



DATOS DEL INFORME

Período de Análisis: Desde 01/09/2021 Hasta 30/09/2021

Nombre del Profesional del Servicio: Edilberto Peralta Peña

Firma: _____

Edilberto Peralta Peña
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>CONTEO TOTAL DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BASE DE DATOS:</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 agosto de 2021. A continuación, el consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa.</p> <p>Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos enel Codensa de agosto de 2021:</p> <table border="1"> <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>5.174</td><td>395</td><td>137</td><td>5.706</td><td>90,68%</td></tr> <tr><td>Barrios Unidos</td><td></td><td>1.744</td><td>8.634</td><td>1.392</td><td>11.770</td><td>14,82%</td></tr> <tr><td>Bosa</td><td></td><td>18.397</td><td>1.414</td><td>2.276</td><td>22.087</td><td>83,29%</td></tr> <tr><td>Chapinero</td><td></td><td>3.943</td><td>8.114</td><td>1.341</td><td>13.398</td><td>29,43%</td></tr> <tr><td>Ciudad Bolívar</td><td></td><td>3.907</td><td>6.995</td><td>16.246</td><td>27.148</td><td>14,39%</td></tr> <tr><td>Engativá</td><td></td><td>22.908</td><td>6.960</td><td>6.725</td><td>36.593</td><td>62,60%</td></tr> <tr><td>Fontibón</td><td></td><td>9.228</td><td>4.392</td><td>4.169</td><td>17.789</td><td>51,87%</td></tr> <tr><td>Kennedy</td><td></td><td>31.842</td><td>3.208</td><td>5.123</td><td>40.173</td><td>79,26%</td></tr> <tr><td>La Candelaria</td><td></td><td>449</td><td>1.693</td><td>825</td><td>2.967</td><td>15,13%</td></tr> <tr><td>Los Mártires</td><td></td><td>1.492</td><td>4.893</td><td>864</td><td>7.249</td><td>20,58%</td></tr> <tr><td>Puente Aranda</td><td></td><td>13.559</td><td>1.891</td><td>3.607</td><td>19.057</td><td>71,15%</td></tr> <tr><td>Rafael Uribe</td><td></td><td>15.057</td><td>775</td><td>686</td><td>16.518</td><td>91,16%</td></tr> <tr><td>San Cristóbal</td><td></td><td>10.061</td><td>2.968</td><td>5.017</td><td>18.046</td><td>55,75%</td></tr> <tr><td>Santa Fe</td><td>18</td><td>2.274</td><td>4.822</td><td>2.243</td><td>9.357</td><td>24,30%</td></tr> <tr><td>Suba</td><td></td><td>2.569</td><td>29.586</td><td>10.566</td><td>42.721</td><td>6,01%</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>3.443</td><td>8.209</td><td>2.804</td><td>14.456</td><td>23,82%</td></tr> <tr><td>Tunjuelito</td><td></td><td>492</td><td>5.789</td><td>816</td><td>7.097</td><td>6,93%</td></tr> <tr><td>Usaquén</td><td></td><td>14.480</td><td>4.399</td><td>7.341</td><td>26.220</td><td>55,23%</td></tr> <tr><td>Usme</td><td></td><td>13.062</td><td>1.502</td><td>2.751</td><td>17.315</td><td>75,44%</td></tr> </tbody> </table>	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		5.174	395	137	5.706	90,68%	Barrios Unidos		1.744	8.634	1.392	11.770	14,82%	Bosa		18.397	1.414	2.276	22.087	83,29%	Chapinero		3.943	8.114	1.341	13.398	29,43%	Ciudad Bolívar		3.907	6.995	16.246	27.148	14,39%	Engativá		22.908	6.960	6.725	36.593	62,60%	Fontibón		9.228	4.392	4.169	17.789	51,87%	Kennedy		31.842	3.208	5.123	40.173	79,26%	La Candelaria		449	1.693	825	2.967	15,13%	Los Mártires		1.492	4.893	864	7.249	20,58%	Puente Aranda		13.559	1.891	3.607	19.057	71,15%	Rafael Uribe		15.057	775	686	16.518	91,16%	San Cristóbal		10.061	2.968	5.017	18.046	55,75%	Santa Fe	18	2.274	4.822	2.243	9.357	24,30%	Suba		2.569	29.586	10.566	42.721	6,01%	Sumapaz		56	188	18	262	21,37%	Teusaquillo		3.443	8.209	2.804	14.456	23,82%	Tunjuelito		492	5.789	816	7.097	6,93%	Usaquén		14.480	4.399	7.341	26.220	55,23%	Usme		13.062	1.502	2.751	17.315	75,44%
	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		5.174	395	137	5.706	90,68%																																																																																																																																																	
	Barrios Unidos		1.744	8.634	1.392	11.770	14,82%																																																																																																																																																	
	Bosa		18.397	1.414	2.276	22.087	83,29%																																																																																																																																																	
	Chapinero		3.943	8.114	1.341	13.398	29,43%																																																																																																																																																	
	Ciudad Bolívar		3.907	6.995	16.246	27.148	14,39%																																																																																																																																																	
	Engativá		22.908	6.960	6.725	36.593	62,60%																																																																																																																																																	
	Fontibón		9.228	4.392	4.169	17.789	51,87%																																																																																																																																																	
Kennedy		31.842	3.208	5.123	40.173	79,26%																																																																																																																																																		
La Candelaria		449	1.693	825	2.967	15,13%																																																																																																																																																		
Los Mártires		1.492	4.893	864	7.249	20,58%																																																																																																																																																		
Puente Aranda		13.559	1.891	3.607	19.057	71,15%																																																																																																																																																		
Rafael Uribe		15.057	775	686	16.518	91,16%																																																																																																																																																		
San Cristóbal		10.061	2.968	5.017	18.046	55,75%																																																																																																																																																		
Santa Fe	18	2.274	4.822	2.243	9.357	24,30%																																																																																																																																																		
Suba		2.569	29.586	10.566	42.721	6,01%																																																																																																																																																		
Sumapaz		56	188	18	262	21,37%																																																																																																																																																		
Teusaquillo		3.443	8.209	2.804	14.456	23,82%																																																																																																																																																		
Tunjuelito		492	5.789	816	7.097	6,93%																																																																																																																																																		
Usaquén		14.480	4.399	7.341	26.220	55,23%																																																																																																																																																		
Usme		13.062	1.502	2.751	17.315	75,44%																																																																																																																																																		
	<table border="1"> <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>174.137</td> <td>106.827</td> <td>74.947</td> <td>355.929</td> </tr> <tr> <td>Porcentualmente:</td> <td>0,005%*</td> <td>48,92%</td> <td>30,01%</td> <td>21,06%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador enel Codensa con corte 23 AGO 2021</i></p> <p>*Se ajusta porcentaje sin redondeo</p>	Totales ENEL	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Total	Conteos:	18	174.137	106.827	74.947	355.929	Porcentualmente:	0,005%*	48,92%	30,01%	21,06%																																																																																																																																						
Totales ENEL	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Total																																																																																																																																																			
Conteos:	18	174.137	106.827	74.947	355.929																																																																																																																																																			
Porcentualmente:	0,005%*	48,92%	30,01%	21,06%																																																																																																																																																				



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

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Mh	Na	
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

Totales Propiedad Distrito	LED	Mh	Na	Total
Conteos:	1.536	1.315	1.816	4.667
Porcentualmente:	32,91	28,17	38,91	

Fuente: Base de Datos Nivel 0 corte AGO 2021.

Total luminarias Bogotá Distrito Capital:

Total Bogotá	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Total
Conteos:	18	175.673	108.142	76.763	360.569
Porcentualmente:	0,005%	48,72%	29,99%	21,29%	

Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador con corte 23 AGO 2021 y BD Nivel 0 corte AGO 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)										
VIDA ÚTIL LUMINARIAS HID - ALUMBRADO PÚBLICO DE BOGOTÁ D.C.										
LOCALIDAD	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	271
Barrios Unidos	1.088	53	9	8	28	37	87	3.813	180	4.723
Ciudad Bolívar	10.166	267	61	62	239	124	1.174	466	4.606	6.076
Bosa	1.643	21	57	8	26	2	163	91	387	1.292
La Candelaria	731	559	4	2	9	13	14	133	67	986
Chapinero	1.082	50	16	20	3	20	25	5.754	215	2.270
Engativá	5.085	154	57	53	34	43	423	556	1.126	6.154
Fontibón	3.162	91	13	7	40	7	333	331	621	3.956
Kennedy	3.923	33	217	25	17	13	258	251	708	2.886
Los Mártires	520	55	1	3	33	20	199	4.062	111	753
Puente Aranda	2.659	34	53	3	76	9	267	142	552	1.703
Rafael Uribe	557	10	29	6	6	13	22	16	72	730
San Cristóbal	3.496	63	48	12	25	25	330	171	1.118	2.697
Santa Fe	1.484	335	19	12	39	56	277	2.383	424	2.036



Suba	8.170	924	129	279	60	322	715	2.774	1.492	25.287
Sumapaz	17	0	0	0	0	0	1	12	0	176
Teusaquillo	2.104	142	129	73	20	20	127	5.292	424	2.682
Tunjuelito	623	69	2	4	2	39	75	484	114	5.193
Usaquén	5.695	192	40	9	41	18	469	223	1.096	3.957
Usme	1.863	16	70	6	17	7	152	86	649	1.387
Total General	54.158	3.070	963	636	715	788	5.117	27.118	13.994	75.215

Fuente: BD Codensa

**Tabla SP_AP hasta el 23AGO 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 agosto de 2021.	8.270	90,07
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de agosto de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, generadas durante el periodo.	7.449	

Fuente: Informe Interventoría agosto 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 agosto de 2021, independientemente de la fecha de generación.	12.580	61,28
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de agosto de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	7.709	

Fuente: Informe Interventoría agosto 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	8.270	7.449	90,07
	Septiembre			
	Octubre			
	Noviembre			
	Diciembre			

Fuente: Informe Interventoría agosto 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 septiembre de 2021 se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Codensa, interventoría y UAESP.



Reunión	Fecha
Comité de expansiones 412	09/09/2021
Comité de expansiones 413	23/09/2021
Conciliación de expansiones	09/09/2021
Reunión de firmas	09/09/2021

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de septiembre 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)
412 y 413	125	73	3	9

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 septiembre 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 08-658 CIUDAD DE TECHO II	KENNEDY	AV Américas & KR 82A	01 sep 2021	229-21	MOD
2	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-985 URB. ESTRELLA I	SUBA	KR 129 entre las CL 130 y CL 132	02 sep 2021	230-21	MOD
3	REVALIDACIÓN LA MARIPOSA ETAPA D	USAQUÉN	CL 162A y CL 163A con KR 5 y KR 6A	02 sep 2021	231-21	
4	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 13-149 FUTURA	TEUSAQUILLO	KR 32A # 25B - 50	02 sep 2021	232-21	MOD
5	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-035 EL SOL	PUENTE ARANDA	KR 50 y KR 41B y entre la CL 2F y CL 2D	03 sep 2021	233-21	MOD
6	EXPANSIÓN/MODERNIZACIÓN VÍA CL 65 SUR ENTRE KR 80C Y KR 77G BIS	BOSA	CL 65 SUR entre KR 80C y KR 77G Bis	03 sep 2021	234-21	MOD
7	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 1 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	DG 57C S y Tv 70D y entre Kr 73 y Kr 64	07 sep 2021	235-21	MOD
8	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 08-655 CIUDAD DE TECHO II	KENNEDY	KR 80B & CL 6D	07 sep 2021	236-21	MOD
9	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-623 DESARROLLO VILLAS DEL RINCÓN	SUBA	KR 100A & CL 128C	07 sep 2021	237-21	MOD
10	PARQUE SEDE DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PUENTE ARANDA	KR 32 # 12-35	09 sep 2021	238-21	
11	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-380 URB. PRADOS DE LA CALLEJA	USAQUÉN	CL 127D CON KR 21	09 sep 2021	239-21	MOD
12	MODERNIZACIÓN PLAZOLETA PORTAL DE d	SUBA	Av. Ciudad de Cali con Av. Suba	10 sep 2021	240-21	MOD
13	URB. ARROBA - SENDEROS DE MODELIA	FONTIBÓN	CL 24F #94-51	14 sep 2021	241-21	
14	PARQUE URB. SANTA HELENA ETAPA I	FONTIBÓN	AK 100 con AV Centenario	15 sep 2021	242-21	
15	MODERNIZACIÓN DE LA CICLORUTA CANAL DE TORCA	USAQUÉN	KR 18 ENTRE CL 201 y CL 187	15 sep 2021	243-21	MOD
16	MODERNIZACIÓN VÍA VEREDA LOS SOCHES	USME	VÍA VEREDA LOS SOCHES	15 sep 2021	244-21	MOD
17	MODERNIZACIÓN VÍA KR 66 ENTRE CL 3 Y CL 9	PUENTE ARANDA	KR 66 entre CL 3 y CL 9	16 sep 2021	245-21	MOD
18	MODERNIZACIÓN VÍA KR 87A	KENNEDY	KR 87A entre	16 sep 2021	246-21	MOD



	ENTRE CL 10B Y CL 11A		CL 10B y CL 11A			
19	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-045 DESARROLLO BRASILIA III SECTOR	BOSA	ENTRE KR 87J Y 87K Y CL 54D SUR Y CL 54F SUR	16 sep 2021	247-21	MOD
20	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-010 DESARROLLO JOSÉ ANTONIO GALÁN VILLA NHORA	BOSA	KR 78M con CL 58M Sur	16 sep 2021	248-21	MOD
21	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-196 URB. COMPARTIR	SUBA	KR 117 entre CL 151B Bis A y CL 151F	16 sep 2021	249-21	MOD
22	MODERNIZACIÓN VÍA PARQUE SUMAPAZ	USME	VÍA A SUMAPAZ	16 sep 2021	250-21	MOD
23	MODERNIZACIÓN DE LA PLAZA DEL CAMPIN	TEUSAQUILLO	Av NQS con Cl 53B Bis	16 sep 2021	251-21	MOD
24	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 05-180 EL PARAÍSO SIERRA MORENA	USME	CL 89 B Sur con KR 8D Bis	16 sep 2021	252-21	MOD
25	MODERNIZACIÓN DEL PUENTE DE LA DIGNIDAD LOC. USME	USME	KR 14 con CL 76B Sur	16 sep 2021	253-21	MOD
26	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 05-098 DESARROLLO SANTA LIBRADA	USME	KR 2 Este entre CL 74B Sur y CL 74C Sur	20 sep 2021	254-21	MOD
27	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 05-373 DESARROLLO EL BOSQUE KM 11	USME	KR 20B Bis Este CL 137C Sur	20 sep 2021	255-21	MOD
28	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 05-024 NUEVO PORVENIR Y NUEVO PORTAL	USME	KR 5B Este y KR 6B este entre DG 98C Sur y DG 100B Sur	21 sep 2021	256-21	MOD
29	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 8 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	AC 61 S – KR 20C / TV 22 – KR 4	22 sep 2021	257-21	MOD
30	MODERNIZACIÓN PLAZOLETA PORTAL DEL TUNAL	TUNJUELITO	AV Boyacá y AV Mariscal Sucre (KR 24) con AV Ciudad de Villavicencio	23 sep 2021	258-21	MOD
31	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-212 EL TEJAR	PUENTE ARANDA	KR 52A & CL 22 Sur	28 sep 2021	259-21	MOD
32	PLAN DE REGULARIZACIÓN Y MANEJO DEL COLEGIO DE ESTUDIOS SUPERIORES EN ADMINISTRACIÓN - CESA	SANTA FÉ	DG 35 #5A-57	28 sep 2021	260-21	
33	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 6 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	TV 63 – AC 68 S / CL 70 S – KR 38	30 sep 2021	261-21	MOD
TOTAL PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN SEPTIEMBRE DE 2021					33	28

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	5				71
Modernización	1	7	24	23	38	27	21	21	28				190
Totales	9	13	32	38	48	35	30	23	33				261

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):



SEPTIEMBRE 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	2	1	3	43	51
Barrios Unidos	3		3	250	369
Bosa	81	19	100	235	660
Ciudad Bolívar	54	2.839	2.893	5.393	5.543
Chapinero	31		31	92	541
Engativá	10	22	32	470	1.191
Fontibón	1	19	20	343	644
Kennedy	1	11	12	367	706
La Candelaria	15		15	23	88
Los Mártires	13	8	21	299	445
Puente Aranda	3	17	20	720	1.197
Rafael Uribe	4		4	30	153
San Cristóbal	10	1.854	1.864	11.058	11.155
Santafé	27	38	65	197	539
Suba	105	2	107	269	433
Sumapaz			-	0	0
Teusaquillo	12	7	19	243	349
Tunjuelito			-	0	1
Usaquén	34	18	52	622	4.787
Usme	7	67	74	182	660
TOTAL	413	4.922	5.335	21.436	29.512
AVANCE RESPECTO A METAS				92,17%	33,16%

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 reportadas a corte de diciembre 2020 (8076) en una diferencia de 600 luminarias, por tal razón en el reporte de FEB 2021 se realiza el ajuste de conteos iniciando desde enero de 2021 sumando los 600 puntos repartido en las localidades correspondientes.

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 agosto 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
Total general	235	1.439	9.539	11.213

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	2	4	12
Barrios Unidos	26	6	202	234
Bosa	2	92	75	169
Ciudad Bolívar	11	121	4.715	4.847
La Candelaria	0	0	15	15
Chapinero	1	6	83	90
Engativá	1	174	249	424
Fontibón	0	66	261	327
Kennedy	26	155	116	297
Los Mártires	24	0	234	258
Puente Aranda	17	265	306	588
Rafael Uribe	3	9	14	26
San Cristóbal	5	155	10.232	10.392
Santafé	0	64	110	174
Suba	0	61	173	234
Teusaquillo	1	1	194	196
Usaquén	65	163	348	576
Usme	1	47	114	162
Total general	189	1.387	17.445	19.021

Fuente: BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales con corte a 23 AGO 2021.
Campos utilizados: MUN_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI_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 septiembre de 2021, la interventoría generó 110 Acciones de Mejora (AM), 74 de las cuales se entregaron al Operador en los comités de expansiones del mes de septiembre de 2021, las restantes están surtiendo el trámite administrativo necesario, para ser entregadas a Codensa en próximos comités. El operador envió para cierre 66 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 septiembre de 2021, Se entregaron tres (3) Acciones de Mejora de Repotenciación al operador del servicio; durante el periodo se cerró una (1) acción de mejora de repotenciación.

Acciones de Mejora de Expansión (AM-EXP):

Durante el mes de septiembre de 2021 se generaron 73 comunicaciones con estas características al operador del servicio, así mismo se cerraron 89 acciones de mejora de expansiones.

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

Durante el mes de septiembre 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 704	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE	2980402
NCR 705	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE	2991894
NCR 706	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE	2991894
NCR 707	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE.	2991894
NCR 708	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE	2991894
NCR 709	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE	2991894
NCR 710	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE	2991894
NCR 711	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE	2991894
NCR 712	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE	2992935

Fuente: Informe Interventoría septiembre de 2021

En el mes de septiembre de 2021 No se realizó cierre de No Conformidades (NCR).

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 septiembre de 2021:

Localidad	Mediciones – Año 2021												Total
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
Antonio Nariño	0	0	0	1	0	0	4	8	5				18
Barrios Unidos	6	8	17	14	9	13	2	6	5				80
Bosa	0	0	0	0	0	2	2	0	3				7
Candelaria	0	2	1	2	2	0	0	4	7				18
Chapinero	5	5	0	9	2	0	4	6	8				39
Ciudad Bolívar	0	0	0	0	0	1	0	1	1				3
Engativá	0	0	0	1	0	1	3	5	2				12
Fontibón	0	0	0	0	0	0	5	1	2				8
Kennedy	0	0	0	4	1	0	2	2	3				12
Mártires	14	5	11	1	9	14	0	5	5				64
Puente Aranda	0	0	0	0	0	0	8	7	3				18
Rafael Uribe	0	0	0	0	5	0	1	6	1				13
Santa Fe	0	0	0	3	6	1	0	5	11				26
San Cristóbal	6	6	0	0	0	0	3	7	2				24
Suba	4	7	16	6	3	6	8	3	14				67
Teusaquillo	11	13	4	10	10	12	3	7	4				74
Tunjuelito	3	4	1	0	4	0	0	4	9				25
Usaquén	1	0	0	0	0	0	6	2	3				12
Usme	0	0	0	4	1	0	0	1	0				6
Total	50	50	50	55	52	50	51	80	88				526

Fuente: Informe Interventoría septiembre 2021

Producto de las mediciones se generaron 49 acciones de mejora, las cuales interventoría reportará a Codensa en el comité de expansiones del mes de octubre 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 septiembre 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
AC 100 con KR 8A	USAQUÉN	8304
CL 19 con KR 33	PUENTE ARANDA	8288
KR 51 A con CL 127 C	SUBA	8307
KR 51 A con CL 127 B	SUBA	8306
DG 18 con KR 32	PUENTE ARANDA	8283

Fuente: Informe Interventoría septiembre 2021

Las acciones de mejora están surtiendo el trámite administrativo y se reportarán a Codensa en los comités de expansiones de octubre 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 septiembre de 2021 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Urb. Mirador del Este	San Cristóbal	Transversal 14 Este No 61a - 85 Sur
2	El Jordán (Cerros De Suba)	Suba	Calle 128 A No. 89-99
3	Urbanismo El Porvenir	Engativá	Carrera 123 Con Diagonal 77 B
4	Santiago De Las Atalayas I 07-320	Bosa	Carrera 93D No. 59B Sur
5	Santiago De Las Atalayas II 07-321	Bosa	Carrera 93D No. 59B Sur
6	Parque Caracolí	Ciudad Bolívar	Calle 77 Sur con Carrera 74C

Consolidado del recibo de obras para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a septiembre 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	6				36
2020	4	1	2	2	3	1	5	1	-	7	-	2	28
2019	2	1	3	1	3	2	2	5	2	1	2	11	35

En el mismo periodo se realizaron cuatro (4) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0).

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita
				Diurna
1	Pantanos 3 (Américas Del Tintal)	Kennedy	Carrera 93B con Calle 2	01/09/2021
2	Urbanización Alto De Las Brisas	San Cristóbal	Calle 1 No. 4-21	10/09/2021
3	Parque Metropolitano Santa Lucia	Rafael Uribe	Cl 40 A Sur No. 13 F Bis - 01	20/09/2021
4	Conjunto Mult. El Recodo	Fontibón	Calle 14 A No. 123-25	24/09/2021

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 30 de septiembre de 2021:

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	22		47	69
Bosa	41	196	283	520
Ciudad Bolívar	375	107	80	562



Chapinero	99		1	100
Engativá	393	18	191	602
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	34	8	50
Santa Fe	8			8
Suba	362	469	444	1275
Teusaquillo		25	143	168
Tunjuelito	43			43
Usaquén	82	15	96	193
Usme	75	19	7	101
TOTAL	1627	1328	1816	4771

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 30 de septiembre de 2021:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
Diodos electroluminiscentes LED	21	4	34,10%
	26	1	
	30	29	
	32	20	
	35	95	
	36	36	
	37	18	
	38	26	
	39	8	
	40	16	
	41	34	
	44	1	
	48	14	
	50	4	
	52	14	
	53	3	
	54	65	
	55	215	
	57	41	
	59	5	
	60	33	
	61	1	
	62	3	
	64	5	
	65	221	
	66	28	
	70	2	
	71	26	
	72	121	
	74	71	
79	11		
80	30		
90	17		
96	26		
97	5		
104	62		
106	29		
107	4		
108	4		
110	32		
112	27		
120	63		
140	59		



	150	18	
	154	14	
	160	4	
	173	16	
	175	2	
	194	3	
	217	4	
	230	10	
	244	13	
	291	8	
	312	6	
Total LED		1.627	
Vapor de Halogenuros	70	234	27,83%
Metálicos	150	956	
Total Halogenuro	250	1.328	
Vapor de sodio alta Presión	70	595	38,06%
	100	77	
	150	958	
	250	185	
Total Sodio	400	1.816	
Total Luminarias		4.771	100%

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos con corte a 30 de septiembre 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	2.686	508	7	4	3.205
Metálicos	82	55	448	66	27	18	0	696
Total	82	55	448	2.752	535	25	4	3.901

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

Para el período del 01 al 30 de septiembre 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 FNCER la biomasa, los pequeños aprovechamientos hidroeléctricos, la eólica, la geotérmica, la solar y los mares. Otras fuentes podrán ser consideradas como FNCER según lo determine la UPME.

Durante el mes de septiembre de 2021 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 septiembre de 2021:

Fecha	Actividad	Observaciones
08/09/2021	Revisión versión 3 ET de sistemas Fotovoltaicos y posterior envío a Codensa.	Reunión UAESP – Interventoría. Se realiza revisión de la propuesta entregada por Codensa y se envía la versión 4 del documento para citar a mesa técnica.
13/09/2021	Mesa técnica 2 alumbrado público Ecobarrios	Se tratan temas técnicos concernientes con la propuesta de sistemas fotovoltaicos aplicados en AP presentada por Secretaría de Hábitat.
16/09/2021	Mesa técnica de ET de sistemas Fotovoltaicos.	Reunión UAESP – Interventoría – Codensa. Se concilia y aprueba la ET de sistemas Fotovoltaicos en su versión 5 para llevarla a la mesa distrital de alumbrado público.
20/09/2021	Mesa técnica 3 alumbrado público Ecobarrios	
22/09/2021 al 30/09/2021	Presentación de proveedores de sistemas de telegestión para proyectos piloto.	Reunión UAESP – Interventoría – Proveedores: 1. SCHERÉDER - EXEDRA 2. SIGNIFY – PHILIPS - INTERACT 3. CLEVER GROUP - MINTEK 4. SUBMIT - LUMISAAS 5. SAMRELEC – UBICQUIA - UBICELL 6. MOONOFF – UBICQUIA - UBICELL 7. EHU INGENIERÍA – FON ROCHE 8. CELSA

Pago de factura del operador y la interventoría.

PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:

Durante el mes de septiembre 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: septiembre 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
> Julio de 2021: 20217000411092 del 25 de agosto de 2021.	> Solicitud vía e-mail del día 27 de agosto de 2021.	> 20217000428752 del 01 de septiembre de 2021 (Pronunciamiento Inicial). > 20217000463952 del 20 de septiembre de 2021 (Valoración del Costo).	> 20214000045393 del 21 de septiembre de 2021.

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

Valores cancelados en el mes septiembre de 2021	
Concepto	Julio de 2021
Consumo de Energía Alumbrado Público	7.092.855.078
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	5.272.576.088
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	1.119.580.258
IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	179.132.842
Compensaciones Alumbrado Público	(336.130.356)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	
Ajuste a la Decena	3
TOTAL CANCELADO	13.328.013.913

Asimismo, en relación con el Contrato de la Interventoría de Alumbrado Público No. C-460-2021 (Universidad Nacional), se informa que durante el mes de septiembre de 2021 no se gestionó pago alguno.

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 dicho pago será realizado durante el mes de octubre de 2021.



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 septiembre 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 septiembre de 2021 con comunidad.

1. Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1.	01 de septiembre de 2021	Ciudad Bolívar	Edil Alejandro Forero	Participación en la mesa de trabajo presencial, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público.
2.	02 de septiembre de 2021	Santa Fe	JAL	Participación en la mesa de trabajo virtual convocada por la comisión de Gobierno Junta Administradora Local Santa Fe JAL, con el fin de dar a conocer la ejecución de actividades realizadas en el sector de la carrera 7.
3.	02 de septiembre de 2021	Kennedy	Veeduría Distrital-Portal Américas	Participación en mesa de trabajo virtual con el fin de articular acciones interinstitucionales para fortalecer y garantizar la seguridad y transformación del territorio del portal américas y barrios perimetrales, se programó nueva sesión presencial para el 15 de septiembre en Alcaldía Local.
4.	06 de septiembre de 2021	Ciudad Bolívar	Concejal Yefer Vega	Participación en la mesa de trabajo presencial, con el fin de atender las necesidades, requerimientos e inquietudes de la comunidad el Villas del Palmar con relación a la prestación del servicio de alumbrado público, se programó recorrido nocturno de verificación para el 16-09-21.
5.	07 de septiembre de 2021	Suba	Concejal Andrés Onzaga	Participación en la mesa de trabajo virtual, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público.
6.	07 de septiembre de 2021	Usaquén	SDDE	Participación en la mesa de trabajo: Bogotá productiva 24 horas con el fin de presentar la estrategia al Alcalde Local de Usaquén.
7.	09 de septiembre de 2021	Rafael Uribe Uribe	JAL	Participación en la mesa de trabajo virtual, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público.
8.	9 de septiembre de 2021	Santa Fe	Concejala Gloria Diaz	Se asiste a mesa de trabajo de seguridad zona centro para atender las solicitudes allegadas por la Concejala Gloria Diaz y la comunidad comerciante del sector, se hace verificación posterior y se emite informe.
9.	10 de septiembre de 2021	Suba	PONAL	Participación en la mesa de trabajo virtual, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público.
10.	10 de septiembre de 2021	Bosa	UPZ 85	Participación en la mesa de trabajo virtual de infraestructura UPZ 85, en la cual se realizó seguimiento a compromisos y se da continuidad al proceso de atención comunitaria en los barrios.
11.	11 de septiembre de 2021	Usaquén	H.R. José Jaime Uscátegui	Participación en la inauguración del frente de seguridad de Santa Ana, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público.
12.	13 de septiembre de 2021	Kennedy	Observatorio	Participación en la mesa de trabajo virtual, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público, asimismo, En el marco de los compromisos desde la SSFAP, se acuerda con el equipo y con la comunidad que la gestora asignada a la localidad gestionara para realizar el recorrido solicitado.
13.	13 de septiembre	Usme	IDEPAC	Participación en mesa de trabajo virtual, con el fin de establecer las posibles acciones y compromisos que se



	de 2021			van a establecer en la firma del pacto Cantarrana, de este modo articular y ejecutar, lo propuesto.
14.	14 de septiembre de 2021	Suba	PONAL	Participación en mesa de trabajo con el fin de atender las necesidades de los presidentes de Junta de Acción Comunal. Se reprograma encuentro por no presencia de Comandante de Estación de Policía.
15.	15 de septiembre de 2021	Kennedy	Veeduría Distrital-Porta Américas	Participación en mesa de trabajo presencial con el fin de programar las acciones pendientes sobre el proceso desarrollado y los compromisos adquiridos para aportar entre entidades a la transformación y recuperación del espacio público en los barrios, Gran Britania y UPZ las Margaritas, se programan actividades en campo para el 27-09-21 y el 08-10-21.
16.	15 de septiembre de 2021	Fontibón	Alcaldía Local de Fontibón	Mesa de trabajo convocada por el alcalde local de Fontibón para exponer cada una de las funciones de UAESP en el territorio, la misionalidad y el estado actual de cada una de las prestaciones del servicio del servicio. Desde alumbrado público se realizó la exposición del estado actual de luminarias
17.	17 de septiembre de 2021	Kennedy	JAC	Participación en la mesa de trabajo presencial, con el fin de crear frente de seguridad, en el sector de Tierra Buena.
18.	20 de septiembre de 2021	Suba	Edil César Salamanca	Participación en mesa de trabajo para socializar compromisos adquiridos por las entidades previamente.
19.	21 de septiembre de 2021	Teusaquillo	Acueducto	Participar en mesa de trabajo convocada por La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP, con el fin de escuchar, atender y tramitar los requerimientos de la localidad de Teusaquillo, asimismo, brindar información acerca de la competencia desde la UAESP con relación al canal Arzobispo.
20.	25 de septiembre de 2021	Suba	H.R. José Jaime Uscátegui	Participación en la mesa de trabajo presencial, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público. Se programa actividad de campo para el 06-10-2021
21.	30 de septiembre de 2021	Suba	H.C. Fabián Puentes	Participación en la mesa de trabajo presencial, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público. Se programa actividad de campo para el 11-10-2021

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.	Bosa	6/09/2021	16/09/2021	Radicado UAESP No. 20214000187101
2.	Suba	07/09/2021	07/09/2021	Radicado UAESP No. 20214000178691
3.	Suba	10/09/2021	13/09/2021	Radicado UAESP No. 20214000176711
4.	Usaquén	11/09/2021	16/09/2021	Radicado UAESP No. 20214000183901

3. Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad en el mes de septiembre de 2021:

ítem	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1.	Candelaria	30 de agosto de 2021	1 de septiembre de 2021	Edil Juan Camilo Castillo	Localidad de Candelaria	Radicado UAESP No. 20214000180281
2.	Suba	28 de agosto de 2021	01 de septiembre de 2021	Alcaldía Local de Suba	Alcaldía Local de Suba	Radicado UAESP No. 20214000178601 - 20214000178591



3.	Teusaquillo	26 de agosto de 2021	2 de septiembre de 2021	SRBL	Localidad de Teusaquillo	No se solicitó radicado
4.	Suba	30 de agosto de 2021	02 de septiembre de 2021	Edil César Salamanca	Parque Baviera	Radicado UAESP No. 20214000175551
5.	Kennedy	27 de agosto de 2021	2 de septiembre de 2021	H.C Andrés Onzaga	Salón comunal Villas del Palmar	Radicado UAESP No. 20214000187101
6.	Ciudad Bolívar	23 de agosto de 2021	3 de septiembre de 2021	JAC Nueva Gloria	CAI Arborizadora Alta	Radicado UAESP No. 20214000174611
7.	Engativá	27 de agosto	06 de septiembre de 2021	Veedor Luis Felipe González	Calle 63 carrera 70 c	Radicado UAESP No. 20214000178611
8.	Usme	20 de agosto de 2021	07 de septiembre de 2021	Disposición Final – Gestión Social.	Salón Comunal barrio Quintas del Plan Social.	Radicado UAESP No. 20214000181361
9.	Suba	03 de septiembre de 2021	08 de septiembre de 2021	Alcaldía Local de Suba	Alcaldía Local de Suba	Radicado UAESP No. 20214000181571
10.	Ciudad Bolívar	31 de agosto de 2021	09 de septiembre de 2021	Edilesa Alejandra Rodríguez	CAI PONAL la Joya	Radicado UAESP No. 20214000180861
11.	Usaquén	06 de septiembre de 2021	10 de septiembre de 2021	HC Dora Lucía Bastidas Ubaté	Parque La Calleja	Radicado UAESP No. 20214000180511
12.	Suba	28 de agosto de 2021	13 de septiembre de 2021	Líder comunal Rosa Guío	Calle 99a No 89b.30	Radicado UAESP No. 20214000192491
13.	Kennedy	01 de septiembre de 2021	13 de septiembre de 2021	Secretaría Distrital del Hábitat	Centro comercial el Tintal	Radicado UAESP No. 20214000181001
14.	Usaquén	11 de septiembre de 2021	14 de septiembre de 2021	PONAL	Calle 181 b # 8 - 11	Radicado UAESP No. 20214000186391
15.	Ciudad Bolívar	03 de septiembre de 2021	14 de septiembre de 2021	Calle 69J No. 18I-08	Barrio Villa Gloria	Radicado UAESP No. 20214000187041
16.	Chapinero	8 de septiembre de 2021	15 de septiembre de 2021	Comunidad vicepresidente de la JAC	Mariscal Sucre	Radicado UAESP No. 20214000197011
17.	Teusaquillo	7 de septiembre de 2021	15 de septiembre de 2021	Comunidad	Universidad	Radicado UAESP No. 20214000183931
18.	Ciudad Bolívar	06 de septiembre de 2021	16 de septiembre de 2021	H.C Yefer Vega-JAC	Barrio Villas del Palmar	Radicado UAESP No. 20214000187101
19.	Suba	14 de septiembre de 2021	17 de septiembre de 2021	Partido Mira	Calle 151 # 94A-25	Radicado UAESP No.20214000186511



20.	Fontibón	15 de septiembre de 2021	17 de septiembre de 2021	Alcaldía Local	Alcaldía Local	Radicado UAESP No. 20214000188131
21.	Usaquén	17 de septiembre de 2021	20 de septiembre de 2021	Patrullando Social de seguridad	Diferentes puntos de la localidad	Matriz de avance de gestión
22.	Tunjuelito	14 de septiembre de 2021	20 de septiembre de 2021	H.C. Martín Rivera	Colegio Campos David	Radicado UAESP No. 20214000185141
23.	Kennedy	15 de septiembre de 2021	21 de septiembre de 2021	Veeduría Distrital-observatorio.	Parque barrio Cervantes y parque Distrital Gilma Jiménez Gran Britalia	Radicado UAESP No. 20214000197381
24.	Kennedy	15 de septiembre de 2021	22 de septiembre de 2021	H.C Fabián Puentes	Calle 38 con cra 95 esquina punto de encuentro	Radicado UAESP No. 20214000196381
25.	Suba	17 de septiembre de 2021	22 de septiembre de 2021	Alcaldía Local de Suba	Alcaldía Local de Suba	Radicado UAESP No. 20214000200071 - 20214000200031
26.	San Cristóbal	15 de septiembre de 2021	22 de septiembre de 2021	Contraloría - JAC	Barrio La Belleza	Radicado UAESP No. 20214000186711
27.	Kennedy	15 de septiembre de 2021	27 de septiembre de 2021	Veeduría Distrital – Observatorio local.	Portal Américas	Informe de Campo
28.	Puente Aranda	20 de septiembre de 2021	28 de septiembre de 2021	Alcaldía Local	Alcaldía Local	Radicado UAESP No. 20214000198151
29.	Kennedy	20 de septiembre de 2021	30 de septiembre de 2021	H.C Fabián Puentes	Av, Villavicencio con cra 80	
30.	Engativá	23 de septiembre de 2021	27 de septiembre de 2021	Estebán Álvarez – Alcaldía Local de Engativá	Calle 72f con carrera 116b	Radicado UAESP No. 20214000200111 - 20214000200141
31.	Fontibón	25 de septiembre de 2021	28 de septiembre de 2021	Patrullando Social de seguridad	Diferentes puntos de la localidad	Matriz de avance de gestión
32.	Suba	20 de septiembre de 2021	29 de septiembre de 2021	Anderson Porras – Zonas Seguras Suba	Calle 127c #50a 26	Radicado UAESP No. 20214000201631
33.	Usaquén	24 de septiembre de 2021	30 de septiembre de 2021	Edil Jesús David Araque	Conjunto Residencial Vivaldi	Radicado UAESP No. 20214000201651

4. Acompañamiento Interventoría social al servicio de alumbrado público, atención a comunidad en el mes de septiembre de 2021:

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión
1.	Antonio Nariño	Recorrido de verificación AP	Calle 17 Sur N° 18- 49 Alcaldía Local Antonio Nariño	02 de septiembre de 2021	Radicado UAESP 20214000189401



2.	Bosa	Encuentro Comunitario	Carrera 72D No 57A-21 sur	03 de septiembre de 2021	Radicado UAESP 20214000181401 20214000181451
3.	Engativá	Recorrido de verificación AP	Barrio Plazuelas del Virrey Calle 70A N° 150 G23	08 de septiembre de 2021	Radicado UAESP 20214000180801
4.	Candelaria	Recorrido de verificación AP	Calle 12 con Carrera primera esquina, abajo de la universidad externado Colombia.	09 de septiembre de 2021	Se genera acta que se adjunta en Orfeo
5.	Mártires	Feria de servicios	Parque Santafe - Localidad de Mártires	11 de septiembre de 2021	Se genera acta
6.	San Cristóbal	Recorrido de verificación AP	CAI Calvo Sur	14 de septiembre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000186551
7.	Suba	Recorrido de verificación AP	Centro comercial, carrera 122D con calle 129D.	15 de septiembre de 2021	Radicado UAESP 20214000201671
8.	Usaquén	Recorrido de verificación AP	Carrera 19 con Calle 127 sentido sur-norte	16 de septiembre de 2021	Radicado UAESP 20214000194301
9.	Engativá	Recorrido de verificación AP	Sector Gran Granada carrera 119 frente al No 77-21	21 de septiembre 2021	Radicado UAESP 20214000196941
10.	Ciudad Bolívar	Recorrido de verificación AP	Cra. 44a No. 68 C-20 Sur sector Los Balcanes -	22 de septiembre 2021	Radicado UAESP 20214000197031
11.	Kennedy	Recorrido de verificación AP	Salón comunal Gran Britalia Kennedy	23 de septiembre 2021	Radicado UAESP 20214000197381
12.	Ciudad Bolívar	Recorrido de verificación AP	Recorrido de verificación AP	28 de septiembre 2021	Radicado UAESP 20214000201141
13.	Suba	Recorrido de verificación AP	Alcaldía local de Suba	29 de septiembre 2021	Radicado UAESP 20214000201081
14.	Suba	Mesa de trabajo	Carrera 103 N° 138 A - 21 Salón comunal primer sector	30 de septiembre 2021	Se genera Acta
15.	Antonio Nariño	Recorrido verificación AP.	Teatro Villamayor	30 de septiembre de 2021	Radicado UAESP 20214000201621

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

SEGUIMIENTO AMBIENTAL:

Componente Ambiental

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

1.1. Reuniones

Se realizó reunión el 23 de septiembre de 2021 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-460-2021), en el 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 septiembre en el CODENSA reporto la entrega de 48.711 Kg de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de agosto de 2021 al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA21BOG-CAT1194 emitido por LITO el 10 de septiembre 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
BOMBILLERIA MH RETAL INSERVIBLE	79	948
BOMBILLERIA NA RETAL-INSERVIBLE	471	2252



CABLE AL AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	11.974	
CABLE CU AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	895	
CASQUILLO DE BOMBILLO RETAL-INSERVIBLE	149	2445
CHATARRA DE HERRAJES, PLATINAS, TUERCAS	14.968	
CONDENSADORES SECOS RETAL INSERVIBLE	70	
FOTO CELDA Y BASE FOTOCELDA RETAL-INSER	313	
LUMINARIA COMPLETA RETAL-INSERVIBLE	15.230	3.387
POSTE CONCRETO RETAL INSERVIBLE	13.095	27
RESIDUOS CON COMPONENTES ELECTRONICOS	2.489	
TRANSFORMADOR DISTRIBUCION DAÑADO	2.073	4
TOTAL GENERAL	48.711	9.036

Fuente: certificado de ingreso SA21BOG-CAT1194 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
Agosto	48.711	9.036
Total	365.214	66.463

Fuente: Certificados de ingreso SA21BOGCAT0057, SA21BOG-CAT0240 y SA21BOG-CAT0357, SA21BOG-CAT0508, SA21BOG-CAT0686, SA21BOG-CAT0819, SA21BOG-CAT0988 y SA21BOG-CAT1194 LITO.

Residuos de Construcción y Demolición – RCD

Para este periodo no se actualizo la matriz de pines por parte de Codensa, se sigue teniendo información hasta el 23 de agosto de 2021.

Las diferencias encontradas en el mes anterior fueron subsanadas, para el año 2021 se han solicitado por parte de CODENSA 116 pines del 1 de enero a 23 de agosto de 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 agosto de 2021. A continuación, se muestran los resultados:

Huella de Carbono 2021. Modernización

En los ocho meses transcurridos del año 2021 se logró evitar la emisión de 987.6 toneladas de CO₂eq 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	TCO2eq 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
ago-21	127,98	2.208	282.584	60,52	2.208	133.617	148.967	56,76
Total	1.511,16	2.381	4.793.478	696,76	2.381	2.201.364	2.592.114	987,60

(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 18 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y 11 por riesgo eléctrico, para un total de 29 solicitudes en el mes. A continuación, se muestra la información de las solicitudes realizadas.

No.	Consecutivo	Fecha	Dirección	Localidad	Dirigido A	Respuesta
1	CON-INT-460-AL-051-21-S	1/09/2021	Calle 75 No. 22 - 40	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Bogotá Limpia mediante Resolución No. 906510 del 22/09/2021 informó que: Es un individuo arbóreo con riesgo eléctrico por lo que se remitirá a CODENSA
2	CON-INT-460-AL-052-21-S	4/09/2021	Parque con código IRDR: 01 - 329 ubicado en la Carrera 9 C entre Calles 119 y 123 y el puente peatonal en el costado occidental de la Carrera 9 entre Calles 119 y 123 en el Barrio Santa Bárbara Central	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Promoambiental Distrito mediante comunicación PD-968727-2021 del 27/09/2021 informó que: Dado lo anterior y dando alcance al concepto técnico 0004 de 2019 para el plan de podas según lo indicado por la UAESP, se informa que la poda del arbolado se realizó durante el mes de mayo de 2020. La siguiente intervención se ejecutará pasados 24 meses de la última intervención, según lo establecido en el plan de podas como se indica la tabla adjunta a la comunicación



5	CON-INT-460-AL-055-21-S	4/09/2021	Parque de la urbanización Niza Sur con código IDRD 11-099 ubicado en el cuadrante de las Calles 118 a 119 entre Carreras 70 C a 70 G	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Área Limpia mediante acta de visita del 09/09/2021 informó que: Los individuos arbóreos serán podados en el segundo semestre de 2023
6	CON-INT-460-AL-056-21-S	7/09/2021	Calle 163 con Carrera 62	Suba	CODENSA	CODENSA mediante comunicación 08954188 del 30/09/2021 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 20 días hábiles, con el fin de realizar la prueba mencionada, contados a partir del 30/09/2021 término que vence el día 28/10/2021
7	CON-INT-460-AL-057-21-S	7/09/2021	Calle 167 con Carrera 65	Suba	CODENSA	CODENSA mediante comunicación 08954189 del 30/09/2021 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 20 días hábiles, con el fin de realizar la prueba mencionada, contados a partir del 30/09/2021 término que vence el día 20/10/2021
8	CON-INT-460-AL-058-21-S	9/09/2021	Calle 17 K No. 114 - 02	Fontibón	Ciudad Limpia S.A. ESP	Ciudad Limpia mediante comunicación 907868 del 24/09/2021 informó que: Los árboles fueron intervenidos en mayo de 2020 y su próxima intervención será en el mes de noviembre de 2021
9	CON-INT-460-AL-059-21-S	13/09/2021	Calle 65 entre Carreras 7 y 5	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Promoambiental Distrito mediante comunicación PD-974021-2021 del 22/09/2021 informó que: Dado lo anterior y dando alcance al concepto técnico 0004 de 2019 para el plan de podas según lo indicado por la UAESP, se informa que la poda del arbolado se realizó durante el 06 de junio de 2019 y el 29 de diciembre de 2020. La siguiente intervención se ejecutará pasados 18 meses de la última intervención, según lo establecido en el plan de podas como se indica en la tabla adjunta a la comunicación
10	CON-INT-460-AL-060-21-S	16/09/2021	Calle 75 A Sur con Carrera 42 del Barrio Arborizadora Alta	Ciudad Bolívar	Lime S.A. ESP	Sin respuesta aún
11	CON-INT-460-AL-061-21-S	16/09/2021	Parque de la Urbanización Potrerillos de Suba código: 11-590 ubicado en la Calle 132 B y Calle 132 A entre Carrera 101 y Carrera 101 A	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún



12	CON-INT-460-AL-062-21-S	16/09/2021	Sendero peatonal y bahía vehicular ubicados entre las Calles 140 y 140 A con Carrera 114	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
13	CON-INT-460-AL-063-21-S	16/09/2021	Carrera 44 No. 22 A – 09	Teusaquillo	CODENSA	Sin respuesta aún
14	CON-INT-460-AL-064-21-S	16/09/2021	Calle 44 C No. 45 – 53	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	Sin respuesta aún
15	CON-INT-460-AL-065-21-S	16/09/2021	Carrera 22 No. 74 – 08	Chapinero	CODENSA	Sin respuesta aún
16	CON-INT-460-AL-066-21-S	20/09/2021	Parque IDRD 11-094 de la urbanización Colpatría del Barrio Santa Helena I Sector ubicado en la Carrera 57 No. 145 - 97	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
17	CON-INT-460-AL-067-21-S	20/09/2021	Parque IDRD 11-1078 de la urbanización Colpatría del Barrio Santa Helena II Sector Etapa II ubicado en la Calle 146 A No. 56 - 38	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
18	CON-INT-460-AL-068-21-S	20/09/2021	Parque ubicado en el cuadrante de las Calles 68 B Sur y S8 C Sur entre Transversales 79 B y 79 B Bis del Barrio Piamonte I Sector	Bosa	Lime S.A. ESP	Sin respuesta aún
19	CON-INT-460-AL-069-21-S	22/09/2021	Parque ubicado en la Calle 181 y Calle 181 B entre Carrera 8 C y Carrera 8 D del Barrio San Antonio Norte	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
20	CON-INT-460-AL-070-21-S	22/09/2021	Transversal 7 C entre Calles 180 y 181 del Barrio San Antonio Norte	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
21	CON-INT-460-AL-071-21-S	22/09/2021	Calle 74 con Carrera 22 Parque San Felipe La Araña	Chapinero	CODENSA	Sin respuesta aún
22	CON-INT-460-AL-073-21-S	24/09/2021	Calle 152 No. 94 – 44	Suba	CODENSA	Sin respuesta aún
23	CON-INT-460-AL-074-21-S	24/09/2021	Carrera 94 No. 152 – 93	Suba	CODENSA	Sin respuesta aún
24	CON-INT-460-AL-075-21-S	24/09/2021	Parque de la urbanización Pinar de Suba I con código IDRD 11 – 041 ubicado en la Carrera 96 A entre Calles 153 y 152	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún



25	CON-INT-460-AL-076-21-S	24/09/2021	Calle 152 No. 94 A - 67	Suba	CODENSA	Sin respuesta aún
26	CON-INT-460-AL-077-21-S	24/09/2021	Carrera 58 B No. 164 - 47	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
27	CON-INT-460-AL-078-21-S	24/09/2021	Carrera 78 B con Calle 57 A Sur	Kennedy	CODENSA	Sin respuesta aún
28	CON-INT-460-AL-079-21-S	27/09/2021	Carrera 92 A No. 127 D - 36	Suba	CODENSA	Sin respuesta aún
29	CON-INT-460-AL-080-21-S	29/09/2021	Parque Portugal con código IDR02 - 017 ubicado en la Carrera 4 con Calle 59	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Sin respuesta aún

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

Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

SEGUIMIENTO SST:

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

Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 13 visitas a los puntos de trabajo, de las cuales fueron efectivas las trece, 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: uso de guantes, inspección de los elementos de protección personal, riesgo eléctrico, autocuidado, riesgo ergonómico, funciones del COPASO, prohibición del uso de accesorios en la jornada laboral, día internacional de la capa de ozono, inspección de los equipos de altura.
- La aplicación de los procedimientos APU 003 excavaciones, APU 006 concreto, APU 008 cajas de inspección, 3918 instalación de adoquín, 3920 herramienta menor, 3922 manejo de escombros, 001 señalización, 006 movilidad, 005 orden y aseo, NHS 004 alturas, NHS 005 ELECTRICO, NHS 006 rescate, 3938 uso de pértiga, APE 001 mantenimiento alumbrado público, APE medidas de tensión, INBC 03 mantenimiento alumbrado público, INBC 17 trabajo en canasta, INBC mantenimiento integral.
- Se identifica el personal haciendo uso de los elementos de protección personal de manera correcta (casco con barbuquejo, guantes de carnaza, overol con reflectivos, botas y gafas de seguridad, guantes dieléctricos categoría 00).
- Los vehículos cuentan con la respectiva identificación de acuerdo con 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 ciclo rutas de Colombia" y Plan de Manejo de Tránsito - PMT.
- Se verificaron los botiquines de atención de emergencias, encontrando que están completos y vigentes, no obstante, hay varios que tienen precinto sin especificación de cuando le hicieron la inspección.
- Las eslingas de posicionamiento no son dieléctricas.
- En las cuadrillas verificadas se observó que los líderes cuentan con coordinador de trabajo en alturas
- En una de las obras civiles, se observa material pétreo sin protección, así mismo, las especies arbóreas aledañas a la zona de intervención.
- Se presentan formatos de identificación de riesgos operativos - IPO, con tachones y/o corrector.
- 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 stop work (fallas en el brazo hidráulico).
- Se llegó a una cuadrilla donde no hicieron la orden de trabajo porque el brazo de la canasta presentaba fuga de lubricante, esto se pudo prever si se realiza la inspección previa a que el automotor salga de la base.
- En unas de las cuadrillas no se logró hacer ninguna orden de trabajo, toda vez que no llevaban las herramientas y equipos para hacer el mantenimiento de alumbrado público en LED.

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 DIELECTRICOS, 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.
- Retroalimentar al personal de los operadores de alumbrado público, sobre los procedimientos utilizados en cada orden de trabajo, toda vez, que se preguntó a los técnicos sobre los procedimientos que diligenciaron en el tablero de control, pero no hubo respuesta.



- Si bien se realizan las inspecciones a los botiquines de atención de emergencias y algunos cuentan con precinto, se hace necesario que este cuente con el rótulo de fecha y responsable de la inspección.
- 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 Secretaría 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.
- Capacitar al personal, en 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 retroalimentación al personal sobre el diligenciamiento de los formatos análisis de riesgo operativo, donde se explique que la hora de cierre de la orden de trabajo se debe hacer una vez esté en piso todo el personal y hayan finalizado actividad, ya que se observa que lo diligencian previo al iniciar la actividad; recordemos que este es un insumo esencial para la investigación de un accidente de trabajo.
- Realizar la inspección de las herramientas, equipos y maquinaria antes de salir a realizar las órdenes de trabajo, toda vez, que los técnicos están llegando a las coordenadas de las órdenes de trabajo sin las herramientas necesarias para la ejecución de las mismas, o con los carro canastas con fallas mecánicas que pueden llevar a un accidente o incidente ambiental o de seguridad y salud en el trabajo.

Lo anterior, fue comunicado a ENEL CODENSA mediante oficio CON-INT-460-SI-003-21-S.

(Utilice las filas que requiera)

PRINCIPALES 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
9/02/2021	Conciliación de las Pendientes por Modernizar (PM)	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Se realiza reunión donde se conciliaron la PM ejecutadas por Codensa.
9/02/2021	Presentación de metodología y soportes - parques con menos de 10 luminarias	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Radicación de la metodología a la UAESP
9/03/2021	ET SFV y Telegestión	UAESP - INTERVENTORÍA UNAL	El paso siguiente en la ET de sistemas fotovoltaicos en el alumbrado público, es convocar a reunión del Comité de Especificaciones Técnicas (conformado por Codensa, UAESP e interventoría A.P), para hacer la revisión de las especificaciones técnicas propuestas, definir la ET y continuar con el proceso descrito en el Capítulo 5 del MUAP actualizado.
9/06/2021	Revisión tiempos máximos de atención de fallas de cierre	UAESP- INTERVENTORÍA UNAL	Se revisan los tiempos máximos para atención de fallas, según tipificaciones de finidas en el documento actualización tipos de fallas.
9/08/2021	Definición Propuesta ET SFV en A.P	UAESP- INTERVENTORÍA UNAL	Se define documento de propuesta para socializar con Codensa
9/08/2021	Revisión de información y selección proveedores piloto Telegestión en A.P	UAESP- INTERVENTORÍA UNAL	Se aclaran los pasos a seguir para seleccionar los proveedores que participarán del piloto de telegestión.
9/10/2021	Conciliación de avales de modernización	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Se realizó conciliación de los grupos 2,3 y 4.
10/09/2021	Mesa de Alumbrado Público.	GEB-ENEL CODENSA- UAESP	Nuevo contrato AP. La UCAP se define al momento de aprobar los proyectos respectivos, su valor es fijo durante la vida del activo. Procedimiento: se debe aplicar RETILAP en evaluación financiera. Para sectores se manejarán perfiles viales con las mismas características (procesos de economía de escala) y en proy. detallados como vías ppales. se debe solicitar tres propuestas para costos eficientes.
16/09/2021	Otorgar el aval a la ET Sistemas Fotovoltaicos (SFV) de alumbrado público por parte del Comité Técnico de Especificaciones y Normas	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Se otorga el aval del comité técnico para las especificaciones técnicas fotovoltaicas



PRINCIPALES 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
	Constructivas		
16/09/2021	Visita virtual a la planta de tratamiento de residuos peligrosos - RESPEL de LITO en el Municipio de Yumbo - Valle del Cauca	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL-LITO	Visita virtual a la planta de tratamiento de residuos peligrosos - RESPEL de LITO en el Municipio de Yumbo - Valle del Cauca. Entrega de anexos
17/09/2021	Mesa presencial Alumbrado público Bogotá.	GEB-ENEL CODENSA- UAESP	Análisis UCAPS Valorización inventario para actualización tarifas 2018, 2019, 2020, 2021- AP Bogotá.
23/09/2021	Reunión mensual ambiental del mes de septiembre de 2021 en el seguimiento a la operación del sistema de alumbrado público del Distrito Capital	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Reunión mensual ambiental del mes de septiembre de 2021 en el seguimiento a la operación del sistema de alumbrado público del Distrito Capital
23/09/2021	Reunión mantenimiento preventivo mes de septiembre de 2021	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Reunión mensual de seguimiento al plan de mantenimiento preventivo 2021.
27/09/2021	Informe avance de modernización	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Informe avance de modernización
14/09/2021	Conciliación conteos infraestructura tarifa 2020	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Conciliación conteos infraestructura tarifa 2020
21/09/2021	Comité primario de Alumbrado Público, seguimiento agosto 2021	UAEP	Avance temas Alumbrado Público
27/09/2021	Presentación Informe No. 2 gestión Interventoría - agosto 2021	UAESP- INTERVENTORÍA UNAL	Reunión de seguimiento mensual
30/09/2021	Revisión UAESP-Interventoría Especificación Técnica Luminarias LED	UAESP- INTERVENTORÍA UNAL	Se realiza la socialización de los comentarios que se tienen a la revisión de la ET luminarias LED
30/09/2021	Presentación entrega informe Enel Codensa mes de agosto 2021	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Presentación avance ejecución convenio y acuerdo Enel Codensa.

(Utilice las filas que requiera)

DESCRIPCIÓN GENERAL Y ANÁLISIS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO¹

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 agosto de 2021, el 90,07% 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 360.569 luminarias de alumbrado público, de las cuales 355.929 son de propiedad de Codensa y 4.667 son de propiedad del distrito, según bases de datos del mes de agosto de 2021

¹Para 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 CONFORMIDADES²

(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 septiembre 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
TOTAL	460	210	156	514

²Para 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 CONFORME³

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO NO CONFORME			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	DESCRIPCIÓN DEL REQUISITO INCUMPLIDO	Reproceso	Concesión	Identificación para su no uso	después de su entrega		
N.A.	En el mes de septiembre de 2021 no se identificó producto no conforme.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

³Para 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 agosto de 2021, el número de órdenes de trabajo (OTR) que se generaron y atendieron en el mismo mes fue 8.270, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 90,07% que corresponden a 7.449 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.
Variables													
Generadas y Atendidas		8.159	8.164	9.221	7.070	7.994	7.492	9.958	8.270				
Atendidas =<72 horas		7.395	7.376	8.347	6.375	7.206	6.759	9.007	7.449				
% de Atención		90,64	90,35	90,52	90,17	90,14	90,22	90,45	90,07				

ANÁLISIS PQRS DE MAYOR FRECUENCIA⁴

PQRS de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 14.976 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de agosto 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 29,11% que corresponden a 4.360 órdenes
AP normal (no compensa) (Tipificación 5)	De las órdenes generadas se atendió el 26,23% que corresponden a 3.928 órdenes
Repetida (Tipificación 18)	De las órdenes generadas se atendió el 10,92% que corresponden a 1.635 órdenes.
Arreglo daño subterráneo (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 8,85% que corresponden a 1.325 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría agosto 2021

⁴Realizar un análisis de la atención de los PQRS en el periodo 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 septiembre 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	61				493
# proyectos de expansión programados	21	23	81	97	61	46	69	86	68				552
Obras canceladas	1	1	4	2	1	6	4	1	7				27
Resultado %	85,7	100	97,5	94,8	85,0	86,9	91,3	100	100				94,2
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1	3	0	2	5	9	5	6	0				31
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	18	25	75	92	55	43	64	91	61				524
Obras canceladas de meses anteriores	0	1	0	0	0	1	0	0	0				2
# de luminarias instaladas	58	42	123	152	83	66	220	179	178				1.101

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

➤ **Proyectos de repotenciación del servicio de alumbrado público corte a septiembre 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	0				3
# proyectos de repotenciación programados	0	0	1	1	0	0	2	1	0				5
Obras canceladas	0	0	1	1	0	0	0	0	0				2
Resultado %	0	0	100	100	0	0	100	100	0				100
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0	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	0				3
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
# de luminarias repotenciadas	0	0	0	0	0	0	11	3	0				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	30			
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	28	31	30	31	30	31	31	30			
Resultado %		100	100	100	100	100	100	100	100	100			

Fuente: Informe Interventoría septiembre 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 septiembre 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	7			
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	7	8	8	7	7	7	7	7			
Resultado %		100	100	100	100	100	100	100	100	100			

Fuente: Informe Interventoría septiembre 2021

RECOMENDACIONES⁵

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.

Al finalizar el mes de septiembre de 2021 se cuenta con 514 acciones de mejora (AM-NC) pendientes de solución por parte del operador del servicio, con el fin de mantener la tendencia a la baja que se venía evidenciando en meses anteriores, 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.

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.

Realizar mensualmente la actualización de la tabla de PINES de obra (manejo de RCD) generados ante la SDA por enel CODENSA.

⁵Aquellas 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: 25/10/2021 Nombre: **INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO**

Firma: 