

**DATOS DEL INFORME**

Período de Análisis: Desde 01/09/2020 Hasta 30/09/2020

Nombre del Profesional del Servicio: María Teresa Santodomingo Muñoz

Firma:



Consolida

(Utilice las filas que requiera)

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

Informe de Supervisión y Control del mes de Septiembre, analizando las bases de datos de Agosto.

**Actividades** | **Gestión realizada**

Seguimiento mensual a la actualización de la infraestructura del servicio de alumbrado público.

Dado que no se registraron actividades de interventoría al servicio de alumbrado público en el mes de septiembre de 2020 y a la fecha de presentación de este informe de seguimiento y control, no se cuenta con un "documento informe de interventoría" como tal para su revisión, los datos consignados en el presente documento para el mes de septiembre de 2020 fueron directamente extraídos y verificados de la información reportada por el operador Codensa SA ESP.

Se presenta información contenida en la base de datos de infraestructura SDA de alumbrado público, entregada por Codensa, correspondiente al mes de agosto de 2020.

Luminarias de alumbrado público existentes en la base de datos del mes de agosto de 2020 sectorizado por localidad y tecnología.

Localidad	Luminarias de vapor de mercurio a baja presión Fluorescentes	Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos Mh	Luminarias de vapor de sodio alta presión Na	TOTAL
Antonio Nariño		5.105	403	165	5.673
Barrios Unidos		1.432	8.661	1.628	11.721
Bosa		17.696	1.397	2.707	21.800
Ciudad Bolívar		3.660	8.286	1.453	13.399
Candelaria		1.303	7.841	17.894	27.038
Chapinero		21.871	6.755	7.988	36.614
Engativá		8.764	4.012	5.166	17.942
Fontibón		31.324	3.180	5.710	40.214
Kennedy		369	1.688	872	2.929
Mártires		1.053	4.999	1.122	7.174
Puente Aranda		12.635	1.946	4.480	19.061
Rafael Uribe		14.957	777	812	16.546
San Cristóbal		793	4.062	13.026	17.881
Santafé	18	1.834	4.962	2.421	9.235
Suba		1.948	23.853	16.807	42.608
Sumapaz		56	192	18	266
Teusaquillo		3.201	8.172	3.100	14.473
Tunjuelito		507	5.806	824	7.137
Usaquén		13.550	4.277	8.807	26.634
Usme		12.915	1.471	2.984	17.370
<b>Total general</b>	<b>18</b>	<b>154.973</b>	<b>102.740</b>	<b>97.984</b>	<b>355.715</b>

(Fuente: Codensa, BD SDA agosto 2020)

Cambios, ingresos, retiros de luminarias de la base de datos del mes de agosto de 2020:

2020	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Cambios	77	0	7	461	2	395	353	1747				
Ingresos	21	613	1369	2847	3463	2883	2621	3434				
Retiros	25	599	1217	3091	3439	2891	2641	4257				

Seguimiento mensual al

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

*Handwritten signature and date*  
M25

mantenimiento correctivo realizado por el operador.

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 30 de agosto de 2020.	3.394	92,52
Órdenes de trabajo cumplidas en el periodo del 1 al 30 de agosto de 2020 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas.	3.140	

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

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de agosto de 2020, independientemente de la fecha de generación.	7.312	44,84
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de agosto de 2020 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	3.279	

A continuación, 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	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)

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

Durante el mes de septiembre se realizaron las siguientes reuniones con la participación de Codensa- UAESP

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 389	01/09/2020
Conciliación de expansiones	08/09/2020
Reunión de firmas	08/09/2020
Comité de expansiones 390	16/09/2020

No se entregaron Acciones de mejora (AM) y No conformidades (NC) en el mes de septiembre de 2020.

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

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado de tres (3) proyectos fotométricos aprobados durante el mes de septiembre, de los cuales los tres (3) corresponden a urbanizadores y/o constructores.

No.	Nombre del Proyecto	Localidad	Dirección	Fecha	# Proy.
1	Av. Polo Oriental entre Autonorte y KR 7	Usaquén	Av. Polo Oriental entre Autonorte y KR 7	10/09/2020	185-20
2	Parque Portal del So. Revalidación.	Bosa	KR 95A y 98B entre CL 73 y 74 sur	28/09/2020	186-20
3	Cancha sintética parque Ricaurte	Mártires	CL 9 y CL 10 entre KR 28 y KR 29	29/09/2020	187-20

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

Aprobados	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Constructores	7	21	3	18	7	8	14	0	3				81
Modernización	0	15	1	21	43	23	3	0	0				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>0</b>	<b>3</b>				<b>187</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 septiembre 2020:

**1. Modernización Led:**

Para el mes de septiembre se reportan los siguientes avances respecto al proceso de modernización masivo LED:

Luminarias LED	
Localidad	Total
Antonio Nariño	5.208
Barrios Unidos	1.218
Bosa	17.664

Parques CMh	
Localidad	Cant. Lum
Antonio Nariño	313
Barrios Unidos	397
Bosa	599

Parques LED	
Localidad	Cant. Lum
Antonio Nariño	338
Bosa	692
Candelaria	5



Candelaria	1.224
Ciudad Bolívar	335
Chapinero	3.511
Engativá	21.681
Fontibón	8.536
Kennedy	32.285
Mártires	995
Puente Aranda	12.417
Rafael Uribe	15.076
San Cristóbal	766
Santafé	1.693
Suba	1.206
Sumapaz	44
Teusaquillo	3.023
Tunjuelito	505
Usaquén	13.107
Usme	12.717
Av. Principales*	3.250
<b>Total</b>	<b>156.461</b>

Candelaria	46
Chapinero	29
Ciudad Bolívar	1.557
Engativá	3.561
Fontibón	16
Kennedy	2.519
Los Mártires	119
Puente Aranda	1.694
Rafael Uribe	568
San Cristóbal	1.154
Santafé	171
Suba	3.090
Teusaquillo	201
Tunjuelito	29
Usaquén	2.836
Usme	1.199
<b>Total</b>	<b>20.098</b>

Chapinero	358
Ciudad Bolívar	130
Engativá	809
Fontibón	409
Kennedy	1.685
Puente Aranda	726
Rafael Uribe	453
San Cristóbal	73
Santafé	307
Suba	166
Teusaquillo	63
Usaquén	587
Usme	153
<b>Total</b>	<b>6.954</b>

\*Las avenidas principales son NQS, Calle13, Autopista Norte, Carrera19, Carrera15, Avenida Comuneros y Circunvalar las cuales se distribuyen por localidades.

Localidad	Total, en BD		Instaladas LED				Total LED	% LED ejecutado
	Luminarias	Fase 1*	Fase 2**	Av. diseño	Parques			
Antonio Nariño	5.660	679	4.057	134	338	5.208	99.92%	
Rafael Uribe	16.497	718	13.279	626	453	15.076	96.45%	
Kennedy	40.023	872	28.009	1.719	1.685	32.285	97.27%	
Bosa	21.142	148	15.965	859	692	17.664	87.92%	
Fontibón	17.639	152	7.124	851	409	8.536	64.80%	
Puente Aranda	18.644	1307	10.380	4	726	12.417	87.77%	
Engativá	36.052	1.111	18.908	853	809	21.681	70.48%	
Usaquén	25.933	235	12.160	125	587	13.107	70.63%	
Usme	16.336	62	12.227	275	153	12.717	89.70%	
Av. Principales	6.826	0	0	6.365	0	6.365	93.25%	
<b>Subtotal</b>	<b>204.752</b>	<b>5.284</b>	<b>122.109</b>	<b>11.811</b>	<b>5.852</b>	<b>145.056</b>	<b>84,40%</b>	

(Fuente: Codensa: 30 septiembre 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 agosto de 2020:

Tecnología	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Led	21	613	1.274	2.640	3.424	2.852	2.417	3.175					16.416
Mh	0	0	26	177	39	11	171	239					663

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

Acciones de Mejora (AM)

Durante el mes de septiembre no se generaron Acciones de Mejora (AM) para el operador del servicio y en este mismo periodo no se realizó el cierre de acciones de mejora. 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 septiembre no se generaron No Conformidades (NC) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA y en este mismo periodo no se realizó el cierre No Conformidades (NC) al operador del servicio:

Resumen No Conformidades (NC) generadas y cerradas corte a septiembre 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	0	0				14
Cerradas	2	6	7	0	5	1	3	0	0				24

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

*Handwritten signature and date: 16/11/2017*

Durante el mes de septiembre 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 realizadas durante la vigencia 2020:

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

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:

En este periodo no se cerraron AM relacionadas con normalización de redes exclusivas de AP.

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

Normalización	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total
Generadas	13	11	13	23	5	8	6	4	0				83
Cerradas	1	2	3	12	1	0	0	0	0				19

Reporte sobre subterranización por parte del operador del servicio Codensa, vigencia junio – septiembre 2020:

#	Dirección	Localidad	Ejecutada	Canaliza- ción	Cámaras	AM	Obra
1	PQ Nacional Sección Superior	Santa Fe	jun-20	666	47	Modernización Fase II	34846
2	CL 64 C Bis A No. 86- 16	Engativá	jun-20	60	6	AM EXP 1065	34812
3	KR 95A entre CL 49 Sur y CL 56F Sur	Bosa	jun-20	14	3	Modernización Fase II	34990
4	CL191 con KR 18	Usaquén	jul-20	208	1	Proyecto CLL 191 - IDU	-
5	PQ Ciudadela el Porvenir I Etapa 07-369	Bosa	jul-20	17	1	Modernización Fase II	34961
6	TV 63 con CL 68 F Sur	Ciudad Bolívar	jul-20	80	4	AM EXP 1112	34938
7	PQ Nacional Sección Central	Santa Fe	ago-20	550	35	Modernización Fase II	34781
8	CL 82 con KR 100 A	Engativá	ago-20	6	2	Modernización Fase II	34918
9	KR 58 entre CL 152 Y 152B	Suba	ago-20	17	1	AM EXP 1164	34977
10	CL 40 Sur entre KR 72 L Y 72 M	Kennedy	ago-20	10	2	AM EXP 1180	35003
11	KR 7 entre CL 7 y CL10 y CL 13 y CL 26	Candelaria	ago-20	1500	71	Peatonalización IDU	-
12	Calle 13	Mártires	sep-20	0	2	Modernización	35293
13	PQ Multifamiliares Carimagua	Kennedy	sep-20	45	2	Modernización	35103
14	CL 63 entre Av. Boyacá y Av. Rojas	Engativá	sep-20	800	24	Av. Mutis - IDU	-

Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital, denominada

En el mes de septiembre de 2020 no se recibieron proyectos de alumbrado público para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital.

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

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2020	4	1	2	2	3	1	5	1	0				19

Nivel Cero.

2019	2	1	3	1	3	2	2	5	2	1	2	11	35
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

En el mismo periodo se realizaron tres (3) visitas para el recibo de obra nivel (0):

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita
				Diurna
1	Reserva de Normandía	Engativá	Calle 63 con carrera 73A	29/09/2020
2	Parque Cerro Norte	Usaquén	Calle 162 con carrera 5 este	29/09/2020
3	Parque Santa María De Suba	Suba	Calle 157C # 91 - 86	29/09/2020

Infraestructura de Nivel Cero (0):

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran las siguientes luminarias por localidad y tecnología con corte a 30 de septiembre 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	21	169	226	404
Kennedy	54	112	177	343
Mártires	3			3
Puente Aranda		47	40	87
Rafael Uribe		11	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>689</b>	<b>1.086</b>	<b>1.791</b>	<b>3.566</b>

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0 se registran las siguientes luminarias por tecnología y potencia, con corte a 30 de septiembre de 2020:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
Diodos electroluminiscentes LED	21	4	19,05%
	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	37	
	55	136	
	60	10	
	66	22	
	70	2	
	71	2	
	72	37	
74	27		
80	23		
90	2		
97	2		
104	37		

*Handwritten signature and initials*

	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>689</b>	
Vapor de sodio alta Presión	70	595	50,39%
	100	77	
	150	947	
	250	171	
400	1		
<b>Total Sodio</b>		<b>1.791</b>	
Vapor de Halogenuros Metálicos	70	203	30,56%
	150	753	
	250	130	
<b>Total Halogenuro</b>		<b>1.086</b>	
<b>Total Luminarias</b>		<b>3.566</b>	<b>100%</b>

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital denominada Nivel 0, se registran los siguientes apoyos con corte a 30 de septiembre 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	331
Concreto	0	0	0	2.327	356	3	2.677
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>31</b>	<b>168</b>	<b>2.380</b>	<b>360</b>	<b>15</b>	<b>3.017</b>

Georreferenciación zonas de cesión denominadas "Nivel 0":

Número de luminarias georreferenciadas con corte a septiembre de 2020.

No. luminarias	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep.	Oct	Nov	Dic	Total
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2019	470	49	130	115	55	72	0	0	587	244	87	0	1.809
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	53	0	66	134	253
<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 periodo del 01 al 30 de septiembre de 2020, se llevó a cabo la siguiente reunión con interventoría-UN para tratar los temas pendientes referentes a las UCAP.

09/09/2020	Reunión obligaciones UCAPS Interventoría/UN	Se presenta a la interventoría la obligación 26 relacionada con los costos establecidos para las UCAPS y su actualización cada cinco años además del proceso de aprobación de UCAPS nuevas para proyectos de modernización
------------	---	--

Pago de factura del operador y la interventoría.

Durante el mes de septiembre 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: septiembre 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
> Julio de 2020: 20207000300192 del 31 de agosto de 2020.	> No Aplica – No se contaba con contrato de Interventoría.	> No Aplica – No se contaba con contrato de Interventoría.	> 20204000042503 del 22 de septiembre de 2020.

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

Valores cancelados en el mes septiembre de 2020	
Concepto	Julio de 2020
Consumo de Energía Alumbrado Público	7.062.453.454
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	7.950.577.505
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	1.109.626.863
IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	177.540.298
Compensaciones Alumbrado Público	(381.209.966)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-
Ajuste a la Decena	3
<b>Total Cancelado</b>	<b>15.918.988.157</b>

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 septiembre de 2020 no se gestionó pago alguno.

En cuanto al contrato de Interventoría C-355-2020 (Universidad Nacional), durante el mes de septiembre de 2020 se gestionó el pago del anticipo correspondiente a los servicios a prestar durante el mes de octubre 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 septiembre de 2020 con comunidad.

1. Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	03/09/2020	Santafé	CAI Laches	Encuentro comunitario. 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	03/09/2020	Bosa	Policía Nacional	Encuentro comunitario Antonia Santos. Para el área de alumbrado público no se generan compromisos.
3	03/09/2020	Santafé	CAI Guavio	Encuentro comunitario. 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.
4	10/09/2020	Chapinero	JAC Chapinero	Reunión referente al tema reciclaje en Chapinero No se registraron solicitudes respecto a la prestación del servicio de alumbrado público, se realizó la presentación de la oferta institucional de la subdirección.
5	10/09/2020	Teusaquillo	Policía Nacional	Encuentro comunitario la Esmeralda. Para el área de alumbrado público no se generan compromisos.
6	11/09/2020	Bosa	Red Comunitaria UPZ 85	Se la compañía la reunión la cual se desarrolla de la siguiente manera: Presentación de entidades asistentes., intervención de entidades y participación de la comunidad. El área de alumbrado público informa que se realizó un recorrido de verificación del servicio con la asistencia de la subdirectora de la SSFAP y Codensa el pasado 9 de septiembre.
7	11/09/2020	Usme	Mesa localidad de Usme	Para el área de alumbrado público no se generan compromisos.
8	14/09/2020	Bosa	Policía Nacional	Encuentro Comunitario Villa Karen I. Radicado de respuesta UAESP: 20204000146561.
9	14/09/2020	Teusaquillo	Policía Nacional	Encuentro Comunitario Acevedo Tejada. Para el área de alumbrado público no se generan compromisos.
10	15/09/2020	Santa Fe	Consejo Local de Gobierno	Para el área de alumbrado público no se generan compromisos.
11	15/09/2020	Teusaquillo	CAI Galerías	Se la compañía la reunión la cual se desarrolla en el siguiente orden: Presentación asistentes, intervención de la policía, intervención de entidades y participación de la comunidad. Para el área de alumbrado público, se hace la solicitud de revisión técnica de un parque, el cual se programa para que sea revisado por el operador.
12	16/09/2020	Tunjuelito	Alcaldía Local	Radicado de respuesta UAESP: 20204000149571.
13	17/09/2020	Suba	Concejo de Bogotá	Reunión concejal Andrés Onzaga. Para el área de alumbrado público no se generan compromisos.
14	19/09/2020	Bosa	Secretaría Distrital	Mesa de servicios públicos. Recorrido se llevó a cabo el

*[Handwritten signature]*  
MRS



			del Hábitat	02/10/2020. En proceso radicado de respuesta, a la espera concepto interventoría.
15	26/09/2020	San Cristóbal	Cámara de Representantes	Representante José Jaime Uzcátegui. Recorrido se llevó a cabo el 02/10/2020. En proceso radicado de respuesta, a la espera concepto interventoría.
16	29/09/2020	Suba	IDIGER	Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático. Para el área de alumbrado público no se generan compromisos.
17	30/09/2020	Kennedy	IDU	Comité IDU 11. Para el área de alumbrado público no se generan compromisos.

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

Ítem	Localidad	Fecha de reunión o solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
1	Teusaquillo	20/09/2020	Programado 05/10/2020	20204000153871

3. Relación de recorridos realizados por el operador -UAESP con comunidad en el mes de septiembre de 2020:

Ítem	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	Bosa	10/08/2020	14/08/2020	Edil German Bernal Carrión	Calle 58 C Bis Sur No. 83-17 Parque la Veguita	20204000131471 20204000131381 20204000125441 20204000131401 20204000131451
2	Santa Fe	13/08/2020	28/08/2020	Ximena Paola Ayala - SCJ	Cl. 21 # 5-74	20204000134301
3	Bosa	31/08/2020	02/09/2020	Edil Héctor Fabián Arbeláez	Urb. PQ de Villa Javier	20204000135771
4	Mártires	01/09/2020	03/09/2020	Adriana Guerra / SCJ	Calle 19 Av. NQS	20204000138391
5	Usaquén	31/08/2020	04/09/2020	Edil Jesús David Araque	Calle 192 con KR 11	20204000143121
6	Puente Aranda	04/09/2020	07/09/2020	Eduard Martínez Segura - Alcalde local	Cl. 4 # 31D - 30	20204000142581
7	Suba	28/08/2020	09/09/2020	Jorge Andrés Vargas López	Alcaldía Local de Suba	20204000144631
8	Rafael Uribe	04/09/2020	10/09/2020	Edil Javier Caicedo	DG 48 j sur # 5A 13	20204000149041
9	Bosa - Kennedy	11/09/2020	14/09/2020	Camilo Jauregui Tous - SCJ	Av. Cali con Calle 13	20204000153071
10	San Cristóbal	01/09/2020	18/09/2020	Angélica Rivera - RBL	Alcaldía de San Cristóbal	20204000149521
11	Kennedy	28/08/2020	18/09/2020	Armando Rodríguez	Calle 11 B con Kra. 82 B	20204000147551
12	Chapinero	20/09/2020	23/09/2020	Edil Félix Millán	KR 3 con CL 53	20204000150561
13	Tunjuelito	16/09/2020	25/09/2020	Jonathan Ramírez - Alcaldía Local de Tunjuelito	DG 51 Sur # 55 -13 CAI Venecia	20204000149571
14	Chapinero	16/09/2020	28/09/2020	Yenny Villamil - SCJ	Calle 95 A No. 8 Este - 75.	20204000150481

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

Durante el mes objeto de estudio, agosto 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, conducentes a dar cumplimiento de las obligaciones contractuales como también el régimen legal aplicable.

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; por parte del Operador y su gestor externo se presenta bajo el certificado de recepción de residuos y excedentes expedido por el gestor LITO S.A con consecutivo No. SA20BOG-CAT0662 del 10 de septiembre de 2020, para el mes, agosto de 2020, un total de 23.740 Kg y 676 unidades entre: Cables de aluminio y cobre, retal inservible, chatarra de herrajes, platinas, tuercas, foto celdas y bases de fotoceldas retal y luminarias completas retal, poste concreto retal inservible, poste metálico retal inservible; 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.

Igualmente, se hizo presentación y entrega de conformidad con el consecutivo No. SA20BOG-CAT0653 del 10 de agosto de 2020, para el mes, julio de 2020, un total de 39.617 Kg y 3231 unidades entre: bombillas Na Retal inservible, luminarias completas retal, poste concreto retal inservible, poste metálico retal inservible; transformador de distribución dañado, transformador sin bobina retal chatarra, 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.

Se continua en seguimiento y espera de respuesta por parte de Codensa ante las diferencias de información reportada en las bases de datos (Fonoservicios e Infraestructura) y el certificado de recepción de residuos peligrosos y desechos industriales expedido por el gestor LITO S.A, está Subdirección ha reiterado en mesa de trabajo informar sobre el estado de atención, aspecto en observación.





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 31 de agosto de 2020 se garantizó la atención, recepción, trámite y verificación de dos (2) solicitudes de podas, las cuales fueron remitidas en su totalidad a los operadores de aseo.

A la fecha se encuentra pendiente por intervención y/o presentación de las medidas de atención por parte de CODENSA para a poda ubicada en: Carrera 103 F No. 135 – 32, barrio Costa Azul II Sector, localidad de Suba (mayo de 2020).

Como medida de seguimiento se idéntica ante la poda solicitada en la TV 42 No. 5 B – 53, barrio Primavera Norte - San Francisco, localidad de Puente Aranda (junio de 2020), que bajo el radicado UAESP 20207000266112 del 3 de agosto de 2020, el operador informa que con base en los resultados obtenidos en la visita técnica realizada el 3 de julio de 2020, se observan arboles con interferencia en la red eléctrica, por lo que se determinó programar tareas de mantenimiento en el transcurso del segundo semestre de 2020, en donde se realizarán las modificaciones en la infraestructura física bajo la responsabilidad de Codensa, que esta considere pertinentes, y según disposiciones técnicas, a lo cual esta Subdirección e interventoría se encuentra en espera se informe sobre el resultado.

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

No se registraron mediciones en el mes de septiembre de 2020.

(Utilice las filas que requiera)

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

Fecha	Tema	Entidades participantes	Conclusiones
01/09/2020	Mesa de trabajo actualización de tarifas 2018, 2019,2020.	Interna UAESP	Se revisa la metodología para la realización de las reuniones que se van a realizar con Enel Codensa correspondientes a los temas de actualización de tarifas 2018, 2019,2020, mantenimiento infraestructura Nivel 0 y Modificación Convenio No. 766 de 1997 y Acuerdo 2002.
01/09/2020	Reunión actualización de tarifas 2018, 2019,2020	Codensa UAESP	Se definen los temas relevantes a tratar en las mesas de trabajo: 1. Entrada de activos de modernización a la base de datos que están pendientes de revisión y ser avalados por la interventoría.2. Porcentaje sobre el valor de los activos a reconocer como remuneración por AOM del sistema de alumbrado público.3.Tasa de descuento WACC considerando las actualizaciones hechas por la CREG para esta variable.4.Actualización de los costos de las UCAPs según el acuerdo Modificadorio de 2002. 5. Ajustes a las vidas útiles de activos en los términos del Acuerdo Modificadorio de 20026.Aplicación concepto CREGS-2020-002815 de 2020 sobre factores de pérdidas para tarifas de energía. 7. Revisión del cargo de Comercialización de la tarifa de energía. 8. Energía para el cálculo de las tarifas.
01/09/2020	Residuos generados en SAP	Codensa Lito S.A UAESP	Reunión virtual de seguimiento mensual a Codensa, frente al manejo de residuos generados en el periodo 01 al 31 de julio 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.
02/09/2020	Reunión Revisión Factura de AP del mes de julio de 2020.	Interna UAESP	Se hace el análisis correspondiente a opción tarifaria y factor de pérdidas a aplicar en la factura de Alumbrado público de acuerdo a los conceptos solicitados a la Creg por parte de la interventoría.
02/09/2020	Empalme Interventoría UN	Interventoría UAESP	Empalme con interventoría de las Obligaciones Bases de datos y Modernización (1, 2, 4, 28, 29, 30, 31)
03-09-2020	Empalme Interventoría UN	Interventoría UAESP	Empalme con interventoría de las Obligaciones (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 32, 33, 34, 36, 38, 41.)
04/09/2020	Mesa de Modernización AP	Codensa UAESP	Revisión avances en los diferentes temas y actividades de la modernización de AP realizadas en el periodo de agosto de 2020.. La UAESP solicita que para las próximas presentaciones se ilustre el avance mensual de cantidades modernizadas, adicional a las cantidades acumuladas que normalmente se han venido presentado, lo anterior para tener un indicador medible para la nueva meta de modernización. Codensa informa que a pesar de lo diseñado con potencias bajas (GDS), hay diseños que requieren de proyectar las luminarias de los perfiles 3 y 5 que ya se agotaron del inventario aprobado en la anterior administración. La UAESP informa que para estos perfiles entraran en la licitación porque ya se agotó el 50% de la licitación pasada. Se propone reunión para el próximo lunes 7 de septiembre para revisar el tema de los perfiles para que no se presenten diseños de luminarias que no hay disponibles para

*[Handwritten signature]*



**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>su instalación. Codensa presentará propuestas ese día con el fin de concertar soluciones.</p> <p>La UAESP informa que en los próximos días saldrá la carta de intención para modernizar la localidad de Ciudad Bolívar, San Cristóbal, Avenida Boyacá. Tema modernizar plaza de Bolívar Codensa está adelantando la carta dirigida al ministerio de cultura. La UAESP aclara que la carta es uno de los documentos. La UAESP informa que tiene la tarea de formalizar comunicado ante el IDPC del monumento de Banderas, respecto a los senderos y monumentos de bien cultural con el diseño que presentó Codensa. Codensa verificará el stock y cantidades disponibles a la fecha, posterior a la respuesta del IDPC. Referente a la actualización de las fachadas en las localidades de Santa fe y la Candelaria, ya existe una respuesta del IDPC, se encuentra pendiente entre las partes estructurar la licitación de las Walk pack.</p>
4/09/2020	Reunión revisión interna matriz modificación Convenio No. 766-97 y Acuerdo 2002	Interna UAESP	<p>Se definen los temas (9) que se van a incluir en la matriz de trabajo por parte de UAESP y que serán puestos en consideración a Codensa, con el fin de comenzar su análisis. 1. Porcentaje sobre el valor de los activos a reconocer como remuneración por AOM del sistema de alumbrado público. 2. Tasa de descuento WACC considerando las actualizaciones hechas por la CREG para esta variable. 3. Actualización de los costos de las UCAPs según el acuerdo Modificadorio de 2002. 4. Ajustes a las vidas útiles de activos en los términos del Acuerdo Modificadorio de 2002. 5. Aplicación concepto CREG S-2020-002815 de 2020 sobre factores de pérdidas para tarifas de energía. 6. Revisión del cargo de Comercialización de la tarifa de energía. 7. Energía para el cálculo de las tarifas. 8. Energía para el cálculo de las tarifas. 9. Cierre de tarifas que se relacionan con las UCAPs de los proyectos de modernización que están pendientes de aprobación e incorporación.</p>
04/09/2020	Reunión empalme	Interventoría UAESP	Empalme con interventoría de las Obligaciones (17, 18, 19, 20, 21)
07/09/2020	Reunión preparatoria mesas de trabajo modificación Convenio, actualización tarifas, Nivel 0	Interna UAESP	<p>Se propone que Codensa inicie inmediatamente el restablecimiento del servicio y el mantenimiento de la infraestructura de propiedad del distrito (Nivel Cero), para lo cual se seguiría el siguiente procedimiento: 1. La UAESP informa la relación de luminarias que están en falla o fuera de servicio, indicando en cada caso su ubicación y organizadas por grupos de prioridad de intervención. 2. CODENSA procede a determinar el presupuesto de restablecimiento del servicio, que refleja los costos asociados a inversiones y que por lo tanto no corresponden a actividades normales de mantenimiento, para cada grupo de luminarias en falla (según el orden de prioridad que ha informado la UAESP). 3. La UAESP revisa y aprueba el presupuesto de cada grupo de luminarias en falla que le sea presentado por Codensa. 4. CODENSA procede a realizar el restablecimiento del servicio y la interventoría verifica que se han cumplido las actividades presupuestadas. 5. La UAESP remunera a CODENSA el presupuesto ejecutado en el restablecimiento del servicio. 6.</p>
07/09/2020	Mesa de Modernización AP	Codensa UAESP	Se evalúa los perfiles 1-2 de luminarias que se encuentran en Stock y los necesarios para el nuevo Plan de Modernización.
07/09/2020	Empalme interventoría UN	Interventoría UAESP	Se socializan a la interventoría entrante las obligaciones (22, 23, 37) del contrato.
08/09/2020	Reunión preparación mesa de trabajo modificación Convenio 766 de 1997.	Interna UAESP	Se analizan las observaciones hechas por Codensa a la matriz enviada por la UAESP.
08/09/2020	Reunión Segunda mesa de trabajo modificación Convenio 766 de 1997.	Codensa UAESP	<p>Se realiza diagnóstico de los temas definidos para ver los acercamientos y diferencias que hay entre las partes. Se analiza el tema relacionado con las cláusulas del Convenio. 1. Vigencia y reversión de activos. 2. Indicadores de calidad. 3. Multas y sanciones. 4. Garantías y pólizas de cumplimiento. 5. Componente social del servicio de AP. 6. Rehabilitación infraestructura Nivel Cero. 7. Actualización regulatoria del convenio vigente a la CREG 123 de 2011 de alumbrado público. 8. Definición de la metodología o procedimiento para la actualización de las vidas útiles de los activos exclusivos del sistema de AP. 9. Definición de la metodología o procedimiento para la revisión y actualización de los valores y estructura de las UCAPs. 10. Incorporación de Energía 24 horas para activos que por su funcionalidad requieren estar en uso todo el día. 11. Revisión e incorporación de nuevas tecnologías asociadas al alumbrado público. 12. Definición de alcance e incorporación de nuevas aplicaciones de alumbrado público.</p>
08-09-2020	Reunión empalme	Interventoría UAESP	Empalme con interventoría de las obligaciones (05, 06, 24, 25)



**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
09/09/2020	Segunda mesa de trabajo actualización de tarifas y mantenimiento Nivel Cero.	Codensa UAESP	Se analizan los comentarios de Codensa a la propuesta UAESP para intervención mantenimiento Nivel 0. Realizar un cruce de los inventarios actuales facturados en energía por Codensa vs los inventarios totales que tiene la UAESP de esta infraestructura. Propone realizar una homologación de todos los activos nivel 0 con los valores actuales de las UCAPs que están incorporadas en el convenio, teniendo en cuenta las características técnicas de los mismos, lo cual permitirá realizar la valoración de esta infraestructura.
09-09-2020	Reunión empalme	Interventoría UAESP	Empalme con interventoría de las obligaciones (26, 55, 56, 57, 58, 59, 60)
10-09-2020	Reunión empalme	Interventoría UAESP	Empalme con interventoría de las obligaciones (27, 35, 39, 40, 44, 45, 61, 62, 63, 64, 64, 64, 65).
11/09/2020	Mesa de modernización AP	Codensa UAESP	Se discute sobre la unificación de criterios de la Data contenida en la Base de Datos AP entre las partes Codensa - UAESP, en la que se concuerda en las cantidades globales, pero Codensa discrimina de acuerdo a perfiles de luminarias.
11/09/2020	Empalme interventoría UN	Interventoría UAESP	Se socializan a la interventoría las actividades a ser realizadas para la obligación 46 del Contrato 355-2020.
14/09/2020	Empalme interventoría UN	Interventoría UAESP	Se socializan a la interventoría las actividades a ser realizadas para las obligaciones (42, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54) del Contrato 355-2020.
16/09/2020	Mesa de modernización AP	Codensa UAESP	Codensa presenta información referente a la contenida en BD y la UAESP, solicita información de Pre-Modernización: 1. Calcular para Ciudad Bolívar y San Cristóbal la cantidad de luminarias HID de P1 a P5 y las de Vías Principales que perdieron Vida Útil a la fecha actual + el número de luminarias perderán vida útil durante la Admón. [Fecha Actual < VU < Dic 2023]. Número de luminarias HID de P1 a P5 y las de Vías Principales que permanecerá con vida útil después de la administración actual, VU > DIC 2023. 3. Número de luminarias relacionando perfiles que se tienen en stock. 4. ¿Dónde y cómo se distribuirán en otras localidades, las luminarias retiradas que aún tienen vida útil? (No se quiere mantener en bodega). 5. Estimar el número de luminarias según perfil que se requeriría para completar la modernización en las localidades proyectadas.
17/09/2020	Proyectos fotométricos por la VUC	Interna UAESP	Se crean los usuarios de los contratistas Luis Galindo y Germán Navarro. Se explica el procedimiento en la VUC para atención de solicitudes.
16/09/2020	Reunión componente regulatorio empalme. Interno UAESP-Interventoría.	Interventoría UAESP	Presentación a la nueva subdirección de las actividades realizadas hasta la fecha sobre los temas a nivel regulatorio sobre actualización de tarifas 2018, 2019,2020, mantenimiento infraestructura Nivel 0 y Modificación Convenio No. 766 de 1997 y Acuerdo 2002.
17/09/2020	Reunión avance mesas de trabajo	CODENSA-UAESP	Entrega informe a la dirección UAESP y Gerencia Enel Codensa sobre el estado actual de las mesas de trabajo actualización Convenio, Mantenimiento Nivel 0 y actualización tarifas 2018, 2019, 2020. Se debe hacer un protocolo para poder sacar adelante los temas donde se coincide y crear un plan de contingencia para los temas donde hay grandes diferencias con el fin de lograr acuerdos en un plazo de tiempo corto.
23/09/2020	Revisión de fichas de PDPCS de la SDA	Interna UAESP	Revisión de recomendaciones emitidas por la SDA, con respecto a la construcción de las Fichas Técnicas de las Políticas Distritales de Producción y Consumo Sostenible (PDPCS).
24/09/2020	Residuos generados en el SAP	Codensa Lito S.A UAESP	Reunión virtual de seguimiento mensual a Codensa, frente al manejo de residuos generados en el periodo 1 al 31 de agosto 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.
25/09/2020	Presentación Informe Codensa	Codensa interventoría UAESP	Presentación y seguimiento del informe de actividades del operador Codensa S.A. correspondiente al mes de agosto 2020, en el marco del convenio 766 de 1997.
25/09/2020	Metodología de muestreo	Interventoría UAESP	Revisión del documento metodología de aval de los proyectos de modernización y muestreo de base de datos.
28/09/2020	Metodología de muestreo	Interventoría UAESP	Revisión de la metodología muestreo y escenarios de rendimientos para trabajo de campo. Se plantearon diferentes estrategias para muestrear los proyectos de modernización 2018-2019 que se encuentran pendientes de aval.
29/09/2020	Reunión actualización tarifas 2018, 2019,	Codensa - UAESP	Enel Codensa hace presentación de su propuesta para la actualización de las tarifas 2018, 2019, 2020. Donde se destaca: 1. Aprobación BD proyectos Led. 2. Porcentaje AOM. 3. Energía para el cálculo de arriendo y mantenimiento. 4. UCAPs (Virrey). 5.

*Handwritten signature and date:*  
MDS  
2025



**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
	2020.		WACC. 6. CREG 015 (factor de pérdidas). 7. Cargo de comercialización. 7. Actualización de UCAPS. 8. Ajuste Vidas útiles. LA UAESP revisará la propuesta y hará los planteamientos respectivos después de que Codensa presente las propuestas específicas a cada tema. Se definirá cronograma.
29/09/2020	Mantenimiento preventivo	Codensa - UAESP	Seguimiento al plan de mantenimiento preventivo para el año 2020 y presentación del operador con las actividades ejecutadas en agosto - septiembre de 2020.
30-09-2020	Informes y visitas por PQR	Interventoría UAESP	Reunión formalización proceso de informes y visitas por PQR, seguimiento a obligación 32 de la interventoría de alumbrado público, Universidad Nacional - UAESP.
30/09/2020	Reunión respuesta a requerimiento Contraloría	Interna UAESP	Se analiza respuesta correspondiente a los requerimientos a Codensa realizados por parte de la Contraloría. 1. Implementación de un sistema de verificación del flujo luminoso. 2. Implementación y entrega de una base de datos de proyectos de alumbrado público. 3. Mejorar la selectividad en la coordinación de protecciones de circuitos exclusivos de A. P. 4. Cumplimiento de la Sección 550.2 Literal C del RETILAP. 5. Actualización de los costos unitarios de las UCAPS cada cinco años. 6. Incorporación de las vidas útiles de la infraestructura de A. P., como lo señala la CREG y el RETILAP. Se da respuesta con radicado UAESP 20204000

(Utilice las filas que requiera)

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

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

En el periodo del 1 al 30 de septiembre de 2020, donde se analizó la base de datos de agosto de 2020, el 92,52% 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 agosto de 2020, la ciudad cuenta con 355.715 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 al operador del servicio con corte al mes de septiembre 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	472	0	0	472
AM-REP	11	0	2	9
AM-EXP	101	0	28	73
NCR	34	0	0	34
NCP	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>618</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>588</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	ACCIONES CORRECTIVAS O PREVENTIVAS	ACCIONES DE SEGUIMIENTO POR
--	-------------	------------------------------------	-----------------------------



FECHA (dd/mm/aaaa)	PRODUCTO O SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL REQUISITO INCUMPLIDO	Reproceso	Concesión	Identificación para su no uso	después de su entrega	ADELANTADAS POR EL PRESTADOR DEL SERVICIO O INTERVENTORIA Reproceso	PARTE DE LA UNIDAD FECHA (dd/mm/aaaa)
N.A.	En el mes de septiembre 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 agosto de 2020, el número de órdenes de trabajo (OTR) que se generaron y atendieron en el mismo mes fue 3.394, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 92,52% que corresponden a 3.140 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
<b>Variables</b>													
<b>Generadas y Atendidas</b>	8.797	5.754	9.089	9.779	7.771	9.232	7.996	3.394					<b>7.727</b>
<b>Atendidas =&lt;72 horas</b>	7.974	5.005	4.014	6.277	7.007	8.343	7.243	3.140					<b>6.125</b>
<b>% de Atención</b>	<b>90,64</b>	<b>86,98</b>	<b>44,16</b>	<b>64,19</b>	<b>90,17</b>	<b>90,37</b>	<b>90,58</b>	<b>92,52</b>					<b>79,89</b>

### ANÁLISIS PQRS DE MAYOR FRECUENCIA<sup>4</sup>

PQRS de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 3.693 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de agosto de 2020 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 36,20% que corresponden a 2.003 órdenes
Arreglo daño subterráneo (Mantenimiento) (Tipificación 29)	De las órdenes generadas se atendió el 2,55% que corresponden a 172 órdenes.
Daño subterráneo (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 1,21% que corresponden a 160 órdenes.

<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)

#### 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 septiembre de 2020:

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	12	0				<b>134</b>	
# proyectos de expansión programados	12	47	27	22	9	9	16	12	0				<b>154</b>	
Obras canceladas	2	2	3	1	0	0	0	0	0				<b>8</b>	
Resultado %	66,7	95,7	88,8	95,5	77,7	88,9	93,8	100	0				<b>92,2</b>	
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1	1	1	2	4	1	1	1	0				<b>12</b>	
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	9	44	22	22	11	9	16	13	0				<b>146</b>	
# de luminarias instaladas	24	141	59	161	36	19	43	31	0				<b>483</b>	

(Fuente: Codensa SA ESP – Interventoría)

#### ➤ Proyectos de repotenciación del servicio de alumbrado público corte septiembre de 2020:

Repotenciaciones: Periodo 2020. 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	2	0	0	0	2	2	0	0				<b>6</b>	
# proyectos de repotenciación programados	0	2	0	0	0	2	2	0	0				<b>6</b>	

*[Handwritten signature]*



Obras canceladas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado %	0	100	0	0	0	100	100	0	0						100
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0	2	0	0	0	2	2	0	0						6
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0
# de luminarias repotenciadas	0	16	0	0	0	0	6	13	0						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. La información de muestreos será actualizada en los siguientes informes.

➤ Efectividad de la línea 115: base de datos del mes agosto 2020:

Registro de Resultados 2020. 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	29	31	30	14	30	-	-				
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	29	31	30	14	30	-	-				
Resultado %		100	100	100	100	100	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. La información de muestreos será actualizada en los siguientes informes.

➤ Lotes muestreados de los barridos diarios de interventoría en agosto de 2020.

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	3	5	4	5	2	-	-				
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	3	8	5	6	8	-	-				
Resultado %		100	100	62,5	80	80	25	-	-				

(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 septiembre de 2020 se cuenta con 472 acciones de mejora (AM) 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 y 2020. Durante el mes de septiembre de 2020, se dio comienzo a las a las mesas de negociación entre la UAESP y Codensa, con el fin de tratar varios temas relevantes los cuales permitan entre otras cosas la definición de las tarifas de arrendamiento y mantenimiento de los años 2018, 2019 y 2020. Entre los temas que se comenzaron a tratar 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.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
HÁBITAT  
Unidad Administrativa Especial de  
Servicios Públicos

**INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y  
CONTROL DE LA SUBDIRECCION DE  
SERVICIOS FUNERARIOS Y ALUMBRADO  
PÚBLICO**

**ALP-FM-06**

**VERSIÓN 08**

**16/11/2017**

**Página 15 de 15**

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.

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.

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

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

Fecha: 26/10/2020 Nombre: INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO Firma: \_\_\_\_\_