

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Acera 1)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607475.7	832956.9
2	607474.8	832957.4
3	607472.6	832954.3
4	607472.9	832952.9
5	607472.4	832952.1
6	607472.4	832952.1
7	607471.3	832950.8
8	607471.3	832950.8
9	607471.2	832950.9
10	607470.7	832951.3
11	607470.3	832951.9
12	607470.1	832952.5
13	607469.9	832953.1
14	607469.8	832953.8
15	607469.8	832954.5
16	607470.0	832955.1
17	607470.2	832955.8
18	607472.6	832958.9
19	607496.2	832992.2
20	607497.2	832993.9
21	607500.9	832999.9
22	607501.3	833000.5
23	607501.5	833000.9
24	607511.5	833017.0
25	607516.8	833025.5
26	607520.8	833032.5
27	607520.8	833032.5
28	607521.1	833033.0
29	607521.1	833033.0
30	607526.9	833042.8
31	607526.9	833042.8
32	607537.2	833063.6
33	607546.5	833082.5
34	607548.8	833087.6
35	607548.9	833087.7
36	607549.6	833088.1
37	607550.3	833088.5
38	607551.0	833088.7
39	607551.7	833088.8
40	607552.7	833088.8

Coordenadas de Obras Área de Ir (AID) Playa Arenal (Ciclo)	
Estación	UTM X
1	607639.7
2	607639.3
3	607637.6
4	607635.9
5	607632.0
6	607630.9
7	607630.0
8	607629.9
9	607629.4
10	607628.8
11	607628.6
12	607628.6
13	607629.3
14	607629.8
15	607631.1
16	607631.6
17	607629.6
18	607626.6
19	607622.1
20	607619.3
21	607618.0
22	607618.2
23	607619.8
24	607622.6
25	607625.8
26	607628.7
27	607629.8
28	607631.1
29	607632.6
30	607633.5
31	607635.6
32	607638.3
33	607639.4
34	607640.1
35	607640.8
36	607641.0
37	607642.0
38	607642.6
39	607643.2
40	607643.1

41	607552.8	833088.7
42	607552.8	833088.7
43	607549.5	833081.4
44	607541.5	833065.1
45	607535.2	833051.6
46	607529.8	833041.0
47	607520.0	833023.7
48	607509.3	833006.4
49	607503.9	832997.8
50	607500.4	832991.8
51	607499.3	832990.2

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Acera 2)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607633.4	833389.3
2	607633.1	833388.8
3	607632.8	833388.2
4	607632.0	833387.1
5	607631.7	833385.3
6	607630.1	833376.7
7	607630.1	833376.7
8	607630.1	833376.5
9	607630.1	833376.5
10	607628.2	833366.6
11	607626.6	833358.1
12	607624.2	833345.1
13	607622.8	833337.2
14	607622.8	833337.1
15	607622.4	833335.2
16	607620.6	833325.6
17	607616.9	833306.3
18	607615.0	833296.4
19	607610.3	833273.5
20	607606.1	833254.4
21	607604.6	833248.6
22	607603.7	833245.3
23	607601.4	833238.3
24	607601.0	833236.8
25	607599.7	833232.0
26	607595.1	833215.7
27	607590.0	833196.9
28	607588.8	833192.7
29	607587.8	833189.3

41	607642.5
42	607642.1
43	607640.6
44	607640.2
45	607639.7
46	607638.7
47	607636.1
48	607635.5
49	607634.2
50	607633.1
51	607629.9
52	607629.9
53	607629.9
54	607631.0
55	607631.4
56	607632.3
57	607634.5
58	607636.5
59	607636.7
60	607638.6
61	607639.3
62	607639.7
63	607639.7
64	607639.7
65	607640.2
66	607640.2
67	607640.1
68	607640.0
69	607639.9
70	607639.9
71	607639.4
72	607638.6
73	607638.1
74	607636.8
75	607634.8
76	607633.0
77	607631.0
78	607630.8
79	607630.2
80	607629.2
81	607628.7
82	607628.1
83	607627.5

30	607583.5	833174.6
31	607577.6	833155.9
32	607575.7	833150.0
33	607574.3	833145.7
34	607573.7	833143.9
35	607572.0	833137.4
36	607572.0	833137.3
37	607568.7	833128.1
38	607565.4	833118.9
39	607561.6	833109.5
40	607556.9	833098.0
41	607555.1	833093.9
42	607554.3	833094.7
43	607554.2	833094.8
44	607553.8	833095.6
45	607553.4	833096.4
46	607553.3	833097.0
47	607553.3	833097.2
48	607553.3	833097.5
49	607555.0	833101.2
50	607562.5	833119.8
51	607568.9	833138.3
52	607569.0	833138.6
53	607570.6	833144.9
54	607570.6	833144.8
55	607570.6	833144.9
56	607571.2	833146.7
57	607571.2	833146.7
58	607574.6	833156.9
59	607580.5	833175.5
60	607584.8	833190.2
61	607586.7	833197.1
62	607592.1	833216.6
63	607594.7	833225.7
64	607598.0	833237.6
65	607598.8	833241.0
66	607600.2	833246.2
67	607600.2	833246.4
68	607600.2	833246.2
69	607602.5	833255.1
70	607602.8	833256.7
71	607603.3	833258.3
72	607607.3	833274.2
73	607611.7	833297.1
74	607615.5	833316.7
75	607619.2	833336.4
76	607619.3	833336.8

84	607627.4
85	607626.3
86	607626.1
87	607625.8
88	607623.8
89	607623.5
90	607622.9
91	607622.3
92	607621.7
93	607621.4
94	607620.1
95	607619.6
96	607619.4
97	607618.4
98	607617.8
99	607617.5
100	607617.2
101	607616.7
102	607616.3
103	607616.1
104	607616.0
105	607615.8
106	607615.7
107	607615.6
108	607615.5
109	607615.6
110	607615.7
111	607616.2
112	607616.3
113	607616.4
114	607616.4
115	607617.7
116	607618.2
117	607618.4
118	607619.3
119	607620.5
120	607621.0
121	607621.8
122	607623.6
123	607625.6
124	607626.9
125	607628.7
126	607628.4
127	607627.0
128	607626.6
129	607626.4
130	607626.1

77	607621.0	833345.7
78	607622.8	833355.2
79	607623.4	833358.7
80	607625.0	833367.2
81	607625.6	833370.3
82	607626.8	833377.5
83	607628.3	833386.0
84	607628.9	833389.4
85	607628.7	833389.4
86	607628.7	833389.4
87	607628.7	833389.4
88	607628.7	833389.4
89	607629.9	833396.3
90	607632.0	833395.9
91	607633.1	833395.8
92	607633.2	833394.0
93	607633.6	833391.4
94	607633.6	833390.8
95	607633.6	833390.1
96	607633.5	833389.9

131	607625.9
132	607625.8
133	607625.6
134	607625.6
135	607625.8
136	607626.0
137	607627.3
138	607629.6
139	607632.6
140	607632.6
141	607632.6
142	607633.6
143	607636.0
144	607636.3
145	607636.6
146	607637.6
147	607637.7
148	607637.6
149	607638.1
150	607641.1
151	607643.1
152	607644.6
153	607645.4
154	607647.0
155	607647.7
156	607651.6
157	607652.0
158	607654.3
159	607659.1
160	607660.2
161	607661.1
162	607661.7
163	607662.5
164	607662.8
165	607663.2
166	607663.4
167	607664.6
168	607665.1
169	607665.7
170	607668.5
171	607665.9
172	607665.4
173	607664.7
174	607664.3

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Acera 3)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607465.6	832958.9
2	607465.0	832958.4
3	607464.4	832958.0
4	607463.8	832957.6
5	607463.2	832957.3
6	607462.5	832957.1
7	607461.8	832957.0
8	607461.0	832956.9
9	607460.4	832956.9
10	607458.0	832957.0
11	607452.5	832957.3
12	607452.5	832957.9
13	607452.5	832958.7
14	607452.6	832959.5
15	607452.7	832960.5
16	607458.2	832960.2
17	607461.0	832960.1
18	607465.1	832962.4
19	607465.8	832963.6
20	607477.5	832981.0

21	607488.1	832996.7
22	607489.5	832998.9
23	607498.4	833012.8
24	607508.7	833029.8
25	607519.1	833047.0
26	607529.3	833067.4
27	607530.3	833069.3
28	607534.2	833077.3
29	607538.5	833086.2
30	607546.8	833104.8
31	607550.2	833112.5
32	607554.4	833122.4
33	607554.6	833122.9
34	607560.6	833141.4
35	607565.9	833156.7
36	607568.3	833162.2
37	607572.7	833177.7
38	607578.8	833197.3
39	607584.4	833217.7
40	607587.4	833229.3
41	607588.5	833233.1
42	607589.6	833237.3
43	607594.4	833256.9
44	607599.3	833276.0
45	607600.6	833283.0
46	607601.1	833288.9
47	607601.5	833290.8
48	607603.0	833298.7
49	607606.8	833318.4
50	607610.6	833338.1
51	607614.1	833356.9
52	607617.9	833377.2
53	607621.2	833397.3
54	607624.7	833417.0
55	607628.0	833436.2
56	607631.0	833456.5
57	607631.4	833475.2
58	607630.5	833495.7
59	607629.7	833507.4
60	607629.2	833515.1
61	607627.9	833535.6
62	607625.9	833558.1
63	607624.4	833577.9
64	607624.4	833578.7
65	607624.6	833582.6
66	607622.5	833604.0

175	607663.0
176	607663.0
177	607662.6
178	607662.2
179	607662.0
180	607661.6
181	607659.2
182	607656.7
183	607654.9
184	607653.1
185	607651.4
186	607649.7
187	607647.5
188	607644.0
189	607643.8

**Coordenadas de Obras Área de Ir
(AID) Playa Arenal (Cicl**

Estación	UTM X
1	607729.6
2	607728.6
3	607727.7
4	607726.9
5	607726.8
6	607726.7
7	607726.5
8	607726.6
9	607727.5
10	607728.8
11	607730.5
12	607731.0
13	607732.0
14	607733.1
15	607737.4
16	607738.1
17	607738.5
18	607738.7
19	607739.7
20	607740.4
21	607742.6
22	607742.6
23	607743.7
24	607743.8
25	607747.9
26	607749.5
27	607750.0

67	607622.0	833608.5
68	607621.2	833616.6
69	607620.9	833618.5
70	607619.9	833627.6
71	607618.1	833646.7
72	607617.1	833652.4
73	607616.6	833654.6
74	607615.8	833657.1
75	607615.3	833659.5
76	607614.1	833666.4
77	607611.3	833685.6
78	607608.3	833704.7
79	607606.9	833723.8
80	607606.6	833735.8
81	607607.2	833743.8
82	607608.0	833759.0
83	607608.1	833761.6
84	607611.1	833780.4
85	607611.5	833780.0
86	607611.8	833779.5
87	607612.1	833778.9
88	607612.3	833778.3
89	607612.4	833777.7
90	607612.5	833777.1
91	607612.5	833776.4
92	607612.5	833776.4
93	607612.3	833775.1
94	607610.2	833761.4
95	607609.3	833743.8
96	607609.3	833741.8
97	607609.4	833736.8
98	607609.4	833734.8
99	607609.6	833723.9
100	607611.0	833705.0
101	607614.0	833686.0
102	607616.8	833666.9
103	607616.9	833666.0
104	607617.2	833664.1
105	607618.7	833655.5
106	607620.1	833647.0
107	607622.0	833628.3
108	607624.1	833608.7
109	607624.6	833604.3
110	607626.8	833580.8
111	607628.6	833558.3
112	607630.6	833535.8
113	607631.9	833515.3

28	607750.6
29	607751.2
30	607751.4
31	607758.5
32	607759.1
33	607759.7
34	607760.5
35	607760.5
36	607764.9
37	607765.8
38	607766.6
39	607775.8
40	607782.1
41	607784.4
42	607785.8
43	607787.1
44	607788.3
45	607789.5
46	607790.4
47	607790.7
48	607795.4
49	607796.4
50	607797.4
51	607798.3
52	607799.1
53	607799.9
54	607800.6
55	607801.2
56	607805.0
57	607809.6
58	607811.7
59	607814.0
60	607818.0
61	607824.5
62	607825.2
63	607830.0
64	607833.3
65	607836.8
66	607839.7
67	607840.7
68	607843.0
69	607844.8
70	607847.4
71	607848.5
72	607855.8
73	607856.9
74	607860.5

114	607632.4	833507.6
115	607633.2	833495.9
116	607634.1	833475.3
117	607633.7	833456.3
118	607630.7	833435.8
119	607627.4	833416.6
120	607624.0	833397.8
121	607623.6	833395.4
122	607623.1	833392.4
123	607622.7	833390.0
124	607619.5	833371.4
125	607616.7	833356.4
126	607613.2	833337.6
127	607609.5	833317.9
128	607605.7	833298.2
129	607604.1	833290.3
130	607603.8	833288.4
131	607602.7	833282.7
132	607601.3	833275.6
133	607596.4	833256.4
134	607591.6	833236.8
135	607590.4	833232.3
136	607589.4	833228.6
137	607586.4	833217.2
138	607580.8	833196.8
139	607574.7	833177.1
140	607570.3	833161.6
141	607568.4	833155.8
142	607563.2	833140.5
143	607556.7	833122.0
144	607556.6	833121.6
145	607552.5	833111.5
146	607549.3	833103.7
147	607541.0	833085.1
148	607535.7	833074.4
149	607532.6	833068.2
150	607531.7	833066.3
151	607521.5	833045.8
152	607511.1	833028.3
153	607500.9	833011.3
154	607493.6	832999.7
155	607492.5	832998.0
156	607490.6	832995.0
157	607479.8	832979.5

75	607864.1
76	607869.5
77	607881.5
78	607893.2
79	607904.5
80	607915.4
81	607926.0
82	607936.6
83	607945.9
84	607957.1
85	607965.6
86	607975.1
87	607982.7
88	607986.2
89	607990.5
90	607993.6
91	607997.7
92	608003.6
93	608008.0
94	608012.0
95	608016.0
96	608019.7
97	608023.1
98	608026.4
99	608029.8
100	608032.7
101	608035.7
102	608036.2
103	608036.2
104	608036.9
105	608037.6
106	608041.0
107	608043.6
108	608044.9
109	608046.1
110	608049.3
111	608052.6
112	608055.1
113	608056.2
114	608056.8
115	608057.6
116	608061.9
117	608063.8
118	608068.2

158	607476.4	832974.5
159	607467.3	832961.3

**Coordenadas de Obras Area de Influencia Directa (AID)
Playa Arenal (Acera 4)**

Estación	UTM X	UTM Y
1	607687.9	834151.5
2	607675.8	834153.1
3	607675.5	834153.1
4	607675.2	834153.1
5	607674.9	834153.0
6	607674.6	834152.9
7	607673.7	834152.4
8	607673.4	834152.3
9	607673.2	834152.1
10	607670.8	834149.8
11	607670.7	834149.6
12	607670.5	834149.5
13	607670.4	834149.2
14	607669.8	834148.0
15	607669.7	834147.7
16	607669.5	834147.5
17	607669.2	834147.3
18	607668.9	834147.1
19	607668.6	834147.0
20	607668.3	834146.9
21	607668.0	834146.9
22	607667.6	834146.9
23	607667.6	834146.9
24	607667.9	834148.3
25	607668.3	834149.9
26	607668.3	834149.9
27	607668.6	834151.0
28	607669.2	834152.0
29	607669.8	834152.9
30	607670.7	834153.7
31	607671.6	834154.4
32	607672.7	834154.9
33	607673.8	834155.2
34	607674.9	834155.3
35	607676.1	834155.2
36	607688.2	834153.6

**Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID)
Playa Arenal (Acera 5)**

119	608070.5
120	608074.9
121	608076.6
122	608078.2
123	608082.8
124	608083.5
125	608084.0
126	608085.6
127	608086.4
128	608085.6
129	608084.4
130	608080.6
131	608077.8
132	608074.4
133	608070.4
134	608065.9
135	608060.7
136	608059.9
137	608059.4
138	608059.2
139	608057.3
140	608050.5
141	608048.8
142	608043.5
143	608042.3
144	608041.8
145	608041.1
146	608041.0
147	608038.3
148	608035.6
149	608032.5
150	608029.0
151	608025.9
152	608022.5
153	608018.6
154	608014.8
155	608010.7
156	608006.1
157	608000.1
158	607993.1
159	607992.4
160	607989.2
161	607985.5
162	607977.6
163	607972.6

Estación	UTM X	UTM Y
1	607613.5	833787.0
2	607613.7	833787.1
3	607613.6	833787.1
4	607613.6	833787.0
5	607613.5	833787.0
6	607613.2	833787.1
7	607612.6	833787.2
8	607615.5	833801.6
9	607616.2	833805.4
10	607618.8	833821.1
11	607620.3	833839.7
12	607620.3	833859.1
13	607619.1	833879.1
14	607618.8	833882.2
15	607618.7	833884.2
16	607618.2	833888.6
17	607618.0	833892.1
18	607617.8	833894.4
19	607617.6	833899.0
20	607617.5	833906.9
21	607617.8	833918.7
22	607619.0	833938.8
23	607621.2	833959.8
24	607621.7	833962.2
25	607625.1	833978.7
26	607625.7	833980.7
27	607630.9	833997.6
28	607631.7	834000.2
29	607632.3	834002.1
30	607633.9	834007.4
31	607635.1	834011.6
32	607636.6	834016.5
33	607639.1	834026.3
34	607642.1	834037.0
35	607644.3	834045.9
36	607646.3	834054.1
37	607650.1	834069.1
38	607651.1	834073.5
39	607651.5	834076.4
40	607653.5	834093.9
41	607654.2	834103.3
42	607654.3	834105.3
43	607654.7	834112.8
44	607654.7	834114.8
45	607654.6	834117.3

164	607968.2
165	607965.6
166	607959.4
167	607958.5
168	607948.6
169	607948.5
170	607939.0
171	607928.4
172	607917.7
173	607906.8
174	607895.6
175	607883.8
176	607872.0
177	607866.8
178	607859.2
179	607847.4
180	607839.7
181	607839.0
182	607836.0
183	607833.3
184	607831.8
185	607829.4
186	607827.2
187	607822.2
188	607820.2
189	607817.0
190	607815.2
191	607811.9
192	607809.7
193	607807.4
194	607803.9
195	607802.1
196	607801.3
197	607800.1
198	607797.6
199	607795.0
200	607792.5
201	607790.3
202	607787.8
203	607787.1
204	607787.0
205	607783.1
206	607779.1
207	607776.9
208	607774.3
209	607770.1

46	607655.0	834128.7
47	607655.2	834131.3
48	607656.9	834145.6
49	607658.6	834152.1
50	607665.0	834170.5
51	607671.0	834189.1
52	607676.4	834205.6
53	607678.2	834211.0
54	607677.3	834212.8
55	607673.8	834214.0
56	607674.1	834215.0
57	607674.6	834216.4
58	607677.2	834215.5
59	607677.9	834215.1
60	607678.1	834215.0
61	607678.6	834214.7
62	607678.8	834214.5
63	607679.2	834214.2
64	607679.2	834214.2
65	607679.2	834214.1
66	607679.2	834214.1
67	607679.3	834214.0
68	607679.4	834213.9
69	607679.5	834213.7
70	607679.7	834213.5
71	607679.7	834213.5
72	607679.7	834213.5
73	607679.8	834213.4
74	607679.9	834213.0
75	607680.0	834212.8
76	607680.1	834212.5
77	607680.2	834212.3
78	607680.2	834212.0
79	607680.3	834211.7
80	607680.3	834211.4
81	607680.3	834211.1
82	607680.2	834210.8
83	607680.2	834210.4
84	607678.6	834205.7
85	607677.7	834203.1
86	607676.0	834197.8
87	607672.9	834188.5
88	607671.9	834185.7
89	607668.3	834175.0

210	607763.0
211	607762.8
212	607761.2
213	607759.8
214	607755.1
215	607753.8
216	607752.6
217	607751.6
218	607750.6
219	607748.1
220	607745.5
221	607744.1
222	607742.7
223	607741.4
224	607740.2
225	607740.0
226	607739.4
227	607738.9
228	607738.6
229	607737.7
230	607736.7
231	607736.5
232	607736.2
233	607734.0
234	607731.5
235	607731.4

Coordenadas de Obras Área de Ir (AID) Playa Arenal (Ciclo)	
Estación	UTM X
1	608089.9
2	608090.0
3	608089.4
4	608088.2
5	608086.5
6	608082.4
7	608071.0
8	608069.4
9	608068.1
10	608059.3
11	608059.3
12	608068.1
13	608069.4
14	608071.0

90	607667.2	834171.4
91	607666.7	834169.9
92	607661.3	834154.4
93	607660.8	834152.3
94	607660.0	834149.4
95	607659.6	834147.7
96	607659.0	834145.2
97	607658.4	834140.9
98	607657.2	834131.1
99	607657.0	834128.6
100	607656.6	834116.7
101	607656.4	834113.0
102	607656.0	834105.1
103	607655.5	834093.7
104	607655.0	834089.3
105	607654.0	834081.5
106	607653.4	834076.1
107	607651.9	834068.7
108	607648.2	834053.7
109	607646.0	834045.1
110	607645.6	834043.3
111	607641.7	834027.9
112	607641.0	834025.3
113	607639.4	834018.9
114	607638.7	834016.0
115	607637.1	834011.0
116	607636.2	834007.8
117	607634.4	834001.5
118	607632.1	833993.7
119	607630.3	833987.5
120	607627.5	833978.0
121	607623.4	833959.6
122	607621.1	833938.5
123	607619.8	833918.6
124	607619.6	833910.1
125	607619.4	833900.7
126	607619.4	833899.1
127	607619.6	833894.5
128	607619.7	833892.2
129	607619.7	833891.7
130	607619.8	833890.5
131	607619.9	833889.3
132	607619.9	833888.7
133	607620.4	833884.3
134	607620.4	833884.0

15	608082.4
16	608086.5
17	608088.2
18	608089.4
19	608090.0
20	608089.9

Coordenadas de Obras Área de Ir (AID) Playa Arenal (Cicl	
Estación	UTM X
1	608061.1
2	608061.1
3	608060.1
4	608059.9
5	608058.2
6	608057.2
7	608057.2
8	608056.8
9	608057.0
10	608057.4
11	608057.5
12	608059.3
13	608059.3
14	608068.1
15	608069.4
16	608071.0
17	608082.4
18	608086.5
19	608088.2
20	608089.4
21	608090.0
22	608089.9
23	608089.3
24	608089.3
25	608086.5
26	608086.4
27	608086.4
28	608085.6
29	608084.0
30	608085.8
31	608086.9
32	608086.9
33	608087.2
34	608087.4
35	608087.5

135	607620.8	833879.2
136	607622.2	833859.1
137	607622.4	833839.8
138	607620.7	833820.9
139	607619.4	833812.9
140	607617.4	833801.1
141	607615.7	833792.8
142	607614.8	833788.7
143	607614.7	833788.3
144	607614.6	833788.1
145	607614.5	833787.9
146	607614.3	833787.7
147	607614.2	833787.5
148	607614.0	833787.4
149	607613.8	833787.3

36	608087.5
37	608087.5
38	608087.3
39	608087.1
40	608086.8
41	608086.5
42	608086.0
43	608083.3
44	608082.7
45	608081.9
46	608080.9
47	608077.4
48	608070.2
49	608069.4
50	608068.2
51	608067.0
52	608065.9
53	608064.9
54	608064.0
55	608063.1
56	608057.9
57	608056.3
58	608054.8
59	608054.5
60	608054.2
61	608054.1
62	608053.9
63	608053.9
64	608053.9
65	608053.9
66	608054.1
67	608054.4
68	608054.7
69	608055.1
70	608055.6
71	608056.1
72	608056.7
73	608056.8
74	608057.5
75	608058.3
76	608059.1
77	608060.0
78	608062.6
79	608067.8
80	608069.4

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Acera 6)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607712.8	834394.7
2	607712.8	834394.7
3	607714.0	834394.5
4	607714.1	834394.5
5	607714.8	834394.2
6	607717.3	834392.5
7	607717.3	834392.4
8	607717.7	834391.9
9	607717.7	834391.9
10	607718.1	834391.3
11	607718.4	834390.6
12	607718.4	834390.6
13	607718.7	834389.9
14	607718.7	834389.9
15	607718.9	834389.2
16	607718.9	834389.2
17	607718.9	834388.4
18	607718.9	834388.4
19	607718.9	834387.3
20	607718.9	834387.3
21	607718.8	834386.2
22	607718.8	834386.2
23	607717.8	834379.5
24	607717.8	834379.5
25	607716.8	834369.3
26	607716.8	834369.3

27	607714.2	834340.3
28	607714.2	834340.3
29	607712.3	834318.7
30	607712.3	834318.7
31	607709.1	834300.0
32	607709.1	834300.0
33	607703.6	834281.5
34	607703.6	834281.5
35	607698.3	834265.5
36	607698.3	834265.5
37	607696.4	834259.6
38	607696.4	834259.6
39	607691.3	834244.6
40	607691.3	834244.6
41	607688.8	834236.1
42	607688.8	834236.1
43	607686.7	834229.7
44	607686.7	834229.7
45	607685.7	834226.8
46	607685.7	834226.8
47	607685.5	834226.2
48	607685.4	834226.0
49	607685.2	834225.6
50	607685.1	834225.4
51	607684.8	834224.9
52	607684.7	834224.8
53	607684.3	834224.3
54	607684.2	834224.2
55	607683.8	834223.8
56	607683.7	834223.7
57	607683.2	834223.3
58	607683.2	834223.3
59	607682.6	834222.9
60	607682.5	834222.9
61	607681.9	834222.6
62	607681.9	834222.5
63	607681.2	834222.3
64	607681.2	834222.3
65	607680.5	834222.1
66	607680.5	834222.1
67	607679.8	834222.0
68	607679.0	834222.0
69	607678.3	834222.0
70	607678.3	834222.0
71	607677.5	834222.1
72	607677.5	834222.1

81	608070.3
82	608065.0

Coordenadas de Obras Área de Ir (AID) Playa Arenal (Ciclovía)	
Estación	UTM X
1	608057.5
2	608061.1
3	608065.0
4	608070.3
5	608070.3
6	608065.0
7	608059.3

73	607676.9	834222.3
74	607677.4	834223.7
75	607677.7	834224.7
76	607680.0	834223.9
77	607680.4	834223.8
78	607680.8	834223.8
79	607681.2	834223.8
80	607681.6	834223.9
81	607681.9	834224.0
82	607682.3	834224.2
83	607682.6	834224.5
84	607682.8	834224.8
85	607683.0	834225.1
86	607683.2	834225.5
87	607689.1	834244.6
88	607694.5	834260.2
89	607696.5	834266.1
90	607701.8	834282.1
91	607707.3	834300.6
92	607710.6	834318.9
93	607713.9	834357.5
94	607716.1	834379.7
95	607717.0	834386.0
96	607717.1	834386.9
97	607717.0	834387.8
98	607716.8	834388.7
99	607716.4	834389.6
100	607715.9	834390.3
101	607715.2	834391.0
102	607714.4	834391.5
103	607713.6	834392.0
104	607712.7	834392.2
105	607711.8	834392.3
106	607711.8	834393.3
107	607711.9	834394.8

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Acera 7)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607682.6	834164.1
2	607680.2	834164.6
3	607679.0	834165.0
4	607677.8	834165.5
5	607676.8	834166.3
6	607675.8	834167.2

7	607675.1	834168.2
8	607674.5	834169.4
9	607674.1	834170.6
10	607673.9	834171.9
11	607673.9	834173.2
12	607674.0	834174.1
13	607674.3	834175.1
14	607676.1	834180.3
15	607678.4	834186.5
16	607684.5	834205.1
17	607685.2	834207.0
18	607685.5	834207.9
19	607690.6	834222.7
20	607696.7	834242.3
21	607697.0	834243.3
22	607700.5	834252.7
23	607703.4	834261.2
24	607709.4	834279.7
25	607715.1	834298.6
26	607716.7	834308.0
27	607718.4	834317.9
28	607721.6	834355.2
29	607722.1	834361.0
30	607723.9	834378.7
31	607724.6	834383.2
32	607724.9	834385.2
33	607725.8	834390.1
34	607725.2	834390.2
35	607725.2	834390.2
36	607725.5	834391.0
37	607725.6	834391.7
38	607726.1	834392.7
39	607726.5	834393.4
40	607726.8	834393.8
41	607727.5	834394.6
42	607728.4	834395.3
43	607728.6	834395.5
44	607729.6	834395.4
45	607728.5	834387.6
46	607727.0	834378.4
47	607725.5	834362.6
48	607722.7	834333.6
49	607721.4	834317.6
50	607721.2	834316.2

51	607719.8	834307.6
52	607718.8	834301.6
53	607718.3	834298.1
54	607712.5	834279.0
55	607706.6	834260.2
56	607700.2	834241.2
57	607694.1	834221.6
58	607689.1	834207.1
59	607688.7	834206.2
60	607688.4	834205.6
61	607688.0	834205.1
62	607687.8	834204.8
63	607687.5	834204.0
64	607686.6	834201.3
65	607684.4	834194.8
66	607679.8	834181.1
67	607676.8	834172.7
68	607677.6	834171.4
69	607678.2	834170.5
70	607679.4	834169.1
71	607680.3	834168.1
72	607681.5	834167.2
73	607682.7	834166.6
74	607683.1	834166.4
75	607682.9	834165.4

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Acera 8)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607720.6	834400.3
2	607720.5	834400.1
3	607720.3	834399.8
4	607720.0	834399.6
5	607719.8	834399.3
6	607719.6	834399.1
7	607719.3	834398.9
8	607719.1	834398.8
9	607718.8	834398.6
10	607718.5	834398.5
11	607718.2	834398.3
12	607717.9	834398.2
13	607717.5	834398.1
14	607715.3	834398.0
15	607715.0	834398.1

16	607715.1	834399.6
17	607715.2	834400.6
18	607717.0	834400.5
19	607717.4	834400.5
20	607717.8	834400.5
21	607718.2	834400.7
22	607718.5	834400.9
23	607718.9	834401.1
24	607719.1	834401.4
25	607719.3	834401.8
26	607719.5	834402.2
27	607719.6	834402.6
28	607722.4	834421.3
29	607725.5	834441.7
30	607727.5	834450.0
31	607728.0	834452.5
32	607729.7	834460.6
33	607730.1	834462.3
34	607730.4	834463.4
35	607730.6	834464.5
36	607730.7	834465.0
37	607731.0	834466.0
38	607731.1	834466.6
39	607731.1	834467.3
40	607731.1	834467.9
41	607730.9	834468.6
42	607730.6	834469.2
43	607730.2	834469.7
44	607729.7	834470.2
45	607729.2	834470.5
46	607728.6	834470.8
47	607728.9	834471.7
48	607729.4	834473.1
49	607729.9	834472.9
50	607730.2	834472.7
51	607730.5	834472.5
52	607730.9	834472.3
53	607732.7	834469.9
54	607732.9	834469.4
55	607733.0	834469.1
56	607733.1	834468.7
57	607733.2	834468.4
58	607733.2	834468.0
59	607733.2	834467.7
60	607733.2	834467.4

61	607733.2	834467.0
62	607733.2	834466.7
63	607733.1	834466.1
64	607732.9	834465.5
65	607730.7	834455.4
66	607729.9	834452.1
67	607729.3	834449.6
68	607727.4	834441.4
69	607724.3	834421.0
70	607723.3	834414.9
71	607721.4	834402.2
72	607721.3	834401.8
73	607721.2	834401.5
74	607721.1	834401.2
75	607720.9	834400.9
76	607720.8	834400.6

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Acera 9)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607735.9	834479.1
2	607735.3	834478.6
3	607734.6	834478.2
4	607733.9	834477.8
5	607733.1	834477.5
6	607732.4	834477.3
7	607731.6	834477.2
8	607731.0	834477.1
9	607731.2	834478.5
10	607731.4	834479.5
11	607732.1	834479.5
12	607732.9	834479.5
13	607733.6	834479.7
14	607734.3	834480.1
15	607735.0	834480.5
16	607735.5	834481.0
17	607736.0	834481.7
18	607736.3	834482.3
19	607741.3	834495.2
20	607743.4	834499.8
21	607745.9	834504.3
22	607748.7	834508.7
23	607751.7	834513.4
24	607755.0	834517.9
25	607758.8	834522.0
26	607760.8	834523.9

27	607762.7	834525.8
28	607768.6	834532.2
29	607772.2	834536.1
30	607776.1	834540.7
31	607778.3	834543.2
32	607781.2	834546.7
33	607783.8	834550.5
34	607788.2	834557.8
35	607791.0	834563.1
36	607793.0	834568.6
37	607797.0	834581.8
38	607799.4	834591.3
39	607801.7	834601.0
40	607807.1	834619.8
41	607812.7	834634.6
42	607813.5	834636.7
43	607814.7	834639.8
44	607814.8	834640.1
45	607817.5	834646.5
46	607818.0	834647.5
47	607818.8	834649.1
48	607819.6	834650.6
49	607820.5	834652.3
50	607821.4	834654.0
51	607823.7	834658.2
52	607825.3	834661.3
53	607825.7	834662.1
54	607827.1	834664.4
55	607828.8	834667.1
56	607838.6	834682.0
57	607850.7	834698.0
58	607856.9	834706.1
59	607863.0	834714.1
60	607875.1	834729.6
61	607886.5	834745.2
62	607897.8	834761.6
63	607908.6	834777.9
64	607919.0	834794.9
65	607929.4	834812.2
66	607938.8	834828.1
67	607949.0	834845.0
68	607958.5	834861.7
69	607967.8	834878.6
70	607975.3	834895.7
71	607983.1	834912.6
72	607990.0	834930.5

73	607995.8	834950.4
74	608000.1	834969.7
75	608003.9	834988.8
76	608005.2	834994.8
77	608005.4	834995.8
78	608007.3	835004.5
79	608008.0	835007.8
80	608011.5	835026.9
81	608015.0	835045.5
82	608018.4	835065.3
83	608021.7	835084.6
84	608024.6	835103.8
85	608027.9	835123.2
86	608028.6	835128.0
87	608029.6	835134.0
88	608030.8	835142.3
89	608033.6	835162.7
90	608036.0	835181.9
91	608038.7	835201.5
92	608041.5	835223.6
93	608045.0	835246.6
94	608047.1	835266.6
95	608049.1	835287.0
96	608050.6	835302.6
97	608051.2	835306.9
98	608052.0	835311.1
99	608055.5	835325.8
100	608060.6	835344.4
101	608065.5	835366.5
102	608070.0	835385.0
103	608070.3	835386.2
104	608075.2	835408.3
105	608077.5	835417.3
106	608078.3	835416.4
107	608078.9	835415.7
108	608077.4	835408.9
109	608076.7	835404.7
110	608072.1	835385.8
111	608070.6	835379.9
112	608068.9	835373.3
113	608064.5	835355.1
114	608062.1	835343.9
115	608057.7	835325.4
116	608053.7	835307.2
117	608052.0	835294.5
118	608051.0	835286.8
119	608049.2	835266.5

120	608046.8	835246.3
121	608045.2	835234.8
122	608043.5	835223.3
123	608040.5	835201.2
124	608037.9	835181.6
125	608035.4	835162.5
126	608032.3	835142.3
127	608031.3	835135.3
128	608031.1	835133.8
129	608030.2	835127.7
130	608029.9	835125.8
131	608029.5	835122.9
132	608026.6	835103.4
133	608023.6	835084.3
134	608020.3	835065.0
135	608017.0	835045.1
136	608013.6	835026.5
137	608009.9	835007.4
138	608009.6	835006.1
139	608009.2	835004.1
140	608007.6	834996.4
141	608007.2	834994.4
142	608005.9	834988.3
143	608001.9	834969.3
144	607997.6	834950.0
145	607991.8	834930.0
146	607990.2	834925.9
147	607987.8	834919.3
148	607984.7	834911.5
149	607980.5	834902.1
150	607977.0	834894.2
151	607973.8	834887.1
152	607969.6	834877.8
153	607960.2	834860.6
154	607951.7	834845.8
155	607940.6	834826.8
156	607931.2	834811.3
157	607920.7	834793.9
158	607910.2	834776.7
159	607899.3	834760.5
160	607888.1	834744.0
161	607876.6	834728.4
162	607864.5	834713.0
163	607851.3	834695.3
164	607840.7	834681.6
165	607840.4	834681.1
166	607839.6	834680.0

167	607832.7	834669.2
168	607831.5	834667.3
169	607828.4	834662.2
170	607826.0	834657.9
171	607825.1	834656.2
172	607821.8	834650.1
173	607819.8	834646.3
174	607808.8	834619.3
175	607806.3	834610.4
176	607803.5	834600.5
177	607799.0	834581.3
178	607795.2	834568.2
179	607794.9	834567.1
180	607794.3	834565.3
181	607793.6	834563.5
182	607792.8	834561.7
183	607792.0	834560.0
184	607791.1	834558.3
185	607790.1	834556.6
186	607785.4	834548.8
187	607785.1	834548.5
188	607784.6	834547.6
189	607783.5	834546.0
190	607782.3	834544.5
191	607781.1	834543.0
192	607779.8	834541.5
193	607777.5	834538.9
194	607771.3	834532.2
195	607762.0	834522.1
196	607761.2	834521.3
197	607760.6	834520.6
198	607756.2	834516.4
199	607755.6	834515.7
200	607754.7	834514.8
201	607754.0	834513.8
202	607753.2	834512.8
203	607749.7	834507.1
204	607746.1	834501.5
205	607746.0	834501.3
206	607745.2	834500.0
207	607744.5	834498.7
208	607743.9	834497.3
209	607743.7	834496.6
210	607741.8	834491.8
211	607738.1	834482.2
212	607737.8	834481.6
213	607737.4	834480.9

214	607737.0	834480.3
215	607736.5	834479.6

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Acera 10)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	608078.9	835415.7
2	608078.3	835416.4
3	608077.5	835417.3
4	608077.5	835417.4
5	608078.0	835419.6
6	608079.0	835424.9
7	608079.3	835430.3
8	608078.9	835435.7
9	608077.8	835441.0
10	608074.4	835453.7
11	608072.7	835458.6
12	608070.5	835463.3
13	608064.2	835474.7
14	608061.2	835479.7
15	608058.6	835485.0
16	608056.3	835490.4
17	608049.7	835511.1
18	608048.7	835515.7
19	608047.7	835521.6
20	608047.0	835525.9
21	608046.7	835529.2
22	608045.9	835533.6
23	608044.4	835537.8
24	608041.9	835543.5
25	608037.3	835551.5
26	608038.2	835552.0
27	608038.6	835552.3
28	608041.7	835546.8
29	608043.7	835543.2
30	608045.8	835538.4
31	608046.1	835537.8
32	608046.6	835536.4
33	608047.1	835535.0
34	608047.5	835533.5
35	608047.9	835532.0
36	608048.1	835530.5
37	608048.3	835529.6
38	608048.6	835527.5
39	608050.2	835519.2
40	608050.9	835516.2

41	608051.9	835511.9
42	608057.2	835495.4
43	608057.9	835493.1
44	608058.9	835490.4
45	608059.9	835487.7
46	608061.0	835485.0
47	608062.2	835482.4
48	608063.4	835479.8
49	608064.7	835477.3
50	608071.8	835464.1
51	608075.2	835456.3
52	608075.7	835455.1
53	608076.6	835452.9
54	608077.3	835450.7
55	608080.0	835441.4
56	608080.2	835440.9
57	608080.5	835439.2
58	608080.8	835437.5
59	608081.1	835435.9
60	608081.2	835434.2
61	608081.3	835432.5
62	608081.3	835430.8
63	608081.2	835429.1
64	608081.0	835427.4
65	608080.8	835425.7
66	608079.7	835419.2

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Acera 11)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	608050.4	835558.4
2	608049.9	835558.0
3	608049.4	835557.5
4	608048.9	835557.2
5	608048.3	835556.9
6	608048.2	835556.9
7	608047.6	835556.7
8	608046.9	835556.6
9	608046.3	835556.5
10	608045.6	835556.5
11	608045.0	835556.7
12	608044.3	835556.9
13	608043.7	835557.1
14	608043.2	835557.5
15	608042.6	835557.9
16	608042.5	835558.0

17	608041.8	835558.6
18	608042.6	835559.2
19	608043.3	835560.0
20	608043.8	835559.4
21	608044.2	835559.1
22	608044.7	835558.8
23	608045.2	835558.6
24	608045.8	835558.5
25	608046.3	835558.5
26	608046.9	835558.5
27	608047.4	835558.7
28	608047.9	835558.9
29	608048.4	835559.2
30	608048.8	835559.6
31	608049.1	835560.1
32	608051.4	835563.4
33	608051.6	835563.8
34	608058.4	835577.7
35	608058.8	835578.4
36	608060.0	835580.4
37	608060.3	835580.9
38	608061.2	835580.4
39	608062.5	835579.6
40	608062.2	835579.1
41	608061.0	835577.1
42	608060.7	835576.6
43	608060.5	835576.2
44	608057.4	835571.1
45	608053.4	835562.9
46	608053.0	835562.4
47	608053.0	835562.3
48	608050.8	835559.0

fluencia Directa ovia 1)
UTM Y
833985.8
833984.8
833980.2
833975.5
833958.1
833948.2
833938.2
833937.4
833927.4
833918.3
833902.2
833899.0
833884.9
833877.0
833859.5
833839.2
833819.4
833801.5
833779.7
833760.8
833742.7
833724.8
833706.2
833687.2
833668.0
833648.2
833638.6
833626.0
833610.4
833601.0
833581.0
833547.9
833536.6
833526.4
833516.3
833512.2
833496.5
833486.1
833475.8
833473.5

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Cruce Elevados 1)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607628.7	833389.4
2	607623.2	833390.3
3	607624.4	833397.3
4	607629.9	833396.3
5	607629.9	833396.3

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Cruce Elevados 2)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607667.6	834146.9
2	607667.6	834146.9
3	607667.5	834146.3
4	607659.9	834147.4
5	607661.0	834151.4
6	607662.0	834154.2
7	607670.0	834153.1
8	607669.9	834153.0
9	607669.2	834152.0
10	607668.9	834151.5
11	607668.6	834151.0
12	607668.6	834151.0
13	607668.3	834149.9
14	607668.3	834149.9
15	607667.9	834148.3
16	607667.6	834146.9

Coordenadas de Obras Area de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Cruce Elevados 3)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607724.1	834383.3
2	607719.3	834384.1
3	607719.3	834384.2
4	607719.5	834385.6
5	607719.6	834385.9
6	607719.6	834386.7
7	607719.6	834387.5
8	607719.5	834388.2
9	607719.3	834389.0
10	607719.0	834389.8
11	607718.7	834390.5
12	607718.3	834391.2
13	607718.2	834391.3

Coordenadas Playa
Estación
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33

Coordenadas Playa
Estación
1
2
3
4

833455.2
833452.5
833442.0
833438.5
833435.1
833429.5
833415.6
833411.8
833403.0
833395.8
833396.3
833396.3
833396.3
833403.5
833406.1
833412.0
833424.6
833435.5
833436.9
833450.2
833455.5
833468.2
833468.4
833468.2
833475.3
833475.7
833478.9
833482.1
833483.9
833485.8
833496.2
833508.0
833515.7
833536.2
833558.8
833581.4
833603.0
833604.9
833610.2
833619.4
833623.6
833628.7
833635.2

14	607718.2	834391.3
15	607725.2	834390.2

5
6

Coordenadas Playa
Estación
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

Coordenadas Playa
Estación
1
2
3
4
5
6
7

833637.1
833647.8
833649.0
833650.9
833662.7
833664.5
833667.8
833672.1
833676.4
833678.2
833686.8
833690.1
833691.8
833697.8
833701.9
833703.8
833705.7
833711.6
833717.5
833719.3
833721.8
833724.2
833731.2
833733.2
833742.9
833745.0
833746.7
833756.3
833758.8
833760.5
833760.7
833768.9
833772.5
833774.4
833780.2
833786.3
833787.8
833791.5
833800.0
833811.9
833820.1
833839.6
833859.3
833879.7
833884.7
833886.8
833889.7

8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

833892.5
833894.8
833899.3
833900.6
833909.9
833918.3
833938.0
833958.5
833972.3
833972.0
833972.3
833976.3
833984.8
833985.8
833986.8
833990.2
833990.7
833990.3
833992.0
834002.2
834009.3
834014.3
834017.3
834023.8
834026.4
834041.8
834043.6
834052.1
834072.1
834080.8
834088.5
834093.2
834111.5
834116.4
834128.3
834130.5
834140.1
834144.1
834146.5
834146.1
834130.5
834116.3
834111.3
834092.8

55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98

834081.9
834081.9
834078.7
834076.2
834074.1
834071.5
834061.4
834051.3
834044.3
834037.2
834030.6
834023.7
834014.1
834001.4
834000.4

UTM Y
834395.5
834395.6
834394.9
834394.0
834393.9
834393.8
834393.4
834395.2
834401.4
834409.8
834420.0
834423.8
834433.7
834440.8
834458.4
834461.8
834463.6
834464.7
834469.2
834471.8
834478.5
834478.7
834481.3
834481.7
834490.5
834494.4
834495.6

99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144

834496.8
834497.9
834498.2
834509.4
834510.3
834511.1
834511.8
834511.9
834516.2
834517.1
834517.9
834528.0
834534.7
834537.3
834538.9
834540.5
834542.1
834543.8
834545.2
834545.6
834553.3
834555.1
834556.9
834558.8
834560.7
834562.6
834564.5
834566.5
834579.7
834599.2
834608.1
834615.3
834625.7
834642.4
834644.0
834653.1
834658.4
834664.0
834668.6
834670.1
834673.7
834676.6
834680.1
834681.5
834691.0
834692.5
834697.3

145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191

834702.1
834709.2
834724.6
834740.4
834757.0
834773.3
834790.6
834808.1
834823.6
834842.6
834857.5
834875.0
834891.6
834899.6
834909.1
834917.1
834928.0
834948.4
834968.0
834987.1
835006.2
835025.4
835044.0
835064.0
835083.3
835102.5
835122.0
835125.3
835125.8
835135.9
835141.6
835161.6
835180.7
835191.4
835200.2
835222.7
835245.7
835266.0
835281.1
835286.5
835291.8
835315.5
835324.0
835342.6

192
193

Coordenadas Playa
Estación
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34

Coordenadas Playa
Estación
1
2

835353.7
835371.8
835378.4
835384.3
835403.4
835407.7
835409.8
835408.0
835407.0
835402.5
835397.6
835383.2
835373.1
835361.0
835343.1
835319.8
835291.3
835286.1
835280.9
835278.8
835265.8
835211.0
835199.8
835161.4
835151.3
835147.3
835143.0
835142.6
835121.7
835102.3
835082.9
835063.6
835043.8
835024.9
835005.6
834986.8
834967.7
834947.9
834927.1
834908.8
834907.1
834899.4
834890.9
834874.0
834864.9

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47

834856.2
834851.7
834841.4
834839.6
834822.3
834822.1
834806.7
834789.2
834772.0
834755.4
834739.1
834723.1
834707.6
834701.0
834691.4
834675.8
834663.8
834662.7
834657.8
834652.5
834649.8
834646.2
834642.9
834629.8
834624.8
834616.6
834608.5
834598.2
834588.9
834579.3
834566.0
834560.6
834558.6
834556.0
834551.6
834547.5
834543.4
834540.1
834537.1
834536.3
834536.1
834531.8
834527.3
834524.9
834522.0
834517.7

48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93

835462.1
835452.2
835446.8
835441.3
835435.7
835430.0

UTM Y
835557.6
835558.1
835555.5
835555.1
835549.3
835543.5
835543.4
835537.5
835531.5
835528.3
835528.9
835519.8
835519.7
835491.4
835487.8
835484.3
835462.0
835452.1
835446.7
835441.2
835435.6
835429.9
835424.4
835424.3
835407.3
835407.0
835407.0
835408.0
835409.8
835418.0
835424.6
835424.8
835426.7
835428.5
835430.3

12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

835432.2
835434.0
835435.8
835437.7
835439.5
835441.3
835443.1
835452.5
835454.2
835456.5
835458.7
835466.8
835480.2
835481.8
835484.3
835486.8
835489.4
835492.0
835494.6
835497.2
835513.6
835520.4
835528.7
835530.0
835532.0
835533.2
835535.2
835537.2
835539.2
835541.3
835543.3
835545.3
835547.3
835549.2
835551.2
835553.1
835555.0
835555.0
835556.9
835558.7
835560.5
835562.3
835567.6
835576.2
835575.1

Estación
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44

835574.6
835566.0

fluencia Directa a 5 No Va)
UTM Y
835528.9
835557.6
835566.0
835574.6
835574.6
835565.9
835519.8

45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90

91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135

136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177

Coordenadas Playa

Estación
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43

44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88

89
90
91
92
93
94
95
96
97
98

Coordenadas Playa
Estación
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

de Obras Área de Influencia Directa (AID) Arenal (Extension de Calzada 1)	
UTM X	UTM Y
607553.3	833097.5
607553.3	833097.5
607548.8	833087.6
607546.5	833082.5
607537.2	833063.5
607526.9	833042.8
607526.9	833042.8
607521.1	833033.0
607521.1	833033.0
607520.8	833032.5
607526.5	833042.7
607527.3	833044.2
607531.1	833051.5
607531.9	833053.1
607535.6	833061.3
607537.5	833065.4
607540.0	833070.5
607542.0	833074.5
607546.2	833082.9
607546.3	833083.2
607548.7	833088.6
607552.7	833097.6
607553.6	833099.5
607555.1	833103.3
607559.2	833113.4
607561.9	833120.2
607568.6	833138.7
607570.6	833144.8
607570.6	833144.9
607569.0	833138.6
607568.9	833138.3
607562.5	833119.8
607555.0	833101.2

de Obras Área de Influencia Directa (AID) Arenal (Extension de Calzada 2)	
UTM X	UTM Y
607602.5	833255.1
607600.2	833246.2
607600.2	833246.4
607600.8	833248.6

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Extension de Calzada 11)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607685.3	834224.0
2	607685.1	834223.7
3	607684.9	834223.5
4	607684.7	834223.2
5	607684.6	834223.0
6	607684.3	834222.7
7	607684.1	834222.5
8	607683.8	834222.3
9	607683.6	834222.2
10	607683.3	834221.9
11	607683.1	834221.8
12	607682.7	834221.7
13	607682.5	834221.6
14	607682.1	834221.4
15	607681.9	834221.4
16	607681.5	834221.3
17	607681.3	834221.3
18	607680.9	834221.3
19	607680.7	834221.3
20	607680.3	834221.3
21	607680.1	834221.3
22	607679.6	834221.4
23	607679.4	834221.5
24	607679.2	834221.5
25	607676.9	834222.3
26	607677.5	834222.1
27	607677.5	834222.1
28	607677.6	834222.1
29	607678.3	834222.0
30	607678.3	834222.0
31	607678.4	834222.0
32	607679.0	834222.0
33	607679.1	834222.0
34	607679.8	834222.0
35	607679.9	834222.0
36	607680.5	834222.1
37	607680.5	834222.1
38	607680.6	834222.1
39	607681.2	834222.3
40	607681.2	834222.3

607602.7	833256.2
607602.8	833256.7

de Obras Área de Influencia Directa (AID) Arenal (Extension de Calzada 3)	
UTM X	UTM Y
607602.9	833256.8
607606.7	833274.3
607611.4	833297.1
607615.2	833317.0
607619.0	833336.8
607620.5	833345.7
607622.3	833355.4
607622.9	833358.8
607624.6	833367.3
607626.2	833375.6
607628.7	833389.4
607628.7	833389.4
607628.9	833389.4
607628.3	833386.0
607626.8	833377.5
607625.6	833370.3
607625.0	833367.2
607623.4	833358.7
607622.8	833355.2
607621.0	833345.7
607619.3	833336.8
607619.2	833336.4
607615.5	833316.7
607611.7	833297.1
607607.3	833274.2
607603.3	833258.3
607602.8	833256.7

de Obras Área de Influencia Directa (AID) Arenal (Extension de Calzada 4)	
UTM X	UTM Y
607463.7	832956.9
607462.9	832956.8
607461.7	832956.8
607460.4	832956.9
607461.0	832956.9
607461.8	832957.0
607462.5	832957.1

41	607681.3	834222.3
42	607681.9	834222.5
43	607681.9	834222.6
44	607682.0	834222.6
45	607682.5	834222.9
46	607682.6	834222.9
47	607682.7	834222.9
48	607683.2	834223.3
49	607683.2	834223.3
50	607683.3	834223.4
51	607683.7	834223.7
52	607683.8	834223.8
53	607683.9	834223.8
54	607684.2	834224.2
55	607684.3	834224.3
56	607684.3	834224.3
57	607684.4	834224.4
58	607684.7	834224.8
59	607684.8	834224.9
60	607684.8	834224.9
61	607684.8	834225.0
62	607685.1	834225.4
63	607685.2	834225.5
64	607685.2	834225.6
65	607685.2	834225.6
66	607685.4	834226.0
67	607685.5	834226.2
68	607685.5	834226.2
69	607685.6	834226.3
70	607685.7	834226.8
71	607685.7	834226.8
72	607686.7	834229.7
73	607686.7	834229.7
74	607688.8	834236.1
75	607688.8	834236.1
76	607691.3	834244.6
77	607691.3	834244.6
78	607696.4	834259.6
79	607696.4	834259.6
80	607698.3	834265.5
81	607698.3	834265.5
82	607703.6	834281.5
83	607703.6	834281.5

607463.2	832957.3
607463.8	832957.6
607464.4	832958.0
607465.0	832958.4
607465.6	832958.9
607467.3	832961.3
607476.4	832974.5
607479.8	832979.5
607490.6	832995.0
607492.5	832998.0
607493.6	832999.7
607500.9	833011.3
607511.1	833028.3
607521.5	833045.8
607531.7	833066.3
607532.6	833068.2
607535.7	833074.4
607541.0	833085.1
607549.3	833103.7
607552.5	833111.5
607556.6	833121.6
607556.7	833122.0
607563.2	833140.5
607568.4	833155.8
607570.3	833161.6
607574.7	833177.1
607580.8	833196.8
607586.4	833217.2
607589.4	833228.6
607590.4	833232.3
607591.6	833236.8
607596.4	833256.4
607601.3	833275.6
607602.7	833282.7
607603.8	833288.4
607604.1	833290.3
607605.7	833298.2
607609.5	833317.9
607613.2	833337.6
607616.7	833356.4
607619.5	833371.4
607622.7	833390.0
607623.1	833392.4
607623.6	833395.4
607624.0	833397.8
607627.4	833416.6
607630.7	833435.8

84	607709.1	834300.0
85	607709.1	834300.0
86	607712.3	834318.7
87	607712.3	834318.7
88	607714.2	834340.3
89	607714.2	834340.3
90	607716.8	834369.3
91	607716.8	834369.3
92	607717.8	834379.5
93	607717.8	834379.5
94	607718.8	834386.2
95	607718.8	834386.2
96	607718.9	834387.3
97	607718.9	834387.3
98	607718.9	834388.4
99	607718.9	834388.4
100	607718.9	834389.2
101	607718.9	834389.2
102	607718.7	834389.9
103	607718.7	834389.9
104	607718.4	834390.6
105	607718.4	834390.6
106	607718.1	834391.3
107	607717.7	834391.9
108	607717.7	834391.9
109	607717.3	834392.4
110	607717.8	834391.8
111	607718.2	834391.4
112	607718.2	834391.3
113	607718.2	834391.3
114	607718.3	834391.1
115	607718.7	834390.4
116	607719.1	834389.7
117	607719.3	834388.9
118	607719.4	834388.7
119	607719.5	834387.9
120	607719.6	834387.1
121	607719.6	834386.3
122	607719.3	834384.2
123	607718.6	834379.4
124	607716.3	834357.3
125	607713.0	834318.6
126	607709.8	834300.0
127	607704.2	834281.4
128	607698.8	834265.2
129	607696.8	834259.4
130	607691.5	834243.8

607633.7	833456.3
607634.1	833475.3
607633.2	833495.9
607632.4	833507.6
607631.9	833515.3
607630.6	833535.8
607628.6	833558.3
607626.8	833580.8
607624.6	833604.3
607624.1	833608.7
607622.0	833628.3
607620.1	833647.0
607618.7	833655.5
607617.2	833664.1
607616.9	833666.0
607616.8	833666.9
607614.0	833686.0
607611.0	833705.0
607609.6	833723.9
607609.4	833734.8
607609.4	833736.8
607609.3	833741.8
607609.3	833743.8
607610.2	833761.4
607612.3	833775.1
607612.5	833776.4
607612.5	833776.4
607612.5	833777.1
607612.4	833777.7
607612.3	833778.3
607612.1	833778.9
607611.8	833779.5
607611.5	833780.0
607611.1	833780.4
607611.0	833780.5
607610.6	833780.9
607610.1	833781.3
607609.5	833781.6
607608.9	833781.8
607608.6	833781.9
607608.7	833781.8
607608.9	833781.8
607609.5	833781.7
607610.1	833781.4

131	607685.6	834224.8
132	607685.4	834224.3

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Extension de Calzada 12)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607725.3	834390.7
2	607725.9	834395.3
3	607728.0	834409.2
4	607728.4	834409.9
5	607730.5	834423.0
6	607730.5	834423.5
7	607733.1	834440.7
8	607733.6	834442.9
9	607734.6	834447.2
10	607735.2	834449.6
11	607736.0	834452.8
12	607736.8	834456.5
13	607738.5	834463.6
14	607738.1	834461.8
15	607737.4	834458.4
16	607733.1	834440.8
17	607732.0	834433.7
18	607731.0	834423.8
19	607730.5	834420.0
20	607728.8	834409.8
21	607727.5	834401.4
22	607726.6	834395.2
23	607726.5	834393.4
24	607725.8	834392.3
25	607725.5	834391.1

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Extension de Calzada 13)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607718.3	834398.1
2	607717.5	834398.1
3	607717.8	834398.2
4	607717.9	834398.2
5	607718.1	834398.3
6	607718.2	834398.3
7	607718.4	834398.4
8	607718.5	834398.5
9	607718.7	834398.5
10	607718.8	834398.6
11	607718.9	834398.7

607610.7	833781.1
607611.2	833780.7
607611.7	833780.3
607612.1	833779.8
607612.4	833779.3
607612.7	833778.7
607612.9	833778.1
607613.0	833777.5
607613.0	833776.9
607613.0	833776.2
607612.5	833772.7
607612.0	833769.8
607610.7	833761.3
607610.5	833758.9
607609.7	833743.8
607609.7	833741.8
607609.8	833736.8
607610.0	833723.9
607611.4	833705.0
607614.4	833686.1
607617.2	833666.9
607620.5	833647.1
607622.4	833627.8
607623.6	833616.8
607624.5	833608.7
607625.0	833604.3
607627.3	833580.9
607629.0	833558.3
607631.0	833535.8
607632.3	833515.3
607632.8	833507.6
607633.6	833495.9
607634.5	833475.3
607634.1	833456.2
607631.5	833438.2
607630.3	833430.8
607628.7	833422.0
607627.0	833412.4
607625.9	833405.8
607624.4	833397.3
607624.3	833397.0
607623.2	833390.3
607621.9	833382.2
607620.5	833374.4
607617.1	833356.3
607613.6	833337.5

12	607719.1	834398.8
13	607719.2	834398.8
14	607719.3	834398.9
15	607719.5	834399.0
16	607719.6	834399.1
17	607719.7	834399.2
18	607719.8	834399.3
19	607719.9	834399.4
20	607720.0	834399.6
21	607720.2	834399.7
22	607720.3	834399.8
23	607720.4	834399.9
24	607720.5	834400.1
25	607720.6	834400.2
26	607720.6	834400.3
27	607720.7	834400.4
28	607720.8	834400.6
29	607720.9	834400.7
30	607720.9	834400.9
31	607721.0	834401.0
32	607721.1	834401.2
33	607721.1	834401.3
34	607721.2	834401.5
35	607721.2	834401.6
36	607721.3	834401.8
37	607721.3	834401.9
38	607721.4	834402.2
39	607723.3	834414.9
40	607724.3	834421.0
41	607727.4	834441.4
42	607729.3	834449.6
43	607729.9	834452.1
44	607730.7	834455.4
45	607732.9	834465.5
46	607733.1	834466.1
47	607733.2	834466.5
48	607733.2	834466.7
49	607733.2	834466.8
50	607733.2	834467.0
51	607733.2	834467.2
52	607733.2	834467.4
53	607733.2	834467.5
54	607733.2	834467.7
55	607733.2	834467.9
56	607733.2	834468.0
57	607733.2	834468.2

607609.9	833317.8
607606.1	833298.2
607604.2	833288.3
607603.1	833282.6
607601.7	833275.5
607596.8	833256.3
607592.0	833236.7
607591.3	833234.2
607590.8	833232.3
607589.8	833228.5
607589.3	833226.6
607586.8	833217.1
607581.2	833196.6
607575.1	833177.0
607570.7	833161.5
607568.8	833155.7
607568.2	833153.9
607563.5	833140.4
607558.0	833123.3
607557.4	833121.4
607553.0	833111.3
607552.3	833109.6
607549.7	833103.5
607541.3	833084.9
607537.0	833076.0
607536.2	833074.2
607533.1	833067.9
607532.3	833066.2
607521.9	833045.5
607515.2	833034.4
607506.7	833020.3
607500.6	833010.3
607493.8	832999.8
607490.7	832994.9
607487.8	832990.5
607483.4	832984.1
607480.2	832979.2
607476.5	832973.7
607473.3	832969.1
607470.5	832964.9
607468.5	832961.9
607467.7	832960.5
607466.4	832958.4
607466.4	832958.3
607466.0	832957.9
607465.6	832957.6
607465.2	832957.3

58	607733.2	834468.4
59	607733.1	834468.6
60	607733.1	834468.7
61	607733.1	834468.9
62	607733.0	834469.1
63	607733.0	834469.2
64	607732.9	834469.4
65	607732.9	834469.6
66	607732.7	834469.9
67	607730.9	834472.3
68	607730.6	834472.4
69	607730.5	834472.5
70	607730.3	834472.6
71	607730.2	834472.7
72	607730.1	834472.8
73	607729.9	834472.9
74	607729.7	834473.0
75	607729.4	834473.1
76	607729.5	834473.2
77	607729.5	834473.3
78	607730.1	834473.1
79	607730.5	834473.0
80	607730.8	834472.8
81	607731.1	834472.7
82	607731.4	834472.5
83	607731.6	834472.3
84	607731.9	834472.1
85	607732.2	834471.9
86	607732.4	834471.7
87	607732.6	834471.4
88	607732.9	834471.2
89	607733.1	834470.9
90	607733.3	834470.6
91	607733.4	834470.3
92	607733.6	834470.0
93	607733.7	834469.7
94	607733.8	834469.4
95	607733.9	834469.0
96	607734.0	834468.7
97	607734.0	834468.4
98	607734.1	834468.0
99	607734.1	834467.4
100	607733.4	834465.3
101	607733.1	834464.3
102	607733.0	834463.9
103	607732.8	834462.9
104	607732.6	834461.7

607464.7	832957.1
607464.2	832956.9

**de Obras Área de Influencia Directa (AID)
Arenal (Extension de Calzada 5)**

UTM X	UTM Y
607615.3	833788.5
607615.3	833788.6
607613.0	833776.2
607613.1	833777.0
607613.0	833777.8
607612.8	833778.6
607612.4	833779.4
607612.0	833779.9
607612.0	833780.0
607611.2	833780.8
607611.2	833780.8
607610.7	833781.2
607609.9	833781.5
607609.1	833781.8
607610.0	833787.7
607612.6	833787.2
607613.0	833787.1
607613.2	833787.1
607613.5	833787.0
607613.6	833787.1
607613.9	833787.1
607614.2	833787.2
607614.3	833787.2
607614.4	833787.3
607614.5	833787.3
607614.5	833787.4
607614.7	833787.5
607614.9	833787.8
607615.0	833787.8
607615.0	833787.8
607615.0	833787.9
607615.1	833788.0
607615.3	833788.3
607615.3	833788.5

**de Obras Área de Influencia Directa (AID)
Arenal (Extension de Calzada 6)**

UTM X	UTM Y
607639.7	833468.2
607639.7	833468.4

105	607732.2	834460.1
106	607732.1	834459.6
107	607730.5	834452.0
108	607729.9	834449.4
109	607728.0	834441.2
110	607724.8	834420.9
111	607722.1	834402.2
112	607722.0	834402.0
113	607721.9	834401.5
114	607721.8	834401.2
115	607721.7	834400.9
116	607721.5	834400.6
117	607721.4	834400.3
118	607721.2	834400.1
119	607721.0	834399.8
120	607720.8	834399.6
121	607720.6	834399.3
122	607720.4	834399.1
123	607720.1	834398.9
124	607719.8	834398.8
125	607719.6	834398.6
126	607719.3	834398.5
127	607719.0	834398.3
128	607718.7	834398.2

**Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID)
Playa Arenal (Extension de Calzada 14)**

Estación	UTM X	UTM Y
1	607742.6	834478.5
2	607742.6	834478.7
3	607748.7	834494.2
4	607749.7	834496.5
5	607750.9	834498.6
6	607758.1	834509.7
7	607759.1	834511.1
8	607760.2	834512.4
9	607767.5	834519.4
10	607768.2	834520.2
11	607771.9	834524.2
12	607776.8	834529.6
13	607784.7	834538.3
14	607785.5	834539.1
15	607787.7	834542.0
16	607789.8	834545.1
17	607792.4	834549.2

607639.8	833470.4
607640.0	833475.7
607639.4	833486.0
607638.8	833496.3
607638.1	833507.9
607636.9	833526.2
607636.3	833536.3
607634.0	833559.0
607632.4	833580.8
607630.3	833600.6
607630.3	833601.1
607628.0	833625.9
607627.9	833626.4
607626.6	833638.3
607625.6	833647.8
607622.7	833667.6
607621.1	833677.2
607619.5	833686.7
607618.1	833696.3
607616.7	833705.9
607615.1	833724.6
607614.9	833742.8
607616.2	833761.1
607619.0	833780.3
607623.1	833800.0
607623.5	833802.0
607624.9	833810.9
607626.4	833819.9
607627.7	833831.8
607628.4	833839.3
607628.2	833847.7
607628.0	833856.1
607627.9	833859.3
607627.3	833867.6
607626.7	833875.9
607626.3	833882.3
607625.9	833889.2
607625.6	833896.1
607625.5	833897.7
607625.4	833899.3
607625.4	833901.6
607625.7	833918.4
607626.8	833937.7
607626.8	833938.5
607629.3	833958.6

18	607794.9	834553.2
19	607797.3	834557.5
20	607798.4	834559.9
21	607799.2	834561.7
22	607800.9	834566.9
23	607804.4	834580.1
24	607806.7	834589.6
25	607808.9	834599.0
26	607811.7	834608.1
27	607809.6	834599.2
28	607805.0	834579.7
29	607801.2	834566.5
30	607800.6	834564.5
31	607799.9	834562.6
32	607799.1	834560.7
33	607798.3	834558.8
34	607797.4	834556.9
35	607796.4	834555.1
36	607795.4	834553.3
37	607790.7	834545.6
38	607790.4	834545.2
39	607789.5	834543.8
40	607788.3	834542.1
41	607787.1	834540.5
42	607785.8	834538.9
43	607784.4	834537.3
44	607782.1	834534.7
45	607775.8	834528.0
46	607766.6	834517.9
47	607765.8	834517.1
48	607764.9	834516.2
49	607760.5	834511.9
50	607760.5	834511.8
51	607759.7	834511.1
52	607759.1	834510.3
53	607758.5	834509.4
54	607751.4	834498.2
55	607751.2	834497.9
56	607750.6	834496.8
57	607750.0	834495.6
58	607749.5	834494.4
59	607747.9	834490.5
60	607743.8	834481.7
61	607743.7	834481.3
62	607742.6	834478.7

607632.6	833972.0
607632.6	833972.3
607629.6	833958.5
607627.3	833938.0
607626.0	833918.3
607625.8	833909.9
607625.6	833900.6
607625.6	833899.3
607625.8	833894.8
607625.9	833892.5
607626.1	833889.7
607626.4	833886.8
607626.6	833884.7
607627.0	833879.7
607628.4	833859.3
607628.7	833839.6
607626.9	833820.1
607625.6	833811.9
607623.6	833800.0
607621.8	833791.5
607621.0	833787.8
607620.5	833786.3
607619.3	833780.2
607618.4	833774.4
607618.2	833772.5
607617.7	833768.9
607616.4	833760.7
607616.4	833760.5
607616.3	833758.8
607616.2	833756.3
607615.7	833746.7
607615.6	833745.0
607615.5	833742.9
607615.6	833733.2
607615.7	833731.2
607615.8	833724.2
607616.0	833721.8
607616.1	833719.3
607616.3	833717.5
607616.7	833711.6
607617.2	833705.7
607617.5	833703.8
607617.8	833701.9
607618.4	833697.8
607619.4	833691.8
607619.6	833690.1

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Extension de Calzada 15)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	607830.0	834653.1
2	607830.0	834653.2
3	607833.3	834659.3
4	607836.3	834664.4
5	607837.0	834665.5
6	607844.4	834677.0
7	607845.3	834678.3
8	607856.7	834693.4
9	607864.3	834703.0
10	607869.5	834709.5
11	607881.2	834725.0
12	607893.0	834741.0
13	607904.1	834757.2
14	607915.1	834773.7
15	607925.6	834790.9
16	607936.3	834808.3
17	607945.8	834823.8
18	607955.7	834841.2
19	607956.7	834843.0
20	607960.3	834849.3
21	607961.2	834851.1
22	607965.1	834857.9
23	607969.8	834866.4
24	607974.7	834875.4
25	607982.6	834892.2
26	607986.2	834900.7
27	607989.5	834908.5
28	607997.1	834928.1
29	608003.0	834948.7
30	608007.6	834968.4
31	608011.7	834987.5
32	608015.5	835006.2
33	608019.4	835025.5
34	608022.8	835044.3
35	608025.9	835064.1
36	608029.3	835083.4
37	608032.4	835102.8
38	608035.1	835122.1
39	608036.9	835135.9
40	608036.2	835125.8
41	608036.2	835125.3
42	608035.7	835122.0
43	608032.7	835102.5

607620.1	833686.8
607621.4	833678.2
607621.7	833676.4
607622.3	833672.1
607622.9	833667.8
607623.5	833664.5
607623.8	833662.7
607625.8	833650.9
607626.1	833649.0
607626.3	833647.8
607627.4	833637.1
607627.5	833635.2
607628.1	833628.7
607628.7	833623.6
607629.2	833619.4
607630.2	833610.2
607630.8	833604.9
607631.0	833603.0
607633.0	833581.4
607634.8	833558.8
607636.8	833536.2
607638.1	833515.7
607638.6	833508.0
607639.4	833496.2
607639.9	833485.8
607639.9	833483.9
607640.0	833482.1
607640.1	833478.9
607640.2	833475.7
607640.2	833475.3

de Obras Área de Influencia Directa (AID) Arenal (Extension de Calzada 7)	
UTM X	UTM Y
607637.6	833990.3
607637.7	833990.7
607638.9	833995.0
607640.7	834001.2
607640.9	834002.2
607645.5	834019.7
607647.2	834026.6
607651.0	834041.9
607657.9	834069.3
607658.5	834072.0
607658.8	834074.6

44	608029.8	835083.3
45	608026.4	835064.0
46	608023.1	835044.0
47	608019.7	835025.4
48	608016.0	835006.2
49	608012.0	834987.1
50	608008.0	834968.0
51	608003.6	834948.4
52	607997.7	834928.0
53	607993.6	834917.1
54	607990.5	834909.1
55	607986.2	834899.6
56	607982.7	834891.6
57	607975.1	834875.0
58	607965.6	834857.5
59	607957.1	834842.6
60	607945.9	834823.6
61	607936.6	834808.1
62	607926.0	834790.6
63	607915.4	834773.3
64	607904.5	834757.0
65	607893.2	834740.4
66	607881.5	834724.6
67	607869.5	834709.2
68	607864.1	834702.1
69	607860.5	834697.3
70	607856.9	834692.5
71	607855.8	834691.0
72	607848.5	834681.5
73	607847.4	834680.1
74	607844.8	834676.6
75	607843.0	834673.7
76	607840.7	834670.1
77	607839.7	834668.6
78	607836.8	834664.0
79	607833.3	834658.4

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Extension de Calzada 16)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	608079.5	835415.0
2	608079.5	835415.1
3	608077.6	835407.7
4	608072.8	835385.7
5	608072.5	835384.4

607659.1	834076.8
607659.7	834081.3
607659.7	834081.4
607659.9	834082.9
607660.1	834084.4
607660.6	834088.2
607661.2	834093.0
607661.2	834093.2
607661.2	834095.1
607661.4	834101.8
607661.5	834107.0
607661.5	834111.5
607661.8	834113.0
607662.2	834116.6
607662.5	834122.7
607662.7	834128.2
607662.8	834130.8
607663.7	834136.4
607664.8	834143.9
607664.9	834144.0
607665.3	834146.6
607665.7	834146.6
607665.7	834146.5
607665.1	834144.1
607664.6	834140.1
607663.4	834130.5
607663.2	834128.3
607662.8	834116.4
607662.5	834111.5
607661.7	834093.2
607661.1	834088.5
607660.2	834080.8
607659.1	834072.1
607654.3	834052.1
607652.0	834043.6
607651.6	834041.8
607647.7	834026.4
607647.0	834023.8
607645.4	834017.3
607644.6	834014.3
607643.1	834009.3
607641.1	834002.2
607638.1	833992.0

**de Obras Área de Influencia Directa (AID)
Arenal (Extension de Calzada 8)**

6	608068.0	835365.9
7	608063.0	835343.8
8	608058.0	835325.2
9	608054.5	835310.5
10	608053.7	835306.5
11	608053.1	835302.4
12	608051.6	835286.8
13	608049.6	835266.4
14	608047.4	835246.3
15	608044.0	835223.2
16	608041.2	835201.2
17	608038.5	835181.5
18	608036.1	835162.4
19	608033.3	835141.9
20	608032.3	835135.6
21	608032.0	835133.6
22	608031.1	835127.6
23	608030.4	835122.8
24	608027.0	835103.4
25	608024.1	835084.2
26	608020.9	835064.9
27	608017.5	835045.1
28	608014.0	835026.4
29	608010.5	835007.3
30	608009.7	835004.0
31	608008.1	834996.3
32	608007.8	834995.0
33	608006.4	834988.3
34	608002.6	834969.2
35	607998.2	834949.8
36	607992.4	834929.7
37	607985.4	834911.6
38	607977.6	834894.7
39	607970.1	834877.5
40	607960.7	834860.5
41	607951.2	834843.7
42	607951.2	834843.7
43	607940.9	834826.8
44	607931.6	834811.0
45	607921.2	834793.6
46	607910.7	834776.5
47	607899.9	834760.2
48	607888.5	834743.8
49	607877.1	834728.1
50	607865.0	834712.6

UTM X	UTM Y
607680.1	834212.8
607680.1	834212.8
607680.1	834212.8
607680.1	834212.7
607680.2	834212.4
607680.3	834212.1
607680.3	834212.0
607680.4	834211.9
607680.4	834211.7
607680.5	834211.4
607680.5	834211.1
607680.5	834210.8
607680.5	834210.6
607680.5	834210.3
607678.8	834204.8
607673.3	834188.3
607668.3	834172.5
607667.4	834169.7
607665.6	834164.6
607662.9	834156.8
607662.0	834154.2
607661.0	834151.4
607661.0	834151.4
607659.9	834147.4
607659.9	834147.4
607659.3	834145.1
607657.7	834131.1
607657.5	834128.6
607657.1	834117.2
607657.2	834112.9
607656.8	834105.0
607656.0	834093.7
607654.0	834076.1
607653.7	834073.0
607652.5	834068.5
607648.7	834053.5
607646.7	834045.3
607644.5	834036.4
607641.5	834025.7
607639.0	834015.9
607637.5	834010.9
607636.5	834007.7
607634.7	834001.4
607634.1	833999.4

51	607858.9	834704.6
52	607852.7	834696.5
53	607840.6	834680.5
54	607830.9	834665.7
55	607829.2	834663.0
56	607827.9	834661.0
57	607827.5	834660.2
58	607825.9	834657.1
59	607823.6	834652.8
60	607822.7	834651.1
61	607821.9	834649.4
62	607821.0	834647.9
63	607820.2	834646.3
64	607819.8	834645.6
65	607817.1	834639.1
66	607817.0	834638.9
67	607815.8	834635.8
68	607815.1	834633.7
69	607809.5	834619.0
70	607804.1	834600.4
71	607801.8	834590.7
72	607799.4	834581.2
73	607795.4	834567.9
74	607793.2	834562.1
75	607790.4	834556.6
76	607785.9	834549.2
77	607783.2	834545.2
78	607780.2	834541.5
79	607778.0	834539.1
80	607774.0	834534.5
81	607770.4	834530.5
82	607764.6	834524.1
83	607762.5	834522.1
84	607760.6	834520.2
85	607756.9	834516.2
86	607753.7	834512.0
87	607750.8	834507.4
88	607748.0	834503.0
89	607745.6	834498.7
90	607743.6	834494.3
91	607738.7	834481.4
92	607737.6	834478.2
93	607737.2	834477.8
94	607736.8	834477.5
95	607736.3	834477.2

607633.3	833996.9
607628.1	833979.9
607627.5	833978.0
607624.1	833961.7
607623.6	833959.4
607621.5	833938.6
607620.9	833928.6
607620.5	833922.6
607620.3	833918.6
607620.1	833913.1
607620.1	833912.7
607620.0	833903.0
607620.0	833900.0
607620.0	833899.1
607620.3	833894.5
607620.7	833888.8
607620.9	833886.6
607621.6	833879.3
607621.9	833874.3
607622.8	833859.1
607622.8	833854.5
607622.8	833847.9
607622.8	833839.6
607622.3	833833.9
607621.3	833820.8
607620.5	833816.0
607619.3	833809.2
607618.0	833801.1
607618.0	833801.1
607616.2	833792.7
607615.3	833788.6
607615.3	833788.6
607615.3	833788.5
607615.1	833788.1
607614.9	833787.8
607614.6	833787.5
607614.3	833787.3
607613.9	833787.1
607613.5	833787.0
607613.8	833787.2
607613.8	833787.3
607613.9	833787.3
607614.0	833787.4
607614.2	833787.5
607614.2	833787.5
607614.2	833787.6

96	607735.7	834477.0
97	607735.2	834476.9
98	607734.6	834476.8
99	607734.6	834476.8
100	607730.9	834477.1
101	607731.0	834477.1
102	607731.6	834477.2
103	607732.4	834477.3
104	607733.1	834477.5
105	607733.9	834477.8
106	607734.6	834478.2
107	607735.3	834478.6
108	607735.9	834479.1
109	607736.5	834479.6
110	607737.0	834480.3
111	607737.4	834480.9
112	607737.8	834481.6
113	607738.1	834482.2
114	607741.8	834491.8
115	607743.7	834496.6
116	607743.9	834497.3
117	607744.5	834498.7
118	607745.2	834500.0
119	607746.0	834501.3
120	607746.1	834501.5
121	607749.7	834507.1
122	607753.2	834512.8
123	607754.0	834513.8
124	607754.7	834514.8
125	607755.6	834515.7
126	607756.2	834516.4
127	607760.6	834520.6
128	607761.2	834521.3
129	607762.0	834522.1
130	607771.3	834532.2
131	607777.5	834538.9
132	607779.8	834541.5
133	607781.1	834543.0
134	607782.3	834544.5
135	607783.5	834546.0
136	607784.6	834547.6
137	607785.1	834548.5
138	607785.4	834548.8
139	607790.1	834556.6
140	607791.1	834558.3
141	607792.0	834560.0

607614.3	833787.7
607614.4	833787.9
607614.5	833787.9
607614.5	833787.9
607614.6	833788.1
607614.7	833788.3
607614.7	833788.3
607614.7	833788.3
607614.8	833788.7
607615.7	833792.8
607617.4	833801.1
607619.4	833812.9
607620.7	833820.9
607622.4	833839.8
607622.2	833859.1
607620.8	833879.2
607620.4	833884.0
607620.4	833884.3
607619.9	833888.7
607619.8	833890.5
607619.7	833892.2
607619.6	833894.5
607619.4	833899.1
607619.4	833900.7
607619.6	833910.1
607619.8	833918.6
607621.1	833938.5
607623.4	833959.6
607627.5	833978.0
607630.3	833987.5
607632.1	833993.7
607634.4	834001.5
607636.2	834007.8
607637.1	834011.0
607638.7	834016.0
607639.4	834018.9
607641.0	834025.3
607641.7	834027.9
607645.6	834043.3
607646.0	834045.1
607648.2	834053.7
607651.9	834068.7
607653.4	834076.1
607654.0	834081.5
607655.0	834089.3

142	607792.8	834561.7
143	607793.6	834563.5
144	607794.3	834565.3
145	607794.9	834567.1
146	607795.2	834568.2
147	607799.0	834581.3
148	607803.5	834600.5
149	607806.3	834610.4
150	607808.8	834619.3
151	607819.8	834646.3
152	607821.8	834650.1
153	607825.1	834656.2
154	607826.0	834657.9
155	607828.4	834662.2
156	607831.5	834667.3
157	607832.7	834669.2
158	607839.6	834680.0
159	607840.4	834681.1
160	607840.7	834681.6
161	607851.3	834695.3
162	607864.5	834713.0
163	607876.6	834728.4
164	607888.1	834744.0
165	607899.3	834760.5
166	607910.2	834776.7
167	607920.7	834793.9
168	607931.2	834811.3
169	607940.6	834826.8
170	607951.7	834845.8
171	607960.2	834860.6
172	607969.6	834877.8
173	607973.8	834887.1
174	607977.0	834894.2
175	607980.5	834902.1
176	607984.7	834911.5
177	607987.8	834919.3
178	607990.2	834925.9
179	607991.8	834930.0
180	607997.6	834950.0
181	608001.9	834969.3
182	608005.9	834988.3
183	608007.2	834994.4
184	608007.6	834996.4
185	608009.2	835004.1
186	608009.6	835006.1

607655.5	834093.7
607656.0	834105.1
607656.4	834113.0
607656.6	834116.7
607657.0	834128.6
607657.2	834131.1
607658.4	834140.9
607659.0	834145.2
607659.6	834147.7
607660.0	834149.4
607660.8	834152.3
607661.3	834154.4
607666.7	834169.9
607667.2	834171.4
607668.3	834175.0
607671.9	834185.7
607672.9	834188.5
607676.0	834197.8
607677.7	834203.1
607678.6	834205.7
607680.2	834210.4
607680.2	834210.6
607680.2	834210.8
607680.3	834211.0
607680.3	834211.1
607680.3	834211.2
607680.3	834211.4
607680.3	834211.6
607680.3	834211.7
607680.3	834211.8
607680.2	834212.0
607680.2	834212.2
607680.2	834212.3
607680.2	834212.3
607680.1	834212.5
607680.0	834212.7
607680.0	834212.8
607680.0	834212.9
607679.9	834213.0
607679.8	834213.2
607679.9	834213.2
607680.0	834213.0

de Obras Área de Influencia Directa (AID)
Arenal (Extension de Calzada 9)

187	608009.9	835007.4
188	608013.6	835026.5
189	608017.0	835045.1
190	608020.3	835065.0
191	608023.6	835084.3
192	608026.6	835103.4
193	608029.5	835122.9
194	608029.9	835125.8
195	608030.2	835127.7
196	608031.1	835133.8
197	608031.3	835135.3
198	608032.3	835142.3
199	608035.4	835162.5
200	608037.9	835181.6
201	608040.5	835201.2
202	608043.5	835223.3
203	608045.2	835234.8
204	608046.8	835246.3
205	608049.2	835266.5
206	608051.0	835286.8
207	608052.0	835294.5
208	608053.7	835307.2
209	608057.7	835325.4
210	608062.1	835343.9
211	608064.5	835355.1
212	608068.9	835373.3
213	608070.6	835379.9
214	608072.1	835385.8
215	608076.7	835404.7
216	608077.4	835408.9
217	608078.9	835415.7
218	608079.5	835415.0

**Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID)
Playa Arenal (Extension de Calzada 17)**

Estación	UTM X	UTM Y
1	608061.9	835315.5
2	608062.8	835320.4
3	608067.3	835343.8
4	608071.3	835361.7
5	608074.7	835373.9
6	608077.5	835384.0
7	608081.3	835398.5
8	608082.5	835403.1
9	608083.4	835407.9

UTM X	UTM Y
607680.5	834211.0
607680.5	834211.1
607680.5	834211.2
607680.5	834211.2
607680.5	834211.3
607680.5	834211.4
607680.4	834211.6
607680.4	834211.9
607680.4	834212.0
607680.3	834212.0
607680.3	834212.1
607680.3	834212.1
607680.3	834212.2
607680.1	834212.7
607680.1	834212.7
607680.1	834212.8
607680.1	834212.8
607680.1	834212.8
607680.1	834212.8
607680.0	834213.0
607679.8	834213.3
607679.7	834213.4
607679.8	834213.4
607679.7	834213.5
607679.7	834213.5
607679.7	834213.5
607679.7	834213.5
607679.7	834213.5
607679.7	834213.5
607679.5	834213.7
607679.4	834213.9
607679.3	834214.0
607679.2	834214.1
607679.2	834214.1
607679.2	834214.1
607679.2	834214.2
607679.2	834214.2
607678.8	834214.5
607678.6	834214.7
607678.1	834215.0
607677.9	834215.1
607677.2	834215.5
607674.6	834216.4
607676.7	834222.4

10	608083.7	835410.2
11	608086.2	835424.9
12	608086.2	835424.9
13	608083.7	835410.1
14	608084.0	835409.8
15	608083.5	835407.7
16	608082.8	835403.4
17	608078.2	835384.3
18	608076.6	835378.4
19	608074.9	835371.8
20	608070.5	835353.7
21	608068.2	835342.6
22	608063.8	835324.0

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Extension de Calzada 18)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	608079.5	835415.0
2	608079.5	835415.0
3	608078.9	835415.7
4	608079.7	835419.2
5	608080.8	835425.7
6	608081.0	835427.4
7	608081.2	835429.1
8	608081.3	835430.8
9	608081.3	835432.5
10	608081.2	835434.2
11	608081.1	835435.9
12	608080.8	835437.5
13	608080.5	835439.2
14	608080.2	835440.9
15	608080.0	835441.4
16	608077.3	835450.7
17	608076.6	835452.9
18	608075.7	835455.1
19	608075.2	835456.3
20	608071.8	835464.1
21	608064.7	835477.3
22	608063.4	835479.8
23	608062.2	835482.4
24	608061.0	835485.0
25	608059.9	835487.7
26	608058.9	835490.4
27	608057.9	835493.1
28	608057.2	835495.4

607676.9	834222.3
607676.9	834222.3
607677.0	834222.3
607679.2	834221.5
607679.2	834221.5
607679.4	834221.5
607679.6	834221.4
607679.6	834221.4
607679.8	834221.4
607680.1	834221.3
607680.2	834221.3
607680.3	834221.3
607680.4	834221.3
607680.7	834221.3
607680.8	834221.3
607680.9	834221.3
607681.1	834221.3
607681.3	834221.3
607681.4	834221.3
607681.5	834221.3
607681.7	834221.3
607681.9	834221.4
607682.1	834221.4
607682.1	834221.4
607682.3	834221.5
607682.5	834221.6
607682.7	834221.6
607682.7	834221.7
607682.9	834221.7
607683.1	834221.8
607683.2	834221.9
607683.3	834221.9
607683.5	834222.0
607683.6	834222.2
607683.8	834222.2
607683.8	834222.3
607684.0	834222.4
607684.1	834222.5
607684.3	834222.6
607684.3	834222.7
607684.4	834222.8
607684.6	834223.0
607684.7	834223.1
607684.7	834223.2
607684.8	834223.3

29	608051.9	835511.9
30	608050.9	835516.2
31	608050.2	835519.2
32	608048.6	835527.5
33	608048.3	835529.6
34	608048.1	835530.5
35	608047.9	835532.0
36	608047.5	835533.5
37	608047.1	835535.0
38	608046.6	835536.4
39	608046.1	835537.8
40	608045.8	835538.4
41	608043.7	835543.2
42	608041.7	835546.8
43	608038.6	835552.3
44	608039.5	835552.8
45	608042.6	835547.3
46	608044.5	835543.7
47	608046.7	835538.8
48	608048.3	835534.2
49	608049.2	835529.4
50	608049.5	835526.1
51	608050.2	835522.1
52	608051.1	835516.1
53	608052.1	835511.9
54	608058.7	835491.2
55	608060.9	835486.0
56	608063.4	835480.9
57	608066.3	835476.0
58	608072.7	835464.5
59	608075.0	835459.6
60	608076.8	835454.4
61	608080.2	835441.7
62	608081.4	835436.1
63	608081.8	835430.3
64	608081.5	835424.6
65	608080.5	835419.0
66	608079.5	835415.1

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Extensión de Calzada 19)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	608048.0	835556.3
2	608048.0	835556.2
3	608047.9	835556.2
4	608047.0	835556.0

607684.9	834223.5
607685.1	834223.6
607685.1	834223.7
607685.2	834223.8
607685.3	834224.0
607685.3	834224.2
607685.4	834224.3
607685.4	834224.4
607680.5	834210.5
607680.5	834210.6

**de Obras Área de Influencia Directa (AID)
Arenal (Extension de Calzada 10)**

UTM X	UTM Y
607697.0	834243.3
607703.1	834261.4
607709.0	834280.0
607714.7	834299.0
607717.8	834318.0
607719.0	834334.0
607720.1	834345.4
607721.0	834355.3
607721.0	834355.3
607721.0	834355.3
607721.8	834362.9
607723.4	834378.8
607724.1	834383.3
607725.2	834390.2
607725.8	834390.1
607724.9	834385.2
607724.6	834383.2
607723.9	834378.7
607722.1	834361.0
607721.6	834355.2
607718.4	834317.9
607716.7	834308.0
607715.1	834298.6
607709.4	834279.7
607703.4	834261.2
607700.5	834252.7

5	608046.9	835556.0
6	608046.8	835556.0
7	608046.0	835556.0
8	608045.9	835556.0
9	608045.9	835556.0
10	608045.0	835556.1
11	608044.9	835556.1
12	608044.7	835556.2
13	608044.0	835556.4
14	608043.9	835556.5
15	608043.8	835556.5
16	608043.0	835556.9
17	608043.0	835557.0
18	608042.9	835557.0
19	608042.2	835557.5
20	608042.1	835557.6
21	608042.1	835557.6
22	608041.4	835558.4
23	608041.8	835558.6
24	608042.5	835558.0
25	608042.6	835557.9
26	608043.2	835557.5
27	608043.7	835557.1
28	608044.3	835556.9
29	608045.0	835556.7
30	608045.6	835556.5
31	608046.3	835556.5
32	608046.9	835556.6
33	608047.6	835556.7
34	608048.2	835556.9
35	608048.3	835556.9
36	608048.9	835557.2
37	608049.4	835557.5
38	608049.9	835558.0
39	608050.4	835558.4
40	608050.8	835559.0
41	608053.0	835562.3
42	608053.0	835562.4
43	608053.4	835562.9
44	608057.4	835571.1
45	608060.5	835576.2
46	608053.8	835562.7
47	608053.5	835562.0
48	608051.2	835558.7
49	608050.6	835557.9
50	608050.6	835557.9

51	608050.5	835557.8
52	608049.9	835557.3
53	608049.8	835557.2
54	608049.7	835557.1
55	608049.0	835556.6
56	608048.9	835556.6
57	608048.8	835556.6

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Extensión de Calzada 20)		
Estación	UTM X	UTM Y
1	608084.0	835409.8
2	608083.7	835410.1
3	608086.2	835424.9
4	608086.2	835424.9
5	608086.8	835430.1
6	608086.8	835435.4
7	608086.3	835440.7
8	608085.2	835445.9
9	608083.5	835450.9
10	608079.5	835460.7
11	608068.2	835482.8
12	608066.4	835486.6
13	608065.0	835490.5
14	608056.3	835518.8
15	608054.7	835524.9
16	608053.8	835531.2
17	608053.6	835537.5
18	608054.0	835543.8
19	608054.0	835543.9
20	608055.1	835550.1
21	608056.9	835556.1
22	608059.3	835562.0
23	608062.3	835567.6
24	608067.6	835576.3
25	608067.8	835576.2
26	608062.6	835567.6
27	608060.0	835562.3
28	608059.1	835560.5
29	608058.3	835558.7
30	608057.5	835556.9
31	608056.8	835555.0
32	608056.7	835555.0
33	608056.1	835553.1
34	608055.6	835551.2
35	608055.1	835549.2
36	608054.7	835547.3

37	608054.4	835545.3
38	608054.1	835543.3
39	608053.9	835541.3
40	608053.9	835539.2
41	608053.9	835537.2
42	608053.9	835535.2
43	608054.1	835533.2
44	608054.2	835532.0
45	608054.5	835530.0
46	608054.8	835528.7
47	608056.3	835520.4
48	608057.9	835513.6
49	608063.1	835497.2
50	608064.0	835494.6
51	608064.9	835492.0
52	608065.9	835489.4
53	608067.0	835486.8
54	608068.2	835484.3
55	608069.4	835481.8
56	608070.2	835480.2
57	608077.4	835466.8
58	608080.9	835458.7
59	608081.9	835456.5
60	608082.7	835454.2
61	608083.3	835452.5
62	608086.0	835443.1
63	608086.5	835441.3
64	608086.8	835439.5
65	608087.1	835437.7
66	608087.3	835435.8
67	608087.5	835434.0
68	608087.5	835432.2
69	608087.5	835430.3
70	608087.4	835428.5
71	608087.2	835426.7
72	608086.9	835424.8
73	608086.9	835424.6
74	608085.8	835418.0

Coordenadas de Obras Área de Influencia Directa (AID) Playa Arenal (Ubicación de Rampas)		
Rampa	UTM X	UTM Y
1	607550.2	833087.9
2	607554.1	833096.9
3	607587.0	833192.2
4	607589.5	833198.4
5	607611.8	833777.9
6	607613.9	833788.0
7	607498.4	832991.8
8	607506.3	833004.6
9	607492.5	833000.9
10	607488.8	832996.0
11	607534.6	833074.1
12	607531.6	833067.4
13	607555.1	833118.6
14	607557.5	833126.0
15	607572.6	833146.7
16	607575.8	833156.0
17	607568.5	833156.9
18	607571.0	833165.3
19	607590.5	833234.3
20	607588.2	833225.3
21	607603.6	833250.6
22	607599.9	833238.5
23	607604.6	833295.0
24	607602.9	833286.5
25	607620.9	833335.9
26	607623.0	833345.4
27	607624.6	833357.3
28	607626.6	833366.9
29	607630.4	833386.7
30	607627.7	833374.6
31	607608.7	833746.4
32	607608.7	833736.9
33	607617.5	833657.6
34	607623.7	833610.1
35	607620.4	833882.2
36	607619.3	833892.6
37	607633.1	834000.0
38	607635.5	834008.4
39	607651.5	834067.6
40	607653.6	834079.8

41	607655.1	834102.6
42	607656.3	834116.2
43	607676.2	834154.6
44	607678.1	834166.1
45	607679.3	834209.5
46	607680.7	834222.7
47	607695.9	834260.3
48	607699.2	834271.1
49	607687.6	834152.6
50	607682.9	834165.0
51	607721.8	834342.5
52	607723.3	834357.8
53	607721.2	834331.9
54	607718.1	834304.9
55	607719.9	834317.0
56	607724.8	834366.8
57	607714.5	834349.5
58	607717.3	834376.2
59	607716.4	834392.5
60	607717.2	834399.0
61	607727.1	834393.2
62	607731.4	834469.2
63	607733.8	834477.7
64	608006.6	834993.2
65	608009.1	835004.1
66	608030.1	835128.3
67	608032.5	835142.0
68	608038.6	835552.0
69	608041.7	835558.6
70	608061.1	835579.9
71	608044.4	835556.5
72	608041.8	835549.4