26	89	422	0	
7	GC07	5	0.12	16	24	91	191	49	
8	GC08	2	0.11	21	22	87	168	0	
9	GC09	0	0.06	19	19	82	68	0	
10	GC10	11	0.09	23	31	95	634	0	
11	GC11	0	0.03	23	27	79	103	0	
12	GC12	1	0.00	18	20	77	14	0	
13	GC13	1	0.14	19	20	79	55	0	
14	GC14	0	0.00	21	24	80	68	0	
15	GC15	0	0.04	18	16	66	0	0	
16	GC16	0	0.04	25	46	98	146	13	
17	GC17	1	0.04	27	59	126	352	38	
18	GC18	0	0.01	22	32	101	49	9	
19	GC19	3	0.05	25	38	97	53	28	
20	GC20	1	0.04	25	33	97	81	38	
21	GC21	0	0.00	18	18	79	0	16	
22	GC22	0	0.00	15	18	20	246	0	
23	GC23	0	0.01	20	25	81	4	0	
24	GC24	0	0.00	17	15	74	0	0	
25	GC25	1	0.08	22	34	91	127	4	
26	GC26	1	0.00	17	25	83	119	0	
27	GC27	0	0.11	14	14	73	120	0	
28	GC28	0	0.02	18	23	81	71	0	
29	GC29	0	0.03	22	33	91	186	0	
30	GC30	3	0.11	17	32	84	280	0	
31	GC31	1	0.03	16	21	82	142	0	
32	GC32	6	0.11	23	31	100	739	53	
33	GC33	3	0.05	19	26	97	525	0	
34	GC34	0	0.11	27	25	98	1327	0	
35	GC35	6	0.00	26	53	115	1173	43	
36	GC36	2	0.16	22	31	90	75	0	
37	GC37	0	0.00	24	37	89	219	2	
38	GC38	0	0.00	20	30	95	139	3	
39	GC39	0	0.04	25	40	94	61	0	
40	GC40	0	0.05	23	36	92	37	0	

	No. de Muestra	CONTENIDO							MEMORANDUM
		Au ppb	Ag ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	As ppm	Sb ppm	
41	GC42	0	0.12	26	51	118	169	24	
42	GC43	0	0.00	29	53	119	197	36	
43	GC44	0	0.00	28	51	117	146	20	
44	GC45	0	0.09	27	43	135	235	28	
45	GC46	1	0.15	24	38	113	88	5	
46	GC47	0	0.00	30	59	121	415	38	
47	GC48	1	0.00	34	78	132	342	46	
48	GC49	1	0.04	19	13	80	392	0	
49	GC50	1	0.00	21	36	89	289	9	
50	GC51	1	0.00	26	49	101	289	12	
51	GC52	0	0.00	31	47	126	249	14	
52	GC54	0	0.00	15	12	72	0	0	
53	GC55	0	0.10	17	18	74	0	0	
54	GC56	0	0.00	16	23	83	38	0	
55	GC57	0	0.00	16	26	79	84	0	
56	GC58	0	0.00	15	13	74	0	0	
57	GC59	1	0.13	10	3	73	0	0	
58	GC60	0	0.16	21	28	97	386	37	
59	GC61	1	0.07	17	16	129	337	0	
60	GC62	0	0.01	14	13	88	6	0	
61	GC63	2	0.00	22	44	119	204	12	
62	GC64	0	0.00	15	11	77	151	0	
63	GC65	18	0.03	16	15	101	668	49	
64	GC66	0	0.00	12	0	67	56	0	
65	GC67	2	0.07	15	23	87	236	0	
66	GC68	0	0.00	20	26	105	84	0	
67	GC69	0	0.03	18	22	108	116	30	
68	GC70	0	0.00	19	19	106	149	0	
69	GC71	0	0.00	19	30	91	33	0	
70	GC72	0	0.08	13	11	83	0	0	
71	GC73	0	0.00	16	23	92	24	0	
72	GC74	1	0.11	19	39	126	164	14	
73	GC75	1	0.00	17	24	84	73	0	
74	GC78	1	0.06	11	6	86	87	2	
75	GC79	1	0.04	22	26	112	60	0	
76	GC80	0	0.09	27	50	131	120	12	
77	GC81	0	0.00	19	58	125	108	8	
78	GC82	1	0.02	16	18	77	0	0	
79	GC83	0	0.00	20	30	87	21	0	
80	GC84	0	0.03	22	24	107	514	0	
81	GC85	1	0.00	21	37	144	71	0	

Apéndice G

RESULTADOS DE DIFRACCION POR RAYOS X

Apéndice G RESULTADOS DE DIFRACCION RAYO X (LA RIOJA)

No.	No. de muestra	Localidad	Tipo de muestra	Mineral															
				Mineral de arcilla	Sericita	Biotita	Muscovita	Ceolita	Quarzo	Tridimita	Neferina	Plagioclas	K-feldespató	Amfibol	Calcita	Yeso	Hematita	Coethita	Malquita
1	2FL003	El Arbolito	Z. cizalla	•	△				○			△							
2	2FL009	El Arbolito	Granodirita alterada	△	•	○			○			○	○						
3	2FL014	El Espinillo I	Z. cizalla	•	○				○			△				△	•		
4	2FL067	Rio Noquis	Z. brecha	•	△				○			△					•		•
5	2FL073	S. Isidro Norte	V. cuarzo		○				○										•
6	2FL100	F. Oriental	Granodirita alterada	•	○				•	○						○			
7	2FL105	San Rafael	Diorita alterada			△			○	○		△			○				
8	2FL117	La Florida	V. cuarzo	△	○				○										
9	2FL122	La Pirca	Z. arcilla	○	○	○			○			○			△				
10	2NL029	Callana V	Tonalita alterada		○				○						△				
11	2NL047	Callana III	Migmatita alterada	•	○	△			○						△				
12	2NL049	Callana III	Migmatita alterada	○	△	△			○			○	○		△				
13	2NL061	Callana VI	Migmatita alterada	△	○	○			○			○	○	○					
14	2NL086	Callana IV	Tonalita alterada	•	△	○			○			○	○						
15	2NL089	Callana IV	Tonalita alterada	•	○	△			○							•	△		
16	2NL100	Callana VII	Tonalita		○	△			○						○		•		
17	2NL106	Callana VII	Tonalita	•	○				○						○		•		
18	2NL114	S. Isidro Sur	Granito alterado	○	○				○			•	○						
19	2NL176	Cerco Quemada	Z. alterada	△	○				○			•							
20	2NL183	T. Colorada	Tonalita alterada		○				○							△			
21	2YL001	La Marta	V. cuarzo						○										
22	2YL002	San Antonio	V. cuarzo	△	○				○			○			△				
23	2YL003	San Antonio	V. cuarzo		•				○						○				
24	2YL013	Callana VII	V. cuarzo	•	○				○			○			△				
25	2YL018	Callana VII	Tonalita alterada	•	○				○							△			
26	2YL020	Callana VII	V. cuarzo		○				○	•							•		
27	2YL021	Callana VII	Tonalita alterada	•	○	•			○	•					○		•		
28	2YL022	Callana VII	Tonalita alterada	○	△	○			○			○	○		○				
29	2YL038	La Pirca	Tonalita alterada		•				○							○	△	•	
30	2YL041	El Cerco	Tonalita alterada	•	○	△			○										

Cantidad: ○:Abundante ○:Medio △:Poco •:Escaso

Apéndice G RESULTADOS DE DIFRACCION RAYO X (SALTA)

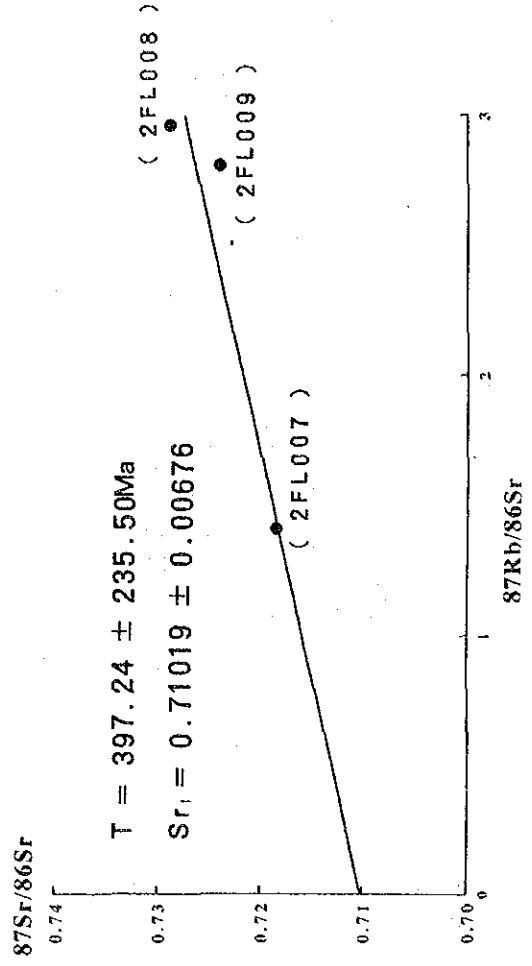
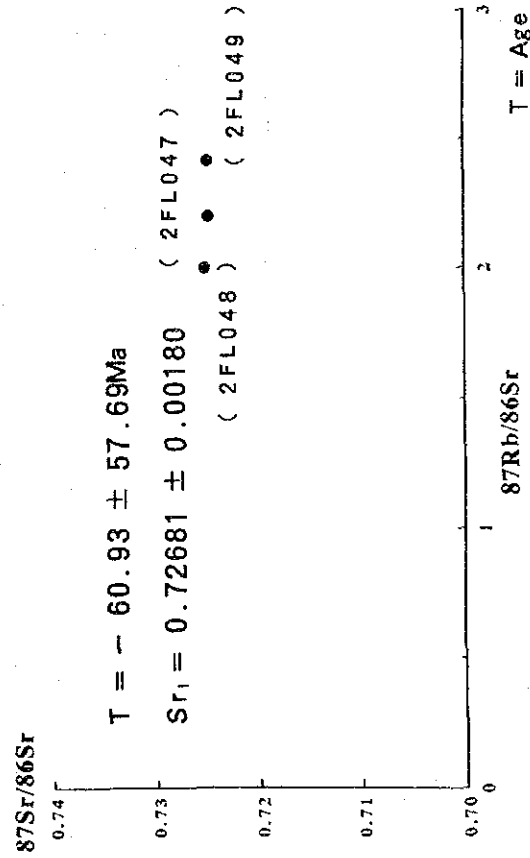
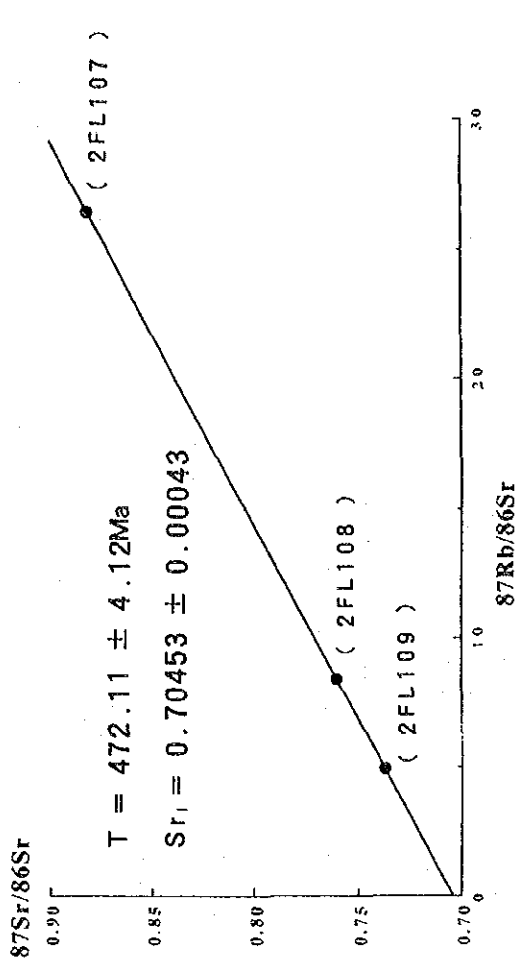
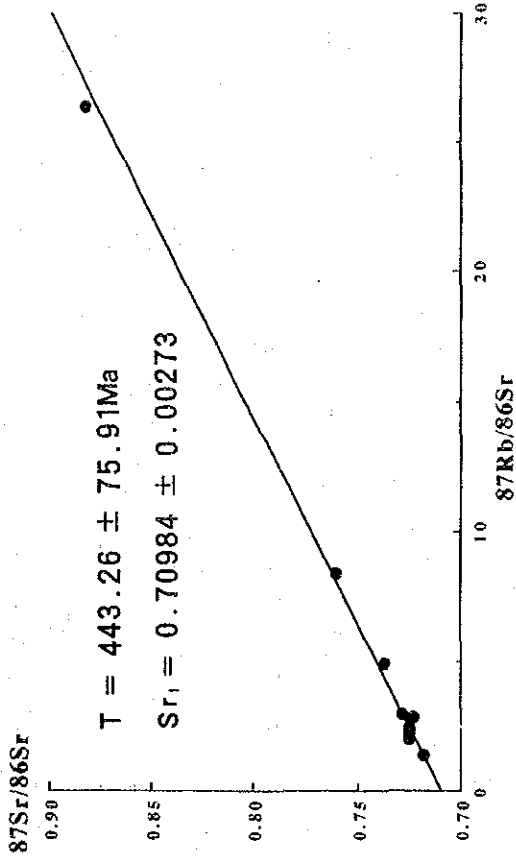
No.	No. de muestra	Localidad	Tipo de muestra	Mineral																		
				Mineral de arcilla	Sericita	Biotita	Ceolita	Cuarzo	Tridimita	Plagioclas	K-feldspato	Amfibol	Fluorita	Baritina	Hematita	Goethita	Pirita	Jarosita	Malachita	Calcosina	Cerusita	Plumbogummita
1	2FS015	Acarzoque	V. fluorita																			
2	2FS058	Vicuna	Roca alterada		○		○															
3	2FS061	S. Concordia	Brecha de dacita	•	△		○															
4	2FS063	S. Concordia	Roca alterada		○		○															
5	2FS070	E. Concordia	Roca alterada		△		○															
6	2FS077	La Concordia	Dacita alterada	•	△		○															
7	2FS079	La Concordia	Z. cizalla		△		○															
8	2FS084	Matilde	Dacita alterada		△		○															
9	2FS086	Polvorillas	Dacita alterada	•	•		○															
10	2FS091	El Recuerdo	V. cuarzo		△		○															
11	2FS093	N. Concordia	Dacita alterada		○		○															
12	2FS094	N. Concordia	Riolita alterada		○		○															
13	2FS097	Matilde	Z. cizalla		○		○															
14	2FS102	El Recuerdo	Z. cizalla	•	△		○															
15	2FS106	Flamarion	Z. cizalla		△		○															
16	2NS005	Incachule	Dacita alterada	△	○	○	○															
17	2NS006	Incachule	V. cuarzo		○	○	○															
18	2NS008	Incachule	Dacita	•	○	○	○															
19	2NS012	Incachule	Riolita	○	○	○	○															
20	2NS019	Incachule	Dacita alterada	△	△	○	○															
21	2NS031	Incachule	Dacita alterada	•	△	○	○															
22	2NS053	Incachule	Riolita	•	○	○	○															
23	2NS067	Incachule	Dacita	△	○	○	○															
24	2NS080	La Poma	Dacita	○	○	○	○															
25	2NS086	La Poma	Dacita	△	△	○	○															
26	2NS100	La Poma	Dacita alterada	△	△	○	○															
27	2NS112	La Poma	Dacita	△	○	○	○															
28	2NS126	La Poma	Z. cizalla	△		○	○															
29	2NS134	La Poma	Dacita alterada	•	•	○	○															
30	2YS002	Incachule	Riolita alterada	△	○	○	○															

Cantidad: ○:Abundante ○:Medio △:Poco •:Escaso

Apéndice H

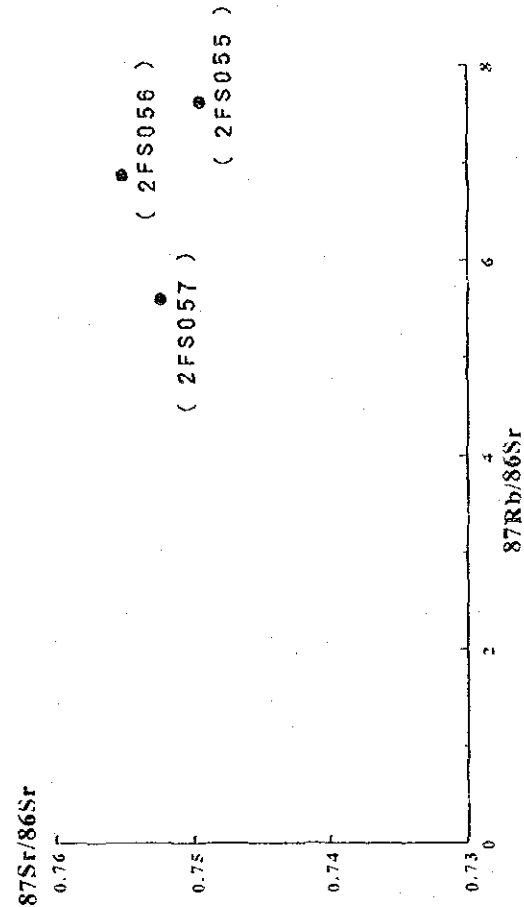
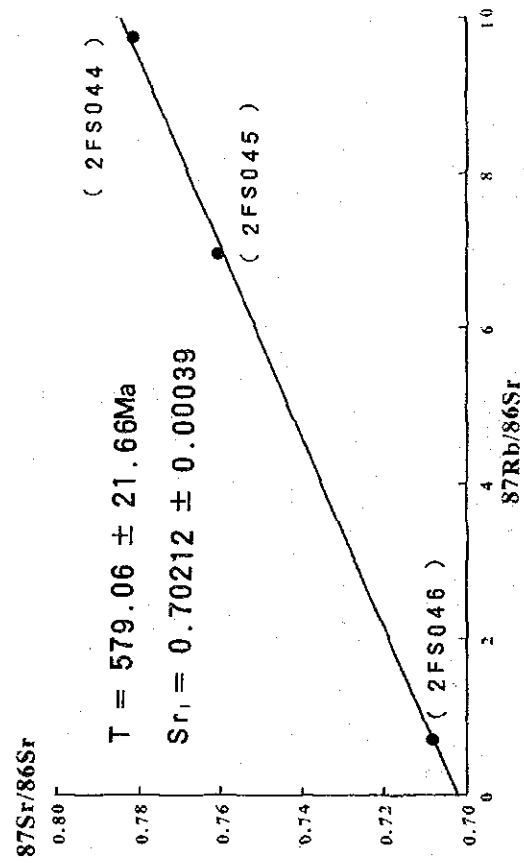
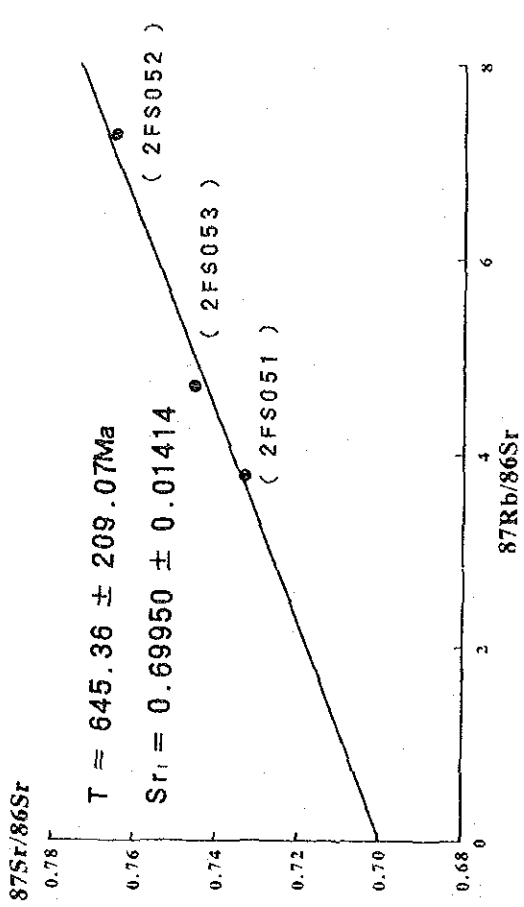
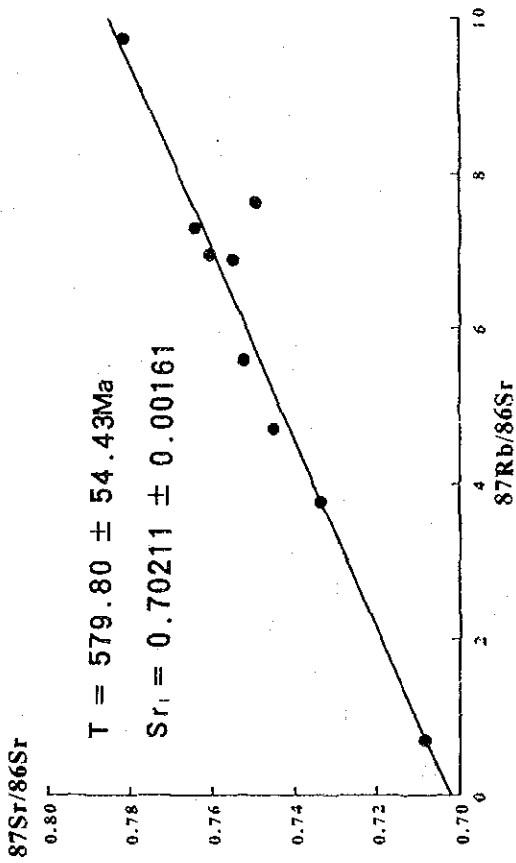
RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS DE LAS DATACIONES
ISOTOPICA (METODO DE Rb-Sr)

Apéndice H RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS DE LAS DATACIONES ISOTÓPICA (LA RIOJA)



T = Age
 Sr_i = Initial ratio of ⁸⁷Sr to ⁸⁶Sr

Apéndice H RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS DE LAS DATACIONES ISOTÓPICA (SALTA)



Analytical results of Rb and Sr concentrations, and $^{87}\text{Rb}/^{86}\text{Sr}$
and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratio (La Rioja)

Sample	Rb (ppm)	Sr (ppm)	$^{87}\text{Rb}/^{86}\text{Sr}$	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$
2FL047	121	159	2.205	0.724812
2FL048	113	164	2.000	0.725086
2FL049	136	163	2.418	0.724802
2FL107	251	28	26.377	0.881677
2FL108	207	72	8.361	0.760939
2FL109	182	111	4.900	0.737439
2YL007	99	203	1.412	0.718404
2YL008	129	126	2.968	0.728556
2YL009	128	170	2.811	0.723775

Analytical results of Rb and Sr concentrations, and $^{87}\text{Rb}/^{86}\text{Sr}$
and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratio (Salta)

Sample	Rb (ppm)	Sr (ppm)	$^{87}\text{Rb}/^{86}\text{Sr}$	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$
2FS044	224	67	9.742	0.781193
2FS045	215	90	6.947	0.760449
2FS046	125	506	0.715	0.708018
2FS051	153	118	3.761	0.733197
2FS052	243	97	7.288	0.764321
2FS053	191	118	4.700	0.745164
2FS055	155	59	7.632	0.749547
2FS056	185	96	5.600	0.752475
2FS057	175	74	6.874	0.755131

Apéndice I

**RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS DE LAS DATACIONES
ISOTOPICA (METODO DE TRAZAS FISION)**

Apéndice I RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS DE LAS DATACIONES
 POR TRAZAS FISION (SALTA)

Sample code	Ns t/cm ² (x10 ⁶)	Ni t/cm ² (x10 ⁶)	Φ n/cm ² (x10 ¹⁴)	Ns/Ni	T (Ma)	E (Ma)	N	η s	U (%) (ppm)
2FS048	2.43(7441)	3.50(10543)	3.74(4084)	0.72	10.0	0.2	32	87	468
2FS054	2.75(7286)	2.80(7367)	3.75(4084)	1.01	13.9	0.2	34	87	374

- Ns : Total number of spontaneous fission tracks
- t/cm² : Density of spontaneous fission tracks
- Ni : Total number of induced fission tracks
- t/cm² : Density of induced fission tracks
- Φ : Total number of induced fission tracks on neutron fluence monitor
- n/cm² : Density of induced fission tracks on neutron fluence monitor
- Ns/Ni : Ratio of density of spontaneous fission tracks to density of induced fission tracks
- η s : Counting efficiency of spontaneous fission track
- U : Uranium content

RESULT OF FISSION TRACK DATING

SAMPLE CODE = 2FS048

{ SAMPLE DATA }

SPECIMENS	Ns		Ni		AREA		U	AGE
	ns	Ns/cm ²	ni	Ni/cm ²	Z	cm ²	ppm	Ma.
1	127	2.18D+06	177	3.04D+06	56	5.83D-05	406	9.98
2	171	2.38D+06	274	3.82D+06	69	7.18D-05	510	8.63
3	651	4.01D+06	834	5.14D+06	156	16.23D-05	687	10.42
4	186	2.29D+06	264	3.25D+06	78	8.12D-05	435	9.77
5	219	2.15D+06	365	3.58D+06	98	10.20D-05	479	8.36
6	294	2.05D+06	406	2.83D+06	138	14.36D-05	378	10.12
7	302	2.87D+06	329	3.13D+06	101	10.51D-05	419	12.53
8	190	2.69D+06	251	3.55D+06	68	7.07D-05	474	10.38
9	108	2.31D+06	156	3.33D+06	45	4.68D-05	445	9.59
10	391	2.49D+06	415	2.64D+06	151	15.71D-05	353	12.99
11	316	2.34D+06	445	3.29D+06	130	13.53D-05	440	9.83
12	198	1.98D+06	288	2.88D+06	96	9.99D-05	385	9.63
13	123	1.36D+06	239	2.64D+06	87	9.05D-05	353	7.40
14	219	1.64D+06	320	2.40D+06	128	13.32D-05	321	9.71
15	249	2.78D+06	298	3.33D+06	86	8.95D-05	445	11.43
16	252	3.19D+06	276	3.49D+06	76	7.91D-05	467	12.38
17	187	2.30D+06	253	3.12D+06	78	8.12D-05	417	10.24
18	290	3.82D+06	471	6.20D+06	73	7.59D-05	829	8.24
19	92	1.34D+06	147	2.14D+06	66	6.87D-05	286	9.01
20	134	3.39D+06	168	4.25D+06	38	3.95D-05	568	10.77
21	524	3.90D+06	580	4.32D+06	129	13.42D-05	578	12.08
22	79	1.38D+06	128	2.24D+06	55	5.72D-05	299	8.87
23	202	2.26D+06	302	3.38D+06	86	8.95D-05	451	9.28
24	164	2.72D+06	228	3.78D+06	58	6.03D-05	505	9.86
25	230	2.99D+06	408	5.30D+06	74	7.70D-05	708	7.67
26	184	1.64D+06	294	2.62D+06	108	11.24D-05	350	8.88
27	172	2.54D+06	292	4.32D+06	65	6.76D-05	577	8.11
28	271	1.89D+06	381	2.65D+06	138	14.36D-05	355	10.00
29	271	1.86D+06	411	2.82D+06	140	14.57D-05	377	9.28
30	283	3.58D+06	496	6.27D+06	76	7.91D-05	839	7.67
31	162	1.69D+06	282	2.95D+06	92	9.57D-05	394	8.14
32	200	1.81D+06	365	3.31D+06	106	11.03D-05	442	7.72

=====
TOTAL 7441 2.43D+06 10543 3.50D+06 2945 30.64D-04 468 9.75

PHAI = 3.74D+14 (NEUTRONS/cm²)

Ns/Ni = 0.71 0.72 0.72 0.78

B = -26.03

R = 0.935

ANISOTROPY = 87 (%)

URANIUM CONTENT = 468 ppm

NUMBER OR GRAIN = 32

T = 9.74 10.00 9.91 10.84(Ma.)

SIGMA = 0.18 0.18 0.18 0.19

ERROR RANGE = 0.15 0.16 0.16 0.17(+,- Ma.)

T : Measured age corresponding to respective Ns/Ni value
SIGMA : Standard deviation
ERROR RANGE : Error range of measured age obtained from track number

RESULT OF FISSION TRACK DATING

SAMPLE CODE = 2FS054

[SAMPLE DATA]

SPECIMENS	Ns		Ni		AREA		U	AGE
	ns	Ns/cm ²	ni	Ni/cm ²	Z	cm ²	ppm	Ma.
1	199	3.04D+06	161	2.46D+06	63	6.55D-05	328	16.84
2	154	2.39D+06	272	4.22D+06	62	6.45D-05	563	7.84
3	112	1.74D+06	150	2.33D+06	62	6.45D-05	310	10.57
4	234	2.27D+06	248	2.41D+06	99	10.30D-05	321	13.11
5	200	2.32D+06	232	2.69D+06	83	8.64D-05	359	11.96
6	184	2.39D+06	202	2.62D+06	74	7.70D-05	350	12.61
7	143	3.12D+06	131	2.86D+06	44	4.58D-05	382	14.84
8	229	1.97D+06	253	2.17D+06	112	11.65D-05	290	12.71
9	191	2.78D+06	229	3.33D+06	66	6.87D-05	445	11.43
10	242	3.14D+06	236	3.07D+06	74	7.70D-05	409	13.94
11	204	2.39D+06	185	2.17D+06	82	8.53D-05	289	15.27
12	148	2.50D+06	156	2.63D+06	57	5.93D-05	351	13.10
13	280	1.90D+06	282	1.91D+06	142	14.77D-05	255	13.97
14	251	2.21D+06	245	2.16D+06	109	11.34D-05	288	14.26
15	161	2.92D+06	140	2.54D+06	53	5.51D-05	339	15.71
16	304	2.98D+06	287	2.81D+06	98	10.20D-05	376	14.45
17	92	2.27D+06	91	2.24D+06	39	4.06D-05	299	14.05
18	256	3.28D+06	332	4.25D+06	75	7.80D-05	568	10.45
19	174	2.79D+06	217	3.48D+06	60	6.24D-05	464	10.99
20	316	4.34D+06	220	3.02D+06	70	7.28D-05	403	19.10
21	327	3.70D+06	271	3.06D+06	85	8.84D-05	409	16.22
22	106	1.89D+06	118	2.10D+06	54	5.62D-05	280	12.65
23	210	2.62D+06	201	2.51D+06	77	8.01D-05	335	14.38
24	363	5.54D+06	329	5.02D+06	63	6.55D-05	670	14.44
25	179	3.02D+06	213	3.59D+06	57	5.93D-05	479	11.45
26	349	2.54D+06	310	2.26D+06	132	13.73D-05	301	15.53
27	174	1.86D+06	183	1.95D+06	90	9.36D-05	261	13.40
28	75	2.77D+06	100	3.70D+06	26	2.71D-05	493	10.28
29	146	1.24D+06	234	1.99D+06	113	11.76D-05	266	9.05
30	292	3.23D+06	296	3.27D+06	87	9.05D-05	436	13.38
31	432	3.52D+06	354	2.88D+06	118	12.28D-05	385	16.46
32	213	2.25D+06	210	2.22D+06	91	9.47D-05	296	14.11
33	192	3.03D+06	146	2.30D+06	61	6.35D-05	307	17.92
34	154	3.44D+06	133	2.97D+06	43	4.47D-05	397	15.64
=====								
TOTAL	7286	2.75D+06	7367	2.80D+06	2621	27.27D-04	374	13.59

PHAI = 3.75D+14 (NEUTRONS/cm²)

Ns/Ni = 0.99 1.01 0.99 1.00

B = -3.24

R = 0.847

ANISOTROPY = 87 (%)

URANIUM CONTENT = 374 ppm

NUMBER OR GRAIN = 34

T = 13.58 13.86 13.61 13.80(Ma.)

SIGMA = 0.20 0.20 0.20 0.20

ERROR RANGE = 0.23 0.24 0.23 0.24(+, - Ma.)

T : Measured age corresponding to respective Ns/Ni value
 SIGMA : Standard deviation
 ERROR RANGE : Error range of measured age obtained from track number

Apéndice J

RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS POR EPMA

(LA RIOJA)

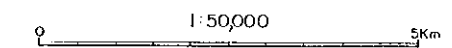
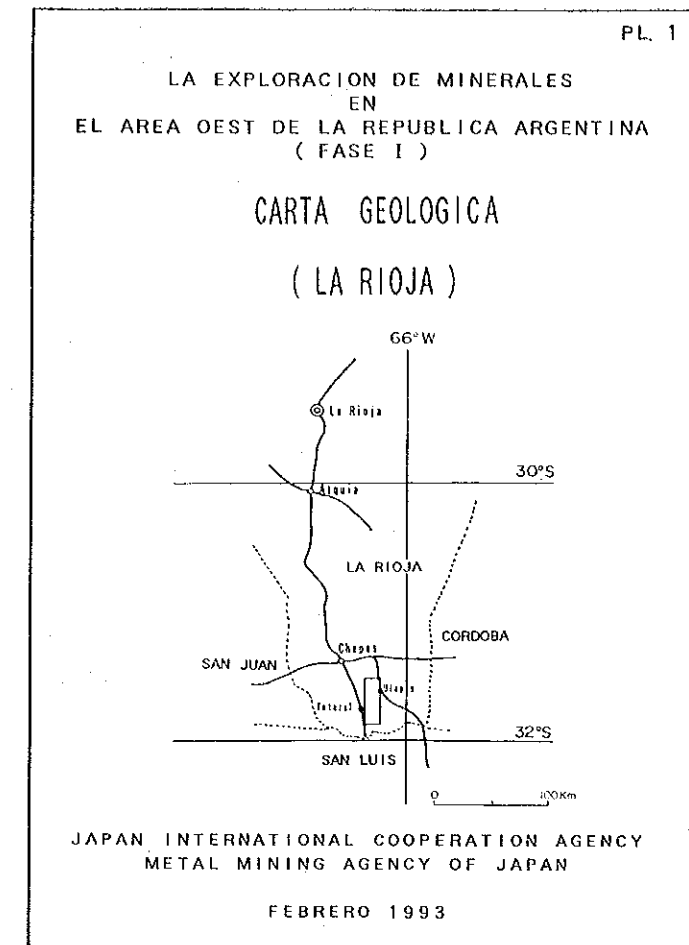
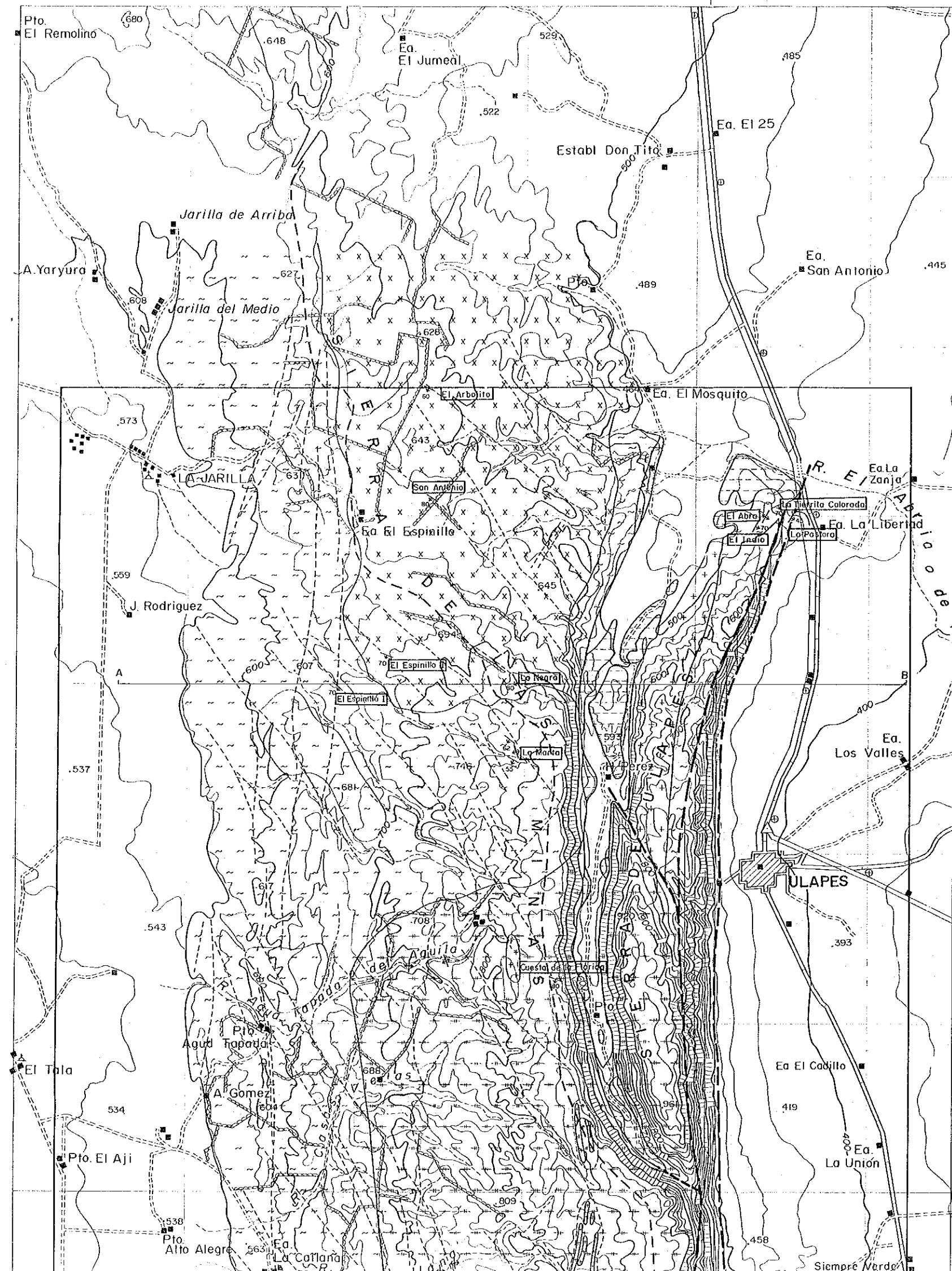
Apéndice J RESULTADIS DE LOS ESTUDIOS DEL E. P. M. A

No. de muestra (Mineral) Elemento (wt%) \ Ubicacion	2FL002 (Electrum) El Arbolito	2FL002 (Electrum) El Arbolito	2FL002 (Cobre nativo) El Arbolito	2FL116 (Goethita) La Florida	2FL121 (Electrum) La Pirca	2FL121 (Electrum) La Pirca	2FL121 (Bi-mineral) La Pirca	2FL121 (Bi-Cu-oro) La Pirca	2FL121 (Calcopirita) La Pirca	2ML063 (Goethita) Callana VI
Au	76.4273	75.9217	0.258		64.1181	86.3031	1.338	96.987		
Ag	23.5727	24.0783			35.8819	13.6969	0.234	0.536	0.009	
Fe			4.382	95.748			0.236	0.059	30.823	99.263
S			0.095	1.036			0.053		34.370	
As				0.052			0.086		0.038	0.332
Sb			0.552							0.401
Pb				3.164						0.004
Sn									0.022	
Cu			92.517				11.254	0.744	34.550	
Te			0.012				0.545	0.006		
Bi			1.578				85.965	1.546	0.098	
Ni			0.030					0.031		
Zn								0.021		
Se							0.130	0.004	0.013	
Cd			0.534				0.122	0.067	0.062	
Mn			0.042				0.038			
Co									0.014	
Total	100	100	100	100	100	100	100.001	100.001	99.999	100

Apéndice J RESULTADIS DE LOS ESTUDIOS DEL E. P. M. A

(SALTA)

Elemento (wt%)	2NS003 (Antimonita) (Incachule)		2NS003 (Antimonita) (Incachule)		2NS022 (Antimonita) (Incachule)		2NS022 (Berthierita) (Incachule)		2NS124 (Argentita) (La Poma)		2NS124 (Cerusita) (La Poma)		2NS124 (Galena) (La Poma)		2NS167 (Sb-tetraedrita) (La Concordia)		2NS167 (Sb-tetraedrita) (La Concordia)		2NS167 (Galena) (La Concordia)			
	No. de muestra (Mineral)	Ubicacion	No. de muestra (Mineral)	Ubicacion	No. de muestra (Mineral)	Ubicacion	No. de muestra (Mineral)	Ubicacion	No. de muestra (Mineral)	Ubicacion	No. de muestra (Mineral)	Ubicacion	No. de muestra (Mineral)	Ubicacion	No. de muestra (Mineral)	Ubicacion	No. de muestra (Mineral)	Ubicacion	No. de muestra (Mineral)	Ubicacion		
Ag		0.041		0.050						85.037											0.100	
Pb		0.161		0.050		0.120		0.107				99.720		86.776								87.495
Zn																						
Cu																						
Sb		70.361		70.360		70.152		55.874														
As		1.407		1.430		1.223		1.300		14.963												
Fe		0.001		0.001		0.014		12.805														
Te																						
Mn																						
S		28.029		28.099		28.490		29.914						13.224								
Co																						
Cd																						
Total		100		99.990		99.999		100		100		100		100								100

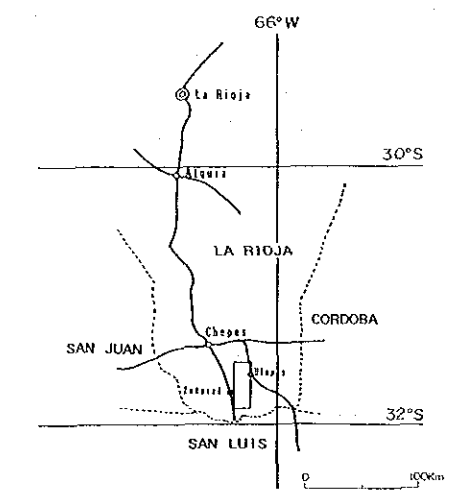


REFERENCIAS

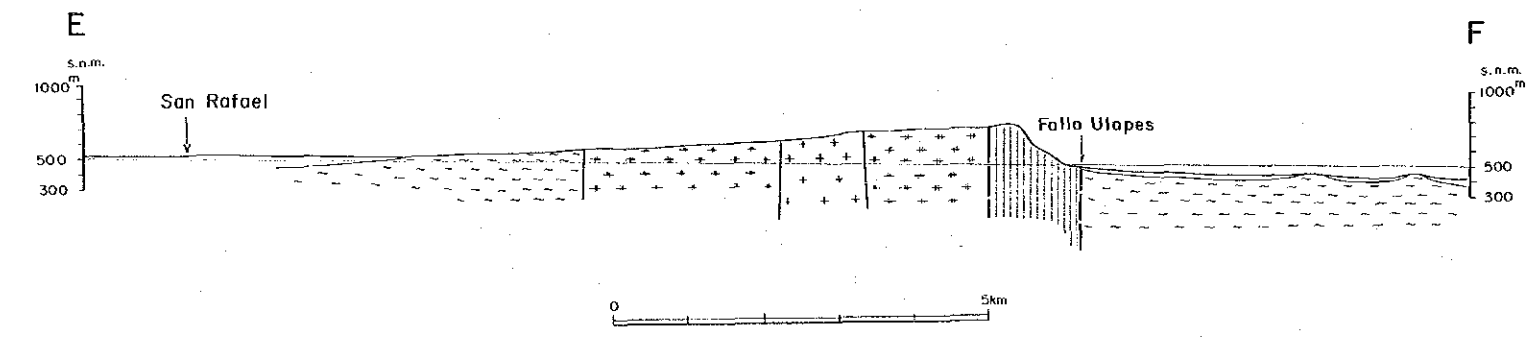
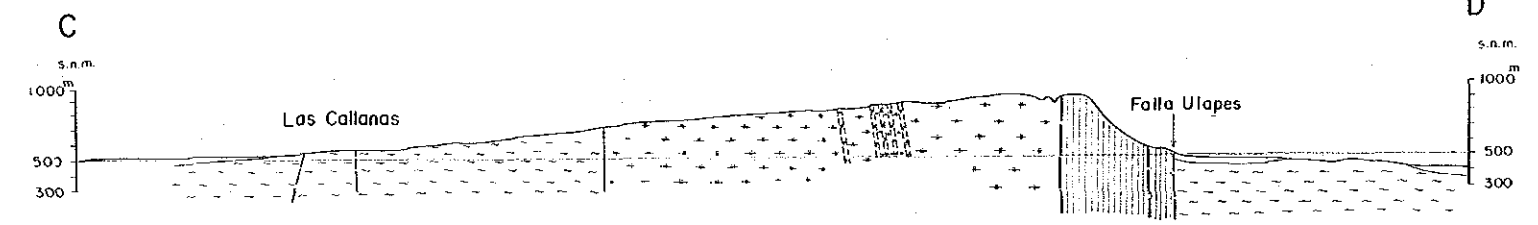
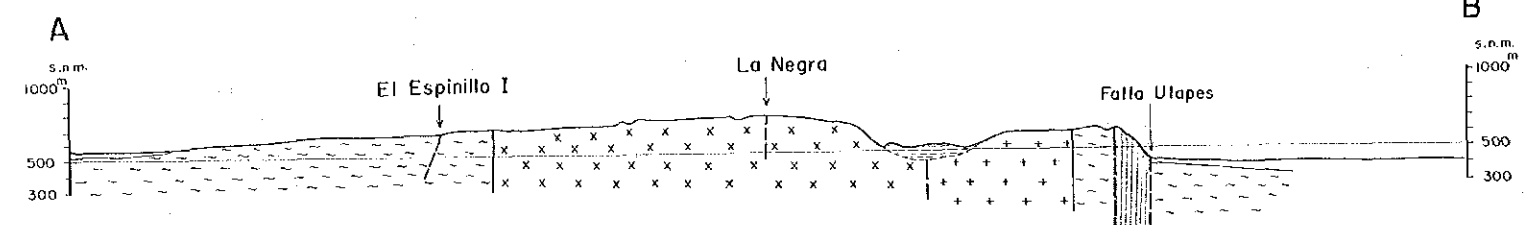
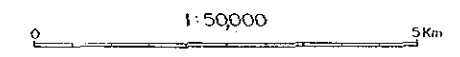
	Arenas, Limas, Lsts. Rodados		
	Conglomerados y Areniscas Blancas	Formación Los Uacos] Plioceno
	Conglomerados y Areniscas Rojas	Formación La Colina	
	Conglomerados, Lutitas y Areniscas Grisáceas	Formación Malanzán] Pérmico
	Migmatitas Graníticas y Esquistos Lit-par-lit	Migmatitas Ulapes] Carbónico
	Granitos Leucocristalinos	Granito Asperanzas	
	Fracías Porfiroblásticas] PALEOZ. incl. a PRECAMBRICO
	Fracías Migmatítica	Formación Chapes (lonalitas y Granodioritas)	
	Fracías Normal		
	Contacto Neto		
	Contacto Transicional		
	Falla		
	Ruedo e Inclinación de la Fallación		
	Foliación Vertical		
	Lineamiento		
	Veta		
	Manifestación		
	Perfil A-B		

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

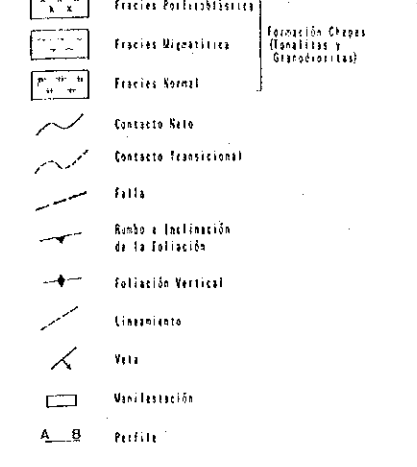
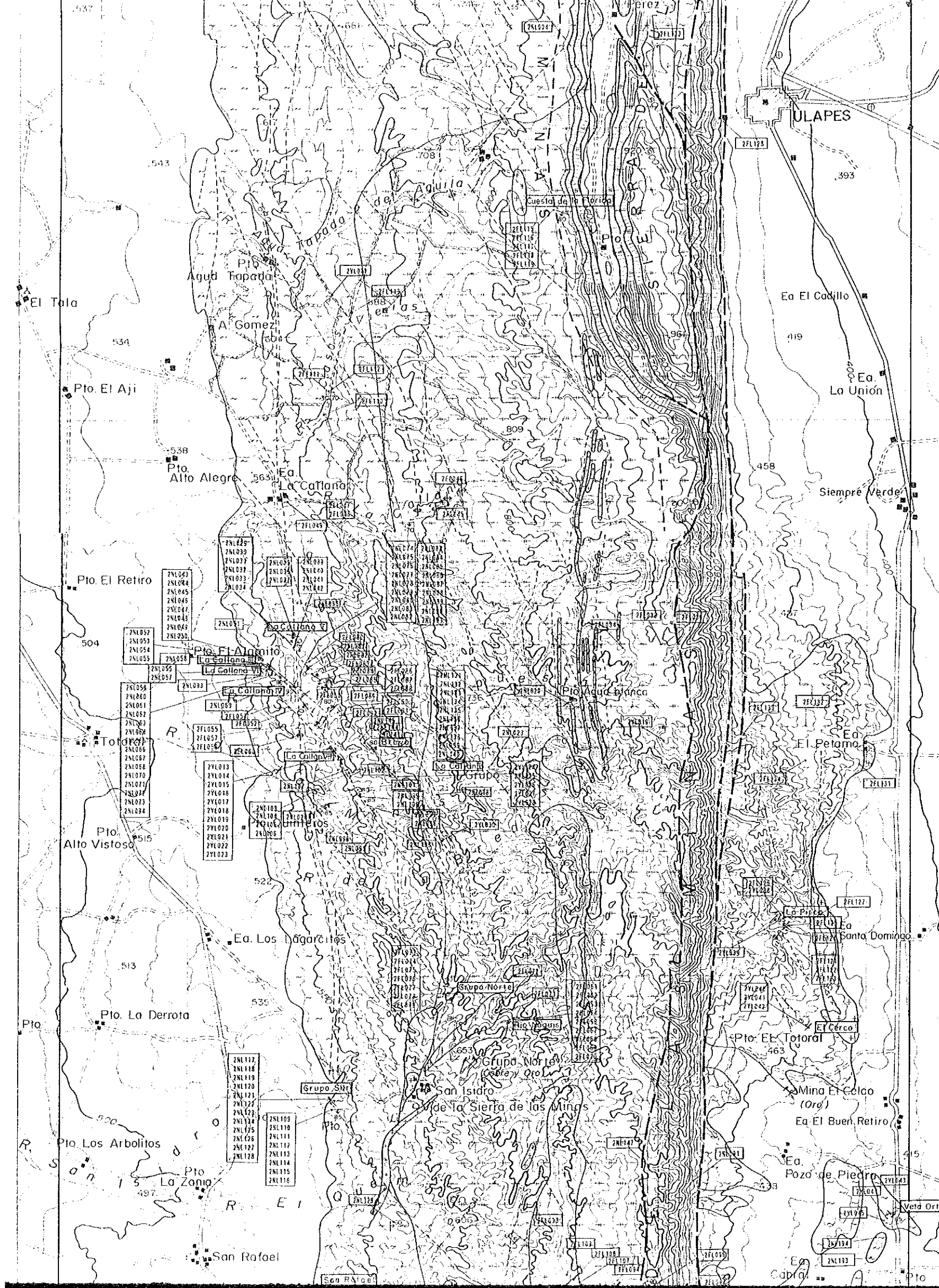
PERFIL GEOLOGICO (O-E)
(LA RIOJA)



JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
METAL MINING AGENCY OF JAPAN
FEBRERO 1993

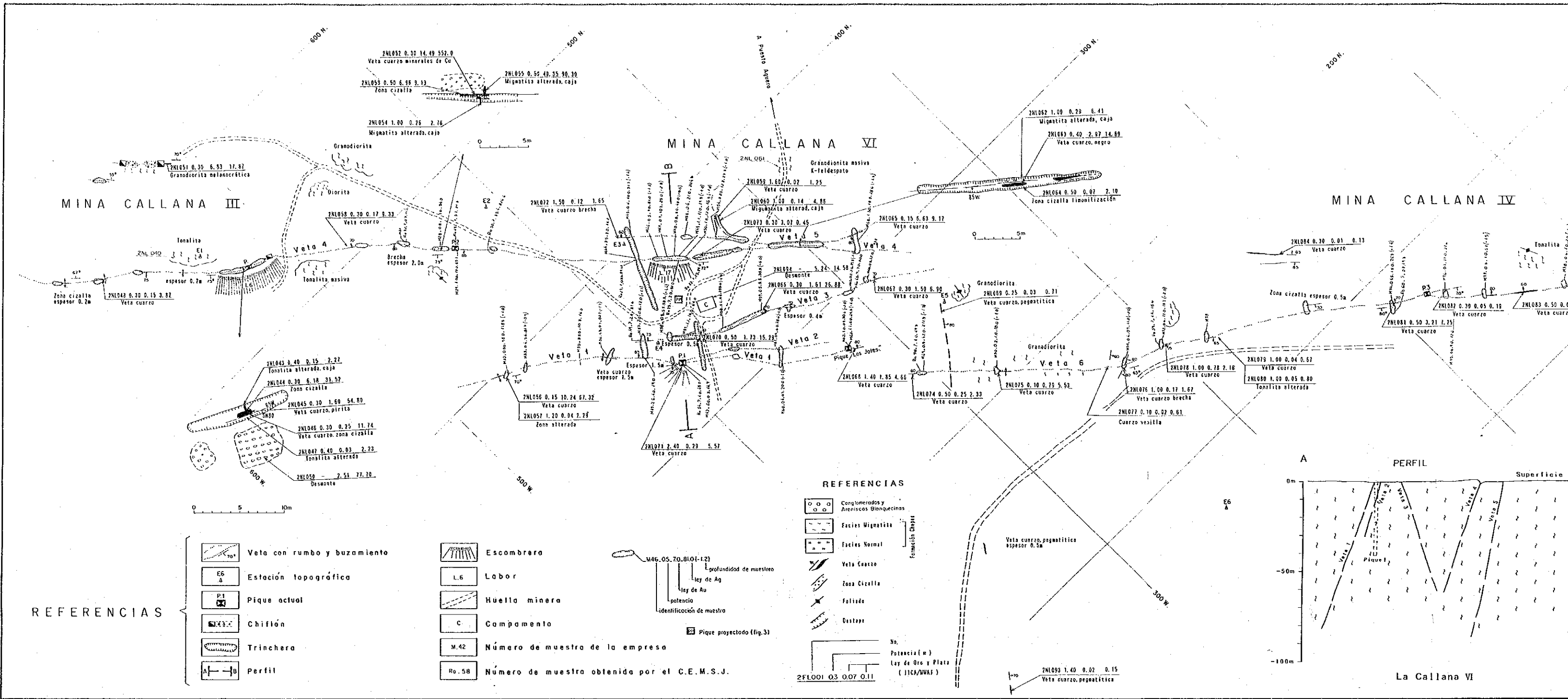


REFERENCIAS			
	Arenas, Limos, Loes, Rodados		CENOZOICO
	Conglomerados y Areniscas Blancas	Formación Los Llanos	
	Conglomerados y Areniscas Rojas	Formación La Colina	PERMIANO
	Conglomerados Lutitas y Areniscas Grisáceas	Formación Valenzuela	
	Migmatitas Graníticas y Esquistos lit-par-lit	Migmatitas Utapes	PALEOZOICO
	Granitos Leucocráticos	Granito Asperanzas	
	Fracías Post-orogénicas		PALEOZ. inf. a PRECAMBRIICO
	Fracías Migmatítica	Formación Chepes (Gonalitas y Grandioritas)	
	Fracías Normal		
	Contacto Neto		
	Contacto Transicional		
	Falla		
	Rumbo e Inclinación de la Foliación		
	Foliación Vertical		
	Lineamiento		
	Veta		
	Unidades		
	Perfil		



No. de Muestra	Tipo de Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8
2FL001	V. cuarzo								
2FL002	V. cuarzo								
2FL003	Z. cizalla								
2FL004	V. cuarzo								
2FL005	V. cuarzo								
2FL006	V. cuarzo								
2FL007	V. cuarzo								
2FL008	Br. Silic.								
2FL009	Gr. diorita								
2FL010	V. cuarzo								
2FL011	V. cuarzo								
2FL012	Gr. diorita								
2FL013	Z. cizalla								
2FL014	V. cuarzo								
2FL015	V. cuarzo								
2FL016	V. cuarzo								
2FL017	V. cuarzo								
2FL018	V. cuarzo								
2FL019	V. cuarzo								
2FL020	V. cuarzo								
2FL021	V. cuarzo								
2FL022	V. cuarzo								
2FL023	Br. Silic.								
2FL024	V. cuarzo								
2FL025	V. cuarzo								
2FL026	V. cuarzo								
2FL027	Granito								
2FL028	V. cuarzo								
2FL029	V. cuarzo								
2FL030	V. cuarzo								
2FL031	Granito								
2FL032	V. cuarzo								
2FL033	V. cuarzo								
2FL034	V. cuarzo								
2FL035	V. cuarzo								
2FL036	V. cuarzo								
2FL037	V. cuarzo								
2FL038	V. cuarzo								
2FL039	V. cuarzo								
2FL040	V. cuarzo								
2FL041	V. cuarzo								
2FL042	V. cuarzo								
2FL043	V. cuarzo								
2FL044	V. cuarzo								
2FL045	V. cuarzo								
2FL046	Tonalita								
2FL047	Gr. diorita								
2FL048	Tonalita								
2FL049	Tonalita								
2FL050	V. cuarzo								
2FL051	V. cuarzo								
2FL052	V. cuarzo								
2FL053	V. cuarzo								
2FL054	V. cuarzo								
2FL055	V. cuarzo								
2FL056	V. cuarzo								
2FL057	V. cuarzo								
2FL058	V. cuarzo								
2FL059	V. cuarzo								
2FL060	V. cuarzo								
2FL061	V. cuarzo								
2FL062	V. cuarzo								
2FL063	V. cuarzo								
2FL064	V. cuarzo								
2FL065	V. cuarzo								
2FL066	V. cuarzo								
2FL067	V. cuarzo								
2FL068	V. cuarzo								
2FL069	V. cuarzo								
2FL070	V. cuarzo								
2FL071	V. cuarzo								
2FL072	V. cuarzo								
2FL073	V. cuarzo								
2FL074	V. cuarzo								
2FL075	V. cuarzo								
2FL076	V. cuarzo								
2FL077	V. cuarzo								
2FL078	V. cuarzo								
2FL079	V. cuarzo								
2FL080	V. cuarzo								
2FL081	V. cuarzo								
2FL082	V. cuarzo								
2FL083	V. cuarzo								
2FL084	V. cuarzo								
2FL085	V. cuarzo								
2FL086	V. cuarzo								
2FL087	V. cuarzo								
2FL088	V. cuarzo								
2FL089	V. cuarzo								
2FL090	V. cuarzo								
2FL091	V. cuarzo								
2FL092	V. cuarzo								
2FL093	V. cuarzo								
2FL094	V. cuarzo								
2FL095	V. cuarzo								
2FL096	V. cuarzo								
2FL097	V. cuarzo								
2FL098	V. cuarzo								
2FL099	V. cuarzo								
2FL100	Gr. diorita								
2FL101	V. cuarzo								
2FL102	V. cuarzo								
2FL103	V. cuarzo								
2FL104	V. cuarzo								
2FL105	V. cuarzo								
2FL106	V. cuarzo								
2FL107	V. cuarzo								
2FL108	V. cuarzo								
2FL109	V. cuarzo								
2FL110	V. cuarzo								
2FL111	V. cuarzo								
2FL112	V. cuarzo								
2FL113	V. cuarzo								
2FL114	V. cuarzo								
2FL115	V. cuarzo								
2FL116	V. cuarzo								
2FL117	V. cuarzo								
2FL118	V. cuarzo								
2FL119	V. cuarzo								
2FL120	V. cuarzo								
2FL121	V. cuarzo								
2FL122	Z. arcilla								

No. de Muestra	Tipo de Muestra	1	2	3	4	5	6	7	8
2NL053	Z. cizalla								
2NL054	Migmatita								
2NL055	Migmatita								
2NL056	V. cuarzo								
2NL057	Z. al.								
2NL058	V. cuarzo								
2NL059	V. cuarzo								
2NL060	Migmatita								
2NL061	Migmatita								
2NL062	Migmatita								
2NL063	V. cuarzo								
2NL064	Z. cizalla								
2NL065	V. cuarzo								
2NL066	V. cuarzo								
2NL067	V. cuarzo								
2NL068	V. cuarzo								
2NL069	V. cuarzo								
2NL070	V. cuarzo								
2NL071	V. cuarzo								
2NL072	V. cuarzo								
2NL073	V. cuarzo								
2NL074	V. cuarzo								
2NL075	V. cuarzo								
2NL076	V. cuarzo								
2NL077	V. cuarzo								
2NL078	V. cuarzo								
2NL079	V. cuarzo								
2NL080	Tonalita								
2NL081	V. cuarzo								
2NL082	V. cuarzo								
2NL083	V. cuarzo								
2NL084	V. cuarzo								
2NL085	V. cuarzo								
2NL086	Tonalita								
2NL087	V. cuarzo								
2NL088	V. cuarzo								
2NL089	V. cuarzo								
2NL090	V. cuarzo								
2NL091	V. cuarzo								
2NL092	V. cuarzo								
2NL093	V. cuarzo								
2NL094	V. cuarzo								
2NL095	V. cuarzo								
2NL096	V. cuarzo								
2NL097	V. cuarzo								
2NL098	Tonalita								
2NL099	V. cuarzo								
2NL100	Tonalita								
2NL101	V. cuarzo								
2NL102	V. cuarzo								
2NL103	V. cuarzo								
2NL104	V. cuarzo								
2NL105	V. cuarzo								
2NL106	Tonalita								
2NL107	V. cuarzo								
2NL108	V. cuarzo								
2NL109	V. cuarzo								
2NL110	V. cuarzo								
2NL111	V. cuarzo								
2NL112	V. cuarzo								
2NL113	V. cuarzo								
2NL114	V. cuarzo								
2NL115	V. cuarzo								
2NL116	V. cuarzo								
2NL117	V. cuarzo								
2NL118	V. cuarzo								
2NL119	V. cuarzo								
2NL120	V. cuarzo								
2NL121	V. cuarzo								
2NL122	V. cuarzo								
2NL123	V. cuarzo								
2NL124	V. cuarzo								
2NL125	V. cuarzo								
2NL126	V. cuarzo								
2NL127	V. cuarzo								
2NL128	V. cuarzo								
2NL129	V. cuarzo								
2NL130	V. cuarzo								
2NL131	V. cuarzo								
2NL132	Tonalita								
2NL133	V. cuarzo								
2NL134	V. cuarzo								
2NL135	V. cuarzo								
2NL136	V. cuarzo								
2NL137	V. cuarzo								
2NL138	V. cuarzo								
2NL139	V. cuarzo								
2NL140	V. cuarzo								
2NL141	V. cuarzo								
2NL142	V. cuarzo								
2NL143	V. cuarzo								
2NL144	V. cuarzo								
2NL145	V. cuarzo								
2NL1									



REFERENCIAS

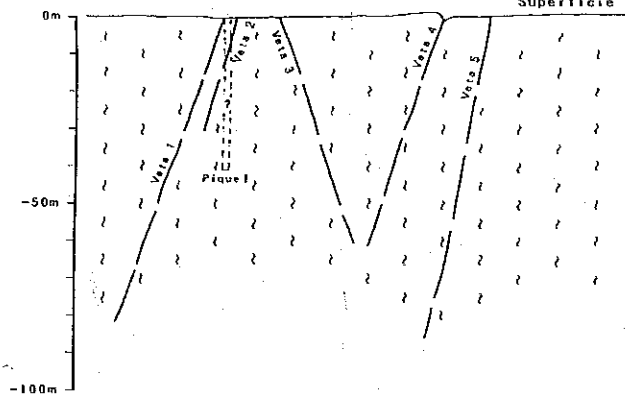
- Veta con rumbo y buzamiento
- Estación topográfica
- Pique actual
- Chiflón
- Trinchera
- Perfil

- Escombrera
- Labor
- Huella minera
- Campamento
- M.42 Número de muestra de la empresa
- Ro.58 Número de muestra obtenida por el C.E.M.S.J.

REFERENCIAS

- Conglomerados y Areniscos Blanquecinos
- Facies Migmatita
- Facies Normal
- Veta Cuarzo
- Zona Cizalla
- Fallado
- Destape
- Pique proyectado (fig.3)
- Profundidad de muestra
- Ley de Au
- Ley de Plata
- Ley de Oro y Plata (11CA/11VA1)

A PERFIL B



La Callana VI