

CUADRO COORDENADAS TERRITORIO OPERACIONAL					
VERTICE	ESTE	NORTE	VERTICE	ESTE	NORTE
1	381903,21	775755,72	159	379121,12	7737261,87
2	381873,92	7757726,03	160	379085,96	7737442,23
3	381965,96	7757738,64	161	379149,69	7737660,69
4	382057,16	7758227,36	162	379214,30	7737735,31
5	382055,53	7758270,28	163	379205,35	7737812,53
6	381878,15	7758277,34	164	379167,22	7737849,71
7	381896,80	7758457,61	165	379062,73	7737853,54
8	381886,32	7758675,21	166	378972,34	7737918,33
9	382037,06	7758697,34	167	378931,37	7738267,75
10	382030,77	7758824,80	168	378837,66	7738590,32
11	381928,12	7759015,39	169	378850,03	7738771,20
12	381852,36	7758969,09	170	379062,19	7738985,33
13	381828,73	7759008,17	171	379213,69	7739101,55
14	381838,65	7759014,44	172	379138,52	7739444,53
15	381785,04	7759102,17	173	379019,88	7739506,85
16	381799,78	7759110,98	174	378771,61	7740644,12
17	381790,57	7759126,34	175	378641,25	7740654,98
18	381816,27	7759142,05	176	378518,25	7740760,58
19	381803,54	7759163,11	177	378540,63	7741033,34
20	381837,42	7759163,81	178	378580,03	7741133,03
21	381828,69	7759200,01	179	378528,16	7741241,33
22	381771,51	7759165,23	180	378442,59	7741280,91
23	381767,92	7759171,22	181	378402,02	7741396,06
24	381751,78	7759161,35	182	378443,09	7741505,53
25	381731,22	7759195,00	183	378510,24	7741647,99
26	381744,95	7759203,39	184	378607,68	7741822,52
27	381735,34	7759218,62	185	378752,30	7742285,21
28	381719,60	7759209,00	186	378979,95	7742518,04
29	381702,13	7759237,59	187	379129,43	7742843,80
30	381721,58	7759249,48	188	379146,85	7742947,01
31	381710,24	7759268,92	189	379126,24	7743061,66
32	381771,55	7759306,11	190	378790,14	7743236,41
33	381645,13	7759540,84	191	378680,09	7743402,91
34	381455,31	7760012,50	192	378946,19	7743565,49
35	380926,37	7760906,42	193	378881,74	7743815,34
36	380533,78	7761341,44	194	378503,80	7744075,06
37	380133,97	7761661,07	195	378268,07	7744383,25
38	379988,78	7761716,81	196	378206,84	7744838,88
39	379815,93	7761790,94	197	377899,06	7745014,93
40	379770,14	7761879,53	198	377171,89	7746205,81
41	379684,46	7761962,87	199	376801,07	7746291,36
42	379692,65	7762066,85	200	376849,82	7746459,67
43	379731,40	7762064,48	201	376892,38	7746634,89
44	379896,63	7762040,49	202	376808,28	7746977,88
45	379986,36	7762031,75	203	376786,65	7747370,56
46	380082,23	7762077,62	204	376651,58	7747813,15
47	380153,32	7762143,74	205	376663,32	7747931,92
48	380226,84	7762096,47	206	376725,15	7748004,08
49	380277,27	7762262,66	207	376702,52	7748351,89
50	380283,07	7762569,78	208	376885,30	7748684,41
51	380030,22	7763020,54	209	377277,00	7749126,12
52	379665,97	7763440,85	210	377729,46	7749140,97
53	379572,67	7763511,67	211	377997,76	7749207,00
54	379465,39	7763707,82	212	378588,88	7749715,96
55	379314,15	7763923,71	213	378945,26	7749898,45
56	379253,50	7764093,32	214	379011,92	7749910,74
57	379031,20	7764265,50	215	379060,50	7749956,41
58	379164,62	7764440,90	216	379070,78	7749998,53
59	379253,66	7764415,81	217	379048,96	7750067,46
60	379302,59	7764478,07	218	379142,32	7750117,94
61	379383,32	7764482,12	219	379140,00	7750156,33
62	379456,18	7764606,82	220	379289,85	7750200,26
63	379510,12	7764684,45	221	379333,59	7750272,19
64	379697,79	7764838,65	222	379498,33	7750322,27
65	379797,55	7765096,03	223	379562,37	7750463,06
66	380176,64	7765304,09	224	379570,49	7750501,16
67	380449,33	7765361,96	225	379501,64	7750633,00
68	380651,35	7765554,64	226	379508,02	7750670,47
69	380955,05	7765991,79	227	379646,71	7750791,07
70	381052,73	7766240,45	228	379785,71	7750866,17
71	381195,42	7767105,79	229	379797,11	7750924,96
72	381255,56	7767108,87	230	379747,88	7750980,53
73	381273,85	7766980,69	231	379835,18	7751036,90
74	381334,50	7766960,69	232	379840,00	7751070,50
75	381374,54	7766691,91	233	379815,79	7751154,77
76	382080,02	7765135,69	234	379917,26	7751195,88
77	382106,78	7764748,28	235	379973,89	7751228,18
78	381817,78	7764430,49	236	380053,23	7751243,98
79	381748,17	7763891,91	237	380102,75	7751238,09
80	381861,81	7763406,70	238	380170,58	7751206,01
81	382362,35	7762011,06	239	380230,49	7751196,88
82	382338,34	7761882,70	240	380405,88	7751245,24
83	382735,78	7760420,54	241	380447,41	7751260,94
84	382751,70	7760200,22	242	380481,23	7751321,56
85	382521,22	7760135,75	243	380481,60	7751362,57
86	382696,86	7759202,38	244	380641,15	7751585,15
87	382818,55	7759120,23	245	380674,84	7751629,38
88	382897,60	7758855,62	246	380730,69	7751688,93
89	382784,56	7758359,15	247	380742,97	7751788,58
90	382774,79	7758245,94	248	380774,01	7751937,64
91	382670,60	7758234,79	249	380818,48	7752071,53
92	382610,23	7757554,84	250	380911,98	7752151,54
93	382605,76	7756643,42	251	380975,43	7752207,19
94	382783,58	7756630,22	252	381113,34	7752430,67
95	382701,41	7756156,67	253	381125,35	7752889,80
96	383032,18	7756058,55	254	381152,67	7752903,28
97	382860,33	7755457,18	255	381245,92	7753144,51
98	383916,07	7755374,41	256	381175,19	7753410,39
99	383857,07	7754915,41	257	381167,49	7753565,62
100	383416,08	7754624,41	258	381219,66	7753602,55
101	382098,08	7754624,41	259	381271,95	7753677,98
102	381916,08	7752624,41	260	381248,18	7753828,55
103	381894,08	7752144,41	261	381199,43	7753913,75
104	381116,08	7750774,42	262	381267,96	7753962,09
105	379546,09	7749160,43	263	381338,94	7754136,74
106	378616,10	7748574,43	264	381298,78	7754251,86
107	378643,10	7746639,44	265	381309,31	7754372,25
108	379494,10	7745622,44	266	381371,27	7754403,92
109	380066,10	7745224,45	267	381433,23	7754721,53
110	381266,09	7741624,46	268	381425,98	7754767,16
111	381225,10	7740628,47	269	381396,29	7754804,84
112	381412,10	7739605,47	270	381390,64	7754848,00
113	381816,10	7738624,47	271	381410,39	7754892,01
114	381816,11	7732824,49	272	381442,82	7754940,10
115	381196,11	7732320,49	273	381494,88	7754953,76
116	378666,12	7728624,51	274	381541,29	7755066,28
117	378409,13	7727713,51	275	381567,57	7755132,93
118	378237,13	7726270,52	276	381595,99	7755180,32
119	378216,13	7725274,53	277	381636,68	7755194,57
120	375759,44	7725260,35	278	381675,35	7755210,13
121	375620,05	7725599,22	279	381697,25	7755214,16
122	375664,81	7727132,61	280	381725,87	7755217,41
123	375663,51	7727657,51	281	381744,14	7755218,14
124	375292,74	7728161,23	282	381762,31	7755234,02
125	375182,23	7728630,65	283	381769,98	7755244,15
126	375547,45	7729574,03	284	381774,65	7755241,86
127	375704,15	7729569,58	285	381773,01	7755210,82
128	376020,25	7729574,60	286	381790,33	7755198,90
129	376256,72	7729762,62	287	381804,40	7755185,10
130	376343,60	7729957,75	288	381826,78	7755182,94
131	376480,26	7730179,95	289	382115,55	7755355,90
132	376560,34	7730569,11	290	382127,38	7755381,50
133	376745,79	7731040,60	291	382213,46	7755426,34
134	376904,76	7731103,06	292	382226,65	7755426,34
135	377556,42	7732014,10	293	382274,48	7755681,71
136	377884,78	7732113,56	294	381975,55	7757573,96
137	378334,97	7732433,65	295	381708,75	7759124,75
138	378512,70	7732746,68	296	381725,54	7759097,65
139	378402,47	7733067,69	297	381713,75	7759090,34
140	378422,61	7733300,59	298	381698,96	7759117,45
141	378616,96	7733936,19	299	381666,07	7759456,44
142	378926,19	7734441,96	300	381715,37	7759373,15
143	378820,03	7734641,47	301	381712,14	7759353,15
144	378568,85	7734839,95	302	381624,03	7759282,12
145	378160,50	7735045,32	303	381613,48	7759268,36
146	378267,38	7735314,42	304	381606,54	7759264,85
147	378188,20	7735686,32	305	381574,98	7759274,94
148	378562,46	7735619,93	306	381586,86	7759307,40
149	378931,61	7735955,90	307	381615,44	7759296,40
150	378998,86	7736261,04	308	381627,56	7759317,14
151	379122,12	7736410,21	309	381636,13	7759334,22
152	379145,28	7736595,03	310	381639,73	7759344,31
153	379086,31	7736919,42	311	381642,33	7759359,58
154	379143,51	7736948,36	312	381642,24	7759375,31
155	379196,73	7737000,10	313	381639,47	7759390,50
156	379194,38	7737061,91	314	381635,43	7759398,74
157	37920				



CUADRO COORDENADAS					
TERRITORIO OPERACIONAL					
VERTICE	ESTE	NORTE	VERTICE	ESTE	NORTE
98	383916,07	7755374,41	195	378268,07	7744383,25
99	383857,07	7754915,41	196	378206,84	7744838,88
100	383416,08	7754624,41	197	377899,06	7745014,93
101	382066,08	7754624,41	198	377171,89	7746205,81
102	381916,08	7752624,41	199	376901,07	7746291,36
103	381894,08	7752144,41	200	376849,62	7746459,67
104	381116,08	7750774,42	201	376824,38	7746634,89
105	379546,09	7749160,43	202	376828,38	7746977,86
106	378616,10	7748574,43	203	376786,65	7747370,56
107	378643,10	7746639,44	204	376651,58	7747813,15
108	379494,10	7745622,44	205	376663,32	7747931,92
109	380066,10	7745224,45	206	376725,15	7748004,08
110	381266,09	7741624,46	207	376702,52	7748351,89
111	381225,10	7740628,47	208	376885,30	7748684,41
112	381412,10	7739605,47	209	377277,00	7749126,12
113	381816,10	7738624,47	210	377728,46	7749140,97
114	381816,11	7738284,49	211	377997,76	7749207,00
115	381196,11	7732320,49	212	378588,88	7749715,96
116	378666,12	7728624,51	213	378945,26	7749898,45
117	378409,13	7727713,51	214	379011,92	7749910,74
118	378237,13	7726270,52	215	379060,50	7749956,41
119	378216,13	7725274,53	216	379070,78	7749998,53
120	375759,44	7725260,35	217	379048,96	7750067,46
121	375620,05	7726569,22	218	379142,32	7750117,94
122	375664,81	7727132,61	219	379140,00	7750156,33
123	375563,51	7727657,51	220	379268,85	7750200,26
124	375292,74	7728161,23	221	379333,59	7750272,19
125	375182,23	7728630,65	222	379486,33	7750322,27
126	375547,45	7729574,03	223	379562,37	7750463,06
127	375704,15	7729569,58	224	379570,49	7750501,16
128	376020,25	7729574,60	225	379501,64	7750633,00
129	376256,72	7729762,62	226	379508,02	7750670,47
130	376343,60	7729957,75	227	379546,71	7750791,07
131	376460,26	7730179,95	228	379785,71	7750866,17
132	376560,34	7730569,11	229	379797,11	7750924,96
133	376745,79	7731040,60	230	379747,68	7750980,63
134	376904,76	7731103,06	231	379835,18	7751036,90
135	377556,42	7732014,10	232	379840,00	7751070,50
136	377884,78	7732113,56	233	379815,79	7751154,77
137	378334,97	7732433,65	234	379917,26	7751195,88
138	378512,70	7732746,68	235	379973,89	7751228,18
139	378402,47	7733067,89	236	380053,23	7751243,98
140	378422,61	7733300,59	237	380102,75	7751238,09
141	378816,96	7733936,19	238	380170,58	7751206,01
142	378926,19	7734441,96	239	380230,49	7751196,88
143	378820,03	7734641,47	240	380405,88	7751245,24
144	378568,85	7734839,95	241	380447,41	7751260,94
145	378160,50	7735045,32	242	380481,23	7751321,56
146	378267,38	7735314,42	243	380481,60	7751362,57
147	378188,20	7735686,32	244	380541,15	7751585,15
148	378562,46	7735619,03	245	380674,84	7751629,38
149	378931,61	7735955,90	246	380730,60	7751688,93
150	378998,86	7736261,04	247	380742,97	7751788,58
151	379122,12	7736410,21	248	380774,01	7751937,64
152	379145,28	7736595,03	249	380818,48	7752071,53
153	379086,31	7736919,42	250	380911,98	7752157,51
154	379143,51	7736948,36	251	380975,43	7752207,19
155	379196,73	7737000,10	252	381113,34	7752430,67
156	379194,38	7737061,91	253	381125,35	7752889,80
157	379205,26	7737087,75	254	381152,67	7752903,28
158	379215,96	7737166,19	255	381245,92	7753144,51
159	379121,12	7737261,87	256	381175,19	7753410,39
160	379085,98	7737442,23	257	381167,49	7753565,62
161	379149,69	7737660,69	258	381219,66	7753602,55
162	379214,30	7737735,31	259	381271,95	7753677,98
163	379205,35	7737812,53	260	381248,18	7753826,35
164	379167,22	7737849,71	261	381199,43	7753913,75
165	379062,73	7737853,54	262	381267,96	7753962,09
166	378972,34	7737918,33	263	381338,94	7754136,74
167	378931,37	7738267,75	264	381298,78	7754251,86
168	378837,66	7738590,32	265	381309,31	7754372,25
169	378850,03	7738771,20	266	381371,27	7754403,92
170	379062,19	7738985,93	267	381433,23	7754721,53
171	379213,69	7739101,55	268	381425,98	7754767,16
172	379138,52	7739444,53	269	381396,29	7754804,84
173	379019,88	7739506,85	270	381390,64	7754848,00
174	378771,61	7740644,12	271	381410,39	7754892,01
175	378641,25	7740654,98	272	381442,82	7754940,10
176	378518,25	7740760,58	273	381494,88	7754953,76
177	378540,63	7741033,34	274	381541,29	7755066,28
178	378580,03	7741133,03	275	381567,57	7755132,93
179	378528,16	7741241,33	276	381595,99	7755180,32
180	378442,59	7741260,91	277	381636,68	7755194,57
181	378402,02	7741396,06	278	381675,35	7755210,13
182	378443,09	7741505,53	279	381697,25	7755214,18
183	378510,24	7741647,99	280	381725,87	7755217,41
184	378607,68	7741822,52	281	381744,14	7755218,14
185	378752,30	7742285,21	282	381762,31	7755234,02
186	378979,95	7742518,04	283	381769,98	7755244,15
187	379129,43	7742843,80	284	381774,65	7755241,86
188	379146,85	7742947,01	285	381773,01	7755210,82
189	379126,24	7743061,66	286	381790,33	7755198,90
190	378790,14	7743236,41	287	381804,40	7755185,10
191	378680,09	7743402,91	288	381826,78	7755182,94
192	378946,19	7743565,49	289	382115,55	7755355,90
193	378881,74	7743815,34	290	382127,38	7755381,50
194	378503,80	7744075,06			

SIMBOLOGIA

----- TERRITORIO OPERACIONAL

- - - - - LIMITE URBANO



SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS
CODIGO: SC
SC 01-01
DE SERVICIOS SANITARIOS
Y CANTABILIDADES DE
ALCANTARILLADO
DIVISION DE CONCESIONES

SC 01-01

Altiplano

PLANES DE DESARROLLO 2017-2032

PLANO DE TERRITORIO OPERACIONAL DE
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

LOCALIDAD IQUIQUE

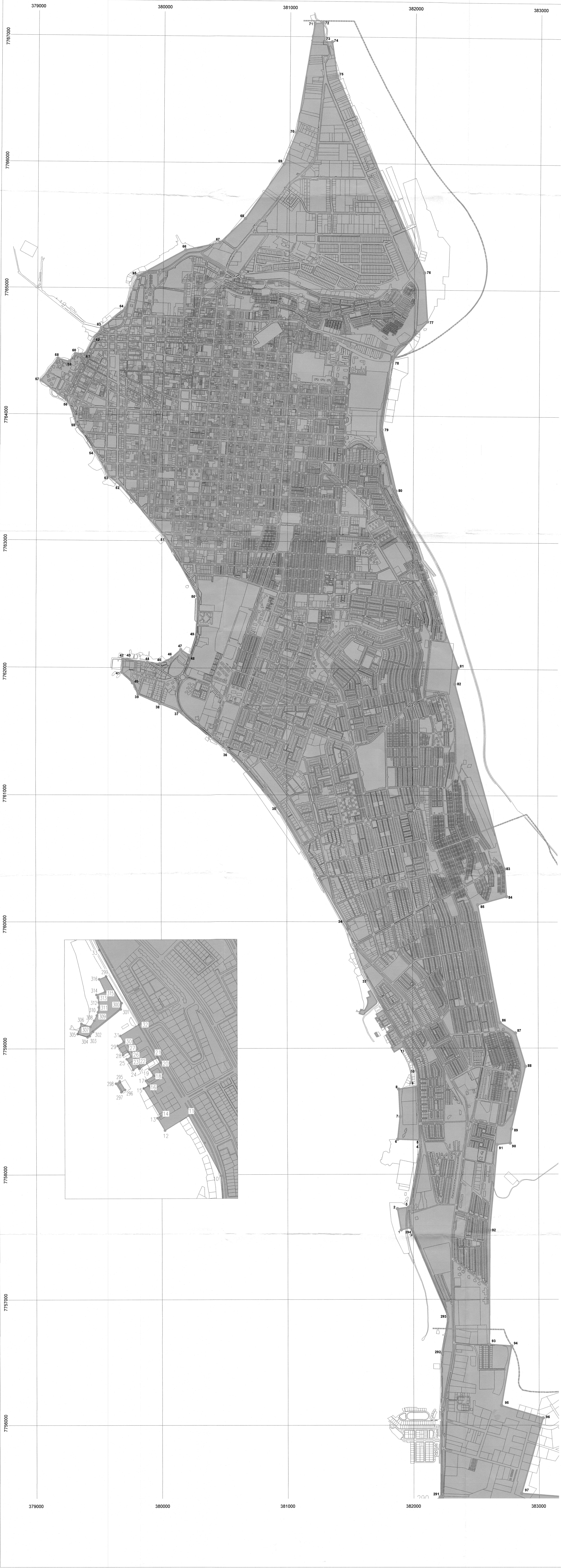
UTM, DATUM WGS 84 EPOSO 1985

ESCALA 1 : 25.000

FECHA
DICIEMBRE 2018

PLANO N°
2 DE 2

REV
0



CUADRO COORDENADAS TERRITORIO OPERACIONAL		
VERTICE	ESTE	NORTE
1	381903,21	775755,72
2	381873,92	7757726,03
3	381965,96	7757738,64
4	382057,16	7758227,36
5	382055,53	7758270,28
6	381878,15	7758277,34
7	381896,80	775845,21
8	381886,30	775867,34
9	382037,06	775887,80
10	382030,77	7758824,80
11	381928,12	7759015,39
12	381852,36	7758969,09
13	381828,73	7759008,17
14	381838,65	7759014,44
15	381785,04	7759102,17
16	381799,78	7759110,98
17	381790,57	7759126,34
18	381816,27	7759142,05
19	381803,54	7759163,11
20	381837,42	7759183,81
21	381828,69	7759200,01
22	381771,51	7759165,23
23	381767,92	7759171,22
24	381751,78	7759161,35
25	381731,22	7759195,00
26	381744,95	7759203,39
27	381735,34	7759218,62
28	381719,60	7759209,00
29	381702,13	7759237,59
30	381721,58	7759249,48
31	381710,24	7759268,92
32	381771,55	7759306,11
33	381645,13	7759340,84
34	381455,31	7760012,50
35	380926,37	7760906,42
36	380533,78	7761341,44
37	380133,97	7761661,07
38	379988,78	7761716,81
39	379815,93	7761790,94
40	379770,14	7761879,53
41	379683,46	7761962,87
42	379692,65	7762066,85
43	379731,40	7762064,48
44	379886,63	7762040,49
45	379986,36	7762031,75
46	380082,23	7762077,62
47	380153,32	7762143,74
48	380226,84	7762096,47
49	380277,27	7762262,66
50	380283,07	7762569,78
51	380030,22	7763020,54
52	379665,97	7763440,85
53	379572,67	7763511,67
54	379465,39	7763707,82
55	379314,15	7763923,71
56	379253,50	7764093,32
57	379031,20	7764265,50
58	379164,62	7764440,90
59	379253,66	7764415,81
60	379302,59	7764478,07
61	379383,32	7764482,12
62	379456,18	7764609,82
63	379510,12	7764684,45
64	379697,79	7764838,65
65	379797,55	7765096,03
66	380176,64	7765304,09
67	380449,33	7765361,96
68	380651,35	7765554,64
69	380955,05	7765991,79
70	381052,73	7766240,45
71	381195,42	7767105,79
72	381259,56	7767108,87
73	381273,85	7766960,69
74	381334,50	7766960,69
75	381374,54	7766691,91
76	382090,02	7765135,69
77	382106,78	7764748,28
78	381817,78	7764430,49
79	381748,17	7763891,91
80	381861,81	7763406,70
81	382362,35	7762011,06
82	382338,34	7761882,70
83	382735,78	7760420,54
84	382751,70	7760200,22
85	382521,22	7760135,75
86	382696,86	7759202,38
87	382818,55	7759120,23
88	382897,60	7758855,62
89	382784,56	7758359,15
90	382774,79	7758245,94
91	382670,60	7758234,79
92	382610,23	7757554,84
93	382605,76	7756643,42
94	382783,58	7756630,22
95	382701,41	7756156,67
96	383032,18	7756058,55
97	382860,33	775457,18
291	382213,46	775426,34
292	382226,65	7756573,15
293	382274,48	7756861,71
294	381975,55	7757573,96
295	381708,75	7759124,75
296	381725,54	7759097,65
297	381713,75	7759090,34
298	381696,96	7759117,45
299	381666,07	7759456,44
300	381715,37	7759373,15
301	381712,14	7759353,15
302	381624,03	7759282,12
303	381613,48	7759268,36
304	381606,54	7759264,85
305	381574,98	7759274,94
306	381586,86	7759307,40
307	381615,44	7759298,40
308	381627,56	7759317,14
309	381636,13	7759334,22
310	381639,73	7759344,31
311	381642,33	7759359,58
312	381642,24	7759375,31
313	381639,47	7759390,50
314	381635,43	7759398,74
315	381663,04	7759408,51
316	381644,32	7759447,78

SIMBOLOGIA

TERRITORIO OPERACIONAL

LIMITE URBANO

SC01-01

SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

CODIGO: SC

SC 01-01

DE SERVICIOS

ALTIPLANO S.A.

DIVISION DE CONCESIONES

Altiplano

PLANES DE DESARROLLO 2017-2022

PLANO DE TERRITORIO OPERACIONAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

LOCALIDAD IQUIQUE

UTM: DATUM WGS 84 HUECO 18S

ESCALA 1 : 10.000

FECHA DICIEMBRE 2018

PLANO N° 1 DE 2

REV 0