



DATOS DEL INFORME

Período de Análisis: Desde 01/04/2020 Hasta 30/04/2020

Nombre del Profesional del Servicio: María Teresa Santodomingo

Firma:

(Utilice las filas que requiera)

SEGUIMIENTO AVANCE PLAN DE SUPERVISION Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Revisión del informe #10 de interventoría correspondiente a las actividades del mes de abril verificando bases de datos de marzo y presentado por interventoría en el mes de mayo de 2020. Las actividades que se reportan del mes de abril son las que no dependen de las bases de datos.

Actividades	Gestión realizada																																																																																																																																																																																																													
Seguimiento mensual a la actualización de la infraestructura del servicio de alumbrado público.	<p>Se revisó el informe de interventoría del mes de abril de 2020, correspondiente a la base de datos SDA de infraestructura del mes de marzo de 2020, realizando la validación del reporte referente a luminarias por localidad y tipo de tecnología, así como los cambios, ingresos y retiros de luminarias en el sistema de alumbrado público.</p> <p>Luminarias de alumbrado público existentes en la base de datos de marzo de 2020:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Localidad</th> <th>Luminarias de vapor de mercurio a baja presión Fluorescentes</th> <th>Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED</th> <th>Luminarias de vapor de halogenuros metálicos Mh</th> <th>Luminarias de vapor de sodio alta presión Na</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Usaquén</td><td></td><td>5112</td><td>408</td><td>167</td><td>5.687</td></tr> <tr><td>Chapinero</td><td></td><td>1151</td><td>8.722</td><td>1.822</td><td>11.695</td></tr> <tr><td>Santa Fe</td><td>18</td><td>17.512</td><td>1.395</td><td>2.967</td><td>21.874</td></tr> <tr><td>San Cristóbal</td><td></td><td>1217</td><td>7.700</td><td>18.102</td><td>27019</td></tr> <tr><td>Usme</td><td></td><td>336</td><td>1.679</td><td>954</td><td>2.969</td></tr> <tr><td>Tunjuelito</td><td></td><td>3.510</td><td>8.442</td><td>1.561</td><td>13.513</td></tr> <tr><td>Bosa</td><td></td><td>21.361</td><td>6.911</td><td>8.602</td><td>36.874</td></tr> <tr><td>Kennedy</td><td></td><td>8.800</td><td>3.959</td><td>5.376</td><td>18.135</td></tr> <tr><td>Fontibón</td><td></td><td>30.934</td><td>3.257</td><td>6.076</td><td>40.267</td></tr> <tr><td>Engativá</td><td></td><td>988</td><td>5.046</td><td>1.228</td><td>7.262</td></tr> <tr><td>Suba</td><td></td><td>12.419</td><td>1.974</td><td>4.756</td><td>19.149</td></tr> <tr><td>Barrios Unidos</td><td></td><td>14871</td><td>781</td><td>878</td><td>16.530</td></tr> <tr><td>Teusaquillo</td><td></td><td>764</td><td>3.984</td><td>13.200</td><td>17.948</td></tr> <tr><td>Los Mártires</td><td></td><td>1.665</td><td>5.058</td><td>2.488</td><td>9.229</td></tr> <tr><td>Antonio Nariño</td><td></td><td>1.818</td><td>22542</td><td>18.314</td><td>42.674</td></tr> <tr><td>Puente Aranda</td><td></td><td>44</td><td>190</td><td>20</td><td>254</td></tr> <tr><td>Candelaria</td><td></td><td>2.967</td><td>8.161</td><td>3.285</td><td>14.413</td></tr> <tr><td>Rafael Uribe</td><td></td><td>506</td><td>5.809</td><td>831</td><td>7.146</td></tr> <tr><td>Ciudad Bolívar</td><td></td><td>9.445</td><td>4.692</td><td>12.567</td><td>26.704</td></tr> <tr><td>Sumapaz</td><td></td><td>12.683</td><td>1.540</td><td>3.221</td><td>17.444</td></tr> <tr><td>Total</td><td>18</td><td>148.103</td><td>102.250</td><td>106.415</td><td>356.786</td></tr> </tbody> </table> <p>Se reporta en la base de datos del 18 de marzo de 2020 con respecto del 21 de febrero un ingreso de 162 luminarias, que representa un 0,043%. Para lo transcurrido del 2020, se tiene un incremento acumulado de 152 luminarias.</p> <p>Cambios, ingresos y retiros de luminarias BD de marzo 2020:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2020</th> <th>Ene</th> <th>Feb</th> <th>Mar</th> <th>Abr</th> <th>May</th> <th>Jun</th> <th>Jul</th> <th>Ago.</th> <th>Sep.</th> <th>Oct</th> <th>Nov</th> <th>Dic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cambios</td> <td>77</td> <td>0</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ingresos</td> <td>21</td> <td>613</td> <td>1.369</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Retiros</td> <td>25</td> <td>599</td> <td>1.217</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Resultados al muestreo a las actualizaciones de la base de datos del mes de marzo de 2020 reportados por la Interventoría en los anexos del informe los cuales contienen las calificaciones al muestreo de dicho mes.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Tamaño de lote</th> <th colspan="5">Tipo de lote – Mes marzo 2020</th> </tr> <tr> <th>Expansión</th> <th>Modernización</th> <th>Cambio</th> <th>Retiros</th> <th>Ajustes**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>99</td> <td>517</td> <td>7</td> <td>1.217</td> <td>753</td> </tr> </tbody> </table>					Localidad	Luminarias de vapor de mercurio a baja presión Fluorescentes	Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos Mh	Luminarias de vapor de sodio alta presión Na	TOTAL	Usaquén		5112	408	167	5.687	Chapinero		1151	8.722	1.822	11.695	Santa Fe	18	17.512	1.395	2.967	21.874	San Cristóbal		1217	7.700	18.102	27019	Usme		336	1.679	954	2.969	Tunjuelito		3.510	8.442	1.561	13.513	Bosa		21.361	6.911	8.602	36.874	Kennedy		8.800	3.959	5.376	18.135	Fontibón		30.934	3.257	6.076	40.267	Engativá		988	5.046	1.228	7.262	Suba		12.419	1.974	4.756	19.149	Barrios Unidos		14871	781	878	16.530	Teusaquillo		764	3.984	13.200	17.948	Los Mártires		1.665	5.058	2.488	9.229	Antonio Nariño		1.818	22542	18.314	42.674	Puente Aranda		44	190	20	254	Candelaria		2.967	8.161	3.285	14.413	Rafael Uribe		506	5.809	831	7.146	Ciudad Bolívar		9.445	4.692	12.567	26.704	Sumapaz		12.683	1.540	3.221	17.444	Total	18	148.103	102.250	106.415	356.786	2020	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Cambios	77	0	7										Ingresos	21	613	1.369										Retiros	25	599	1.217										Tamaño de lote	Tipo de lote – Mes marzo 2020					Expansión	Modernización	Cambio	Retiros	Ajustes**		99	517	7	1.217	753
Localidad	Luminarias de vapor de mercurio a baja presión Fluorescentes	Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos Mh	Luminarias de vapor de sodio alta presión Na	TOTAL																																																																																																																																																																																																									
Usaquén		5112	408	167	5.687																																																																																																																																																																																																									
Chapinero		1151	8.722	1.822	11.695																																																																																																																																																																																																									
Santa Fe	18	17.512	1.395	2.967	21.874																																																																																																																																																																																																									
San Cristóbal		1217	7.700	18.102	27019																																																																																																																																																																																																									
Usme		336	1.679	954	2.969																																																																																																																																																																																																									
Tunjuelito		3.510	8.442	1.561	13.513																																																																																																																																																																																																									
Bosa		21.361	6.911	8.602	36.874																																																																																																																																																																																																									
Kennedy		8.800	3.959	5.376	18.135																																																																																																																																																																																																									
Fontibón		30.934	3.257	6.076	40.267																																																																																																																																																																																																									
Engativá		988	5.046	1.228	7.262																																																																																																																																																																																																									
Suba		12.419	1.974	4.756	19.149																																																																																																																																																																																																									
Barrios Unidos		14871	781	878	16.530																																																																																																																																																																																																									
Teusaquillo		764	3.984	13.200	17.948																																																																																																																																																																																																									
Los Mártires		1.665	5.058	2.488	9.229																																																																																																																																																																																																									
Antonio Nariño		1.818	22542	18.314	42.674																																																																																																																																																																																																									
Puente Aranda		44	190	20	254																																																																																																																																																																																																									
Candelaria		2.967	8.161	3.285	14.413																																																																																																																																																																																																									
Rafael Uribe		506	5.809	831	7.146																																																																																																																																																																																																									
Ciudad Bolívar		9.445	4.692	12.567	26.704																																																																																																																																																																																																									
Sumapaz		12.683	1.540	3.221	17.444																																																																																																																																																																																																									
Total	18	148.103	102.250	106.415	356.786																																																																																																																																																																																																									
2020	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic																																																																																																																																																																																																		
Cambios	77	0	7																																																																																																																																																																																																											
Ingresos	21	613	1.369																																																																																																																																																																																																											
Retiros	25	599	1.217																																																																																																																																																																																																											
Tamaño de lote	Tipo de lote – Mes marzo 2020																																																																																																																																																																																																													
	Expansión	Modernización	Cambio	Retiros	Ajustes**																																																																																																																																																																																																									
	99	517	7	1.217	753																																																																																																																																																																																																									



Tamaño de muestra	20	80	2	80	80
Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme

** Ajustes: Rótulos que no se encuentran en ninguno de los siguientes intervalos:

1. Bogotá – Expansiones / IDU 400.000 - 499.999.
2. Bogotá – Modernización 2004 600.000 - 799.999.
3. Bogotá – Modernización 2015 LED 2.000.000 - 2.299.999.
4. Bogotá – Modernización 2015 -2016 Mh 2.300.000 - 2.999.999
5. Bogotá – Modernización Dispersa 3.000.000 - 3.999.999

Estos ajustes corresponden a tipificaciones de rótulos relacionadas con: cambio por fin de vida útil, levantamiento de transformador, rotulación no existente en base de datos, entre otros.

Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo realizado por el operador.

Se verificó el informe de la interventoría con el reporte de órdenes de trabajo generadas y atendidas en un tiempo menor a 72 horas en la base de datos de fono-servicio del mes de marzo de 2020:

Reporte de órdenes de trabajo generadas y cumplidas en el mes de marzo de 2020 (ver página 63, tabla 24 del informe No. 10 de interventoría correspondiente al mes de abril de 2020):

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 31 de marzo de 2020.	9.089	
Órdenes de trabajo cumplidas en el periodo del 1 al 31 de marzo de 2020 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas.	4.015	44.17

Reporte órdenes de trabajo cumplidas en el mes de marzo independientemente del mes que fueron generadas (ver página 65, tabla 25 del informe de interventoría No. 10 C-555_2019 correspondiente al mes de abril de 2020):

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de marzo de 2020, independientemente de la fecha de generación.	14.541	
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de marzo de 2020 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	4.028	27.70
Órdenes de trabajo generadas antes del 31 de marzo y que a la fecha de presentación del informe No.10 de interventoría C-555 2019 aún no han sido reportadas como atendidas.	2.113	

Datos del indicador de la Contraloría en los últimos seis (6) meses (ver anexo al informe del operador - Codensa, titulado "UAESP marzo 2020") y/o (página 89, tabla 31 del informe No. 10 contrato 555 de 2019 correspondiente a abril de 2020):

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas	% atención
2020	Marzo	9.089	4.015	44,17
	Febrero	5.754	5.005	86,98
	Enero	8.797	7.974	90,64
2019	Diciembre	9.032	8.169	90,45
	Noviembre	9.274	8.407	90,65
	Octubre	9.915	8.977	90,54
	Septiembre	13.187	11.424	86,63

(Fuente: Codensa SA ESP –Interventoría)

La interventoría realiza muestreo a las órdenes cumplidas reportadas por los usuarios en fono-servicio y propias de la interventoría en las inspecciones nocturnas, cuyo resultado se presenta en el anexo Obligación 10, del informe de interventoría No. 10 C-555_2019 correspondiente al mes de abril del 2020.

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

Se revisó el informe de la interventoría del mes de abril de 2020, verificando que la información reportada corresponde con lo ejecutado. (Ver acápite Análisis de la medición – Indicadores).

Durante el mes de abril se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Codensa – Interventoría – UAESP.

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 379	08/04/2020
Conciliación de expansiones	14/04/2020
Reunión de firmas	14/04/2020
Comité de expansiones 380	22/04/2020

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de abril 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)
379 y 380	87	4	0	1

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

Se verificó el informe de interventoría del mes de abril, en las siguientes tablas se relaciona el consolidado de 39 proyectos fotométricos aprobados por Interventoría – UAESP durante este mes, de los cuales 18 corresponden a urbanizadores y/o constructores y 21 a proyectos de modernización.

Proyectos constructores:

No.	Nombre del Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha	# Proy.
1	Parque urb. Torre Vista Mayor	Antonio Nariño	KR 50 # 39B-51 sur	15/04/2020	048-20
2	Urb. Colegio Colombo Hebreo	Suba	AC 153 # 50-65	15/04/2020	049-20
3	Parque la Candelaria	Candelaria	CL 12F # 3 - 27	15/04/2020	050-20
4	Parque zonal urb. los Cerezos	Engativá	CL 72F # 114-51	15/04/2020	051-20
5	Parque N.D 11. Expansión	Rafael Uribe	KR 12D BIS entre CL 22 SUR y CL 13A SUR	20/04/2020	052-20
6	Sendero KR 71D entre CL 3 sur y CL 3. Expansión	Kennedy	KR 71D entre CL 3 SUR y CL 3	20/04/2020	053-20
7	Urb. Argenta 138. Revalidación	Suba	CL 138 # 52-44	20/04/2020	054-20
8	Casa Blanca etapas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Revalidación	Suba	CL 153 con KR 76	20/04/2020	055-20
9	Parque urb. La Coruña. Revalidación	Ciudad Bolívar	CL 58C sur entre KR 45A y KR 48B	20/04/2020	056-20
10	Parque Piona 8. Revalidación	Ciudad Bolívar	KR 19B entre DG 64 Bis sur y DG 64A sur	20/04/2020	057-20
11	Parque Santa María. Revalidación	Suba	Parque Santa María	20/04/2020	058-20
12	Minuto de Dios lotes 67 y 68	Engativá	AC 80 #72B-36 Y KR 73A #80-60	20/04/2020	059-20
13	Diseños de aceras, ciclorutas y conexiones peatonales tramo 11	Chapinero	CL 65 entre KR 7 y KR 3	24/04/2020	070-20
14	Diseños de aceras, ciclorutas y conexiones peatonales tramo 19	Chapinero	KR 5 con CL 75 y CL 69	24/04/2020	071-20
15	Diseños de aceras, ciclorutas y conexiones peatonales tramo 10	Chapinero	CL 59A Bis y 60 entre KR 5 y KR 7	24/04/2020	072-20
16	Parque la Moneda	Suba	AC 170 #56-45	29/04/2020	079-20
17	Diseños de aceras, ciclorutas y conexiones peatonales tramo 14	Chapinero	CL 49 y TV 3 entre KR 7 y Av. circunvalar	28/04/2020	080-20
18	Diseños de aceras, ciclorutas y conexiones peatonales tramo 16	Chapinero	CL 70A y 71 entre KR 7 y AV Caracas	30/04/2020	085-20

Proyectos de Modernización:

No.	Nombre del Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha	# Proy.
1	Vía principal KR 13A entre CL 104 y 109	Usaquén	Vía principal KR 13A entre CL 104 y 109	22/04/2020	060-20
2	Parque 10-309 el mirador	Engativá	CL 63 A entre KR 119 A y KR 120 Cost. OR	22/04/2020	061-20
3	Parque 10-231 urbanización quirigua	Engativá	CL 82 A con TV 90 BIS B, Cost. SUR-OR	22/04/2020	062-20
4	Parque N.D 13	Kennedy	KR 78B y KR 78 entre CL 38B Sur y CL 38 Sur	22/04/2020	063-20
5	Parque 07-028 Desarrollo San Martín	Bosa	CL 57 SUR con KR 102 C, Cost. SUR-OR	22/04/2020	064-20
6	Vía principal CL 10 entre KR 86 y 79	Kennedy	Vía principal CL 10 entre KR 86 y 79	22/04/2020	065-20
7	Parque N.D 15	Kennedy	KR 78 B con CL 35 Sur	22/04/2020	066-20
8	Parque N.D 14	Kennedy	KR 73 D con TV 73 C BIS	22/04/2020	067-20
9	Vía principal CL 59 sur entre Auto-Sur y AK 80	Bosa	Vía principal CL 59 sur entre Auto-Sur y AK 80	22/04/2020	068-20
10	Vía principal Av. Circunvalar	Chapinero	AV Circunvalar, localidad Chapinero	22/04/2020	069-20
11	Vía principal KR 95A entre CL 49 sur y CL 56F	Bosa	Vía principal KR 95A entre CL 49 sur y CL 56F	23/04/2020	073-20
12	Parque 08-824 Dindalito	Kennedy	Parque 08-824 Dindalito	23/04/2020	074-20
13	Vía principal Av. de las Américas entre Av. Cali y KR 50	Kennedy	Vía principal Av. de las Américas entre Av. Cali y KR 50	23/04/2020	075-20
14	Sector 26 y 1 loc. Rafael Uribe	Rafael Uribe	Sector 26,1 localidad Rafael Uribe	23/04/2020	076-20
15	Parque 07-031 Desarrollo Humberto Valencia	Bosa	Parque 07-031 Desarrollo Humberto Valencia	23/04/2020	077-20
16	Vía principal KR 52 entre CL 35 y Auto-Sur	Puente Aranda	Vía principal KR 52 entre CL 35 y Auto-Sur Puente Aranda	23/04/2020	078-20
17	Parque Nacional Enrique Olaya Herrera sector histórico	Santafé	KR 7 hasta KR 1 entre DG 34A y CL 40A BIS	29/04/2020	081-20



18	Vía ppal CL 37 sur entre KR 51 y AK 68	Puente Aranda	Vía principal CL 37 sur entre KR 51 y AK 68	29/04/2020	082-20
19	Parque 10-275 Urb. Villas de Granada	Engativá	KR 112C y KR 112F con CL 75H y CL 76A	29/04/2020	083-20
20	Parque 10-164 Urb. la Bonanza I sector	Engativá	CL 74A Bis con TV 68A, Cost. Nor-Occ.	29/04/2020	084-20
21	Vía principal AC 6	Puente Aranda	AC 6 localidad Puente Aranda	30/04/2020	086-20

Consolidado de proyectos fotométricos aprobados con corte a abril de 2020:

Aprobados	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Constructores	7	21	3	18									49
Modernización	0	15	1	21									37
Total	7	36	4	39									86

Seguimiento a la modernización del servicio de alumbrado público.

Seguimiento a la ejecución del plan de modernización y/o actualización de vías y parques mes de abril 2020:

1. Modernización Led:

En el mes de abril se reporta la última actualización respecto al proceso de modernización masivo LED, Codensa realiza algunos ajustes en cifras y se obtienen los siguientes avances:

Localidad	Total, en BD Luminarias	Instaladas LED				Total LED	% LED ejecutado
		Fase 1*	Fase 2**	Av. diseño	Parques		
Antonio Nariño	5.660	679	4.213	134	338	5.364	102,92%
Rafael Uribe	16.497	718	13.371	1.178	437	15.704	100,47%
Kennedy	40.023	872	27.894	1.756	1.613	32.135	96,82%
Bosa	21.142	148	15.999	820	630	17.597	87,58%
Fontibón	17.639	152	7.270	760	394	8.576	65,11%
Puente Aranda	18.644	1307	10.271	4	603	12.185	86,13%
Engativá	36.052	1.111	19.454	775	627	21.967	71,40%
Usaquén	25.933	235	10.278	113	140	10.766	58,02%
Usme	16.336	62	12.215	275	125	12.677	89,42%
Av. Principales	6.826	0	0	5.484	0	5.484	80,34%
Total	204.752	5.284	120.965	11.299	4.907	142.455	82,9%

(Fuente: Codensa: 30 abril de 2020); *F1: Modernización -2014-2015 - **F2: Modernización 2016-2019)

2. Incorporación de Led y Mh:

Incorporación de luminarias Led y Mh en la base de datos de datos con corte a marzo de 2020:

Tecnología	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Led	21	613	1.274										1.908
Mh	0	0	26										26

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

Acciones de Mejora (AM):

Durante el mes de abril la interventoría generó 91 Acciones de Mejora (AM) para el operador del servicio y en este mismo periodo el operador envió para cierre 17 AM, las cuales fueron aprobadas por la interventoría. El consolidado de éstas se presenta en el ítem *Seguimiento solicitudes de Accione de Mejora y No Conformidades* del presente informe.

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

Durante el mes de abril la interventoría generó una (1) No Conformidades (NC) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA

Item	Consecutivo	Tipo de solicitud	Fecha de entrega a Codensa
1	NCR 516	Retiro Infraestructura Base de Datos SDA	14-04-2020

En este mismo periodo la interventoría no cerró No Conformidades (NC) al operador del servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA.

Se realiza ajuste en la información de las No Conformidades cerradas en el mes de marzo 2020, periodo en el cual se cerraron siete (7) No Conformidades y no dos (2) como se reportó en el informe del mes de marzo. A continuación, se reportan las siete (7) No Conformidades cerradas en este periodo:



Item	Consecutivo	Tipo de solicitud	Fecha de cierre
1	NCR 094	Actualización información base de datos.	11-03-2020
2	NCR 111	Corrección de localidad de ubicación en la base de datos SDA, de infraestructura del servicio de alumbrado público.	11-03-2020
3	NCR 085	Retirar de bases de datos SDA	31-03-2020
4	NCR 087	Retiro de infraestructura base de datos.	31-03-2020
5	NCR 089	Retirar de bases de datos de nivel cero (0)	31-03-2020
6	NCR 108	Retiro de infraestructura de base de datos SDA.	31-03-2020
7	NCR 506	Retiro de infraestructura de base de datos SDA.	31-03-2020

Resumen No Conformidades (NC) generadas y cerradas corte a abril 2020:

No Conformidades	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total (m)
Generadas	0	4	6	1									11
Cerradas	2	6	7	0									15

No Conformidades (NC) correspondientes a la base de datos de Fono-Servicio:

Durante el mes de abril no se generaron No Conformidades (NC) por parte de la interventoría para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de fono-servicio.

Así mismo en este mismo periodo la interventoría no cerro No Conformidades (NC) al operador del servicio.

Resumen No Conformidades (NC) generadas y cerradas corte a abril 2020:

No Conformidades	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total
Generadas	0	0	0	0									0
Cerradas	0	0	0	0									0

Se revisó el informe de interventoría con las actividades realizadas para el mes de abril de 2020, donde se reportan 50 mediciones distribuidas en 10 localidades (Ver anexo "Obligación 8 Mediciones" del informe de interventoría No. 10 del C-555_2019):

Localidad	Mediciones – Año 2020												Total
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
Antonio Nariño	0	0	0	0									0
Barrios Unidos	8	9	6	9									32
Bosa	0	0	0	0									0
Candelaria	3	0	1	0									4
Chapinero	3	0	4	8									15
Ciudad Bolívar	5	0	2	1									8
Engativá	0	0	0	3									3
Fontibón	0	0	0	0									0
Kennedy	1	0	0	0									1
Mártires	6	9	8	5									28
Puente Aranda	0	0	0	0									0
Rafael Uribe	0	0	0	0									0
Santa Fe	0	4	3	3									10
San Cristóbal	4	4	7	4									19
Suba	5	11	5	6									27
Teusaquillo	6	9	8	5									28
Tunjuelito	9	4	7	6									26
Usaquén	0	0	0	0									0
Usme	0	0	0	0									0
Total	50	50	51	50									201

Las mediciones realizadas durante el mes de abril generaron 38 acciones de mejora (AM) y una (1) acción de mejora de repotenciación (AM-REP), para atención por parte del operador del servicio.

Seguimiento a la

Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público y proyectos de expansión subterráneos:

A continuación, se relacionan las AM generadas por la interventoría relacionadas con normalización durante el mes de abril 2020:



2020	4	1	2	2										9
2019	2	1	3	1	3	2	2	5	2	1	2	11		35

En el mismo periodo se realizaron las siguientes visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0):

Item	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita		Aprobado en visita	
				Diurna	Nocturna	Diurna	Nocturna
1	Bari	Kennedy	Cl 56 Sur # 81A - 90	07/04/2020	07/04/2020	07/04/2020	07/04/2020

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 abril de 2020:

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	6		47	53
Bosa		141	277	418
Ciudad Bolívar	75	39	80	194
Chapinero	63			63
Engativá		18	191	209
Fontibón	9	123	226	358
Kennedy	54	112	177	343
Mártires	3			3
Puente Aranda		47	40	87
Rafael Uribe		7	61	68
San Cristóbal		13	8	21
Suba	170	436	438	1044
Teusaquillo		25	143	168
Usaquén	19	9	96	124
Usme		11	7	18
TOTAL	419	981	1.791	3.191

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 abril de 2020:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
Diodos electroluminiscentes LED	30	1	13,13%
	32	11	
	36	9	
	37	11	
	38	18	
	40	16	
	48	11	
	50	2	
	52	1	
	54	10	
	55	136	
	60	4	
	66	18	
	70	2	
	71	2	
	72	37	
	74	27	
	80	23	
	90	2	
	97	2	
104	33		
120	6		
140	18		
244	13		
291	6		



Total LED		419	
Vapor de sodio	70	595	56,13%
alta Presión	100	77	
	150	947	
	250	171	
	400	1	
Total Sodio		1.791	
Vapor de Halogenuros	70	203	30,74%
Metálicos	150	666	
Metálicos	250	112	
Total Halogenuro		981	
Total Luminarias		3.191	100%

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos con corte a 30 de abril de 2020:

Material	Altura de poste (m)						Total
	6 m	8 m	9 m	10 m	12 m	14 m	
Metálicos	63	31	86	41	0	4	225
Concreto	0	0	0	2.182	332	3	2.517
Total	63	31	86	2.223	332	7	2.742

Georreferenciación zonas de cesión denominadas "Nivel 0":

Número de luminarias georreferenciadas con corte a abril de 2020.

No. luminarias	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2019	470	49	130	115	55	72	0	0	587	244	87	0	1.809
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	53	0	66	134	253
Total	470	49	130	115	55	72	0	0	640	244	153	134	2.062

Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP.

Para el período del 01 al 30 de abril de 2020, la interventoría no remitió observaciones sobre equipos que conformen las UCAP ya que no existieron requerimientos de solicitud de revisión por parte de la UAESP.

Pago de factura del operador y la interventoría.

Durante el mes de abril de 2020 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: abril de 2020			
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
➤ Febrero de 2020: 20207000122752 del 27 de marzo de 2020.	➤ 20204000056241 del 06 de abril de 2020.	➤ 20207000145782 del 20 de abril de 2020 (Concepto Inicial). ➤ 20207000149152 del 22 de abril de 2020 (Alcance al Concepto Inicial).	➤ 20204000019613 del 23 de abril de 2020.

De igual forma, durante el mes de abril de 2020 se gestionó el pago a Codensa S.A. ESP por la prestación del servicio de alumbrado público de los siguientes meses y cuyos valores se presentan a continuación de manera discriminada:

Valores cancelados en el mes abril de 2020				
Concepto	Noviembre de 2019 (Saldo)	Diciembre de 2019 (Saldo)	Enero de 2020	Febrero de 2020
Consumo de Energía Alumbrado Público	(630.744.239)	(813.372.107)	7.246.014.618	7.207.537.844
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	(17.004.957)	(20.479.993)	7.946.513.724	7.432.941.558
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	958.029	2.843.064	1.105.096.169	1.040.610.764



IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-	-	-	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	153.284	454.890	176.815.387	166.497.722
Consumo de Energía Semaforización	1.327.865	(127.585)	-	-
Compensaciones Alumbrado Público	(200.130.364)	34.660.500	(357.558.134)	(276.487.753)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-	-	-	-
Ajuste a la Decena	1	4	1	2
TOTAL CANCELADO	(845.440.381)	(796.021.227)	16.116.881.765	15.571.100.137

Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito.

A continuación, se relacionan las reuniones en las cuales participó la Subdirección en el mes abril de 2020 con comunidad.

1. Reuniones realizadas con comunidad:

Item	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	28/04/2020	Mártires	SCJ - Alcaldía Local de Mártires.	Solicitud de verificación del servicio de alumbrado público en los siguientes puntos críticos: - Ferrocarril (Avenida Calle 13 con Carrera 18). - Plaza España (Avenida Carrera 18 con Calle 11)
2	28/04/2020	Kennedy	Codensa.	Proyecto de inversión en la localidad de Kennedy que consiste en la remodelación de 18 circuitos desde la Cl. 57 Sur hasta la Cl. 17, entre Kr. 109 y Kr. 78. No se reportaron puntos críticos en iluminación de alumbrado público. No se establecieron compromisos.

2. Verificaciones realizadas por interventoría sin comunidad generadas de las reuniones anteriores:

Ítem	Localidad	Fecha de reunión o solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
1	Mártires	28/04/2020	29/04/2020	20204000071651

3. Recorridos programados con comunidad

Ante la medida de aislamiento preventivo obligatorio, decretada por el Gobierno Nacional dadas las condiciones sanitarias a causa del COVID-19, se encuentran suspendidos los recorridos con comunidad.

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

Componente ambiental al manejo y disposición dado a los residuos, equipos, materiales retirados y/o generados del sistema de alumbrado público:

Para el periodo del 1 al 31 de marzo de 2020 el operador de red realizó las actividades técnico-operativas tendientes al retiro de 211 unidades de las cuales el 67% corresponde a la tecnología Halogenuro Metálico (Mh), y el restante 33% a Sodio (Na). Ver tabla A

Adicionalmente se retiraron para el periodo un total de 1.217 luminarias, de las cuales el 53% corresponde a LED, mientras que el 37% son de sodio (Na) y en tecnología Mh el restante 11% de participación. Ver tabla B

Tabla A: Cantidad de bombillas retiradas

Localidad	Tecnología		Total
	Mh	Na	
Barrios Unidos	17		17
Bosa		2	2
Ciudad Bolívar	36	49	85
Chapinero	12		12
Engativá	1		1
Kennedy	7	2	9
Mártires	2		2
Puente Aranda		1	1
Rafael Uribe	1		1
San Cristóbal		1	1
Suba	27	11	38
Teusaquillo	11		11
Tunjuelito	20		20
Usaquén	7	4	11
Total	141	70	211
% participación	67%	33%	100%

Fuente: Codensa BD Fonoservicio marzo 2020 - Interventoría

Tabla B: Cantidad de luminarias retiradas

Localidad	Tecnología			Total
	LED	Mh	Na	
Antonio Nariño	21	1	1	23
Barrios Unidos		7	23	30
Bosa	41	3	62	106
Ciudad Bolívar		5	83	88
Chapinero		16	7	23
Engativá	233		9	242
Fontibón	12		14	26
Kennedy	61	2	33	96
Mártires	5	3	12	20
Puente Aranda	86	1	33	120
Rafael Uribe	77		2	79
San Cristóbal		3	37	40
Santa Fe		16	33	49
Suba	21	51	20	92
Teusaquillo		2	39	41
Tunjuelito		2		2
Usaquén	25	17	33	75
Usme	57		8	65
Total	639	129	449	1.217



% participación	53%	11%	37%	100%
-----------------	-----	-----	-----	------

Fuente: Codensa BD SDA marzo 2020 - Interventoría

Debido a las diferencias de información reportada por Codensa en las bases de datos (Fonoservicios e Infraestructura) y el certificado de recepción de residuos peligrosos y desechos industriales expedido por el gestor LITO, la interventoría en el mes de mayo requerirá a Codensa dar claridad frente a la diferencia presentada en la generación de residuos y la disposición final de los mismos.

Por parte de Codensa, no se realizaron visitas físicas a las bodegas de sus colaboradores para el periodo, debido a las condiciones sanitarias del COVID-19, sin embargo, se realizaron reuniones virtuales con sus colaboradores de cuyos resultados se está a la espera de la remisión de información por parte de Codensa hacia la Interventoría.

Por otro lado, durante el mes de estudio, se evidencia el desarrollo de las actividades tendientes a garantizar el cumplimiento de la obligación relacionada al seguimiento con frecuencia mensual del manejo dado al arbolado urbano por parte del operador de red. Para el periodo del 1 al 30 de abril de 2020, se garantizó la atención, recepción, trámite y verificación de siete (7) solicitudes de podas, allegadas por usuarios por posible factor de riesgo eléctrico por ocasión a la prestación del servicio de alumbrado público, de las cuales posterior a visita de campo, una (1) fue dirigida a Codensa, el resto fueron remitidas a los prestadores del servicio público domiciliario de aseo de las diferentes áreas de prestación del servicio del Distrito Capital.

Así mismo, se continúa desarrollando el seguimiento a las tres (3) solicitudes de poda realizadas desde junio 2019 a diciembre de 2019, identificando, dos (2) de ellas continúan pendiente por intervención, condición que continua en desarrollo y en espera a que el operador desarrolle las podas solicitadas.

- Calle 110 No. 15 – 41. Barrio Santa Paula. Localidad de Usaquén - Solicitud subsanada por Codensa en abril de 2020
- Calle 133 A con Carrera 104 Esquina. Barrio Costa Azul. Localidad de Suba – pendiente por ejecución
- Parqueadero de la Calle 34 A Sur Con Carrera 3 A. Barrio Villa de Los Alpes. Localidad de San Cristóbal – pendiente por ejecución

Seguimiento a los proyectos piloto FNCE que están en ejecución, con corte al mes de abril de 2020:

Conforme los resultados que han arrojado hasta la fecha los proyectos pilotos implementados en el servicio de alumbrado público, se puede evidenciar lo siguiente:

- Continuidad del Servicio

De acuerdo con los resultados obtenidos de las visitas e inspecciones de los pilotos en los diferentes lugares donde se implementaron, se pudo observar que existe la continuidad del servicio de las soluciones donde no existen sombras provocadas por arborización y/o edificaciones cercanas independientemente de las condiciones climáticas del día, queriendo decir esto, que la energía solar capturada por los paneles, es transmitida a la batería, obteniendo la carga necesaria y suficiente para que la luminaria se mantenga encendida durante la noche.

Contrario a lo anterior, se evidencio que en las soluciones instaladas en el Parque Nacional donde existe abundante arborización se presentan interrupciones en el servicio o las luminarias no entran en operación ya que no se captura la energía suficiente para cargar las baterías y encender las luminarias.

Finalmente se observó que otros problemas que afectan la continuidad del servicio son originados por fallas en las conexiones eléctricas entre los componentes (Regulador, Batería, Luminaria, Panel Solar, fotocelda), o averías individuales de los mismos.

- Niveles de iluminación óptimos

Si existen las condiciones óptimas del lugar que no afecten la captura de energía por parte de las soluciones, los niveles de iluminación van a depender únicamente del adecuado diseño fotométrico para el tipo de área a iluminar.

- Mantenimiento

De acuerdo con las recomendaciones remitidas por fabricantes de estas soluciones fotovoltaicas, se requiere un mínimo de limpieza por la disposición física de los paneles (ángulo de inclinación). Sin embargo, se debe verificar anualmente la correcta fijación de las estructuras de soporte y dependiendo de las condiciones ambientales y de seguridad, se debe inspeccionar que las conexiones eléctricas no presenten deterioros por humedad, recalentamiento o roturas. Así mismo, es recomendable revisar periódicamente las condiciones estructurales de los componentes (oxidaciones, roturas o deformaciones).

Por otro lado, conforme a la inspección del conjunto óptico de las luminarias se debe generar un periodo de limpieza para el cual se puede tomar como referencia el establecido por el operador del servicio Codensa S.A. ESP el cual indica que el periodo de limpieza de las luminarias en parques es de 3 años, en vías principales 1 año y en vías secundarias 2 años.

La continuidad del tiempo de operación del sistema fotovoltaico de las soluciones planteadas en los pilotos se encuentra sujeta a la vida útil de cada uno de sus componentes, los cuales tienen una vida útil estimada de:

Panel Solar: 25 a 30 años.

Regulador: 20 a 25 años. (sujeto al sistema de protección eléctrica que posea la solución).



Batería: 5 a 8 años (puede variar considerablemente según calidad)
Luminaria: 70.000 horas (aproximadamente 15 años)

• Observaciones y recomendaciones

De acuerdo con los fines y objetivos de la implementación de las FNCE y lo observado en los proyectos pilotos, se considera lo siguiente:

Ventajas:

- Los gastos de operación disminuyen debido a su independencia de la red eléctrica convencional.
- Puede ser implementado en lugares sin cobertura de la red eléctrica convencional o en expansiones del sistema de alumbrado público.
- Cada solución fotovoltaica es independiente una de la otra, por lo cual, en caso de que quede una fuera de servicio, las otras serán soporte lumínico temporal mientras se soluciona el problema lo que permite mantener la percepción de seguridad en la zona.
- La implementación de FNCE de energía fotovoltaica en un sistema de alumbrado público mejora la estética urbana al eliminarse los cables.

Desventajas:

- Estas tecnologías requieren una mayor inversión inicial.
- Debido al alto costo de sus componentes son más susceptibles a ser vandalizados.
- La continuidad del servicio de una solución fotovoltaica está sujeta a la vida útil de las baterías, puesto que este componente debe ser reemplazado a mayor brevedad, incurriendo en gastos, además el impacto ambiental que se causa por su disposición final.
- Aumenta los costos de mantenimiento debido a que el proceso de identificación y corrección de fallas es más complejo.

Ahora bien, en cumplimiento del artículo 2 del Acuerdo 655 de 2016:

“ARTÍCULO 2. La Secretaría Distrital de Ambiente y la UAESP realizarán los estudios técnicos, tecnológicos y económicos para la implementación de programas piloto de uso de Fuentes No Convencionales para la implementación –FNCE- en las edificaciones de propiedad de las entidades de la Administración Distrital y en el Sistema de Alumbrado Público, respectivamente”.

En aras de generar una propuesta para la utilización de FNCE en el servicio de alumbrado público, la UAESP a través de la Subdirección de SF y Alumbrado Público junto con la interventoría, actualmente se encuentran desarrollando el documento proyecto “IMPLEMENTACIÓN DE FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLES – SISTEMA DE A.P. SOLAR FOTOVOLTAICO EN SENDEROS PEATONALES (SIN URBANISMO DEFINIDO) DEL PARQUE NACIONAL.” que genere alto impacto social y refuerce la iluminación, aumentando la percepción de seguridad del tránsito peatonal existente en el sector..

(Utilice las filas que requiera)

REUNIONES RELACIONADAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SERVICIO NO CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO			
Fecha	Tema	Entidades participantes	Conclusiones
01/04/2020	Proyectos de modernización AP	Codensa, interventoría, UAESP	Mesa de trabajo para dar directrices para la presentación de los diseños fotométricos de modernización. Seguimiento a las actividades de modernización del Alumbrado Público realizadas en el periodo.
03/04/2020	Presentación informe interventoría	Codensa, interventoría, UAESP	Presentación informe por parte de interventoría correspondiente al mes de febrero. Observaciones a las obligaciones de interventoría contrato 555-2019.
03/04/2020	Presentación informe de Codensa	Codensa, interventoría, UAESP	Presentación informe por parte de Codensa correspondiente al mes de febrero, convenio 766-97.
06/04/2020	Mesa de trabajo con Codensa.	Codensa, Interventoría, UAESP.	Reunión para tratar temas prioritarios con Codensa, relacionados con la prestación del servicio de alumbrado público.
07/04/2020	Modernización Candelaria	Codensa – Interventoría – UAESP	Estructuración de la metodología para realizar el mantenimiento de las luminarias de apliques en las localidades de Santa Fe y La Candelaria
10-04-2020	Reunión equipo social	Equipo social UAESP.	La reunión se realiza con el fin de unificar conceptos como equipo social previa a reunión con el operador. Se informa a los nuevos integrantes del equipo sobre la gestión que se ha venido realizando en relación con la supervisión al C-555-2019. Se da respuesta a las preguntas realizadas con relación al procedimiento de apoyo a la supervisión.
13/04/2020	Recibo de Infraestructura	Interventoría – UAESP	Mesa de trabajo con la interventoría al servicio de A.P con fines de estructurar el procedimiento para la incorporación de infraestructura a proyectos que se acogen a la entrega simplificada decreto 845 de 2019
13-04-2020	Reunión interventoría equipo social	Interventoría- UAESP	La reunión tiene como objetivo coordinar con la interventoría social, el procedimiento en lo relacionado con el seguimiento que se realiza desde la interventoría social al operador.



13-04-2020	Reunión equipo social y Condensa	Codensa-UAESP	La reunión se programa con el fin de que el operador entregue lo solicitado por la interventoría en el marco del seguimiento de las actividades. Desarrollo: El operador realiza el respectivo informe y se finaliza concluyendo que se continuará el proceso con la colaboración de todos los actores involucrados en el desarrollo de la supervisión social.
14/04/2020	Modernización LED	Codensa, Interventoría, UAESP	Realizar seguimiento a las actividades de modernización y a los compromisos establecidos en la mesa del 1 de abril y al proceso de revisión de los diseños fotométricos de modernización.
15/04/2020	Mantenimiento preventivo	Codensa – Interventoría – UAESP	Reunión de seguimiento a las actividades de mantenimiento preventivo (marzo- abril)
22/04/2020	Seguimiento al manejo de residuos	Interventoría - LITO UAESP	Seguimiento mensual a la empresa Codensa, frente al manejo de residuos generados en el periodo 1 al 31 de marzo de 2020 en la prestación del servicio de Alumbrado Público en Bogotá, D.C.
23/04/2020	Soterrización	Codensa – IDU – Hábitat –UAESP	Comité técnico de soterramiento de redes de servicios públicos.
28/04/2020	Seguimiento de temas de modernización.	UAESP-Interventoría	Reunión de seguimiento con el fin de tratar varios temas de modernización, entre otros: "Cantidades luminarias Compradas Fase II" Estado de los proyectos de modernización.
28/04/2020	Modernización LED	Codensa – Interventoría	Contextualización del proceso de modernización con fines de empalmar y estructurar con el plan de modernización 2020-2024
30/04/2020	Comité Primario	UAESP	Avances en los diferentes temas y actividades propias de la subdirección realizadas en el periodo de marzo de 2020

(Utilice las filas que requiera)

DESCRIPCIÓN GENERAL Y ANÁLISIS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO¹

Con base en los resultados de las actividades desarrolladas por la interventoría contratada por la UAESP referente al informe No. 10 del C-555_2019 correspondiente al mes de abril de 2020 (análisis bases de datos de marzo) y de acuerdo con los siguientes parámetros, se elabora el concepto de calidad del servicio prestado por el operador.

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

En el periodo del 1 al 30 de abril de 2020, donde se analizó la base de datos de marzo de 2020, el 44,16% de las órdenes de trabajo recibidas fueron atendidas en tiempos inferiores a 72 horas. No se cumplió con la meta $\geq 90\%$ (no contractual), (página 89, tabla 31 del informe No. 10 de Interventoría correspondiente al mes de abril de 2020 C-555).

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.

Base de datos SDA.

De acuerdo con la base de datos de infraestructura del mes de marzo de 2020, la ciudad cuenta con 356.785 luminarias. (ver anexo 01 "Resultado muestreo auditoría calidad" del Informe de interventoría No. 10 del C-555_2019 y/o tabla 1 de la página 18 del mismo informe.

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 por la interventoría al operador del servicio con corte al mes de abril de 2020.

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	358	91	17	432
AM-REP	5	0	0	5
AM-EXP	87	4	25	66
NCR	39	1	0	40
NCP	0	0	0	0
TOTAL	489	96	42	546

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.



trabajo en las que participa Codensa, Interventoría y UAESP con el fin de hacer seguimiento y cierre a las AM generadas por la interventoría.

Definir en conjunto con Codensa, la Interventoría y la UAESP la tarifa de arrendamiento y mantenimiento para las vigencias 2018, 2019 y 2020. La definición de la tarifa de arrendamiento y mantenimiento del año 2018 continua pendiente, esto hasta tanto no se acuerde entre las partes el porcentaje de AOM a reconocer. Codensa exige se le reconozca como porcentaje de AOM un valor del 3,14%, mientras que la UAESP en conjunto con su Interventoría se mantienen en su posición de reconocer un porcentaje de AOM del 2,39%, esto amparándose en lo indicado en resolución CREG No. 100 de 2009.

En cuanto a la tarifa de arrendamiento y mantenimiento de los años 2019 y 2020, está pendiente la revisión y aprobación de los proyectos de modernización LED por parte de la Interventoría, para que de esta manera entre a formar parte de las bases de datos que serán tenidas en cuenta para el cálculo de las tarifas de arrendamiento y mantenimiento de los años 2019 y 2020. Se estima que a partir del mes de mayo de 2020, se inicien mesas de trabajo conjuntas (UAESP, Codensa e Interventoría), con el fin de establecer la metodología para la revisión de dichos proyectos de modernización LED, y su posterior aprobación y recibo a satisfacción por parte de la Interventoría.

Definir en conjunto Codensa – Interventoría – UAESP, el mantenimiento de la infraestructura de propiedad del Distrito Capital denominada Nivel 0 correspondiente a las zonas de cesión entregadas al Distrito a título gratuito.

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: 12/06/2020 Nombre: KAREN ANDREA CASTAÑEDA GARCÍA Firma: _____

Revisó: Lina Paola Díaz Castañeda