



**DATOS DEL INFORME**

**Período de Análisis: Desde 01/08/2021 Hasta 31/08/2021**

**Nombre del Profesional del Servicio:** Edilberto Peralta Peña

**Firma:**



Consolida

(Utilice las filas que requiera)

**SEGUIMIENTO AVANCE PLAN DE SUPERVISION Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO BOGOTÁ D.C**

Actividades	Gestión realizada																																																																																																																																																																									
Seguimiento mensual a la actualización de la infraestructura del servicio de alumbrado público.	<p><b>CONTEO TOTAL DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BASE DE DATOS:</b></p> <p>Se presenta información contenida en las bases de datos de infraestructura de alumbrado público, entregada por enel-Codensa y base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0, para el mes de julio de 2021. A continuación, el consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa.</p> <p><b>Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos enel Codensa de julio de 2021:</b></p> <table border="1" data-bbox="381 976 1404 1711"> <thead> <tr> <th rowspan="2">LOCALIDAD</th> <th>Luminarias de vapor de mercurio a baja presión</th> <th>Luminarias de Diodos Emisores de Luz</th> <th>Luminarias de vapor de halogenuros metálicos</th> <th>Luminarias de vapor de sodio alta presión</th> <th rowspan="2">TOTAL</th> <th rowspan="2">Porcentual luminarias LED localidad</th> </tr> <tr> <th>Fluorescentes</th> <th>LED</th> <th>Mh</th> <th>Na</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Antonio Nariño</td><td></td><td>5.176</td><td>396</td><td>137</td><td>5.709</td><td>90,66%</td></tr> <tr><td>Barrios Unidos</td><td></td><td>1.739</td><td>8.635</td><td>1.394</td><td>11.768</td><td>14,78%</td></tr> <tr><td>Bosa</td><td></td><td>18.382</td><td>1.410</td><td>2.297</td><td>22.089</td><td>83,22%</td></tr> <tr><td>Chapinero</td><td></td><td>3.942</td><td>8.114</td><td>1.342</td><td>13.398</td><td>29,42%</td></tr> <tr><td>Ciudad Bolívar</td><td></td><td>2.694</td><td>7.516</td><td>16.900</td><td>27.110</td><td>9,94%</td></tr> <tr><td>Engativá</td><td></td><td>22.888</td><td>6.960</td><td>6.744</td><td>36.592</td><td>62,55%</td></tr> <tr><td>Fontibón</td><td></td><td>9.213</td><td>4.381</td><td>4.192</td><td>17.786</td><td>51,80%</td></tr> <tr><td>Kennedy</td><td></td><td>31.826</td><td>3.205</td><td>5.135</td><td>40.166</td><td>79,24%</td></tr> <tr><td>La Candelaria</td><td></td><td>452</td><td>1.694</td><td>826</td><td>2.972</td><td>15,21%</td></tr> <tr><td>Los Mártires</td><td></td><td>1.491</td><td>4.892</td><td>866</td><td>7.249</td><td>20,57%</td></tr> <tr><td>Puente Aranda</td><td></td><td>13.554</td><td>1.891</td><td>3.617</td><td>19.062</td><td>71,10%</td></tr> <tr><td>Rafael Uribe</td><td></td><td>15.051</td><td>775</td><td>688</td><td>16.514</td><td>91,14%</td></tr> <tr><td>San Cristóbal</td><td></td><td>9.750</td><td>3.032</td><td>5.256</td><td>18.038</td><td>54,05%</td></tr> <tr><td>Santa Fe</td><td>18</td><td>2.268</td><td>4.822</td><td>2.244</td><td>9.352</td><td>24,25%</td></tr> <tr><td>Suba</td><td></td><td>2.547</td><td>29.345</td><td>10.886</td><td>42.778</td><td>5,95%</td></tr> <tr><td>Sumapaz</td><td></td><td>56</td><td>188</td><td>18</td><td>262</td><td>21,37%</td></tr> <tr><td>Teusaquillo</td><td></td><td>3.438</td><td>8.209</td><td>2.807</td><td>14.454</td><td>23,79%</td></tr> <tr><td>Tunjuelito</td><td></td><td>489</td><td>5.789</td><td>816</td><td>7.094</td><td>6,89%</td></tr> <tr><td>Usaquén</td><td></td><td>14.454</td><td>4.402</td><td>7.357</td><td>26.213</td><td>55,14%</td></tr> <tr><td>Usme</td><td></td><td>13.064</td><td>1.502</td><td>2.753</td><td>17.319</td><td>75,43%</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="381 1753 1258 1869"> <thead> <tr> <th>Totales ENEL</th> <th>Fluorescentes</th> <th>LED</th> <th>Mh</th> <th>Na</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conteos:</td> <td>18</td> <td>172.474</td> <td>107.158</td> <td>76.275</td> <td>355.925</td> </tr> <tr> <td>Porcentualmente:</td> <td>0,01%</td> <td>48,46%</td> <td>30,11%</td> <td>21,43%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador enel Codensa con corte 20 JUL 2021</i></p>	LOCALIDAD	Luminarias de vapor de mercurio a baja presión	Luminarias de Diodos Emisores de Luz	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos	Luminarias de vapor de sodio alta presión	TOTAL	Porcentual luminarias LED localidad	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Antonio Nariño		5.176	396	137	5.709	90,66%	Barrios Unidos		1.739	8.635	1.394	11.768	14,78%	Bosa		18.382	1.410	2.297	22.089	83,22%	Chapinero		3.942	8.114	1.342	13.398	29,42%	Ciudad Bolívar		2.694	7.516	16.900	27.110	9,94%	Engativá		22.888	6.960	6.744	36.592	62,55%	Fontibón		9.213	4.381	4.192	17.786	51,80%	Kennedy		31.826	3.205	5.135	40.166	79,24%	La Candelaria		452	1.694	826	2.972	15,21%	Los Mártires		1.491	4.892	866	7.249	20,57%	Puente Aranda		13.554	1.891	3.617	19.062	71,10%	Rafael Uribe		15.051	775	688	16.514	91,14%	San Cristóbal		9.750	3.032	5.256	18.038	54,05%	Santa Fe	18	2.268	4.822	2.244	9.352	24,25%	Suba		2.547	29.345	10.886	42.778	5,95%	Sumapaz		56	188	18	262	21,37%	Teusaquillo		3.438	8.209	2.807	14.454	23,79%	Tunjuelito		489	5.789	816	7.094	6,89%	Usaquén		14.454	4.402	7.357	26.213	55,14%	Usme		13.064	1.502	2.753	17.319	75,43%	Totales ENEL	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Total	Conteos:	18	172.474	107.158	76.275	355.925	Porcentualmente:	0,01%	48,46%	30,11%	21,43%	
LOCALIDAD	Luminarias de vapor de mercurio a baja presión		Luminarias de Diodos Emisores de Luz	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos	Luminarias de vapor de sodio alta presión	TOTAL			Porcentual luminarias LED localidad																																																																																																																																																																	
	Fluorescentes	LED	Mh	Na																																																																																																																																																																						
Antonio Nariño		5.176	396	137	5.709	90,66%																																																																																																																																																																				
Barrios Unidos		1.739	8.635	1.394	11.768	14,78%																																																																																																																																																																				
Bosa		18.382	1.410	2.297	22.089	83,22%																																																																																																																																																																				
Chapinero		3.942	8.114	1.342	13.398	29,42%																																																																																																																																																																				
Ciudad Bolívar		2.694	7.516	16.900	27.110	9,94%																																																																																																																																																																				
Engativá		22.888	6.960	6.744	36.592	62,55%																																																																																																																																																																				
Fontibón		9.213	4.381	4.192	17.786	51,80%																																																																																																																																																																				
Kennedy		31.826	3.205	5.135	40.166	79,24%																																																																																																																																																																				
La Candelaria		452	1.694	826	2.972	15,21%																																																																																																																																																																				
Los Mártires		1.491	4.892	866	7.249	20,57%																																																																																																																																																																				
Puente Aranda		13.554	1.891	3.617	19.062	71,10%																																																																																																																																																																				
Rafael Uribe		15.051	775	688	16.514	91,14%																																																																																																																																																																				
San Cristóbal		9.750	3.032	5.256	18.038	54,05%																																																																																																																																																																				
Santa Fe	18	2.268	4.822	2.244	9.352	24,25%																																																																																																																																																																				
Suba		2.547	29.345	10.886	42.778	5,95%																																																																																																																																																																				
Sumapaz		56	188	18	262	21,37%																																																																																																																																																																				
Teusaquillo		3.438	8.209	2.807	14.454	23,79%																																																																																																																																																																				
Tunjuelito		489	5.789	816	7.094	6,89%																																																																																																																																																																				
Usaquén		14.454	4.402	7.357	26.213	55,14%																																																																																																																																																																				
Usme		13.064	1.502	2.753	17.319	75,43%																																																																																																																																																																				
Totales ENEL	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Total																																																																																																																																																																					
Conteos:	18	172.474	107.158	76.275	355.925																																																																																																																																																																					
Porcentualmente:	0,01%	48,46%	30,11%	21,43%																																																																																																																																																																						



**Luminarias de alumbrado público existentes en la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 de julio de 2021:**

LOCALIDAD	TECNOLOGÍA			TOTAL
	LED	Mh	Na	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	22		47	69
Bosa	28	196	283	507
Ciudad Bolívar	346	107	80	533
Chapinero	99		1	100
Engativá	46	18	191	255
Fontibón	30	169	226	425
Kennedy	54	218	189	461
Mártires	16			16
Puente Aranda		47	40	87
Rafael Uribe		11	61	72
San Cristóbal	8	13	8	29
Santa Fe	8			8
Suba	289	469	444	1.202
Teusaquillo		25	143	168
Tunjuelito	75			75
Usaquén	33	15	96	144
Usme	75	11	7	93
<b>TOTAL</b>	<b>1.136</b>	<b>1.299</b>	<b>1.816</b>	<b>4.251</b>

Totales Propiedad Distrito	LED	Mh	Na	Total
<b>Conteos:</b>	<b>1.136</b>	<b>1.299</b>	<b>1.816</b>	<b>4.251</b>
<b>Porcentualmente:</b>	<b>26,72%</b>	<b>30,55%</b>	<b>42,71%</b>	

Fuente: Base de Datos Nivel 0 corte JUL 2021.

**Total luminarias Bogotá Distrito Capital:**

Total Bogotá	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Total
<b>Conteos:</b>	18	173.610	108.457	78.091	360.176
<b>Porcentualmente:</b>	0,005%	48,20%	30,11%	21,68%	

Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador con corte 20 JUL 2021 y BD Nivel 0 corte JUL 2021

**Vida Útil De Las Luminarias HID**

A continuación, se presenta la relación de luminarias de Alumbrado Público que finalizaron su vida útil y la proyección para los próximos años, información extraída de acuerdo a la base de datos del operador Codensa con corte a julio 2021:

**HID = Luminarias Mh + Luminarias Na || Vida Útil = VU (7,9 años para luminarias HID)**

LOCALIDAD	VIDA ÚTIL LUMINARIAS HID - ALUMBRADO PÚBLICO DE BOGOTÁ D.C.									
	AGOTADA		dic-2021		dic-2022		dic-2023		Agotarán VU en Próx. Años	
	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh
Antonio Nariño	90	2	9	44	0	0	6	78	32	272
Barrios Unidos	1.089	52	9	9	28	37	87	3.815	181	4.722
Ciudad Bolívar	10.493	232	144	129	253	133	1.230	519	4.780	6.503
Bosa	1.657	20	57	8	26	2	166	91	391	1.289
La Candelaria	730	558	5	3	9	13	14	133	68	987
Chapinero	1.082	50	16	20	3	20	25	5.754	216	2.270
Engativá	5.102	149	58	58	34	43	423	556	1.127	6.154
Fontibón	3.154	91	35	8	40	7	336	331	627	3.944
Kennedy	3.892	33	259	25	17	13	258	251	709	2.883
Los Mártires	522	54	1	3	33	20	199	4.063	111	752
Puente Aranda	2.665	33	55	4	76	9	269	141	552	1.704
Rafael Uribe	559	10	29	6	6	13	22	16	72	730
San Cristóbal	3.612	69	48	12	25	25	338	172	1.233	2.754
Santa Fe	1.484	336	19	12	39	56	278	2.383	424	2.035
Suba	8.332	894	148	278	65	319	780	2.748	1.561	25.106



Sumapaz	17	0	0	0	0	0	1	12	0	176
Teusaquillo	2.108	142	129	73	20	20	127	5.292	423	2.682
Tunjuelito	623	69	2	4	2	39	75	484	114	5.193
Usaquén	5.690	192	57	9	41	18	469	223	1.100	3.960
Usme	1.862	15	74	7	17	7	152	86	648	1.387
<b>Total General</b>	<b>54.763</b>	<b>3.001</b>	<b>1.154</b>	<b>712</b>	<b>734</b>	<b>794</b>	<b>5.255</b>	<b>27.148</b>	<b>14.369</b>	<b>75.503</b>

Fuente: BD Codensa

**Tabla SP\_AP hasta el 20 JUL 2021. La vida útil se tomó con respecto al campo  
FECHA\_PUESTA\_EN\_SERVICIO**

Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo realizado por el operador.

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:**

Se indica el reporte de órdenes de trabajo por peticiones, quejas y reclamos recibidos por fonoservicio 115, por radicados en la UAESP, por las inspecciones diarias de las cuadrillas de interventoría y generadas por Codensa y las cuales se generaron y atendieron en el mes de julio de 2021, obteniendo el porcentaje de indicador de la Contraloría (excluyendo las tipificaciones: 2 - alumbrado público privado, 3 - dirección errada, 18 - Repetida, 34 - Alumbrado Público sin Rotular, 42 - Pendiente de Reparación por Falta de Acceso y 43 - Rotulo No Existente en la Base de Datos):

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 31 de julio de 2021.	9.958	<b>90,45</b>
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de julio de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, generadas durante el periodo.	9.007	

Fuente: Informe Interventoría julio 2021 - indicador de la contraloría

A continuación, se indica el reporte órdenes de trabajo atendidas en el mes de julio de 2021 independientemente del mes que fueron generadas (excluyendo las tipificaciones: 2 - alumbrado público privado, 3 - dirección errada, 18 - Repetida, 34 - Alumbrado Público sin Rotular, 42 - Pendiente de Reparación por Falta de Acceso y 43 - Rotulo No Existente en la Base de Datos):

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de julio de 2021, independientemente de la fecha de generación.	14.334	<b>63,57</b>
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de julio de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	9.112	

Fuente: Informe Interventoría julio 2021

En la siguiente tabla se presentan los datos del indicador de la Contraloría vigencia 2021:

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas	% atención
2021	Enero	8.159	7.395	90,64
	Febrero	8.164	7.376	90,35
	Marzo	9.221	8.347	90,52
	Abril	7.070	6.375	90,17
	Mayo	7.994	7.206	90,14
	Junio	7.492	6.759	90,22
	Julio	9.958	9.007	90,45
	Agosto			
	Septiembre			
	Octubre			
	Noviembre			
	Diciembre			

Fuente: Informe Interventoría julio 2021 - indicador de la contraloría

Seguimiento mensual a las expansiones programadas, ejecutadas y/o canceladas por parte del operador.

**SEGUIMIENTO EXPANSIONES:**

Las expansiones del sistema de Alumbrado Público, es la extensión de nuevas redes y transformadores exclusivos de alumbrado público por el desarrollo vial o urbanístico del municipio o por el redimensionamiento del sistema existente.

Durante el mes de agosto de 2021 se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Codensa, interventoría y UAESP.



Reunión	Fecha
Comité de expansiones 410	10/08/2021
Comité de expansiones 411	25/08/2021
Conciliación de expansiones	10/08/2021
Reunión de firmas	10/08/2021

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de agosto de 2021 las siguientes acciones de mejora (AM) y No Conformidades (NC) al operador del servicio para ejecución:

Comité	AM	AM-EXP (expansiones)	AM-REP (repotenciación)	NC (No Conformidades)
410 y 411	88	33	0	2

Seguimiento mensual a la revisión y aprobación de los proyectos fotométricos de alumbrado público.

**PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS POR LA UAESP – INTERVENTORÍA:**

Se definen los proyectos de alumbrado público como aquellos relacionados con la iluminación de la malla vial arterial y complementaria, malla vial intermedia, malla vial local, plazoletas, alamedas, puentes peatonales, pasos subterráneos en cruces a desnivel, parques públicos, ciclo rutas, andenes, senderos de zonas duras y en general, la iluminación de espacios públicos de libre circulación a ejecutar por organismos distritales y/o particulares (Decreto MinMinas 943 de 2018).

Para el mes de agosto de 2021 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS DE ALUMBRADO PÚBLICO						
#	PROYECTO	LOCALIDAD	DIRECCIÓN	FECHA APROBACIÓN	# Proy	Proyectos Modernización
1	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 09-011 URB. SELVA DORADA	FONTIBÓN	KR 123A y la KR 124A con CL 33A y CL 33B	02 ago 2021	206-21	MOD
2	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 04-347 URB. CIUDADELA PARQUE DE LA ROCA	SAN CRISTÓBAL	CL 6B BIS NO. 5 - 29 SUR	02 ago 2021	207-21	MOD
3	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 5 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	TV 50 y CL70 SUR entre CL 72A SUR y DG 81S	04 ago 2021	208-21	MOD
4	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 8 LOC. SAN CRISTÓBAL	SAN CRISTÓBAL	KR 1A - CL 37 S - TV 3C BIS E - CL 48 S	09 ago 2021	209-21	MOD
5	MODERNIZACIÓN VÍA KR 36 ENTRE CL 8 SUR Y CL 23	PUENTE ARANDA	KR 36 entre CL 8 sur y CL 23	11 ago 2021	210-21	MOD
6	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-396 URB. LA PEPITA NORTE ETAPA I	USAQUÉN	KR 19 & CL 184	12 ago 2021	211-21	MOD
7	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-202 EL TEJAR	PUENTE ARANDA	KR 52B & CL 20 Sur	13 ago 2021	212-21	MOD
8	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 4 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	CL 69B S – CL 83 S / TV 38B – TV 73D BIS	14 ago 2021	213-21	MOD
9	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-061 COLONIA ORIENTAL - PARQUE PIO XII	PUENTE ARANDA	CL 4 & KR 53D Bis	17 ago 2021	214-21	MOD
10	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 09-166 URB. VILLA DEL PINAR ETAPA 2	FONTIBÓN	TV 93 y TV 94 y entre CL 22D y CL 23I Bis	17 ago 2021	215-21	MOD
11	INTERSECCIÓN DE AV CARACAS CON AC 72 (EARLY WORKS PROY PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ)	CHAPINERO	AV CARACAS CON AC 72	17 ago 2021	216-21	
12	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 08-579 CASTILLA LA NUEVA	KENNEDY	KR 79D & CL 7A Bis	18 ago 2021	217-21	MOD
13	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-067 URB. OLARTE	BOSA	KR 71D y KR 73 con CL 54a Sur y 53a Sur - CL 53a Sur entre KR 70 Y TV 75	18 ago 2021	218-21	MOD
14	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-137 BARRIO PRADERA NORTE ANTES SALAZAR GÓMEZ	PUENTE ARANDA	KR 65B & CL 12	20 ago 2021	219-21	MOD



15	SENDEROS PEATONALES NUEVO USME TRES QUEBRADAS	USME	SECTOR 3 QUEBRADAS	20 ago 2021	<b>220-21</b>	
16	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-020 JORGE G CORTES	PUENTE ARANDA	KR 39 y KR 38C y entre la CL 2D y CL 2B	23 ago 2021	<b>221-21</b>	MOD
17	MODERNIZACIÓN DE PLAZOLETA PORTAL DE LAS AMÉRICAS	KENNEDY	AK 86 entre AC 43 Sur y CL 46 sur	23 ago 2021	<b>222-21</b>	MOD
18	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 3 LOC. SAN CRISTÓBAL	SAN CRISTÓBAL	CL 11S - KR 10 / CL 27 - KR 10C E	23 ago 2021	<b>223-21</b>	MOD
19	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-050 URB. JOSÉ MARIA CARBONELL I Y II ETAPAS	BOSA	TV 77J & Dg 71B Bis B Sur	23 ago 2021	<b>224-21</b>	MOD
20	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 05-156 NUEVO PORVENIR Y EL TRIANGULO	USME	KR 6F Este con CL101 Sur	23 ago 2021	<b>225-21</b>	MOD
21	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 05-265 DESARROLLO ALTOS DEL PINO	USME	KR 8 Este entre DG 86 Sur Y DG 84B Bis Sur	24 ago 2021	<b>226-21</b>	MOD
22	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-740 URB. EL PEDREGAL ETAPAS III, IV, V	ENGATIVÁ	KR 99A & CL 70	24 ago 2021	<b>227-21</b>	MOD
23	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-212 URB. NUEVA AUTOPISTA II SECTOR	USAQUÉN	CL 139 entre KR 19 A y KR 19	26 ago 2021	<b>228-21</b>	MOD
<b>TOTAL PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN AGOSTO DE 2021</b>					<b>23</b>	<b>21</b>

*Fuente: BD de Proyectos Fotométricos de AP gestionados en la UAESP.  
Campos utilizados: PROYECTO | LOCALIDAD | DIRECCIÓN | FECHA APROBACIÓN | # Proy | Proyectos Modernización*

Se presenta el consolidado mensual de proyectos fotométricos aprobados para el año 2021:

Aprobados	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Privados y otros	8	6	8	15	10	8	9	2					<b>66</b>
Modernización	1	7	24	23	38	27	21	21					<b>162</b>
<b>Totales</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>23</b>					<b>228</b>

Seguimiento a la modernización del servicio de alumbrado público.

**SEGUIMIENTO AVANCE MODERNIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO:**

La modernización a LED del Sistema de Alumbrado Público de Bogotá D.C, es el cambio de uno o más de los elementos que conforman la infraestructura del Sistema de Alumbrado Público de acuerdo con el avance tecnológico; tiene por objeto optimizar las condiciones de iluminación, mejorar la percepción de seguridad a los ciudadanos, respetar el entorno urbano, contribuir al uso racional y eficiente de la energía, cuidar el medio ambiente y mejorar la calidad de vida de todos los habitantes.

El alcance del proceso de modernización está determinado de acuerdo con las metas establecidas en el Plan Distrital de Desarrollo 2020-2024 en **89.000 luminarias a modernizar a LED**. En la vigencia del año anterior (desde JUN a DIC 2020), se modernizó a LED un total de 8.076 luminarias, valor que se ajusta en el periodo de febrero\*. A continuación, el avance de modernización a LED, según meta para el periodo ENE a DIC 2021 (23.258 Luminarias a modernizar):

AGOSTO 2021					
Localidad	Por Expansiones del SALP	Por cambio de tecnología HID a LED	Total Mes	Acumulado desde ENE 2021	Acumulado desde JUN 2020
Antonio Nariño			-	40	48
Barrios Unidos	2		2	247	366
Bosa	3		3	135	560
Ciudad Bolívar	6	1.214	1.220	2.500	2.650
Chapinero			-	61	510
Engativá	4	14	18	438	1.159
Fontibón		8	8	323	624
Kennedy	6	11	17	355	694
La Candelaria			-	8	73
Los Mártires			-	278	424
Puente Aranda	2	6	8	700	1.177
Rafael Uribe	3	2	5	26	149
San Cristóbal	2	311	313	9.194	9.291
Santafé		1	1	132	474



Suba	24		24	162	326
Sumapaz			-	0	0
Teusaquillo			-	224	330
Tunjuelito			-	0	1
Usaquén		14	14	570	4.735
Usme			-	108	586
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>1.581</b>	<b>1.633</b>	<b>16.101</b>	<b>24.177</b>
<b>AVANCE RESPECTO A METAS</b>				<b>69,23%</b>	<b>27,17%</b>

Fuente: BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales.

Campos utilizados: MUN\_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI\_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión").

\*: Por proceso de autocontrol se detecta error en el valor total de luminarias modernizadas a LED, reportadas a corte de diciembre 2020 (8076), en una diferencia de 600 luminarias; por lo anterior se ajustó sumando el valor de la diferencia al reporte del mes de febrero de 2021.

#### SEGUIMIENTO MODERNIZACIÓN ALUMBRADO PUBLICO CICLORUTAS, PARQUES Y VIAS

Se reporta el consolidado de modernización para parques, ciclorutas y vías para el 2020 y el avance al mes de julio de 2021:

LUMINARIAS LED [2020] EN CICLORUTAS/PARQUES/VÍAS				
Localidad	Cicloruta	Parque	Vía	Totales
Antonio Nariño		2	8	10
Barrios Unidos	6	4	237	247
Bosa	3	178	303	484
Ciudad Bolívar		3	251	254
La Candelaria		1	58	59
Chapinero		60	420	480
Engativá	7	233	875	1.115
Fontibón	1	56	328	385
Kennedy	75	121	358	554
Los Mártires	14	1	167	182
Puente Aranda	65	87	389	541
Rafael Uribe	1	41	92	134
San Cristóbal		10	137	147
Santafé	1	150	270	421
Suba	2	57	212	271
Sumapaz			12	12
Teusaquillo		3	237	240
Tunjuelito		2	1	3
Usaquén	60	423	4.643	5.126
Usme		7	541	548
<b>Total general</b>	<b>235</b>	<b>1.439</b>	<b>9.539</b>	<b>11.213</b>

Fuente: BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales.

Campos utilizados: MUN\_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI\_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión"); SECTOR\_ILUMINA (PARQUE, VÍA, CICLORUTA).

LUMINARIAS LED [2021] EN CICLORUTAS/PARQUES/VÍAS				
Localidad	Cicloruta	Parque	Vía	Totales
Antonio Nariño	6	0	3	9
Barrios Unidos	26	5	200	231
Bosa	2	59	58	119
Ciudad Bolívar	1	60	2.272	2.333
Chapinero	1	2	58	61
Engativá	1	168	226	395
Fontibón	0	65	245	310
Kennedy	26	155	109	290
Los Mártires	24	0	215	239
Puente Aranda	16	261	293	570
Rafael Uribe	3	9	10	22
San Cristóbal	4	119	8.503	8.626
Santafé	0	50	64	114



Suba	0	34	104	138
Teusaquillo	1	1	183	185
Usaquén	65	150	312	527
Usme	1	36	56	93
<b>Total general</b>	<b>177</b>	<b>1.174</b>	<b>12.911</b>	<b>14.262</b>

**Fuente:** BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales con corte a 20 JULIO 2021.

**Campos utilizados:** MUN\_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNL\_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión"); SECTOR\_ILUMINA (PARQUE, VÍA, CICLORUTA).

Seguimiento mensual a las acciones de mejora (AM) y No Conformidades (NC) generadas por interventoría.

**SEGUIMIENTO ACCIONES DE MEJORA Y NO CONFORMIDADES:**

Las **Acciones de Mejora (AM)** corresponden a comunicaciones de expansiones y repotenciaciones y demás que sea incumplimiento a normas. **Las No Conformidades Potenciales (NCP)** corresponden a comunicaciones que tengan que ver con el incumplimiento del servicio de alumbrado público. Estas comunicaciones deben llevar únicamente la relación de los hallazgos y la comunicación debe solicitar las acciones del operador y el cronograma de actividades para la solución a la no conformidad y no deben contener recomendaciones ni fechas de cumplimiento. **Las No Conformidades Reales (NCR)** Corresponden a comunicaciones que tengan que ver con el incumplimiento a normas, al convenio 766 de 1997 y al acuerdo del 2002 y demás normas que tengan que ver con el servicio de alumbrado público. Estas comunicaciones deben llevar únicamente la relación de los hallazgos y la comunicación debe solicitar las acciones del operador y el cronograma de actividades para la solución a la no conformidad y no deben contener recomendaciones ni fechas de cumplimiento.

A continuación, se presenta el consolidado de las AM y NC generadas durante el periodo:

**Acciones de Mejora (AM):**

Durante el mes de agosto de 2021, la interventoría generó 116 Acciones de Mejora (AM), 88 de las cuales se entregaron al Operador en los comités de expansiones del mes de agosto de 2021, las restantes están surtiendo el trámite administrativo necesario. El operador envió para cierre 78 AM, estas fueron aprobadas por la interventoría. El consolidado se presenta en el ítem *Seguimiento solicitudes de Acciones de Mejora y No Conformidades* del presente informe.

**Acciones de Mejora de Repotenciación (AM-REP):**

Durante el mes de agosto de 2021, **NO** se entregaron Acciones de Mejora de Repotenciación al operador del servicio; durante el periodo no se cerraron acciones de mejora de repotenciación.

**Acciones de Mejora de Expansión (AM-EXP):**

Durante el mes de agosto de 2021 se generaron 33 comunicaciones con estas características al operador del servicio, así mismo se cerraron 61 acciones de mejora de expansiones.

**No Conformidades Reales (NCR) correspondientes a la base de datos de infraestructura:**

Durante el mes de agosto de 2021 se generaron las siguientes No Conformidades Reales (NCR) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA

Consecutivo NCR	Descripción	Radicado Codensa
NCR 702	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE.	2970327
NCR 703	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE	2971272

**Fuente:** Informe Interventoría julio 2021

En el mes de agosto de 2021 se realizó un cierre de No Conformidades (NCR), la correspondiente a la NCR 702.

Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público.

**MEDICIONES DE ILUMINANCIA DE ALUMBRADO PÚBLICO:**

La iluminancia relaciona la densidad de flujo luminoso orientado en una dirección particular incidente sobre una superficie, expresada en lúmenes por unidad de área.

A continuación, se presenta resumen de las mediciones de iluminancia realizadas por la interventoría con el fin de identificar sectores residenciales, comerciales, parques, plazas, plazoletas, vías principales, vías secundarias, ciclorutas, entre otros espacios públicos, que presenten deficiencias en el alumbrado público, durante agosto de 2021:



Localidad	Mediciones – Año 2021												
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Antonio Nariño	0	0	0	1	0	0	4	8					13
Barrios Unidos	6	8	17	14	9	13	2	6					75
Bosa	0	0	0	0	0	2	2	0					4
Candelaria	0	2	1	2	2	0	0	4					11
Chapinero	5	5	0	9	2	0	4	6					31
Ciudad Bolívar	0	0	0	0	0	1	0	1					2
Engativá	0	0	0	1	0	1	3	5					10
Fontibón	0	0	0	0	0	0	5	1					6
Kennedy	0	0	0	4	1	0	2	2					9
Mártires	14	5	11	1	9	14	0	5					59
Puente Aranda	0	0	0	0	0	0	8	7					15
Rafael Uribe	0	0	0	0	5	0	1	6					12
Santa Fe	0	0	0	3	6	1	0	5					15
San Cristóbal	6	6	0	0	0	0	3	7					22
Suba	4	7	16	6	3	6	8	3					53
Teusaquillo	11	13	4	10	10	12	3	7					70
Tunjuelito	3	4	1	0	4	0	0	4					16
Usaquén	1	0	0	0	0	0	6	2					9
Usme	0	0	0	4	1	0	0	1					6
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>80</b>					<b>438</b>

*Fuente: Informe Interventoría agosto 2021*

Producto de las mediciones se generaron 50 acciones de mejora, las cuales interventoría reportará a Codensa en el comité de expansiones del mes de septiembre de 2021.

Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público.

**SEGUIMIENTO A LA NORMALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO Y PROYECTOS DE EXPANSIÓN SUBTERRÁNEOS:**

Durante el mes de agosto de 2021 se generaron las siguientes Acciones de Mejora (AM) para el operador del servicio, respecto de normalización de redes exclusivas de alumbrado público, encontrando trabajos de restablecimiento del servicio de alumbrado público con red aérea en zonas que debe ser subterránea:

Dirección	Localidad	Consecutivo AM
KR 4 con CL 13	LA CANDELARIA	8124
CL 12 con KR 7	LA CANDELARIA	8123
KR 93 D CON CL 6 CICLORUTA	KENNEDY	8147
AV CALI CON CL 19 A	FONTIBÓN	8144
CL 79 C BIS con KR 64	BARRIOS UNIDOS	8128
DG 22 A CON KR 68 B	FONTIBÓN	8143
AC 153 AK 19	USAQUÉN	8151
AK 19 AC 153	USAQUÉN	8150

*Fuente: Informe Interventoría agosto 2021*

Las acciones de mejora están surtiendo el trámite administrativo y se reportarán a Codensa en los comités de expansiones de septiembre de 2021.

Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0.

**SEGUIMIENTO RECIBO INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO CAPITAL DENOMINADA NIVEL 0:**

Se denomina nivel 0 a la infraestructura para la prestación del servicio de alumbrado público que es propiedad del distrito, debido a la obligación que tienen los urbanizadores de entregar dicha infraestructura a título gratuito al distrito.

A continuación, se presenta el reporte de obras Nivel 0 recibidas en el mes de agosto de 2021 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Parque Urbanización Cantarrana	Usme	Carrera 14 No. 108 - 11 Sur
2	Parque Cafam II CTA2 (Etapa II)	Suba	Calle 142B No. 150A -09
3	Parque Cafam II CTA2 (Etapa I)	Suba	Calle 142B No. 150A -09
4	Urbanismo 170 (Carrefour Bavaria)	Suba	Av. Boyacá con Calle 170.





5	Parques Roma Reservado	Kennedy	Calle 56 Sur No 81G 37
6	Parque El Pino	Suba	Av. Boyacá No. 131-19
7	Parque Colsubsidio - Juan Amarillo	Suba	Calle 90 No. 110A 119
8	Parque Buena Vista	Usaquén	Calle 192C con Carrera 4B
9	Parque Santa Cecilia	Usaquén	Calle 162C con Carrera 4A Este
10	Urbanización Moravia (vía)	Engativá	Calle 26 No 78-18/20

Consolidado del recibo de obras para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a agosto de 2021.

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2021	1	1	4	3	4	4	3	10					<b>30</b>
2020	4	1	2	2	3	1	5	1	-	7	-	2	<b>28</b>
2019	2	1	3	1	3	2	2	5	2	1	2	11	<b>35</b>

En el mismo periodo se realizaron tres (3) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0).

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita Diurna
1	Cerámicas Capitalinas Pontevedra	Suba	Carrera 70 Con Calle 93	03/08/2021
2	Urbanización Moravia	Engativá	Calle 26 No 78-18/20	06/08/2021
3	El Jordán (Cerros De Suba)	Suba	Calle 128 A No. 89-99	13/08/2021

Infraestructura de Nivel Cero (0):

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 se registran las siguientes luminarias por localidad y tecnología con corte a 31 de agosto de 2021:

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	22		47	69
Bosa	28	196	283	507
Ciudad Bolívar	355	107	80	542
Chapinero	99		1	100
Engativá	344	18	191	553
Fontibón	30	169	226	425
Kennedy	66	218	189	473
Mártires	16			16
Puente Aranda		47	40	87
Rafael Uribe		11	61	72
San Cristóbal	8	21	8	37
Santa Fe	8			8
Suba	353	469	444	1.266
Teusaquillo		25	143	168
Tunjuelito	43			43
Usaquén	82	15	96	193
Usme	75	19	7	101
<b>TOTAL</b>	<b>1.536</b>	<b>1.315</b>	<b>1.816</b>	<b>4.667</b>

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 se registran las siguientes luminarias por tecnología y potencia, con corte a 31 de agosto de 2021:

Tipo de fuente luminosa	Potencia W	Cantidad Nivel 0	Porcentaje (%)
Diodos electroluminiscentes LED	21	4	32,91%
	26	1	
	30	29	
	32	39	
	35	95	
	36	31	
	37	18	
	38	26	
	39	8	
	40	16	
	41	34	



44	1	
48	29	
50	4	
52	14	
53	3	
54	42	
55	195	
57	41	
59	5	
60	33	
61	1	
62	2	
64	5	
65	221	
66	27	
70	2	
71	26	
72	118	
74	71	
80	29	
90	17	
96	26	
97	2	
104	56	
107	4	
108	4	
110	28	
112	27	
120	63	
140	56	
150	12	
154	14	
160	4	
173	16	
175	2	
230	10	
244	13	
291	6	
312	6	
<b>Total LED</b>	<b>1.536</b>	
Vapor de Halogenuros Metálicos	70	234
	150	943
	250	138
<b>Total Halogenuro</b>	<b>1.315</b>	28,18%
Vapor de sodio alta Presión	70	595
	100	77
	150	958
	250	185
	400	1
<b>Total Sodio</b>	<b>1.816</b>	38,91%
<b>Total Luminarias</b>	<b>4.667</b>	<b>100%</b>

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos con corte a 31 de agosto de 2021:

Material	Altura de poste (m)							Total
	6 m	8 m	9m	10 m	12 m	14 m	16 m	
Concreto	0	0	0	2.633	473	7	4	3.117
Metálicos	82	55	448	66	27	18	0	696
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>55</b>	<b>448</b>	<b>2.699</b>	<b>469</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>3.813</b>

Nota: En el marco de la operación de la infraestructura de alumbrado público nivel 0 que se está llevando en conjunto con el operador del servicio de alumbrado público Codensa, se están realizando ajustes y conciliaciones a la base de datos de los activos del Distrito.



Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP

**SEGUIMIENTO UNIDADES CONSTRUCTIVAS DE ALUMBRADO PÚBLICO UCAP:**

El sistema de alumbrado público se compone de un conjunto de activos. Un activo de un sistema de alumbrado público es el conjunto de elementos que se utilizan para prestar el servicio (unidades constructivas), que, al ser conectados a un sistema de distribución de energía eléctrica, iluminan un determinado espacio público y donde se desarrollan actividades peatonales o vehiculares

A continuación, se presentan las principales actividades realizadas durante el mes de agosto de 2021 relacionadas con UCAP:

Para el período del 01 al 31 de agosto de 2021, la UAESP no requirió a la interventoría conceptuar sobre el convenio 766 de 1997 así como del acuerdo modificatorio del año 2002, en relación con los precios unitarios para componentes nuevos y existentes del sistema de alumbrado público que se encuentren o se vayan a incorporar en la base de datos del inventario.

Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales

**PROYECTOS DE TELEGESTION Y FUENTES NO CONVENCIONALES:**

La telegestión es la administración a distancia en tiempo real de las variables del sistema de alumbrado público a través de equipos eléctricos, electrónicos y de comunicaciones; lo cual se pueda realizar en forma alámbrica o inalámbrica. Entre las funciones de un sistema de telegestión se pueden incluir: controlar, monitorear y supervisar los parámetros asociados al sistema tales como encendido, apagado, atenuación, consumos de energía, horas de funcionamiento, alarmas, estadísticas de fallas, entre otras.

Las fuentes no convencionales son aquellos recursos de energía renovable disponibles a nivel mundial que son ambientalmente sostenibles, pero que en el país no son empleados o son utilizados de manera marginal y no se comercializan ampliamente. Se consideran FNCR la biomasa, los pequeños aprovechamientos hidroeléctricos, la eólica, la geotérmica, la solar y los mares. Otras fuentes podrán ser consideradas como FNCR según lo determine la UPME.

Durante el mes de agosto la UAESP y la interventoría del servicio de alumbrado público de Bogotá, adelantaron la revisión conjunta de las especificaciones técnicas (ET) para tecnologías de Telegestión y Sistemas Fotovoltaicos con aplicación en el alumbrado público de Bogotá propuestas por Codensa, para presentar la respectiva retroalimentación. Por otra parte, en línea con el plan de acción de la Política Pública de Ecurbanismo y Construcción Sostenible – PPECS, la Secretaría de Hábitat adelanta el programa Ecobarrios donde se propone la instalación de luminarias de AP con sistema fotovoltaico en los barrios El Cortijo y La Perseverancia.

Se relacionan las actividades relevantes para la gestión del mes de agosto de 2021:

Fecha	Actividad	Observaciones
05/08/2021	Definición de proyectos piloto de telegestión.	Reunión UAESP – Interventoría. Se acuerda metodología para que los proveedores presenten sus propuestas para posterior evaluación.
09/08/2021	Reunión ET de sistemas Fotovoltaicos	Reunión UAESP – Interventoría – Codensa. Codensa informa que está en estudio la versión 3 de la ET de sistemas Fotovoltaicos para presentar a la UAESP.
12/08/2021	Revisión 2 para la ET de sistemas Telegestión	La interventoría presenta comentarios al documento.
23/08/2021	Mesa Técnica Ecobarrios	Secretaría de Hábitat hace presentación del programa Ecobarrios y su alcance, se van a realizar mesas técnicas UAESP – SDH para evaluar la propuesta de sistemas fotovoltaicos en AP en los barrios mencionados.
24/08/2021	Revisión 3 para la ET de sistemas Telegestión	La interventoría presenta comentarios al documento.
30/08/2021	Mesa técnica alumbrado público Ecobarrios	Se tratan temas técnicos concernientes con la propuesta de sistemas fotovoltaicos aplicados en AP presentada por Secretaría de Hábitat.
31/08/2021	Revisión 4 de la ET de sistemas Telegestión por UAESP e interventoría y posterior envío a Codensa.	Se espera retroalimentación por parte de Codensa para su análisis.
31/08/2021	Entrega de la retroalimentación de propuesta de ET de sistemas Fotovoltaicos por Codensa (versión 3)	UAESP e interventoría harán la revisión de la propuesta para citar a mesa técnica UAESP – Interventoría – Codensa.

Pago de factura del operador y la interventoría.

**PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:**

Durante el mes de agosto de 2021 la UAESP le solicitó a la Interventoría de Alumbrado Público, realizar los análisis, revisión, evaluación, valoración del costo del servicio de Alumbrado Público y emitir el aval correspondiente, si a ello hay lugar, mediante el concepto respectivo; quien dio respuesta según lo indicado en la siguiente tabla:



**Solicitud de análisis, revisión, evaluación, valoración del costo del Servicio de Alumbrado Público**  
**Periodo: agosto de 2021**

Periodo facturado Alumbrado Público	No. de radicado solicitud de análisis y concepto a la interventoría	No. de radicado concepto emitido por la interventoría	No. de radicado aprobación pago UAESP
➤ <b>Junio de 2021:</b> 20217000349942 del 27 de julio de 2021.	➤ Solicitud vía e-mail del día 29 de julio de 2021.	➤ 20217000365852 del 03 de agosto de 2021 (Pronunciamento Inicial). ➤ 20217000390872 del 14 de agosto de 2021 (Valoración del Costo).	➤ 20214000039013 del 19 de agosto de 2021.

De igual forma, durante el mes de agosto de 2021 se gestionó el pago a CODENSA S.A. ESP por la prestación del servicio de alumbrado público del mes de junio de 2021; cuyos valores se presentan a continuación de manera discriminada:

<b>Valores cancelados en el mes agosto de 2021</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Junio de 2021</b>
Consumo de Energía Alumbrado Público	6.872.345.800
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	7.250.030.719
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	953.207.641
IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	152.513.222
Compensaciones Alumbrado Público	(379.459.707)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-
Ajuste a la Decena	(2)
<b>TOTAL CANCELADO</b>	<b>14.848.637.673</b>

Asimismo, durante el mes de agosto de 2021 se gestionó el pago anticipado a la Interventoría de Alumbrado Público No. C-460-2021 (Universidad Nacional), por los servicios prestados durante el mes de julio de 2021.

De igual forma, en cuanto al último pago del contrato de Interventoría No. C-355-2020 (Universidad Nacional), correspondiente a los servicios prestados durante el mes de junio de 2021, es preciso indicar que este pago se encuentra sujeto con el recibo a satisfacción del informe final por parte del supervisor del contrato. Igualmente, es importante mencionar que para dicho pago se hace necesario el trámite de otros documentos adicionales como es el informe final firmado por las partes y el paz y salvo; documentos que se encuentran siendo gestionados. Así las cosas, se informa que durante el mes de agosto de 2021 no se gestionó dicho pago.

En este mismo sentido, en relación con el último pago del contrato de Interventoría No. C-555-2019 (Consortio Interalumbrado), correspondiente a los servicios prestados durante el mes de julio de 2020, es preciso indicar que este pago se encuentra sujeto a la liquidación del respectivo contrato, por lo que durante el mes de agosto de 2021 no se gestionó pago alguno.

Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito.

**ATENCIÓN A COMUNIDADES:**

A continuación, se relacionan las reuniones en las cuales participó la Subdirección en el mes de agosto de 2021 con comunidad.

1. Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	2 de agosto de 2021	Chapinero	Senador Guevara	Participación en la mesa de trabajo virtual, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la mesa de trabajo con relación a la prestación del servicio de alumbrado público.
2	2 de agosto de 2021	Usme	UAESP- SDSCJ	Participación en mesa de trabajo virtual con el fin de articular acciones interinstitucionales para fortalecer y garantizar la seguridad en el parque ambiental Cantarrana.
3	2 de agosto de 2021	Distrito	Concejal Diana Diago	Participación en la mesa de trabajo virtual, sobre proceso de modernización a nivel distrital, sobre acciones, ejecución, proyección, se da respuesta a los interrogantes y solicitudes de la mesa de trabajo con relación a la prestación del servicio de alumbrado público.
4	4 de agosto de 2021	Teusaquillo	Alcaldía Local	Participación en la mesa de trabajo virtual articulación Barrios Vitales, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público.
5	09 de agosto de 2021	Bosa	Secretaría Distrital de Gobierno y Concejal Yefer VEGA	Participación en mesa de trabajo presencial, por parte de la UAESP, con el fin de atender los requerimientos y necesidades en el territorio, localidad de Bosa, Sector Santa Bárbara y porvenir, se programa recorrido interinstitucional nocturno para el 20-08-21.



6	11 de agosto de 2021	Teusaquillo	Colectiva Mujeres Muralistas	Participación en mesa de trabajo virtual con el fin de dar seguimiento al proceso desarrollado con la colectiva mujeres muralistas, en la cual se rinde informe sobre las acciones y compromisos adquiridos, adicional a ellos se programa recorrido nocturno de verificación para el 25-08-2021.
7	11/08/2021	Teusaquillo	JAL Teusaquillo	Se socializan respuestas de cuestionario previamente entregado a la UAESP. Se genera el compromiso de la revisión de los puntos con fallas en AP indicados por los asistentes a la reunión. Se dio respuesta con el radicado UAESP No. 20214000160351
8	12 de agosto de 2021	Engativá	H.R Cámara José Daniel López	Participación en mesa de trabajo virtual con el fin de atender las necesidades de la UPZ Boyacá Real y Santa Cecilia, se brinda información sobre las generalidades de la prestación de alumbrado público en la localidad y se atienden requerimientos por parte de la comunidad.
9	13 de agosto de 2021	Suba	Concejale Yefer Vega	Participación en mesa de trabajo presencial con el fin de atender las necesidades y requerimientos de la comunidad del sector Gaitana.
10	14 de agosto de 2021	Fontibón	JAL	Participación en la mesa de trabajo virtual, se dio respuesta al cuestionario solicitado relacionado a la entrega de Zonas de cesión Colfrigos, Parque La Aldea, asimismo, la competencia de la UAESP frente a este mismo.
11	17 de agosto de 2021	Kennedy	Concejale Yefer Vega	Participación en mesa de trabajo presencial sobre el sector Estados Unidos, dentro de la cual se atienden las necesidades y se programa recorrido nocturno de verificación para el 24-08-2021.
12	18 de agosto de 2021	Ciudad Bolívar	Concejale Celio Nieves	Participación en mesa de trabajo presencial interinstitucional sobre el sector Sierra Morena dentro de la cual se atienden las necesidades, se brindan las generalidades de la prestación de alumbrado público en la localidad y se programa recorrido nocturno de verificación para el 31-08-2021.
13	19 de agosto de 2021	Candelaria	Secretaria de Desarrollo Económico	Participación en la mesa de trabajo presencial Bogotá 24/7, se dio a conocer la oferta institucional y las generalidades de la SSFAP; se brindó respuesta a los interrogantes y solicitudes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público y en el marco de los compromisos se acordó un recorrido de verificación.
14	20 de agosto de 2021	Puente Aranda	Junta Administradora Local	Participación en mesa de trabajo virtual con el fin de atender las necesidades y requerimientos de la comunidad y ediles (as) sobre el área perimetral del ferrocarril, dentro de la cual se brinda información sobre las acciones y generalidades del alumbrado público.
15	21/08/2021	Usaquén	H.R. José Jaime Uscátegui	Se resuelven dudas con la comunidad y se establece fecha de recorrido para el día 27 de agosto de 2021
16	26 de agosto de 2021	Usme	Asesora de participación dirección UAESP	Participación en mesa de trabajo virtual conjunta entre la subdirección de la UAESP, con el fin de atender y ejecutar acciones y mesa de trabajo para fortalecer el territorio del área perimetral de influencia del RSDJ, se programa recorrido nocturno de verificación equipo de gestión social sub de disposición final y alumbrado público para el 07-09-21.
17	27 de agosto de 2021	Puente Aranda	CLG	Participación en la mesa de trabajo virtual, se dio respuesta al cuestionario solicitado relacionado al cumplimiento de los compromisos acordados en mesas anteriores y las estrategias gestionadas en la localidad relacionadas a la prestación del SAP.
18	31 de agosto de 2021	Suba y San Cristóbal	SDHT	Participación en mesa de trabajo virtual dentro de la cual se establecen e identifican puntos prioritizados por la subdirección de barrios de la Secretaría Del Hábitat, con el fin de articular y generar acciones de transformación en estos sectores.

2. Verificaciones realizadas por el operador generadas de las reuniones anteriores:

Ítem	Localidad	Fecha de reunión o solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
1	Chapinero	2/08/2021	17/08/2021	Radicado UAESP 20214000165701
2	Teusaquillo	11/08/2021	17/08/2021	Radicado UAESP 20214000160351
3	Engativá	12/08/2021	18/08/2021	Radicado UAESP No.20214000162621
4	Bosa	09/09/2021	20/08/2021	Radicado UAESP No.20214000162511
5	Puente Aranda	20/09/2021	23/08/2021	Radicado UAESP No. 20214000162021
6	Usaquén	21-08-2021	23/08/2021	Radicado UAESP 20214000164691
7	Candelaria	19/08/2021	26/08/2021	Radicado UAESP No. 20214000172041
8	Kennedy	17/8/2021	24/08/2021	Radicado UAESP No. 20214000167061
9	Ciudad Bolívar	17/08/2021	31/08/2021	Radicado UAESP No. 20214000174901

3. Relación de recorridos realizados por la Interventoría designada con comunidad en el mes de agosto de 2021:

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión
1.	Los Mártires	Recorrido	CAI Sámpér Mendoza	02 de agosto de	Informe de Campo



				2021	
2.	Usaquén	Recorrido	Parque conjunto residencial Icata	03 de agosto de 2021	Informe de Campo
3.	Usaquén	Recorrido	Parque San Patricio	04 de agosto de 2021	Informe de Campo
4.	Usaquén	Recorrido	Parque Icatá, ubicado en la 155 con 8	06 de agosto de 2021	Informe de Campo
5.	Engativá	Recorrido	Calle 75 # 110c – 18 Barrio El Mortiño	10 de agosto de 2021	Informe de Campo
6.	Suba	Recorrido	Punto de encuentro: Calle 145 No. 91-19 primer piso - Centro Comercial Centro Suba.	13 de agosto de 2021	Informe de Campo
7.	Ciudad Bolívar	Recorrido	Calle 70 F # 18 N -52 Sur	17 de agosto de 2021	Informe de Campo
8.	Suba	Recorrido	Portal Suba	18 de agosto de 2021	Informe de Campo
9.	Engativá	Recorrido	Kra 120 con calle 78 B	25 de agosto de 2021	Informe de Campo
10.	Fontibón	Mesa de trabajo	Carrera 68 C No. 22 B - 71 Conjunto Alameira	25 de agosto de 2021	Acta de reunión
11.	Suba	Recorrido	Plazoleta de la Gaitana - Calle 135 A con 125B	27 de agosto de 2021	Informe de Campo
12.	Usaquén	Reocrido	Calle 190 # 4 C 63.	28 de agosto de 2021	Informe de Campo

4. Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad en el mes de agosto de 2021:

ítem	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	Fontibón	21 de julio de 2021	2 de agosto de 2021	Víctor Malaver presidente JAC	Salón comunal El Refugio	Radicado UAESP No. 20214000152871
2	Suba	11 de junio de 2021	3 de agosto de 2021	Concejal Yefer Vega	Éxito Niza	Radicado UAESP No. 20214000152571
3	Bosa	27 de julio de 2021	3 de agosto de 2021	Pacto de integración vecinal UPZ 85	Parque Villa Javier	Se diligencia matriz en archivo drive de seguimiento
4	Engativá	22 de julio de 2021	4 de agosto de 2021	Veedor Luis González	Barrio Luis Carlos Galán	Radicado UAESP No. 20214000152491
5	Engativá	29 de julio de 2021	4 de agosto de 2021	alcaldía local	Alcaldía Local	Radicado UAESP No.20214000162281
6	Engativá	26 de julio de 2021	5 de agosto de 2021	Alcaldía Local de Engativá	Barrio Bachué	Radicado UAESP No. 20214000152481
7	Ciudad Bolívar	27 de julio de 2021	05 de agosto de 2021	Comunidad	Conjunto residencial Santa Elena Reservado Madelena	Radicado UAESP No. 20214000162311
8	Suba	1 de agosto de 2021	6 de agosto de 2021	Patrullando SDSCJ	Barrio Villa Cindy	Informe de Campo
9	Candelaria	28 de julio de 2021	9 de agosto de 2021	Líder comunitario Jorge Bernal	Barrio la Candelaria	Radicado UAESP No. 20214000167111.



10	Ciudad Bolívar	01 de agosto de 2021	9 de agosto de 2021	Concejal Yefer Y. Vega	Barrio Verbenal Sur	Radicado UAESP No. 20214000161991
11	Usme	02 de agosto de 2021	10 de agosto de 2021	PONAL	CAI Santa Marta	Radicado UAESP No. 20214000162731
12	Fontibón	26 de julio de 2021	11 de agosto de 2021	Líder comunitario Israel Rodríguez	Barrio Modelia	Radicado UAESP No. 20214000152981
13	Fontibón	28 de julio de 2021	11 de agosto de 2021	Alcaldía Local de Fontibón	Colegio Instituto Técnico Internacional	Radicado UAESP No. 20214000155571
14	Puente Aranda	4 de agosto de 2021	12 de agosto de 2021	Alcaldía Local de Puente Aranda	Sector San Andresito de la 38	Radicado UAESP No. 20214000158131
15	Teusaquillo	30 julio de 2021	13 de agosto de 2021	Alcaldía Local de Teusaquillo	CAI Galerías	Radicado UAESP No. 20214000158151
16	Fontibón	3 de agosto de 2021	17 de agosto de 2021	Alcaldía Local de Fontibón	Sector Zona Franca	Radicado UAESP No. 20214000172061
17	Barrios Unidos	10 de agosto de 2021	17 de agosto de 2021	SDM	Parque la Araña Cra 22 calle 75	Se dio respuesta con el radicado UAESP No. 20214000165301
18	Suba	15 de agosto de 2021	18 de agosto de 2021	Edil César Salamanca	Fontanar Grande I	Se dio respuesta con el radicado UAESP No. 20214000165171
19	Teusaquillo	10 de agosto de 2021	19 de agosto de 2021	Senador Carlos Guevara	UAESP	Radicado UAESP 20214000165701
20	Antonio Nariño	5 de agosto de 2021	19 de agosto de 2021	Alcaldía Local de Antonio Nariño	Sector Villa de Rio	Radicado UAESP No. 20214000167261
21	Engativá - Suba	13/08/2021	20/08/2021	HC Yeffer Vega	Av Boyaca con calle 86 A (puente peatonal)	Se dio respuesta con el radicado UAESP No. 20214000165261
22	Suba	19/08/2021	23/08/2021	Líder comunal Hernando Camargo	Parque Miraflores	Se dio respuesta con el radicado UAESP No. 20214000167731
23	Fontibón	19/08/2021	24/08/2021	Líder comunal Luz Marina Pulido	Carrera 79b #16d 64 Paraíso Bavaria	Se dio respuesta con el radicado UAESP No. 20214000167631
24	Bosa	09 de agosto de 2021	20 de agosto de 2021	Concejal Yefer Vega. Secretaria de Gobierno Distrital	Parque Santa Bárbara	Radicado UAESP No. 20214000162511
25	Kennedy	17 de agosto de 2021	24 d agosto de 2021	Concejal Yefer Vega	Barrio Estados Unidos	Radicado UAESP No. 20214000167061
26	Fontibón	23/08/2021	25/08/2021	Diana Sánchez - Alcaldía Local de Fontibón	Carrera 69 con 17	Se dio respuesta con el radicado UAESP No. 20214000168501



27	Puente Aranda	7 de agosto de 2021	23 de agosto de 2021	Líder comunitario Edgar Ramírez	Sector Villa Inés	Radicado UAESP No. 20214000163981.
28	Usaquén	21/08/2021	27/08/2021	Presidenta de JAC Herleny Urrego	Salón comunal La Perla Oriental	Se dio respuesta con el radicado UAESP 20214000168501.
29	Teusaquillo	16 de agosto de 2021	25 de agosto de 2021	Colectivo de Mujeres Muralistas	Puente calle 26 con carrera 30	Informe de Campo
30	Barrios Unidos	27/08/2021	30/08/2021	SDT	Casa San Felipe, Cl. 75 #22 40,	Se dio respuesta con el radicado UAESP No. 20214000168611
31	Suba	27/08/2021	31/08/2021	Concejal Samir Abisambra	Parque Chocitas	Se dio respuesta con el radicado UAESP No. 20214000173291
32	Candelaria- Santa Fe	19 de agosto de 2021	31 de agosto de 2021	Secretaria de Desarrollo Económico	Torreo Colpatria	Radicado UAESP No. 20214000172041
33	Ciudad Bolívar	18 de agosto de 2021	31 de agosto de 2021	Concejal Celio Nieves	Barrio Sierra Morena	Radicado UAESP No. 20214000174901

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

**SEGUIMIENTO AMBIENTAL:**

Durante el mes de agosto de 2021, se desarrollaron las siguientes actividades de carácter ambiental:

**1.1. Reuniones**

Se realizó reunión el 26 de agosto de 2021 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-460-2021), enel CODENSA y SSFAP-UAESP para realizar seguimiento mensual a la gestión ambiental de CODENSA en el marco de la prestación del servicio de alumbrado público del Distrito Capital.

**1.2. Residuos generados por las actividades realizadas en el sistema de alumbrado público**

Para el mes de agosto enel-CODENSA reporto la entrega de 48.500 Kg de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de julio de 2021 al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA21BOG-CAT0988 emitido por LITO el 10 de agosto de 2021. A continuación, se muestra las cantidades y unidades por cada residuo recibido por LITO

NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
CABLE AL AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	4.789,5	
CHATARRA DE HERRAJES, PLATINAS, TUERCAS	8.869,5	
CONDENSADORES SECOS RETAL INSERVIBLE	26	
FOTO CELDA Y BASE FOTOCELDA RETAL-INSER	121	
LUMINARIA COMPLETA RETAL-INSERVIBLE	7.790	1.445
POSTE CONCRETO RETAL INSERVIBLE	13.095	27
POSTE METALICOS- RETAL INSERVIBLE	4.305	41
RESIDUOS CON COMPONENTES ELECTRONICOS	4.227	
TAPA CONCRETO CAJA DE INSPECCION RETAL	3.700	37
TRANSFORMADOR DISTRIBUCION DAÑADO	1.577	3
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>48.500</b>	<b>1.553</b>

*Fuente: certificado de ingreso SA21BOG-CAT0988 LITO*





A continuación, se muestra el resumen de las cantidades de residuos entregados en el año 2021 discriminados por mes de parte de enel CODENSA a LITO

Totales por mes año 2020		
Mes 2021	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Enero	43.607,5	3.930
Febrero	51.153	2.137
Marzo	57.248	3.026
Abril	54.883,2	11.845
Mayo	29.245	26.457
Junio	31.866	8.479
Julio	48.500	1.553
<b>Total</b>	<b>268.003</b>	<b>34.936</b>

**Fuente:** Certificados de ingreso SA21BOGCAT0057, SA21BOG-CAT0240 y SA21BOG-CAT0357, SA21BOG-CAT0508, SA21BOG-CAT0686, SA21BOG-CAT0819 y SA21BOG-CAT0988 LITO.

**Nota:** en los informes de los meses de mayo a julio se cometió un error de digitación en esta tabla, en la columna mes 2020, el correcto es mes 2021 y se corrieron los datos porque no se incluyó en esta misma columna el nombre del mes de abril. La tabla de este periodo contiene la información correcta.

#### Residuos de Construcción y Demolición – RCD

Para este periodo se realizó el reporte por parte de enel-CODENSA de los pines solicitados a la SDA hasta el 23 de agosto de 2021 en el formato acordado para tal fin, en total en el periodo reportado, se generaron 11 nuevos pines.

Se realizó comparación de las tablas entregadas en el mes de julio y agosto de 2021, porque existían diferencias (disminución de pines reportados en agosto de los reportados en julio) en el número de pines reportados y se encontró que: En el mes de julio de 2021 se reportaron 33 pines que no están reportados en el mes de agosto de 2021, los pines no reportados, son los siguientes: 19420, 19421, 19422, 19432, 19439, 19464, 19491, 19492, 19494, 19501, 19534, 19538, 19560, 19561, 19568, 19572, 19585, 19587, 19589, 19590, 19593, 19596, 19597, 19609, 19615, 19630, 19677, 19767, 19842, 19878, 19887, 19900. Adicionalmente, En el mes de agosto se reportan 4 pines generados en el mes de julio. Estos se generados entre el 17 y el 30 de julio, el corte del reporte de julio de 2021 fue hasta el 16 de julio de 2021.

Según la tabla entregada en el mes de agosto se cuenta con un total de 83 pines generados en el año 2021. De la diferencia encontrada en la información del mes de julio y agosto se solicitará la explicación a Enel-CODENSA en la reunión mensual del mes de septiembre que está programada para la fecha 23/09/2021.

#### 1.3. Calculo Huella de Carbono del Sistema de Alumbrado Público por actividades de modernización

Durante el periodo de reporte, se realizó la actualización del cálculo de la huella de carbono por actividades de modernización de los reportes entregados al mes de agosto de 2021, correspondientes al periodo enero a julio de 2021. A continuación, se muestran los resultados:

#### Huella de Carbono 2021. Modernización

En los siete primeros meses del 2021 se logró evitar la emisión de 708.81 toneladas de CO<sub>2</sub>eq por parte del sistema de alumbrado público del D.C. gracias a las actividades de modernización. A continuación, se discrimina n los datos por cada uno de los meses del año 2021

2021	Retiradas (Na y Mh) - HID			Instaladas LED			Energía ahorrada	TCO <sub>2</sub> eq Ton (MWH)
	KW	Horas	KWH	KW	Horas	KWH	KWH	
Enero	191,66	4.368	837.171	79,91	4.368	349.051	488.120	185,97



Febrero	154,29	4.008	618.394	77,57	4.008	310.909	307.486	117,15
Marzo	232,10	3.672	852.264	102,75	3.672	377.298	474.966	180,96
Abril	178,49	3,300	589.024	82,87	3,300	273.464	315.559	120,23
Mayo	177,85	2.940	522.870	84,56	2,940	248.606	274.264	104,49
Junio	278,42	2.568	714.985	132,98	2.568	341.500	373.485	142,30
Jul-21	170,37	2.208	376.186	75,60	2.208	166.918	209.268	79,73
<b>Total</b>	<b>1.383,18</b>	<b>2.381</b>	<b>4.510.894</b>	<b>636,24</b>	<b>2.381</b>	<b>2.067.747</b>	<b>2.443.147</b>	<b>930,84</b>

(fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-460-2021)

**1.4. Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano**

Para este periodo la interventoría reporto la solicitud de 25 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y 5 por riesgo eléctrico. A continuación, se muestra la información de las solicitudes realizadas.

No.	Consecutivo	Fecha	Dirección	Dirigido A	Resultado Esperado del Requerimiento	Radicados Recibido y Fecha	Estado	Respuesta
1	CON-INT-460-AL-025-21-S	3/08/2021	Transversal 4 No. 43 - 09. Barrio Chapinero Alto	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 71041447 del 03/08/2021 Promoambiental: 947658 del 03/08/2021 UAESP: 20217000366442 del 03/08/2021	Abierto	
3	CON-INT-460-AL-028-21-S	9/08/2021	Calle 141 No. 112 - 46	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Distrito Capital	CODENSA: 02962023 del 9/08/2021 UAESP: 20217000378762 del 09/08/2021	Abierto	CODENSA mediante comunicación 08901560 del 27/08/2021 informó que: En consecuencia y teniendo en cuenta lo dispuesto por los artículos 40 y 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, se hace necesario fijar un término probatorio de veinte (20) días hábiles, con el fin de realizar la prueba mencionada, contados a partir del 30 de agosto de 2021, término que vence el día 24 de septiembre de 2021.
5	CON-INT-460-AL-030-21-S	9/08/2021	Carrera 20 Calle 63 D	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Distrito Capital	CODENSA: 02962589 del 09/08/2021 UAESP: 20217000378872 del 09/08/2021	Abierto	



6	CON-INT-460-AL-031-21-S	9/08/2021	Paso peatonal de la Carrera 109 con Calle 152 A	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Distrito Capital	CODENSA: 02962588 del 09/08/2021 UAESP: 20217000378812 del 09/08/2021	Abierto	CODENSA mediante comunicación 08901269 del 27/08/2021 informó que: En consecuencia y teniendo en cuenta lo dispuesto por los artículos 40 y 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, se hace necesario fijar un término probatorio de veinte (20) días hábiles, con el fin de realizar la prueba mencionada, contados a partir del 30 de agosto de 2021, término que vence el día 24 de septiembre de 2021.
8	CON-INT-460-AL-033-21-S	12/08/2021	Calle 140 No. 12 B - 61	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 71788991 del 12/08/2021 Promoambiental: 954565 del 12/08/2021 UAESP: 20217000386792 del 12/08/2021	Abierto	
9	CON-INT-460-AL-034-21-S	12/08/2021	Relación solicitudes podas pendientes prestadores del servicio público domiciliario de aseo de Bogotá	UAESP		UAESP: 20217000388522 del 13/08/2021	Abierto	
11	CON-INT-460-AL-036-21-S	12/08/2021	Parque de la Calle 164 No. 62 - 62	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 71877889 del 13/08/2021 Área Limpia: 955440 del 13/08/2021 UAESP: 20217000390702 del 14/08/2021	Abierto	
12	CON-INT-460-AL-037-21-S	14/08/2021	Transversal 85 C entre Calles 24 A y 23 D. Barrio Modelia	Ciudad Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 71910891 del 14/08/2021 Ciudad Limpia: 955675 del 14/08/2021 UAESP: 20217000393592 del 14/08/2021	Abierto	
13	CON-INT-460-AL-038-21-S	19/08/2021	Calle 96 con Carrera 68 D	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 72245041 del 19/08/2021 Área Limpia: 958508 del 19/08/2021 UAESP: 20217000400382 del 19/08/2021	Abierto	Raúl Siachoque de Área Limpia (teléfono 3142726452), llamo el 24/08/2021 para informar que el punto genera riesgo eléctrico por lo que se traslada a CODENSA en el mes de septiembre de 2021, remitió el acta de visita No. 3283 del 24/08/2021 donde soporta lo informado



14	CON-INT-460-AL-039-21-S	21/08/2021	Separador vial de la Carrera 68 D No. 19 - 48	Ciudad Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 72418176 del 21/08/2021 Ciudad Limpia: 959805 del 21/08/2021 UAESP: 20217000403902 del 22/08/2021	Abierto	
16	CON-INT-460-AL-041-21-S	21/08/2021	Carrera 22 con Calle 74 A	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 72418482 del 21/08/2021 Bogotá Limpia: 959806 del 21/08/2021 UAESP: 20217000403912 del 22/08/2021	Abierto	
17	CON-INT-460-AL-042-21-S	21/08/2021	Esquina del costado norte de la Carrera 23 con Calle 75	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 72418333 del 21/08/2021 Bogotá Limpia: 959806 del 21/08/2021 UAESP: 20217000403912 del 22/08/2021	Abierto	
18	CON-INT-460-AL-043-21-S	21/08/2021	Carrera 22 No. 76 – 63	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 72418789 del 21/08/2021 Bogotá Limpia: 959813 del 21/08/2021 UAESP: 20217000403872 del 22/08/2021	Abierto	
20	CON-INT-460-AL-045-21-S	21/08/2021	Parque con código 10 – 128 de la Urbanización Normandía I Sector ubicado en la Carrera 71 A con Calle 50 del Barrio Normandía	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Distrito Capital	CODENSA: 02970222 del 24/08/2021 UAESP: 20217000404492 del 23/08/2021	Abierto	
21	CON-INT-460-AL-046-21-S	24/08/2021	Carrera 16 con Calle 59 Esquina	Lime S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 72613264 del 24/08/2021 Lime: No da radicado por ser de riesgo eléctrico UAESP: 20217000407392 del 24/08/2021	Abierto	La línea 110 informó el 24/08/2021 que: Nos permitimos informarle que verificando el requerimiento, en las fotos anexas en su solicitud se logra visualizar que las ramas del árbol entran en contacto con los cables del alumbrado público. Por lo anterior su petición entraría a ser competencia de Enel Codensa. Por favor contactarse con la entidad encargada al Tel: 7115115. Se remitirá a CODENSA en el mes de septiembre de 2021



22	CON-INT-460-AL-047-21-S	24/08/2021	Carrera 58 entre Calles 170 y 175	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 72651475 del 24/08/2021 Área Limpia: 939120 del 24/08/2021 UAESP: 20217000413522 del 26/08/2021	Abierto	
23	CON-INT-460-AL-048-21-S	25/08/2021	Calle 163 No. 72 – 90	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 72763134 del 25/08/2021 Área Limpia: 962624 del 25/08/2021 UAESP: 20217000411392 del 25/08/2021	Abierto	
24	CON-INT-460-AL-049-21-S	26/08/2021	Calle 200 con Autopista Norte, ciclo ruta del Canal Torca	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 73006941 del 29/08/2021 Promoambiental: 964442 del 29/08/2021 UAESP: 20217000413502 del 26/08/2021	Abierto	
25	CON-INT-460-AL-050-21-S	27/08/2021	Parque El Tapete ubicado en la Calle 55 No .73 A - 02	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 72965703 del 27/08/2021 Bogotá Limpia: 964153 del 27/08/2021 UAESP: 20217000	Abierto	

(Fuente: Contrato interadministrativo N° UAESP-460-2021)

Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

**SEGUIMIENTO SST:**

Durante el mes agosto de 2021, se desarrollaron las siguientes actividades de carácter SST:

Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 11 visitas a los puntos de trabajo, de las cuales fueron efectivas las once, en las visitas realizadas la interventoría encontró que:

- Se realizan las charlas de los cinco minutos previos al inicio de las órdenes de trabajo, para este mes los temas tratados fueron: señalización, plan de manejo de tránsito, procedimiento de trabajo, estrés y ansiedad.
- La aplicación de los procedimientos INBC05-instalacion de luminarias, INBC03-trabajos en canasta, SIT3908-polo a tierra, SIT3912-cableado, SIT3914- apertura de cámaras, SIT3910 cable 14, INBC01- trabajo en escalera, INBC05 modernización, 9IT3901 señalización, 05IT39021 manipulación de herramientas menores, 05IT39017 reconstrucción boquillas, 05IT3915 mantenimiento.
- Se identifica el personal haciendo uso de los elementos de protección personal de manera correcta (casco con barbuquejo, guantes de carmaza, overol con reflectivos, botas y gafas de seguridad, guantes dieléctricos categoría 00).
- Los vehículos cuentan con la respectiva identificación de acuerdo a la orden de trabajo y contratista que opera, así mismo, se identifica la tarjeta de vida de cada personal.
- En cada uno de los puntos se observa la señalización tal y como lo establece la Resolución 1885 de 2015, "Por la cual se adopta el manual de señalización vial, Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorrutas de Colombia" y Plan de Manejo de Tránsito – PMT, no obstante, en dos de los puntos se observa puestos de trabajo sin señalización e implementación del PMT.
- Se verificaron los botiquines de atención de emergencias, encontrando que están completos, no obstante, en uno de los sitios de trabajo se encontraba un botiquín de primeros auxilios con la solución salina vencida hace un mes.
- Las eslingas de posicionamiento no son dieléctricas.
- Se identificó que aún no todas las cuadrillas cuentan con coordinador de trabajo en alturas. esto fue verificado mediante la página del Ministerio de Trabajo.
- Se identificó un jefe de cuadrilla en zona de intervención del trabajo sin gafas de seguridad y sin tapabocas.
- Se observan dos cuadrillas sin la implementación de la señalización y plan de manejo de tránsito.



- En una de las obras civiles, se observa sumidero sin protección para evitar que por material particulado o por escorrentía lleguen residuos a los mismos; adicionalmente, se identifica residuos pétreos mezclados con residuos orgánicos.
- Se presentan formatos de identificación de riesgos operativos - IPO, con tachones y/o corrector.
- En uno de los vehículos, identificado con placa WOP 123 se observó que la direccional izquierda no enciende.
- Para la cuadrilla con móvil WNV 920, el sitio de trabajo se presenta inadecuada señalización de abertura de cámaras, obstaculización del sendero peatonal y vehículo sin seguro todo riesgo.
- Uno de los formatos de análisis de riesgo operativo, se encontraba con hora de cierre de la actividad, no obstante, la actividad no la habían iniciado y la suspendieron por orden de trabajo.
- Una de las cuadrillas de obras civiles estaba una estructura ecológica principal y se observó la intervención de las raíces de los árboles.

De acuerdo a la resolución 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y lo observado en las visitas la interventoría realizó las siguientes recomendaciones a enel CODENSA:

- Teniendo en cuenta que las labores realizadas son trabajos eléctricos, se hace necesario que todos los elementos de protección personal incluidos los de alturas sean DIELÉCTRICOS, ya que se observan en todos los contratistas, MICOL S.A, COBRA S.A y DELTEC S.A., haciendo uso de eslingas de posicionamiento METÁLICAS.
- Se recomienda que por cada cuadrilla se cuente con un coordinador de trabajo en alturas, el cual sea la persona idónea para verificar el análisis de riesgo para trabajos en alturas, así mismo, si se llegase a presentar un accidente en trabajo en alturas, tenga conocimiento de cómo accionar el plan de rescate.
- Retroalimentar al personal de los operadores de alumbrado público, sobre todo a MICOL S.A.S, sobre la implementación del plan de manejo de tránsito de bajo, medio y alto impacto, ya que en varias ocasiones se ha observado que no lo implementan, adicionalmente, en una de las cuadrillas, estaba obstaculizando el sendero peatonal.
- Realizar inspecciones periódicas a los kits de emergencias (botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y extintores) para verificar estado y vigencia de las mismas, ya que se observó, en una de las cuadrillas un suero fisiológico vencido y un botiquín de carretera sin solución salina.
- Reforzar el tema del autocuidado al personal, toda vez, que se identifica que el personal no está utilizando los elementos de protección personal, en una de las cuadrillas se observó al líder sin gafas y sin tapabocas dentro de la zona de trabajo.
- Realizar capacitaciones al personal de obra civil para que tenga en cuenta lo establecido por la resolución 1115 de 2021 "Por medio de la cual se adoptan los lineamientos Técnico - Ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamiento de los residuos de construcción y demolición en el Distrito Capital" y la guía para el sector de la construcción establecida por la Secretaria Distrital de Ambiente, ya que se identifica en la intervenciones civiles la no protección de los sumideros y especies arbóreas, así mismo, el cubrimiento de los residuos pétreos para evitar material particulado en el ambiente.
- Se recomienda que los formatos de ARO e IRO diligenciados por MICOL S.A.S se establezca la hora de inicio y final de la operación, teniendo en cuenta que este es un insumo fundamental en caso de un accidente de trabajo.
- Capacitar al personal sobre el sistema de gestión de calidad sobre el diligenciamiento de los formatos, toda vez, que se presentan en algunos casos tachones o uso de corrector, recordemos que estos formatos son esenciales para la investigación de un accidente de trabajo.
- Realizar revisiones periódicas en la documentación de los vehículos (SOAT, seguro todo riesgo, tecno- mecánica), ya que en la visita al móvil WNV 920 correspondiente al contratista MICOL S.A.S., se identificó sin seguro todo riesgo, adicionalmente, ese mismo móvil estaba obstaculizando el sendero peatonal.

Lo anterior, fue comunicado a ENEL CODENSA mediante oficio CON-INT-460-SI-002-21-S.

(Utilice las filas que requiera)

<b>REUNIONES RELACIONADAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SERVICIO NO CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Tema</b>	<b>Entidades participantes</b>	<b>Conclusiones</b>
8/04/2021	Mesa Base de Datos Nivel Cero (0)	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍ A UNAL	La UAESP remitirá la comunicación de aprobación de incorporación de infraestructura de AP y anexos al correo electrónico del ing. Edwin Arenas, para que adelante oportunamente el proceso de rotulación, georreferenciación y codificación del punto físico en terreno.
8/05/2021	Reunión pendientes de Modernización (PM)	UAESP - INTERVENTORÍ A UNAL	Mesa de conciliación de pendientes de modernización.
8/11/2021	Reunión sobre comentarios Enel-Codensa ET Sistema fotovoltaicos en A.P	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍ A UNAL	Se presentan algunas observaciones de Enel-Codensa, respecto a la ET que le fue suministrada



**REUNIONES RELACIONADAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SERVICIO NO CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO**

Fecha	Tema	Entidades participantes	Conclusiones
2/8/2021	Realizar seguimiento a la calidad del Fonoservicio en el marco de la interventoría social Contrato Interadministrativo N° UAESP-460-2021.	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍ A UNAL	Se cumple con el objetivo planteado, el cual estuvo enfocado en conocer los indicadores de gestión y de cumplimiento del FONOSERVICIO y de brindar las respectivas recomendaciones por parte de la interventoría social Contrato N° UAESP 460.2021.
11/08/2021	Reunión sobre proveedores proyecto de telegestión en A.P	UAESP- INTERVENTORÍ A UNAL-LITO	Se da claridad de la forma en que se realizarán las diferentes invitaciones a los proveedores
12/08/2021	ET Telegestión - Revisión 2	UAESP- INTERVENTORÍ A UNAL	Se revisa por segunda vez la ET y se generan los ajustes correspondientes
19/08/2021	Conciliación de avales de Modernización	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍ A UNAL	Se concilia el muestreo correspondiente al agrupamiento 1
24/08/2021	Revisión 3 - ET Telegestión A.P	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍ A UNAL	Se revisan los ajustes realizados a la ET
24/08/2021	Modernizaciones Priorizadas - Mega Patrullando por CL	UAESP - INTERVENTORÍ A UNAL	Se realizó seguimiento a la modernización de los sectores solicitados por la Alcaldía mayor
26/08/2021	Mantenimiento preventivo mes de agosto de 2021	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍ A UNAL	Se presenta avance por parte de Enel Codensa de las actividades ejecutadas de mantenimiento preventivo
27/08/2021	Mesa de Modernización	UAESP	Se realizo mesa para el seguimiento a los temas de modernización del mes de julio y la presentación de Condensa.
27/08/2021	Avance Recuperación de activos de Nivel Cero (0)	UAESP- INTERVENTORÍ A UNAL	Exposición del estado de la obligación contractual asociada a la recuperación de activos de Nivel Cero (0)
30/08/2021	Mesa de conciliación avales de modernización	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍ A UNAL	Se realizo mesa para conciliar los muestreos realizados para el procedimiento de aval de modernización.
31/08/2021	Revisión 4 - ET Telegestión A.P	UAESP- INTERVENTORÍ A UNAL	Se revisan las últimas observaciones de la interventoría A.P
23/08/2021	Comité primario de Alumbrado Público, seguimiento julio 2021	UAEP	Avance temas Alumbrado Público
24/08/2021	Conciliación muestreo base de datos junio 2021	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍ A UNAL	Conciliación muestreo base de datos junio 2021
26/08/2021	Presentación Informe mes de julio 2021 del Contrato Interadministrativo de Interventoría N.º UAESP- 460 de 2021 Universidad Nacional.	UAESP- INTERVENTORÍ A UNAL	Presentación avance ejecución contrato interadministrativo de interventoría UAESP-460-2021
30/08/2021	Presentación entrega informe Enel Codensa mes de julio 2021	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍ A UNAL	Presentación avance ejecución convenio y acuerdo Enel Codensa.

(Utilice las filas que requiera)

**DESCRIPCIÓN GENERAL Y ANÁLISIS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO<sup>1</sup>**

**Atención a los requerimientos de los usuarios, registrados en el fono-servicio de CODENSA S.A E.S.P.**

De acuerdo con los reportes de cierres del mes de julio de 2021, el 90,45% de las órdenes de trabajo recibidas fueron atendidas en tiempos inferiores a 72 horas. Se cumplió con la meta  $\geq 90\%$  (no contractual).

**Cumplimiento del Manual Único de Alumbrado Público, el RETIE y el RETILAP.**

Con relación al Manual Único de Alumbrado Público - MUAP, el RETIE y el RETILAP, los proyectos fotométricos, las obras de expansión y los recibos



de infraestructura se ejecutaron de acuerdo con la normatividad vigente.

**Total luminarias en bases de datos**

La ciudad cuenta con 360.176 luminarias de alumbrado público, de las cuales 355.925 son de propiedad de Codensa y 4.251 son de propiedad del distrito, según bases de datos del mes de julio de 2021

<sup>1</sup>Para la evaluación el Profesional Especializado deben tener en cuenta los informes de: Interventoría, Operadores o Prestadores del servicio e informes de visitas administrativas y de campo, entre otros.

**SEGUIMIENTO SOLICITUDES DE ACCION DE MEJORA Y NO CONFORMIDADES<sup>2</sup>**

(Tipo: AM: Acción de Mejora – AM-EXP: Acción de Mejora de Expansión – AM-REP: Acción de Mejora de Repotenciación  
NCR: No Conformidad Real - NCP: No Conformidad Potencial)

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado con el estado actual de acciones de mejora y no conformidades generadas al operador del servicio con corte al mes de agosto de 2021.

Consolidado seguimiento AM – NC				
Tipo de solicitud	Solicitudes pendientes al inicio del mes	Solicitudes entregadas a CODENSA	Solicitudes cerradas en el mes	Solicitudes pendientes al finalizar el mes
AM	211	88	78	221
AM-REP	4	0	2	2
AM-EXP	231	33	61	203
NCR	41	2	9	34
NCP	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>487</b>	<b>123</b>	<b>150</b>	<b>460</b>

<sup>2</sup>Para el diligenciamiento de este numeral se debe tener en cuenta las acciones reportadas en los informes de las Interventorías de los Servicios y las solicitadas por la Unidad. Y para el caso de los convenios, se tendrá en cuenta las recomendaciones evidenciadas en las actas de reunión. En el presente formato se relacionarán todas las acciones que no han sido subsanadas del periodo actual o periodos anteriores.

**SEGUIMIENTO AL PRODUCTO NO CONFORME<sup>3</sup>**

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO NO CONFORME		DESCRIPCIÓN DEL REQUISITO INCUMPLIDO	TRATAMIENTO				ACCIONES CORRECTIVAS O PREVENTIVAS ADELANTADAS POR EL PRESTADOR DEL SERVICIO O INTERVENTORIA Reproceso	ACCIONES DE SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA UNIDAD FECHA (dd/mm/aaaa)
FECHA (dd/mm/aaaa)	PRODUCTO O SERVICIO		Reproceso	Concesión	Identificación para su uso	después de su entrega		
N.A.	En el mes de agosto de 2021 no se identificó producto no conforme.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	

<sup>3</sup>Para el diligenciamiento de este numeral se debe tener en cuenta los productos no conformes reportados en los informes de las Interventorías de los Servicios y las solicitadas por la Unidad.

**PQRS CON RESPECTO AL SERVICIO**

El mes de julio de 2021, el número de órdenes de trabajo (OTR) que se generaron y atendieron en el mismo mes fue 9.958, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 90,45% que corresponden a 9.007 órdenes. Meta: 90% (no contractual):

Solicitudes atendidas del servicio de alumbrado público menor a 72 horas en el mismo mes													
Periodo 2021		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
<b>Variables</b>													
<b>Generadas y Atendidas</b>		8.159	8.164	9.221	7.070	7.994	7.492	9.958					
<b>Atendidas =&lt;72 horas</b>		7.395	7.376	8.347	6.375	7.206	6.759	9.007					
<b>% de Atención</b>		<b>90,64</b>	<b>90,35</b>	<b>90,52</b>	<b>90,17</b>	<b>90,14</b>	<b>90,22</b>	<b>90,45</b>					

**ANÁLISIS PQRS DE MAYOR FRECUENCIA<sup>4</sup>**

PQRS de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 16.286 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de julio de 2021 (incluyendo tipificaciones 2,3,18,34,42,43) independiente de la fecha de generación, a continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación:	
Mantenimiento luminaria apagada (Tipificación 13)	De las órdenes generadas se atendió el 36,72% que corresponden a 5.981 órdenes





AP normal (no compensa) (Tipificación 5)	De las órdenes generadas se atendió el 24,12% que corresponden a 3.929 órdenes
Arreglo daño subterráneo del circuito (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 10,04% que corresponden a 1.636 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría julio 2021

<sup>4</sup> Realizar un análisis de la atención de los PQRS en el período del informe, tener en cuenta los informes de las Interventorías y los reportes del Sistema Distrital de Quejas y Reclamos.

## ANÁLISIS DE LA MEDICIÓN (INDICADORES)

### Indicadores

Los siguientes indicadores se determinan con el fin de establecer un nivel de servicio y un seguimiento mensual que permite verificar una evolución del mismo. Estos indicadores no son contractuales con el operador del servicio de alumbrado público, por lo que tienen un carácter netamente informativo y de seguimiento:

#### ➤ Proyectos de expansión del servicio de alumbrado público corte agosto de 2021:

Expansiones: Periodo 2021. Meta 95%													
VARIABLES / PERIODO	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	17	22	75	90	50	34	59	85					432
# proyectos de expansión programados	21	23	81	97	61	46	69	86					484
Obras canceladas	1	1	4	2	1	6	4	1					20
Resultado %	85,7	100	97,5	94,8	85,0	86,9	91,3	100					93,4
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1	3	0	2	5	9	5	6					31
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	18	25	75	92	55	43	64	91					463
Obras canceladas de meses anteriores	0	1	0	0	0	1	0	0					2
# de luminarias instaladas	58	42	123	152	83	66	220	179					923

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

#### ➤ Proyectos de repotenciación del servicio de alumbrado público corte a agosto de 2021:

Repotenciaci3nes: Periodo 2021. Meta 95%													
VARIABLES / PERIODO	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de repotenciación ejecutados en el mes	0	0	0	0	0	0	2	1					3
# proyectos de repotenciación programados	0	0	1	1	0	0	2	1					5
Obras canceladas	0	0	1	1	0	0	0	0					2
Resultado %	0	0	100	100	0	0	100	100					100
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0					0
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0	0	0	0	0	0	2	1					3
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0					0
# de luminarias repotenciadas	0	0	0	0	0	0	11	3					14

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

#### ➤ Efectividad de la línea 115

Este indicador permite identificar el porcentaje de lotes conformes que se presentan en el muestreo realizado al fono-servicio línea 115, la cual es atendida por el operador del servicio de alumbrado público y es un referente para indicar si se mantiene la continuidad esperada del servicio según los usuarios que se ven afectados por el mismo.

#### ➤ Efectividad de la línea 115, verificaciones plan de muestreo:

Registro de Resultados 2021. Meta 95%													
VARIABLES	PERIODO	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
# de Lotes muestreados de la línea 115 encontrados conformes		31	28	31	30	31	30	31	31				
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	28	31	30	31	30	31	31				
Resultado %		100	100	100	100	100	100	100	100				

Fuente: Informe Interventoría agosto 2021

#### ➤ Lotes muestreados de las inspecciones diarias

Este indicador permite identificar el porcentaje de lotes conformes que se presentan en el muestreo realizado al fono-servicio línea 115, la cual es atendida por el operador del servicio de alumbrado público y es un referente para indicar si se mantiene la continuidad esperada del servicio según las inspecciones diurnas y nocturnas realizadas por las interventorías.



➤ **Lotes muestreados de los barridos diarios de interventoría en agosto de 2021.**

**Registro de Resultados 2021. Meta 95%.**

Variables	Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
# de Lotes de recorridos interventoría encontrados conformes		8	7	8	8	7	7	7	7				
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	7	8	8	7	7	7	7				
<b>Resultado %</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>				

Fuente: Informe Interventoría agosto 2021

**RECOMENDACIONES<sup>5</sup>**

Evaluar el Convenio con Codensa SA ESP frente a la Resolución CREG 123 de 2011. Tener en cuenta la actualización de UCAP, la vida útil de la infraestructura de alumbrado público e indicadores entre otros. Adicionalmente, tratar el tema "Actualización de la base de Datos SDA", que dice: "La Empresa de Energía de Bogotá SA ESP deberá realizar la actualización de los inventarios físicos de luminarias por lo menos una vez cada tres años".

Desde el 28 de septiembre de 2016, se profirió el fallo de Tribunal Contencioso Administrativo en el que se niegan las pretensiones de CODENSA SA ESP, dentro del proceso que se adelanta por el cobro del IVA al arrendamiento de la infraestructura del servicio de alumbrado público, Sentencia que fue apelada por Codensa S.A E.S.P, y cuyo trámite se encuentra para fallo en el Consejo de Estado desde el 8 de junio de 2018 con radicado 25000233600020150139701. Es importante señalar que la defensa de la UAESP solicitó que se confirmara la Sentencia de primera instancia y que niegue las pretensiones principales y subsidiarias presentadas por Codensa en el Escrito de apelación. Se recomienda seguir haciendo seguimiento al proceso en conjunto con la Subdirección de Asuntos Legales.

En agosto de 2018 Codensa S.A. interpuso demanda contractual contra la UAESP con el fin de que se declare la nulidad de la Resolución 412 de 2017 por medio de la cual se liquidó unilateralmente el Convenio 766 de 1997. De lo anterior se realiza el respectivo seguimiento al proceso con radicado 25000233600020180071800- Tribunal Administrativo de Cundinamarca, del cual la Subdirección de Asuntos Legales realiza la defensa judicial. Se reportó que el 21 de agosto de 2019 se realizó audiencia inicial la cual se suspendió y continuó el 26 de agosto dictando sentencia a favor de la UAESP, a la cual, Codensa S.A. interpuso recurso de apelación el 9 de septiembre de 2019, el cual fue aceptado por el despacho el 5 de diciembre y remitido al Consejo de Estado en febrero del 2020. Sin embargo, aún no se ha resuelto el recurso.

Se viene reduciendo el número de AM Acumuladas, sin embargo, al finalizar el mes de agosto de 2021 se cuenta con 460 acciones de mejora (AM-NC) pendientes de solución por parte del operador del servicio, con el fin de mantener esta tendencia, se recomienda continuar con las mesas de trabajo en las que participa Codensa, Interventoría y UAESP con el fin de hacer seguimiento y cierre a las AM generadas por interventoría.

Definir en conjunto con CODENSA, la Interventoría y la UAESP la tarifa de arrendamiento y mantenimiento para las vigencias 2018, 2019, 2020 y 2021. Durante el mes de agosto de 2021, se continuó con las mesas de negociación entre la UAESP y Codensa, en las cuales se vienen tratando varios temas relevantes, entre estos la definición de las tarifas de arrendamiento y mantenimiento de los años 2018, 2019, 2020 y 2021. Entre los temas tratados en dichas mesas de trabajo se encuentran los siguientes: entrada de activos de modernización, porcentaje de AOM, tasa de descuento WACC, actualización de los costos de las UCAPs, ajustes a las vidas útiles de activos, revisión del cargo de comercialización de la tarifa de energía, y la energía a utilizar para el cálculo de las tarifas.

Dar continuidad a la revisión de las ET para tecnologías de Telegestión y Sistemas Fotovoltaicos con aplicación en el alumbrado público, para posteriormente determinar las UCAP y la remuneración del AOM de esta infraestructura.

Realizar el seguimiento de los residuos generados por retiro de luminaria, incluyendo las cantidades de estos residuos almacenadas en las bases de los subcontratistas de enel-CODENSA encargados de las actividades operativas de funcionamiento del sistema de alumbrado público del año 2021.

Revisar la tabla de reporte de PINES generados para que sea consistente la información a corte 16 de julio y a corte 23 de agosto.

<sup>5</sup>Aquellas que los Profesionales del Servicio considere pertinentes para mejorar la prestación del servicio y que deban ser objeto de consideración y análisis por parte del Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público.

**Revisión y aprobación por el Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público**

Fecha: 24/09/2021 Nombre: **INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO**

Firma: