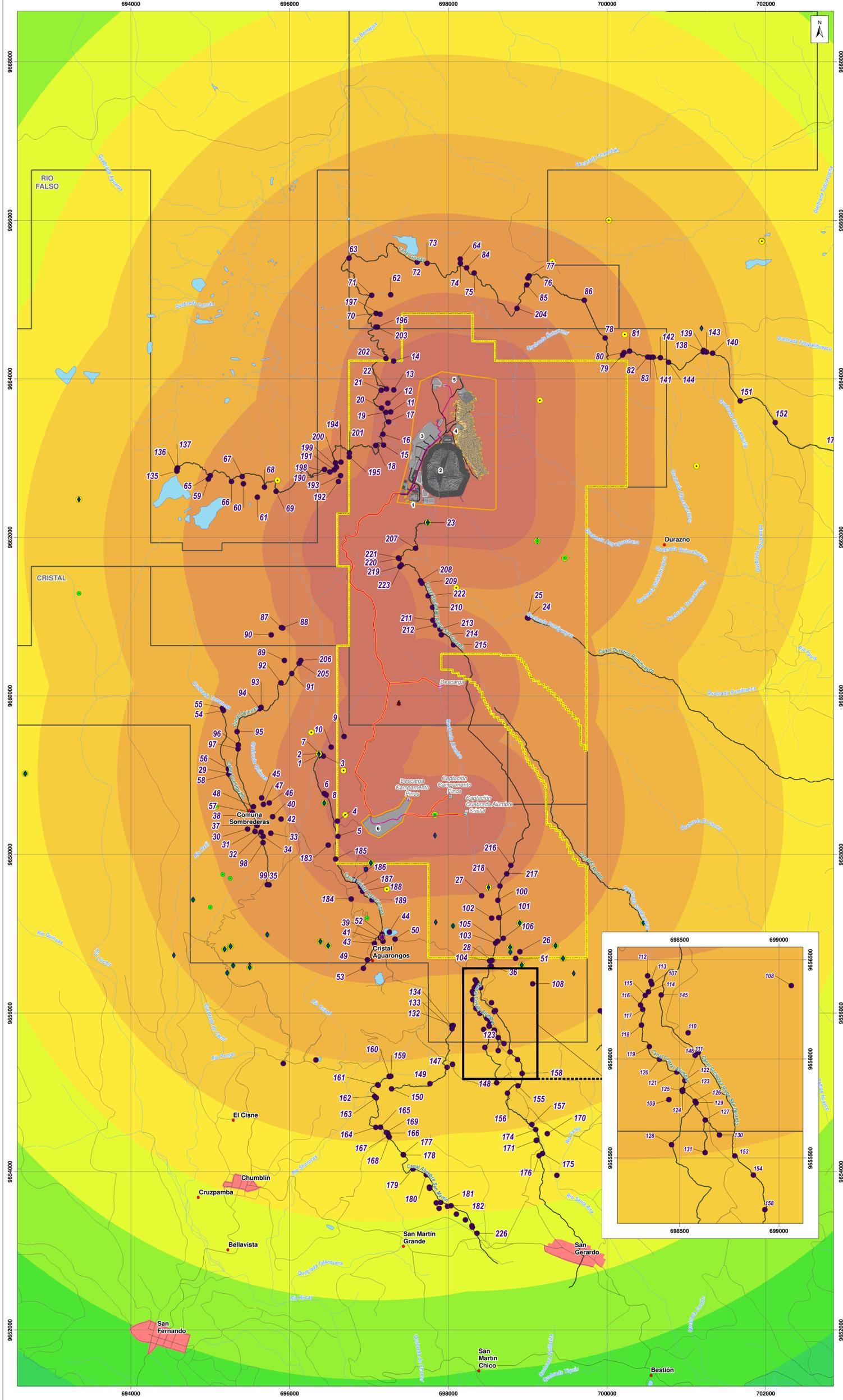


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA

Ecuador - ESCALA 1:25000

CARTAS TOPOGRÁFICAS:
ESCALA 1:50000 - N.V.F. 3, N.V.F. 4, N.V.F. 1, N.V.F. 2



LEYENDA TEMÁTICA

- Área geográfica
- Área de implantación

INFRAESTRUCTURA

- Infraestructura superficial
- Talud
- 1. Portal de la mina
- 2. Relavera
- 3. Planta de procesamiento de mineral
- 4. Planta de relleno en pasta
- 5. Polvorin
- 6. Campamento Pinos
- Mina subterránea
- Vías internas
- Tubería
- Canal de desviación
- Infraestructura subterránea
- Captación
- Descarga

USO Y ALMACENAMIENTO DEL AGUA

- Sistema de agua de consumo humano

Sistema	Descripción	Sistema	Descripción
36	Reservorio	1	Punto de interés 1
61	Reservorio - vertiente	2	Aporte a canal 1
108	Reservorio (vertiente prepa)	3	Aporte a canal 2
110	Reservorio	4	Aporte a canal 3
111	Reservorio - Ma	5	Punto de interés 4
112	Reservorio	6	Punto de interés 2
171	Tanque de almacenamiento	7	Inicio de canal
174	Aporte a canal 25	8	Punto de interés 3
175	Punto de interés 5	9	Reservorio y del aporte a canal 1
176	Fin de canal	10	Nacimiento 1 del aporte a canal 1
23	Inicio de canal	39	Reservorio 1
24	Captación - vertiente Pinos	41	Reservorio 2
430	Tanque rompe presión 3	43	Reservorio 4
101	Punto de interés 2	44	Reservorio cerrado de canal
102	Tanque rompe presión 4	49	Reservorio primario
103	Aporte a canal 17	50	Reservorio uso Macro Valsquez
104	Aporte a canal 18	52	Tanque de distribución 2
105	Aporte a canal 16	53	Fin de canal
106	Aporte a canal 15	183	Reservorio
145	Aporte a canal 19	184	Reservorio
146	Punto de interés 3	185	Tanque de almacenamiento 1
152	Aporte a canal 20	186	Tanque rompe presión 1
153	Aporte a canal 21	187	Tanque de distribución 1
154	Punto de interés 4	188	Tanque rompe presión 2
155	Aporte a canal 23	189	Tanque rompe presión 3
156	Aporte a canal 24	197	Captación - Rumpu
158	Aporte a canal 22	198	Reservorio
207	Aporte a canal 1	112	Quebrada
208	Aporte a canal 6	113	Inicio de canal
209	Aporte a canal 7	114	Punto de interés 1
210	Aporte a canal 9	115	Punto de interés 2
211	Aporte a canal 10	116	Punto de bifurcación 1
212	Aporte a canal 11	117	Aporte de canal 1
213	Aporte a canal 12	118	Punto de bifurcación 2
214	Aporte a canal 13	119	Punto de bifurcación 2
215	Aporte a canal 14	120	Punto de interés 3
216	Tanque rompe presión 1	121	Aporte de canal 3
217	Punto de interés 1	122	Punto de bifurcación 3
218	Tanque rompe presión 2	123	Punto de bifurcación 4
219	Aporte a canal 5	124	Punto de bifurcación 5
220	Aporte a canal 3	125	Punto de bifurcación 6
221	Aporte a canal 2	126	Punto de interés 6
222	Aporte a canal 8	127	Punto de bifurcación 6
223	Aporte a canal 4	128	Punto de bifurcación 7
11	Nacimiento del aporte a canal 14	129	Punto de bifurcación 5
12	Nacimiento del aporte a canal 15	130	Fin de canal - ramal A
13	Nacimiento del aporte a canal 16	131	Fin de canal - ramal B
14	Nacimiento del aporte a canal 17	132	Inicio de canal
15	Aporte a canal 11	133	Punto de interés 1
16	Aporte a canal 12	134	Punto de bifurcación 1
17	Aporte a canal 13	135	Fin de canal
18	Punto de interés 4	146	Fin de canal - del ramal C
19	Aporte a canal 14	147	Reservorio
20	Aporte a canal 15	148	Fin de canal - bifurcación 1
21	Punto de interés 5	150	Fin de canal
22	Aporte a canal 16	159	Quebrada
23	Nacimiento del aporte a canal 2	160	Inicio canal
60	Nacimiento del aporte a canal 4	161	Punto de interés 1
61	Nacimiento del aporte a canal 5	163	Aporte a canal 1
62	Nacimiento del aporte a canal 20	164	Punto de interés 2
63	Punto de interés 4	165	Punto de interés 4
64	Nacimiento del aporte a canal 23	166	Aporte a canal 2
65	Aporte a canal 2	167	Punto de interés 6
66	Aporte a canal 3	168	Aporte a canal 3
67	Aporte a canal 4	169	Punto de interés 5
68	Aporte a canal 5	177	Aporte a canal 4
69	Aporte a canal 6	178	Punto de interés 7
70	Aporte a canal 19	179	Punto de interés 8
71	Aporte a canal 20	180	Punto de interés 9
72	Aporte a canal 21	181	Punto de interés 10
73	Aporte a canal 22	182	Paso elevado 1
74	Aporte de canal 23	183	Reservorio
75	Aporte de canal 24	226	Fin de canal
76	Aporte de canal 25	29	Reservorio
77	Aporte de canal 26	54	Fin de canal - Captación
78	Aporte de canal 27	55	Nacimiento de la captación
79	Punto de interés 11	56	Aporte de canal 1
80	Punto de interés 12	57	Fin de canal
81	Aporte de canal 27	58	Punto de interés 1
82	Aporte de canal 28	24	Captación Junta de Agua Potable Durazno Puntagorda
83	Punto de interés 13	25	Captación RV
84	Punto de interés 14	226	Tanque de distribución
85	Punto de interés 15	30	Reservorio
86	Punto de interés 9	31	Reservorio
87	Punto de interés 10	32	Reservorio
88	Inicio de canal	33	Reservorio
89	Aporte a canal 1	34	Reservorio
90	Punto de interés 1	35	Reservorio
91	Punto de interés 2	136	Reservorio 1
92	Aporte de canal 29	137	Reservorio
93	Aporte de canal 30	138	Reservorio 1
94	Aporte de canal 31	40	Reservorio 2
95	Paso elevado 2	42	Reservorio 3
96	Punto de interés 16	43	Reservorio pequeño 1
97	Punto de interés 15	45	Reservorio pequeño 2
98	Aporte de canal 32	47	Reservorio pequeño 3
99	Aporte de canal 33	48	Reservorio pequeño 4
100	Aporte de canal 30	87	Nacimiento del aporte 1 al canal, ramal B
101	Aporte de canal 18	88	Nacimiento del aporte 1 al canal, ramal A
102	Punto de interés 16	89	Nacimiento del aporte 1 al canal, ramal C
103	Aporte a canal 7	90	Punto de interés 1
104	Nacimiento del aporte a canal 7	92	Aporte de canal 2
105	Nacimiento del aporte a canal 8	93	Aporte de canal 3
106	Nacimiento del aporte a canal 9	94	Aporte de canal 4
107	Nacimiento del aporte a canal 10	95	Aporte de canal 5
108	Nacimiento del aporte a canal 11	96	Aporte de canal 6
109	Nacimiento del aporte a canal 12	97	Aporte de canal 7
110	Nacimiento del aporte a canal 13	98	Tanque rompe presión 1
111	Nacimiento del aporte a canal 14	99	Fin de canal
112	Nacimiento del aporte a canal 15	200	Inicio de canal
113	Nacimiento del aporte a canal 16	206	Nacimiento del canal quitiva
114	Nacimiento del aporte a canal 17	207	Captación - vertiente 2
115	Nacimiento del aporte a canal 18	27	Captación
116	Nacimiento del aporte a canal 19	229	Reservorio 3
117	Nacimiento del aporte a canal 20		
118	Nacimiento del aporte a canal 21		
119	Nacimiento del aporte a canal 22		
120	Nacimiento del aporte a canal 23		
121	Nacimiento del aporte a canal 24		
122	Nacimiento del aporte a canal 25		
123	Nacimiento del aporte a canal 26		
124	Nacimiento del aporte a canal 27		
125	Nacimiento del aporte a canal 28		
126	Nacimiento del aporte a canal 29		
127	Nacimiento del aporte a canal 30		
128	Nacimiento del aporte a canal 31		
129	Nacimiento del aporte a canal 32		
130	Nacimiento del aporte a canal 33		
131	Nacimiento del aporte a canal 34		
132	Nacimiento del aporte a canal 35		
133	Nacimiento del aporte a canal 36		
134	Nacimiento del aporte a canal 37		
135	Nacimiento del aporte a canal 38		
136	Nacimiento del aporte a canal 39		
137	Nacimiento del aporte a canal 40		
138	Nacimiento del aporte a canal 41		
139	Nacimiento del aporte a canal 42		
140	Nacimiento del aporte a canal 43		
141	Nacimiento del aporte a canal 44		
142	Nacimiento del aporte a canal 45		
143	Nacimiento del aporte a canal 46		
144	Nacimiento del aporte a canal 47		
145	Nacimiento del aporte a canal 48		
146	Nacimiento del aporte a canal 49		
147	Nacimiento del aporte a canal 50		
148	Nacimiento del aporte a canal 51		
149	Nacimiento del aporte a canal 52		
150	Nacimiento del aporte a canal 53		
151	Nacimiento del aporte a canal 54		
152	Nacimiento del aporte a canal 55		
153	Nacimiento del aporte a canal 56		
154	Nacimiento del aporte a canal 57		
155	Nacimiento del aporte a canal 58		
156	Nacimiento del aporte a canal 59		
157	Nacimiento del aporte a canal 60		
158	Nacimiento del aporte a canal 61		
159	Nacimiento del aporte a canal 62		
160	Nacimiento del aporte a canal 63		
161	Nacimiento del aporte a canal 64		
162	Nacimiento del aporte a canal 65		
163	Nacimiento del aporte a canal 66		
164	Nacimiento del aporte a canal 67		
165	Nacimiento del aporte a canal 68		
166	Nacimiento del aporte a canal 69		
167	Nacimiento del aporte a canal 70		
168	Nacimiento del aporte a canal 71		
169	Nacimiento del aporte a canal 72		
170	Nacimiento del aporte a canal 73		
171	Nacimiento del aporte a canal 74		
172	Nacimiento del aporte a canal 75		
173	Nacimiento del aporte a canal 76		
174	Nacimiento del aporte a canal 77		
175	Nacimiento del aporte a canal 78		
176	Nacimiento del aporte a canal 79		
177	Nacimiento del aporte a canal 80		
178	Nacimiento del aporte a canal 81		
179	Nacimiento del aporte a canal 82		
180	Nacimiento del aporte a canal 83		
181	Nacimiento del aporte a canal 84		
182	Nacimiento del aporte a canal 85		
183	Nacimiento del aporte a canal 86		
184	Nacimiento del aporte a canal 87		
185	Nacimiento del aporte a canal 88		
186	Nacimiento del aporte a canal 89		
187	Nacimiento del aporte a canal 90		
188	Nacimiento del aporte a canal 91		
189	Nacimiento del aporte a canal 92		
190	Nacimiento del aporte a canal 93		
191	Nacimiento del aporte a canal 94		
192	Nacimiento del aporte a canal 95		
193	Nacimiento del aporte a canal 96		
194	Nacimiento del aporte a canal 97		
195	Nacimiento del aporte a canal 98		
196	Nacimiento del aporte a canal 99		
197	Nacimiento del aporte a canal 100		
198	Nacimiento del aporte a canal 101		
199	Nacimiento del aporte a canal 102		
200	Nacimiento del aporte a canal 103		
201	Nacimiento del aporte a canal 104		
202	Nacimiento del aporte a canal 105		
203	Nacimiento del aporte a canal 106		
204	Nacimiento del aporte a canal 107		
205	Nacimiento del aporte a canal 108		
206	Nacimiento del aporte a canal 109		
207	Nacimiento del aporte a canal 110		
208	Nacimiento del aporte a canal 111		
209	Nacimiento del aporte a canal 112		
210	Nacimiento del aporte a canal 113		
211	Nacimiento del aporte a canal 114		
212	Nacimiento del aporte a canal 115		
213	Nacimiento del aporte a canal 116		
214	Nacimiento del aporte a canal 117		
215	Nacimiento del aporte a canal 118		
216	Nacimiento del aporte a canal 119		
217	Nacimiento del aporte a canal 120		
218	Nacimiento del aporte a canal 121		
219	Nacimiento del aporte a canal 122		
220	Nacimiento del aporte a canal 123		
221	Nacimiento del aporte a canal 124		
222	Nacimiento del aporte a canal 125		
223	Nacimiento del aporte a canal 126		
224	Nacimiento del aporte a canal 127		
225	Nacimiento del aporte a canal 128		
226	Nacimiento del aporte a canal 129		
227	Nacimiento del aporte a canal 130		
228	Nacimiento del aporte a canal 131		
229	Nacimiento del aporte a canal 132		
230	Nacimiento del aporte a canal 133		
231	Nacimiento del aporte a canal 134		
232	Nacimiento del aporte a canal 135		
233	Nacimiento del aporte a canal 136		
234	Nacimiento del aporte a canal 137		
235	Nacimiento del aporte a canal 138		
236	Nacimiento del aporte a canal 139		
237	Nacimiento del aporte a canal 140		
238	Nacimiento del aporte a canal 141		
239	Nacimiento del aporte a canal 142		
240	Nacimiento del aporte a canal 143		
241	Nacimiento del aporte a canal 144		
242	Nacimiento del aporte a canal 145		
243	Nacimiento del aporte a canal 146		
244	Nacimiento del aporte a canal 147		
245	Nacimiento del aporte a canal 148		
246	Nacimiento del aporte a canal 149		
247	Nacimiento del aporte a canal 150		
248	Nacimiento del aporte a canal 151		
249	Nacimiento del aporte a canal 152		
250	Nacimiento del aporte a canal 153		
251	Nacimiento del aporte a canal 154		
252	Nacimiento del aporte a canal 155		
253	Nacimiento del aporte a canal 156		
254	Nacimiento del aporte a canal 157		
255	Nacimiento del aporte a canal 158		
256	Nacimiento del aporte a canal 159		
257	Nacimiento del aporte a canal 160		
258	Nacimiento del aporte a canal 161		
259	Nacimiento del aporte a canal 162		
260	Nacimiento del aporte a canal 163		
261	Nacimiento del aporte a canal 164		
262	Nacimiento del aporte a canal 165		
263			