



DATOS DEL INFORME

Período de Análisis: Desde 01/10/2021 Hasta 31/10/2021

Nombre del Profesional del Servicio: Edilberto Peralta Peña

Firma: _____

Consolida

(Utilice las filas que requiera)

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

Actividades	Gestión realizada																																																																																																																																																																								
Seguimiento mensual a la actualización de la infraestructura del servicio de alumbrado público.	<p>CONTEO TOTAL DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BASE DE DATOS:</p> <p>Se presenta información contenida en las bases de datos de infraestructura de alumbrado público, entregada por enel-Codensa y base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0, para el mes de octubre de 2021. A continuación, el consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa.</p> <p>Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos enel Codensa de octubre de 2021:</p>																																																																																																																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">LOCALIDAD</th> <th>Luminarias de vapor de mercurio a baja presión</th> <th>Luminarias de Diodos Emisores de Luz</th> <th>Luminarias de vapor de halogenuros metálicos</th> <th>Luminarias de vapor de sodio alta presión</th> <th rowspan="2">TOTAL</th> <th rowspan="2">Porcentual luminarias LED localidad</th> </tr> <tr> <th>Fluorescentes</th> <th>LED</th> <th>Mh</th> <th>Na</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Antonio Nariño</td><td></td><td>5.178</td><td>395</td><td>125</td><td>5.698</td><td>90,87%</td></tr> <tr><td>Barrios Unidos</td><td></td><td>1.751</td><td>8.635</td><td>1.391</td><td>11.777</td><td>14,87%</td></tr> <tr><td>Bosa</td><td></td><td>18.501</td><td>1.394</td><td>2.219</td><td>22.114</td><td>83,66%</td></tr> <tr><td>Chapinero</td><td></td><td>3.974</td><td>8.113</td><td>1.328</td><td>13.415</td><td>29,62%</td></tr> <tr><td>Ciudad Bolívar</td><td></td><td>6.803</td><td>6.084</td><td>14.322</td><td>27.209</td><td>25,00%</td></tr> <tr><td>Engativá</td><td></td><td>22.942</td><td>6.954</td><td>6.653</td><td>36.549</td><td>62,77%</td></tr> <tr><td>Fontibón</td><td></td><td>9.247</td><td>4.400</td><td>4.132</td><td>17.779</td><td>52,01%</td></tr> <tr><td>Kennedy</td><td></td><td>31.853</td><td>3.214</td><td>5.093</td><td>40.160</td><td>79,32%</td></tr> <tr><td>La Candelaria</td><td></td><td>464</td><td>1.693</td><td>825</td><td>2.982</td><td>15,56%</td></tr> <tr><td>Los Mártires</td><td></td><td>1.508</td><td>4.888</td><td>859</td><td>7.255</td><td>20,79%</td></tr> <tr><td>Puente Aranda</td><td></td><td>13.575</td><td>1.888</td><td>3.584</td><td>19.047</td><td>71,27%</td></tr> <tr><td>Rafael Uribe</td><td></td><td>15.066</td><td>774</td><td>675</td><td>16.515</td><td>91,23%</td></tr> <tr><td>San Cristóbal</td><td></td><td>11.924</td><td>2.353</td><td>3.772</td><td>18.049</td><td>66,06%</td></tr> <tr><td>Santa Fe</td><td>18</td><td>2.341</td><td>4.817</td><td>2.204</td><td>9.380</td><td>24,96%</td></tr> <tr><td>Suba</td><td></td><td>2.675</td><td>29.700</td><td>10.344</td><td>42.719</td><td>6,26%</td></tr> <tr><td>Sumapaz</td><td></td><td>56</td><td>188</td><td>18</td><td>262</td><td>21,37%</td></tr> <tr><td>Teusaquillo</td><td></td><td>3.462</td><td>8.211</td><td>2.795</td><td>14.468</td><td>23,93%</td></tr> <tr><td>Tunjuelito</td><td></td><td>492</td><td>5.788</td><td>811</td><td>7.091</td><td>6,94%</td></tr> <tr><td>Usaquén</td><td></td><td>14.532</td><td>4.397</td><td>7.230</td><td>26.159</td><td>55,55%</td></tr> <tr><td>Usme</td><td></td><td>13.136</td><td>1.500</td><td>2.671</td><td>17.307</td><td>75,90%</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Totales ENEL</th> <th>Fluorescentes</th> <th>LED</th> <th>Mh</th> <th>Na</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conteos:</td> <td>18</td> <td>179.480</td> <td>105.386</td> <td>71.051</td> <td>355.935</td> </tr> <tr> <td>Porcentualmente:</td> <td>0,005%</td> <td>50,42%</td> <td>29,61%</td> <td>19,96%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	LOCALIDAD	Luminarias de vapor de mercurio a baja presión	Luminarias de Diodos Emisores de Luz	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos	Luminarias de vapor de sodio alta presión	TOTAL	Porcentual luminarias LED localidad	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Antonio Nariño		5.178	395	125	5.698	90,87%	Barrios Unidos		1.751	8.635	1.391	11.777	14,87%	Bosa		18.501	1.394	2.219	22.114	83,66%	Chapinero		3.974	8.113	1.328	13.415	29,62%	Ciudad Bolívar		6.803	6.084	14.322	27.209	25,00%	Engativá		22.942	6.954	6.653	36.549	62,77%	Fontibón		9.247	4.400	4.132	17.779	52,01%	Kennedy		31.853	3.214	5.093	40.160	79,32%	La Candelaria		464	1.693	825	2.982	15,56%	Los Mártires		1.508	4.888	859	7.255	20,79%	Puente Aranda		13.575	1.888	3.584	19.047	71,27%	Rafael Uribe		15.066	774	675	16.515	91,23%	San Cristóbal		11.924	2.353	3.772	18.049	66,06%	Santa Fe	18	2.341	4.817	2.204	9.380	24,96%	Suba		2.675	29.700	10.344	42.719	6,26%	Sumapaz		56	188	18	262	21,37%	Teusaquillo		3.462	8.211	2.795	14.468	23,93%	Tunjuelito		492	5.788	811	7.091	6,94%	Usaquén		14.532	4.397	7.230	26.159	55,55%	Usme		13.136	1.500	2.671	17.307	75,90%	Totales ENEL	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Total	Conteos:	18	179.480	105.386	71.051	355.935	Porcentualmente:	0,005%	50,42%	29,61%	19,96%
LOCALIDAD	Luminarias de vapor de mercurio a baja presión		Luminarias de Diodos Emisores de Luz	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos	Luminarias de vapor de sodio alta presión	TOTAL			Porcentual luminarias LED localidad																																																																																																																																																																
	Fluorescentes	LED	Mh	Na																																																																																																																																																																					
Antonio Nariño		5.178	395	125	5.698	90,87%																																																																																																																																																																			
Barrios Unidos		1.751	8.635	1.391	11.777	14,87%																																																																																																																																																																			
Bosa		18.501	1.394	2.219	22.114	83,66%																																																																																																																																																																			
Chapinero		3.974	8.113	1.328	13.415	29,62%																																																																																																																																																																			
Ciudad Bolívar		6.803	6.084	14.322	27.209	25,00%																																																																																																																																																																			
Engativá		22.942	6.954	6.653	36.549	62,77%																																																																																																																																																																			
Fontibón		9.247	4.400	4.132	17.779	52,01%																																																																																																																																																																			
Kennedy		31.853	3.214	5.093	40.160	79,32%																																																																																																																																																																			
La Candelaria		464	1.693	825	2.982	15,56%																																																																																																																																																																			
Los Mártires		1.508	4.888	859	7.255	20,79%																																																																																																																																																																			
Puente Aranda		13.575	1.888	3.584	19.047	71,27%																																																																																																																																																																			
Rafael Uribe		15.066	774	675	16.515	91,23%																																																																																																																																																																			
San Cristóbal		11.924	2.353	3.772	18.049	66,06%																																																																																																																																																																			
Santa Fe	18	2.341	4.817	2.204	9.380	24,96%																																																																																																																																																																			
Suba		2.675	29.700	10.344	42.719	6,26%																																																																																																																																																																			
Sumapaz		56	188	18	262	21,37%																																																																																																																																																																			
Teusaquillo		3.462	8.211	2.795	14.468	23,93%																																																																																																																																																																			
Tunjuelito		492	5.788	811	7.091	6,94%																																																																																																																																																																			
Usaquén		14.532	4.397	7.230	26.159	55,55%																																																																																																																																																																			
Usme		13.136	1.500	2.671	17.307	75,90%																																																																																																																																																																			
Totales ENEL	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Total																																																																																																																																																																				
Conteos:	18	179.480	105.386	71.051	355.935																																																																																																																																																																				
Porcentualmente:	0,005%	50,42%	29,61%	19,96%																																																																																																																																																																					

Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador enel Codensa con corte 25 SEP 2021



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

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

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

Fuente: Base de Datos Nivel 0 corte AGO 2021.

Total luminarias Bogotá Distrito Capital:

Total Bogotá	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Total
Conteos:	18	181.016	106.701	72.867	360.602
Porcentualmente:	0,005%	50,20%	29,59%	20,21%	

Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador con corte 25 SEP 2021 y BD Nivel 0 corte AGO 2021

Vida Útil De Las Luminarias HID

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

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

VIDA ÚTIL LUMINARIAS HID - ALUMBRADO PÚBLICO DE BOGOTÁ D.C.										
LOCALIDAD	AGOTADA		dic-2021		dic-2022		dic-2023		Agotarán VU en Próx. Años	
	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh
Antonio Nariño	79	46	8	0	0	0	6	78	32	271
Barrios Unidos	1.087	53	9	8	28	37	87	3.814	180	4.723
Ciudad Bolívar	8.895	289	20	6	211	94	1.053	403	4.143	5.292
Bosa	1.603	18	55	8	26	2	157	95	378	1.271
La Candelaria	733	557	2	1	9	13	14	133	67	989
Chapinero	1.077	64	15	6	3	20	25	5.754	208	2.269
Engativá	5.021	154	50	48	34	43	423	557	1.125	6.152
Fontibón	3.130	91	12	7	40	7	331	331	619	3.964
Kennedy	4.006	38	106	22	17	13	257	254	707	2.887
Los Mártires	516	55	1	1	33	20	199	4.062	110	750
Puente Aranda	2.646	36	52	2	76	9	264	140	546	1.701
Rafael Uribe	548	10	29	6	6	13	22	16	70	729
San Cristóbal	2.623	53	43	2	22	15	243	117	841	2.166



Santa Fe	1.474	336	19	11	39	56	262	2.381	410	2.033
Suba	7.980	914	126	268	60	323	710	2.816	1.468	25.379
Sumapaz	17	0	0	0	0	0	1	12	0	176
Teusaquillo	2.147	173	78	42	20	20	127	5.292	423	2.684
Tunjuelito	620	69	2	4	2	39	75	485	112	5.191
Usaquén	5.621	194	15	6	41	18	467	222	1.086	3.957
Usme	1.831	17	60	5	17	7	146	84	617	1.387
Total General	51.654	3.167	702	453	684	749	4.869	27.046	13.142	73.971

Fuente: BD Codensa

**Tabla SP_AP hasta el 25 SEP 2021. La vida útil se tomó con respecto al campo
FECHA_PUESTA_EN_SERVICIO**

Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo realizado por el operador.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

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

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 30 de septiembre de 2021.	11.976	90,09
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de septiembre de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, generadas durante el periodo.	10.789	

Fuente: Informe Interventoría septiembre 2021 - Enel Codensa indicador de la contraloría

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

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de septiembre de 2021, independientemente de la fecha de generación.	16.816	66,50%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de septiembre de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	11.184	

Fuente: Informe Interventoría septiembre 2021 - Enel Codensa

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

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas	% atención
2021	Enero	8.159	7.395	90,64
	Febrero	8.164	7.376	90,35
	Marzo	9.221	8.347	90,52
	Abril	7.070	6.375	90,17
	Mayo	7.994	7.206	90,14
	Junio	7.492	6.759	90,22
	Julio	9.958	9.007	90,45
	Agosto	8.270	7.449	90,07
	Septiembre	11.976	10.789	90,08
	Octubre			
	Noviembre			
	Diciembre			

Fuente: Informe Interventoría septiembre 2021 - Informes Enel Codensa indicador de la contraloría

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

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 octubre de 2021 se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Codensa, interventoría y UAESP.



operador.

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 414	08/10/2021
Comité de expansiones 415	27/10/2021
Conciliación de expansiones	08/10/2021
Reunión de firmas	08/10/2021

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de octubre 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)
414 y 415	131	56	1	2

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

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS POR LA UAESP – INTERVENTORÍA:

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

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

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS DE ALUMBRADO PÚBLICO						
#	PROYECTO	LOCALIDAD	DIRECCIÓN	FECHA APROBACIÓN	# Proy	Proyectos Modernización
1	LAGOS DE TORCA AV. LAUREANO GOMEZ	USAQUÉN	AV Laureano Gómez entre AV El Polo y CL 193	06 oct 2021	262-21	
2	URB. ALTOS DEL CERRO	CHAPINERO	CL 60A #2-31	11 oct 2021	263-21	
3	MODERNIZACIÓN VÍA CL 22 ENTRE KR 40 Y KR 64A	TEUSAQUILLO	CL 22 ENTRE KR 40 y KR 64	14 oct 2021	264-21	MOD
4	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-581 URB. CIUDADELA COLSUBSIDIO SECTOR II, III, IV Y V	ENGATIVÁ	CL 89G y AC 90 entre AK 114 y KR 112G	14 oct 2021	265-21	MOD
5	MODERNIZACIÓN VÍA OREJA NOR-OCCIDENTE KR 68 CON CL 80	ENGATIVÁ	Oreja NOR-OCC KR 68 con CL 80	19 oct 2021	266-21	MOD
6	CALZADA NORTE AV LA SIRENA	SUBA	Avenida La Sirena (Calle 153) entre Autopista Norte y Av. Boyacá.	20 oct 2021	267-21	
7	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-294 URB. CONJUNTO RESIDENCIAL SAUCES DE LA CALLEJA	USAQUÉN	CL 128 entre KR 20 y 21	21 oct 2021	268-21	MOD
8	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-291 AURES II	SUBA	CL 131 con KR 107A	21 oct 2021	269-21	MOD
9	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-060 URB. IBERIA TRIANGULO II SECTOR ETAPA I	SUBA	KR 58 entre la CL 129 A y CL 129 B	21 oct 2021	270-21	MOD
10	MODERNIZACIÓN VÍA KR 40 ENTRE CL 20 Y CL 22	PUENTE ARANDA	KR 40 entre CL 20 y CL 22	21 oct 2021	271-21	MOD
11	REVALIDACIÓN PARQUE LA PERLA NODO COMERCIAL LA MARIPOSA	USAQUÉN	CL 162A y CL 163A con KR 5 y KR 6A	21 oct 2021	272-21	
12	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 04-018 DESARROLLO LA NUEVA GLORIA DESARROLLO MIRAFLORES	0	DG 47 S - KR 11E	22 oct 2021	273-21	MOD
13	PUENTE PEATONAL AV TV SUBA AC 145 COSTADO SUR DEL ALMACÉN ÉXITO	SUBA	AV TV SUBA AC 145 COSTADO SUR DEL ALMACÉN ÉXITO	25 oct 2021	274-21	
14	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 08-685 URB. PARQUES DEL TINTAL SECTOR A	VARIAS	VARIAS	27 oct 2021	275-21	MOD



15	MODERNIZACIÓN VÍA KR 110G ENTRE CL 63 Y CL 73	ENGATIVÁ	KR 111C yKR 110G entre CL 63 y CL 73	27 oct 2021	276-21	MOD
16	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-058 CARABELAS	PUENTE ARANDA	KR 39 & CL 1	28 oct 2021	277-21	MOD
17	MODERNIZACIÓN VÍA KR 113 ENTRE CL 72 Y CL 79C	ENGATIVÁ	KR 113 ENTRE CL 72 Y CL 79C	28 oct 2021	278-21	MOD
18	MODERNIZACIÓN VÍA CL 15 ENTRE KR 10 Y KR 8	SANTA FÉ	CL 15 Entre KR 10 & KR 8	28 oct 2021	279-21	MOD
19	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 05-391 DESARROLLO VILLAS DEL EDÉN	USME	CL 81 Sur y CL 81A Sur entre KR 7A Bis Este y KR 7 Bis Este	28 oct 2021	280-21	MOD
20	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 05-104 TEQUENDAMA	USME	KR 1D entre las CL 762A Sur Y CL 73 Sur	28 oct 2021	281-21	MOD
21	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 05-039 URB. CHUNIZA I	USME	CL 84A SUR ENTRE KR 1B Y KR 1C	29 oct 2021	282-21	MOD
22	PARQUE URB. MODELIA - VERNAZZA	FONTIBÓN	CL 22 C 73-64 IN 1 Y CL 22C 73-46	29 oct 2021	283-21	
TOTAL PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN OCTUBRE DE 2021					22	16

Fuente: BD de Proyectos Fotométricos de AP gestionados en la UAESP.

Campos utilizados: PROYECTO | LOCALIDAD | DIRECCIÓN | FECHA APROBACIÓN | # Proy | Proyectos Modernización

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

Aprobados	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Privados y otros	8	6	8	15	10	8	9	2	5	6			77
Modernización	1	7	24	23	38	27	21	21	28	16			206
Totales	9	13	32	38	48	35	30	23	33	22			283

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):

OCTUBRE 2021					
Localidad	Por Expansiones del SALP	Por cambio de tecnología HID a LED	Total Mes	Acumulado desde ENE 2021	Acumulado desde JUN 2020
Antonio Nariño			-	43	51
Barrios Unidos			-	250	369
Bosa	1	21	22	257	682
Ciudad Bolívar		1.038	1.038	6.431	6.581
Chapinero	1	1	2	94	543
Engativá	23	11	34	504	1225
Fontibón	1	20	21	364	665
Kennedy	1	33	34	401	740
La Candelaria			-	23	88
Los Mártires		1	1	300	446
Puente Aranda	2	1	3	723	1200
Rafael Uribe			-	30	153
San Cristóbal	2	518	520	11.578	11.675
Santafé	1	1	2	199	541
Suba	8		8	277	441
Sumapaz			-	0	0
Teusaquillo	1		1	244	350



Tunjuelito	7		7	7	8
Usaquén	39	4	43	665	4.830
Usme	4	21	25	207	685
TOTAL	91	1.670	1.761	23.197	31.273
AVANCE RESPECTO A METAS				99.74%	35.14%

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

Campos utilizados: MUN_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión").

*: Por proceso de autocontrol se detecta error en el valor total de luminarias modernizadas reportadas a corte de diciembre 2020 (8076) en una diferencia de 600 luminarias, por tal razón en el reporte de FEB 2021 se realiza el ajuste de conteos iniciando desde enero de 2021 sumando los 600 puntos repartido en las localidades correspondientes.

SEGUIMIENTO MODERNIZACIÓN ALUMBRADO PUBLICO CICLORUTAS, PARQUES Y VIAS

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

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

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

Campos utilizados: MUN_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión"); SECTOR_ILUMINA (PARQUE, VÍA, CICLORUTA).

LUMINARIAS LED [2021] EN CICLORUTAS/PARQUES/VÍAS				
Localidad	Cicloruta	Parque	Vía	Totales
Antonio Nariño	6	2	4	12
Barrios Unidos	26	6	202	234
Bosa	2	108	79	189
Ciudad Bolívar	29	135	5.680	5.844
La Candelaria			15	15
Chapinero	1	6	85	92
Engativá	1	201	254	456
Fontibón	1	66	281	348
Kennedy	31	173	125	329
Los Mártires	24		235	259
Puente Aranda	17	267	307	591
Rafael Uribe	3	9	14	26
San Cristóbal	5	162	10.726	10.893
Santafé		65	111	176
Suba		61	181	242
Teusaquillo	1	1	195	197



Tunjuelito			7	7
Usaquén	65	187	367	619
Usme	1	54	131	186
Total general	213	1.503	18.999	20.715

Fuente: BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales con corte a 22 OCT 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 octubre de 2021, la interventoría generó 122 Acciones de Mejora (AM), y al Operador en los comités de expansiones No 414 y 415 realizados durante el mes de octubre de 2021 se le entregaron a Codensa 131 AM's algunas de las cuales corresponden a las generadas durante el mes anterior que estaban surtiendo el trámite administrativo necesario, para ser entregadas a Codensa en los respectivos comités. El operador envió para cierre 154 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 octubre de 2021, Se entregó una (1) Acción de Mejora de Repotenciación al operador del servicio; durante el periodo se cerró una (1) acción de mejora de repotenciación.

Acciones de Mejora de Expansión (AM-EXP):

Durante el mes de octubre de 2021 se entregaron 56 comunicaciones con estas características al operador del servicio, así mismo se cerraron 62 acciones de mejora de expansiones.

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

Durante el mes de octubre de 2021 se generaron dos (02) No Conformidades Reales (NCR) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA

Consecutivo NCR	Descripción	Radicado Codensa
NCR 713	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE	3010884
NCR 714	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE	3010891

Fuente: Informe Interventoría octubre de 2021

En el mes de octubre de 2021 se realizó el cierre dos (02) No Conformidades (NCR).

Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público.

MEDICIONES DE ILUMINANCIA DE ALUMBRADO PÚBLICO:

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

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

Localidad	Mediciones – Año 2021												
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Antonio Nariño	0	0	0	1	0	0	4	8	5	6			24



Barrios Unidos	6	8	17	14	9	13	2	6	5	3			83
Bosa	0	0	0	0	0	2	2	0	3	3			10
Candelaria	0	2	1	2	2	0	0	4	7	4			22
Chapinero	5	5	0	9	2	0	4	6	8	8			47
Ciudad Bolívar	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1			4
Engativá	0	0	0	1	0	1	3	5	2	2			14
Fontibón	0	0	0	0	0	0	5	1	2	3			11
Kennedy	0	0	0	4	1	0	2	2	3	2			14
Mártires	14	5	11	1	9	14	0	5	5	6			70
Puente Aranda	0	0	0	0	0	0	8	7	3	3			21
Rafael Uribe	0	0	0	0	5	0	1	6	1	1			14
Santa Fe	0	0	0	3	6	1	0	5	11	6			32
San Cristóbal	6	6	0	0	0	0	3	7	2	1			25
Suba	4	7	16	6	3	6	8	3	14	11			78
Teusaquillo	11	13	4	10	10	12	3	7	4	6			80
Tunjuelito	3	4	1	0	4	0	0	4	9	7			32
Usaquén	1	0	0	0	0	0	6	2	3	2			14
Usme	0	0	0	4	1	0	0	1	0	1			7
Sumapaz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			1
Total	50	50	50	55	52	50	51	80	88	77			603

Fuente: Informe Interventoría octubre 2021

Producto de las mediciones se generaron 63 acciones de mejora, las cuales interventoría reportará a Codensa en el comité de expansiones del mes de noviembre de 2021.

Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público.

SEGUIMIENTO A LA NORMALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO:

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

Dirección	Localidad	Consecutivo AM
KR 28 entre CL 19 y CL 18A y CL 18A entre KR 28 Y KR 28A	LOS MÁRTIRES	8409
CL 31 Sur con KR 10	SAN CRISTÓBAL	8410
CL 40 H SUR CON KR 73 PQ	KENNEDY	8411
CL 39 SUR CON KR 72 Q	KENNEDY	8412
AC 127 con KR 7	USAQUÉN	8413
AC 116 con KR 11 C	USAQUÉN	8414
AC 116 con KR 53	SUBA	8415
CL 59 Sur No. 89 59	BOSA	8416

Fuente: Informe Interventoría octubre 2021

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

Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito

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.



Capital,
denominada
Nivel 0.

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

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Cerámicas Capitalinas Pontevedra	Suba	Carrera 70 con Calle 93
2	Parque Universidad Externado	Candelaria	Carrera 5 Este 12B - 54
3	Urbanización Alto De Las Brisas	San Cristóbal	Calle 1 No. 4-21

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

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2021	1	1	4	3	4	4	3	10	6	3			39
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 realizó una (1) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0).

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita
				Diurna
1	Conjunto Residencial Mirador Jaboque	Engativá	Calle 70 A Bis No. 121 A - 30	07/10/2021

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 conciliadas con interventoría y el operador de alumbrado público con corte a 19 de octubre de 2021:

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	22		47	69
Bosa	41	196	283	520
Ciudad Bolívar	375	107	80	562
Chapinero	99		1	100
Engativá	393	18	191	602
Fontibón	30	169	226	425
Kennedy	66	218	189	473
Mártires	16			16
Puente Aranda		47	40	87
Rafael Uribe		11	61	72
San Cristóbal	8	34	8	50
Santa Fe	8			8
Suba	362	469	444	1275
Teusaquillo		25	143	168
Tunjuelito	43			43
Usaquén	82	15	96	193
Usme	75	19	7	101
TOTAL	1627	1328	1816	4771

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 se registran las siguientes luminarias por tecnología y potencia, conciliadas con interventoría y el operador de alumbrado público con corte a 19 de octubre de 2021:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
Diodos electroluminiscentes LED	21	4	34,10%
	26	1	
	30	29	
	32	20	
	35	95	
	36	36	
	37	18	
	38	26	
	39	8	
	40	16	



41	34	
44	1	
48	14	
50	4	
52	14	
53	3	
54	65	
55	215	
57	41	
59	5	
60	33	
61	1	
62	3	
64	5	
65	221	
66	28	
70	2	
71	26	
72	121	
74	71	
79	11	
80	30	
90	17	
96	26	
97	5	
104	62	
106	29	
107	4	
108	4	
110	32	
112	27	
120	63	
140	59	
150	18	
154	14	
160	4	
173	16	
175	2	
194	3	
217	4	
230	10	
244	13	
291	8	
312	6	
Total LED	1.627	
Vapor de Halogenuros Metálicos	234	27,83%
150	956	
250	138	
Total Halogenuro	1.328	
Vapor de sodio alta Presión	595	38,06%
100	77	
150	958	
250	185	
400	1	
Total Sodio	1.816	
Total Luminarias	4.771	100%

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos conciliados con interventoría y el operador de alumbrado público con corte a 19 de octubre de 2021:

Material	Altura de poste (m)							Total
	6 m	8 m	9m	10 m	12 m	14 m	16 m	
Concreto	0	0	0	2.686	508	7	4	3.205
Metálicos	82	55	448	66	27	18	0	696
Total	82	55	448	2.752	535	25	4	3.901



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

Aprobación de
unidades
constructivas
de AP – UCAP

SEGUIMIENTO UNIDADES CONSTRUCTIVAS DE ALUMBRADO PÚBLICO UCAP:

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

Durante el mes de octubre de 2021, se recibió respuesta satisfactoria de parte de Codensa, a los interrogantes planteados por la interventoría A.P en el anterior mes para el proyecto Av. Guayacanes, por lo tanto, se está a la espera de que Codensa cite a reunión para otorgar la aprobación de las UCAP requeridas para este proyecto.

Proyectos de
telegestión y
fuentes no
convencionales

PROYECTOS DE TELEGESTION Y FUENTES NO CONVENCIONALES:

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

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

Durante el mes de octubre de 2021 la UAESP y la interventoría del servicio de alumbrado público de Bogotá, se encuentran a la espera de la retroalimentación de la especificación técnica (ET) para tecnologías de Telegestión con aplicación en el alumbrado público de Bogotá.

Por otra parte, en línea con el plan de acción de la Política Pública de Ecurbanismo y Construcción Sostenible – PPECS, la Secretaría de Hábitat adelanta el programa Ecobarrios donde se propone la instalación de luminarias de AP con sistema fotovoltaico en los barrios El Cortijo y La Perseverancia, donde se continúan las mesas de trabajo entre UAESP y SDHT.

Pago de
factura del
operador y la
interventoría.

PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:

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

Solicitud de análisis, revisión, evaluación, valoración del costo del Servicio de Alumbrado Público			
Periodo: octubre de 2021			
Periodo facturado Alumbrado Público	No. de radicado solicitud de análisis y concepto a la interventoría	No. de radicado concepto emitido por la interventoría	No. de radicado aprobación pago UAESP
➤ Agosto de 2021: 20217000479842 del 28 de septiembre de 2021.	➤ Solicitud vía e-mail del día 28 de septiembre de 2021.	➤ 20217000485112 del 30 de septiembre de 2021 (Pronunciamiento Inicial). ➤ 20217000512762 del 13 de octubre de 2021 (Valoración del Costo).	➤ 20214000051393 del 19 de octubre de 2021.

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

Valores cancelados en el mes octubre de 2021	
Concepto	Agosto de 2021
Consumo de Energía Alumbrado Público	7.081.606.605
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	5.302.512.294
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	1.126.258.603
IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	180.201.377
Compensaciones Alumbrado Público	(300.662.799)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-



Ajuste a la Decena	-
TOTAL CANCELADO	13.389.916.080

Asimismo, en relación con el Contrato de la Interventoría de Alumbrado Público No. C-460-2021 (Universidad Nacional), se informa que durante el mes de octubre de 2021 se gestionó el pago de los servicios prestados por la Interventoría durante el mes de agosto de 2021.

De igual forma, es preciso indicar que durante el mes de octubre de 2021 se gestionó el último pago del contrato de Interventoría No. C-355-2020 (Universidad Nacional), correspondiente a los servicios prestados durante el mes de junio de 2021.

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

1. Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1.	01 de octubre de 2021	Fontibón	Alcaldía Local de Fontibón	Participación en I.V.C. de la alcaldía local de Fontibón la mesa de trabajo presencial, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de los asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público. Se generó acta.
2.	04 de octubre de 2021	Suba	H.C. Yefer Vega	Participación en la mesa de trabajo presencial convocada por el H.C. Yefer Vega, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de los asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público.
3.	04 de octubre de 2021	San Cristóbal	H.C. Samir Abisambra	Participación en la mesa de trabajo presencial convocada por el H.C. S. Abisambra, brindando respuesta a los interrogantes y solicitudes de los asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público. Torres de San Cristóbal.
4.	05 de octubre de 2021	Fontibón	JAL de Fontibón	Participación en mesa de trabajo virtual con el fin de articular acciones interinstitucionales para fortalecer y garantizar la seguridad, se programó nueva sesión presencial para el 06 de noviembre en Alcaldía Local. Se generó acta
5.	05 de octubre de 2021	Chapinero	H.R. José Jaime Uscátegui	Participación en la mesa de trabajo presencial, con el fin de atender las necesidades, requerimientos e inquietudes de la comunidad con relación a la prestación del servicio de alumbrado público.
6.	05 de octubre de 2021	Bosa	H.C. Andrés Onzaga	Participación en la mesa de trabajo presencial, con recorrido, se atendieron las necesidades e inquietudes de la comunidad. Sector Plan Parcial Campo Verde.
7.	06 de octubre de 2021	Fontibón	JAL de Fontibón	Participación en la mesa de trabajo presencial donde se atendieron las necesidades e inquietudes de las (os) ediles de la localidad.
8.	06 de octubre de 2021	Puente Aranda	Alcalde Puente Aranda	Se Socializa en mesa de trabajo competencias de la SSFAP y la UAESP, con el fin de atender las inquietudes del alcalde local de Puente Aranda.
9.	07 de octubre de 2021	Suba	H.C. Yefer Vega	Participación en la mesa de trabajo presencial convocada por el H.C. Yefer Vega, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de los asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público. Se generó acta.
10.	07 de octubre de 2021	Bosa	Pacto Corredor de Integración Vecinal	Participación en mesa de trabajo presencial de seguimiento a compromisos en firma de pacto CIV, con el fin de rendir informe a la comunidad y demás entidades distritales, por cuestiones de tiempo no se logra culminar la sesión por lo que se reprograma para el 20-10-21.
11.	08 de octubre de 2021	Santafé	Alcaldía Local	Mesa de trabajo virtual convocada por el señor Alcalde con el fin de atender las necesidades y requerimientos de la comunidad del sector la Macarena, no se reciben



				solicitudes para la SSFAP.
12.	08 de octubre de 2021	Suba	JAL de Suba	Participación en la mesa de trabajo virtual, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público. Se generó acta.
13.	08 de octubre de 2021	Engativá	H.C. José Daniel López	Participación en la mesa de trabajo presencial convocada por el H.C. José Daniel López, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de los asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público.
14.	08 de octubre de 2021	San Cristóbal	TransMilenio-Comunidad	Participación en la mesa de trabajo con representantes de Transmilenio y comunidad, se estuvo atento a atender los requerimientos planteados en cuanto al servicio de AP.
15.	09 de octubre de 2021	Usaquén	UAESP	Participación en toma territorial donde se socializan las actividades de la subdirección de servicio funerario y alumbrado público. Se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y asistentes.
16.	11 de octubre de 2021	Rafael Uribe Uribe	Alcaldía Local de RUU	Se participa en Concejo local de Gobierno de la Localidad de Rafael Uribe, con el fin de entregar el segundo informe de avance en los compromisos establecidos
17.	11 de octubre de 2021	Suba	PONAL	Participación en la mesa de trabajo virtual, se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y asistentes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público.
18.	11 de octubre de 2021	Puente Aranda	JAL de Puente Aranda	Participación en la mesa de trabajo virtual, se dio respuesta a los interrogantes, no se recibieron solicitudes por parte de los participantes de la mesa de trabajo, continua la sesión el día 15 de octubre de 2021.
19.	11 de octubre de 2021	Kennedy	Articulación con IPES	Mesa de trabajo virtual en articulación con el IPES, con el fin de generar acciones conjuntas dirigidas a los sectores comerciales de la Av. Ciudad de Cali con Américas rotunda vehicular, se programa recorrido nocturno para el 27-10-21; pero por cuestiones de manifestaciones fue cancela, se espera reprogramación por parte del convocante IPES.
20.	11 de octubre de 2021	Distrital	PMU La Florida	Se participa en el PMU levantado por la crisis emberá en la UPI la Florida del IDIPRON, por lo cual se socializa a los integrantes que los requerimientos de la mesa están fuera del alcance y misionalidad de la SSFAP.
21.	12 de octubre de 2021	Usme	JAL	Participación virtual en mesa de trabajo convocada por la JAL de la localidad, para validar algunos temas relacionados con la prestación del servicio de alumbrado público en zonas rural de la localidad, se realiza presentación y se dan alcances a las inquietudes, dando claridad.
22.	14 de octubre de 2021	Bogotá D.C.	Estrategia 24 horas Bogotá	Participación en la mesa de trabajo presencial, con el fin de escuchar las pautas de la estrategia Bogotá 24 horas, no se recibieron solicitudes por parte de los participantes de la mesa de trabajo.
23.	15 de octubre de 2021	Puente Aranda	JAL Puente Aranda	Participación en la mesa de trabajo virtual, se dio respuesta a los interrogantes, no se recibieron solicitudes por parte de los participantes de la mesa de trabajo.
24.	16 de octubre de 2021	Antonio Nariño	JAL AL BARRIO	Participación en la mesa de trabajo presencial con recorrido, en la actividad JAL al Barrio, sector La fragua, se dio respuesta a los interrogantes, en cuanto al servicio de AP, se identificó un (1) luminaria en falla.
25.	19 de octubre de 2021	Kennedy	Juntas Zonales Seguras Alcaldía	Participación presencial en mesa de trabajo estrategia JZS, sector el Amparo. Se programa recorrido nocturno de verificación del servicio de alumbrado público, para el 03.11.21
26.	20 de octubre de 2021	Bosa	Pacto corredor de Integración Vecinal	Se participa en mesa de seguimiento presencial a los compromisos y avances adquiridos en la firma del pacto CIV, con el fin de indicar a las comunidad y demás entidades las acciones ejecutadas con relación a los compromisos pactados.
27.	21 de octubre de	Kennedy	Juntas Zonales Seguras Alcaldía	Participación presencial en mesa de trabajo estrategia JZS, sector el Tequendama, con comunidad, no se reciben



	2021			solicitudes con relación a la prestación del servicio de alumbrado público, se programa recorrido nocturno para el 04-11-21.
28.	22 de octubre de 2021	Candelaria	Estrategia 24 horas Bogotá	Participación presencial en el lanzamiento en la estrategia 24/7 convocada por el Instituto de Desarrollo Económico – IDE
29.	23 de octubre de 2021	San Cristóbal	Feria de Servicios	Se realiza acompañamiento institucional en la F. de Servicios, organizada con comunidad y alcaldía local. Se atienden las inquietudes de la comunidad en cuanto al Servicio de AP.
30.	24 de octubre de 2021	Ciudad Bolívar	Pacto por la vida digna Altos de la Estancia	Participan presencial en mesa de trabajo interinstitucional y comunitaria con el fin de organizar el cronograma y las mesas temáticas dentro del marco del pacto, para acordar fechas de rendición de informe, sobre los avances adquiridos en la firma, e programa nueva mesa de trabajo de rendición para el 06-11-21-
31.	27 de octubre de 2021	Bosa	H.C Juan Javier Baena	Mesa de trabajo presencial en el sector del parque el Porvenir de la localidad, con el fin de atender necesidades por la deficiencia del servicio de alumbrado público, dejando constancia que el IDR no ha entregado la infraestructura a la UAESP, para su operación y mantenimiento, se programa recorrido con comunidad para validar otro punto cercano para el 18-11-21.
32.	27 de octubre de 2021	Kennedy	H.C Yefer Yesid Vega	Asistencia a mesa de trabajo, convocada por el H.C, en el sector de Castilla Imperial, pero no se contó con la presencia de la comunidad y el equipo de trabajo del H.C.
33.	28 de octubre de 2021	Kennedy	H.R. José Uzcátegui	Asistencia a mesa de trabajo, presencial, convocada por el H.R, en el sector de los conjuntos Casablanca, se contó con la presencia del Representante, líderes y comunidad del sector. Se atendieron las inquietudes de la comunidad y se explicó sobre el portafolio de servicios de la entidad. Se agenda recorrido de AP, para el 10 de Nov./21.

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

Ítem	Localidad	Fecha de reunión o solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
1.	Suba	4/10/2021	05/01/2021	Radicado UAESP No. 20214000200941
2.	Fontibón	06/10/2021	radicado 20217000509402	Radicado UAESP No. 20214000212501
3.	Fontibón	20/10/2021	26/10/2021	Radicado UAESP No. 20214000227781
4.	Fontibón	19/10/2021	22/10/2021	Radicado UAESP No. 20214000222341
5.	Engativá	08/10/2021	12/10/2021	Radicado UAESP No. 20214000200241
6.	Engativá	14/10/2021	19/10/2021	Radicado UAESP No. 20214000222061
7.	San Cristóbal	08/10/2021	14/10/2021	Radicado UAESP No. 20214000210621
8.	Usaquén	09/10/2021	20/10/2021	Radicado UAESP No. 20214000221421
9.	Suba	11/10/2021	19/10/2021	Radicado UAESP No. 20214000210381
10.	Antonio Nariño	16/10/2021	28/10/2021	Radicado UAESP No. 20214000227981

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

ítem	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1.	Suba	30 de septiembre de 2021	4 de octubre de 2021	JAC de Compartir	Feria Campesina - Suba Compartir	Radicado UAESP No. 20214000210411
2.	Teusaquillo	27 de septiembre de 2021	4 de octubre de 2021	Líder comunitario – Lida Zamudio	Sector Quinta Parades	Radicado UAESP No. 20214000204141
3.	Santa Fe	30 de septiembre de 2021	4 de octubre de 2021	Concejal Samir Abisambra	Sector el Dorado	Radicado UAESP No. 20214000207081



4.	Suba	27 de septiembre de 2021	5 de octubre de 2021	Concejal Yefer Vega	Parque Los Nevados	Informe de Campo
5.	Suba	25 de septiembre de 2021	05 de octubre de 2021	H.R. José Jaime Uscátegui	Altos de San Jorge	Radicado UAESP No. 20214000200021
6.	Ciudad Bolívar	27 de septiembre de 2021	05 de octubre de 2021	Disposición Final UAESP	Multipropósito Mochuelo	Radicado UAESP No. 20214000209011
7.	Teusaquillo	27 de septiembre de 2021	6 de octubre de 2021	Líder Comunitario-Héctor García	Carrera 30 con calle 41	Radicado UAESP No. 20214000208961
8.	Engativá	29 de septiembre	07 de octubre de 2021	Luis Felipe González	Ciudadela Colsubsidio	Radicado UAESP No. 20214000204441 / 20214000204471
9.	Puente Aranda	1 octubre de 2021	07 de octubre de 2021	Edil Yenny Romero	Plaza de la hoja	Informe de Campo
10.	Kennedy	15 de septiembre de 2021	08 de octubre de 2021	Veeduría Distrital	Parque Mundo	Informe de Campo
11.	Tunjuelito	4 de octubre de 2021	08 de octubre de 2021	Estrategia Patrullando	Parque distrital Nuevo Muzu	Informe de Campo
12.	Kennedy	24 de septiembre de 2021	08 de octubre de 2021	H.C. Fabián Puentes	Av. Villavicencio con cra 80	Radicado UAESP No. 20214000209081
13.	Suba	28 de septiembre de 2021	11 de octubre de 2021	H.R. José Daniel López	Carrera 140 #132 14	Radicado UAESP No. 20214000175551
14.	Usme	30 de septiembre de 2021	11 de octubre de 2021	Alcaldía Local	Carrera 10 Este entre Calle 80 Sur y Calle 79 Sur zona verde-Sector Ciudadela de Bolonia	Radicado UAESP No. 20214000209371
15.	Usaquén	09 de octubre de 2021	12 de octubre de 2021	Alcaldía Local de Usaquén	Calle 119 con carrera 14a	Radicado UAESP No. 20214000211511
16.	Puente Aranda	1 de octubre de 2021	12 de octubre de 2021	Edil Mauricio Bello	Sector El Remanzo	Radicado UAESP No. 20214000204401
17.	Suba	07 de octubre de 2021	13 de octubre de 2021	Alcaldía Local de Suba	Alcaldía Local de Suba	Radicado UAESP No. 20214000212851 / 20214000212831 / 20214000212821
18.	Puente Aranda	20 de octubre	13 de octubre de 2021	Alcaldía Local de Puente Aranda	Sector Muzu	Radicado UAESP No. 20214000216211.
19.	Ciudad Bolívar	01 de octubre de 2021	13 de octubre de 2021	Edila Cristian Robayo	Calle 60 A Sur No. 22 G – 12, barrio Protecho	Radicado UAESP No. 20214000209561qp



20.	Suba	07 de octubre de 2021	14 de octubre de 2021	Alcaldía Local de Suba	Alcaldía Local de Suba	Radicado UAESP No. 20214000213421
21.	Teusaquillo	8 de octubre de 2021	14 de octubre de 2021	Comunidad	Sector Quesada	Informe de Campo
22.	Bosa	8 de octubre de 2021	14 de octubre de 2021	Alcaldía local	CL 73 A Sur No. 88 J 10	Radicado UAESP No. 20214000210151
23.	Rafael Uribe	7 de octubre de 2021	12 de octubre de 2021	SDM	Plazoleta Barrio Inglés	Radicado UAESP No. 20214000213581
24.	Suba	15 de octubre de 2021	19 de octubre de 2021	Alcaldía Local de Suba	Alcaldía Local de Suba	Radicados UAESP No. 20214000214451 / 20214000214471
25.	Puente Aranda	14 de octubre de 2021	19 de octubre de 2021	Alcaldía Local de Puente Aranda	Alcaldía Local de Puente Aranda	Radicados UAESP No. 20214000211641
26.	Bosa	07 de octubre de 2021	19 de octubre de 2021	Pacto Corredor de Integración Vecinal	Calle 77 Sur No. 81 H - 20,	Radicado UAESP No. 20214000210341
27.	Engativá	13 de octubre de 2021	20 de octubre de 2021	Alcaldía Local de Engativá	Alcaldía Local de Engativá	Radicados UAESP No. 20214000213891
28.	Puente Aranda	8 octubre de 2021	21 de octubre de 2021	Edil- Yenny Romero	Plaza de la Hoja	Radicados UAESP No. 20214000216601
29.	Chapinero	17 de octubre de 2021	23 de octubre de 2021	H.R. José Jaime Uscátegui / PONAL	Parque el Virrey	Radicados UAESP No. 20214000211541 / 20212000212711
30.	Suba	20 de octubre de 2021	26 de octubre de 2021	Alcaldía Local de Suba	Alcaldía Local de Suba	Radicado UAESP No. 20214000213431
31.	Puente Aranda	20 de octubre de 2021	26 de octubre de 2021	UAESP -SAP	Carrera 30 con Av. Américas	Informe de Campo
32.	Usme	1 de octubre de 2021	26 de octubre de 2021	Alcaldía local	Carrera 8 Bis Este No. 87 G - 08 Sur	Radicado UAESP No. 20214000224211
33.	Engativá	29 de septiembre de 2021	27 de octubre de 2021	Ever Jara	Salón comunal Transversal 112 C #64D15 caminos de Engativá	Radicado UAESP No. 20214000214531
34.	Puente Aranda	20 de octubre de 2021	27 de octubre de 2021	Edil Mauricio Bello	Sector Santa Matilde	Radicado UAESP No. 20214000219681
35.	Puente Aranda	20 de octubre de 2021	28 de octubre de 2021	JAL Puente Aranda	Sector Santa Rita	Radicado UAESP No. 20214000222141
36.	Candelaria	25 de octubre de 2021	29 de octubre	SDSCJ	Alcaldía Local de Candelaria	Informe de Campo



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

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión
1.	Engativá	Encuentro comunitario	Ciudadela Colsubsidio. Manzana 37. Cra 117 No. 89 A - 25	05 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000209951
2.	Engativá	Encuentro comunitario	Barrio La Faena. Carrera 121 con calle 70	06 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000201301
3.	Engativá	Encuentro Comunitario	Barrio las Ferias y Bonanza. Cra 70 D No. 74 B – 04 – Cra 70 F No. 75- 50-	07 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000208991
4.	Suba	Encuentro comunitario	Carrera 51 # 176 -11 Salón Comunal del barrio Nueva Zelandia.	04 de octubre de 2021	Se genera acta
5.	Usaquén	Recorrido de verificación AP	Calle 146 con 8G	05 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000205521 / 20214000205531
6.	Barrios Unidos	Recorrido de verificación AP	Cra 66 79 a-30 Unidad 2 de metropolis	08 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000205551 / 20214000205951
7.	Ciudad Bolívar	Recorrido de verificación AP	Cra 19 D # 63-17 Ciudad Bolívar	11 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000213391 / 20214000213381
8.	Fontibón	Recorrido de verificación AP	Calle 23 c No. 69 F-65 manzana E interior 25 apto 102 urbanización Carlos LLeras Restrepo.	13 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000213401
9.	Engativá	Encuentro Comunitario	Barrio Bosques de Mariana Cra 110 con calle 71 A	13 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000213801
10.	Engativá	Encuentro Comunitario	Sector Bosque Popular	14 de Octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000213791
11.	Usaquén	Recorrido de verificación AP	Calle 9 con 155 costado oriental.	14 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000219301
12.	Engativá - Fontibón	Recorrido de verificación AP	Carrera 68d con calle 13 sentido oriente occidente calzada norte	15 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000201671
13.	San Cristóbal	Recorrido de verificación AP	Carrera 4 Este # 36H - 93 Sur Barrio Atenas	21 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000216221
14.	Suba	Recorrido de verificación AP	Carrera 103 c bis #139 43 Barrio Tibabuyes primer sector.	26 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000219341
15.	Usaquén	Recorrido de verificación AP	Parque Lisboa	29 de octubre de 2021	Radicado UAESP No. 20214000219361

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

SEGUIMIENTO AMBIENTAL:

1. Componente Ambiental

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

1.1. Reuniones

Se realizó reunión el 22 de septiembre de 2021 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-460-2021), en el CODENSA y SSFAP-UAESP para realizar seguimiento mensual a la gestión ambiental de CODENSA en el marco de la prestación del servicio de alumbrado público del Distrito Capital.

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



Para el mes de septiembre enel-CODENSA reporto la entrega de 48.709,5 Kg de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de septiembre de 2021 al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA21BOG-CAT0001 emitido por LITO el 10 de septiembre de 2021. A continuación, se muestra las cantidades y unidades por cada residuo recibido por LITO

NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
CABLE AL AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	3.445,5	
CABLE CU AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	125	
CHATARRA DE HERRAJES, PLATINAS, TUERCAS	10.765	
FOTO CELDA Y BASE FOTOCELDA RETAL-INSER	339,5	
FOTOCELDA DE CADMIO	750	
LUMINARIA COMPLETA RETAL-INSERVIBLE	8.620	1464
POSTE CONCRETO RETAL INSERVIBLE	17.100	19
POSTE METALICOS- RETAL INSERVIBLE	3.780	36
RESIDUOS CON COMPONENTES ELECTRONICOS	924,5	
TAPA CONCRETO CAJA DE INSPECCION RETAL	2.860	22
TOTAL GENERAL	48.709,5	1.541

Fuente: Certificado de ingreso SA21BOG-CAT0001 LITO

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

Totales por mes año 2020		
Mes 2021	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Enero	43.607,5	3.930
Febrero	51.153	2.137
Marzo	57.248	3.026
Abril	54.883,2	11.845
Mayo	29.245	26.457
Junio	31.866	8.479
Julio	48.500	1.553
Agosto	48.711	9.036
Septiembre	48.709,5	1.541
Total	413.923,5	68.004

Fuente: Certificados de ingreso SA21BOGCAT0057, SA21BOG-CAT0240 y SA21BOG-CAT0357, SA21BOG-CAT0508, SA21BOG-CAT0686, SA21BOG-CAT0819, SA21BOG-CAT0988, SA21BOG-CAT1194 y SA21BOG-CAT0001 LITO

Residuos de Construcción y Demolición – RCD

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

Para el año 2021 se han solicitado por parte de CODENSA 116 pines del 1 de enero a 23 de agosto de 2021

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

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

Huella de Carbono 2021. Modernización

En los nueve meses transcurridos del año 2021 se logró evitar la emisión de 1.106,89 toneladas de CO₂eq por parte del sistema de alumbrado público del D.C. gracias a las actividades de modernización. A continuación, se discrimina n los datos por cada uno de los meses del año 2021

2021	Retiradas (Na y Mh) – HID			Instaladas LED			Energía ahorrada	TCO ₂ eq Ton (MWH)
	KW	Horas	KWH	KW	Horas	KWH	KWH	
Enero	191,66	4.368	837.171	79,91	4.368	349.051	488.120	185,97
Febrero	154,29	4.008	618.394	77,57	4.008	310.909	307.486	117,15



Marzo	232,10	3.672	852.264	102,75	3.672	377.298	474.966	180,96
Abril	178,49	3,300	589.024	82,87	3,300	273.464	315.559	120,23
Mayo	177,85	2.940	522.870	84,56	2,940	248.606	274.264	104,49
Junio	278,42	2.568	714.985	132,98	2.568	341.500	373.485	142,30
Jul-21	170,37	2.208	376.186	75,60	2.208	166.918	209.268	79,73
ago-21	127,98	2.208	282.584	60,52	2.208	133.617	148.967	56,76
Sep-21	421,08	1.464	616.461	190,07	1.464	278.257	338.204	128,86
Total	1.932,24	2.381	5.362.330	886,82	2.381	2.457.109	2.905.221	1.106,89

Fuente: Contrato interadministrativo N° UAESP-460-2021

1.4. Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano

Para este periodo la interventoría reporto la solicitud de 27 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y 5 por riesgo eléctrico, para un total de 32 solicitudes en el mes. A continuación, se muestra la información de las solicitudes realizadas.

No.	Consecutivo	Fecha	Dirección	Localidad	Dirigido A	Respuesta
1	CON-INT-460-AL-081-21-S	7/10/2021	Parque de la Urbanización Los Monjes con Código IDRD 10-026, ubicado en la Carrera 85 C No. 57 – 6	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Bogotá Limpia mediante Resolución 927033 del 27/10/2021 informó que: Los árboles fueron podados en el mes de abril de 2020 en cumplimiento de las competencias establecidas en el Decreto 531 de 2010 modificado por el Decreto 383 del 2018, en el marco del plan de podas de Bogotá Limpia S.A.S. ESP.
2	CON-INT-460-AL-082-21-S	7/10/2021	Carrera 75 No. 24 C – 11 esquina	Fontibón	Ciudad Limpia S.A. ESP	Sin respuesta aún
3	CON-INT-460-AL-083-21-S	7/10/2021	Calle 168 No. 8 H - 31	Usaquén	CODENSA	Codensa mediante comunicaciones 08993729 y 08993732 del 28/10/2021 informó que: En consecuencia y teniendo en cuenta lo dispuesto por los artículos 40 y 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, se hace necesario fijar un término probatorio de 20 días hábiles, con el fin de realizar la prueba mencionada, contados a partir del 29 de octubre 2021 término que vence el día 29 de noviembre 2021



4	CON-INT-460-AL-084-21-S	7/10/2021	Calle 151 B No. 117 - 02	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Área Limpia mediante acta de visita No. 5057 del 15/10/2021 informó que: Los individuos arbóreos son de riesgo eléctrico
5	CON-INT-460-AL-085-21-S	8/10/2021	Carrera 86 A No. 130 D – 10	Suba	CODENSA	Codensa mediante comunicación 08998396 del 29/10/2021 informó que:Hemos revisado su petición y al respecto le informamos que, con el fin de verificar el estado de la infraestructura eléctrica y viabilidad de su solicitud, es necesario realizar una prueba consistente en una visita técnica, la cual ya fue programada bajo la orden S1727380 y se encuentra pendiente de ejecución
6	CON-INT-460-AL-086-21-S	8/10/2021	Carrera 7 B No. 144 – 69	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Promoambiental Distrito mediante comunicaciones PD-989767-2021 del 2/11/2021 y PD-990637-2021 del 29/10/2021 informó que: Dado lo anterior y dando alcance al concepto técnico 0004 de 2019 para el plan de podas según lo indicado por la UAESP, se informa que la poda del árbol se realizó durante el 26 de septiembre de 2019 y el 09 de septiembre de 2021. La siguiente intervención se ejecutará pasados 24 meses de la primera intervención según lo establecido en el plan de podas como se detalla en la tabla de la comunicación



							Promoambiental Distrito mediante comunicación PD-990169-2021 del 22/10/2021, informó que: Promoambiental Distrito S.A.S. E.S.P., informa que se le dará respuesta bajo la solicitud No. 989776. Promoambiental Distrito mediante comunicación PD-989776-2021 del 2/11/2021, informó que: Dado lo anterior y dando alcance al concepto técnico 0004 de 2019 para el plan de podas según lo indicado por la UAESP, se informa que la poda del árbol se realizó durante el mes de abril de 2020. La siguiente intervención se ejecutará pasados 24 meses de la primera intervención según lo establecido en el plan de podas como se indica en la tabla adjunta en la comunicación
7	CON-INT-460-AL-087-21-S	8/10/2021	Calle 126 No. 11 B - 31	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP		
8	CON-INT-460-AL-088-21-S	13/10/2021	Carrera 136 D No. 152 F - 44 parte trasera del Jardín Infantil Bosque Encantado del Barrio Suba Compartir I Etapa	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Área Limpia mediante acta de visita No. 5060 del 22/10/2021 informó que: Se realizará la poda para el primer semestre de 2024	
9	CON-INT-460-AL-089-21-S	13/10/2021	Parque El Virrey	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Sin respuesta aún	
10	CON-INT-460-AL-090-21-S	13/10/2021	Parque del predio Bosque de San Jorge con código IDRD 11 – 631 ubicado en la Carrera 87 A No. 127 – 48	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Área Limpia mediante acta de visita No. 5059 del 21/10/2021 informó que: Los individuos arbóreos no están registrados en el SIGAU, por lo que se reportarán a la UAESP para que posteriormente se reporte al Jardín Botánico con el fin de registrarlos y finalmente programar la poda de los individuos arbóreos	
11	CON-INT-460-AL-091-21-S	13/10/2021	Calle 130 Bis Sur con Carrera 14 esquina	Usme	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Sin respuesta aún	



	12	CON-INT-460-AL-092-21-S	13/10/2021	Carrera 70 F No. 75 – 50	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Bogotá Limpia mediante Resolución 931591 del 4/11/2021 informó que: Los cuales fueron intervenidos mediante el tratamiento de poda en el mes de agosto de 2021, en cumplimiento de las competencias establecidas en el Decreto 531 del 2010 modificado por el Decreto 383 del 2018, en el marco del plan de Podas de Bogotá Limpia SAS ESP.
	13	CON-INT-460-AL-094-21-S	19/10/2021	Vereda Chorrillos. Carrera 135 No. 172 - 13. Manzana 7 Sector 3	Suba	CODENSA	Codensa mediante radicado 09010365 del 9/11/2021 informó que: En consecuencia y teniendo en cuenta lo dispuesto por los artículos 40 y 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, se hace necesario fijar un término probatorio de 20 días hábiles, con el fin de realizar la prueba mencionada, contados a partir del 10 noviembre 2021 término que vence el día 09 diciembre 2021.
	14	CON-INT-460-AL-095-21-S	19/10/2021	Calle 69 A Sur No. 68 H – 95, cercano a la Parroquia Divino Niño de Jesús de Praga en el Barrio Bosa Piamonte	Bosa	CODENSA	Codensa mediante radicado 09010831 del 9/11/2021 informó que: En consecuencia y teniendo en cuenta lo dispuesto por los artículos 40 y 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, se hace necesario fijar un término probatorio de 20 días hábiles, con el fin de realizar la prueba mencionada, contados a partir del 10 noviembre 2021 término que vence el día 09 diciembre 2021.



15	CON-INT-460-AL-096-21-S	20/10/2021	Calle 109 No. 17 – 33 Edificio Balcones de Pomián	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
16	CON-INT-460-AL-097-21-S	21/10/2021	Parque con código IDR 04-041 ubicado en la Carrera 8 C Este No. 36 G – 42 Sur del Barrio San Vicente Parte Alta	San Cristóbal	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
17	CON-INT-460-AL-098-21-S	21/10/2021	Carrera 70 con Calle 22 D esquina nororiental	Fontibón	Ciudad Limpia S.A. ESP	Sin respuesta aún
18	CON-INT-460-AL-099-21-S	22/10/2021	Carrera 63 No. 32 – 71	Puente Aranda	Lime S.A. ESP	Lime mediante Radicado PQR SIGAB 997856 del 10/11/2021 informó que: No obstante, aclaramos que se visitó el sector referenciado y no fue posible identificar la dirección descrita (KR 63 32 71), como consecuencia no se pudo validar cuales son los individuos arbóreos solicitados para intervención. En ese sentido, aclaramos que NO podemos pronunciamos de fondo frente a su solicitud, toda vez que no fue posible identificar los individuos requeridos. Sugerimos verificar la dirección descrita o aportar los respectivos Códigos SIGAU de los individuos arbóreos referenciados para poder atender de fondo su solicitud.
19	CON-INT-460-AL-100-21-S	22/10/2021	Parque de la Calle 4 A No. 34 – 44	Puente Aranda	Lime S.A. ESP	Lime mediante Radicado PQR SIGAB 997843 del 10/11/2021 informó que: Por lo anterior, se informa que la prestación del servicio de poda de los árboles ubicados en el sector descrito se realizó, según lo establecido en Plan de Poda aprobado por la Secretaria Distrital de Ambiente, según la tabla adjunta a la comunicación.
20	CON-INT-460-AL-101-21-S	26/10/2021	Parque de la Calle 134 A con Carrera 57 A	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún



21	CON-INT-460-AL-102-21-S	26/10/2021	Calle 136 No. 57 A – 35	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
22	CON-INT-460-AL-103-21-S	26/10/2021	Calle 137 No. 56 A – 35	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
23	CON-INT-460-AL-104-21-S	26/10/2021	Parque de la Carrera 57 con Calle 134	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
24	CON-INT-460-AL-105-21-S	26/10/2021	Carrera 80 con Calle 145 costado sur sobre la Avenida Suba en el puente El Barco	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
25	CON-INT-460-AL-106-21-S	26/10/2021	Parque Desarrollo Nueva Suba con código IDRD 11 – 202 ubicado en la Carrera 90 No. 145 - 55	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
26	CON-INT-460-AL-107-21-S	26/10/2021	Esquina de la Carrera 57 B con Calle 137	Suba	CODENSA	Sin respuesta aún
27	CON-INT-460-AL-108-21-S	26/10/2021	Cercanía a la Urbanización Puerta del Sol 1 ubicada en la Calle 140 entre Carreras 112 y 144	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
28	CON-INT-460-AL-110-21-S	28/10/2021	Carrera 107 No. 141 – 00	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
29	CON-INT-460-AL-111-21-S	28/10/2021	Toda la cuadra de la Carrera 16 con Calle 112 en cercanía al Edificio Tánamo	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
30	CON-INT-460-AL-112-21-S	28/10/2021	Carrera 19 No. 88 – 27	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Sin respuesta aún
31	CON-INT-460-AL-113-21-S	29/10/2021	Carrera 60 A No. 51 – 14 Sur	Puente Aranda	Lime S.A. ESP	Sin respuesta aún
32	CON-INT-460-AL-114-21-S	29/10/2021	Parque Santa Matilde con código IDRD 16-04 ubicado en la Carrera 35 con Calle 1 Sur	Puente Aranda	Lime S.A. ESP	Sin respuesta aún

Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-460-2021

Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

SEGUIMIENTO SST:

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

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

- Se realizan las charlas de los cinco minutos previos al inicio de las órdenes de trabajo, para este mes los temas tratados fueron: autocuidado, uso de elementos de protección personal, riesgo vial, seguridad vial, reporte de daños en equipos y herramientas.
- La aplicación de los procedimientos APU 003 excavaciones, APU 006 concreto, APU 008 cajas de inspección, 3918 instalación de adoquín, 3920 herramienta menor, 3922 manejo de escombros, 001 señalización, 006 movilidad, 005 orden y aseo, NHS 004 alturas, NHS 005 ELECTRICO, NHS 006 rescate, 3938 uso de pértiga, APE 001 mantenimiento alumbrado público, APE medidas de tensión, INBC 03 mantenimiento alumbrado público, INBC 17 trabajo en canasta, INBC mantenimiento integral.
- Se identifica el personal haciendo uso de los elementos de protección personal de manera correcta (casco con barbuquejo, guantes de carnaza, overol con reflectivos, botas y gafas de seguridad, guantes dieléctricos categoría 00).
- Los vehículos cuentan con la respectiva identificación de acuerdo a la orden de trabajo y contratista que opera, así mismo, se identifica la tarjeta de vida de cada personal.
- En cada uno de los puntos se observa la señalización tal y como lo establece la Resolución 1885 de 2015, "Por la cual se adopta el manual de señalización vial, Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorrutas de Colombia" y Plan de Manejo de Tránsito – PMT.



- Se verificaron los botiquines de atención de emergencias, encontrando que están completos y vigentes, no obstante, hay varios que tienen precinto sin especificación de cuando le hicieron la inspección.
- Las eslingas de posicionamiento no son dieléctricas.
- En las cuadrillas verificadas se observó que los líderes cuentan con coordinador de trabajo en alturas.
- Se presentan formatos de identificación de riesgos operativos - IPO, con tachones y/o corrector.
- Uno de los formatos a análisis de riesgo operativo se encontraba con hora de cierre de la actividad, no obstante, la actividad no la habían iniciado.
- Se identifica personal de una cuadrilla haciendo uso de pintura en aerosol sin el respectivo elemento de protección personal (respirador con filtro para compuestos orgánicos), estaban utilizando tapabocas N95.
- Se identificó envase de alcohol con el cual se limpia las luminarias sin rotulación conforme al sistema globalmente armonizado.

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.
- Si bien se realizan las inspecciones a los botiquines de atención de emergencias y algunos cuentan con precinto, se hace necesario que este cuente con el rótulo de fecha y responsable de la inspección.
- Capacitar al personal sobre el sistema de gestión de calidad sobre el diligenciamiento de los formatos, toda vez, que se presentan en algunos casos tachones o uso de corrector; recordemos que estos formatos son esenciales para la investigación de un accidente de trabajo.
- Cuando se utilice pintura en aerosol, se recomienda utilizar respirador con filtros para vapores o gases de compuestos orgánicos, toda vez, que para la rotulación de postes, el contratista COBRA S.A.S estaba utilizando tapabocas N95.
- Etiquetar y clasificar los químicos conforme al Decreto 1046 de 2018 "Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química".

Lo anterior, fue comunicado a ENEL CODENSA mediante oficio CON-INT-460-SI-004-21-S.

(Utilice las filas que requiera)

PRINCIPALES REUNIONES RELACIONADAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SERVICIO NO CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO			
Fecha	Tema	Entidades participantes	Conclusiones
10/01/2021	Reunión de seguimiento a las modernizaciones priorizadas - Alcaldía Mayor	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Reunión de seguimiento a las modernizaciones priorizadas - Alcaldía Mayor
10/08/2021	Conciliación conteos infraestructura tarifa 2021	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Se concilian los resultados del conteo de infraestructura para la tarifa 2021
10/12/2021	Reunión de conciliación de avales de modernización	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Conciliación información de muestreo
14/10/2021	Paz y salvo servicios públicos	UAESP- INTERVENTORÍA UNAL- PROMCIVILES	Informar los parques que fueron objeto de intervención en los que no se presentó afectación al alumbrado público.
13/10/2021	4° Mesa de Nivel Cero (0)	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	4° Mesa de Nivel Cero (0)
19/10/2021	Reunión de seguimiento a las modernizaciones priorizadas - Alcaldía Mayor	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Reunión de seguimiento a las modernizaciones priorizadas - Alcaldía Mayor
22/10/2021	Reunión mensual ambiental del mes de octubre de 2021 en el	UAESP-ENEL CODENSA-	Reunión mensual ambiental del mes de octubre de 2021 en el seguimiento a la operación del sistema de alumbrado público del Distrito Capital



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

Fecha	Tema	Entidades participantes	Conclusiones
	seguimiento a la operación del sistema de alumbrado público del Distrito Capital	INTERVENTORÍA UNAL	
19/10/2021	Comité primario de alumbrado público mes de octubre 2021	UAESP	Avances temas de alumbrado público
25/10/2021	Avance de la modernización LED mes de octubre	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Avance de la modernización LED mes de octubre
27/10/2021	Presentación Informe mes de septiembre 2021 del Contrato Interadministrativo de Interventoría No. UAESP- 460 de 2021 Universidad Nacional de Colombia.	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL	Reunión de seguimiento mensual
29/10/2021	Presentación Informe CODENSA- Período septiembre 2021 - Convenio 766 de 1997 y Acuerdo de complementario de 2002	UAESP-ENEL CODENSA- INTERVENTORÍA UNAL-LITO	Reunión de seguimiento mensual

(Utilice las filas que requiera)

DESCRIPCIÓN GENERAL Y ANÁLISIS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO¹

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

De acuerdo con los reportes de cierres del mes de agosto de 2021, el 90,09% 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 360.602 luminarias de alumbrado público, de las cuales 355.935 son de propiedad de Codensa y 4.667 son de propiedad del distrito.

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

SEGUIMIENTO SOLICITUDES DE ACCION DE MEJORA Y NO CONFORMIDADES²

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

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado con el estado actual de acciones de mejora y no conformidades generadas al operador del servicio con corte al mes de octubre 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	278	131	154	255
AM-REP	4	1	0	5
AM-EXP	188	56	62	182
NCR	51	2	2	51
NCP	0	0	0	0

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



SEGUIMIENTO AL PRODUCTO NO CONFORME³

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

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

PQRS CON RESPECTO AL SERVICIO

El mes de septiembre de 2021, el número de órdenes de trabajo (OTR) que se generaron y atendieron en el mismo mes fue 11.976, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 90,07% que corresponden a 10.789 órdenes. Meta: 90% (no contractual):

Solicitudes atendidas del servicio de alumbrado público menor a 72 horas en el mismo mes												
Periodo 2021	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Variables												
Generadas y Atendidas	8.159	8.164	9.221	7.070	7.994	7.492	9.958	8.270	11.976			
Atendidas =<72 horas	7.395	7.376	8.347	6.375	7.206	6.759	9.007	7.449	10.789			
% de Atención	90,64	90,35	90,52	90,17	90,14	90,22	90,45	90,07	90,09			

ANÁLISIS PQRS DE MAYOR FRECUENCIA⁴

PQRS de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 19.255 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de septiembre de 2021 (incluyendo tipificaciones 2,3,18,34,42,43) independiente de la fecha de generación, a continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación:	
AP normal (no compensa) (Tipificación 5)	De las órdenes generadas se atendió el 33,02% que corresponden a 6.359 órdenes
Mantenimiento luminaria apagada (Tipificación 13)	De las órdenes generadas se atendió el 28,61% que corresponden a 5.510 órdenes
Repetida (Tipificación 18)	De las órdenes generadas se atendió el 8,08% que corresponden a 1.557 órdenes.
Arreglo daño subterráneo (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 7,61% que corresponden a 1.466 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría septiembre 2021

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

ANÁLISIS DE LA MEDICIÓN (INDICADORES)

Indicadores

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

➤ **Proyectos de expansión del servicio de alumbrado público corte octubre de 2021:**

Expansiones: Periodo 2021. Meta 95%													
Variables / Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	17	22	75	90	50	34	59	85	61	49			542
# proyectos de expansión programados	21	23	81	97	61	46	69	86	68	56			608
Obras canceladas	1	1	4	2	1	6	4	1	7	3			30
Resultado %	85,7	100	97,5	94,8	85,0	86,9	91,3	100	100	92,9			94,1
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1	3	0	2	5	9	5	6	0	1			32



# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	18	25	75	92	55	43	64	91	61	50			574
Obras canceladas de meses anteriores	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0			2
# de luminarias instaladas	58	42	123	152	83	66	220	179	178	106			1.207

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

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

Repotenciaciones: Periodo 2021. Meta 95%													
Variables / Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de repotenciación ejecutados en el mes	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3			6
# proyectos de repotenciación programados	0	0	1	1	0	0	2	1	0	3			8
Obras canceladas	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0			2
Resultado %	0	0	100	100	0	0	100	100	0	100			100
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3			6
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
# de luminarias repotenciadas	0	0	0	0	0	0	11	3	0	43			57

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

➤ **Efectividad de la línea 115**

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

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

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

Fuente: Informe Interventoría octubre 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 octubre de 2021.**

Registro de Resultados 2021. Meta 95%.													
Variables	Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
# de Lotes de recorridos interventoría encontrados conformes		8	7	8	8	7	7	7	7	7	7		
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	7	8	8	7	7	7	7	7	7		
Resultado %		100											

Fuente: Informe Interventoría octubre 2021

RECOMENDACIONES⁵

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

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

En agosto de 2018 Codensa S.A. interpuso demanda contractual contra la UAESP con el fin de que se declare la nulidad de la Resolución 412 de 2017



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

Al finalizar el mes de octubre de 2021 se evidencia reducción en el número de AM's pendientes, con el fin de mantener la tendencia a la baja que se viene evidenciando desde meses anteriores, se recomienda retomar las mesas de trabajo en las que participa Codensa, Interventoría y UAESP con el fin de hacer seguimiento y cierre a las AM generadas por interventoría.

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

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

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

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

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

Fecha: 25/11/2021 Nombre: INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO

Firma: 