



DATOS DEL INFORME

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

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.	Los datos presentados en este aparte corresponden a la base de datos SDA de infraestructura con corte al 31 de diciembre de 2020 y fueron extraídos directamente de la información reportada por el Operador Enel- Codensa.																																																																																																																																													
	CAMBIOS INGRESOS Y RETIROS DE LUMINARIAS EN BASE DE DATOS:																																																																																																																																													
	Las actualizaciones reportadas en la base de datos de infraestructura del mes de diciembre de 2020 en cuanto a cambios, ingresos, y retiros de luminarias se presentan en la siguiente tabla:																																																																																																																																													
	<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>461</td> <td>2</td> <td>395</td> <td>353</td> <td>1747</td> <td>559</td> <td>261</td> <td>174</td> <td>536</td> </tr> <tr> <td>Ingresos</td> <td>21</td> <td>613</td> <td>1369</td> <td>2847</td> <td>3463</td> <td>2883</td> <td>2621</td> <td>3434</td> <td>2237</td> <td>1444</td> <td>1861</td> <td>3101</td> </tr> <tr> <td>Retiros</td> <td>25</td> <td>599</td> <td>1217</td> <td>3091</td> <td>3439</td> <td>2891</td> <td>2641</td> <td>4257</td> <td>2517</td> <td>1442</td> <td>1754</td> <td>2728</td> </tr> </tbody> </table>	2020	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Cambios	77	0	7	461	2	395	353	1747	559	261	174	536	Ingresos	21	613	1369	2847	3463	2883	2621	3434	2237	1444	1861	3101	Retiros	25	599	1217	3091	3439	2891	2641	4257	2517	1442	1754	2728																																																																																									
	2020	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic																																																																																																																																	
	Cambios	77	0	7	461	2	395	353	1747	559	261	174	536																																																																																																																																	
	Ingresos	21	613	1369	2847	3463	2883	2621	3434	2237	1444	1861	3101																																																																																																																																	
	Retiros	25	599	1217	3091	3439	2891	2641	4257	2517	1442	1754	2728																																																																																																																																	
	(Fuente: Codensa, BD SDA diciembre 2020)																																																																																																																																													
	CONTEO LUMINARIAS EN BASE DE DATOS ALUMBRADO PÚBLICO:																																																																																																																																													
A continuación, se presenta información de luminarias de alumbrado público existentes en la base de datos del mes de diciembre de 2020, sectorizada por localidad y tecnología.																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Localidad</th> <th>Luminarias de vapor de mercurio a baja presión</th> <th>Luminarias de Diodos Emisores de Luz</th> <th>Luminarias de vapor de halogenuros metálicos</th> <th>Luminarias de vapor de sodio alta presión</th> <th rowspan="2">TOTAL</th> </tr> <tr> <th>Fluorescentes</th> <th>LED</th> <th>Mh</th> <th>Na</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Antonio Nariño</td><td></td><td>5.120</td><td>403</td><td>161</td><td>5684</td></tr> <tr><td>Barrios Unidos</td><td></td><td>1.444</td><td>8.668</td><td>1.614</td><td>11.726</td></tr> <tr><td>Bosa</td><td></td><td>18.023</td><td>1.395</td><td>2.476</td><td>21.894</td></tr> <tr><td>Chapinero</td><td></td><td>3.894</td><td>8.134</td><td>1.386</td><td>13.414</td></tr> <tr><td>Ciudad Bolívar</td><td></td><td>1.425</td><td>7.936</td><td>17.717</td><td>27.078</td></tr> <tr><td>Engativá</td><td></td><td>22.424</td><td>6.822</td><td>7.399</td><td>36.645</td></tr> <tr><td>Fontibón</td><td></td><td>8.881</td><td>4.121</td><td>4.839</td><td>17.841</td></tr> <tr><td>Kennedy</td><td></td><td>31.485</td><td>3.189</td><td>5.506</td><td>40.180</td></tr> <tr><td>La Candelaria</td><td></td><td>409</td><td>1.687</td><td>840</td><td>2.936</td></tr> <tr><td>Los Mártires</td><td></td><td>1.148</td><td>4.974</td><td>1.046</td><td>7.168</td></tr> <tr><td>Puente Aranda</td><td></td><td>12.891</td><td>1.912</td><td>4.270</td><td>19.073</td></tr> <tr><td>Rafael Uribe</td><td></td><td>15.000</td><td>782</td><td>761</td><td>16.543</td></tr> <tr><td>San Cristóbal</td><td></td><td>867</td><td>4.257</td><td>12.780</td><td>17.904</td></tr> <tr><td>Santa Fe</td><td>18</td><td>2.065</td><td>4.912</td><td>2.323</td><td>9.318</td></tr> <tr><td>Suba</td><td></td><td>2.066</td><td>26.092</td><td>14.452</td><td>42.610</td></tr> <tr><td>Sumapaz</td><td></td><td>56</td><td>188</td><td>18</td><td>262</td></tr> <tr><td>Teusaquillo</td><td></td><td>3.235</td><td>8.201</td><td>3.061</td><td>14.497</td></tr> <tr><td>Tunjuelito</td><td></td><td>508</td><td>5.802</td><td>823</td><td>7.133</td></tr> <tr><td>Usaquén</td><td></td><td>14.228</td><td>4.443</td><td>7.998</td><td>26.669</td></tr> <tr><td>Usme</td><td></td><td>12.969</td><td>1.495</td><td>2.878</td><td>17.342</td></tr> <tr> <td>Totales</td> <td>18</td> <td>158.138</td> <td>105.413</td> <td>92.348</td> <td>355.917</td> </tr> <tr> <td>Porcentualmente:</td> <td>0,005%</td> <td>44,43%</td> <td>29,62%</td> <td>25,95%</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	Fluorescentes	LED	Mh	Na	Antonio Nariño		5.120	403	161	5684	Barrios Unidos		1.444	8.668	1.614	11.726	Bosa		18.023	1.395	2.476	21.894	Chapinero		3.894	8.134	1.386	13.414	Ciudad Bolívar		1.425	7.936	17.717	27.078	Engativá		22.424	6.822	7.399	36.645	Fontibón		8.881	4.121	4.839	17.841	Kennedy		31.485	3.189	5.506	40.180	La Candelaria		409	1.687	840	2.936	Los Mártires		1.148	4.974	1.046	7.168	Puente Aranda		12.891	1.912	4.270	19.073	Rafael Uribe		15.000	782	761	16.543	San Cristóbal		867	4.257	12.780	17.904	Santa Fe	18	2.065	4.912	2.323	9.318	Suba		2.066	26.092	14.452	42.610	Sumapaz		56	188	18	262	Teusaquillo		3.235	8.201	3.061	14.497	Tunjuelito		508	5.802	823	7.133	Usaquén		14.228	4.443	7.998	26.669	Usme		12.969	1.495	2.878	17.342	Totales	18	158.138	105.413	92.348	355.917	Porcentualmente:	0,005%	44,43%	29,62%	25,95%	
Localidad		Luminarias de vapor de mercurio a baja presión	Luminarias de Diodos Emisores de Luz	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos	Luminarias de vapor de sodio alta presión		TOTAL																																																																																																																																							
	Fluorescentes	LED	Mh	Na																																																																																																																																										
Antonio Nariño		5.120	403	161	5684																																																																																																																																									
Barrios Unidos		1.444	8.668	1.614	11.726																																																																																																																																									
Bosa		18.023	1.395	2.476	21.894																																																																																																																																									
Chapinero		3.894	8.134	1.386	13.414																																																																																																																																									
Ciudad Bolívar		1.425	7.936	17.717	27.078																																																																																																																																									
Engativá		22.424	6.822	7.399	36.645																																																																																																																																									
Fontibón		8.881	4.121	4.839	17.841																																																																																																																																									
Kennedy		31.485	3.189	5.506	40.180																																																																																																																																									
La Candelaria		409	1.687	840	2.936																																																																																																																																									
Los Mártires		1.148	4.974	1.046	7.168																																																																																																																																									
Puente Aranda		12.891	1.912	4.270	19.073																																																																																																																																									
Rafael Uribe		15.000	782	761	16.543																																																																																																																																									
San Cristóbal		867	4.257	12.780	17.904																																																																																																																																									
Santa Fe	18	2.065	4.912	2.323	9.318																																																																																																																																									
Suba		2.066	26.092	14.452	42.610																																																																																																																																									
Sumapaz		56	188	18	262																																																																																																																																									
Teusaquillo		3.235	8.201	3.061	14.497																																																																																																																																									
Tunjuelito		508	5.802	823	7.133																																																																																																																																									
Usaquén		14.228	4.443	7.998	26.669																																																																																																																																									
Usme		12.969	1.495	2.878	17.342																																																																																																																																									
Totales	18	158.138	105.413	92.348	355.917																																																																																																																																									
Porcentualmente:	0,005%	44,43%	29,62%	25,95%																																																																																																																																										
Fuente: Base de Datos de Infraestructura con corte 31 DIC 2020.																																																																																																																																														



INCORPORACIÓN DE LED, Mh, Na:

Incorporación de luminarias en las bases de datos diciembre de 2020:

Tecnología	2020												Totales
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
LED	21	613	1274	2640	3424	2852	2417	3175	489	639	652	2572	20768
Mh	0	0	26	177	39	11	171	239	1465	801	1027	486	4442
Na	0	0	69	30	0	20	33	20	283	4	182	43	684

Nota: Los valores anteriores aplican para todos los motivos de ingreso en la BD, mantenimientos, expansiones, modernización.

VIDA ÚTIL DE LAS LUMINARIAS:

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

LUMINARIAS HID - ALUMBRADO PÚBLICO DE BOGOTÁ D.C.							
LOCALIDAD	VU Agotada	VU hasta 2020	VU hasta 2021	VU hasta 2022	VU hasta 2023	Perderán VU durante toda la administración	VU Próximos años
ANT.NARIÑO	108	0	54	1	137	192	264
B.UNIDOS	1313	6	38	249	7454	7747	1221
C.BOLIVAR	11055	417	382	708	4513	6020	8578
BOSA	1761	12	84	71	569	736	1364
CANDELARIA	1170	126	16	58	222	422	935
CHAPINERO	1150	6	39	1058	5725	6828	1541
ENGATIVA	5695	26	160	394	2040	2620	5895
FONTIBON	3653	119	30	237	1162	1548	3755
KENNEDY	4137	132	275	229	882	1518	3029
MARTIRES	701	32	35	2912	1633	4612	707
PTE.ARANDA	3120	93	95	214	782	1184	1873
RURIBE	624	8	36	29	114	187	732
SN.CRISTOBAL	8796	56	116	341	3254	3767	4473
STA.FE	1823	51	71	501	2667	3290	2122
SUBA	10863	140	603	1275	8491	10509	19168
SUMAPAZ	17	0	0	13	99	112	77
TEUSAQUILLO	2374	12	282	321	5917	6532	2356
TUNJUELITO	681	17	17	188	3894	4116	1828
USAQUEN	6012	327	77	259	1313	1976	4272
USME	1667	305	87	117	502	1011	1688
Total General	66720	1885	2497	9175	51370	64927	65878

Fuente: BD Codensa - Tabla SP_AP hasta el 31 DIC 2020. 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 generadas y cumplidas en el mes de diciembre de 2020, así como el correspondiente porcentaje obtenido del indicador de la Contraloría:

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 31 de diciembre de 2020.	8.455	90,55
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de diciembre de 2020 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, generadas durante el periodo.	7.656	

(Fuente: Codensa SA ESP-Interventoría)

Reporte órdenes de trabajo cumplidas en el mes de diciembre de 2020 independientemente del mes que fueron generadas:

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de noviembre de 2020, independientemente de la fecha de generación.	11.622	68,72



Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de noviembre de 2020 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.

7.986

(Fuente: Codensa SA ESP-Interventoría)

En la siguiente tabla se presentan los datos del indicador de la Contraloría vigencia 2020:

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas	% atención
2020	Diciembre	8.455	7.656	90,55
	Noviembre	8.387	7.597	90,58
	Octubre	8.420	7.689	91,32
	Septiembre	3.462	3.130	90,41
	agosto	3.394	3.140	92,52
	julio	7.996	7.243	90,58
	junio	9.232	8.343	90,37
	mayo	7.771	7.007	90,17
	abril	9.779	6.277	64,19
	marzo	9.089	4.015	44,17
	febrero	5.754	5.005	86,98
	enero	8.797	7.974	90,64

(Fuente: Codensa SA ESP-Interventoría)

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

SEGUIMIENTO EXPANSIONES:

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

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 397	14/01/2021
Conciliación de expansiones	21/01/2021
Reunión de firmas	21/01/2021

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de enero 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)
397	0	0	0	0

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

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS POR LA UAESP – INTERVENTORÍA, DURANTE EL MES DE ENERO DE 2021:

Proyectos fotométricos aprobados durante el mes de enero de 2021:

Aprobados	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Privados y otros	8												8
Modernización	1												1
Total	9												9

(Fuente: Interventoría informe enero 2021)

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado de los nueve (9) proyectos fotométricos aprobados durante el mes de enero de 2021, los cuales corresponden a urbanizadores y/o constructores.

#	PROYECTO	LOCALIDAD	FECHA APROBACIÓN	# Proy	Proyectos Modernización
1	PARQUE COD 18-042 URB. QUIROGA IV, V y VI	RAFAEL URIBE	07 ene 2021	001-21	
2	PARQUE URB. LOS MOLINOS I SECTOR	RAFAEL URIBE	07 ene 2021	002-21	
3	REVALIDACIÓN PARQUE URB. MONTECLARO	SUBA	08 ene 2021	003-21	
4	AVENIDA GUAYMARAL	SUBA	15 ene 2021	004-21	
5	REVALIDACIÓN CTIC – LUIS CARLOS SARMIENTO ANGULO	USAQUÉN	20 ene 2021	005-21	
6	URB. VEGAS DE SANTA ANA	KENNEDY	22 ene 2021	006-21	
7	MODERNIZACIÓN SECTOR 7 SAN CRISTÓBAL	SAN	25 ene 2021	007-21	MOD



		CRISTÓBAL		
8	REVALIDACIÓN URB. AMÉRICAS DEL TINTAL	KENNEDY	28 ene 2021	008-21
9	REVALIDACIÓN PARQUE TANQUE DEL INDIO (COMETAS)	BOSA	28 ene 2021	009-21

Fuente: Interventoría informe enero 2021)

Seguimiento a la modernización del servicio de alumbrado público.

SEGUIMIENTO MODERNIZACIÓN:

La modernización a LED del Sistema de Alumbrado Público de Bogotá D.C tiene por objeto mejorar las condiciones de iluminación, mejorando la percepción de seguridad a los ciudadanos, respetando el entorno urbano, contribuyendo con el uso racional y eficiente de la energía, cuidando el medio ambiente y mejorando la calidad de vida de todos los habitantes de Bogotá.

Su implementación es también un camino hacia una reducción del costo de la energía utilizada y una forma de contribuir a disponer de excedentes para un mejor uso y distribución de los recursos energéticos. Al utilizar menos combustibles para hacer las mismas actividades reducimos las emisiones de gases de efecto invernadero, preservamos nuestros recursos y disminuimos los gastos en energía.

Proceso de modernización de acuerdo con metas establecidas en el Plan Distrital de Desarrollo 2020-2024. En la vigencia del año anterior (desde JUN a DIC 2020), según base de datos del operador Enel-Codensa, se modernizó a LED un total de **8076** luminarias, es decir, el **80.76%** de la meta establecida (10.000 Luminarias a modernizar).

A continuación, el avance de modernización a LED, según meta para el periodo ENE a DIC 2021 (23.258 Luminarias a modernizar):

Enero 2021		
Localidad	Total, Mes	% Acumulado Respecto meta del Periodo (23258)
Antonio Nariño	31	0,13%
Barrios Unidos		0,00%
Bosa	89	0,38%
Ciudad Bolívar	36	0,15%
Chapinero	2	0,01%
Engativá	202	0,87%
Fontibón	88	0,38%
Kennedy	135	0,58%
La Candelaria		0,00%
Los Mártires	35	0,15%
Puente Aranda	287	1,23%
Rafael Uribe	9	0,04%
San Cristóbal	252	1,08%
Santafé	27	0,12%
Suba	37	0,16%
Sumapaz		0,00%
Teusaquillo	26	0,11%
Tunjuelito		0,00%
Usaquén	97	0,42%
Usme	37	0,16%
Total Mes	1390	13,9%
Total Acumulado Modernización		9466

(Fuente: Base de datos de infraestructura de AP del operador ENEL-CODENSA - Tabla de ingresos mensuales).

Se reporta el siguiente consolidado a enero de 2021 de modernización para parques y ciclorutas:

Localidad	Cicloruta	Parque
Antonio Nariño	19	266
Barrios Unidos	54	17
Bosa	206	458
Ciudad Bolívar	76	53
Candelaria		7
Chapinero	295	450
Engativá	591	977
Fontibón	56	360
Kennedy	622	1562
Mártires	42	7



Puente Aranda	238	551
Rafael Uribe	102	489
San Cristobal		53
Santafé	32	222
Suba	238	138
Sumapaz		4
Teusaquillo	66	764
Tunjuelito	76	21
Usaquén	153	701
Usme	9	277
Total	2875	7377

(Fuente: Base de datos de infraestructura de AP del operador ENEL-CODENSA - Tabla de ingresos mensuales)

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

SEGUIMIENTO ACCIONES DE MEJORA Y NO CONFORMIDADES:

Acciones de Mejora (AM):

Durante el mes de enero de 2021, la interventoría generó 100 Acciones de Mejora (AM) las cuales se encuentran surtiendo trámite con el operador del servicio por lo cual no se contabilizan en el consolidado del periodo. El operador envió para cierre 6 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.

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

Durante el mes de enero de 2021 no se generaron No Conformidades Reales (NCR) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA y en este mismo periodo se realizó el cierre a la No Conformidad Real (NCR):

Consecutivo NCR	Descripción	Consecutivo Universidad Nacional
NCR 602	Retiro de Infraestructura Base de Datos SDE	CON-INT-355-PQRS-492-20-S

(Fuente: Interventoría informe enero 2020)

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

Durante el mes de diciembre de 2020 no se generaron No Conformidades (NC) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de Fono-servicio. Así mismo en este mismo periodo no cerraron No Conformidades (NC) al operador del servicio.

Resumen de las mediciones de iluminancia realizadas por interventoría durante la vigencia 2021:

Localidad	Mediciones – Año 2021												Total
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
Antonio Nariño	0												0
Barrios Unidos	6												6
Bosa	0												0
Candelaria	0												0
Chapinero	5												5
Ciudad Bolívar	0												0
Engativá	0												0
Fontibón	0												0
Kennedy	0												0
Mártires	14												14
Puente Aranda	0												0
Rafael Uribe	0												0
Santa Fe	0												0
San Cristóbal	6												6
Suba	4												4
Teusaquillo	11												11
Tunjuelito	3												3
Usaquén	1												1
Usme	0												0
Total	50												50

(Fuente: Interventoría informe enero 2020)



Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público.

SEGUIMIENTO A LA NORMALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO Y PROYECTOS DE EXPANSIÓN SUBTERRÁNEOS:

Durante el mes de enero de 2021 se generaron las siguientes Acciones de Mejora (AM) para el operador del servicio respecto de normalización de redes exclusivas de alumbrado público:

Dirección	Localidad	Consecutivo AM
Auto sur No 38 A 41 sur / 38 A 27 sur / 38 A 05 sur	PUENTE ARANDA	7240
AK 68 con CL 40 B Sur Separador Central	PUENTE ARANDA	7241
Auto sur No 60 36	PUENTE ARANDA	7242
Auto sur Con Cl 63 Sur	BOSA	7243
Auto sur No 77 G 65 Sur	BOSA	7244
KR 26 G No 35 C 57 Sur	RAFAEL URIBE	7296
KR 26 G No 35 C 74 Su	RAFAEL URIBE	7297
DG 2 B con KR 80 B	KENNEDY	7300
KR 95 A con CL 6 CICLORUTA	KENNEDY	7298
KR 10 A con CL 84 A SUR	USME	7301
KR 95 A con CL 38 B SUR CICLORUTA	KENNEDY	7299
CL 58 C SUR con KR 85 B PQ	BOSA	7230
KR 15 con CL 120	USAQUEN	7294

(Fuente: Interventoría informe enero 2021)

Las acciones de mejora están surtiendo el trámite administrativo y deberán ser entregadas por la UAESP a Codensa S.A. ESP, en los comités de expansiones de febrero de 2021.

Durante el periodo se recibió reporte sobre subterranización por parte del operador del servicio Codensa, vigencia 2020:

#	Dirección	Localidad	mes ejecutado	Canalización	Cámaras	AM	Obra	Proceso
1	Autonorte entre CALLE 116 A CALLE 127	L.USAQUEN	ENERO	30	1	MODERNIZACION	34773	MODERNIZACION FASE II
2	Autonorte entre CALLE 127 A CALLE 134	L.USAQUEN	ENERO	81	12	MODERNIZACION	34774	MODERNIZACION FASE II
3	Autonorte entre CALLE 134 A CALLE 153	L.USAQUEN	ENERO	71	9	MODERNIZACION	34775	MODERNIZACION FASE II
4	Autonorte entre CALLE 170 A CALLE 183	L.USAQUEN	ENERO	51	3	MODERNIZACION	34777	MODERNIZACION FASE II
5	TUNEL DG 91 CON TV 86	L.ENGATIVA	ENERO	7	1	AM EXP 1099	34796	COMITÉ EXPANSIONES
6	PARQUE NACIONAL SECTOR ORIENTAL TRAMO 2	L.SANTA FE	ENERO	319	32	MODERNIZACION	34717	MODERNIZACION FASE II
7	AV NQS DESDE CL 6 HASTA CL 85	L.PUENTE ARANDA	ENERO	85	10	MODERNIZACION	34713	MODERNIZACION FASE II
8	CL 18 A CON TV 124	L.FONTIBON	ENERO	51	7	MODERNIZACION	34779	MODERNIZACION FASE II
9	KR 102 ENTRE CL 81 A Y CL 87	L.ENGATIVA	ENERO	194	11	MODERNIZACION	34687	MODERNIZACION FASE II
10	PARQUE NACIONAL SECTOR NORTE TRAMO 3	L.SANTA FE	ENERO	103	9	MODERNIZACION	34786	MODERNIZACION FASE II
11	PARQUE NACIONAL SECTOR IZQ TRAMO 4	L.SANTA FE	ENERO	124	10	MODERNIZACION	34786-2	MODERNIZACION FASE II



12	SUPERMANZANA 23	L.KENN EDY	ENERO	21	2	MODERNIZACION	34770	MODERNIZACION FASE II
13	CALLE 71F SUR CON CARRERA 14P SENDERO PEATONAL	L.USME	ENERO	41	2	MODERNIZACION	34842	MODERNIZACION FASE II
14	CL 17 SUR No 39-35	L.PUENTE ARANDA	ENERO	4	1	MODERNIZACION	34729	MODERNIZACION FASE II
15	CARRERA 78K CL 3	L.KENN EDY	ENERO	0	1	MODERNIZACION	34769	MODERNIZACION FASE II
16	KR 101 CL 24C	L.FONTIBON	ENERO	0	1	MODERNIZACION	34793	MODERNIZACION FASE II
17	Autonorte entre CALLE 153 A CALLE 170	L.USAUEN	FEBRERO	80	8	MODERNIZACION	34776	MODERNIZACION FASE II
18	Autonorte entre CALLE 85 A CALLE 100	L.USAUEN	FEBRERO	459	44	MODERNIZACION	34771_2	MODERNIZACION FASE II
19	KR 7 NO. 171B - 26	L.USAUEN	FEBRERO	4	1	AM EXP 1064	34811	COMITÉ EXPANSIONES
20	PARQUE NACIONAL SECTOR DERECHA TRAMO 5	L.SANTA FE	FEBRERO	175	16	MODERNIZACION	34792	MODERNIZACION FASE II
21	PARQUE NARANJOS	L.BOSA	FEBRERO	130	10	MODERNIZACION	34843	MODERNIZACION FASE II
22	CARRERA 31 ENTRE CALLE 38A SUR Y PUENTE CARRERA 27	L.RAFael URIBE	MARZO	43	2	MODERNIZACION	34926	MODERNIZACION FASE II
23	CALLE 22 ENTRE CRA 100 Y 93	L.FONTIBON	OCTUBRE 2019	1000	22	AV. FERROCARRIL		IDU
24	CALLE 183 CON AUTONORTE	L.SUBA	MAYO 2019	192	9	PUENTE 183		IDU
25	CALLE 153 ENTRE CRA 19 Y 9	L.USAUEN	DICIEMBRE 2019	1200	30	AV. SIRENA		IDU
26	CALLE 132 ENTRE AV. CALI Y TV 97	L.SUBA	OCTUBRE 2019	950	46	AV. TAVOR Y RINCÓN		IDU
27	PQ Nacional Sección Superior	L.SANTA FE	JUNIO	666	47	MODERNIZACION	34846	MODERNIZACION FASE II
28	CL 64 C Bis A No. 86-16	L.ENGATIVA	JUNIO	60	6	AM EXP 1065	34812	COMITÉ EXPANSIONES
29	KR 95A entre CL 49 Sur y CL 56F Sur	L.BOSA	JUNIO	14	3	MODERNIZACION	34990	MODERNIZACION FASE II
30	CLL 191 CON CRA 18	L.USAUEN	JULIO	208	1	PROYECTO CLL 191	0	IDU
31	PARQUE CIUDADELA EL PORVENIR I ETAPA 07-369	L.BOSA	JULIO	17	1	MODERNIZACION	34961	MODERNIZACION FASE II
32	transversal 63 con calle 68 F Sur	L.CIUDAD BOLIVAR	JULIO	80	4	AM EXP 1112	34938	COMITÉ EXPANSIONES
33	PARQUE NACIONAL SECCION CENTRAL	L.SANTA FE	AGOSTO	550	35	MODERNIZACION	34781	MODERNIZACION FASE II
34	CALLE 82 CON KR 100 A	L.ENGATIVA	AGOSTO	6	2	MODERNIZACION	34918	MODERNIZACION FASE II
35	KR 58 ENTRE 152 Y 152B	L.SUBA	AGOSTO	17	1	AM EXP 1164	34977	COMITÉ EXPANSIONES
36	CL 40 SUR ENTRE 72 L Y 72	L.KENN EDY	AGOSTO	10	2	AM EXP 1180	35003	COMITÉ EXPANSIONES



	M							
37	PEATONALIZACION CRA 7 ENTRE CLL 7 Y CLL 10 Y CLL 13 Y CLL 26	L.CANDELARIA	AGOSTO	1500	71	PEATONALIZACION CRA 7		IDU
38	CALLE 13	L.MARTIRES	SEPTIEMBRE	0	2	MODERNIZACION	35293	MODERNIZACION FASE II
39	PARQUE MULTIFAMILIARES CARIMAGUA	L.KENNEY	SEPTIEMBRE	45	2	MODERNIZACION	35103	MODERNIZACION FASE II
40	CLL 63 ENTRE AV BOYACA Y AV ROJAS	L.ENGATIVA	SEPTIEMBRE	800	24	AVENIDA MUTIS		IDU
41	AUTOPISTA NORTE ENTRE CLL 85 Y CLL 100	L.CHAPIERO	SEPTIEMBRE	315	43	MODERNIZACION	34771_3	MODERNIZACION FASE II
42	CRA 19 CON CLL 96	L.USAUEN	SEPTIEMBRE	60	0	DEPRIMIDO CLL 94		IDU
43	CL 59 SUR ENTRE AUTOP SUR Y AV KR 80	L.BOSA	SEPTIEMBRE	3	0	MODERNIZACION	34991	MODERNIZACION FASE II
44	PARQUE NACIONAL ADICIONALES SUPERIOR Y DERECHA	L.SANTAFE	OCUTBRE	350	24	MODERNIZACION	35513	MODERNIZACION FASE II
45	CALLE 65 B CON KRA 88	L.ENGATIVA	OCUTBRE	19	2	MODERNIZACION	34785	MODERNIZACION FASE II
46	AV NQS DESDE CL 52 HASTA CL 6	L.PUENTE ARANDA	OCUTBRE	55	5	MODERNIZACION	34713-3	MODERNIZACION FASE II
47	CL 52 A ENTRE KR 85 A Y KR 86	L.ENGATIVA	OCUTBRE	26	2	MODERNIZACION	35492	MODERNIZACION FASE II
48	Autonorte entre CALLE 100 A CALLE 116	L.USAUEN	OCUTBRE	69	7	MODERNIZACION	34772_2	MODERNIZACION FASE II
49	Autonorte entre CALLE 153 A CALLE 170	L.USAUEN	OCUTBRE	171	5	MODERNIZACION	34776_1	MODERNIZACION FASE II
50	Autonorte entre CALLE 170 A CALLE 183	L.USAUEN	OCUTBRE	148	9	MODERNIZACION	34777_1	MODERNIZACION FASE II
51	AC 53 ENTRE KR 77 A Y KR 77 C	L.ENGATIVA	NOVIEMBRE	45	5	MODERNIZACION	34809	MODERNIZACION FASE II
53	CIRCUNVALAR ENTRE CL 11 Y CL 87	L.CHAPIERO	NOVIEMBRE	170	11	MODERNIZACION	34974	MODERNIZACION FASE II
54	Autonorte entre CALLE 127 A CALLE 134	L.USAUEN	NOVIEMBRE	22	14	MODERNIZACION	34774_1	MODERNIZACION FASE II
55	URBANIZACIÓN NIZA (11-325)	L.SUBA	NOVIEMBRE	106	6	MODERNIZACION	34923	MODERNIZACION FASE II
56	URBANIZACIÓN NIZA (11-325)	L.SUBA	NOVIEMBRE	203	15	MODERNIZACION	34923_1	MODERNIZACION FASE II
57	AGRUPACIÓN DE VIVIENDA EL BALCON DE LINDARAJA (11-309)	L.SUBA	NOVIEMBRE	102	10	MODERNIZACION	34924	MODERNIZACION FASE II
58	KR 95 A ENTRE CL 73 SUR Y CL 78 BIS SUR	L.BOSA	NOVIEMBRE	450	10	MODERNIZACION	35057	MODERNIZACION FASE II
59	KR 71 D CL 3 estadio techo	L.KENNEY	DICIEMBRE	400	23	ESTADIO TECHO	34921	COMITÉ EXPANSIONES
61	PARQUE ND 11 CIUDAD JARDIN	L.ANTONIO NARIÑO	DICIEMBRE	540	44	ALAMEDA CIUDAD JARDIN	34989	COMITÉ EXPANSIONES



62	AV COMUNEROS	L.MART IRES	DICIEMBRE	172	20	MODERNIZACION	34973	MODERNIZACION FASE II
63	CLL 72 CON CRA 70	L.ENGATIVA	DICIEMBRE	30	1	MODERNIZACION	34808	MODERNIZACION FASE II
64	Usaquen Sector 11	L.USAUEN	DICIEMBRE	52	8	MODERNIZACION	34919	MODERNIZACION FASE II
65	PARQUE URBANIZACIÓN CONJUNTO RESIDENCIAL SABANALARGA 01-264	L.USAUEN	DICIEMBRE	195	13	MODERNIZACION	35064	MODERNIZACION FASE II
66	Carrera 15	L.CHAPIERO	DICIEMBRE	115	6	MODERNIZACION	34794	MODERNIZACION FASE II
67	PARQUE CONJUNTO RESIDENCIAL ICATA 01-316	L.USAUEN	DICIEMBRE	23	2	MODERNIZACION	35059	MODERNIZACION FASE II
68	PARQUE URBANIZACIÓN SANTA BARBARA 01-038	L.USAUEN	DICIEMBRE	34	2	MODERNIZACION	35077	MODERNIZACION FASE II
69	PARQUE URBANIZACIÓN EL CEDRAL 01-024	L.USAUEN	DICIEMBRE	34	4	MODERNIZACION	35076	MODERNIZACION FASE II
70	PARQUE MAGDALA I ETAPA 01-093	L.USAUEN	DICIEMBRE	15	3	MODERNIZACION	35025	MODERNIZACION FASE II
71	PARQUE COMPLEJO COMERCIAL MAKRO AUTONORTE 193 01-089	L.USAUEN	DICIEMBRE	76	4	MODERNIZACION	35078	MODERNIZACION FASE II
72	PARQUE URBANIZACIÓN CHICO NORTE II SECTOR- 3 ETAPA 01-164	L.USAUEN	DICIEMBRE	14	1	MODERNIZACION	35019	MODERNIZACION FASE II
73	CARRERA 19 ENTRE CLL 93 Y CLL 161	L.USAUEN	DICIEMBRE	15	5	MODERNIZACION	35648	MODERNIZACION FASE II
75	CRA 92 AV. RINCON	L.SUBA	DICIEMBRE	1260	36	AV RINCON		IDU

(Fuente: Codensa)

Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel Cero.

SEGUIMIENTO RECIBO INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO CAPITAL DENOMINADA NIVEL 0:

Reporte de obras recibidas en el mes de enero de 2021 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Parque Zonal del Río Etapa I	Bosa	Carrera 86 No. 74 – 85 sur

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

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2021	1												1
2020	4	1	2	2	3	1	5	1	-	7	-	2	28
2019	2	1	3	1	3	2	2	5	2	1	2	11	35

En el mismo periodo se realizaron (1) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0).

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita Diurna
1	Parque Ciudadela Cafam II	Suba	Calle 142B No. 150A - 09	26/01/2021

Infraestructura de Nivel Cero (0):



En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 se registran las siguientes luminarias por localidad y tecnología con corte a 31 de enero de 2021:

Localidad	Tecnología			
	Led	Halogenuro	Sodio	Total
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	19		47	66
Bosa	23	196	283	502
Ciudad Bolívar	293	39	80	412
Chapinero	99		1	100
Engativá	1	18	191	210
Fontibón	27	169	226	422
Kennedy	54	123	177	354
Mártires	16			16
Puente Aranda		47	40	87
Rafael Uribe		11	61	72
San Cristóbal	8	13	8	29
Santa Fe	8			8
Suba	221	455	444	1120
Teusaquillo		25	143	168
Usaquén	33	15	96	144
Usme	57	11	7	75
TOTAL	866	1122	1804	3792

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 se registran las siguientes luminarias por tecnología y potencia, con corte a 31 de enero de 2021:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
Diodos electroluminiscentes LED	21	4	22,84%
	30	29	
	32	39	
	35	39	
	36	31	
	37	11	
	38	23	
	39	8	
	40	16	
	41	34	
	44	1	
	48	26	
	50	2	
	52	1	
	54	37	
	55	147	
	60	33	
	64	5	
	66	27	
	70	2	
	71	20	
	72	69	
	74	27	
	80	23	
	90	15	
	97	2	
	104	37	
	108	4	
	110	22	
	112	12	
120	16		
140	18		
150	12		
160	4		
173	16		



	175	2	
	244	13	
	262	32	
	291	6	
Total LED		866	
Vapor de sodio alta Presión	70	595	47,57%
	100	77	
	150	958	
	250	173	
	400	1	
Total Sodio		1.804	
Vapor de Halogenuros Metálicos	70	210	29,59%
	150	778	
	250	134	
Total Halogenuro		1.122	
Total Luminarias		3.792	100%

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos con corte a 31 de enero de 2021:

Material	Altura de poste (m)						Total
	6 m	8 m	9 m	10 m	12 m	14 m	
Metálicos	63	43	191	53	4	18	372
Concreto	0	0	0	2.397	388	3	2.788
Total	63	43	191	2.450	392	21	3.160

Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP

SEGUIMIENTO UCAPs:

Para el periodo del 1 al 31 de enero de 2021, se llevaron a cabo las siguientes reuniones para tratar temas relacionados con UCAPs.

Fecha	Tema	Entidades participantes	Conclusiones
18/01/2021	Reunión Revisión UCAPs.	UAESP-Interventoría	Interventoría UNAL expone la revisión de la estructura de las unidades constructivas teniendo en cuenta la normativa vigente. Se debe realizar el análisis y actualización de costos con base en el acuerdo de 2002.
25/01/2021	Entrega Informe Unal diciembre 2020	UAESP-Interventoría	Se han realizado las reuniones programadas y se generaron mesas de trabajo de las cuales se harán dos reuniones a finales del mes de enero de 2021 para determinar los valores de las UCAPs en modernización, con el fin de ajustar en el convenio y en la adquisición de nuevos suministros.

Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales

PROYECTOS DE TELEGESTION Y FUENTES NO CONVENCIONALES:

Se presentan las principales actividades realizadas durante el mes de enero de 2021:

- 12 de enero, se participó en la conferencia de Fuentes No convencionales de Energía a cargo de la interventoría.
- 14 de enero, se realizó reunión con profesional regulatorio de interventoría, sobre visión de aplicaciones de energía solar en alumbrado público.
- 20 de enero, conferencia de sistemas de potencia de NERC.
- 26 de enero, se hizo reunión de telegestión con la interventoría.
- 27 de enero reunión de trabajo sobre el MUAP, donde se realizó un trabajo colaborativo en la actualización del citado Manual.
- 29 de enero se recibió documento preliminar de proyecto de telegestión.

Se ha estado avanzando principalmente en los proyectos de aplicación de Fuentes no convencionales de energía y de telegestión, donde ya se ha consolidado estructura y equipo de trabajo.

Pago de factura del operador y la

PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:

Durante el mes de enero de 2021 la UAESP le solicitó a la Interventoría de Alumbrado Público, realizar los análisis, revisión,



interventoría.

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: enero 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
<p>➤ Noviembre de 2020: 20207000448072 del 30 de noviembre de 2020.</p>	<p>➤ Factura noviembre de 2020: Solicitud vía e-mail del día 21 de enero de 2021.</p>	<p>➤ Factura noviembre de 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20217000027992 del 26 de enero de 2021 (Pronunciamiento Inicial). • 20217000072452 del 19 de febrero de 2021 (Valoración del Costo).

De igual forma, durante el mes de enero de 2021 no se gestionaron pagos a la interventoría C-355-2020 (Universidad Nacional de Colombia) ni al operador del servicio de alumbrado público CODENSA S.A. ESP.

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

Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	14 de enero de 2021	Candelaria	LIDERES COMUNITARIOS	Se realizo seguimiento a los compromisos pactados en el mes de diciembre de 2020 y se atendieron nuevos requerimientos radicados UAESP NO.20214000022131 UAESP No. 20214000013151.
2	21 de enero de 2021	Fontibón	JAL FONTIBÓN	Durante la sesión se realizó la presentación del portafolio de servicios sobre la Oferta institucional y el equipo de trabajo desde las Subdirecciones Misionales, llegando a la conclusión de la importancia de tener conocimiento acerca de las gestiones de estas subdirecciones, asimismo invitar a la ciudadanía a continuar realizando un trabajo comunitario y apropiándose de su localidad indicándonos por medio de los canales de atención lo relacionado al que hacer de cada subdirección con el fin de trabajar como equipo en pro de la localidad de Fontibón; para finalizar se concluye que parte del objetivo de la participación de la entidad en estas reuniones es generar lazos de comunicación para tener un mayor acercamiento entre gestores y comunidad.
3	25 de enero de 2021	Suba	Concejales Luis Carlos Leal	Se realiza la presentación de la oferta institucional de la subdirección de servicios funerarios y alumbrado público, se resuelven inquietudes referentes a la prestación del servicio y se programa recorrido de verificación de ap para e 9 de febrero de 2021.
4	26-01-21	Suba	ASOJUNTAS SUBA	Durante la sesión se realizó la presentación del equipo de trabajo de gestores sociales de AP; la presentación sobre el funcionamiento de AP, asimismo se explicó el manejo del nuevo formulario FORMS y se llegó a la conclusión de la importancia de generar los requerimientos en el formulario con el fin de continuar trabajando en todo lo relacionado a alumbrado público dejando restablecido el servicio o dando respuesta a los requerimientos de la ciudadanía; para finalizar se concluye que parte del objetivo de la participación de la entidad en estas reuniones es generar lazos de comunicación para tener un mayor acercamiento entre gestores y comunidad.
5	28-01-21	Fontibón	ASOJUNTAS FONTIBÓN	Durante la sesión se realizó la presentación del equipo de trabajo de gestores sociales de AP; la presentación sobre el



funcionamiento de AP, asimismo se explicó el manejo del nuevo formulario FORMS y se llegó a la conclusión de la importancia de generar los requerimientos en el formulario con el fin de continuar trabajando en todo lo relacionado a alumbrado público dejando restablecido el servicio o dando respuesta a los requerimientos de la ciudadanía; para finalizar se concluye que parte del objetivo de la participación de la entidad en estas reuniones es generar lazos de comunicación para tener un mayor acercamiento entre gestores y comunidad.

Verificaciones realizadas por el operador generadas de las reuniones anteriores:

Ítem	Localidad	Fecha de reunión o solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
1	Santa Fe	14/01/2021	20/01/2021	radicados UAESP NO.20214000022131 UAESP No. 20214000013151.

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

Nota: para el mes de enero de 2021, no se registraron visitas en terreno ni reuniones presenciales, toda vez que el segundo pico de la pandemia Covid-19 generó que la administración distrital declarara toques de queda nocturnos en las 20 localidades del distrito.

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

SEGUIMIENTO AMBIENTAL:

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

Se apoyó el seguimiento y verificación a la generación de residuos generados en el sistema de alumbrado público por medio de reunión realizada el 7 enero de 2021 con el profesional ambiental de la interventoría donde se trató el tema controles diferentes a los certificados entregados por los gestores del contratista y se programó reunión con enel CODENSA y el gestor de los residuos de este (LITO). una de las aclaraciones realizadas por la interventoría es que los reportes de residuos entregados de parte del concesionario se entregaran mes vencido debido a los tiempos que se requieren para recibir la información, analizarla y validarla, por lo que para el mes de enero se recibirá información de los residuos generados en diciembre.

La reunión programada el 7 de enero se realizó el 20 de enero con la interventoría, enel CODENSA y el gestor de los residuos de enel CODENSA, LITO. En la reunión se trataron los temas de contenidos de los certificados de disposición y las características de estos. se identificó que los certificados entregados no son de disposición, son de recepción y se solicitó por parte de la interventoría y la UAESP que se especificara el tipo de certificado en el título. También se trató el tema de PINES generados por las actividades constructivas que realiza enel CODENSA para lo cual se programó reunión para el mes de febrero de 2021 donde se acordará como se realizará el reporte por parte de enel CODENSA.

Para este mes se reportó la entrega de los siguientes residuos por parte de enel CODENSA al gestor LITO por medio del certificado #SA20BOG-CAT1141 de la siguiente manera:

Información reportada por Codensa	
MD-Modificaciones	390
MO-Modernización	1969
MT-Mantenimiento	249
EX - Expansiones	16
PH-Hurtos y posticidios	96
PR_ Proyectos	4
SU-Solicitudes UAESP	0
SUMA TOTAL	2724

(Fuente: Interventoría informe enero 2021)

En este periodo se identificó que se entregaron 258 unidades de luminarias a LITO, pero se realizó el desmonte de 2724 unidades de luminarias del sistema, según informe entregado por enel Codensa y que fue validado por la interventoría lo que implica que se encuentra una diferencia de 2466 unidades de las que no se conoce el manejo.



Información reportada por LITO	258 unidades
Información reportada por ENEL-Codensa, verificada por la interventoría Unal	2724 unidades
Diferencia	2466 unidades

(Fuente: Interventoría informe enero 2021)

En el periodo de enero 2021 se reportó por enel Codensa la apertura de 28 PINES en el mes de diciembre de 2020.

Ítem	PIN
1	19403
2	19405
3	19407
4	19408
5	19412
6	19413
7	19417
8	19418
9	19419
10	19276
11	19284
12	19286
13	19287
14	19288
15	19313
16	19314
17	19343
18	19346
19	19384
20	19385
21	19386
22	19387
23	19388
24	19389
25	19393
26	19394
27	19395
28	19402

Durante el periodo de reporte, la interventoría presentó el cálculo de la huella de carbono, pero los datos no son claros y consistentes con los datos anteriormente entregados, por lo que se solicitó se especifique la metodología usada para determinar este cálculo, por lo que el dato no ha sido validado por la UAESP.

Para este periodo no se presentaron solicitudes de arbolado con interferencia eléctrica u obstrucción de luminarias.

Seguimiento al
Sistema de
Seguridad y
Salud en el
Trabajo SST

SEGUIMIENTO SST:

Durante el mes de diciembre de 2020, se desarrollaron las siguientes actividades de carácter SST:

Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 9 visitas de las cuales fueron efectivas nueve, en las visitas la interventoría encontró que:

Se realizaron las charlas de los cinco minutos previo al inicio de las órdenes de trabajo, para este mes los temas tratados fueron: especificaciones del plan de manejo de tránsito, trabajo seguro en alturas, actos inseguros y riesgo vial.

- Se identificó el personal haciendo uso de los elementos de protección personal de manera correcta (casco con barbuquejo, guantes de carnaza, overol con reflectivos, botas y gafas de seguridad), no obstante, hubo dos puntos donde estaban haciendo trabajos en



caliente sin la protección respiratoria adecuada para los riesgos de humos metálicos, así mismo, realizando demolición de asfalto con taladro hidráulico utilizando protección auditiva de inserción y no de copa.

- Se evidencio que se realizaron trabajos en caliente, sin el extintor cerca al área de trabajo; se les informó que es importante tenerlo cerca porque uno de los riesgos más potenciales a la hora de trabajar en caliente, es el riesgo de explosión o incendio.
- Se observo que se realizaron obras civiles, sin tener en cuenta lo establecido en la guía para el sector de la construcción, ya que están realizando barrido en seco, el cual genera dispersión de material particulado, no se protegieron las especies arbóreas aledañas al área de intervención; se observó material pétreo sobre las especies arbóreas.
- En cuanto al transporte de material pétreo, se identificó que son transportadas por volquetas registradas ante la Secretaria Distrital de Ambiente, no obstante, se observó que están transportando los residuos sobrepasando la capacidad del volcó, recordemos que esto no está permitido de acuerdo a la guía para el sector de la construcción.
- Los vehículos cuentan con la respectiva identificación de acuerdo a la orden de trabajo y contratista que opera.
- En cada uno de los puntos se observó la señalización tal y como lo establece la Resolución 1885 de 2015, "Por la cual se adopta el manual de señalización vial, Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorrutas de Colombia" y Plan de Manejo de Tránsito – PMT.
- Tal como se puede observar en la gráfica, hay parámetros que cumplen parcialmente, debido a que hay aspectos que se pueden observar durante las visitas a los sitios de trabajo, no obstante, la parte documental de los procedimientos no fue posible verificarlo.
- No fue posible verificar las competencias del personal: certificado de alturas, certificado CONTE, certificado para manejo de las máquinas hidráulicas, curso de soldador.
- No fue posible verificar la lista de chequeo de las herramientas menores como: palas, picas, pulidoras, equipo de soldadura.
- No fue posible verificar las fichas de vida de los elementos de protección contra caídas: arnés, eslingas, equipo de rescate.
- Tal y como se observa en la gráfica no se pudo verificar la parte documental establecida en la Resolución 1072 de 2015 Artículo 2.2.4.6.12. "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo", para constatar:

1. Competencia del personal para desarrollar las actividades.
2. Entrega de elementos de protección personal.
3. Afiliación y aportes a ARL, EPS y AFP.
4. Preoperacional de herramientas, equipos y máquinas.

Para este periodo se realizaron las siguientes recomendaciones por parte de la interventoría a enel CODENSA

- Dar cumplimiento a lo establecido en la guía para el sector de la construcción, establecida por la Secretaria Distrital de Ambiente; cada que se realicen obras civiles, se recomienda realizar el barrido en húmedo, cubrir los residuos pétreos con plástico o polisombra, cercar y proteger las especies arbóreas aledañas al área de intervención, no permitir almacenamiento de residuos o material pétreo en las especies arbóreas.
- Revisar la matriz de riesgos y la matriz de elementos de protección personal de los contratistas que realizan las actividades de operación del alumbrado público, para verificar si están haciendo la valoración correcta al uso de elementos de protección personal por cada actividad y riesgos correspondientes.
- Para trabajos de obra civil se sugiere el uso de protección auditiva de copa, ya que en estas actividades se utiliza maquinaria pesada y equipos que generan alto ruido.
- Para el cargue de residuos pétreos, se recomienda el uso de ayudas mecánicas para minimizar el riesgo ergonómico.
- Se sugiere, verificar que los residuos cargados a las volquetas no sobrepasen la capacidad del volcó, ya que esto puede generar accidentes a la hora de ser transportados; adicionalmente, verificar el estado de la malla protectora de cada una de las volquetas.
- Se recomienda, que tanto las volquetas como los sitios de trabajo que realicen obras civiles, conozcan y tengan a disposición el PIN del transportador y generador de RCD, otorgado por la Secretaria Distrital de Ambiente.
- Dejar siempre señalizados con cinta de seguridad las zanjas o huecos que se realicen en las actividades de canalización de asfalto o en cobertura vegetal.
- Cuando se realicen trabajos en caliente, se recomienda siempre tener en el área de trabajo por lo menos dos extintores, así mismo se sugiere, revisar que dentro del plan de emergencias este contemplado esta medida de control para los riesgos de incendio o explosión en este tipo de actividades.
- Se recomienda que las listas de verificación de herramientas y equipos (equipo de soldadura, picas, palas), se encuentren en campo. Por otra parte, no se observó, ninguna herramienta hechiza, no obstante, se aclara que estos no son permitidos en ninguna actividad laboral.
- Para trabajos en caliente se sugiere el uso de protección respiratoria con filtros para humos metálicos o de acorde al material que se vaya a soldar.
- Para la manipulación de herramientas como espátula o cables, se sugiere utilizar guantes de seguridad multiflex.
- 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".

(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
05/01/2021	Socialización plan de	UAESP	Socialización plan de acción institucional 2021



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
	acción institucional 2021		
07/01/2021	Seguimiento y evaluación a la generación de residuos por parte del contratista de Alumbrado Público	UAESP-Codensa-Interventoría UNAL	Se requiere ampliar la información de manejo de los residuos generados por las actividades que se realizan en el alumbrado público del D.C. por lo que se elaborará y enviará comunicado por parte de la interventoría para realizar esta solicitud.
12/01/2020	Presentación protecciones AP	UAESP-Codensa-Interventoría UNAL	Se realiza la Presentación por parte del operador Codensa del Sistemas de Protección en circuitos de AP
12/01/2021	Conferencia generación de fuentes fotovoltaicas - Aspectos técnicos	UAESP-Interventoría UNAL	No es recomendable es uso de fuentes fotovoltaicas en alumbrado público por el tema de logística y problemas que puede traer a la ciudad y/o municipio. Se recomienda su uso en espacios privados como conjuntos cerrados, entre otros.
13/01/2021	Aclaración obligación 20 Interlumbrado	UAESP-Interventoría Interlumbrado	Se programará reunión con Interalumbrado con el fin de analizar las propuestas para entregar el insumo solicitado por la Obligación 20. Actualización costos UCAPs.
13/01/2021	Socialización formato e indicadores de gestión obligación 42	UAESP-Codensa-Interventoría UNAL	Se presentaron los formatos de los indicadores que debe reportar la interventoría mensualmente.
18/01/2021	Reunión Revisión UCAPs.	UAESP-Interventoría	Interventoría UNAL expone la revisión de la estructura de las unidades constructivas teniendo en cuenta la normativa vigente. Se debe realizar el análisis y actualización de costos con base en el acuerdo de 2002.
19/01/2021	Mesa de trabajo de modernización (informe modernización Codensa)	UAESP-Codensa-Interventoría UNAL	Informe modernización Codensa
19/01/2021	Revisión actividades fonoservicio	UAESP-Codensa-Interventoría UNAL	Presentación esquema fonoservicio
19/01/2021	Punto 9 hallazgos Contraloría	UAESP-Codensa-Interventoría UNAL	Enel - Codensa inicia la reunión presentando el punto 9 de la auditoría de la Contraloría correspondiente a la solicitud de normalización de tensión de transformadores de 208/120 V acorde con sección 550.2 literal b Retilap.
19/01/2021	Hallazgo BD AP, Tabla Luminarias Operativa	Interventoría Unal	Revisión tablas luminarias operativas corte noviembre 2020.
20/01/2021	Seguimiento y evaluación a la generación de residuos por parte del contratista de Alumbrado Público	UAESP-Codensa-Interventoría UNAL	Se realizará discriminación del tipo de residuo (residuos peligrosos, especiales o de manejo diferenciado) en los certificados, también en su título se aclarará si es de recepción o de disposición final, según corresponda
21/01/2020	Comité primario de Alumbrado Público del mes de diciembre de 2020	UAESP	Avances en los diferentes temas y actividades propias de la subdirección realizadas en el periodo de diciembre de 2020.
25/01/2021	Entrega Informe Unal diciembre 2020	UAESP-Interventoría	Se han realizado las reuniones programadas y se generaron mesas de trabajo de las cuales se harán dos reuniones a finales del mes de enero de 2021 para determinar los valores de las UCAPs en modernización, con el fin de ajustar en el convenio y en la adquisición de nuevos suministros.
25/01/2021	Entrega informe interventoría (Universidad Nacional contrato interadministrativo C355 de 2020) del mes de noviembre 2020	UAESP-Codensa-Interventoría UNAL	Se presentaron las actividades ejecutadas en el mes de diciembre de 2020 por parte de la interventoría (Universidad Nacional contrato interadministrativo UAESP C355 de 2020) la cual incluye el componente ambiental y de SST.
25/01/2020	Presentación entrega informe UNAL diciembre 2020	UAESP, Interventoría UNAL	Presentación informe avance diciembre de 2020.
27/01/2021	Priorización Plan Modernización AP	UAESP	Definir priorización de localidades y vías a intervenir para modernización A.P. Se generará documento para enviar al operador de A.P. de la priorización de modernización.
28/01/2021	Entrega informe enel CODENSA mes de noviembre 2020	UAESP-Codensa-Interventoría UNAL	Se presentaron las actividades ejecutadas en el mes de diciembre de 2020 por parte de enel CODENSA, las cuales incluye el componente ambiental y de SST.
28/12/2020	Presentación informe Codensa	UAESP-Codensa-Interventoría UNAL	Presentación informe avance diciembre de 2020.
28/12/2020	Reunión mantenimiento preventivo	UAESP-Codensa-Interventoría UNAL	Presentación del borrador del plan de mantenimiento preventivo 2021.

(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.

En el periodo del 1 al 31 de enero de 2021, donde se analizó la base de datos de diciembre de 2020, el 90,55% 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.

Base de datos SDA.

De acuerdo con la base de datos de infraestructura del mes de diciembre de 2020, la ciudad cuenta con 355.917 luminarias.

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 diciembre 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	401	0	6	395
AM-REP	4	0	2	2
AM-EXP	243	0	9	234
NCR	37	0	1	36
NCP	0	0	0	0
TOTAL	685	0	18	667

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 diciembre de 2020 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 diciembre de 2020, el número de órdenes de trabajo (OTR) que se generaron y atendieron en el mismo mes fue 8.455, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 90,55% que corresponden a 7.656 órdenes. Meta: 90% (no contractual):

Solicitudes atendidas del servicio de alumbrado público menor a 72 horas en el mismo mes													
Periodo 2020	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Promedio
Variables													
Generadas y Atendidas	8.797	5.754	9.089	9.779	7.771	9.232	7.996	3.394	3.462	8.420	8.387	8.455	7.545
Atendidas =<72 horas	7.974	5.005	4.014	6.277	7.007	8.343	7.243	3.140	3.130	7.689	7.597	7.656	6.256
% de Atención	90,64	86,98	44,16	64,19	90,17	90,37	90,58	92,52	90,41	91,32	90,58	90,55	83,92

ANÁLISIS PQRS DE MAYOR FRECUENCIA⁴

PQRS de mayor frecuencia

Gestión realizada

De un total de 13.599 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de diciembre de 2020 (incluyendo tipificaciones 2,3,18,34,42,43) independiente de la fecha de generación, a continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación:



Mantenimiento luminaria apagada (Tipificación 13)	De las órdenes generadas se atendió el 32,08% que corresponden a 4.363 órdenes
AP normal (no compensa) (Tipificación 5)	De las órdenes generadas se atendió el 30,36% que corresponden a 4.128 órdenes.
Arreglo daño subterráneo del circuito (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 9,31% que corresponden a 1.266 órdenes.
Repetida solucionada (Tipificación 18)	De las órdenes generadas se atendió el 8,45% que corresponden a 1.149 órdenes.

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

ANÁLISIS DE LA MEDICIÓN (INDICADORES)

Indicadores

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

➤ Proyectos de expansión del servicio de alumbrado público corte a enero 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												17
# proyectos de expansión programados	21												21
Obras canceladas	1												1
Resultado %	85,7												85,7
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1												1
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	18												18
# de luminarias instaladas	58												58

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

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

Repotenciones: 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
# proyectos de repotenciación programados	0												0
Obras canceladas	0												0
Resultado %	0												0
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0												0
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0												0
Obras canceladas de meses anteriores	0												0
# de luminarias repotenciadas	0												0

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

(Fuente: Codensa SA ESP – Interventoría)

➤ 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 enero de 2021.**

Registro de Resultados 2020. Meta 95%.													
Variables	Periodo	Ene.*	Feb.	Mar.	Abr.	May.*	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.**
# de Lotes de recorridos interventoría encontrados conformes		8											
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		6											
Resultado %		75											

(Fuente: CODENSA SA ESP –Interventoría)

*Interventoría informa que se encuentra en revisión conforme el procedimiento los lotes con nivel de calidad no aceptada.

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 juntamente 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 enero de 2021 se cuenta con 667 acciones de mejora (AM-NC) pendientes de atención por parte del operador del servicio. Se realizan mesas de trabajo en las que participa Codensa, Interventoría y UAESP con el fin de hacer seguimiento y cierre a las AM generadas por interventoría.

Definir en conjunto con CODENSA, la Interventoría y la UAESP la tarifa de arrendamiento y mantenimiento para las vigencias 2018, 2019, 2020 y 2021. Durante el mes de enero de 2021, se continuó con las mesas de negociación entre la UAESP y Codensa, en las cuales se vienen tratando varios temas relevantes, entre estos la definición de las tarifas de arrendamiento y mantenimiento de los años 2018, 2019, 2020 y 2021. Entre los temas tratados en dichas mesas de trabajo se encuentran los siguientes: entrada de activos de modernización, porcentaje de AOM, tasa de descuento WACC, actualización de los costos de las UCAPs, ajustes a las vidas útiles de activos, revisión del cargo de comercialización de la tarifa de energía, y la energía a utilizar para el cálculo de las tarifas.

Es necesario conocer la información referente a los cierres de pines que se han abierto en la SDA para el manejo de los residuos de Construcción y Demolición por parte del contratista para verificar el cumplimiento de la normatividad que rige el manejo de RCD en el Distrito Capital.

Es necesario que los resultados del cálculo de huella de carbono especifiquen los datos que se usaron para obtener el resultado, describiendo las cantidades de luminarias desmontadas, el tipo de luminaria desmontada y las potencia de cada una de ellas, de la misma forma para las que lo reemplazan y para estas las horas y días del año que se toman para realizar el cálculo.

Se debe solicitar a Codensa SA. ESP. informes mensuales referentes a la gestión de actividades del Fonoservicio, así como preparar los procedimientos por los cuales se verificará el cumplimiento de la calidad de atención al ciudadano.

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

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

Fecha: 26/02/2021 Nombre: **INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO**

Firma: