

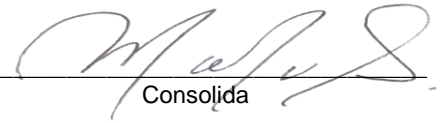


**DATOS DEL INFORME**

**Período de Análisis: Desde 01/07/2020 Hasta 31/07/2020**

**Nombre del Profesional del Servicio: María Teresa Santodomingo**

**Firma:**



Consolida

(Utilice las filas que requiera)

**SEGUIMIENTO AVANCE PLAN DE SUPERVISION Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO**

Revisión del informe #13 de interventoría correspondiente a las actividades del mes de julio verificando bases de datos de junio y radicado por interventoría el 07/08/2020. Las actividades que se reportan del mes de julio 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.	Se revisó el informe No. 13 de interventoría con las actividades del mes de julio de 2020, correspondiente a la base de datos SDA de infraestructura corte mayo y junio 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.				
	Luminarias de alumbrado público existentes en la base de datos del mes de mayo de 2020:				
	<i>Luminarias de vapor de mercurio a baja presión Fluorescentes</i>	<i>Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED</i>	<i>Luminarias de vapor de halogenuros metálicos Mh</i>	<i>Luminarias de vapor de sodio alta presión Na</i>	<b>TOTAL</b>
	Antonio Nariño	5.108	408	166	5.682
	Barríos Unidos	1.290	8.697	1.724	11.711
	Bosa	17.532	1.382	2.925	21.839
	Ciudad Bolívar	3.525	8.435	1.548	13.508
	Candelaria	1.268	7.788	17.962	27.018
	Chapinero	21.887	6.732	8.263	36.882
	Engativá	8.823	3.989	5.295	18.107
	Fontibón	31.133	3.165	5.896	40.194
	Kennedy	335	1.674	954	2.963
	Mártires	997	5.044	1.213	7.254
	Puente Aranda	12.481	1.972	4.679	19.132
	Rafael Uribe	14.884	779	878	16.541
	San Cristóbal	768	3.984	13.196	17.948
	Santafé	18	1.699	5.039	9.231
	Suba	1.895	22.574	18.256	42.725
	Sumapaz	56	190	20	266
	Teusaquillo	3.078	8.163	3.183	14.424
	Tunjuelito	506	5.808	831	7.145
	Usaquén	10.055	4.614	11.915	26.584
	Usme	12.725	1.538	3.149	17.412
	<b>Total general</b>	<b>18</b>	<b>150.045</b>	<b>101.975</b>	<b>104.528</b>
	(Fuente: Codensa, BD SDA mayo 2020)				
	Luminarias de alumbrado público existentes en la base de datos del mes de junio de 2020:				
	<i>Luminarias de vapor de mercurio a baja presión Fluorescentes</i>	<i>Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED</i>	<i>Luminarias de vapor de halogenuros metálicos Mh</i>	<i>Luminarias de vapor de sodio alta presión Na</i>	<b>TOTAL</b>
	Antonio Nariño	5.108	407	166	5.681
	Barríos Unidos	1.408	8.685	1.667	11.760
	Bosa	17.541	1.378	2.899	21.818
	Ciudad Bolívar	1.276	7.793	17.957	27.026
	Candelaria	335	1.673	953	2.961
	Chapinero	3.476	8.427	1.544	13.447



Engativá		21.839	6.729	8.226	36.794
Fontibón		8.753	3.987	5.263	18.003
Kennedy		31.281	3.163	5.789	40.233
Mártires		1.015	5.032	1.196	7.243
Puente Aranda		12.533	1.965	4.650	19.148
Rafael Uribe		14.934	772	846	16.552
San Cristóbal		777	3.984	13.195	17.956
Santafé	18	1.731	5.030	2.465	9.244
Suba		1.894	22.582	18.257	42.733
Sumapaz		56	190	20	266
Teusaquillo		3.119	8.162	3.178	14.459
Tunjuelito		504	5.809	830	7.143
Usaquén		11.344	4.422	10.920	26.686
Usme		12.902	1.470	3.033	17.405
<b>Total general</b>	<b>18</b>	<b>151.826</b>	<b>101.660</b>	<b>103.054</b>	<b>356.558</b>

(Fuente: Codensa, BD SDA junio 2020)

Cambios, ingresos, retiros de luminarias y resultados al muestreo a las actualizaciones de la base de datos del mes de junio de 2020:

2020	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Cambios	77	0	7	461	2	395						
Ingresos	21	613	1369	2847	3463	2883						
Retiros	25	599	1217	3091	3439	2891						

A continuación, se presentan los datos del muestreo de la base de datos del mes de mayo y junio de 2020, reportados por la Interventoría.

	Tipo de lote – Mayo 2020				
	Expansión	Modernización	Cambio	Retiros	Ajustes**
Tamaño de lote	99	982	2	3439	2382
Tamaño de muestra	20	80	2	125	125

	Tipo de lote – Junio 2020				
	Expansión	Modernización	Cambio	Retiros	Ajustes**
Tamaño de lote	9	1752	395	2883	1122
Tamaño de muestra	3	125	50	2891	80

\*\* Ajustes: Rótulos que no se encuentran en ninguno de los siguientes intervalos: 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 junio de 2020:

Reporte de órdenes de trabajo generadas y cumplidas en el mes de junio de 2020:

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 30 de junio de 2020.	9.232	90.37
Órdenes de trabajo cumplidas en el periodo del 1 al 30 de junio de 2020 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas.	8.343	

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

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de junio de 2020, independientemente de la fecha de generación.	12.952	60.47
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de junio de 2020 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	8.609	
Órdenes de trabajo generadas antes del 30 de junio y que a la fecha de presentación del informe No.13 de interventoría C-555 2019 aún no han sido reportadas como atendidas.	1.161	

Datos del indicador de la Contraloría en los últimos seis (6):

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas	% atención
2020	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)

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. 13 C-555\_2019 correspondiente al mes de julio del 2020.

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

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

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

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 385	01/07/2020
Conciliación de expansiones	07/07/2020
Reunión de firmas	07/07/2020
Comité de expansiones 386	15/07/2020

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de julio las siguientes acciones de mejora (AM) y No Conformidades (NC) al operador del servicio para ejecución:

Comité	AM	AM-EXP (expansiones)	AM-REP (repotenciación)	NC (No Conformidades)
385 y 386	80	14	2	0

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

Se verificó el informe de interventoría del mes de julio, en las siguientes tablas se relaciona el consolidado de 17 proyectos fotométricos aprobados por Interventoría – UAESP durante este mes, de los cuales 14 corresponden a urbanizadores y/o constructores y 3 a proyectos de modernización.

Proyectos constructores:

No.	Nombre del Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha	# Proy.
1	Diseños de aceras, ciclo-rutas y conexiones peatonales de Bogotá Tramo 18	Chapinero	KR 4 con CL 66 Bis y CL 79	02/07/2020	168-20
2	Parque Metropolitano El Porvenir - Revalidación	Bosa	CL 49 sur y CL 59 sur entre KR 92A y KR 100	07/07/2020	170-20
3	Diseños de aceras, ciclo-rutas y conexiones peatonales de Bogotá Tramo 1	Chapinero	CL 92 y CL 94 con KR 7	13/07/2020	171-20
4	Parque Timiza	Kennedy	CL 40H Sur con KR 74	13/07/2020	172-20
5	Puente CI 129 – Humedal Juan Amarillo - Revalidación	Suba	CL 129C entre KR 99A y KR 100A	16/07/2020	173-20
6	Parque Zonal Casa Blanca - Revalidación	Suba	KR 80 #145-50	16/07/2020	174-20
7	Diseños de aceras, ciclo-rutas y conexiones peatonales de Bogotá Tramo 2	Usaquén	KR 15 entre CL 100 y CL 127	16/07/2020	175-20
8	Corredor Ambiental Río Fucha Tramos 3,4 Y 5	Varios	Varios	18/07/2020	176-20
9	Parque Metropolitano Santa Lucia - Revalidación	San Cristóbal	AV Caracas con CL 41B Sur, CL 40B Sur, CL 36 Sur y DG 45 Sur	23/07/2020	177-20
10	Parque Vecinal Calvo Sur - Revalidación	San Cristóbal	KR 7 y KR 7 bis entre CL 1A Sur y CL 6 Sur	27/07/2020	179-20
11	Parque Miravalle - Revalidación	Usme	KR 14G entre CL76 Sur y CL 75A Sur	27/07/2020	180-20
12	Urb. El Porvenir - Revalidación	Engativá	CL 77B # 120A-98	28/07/2020	181-20
13	Centro Comercial Metrópolis	Barrios Unidos	AK 68 # 75A-50	28/07/2020	182-20
14	Diseños de aceras, ciclo-rutas y conexiones peatonales de Bogotá Tramo 4	Suba	CL 116 entre Auto Norte y Av. Boyacá	28/07/2020	184-20

Proyectos de Modernización:

No.	Nombre del Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha	# Proy.
1	CL 129 entre Auto Norte y KR 54 - Revalidación expansión a LED	Suba	AC 129 entre Auto Norte y KR 54	06/07/2020	169-20
2	Vía DG 22A entre KR 68 y KR 68D	Fontibón	DG 22A entre KR 68 y KR 68D	27/07/2020	178-20



3	Vía principal KR 123 entre CL 17 y CL 13	Fontibón	KR 123 entre CL 17 y CL 13	28/07/2020	183-20
---	--	----------	----------------------------	------------	--------

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

Aprobados	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Constructores	7	21	3	18	7	8	14						78
Modernización	0	15	1	21	43	23	3						106
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>39</b>	<b>50</b>	<b>31</b>	<b>17</b>						<b>184</b>

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 julio 2020:

1. Modernización Led:

En el mes de julio se reporta la última actualización respecto al proceso de modernización masivo LED, Codensa realiza 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	4.055	134	338	5.206	99.88%
Rafael Uribe	16.497	718	13.270	626	438	15.061	96.35%
Kennedy	40.023	872	27.929	1.711	1.611	32.123	96.78%
Bosa	21.142	148	15.945	859	655	17.627	87.73%
Fontibón	17.639	152	7.124	819	407	8.502	64.55%
Puente Aranda	18.644	1307	10.380	4	718	12.409	87.71%
Engativá	36.052	1.111	18.908	775	699	21.493	69.86%
Usaquén	25.933	235	12.020	113	528	12.896	69.50%
Usme	16.336	62	12.226	275	136	12.699	89.57%
Av. Principales	6.826	0	0	5.939	0	5.939	87.01%
<b>Total</b>	<b>204.752</b>	<b>5.284</b>	<b>121.886</b>	<b>11.149</b>	<b>5.530</b>	<b>143.955</b>	<b>83.8%</b>

(Fuente: Codensa: julio 2020); \*F1: Modernización -2014-2015 - \*\*F2: Modernización 2016-2020)

2. Incorporación de Led y Mh:

Incorporación de luminarias Led y Mh en la base de datos con corte a mayo y junio de 2020.

Tecnología	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
<b>Led</b>	21	613	1.274	2.640	3.424	2.852							10.824
<b>Mh</b>	0	0	26	177	39	11							253

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

Acciones de Mejora (AM)

Durante el mes de julio la interventoría generó 80 Acciones de Mejora (AM) para el operador del servicio y en este mismo periodo el operador envió para cierre 109 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 julio la interventoría no generó No Conformidades (NC) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA:

En este mismo periodo la interventoría cerró tres (3) No Conformidades (NC) al operador del servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA:

Item	Consecutivo	Tipo de solicitud	Fecha de cierre
1	NCR 507	Retiro infraestructura base de datos SDE	27/07/2020
2	NCR 508	Retiro infraestructura base de datos SDE	27/07/2020
3	NCR 517	Retiro infraestructura base de datos SDE	27/07/2020

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

No Conformidades	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total (m)
Generadas	0	4	6	1	2	1	0						14
Cerradas	2	6	7	0	5	1	3						24



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

Durante el mes de julio 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 julio 2020:

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

Se revisó el informe de interventoría con las actividades realizadas para el mes de julio de 2020, donde se reportan 50 mediciones distribuidas en 9 localidades (Ver anexo "Obligación 8 Mediciones" del informe de interventoría No. 13 del C-555\_2019):

Localidad	Mediciones – Año 2020												
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Antonio Nariño	0	0	0	0	0	0	0						0
Barrios Unidos	8	9	6	9	9	7	3						51
Bosa	0	0	0	0	0	0	0						0
Candelaria	3	0	1	0	2	0	3						9
Chapinero	3	0	4	8	4	2	3						24
Ciudad Bolívar	5	0	2	1	0	3	0						11
Engativá	0	0	0	3	0	0	0						3
Fontibón	0	0	0	0	2	0	0						2
Kennedy	1	0	0	0	0	0	0						1
Mártires	6	9	8	5	5	7	6						46
Puente Aranda	0	0	0	0	0	0	0						0
Rafael Uribe	0	0	0	0	2	3	0						5
Santa Fe	0	4	3	3	1	0	3						14
San Cristóbal	4	4	7	4	6	8	5						38
Suba	5	11	5	6	5	8	8						48
Teusaquillo	6	9	8	5	11	6	12						57
Tunjuelito	9	4	7	6	5	6	7						44
Usaquén	0	0	0	0	0	0	0						0
Usme	0	0	0	0	0	0	0						0
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>50</b>						<b>353</b>

De las 50 mediciones realizadas durante el mes de julio de 2020, siete (7) mediciones cumplieron con los niveles normativos, para las que no cumplieron con los parámetros, se generaron 41 acciones de mejora (AM) y 2 acciones de mejora de repotenciación (AM-REP) para atención por parte del operador del servicio.

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:

A continuación, se relacionan las acciones de mejora (AM) generadas por la interventoría relacionadas con normalización de redes exclusivas de alumbrado público durante el mes de julio 2020:

Item	Consecutivo	Localidad	Fecha de entrega a Codensa
1	AM 6886	Kennedy	15/07/2020
2	AM 6889	Kennedy	15/07/2020
3	AM 6905	Mártires	15/07/2020
4	AM 6906	Mártires	15/07/2020
5	AM 6907	Mártires	15/07/2020
6	AM 6908	Mártires	15/07/2020

Así mismo en este mismo periodo la interventoría no cerró AM relacionadas con normalización de redes exclusivas de AP.

Resumen AM de normalización de redes en diferentes sectores del Distrito Capital corte a julio 2020:



Normalización	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total
Generadas	13	11	13	23	5	8	6						<b>79</b>
Cerradas	1	2	3	12	1	0	0						<b>19</b>

La normalización es ejecutada por el operador del servicio de alumbrado público conforme a las acciones de mejora (AM) generadas por la interventoría mensualmente.

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

Se revisó el informe del mes de julio 2020, verificando que la información corresponde con lo ejecutado.

Reporte de obras recibidas en el mes de julio 2020 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital.

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Proyecto Pilonas 8-9	Ciudad Bolívar	KR 19B entre DG 64 Bis Sur y DG 64 A Sur
2	San Antonio Norte	Usaquén	KR 16 # 183 - 44
3	Parque Buena Vista 19-347	Ciudad Bolívar	KR 17 F No. 76-17
4	Parque La Coruña 19-115	Ciudad Bolívar	CL 58C Sur con TV 48A
5	Parque Sierra Morena	Ciudad Bolívar	TV 60 con CI 75A

Consolidado del recibo de obras para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a julio de 2020.

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2020	4	1	2	2	3	1	5						<b>18</b>
2019	2	1	3	1	3	2	2	5	2	1	2	11	<b>35</b>

En el mismo periodo se realizó una (1) visita en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0):

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita
				Diurna
1	Reserva de Sienna II	Bosa	Carrera 87 C No. 69 A - 43 Sur	10/07/2020

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 31 de julio de 2020:

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	19		47	66
Bosa		196	277	473
Ciudad Bolívar	293	39	80	412
Chapinero	99			99
Engativá		18	191	209
Fontibón	9	169	226	404
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	23	9	96	128
Usme		11	7	18
<b>TOTAL</b>	<b>677</b>	<b>1.082</b>	<b>1.791</b>	<b>3.550</b>

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran las siguientes luminarias por tecnología y potencia, con corte a 31 de julio de 2020:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
Diodos electroluminiscentes LED	21	4	19,07%
	30	29	
	32	39	



	35	22	
	36	31	
	37	11	
	38	23	
	40	16	
	41	34	
	44	1	
	48	26	
	50	2	
	52	1	
	54	25	
	55	136	
	60	10	
	66	22	
	70	2	
	71	2	
	72	37	
	74	27	
	80	23	
	90	2	
	97	2	
	104	37	
	110	12	
	120	8	
	140	18	
	150	2	
	160	4	
	173	16	
	175	2	
	244	13	
	262	32	
	291	6	
<b>Total LED</b>		<b>677</b>	
Vapor de sodio alta Presión	70	595	50,45%
	100	77	
	150	947	
	250	171	
	400	1	
<b>Total Sodio</b>		<b>1.791</b>	
Vapor de Halogenuros Metálicos	70	203	30,48%
	150	749	
	250	130	
<b>Total Halogenuro</b>		<b>1.082</b>	
<b>Total Luminarias</b>		<b>3.550</b>	<b>100%</b>

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos con corte a 31 de julio de 2020:

Material	Altura de poste (m)						Total
	6 m	8 m	9 m	10 m	12 m	14 m	
Metálicos	63	31	168	53	4	12	<b>331</b>
Concreto	0	0	0	2.314	356	3	<b>2.673</b>
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>31</b>	<b>168</b>	<b>2.367</b>	<b>360</b>	<b>15</b>	<b>3.004</b>

Georreferenciación zonas de cesión denominadas "Nivel 0":

Número de luminarias georreferenciadas con corte a julio de 2020.

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



Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP.

Para el período del 01 al 28 de julio de 2020, la interventoría no remitió observaciones sobre equipos que conformen UCAPs ya que no existieron requerimientos de solicitud de revisión por parte de la UAESP.

Interventoría remitió a la Unidad el requerimiento efectuado mediante oficio UAESP No. 20207000245512, informe Interventoría C-555-18732-20 respecto a la propuesta de estructura de UCAP, conforme a lo informado previamente en relación al mecanismo que debe determinar por UAESP - Codensa para la valoración y actualización de los costos unitarios que conforman los activos del sistema de alumbrado público, conforme a lo establecido en el Convenio No.766 de 1997.

Igualmente, el día 23/07/2020 fue remitido por parte del Ing. Diego Jiménez funcionario de UAESP, mediante correo electrónico con asunto *Borrador de Propuesta de procedimiento a formalizar UCAP*, un documento base como estructura inicial de las unidades constructivas. Esta Interventoría considera que dicho documento metodológicos, así como sus anexos son una muy buena propuesta para empezar las mesas de trabajo en conjunto con el operador CODENSA, buscando siempre la estructuración y conciliación del mismo de conformidad a lo establecido en el Convenio y su acuerdo complementario.

Pago de factura del operador y la interventoría.

Durante el mes de julio 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: julio 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
Mayo de 2020: 20207000220962 del 27 de junio de 2020.	20204000103841 del 14 de julio de 2020.	20207000227882 del 02 de julio de 2020 (Pronunciamento Inicial). 20207000250692 del 22 de julio de 2020 (Valoración del Costo).	20204000032293 del 22 de julio de 2020.

De igual forma, durante el mes de julio 2020 se gestionó el pago a CODENSA S.A. ESP por la prestación del servicio de alumbrado público del mes de mayo de 2020, cuyos valores se presentan a continuación de manera discriminada:

Valores cancelados en el mes julio de 2020	
Concepto	Mayo de 2020
Consumo de Energía Alumbrado Público	7.414.858.529
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	7.955.218.982
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	1.116.774.168
IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	178.683.867
Compensaciones Alumbrado Público	(542.158.418)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-
Ajuste a la Decena	(1)
<b>Total Cancelado</b>	<b>16.123.377.127</b>

En cuanto al contrato de Interventoría C-555-2019, durante el mes de julio de 2020 se gestionó el pago a la interventoría correspondiente a los servicios prestados en los meses de abril de 2020 y mayo de 2020.

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 julio de 2020 con comunidad.

1. Reuniones programadas y realizados con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	03/07/2020	Bosa	Red comunitaria UPZ 85	Desarrollo de la reunión: Presentación de entidades asistentes., intervención de la policía estación Bosa, intervención de entidades e intervención de la comunidad. Para el área de alumbrado público la comunidad indica direcciones puntuales con fallas en el servicio, las cuales fueron revisadas por la interventoría del servicio y se dio respuesta con radicado UAESP. 20204000106251.
2	03/07/2020	Bosa	JAL Bosa UPZ 49	Se dio respuesta con el radicado UAESP: 20204000105391.
3	06/07/2020	Bosa	JAL Bosa Comisión de Gobierno	Se dio respuesta con el radicado UAESP: 20204000103851.
4	06/07/2020	Usme	Edil Miguel Torres	Se dio respuesta con el radicado UAESP: 20204000103891.





5	07/07/2020	Suba	Policía (CAI Pinar)	Se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y entidades pertenecientes al sector, respecto a la prestación del servicio de alumbrado público.
6	08/07/2020	Teusaquillo	JAL Teusaquillo	Se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y entidades pertenecientes al sector, respecto a la prestación del servicio de alumbrado público.
7	13/07/2020	Santafé	Policía (CAI Telecom)	No se registraron solicitudes respecto a la prestación del servicio de alumbrado público, se realizó la presentación de la oferta institucional de la subdirección.
8	13/07/2020	Teusaquillo	Estación de policía de Teusaquillo	Se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y entidades pertenecientes al sector, respecto a la prestación del servicio de alumbrado público.
9	14/07/2020	Santa Fe	Policía Nacional	Se dio respuesta con el radicado UAESP: 20204000108571.
10	15/07/2020	Chapinero	Policía (CAI Oxy)	No se registraron solicitudes respecto a la prestación del servicio de alumbrado público, se realizó la presentación de la oferta institucional de la subdirección.
11	17/07/2020	Teusaquillo	Policía (CAI San Luis)	Se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y entidades pertenecientes al sector, respecto a la prestación del servicio de alumbrado público.
12	17/07/2020	Ciudad Bolívar	Junta Administradora Local	Se dio respuesta con los radicados UAESP: 20204000104051, 20204000104111 y 20204000104151.
13	21/07/2020	Teusaquillo	Junta Administradora Local	Se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y entidades pertenecientes al sector, respecto a la prestación del servicio de alumbrado público.
14	29/07/2020	Suba	Policía (CAI Pinar-Campaña-Turinga)	Se dio respuesta a los interrogantes y solicitudes de la comunidad y entidades pertenecientes al sector, respecto a la prestación del servicio de alumbrado público.

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	Bosa	03/07/2020	10/07/2020	20204000106251
2	Bosa	03/07/2020	08/07/2020	20204000105391
3	Bosa	06/07/2020	11/07/2020	20204000103851.
4	Usme	06/07/2020	08/07/2020	20204000103891.
5	Suba	07/07/2020	11 y 13/07/2020	20204000110141 20204000110131 20204000110121 20204000110111 20204000110101
6	Teusaquillo	08/07/2020	13 y 14/07/2020	20204000108421
7	Teusaquillo	13/07/2020	14/07/2020	20204000111301 20204000111311 20204000111341
8	Santa Fe	14/07/2020	15 y 16/07/2020	20204000108571.
9	Teusaquillo	17/07/2020	22/07/2020	20204000110521
10	Teusaquillo	21/07/2020	22 y 23/07/2020	20204000115531 20204000115361
11	Suba	29/07/2020	10/07/2020	20204000121091

3. Relación de recorridos realizados por la interventoría con comunidad en el mes de julio de 2020:

Ítem	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	Chapinero Barrios Unidos	06/07/2020	06/07/2020	John Jairo Chaparro - SCJ	KR 15 con CL 72	20204000107191
2	Usme	06/07/2020	08/07/2020	Luz Matilde Reina - JAC	KR 2D # 91 B Sur - 62	20204000103891
3	Teusaquillo	09/07/2020	15/07/2020	Jorge Andrés Lagos - SCJ	Av. Dorado con Kra. 50.	20204000109151
4	Suba	15/07/2020	17/07/2020	Sandra González - JAC	Cl. 135 No. 158 - 44	20204000113571
5	Barrios Unidos	17/07/2020	24/07/2020	Angie Lizarazo Duarte - SCJ	Av Kr 68 con Cl 72	20204000112651



Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

Durante el mes objeto de estudio, julio de 2020, se desarrollaron actividades de apoyo al procedimiento de supervisión y control del Servicio de Alumbrado Público del Distrito Capital para el componente ambiental; a continuación se relacionan los principales aspectos verificados y los resultados y condiciones evidenciadas en el desarrollo de las distintas actividades ejecutadas por parte del operador junto con la Interventoría, conducentes a dar cumplimiento de las obligaciones contractuales como también el régimen legal aplicable.

A continuación se presenta la información de los meses de mayo y junio de 2020 relacionada a la cantidad de bombillas y luminarias retiradas del sistema de alumbrado público, reportadas por Codensa, contenidas en la base de datos de Fono-servicio e Infraestructura, para el periodo comprendido entre del 1 al 31 de mayo de 2020, se realizaron actividades técnico-operativas tendientes al retiro de 44 bombillas, con una mayor participación de tecnología Mh con el 75% y la localidad con mayor porcentaje de representatividad es Ciudad Bolívar con el 45%. Ver tabla A.

Adicionalmente se retiraron para el periodo un total de 3.439 luminarias, con una mayor participación de tecnología LED con el 71% y la localidad con mayor porcentaje de representatividad es Engativá con el 35%. Ver tabla B.

Tabla A Cantidad de Bombillas retiradas

Localidad	Tecnología			Total
	LED	Mh	Na	
Barrios Unidos		3		3
Ciudad Bolívar		11	9	20
Candelaria		2		2
Fontibón			1	1
Kennedy		2		2
Mártires		2		2
San Cristóbal		2		2
Santafé		1		1
Suba		5	1	6
Teusaquillo		2		2
Tunjuelito		2		2
Usaquén		1		1
Barrios Unidos		3		3
Ciudad Bolívar		11	9	20
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>44</b>
<b>% Participación</b>	<b>0%</b>	<b>75%</b>	<b>25%</b>	<b>100%</b>

(Fuente: Base de Fonoservicios – CODENSA, mayo 2020)

Tabla B Cantidad de Luminarias retiradas

Localidad	Tecnología			Total
	LED	Mh	Na	
Bosa	84	2	37	123
Ciudad Bolívar	8		26	34
Chapinero	9		1	10
Engativá	1205	3	12	1.220
Fontibón	313		5	318
Kennedy	93	89	150	332
Mártires	1	1	7	9
Puente Aranda	211	1	59	271
Rafael Uribe	13			13
San Cristóbal	1		1	2
Santafé	1	1	3	5
Suba	12	1	5	18
Teusaquillo		3	38	41
Tunjuelito		1		1
Usaquén	348	49	404	801
Bosa	84	2	37	123
<b>Total</b>	<b>2.438</b>	<b>164</b>	<b>837</b>	<b>3.439</b>
<b>% Participación</b>	<b>71%</b>	<b>5%</b>	<b>24%</b>	<b>100%</b>

(Fuente: Base de Infraestructura – CODENSA, mayo de 2020)

A continuación, se presenta información extraída de la base de datos de Fono-servicio e Infraestructura, para el periodo comprendido entre del 1 al 30 de junio de 2020, se realizaron actividades técnico-operativas tendientes al retiro de 12.422 bombillas, con una mayor participación entre las tecnologías de Na y Mh con el 36% respectivamente y la localidad con mayor porcentaje de representatividad es Teusaquillo con el 11%. Ver tabla A.

Adicionalmente se retiraron para el periodo un total de 2.891 bombillas, con una mayor participación de tecnología Na con el 52% y la localidad con mayor porcentaje de representatividad es Usaquén con el 35%. Ver tabla B

Tabla A Cantidad de Bombillas retiradas

Localidad	Tecnología			Total
	LED	Mh	Na	
Antonio Nariño	170	23	1	194
Barrios Unidos	52	237	959	1.248
Bosa	265	89	104	458
Ciudad Bolívar	83	386	498	967
Candelaria	17	147	47	211
Chapinero	174	494	56	724
Engativá	258	163	165	586
Fontibón	207	230	198	635
Kennedy	413	169	254	836
Mártires	131	179	55	365
Puente Aranda	451	116	189	756
Rafael Uribe Uribe	177	20	13	210
San Cristóbal	31	207	459	697
Santa Fé	247	208	54	509
Suba	38	621	555	1.214

Tabla B Cantidad de Luminarias retiradas

Localidad	Tecnología			Total
	LED	Mh	Na	
Antonio Nariño	24	1		25
Barrios Unidos	8	12	57	77
Bosa	12	3	27	42
Ciudad Bolívar	3	1	22	26
Candelaria			1	1
Chapinero	26	7	4	37
Engativá	344	2	36	382
Fontibón	78	2	32	112
Kennedy	67	3	105	175
Mártires	1	10	15	26
Puente Aranda	70	3	31	104
Rafael Uribe Uribe	67	10	32	109
San Cristóbal	1		1	2
Santa Fé	1	9	10	20
Suba	48	3	3	54



Sumapáz		14		14
Teusaquillo	338	629	352	1.319
Tunjuelito	91	137	32	260
Usaquén	230	218	429	877
Usme	119	179	44	342
<b>Total</b>	<b>3.492</b>	<b>4.466</b>	<b>4.464</b>	<b>12.422</b>
<b>% Participación</b>	<b>28%</b>	<b>36%</b>	<b>36%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Base de Fonoservicios – CODENSA, junio 2020

Teusaquillo	5	1	4	10
Tunjuelito	2	1	1	4
Usaquén	162	193	994	1.349
Usme	152	66	118	336
<b>Total</b>	<b>1.071</b>	<b>327</b>	<b>1.493</b>	<b>2.891</b>
<b>% Participación</b>	<b>37%</b>	<b>11%</b>	<b>52%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Base de Infraestructura – CODENSA, junio de 2020

Se verificaron las actividades desarrolladas por Codensa frente al manejo en su etapa de gestión interna y gestión externa, de la cadena de gestión de residuos especiales y peligrosos; así mismo se realizó el seguimiento a la labor de interventoría evidenciando el estudio y verificación del certificado de recepción de residuos y excedentes expedido por el gestor LITO S.A con consecutivo No. SA20BOG-CAT0563 del 10 de julio de 2020, en el cual se identifica para el mes inmediatamente anterior, junio de 2020, un total de 34.320 Kg y 2.945 unidades entre: Cables de aluminio y cobre, chatarra de herrajes, platinas, tuercas, foto celdas y bases de fotoceldas y luminarias completas; Estos residuos fueron entregados directamente por los contratistas de CODENSA Montajes de Ingeniería de Colombia – MICOL S.A. para el proceso de modernización y Deltec AP Sur para mantenimiento del sistema de alumbrado público en el Distrito Capital a LITO.

En el mes de junio de 2020 se realizó el transporte de residuos tipo bombillería y residuos industriales peligrosos a LITO Yumbo – Valle del Cauca, como consta en las remesas No. S1-1921 del 14 de julio de 2020 y K1-236 del 14 de julio de 2020, remitiendo un total de 21.250 kg entre residuos tipo bombillería, aluminio sucio, cables de aluminio y almas de acero.

Como medida de seguimiento ante las diferencias de información reportada por CODENSA en las bases de datos (Fono-servicios e Infraestructura) y el certificado de recepción de residuos peligrosos y desechos industriales expedido por el gestor LITO S.A, esta Subdirección ha evidenciado y verificado que la interventoría, para el mes de estudio reiteró a CODENSA solicitud de aclaración frente a la diferencia presentada en el reporte mediante comunicación C-555-18731-20 del 14 de julio de 2020, radicado UAESP No. 20207000248722.

En lo que respecta al manejo forestal de especies arbóreas que representan la condición de riesgo eléctrico o contacto físico con infraestructura del sistema de Alumbrado Público, durante el mes de estudio, se evidencia el desarrollo de las actividades de seguimiento y manejo dado a las distintas solicitudes de atención del arbolado urbano por parte del operador de red.

Para el periodo del 1 al 28 de julio de 2020 se garantizó la atención, recepción, trámite y verificación de once (11) solicitudes de podas, las cuales fueron remitidas en su totalidad a los operadores de aseo.

Por último, la fecha se encuentra en seguimiento y a la espera de atención los siguientes puntos a cargo de Codensa:

- Barrio Costa Azul II Sector. Carrera 103 F No. 135 – 32 - Localidad de Suba (mayo de 2020)
- Transversal 42 No. 5 B – 53, Barrio Primavera Norte - San Francisco, Localidad de Puente Aranda (junio de 2020)

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

Mediciones julio 2020		
Proveedor	Lugar	Fecha
AXCELLNET	CL 87 entre KR 7A y KR 8	17/07/2020
ACLARA BOGOTÁ - UNILEVER / DOVE	CL 39 con KR 7 Parque Nacional Sector La Virgen	
ACLARA BOGOTÁ - UNILEVER / DOVE	CL 65 sur con TR 7H - Parque San Pedro de Usme.	
CODENSA	Ciclovía de la CL 116	

(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
2/07/2020	BD Inventario de Activos	Codensa - UAESP	1. Determinación de la fecha de entrada en operación de los postes que están pendiente: • El avance actual es bajo pues se han identificado 150 unidades adicionales. No se ha cerrado al 100% la actividad para postes. • Se continúa recogiendo información en escritorio, por lo cual el cronograma se debe ajustar para entrega total de información en tres semanas. • Se está revisando la alternativa de revisar en campo que postes tienen placa. Existe el riesgo de que no se encuentre la placa en algunos postes y adicionalmente la placa tiene la fecha de fabricación más no la de instalación. 2. Avance entrega final cámaras Codensa: • Actualmente no hay avance. • Se revisará que información se puede obtener en campo para este activo. 3. Avance transformadores y luminarias. Codensa • Actualmente continua en el proceso de validación, en dos semanas aproximadamente se entregará la información completa. • Al consolidar el 50% de la información se hará entrega parcial de la misma.



**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
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se revisará que información se puede obtener en campo para este activo.</li> <li>• El avance para luminarias es 40% aprox. y para transformadores: 65% aprox. UAESP. • Se solicita presentar avance del inventario de los activos con el fin de llevar trazabilidad del proceso adelantado. 4. Respuesta a solicitud Codensa de autorización para iniciar la incorporación de activos en base de datos. UAESP: • Se autoriza a Codensa para que avance en la incorporación de información a las bases de datos para los activos que ya cuentan con fecha de entrada en operación identificada. • Se enviará comunicación formal al respecto.</li> </ul>
2/07/2020	Glosas Modernización	Codensa - UAESP	Se discute sobre el cambio de la metodología de muestreo de Modernización, donde la UAESP propone el cambio del NAC = 1.0, por su parte Codensa da su contrapropuesta de NAC = 4.0, no se llega a ningún acuerdo. Analizar los conceptos y comunicados emitidos por la interventoría de la UAESP para las Glosas Nuevas de las facturas (pago mantenimiento, desglose del AOM utilizados para la tarifa del servicio de Alumbrado Público).
2/07/2020	Indicadores de Calidad	Codensa - UAESP	Se discute sobre los indicadores de Calidad presentados por Codensa en la admón. anterior, se determina la necesidad de establecer nuevos indicadores.
3/07/2020	Alcance Informe de Grupo Técnico	UAESP	Se revisa por el grupo AP la presentación del informe a la Dirección General de la UAESP.
03/07/2020	Plan de Modernización 2020-2024	Codensa, Interventoría, UAESP.	Reunión para continuar el plan de actividades para el plan de modernización 2020-2024, para la Av Boyacá.
03/07/2020	Mesa de modernización	Codensa, interventoría, UAESP	Realizar seguimiento las actividades de modernización de alumbrado público, ejecutadas por el operador en el mes de junio de 2020-
7/07/2020	Trámites VUC	UAESP	Se discute la problemática que se está presentado en la herramienta Orfeo cuando se transfieren archivos desde la plataforma VUC. El encargado de la UAESP Edgar Fernando Vargas se compromete a revisar que está sucediendo.
07/07/2020	Seguimiento AM	Interventoría Codensa - UAESP	Seguimiento mensual a las AM generadas y cerradas en el mes de junio.
07/07/2020	Seguimiento NCR	Interventoría Codensa - UAESP	Seguimiento mensual a las NCR generadas y cerradas en el mes de junio.
9/07/2020	Glosas Modernización	UAESP Interventoría	* Se discute el ajuste de la metodología de muestreo para aval de proyectos de modernización modificando los lotes de muestreo. * Se discute sobre él porque existen dos documentos de metodología de muestreo (General y Modernización). * Se plantea se modifique a conformación de lotes de muestreo por cantidad de puntos teniendo en cuenta ciertos atributos por definir aún.
9/07/2020	Glosas Modernización	Codensa, UAESP	* Se discute el ajuste de la metodología de muestreo para aval de proyectos de modernización modificando los lotes de muestreo. * Se plantea se modifique a conformación de lotes de muestreo por cantidad de puntos teniendo en cuenta ciertos atributos por definir aún. Codensa manifiesta estar de acuerdo con el planteamiento.
10/07/2020	Proyecto cambio de mástiles.	Interventoría Codensa - UAESP	Mesa de trabajo para continuar con el proyecto de cambio de mástiles de A.P alumbrado público. Seguimiento a las ET y normas del operador para la modernización e implementación de Mástiles de gran altura.
14/07/2020	Glosas Modernización	Codensa - UAESP	* Se discute 3 formas de definición del lote de muestreo (por proyectos, por localidad, por poligonos con más 10001 puntos) no se llega a acuerdos. * Se plantea una 4ta alternativa de conformación del lote de muestreo agrupando proyectos ejecutados. Para la próxima reunión Codensa discutirá las posibles desventajas de este método.
15/07/2020	Manejo de residuos.	Interventoría - LITO Codensa - UAESP	Reunión virtual de seguimiento mensual a la Empresa Codensa, frente al manejo de residuos generados en el periodo 1 al 30 de junio de 2020 en la prestación del servicio de Alumbrado Público en Bogotá, D.C. Se presento el manejo dado a los distintos tipos de residuos de manejo especial y peligrosos generados en el servicio de alumbrado público.
15/07/2020	Componente Ambiental	Interventoría - UAESP	Reunión virtual para la socialización de observaciones al informe mes de junio 202 para el componente Ambiental.
15/07/2020	Mantenimiento preventivo	Codensa – Interventoría – UAESP	Seguimiento al plan de mantenimiento preventivo para el año 2020 y presentación del operador con las actividades ejecutadas en el mes junio de 2020.
16/07/2020	Glosas Modernización	Codensa - UAESP	* Codensa presenta propuesta para conformación de lotes, por proximidad a partir de poligonos. Se Informa que bajo este esquema quedan agrupadas luminarias de proyectos diversos. En localidades se han realizado reposiciones por hurto sobre luminarias de proyectos modernizados. Unificar distintos proyectos es problema para Codensa por la justificación de cambios que se dan en el tiempo luego de que el proyecto ha entrado en operación. Codensa precisa que al agrupar lotes por zona geográfica entran vías principales y parques donde se presentan más hurtos, y por lo tanto aumentará la probabilidad de que aparezcan más inconformidades.



**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
			* Codensa hace presentación cronológica de la discusión en tema de aval para proyectos de modernización. Anexa presentación. Informa que está en posición complicada para realizar nuevas inversiones dado que aún no se ha reconocido las inversiones realizadas en periodos anteriores. Plantea que se reconozca en las tarifas las inversiones realizadas y luego se realice la verificación por muestreo que prevé la metodología para avalar la infraestructura. Complementariamente, propone que se realicen ajustes retroactivos a la remuneración, cuando se detecten inconformidades al realizar la verificación en sitio, aplicando la metodología de muestreo para expedición de avales, o como resultado de otras acciones que adelante UAEPS o la Interventoría (por ejemplo, si se detectan las inconformidades en las visitas rutinarias que se realizan al sistema de AP). * La Uaesp interpela que los cambios de datos por ajustes en la operación (ejemplo por hurto), se presenta independientemente de los cambios de atributos, por lo que es un inconveniente que se enfrenta independientemente de la metodología de muestreo para la expedición de avales a proyectos de modernización. Metodología ajuste económico por desviaciones o errores en la información de proyectos de modernización que se identifiquen en la operación. * Codensa alega que la trazabilidad de cambios en los activos retroactivamente exige realizar una revisión hacia atrás y, por lo tanto, se genera un trabajo mayor. Considerando la propuesta expuesta para la expedición de avales de proyectos de modernización ya ejecutados, el tema será analizado en la próxima reunión. * Uaesp aplaza para la siguiente reunión la presentación de información detallada de activos que obtuvieron beneficio tributario de exención de IVA.
17/07/2020	Mantenimiento Correctivo	Codensa – Interventoría – UAESP	Seguimiento a las órdenes de trabajo cerradas por parte del operador, con la tipificación rotulo no existe en la BD, y AP normal.
21/07/2020	Presentación de informe mensual de interventoría	Codensa – Interventoría – UAESP	Presentación del informe de interventoría No. 12 para el contrato 555 de 2019, correspondiente al mes de junio de 2020. Se presentaron las actividades ejecutadas tendientes al cumplimiento de dicho contrato.
21/07/2020	Presentación Informe mensual de Codensa	Codensa – Interventoría – UAESP	Presentación del Informe del Operador correspondiente al mes de junio de 2020. Socialización, gestión y avances del operador del servicio de alumbrado público, en el marco del convenio 766-97.
23/07/2020	Glosas Modernización	UAESP Codensa	1. Sobre el análisis de propuestas para ajuste del NAC para expedición de avales de proyectos de modernización: * Codensa hace presentación nueva propuesta mencionada en la reunión anterior. El procedimiento consiste en dar un aval inicial provisional a los proyectos de modernización ejecutados, luego se realiza la verificación por medio de muestreo de la forma que se defina (puede ser la metodología existente o una nueva) y cuando se dé el cierre total del muestreo, si existen diferencias o inconformidades, se hace el reajuste económico retroactivo correspondiente. Esta metodología es similar al que fija la CREG para planes de inversión en distribución. * Se plantea la posibilidad de que se adopten medidas transitorias para aceptar proyectos de modernización previas a la implementación de ajustes a la metodología actual para el aval de proyectos. * La UAESP precisa que la metodología de la CREG para activos existentes (similar a los proyectos que ya se construyeron en A.P.) prevé muestreo y visita en campo antes de ser aprobados para efectos tarifarios. La aprobación de activos sin que aún se haya construido está dirigida en la regulación a la aprobación de planes de inversión (activos que no se han construido) de los Operadores de Red. * Se solicita que la propuesta planteada por Codensa se presente mostrando los ajustes puntuales que se recomiendan al documento actual de aval de proyectos. En cuanto a la posibilidad de que se adopten medidas transitorias para aceptar proyectos de modernización, UAESP opina que cualquier medida o mecanismo transitorio o definitivo para avalar proyectos debe estar sustentado en la metodología. Por lo tanto, tener criterios para aplicar en casos o condiciones particulares son viables de llevar a la práctica, siempre que los mismos sean incorporados previamente a la metodología actual. 2. Análisis ventajas y desventajas de la propuesta para conformar lotes para muestreo agrupando proyectos: * Codensa en próxima reunión presenta análisis. * La UAESP recomienda que a partir de los compromisos pendientes en esta mesa se debe pasar a la etapa de cierre para tomar decisión sobre las propuestas analizadas. * Se aplaza para la siguiente mesa la presentación de información detallada de activos que obtuvieron beneficio tributario de exención de IVA.
23/07/2020	Indicadores de Calidad	UAESP Codensa	1. Presentación documento trabajado de tipificación fallas realizado en el 2019: Codensa hace la presentación del documento de tipificación de fallas que se trabajó entre Codensa, UAESP e Interventoría en el año 2019. * El documento se trabajó en paralelo con la definición de Indicadores de Calidad pero no se firmó el acta dado que no se continuaron las mesas respectivas. * En el trabajo realizado en las mesas se



**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
			<p>categorizan los tipos de falla y se establecieron los tiempos de gestión de cada uno de acuerdo a su criticidad y tiempo técnico requerido para la atención de acuerdo a su complejidad. * Se categorizaron las tipificaciones de cierre de órdenes de trabajo y se establecieron los tiempos de gestión de cada uno de acuerdo a su criticidad y tiempo técnico requerido para la atención de acuerdo a su complejidad. * Se incluyeron los nuevos Tipos de Falla y tipificación de cierre órdenes de trabajo de la base de datos de fono servicio para el servicio de A.P. de Bogotá para el desarrollo de los indicadores de calidad del servicio. * Codensa compartió el documento y su anexo el día 3 de julio de 2020. * La UAESP precisa que el trabajo anterior se debe tener en cuenta para continuar desarrollando los indicadores de calidad del servicio. 2. Presentación primer avance de propuesta de indicadores, en los temas conceptuales que ha planteado la UAESP. * La UAESP presenta los siguientes temas conceptuales que se deben abordar para los indicadores que se van a trabajar: i. Atención de usuarios (tiempos de solución, calidad de atención comercial, encuesta de satisfacción frente al servicio de AP). ii. Atención de requerimientos y órdenes de trabajo. iii. Atención de acciones de mejora y ejecución de proyectos (modernización, expansión). iv. Indicadores técnicos de calidad del servicio (CREG 123 de 2011, RETILAP, funcionamiento luminarias y reducción de fallas). v. Calidad de información (información verificada por Interventoría vs reportada por Codensa, en la recepción de proyectos de modernización). vi. Cumplimiento de obligaciones del Convenio y Acuerdo. * Presenta la siguiente propuesta de Indicadores técnicos de calidad del servicio (numeral iv anterior) para analizar en la mesa: i. Cobertura y calidad del servicio. Cumplir parámetros o criterios mínimos que establece el RETILAP, Indicadores potenciales: Relación entre las áreas ajustadas a la norma y el área total. Distinciones por criterio técnico del RETILAP (ej. flujo luminoso). ii. Eficiencia energética. Construir un Indicador de DPEA (densidad de potencia para A.P.) que establece el RETILAP. Indicadores potenciales: Evolución de la Densidad de Potencia en el tiempo y comparación con los máximos normativos, evolución de consumo medio de energía por luminaria (distinciones: global sistema, zonas, proyectos de modernización, etc.). iii. Continuidad de funcionamiento de las luminarias de A.P.: Indicadores potenciales: Índice de disponibilidad de la infraestructura (CREG 123 de 2011) usados en las compensaciones, disminución de fallas, calidad de funcionamiento de infraestructura. iv. Aspectos ambientales: Indicadores potenciales: Referencia inicial: cumplimiento de normas vigentes para la disposición de residuos, revisar propuestas con mayor detalle. Se recomienda incorporar un indicador de emisiones de gases efecto invernadero (GEI). * Se comparte a Codensa presentación Indicadores para medir el desempeño de la prestación del servicio de AP. * Codensa plantea que, en cuanto al Indicador de Cobertura y calidad del servicio, en el plan de mantenimiento, para flujo luminoso se hace cambio de bombillas para garantizar nivel de norma (Sodio y CMH) y para tecnología Led se hacen cierto tipo mediciones. Se consultará con área técnica interna la experiencia disponible sobre verificación de parámetros técnicos sobre medición de flujo luminoso y se presenta en la próxima reunión. * En cuanto al indicador de eficiencia energética el inventario de A.P., además de las modernizaciones se presentan las expansiones, por lo que se deben tener en cuenta los mismos si se analiza el indicador por proyecto o para todo el sistema. Se hará consulta interna sobre la experiencia disponible en la aplicación del indicador DPEA del RETILAP y se informará en la próxima reunión. * EL indicador de Continuidad de funcionamiento de las luminarias de A.P., previsto en la Resolución CREG 123 de 2011, no ha sido adoptado pues cuando se ha dado esta discusión la misma ha sido en el macro de la incorporación de todos los aspectos de dicha norma y no de aplicaciones parciales. * Para el Indicador de Aspectos Ambientales se debe revisar la normativa de disposición residuos y se recomienda incorporar un indicador de emisiones de gases efecto invernadero (GEI).</p>
23/07/2020	Plan de modernización 2020-2023.	UAESP-Interventoría	Reunión definida de acuerdo a la mesa de modernización del 03 de julio, para revisar el pendiente de la volumetría de las luminarias perfil 3 y perfil 5.
24/07/2020	Nivel Cero	UAESP Codensa	Consulta interna con jurídica sobre alcance del acuerdo de confidencialidad que debe firmar el distrito y/o los profesionales de la UAESP. * Codensa está de acuerdo con nueva consulta interna realizada concluyen que no aplica el acuerdo de confidencialidad, presentado en la reunión anterior, para presentar la información desglosada de los valores de los tres parques de la localidad de Suba en los que se realizó el piloto mantenimiento Nivel 0. * El acuerdo de confidencialidad se requiere si se solicita Información adicional detallada o específica y que involucre información interna de contratistas de Codensa. * Se comparte información sobre las categorías



**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
			de costos en los pilotos de los parques de la localidad Suba visitados. * La UAESP está avanzando en el análisis interno de las propuestas tratadas en la mesa para solucionar la problemática de activos fuera de servicio. * Se informa a Codensa que se enviará comunicación con referencia a los temas más importantes de discusión sobre el Convenio 766, la cual incluye la problemática de activos de nivel cero que están fuera de operación. * Se recomienda que la siguiente reunión se programe una vez Codensa conozca y analice la comunicación enviada por la UAESP.
28/07/2020	Comité Primario	UAESP	Avances en los diferentes temas y actividades propias de la subdirección realizadas en el periodo de junio de 2020
28/07/2020	ETAP y NCAP de Sistemas Fotovoltaicos	UAESP	* Se discute sobre la necesidad de investigar todo lo relacionado con las especificaciones técnicas y normas constructivas para sistemas fotovoltaicos. * Se establecen tareas para los integrantes para buscar información al respecto.
30/07/2020	Modernización LED	UAESP	Seguimiento implementar el plan de modernización 2020-2024 y en específico su integración y armonización con las Smart cities, y FNCE.
30/07/2020	Glosas Nuevas de las facturas	Codensa – UAESP	Estudiar y analizar los conceptos y comunicados emitidos por la interventoría de la UAESP para las Glosas Nuevas de las facturas (pago mantenimiento, desglose del AOM utilizados para la tarifa del servicio de Alumbrado Público).
31/07/2020	Mástiles de gran altura	Codensa – UAESP	Seguimiento a las ET y normas del operador para la modernización e implementación de Mástiles de gran altura.
31/07/2020	Proyección FNCE AP 2020-2024	UAESP	* Se coloca en contexto a todos los ingenieros de la parte técnica en lo relacionado a los FNCE Fotovoltaicos trabajados como pilotos en años anteriores. * Se construye presentación de la proyección de la tecnología FNCE Fotovoltaica aplicada al Sistema de Alumbrado Público en el marco del Plan Distrital de Desarrollo; esto como insumo para la presentación ante el concejal Celio Nieves.

(Utilice las filas que requiera)

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

Con base en los resultados de las actividades desarrolladas por la interventoría contratada por la UAESP evidenciadas en el informe No. 13 del C-555\_2019 correspondiente al mes de julio de 2020 (análisis bases de datos de junio) 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 31 de junio de 2020, donde se analizó la base de datos de junio de 2020, el 90,37% 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 junio de 2020, la ciudad cuenta con 356.558 luminarias.

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

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

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

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado con el estado actual de acciones de mejora y no conformidades generadas por la interventoría al operador del servicio con corte al mes de julio 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	437	80	109	408
AM-REP	8	2	2	8
AM-EXP	63	14	9	68
NCR	37	0	3	34
NCP	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>545</b>	<b>96</b>	<b>123</b>	<b>518</b>



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

SEGUIMIENTO AL PRODUCTO NO CONFORME <sup>3</sup>								
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO NO CONFORME			TRATAMIENTO				ACIONES CORRECTIVAS O PREVENTIVAS ADELANTADAS POR EL PRESTADOR DEL SERVICIO O INTERVENTORIA Reproceso	ACCIONES DE SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA UNIDAD FECHA (dd/mm/aaaa)
FECHA (dd/mm/aaaa)	PRODUCTO O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL REQUISITO INCUMPLIDO	Reproceso	Concesión	Identificación para su uso	después de su entrega		
N.A.	En el mes de julio de 2020 no se identificó producto no conforme.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

<sup>3</sup>Para 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														
De acuerdo con la base de datos de fono-servicio en el mes de junio de 2020, el número de órdenes de trabajo (OT) que se generaron y atendieron en el mismo mes fue 9.232, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 90,17% que corresponden a 8.343 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							8.404
Atendidas =<72 horas		7.974	5.005	4.014	6.277	7.007	8.343							6.437
% de Atención		90,64	86,98	44,16	64,19	90,17	90,37							77,75

OTRS de mayor frecuencia		Gestión realizada
De un total de 10.318 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de junio de 2020, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación:		
Mantenimiento luminaria apagada (Tipificación 13)	De las órdenes generadas se atendió el 57,08% que corresponden a 5.889 órdenes (aumentaron respecto al mes anterior).	
Daño subterráneo (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 4,32% que corresponden a 446 órdenes (disminuyeron respecto al mes anterior).	
Arreglo daño subterráneo (Mantenimiento) (Tipificación 29)	De las órdenes generadas se atendió el 2,09% que corresponden a 216 órdenes (aumentaron respecto al mes anterior).	
Cambio fotocontrol (Tipificación 15)	De las órdenes generadas se atendió el 1,68% que corresponden a 173 órdenes (aumentaron respecto al mes anterior).	

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

ANÁLISIS DE LA MEDICIÓN (INDICADORES)													
<b>Indicadores</b>													
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:													
➤ <b>Proyectos de expansión del servicio de alumbrado público corte julio de 2020:</b>													
Expansiones: Periodo 2020. Meta 95%													
Variables / Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	8	43	21	20	7	8	15						122
# proyectos de expansión programados	12	47	27	22	9	9	16						142
Obras canceladas	2	2	3	1	0	0	0						8
Resultado %	66,7	95,7	88,8	95,5	77,7	88,9	93,8						91,5
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1	1	1	2	4	1	1						11
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	9	44	22	22	11	9	16						133
# de luminarias instaladas	24	141	59	161	36	19	43						483





(Fuente: Codensa SA ESP – Interventoría)

➤ **Proyectos de repotenciación del servicio de alumbrado público corte julio de 2020:**

Repotenciaciões: Período 2020. Meta 95%													
Variables / Período	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de repotenciación ejecutados en el mes	0	2	0	0	0	2	2						6
# proyectos de repotenciación programados	0	2	0	0	0	2	2						6
Obras canceladas	0	0	0	0	0	0	0						0
Resultado %	0	100	0	0	0	100	100						100
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0						0
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0	2	0	0	0	2	2						6
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0						0
# de luminarias repotenciadas	0	16	0	0	0	6	13						35

(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: base de datos del mes junio 2020:**

Registro de Resultados 2020. Meta 95%													
Variables	Período	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.*	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
# de Lotes muestreados de la línea 115 encontrados conformes		31	29	31	30	14	30						
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	29	31	30	14	30						
<b>Resultado %</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>						

(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 junio de 2020.**

Registro de Resultados 2020. Meta 95%.													
Variables	Período	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.*	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
# de Lotes de recorridos interventoría encontrados conformes		8	3	5	4	5	2						
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	3	8	5	6	8						
<b>Resultado %</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>62,5</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>25</b>						

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

## RECOMENDACIONES<sup>5</sup>

Evaluar el Convenio con Codensa SA ESP frente a la Resolución CREG 123 de 2011. Tener en cuenta la actualización de UCAP, las vidas útiles 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 julio de 2020 se cuenta con 408 acciones de mejora (AM) pendientes de atención por parte del operador del servicio, frente a 437



del mes de junio. 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 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% (Resolución CREG No. 199 de 2016 y Resolución CREG No. 097 de 2008), 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, durante el mes de julio de 2020 se continuaron con las mesas de trabajo conjuntas (UAESP, Codensa e Interventoría), con el fin de establecer una nueva metodología para la revisión de los proyectos de modernización LED y su posterior aprobación y recibo a satisfacción por parte de la Interventoría. Lo anterior, con el fin de establecer de manera confiable y efectiva, los rótulos LED que harán 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. Es importante mencionar que, durante las mesas de trabajo desarrolladas en mes de julio de 2020, no se llegó a un acuerdo entre las partes en cuanto a la modificación de la metodología para la revisión de los proyectos de modernización LED, por lo cual se decidió que se debe continuar con la aplicación de la metodología actual.

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.

Solicitar al operador del servicio de alumbrado público salir a explorar el mercado para la compra de energía para consumo a partir del año 2022.

Se hace necesario implementar estrategias para acercar la entidad a las diferentes comunidades de las 20 localidades de Bogotá, propiciar escenarios de participación que propendan la escucha activa de las problemáticas de los diferentes actores sociales respecto a la prestación del servicio de alumbrado público.

Por la contingencia actual presentada, se deben Implementar reuniones virtuales según los temas de alumbrado público y en particular de modernización de alumbrado público, debido a que no es posible realizar reuniones presenciales.

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

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

Fecha: 09/09/2020 Nombre: KAREN ANDREA CASTAÑEDA GARCÍA Firma: \_\_\_\_\_

Revisó: Lina Paola Díaz Castañeda – Contratista.