



DATOS DEL INFORME

Período de Análisis: Desde 01/07/2021 Hasta 31/07/2021

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>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 junio de 2021. A continuación, consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa.</p> <p>Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos enel Codensa de junio 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>5.169</td><td>396</td><td>138</td><td>5.703</td><td>90,64%</td></tr> <tr><td>Barrios Unidos</td><td></td><td>1.728</td><td>8.635</td><td>1.395</td><td>11.758</td><td>14,70%</td></tr> <tr><td>Bosa</td><td></td><td>18.382</td><td>1.411</td><td>2.303</td><td>22.096</td><td>83,19%</td></tr> <tr><td>Chapinero</td><td></td><td>3.952</td><td>8.118</td><td>1.346</td><td>13.416</td><td>29,46%</td></tr> <tr><td>Ciudad Bolívar</td><td></td><td>1.483</td><td>7.987</td><td>17.599</td><td>27.069</td><td>5,48%</td></tr> <tr><td>Engativá</td><td></td><td>22.863</td><td>6.966</td><td>6.778</td><td>36.607</td><td>62,46%</td></tr> <tr><td>Fontibón</td><td></td><td>9.207</td><td>4.364</td><td>4.207</td><td>17.778</td><td>51,79%</td></tr> <tr><td>Kennedy</td><td></td><td>31.770</td><td>3.210</td><td>5.182</td><td>40.162</td><td>79,10%</td></tr> <tr><td>La Candelaria</td><td></td><td>456</td><td>1.693</td><td>827</td><td>2.976</td><td>15,32%</td></tr> <tr><td>Los Mártires</td><td></td><td>1494</td><td>4.892</td><td>873</td><td>7.259</td><td>20,58%</td></tr> <tr><td>Puente Aranda</td><td></td><td>13.542</td><td>1.889</td><td>3.630</td><td>19.061</td><td>71,05%</td></tr> <tr><td>Rafael Uribe</td><td></td><td>15.062</td><td>777</td><td>691</td><td>16.530</td><td>91,12%</td></tr> <tr><td>San Cristóbal</td><td></td><td>9.029</td><td>3.115</td><td>5.835</td><td>17.979</td><td>50,22%</td></tr> <tr><td>Santa Fe</td><td>18</td><td>2.251</td><td>4.822</td><td>2.249</td><td>9.340</td><td>24,10%</td></tr> <tr><td>Suba</td><td></td><td>2.525</td><td>28.917</td><td>11.363</td><td>42.805</td><td>5,90%</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>3.437</td><td>8.209</td><td>2.805</td><td>14.451</td><td>23,78%</td></tr> <tr><td>Tunjuelito</td><td></td><td>484</td><td>5.789</td><td>816</td><td>7.089</td><td>6,83%</td></tr> <tr><td>Usaquén</td><td></td><td>14.437</td><td>4.411</td><td>7.395</td><td>26.243</td><td>55,01%</td></tr> <tr><td>Usme</td><td></td><td>13.063</td><td>1.502</td><td>2.763</td><td>17.328</td><td>75,39%</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		5.169	396	138	5.703	90,64%	Barrios Unidos		1.728	8.635	1.395	11.758	14,70%	Bosa		18.382	1.411	2.303	22.096	83,19%	Chapinero		3.952	8.118	1.346	13.416	29,46%	Ciudad Bolívar		1.483	7.987	17.599	27.069	5,48%	Engativá		22.863	6.966	6.778	36.607	62,46%	Fontibón		9.207	4.364	4.207	17.778	51,79%	Kennedy		31.770	3.210	5.182	40.162	79,10%	La Candelaria		456	1.693	827	2.976	15,32%	Los Mártires		1494	4.892	873	7.259	20,58%	Puente Aranda		13.542	1.889	3.630	19.061	71,05%	Rafael Uribe		15.062	777	691	16.530	91,12%	San Cristóbal		9.029	3.115	5.835	17.979	50,22%	Santa Fe	18	2.251	4.822	2.249	9.340	24,10%	Suba		2.525	28.917	11.363	42.805	5,90%	Sumapaz		56	188	18	262	21,37%	Teusaquillo		3.437	8.209	2.805	14.451	23,78%	Tunjuelito		484	5.789	816	7.089	6,83%	Usaquén		14.437	4.411	7.395	26.243	55,01%	Usme		13.063	1.502	2.763	17.328	75,39%
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		5.169	396	138	5.703	90,64%																																																																																																																																																		
Barrios Unidos		1.728	8.635	1.395	11.758	14,70%																																																																																																																																																		
Bosa		18.382	1.411	2.303	22.096	83,19%																																																																																																																																																		
Chapinero		3.952	8.118	1.346	13.416	29,46%																																																																																																																																																		
Ciudad Bolívar		1.483	7.987	17.599	27.069	5,48%																																																																																																																																																		
Engativá		22.863	6.966	6.778	36.607	62,46%																																																																																																																																																		
Fontibón		9.207	4.364	4.207	17.778	51,79%																																																																																																																																																		
Kennedy		31.770	3.210	5.182	40.162	79,10%																																																																																																																																																		
La Candelaria		456	1.693	827	2.976	15,32%																																																																																																																																																		
Los Mártires		1494	4.892	873	7.259	20,58%																																																																																																																																																		
Puente Aranda		13.542	1.889	3.630	19.061	71,05%																																																																																																																																																		
Rafael Uribe		15.062	777	691	16.530	91,12%																																																																																																																																																		
San Cristóbal		9.029	3.115	5.835	17.979	50,22%																																																																																																																																																		
Santa Fe	18	2.251	4.822	2.249	9.340	24,10%																																																																																																																																																		
Suba		2.525	28.917	11.363	42.805	5,90%																																																																																																																																																		
Sumapaz		56	188	18	262	21,37%																																																																																																																																																		
Teusaquillo		3.437	8.209	2.805	14.451	23,78%																																																																																																																																																		
Tunjuelito		484	5.789	816	7.089	6,83%																																																																																																																																																		
Usaquén		14.437	4.411	7.395	26.243	55,01%																																																																																																																																																		
Usme		13.063	1.502	2.763	17.328	75,39%																																																																																																																																																		
	<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>170.390</td> <td>107.291</td> <td>78.213</td> <td>355.912</td> </tr> <tr> <td>Porcentualmente:</td> <td>0,01%</td> <td>47,87%</td> <td>30,15%</td> <td>21,98%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Totales ENEL	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Total	Conteos:	18	170.390	107.291	78.213	355.912	Porcentualmente:	0,01%	47,87%	30,15%	21,98%																																																																																																																																						
Totales ENEL	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Total																																																																																																																																																			
Conteos:	18	170.390	107.291	78.213	355.912																																																																																																																																																			
Porcentualmente:	0,01%	47,87%	30,15%	21,98%																																																																																																																																																				
	<p><i>Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador enel Codensa con corte 20 JUN 2021</i></p>																																																																																																																																																							



Luminarias de alumbrado público existentes en la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 de junio 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	27	18	191	236
Fontibón	30	169	226	425
Kennedy	54	183	177	414
Mártires	16			16
Puente Aranda		47	40	87
Rafael Uribe		11	61	72
San Cristóbal	8	13	8	29
Santa Fe	8			8
Suba	282	469	444	1.195
Teusaquillo		25	143	168
Tunjuelito	75			75
Usaquén	33	15	96	144
Usme	75	11	7	93

Totales Propiedad Distrito	LED	Mh	Na	Total
Conteos:	1.110	1.264	1.804	4.178
Porcentualmente:	26,57%	30,25%	43,18%	

Fuente: Base de Datos Nivel 0 corte JUN 2021.

Total luminarias Bogotá Distrito Capital:

Total Bogotá	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Total
Conteos:	18	171.500	108.555	80.017	360.090
Porcentualmente:	0,005%	47,63%	30,15%	22,22%	

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

Vida Útil De Las Luminarias HID

A continuación, relación de luminarias de Alumbrado Público que finalizaron su vida útil y proyección en los próximos años, información extraída de acuerdo a base de datos del operador Codensa con corte a junio 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	33	272
Barrios Unidos	1090	52	10	9	28	37	87	3.815	180	4.722
Ciudad Bolívar	10.749	235	289	150	270	139	1.326	544	4.965	6.919
Bosa	1.661	20	58	8	26	2	166	92	392	1.289
La Candelaria	731	558	5	3	9	13	14	133	68	986
Chapinero	1.086	50	16	20	3	20	25	5.758	216	2.270
Engativá	5.124	148	66	59	34	43	425	558	1.129	6.158
Fontibón	3.158	91	46	8	40	7	339	330	624	3.928
Kennedy	3.934	33	259	25	17	13	259	252	713	2.887



Los Mártires	519	51	9	5	33	20	201	4.064	111	752
Puente Aranda	2.616	32	118	5	76	9	267	141	553	1.702
Rafael Uribe	558	10	32	6	6	13	23	16	72	732
San Cristóbal	4.060	86	56	12	29	25	358	182	1.332	2.810
Santa Fe	1.488	336	19	12	39	56	278	2.386	425	2.032
Suba	8.643	890	165	270	68	310	841	2620	1.646	24.827
Sumapaz	17	0	0	0	0	0	1	12	0	176
Teusaquillo	2.109	142	129	73	20	20	127	5.292	420	2682
Tunjuelito	623	69	2	4	2	39	75	484	114	5.193
Usaquén	5.657	193	133	10	41	18	470	223	1.094	3.967
Usme	1.703	14	242	8	17	7	152	85	649	1.388
Total General	55.616	3.012	1.663	731	758	791	5.440	27.065	14.736	75.692

Fuente: BD Codensa

Tabla SP_AP hasta el 20 JUN 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 junio 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 30 de junio de 2021.	7.492	90,22
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de junio de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, generadas durante el periodo.	6.759	

Fuente: Informe Interventoría junio 2021 - indicador de la contraloría

A continuación, se indica el reporte órdenes de trabajo atendidas en el mes de marzo 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 30 de junio de 2021, independientemente de la fecha de generación.	12.102	57,35
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de junio de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	6.941	

Fuente: Informe Interventoría junio 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			
	Agosto			
	Septiembre			
	Octubre			
	Noviembre			
	Diciembre			

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

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 408	15/07/2021
Comité de expansiones 409	26/07/2021
Conciliación de expansiones	15/07/2021
Reunión de firmas	15/07/2021

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de julio 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)
408 y 409	77	31	1	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 julio 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 01-419 URB. VILLAS DEL MEDITERRANEO	USAQUÉN	KR 12 con CL 160	01 jul 2021	176-21	MOD
2	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-037 URB. VILLA DEL RIO LOTE 2A	BOSA	KR 64 CON CL 55A SUR	06 jul 2021	177-21	MOD
3	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-383 CONJUNTO RESIDENCIAL LA HERREIRA	USAQUÉN	CL 128B con KR 19	06 jul 2021	178-21	MOD
4	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-796 CONJUNTO RESIDENCIAL ATABANZA	SUBA	CL 127A CON KR 49	06 jul 2021	179-21	MOD
5	VÍA LOCAL CIV 4000720	SAN CRISTÓBAL	CL 14 SUR Entre KR 7 ESTE y KR 10 D ESTE	07 jul 2021	180-21	
6	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 09-043 DESARROLLO KAZANDRA	FONTIBÓN	KR 136 CON DG 14D BIS	07 jul 2021	181-21	MOD
7	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 15 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	Cl 71A S y Cl 94 S y entre Kr 14ABIS y Kr 18P	07 jul 2021	182-21	MOD
8	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 08-131 AMÉRICAS OCCIDENTAL ETAPA 2 Y PIO X	KENNEDY	CL 2A con KR 72D	10 jul 2021	183-21	MOD
9	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 4 LOC. SAN CRISTÓBAL	SAN CRISTÓBAL	CL 31 Sur, KR 10, CL 27 Sur y KR 3, entre CL 28 Sur, KR 6, CL 22 Sur y KR 5 Este	12 jul 2021	184-21	MOD
10	REVALIDACIÓN PARQUE 2 3 Y 4 URB. BOSCONIA	KENNEDY	AK 86 # 10-50	14 jul 2021	185-21	
11	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 11 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	CL 70N S y Vía Quiba y entre Kr 26B	15 jul 2021	186-21	MOD
12	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-042 DESARROLLO HORIZONTES	USAQUÉN	KR 2B & CL 186B	19 jul 2021	187-21	MOD



13	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-082 LAS CARABELAS	PUENTE ARANDA	KR 41 & CL 9A Sur	19 jul 2021	188-21	MOD
14	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-178 URB. POTOSÍ II SECTOR	SUBA	KR 70D – CL 98A	21 jul 2021	189-21	MOD
15	REVALIDACIÓN CTIC – LUIS CARLOS SARMIENTO ANGULO	USAQUÉN	CL 168 #14-42	21 jul 2021	190-21	
16	MODERNIZACIÓN VÍA CL 71F SUR ENTRE KR 14V Y KR 14L	CIUDAD BOLÍVAR	CL 71F Sur Entre KR 14V y KR 14L	22 jul 2021	191-21	MOD
17	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-007 LAS CARABELAS II SECTOR	PUENTE ARANDA	KR41 con CL 1B	22 jul 2021	192-21	MOD
18	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 09-309 SAN JUAN DE DIOS	FONTIBÓN	KR 111A ENTRE CL 16H Y DG 16B	23 jul 2021	193-21	MOD
19	REVALIDACIÓN PARQUE CAMPANELLA	SUBA	KR 92 con CL 154	23 jul 2021	194-21	
20	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 13 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	Dg 69H S y Cl 80A S y entre Kr 26B Bis y Tv 18M	26 jul 2021	195-21	MOD
21	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-077 PENSILVANIA SECTOR 2-3	PUENTE ARANDA	CL8A entre KR 32A y KR 33	27 jul 2021	196-21	MOD
22	PASEOS COMERCIALES FASE II	PUENTE ARANDA	KR 52C desde CL 40 Sur y Auto-Sur	27 jul 2021	197-21	
23	CENTRO COMERCIAL NUESTRO BOGOTA	ENGATIVÁ	AV Ciudad de Cali (KR 86) CON CL 63	28 jul 2021	198-21	
24	PASEOS COMERCIALES FASE II LOC. KENNEDY	KENNEDY	CL 45 Sur entre KR 72 U Bis y KR 72 I	28 jul 2021	199-21	
25	MODERNIZACIÓN VÍA KR 43 ENTRE CL 6 Y AV AMERICAS	PUENTE ARANDA	KR 43 ENTRE CL 6 Y AV AMERICAS	29 jul 2021	200-21	MOD
26	PM00165 VÍA CL 166 CON KR 3	USAQUÉN	CL 166- KR 3	29 jul 2021	201-21	MOD
27	PM00177 PARQUE 08-218 URB. NUEVA ROMA ULTIMA ETAPA	KENNEDY	CL 56 SUR CON KR 77L	29 jul 2021	202-21	MOD
28	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 2 LOC. CIUDAD BOLÍVAR	CIUDAD BOLÍVAR	AK 57R sur - KR 73 entre CL 64B sur - KR 76B	30 jul 2021	203-21	MOD
29	REVALIDACIÓN RESERVA DE SAN DAVID ETAPA III	USME	CL 87 sur - 6B - 40 Este	30 jul 2021	204-21	
30	REDES PEATONALES, GRUPO B, RED VENECIA	TUNJUELITO	Barrios Venecia, Fátima y San Vicente	30 jul 2021	205-21	
TOTAL PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN JULIO DE 2021					30	21

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						64
Modernización	1	7	24	23	38	27	21						141
Totales	9	13	32	38	48	35	30						205

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):



JULIO 2021					
Localidad	Por Expansiones del SALP	Por cambio de tecnología HID a LED	Total Mes	Total Periodo 2021	% Acumulado Respecto meta del Periodo
Antonio Nariño	1		1	40	0,17%
Barrios Unidos	1		1	245	1,05%
Bosa	9	1	10	132	0,57%
Ciudad Bolívar	3	1.206	1.209	1.280	5,50%
Chapinero			-	61	0,26%
Engativá	9	15	24	420	1,81%
Fontibón	1		1	315	1,35%
Kennedy	1	43	44	338	1,45%
La Candelaria			-	8	0,03%
Los Mártires		3	3	278	1,20%
Puente Aranda	2	1	3	692	2,98%
Rafael Uribe		2	2	21	0,09%
San Cristóbal	4	721	725	8.881	38,18%
Santafé		9	9	131	0,56%
Suba	30		30	138	0,59%
Sumapaz			-	0	0,00%
Teusaquillo			-	224	0,96%
Tunjuelito			-	0	0,00%
Usaquén	4	6	10	556	2,39%
Usme		1	1	108	0,46%
TOTAL	65	2.008	2.073	14.468	62,21%
Acumulado Modernización Meta PDD				22.544	25,33%

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	4643	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	0	3	9
Barrios Unidos	26	5	198	229
Bosa	2	59	55	116
Ciudad Bolívar	1	43	1.172	1.216
Chapinero	1	2	58	61
Engativá	1	168	208	377
Fontibón	0	65	238	303
Kennedy	26	153	102	281
Los Mártires	24	0	215	239
Puente Aranda	16	257	293	566
Rafael Uribe	3	9	5	17
San Cristóbal	4	118	8.208	8.330
Santafé	0	50	64	114
Suba	0	33	84	117
Teusaquillo	1	1	183	185
Usaquén	65	140	309	514
Usme	1	36	56	93
Total general	177	1.139	11.451	12.767

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); DNI_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión"); SECTOR_ILUMINA (PARQUE, VÍA, CICLORUTA).

** Se ajusta tabla respecto al periodo anterior, en el total de cicloruta, y se retiran las localidades Candelaria y Tunjuelito.

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 julio de 2021, la interventoría generó 88 Acciones de Mejora (AM) algunas se reportarán al Operador en comité de expansiones del mes de agosto de 2021. El operador envió para cierre 83 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 julio de 2021 se generó una (01) comunicación con esta característica 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 julio de 2021 se generaron 31 comunicaciones con estas características al operador del servicio, así mismo se cerraron 48 acciones de mejora de expansiones.

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

Durante el mes de julio 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 700	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE.	2954460
NCR 701	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE	2954462

Fuente: Informe Interventoría julio 2021

En el mes de julio de 2021 NO se realizaron cierres 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 junio 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						5	
Barrios Unidos	6	8	17	14	9	13	2						69	
Bosa	0	0	0	0	0	2	2						4	
Candelaria	0	2	1	2	2	0	0						7	
Chapinero	5	5	0	9	2	0	4						25	
Ciudad Bolívar	0	0	0	0	0	1	0						1	
Engativá	0	0	0	1	0	1	3						5	
Fontibón	0	0	0	0	0	0	5						5	
Kennedy	0	0	0	4	1	0	2						7	
Mártires	14	5	11	1	9	14	0						54	
Puente Aranda	0	0	0	0	0	0	8						8	
Rafael Uribe	0	0	0	0	5	0	1						6	
Santa Fe	0	0	0	3	6	1	0						10	
San Cristóbal	6	6	0	0	0	0	3						15	
Suba	4	7	16	6	3	6	8						50	
Teusaquillo	11	13	4	10	10	12	3						63	
Tunjuelito	3	4	1	0	4	0	0						12	
Usaquén	1	0	0	0	0	0	6						7	
Usme	0	0	0	4	1	0	0						5	
Total	50	50	50	55	52	50	51						358	

Fuente: Informe Interventoría julio 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 agosto 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 julio 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
Carrera 58 con AV. El Dorado - Separador Central	TEUSAQUILO	8058
Carrera 58 con AV. El Dorado - Puente Peatonal	TEUSAQUILO	8059
AK 68 CON V. El Dorado- Puente Vehicular	TEUSAQUILO	8060
KR 81 No 83 C 27 SUR	BOSA	8073
KR 43 CON CL 73 SUR	CIUDAD BOLÍVAR	8074



CL 65 B BIS A SUR CON KR 77 K

BOSA

8080

Fuente: Informe Interventoría julio 2021

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

REPORTE SUBTERRAMIENTO RED ALUMBRADO PÚBLICO BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Se presenta el reporte sobre información de soterramiento de redes exclusivas del servicio de alumbrado público en el Distrito Capital ejecutado por el Operador del servicio en el Codensa.

TIPO_RED	USO		Porcentual	
	AP [Km]	GE [Km]	AP [%]	GE [%]
Aérea	1.254,9	4.733,7	40,64%	92,99%
Subterránea	1.833,2	356,8	59,36%	7,01%
TOTAL	3.088,1	5.090,5	100%	100%

Fuente: Base de Datos de Infraestructura del Sistema de Alumbrado Público del operador en el Codensa con corte a 20 de JUL 2021. Tabla "VARIABLES_ASTM...".

Notas:

- **AP:** Conductores de uso exclusivo de Alumbrado Público.
- **GE:** Conductores de uso mixto entre AP y uso general.
- **Facturación:** Para el cálculo de facturación, los valores de longitud de los conductores de "uso exclusivo" se multiplican x 2, porque técnicamente se está construido en par de conductores (fase-neutro o fase-fase).

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 julio de 2021 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Urb. Otero De Francisco Etapa II (Parques)	Kennedy	Calle 9 con carrera 88D
2	Parque Normandía	Engativá	Carrera 73 No. 51 - 38
3	Parque Sotavento	Suba	Calle 153 con carrera 54

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

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2021	1	1	4	3	4	4	3						20
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	Urbanismo El Porvenir	Engativá	Carrera 123 con Diagonal 77B	09/07/2021
2	Mirador Illimani	Ciudad Bolívar	Calle 70J Sur con carrera 27C	16/07/2021
3	Parque El Pino	Suba	Av. Boyacá No. 131-19	23/07/2021
4	Roma Reservado	Kennedy	Calle 56 Sur No. 81G - 37	26/07/2021

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 julio de 2021:



Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
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	1202
Teusaquillo		25	143	168
Tunjuelito	75			75
Usaquén	33	15	96	144
Usme	75	11	7	93
TOTAL	1136	1299	1816	4251

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 julio de 2021:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
Diodos electroluminiscentes LED	21	4	26,72%
	26	1	
	30	29	
	32	39	
	35	55	
	36	31	
	37	16	
	38	26	
	39	8	
	40	16	
	41	34	
	44	1	
	48	29	
	50	4	
	52	14	
	54	42	
	55	174	
	57	41	
	60	33	
	61	1	
	62	2	
	64	5	
	66	27	
	70	2	
	71	26	
	72	111	
74	56		
80	23		
90	17		
96	1		
97	2		
104	51		
108	4		
110	23		
112	27		
120	16		



	140	36	
	150	12	
	154	14	
	160	4	
	173	16	
	175	2	
	230	10	
	244	13	
	262	32	
	291	6	
Total LED		1.136	
Vapor de Halogenuros	70	233	30,56%
Metálicos	150	928	
	250	138	
Total Halogenuro		1.299	
Vapor de sodio alta Presión	70	595	42,72%
	100	77	
	150	958	
	250	185	
	400	1	
Total Sodio		1.816	
Total Luminarias		4.251	100%

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos con corte a 31 de julio 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	2.546	442	7	4	2.999
Metálicos	82	55	220	66	27	18	0	468
Total	82	55	220	2.612	469	25	4	3.467

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 julio de 2021 relacionadas con UCAP:

Para el período del 01 al 31 de julio de 2021, la UAESP no requirió a la interventoría conceptuar sobre el convenio 766 de 1997 así como del acuerdo modificadorio 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.

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

Fecha	Actividad	Observaciones
08/07/2021	Revisión 3 para la ET de sistemas Fotovoltaicos	
15/07/2021	Reunión Unidades Constructivas	Reunión UAESP – Interventoría – Codensa. Importante



	(UCAP) para sistemas fotovoltaicos y remuneración del AOM	definir primero las ET y en un proceso posterior determinar las UCAP para poder definir la remuneración de AOM de esta infraestructura.
19/07/2021	Revisión 4 para la ET de sistemas Fotovoltaicos	Se concilia la última revisión para enviarla a Codensa.
26/07/2021	Revisión 1 para la ET de sistemas de Telegestión	La interventoría presenta comentarios al documento.
30/07/2021	Envío de propuesta de ET de sistemas Fotovoltaicos a Codensa	Se espera retroalimentación por parte de Codensa para su análisis.

En lo relacionado con el proyecto "Intervenciones urbanas definidas en el plan de regularización y manejo (PMR) del colegio de estudios superiores - CESA", la UAESP, con el apoyo de la interventoría del servicio de alumbrado público, envió observaciones al diseño para que sean atendidos los requerimientos.

Pago de factura del operador y la interventoría.

PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:

Durante el mes de julio 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: julio 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
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mayo de 2021: 20217000298442 del 30 de junio de 2021. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Solicitud vía e-mail del día 01 de julio de 2021. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 20217000306222 del 02 de julio de 2021 (Pronunciamiento Inicial). ➤ 20217000323872 del 14 de julio de 2021 (Valoración del Costo). 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 20214000034573 del 19 de julio de 2021.

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

Valores cancelados en el mes julio de 2021	
Concepto	Mayo de 2021
Consumo de Energía Alumbrado Público	7.026.288.898
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	7.649.773.714
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	1.011.217.227
IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	161.794.756
Compensaciones Alumbrado Público	(276.040.663)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-
Ajuste a la Decena	3
TOTAL CANCELADO	15.573.033.935

En cuanto al contrato de Interventoría C-355-2020 (Universidad Nacional), durante el mes de julio de 2021 se gestionó el pago de los servicios prestados por la Interventoría durante el mes de mayo de 2021.

En este mismo sentido, en relación con el último pago del contrato de Interventoría C-555-2019 (Consortio Interalumbrado), correspondiente a los servicios prestados durante el mes de julio de 2020, es preciso indicar que la UAESP se encuentra en revisión y aprobación del informe final del respectivo contrato, por lo que durante el mes de julio 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 julio de 2021 con comunidad.

Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	06 de julio de 2021	Antonio Nariño	Alcaldía Local de Antonio Nariño	Mesa de trabajo virtual, se realiza Participación en la mesa de trabajo, se inicia con la presentación de los



					participantes, se presenta oferta institucional de la SSFAP, se brinda atención a las solicitudes y requerimientos indicados y se genera un compromiso de realizar una verificación en puntos de la localidad, al cual ya se realizó cumplimiento el quince (15) de julio de 2021.
2	06 de julio de 2021	Suba	PONAL CAI Aures		Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se brinda atención a las solicitudes y requerimientos indicados, los cuales ya fueron atendidos.
3	9 de julio de 2021	Barrios Unidos	Concejal Diego Laserna Arias		Se realiza acompañamiento a reunión presencial conjunto a los habitantes del barrio el Polo, residentes aledaños al monumento a los Heroes, lugar de afectaciones a causa de las masivas protesta, consumo de SPA y altos niveles de inseguridad. Como compromiso queda la revisión del servicio en diferentes puntos del sector.
4	09 de julio de 2021	Suba	PONAL CAI San José de Bavaria		Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se da cierre a la reunión sin requerimientos.
5	09 de julio de 2021	Ciudad Bolívar	Concejal Diana Diago		Mesa de trabajo virtual de seguimiento al proyecto de modernización corredor vial AV, Boyacá, se da reporte sobre el estado de avance del proyecto indicando las acciones realizadas y proceso actual del proyecto, para dar inicio a las labores finales de ejecución.
6	12 de julio de 2021	Rafael Uribe Uribe	José Daniel López Jiménez Cámara de Representantes		Mesa de trabajo virtual, se realiza Participación en la mesa de trabajo, se inicia con la presentación de los participantes, se presenta oferta institucional de la SSFAP, se brinda atención a las solicitudes y requerimientos indicados y se genera un compromiso de realizar una verificación en puntos de la localidad, al cual ya se realizó cumplimiento el diecinueve (19) de julio de 2021.
7	14 de julio de 2021	Teusaquillo	PONAL CAI quinta paredes		Encuentro comunitario virtual convocado por la PONAL CAI Quinta Paredes, se presenta la oferta institucional de la SSFAP, se da cierre sin requerimientos.
8	15 de julio de 2021	Tunjuelito	JAL		Mesa de seguimiento virtual al proceso y estado de entrega actual de la infraestructura del parque Redentor, por parte de la SSFAP, se dan las aclaraciones correspondientes y se deja claro que las acciones correspondientes al mantenimiento del alumbrado público se están garantizando d manera correcta según competencia y recibo de infraestructura.
9	21 de julio de 2021	Usme	Entidades Distritales (Acueducto, AUAESP)		Mesa de trabajo virtual con el fin de adelantar acciones conjuntas entre entidades, para fortalecer la seguridad en el parque Ambiental Cantarrana de la localidad.
10	21 de julio de 2021	Ciudad Bolívar	JAL		Mesa de trabajo presencial convocada por la edil Nancy Poa presidenta de comisión de presupuesto, con el fin de hacer seguimiento y validar el proceso y estado actual de modernización del servicio de alumbrado público en la localidad, se suministra información requerida y se dan claridad sobre el avance y proceso ejecutado hasta la fecha y las proyecciones del mismo.
11	22 de julio de 2021	Ciudad Bolívar	Secretaria Distrital del Hábitat		Mesa de trabajo virtual con el fin de establecer acciones conjuntas entre entidades para transformar los territorio y sectores priorizados por diagnóstico realizado por la Subdirección de barrios de la Secretaria del Habitar.
12	26 de julio de 2021	Rafael Uribe Uribe	Alcaldía Local de Rafael Uribe Uribe		Mesa de trabajo virtual, se realiza Participación en la mesa de trabajo, se inicia con la presentación de los participantes, se presenta oferta institucional de la SSFAP, se brinda atención a las solicitudes y requerimientos indicados, se da cierre a la reunión sin compromisos.
13	27 de julio de 2021	Ciudad Bolívar	JAL- Concejal German García		Mesa de trabajo presencial convocada por el concejal y edil Oscar Duarte y comunidad del barrio Madelena con el fin de informar sobre el proceso de modernización en el sector y estado actual del mismo, se dan indicaciones por parte de



				la subdirección de alumbrado público sobre los sectores aprobados dentro de los cuales se encuentra el barrio en mención y se estarían ejecutando acciones de mantenimiento de manera gradual según la disposición del operador.
14	27 de julio de 2021	Bosa	Pacto corredor de integración vecinal	Mesa de trabajo de seguimiento presencial sobre firma del pacto del corredor de integración vecinal en la localidad, con el fin de adelantar y organizar las acciones en el marco de la firma del pacto.
15	28 de julio de 2021	Engativá	Normandía	Mesa de trabajo presencial, se realiza Participación en la mesa de trabajo, se inicia con la presentación de los participantes, se presenta oferta institucional de la SSFAP, se brinda atención a las solicitudes y requerimientos indicados, se generan un compromiso de realizar una verificación del SAP el cual ya fue atendido y de realizar la trazabilidad correspondiente a las demás subdirecciones de acuerdo con las solicitudes requeridas.
16	30 de julio de 2021	Ciudad Bolívar	Madelena PONAL	Encuentro comunitario convocado por la PONAL, con el fin de identificar necesidades y requerimientos en el sector y al mismo tiempo brindar información sobre las generalidades de la prestación del servicio de alumbrado público.

Verificaciones realizadas por el operador generadas de las reuniones anteriores:

Ítem	Localidad	Fecha de reunión o solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
1.	Antonio Nariño	06 de julio de 2021	16 julio de 2021	Radicado UAESP No. 20214000103031
2.	Suba	6 de julio de 2021	7 de julio de 2021	Radicado UAESP No. 20214000130371
3.	Rafael Uribe Uribe	12 de julio de 2021	19 de julio de 2021	Radicado UAESP No. 20214000140831
4.	Engativá	28 de julio de 2021	14 de agosto de 2021	Radicado UAESP No. 20214000152451
5.	Barrios Unidos	9 de julio de 2021	29 de julio de 2021	Radicado UAESP 20214000139591

Acompañamiento social Interventoría al servicio, atención a comunidad en el mes de julio de 2021:

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión
1	Suba	Recorrido	Salón Comunal Cantalejo Carrera 55 C con calle 160	06 de julio de 2021	Informe de Campo
2	Suba	Recorrido	Altamar Urbanización - Cra 90 D N° 127-04	07 de julio de 2021	Informe de Campo
3	Suba	Recorrido	Mazuren Los Eliseos - Carrera Calle 164 N° 54-00	8 de julio de 2021	Informe de Campo
4	Suba	Recorrido	Salón Comunal del barrio Villa Delia Norte, calle 164 B N° 65-21.	9 de julio de 2021	Informe de Campo
5	Usaquén	Recorrido	Santa Ana Occidental	12 de julio de 2021	Informe de Campo
6	Suba	Recorrido	Barrio San Pedro	14 de julio de 2021	Informe de Campo
7	Usaquén	Recorrido	Bosques de la Alameda	15 de julio de 2021	Informe de Campo
8	Engativá	Recorrido	Calle 86a # 95 D-16, barrio Bachué	17 de julio de 2021	Informe de Campo
9	Suba	Recorrido	Calle 167 # 54 C 35	19 de julio de 2021	Informe de Campo
10	Usaquén	Recorrido	Calle 121 con Carrera 9C. Santa bárbara central	21 de julio de 2021	Informe de Campo
11	Engativá	Recorrido	CALLE 75# 110 C-18 - Urbanización el Mortiño	22 de julio de 2021	Informe de Campo



12	Usaquén	Reunión	Carrera 17 BIS # 186 C -08 Jardín Infantil Petits Cadeaux	24 de julio de 2021	Acta de reunión
13	Santa Fe	Recorrido	Av. Jiménez con carrera 8	29 de julio de 2021	Informe de campo
14	Teusaquillo	Mesa de trabajo	Calle 57 con Av. Caracas	29 de julio de 2021	Acta de reunión

Relación de recorridos realizados por el operador - UAESP con comunidad en el mes de julio de 2021

ítem	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1.	Rafael Uribe Uribe	26 de junio de 2021	1 de julio de 2021	Patrullando Sec Seguridad	Calle 28 P Sur Cra 1ra	Informe de Campo
2.	Suba	11 de junio de 2021	6 de julio de 2021	Concejal Yefer Vega	Salón Comunal Cantalejo	Radicado UAESP No. 20214000131891
3.	Antonio Nariño	6 de julio de 2021	7 de julio de 2021	Patrullando Sec Seguridad	carrera 24 D No. 17-36 sur.	Informe de Campo
4.	Ciudad Bolívar	29 de junio de 2021	7 de julio de 2021	Edil Pablo Hernández	Diagonal 71 Sur con Transversal 18 J, barrio Vista Hermosa.	Radicado UAESP No. 20214000132221
5.	Puente Arañada	7 de julio de 2021	8 de julio de 2021	Patrullando Sec Seguridad	Autopista sur con carrera 52a	Informe de Campo
6.	Ciudad Bolívar	29 de junio de 2021	8 de julio de 2021	Edil Cristian Robayo	calle 76 con cra 14	Radicado UAESP No. 20214000131981
7.	Suba	11 junio de 2021	9 de julio de 2021	Concejal Yefer Vega	Ciudad Jardín Norte	Radicado UAESP No. 20214000136591
8.	Bosa	9 de julio de 2021	10 de julio de 2021	Alcaldía Mayor	Diagonal 57c 62-60 sur	Informe de Campo
9.	Suba	8 julio de 2021	13 de julio de 2021	Concejal Fabian Puentes	Barrio Costa Rica	Radicado UAESP No. 20214000142611
10.	Suba	11 de junio de 2021	13 de julio de 2021	Concejal Yefer Vega	CAI Tierra Linda – Calle 127 C No. 49 - 00	Radicado UAESP No. 20214000136611
11.	Barrios Unidos	13 de julio de 2021	14 de julio de 2021	Patrullando Sec Seguridad	Calle 68 Cra. 65	Informe de Campo
12.	Suba	8 julio de 2021	14 de julio de 2021	Concejal Fabian Puentes	Barrio San Pedro	Radicado UAESP No. 20214000139921
13.	Rafael Uribe Uribe	12 de julio de 2021	19 de julio de 2021	José Daniel López Jiménez Cámara de Representantes	Alcaldía Local de Rafael Uribe Uribe	Radicado UAESP No. 20214000140831



14.	Ciudad Bolívar	08 de julio de 2021	19 de julio de 2021	Edilesa Alejandra Rodríguez	Alcaldía local Ciudad Bolívar	Radicado UAESP No. 20214000156161
15.	Puente Aranda	13 de julio de 2021	21 de julio de 2021	Concejal Andrés Onzaga	Alcaldía Local de Puente Aranda	Radicado UAESP No. 20214000141561
16.	Suba	11 de junio de 2021	21 de julio de 2021	Concejal Yefer Vega	Barrio San José de Spring	Radicado UAESP No. 20214000140421
17.	Distrito	19 de julio de 2021	21 de julio de 2021	Secretaria Distrital de Movilidad	Varios	Radicado UAESP No. 20214000151391
18.	Distrito	19 de julio de 2021	22 de julio de 2021	Secretaria Distrital de Movilidad	Varios	Radicado UAESP No. 20214000151391
19.	Distrito	19 de julio de 2021	23 de julio de 2021	Secretaria Distrital de Movilidad	Varios	Radicado UAESP No. 20214000151391
20.	Rafael Uribe Uribe	15 de julio de 2021	22 de julio de 2021	Alcaldía local de Rafael Uribe Uribe	Alcaldía local de Rafael Uribe Uribe	Radicado UAESP No. 20214000149841
21.	Santa Fe	21 de julio de 2021	23 de julio de 2021	Secretaría Distrital de Hábitat	CAI Samper Mendoza	Radicado UAESP. No. 20214000156881
22.	Puente Aranda	18 julio de 2021	23 de julio de 2021	Concejal Rolando González	Barrio Alquería	Radicado UAESP No 20214000139871.
23.	Engativá	21 de julio de 2021	26 de julio de 2021	Alcaldía Local de Engativá	Alcaldía Local de Engativá	Radicado UAESP No. 20214000152441
24.	Chapinero	2 de julio de 2021	27 de julio de 2021	Secretaría de Seguridad Convivencia y Justicia	calle 62 # 3-13	Radicado UAESP No. 20214000154751
25.	Suba	11 junio de 2021	27 de julio de 2021	Concejal Yefer Vega	Barrio El Batán	Radicado UAESP No. 20214000143931
26.	Ciudad Bolívar	08 de julio de 2021	27 de julio de 2021	Edilesa Alejandra Rodríguez	Barrio los Alpes	Radicado UAESP No. 20214000156181
27.	Ciudad Bolívar	22 de julio de 2021	28 de julio de 2021	Patrullando Sec Seguridad	CAI Lucero	Informe de Campo
28.	Engativá	1 julio	28 de julio de 2021	Líder comunitario Ricardo Cuervo	Barrio Bonanza	Radicado UAESP No. 20214000152861
29.	Bosa	15 de julio de 2021	29 de julio de 2021	Secretaria de educación	Bosa	Radicado UAESP No. 20214000156491



30.	Chapinero	2 de julio de 2021	30 de julio de 2021	Secretaría de Seguridad Convivencia y Justicia	tv 4 # 43-09	Radicado UAESP No. 20214000154751
-----	-----------	--------------------	---------------------	--	--------------	-----------------------------------

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

SEGUIMIENTO AMBIENTAL:

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

1.1. Reuniones

Se realizó reunión el 22 de junio 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. Adicionalmente el 16 de julio se realizó visita virtua las instalaciones del gestor de residuos del operador, que es la empresa LITO.

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

Para el mes de julio enel-CODENSA reporto la entrega de 31.866 Kg de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de junio de 2021 al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA21BOG-CAT0819 emitido por LITO el 10 de julio 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	252	3.024
BOMBILLERIA NA RETAL-INSERVIBLE	260	3.805
CABLE AL AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	4.217	
CABLE CU AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	641	
CHATARRA DE HERRAJES, PLATINAS, TUERCAS	10.810	
FOTO CELDA Y BASE FOTOCELDA RETAL-INSER	620	
LUMINARIA COMPLETA RETAL-INSERVIBLE	8.470	1.635
RESIDUOS CON COMPONENTES ELECTRONICOS	1.063	
TRANSFORMADOR DISTRIBUCION DAÑADO	5533	15
TOTAL GENERAL	31.866	8.479

Fuente: certificado de ingreso SA21BOG-CAT0819 LITO

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

Totales por mes año 2020		
Mes 2020	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Enero	43.608	3.930
Febrero	51.153	2.137
Marzo	57.248	3.026
Mayo	54.883,2	11.845
Junio	29.245	26.457
Julio	31.866	8.479
Total	268.003	34.936



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

1.3. 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 16 de julio de 2021 en el formato acordado para tal fin, en total en el periodo reportado (1 de enero a 16 de julio de 2021), se han generado un total de 102 pines.

1.4. 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 al mes de junio de 2021. A continuación, se muestra el resumen del año 2021:

Huella de Carbono 2021. Modernización

En los seis primeros meses del 2021 se logró evitar la emisión de 708.81 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	TCO ₂ 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
Total	1.212,81	2.381	4.134.708	560,64	2.381	1.900.829	2.233.879	851,11

Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-460-2021

1.5. Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano

Para este periodo la interventoría reporto la solicitud de 16 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y 6 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	Respuesta
1	CON-INT-460-AL-0002-21-S	12/07/2021	Calle 143 A con Carrera 111 B. Sector de Lombardía	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Ditrito Capital	CODENSA: 02945347 del 12/07/2021 UAESP: 20217000320642 del 12/07/2021 SDA: 2021ER140359 del 12/07/2021	CODENSA mediante radicados 08861114 y 08861173 ambos del 30/07/2021 informa que: "Es necesario realizar una prueba consistente en una visita técnica a la calle 143 A con Carrera 111 B y la respuesta definitiva se dará el 30 de agosto de 2021"



2	CON-INT-460-AL-003-21-S	12/07/2021	Calle 143 con Carrera 111 - Carrera 111 con Calle 143. Sector de Lombardía	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Ditrito Capital	CODENSA: 02946202 del 13/07/2021 UAESP: 20217000320672 del 12/07/2021 SDA: 2021ER140370 del 12/07/2021	CODENSA mediante radicado 08861174 del 30/07/2021 informa que: "Es necesario realizar una prueba consistente en una visita técnica a la Calle 143 con Carrera 111 Sector de Lombardía, Localidad de Suba y la respuesta definitiva se dará el 30 de agosto de 2021"
3	CON-INT-460-AL-004-21-S	12/07/2021	Carrera 64 No. 161 C - 33. Barrio Cantalejo	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Ditrito Capital	CODENSA: 02946194 del 13/07/2021 UAESP: 20217000320652 del 12/07/2021 SDA: 2021ER140367 del 12/07/2021	CODENSA mediante radicado 08860541 del 30/07/2021 informa que: "Es necesario realizar una prueba consistente en una visita técnica a la Carrera 62 No. 161 C - 33 y la respuesta definitiva se dará el 30 de agosto de 2021"
4	CON-INT-460-AL-005-21-S	12/07/2021	Transversal 69 No. 68 - 20 Sur Barrios Kalamary - Casa Grande	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Ditrito Capital	CODENSA: 02946189 del 13/07/2021 UAESP: 20217000320622 del 12/07/2021 SDA: 2021ER140351 del 12/07/2021	CODENSA mediante radicado 08860539 del 30/07/2021 informa que: "Es necesario realizar una prueba consistente en una visita técnica a la Transversal 63 con Calle 68 B Sur y la respuesta definitiva se dará el 30 de agosto de 2021"
5	CON-INT-460-AL-007-21-S	12/07/2021	Calle 85 con Carrera 22 A Barrio El Polo	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 69540435 del 13/07/2021 y 69575794 del 14/07/2021 Bogota Limpia: 934205 del 13/07/2021 UAESP: 20217000323202 del 13/07/2021 SDA: 2021ER141664 del 13/07/2021	Bogotá limpia a través de Resolución No. 870476 30/07/2021, informa que: "Mediante revisión documental se encontró que estos árboles están programados para ser podados en septiembre del 2021 de acuerdo con el cronograma del Plan de Podas de Bogotá Limpia S.A.S ESP., acorde a las competencias establecidas en el Decreto 531 del 2010 modificado por el Decreto 383 del 2018"



6	CON-INT-460-AL-008-21-S	14/07/2021	Carrera 72 B No. 6 D - 73. Barrio Castilla. Localidad Kennedy	Ciudad Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 69760838 del 15/07/2021 Ciudad Limpia: 936345 del 15/07/2021 UAESP: 20217000327832 del 15/07/2021 SDA: 2021ER143673 del 15/07/2021	Sin respuesta aún
7	CON-INT-460-AL-009-21-S	14/07/2021	Carrera 72 B No. 6 D - 73. Barrio Castilla. Localidad Kennedy	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Ditrío Capital	CODENSA: 02948574 del 16/07/2021 UAESP: 20217000327852 del 15/07/2021	CODENSA mediante radicado 08867580 del 04/08/2021 informa que: "Es necesario realizar una prueba consistente en una visita técnica a la Carrera 72 B No. 6 D – 73 del barrio Castilla en la Localidad de Kennedy y la respuesta definitiva se dará el 2 de septiembre de 2021"
8	CON-INT-460-AL-010-21-S	15/07/2021	Carrera 68 D con Calle 57 F Sur Alameda Barrio Villa del Río	Lime S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 69759390 del 15/07/2021 y 69769168 del 16/07/2021 Lime: 936332 del 16/07/2021 UAESP: 20217000327902 del 15/07/2021 SDA: 2021ER143690 del 15/07/2021	Lime mediante comunicación PQR SIGAB 936332 del 02/08/2021 informó que: Por lo anterior se informa que la prestación del Servicio de poda de árboles en el sector mencionado se efectuó en el mes de diciembre 2019 y su próxima intervención será en el mes de enero 2022 según lo establecido en el plan de poda aprobado por la Secretaria de Ambiente Distrital.
9	CON-INT-460-AL-011-21-S	15/07/2021	Transversal 5 L con Diagonal 48 Sur Barrio Alto de Los Molinos	Lime S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 69860018 del 16/07/2021 Lime: 937231 del 19/07/2021 UAESP: 20217000329712 del 16/07/2021 SDA: 2021ER144844 del 16/07/2021	Sin respuesta aún



10	CON-INT-460-AL-012-21-S	16/07/2021	Calle 110 No. 7 D – 22 Separador Central en el Barrio Santa Ana Occidental	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 68858571 del 16/0/2021 y 69863506 del 17/07/2021 Promoambiental: 937219 del 16/07/2021 UAESP: 20217000329672 del 16/07/2021 SDA: 2021ER145075 del 16/07/2021	Sin respuesta aún
11	CON-INT-460-AL-013-21-S	16/07/2021	Parque de la Carrera 54 con Calle 104	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Distrito Capital	CODENSA: 02949058 del 16/07/2021 UAESP: 20217000329702 del 16/07/2021 SDA: 2021ER144827 del 16/07/2021	CODENSA mediante radicados 08866949, 08866950 y 08866951 todos del 30/07/2021 informa que: "Hemos revisado su petición y al respecto le informamos que luego de realizar visita técnica, se evidenció tres individuos arbóreos con altura de 13 metros los cuales con sus ramas tocan la red de media tensión, la cual se encuentra aislada lo cual no genera riesgo eléctrico y las ramas de los árboles no hacen esfuerzo mecánico a la red, se observó redes de Enel Codensa en buenas condiciones. Por lo anterior no se programan actividades de adecuación."
12	CON-INT-460-AL-014-21-S	21/07/2021	Avenida Ciudad de Cali No. 153 A - 69 Barrio San Pedro	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 70181639 del 22/07/2021 Área Limpia: 940276 del 22/07/2021 UAESP: 20217000336362 del 21/07/2021 SDA: 2021ER147626 del 21/07/2021	Área Limpia mediante acta de visita No. 4231 del 30/07/2021 informó que el individuo arbóreo será podado en el tercer trimestre de 2021



13	CON-INT-460-AL-015-21-S	23/07/2021	Parque de la Carrera 109 No. 151 C – 25	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 70288884 del 24/07/2021 Área Limpia: 941181 del 24/07/2021 UAESP: 20217000341652 del 23/07/2021 SDA: 2021ER150182 del 23/07/2021	Área Limpia mediante acta de visita No. 4232 del 30/07/2021 informó que el individuo arbóreo será podado en el primer semestre de 2023
14	CON-INT-460-AL-016-21-S	23/07/2021	Esquina de la Calle 152 A con Carrera 109	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 70288874 del 24/07/2021 Área Limpia: 941183 del 24/07/2021 UAESP: 20217000341682 del 23/07/2021 SDA: 2021ER150187 del 23/07/2021	Área Limpia mediante acta de visita No. 4233 del 30/07/2021 informó que el individuo arbóreo será podado en el tercer trimestre de 2021
15	CON-INT-460-AL-0017-21-S	23/07/2021	Paso peatonal de la Carrera 109 con Calle 152 A	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 70288863 del 24/07/2021 Área Limpia: 941182 del 24/07/2021 UAESP: 20217000341702 del 23/07/2021 SDA: 2021ER150189 del 23/07/2021	Área Limpia mediante acta de visita No. 4234 del 30/07/2021 informó que el individuo arbóreo presenta riesgo eléctrico. Se solicitará a CODENSA su intervención con poda
16	CON-INT-460-AL-018-21-S	23/07/2021	Carrera 110 con Calle 152 A	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 70288876 del 24/07/2021 Área Limpia: 941184 del 24/07/2021 UAESP: 20217000341782 del 23/07/2021 SDA: 2021ER150191 del 23/07/2021	Área Limpia mediante acta de visita No. 4235 del 30/07/2021 informó que el individuo arbóreo será podado en el tercer trimestre de 2021



17	CON-INT-460-AL-019-21-S	28/07/2021	Carrera 49 No. 137 - 23 Barrio Spring	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 70587333 del 28/07/2021 Área Limpia: 943883 del 28/07/2021 UAESP: 20217000351132 del 28/07/2021 SDA: 2021ER154540 del 28/07/2021	Sin respuesta aún
18	CON-INT-460-AL-020-21-S	28/07/2021	Parque Calle 74 Bis No. 110 C - 49 Barrio Mortiño	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 70603343 del 28/07/2021 Bogotá Limpia: 944022 del 28/07/2021 UAESP: 20217000351362 del 28/07/2021 SDA: 2021ER154449 del 28/07/2021	Sin respuesta aún
19	CON-INT-460-AL-021-21-S	28/07/2021	Esquina de la Carrera 64 con Calle 67 D Bis	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 70627120 del 29/07/2021 Bogotá Limpia: 944176 del 29/07/2021 UAESP: 20217000352442 del 28/07/2021 SDA: 2021ER155034 del 28/07/2021	Sin respuesta aún
20	CON-INT-460-AL-022-21-S	28/07/2021	Sendero Peatonal de la Carrera 65 con Calle 67 G	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 70627114 del 29/07/2021 Bogotá Limpia: 944178 del 29/07/2021 UAESP: Sin radicado por parte de la UAESP SDA: 2021ER154966 del 28/07/2021	Sin respuesta aún



21	CON-INT-460-AL-023-21-S	28/07/2021	Parque de la Ciudadela Cafam II Etapa de la Calle 143 A No. 113 C - 73	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Linea 110: 70627156 del 29/07/2021 Área Limpia: 944179 del 29/07/21 UAESP: 20217000353482 del 28/07/2021 SDA: 2021ER155133 del 28/07/2021	Sin respuesta aún
22	CON-INT-460-AL-024-21-S	30/07/2021	Calle 124 con Carrera 45 A Barrio Batán	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Linea 110: 71041447 del 3/08/2021 Área Limpia: 945563 del 03/08/2021 UAESP: 20217000356632 del 20/07/2021 SDA: 2021ER156841 del 30/07/2021	De acuerdo a llamada telefónica del técnico de Área Limpia (Raúl Bossac) el día 4/08/2021, la ejecución de la poda se realizará en septiembre de 2021

Fuente: contrato interadministrativo N°. UAESP-460-2021

Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

SEGUIMIENTO SST:

Durante el mes julio 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 realizaron las charlas de los cinco minutos previos al inicio de las órdenes de trabajo, para este mes los temas tratados fueron: riesgo público, uso de elementos de protección personal, procedimiento de tapas, seguridad eléctrica.
- 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.
- Se identificó 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 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 observó 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.
- Se verificaron los botiquines de atención de emergencias, encontrando que están completos y las soluciones se encuentran en vigencia.
- Las eslingas de posicionamiento no son dieléctricas.
- Falta de planeación a la hora de realizar las órdenes de trabajo, en uno de los recorridos enviaron un carro canasta para realizar labores a una calle cerrada y a un parque público donde no entraba en vehículo, adicionalmente, es importante tener, como medida de prevención, que las orejas de las avenidas principales no sean tomadas en cuenta en turnos diurnos y horas pico, debido al flujo vehicular puede ocasionar accidentes.
- Se identificó que aún no todas las cuadrillas cuentan con coordinador de trabajo en alturas, el cual es verificado mediante la página del Ministerio de trabajo.
- Se observó envase de gaseosa con sustancia no identificada.
- Se observó en una cuadrilla, el parqueo por 10 minutos, en una vía principal sin implementar el PMT; adicionalmente, el contratista MICOL S.A., no cuenta con la señalización adecuada conforme.



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 **METALICAS**.
- Hacer previamente un recorrido en campo o utilizar sistemas geográficos donde se puedan ubicar las direcciones de las órdenes de trabajo, para identificar qué tipo de herramientas, vehículos y equipos se necesitan específicamente para la labor, esto ayudará a minimizar tiempo, dinero y riesgos en desplazamientos innecesarios.
- Etiquetar y clasificar los químicos conforme al Decreto 1496 de 2018 "Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química", así mismo, reenvasar los químicos conforme a lo establecido por la norma, toda vez, que se encontró sustancia líquida en recipiente de gaseosa.
- Contar en cada cuadrilla, con por lo menos 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.
- Verificar la señalización implementada por el contratista de alumbrado público MICOL S.A., para dar cumplimiento a lo establecido en las especificaciones técnicas estipuladas en el Manual de Señalización Vial de la resolución 1885 de 2021, así mismo, retroalimentar a todos los contratistas sobre la implementación del Plan de Manejo de Tránsito cuando se requiera.

La interventoría envió las recomendaciones a enel CODENSA, mediante oficio CON-INT-460-SI-001-21-S.
(fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-460-2021)

(Utilice las filas que requiera)

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
13/07/2021	Mesa de modernización para la presentación de referencias en perfiles de alumbrado público.	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA A UNAL	Codensa realiza la presentación de tipos de proyectos y alcances.
14/07/2021	Observaciones informe No. 9 componente ambiental	UAESP - INTERVENTORÍA A UNAL	Se da claridad a las observaciones del informe No. 9 para el componente ambiental
15/07/2021	Seguimiento UCAPS y ET Sistemas fotovoltaicos	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA A UNAL	Se presentan los avances y se programa nueva reunión para continuar con la definición de las ETs
16/07/2021	Visita Virtual Bodega LITO S.A.S.	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA A UNAL-LITO	Se realiza visita virtual a la bodega del gestor de RESPEL contratado por CODENSA
15-07-2021	Modernización - microproyectos	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA A UNAL	Se trató el tema Modernización - Microproyectos
A-INT-AL-2207-018	Reunión mensual ambiental AP	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA A UNAL	Reunión mensual ambiental con CODENSA, UAESP e interventoría
22/07/2021	Reunión mensual plan de mantenimiento	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA A UNAL	Presentación avance plan de mantenimiento preventivo
26/07/2021	Informe avance de modernización	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA A UNAL	Codensa presenta avances en la instalación de luminarias led con corte al 15 de Julio
26/07/2021	Primera revisión ET Telegestión	UAESP -	Se analizan los comentarios realizados por la ing. Angelica Vargas y el



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
		INTERVENTORÍA UNAL	ing. Javier Rosero de la interventoría
13/07/2021	Realizar articulación entre la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP) desde la gestión social y la Profesional social del Equipo Interventoría al Servicio de Alumbrado Público - Contrato Interadministrativo N° UAESP- 460 de 2021 para el cumplimiento de la obligación contractual 61 "seguimiento a (FONOSERVICIO)	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Realizar articulación entre la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP) desde la gestión social y la Profesional social del Equipo Interventoría
23/07/2021	Comité Primario Seguimiento Junio Alumbrado Público	UAESP	Reporte de avances diferentes temas de AP
25/07/2021	Entrega informe Interventoría UNAL junio 2021	UAESP- INTERVENTORÍA UNAL	Presentación avance actividades informe de interventoría junio de 2021.
30/07/2021	Presentación Informe CODENSA- Período junio 2021 - Convenio 766 de 1997 y Acuerdo de complementario de 2002.	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Presentación Informe CODENSA- Período Junio 2021 - Convenio 766 de 1997 y Acuerdo de complementario de 2002.

(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 junio de 2021, el 90,22% 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 360.090 luminarias de alumbrado público, de las cuales 355.912 son de propiedad de Codensa y 4.178 son de propiedad del distrito.

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 junio 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	216	77	83	212
AM-REP	3	1	0	4
AM-EXP	248	31	48	231
NCR	39	2	0	41
NCP	0	0	0	0
TOTAL	506	111	131	486

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 uso	después de su entrega		
N.A.	En el mes de julio 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 julio de 2021, el número de órdenes de trabajo (OTR) que se generaron y atendieron en el mismo mes fue 7.994, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 90,14% que corresponden a 7.206 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						
Atendidas =<72 horas	7.395	7.376	8.347	6.375	7.206	6.759						
% de Atención	90,64	90,35	90,52	90,17	90,14	90,22						

ANÁLISIS PQRS DE MAYOR FRECUENCIA⁴

PQRS de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 13.912 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*:	
AP normal (no compensa) (Tipificación 5)	De las órdenes generadas se atendió el 33,35% que corresponden a 4.639 órdenes
Mantenimiento luminaria apagada (Tipificación 13)	De las órdenes generadas se atendió el 31,27% que corresponden a 4.350 órdenes
Repetida solucionada (Tipificación 18)	De las órdenes generadas se atendió el 9,04% que corresponden a 1.257 órdenes.
Arreglo daño subterráneo del circuito (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 7,13% que corresponden a 992 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría junio 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 a julio 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						347
# proyectos de expansión programados	21	23	81	97	61	46	69						398
Obras canceladas	1	1	4	2	1	6	4						19
Resultado %	85,7	100	97,5	94,8	85,0	86,9	91,3						91,9
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1	3	0	2	5	9	5						25



# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	18	25	75	92	55	43	64								372
Obras canceladas de meses anteriores	0	1	0	0	0	1	0								2
# de luminarias instaladas	58	42	123	152	83	66	220								744

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

➤ **Proyectos de repotenciación del servicio de alumbrado público corte a julio de 2021:**

Repotenciaci3nes: Período 2021. Meta 95%													
Variables / Período	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						2
# proyectos de repotenciación programados	0	0	1	1	0	0	2						4
Obras canceladas	0	0	1	1	0	0	0						2
Resultado %	0	0	100	100	0	0	100						100
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0						0
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0	0	0	0	0	0	2						2
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0						0
# de luminarias repotenciadas	0	0	0	0	0	0	11						11

(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	Período	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					
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	28	31	30	31	30	31					
Resultado %		100											

Fuente: Informe Interventoría julio 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 julio de 2021.**

Registro de Resultados 2021. Meta 95%.													
Variables	Período	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					
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	7	8	8	7	7	7					
Resultado %		100											

Fuente: Informe Interventoría julio 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 julio de 2021 se cuenta con 486 acciones de mejora (AM-NC) pendientes de atención por parte del operador del servicio. Se realizan 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 julio 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.

⁵ 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: 25/08/2021 Nombre: INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO Firma: