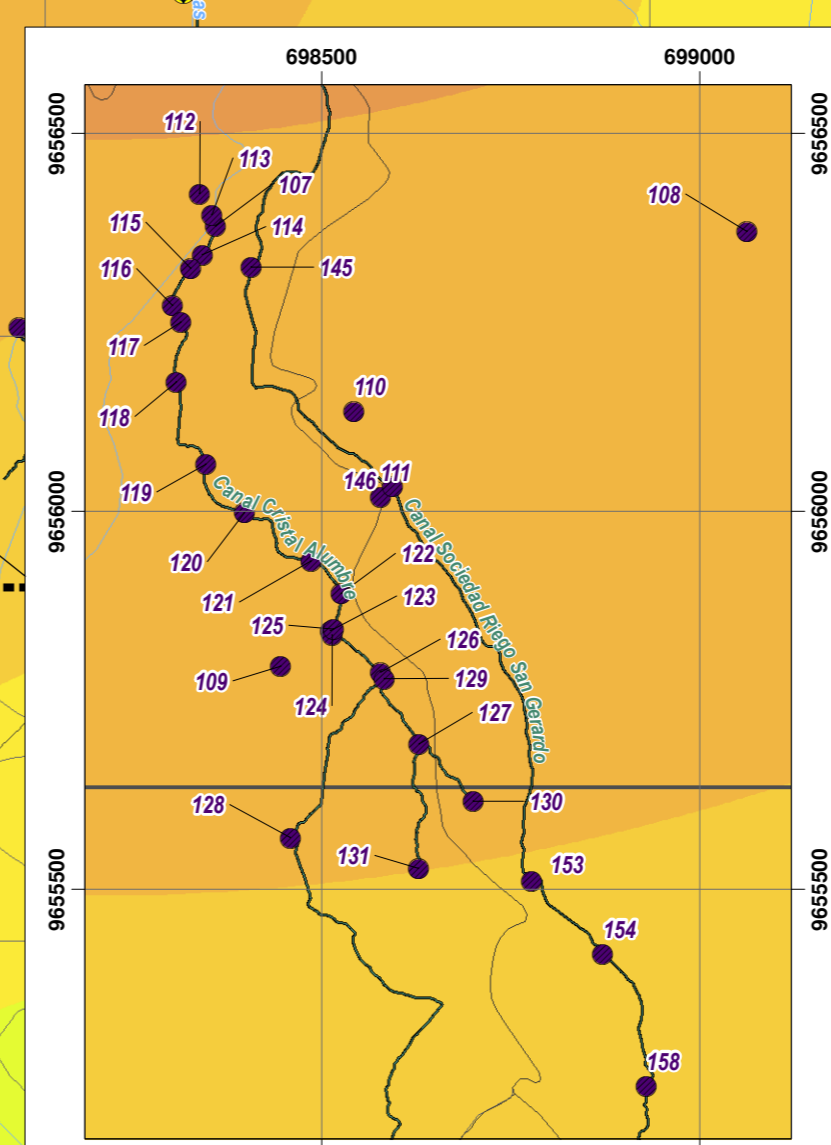
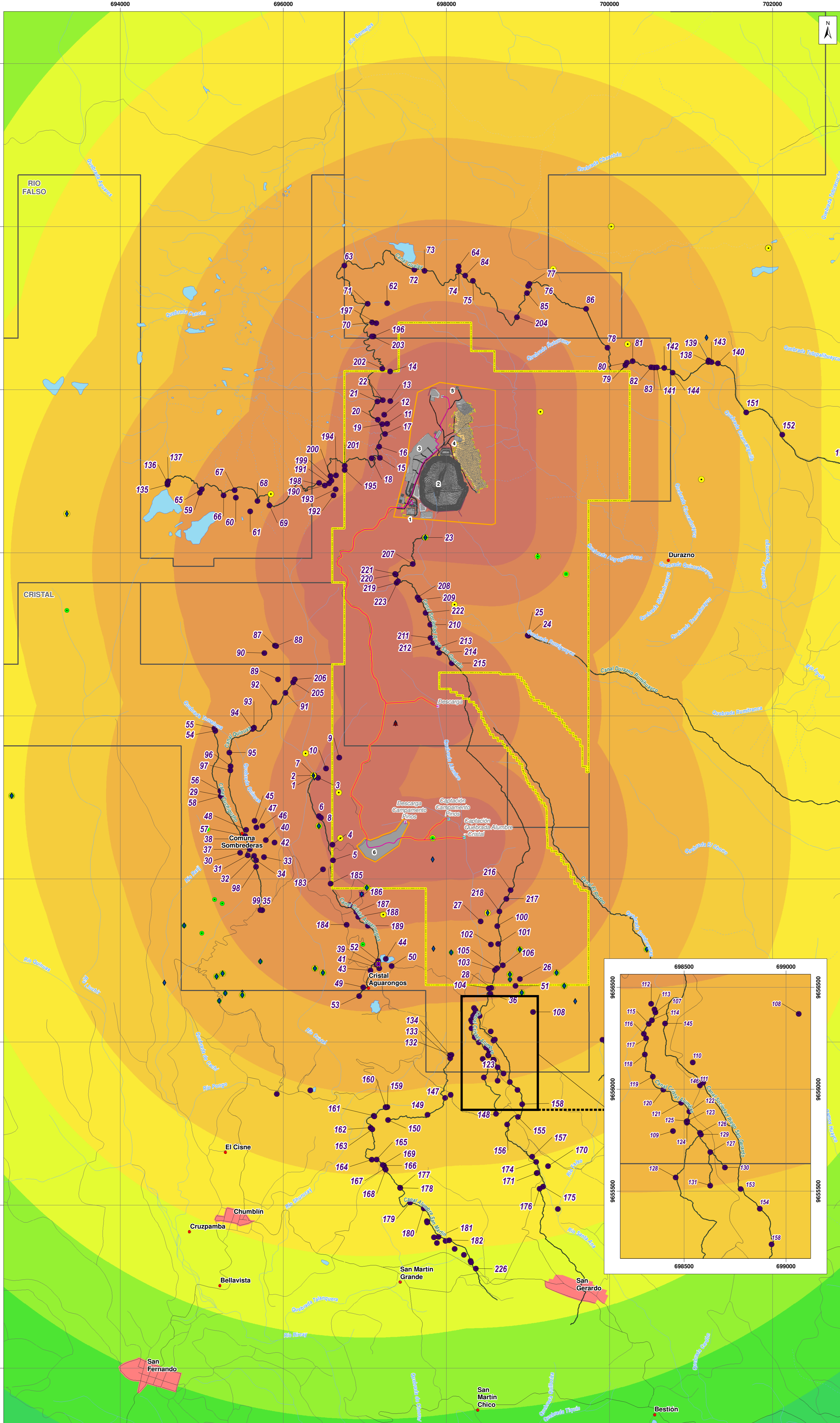


ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL ÁREA OPERATIVA DEL PROYECTO MINERO LOMA LARGA CONFORMADO POR LAS ÁREAS MINERAS CERRO CASCO (CÓDIGO 101580), RIO FALSO (CÓDIGO 101577) Y CRISTAL (CÓDIGO 102195) PARA LAS FASES DE EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO DE MINERALES METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA

Ecuador - ESCALA 1:25000

CARTAS TOPOGRÁFICAS:
ESCALA 1:50000 - N.V.F.3, N.V.F.4, N.V.F.5, N.V.F.6, N.V.F.7



LEYENDA TEMÁTICA

- Área geográfica (Yellow box)
- Área de implantación (Red box)

INFRAESTRUCTURA

- Infraestructura superficial
- Infraestructura subterránea
- Mina subterránea
- Vías internas

USO Y ALMACENAMIENTO DEL AGUA

- Sistema de agua de consumo humano

Sistema	Descripción	Sistema	Descripción
36	Reservorio	1	Punto de interés 1
61	Reservorio (vertedero)	2	Aporte a canal 1
108	Reservorio (vertedero prepa)	3	Aporte a canal 2
110	Reservorio	4	Aporte a canal 3
111	Reservorio (Ma)	5	Punto de interés 4
170	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 fin aporte a canal 1
176	Fin de canal	10	Nacimiento 1 del aporte a canal 1
23	Inicio de canal	39	Reservorio 1
25	Capítulo sistema Pinos	41	Reservorio 2
430	Tanque rompe presión 3	43	Reservorio 3
101	Punto de interés 2	44	Reservorio cercado de canal
102	Tanque rompe presión 4	49	Reservorio primario
103	Aporte a canal 17	50	Reservorio uso Marío Velásquez
104	Aporte a canal 18	52	Tanque de distribución 2
105	Aporte a canal 16	53	Fin de canal
106	Aporte a canal 15	54	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	192	Capítulo distribución
158	Aporte a canal 22	193	Reservorio
207	Aporte a canal 1	194	Reservorio
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 a canal 1
213	Aporte a canal 12	118	Punto de bifurcación 2
214	Aporte a canal 13	119	Punto de canal 2
215	Aporte a canal 14	120	Punto de interés 3
216	Tanque rompe presión 1	121	Aporte a 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 canal 1
220	Aporte a canal 3	125	Punto de interés 5
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 del ramal A
13	Nacimiento del aporte a canal 16	131	Fin de canal del 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 interés 2
17	Aporte a canal 13	135	Fin de canal
18	Punto de interés 4	147	Reservorio
19	Aporte a canal 14	148	Fin de canal del ramal C
20	Aporte a canal 15	149	Punto de bifurcación 1
21	Punto de interés 5	150	Fin de canal
22	Aporte a canal 16	159	Unidad
23	Nacimiento del aporte a canal 2	160	Inicio canal
24	Nacimiento del aporte a canal 4	161	Punto de interés 1
60	Nacimiento del aporte a canal 5	162	Punto de interés 2
61	Nacimiento del aporte a canal 6	163	Aporte a canal 1
62	Nacimiento del aporte a canal 7	164	Punto de interés 3
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 a canal 23	183	Paso elevado 2
75	Aporte a canal 24	184	Reservorio pequeño 3
76	Aporte a canal 25	185	Reservorio pequeño 4
77	Fin de canal	186	Nacimiento del aporte 1 al canal ramal B
78	Aporte a canal 25	88	Nacimiento del aporte 1 al canal ramal A
79	Aporte a canal 25	89	Nacimiento del aporte 1 al canal ramal C
80	Aporte a canal 25	90	Nacimiento del aporte 1 al canal ramal D
81	Nacimiento de la captación	92	Aporte a canal 2
82	Nacimiento del aporte a canal 1	93	Aporte a canal 3
83	Nacimiento del aporte a canal 2	94	Aporte a canal 4
84	Nacimiento del aporte a canal 3	95	Aporte a canal 5
85	Nacimiento del aporte a canal 4	96	Aporte a canal 6
86	Nacimiento del aporte a canal 5	97	Aporte a canal 7
87	Nacimiento del aporte a canal 6	98	Tanque rompe presión 1
88	Nacimiento del aporte a canal 7	99	Fin de canal
89	Nacimiento del aporte a canal 8	200	Inicio de canal
90	Nacimiento del aporte a canal 9	206	Nacimiento del canal quíntava
91	Nacimiento del aporte a canal 10	207	Capítulo vertiente 2
92	Nacimiento del aporte a canal 11	208	Reservorio 3
93	Nacimiento del aporte a canal 12	209	Reservorio 3
94	Nacimiento del aporte a canal 13	228	Fin de canal
95	Nacimiento del aporte a canal 14		
96	Nacimiento del aporte a canal 15		
97	Nacimiento del aporte a canal 16		
98	Nacimiento del aporte a canal 17		
99	Nacimiento del aporte a canal 18		
100	Nacimiento del aporte a canal 19		
101	Nacimiento del aporte a canal 20		
102	Nacimiento del aporte a canal 21		
103	Nacimiento del aporte a canal 22		
104	Nacimiento del aporte a canal 23		
105	Nacimiento del aporte a canal 24		
106	Nacimiento del aporte a canal 25		
107	Nacimiento del aporte a canal 26		
108	Nacimiento del aporte a canal 27		
109	Nacimiento del aporte a canal 28		
110	Nacimiento del aporte a canal 29		
111	Nacimiento del aporte a canal 30		
112	Nacimiento del aporte a canal 31		
113	Nacimiento del aporte a canal 32		
114	Nacimiento del aporte a canal 33		
115	Nacimiento del aporte a canal 34		
116	Nacimiento del aporte a canal 35		
117	Nacimiento del aporte a canal 36		
118	Nacimiento del aporte a canal 37		
119	Nacimiento del aporte a canal 38		
120	Nacimiento del aporte a canal 39		
121	Nacimiento del aporte a canal 40		
122	Nacimiento del aporte a canal 41		
123	Nacimiento del aporte a canal 42		
124	Nacimiento del aporte a canal 43		
125	Nacimiento del aporte a canal 44		
126	Nacimiento del aporte a canal 45		
127	Nacimiento del aporte a canal 46		
128	Nacimiento del aporte a canal 47		
129	Nacimiento del aporte a canal 48		
130	Nacimiento del aporte a canal 49		
131	Nacimiento del aporte a canal 50		
132	Nacimiento del aporte a canal 51		
133	Nacimiento del aporte a canal 52		
134	Nacimiento del aporte a canal 53		
135	Nacimiento del aporte a canal 54		
136	Nacimiento del aporte a canal 55		
137	Nacimiento del aporte a canal 56		
138	Nacimiento del aporte a canal 57		
139	Nacimiento del aporte a canal 58		
140	Nacimiento del aporte a canal 59		
141	Nacimiento del aporte a canal 60		
142	Nacimiento del aporte a canal 61		
143	Nacimiento del aporte a canal 62		
144	Nacimiento del aporte a canal 63		
145	Nacimiento del aporte a canal 64		
146	Nacimiento del aporte a canal 65		
147	Nacimiento del aporte a canal 66		
148	Nacimiento del aporte a canal 67		
149	Nacimiento del aporte a canal 68		
150	Nacimiento del aporte a canal 69		
151	Nacimiento del aporte a canal 70		
152	Nacimiento del aporte a canal 71		
153	Nacimiento del aporte a canal 72		
154	Nacimiento del aporte a canal 73		
155	Nacimiento del aporte a canal 74		
156	Nacimiento del aporte a canal 75		
157	Nacimiento del aporte a canal 76		
158	Nacimiento del aporte a canal 77		
159	Nacimiento del aporte a canal 78		
160	Nacimiento del aporte a canal 79		
161	Nacimiento del aporte a canal 80		
162	Nacimiento del aporte a canal 81		
163	Nacimiento del aporte a canal 82		
164	Nacimiento del aporte a canal 83		
165	Nacimiento del aporte a canal 84		
166	Nacimiento del aporte a canal 85		
167	Nacimiento del aporte a canal 86		
168	Nacimiento del aporte a canal 87		
169	Nacimiento del aporte a canal 88		
170	Nacimiento del aporte a canal 89		
171	Nacimiento del aporte a canal 90		
172	Nacimiento del aporte a canal 91		
173	Nacimiento del aporte a canal 92		
174	Nacimiento del aporte a canal 93		
175	Nacimiento del aporte a canal 94		
176	Nacimiento del aporte a canal 95		
177	Nacimiento del aporte a canal 96		
178	Nacimiento del aporte a canal 97		
179	Nacimiento del aporte a canal 98		
180	Nacimiento del aporte a canal 99		
181	Nacimiento del aporte a canal 100		
182	Nacimiento del aporte a canal 101		
183	Nacimiento del aporte a canal 102		
184	Nacimiento del aporte a canal 103		
185	Nacimiento del aporte a canal 104		
186	Nacimiento del aporte a canal 105		
187	Nacimiento del aporte a canal 106		
188	Nacimiento del aporte a canal 107		
189	Nacimiento del aporte a canal 108		
190	Nacimiento del aporte a canal 109		
191	Nacimiento del aporte a canal 110		
192	Nacimiento del aporte a canal 111		
193	Nacimiento del aporte a canal 112		
194	Nacimiento del aporte a canal 113		
195	Nacimiento del aporte a canal 114		
196	Nacimiento del aporte a canal 115		
197	Nacimiento del aporte a canal 116		
198	Nacimiento del aporte a canal 117		
199	Nacimiento del aporte a canal 118		
200	Nacimiento del aporte a canal 119		
201	Nacimiento del aporte a canal 120		
202	Nacimiento del aporte a canal 121		
203	Nacimiento del aporte a canal 122		
204	Nacimiento del aporte a canal 123		
205	Nacimiento del aporte a canal 124		
206	Nacimiento del aporte a canal 125		
207	Nacimiento del aporte a canal 126		
208	Nacimiento del aporte a canal 127		
209	Nacimiento del aporte a canal 128		
210	Nacimiento del aporte a canal 129		
211	Nacimiento del aporte a canal 130		
212	Nacimiento del aporte a canal 131		
213	Nacimiento del aporte a canal 132		
214	Nacimiento del aporte a canal 133		
215	Nacimiento del aporte a canal 134		
216	Nacimiento del aporte a canal 135		
217	Nacimiento del aporte a canal 136		
218	Nacimiento del aporte a canal 137		
219	Nacimiento del aporte a canal 138		
220	Nacimiento del aporte a canal 139		
221	Nacimiento del aporte a canal 140		
222	Nacimiento del aporte a canal 141		
223	Nacimiento del aporte a canal 142		
224	Nacimiento del aporte a canal 143		
225	Nacimiento del aporte a canal 144		
226	Nacimiento del aporte a canal 145		
227	Nacimiento del aporte a canal 146		
228	Nacimiento del aporte a canal 147		
229	Nacimiento del aporte a canal 148		
230	Nacimiento del aporte a canal 149		
231	Nacimiento del aporte a canal 150		
232	Nacimiento del aporte a canal 151		
233	Nacimiento del aporte a canal 152		
234	Nacimiento del aporte a canal 153		
235	Nacimiento del aporte a canal 154		
236	Nacimiento del aporte a canal 155		
237	Nacimiento del aporte a canal 156		
238	Nacimiento del aporte a canal 157		
239	Nacimiento del aporte a canal 158		
240	Nacimiento del aporte a canal 159		
241	Nacimiento del aporte a canal 160		
242	Nacimiento del aporte a canal 161		
243	Nacimiento del aporte a canal 162		
244	Nacimiento del aporte a canal 163		
245	Nacimiento del aporte a canal 164		
246	Nacimiento del aporte a canal 165		
247	Nacimiento del aporte a canal 166		
248	Nacimiento del aporte a canal 167		
249	Nacimiento del aporte a canal 168		
250	Nacimiento del aporte a canal 169		
251	Nacimiento del aporte a canal 170		
252	Nacimiento del aporte a canal 171		
253	Nacimiento del aporte a canal 172		
254	Nacimiento del aporte a canal 173		
255	Nacimiento del aporte a canal 174		
256	Nacimiento del aporte a canal 175		
257	Nacimiento del aporte a canal 176		
258	Nacimiento del aporte a canal 177		
259	Nacimiento del aporte a canal 178		
260	Nacimiento del aporte a canal 179		
261	Nacimiento del aporte a canal 180		
262	Nacimiento del aporte a canal 181		
263	Nacimiento del aporte a canal 182		
264	Nacimiento del aporte a canal 183		
265	Nacimiento del aporte a canal 184		
266	Nacimiento del aporte a canal 185		
267	Nacimiento del aporte a canal 186		
268	Nacimiento del aporte a canal 187		
269	Nacimiento del aporte a canal 188		
270	Nacimiento del aporte a canal 189		
271	Nacimiento del aporte a canal 190		
272	Nacimiento del aporte a canal 191		
273	Nacimiento del aporte a canal 192		
274	Nacimiento del aporte a canal 193		
275	Nacimiento del aporte a canal 194		
276	Nacimiento del aporte a canal 195		
277	Nacimiento del aporte a canal 196		
278	Nacimiento del aporte a canal 197		
279	Nacimiento del aporte a canal 198		
280	Nacimiento del aporte a canal 199		
281	Nacimiento del aporte a canal 200		
282	Nacimiento del aporte a canal 201		
283	Nacimiento del aporte a canal 202		
284	Nacimiento del aporte a canal 203		
285	Nacimiento del aporte a canal 204		
286	Nacimiento del aporte a canal 205		
287	Nacimiento del aporte a canal 206		
288	Nacimiento del aporte a canal 207		
289	Nacimiento del aporte a canal 208		
290	Nacimiento del aporte a canal 209		
291	Nacimiento del aporte a canal 210		
292	Nacimiento del aporte a canal 211		
293	Nacimiento del aporte a canal 212		
294	Nacimiento del aporte a canal 213		
295	Nacimiento del aporte a canal 214		
296	Nacimiento del aporte a canal 215		
297	Nacimiento del aporte a canal 216		
298	Nacimiento del aporte a canal 217		
299	Nacimiento del aporte a canal 218		
300	Nacimiento del aporte a canal 219		
301	Nacimiento del aporte a canal 220		
302	Nacimiento del aporte a canal 221		
303	Nacimiento del aporte a canal 222		
304	Nacimiento del aporte a canal 223		
305	Nacimiento del aporte a canal 224		
306	Nacimiento del aporte a canal 225		
307	Nacimiento del aporte a canal 226		
308	Nacimiento del aporte a canal 227		
309	Nacimiento del aporte a canal 228		
310	Nacimiento del aporte a canal 229		
311	Nacimiento del aporte a canal 230		
312	Nacimiento del aporte a canal 231		
313	Nacimiento del aporte a canal 232		
314	Nacimiento del aporte a canal 233		
315	Nacimiento del aporte a canal 234		
316	Nacimiento del aporte a canal 235		
317	Nacimiento del aporte a canal 236		
318	Nacimiento del aporte a canal 237		
319	Nacimiento del aporte a canal 238		
320	Nacimiento del aporte a canal 239		
321	Nacimiento del aporte a canal 2		