



ILUMINACION SAN JUAN DE GIRON "ISAG" S.A
ACTUALIZACION INFRAESTRUCTURA Y OPTIMIZACION CONSUMO DE ENERGIA
ALUMBRADO PUBLICO AÑO 2016

Nº	CODIGO LUMINARIA	BARRIO / POSTE	BARRIO	CONDICION INICIAL	POTENCIA INICIAL (WTS)	CONDICION FINAL	POTENCIA FINAL (WTS)
1	12548	PUENTE ANTONIA SANTOS	PUENTE ANTONIA SANTOS	HORIZONTAL CERRADA	250	MAXI LED	140
2	12549	PUENTE ANTONIA SANTOS	PUENTE ANTONIA SANTOS	HORIZONTAL CERRADA	250	MAXI LED	140
3	12540	PUENTE ANTONIA SANTOS	PUENTE ANTONIA SANTOS	HORIZONTAL CERRADA	250	MAXI LED	140
4	12541	PUENTE ANTONIA SANTOS	PUENTE ANTONIA SANTOS	HORIZONTAL CERRADA	250	MAXI LED	140
5	7615	FRENTE A CODIESEL	AUTOPISTA BUCARAMANGA	HORIZONTAL CERRADA	250	DELTA LED	140
6	7649	FRENTE A CODIESEL	AUTOPISTA BUCARAMANGA	HORIZONTAL CERRADA	250	DELTA LED	140
7	5284	FRENTE A CODIESEL	AUTOPISTA BUCARAMANGA	HORIZONTAL CERRADA	250	DELTA LED	140
8	7616	FRENTE A CODIESEL	AUTOPISTA BUCARAMANGA	HORIZONTAL CERRADA	250	DELTA LED	140
9	3867	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
10	2825	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
11	8276	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
12	2826	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
13	4789	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
14	2827	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
15	3866	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
16	8277	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
17	5745	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
18	5744	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
19	8278	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
20	4788	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
21	4787	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
22	3868	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W



ILUMINACION SAN JUAN DE GIRON "ISAG" S.A
ACTUALIZACION INFRAESTRUCTURA Y OPTIMIZACION CONSUMO DE ENERGIA
ALUMBRADO PUBLICO AÑO 2016

Nº	CODIGO LUMINARIA	BARRIO / POSTE	BARRIO	CONDICION INICIAL	POTENCIA INICIAL (WTS)	CONDICION FINAL	POTENCIA FINAL (WTS)
23	8279	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
24	8280	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
25	7091	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
26	8281	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
27	3040	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
28	8282	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
29	5250	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
30	3561	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
31	4786	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
32	2823	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
33	2822	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
34	8283	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
35	8284	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
36	3558	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
37	4115	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
38	3559	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
39	8288	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
40	7090	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
41	8287	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
42	7092	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
43	4793	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
44	3563	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
45	5252	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W



ILUMINACION SAN JUAN DE GIRON "ISAG" S.A
ACTUALIZACION INFRAESTRUCTURA Y OPTIMIZACION CONSUMO DE ENERGIA
ALUMBRADO PUBLICO AÑO 2016

Nº	CODIGO LUMINARIA	BARRIO / POSTE	BARRIO	CONDICION INICIAL	POTENCIA INICIAL (WTS)	CONDICION FINAL	POTENCIA FINAL (WTS)
46	4792	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
47	3871	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
48	3870	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
49	8286	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
50	3562	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
51	4117	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
52	4114	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
53	8285	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
54	4116	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
55	3869	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
56	3560	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
57	3542	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
58	3541	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
59	3564	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
60	2666	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
61	8291	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
62	7089	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
63	8290	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
64	2828	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
65	8289	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
66	5251	ANILLO VIAL	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
67	3456	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
68	2384	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
69	8346	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
70	2387	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W



ILUMINACION SAN JUAN DE GIRON "ISAG" S.A
ACTUALIZACION INFRAESTRUCTURA Y OPTIMIZACION CONSUMO DE ENERGIA
ALUMBRADO PUBLICO AÑO 2016

Nº	CODIGO LUMINARIA	BARRIO / POSTE	BARRIO	CONDICION INICIAL	POTENCIA INICIAL (WTS)	CONDICION FINAL	POTENCIA FINAL (WTS)
71	8345	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
72	3459	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
73	8344	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
74	3457	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
75	7619	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
76	3768	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
77	7617	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
78	3318	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
79	8343	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
80	3947	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
81	3317	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
82	3310	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
83	7618	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
84	4008	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
85	8342	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
86	2380	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
87	3311	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
88	2794	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
89	8341	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
90	8340	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
91	7627	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
92	3312	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
93	8339	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
94	7628	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
95	4200	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W



ILUMINACION SAN JUAN DE GIRON "ISAG" S.A
ACTUALIZACION INFRAESTRUCTURA Y OPTIMIZACION CONSUMO DE ENERGIA
ALUMBRADO PUBLICO AÑO 2016

Nº	CODIGO LUMINARIA	BARRIO / POSTE	BARRIO	CONDICION INICIAL	POTENCIA INICIAL (WTS)	CONDICION FINAL	POTENCIA FINAL (WTS)
96	3313	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
97	3944	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
98	3314	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
99	7648	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
100	3945	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
101	7646	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
102	3946	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
103	4998	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
104	2795	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
105	7629	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
106	2799	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
107	5723	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
108	4717	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
109	3322	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
110	2798	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
111	7626	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
112	3320	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
113	3321	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
114	3316	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
115	3315	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
116	2796	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
117	3323	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
118	5217	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
119	3664	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
120	7630	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W



ILUMINACION SAN JUAN DE GIRON "ISAG" S.A
ACTUALIZACION INFRAESTRUCTURA Y OPTIMIZACION CONSUMO DE ENERGIA
ALUMBRADO PUBLICO AÑO 2016

Nº	CODIGO LUMINARIA	BARRIO / POSTE	BARRIO	CONDICION INICIAL	POTENCIA INICIAL (WTS)	CONDICION FINAL	POTENCIA FINAL (WTS)
121	3324	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
122	4859	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
123	4718	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
124	7631	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
125	2797	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
126	4009	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
127	2379	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
128	8338	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
129	3786	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
130	7632	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
131	7633	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
132	7625	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
133	7634	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
134	7624	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
135	7635	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
136	4996	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
137	7636	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
138	7623	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
139	7622	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
140	3784	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
141	4010	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
142	7637	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
143	8336	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
144	4876	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
145	3924	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W



ILUMINACION SAN JUAN DE GIRON "ISAG" S.A
ACTUALIZACION INFRAESTRUCTURA Y OPTIMIZACION CONSUMO DE ENERGIA
ALUMBRADO PUBLICO AÑO 2016

Nº	CODIGO LUMINARIA	BARRIO / POSTE	BARRIO	CONDICION INICIAL	POTENCIA INICIAL (WTS)	CONDICION FINAL	POTENCIA FINAL (WTS)
146	4995	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
147	4199	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
148	8335	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
149	4198	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
150	7638	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
151	2793	AUTOPISTA	BUCARAMANGA	SODIO	250W	METALAR	250W
152	4104	84	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
153	7602	84	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
154	7578	85	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
155	7603	85	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
156	4796	86	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
157	7604	86	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
158	4795	87	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
159	7577	87	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
160	4103	88	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
161	4797	88	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
162	5746	89	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
163	7575	89	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
164	7576	90	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
165	7605	90	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
166	3061	91	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
167	3845	91	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
168	4798	92	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
169	7574	92	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
170	7573	93	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W



ILUMINACION SAN JUAN DE GIRON "ISAG" S.A
ACTUALIZACION INFRAESTRUCTURA Y OPTIMIZACION CONSUMO DE ENERGIA
ALUMBRADO PUBLICO AÑO 2016

Nº	CODIGO LUMINARIA	BARRIO / POSTE	BARRIO	CONDICION INICIAL	POTENCIA INICIAL (WTS)	CONDICION FINAL	POTENCIA FINAL (WTS)
171	7606	93	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
172	4102	94	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
173	3846	94	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
174	7594	95	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
175	4106	95	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
176	7608	96	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
177	7572	96	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
178	7609	97	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
179	7571	97	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
180	3532	98	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
181	7610	98	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
182	7570	99	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
183	7611	99	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
184	3533	100	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
185	7569	100	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
186	7658	101	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
187	7612	101	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
188	3531	102	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
189	7567	102	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
190	7566	103	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
191	7613	103	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
192	2455	104	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
193	7565	104	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
194	3848	105	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
195	4108	105	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W



ILUMINACION SAN JUAN DE GIRON "ISAG" S.A
ACTUALIZACION INFRAESTRUCTURA Y OPTIMIZACION CONSUMO DE ENERGIA
ALUMBRADO PUBLICO AÑO 2016

Nº	CODIGO LUMINARIA	BARRIO / POSTE	BARRIO	CONDICION INICIAL	POTENCIA INICIAL (WTS)	CONDICION FINAL	POTENCIA FINAL (WTS)
196	3063	106	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
197	3530	106	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
198	8297	107	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
199	6174	107	ANILLO VIAL	SODIO	250W	METALAR	250W
200	3658	MEDIA TORTA	ALTOS DE ARENALES	SODIO	250W	METALAR	250W
201	3656	MEDIA TORTA	ALTOS DE ARENALES	SODIO	250W	METALAR	250W
202	3659	MEDIA TORTA	ALTOS DE ARENALES	SODIO	250W	METALAR	250W
203	3923	SECTOR SENA	RINCON DE GIRON	SODIO	250W	LED	140W
204	4676	SECTOR SENA	RINCON DE GIRON	SODIO	250W	LED	140W