



**DATOS DEL INFORME**

**Período de Análisis: Desde 01/03/2021 Hasta 31/03/2021**

**Nombre del Profesional del Servicio:** Edilberto Peralta Peña

**Firma:** \_\_\_\_\_

**Consolida**

(Utilice las filas que requiera)

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

Actividades	Gestión realizada									
Seguimiento mensual a la actualización de la infraestructura del servicio de alumbrado público.	<b>CONTEO TOTAL DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BASE DE DATOS:</b>									
	Se presenta información contenida en las bases de datos de infraestructura de alumbrado público, entregada por Enel-Codensa, para el mes de febrero de 2021. A continuación, consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa.									
	<b>Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos de febrero de 2021:</b>									
	<b>Localidad</b>	<i>Luminarias de vapor de mercurio a baja presión</i> <b>Fluorescentes</b>	<i>Luminarias de Diodos Emisores de Luz</i> <b>LED</b>	<i>Luminarias de vapor de halogenuros metálicos</i> <b>Mh</b>	<i>Luminarias de vapor de sodio alta presión</i> <b>Na</b>	<b>Total</b>				
	Antonio Nariño		5.160	402	160	5.722				
	Barrios Unidos		1.449	8.668	1.597	11.714				
	Bosa		18.158	1.400	2.391	21.949				
	Chapinero		3.908	8.130	1.359	13.397				
	Ciudad Bolívar		1.477	7.962	17.647	27.086				
	Engativá		22.635	6.887	7.120	36.642				
Fontibón		8.973	4.208	4.643	17.824					
Kennedy		31.603	3.199	5.360	40.162					
La Candelaria		417	1.690	830	2.937					
Los Mártires		1.251	4.937	1.039	7.227					
Puente Aranda		13.246	1.907	3.913	19.066					
Rafael Uribe		15.040	780	747	16.567					
San Cristóbal		2.417	4.088	11.432	17.937					
Santa Fe	18	2.231	4.897	2.281	9.427					
Suba		2.115	26.186	14.089	42.390					
Sumapaz		56	188	18	262					
Teusaquillo		3.251	8.209	3.021	14.481					
Tunjuelito		483	5.802	821	7.106					
Usaquén		14.522	4.438	7.713	26.673					
Usme		13.041	1.487	2.826	17.354					
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>161.433</b>	<b>105.465</b>	<b>89.007</b>	<b>355.923</b>					
<i>Fuente: Base de Datos de Infraestructura con corte 19 de febrero de 2021.</i>										
	<b>Fluorescentes</b>	<b>LED</b>	<b>Mh</b>	<b>Na</b>						
Porcentualmente:	0,005%	45,36%	29,63%	25,01%						
<b>VIDA ÚTIL DE LAS LUMINARIAS HID:</b>										
Cuento de luminarias HID (Mh + Na) del Alumbrado Público de Bogotá D.C.										
<b>VIDA ÚTIL LUMINARIAS HID - ALUMBRADO PÚBLICO DE BOGOTÁ D.C.</b>										
LOCALIDAD	AGOTADA		HASTA 2021		HASTA 2022		HASTA 2023		Agotarán VU en Próx. Años	
	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh	Na	Mh
Antonio Nariño	105	2	9	0	1	2	26	253	18	101
Barrios Unidos	1.255	52	17	21	79	1.786	162	6.249	83	559
Ciudad Bolívar	10.805	232	194	103	879	357	2.927	1.855	2.485	5.267



BOSA	1.696	21	73	9	144	39	312	491	156	840
Candelaria	648	541	6	6	18	102	14	235	55	787
Chapinero	1.093	53	17	10	15	4.205	134	2.806	96	1.042
Engativá	5.337	140	73	80	259	395	846	2.019	575	4.241
Fontibón	3.462	85	34	7	317	209	372	977	365	2.924
Kennedy	4.061	34	123	34	203	193	451	1.153	340	1.782
Mártires	625	60	28	16	27	3.464	272	880	61	511
Puente Aranda	2.829	35	118	8	202	95	459	778	223	986
Rafael Uribe	605	10	31	6	16	21	67	409	25	334
San Cristóbal	7.741	161	94	17	491	204	1.982	974	1.078	2.718
Santa Fe	1.457	336	36	37	127	1.326	495	1.862	119	1.334
Suba	10.016	677	239	372	797	1.564	2.265	9.851	707	13.694
Sumapaz	17	0	0	0	1	12	0	107	0	69
Teusaquillo	2.237	140	148	54	92	2.612	176	4.533	320	836
Tunjuelito	610	70	3	24	60	298	101	4.871	30	539
Usaquén	5.723	158	39	8	311	140	694	1.048	635	3.049
Usme	1.628	13	67	9	122	67	371	247	339	1.147
<b>Total</b>	<b>61.950</b>	<b>2.820</b>	<b>1.349</b>	<b>821</b>	<b>4.161</b>	<b>17.091</b>	<b>12.126</b>	<b>41.598</b>	<b>7.710</b>	<b>42.760</b>

Fuente: BD Codensa

Tabla SP\_AP hasta el 19 FEB 2021. La vida útil se tomó con respecto al campo FECHA\_PUESTA\_EN\_SERVICIO

Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo realizado por el operador.

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO:**

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

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 28 de febrero de 2021.	8.164	90,35
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 28 de febrero de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, generadas durante el periodo.	7.376	

Fuente: Informe Interventoría febrero 2021 - indicador de la contraloría

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

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 28 de febrero de 2021, independientemente de la fecha de generación.	12.475	60,48
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 28 de febrero de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	7.544	

Fuente: Informe Informe Interventoría febrero 2021

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

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas	% atención
2021	Enero	8.159	7.395	90,64
	Febrero	8.164	7.376	90,35
	Marzo			
	Abril			
	Mayo			
	Junio			
	Julio			
	Agosto			
	Septiembre			
	Octubre			



Noviembre

Diciembre

*Fuente: Informe Interventoría febrero 2021 – indicador de la contraloría*

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

**SEGUIMIENTO EXPANSIONES:**

Las expansiones del sistema de Alumbrado Público, es la extensión de nuevas redes y transformadores exclusivos de alumbrado público por el desarrollo vial o urbanístico del municipio o por el redimensionamiento del sistema existente.

Durante el mes de marzo se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Codensa, interventoría y UAESP.

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 400	09/03/2021
Comité de expansiones 401	24/03/2021
Conciliación de expansiones	09/03/2021
Reunión de firmas	09/03/2021

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de marzo 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)
400 y 401	34	52	1	3

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

**PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS POR LA UAESP – INTERVENTORÍA:**

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

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

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS DE ALUMBRADO PÚBLICO						
#	PROYECTO	LOCALIDAD	DIRECCIÓN	FECHA APROBACIÓN	# Proy	Proyectos Modernización
1	MODERNIZACIÓN PARQUE 03-043 BAVARIA	SANTA FÉ	KR 13A Costados ORI Y OCC Entre CL 31 Y DG 18	01 mar 2021	023-21	MOD
2	CERÁMICAS CAPITALINAS -PONTEVEDRA	SUBA	KR 70 con CL 93	01 mar 2021	024-21	
3	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 09-103 URB. LAREDO	FONTIBÓN	KR 110 CON CL 20B	01 mar 2021	025-21	MOD
4	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 09-007 BATAVIA	FONTIBÓN	KR 113A CON CL 18A	01 mar 2021	026-21	MOD
5	MODERNIZACIÓN SECTOR 6 LOC. SAN CRISTÓBAL	SAN CRISTÓBAL	SECTOR 6	03 mar 2021	027-21	MOD
6	MODERNIZACIÓN VÍA DG 83 ENTRE AV CIUDAD DE CALI Y TV 76	ENGATIVÁ	DG 83 ENTRE AV CIUDAD DE CALI Y TV 76	03 mar 2021	028-21	MOD
7	MODERNIZACIÓN VÍA KR 62 ENTRE CL 10 y CL 13	PUENTE ARANDA	VÍA KR 62 ENTRE CL 10 y CL 13	03 mar 2021	029-21	MOD
8	URB. PENTECOSTÉS ETAPA 1 (PLAN PARCIAL PALESTINA)	BOSA	CL 71A sur #82A-10	03 mar 2021	030-21	
9	MODERNIZACIÓN CONJUNTO BARRIO ROMA (PM 025)	KENNEDY	KR 77H CON CL 57C SUR	03 mar 2021	031-21	MOD
10	MODERNIZACIÓN PARQUE MAGDALA (PM 073)	USAQUÉN	KR 16C CON CL 160	03 mar 2021	032-21	MOD
11	MODERNIZACIÓN VÍA CL 57B SUR ENTRE KR 63 Y KR 62 (PM 085)	BOSA	CL 57B SUR ENTRE KR 63 Y KR 62	03 mar 2021	033-21	MOD
12	MODERNIZACIÓN VÍA CL 22 ENTRE AV CARACAS Y KR 16 (PM 104)	LOS MÁRTIRES	CL 22 ENTRE AV CARACAS Y KR 16	03 mar 2021	034-21	MOD
13	MODERNIZACIÓN VÍA CALLE 30 ENTRE KR 5 Y KR 7 (PM 105)	SANTA FÉ	CL 30 ENTRE KR 5 Y KR 7	03 mar 2021	035-21	MOD
14	MODERNIZACION VÍA CONTINUACION KR 39	PUENTE ARANDA	KR 39 ENTRE TV 39 Bis y 39 Bis A	08 mar 2021	036-21	MOD
15	REVALIDACIÓN DISEÑOS DE ACERAS, CICLORUTAS Y CONEXIONES PEATONALES DE BOGOTÁ TRAMO 1	CHAPINERO	CL 92 y CL 94 con KR 7	08 mar 2021	037-21	
16	MODERNIZACIÓN PARQUE 19-053 ARBORIZADORA ALTA	CIUDAD BOLÍVAR	Entre CL 68G Sur Y CL 68 C sur Con KR 44A	11 mar 2021	038-21	MOD
17	PARQUES URB. LA FELICIDAD UG4 Y UG6	FONTIBÓN	AV. Boyacá con CL 17	11 mar 2021	039-21	
18	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 11 LOC. SAN CRISTÓBAL	SAN CRISTÓBAL	SECTOR 11	11 mar 2021	040-21	MOD
19	INFRAESTRUCTURA PEATONAL Y CICLORUTAS DEL CORREDOR AMBIENTAL CANAL CÓRDOBA	SUBA	ENTRE CL 129 Y CL 17	16 mar 2021	041-21	
20	REVALIDACIÓN AMPLIACIÓN Y EXTENSIÓN DEL SISTEMA TRANSMILENIO DE AV CIUDAD DE CALI ENTRE AV CIRCUNVALAR SUR Y AC 170 TRAMO 2	KENNEDY	Sistema Transmilenio de AV Ciudad de Cali entre AV Circunvalar sur y AC 170	18 mar 2021	042-21	
21	REVALIDACIÓN AMPLIACIÓN Y EXTENSIÓN DEL SISTEMA TRANSMILENIO DE AV CIUDAD DE CALI	KENNEDY	Sistema Transmilenio de AV Ciudad de Cali entre AV	18 mar 2021	043-21	



	ENTRE AV CIRCUNVALAR SUR Y AC 170 TRAMO 3		Circunvalar sur y AC 170 CL 145 ENTRE KR 80 Y PUENTE PEATONAL DE LA ESTACIÓN DE TRANSMILENIO 21 ANGELES			
22	CONTRATO 371-2019 DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SUBA	SUBA		19 mar 2021	<b>044-21</b>	
23	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 1 LOC. SAN CRISTÓBAL	SAN CRISTÓBAL	SECTOR 1	24 mar 2021	<b>045-21</b>	MOD
24	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 19-394 URB. LAS QUINTAS	CIUDAD BOLÍVAR	CL 71A Sur ENTRE KR 17F Bis y KR 17G	24 mar 2021	<b>046-21</b>	MOD
25	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-191 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	CL 41 Sur y CL 41B Sur entre KR 51C Bis y KR 51B Bis	24 mar 2021	<b>047-21</b>	MOD
26	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-186 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	CL 40A Sur y CL 40A Bis Sur entre KR 51B Bis y KR 51	24 mar 2021	<b>048-21</b>	MOD
27	MODERNIZACIÓN VÍA CL 77 ENTRE KR 110 Y KR 115	ENGATIVÁ	VÍA CL 77 ENTRE KR 110 Y KR 115	26 mar 2021	<b>049-21</b>	MOD
28	MODERNIZACIÓN VÍA CL 75 ENTRE KR 86 Y KR 101B	ENGATIVÁ	VÍA CL 75 ENTRE KR 86 Y KR 101B	26 mar 2021	<b>050-21</b>	MOD
29	MODERNIZACIÓN VÍA AV. CL 90 ENTRE KRS 95G Y 76	ENGATIVÁ	CL 90 entre KR 95G y KR 76	25 mar 2021	<b>051-21</b>	MOD
30	MODERNIZACIÓN CICLORUTA CL 13 ENTRE KR 97 y KR 116	FONTIBÓN	CICLORUTA CL 13 ENTRE KR 97 y KR 116	25 mar 2021	<b>052-21</b>	MOD
31	MODERNIZACIÓN VÍA CL 140 ENTRE KR 19 Y KR 7	USAQUÉN	VÍA CL 140 ENTRE KR 19 Y KR 7	26 mar 2021	<b>053-21</b>	MOD
32	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-130 URB. EL CORTIJO PRIMERA ETAPA	ENGATIVÁ	KR 118	29 mar 2021	<b>054-21</b>	MOD
<b>TOTAL PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN MARZO DE 2021</b>					<b>32</b>	<b>24</b>

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

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

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

Aprobados	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Privados y otros	8	6	8										<b>22</b>
Modernización	1	7	24										<b>32</b>
<b>Totales</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>32</b>										<b>54</b>

Seguimiento a la modernización del servicio de alumbrado público.

**SEGUIMIENTO AVANCE MODERNIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO:**

La modernización a LED del Sistema de Alumbrado Público de Bogotá D.C, es el cambio de uno o más de los elementos que conforman la infraestructura del Sistema de Alumbrado Público de acuerdo con el avance tecnológico; tiene por objeto optimizar las condiciones de iluminación, mejorar la percepción de seguridad a los ciudadanos, respetar el entorno urbano, contribuir al uso racional y eficiente de la energía, cuidar el medio ambiente y mejorar la calidad de vida de todos los habitantes.

El alcance del proceso de modernización está determinado de acuerdo con las metas establecidas en el Plan Distrital de Desarrollo 2020-2024 en **89.000 luminarias a modernizar a LED**. En la vigencia del año anterior (desde JUN a DIC 2020), se modernizó a LED un total de 8.076 luminarias, valor que se ajusta en el presente periodo\*. A continuación, el avance de modernización a LED, según meta para el periodo ENE a DIC 2021 (23.258 Luminarias a modernizar):

MARZO 2021				
Por Expansiones del SALP	Por cambio de tecnología HID a LED	Total Mes	Total Periodo 2021	% Acumulado Respecto meta del Periodo
5		5	38	0,16%
	101	101	101	0,43%
3	4	7	99	0,43%
8		8	61	0,26%
	11	11	25	0,11%
	12	12	212	0,91%
	1	1	79	0,34%
4	13	17	174	0,75%
		-	0	0,00%
	43	43	88	0,38%
	32	32	434	1,87%
1		1	14	0,06%
4	2087	2091	3640	15,65%
4	1	5	52	0,22%
7	5	12	63	0,27%
		-	0	0,00%
10	49	59	90	0,39%
		-	0	0,00%



2	94	96	375	1,61%
1	10	11	79	0,34%
<b>49</b>	<b>2463</b>	<b>2512</b>	<b>6224</b>	<b>26,76%</b>
Acumulado Modernización Meta PDD			<b>14300</b>	<b>16,07%</b>

**Fuente:** BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales. **Campos utilizados:** MUN\_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI\_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión")

\*: Por proceso de autocontrol se detecta error en el valor total de luminarias modernizadas a LED, reportadas a corte de diciembre 2020 (8076), en una diferencia de 600 luminarias; por lo anterior se ajusta sumando el valor de la diferencia al reporte del mes de febrero de 2021

#### SEGUIMIENTO MODERNIZACIÓN ALUMBRADO PUBLICO CICLORUTAS, PARQUES Y VIAS

Se reporta el consolidado de modernización para parques, ciclorutas y vías para el 2020 y el avance a marzo de 2021:

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

**Fuente:** BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales. **Campos utilizados:** MUN\_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI\_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión"); SECTOR\_ILUMINA (PARQUE, VÍA, CICLORUTA).

LUMINARIAS LED [2021] EN CICLORUTAS/PARQUES/VÍAS				
Localidad	Cicloruta	Parque	Vía	Totales
Antonio Nariño	5	3	47	55
Barrios Unidos	3		110	113
Bosa	6	51	179	236
Ciudad Bolívar		29	43	72
La Candelaria		1	11	12
Chapinero	1	3	42	46
Engativá	17	123	132	272
Fontibón	11	57	65	133
Kennedy	15	130	114	259
Los Mártires	2		90	92
Puente Aranda	14	255	151	420
Rafael Uribe	4	17	96	117
San Cristóbal	1	45	3.491	3.537
Santafé		28	83	111
Suba	5	44	115	164
Sumapaz				0
Teusaquillo	1	5	90	96









2021	1	1	3											5
2020	4	1	2	2	3	1	5	1	-	7	-	2		28
2019	2	1	3	1	3	2	2	5	2	1	2	11		35

En el mismo periodo se realizaron cinco (5) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0).

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita
				Diurna
1	Ciudadela Campo Verde (vías)	Bosa	Carrera 95 A con Avenida Circunvalar del Sur	15/03/2021
2	Cantarrana	Usme	Carrera 14 No. 108-11 Sur	19/03/2021
3	Parque Miravalle	Usme	Carrera 14 G con Calle 76 Sur	19/03/2021
4	Parque Vista Mayor	Ciudad Bolívar	Carrera 50 No 39B – 51 Sur	25/03/2021
5	Parque Udara	Barrios Unidos	Carrera 60D No. 90	30/03/2021

Infraestructura de Nivel Cero (0):

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

Localidad	Tecnología			
	Led	Halogenuro	Sodio	Total
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	19		47	66
Bosa	28	196	283	507
Ciudad Bolívar	346	107	80	533
Chapinero	99		1	100
Engativá	1	18	191	210
Fontibón	27	169	226	422
Kennedy	54	123	177	354
Mártires	16			16
Puente Aranda		47	40	87
Rafael Uribe		11	61	72
San Cristóbal	8	13	8	29
Santa Fe	8			8
Suba	221	455	444	1120
Teusaquillo		25	143	168
Tunjuelito	75			75
Usaquén	33	15	96	144
Usme	57	11	7	75
<b>TOTAL</b>	<b>999</b>	<b>1190</b>	<b>1804</b>	<b>3993</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 marzo de 2021:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
Diodos electroluminiscentes LED	21	4	25,02%
	30	29	
	32	39	
	35	39	
	36	31	
	37	11	
	38	23	
	39	8	
	40	16	
	41	34	
	44	1	
	48	26	
	50	2	
	52	1	
	54	37	
	55	152	
	57	41	
	60	33	
64	5		





	66	27	
	70	2	
	71	20	
	72	117	
	74	28	
	80	23	
	90	15	
	97	2	
	104	37	
	108	4	
	110	22	
	112	27	
	120	16	
	140	32	
	150	12	
	160	4	
	173	16	
	175	2	
	230	10	
	244	13	
	262	32	
	291	6	
<b>Total LED</b>		<b>999</b>	
Vapor de Halogenuros	70	216	29,80%
Metálicos	150	840	
	250	134	
<b>Total Halogenuro</b>		<b>1.190</b>	
Vapor de sodio alta Presión	70	595	45,18%
	100	77	
	150	958	
	250	173	
	400	1	
<b>Total Sodio</b>		<b>1.804</b>	
<b>Total Luminarias</b>		<b>3.993</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 marzo de 2021:

Material	Altura de poste (m)						Total
	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	
Concreto	0	0	2.394	417	7	4	<b>2.822</b>
Metálicos	82	239	53	14	18	0	<b>406</b>
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>239</b>	<b>2.447</b>	<b>431</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>3.228</b>

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

Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP

**SEGUIMIENTO UNIDADES CONSTRUCTIVAS DE ALUMBRADO PÚBLICO UCAP:**

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

A continuación se presentan las principales actividades realizadas durante el mes de enero de 2021 relacionadas con UCAP:

- 4 de marzo, se realizó reunión Nivel 0. Inventario otros activos. Se asimilaron las UCAPS por parte de ENEL Codensa. Debe estar referenciado el documento de acta asimilación UCAPS. En cuanto a las luminarias en la B.D. esta el registro de la potencia para calcular la energía equivalente. se debe hacer la estimación de la energía.
- 4 de marzo, se realizó reunión Plan de Modernización. Se presentan observaciones y ajustes por parte de ENEL Codensa al plan de modernización. Se debe hacer actualización UCAPS si fuere necesario. Se debe hacer análisis de procedimiento estructuración proyectos partiendo de su costo eficiente. ENEL Codensa debe presentar documento soporte de evaluación económica para los proyectos que se van a aprobar.
- 8 de marzo, Mesa de negociación UAESP-CODENSA. actualización vidas útiles y UCAPS y cargo de comercialización. Se



propone nuevamente a Codensa la figura del amigable componedor en caso de no llegar a acuerdo entre las partes. UAESP presentará propuesta para la actualización en la próxima reunión.

- 11 marzo, Revisión Acta cierre 2020 UAESP-CODENSA. Sobre el punto de actualización tarifas. Se revisa estado actual de cálculo de tarifas 2018, 2019 y 2020. Para la UCAP Proy. el Virrey se programará reunión para su aprobación. Actualización UCAPS: se retoman temas de puntos que no hay acuerdo. Se reitera a Codensa que la posición de UAESP es la figura del amigable componedor. Codensa debe analizar si está de acuerdo u otra alternativa para resolver estos temas.
- 12 marzo, Nivel 0. Opciones remuneración AOM. Interventoría solicita acceso a los archivos de UCAPS. Las carpetas de actas UCAPS y conciliación inventario se pueden consultar por parte de la interventoría que se encuentran en el Drive de mesas de negociación con Codensa. Se dará acceso a Interventoría para consulta de la información.
- 15 de marzo, Exposición metodología para el cálculo de compensaciones y facturación Enel Codensa. UAESP solicita a Interventoría sacar estadísticas de vidas útiles para luminarias e incluir en la B.D. campo que vincula cada rotulo de los activos con la UCAP respectiva. Interventoría informa que se está adelantando ese trabajo para UCAPS desde enero y para vida útil, el ejercicio está en análisis regulatorio y se hará posteriormente la entrega a la UAESP.
- 25 de marzo, Presentación resultados vidas útiles y UCAPS. Estudio UCAPS interventoría: Se realizó actualización costos UCAPS tecnología sodio por medio de IPP, dado que no se pudo hacer ejercicio exacto por no haber precios de proveedores disponibles. UAESP indica que el objetivo del ejercicio es tener un orden de magnitud. Se propone para complementar el ejercicio obtener por un lado cotizaciones y por otro lado tomar como referencia los APUs del IDU. Se debe enviar avance documentos por correo e. y documento final por ORFEO.
- 30 de marzo, Mesa negociación UAESP-Codensa. La UAESP hace presentación propuestas para actualización vidas útiles y UCAPS. Codensa revisará la propuesta y en próxima reunión hará sus comentarios. La Unidad propone tomar como referencia para luminarias y activos diferentes a luminarias las UCAPS de la CREG. Donde no hay información de alguna referencia de UCAP se propone hacer sondeo de mercado.

Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales

**PROYECTOS DE TELEGESTION Y FUENTES NO CONVENCIONALES:**

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

- Durante el mes de marzo de 2021 la UAESP y la interventoría del servicio de alumbrado público de Bogotá, a cargo de la Universidad Nacional de Colombia, ha venido estructurando unos pilotos de telegestión en diversas locaciones de la ciudad, para probar su eficiencia y posible implementación.
- Se definió ya protocolo, locaciones e interacción de los diversos actores. También el equipo de trabajo tanto de la UAESP como de la Universidad Nacional

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

- Se continúa avanzando en un estudio de mercado de dichas soluciones tanto en iluminación como en generación. Se cuenta con un protocolo de recepción de infraestructuras de iluminación solar que a futuro pueda ser entregada a Bogotá y que se encuentra en discusión con el operador sobre su manejo y mantenimiento.
- Se realizó una reunión importante con una generadora del Gobierno Nacional, que expuso sus proyectos de parques solares en el país.
- Se revisaron algunos proyectos fotométricos referentes a proyectos de iluminación con energía solar.

Pago de factura del operador y la interventoría.

**PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:**

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

Solicitud de análisis, revisión, evaluación, valoración del costo del Servicio de Alumbrado Público Periodo: marzo de 2021		
Periodo facturado Alumbrado Público	No. de radicado solicitud de análisis y concepto a la interventoría	No. de radicado concepto emitido por la interventoría



➤ <b>Enero de 2021:</b> 2021700086632 del 26 de febrero de 2021.	➤ Solicitud vía e-mail del día 02 de marzo de 2021.	➤ 20217000107762 del 09 de marzo de 2021 (Pronunciamiento Inicial). ➤ 20217000127802 del 19 de marzo de 2021 (Valoración del Costo).
------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Valores cancelados en el mes marzo de 2021				
Concepto	Noviembre de 2020 (Saldo)	Diciembre de 2020 (Saldo)	Enero de 2021	Total Pagado
Consumo de Energía Alumbrado Público	(80.521.739)	(285.206.594)	7.047.455.989	6.681.727.656
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	(168.517.665)	(184.705.774)	7.846.763.177	7.493.539.738
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	(23.793.106)	(22.543.752)	1.074.687.625	1.028.350.767
IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-	-	-	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	(3.806.897)	(3.607.000)	171.950.020	164.536.123
Compensaciones Alumbrado Público	(203.391.950)	(78.866.768)	(308.453.160)	(590.711.878)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-	-	-	-
Ajuste a la Decena	6	1	1	8
<b>TOTAL CANCELADO</b>	<b>(480.031.351)</b>	<b>(574.929.887)</b>	<b>15.832.403.652</b>	<b>14.777.442.414</b>

En cuanto al contrato de Interventoría C-355-2020 (Universidad Nacional), durante el mes de marzo de 2021 se gestionó el pago de los servicios prestados por la Interventoría durante el mes de enero de 2021.

En este mismo sentido, 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 marzo de 2021 no se gestionó pago alguno.

Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito.

**ATENCIÓN A COMUNIDADES:**

A continuación, se relacionan las reuniones en las cuales participó la Subdirección en el mes de marzo de 2021 con comunidad.

**Reuniones programadas y realizadas con comunidad:**

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	2-03-2021	Kennedy	Concejal Rolando González	Se escuchan solicitudes referentes a la seguridad de sector por parte de la comunidad, participan Alcaldía Local, Policía Nacional, Sec de la mujer, Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia, UTL del Concejal Rolando González.
2	3-03-2021	C. Bolívar	JAL. E. Luceris Segura	Encuentro comunitario presencial - presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad, se solicita programas recorrido nocturno de verificación servicio de alumbrado público
3	4-03-2021	Suba	CONCEJAL Andrés Onzaga	Encuentro comunitario presencial - presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
4	5-03-2021	Usaquén	Concejal Yefer Vega	Mesa de Trabajo Santa Cecilia Baja- en lo correspondiente al servicio de alumbrado público se identifican 12 luminarias en tecnología LED, indicándole a la comunidad que, por las condiciones actuales de riesgo, no es posible la instalación de nueva infraestructura, sin embargo, se realizará la AOM de la infraestructura del servicio de alumbrado público existente.
5	6-03-2021	Suba	Concejal Samir Abisambra	Mesa de Trabajo Sector Comercial Rincón -Atención y escucha a problemáticas referentes al sector comercial del barrio rincón de Suba, se generan PM para dar solución a problemáticas de AP.
6	9-03-2021	San Cristóbal	Alcaldía Local de San Cristóbal	Concejo Local de Gobierno, Localidad de San Cristóbal. Se indican los avances en materia de modernización LED en la localidad y los avances en la aprobación en proyectos fotométricos.
7	09-03-2021	C. Bolívar	PONAL CAI Paraíso	Sesión virtual encuentro comunitario- presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad
8	10-03-2021	C Bolívar	PONAL CAI Joya	Sesión virtual encuentro comunitario- presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad
9	10-03-2021	Bosa	PONAL CAI Metrovivienda	Sesión virtual encuentro comunitario- presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad
10	11-03-2021		CAI Las Cruces	Encuentro comunitario CAI Las Cruces (-) Seguridad ciudadana - Recepción de quejas de la comunidad



			Santa Fe		- Ordenamiento Territorial y Espacio público. - Consumo de estupefacientes. Se realiza la presentación de la oferta institucional de la UAESP y de la Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público.
11	16-03-2021	Localidades de Ciudad Bolívar, Usme, San Cristóbal, Tunjuelito, Antonio Nariño.	PONAL		Mesa de seguimiento de trabajo identificación de riesgos sociales en las estaciones de Policía de las localidades PONAL.
12	01-03-2021	Engativá	PONAL		Encuentro comunitario CAI Jaboque. La PONAL realiza la invitación al encuentro comunitario, sin embargo, no brinda el acceso a la reunión.
13	03-03-2021	Engativá	PONAL		Encuentro comunitario CAI Normandía. Desde la UAESP SSFAP se inició por la presentación de la gestora social asignada a la localidad Camila Plaza, así mismo, se realizó un espacio de preguntas y solicitudes de los asistentes a la reunión que fueron tomadas y resultas desde la UAESP, los cuales indicaron dichas solicitudes se irán cumpliendo Por parte de la UAESP, se reconocen las solicitudes y se invita a la comunidad a continuar dirigiendo sus peticiones de alumbrado público por los canales de atención, con el fin de restablecer el servicio en pro de la comunidad, se indica además el trabajo en conjunto que se realiza desde la UAESP como garante, UNAL como interventoría y Condensa S.A. ESP como operario. Se da cierre, sin requerimientos.
14	04-03-2021	Engativá	PONAL		Encuentro comunitario CAI Quiriguá. Desde la UAESP SSFAP se inició por la presentación de la gestora social asignada a la localidad Camila Plaza, así mismo, se realizó un espacio de preguntas y solicitudes de los asistentes a la reunión que fueron tomadas y resultas desde la UAESP, los cuales indicaron dichas solicitudes se irán cumplido Por parte de la UAESP, se reconocen las solicitudes y se invita a la comunidad a continuar dirigiendo sus peticiones de alumbrado público por los canales de atención, con el fin de restablecer el servicio en pro de la comunidad, se indica además el trabajo en conjunto que se realiza desde la UAESP como garante, UNAL como interventoría y Condensa S.A. ESP como operario. Se da cierre a la reunión, con un requerimiento ya atendido.
15	09-03.2021	Engativá	PONAL		Encuentro comunitario CAI Santa María del Lago. Desde la UAESP SSFAP se inició por la presentación de la gestora social asignada a la localidad Camila Plaza, así mismo, se realizó un espacio de preguntas y solicitudes de los asistentes a la reunión que fueron tomadas y resultas desde la UAESP, los cuales indicaron dichas solicitudes se irán cumplido Por parte de la UAESP, se reconocen las solicitudes y se invita a la comunidad a continuar dirigiendo sus peticiones de alumbrado público por los canales de atención, con el fin de restablecer el servicio en pro de la comunidad, se indica además el trabajo en conjunto que se realiza desde la UAESP como garante, UNAL como interventoría y Condensa S.A. ESP como operario. Se da cierre a la reunión, con un requerimiento ya atendido.
16	10-03-2021	Engativá	PONAL		Encuentro comunitario CAI Serena. Desde la UAESP SSFAP se inició por la presentación de la gestora social asignada a la localidad Camila Plaza, así mismo, se realizó un espacio de preguntas y solicitudes de los asistentes a la reunión que fueron tomadas y resultas desde la UAESP, los cuales indicaron dichas solicitudes se irán cumplido Por parte de la UAESP, se reconocen las solicitudes y se invita a la comunidad a continuar dirigiendo sus peticiones de alumbrado público por los canales de atención, con el fin de restablecer el servicio en pro de la comunidad, se indica además el trabajo en conjunto que se realiza desde la UAESP como garante, UNAL como interventoría y Condensa S.A. ESP como operario. Se da cierre a la reunión, con un requerimiento ya atendido y dos traslados por competencia.
17	10-03-2021	Ciudad Bolívar	PONAL		Encuentro comunitario CAI Ciudad Bolívar. Desde la UAESP SSFAP se inició por la presentación de la gestora social asignada a la localidad Camila Plaza, así mismo, se realizó un espacio de preguntas y solicitudes de los asistentes a la reunión que fueron tomadas y resultas desde la UAESP, los cuales indicaron dichas solicitudes se irán cumplido Por parte de la UAESP, se reconocen las solicitudes y se invita a la comunidad a continuar dirigiendo sus peticiones de alumbrado público por los canales de atención, con el fin de restablecer el servicio en pro de la comunidad, se indica además el trabajo en conjunto que se realiza desde la UAESP como garante, UNAL como interventoría y Condensa S.A. ESP como operario. Se da cierre a la reunión, con un requerimiento ya atendido.



18	16-03-2021	Teusaquillo	PONAL	<p>Encuentro comunitario CAI Galerías. Desde la UAESP SSFAP se inició por la presentación de la gestora social asignada a la localidad Camila Plaza, así mismo, se realizó un espacio de preguntas y solicitudes de los asistentes a la reunión que fueron tomadas y resultas desde la UAESP, los cuales indicaron dichas solicitudes se irán cumplido Por parte de la UAESP, se reconocen las solicitudes y se invita a la comunidad a continuar dirigiendo sus peticiones de alumbrado público por los canales de atención, con el fin de restablecer el servicio en pro de la comunidad, se indica además el trabajo en conjunto que se realiza desde la UAESP como garante, UNAL como interventoría y Condensa S.A. ESP como operario. Se da cierre, sin requerimientos.</p>
----	------------	-------------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

ítem	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	Corredor vial	24 de febrero de 2021	02 de marzo de 2021	Secretaría de Movilidad	Autopista sur con calle 8	RADICADO UAESP No. 20214000069521
2	Auto Pista Sur	01 de febrero de 2021	02 de marzo de 2021	Concejal Andrés Onzaga	Parque Porvenir	Informe de Campo
3	Bosa	24 de marzo de 2021	04 de marzo de 2021	Secretaría de Movilidad	Monumento Héroes, estación de Transmilenio	RADICADO UAESP No. 20214000069551
4	Corredor vial	22 de febrero de 2021	05 de marzo de 2021	JAL. E. Lina Pinzón	Barrio Quiriguá Colegio Simón Bolívar	RADICADO UAESP No. 20214000051631
5	Auto Norte	24 de febrero de 2021	06 de marzo de 2021	Secretaría de Movilidad	Puente de guadua Av calle 80	RADICADO UAESP No. 20214000069221
6	Engativá	25 de febrero de 2021	06 de marzo de 2021	Concejal Samir Abisambra	Carrera 91 con calle 145	RADICADO UAESP No. 20214000051681
7	Corredor vial Av. Calle 80	05 de marzo de 2021	12 de marzo de 2021	JAL. E. Alejandro Forero	Alcaldía Local	RADICADO UAESP No. 20214000064571
8	Suba	4 de marzo de 2021	12 de marzo de 2021	JAC.	CAI PONAL Arbozadora Alta	RADICADO UAESP No. 20214000062631
9	Ciudad Bolívar	11 de marzo de 2021	15 e marzo de 2021	JAL. E. Cristian Robayo	Barrio Potosí	RADICADO UAESP No. 20214000064691
10	Corredor vial A.V. NQS	2 de marzo de 2021	11 de marzo de 2021	Haydee Matiz	Campin	RADICADO UAESP No. 20214000069611
11	Teusaquillo	25 de febrero de 2021	11 de marzo de 2021	ASOJUNTAS Teusaquillo	Barrio la Esmeralda	Informe de Campo.
12	Suba	9 de marzo de 2021	12 de marzo de 2021	Edil Cesar Salamanca	Barrio San José de Spring	RADICADO UAESP No. 20214000050941
13	Ciudad Bolívar	17 de marzo de 2021	23 de marzo de 2021	JAC.	Barrio Bella Flor y Bella flor sector la Torre	RADICADO UAESP No. 20214000064071
14	Kennedy	24 de marzo de 2021	25 de marzo de 2021	Concejal Rolando Gonzales García	Cra 94ª No. 6-40	RADICADO UAESP No. 20214000061301
15	Kennedy	15 de marzo de 2021	26 de marzo de 2021	Alcaldía Local	Barrio Alsacia	RADICADO UAESP No. 20214000065211
16	Ciudad Bolívar	19 de marzo de 2021	29 de marzo de 2021	JAC- JAC. Edileza Clara Gutiérrez	Sierra Morena 5 sector	RADICADO UAESP No. 20214000071661
17	Santafé	23 de marzo de 2021	30 de marzo de 2021	Líder comunitario Harold Rivera	Alcaldía Local Santafé	RADICADO UAESP No. 20214000065681
18	Corredor vial A.V Circunvalar (Calera)	2/03/2021	18-03-2021	David García	Iglesia barrio Egipto	RADICADO UAESP No. 20214000069621
19	Suba	17 de marzo de 2021	18 de marzo de 2021	Concejal María Fernanda Rojas	Suba oriental	Informe de Campo.
20	Corredor vial A.V Circunvalar (Choachi)	18 de marzo de 2021	25 de marzo de 2021	Edna López	Instituto Roosevelt	RADICADO UAESP No. 20214000069641
21	Kennedy	20 de marzo de 2021	23 de marzo de 2021	Mónica Gómez	Barrio Nueva Castilla	RADICADO UAESP No. 20214000058141
22	Antonio Nariño	18 de marzo de 2021	24 de marzo de 2021	Juan José Londoño	Parque Alameda	RADICADO UAESP No. 20214000059621
23	Corredor vial Sierra Morena	18 de marzo de 2021	30 de marzo de 2021	Haydee Matiz	Carabineros Sierra Morena	RADICADO UAESP No. 20214000069651
24	Suba	26 de marzo de 2021	31 de marzo de 2021	Jorge Vargas	Alcaldía local de Suba	RADICADO UAESP No. 20214000059621
25	Chapinero	28 de marzo de 2021	31 de marzo de 2021	Secretaría de gobierno	Barrio el Paraíso	Informe de campo



Apoyo en la atención de la línea telefónica de atención al usuario de la SAP. solicitudes atendidas y tramitadas con el área de radicaciones. 35 solicitudes.

ITEM	FECHA	NUMERO RADICADO ASIGNADO
1	02-03-21	20217000090792
2	02-03-21	20217000090872
3	02-03-21	20217000092012
4	04-03-21	20217000098252
5	04-03-21	20217000098562
6	08-03-21	20217000105472
7	09-03-21	20217000107082
8	09-03-21	20217000107662
9	09-03-21	20217000107722
10	10-03-21	20217000109172
11	10-03-21	20217000110322
12	12-03-21	20217000113532
13	12-03-21	20217000113622
14	12-03-21	20217000113702
15	12-03-21	20217000114442
16	15-03-21	20217000117902
17	16-03-21	20217000119402
18	16-03-21	20217000120652
19	17-03-21	20217000122262
20	18-03-21	20217000123972
21	19-03-21	20217000126592
22	19-03-21	20217000127332
23	19-03-21	20217000127442
24	23-03-21	20217000129652
25	24-03-21	20217000131542
26	25-03-21	20217000133512
27	29-03-21	20217000137642
28	29-03-21	20217000139672
29	29-03-21	20217000139742
30	29-03-21	20217000139752
31	30-03-21	20217000141612
32	31-03-21	20217000143102.
33	31-03-21	20217000143212
34	31-03-21	20217000047272
35	31-03-21	20217000143522

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

**SEGUIMIENTO AMBIENTAL:**

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

**Reuniones**

Se realizó reunión el 31/03/2021 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-355-2020), enel CODENSA, LITO y SSFAP-UAESP para realizar seguimiento mensual a la gestión ambiental de CODENSA en el marco de la prestación del servicio de alumbrado público del Distrito Capital.

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

Para el mes de marzo enel-CODENSA reporto la entrega de 51.153 Kg de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de enero de 2021 al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA21BOG-CAT0240 emitido por LITO el 9 de marzo de 2021. A continuación, se muestra las cantidades y unidades por cada residuo generado

NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
BOMBILLERÍA MH RETAL INSERVIBLE	72	1200
CABLE AL AISLADO RETAL INSERVIBLE	5.630	
CHATARRA DE HERRAJES, PLATINAS, TUERCAS	8.855	
FOTO CELDA Y BASE FOTOCELDA RETAL-INSER	333	
LUMINARIA COMPLETA RETAL-INSERVIBLE	5.680	863
POSTE CONCRETO RETAL INSERVIBLE	2.5140	39
POSTE MADERA RETAL	135	1
POSTE METALICOS- RETAL INSERVIBLE	3.870	29
TRANSFORMADOR SIN BOBINA RETAL CHATARRA	1.438	5



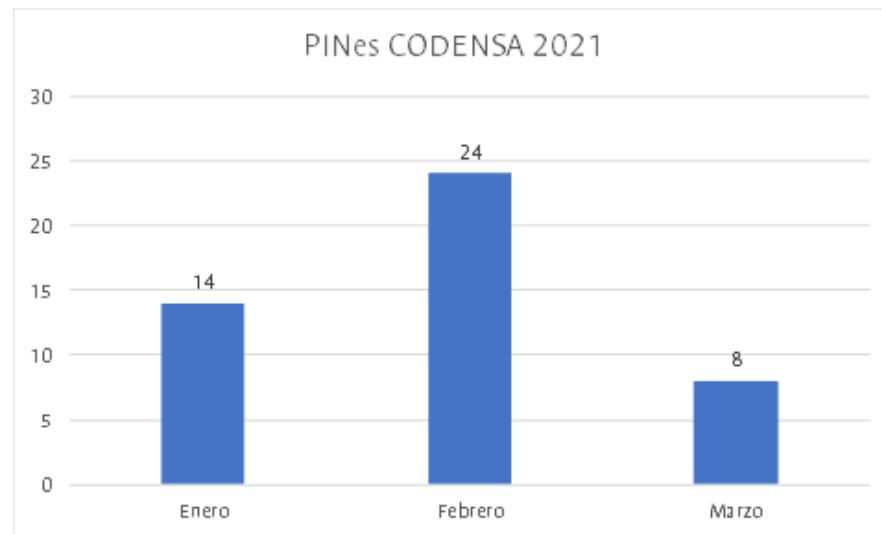


<b>Total general</b>	<b>51.153</b>	<b>3930</b>
----------------------	---------------	-------------

Fuente: certificado de ingreso SA21BOG-CAT0240 LITO

### Residuos de Construcción y Demolición – RCD

Para este periodo se realizó el reporte por parte de enel-CODENSA de los pines solicitados a la SDA desde el 1 de enero de 2020 y el 17 de marzo de 2021 en el formato acordado el mes anterior, en total se generan 46 pines: 14 en enero, 24 en febrero y 8 en marzo.



Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-355-2020

### Cálculo Huella de Carbono del Sistema de Alumbrado Público por actividades de modernización

Durante el periodo de reporte, se realizó la actualización del cálculo de la huella de carbono al mes de febrero de 2021, de la siguiente forma:

2020 - 2021	Retiradas (Na y Mh) - HID			Instaladas LED			Energía ahorrada	TCO2eq Ton (MWH)
	KW	Horas	KWH	KW	Horas	KWH	KWH	
ene-20	2,57	4.368	11.226	1,15	4.368	5.023	6.203	2,36
feb-20	45,51	4.008	182.404	21,72	4.008	87.062	95.342	36,33
mar-20	74,07	3.672	271.985	45,76	3.672	168.016	103.969	39,61
abr-20	146,71	3.300	484.143	72,93	3.300	240.656	243.487	92,77
may-20	137,14	2.940	403.192	88,65	2.940	260.634	142.558	54,31
jun-20	196,45	2.568	504.484	108,07	2.568	277.529	226.955	86,47
jul-20	297,80	2.208	657.542	132,77	2.208	293.158	364.384	138,83
ago-20	228,22	1.836	419.012	102,47	1.836	188.131	230.881	87,97
sept-20	223,86	1.464	327.731	40,37	1.464	59.106	268.625	102,35
oct-20	92,73	1.104	102.374	38,80	1.104	42.840	59.534	22,68
nov-20	78,15	732	57.206	20,05	732	14.676	42.530	16,20
dic-20	286,77	372	106.678	160,01	372	59.522	47.157	17,97
ene-21	191,66	4.368	837.171	79,91	4.368	349.051	488.120	185,97
feb-21	154,29	4.008	618.394	77,57	4.008	310.909	307.486	117,15
<b>Total</b>	<b>2.155,93</b>	<b>2.639</b>	<b>4.983.542</b>	<b>990,23</b>	<b>2.639</b>	<b>2.356.313</b>	<b>2.627.229</b>	<b>1.000,97</b>

Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-355-2020





Entre el periodo 1 de enero de 2020 y febrero 28 de 2021 se ha logrado evitar la emisión de 1.000,97 CO<sup>2</sup>eq por parte del sistema de alumbrado público del D.C. gracias a las actividades de modernización.

**Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano**

Para este periodo la interventoría reporto la solicitud de 16 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y una por riesgo eléctrico solicitada a la empresa CODENSA, en los siguientes lugares de la ciudad.

Ítem	Consecutivo	Fecha	Dirección	Tipo de solicitud	Empresa	Respuesta
1	CON-INT-355-PQRS-1051-S	4/03/2021	Diferentes sectores de la Localidad de Teusaquillo	Solicitud de podas	Lime S.A. ESP	PQR SIGAB 833624 del 18/03/2021
2	CON-INT-355-PQRS-1078-S	4/03/2021	Sendero peatonal de la Avenida Rojas desde la esquina colegio Don Bosco hasta esquina Jardín Botánico. Localidad Engativá	Solicitud de podas	Bogotá Limpia S.A. ESP	En proceso
3	CON-INT-355-PQRS-1084-S	4/03/2021	Calle 28 entre Carrera 13 y Carrera 14. Localidad de Santa Fe	Solicitud de podas	Promoambiental S.A. ESP	En proceso
4	CON-INT-355-PQRS-1114-S	5/03/2021	Carrera 72 K No. 35 B - 25 Sur, Barrio Carvajal, Localidad de Kennedy	Solicitud de podas	Codensa S.A. ESP	En proceso
5	CON-INT-355-PQRS-1125-S	11/03/2021	11/03/2021	Solicitud de podas	Bogotá Limpia S.A. ESP	En proceso
6	CON-INT-355-PQRS-1133-S	08/03/2021	Carrera 50 entre Calle 103 y Calle 109, Barrio Pasadena, Localidad de Suba.	Solicitud de podas	Área Limpia S.A. ESP	836447 del 16/03/2021
7	CON-INT-355-PQRS-1138-S	09/03/2021	Altos del Salitre. Localidad de Teusaquillo	Solicitud de podas	Lime S.A. ESP	PQR SIGAB 837832 del 25/03/2021
8	CON-INT-355-PQRS-1140-S	CON-INT-355-PQRS-1140-S	CON-INT-355-PQRS-1140-S	Solicitud de podas	Promoambiental S.A. ESP	En proceso
9	CON-INT-355-PQRS-1145-S	17/03/2021	Diferentes sectores de la Localidad de Teusaquillo	Solicitud de podas	Lime S.A. ESP	En proceso
10	CON-INT-355-PQRS-1175-S	CON-INT-355-PQRS-1175-S	CON-INT-355-PQRS-1175-S	Solicitud de podas	Promoambiental S.A. ESP	En proceso
11	CON-INT-355-PQRS-1187-20-S	12/03/2021	Calle 140 entre carrera 9 y Carrera 19, Localidad de Usaquén.	Solicitud de podas	Promoambiental S.A. ESP	En proceso
12	CON-INT-355-PQRS-1190-S	17/03/2021	Parque de la Calle 146 No 11 Código IDRD 01 - _259, Localidad de Usaquén.	Solicitud de podas	Promoambiental S.A. ESP	En proceso
13	CON-INT-355-PQRS-1206-S	15/03/2021	Parque Palermo ubicado en la Carrera 1 con Calle 49 B Bis Sur, Localidad de Rafael Uribe.	Solicitud de podas	Lime S.A. ESP	PQR SIGAB 843168 del 07/04/2021
14	CON-INT-355-PQRS-1212-S	18/03/2021	Alrededor del campo deportivo vecinal Florida Blanca ubicado en la Calle 70 A entre Carrera 92 y Carrera 93, Barrio La Florida Blanca, Localidad de Engativá.	Solicitud de podas	Bogotá Limpia S.A. ESP	En proceso
15	CON-INT-355-PQRS-1225-S	19/03/2021	Sector de la Calle 145 No. 52 - 03, Localidad de Suba.	Solicitud de podas	Área Limpia S.A. ESP	En proceso
16	CON-INT-355-PQRS-1235-S	29/03/2021	Sector de la Calle 10 No. 92 Ciclorruta, Localidad de Kennedy.	Solicitud de podas	Ciudad Limpia S.A. ESP	SDA: 2021ER56916 del 29/03/2021 Ciudad Limpia: 852748 del 30/03/2021
17	CON-INT-355-	26/03/2021	Sector de la Transversal 72 D y	Solicitud de	Ciudad Limpia	Ciudad Limpia:



	PQRS-1265-S	Transversal 72 D	podas	S.A. ESP	61670906 27/03/2021
--	-------------	------------------	-------	----------	------------------------

Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-355-2020

Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

**SEGUIMIENTO SST:**

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

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

- Se realizan las charlas de los cinco minutos previo al inicio de las órdenes de trabajo, para este mes los temas tratados fueron: toma de decisiones, residuos, trabajo en alturas.
- Se identifica el personal haciendo uso de los elementos de protección personal de manera correcta (casco con barbuquejo, guantes de carnaza, overol con reflectivos, botas y gafas de seguridad).
- Se observó en una intervención de obra civil barrido en seco, generando levantamiento de material particulado.
- Los vehículos cuentan con la respectiva identificación de acuerdo a la orden de trabajo y contratista que opera, así mismo, se identifica la tarjeta de vida de cada personal.
- En cada uno de los puntos se observa la señalización tal y como lo establece la Resolución 1885 de 2015, "Por la cual se adopta el manual de señalización vial, Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia" y Plan de Manejo de Tránsito – PMT.
- Se observó obstrucción de los elementos de emergencia con herramientas de trabajo dentro de los vehículos.
- Se identificó dentro de un vehículo, sustancia líquida en recipiente de gaseosa y sin rotular. Se observó obstrucción de los elementos de emergencia con herramientas de trabajo dentro de los vehículos.

El día 16 de marzo de 2021 se realizó visita al contratista TUV Rheinland, encargado de realizar la interventoría interna al subcontratista de alumbrado público DELTEC S.A. Allí fue socializado cada uno de los procedimientos que lleva a cabo la interventoría para la verificación de la parte técnica, de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente para los procesos operativos del subcontratista.

En dicha visita se verificó vía remoto por el programa ZOOM, cada una de las cuadrillas antes de iniciar, se presenta el personal y se verifica:

- Formatos de ARO (análisis de riesgo operativo) o IPO (identificación de peligros operacionales).
- Tablero de control (riesgos existentes de la labor).
- Listas de verificación de trabajo en alturas, trabajos eléctricos e inspección de los vehículos.
- Tarjetas de vida.
- Uso de los elementos de protección personal.
- Prácticas durante la ejecución de la labor.
- El no uso de elementos metálicos.
- Instalación correcta de los equipos y herramientas a utilizar en la labor

(fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-355-2020)

(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
01/03/2021	Mesa de trabajo pendientes modernización (PM)	UAESP- Interventoría UNAL- Codensa	Se acordó generar mesas de trabajo conjuntas de pendientes de modernización quincenalmente para avalar el cierre de los pendientes de modernización, para esto la interventoría se comprometió a revisar la información suministrada por Codensa y empezar la labor de aval de cierre de estos PM.
04/03/2021	Plan de modernización	UAESP- Interventoría UNAL- Codensa	Comentarios a plan de Modernización UAESP por parte de Codensa
12/03/2021	Opciones remuneración AOM	UAESP- Interventoría UNAL- Codensa	Revisión de opciones de remuneración AOM – Activos nivel cero
04/03/2021	Actualización Tipos Falla	UAESP- Interventoría UNAL- Codensa	Emitir documento donde se muestren los avances realizados a la fecha de esta Reunión. Remitirlo a los participantes de la reunión para su complemento y ajuste. "ACTUALIZACION DE REPORTE Y CIERRE DE FALLAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL DISTRITO CAPITAL (Versión 15/03/2021)"
15/03/2021	Definición de pilotos y exposición de documentos sobre FNCE fotovoltaicas	UAESP- Interventoría UNAL	Definición pilotos y exposición de documentos sobre FNCE fotovoltaica
16/03/2021	Informe Modernización - Enel	UAESP- Interventoría	Informe modernización Enel - Codensa con corte al 13 de marzo de 2021.



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

Fecha	Tema	Entidades participantes	Conclusiones
		UNAL- Codensa	
18/03/2021	Propuesta de ajuste de metodología - seguimiento actualización de inventarios AP	UAESP- Interventoría UNAL- Codensa	La tarifa para la remuneración de AOM, para activos de Nivel cero, será la aprobada actualmente para activos propiedad de Enel-Codensa S.A ESP. (2,27%).
23/03/2021	Consolidación Plan de mitigación por afectaciones en el A. P	UAESP- Interventoría UNAL	Se hace la revisión punto por punto del documento y se hacen los cambios que se consideran pertinentes
25/03/2021	Reunión mantenimiento preventivo	UAESP- Interventoría UNAL- Codensa	Presentación avance mantenimiento preventivo febrero de 2021.
24/03/2021	Comité primario de Alumbrado Público del mes de febrero de 2021	UAESP	Avances en los diferentes temas y actividades propias de la subdirección realizadas en el periodo de febrero de 2021.
24/03/2021	Entrega informe interventoría (Universidad Nacional contrato interadministrativo C355 de 2020) del mes de febrero 2021	UAESP- Interventoría UNAL- Codensa	Se presentaron las actividades ejecutadas en el mes de febrero de 2021 por parte de la interventoría (Universidad Nacional contrato interadministrativo UAESP C355 de 2020).
25/03/2021	Presentación de análisis actualización UCAP Sodio y MH	UAESP- Interventoría UNAL	Se avanzará con el análisis de costos comparado con la resolución 015 de 2018 para activos diferentes a luminarias.  Se realizará el análisis diferenciando las luminarias de 70W y 150W, y por aparte de las luminarias de mayor potencia, dado que éstas presentan una variabilidad menor que las de altas potencias a su vez que representan una cantidad mucho mayor que las luminarias de potencias mayores.
26/03/2021	Presentación Informe CODENSA- Período febrero 2021 - Convenio 766 de 1997	UAESP- Interventoría UNAL- Codensa	Presentación Informe CODENSA- Período febrero 2021 - Convenio 766 de 1997
31/03/2021	Seguimiento mensual a la gestión ambiental de CODENSA en el marco de la prestación del servicio de alumbrado público del Distrito Capital		Se continuará con el seguimiento por parte de la interventoría de la Universidad Nacional, frente a la diferencia entre lo reportado en la base de datos de modernización y el certificado de LITO. Se realizarán visitas ambientales por parte de la interventoría de la Universidad Nacional, a las bodegas de lo contratitas de CODENSA, con el fin de evidenciar los procesos de retiro, almacenamiento, aprovechamiento, reincorporación y traslado para tratamiento y/o disposición final de residuos peligrosos y desechos industriales provenientes del sistema de alumbrado público. Se establecieron visitas trimestrales a la bodega de LITO S.A. por parte de la interventoría de la Universidad Nacional, iniciando en el mes de mayo de 2021. Seguimiento por parte de la interventoría de la Universidad Nacional, a la gestión de los PINES solicitados por CODENSA a la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA del año 202 y 2021. Seguimiento al cumplimiento ambiental de la licencia ambiental de LITO S.A. por parte de la interventoría de la Universidad Nacional. La interventoría de la Universidad Nacional estará pendiente de la recepción de la comunicación de los residuos de podas enviado por CODENSA a la UAESP.
31/03/2021	Seguimiento plan Modernización	UAESP- Interventoría UNAL- Codensa	Presentación de plan modernización 2021-2023 ajustado

(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.**

De acuerdo con los reportes de cierres del mes de febrero de 2021, el 90,35% 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 febrero de 2021, la ciudad cuenta con 355.923 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 marzo de 2021.



**Consolidado seguimiento AM – NC**

Tipo de solicitud	Solicitudes pendientes al inicio del mes	Solicitudes entregadas a CODENSA	Solicitudes cerradas en el mes	Solicitudes pendientes al finalizar el mes
AM	287	128	104	311
AM-REP	2	1	0	3
AM-EXP	227	73	27	273
NCR	38	3	4	37
NCP	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>554</b>	<b>205</b>	<b>135</b>	<b>624</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 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 marzo de 2021 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**

El mes de febrero de 2021, el número de órdenes de trabajo (OTR) que se generaron y atendieron en el mismo mes fue 8.164, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 90,35% que corresponden a 7.376 órdenes. Meta: 90% (no contractual):

Solicitudes atendidas del servicio de alumbrado público menor a 72 horas en el mismo mes														
Periodo 2021		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Promedio
<b>Variables</b>														
<b>Generadas y Atendidas</b>		8.159	8.164											
<b>Atendidas =&lt;72 horas</b>		7.395	7.376											
<b>% de Atención</b>		<b>90,64</b>	<b>90,35</b>											

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

PQRS de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 14.845 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de febrero de 2021 (incluyendo tipificaciones 2,3,18,34,42,43) independiente de la fecha de generación, a continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación:	
Mantenimiento luminaria apagada (Tipificación 13)	De las órdenes generadas se atendió el 31,82% que corresponden a 4.723 órdenes
AP normal (no compensa) (Tipificación 5)	De las órdenes generadas se atendió el 30,25% que corresponden a 4.490 órdenes.
Repetida solucionada (Tipificación 18)	De las órdenes generadas se atendió el 11,43% que corresponden a 1.697 órdenes.
Arreglo daño subterráneo del circuito (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 6,91% que corresponden a 1.026 órdenes.

*Fuente: Informe Interventoría febrero 2021*

<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 a marzo de 2021:**

Expansiones: Periodo 2021. Meta 95%													
Variables / Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	17	22	75										114
# proyectos de expansión programados	21	23	81										125
Obras canceladas	1	1	4										6
Resultado %	85,7	100	97,5										96,0
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1	3	0										4
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	18	25	75										118
Obras canceladas de meses anteriores	0	1	0										1
# de luminarias instaladas	58	42	123										223

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

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

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

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

➤ **Efectividad de la línea 115**

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

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

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

Fuente: Informe Interventoría marzo 2021

➤ **Lotes muestreados de las inspecciones diarias**

Este indicador permite identificar el porcentaje de lotes conformes que se presentan en el muestreo realizado al fono-servicio línea 115, la cual es atendida por el operador del servicio de alumbrado público y es un referente para indicar si se mantiene la continuidad esperada del servicio según las inspecciones diurnas y nocturnas realizadas por las interventorías.

➤ **Lotes muestreados de los barridos diarios de interventoría en marzo de 2021.**

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

Fuente: Informe Interventoría marzo 2021



**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, la vida útil de la infraestructura de alumbrado público e indicadores entre otros. Adicionalmente, tratar el tema "Actualización de la base de Datos SDA", que dice: "La Empresa de Energía de Bogotá SA ESP deberá realizar la actualización de los inventarios físicos de luminarias por lo menos una vez cada tres años".

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

En agosto de 2018 Codensa S.A. interpuso demanda contractual contra la UAESP con el fin de que se declare la nulidad de la Resolución 412 de 2017 por medio de la cual se liquidó unilateralmente el Convenio 766 de 1997. De lo anterior se realiza el respectivo seguimiento al proceso con radicado 25000233600020180071800- Tribunal Administrativo de Cundinamarca, del cual la Subdirección de Asuntos Legales realiza la defensa judicial. Se reportó que el 21 de agosto de 2019 se realizó audiencia inicial la cual se suspendió y continuó el 26 de agosto dictando sentencia a favor de la UAESP, a la cual, Codensa S.A. interpuso recurso de apelación el 9 de septiembre de 2019, el cual fue aceptado por el despacho el 5 de diciembre y remitido al Consejo de Estado en febrero del 2020. Sin embargo, aún no se ha resuelto el recurso.

Al finalizar el mes de marzo de 2021 se cuenta con 624 acciones de mejora (AM-NC) pendientes de atención por parte del operador del servicio. Se realizan mesas de trabajo en las que participa Codensa, Interventoría y UAESP con el fin de hacer seguimiento y cierre a las AM generadas por interventoría.

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

Se recomienda en telegestión iniciar los pilotos, procurando una mayor profundidad en el análisis de datos que no corresponda solo a la información de las plataformas de los proveedores, sino que se puedan validar en el laboratorio de la Universidad Nacional.

En aplicaciones de FNCER se ha recomendado aprovechar diversas implementaciones que hay en la ciudad como referencia, especialmente en varias Universidades. Finalmente se debe validar el manejo de unidades constructivas de alumbrado público en FNCER, que sean recibidas por el distrito y que requieran a futuro el mantenimiento correspondiente.

Se reitera nuevamente la necesidad de conocer la información referente a los cierres de pines que se han abierto en la SDA para el manejo de los residuos de construcción y demolición por parte del contratista para verificar el cumplimiento de la normatividad que rige el manejo de RCD en el Distrito Capital y la información general de los pines solicitados en el año 2020.

<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: 26/04/2021 Nombre: INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO Firma: