



**DATOS DEL INFORME**

**Período de Análisis: Desde 01/06/2021 Hasta 30/06/2021**

**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.	<b>CONTEO TOTAL DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BASE DE DATOS:</b>																																																																																																																																								
	Se presenta información contenida en las bases de datos de infraestructura de alumbrado público, entregada por Enel-Codensa, para el mes de mayo de 2021. A continuación, consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa.																																																																																																																																								
	<b>Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos de mayo de 2021:</b>																																																																																																																																								
	<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> </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>5.160</td><td>398</td><td>142</td><td>5700</td></tr> <tr><td>Barrios Unidos</td><td></td><td>1.698</td><td>8.636</td><td>1.400</td><td>11.734</td></tr> <tr><td>Bosa</td><td></td><td>18.184</td><td>1.406</td><td>2.345</td><td>21.935</td></tr> <tr><td>Chapinero</td><td></td><td>3.953</td><td>8.121</td><td>1.346</td><td>13.420</td></tr> <tr><td>Ciudad Bolívar</td><td></td><td>1.477</td><td>7.981</td><td>17.625</td><td>27.083</td></tr> <tr><td>Engativá</td><td></td><td>22.688</td><td>6.950</td><td>6.985</td><td>36.623</td></tr> <tr><td>Fontibón</td><td></td><td>8.980</td><td>4.317</td><td>4.493</td><td>17.790</td></tr> <tr><td>Kennedy</td><td></td><td>31.710</td><td>3.203</td><td>5.265</td><td>40.178</td></tr> <tr><td>La Candelaria</td><td></td><td>450</td><td>1692</td><td>828</td><td>2.970</td></tr> <tr><td>Los Mártires</td><td></td><td>1.490</td><td>4.900</td><td>877</td><td>7.267</td></tr> <tr><td>Puente Aranda</td><td></td><td>13.476</td><td>1.898</td><td>3.702</td><td>19.076</td></tr> <tr><td>Rafael Uribe</td><td></td><td>15.068</td><td>781</td><td>708</td><td>16.557</td></tr> <tr><td>San Cristóbal</td><td></td><td>7.227</td><td>3.484</td><td>7.220</td><td>17.931</td></tr> <tr><td>Santa Fe</td><td>18</td><td>2.171</td><td>4.903</td><td>2.266</td><td>9.358</td></tr> <tr><td>Suba</td><td></td><td>2.480</td><td>28.175</td><td>12.224</td><td>42.879</td></tr> <tr><td>Sumapaz</td><td></td><td>56</td><td>188</td><td>18</td><td>262</td></tr> <tr><td>Teusaquillo</td><td></td><td>3.438</td><td>8.209</td><td>2.811</td><td>14.458</td></tr> <tr><td>Tunjuelito</td><td></td><td>484</td><td>5.789</td><td>819</td><td>7.092</td></tr> <tr><td>Usaquén</td><td></td><td>14.329</td><td>4.428</td><td>7.530</td><td>26.287</td></tr> <tr><td>Usme</td><td></td><td>13.050</td><td>1.503</td><td>2.778</td><td>17.331</td></tr> <tr><td><b>Total</b></td><td><b>18</b></td><td><b>167.569</b></td><td><b>106.962</b></td><td><b>81.382</b></td><td><b>355.931</b></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	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Antonio Nariño		5.160	398	142	5700	Barrios Unidos		1.698	8.636	1.400	11.734	Bosa		18.184	1.406	2.345	21.935	Chapinero		3.953	8.121	1.346	13.420	Ciudad Bolívar		1.477	7.981	17.625	27.083	Engativá		22.688	6.950	6.985	36.623	Fontibón		8.980	4.317	4.493	17.790	Kennedy		31.710	3.203	5.265	40.178	La Candelaria		450	1692	828	2.970	Los Mártires		1.490	4.900	877	7.267	Puente Aranda		13.476	1.898	3.702	19.076	Rafael Uribe		15.068	781	708	16.557	San Cristóbal		7.227	3.484	7.220	17.931	Santa Fe	18	2.171	4.903	2.266	9.358	Suba		2.480	28.175	12.224	42.879	Sumapaz		56	188	18	262	Teusaquillo		3.438	8.209	2.811	14.458	Tunjuelito		484	5.789	819	7.092	Usaquén		14.329	4.428	7.530	26.287	Usme		13.050	1.503	2.778	17.331	<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>167.569</b>	<b>106.962</b>	<b>81.382</b>	<b>355.931</b>
	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																																																																																																																																	
		Fluorescentes	LED	Mh	Na																																																																																																																																				
	Antonio Nariño		5.160	398	142	5700																																																																																																																																			
	Barrios Unidos		1.698	8.636	1.400	11.734																																																																																																																																			
	Bosa		18.184	1.406	2.345	21.935																																																																																																																																			
	Chapinero		3.953	8.121	1.346	13.420																																																																																																																																			
Ciudad Bolívar		1.477	7.981	17.625	27.083																																																																																																																																				
Engativá		22.688	6.950	6.985	36.623																																																																																																																																				
Fontibón		8.980	4.317	4.493	17.790																																																																																																																																				
Kennedy		31.710	3.203	5.265	40.178																																																																																																																																				
La Candelaria		450	1692	828	2.970																																																																																																																																				
Los Mártires		1.490	4.900	877	7.267																																																																																																																																				
Puente Aranda		13.476	1.898	3.702	19.076																																																																																																																																				
Rafael Uribe		15.068	781	708	16.557																																																																																																																																				
San Cristóbal		7.227	3.484	7.220	17.931																																																																																																																																				
Santa Fe	18	2.171	4.903	2.266	9.358																																																																																																																																				
Suba		2.480	28.175	12.224	42.879																																																																																																																																				
Sumapaz		56	188	18	262																																																																																																																																				
Teusaquillo		3.438	8.209	2.811	14.458																																																																																																																																				
Tunjuelito		484	5.789	819	7.092																																																																																																																																				
Usaquén		14.329	4.428	7.530	26.287																																																																																																																																				
Usme		13.050	1.503	2.778	17.331																																																																																																																																				
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>167.569</b>	<b>106.962</b>	<b>81.382</b>	<b>355.931</b>																																																																																																																																				
	<i>Fuente: Base de Datos de Infraestructura con corte a 21 de mayo de 2021</i>																																																																																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Fluorescentes</th> <th>LED</th> <th>Mh</th> <th>Na</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porcentualmente:</td> <td>0,005%</td> <td><b>47,08%</b></td> <td>30,05%</td> <td>22,86%</td> </tr> </tbody> </table>		Fluorescentes	LED	Mh	Na	Porcentualmente:	0,005%	<b>47,08%</b>	30,05%	22,86%																																																																																																																														
	Fluorescentes	LED	Mh	Na																																																																																																																																					
Porcentualmente:	0,005%	<b>47,08%</b>	30,05%	22,86%																																																																																																																																					



**Vida Útil De Las Luminarias HID**

Conteo de luminarias HID (Mh + Na) del Alumbrado Público de Bogotá D.C.

<b>VIDA ÚTIL LUMINARIAS HID - ALUMBRADO PÚBLICO DE BOGOTÁ D.C.</b>										
LOCALIDAD	AGOTADA		Diciembre - 2022		Diciembre-2022		Diciembre-2023		Agotarán VU en Próx. Años	
	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh
Antonio Nariño	93	2	10	44	0	0	6	79	33	273
Barrios Unidos	1101	52	10	9	28	37	88	3.816	173	4.722
Ciudad Bolívar	10.744	232	352	155	270	139	1.324	544	4.935	6.911
Bosa	1.671	21	59	8	28	2	174	93	413	1.282
La Candelaria	666	552	71	9	9	13	14	133	68	985
Chapinero	1.086	50	16	20	3	20	25	5.758	216	2.273
Engativá	5.292	154	68	61	35	43	435	572	1.155	6.120
Fontibón	3.385	93	74	10	41	7	345	329	648	3.878
Kennedy	4.007	33	265	25	17	13	260	252	716	2.880
Los Mártires	523	51	9	5	33	20	201	4.071	111	753
Puente Aranda	2.673	34	120	5	76	9	270	142	563	1708
Rafael Uribe	574	10	32	6	6	13	23	16	73	736
San Cristóbal	4.970	102	62	12	34	32	497	222	1.657	3.116
Santa Fe	1.449	335	66	13	39	56	281	2.416	431	2.083
Suba	9.413	903	190	265	69	303	872	2.577	1.680	24.127
Sumapaz	17	0	0	0	0	0	1	12	0	176
Teusaquillo	2.110	141	130	75	20	20	127	5.292	424	2.681
Tunjuelito	626	70	3	4	2	39	75	484	113	5.192
Usaquén	5.771	193	140	10	41	18	475	224	1.103	3.983
Usme	1.602	13	350	9	17	7	157	85	652	1.389
<b>Tota</b>	<b>57.773</b>	<b>3.041</b>	<b>2.027</b>	<b>745</b>	<b>768</b>	<b>791</b>	<b>5.650</b>	<b>27.117</b>	<b>15.164</b>	<b>75.268</b>

Fuente: BD Codensa

Tabla SP\_AP hasta el 21 de mayo de 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 mayo 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 mayo de 2021.	7.994	90,14
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de mayo de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, generadas durante el periodo.	7.206	

Fuente: Informe Interventoría mayo 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 31 de mayo de 2021, independientemente de la fecha de generación.	11.718	63,47
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de mayo de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	7.438	

Fuente: Informe Interventoría mayo 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			
	Julio			
	Agosto			
	Septiembre			
	Octubre			
	Noviembre			
	Diciembre			

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

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 406	15/06/2021
Comité de expansiones 407	28/06/2021
Conciliación de expansiones	15/06/2021
Reunión de firmas	15/06/2021

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de junio 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)
406 y 407	83	21	0	3

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 junio de 2021 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS DE ALUMBRADO PÚBLICO						
#	PROYECTO	LOCALIDAD	DIRECCIÓN	FECHA APROBACIÓN	# Proy	Proyectos Modernización
1	CUATRO VIENTOS PPRU MONTEVIDEO	TEUSAQUILLO	AK 68D #19-35	01 jun 2021	141-21	
2	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-187 BONANZA	ENGATIVÁ	KR 71 – CL 79A	02 jun 2021	142-21	MOD
3	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 08-102 URB. VILLA ADRIANA	KENNEDY	KR 68D y TV 68C con CL 22 Sur y CL 20 Sur	04 jun 2021	143-21	MOD
4	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 09-022 FUENGIROLA	FONTIBÓN	CL 17D con KR 116	04 jun 2021	144-21	MOD
5	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-510 URB. GRAN GRANADA I Y II ETAPA	ENGATIVÁ	KR 115A con CL 78B	08 jun 2021	145-21	MOD
6	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-478 URB. QUIRIGUÁ	ENGATIVÁ	CL 87B con TV 90F Bis	08 jun 2021	146-21	MOD
7	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-539 URB. CL 170	USAQUÉN	CL 175 con KR 17B	08 jun 2021	147-21	MOD
8	PUNTES PEATONALES ESTACIONES CL 142 Y CL 146 MAZUREN Y TOBERÍN	USAQUÉN	Auto-Norte con CL 142 Y CL 146	08 jun 2021	148-21	
9	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-538	USAQUÉN	CL 153 con KR 6	08 jun 2021	149-21	MOD





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):

JUNIO 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	39	0,17%
Barrios Unidos	27		27	244	1,05%
Bosa	3	5	8	122	0,52%
Ciudad Bolívar	6		6	71	0,31%
Chapinero			-	61	0,26%
Engativá	10	150	160	396	1,70%
Fontibón	14	217	231	314	1,35%
Kennedy		54	54	294	1,26%
La Candelaria	8		8	8	0,03%
Los Mártires	3	3	6	275	1,18%
Puente Aranda		61	61	689	2,96%
Rafael Uribe	2		2	19	0,08%
San Cristóbal	2	1801	1.803	8.156	35,07%
Santafé	9	58	67	122	0,52%
Suba	37		37	108	0,46%
Sumapaz			-	0	0,00%
Teusaquillo			-	224	0,96%
Tunjuelito			-	0	0,00%
Usaquén	29	77	106	546	2,35%
Usme	6	11	17	107	0,46%
<b>TOTAL</b>	<b>156</b>	<b>2.438</b>	<b>2.594</b>	<b>12.395</b>	<b>53,29%</b>
<b>Acumulado Modernización Meta PDD</b>				<b>20.471</b>	<b>23,00%</b>

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

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

\*: Por proceso de autocontrol se detecta error en el valor total de luminarias modernizadas a LED, reportadas a corte de diciembre 2020 (8076), en una diferencia de 600 luminarias; por lo anterior se ajusta 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, ciclo-rutas y vías para el 2020 y el avance al mes de junio de 2021:

LUMINARIAS LED [2020] EN CICLORUTAS/PARQUES/VÍAS				
Localidad	Cicloruta	Parque	Vía	Totales
Antonio Nariño		2	8	10
Barrios Unidos	6	4	237	247
Bosa	3	178	303	484
Ciudad Bolívar		3	251	254
La Candelaria		1	58	59
Chapinero		60	420	480
Engativá	7	233	875	1.115
Fontibón	1	56	328	385
Kennedy	75	121	358	554
Los Mártires	14	1	167	182
Puente Aranda	65	87	389	541
Rafael Uribe	1	41	92	134



San Cristóbal		10	137	147
Santafé	1	150	270	421
Suba	2	57	212	271
Sumapaz			12	12
Teusaquillo		3	237	240
Tunjuelito		2	1	3
Usaquén	60	423	4.643	5.126
Usme		7	541	548
<b>Total general</b>	<b>235</b>	<b>1.439</b>	<b>9.539</b>	<b>11.213</b>

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

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	7	6	63	76
Barrios Unidos	26	5	215	246
Bosa	18	56	429	503
Ciudad Bolívar		28	37	65
La Candelaria		1	11	12
Chapinero	1	2	72	75
Engativá	6	163	310	479
Fontibón		64	282	346
Kennedy	36	165	194	395
Los Mártires	24		232	256
Puente Aranda	16	272	430	718
Rafael Uribe	4	20	151	175
San Cristóbal	4	113	7.529	7.646
Santafé	7	46	154	207
Suba	2	27	102	131
Teusaquillo	1	5	245	251
Tunjuelito			5	5
Usaquén	66	132	342	540
Usme	5	40	150	195
<b>Total general</b>	<b>223</b>	<b>1145</b>	<b>10.953</b>	<b>12.321</b>

Fuente: BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales con corte a 20 JUNIO 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 junio de 2021, la interventoría generó 64 Acciones de Mejora (AM) algunas se reportarán al Operador en comité de expansiones del mes de julio de 2021. El operador envió para cierre 74 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 junio de 2021 no se generaron comunicaciones con estas características al operador del servicio, así mismo durante el periodo no se cerraron acciones de mejora de repotenciación.

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

Durante el mes de junio de 2021 se generaron 21 comunicaciones con estas características al operador del servicio, así mismo se cerraron 54 acciones de mejora de expansiones.

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

Durante el mes de junio 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 612	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE.	2930875
NCR 613	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE.	2933767
NCR 614	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE.	2933767

*Fuente: Informe Interventoría junio 2021*

En el mes de junio de 2021 se realizaron cierres de cinco 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, ciclo-rutas, 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							1
Barrios Unidos	6	8	17	14	9	13							67
Bosa	0	0	0	0	0	2							2
Candelaria	0	2	1	2	2	0							7
Chapinero	5	5	0	9	2	0							21
Ciudad Bolívar	0	0	0	0	0	1							1
Engativá	0	0	0	1	0	1							2
Fontibón	0	0	0	0	0	0							0
Kennedy	0	0	0	4	1	0							5
Mártires	14	5	11	1	9	14							54
Puente Aranda	0	0	0	0	0	0							0
Rafael Uribe	0	0	0	0	5	0							5
Santa Fe	0	0	0	3	6	1							10
San Cristóbal	6	6	0	0	0	0							12
Suba	4	7	16	6	3	6							42
Teusaquillo	11	13	4	10	10	12							60
Tunjuelito	3	4	1	0	4	0							12
Usaquén	1	0	0	0	0	0							1
Usme	0	0	0	4	1	0							5
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>52</b>	<b>50</b>							<b>307</b>

*Fuente: Informe Interventoría junio 2021*

Producto de las mediciones se generaron 29 acciones de mejora, las cuales interventoría reportará a Codensa en el comité de expansiones del mes de julio 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 junio 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
AK 68 CON CALLE 49ª	TEUSAQUIILO	7576
AK 68 ENTRE 1 A 52 Y AC 3 SEPARADOR CENTRAL	PUENTRE ARANDA	7582
KR 80 I NO 73 B SUR PQ	BOSA	7600
CL 49 G SUR NO 13 B	RAFAEL URIBE	BOSA

*Fuente: Informe Interventoría junio 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 SUBTERRANIZACIÓN RED ALUMBRADO PÚBLICO BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL**

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

**REDES DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO**

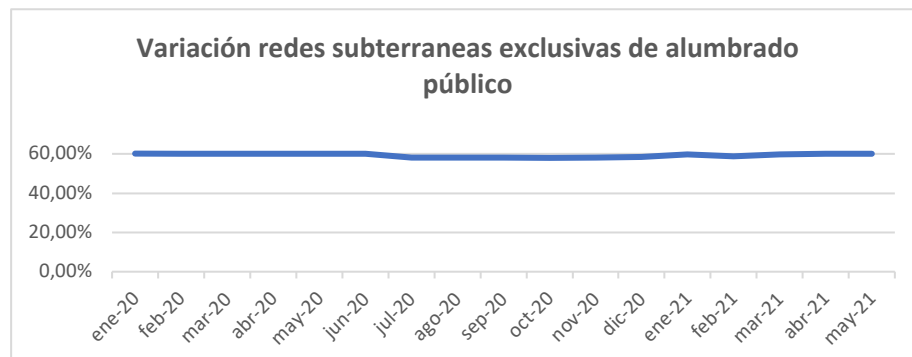
TIPO_RED	USO		Porcentual	
	AP [Km]	GE [Km]	AP [%]	GE [%]
<b>Aérea</b>	1.250,8	4.732,8	40,02%	93,08%
<b>Subterránea</b>	1.874,7	351,8	59,98%	6,92%
<b>TOTAL</b>	<b>3.125,6</b>	<b>5.084,6</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Base de Datos de Infraestructura del Sistema de Alumbrado Público del Operador Enel-Codensa con corte a **21 MAY 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).

Con fecha de corte a 21 de mayo de 2021, el 59,98% de las redes de uso exclusivo de alumbrado público son subterráneas, lo que corresponde a un total de 1.874,7 km de conductores.



**Fuente:** Base de Datos de Infraestructura del Sistema de Alumbrado Público del Operador Enel – Codensa con corte a 21 MAY 2021.





La variación de las redes subterráneas exclusivas de alumbrado público a partir del año 2020 ha presentado un comportamiento estable sobre porcentajes del 60%.

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

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Urbanización La Tranquera	Suba	Calle 151 con carrera 96A
2	San Ignacio (Vía)	Engativá	Calle 63 No. 86-89/96
3	Parque La Moneda	Suba	Calle 170 No. 56 - 45
4	El Montijo (Vía)	Fontibón	Carrera 88 No. 17B - 40

Nota: Se reporta la inclusión de obra recibida para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital del proyecto Parque San Ignacio para el mes de marzo de 2021.

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

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2021	1	1	4	3	4	4							17
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 cinco (5) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0).

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita Diurna
1	Parque Sotavento	Suba	Carrera 54 No. 153 - 00	04/06/2021
2	Urbanismo Montijo (Vía)	Fontibón	Carrera 88 No. 17B - 40	10/06/2021
3	Lote 170 Carrefour	Suba	Calle 170 No. 69 - 47	11/06/2021
4	Urb. Villa Vista Portal de Madelena	Ciudad Bolívar	Autopista Sur con carrera 63	16/06/2021
5	Urb. Mirador del Este	San Cristóbal	Transversal 14 Este No. 61A - 85 Sur	16/06/2021

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 junio 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	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
<b>TOTAL</b>	<b>1.110</b>	<b>1264</b>	<b>1.804</b>	<b>4.178</b>



En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 se registran las siguientes luminarias por tecnología y potencia, con corte a 30 de junio de 2021:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje
	W	Nivel 0	(%)
Diodos electroluminiscentes LED	21	4	26,57%
	26	1	
	30	29	
	32	39	
	35	55	
	36	31	
	37	13	
	38	26	
	39	8	
	40	16	
	41	34	
	44	1	
	48	26	
	50	4	
	52	1	
	54	42	
	55	174	
	57	41	
	60	33	
	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	10		
160	4		
173	16		
175	2		
230	10		
244	13		
262	32		
291	6		
<b>Total LED</b>		<b>1.110</b>	
Vapor de Halogenuros Metálicos	70	233	30,25%
	150	893	
	250	138	
<b>Total Halogenuro</b>		<b>1.264</b>	
Vapor de sodio alta Presión	70	595	43,18%
	100	77	
	150	958	
	250	173	
400	1		
<b>Total Sodio</b>		<b>1.804</b>	
<b>Total Luminarias</b>		<b>4.178</b>	<b>100%</b>

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos con corte a 30 de junio 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	2.486	430	7	4	2.927
Metálicos	82	55	220	66	27	18	0	468
Total	82	55	220	2.552	457	25	4	3.395

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 realizaron 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 junio de 2021 relacionadas con UCAP:

- 4 de junio de 2021, Revisión UAESP propuesta valor UCAPs aprobado para definir inversión pendiente de amortizar nuevo contrato Alumbrado público. En el marco de las mesas de trabajo para un nuevo contrato interadministrativo de AP, se tratan los siguientes aspectos relacionados con Unidades Constructivas: i. Identificar la totalidad de activos en las bases de datos. ii. Por medio de la rotulación se determina la anualidad para todos los elementos del sistema y los costos anuales. iii. Cada rótulo debe tener asociada una UCAP, y la UAESP aprueba el costo de inversión de cada unidad constructiva para su entrada en operación. iv. Los activos que ya están en operación a la entrada del nuevo contrato, sus costos de inversión serán igual al valor de la UCAP a la fecha de entrada en operación, los rótulos que conforman el sistema existente mantendrán la vida útil de acuerdo con lo pactado en la última actualización de tarifas. v. Nuevos rótulos que entren en operación será utilizada la nueva UCAP aprobada por la UAESP
- 11 de junio de 2021, Unidades Constructivas (UCAP) para sistemas fotovoltaicos y remuneración del AOM. Se da inicio mesa de trabajo con el fin de definir las UCAPs para llevar a cabo el cálculo de AOM de activos asociados con nuevas tecnologías (PV, tele gestión, etc.) y especificaciones técnicas para éstas. El grupo de trabajo que se conformó en esta reunión coordinara la metodología y reuniones de trabajo para el desarrollo del tema.
- 17 de junio de 2021, Informe Avance Modernización - enel. Para los nuevos proyectos de modernización en avenidas principales y nuevos perfiles, Codensa presentará las alternativas económicas con el fin de aprobar por parte de la Unidad los valores de las nuevas UCAPs y continuar con el proceso de modernización.

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.

Durante el mes de junio de 2021 se presenta por parte de CODENSA SA una propuesta de especificaciones técnicas en telegestion para las luminarias modernizadas este año ante la UAESP y la interventoría del servicio de alumbrado público de Bogotá, a cargo de la Universidad Nacional de Colombia.

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 junio de 2021 la interventoría al servicio de alumbrado público continuó con la revisión de manera conjunta con el personal de la UAESP del proyecto "Intervenciones urbanas definidas en el plan de regularización y manejo (PMR) del colegio de estudios superiores - CESA", el cual presenta una solución de iluminación vial y de zonas peatonales con fuentes no convencionales de energía (energía fotovoltaica). El sistema propuesto en un sistema "on grid" donde el sistema de alimentación principal es el panel fotovoltaico instalado en la parte superior del poste y el respaldo sería una propuesta de alimentación desde la red de alumbrado público de la ciudad. Una vez terminada la revisión del proyecto se encontraron los siguientes comentarios al mismo, los cuales deben ser subsanados con el fin de poder dar viabilidad al mismo:

1. Como se indica en el MUAP, se identificó en el proyecto cesa, la falta de diseño eléctrico donde se demuestre que el proyecto cesa pueda ser incluido en el sistema de alumbrado propiedad de Codensa, ya que de no tener claro esto, se puede incurrir en corto circuito de la red convencional, se continuó con el trabajo documental para avanzar en este tema.
2. Se le indica al peticionario cesa que en la factibilidad de servicio que suministra el mismo, Codensa le solicita una factibilidad para el circuito dedicado de alumbrado que solicita con fuente no convencional, lo cual no se ha hecho.
3. A la fecha este tipo de soluciones no tiene especificaciones técnicas definidas por parte del operador del sistema de alumbrado



público on grid, razón por la cual se deben establecer mesas de trabajo para adelantar las mismas de manera conjunta.  
4. Teniendo en cuenta que esta tecnología se pretende entregar como nivel cero a la ciudad, a la fecha no se ha establecido un valor de la UCAP para este tipo de solución fotovoltaicas debido a que son múltiples las configuraciones asociadas, así como tampoco se han establecido los valores AOM para estos equipos. Por lo anterior también es necesario generar mesas de trabajo conjuntas entre interventoría, UAESP y operador de red para realizar una definición de lo antes mencionado.

Pago de factura del operador y la interventoría.

**PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:**

Durante el mes de junio 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:

<b>Solicitud de análisis, revisión, evaluación, valoración del costo del Servicio de Alumbrado Público</b>			
<b>Periodo: junio de 2021</b>			
<b>Periodo facturado Alumbrado Público</b>	<b>No. de radicado solicitud de análisis y concepto a la interventoría</b>	<b>No. de radicado concepto emitido por la interventoría</b>	<b>No. de radicado aprobación pago UAESP</b>
➤ <b>Abril de 2021:</b> 20217000237692 del 27 de mayo de 2021.	➤ Solicitud vía e-mail del día 31 de mayo de 2021.	➤ 20217000250792 del 03 de junio de 2021 (Pronunciamiento Inicial). ➤ 20217000264882 del 11 de junio de 2021 (Valoración del Costo).	➤ 20214000030123 del 16 de junio de 2021.

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

<b>Valores cancelados en el mes junio de 2021</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Abril de 2021</b>
Consumo de Energía Alumbrado Público	6.981.161.919
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	7.405.434.089
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	991.932.249
IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	158.709.160
Compensaciones Alumbrado Público	(290.242.496)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-
Ajuste a la Decena	2
<b>TOTAL CANCELADO</b>	<b>15.246.994.923</b>

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

**Reuniones programadas y realizadas con comunidad:**

<b>Ítem</b>	<b>Fecha</b>	<b>Localidad</b>	<b>Entidad que convoca</b>	<b>Conclusiones</b>
1	01 de junio de 2021	Engativá	PONAL CAI Santa María del Lago	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
2	01 de junio de 2021	Bosa	SDHT	Sesión virtual mesa de trabajo pacto campo verde sobre proceso y estado de zonas de cesión por parte de las constructoras Bolívar y Marval, se deja compromiso de programación de nueva reunión con participación de comunidad para informar sobre este proceso y estado actual.
3	02 de junio de 2021	Engativá	PONAL CAI Serena	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se da cierre sin solicitudes.



4	02 de junio de 2021	Ciudad Bolívar	Alcaldía Local	Mesa de trabajo Presencial con comunidad del sector Santa Marta, Recuerdo Sur, con el fin de atender requerimientos y establecer posibles acciones para brindar orientación sobre el tema de legalidad y prestación de servicio públicos en general, se deja compromiso por parte de la Alcaldía Local de realizar reunión interinstitucional para evaluar las posibles estrategias para atender las necesidades del sector por falta de legalidad.
5	02 de junio de 2021	Fontibón	Consejo Local de Gobierno localidad de Fontibón	Mesa de trabajo virtual encuentro Consejo Local de Gobierno localidad de Fontibón, se realiza participación en la mesa, presentado la disponibilidad de todas las subdirecciones para el trabajo mancomunado con el fin de servir a la ciudadanía.
6	03 de junio de 2021	Engativá	PONAL CAI Villa Luz	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se da cierre sin solicitudes.
7	03 de junio de 2021	Usaquén	JAL	Sesión virtual mesa de trabajo de seguridad estrategias para implementar por construcción de puente peatonal de la Av novena con 112.
8	03 de junio de 2021	Bosa	PONAL CAI Villa del Río	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se da cierre sin solicitudes.
9	04 de junio de 2021	Ciudad Bolívar	PONAL CAI Laches	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se da cierre sin solicitudes.
10	04 de junio de 2021	Usme	IDEPAC	Mesa de trabajo de seguimiento presencial sobre firma de pacto sector Cantarrana.
11	08 de junio de 2021	Engativá	PONAL CAI Villas de granada	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se da cierre sin solicitudes.
12	10 de junio de 2021	Suba	PONAL CAI Villa de prado	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se da cierre sin solicitudes.
13	10 de junio de 2021	Ciudad Bolívar	PONAL CAI Santo Domingo	Sesión presencial encuentro comunitario, se presenta oferta institucional de la SSFAP, no se identifican requerimientos.
14	11 de junio de 2021	Suba	PONAL CAI Alhambra	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP, se da cierre sin solicitudes.
15	11 de junio de 2021	Engativá	Mesa de trabajo Concejal Fabian Puentes	Mesa de trabajo virtual Concejal Fabian Puentes, se realiza participación en la mesa con el fin de informar acerca de la verificación realizada en los puntos requeridos anteriormente, asimismo, se da cierre sin solicitudes.
16	11 de junio de 2021	Ciudad Bolívar	PONAL CAI Candelaria	Sesión presencial encuentro comunitario, se presenta oferta institucional de la SSFAP, no se identifican requerimientos.
17	15 de junio de 2021	Rafael Uribe Uribe	Concejal Fabián Puentes	Mesa de trabajo de conflictividad virtual sobre problemáticas del sector del corredor vial de la Av. Caracas hacia el sur, se atienden algunos requerimientos sobre alumbrado público
18	16 de junio de 2021	Usaquén	Mesa de trabajo Consejo de Seguridad Navarra, Usaquén	Mesa de trabajo virtual, se realiza la participación en la mesa con el fin de informar acerca de oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes.
19	17 de junio de 2021	San Cristóbal	Personería Local	Reunión presencial sobre acciones de intervención en punto crítico del sector por movimiento de banca de la vía de acceso al barrio, no se identifican solicitudes para la SSFAP.
20	21 de junio de 2021	Usme	JAL	Sesión virtual sobre procesos de intervención UPZ Alfonso López, se realiza presentación sobre las generalidades de la entidad UAESP; se atiende requerimiento para la SSFAP.
21	22 de junio de 2021	Bosa	SDHT	Sesión virtual de seguimiento con comunidad sobre acciones y estado actual de proceso de entrega de zonas de sesión por parte de las constructoras Bolívar y Marval.
22	23 de junio de 2021	Teusaquillo	Mesa de trabajo concejal Julián Rodríguez	Mesa de trabajo virtual concejal Julián Rodríguez y Colectivo de Mujeres, se realiza participación en la mesa con el fin de informar acerca de oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes.
23	25 de junio de 2021	Usme	SSFAP	Sesión virtual mesa de trabajo sobre acciones y estrategias para establecer sobre intervención a la infraestructura del servicio de AP en el parque ambiental cantarrana, se deja compromiso para programar nueva sesión interinstitucional con SDSCJ, Acueducto, Codensa, UAESP, PONAL e interventoría.
24	30 de junio de 2021	Usaquén	Mesa de trabajo alcaldía local de Usaquén	Mesa de trabajo virtual alcaldía local de Usaquén, se realiza participación en la mesa con el fin de informar acerca de oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes.



**Verificaciones realizadas por el operador generadas de las reuniones anteriores:**

Ítem	Localidad	Fecha de reunión o solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
1	Engativá	01 de junio de 2021	02 de junio de 2021	Radicado UAESP No. 20214000103031
2	Teusaquillo	23 de junio de 2021	29 de junio de 2021	Radicado UAESP No. 20214000121381
3	Rafael Uribe Uribe	15 de junio de 2021	16 de junio de 2021	Radicado UAESP No. 20214000114591
4	Usme	21 de junio de 2021	24 de junio de 2021	Radicado UAESP No. 20214000127631

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

ítem	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1.	Suba	28 de mayo de 2021	1 de junio de 2021	Concejal Luis Leal	Sector Gavilanes	Radicado UAESP No. 20214000112091
2.	Kennedy	21 de mayo de 2021	1 de junio de 2021	JAC German Murillo	Barrio Jaqueline	Radicado UAESP No. 20214000115091
3.	San Cristóbal	24 de mayo de 2021	02 de junio de 2021	JAC Olga Pinzón	Barrio Balcón de la Castaña	Radicado UAESP No. 20214000115111
4.	Suba	19 de mayo de 2021	3 de junio de 2021	Luis Felipe González veedor ciudadano	Cafam Suba	Radicado UAESP No. 20214000111391
5.	Bosa	-	3 de junio de 2021	Patrullando Sec Seguridad	Sector Tibana.	Informe de Campo
6.	Engativá	31 de mayo de 2021	4 de junio de 2021	Edil Lina Pinzón	Sector Garcés Navas	Radicado UAESP No. 20214000111651
7.	Puente Aranda	-	4 de junio de 2021	Patrullando Sec Seguridad	Sector Primavera	Informe de Campo
8.	Bosa	14 de mayo de 2021	08 de junio de 2021	JAC Claudia Nieto	Barrio Tibánica	Radicado UAESP No. 20214000115151
9.	Usaquén	-	10 de junio de 2021	Patrullando Sec Seguridad	Sector Verbenal	Informe de Campo
10.	Kennedy	02 de junio de 2021	10 de junio de 2021	JAC Nelson Restrepo	Barrio Kennedy central manzana 8y 8A	Radicado UAESP No. 20214000115531
11.	Chapinero	-	11 de junio de 2021	Patrullando Sec Seguridad	Sector Zona T	Informe de Campo
12.	Bosa	7 de junio de 2021	11 de junio de 2021	UAN Concejal Rolando Gonzales	Barrio Villa del Rio	Radicado UAESP No. 20214000114621



13.	Suba	14 de junio de 2021	15 de junio de 2021	Concejal Andrés Puentes	Sector Mazuren	Informe de Campo
14.	Usaquén	03 de junio de 2021	15 de junio de 2021	JAL Usaquén	Santa Bárbara Occidental	Radicado UAESP No. 20214000123311
15.	Suba	11 de junio de 2021	15 de junio de 2021	Concejal Yefer Vega	Centro Comercial Mirandela Plaza	Radicado UAESP No. 20214000118311
16.	Usme	03 de junio de 2021	16 de junio de 2021	Líder comunitario Luis Díaz	Parque principal el Curubo	Radicado UAESP No. 20214000115561
17.	Usme	01 de junio de 2021	16 de junio de 2021	SDSCJ	Barrio Valles de Cafam	Radicado UAESP No. 20214000115651
18.	Suba	6 de junio de 2021	16 de junio de 2021	Alcaldía local de Suba SDSJC	Alcaldía local de Suba	Radicado UAESP No. 20214000119361
19.	Teusaquillo	31 de mayo de 2021	16 de junio de 2021	Concejal Julián Rodríguez	Calle 22ª #60	Radicado UAESP No. 20214000119201
20.	Barrios Unidos	-	17 de junio de 2021	Patrullando Sec Seguridad	Sector 7 de agosto	Informe de Campo
21.	Santafé	17 de junio de 2021	21 de junio de 2021	Alcalde Local	Alcaldía Local	Radicado UAESP No. 20214000125741
22.	Suba	11 de junio de 2021	22 de junio de 2021	Concejal Yefer Vega	Sector San José de Bavaria	Radicado UAESP No. 20214000120591
23.	Engativá	15 de junio de 2021	22 de junio de 2021	Concejal Fabian Puentes	Diagonal 77 A entre carrera 129 y carrera 130	Radicado UAESP No. 20214000119331
24.	Candelaria-Santa Fe	-	23 de junio de 2021	Patrullando Sec Seguridad	Parque Santander	Informe de Campo
25.	Engativá	17 de junio de 2021	23 de junio de 2021	Ciudadana Marleny Sánchez	Puente de Av. Mutis	Radicado UAESP No. 20214000125981
26.	Engativá	-	24 de junio de 2021	Patrullando Sec Seguridad	Colegio Floridablanca	Informe de Campo
27.	Kennedy	11 de junio de 2021	25 de junio de 2021	JAC Aldemar Rodríguez	Barrio Class Roma	Radicado UAESP No. 20214000128781
28.	Engativá	1 de junio de 2021	28 de junio de 2021	Ciudadana Alicia Chon	Sector Bachué	Radicado UAESP No. 20214000125991
29.	Suba	11 de junio de 2021	29 de junio de 2021	Concejal Yefer Vega	Estación Transmilenio Toberín	Radicado UAESP No. 20214000125071
30.	Fontibón	21 de junio de 2021	30 de junio de 2021	Alcaldía local de Fontibón	Sector el Refugio	Radicado UAESP No. 20214000124891



31.

San Cristóbal

-

30 de  
junio de  
2021

Patrullando  
Sec  
Seguridad

Éxito del 20  
del barrio 20  
de Julio

Informe de Campo

Seguimiento al  
cuidado del  
medio  
ambiente  
relacionado  
con el servicio.

**SEGUIMIENTO AMBIENTAL:**

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

**1.1. Reuniones**

Se realizó reunión el 17 de junio de 2021 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-355-2020), enel CODENSA, LITO 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 mayo enel-CODENSA reporto la entrega de 29.245 Kg de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de mayo de 2021 al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA21BOG-CAT0686 emitido por LITO el 8 de junio 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	1.999	20.878
BOMBILLERIA NA RETAL-INSERVIBLE	159	1.846
CABLE AL AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	4.490	
CABLE AL DESNUDO ACSR RETAL INSERVIBLE	15	
CASQUILLO DE BOMBILLO RETAL-INSERVIBLE	70	2.015
CHATARRA DE HERRAJES, PLATINAS, TUERCAS	10.072	
LUMINARIA COMPLETA RETAL-INSERVIBLE	10.220	1.713
TRANSFORMADOR DISTRIBUCION DAÑADO	2200	5
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>29.245</b>	<b>26.457</b>

Fuente: certificado de ingreso SA21BOG-CAT0686 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 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
<b>Total</b>	<b>236.137</b>	<b>47.395</b>

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

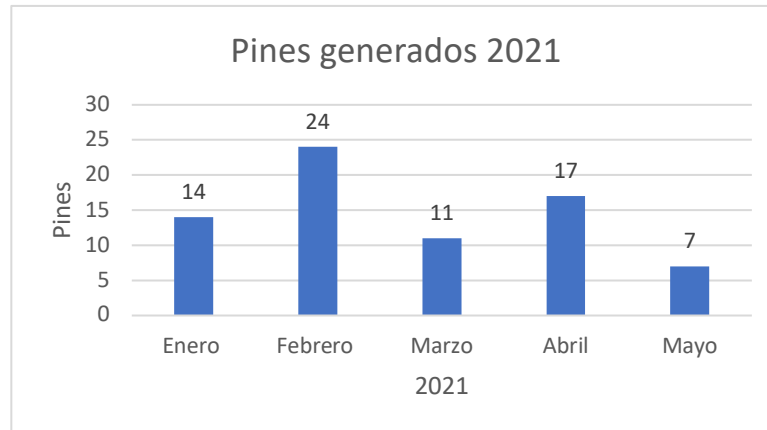
**1.3. Residuos de Construcción y Demolición – RCD**

Para este periodo se realizó el reporte por parte de enel-CODENSA de los pines solicitados a la SDA hasta el mes de mayo de 2021 en el formato acordado para tal fin, en total en el periodo reportado (1 de enero 31 de mayo 2021), se han generado un total de 73 pines.





**Grafica 1. Pines solicitados por enel-CODENSA por mes año 2021**



**Fuente:** elaboración con datos de la tabla reporte pines enel CODENSA mes de junio 2021.

**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 mayo de 2021. A continuación, se muestra el resumen del año 2021:

**Huella de Carbono 2021. Modernización**

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

2021	Retiradas (Na y Mh) - HID			Instaladas LED			Energía ahorrada	TCO <sub>2</sub> eq Ton (MWH)
	KW	Horas	KWH	KW	Horas	KWH	KWH	
Enero	191,66	4.368	837.171	79,91	4.368	349.051	488.120	185,97
Febrero	154,29	4.008	618.394	77,57	4.008	310.909	307.486	117,15
Marzo	232,10	3.672	852.264	102,75	3.672	377.298	474.966	180,96
Abril	178.49	3,300	589,024	82.87	3,300	273,464	315,559	120.23
Mayo	177.85	2,940	522,870	84.56	2,940	248,606	274,264	104.49
<b>Total</b>	<b>934.39</b>		<b>3,419,723</b>	<b>427.66</b>		<b>1,559,329</b>	<b>1,860,394</b>	<b>708.81</b>

**Fuente:** Interventoría alumbrado Público.

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

Para este periodo la interventoría reporto la solicitud de 30 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y 3 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-355-AL-037-21-S	2/6/2021	Calle 67 D No. 59 - 12. Barrio Modelo Norte. Localidad de Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 66432495 del 02/06/2021 y 66475075 del 04/06/2021 Bogotá Limpia: 905287 del 02/06/2021 UAESP: 20217000247332 del 2/06/2021 SDA: 2021ER108399 del 02/06/2021	Bogotá Limpia mediante Resolución No. 840494 del 23 de junio del 2021, informó "El cual se encuentra a una distancia menor a 2.3 metros con respecto a las líneas de transmisión eléctrica de media tensión e incluso superan su altura y además las copas se encuentran entrelazadas entre sí, es decir, no existe una distancia de seguridad mínima de 2.3 metros entre las ramas del árbol y la línea de media tensión tal como se determina en el manual RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas), para poder realizar la intervención silvicultural de poda que solicita el usuario". Solicitud poda a CODENSA mediante radicado CON-INT-355-AL-061-21-S del 28/06/2021
	2	CON-INT-355-AL-038-21-S	2/6/2021	Calle 175 No. 68 - 70. Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 66333659 del 02/06/2021 Área Limpia: 904227 del 02/06/2021 UAESP: 20217000247322 del 2/06/2021 SDA: 2021ER108680 del 02/06/2021	De conformidad al acta de visita de campo de área limpia, la ejecución de la poda se realizará el tercer trimestre de 2021. Área limpia mediante oficio 904227 del 3/06/2021 informa que la poda se realizará el tercer trimestre de 2021.
	3	CON-INT-355-AL-039-21-S	2/6/2021	Varios sectores de la Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 66481475 del 03/06/2021 Área Limpia: 905865 del 04/06/2021 UAESP: 20217000250522 del 03/06/2021 SDA: 2021ER109517 del 03/06/2021	Área Limpia S.A. ESP mediante comunicación 905865 del 15/06/2021 informa lo siguiente: Para lo que tiene que ver con CL 151 CON KR 58, comunicamos que en lo que va del mes de junio del presente año se ha procedido a la poda de 18 individuos arbóreos. En la CL141 112 46 se encuentra un árbol de la especie aguacate, el cual presenta riesgo eléctrico, la línea de baja tensión pasa por la mitad de la copa del árbol y no presenta aislamiento. En la dirección KR 80 170 25 se encuentra seis individuos de la especie sauco, con excesiva ramificación, ramas pendulares y secas que amerita poda por problemas de seguridad. En la dirección CL145 52 03 se encuentran dos individuos de la especie líquido ámbar y sauce llorón los cuales presentan riesgo eléctrico. El individuo arbóreo será incluido en el informe de novedades del mes de junio. Se realizó la marcación de los 6 individuos placas 67635 a 67640 para incluir en programación de julio. Los individuos arbóreos serán incluidos en el informe de novedades del mes de julio



								<p>Para los puntos, Bogotá Limpia informa que:</p> <p>* Avenida Calle 80 con Carrera 22. Resolución No. 841449 del 24 de junio del 2021. Se intervino en marzo de 2020, a la fecha los árboles solicitados se encuentran en buen estado físico y sanitario, no presentan riesgo aparente de volcamiento o algún otro indicador que amerite su priorización. El segundo ciclo de intervención para los árboles solicitados se determinará de acuerdo a visitas periódicas que se desarrollen en el sector con el fin de establecer niveles de priorización y riesgo.</p> <p>* Calle 90 entre la Carrera 60 A hasta la Carrera 61 A. Resolución No. 841487 del 24 de junio del 2021. Estos árboles están programados para ser podados en agosto del 2021.</p> <p>* Parque ubicado en la Calle 98 entre la Carrera 63 y Carrera 64 Barrio Los Andes. Resolución 841556 del 24 de junio de 2021. Estos árboles se podaron en mayo de 2021.</p> <p>* Sendero peatonal de la Avenida Rojas desde la Esquina Colegio Don Bosco hasta Esquina Jardín Botánico. Resolución No. 841791 del 24 de junio del 2021. Tras visita en campo se observan árboles los cuales se encuentran emplazados en zona de andén con zona verde ancha; mediante revisión en el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano-SIGAU del Jardín Botánico de Bogotá, se encontró que los árboles solicitados no se encuentran registrados en el SIGAU por lo que no tienen un código de identificación asignado. De acuerdo con los lineamientos determinados por la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), no es posible programar la intervención solicitada de poda de los árboles ubicados en la dirección Av Cll 26 69 96, debido a que no poseen código de identificación SIGAU, por lo tanto, no es competencia de Bogotá Limpia SAS ESP realizar las podas de los árboles en mención.</p> <p>* Carrera 65 98 0 hasta la Carrera 65 94 0 Barrio Los Andes localidad Barrios Unidos. Serán podados en agosto de 2022</p> <p>* Carrera 63 desde la Calle 94 hasta la Avenida Calle 100 en el Barrio Los Andes, mediante revisión documental se encontró que estos árboles corresponden al consecutivo interno 49853 49857 los cuales fueron intervenidos mediante el tratamiento de poda en el mes de abril de 2021. Los tratamientos realizados consistieron en aplicar podas de formación de realce y aclareo o podas de mejoramiento de estructura y sanitaria o podas de estabilidad, según como se observará el estado de cada árbol, acatando la intensidad y porcentaje de poda permitido por la Secretaría Distrital de Ambiente. A la fecha los árboles solicitados se encuentran en buen estado</p>
4	CON-INT-355-AL-040-21-S	2/6/2021	Varios sectores de las localidades de Barrios Unidos y Engativá	Bogotá Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 66510805 del 04/06/2021 Bogotá Limpia: 906225, 906216, 906224, 906221, 906220, 906218 del 4/06/2021 UAESP: 20217000250512 del 03/06/2021 SDA: 2021ER109514 del 03/06/2021		



5	CON-INT-355-AL-041-21-S	2/6/2021	Varios sectores de las localidades de Chapinero, San Cristóbal y Usaquén	Promoambiental S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 66560353 del 03/06/2021 Promoambiental: 906583 del 03/06/2021 UAESP: 20217000250562 del 03/06/2021 SDA: 2021ER109777 del 03/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
6	CON-INT-355-AL-042-21-S	2/6/2021	Varios sectores de las localidades de Rafael Uribe Uribe y Teusaquillo	Lime S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 66517765 del 04/06/2021, 66559354 del 03/06/2021 y 66557113 del 03/06/2021 Lime: 906573 y 906574 del 03/06/2021 UAESP: 20217000250542 del 04/06/2021 SDA: 2021ER109518 del 03/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
7	CON-INT-355-AL-043-21-S	4/6/2021	Carrera 111 A No. 145 - 87. Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 67029785 del 12/06/2021 Área Limpia: 911806 del 12/06/2021 UAESP: 20217000268712 del 15/06/2021 SDA: 2021ER117900 del 15/06/2021	De acuerdo al acta de visita de Área Limpia del 15/06/2021 informa que los individuos arbóreos serán podados en el segundo trimestre de 2021. Área Limpia mediante oficio 911806 del 23 de junio de 2021, informó que los individuos arbóreos serán podados en el segundo trimestre de 2021.
8	CON-INT-355-AL-044-21-S	8/6/2021	Parque Santa Bárbara Central (Código IDRD No. 01-168) en el cuadrante de la Avenida Carrera 9 y Carrera 11 entre Calles 123 y 124 de la Localidad de Usaquén	Promoambiental S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 66729691 del 08/06/2021 y 66742028 del 09/06/2021 Promoambiental: 908557 del 09/06/2021 UAESP: 20217000258452 del 08/06/2021 SDA: 2021ER112895 del 08/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
9	CON-INT-355-AL-045-21-S	8/6/2021	Parque de la Carrera 59 con Calle 161 de la Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 66732551 del 09/06/2021 Área Limpia: 908575 del 09/06/2021 UAESP: 20217000259682 del 09/06/2021 SDA: 2021ER113357 del 08/06/2021	Área Limpia mediante radicado 908575 del 15/06/2021 informa que Se realiza la marcación de los dos árboles con placas 67642 y 67643 para incluir en la programación de poda del mes de julio.
10	CON-INT-355-AL-046-21-S	9/11/2021	Calle 41 con Carrera 28 de la Localidad de Teusaquillo	Lime S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 66891924 del 11/06/2021 Lime: 910350 del 11/06/2021 UAESP: 20217000261822 del 09/06/2021 SDA: 2021ER114192 del 09/06/2021	Lime mediante PQR SIGAB 910384 (910350) del 1/07/2021 informó: Por lo anterior se informa que la prestación del Servicio de poda de árboles en el sector mencionado se efectuó en el mes de abril de 2021, su próxima intervención será en el mes de noviembre de 2022 según lo establecido en plan de poda aprobado por la Secretaría de Ambiente Distrital.



11	CON-INT-355-AL-047-21-S	11/6/2021	Varios sectores de la Localidad de Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 67029847, 67032864 ambos del 12/06/2021 y 67095559 del 15/06/2021 Bogotá Limpia: 911844 del 14/06/2021 UAESP: 20217000266342 del 12/06/2021 SDA: 2021ER117524 del 15/06/2021	De acuerdo a visita de campo del prestador Bogotá Limpia S.A. ESP informa que la poda se ejecutará en el mes de julio de 2021. Solicitud subsanada
12	CON-INT-355-AL-048-21-S	11/6/2021	Carrera 59 No. 152 - 25 y Carrera 59 No. 152 - 49 de la Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 67029856 del 12/06/2021, 67030081 del 14/06/2021 y 67134373 del 15/06/2021 Área Limpia: 911807 del 12/06/2021 UAESP: 20217000266352 del 12/06/2021 SDA: 2021ER117481 del 15/06/2021	Área Limpia mediante radicado 911807 del 22/06/2021 informa que se realizarán las podas en el primer semestre de 2022
13	CON-INT-355-AL-049-21-S	11/6/2021	Parque Público Vecinal Urbanización Los Alcazares, ubicado en la Carrera 27 A con Calle 73 de la Localidad de Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 67139733 del 15/06/2021 y 67572051 del 18/06/2021 Bogotá Limpia: 913225 del 15/06/2021 UAESP: 20217000272792 del 17/06/2021 SDA: 2021ER118012 del 15/06/2021	Bogotá Limpia mediante Resolución No. 846724 del 30 de junio del 2021, informó "Los cuales fueron intervenidos mediante el tratamiento de poda en el mes de noviembre de 2019. Los tratamientos realizados consistieron en aplicar podas de formación de realce y aclareo o podas de mejoramiento de estructura y sanitaria o podas de estabilidad, según como se observará el estado de cada árbol, acatando la intensidad y porcentaje de poda permitido por la Secretaría Distrital de Ambiente. A la fecha los árboles solicitados se encuentran en buen estado físico y sanitario, no presentan riesgo aparente de volcamiento o algún otro indicador que amerite su priorización.
14	CON-INT-355-AL-050-21-S	17/6/2021	Carrera 49 entre Calles 137 a 138 de la Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 67628782 del 19/06/2021 Área Limpia: 916312 del 19/06/2021 UAESP: 20217000276192 del 17/06/2021 SDA: 2021ER120426 del 17/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
15	CON-INT-355-AL-051-21-S	18/6/2021	Parque América ubicado en la Calle 104 No. 15 - 51 de la Localidad de Usaquén	Promoambiental S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 67780540 del 21/06/2021 Promoambiental: 917743 del 21/06/2021 UAESP: 20217000278262 del 21/06/2021 SDA: 2021ER122736 del 21/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta



16	CON-INT-355-AL-052-21-S	18/6/2021	Carrera 46 con Calle 127 C Barrio Prado Veraniego de la Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 67923346 del 21/06/2021 Área Limpia: 918774 del 21/06/2021 UAESP: 20217000278232 del 21/06/2021 SDA: 2021ER122730 del 21/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
17	CON-INT-355-AL-053-21-S	18/6/2021	Carrera 54 A con Calle 127 B Barrio La Calleja de la Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: No recibido por línea 110 Área Limpia: No recibido por Área Limpia UAESP: 20217000278392 del 21/06/2021 SDA: 2021ER122633 del 21/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
18	CON-INT-355-AL-054-21-S	25/6/2021	Carrera 78 con Calle 182 Esquina y en la Calle 183 con Carrera 78 Esquina de la Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 68302057 y 68302164 ambos del 24/06/2021 y 68316541 del 26/06/2021 Área Limpia: 921937 y 921939 ambos del 25/06/2021 UAESP: 20217000290392 y 20217000290482 ambos del 25/06/2021 SDA: 2021ER127851 y 2021ER127859 ambos del 25/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
19	CON-INT-355-AL-055-21-S	25/6/2021	Calle 182 No. 45 – 54 de la Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: Área Limpia: UAESP: 20217000305182 del 2/07/2021 SDA: 2021ER134282 del 2/07/2021	Solicitud pendiente de respuesta
20	CON-INT-355-AL-056-21-S	25/6/2021	Carrera 78 con Calle 182 Esquina y en la Calle 183 con Carrera 78 Esquina de la Localidad de Suba	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Ditrío Capital	CODENSA: 02937123 del 28/06/2021 UAESP: 20217000305142 del 2/07/2021 SDA: 2021ER134279 del 2/07/2021	Solicitud pendiente de respuesta
21	CON-INT-355-AL-057-21-S	25/6/2021	Calle 182 No. 45 – 54 de la Localidad de Suba	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Ditrío Capital	CODENSA: 02937164 del 28/06/2021 UAESP: 20217000305132 del 2/07/2021 SDA: 2021ER133856 del 2/07/2021	Solicitud pendiente de respuesta



22	CON-INT-355-AL-058-21-S	28/6/2021	Carrera 10 No. 75 - 29 Sur de la Localidad de Usme	Promoambiental S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 68353181 del 26/06/2021 Promoambiental: No recibida por Promoambiental UAESP: 20217000293582 del 28/06/2021 SDA: 2021ER129021 del 28/06/2021	Mediante radicado de la línea 110 No. 68353181 del 26/06/2021 informa que: "nos permitimos informarle que su petición no es competencia del operador de aseo, dado que en la imagen que viene en el documento se logra visualizar que las ramas del árbol entran en contacto con los cables de luz. Para esto casos puntuales, se debe remitir a CODENSA (Tel 7115115), y por lo anterior no puede ser procesada por este medio. Lo invitamos a confirmar su solicitud con la entidad encargada". Solicitud que se remitirá a CODENSA en el mes de julio de 2021
23	CON-INT-355-AL-059-21-S	28/6/2021	Carrera 20 Calle 63 D. Localidad Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 68353164 del 26/06/2021, 68449935 del 28/06/2021 Bogotá Limpia: 922297 del 27/06/2021, 923508 del 28/06/2021 y 924832 del 30/06/2021 UAESP: 20217000291222 del 26/06/2021 SDA: 2021ER129010 del 28/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
24	CON-INT-355-AL-060-21-S	28/6/2021	Carrera 1 Este No. 45 - 05. Barrio San Martín de Porres. Localidad de Chapinero	CAR	Solicitud poda CAR	CAR: 20211063805 del 30/06/2021 UAESP: 20217000291242 del 26/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
25	CON-INT-355-AL-061-21-S	28/6/2021	Parque de la Calle 75 con Carrera 70 C Localidad de Engativá Calle 166 con Carrera 48 Localidad de Suba Calle 67 D No. 59 - 12 Barrio Modelo Norte Localidad Barrios Unidos	CODENSA	Solicitud poda operador servicio alumbrado público Ditrío Capital	CODENSA: 02938272 del 29/06/2021 UAESP: 20217000292182 del 28/06/2021 SDA: 2021ER134283 del 2/07/2021	Solicitud pendiente de respuesta
26	CON-INT-355-AL-062-21-S	28/6/2021	Carrera 96 A No. 66 A - 91 Barrio Alamos Parque La Alameda de la Localidad de Engativá	Bogotá Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 62375894 y 68457014 ambos del 28/06/2021 Bogotá Limpia: 922527, 923580, 924608 todos del 28/06/2021 y 924832 del 30/06/2021 UAESP: 20217000292272 del 28/06/2021 SDA: 2021ER129079 del 28/06/2021	Bogotá Limpia mediante oficio 279-21-CLI-BL-GC del 24 de junio de 2021 informa que: los árboles fueron podados en febrero de 2020 y a la fecha los árboles solicitados se encuentran en buen estado físico y sanitario, no presentan riesgo aparente de volcamiento o algún otro indicador que amerite su priorización. El segundo ciclo de intervención para los árboles solicitados se determinará de acuerdo a visitas periódicas que se desarrollen en el sector con el fin de establecer niveles de priorización y riesgo



27	CON-INT-355-AL-063-21-S	28/6/2021	Calle 63 C No. 17 - 46 de la Localidad de Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 68376851 del 28/06/2021 y 68664963 del 30/06/2021 Bogotá Limpia: 925423 del 30/06/2021 UAESP: 20217000292172 del 28/06/2021 SDA: 2021ER129085 del 28/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
28	CON-INT-355-AL-064-21-S	29/6/2021	Calle 87 entre Carreras 69 y 69 H en cercanías al Conjunto Residencial Las Galias (Carrera 69 H No. 86 - 22) de la Localidad de Engativá	Bogotá Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 68572604 del 29/06/021 Bogotá Limpia: 924525 del 29/06/2021 UAESP: 20217000305102 del 2/07/2021 SDA: 2021ER130473 del 29/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
29	CON-INT-355-AL-065-21-S	30/6/2021	Carrera 13 No. 78 - 27 de la Localidad de Chapinero	Promoambiental S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 68683821 y 68685392 ambos del 30/06/2021 Promoambiental: 925582 y 925591 ambos del 30/06/2021 UAESP: 20217000298332 del 30/06/2021 SDA: 2021ER131571 del 30/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
30	CON-INT-355-AL-066-21-S	30/6/2021	Avenida EL Dorado (Avenida Calle 26) con la Avenida Constitución (Avenida Carrera 70) en sentido Occidente - Norte, junto al Colegio Salesiano en el costado nor - oriental de la intersección de la Localidad de Engativá	Bogotá Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 68701133 del 01/07/2021 Bogotá Limpia: 925739 del 30/06/2021 UAESP: 20217000299242 del 30/06/2021 SDA: 2021ER131763 del 30/06/2021	Solicitud pendiente de respuesta
31	CON-INT-355-AL-067-21-S	30/6/2021	Diagonal 73 C Sur No. 78 H - 29 Barrio Villa Anny de la Localidad de Bosa	Lime S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: Lime: UAESP: 20217000305082 del 2/07/2021 SDA: 2021ER133850 del 2/07/2021	Solicitud pendiente de respuesta
32	CON-INT-355-AL-068-21-S	30/6/2021	Calle 166 No. 46 - 66 y Carrera 54 No. 169 - 73 de la Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 68716684 y 68759825 ambos del 01/07/2021 Área Limpia: 925896 y 925900 del 01/07/2021 UAESP: 20217000304572	Solicitud pendiente de respuesta





						del 01/07/2021 SDA: 2021ER132591 del 01/07/2021	
33	CON-INT- 355-AL-069- 21-S	30/6/2021	Carrera 3 con Calle 63 y Carrera 4 con Calle 64 de la Localidad de Chapinero	Promoambiental S.A.S. ESP	Solicitud poda operador servicio público domiciliario de aseo del sector	Línea 110: 68734114 del 01/07/2021 Promoambiental: 926057 del 01/07/2021 UAESP: 20217000299362 del 30/06/2021 SDA: 2021ER132764 del 01/07/021	Solicitud pendiente de respuesta

Fuente: contrato interadministrativo N°. UAESP-355-2020

Seguimiento al  
Sistema de  
Seguridad y  
Salud en el  
Trabajo SST

**SEGUIMIENTO SST:**

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

Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 7 visitas a los puntos de trabajo, de las cuales fueron efectivas las siete, 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: disposición final de residuos, elementos de protección personal para alturas, enfoque de los procedimientos.
- La aplicación de los procedimientos INBC05-instalación 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 ciclo rutas 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.
- Durante un recorrido a un vehículo se observó que no tiene en cuenta las normas de seguridad, toda vez, que ingresó a una calle en contravía, excedió los límites de velocidad en la avenida Boyacá, realizó maniobras que podrían poner el riesgo de ellos mismos y a terceros.
- Informaron los jefes de cuadrilla que en este mes realizó el curso de coordinador de trabajo en alturas, no obstante, no se encontró cargado el certificado aun en la plataforma del ministerio de trabajo, así como tampoco el carné o diploma del curso.
- Falta de verificación y planeación de la lista de chequeo de máquinas y herramientas, toda vez, que, en un recorrido al llegar al punto de orden de trabajo, los de la cuadrilla identifican que no llevaban tie off y freno para realizar la labor en escalera.
- 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 un análisis de riesgo de operación de una cuadrilla no coincidía con el tablero de operación.

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

- Teniendo en cuenta que las labores realizadas son trabajos eléctricos, se hace necesario que todos los elementos de protección personal incluidos los de alturas sean DIELÉCTRICOS, ya que se observan
- en todos los contratistas, MICOL S.A, COBRA S.A y DELTEC S.A., haciendo uso de eslingas de posicionamiento METÁLICAS.
- Realizar retroalimentación de las normas básicas de tránsito conforme a la Ley 769 de 2002 "Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones".
- Reforzar la planeación y verificación de la lista de chequeo de herramientas y equipos que se necesiten en las órdenes de trabajo, esto incluye los elementos de protección contra caídas.
- Retroalimentar al personal sobre el diligenciamiento correcto de los tableros de operación y los formatos ARO o IRO.
- Realizar 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.



La interventoría envió las recomendaciones a enel CODENSA, mediante oficio CON-INT-355-SI-010-21-S.

(Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-355-2020)

(Utilice las filas que requiera)

<b>REUNIONES RELACIONADAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SERVICIO NO CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Tema</b>	<b>Entidades participantes</b>	<b>Conclusiones</b>
8/06/2021	Conexión proyectos A.P con energía fotovoltaica - Operador de Red	UAESP- Interventoría- Enel Codensa	Para aplicar la resolución CREG 030 de 2018, es necesario contar con punto de conexión exclusivo y con medidor bidireccional según los requerimientos de autogeneración.
8/06/2021	Procedimiento y Facturación Nivel Cero (0)	UAESP- Interventoría- Enel Codensa	La reposición de luminarias se realizará en tecnología LED
11/06/2021	Unidades Constructivas (UCAP) para sistemas fotovoltaicos y remuneración de AOM	UAESP- Interventoría- Enel Codensa	El producto de las mesas de trabajo será la definición del AOM para sistemas e instalaciones de fuentes no convencionales en alumbrado público. Las especificaciones técnicas son el primer paso para llegar a determinar las UCAP y valores de AOM para los diferentes proyectos con instalaciones fotovoltaicas. Se debe tener en cuenta los temas sobre telegestión y Smart cities en el producto final desarrollado por la mesa de trabajo.
18/06/21	ET Sistema fotovoltaico A.P	UAESP- Interventoría- Enel Codensa	El documento bajo el cual se trabajará como base es el realizado por la UAESP. Se retirará la información concerniente a las luminarias y se referenciarán las especificaciones técnicas (ET) de Codensa que ya existen sobre dichos productos.
17/06/21	Reunión mensual ambiental AP junio de 2021	UAESP- Interventoría- Enel Codensa	CODENSA realizará el seguimiento al retiro y almacenamiento temporal en las bodegas de sus contratitas con frecuencia mensual de la bombillería del sistema de alumbrado público del Distrito Capital a través de la implementación de formatos donde se detallará la clasificación por corriente de residuos sólidos de conformidad al Decreto 4741 del 2005 compendiado en el Decreto 1076 de 2015, el cual es implementado también por el gestor LITO S.A.S. La interventoría estará a la espera de la respuesta que dará CODENSA a la comunicación CON-INT-355-AL-036-21-S del 1 de junio de 2021 recibida por el operador del sistema de alumbrado público de Bogotá mediante radicado 02921026 del 01/06/2021, donde se trataron varios temas del componente ambiental Análisis de información reportada por UAESP, CODENSA y LITO S.A.S. frente al tema de residuos sólidos ordinarios, RESPEL y RCD. Seguimiento a la gestión integral de los residuos sólidos peligrosos generados en el sistema de alumbrado público del Distrito Capital. Seguimiento por parte de la interventoría de la Universidad Nacional, a la gestión de los PINES solicitados por CODENSA a la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA del año 202 y 2021. Seguimiento a las solicitudes de podas de individuos arbóreos por riesgo eléctrico, requeridas por la Interventoría a CODENSA. Ejecución por parte de la interventoría las visitas presenciales y/o virtuales (de acuerdo a las medidas sanitarias a causa del COVID- 19). Análisis de la información generada por la mesa de trabajo frente al proceso de solicitud, registro y reporte de PINes para RCD por parte de CODENSA frente a la SDA
17/06/21	Informe avance de modernización Enel	UAESP- Interventoría- Enel Codensa	presentación de los avances de modernización realizada por Enel Codensa
24/06/21	Mantenimiento preventivo	UAESP- Interventoría- Enel Codensa	En la presentación se relacionó el avance de las actividades de mantenimiento 2021 con corte al 17 de junio y muestra la cantidad de actividades programadas y ejecutadas discriminando los siguientes ítems: calidad de energía, diseños de controles técnicos, diagnósticos técnicos, AMs, Mantenimiento exterior de subestaciones, inspección y medición de



**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
			parámetros eléctricos, cambio y limpieza de luminarias
24/06/21	Actualización de Tipos falla	UAESP- Interventoría- Enel Codensa	Entre las partes se acuerda que anexo a esta acta se emitirá el documento que contempla las modificaciones a los reportes y cierre de las fallas y que saldrá como una propuesta, resultado de las diferentes mesas de trabajo llevadas a cabo entre la UAESP, Codensa y la Interventoría
23/06/21	Presentación Informe mes de mayo 2021 del Contrato Interadministrativo de Interventoría N.º UAESP- 355-2020 Universidad Nacional.	UAESP- Interventoría- Enel Codensa	Se realizó la lectura del acta del mes de abril a lo cual no se presentaron preguntas o inquietudes. Se procedió con la presentación a cargo de la interventoría y no se presentaron preguntas o compromisos
24/06/21	Mesa de trabajo sobredimensionamiento proyectos de modernización	UAESP- Interventoría- Enel Codensa	Mesa de trabajo sobredimensionamiento proyectos modernización
28/06/21	Entrega informe Codensa mes de mayo de 2021	UAESP- Interventoría- Enel Codensa	Presentación Informe CODENSA- Período mayo 2021 - Convenio 766 de 1997 y Acuerdo de complementario de 2002.
25/06/21	Comité primario de Alumbrado Público del mes de mayo de 2021	UAESP	Avances en los diferentes temas y actividades propias de la subdirección realizadas en el periodo de mayo de 2021.

(Utilice las filas que requiera)

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

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

De acuerdo con los reportes de cierres del mes de mayo de 2021, el 90,14% 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 360.109 luminarias de alumbrado público, de las cuales 355.931 son de propiedad de Codensa y 4.178 son de propiedad del distrito.

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

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

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

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado con el estado actual de acciones de mejora y no conformidades generadas al operador del servicio con corte al mes de 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	188	83	55	216
AM-REP	3	0	0	3
AM-EXP	281	21	54	248
NCR	41	3	5	39
NCP	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>450</b>	<b>107</b>	<b>114</b>	<b>506</b>

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





# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1	3	0	2	5	9											<b>20</b>
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	18	25	75	92	55	43											<b>308</b>
Obras canceladas de meses anteriores	0	1	0	0	0	1											<b>2</b>
# de luminarias instaladas	58	42	123	152	83	66											<b>524</b>

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

➤ **Proyectos de repotenciación del servicio de alumbrado público corte a junio 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							<b>0</b>
# proyectos de repotenciación programados	0	0	1	1	0	0							<b>2</b>
Obras canceladas	0	0	1	1	0	0							<b>2</b>
Resultado %	0	0	100	100	0	0							<b>100</b>
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0	0	0	0	0	0							<b>0</b>
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0	0	0	0	0	0							<b>0</b>
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0							<b>0</b>
# de luminarias repotenciadas	0	0	0	0	0	0							<b>0</b>

(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						
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	28	31	30	31	30						
<b>Resultado %</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>						

Fuente: Informe Interventoría junio 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 junio 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						
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	7	8	8	7	7						
<b>Resultado %</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>						

Fuente: Informe Interventoría junio 2021

## RECOMENDACIONES<sup>5</sup>

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

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



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

Al finalizar el mes de junio de 2021 se cuenta con 506 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 junio 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.

Se concluyó que en la regulación eléctrica normativa colombiana, no se cuenta aún con los parámetros económicos para la implementación de proyectos de fuentes no convencionales de energía de nivel 0 que sean entregados al distrito por un tercero, no hay aun un acuerdo regulatorio definido donde se estipulen los actores responsables de los gastos asociados a dichos sistemas, así mismo resulta de vital importancia aclararle a los interesados en las implementaciones de FNCE, que los sistemas no convencionales de energía son recomendados para los sitios que por su ubicación geográfica no llega la red convencional de energía, la fuentes no convencionales de energía tienen costos altísimos de los elementos que los constituyen, así como los costos de mantenimiento asociados de los mismos, por lo que recomendarlos en el distrito en este momento no es lo más adecuado, se recomienda que mientras los costos de los elementos constitutivos no bajen de precio en el mercado resultaría en costos innecesarios al contar con las redes convencionales de Codensa, se continuara en la labor de poder establecer la manera más adecuada de implementarlos.

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.

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

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

Fecha: 26/07/2021 Nombre: **INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO** Firma: