



**DATOS DEL INFORME**

**Período de Análisis: Desde 01/04/2021 Hasta 30/04/2021**

**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 marzo de 2021. A continuación, consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa.					
	<b>Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos de marzo de 2021:</b>					
		<i>Luminarias de vapor de mercurio a baja presión</i>	<i>Luminarias de Diodos Emisores de Luz</i>	<i>Luminarias de vapor de halogenuros metálicos</i>	<i>Luminarias de vapor de sodio alta presión</i>	<b>Total</b>
		<b>Fluorescentes</b>	<b>LED</b>	<b>Mh</b>	<b>Na</b>	
	Antonio Nariño		5.164	402	160	5.726
	Barrios Unidos		1.564	8.666	1.497	11.727
	Bosa		18.161	1.395	2.372	21.928
	Chapinero		3.913	8.123	1.355	13.391
	Ciudad Bolívar		1.481	7.965	17.647	27.093
Engativá		22.652	6.926	7.089	36.667	
Fontibón		8.977	4.231	4.587	17.795	
Kennedy		31.625	3.205	5.342	40.172	
La Candelaria		483	1.692	830	3.005	
Los Mártires		1.300	4.921	1.007	7.228	
Puente Aranda		13.275	1.909	3.878	19.062	
Rafael Uribe		15.045	780	747	16.572	
San Cristóbal		4.521	3832	9.605	17.958	
Santa Fe	18	2.168	4897	2.273	9.356	
Suba		2.445	26.909	13.352	42.706	
Sumapaz		56	188	18	262	
Teusaquillo		3.309	8.205	2.974	14.488	
Tunjuelito		485	5.802	820	7.107	
Usaquén		14.286	4.429	7.624	26.339	
Usme		13.041	1.497	2.802	17.340	
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>163.951</b>	<b>105.974</b>	<b>85.979</b>	<b>355.922</b>	
<i>Fuente: Base de Datos de Infraestructura con corte a 19 de marzo de 2021</i>						
	<b>Fluorescentes</b>	<b>LED</b>	<b>Mh</b>	<b>Na</b>		
Porcentualmente:	0,005%	<b>46,06%</b>	29,77%	24,16%		



**Vida Útil De Las Luminarias HID**

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

VIDA ÚTIL LUMINARIAS HID - ALUMBRADO PÚBLICO DE BOGOTÁ D.C.										
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	0	0	1	2	26	253	18	101
Barrios Unidos	1.175	52	11	29	78	2.150	155	5.881	68	553
Ciudad Bolívar	10.814	231	199	114	952	406	2.851	1.850	2.475	5.212
Bosa	1.684	21	40	7	147	41	312	487	148	837
La Candelaria	648	541	11	12	13	102	14	400	56	618
Chapinero	1.091	48	17	11	14	4.827	134	2.187	95	1.036
Engativá	5.320	141	58	87	270	454	826	2.008	565	4.221
Fontibón	3.426	84	50	3	301	235	382	1.124	346	2.776
Kennedy	4.059	34	79	29	202	207	453	1.156	334	1.770
Los Mártires	607	56	34	20	191	3.972	94	370	58	498
Puente Aranda	2.802	35	97	9	212	101	442	917	219	841
Rafael Uribe	605	10	7	6	17	23	65	418	24	323
San Cristóbal	6.540	136	52	22	419	147	1.586	908	948	2.608
Santa Fe	1.452	335	30	44	176	1.419	452	2.112	104	979
Suba	9.936	716	207	362	731	1.843	1.793	10.308	604	13.578
Sumapaz	17	0	0	0	1	12	0	107	0	69
Teusaquillo	2.199	140	146	42	93	3.465	175	3.682	313	826
Tunjuelito	619	70	4	34	61	340	99	4.818	29	540
Usaquén	5.691	181	39	10	309	168	682	1.285	624	2.772
Usme	1.616	13	66	8	128	73	361	259	337	1.139
<b>Tota</b>	<b>60.406</b>	<b>2.846</b>	<b>1.147</b>	<b>849</b>	<b>4.316</b>	<b>19.987</b>	<b>10.902</b>	<b>40.530</b>	<b>7.365</b>	<b>41.297</b>

Fuente: BD Codensa

Tabla SP\_AP hasta el 19 de marzo de 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 marzo 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 31 de marzo de 2021.	9.221	90,52
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de marzo de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, generadas durante el periodo.	8.347	

Fuente: Informe Interventoría marzo 2021 - indicador de la contraloría

A continuación, se indica el reporte órdenes de trabajo atendidas en el mes de marzo 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 31 de marzo de 2021, independientemente de la fecha de generación.	12.848	66,72
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de marzo de 2021 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas, independientemente de la fecha de generación.	8.573	

Fuente: Informe Interventoría marzo 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	9.221	8.347	90,52
	Abril			
	Mayo			
	Junio			
	Julio			
	Agosto			
	Septiembre			
	Octubre			
	Noviembre			
	Diciembre			

Fuente: Informe Interventoría marzo 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 abril de 2021 se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Codensa, interventoría y UAESP.

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 402	13/04/2021
Comité de expansiones 403	29/04/2021
Conciliación de expansiones	13/04/2021
Reunión de firmas	13/04/2021

La Unidad e Interventoría entregaron en el mes de abril de 2021 las siguientes acciones de mejora (AM) y No Conformidades (NC) al operador del servicio para ejecución:

Comité	AM	AM-EXP (expansiones)	AM-REP (repotenciación)	NC (No Conformidades)
402 y 403	33	39	1	1

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 abril de 2021 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS DE ALUMBRADO PÚBLICO						
#	PROYECTO	LOCALIDAD	DIRECCIÓN	FECHA APROBACIÓN	# Proy	Proyectos Modernización
1	MODERNIZACIÓN VÍAS DEL SECTOR CANTA RANA	CIUDAD BOLÍVAR	KR 6, 7, 8, 9 ENTRE CL 100A, 100B y 100C	06 abr 2021	055-21	MOD
2	ACERAS Y CICLORUTAS DEL COSTADO ORIENTAL DE LA AUTOPISTA NORTE ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 128B Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	USAQUÉN	CL 80 y CL 128B	06 abr 2021	056-21	
3	MODERNIZACIÓN VÍA CL 2D ENTRE KR 50 Y KR 39A	PUENTE ARANDA	CL 2D ENTRE KR 50 Y 39A	06 abr 2021	057-21	MOD
4	MODERNIZACIÓN VÍA CL 17 ENTRE KR 60 Y KR 68	PUENTE ARANDA	CL 17 ENTRE KR 60 Y 68	06 abr 2021	058-21	MOD
5	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-177 CIUDADELA COLSUBSIDIO	ENGATIVÁ	CL 86A CON KR 112G	06 abr 2021	059-21	MOD
6	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 05-314 DESARROLLO NUEVO PORVENIR	USME	DG 100S CON TV 7D ESTE	06 abr 2021	060-21	MOD
7	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-318 TORRES DE GRANADA II	ENGATIVÁ	KR 113 CON CL 78C BIS	06 abr 2021	061-21	MOD



8	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-118 BOLIVIA MANZANA 5	ENGATIVÁ	KR 100 CON CL 81	06 abr 2021	062-21	MOD
9	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-092 URB. TOBERIN	USAQUÉN	CL 165 y CL 166 CON KR 38 y KR 39	06 abr 2021	063-21	MOD
10	PARQUE URB. SANTA LUCIA	RAFAEL URIBE	TV 14 # 49-51 SUR	06 abr 2021	064-21	
11	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 08-765 URB. SAN IGNACIO	KENNEDY	CL 6A con KR 94A	07 abr 2021	065-21	MOD
12	PARQUE COD 18-138 URB. QUIROGA VII ETAPA	RAFAEL URIBE	CL 32B sur con los costados sur y norte de la KR 22	07 abr 2021	066-21	
13	PARQUE 18-202 URB. QUIROGA I II y III	RAFAEL URIBE	CL 28 SUR TV 23 - TV 22B 28 24 SUR - CL 28B SUR 22 46 22 29 04 SUR - CL 30 SUR 22 31.	07 abr 2021	067-21	
14	PARQUE 18-068 URB. MARRUECOS I SECTOR	RAFAEL URIBE	KR 5L #49C-91 sur	07 abr 2021	068-21	
15	PARQUE COD 18-125 URB. QUIROGA VII ETAPA	RAFAEL URIBE	Cl 32 sur 21- 39	07 abr 2021	069-21	
16	PARQUE 18-180 URB. ZARAZOTA I	RAFAEL URIBE	CL 32 sur #21- 39	07 abr 2021	070-21	
17	PARQUE COD 18-436 URB. QUIROGA ETAPAS IV, V Y VI	RAFAEL URIBE	Entre CL 31B sur y CL 31 Bis sur	07 abr 2021	071-21	
18	PARQUE 18-038 URB. ZARAZOTA I	RAFAEL URIBE	KR 10 #44B-20 Sur	07 abr 2021	072-21	
19	PARQUE URB. MADRID	RAFAEL URIBE	CL 42 SUR con KR 7B costado Nororiente	07 abr 2021	073-21	
20	REVALIDACIÓN TOMILLAR TRAMOS F Y G	SUBA	KR 72 #147-15	07 abr 2021	074-21	
21	MODERNIZACIÓN VÍA PRINCIPAL KR 110 ENTRE CL 63 Y CL 80	ENGATIVÁ	KR 110 entre CL 63 y CL 80	08 abr 2021	075-21	MOD
22	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-165 URB. LA BONANZA I SECTOR	ENGATIVÁ	CL 72A y CL 73 entre KR 70A y KR 70D	08 abr 2021	076-21	MOD
23	PASEOS COMERCIALES BOSA FASE II	BOSA	CL 51 SUR ENTRE KR 88C Y AK 88B	09 abr 2021	077-21	
24	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 09-176 DESARROLLO AMBALEMA LOTES 1 y 2	FONTIBÓN	CL 18A con TV 124	12 abr 2021	078-21	MOD
25	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-208 CEDRO GOLF CLUB ETAPA II URB.	USAQUÉN	CL 152 con KR 8A y KR 8 Bis	12 abr 2021	079-21	MOD
26	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-081 DESARROLLO EL CODITO LOTE 8 DESARROLLO ARENA BUENAVISTA	USAQUÉN	CL 181 Bis con KR 25	14 abr 2021	080-21	MOD
27	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-066 AGRUPACIÓN DE VIVIENDA MULTIFAMILIAR Y COLEGIO CANAPRO	USAQUÉN	AGR VIVIENDA MFLIAR COL CANAPRO P	14 abr 2021	081-21	MOD
28	REVALIDACIÓN URB. COLEGIO COLOMBO HEBREO	SUBA	AC 153 #50-65	15 abr 2021	082-21	
29	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-462 RINCON DEL COUNTRY	USAQUÉN	CL 139 con KR 14	16 abr 2021	083-21	MOD
30	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 01-211 URB. NUEVA AUTOPISTA II SECTOR	USAQUÉN	CL 137 con KR 19 Bis	16 abr 2021	084-21	MOD
31	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-241 URB. RINCON DE SAN IGNACIO	ENGATIVÁ	KR 111BIS - CL 78B	16 abr 2021	085-21	MOD
32	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-020 LA PERLA	ENGATIVÁ	CL 72C con KR 112A BIS	20 abr 2021	086-21	MOD
33	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-051 URB. BOLIVIA OCCIDENTAL ETAPAS IV, V Y VI	ENGATIVÁ	CL 83 y DG 86A entre KR 109A y AK 104	20 abr 2021	087-21	MOD
34	MODERNIZACIÓN DEL SECTOR 2 LOC. SAN CRISTÓBAL	SAN CRISTÓBAL	KR 9 ESTE, KR 13 ESTE, TV 5 ESTE, CL 28B SUR, CL 30 SUR, CL 13 SUR, 9 SUR, CL 14 SUR y KR 25B	29 abr 2021	088-21	MOD
35	PUENTE SAN AGUSTÍN Y PUENTE DE LOS ANDES	RAFAEL URIBE	CL Bis Sur con KR 5F	20 abr 2021	089-21	
36	MODERNIZACIÓN CICLORUTA CL 13 ENTRE KR 116 y KR 135	FONTIBÓN	CL 13 ENTRE KR 116 y KR 135	30 abr 2021	090-21	MOD
37	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-238 URB. LA SALINA	ENGATIVÁ	CL 71A y CL 72 entre KR 91A y KR 93	21 abr 2021	091-21	MOD
38	REVALIDACIÓN AV. BOYACÁ (AK 72) DESDE AV. SAN JOSÉ (AC 170) HASTA AV. SAN ANTONIO (AC 183)	SUBA	Av. Boyacá (AK 72) desde Av. San José (AC 170) hasta Av. San Antonio (AC 183)	28 abr 2021	092-21	
<b>TOTAL PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN ABRIL DE 2021</b>					<b>38</b>	<b>23</b>

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

Campos utilizados: PROYECTO | LOCALIDAD | DIRECCIÓN | FECHA APROBACIÓN | # Proy | 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	15									37
Modernización	1	7	24	23									55
<b>Totales</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>38</b>									<b>92</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):

ABRIL 2021					
Localidad	Por Expansiones del SALP	Por cambio de tecnología HID a LED	Total Mes	Total Periodo 2021	% Acumulado Respecto meta del Periodo
Antonio Nariño			-	38	0,16%
Barrios Unidos		116	116	217	0,93%
Bosa	1	1	2	101	0,43%
Ciudad Bolívar	1		1	62	0,27%
Chapinero	34		34	59	0,25%
Engativá	7	17	24	236	1,01%
Fontibón	2	2	4	83	0,36%
Kennedy	2	12	14	188	0,81%
La Candelaria			-	0	0,00%
Los Mártires		162	162	250	1,07%
Puente Aranda		80	80	514	2,21%
Rafael Uribe	1		1	15	0,06%
San Cristóbal		957	957	4.597	19,77%
Santafé	1		1	53	0,23%
Suba	6		6	69	0,30%
Sumapaz			-	0	0,00%
Teusaquillo	4	130	134	224	0,96%
Tunjuelito			-	0	0,00%
Usaquén	2	63	65	440	1,89%
Usme		3	3	82	0,35%
<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>1.543</b>	<b>1.604</b>	<b>7.828</b>	<b>33,66%</b>
<b>Acumulado Modernización Meta PDD</b>				<b>15.904</b>	<b>17,87%</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, ciclo-rutas y vías para el 2020 y el avance al mes de abril de 2021:

LUMINARIAS LED [2020] EN CICLORUTAS/PARQUES/VÍAS				
Localidad	Ciclo-ruta	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	Ciclo-ruta	Parque	Vía	Totales
Antonio Nariño	6	3	53	62
Barrios Unidos	26		191	217
Bosa	6	52	203	261
Ciudad Bolívar		30	44	74
La Candelaria		1	11	12
Chapinero	1	3	81	85
Engativá	19	139	157	315
Fontibón	11	60	76	147
Kennedy	22	131	136	289
Los Mártires	24		208	232
Puente Aranda	16	258	206	480
Rafael Uribe	4	19	118	141
San Cristóbal	3	51	4.357	4.411
Santafé		29	83	112
Suba	5	46	192	243
Sumapaz				0
Teusaquillo	1	5	194	200
Tunjuelito			7	7
Usaquén	67	101	289	457
Usme	3	38	138	179
<b>Total general</b>	<b>214</b>	<b>966</b>	<b>6.744</b>	<b>7.924</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).*

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

**SEGUIMIENTO ACCIONES DE MEJORA Y NO CONFORMIDADES:**

Las **Acciones de Mejora (AM)** corresponden a comunicaciones de expansiones y repotenciaciones y demás que sea incumplimiento a normas. Las **No Conformidades Potenciales (NCP)** corresponden a comunicaciones que tengan que ver con el incumplimiento del servicio de alumbrado público. Estas comunicaciones deben llevar únicamente la relación de los hallazgos y la comunicación debe solicitar las acciones del operador y el cronograma de actividades para la solución a la no conformidad y no deben contener recomendaciones ni fechas de cumplimiento. Las **No Conformidades Reales (NCR)** Corresponden a comunicaciones que tengan que ver con el incumplimiento a normas, al convenio 766 de 1997 y al acuerdo del 2002 y demás normas que tengan que ver con el servicio de alumbrado público. Estas comunicaciones deben llevar únicamente la relación de los hallazgos y la comunicación debe solicitar las acciones del operador y el cronograma de actividades para la solución a la no conformidad y no deben contener recomendaciones ni fechas de cumplimiento.

A continuación, se presenta el consolidado de las AM y NC generadas durante el periodo:



**Acciones de Mejora (AM):**

Durante el mes de abril de 2021, la interventoría generó 70 Acciones de Mejora (AM) algunas se reportarán al Operador el comité de expansiones del mes de mayo de 2021. El operador envió para cierre 99 AM, estas fueron aprobadas por la interventoría. El consolidado se presenta en el ítem *Seguimiento solicitudes de Acciones de Mejora y No Conformidades* del presente informe.

**Acciones de Mejora de Repotenciación (AM-REP):**

Durante el mes de abril de 2021 se generó una comunicación con estas características al operador del servicio, así mismo se cerró una acción de mejora de repotenciación.

**Acciones de Mejora de Expansión (AM-EXP):**

Durante el mes de abril de 2021 se generaron 39 comunicaciones con estas características al operador del servicio, así mismo se cerraron 75 acciones de mejora de expansiones.

**No Conformidades Reales (NCR) correspondientes a la base de datos de infraestructura:**

Durante el mes de abril de 2021 se generaron las siguientes No Conformidades Reales (NCR) para el operador de servicio correspondiente a la base de datos de infraestructura SDA

Consecutivo NCR	Descripción	Radicado Codensa
NCR 608	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE.	02899200

*Fuente: Informe Interventoría abril 2021*

En el mes de abril de 2021 no se realizaron cierres de No Conformidades (NCR)

Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público.

**MEDICIONES DE ILUMINANCIA DE ALUMBRADO PÚBLICO:**

La iluminancia relaciona la densidad de flujo luminoso orientado en una dirección particular incidente sobre una superficie, expresada en lúmenes por unidad de área.

A continuación, se presenta resumen de las mediciones de iluminancia realizadas por la interventoría con el fin de identificar sectores residenciales, comerciales, parques, plazas, plazoletas, vías principales, vías secundarias, ciclo-rutas, entre otros espacios públicos, que presenten deficiencias en el alumbrado público, durante abril de 2021:

Localidad	Mediciones – Año 2021												Total
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
Antonio Nariño	0	0	0	1									1
Barrios Unidos	6	8	17	14									45
Bosa	0	0	0	0									0
Candelaria	0	2	1	2									5
Chapinero	5	5	0	9									19
Ciudad Bolívar	0	0	0	0									0
Engativá	0	0	0	1									1
Fontibón	0	0	0	0									0
Kennedy	0	0	0	4									4
Mártires	14	5	11	1									31
Puente Aranda	0	0	0	0									0
Rafael Uribe	0	0	0	0									0
Santa Fe	0	0	0	3									3
San Cristóbal	6	6	0	0									12
Suba	4	7	16	6									33
Teusaquillo	11	13	4	10									38
Tunjuelito	3	4	1	0									8
Usaquén	1	0	0	0									1
Usme	0	0	0	4									4
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>55</b>									<b>205</b>

*Fuente: Informe Interventoría abril 2021*

Producto de las mediciones se generaron 26 acciones de mejora, las cuales se reportarán a Codensa en el comité de expansiones del mes de mayo de 2021.



Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público.

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

Durante el mes de abril de 2021 se generaron las siguientes Acciones de Mejora (AM) para el operador del servicio, respecto de normalización de redes exclusivas de alumbrado público, encontrando trabajos de restablecimiento del servicio de alumbrado público con red aérea en zonas que debe ser subterránea:

Dirección	Localidad	Consecutivo AM
CARRERA 7 con CALLE 12	USAQUÉN	7454
AV NQS CALLE 41 COSTADO ORIENTE	LTEUSAQUILLO	7456
AV CALI CON CL 6	KENNEDY	7465
CL 24 C CON KR 94 ESQ	FONTIBÓN	7467
CL 58 BIS SUR CON KR 79 PQ	KENNEDY	7469
AC 170 KR 17A	USAQUÉN	7472
AC 170 KR 20A 40	USAQUÉN	7474

*Fuente: Informe Interventoría abril 2021*

Las acciones de mejora están surtiendo el trámite administrativo y se reportarán a Codensa en los comités de expansiones de mayo de 2021.

Durante el periodo se recibió reporte sobre subterranización por parte del operador del servicio Codensa, para el periodo enero 2021 – abril 2021.

Ítem	Dirección	Localidad	Mes ejecutado	Canalización	Cámaras	AM	Obra	Proceso
1	CARRERA 19 ENTRE CLL 93 Y CLL 161	L.USAQUEN	ENERO	14	6	MODERNIZACION	35648	MODERNIZACION FASE II
2	Pendiente modernización sector 7A Bosa	L.BOSA	ENERO	10	2	MODERNIZACION	35056	MODERNIZACION FASE II
3	AV LAS AMERICAS ENTRE AV CALI Y CRA 50	L.KENNEDY	ENERO	250	13	MODERNIZACION	35649	MODERNIZACION FASE II
4	PARQUE CONJUNTO RESIDENCIAL ICATA 01-315	L.USAQUEN	ENERO	71	8	MODERNIZACION	35065	MODERNIZACION FASE II
5	Modernización Localidad Usaquén Sector 9	L.USAQUEN	ENERO		1	MODERNIZACION	35049	MODERNIZACION FASE II
6	calle 11 Sur entre KR 24 y KR 24 A CICLORUTA	L.ANTONIO NARIÑO	ENERO	166	6	AM EXP 1199	35041	COMITÉ EXPANSIONES
7	PARQUE URBANIZACIÓN CEDRO BOLÍVAR 2 SECTOR 01-246	L.USAQUEN	ENERO	310	33	MODERNIZACION	35046	MODERNIZACION FASE II
8	CALLE 22 ENTRE KR 13 A Y AV CARACAS	L.SANTA FE	ENERO	8	1	AM EXP 1330	35659	COMITÉ EXPANSIONES
9	KR 95 A ENTRE CL 73 SUR Y CL 78 BIS SUR	L.BOSA	ENERO	25	0	MODERNIZACION	35057	MODERNIZACION FASE II
10	CALLE 183 ENTRE AV BOYACÁ Y CRA 54D	L.SUBA	ENERO	5600	40	AV SAN ANTONIO		IDU
11	TV 29 CON CLL 26	L.TEUSAQUILLO	ENERO	430	12	PLAZA DEL CONCEJO		IDU
12	PARQUE ANDALUCIA REAL PARQUE 1 01-545	L.USAQUEN	FEBRERO	51	4	MODERNIZACION	35024	MODERNIZACION FASE II
13	PARQUE URBANIZACIÓN	L.USAQUEN	FEBRERO	7	1	MODERNIZACION	35062	MODERNIZACION FASE II



	PARQUE DE LORENA 01-422								
14	PARQUE URBANIZACIÓN AUTOPISTA NORTE II SECTOR 01-091	L.USAQUEN	FEBRERO	14	1	MODERNIZACION	35031	MODERNIZACION FASE II	
15	PARQUE URBANIZACIÓN CALAMARI 01-405	L.USAQUEN	FEBRERO	8	2	MODERNIZACION	35061	MODERNIZACION FASE II	
16	PARQUE URBANIZACIÓN CONJUNTO RESIDENCIAL SABANALARGA 01-265	L.USAQUEN	FEBRERO	26	2	MODERNIZACION	35047	MODERNIZACION FASE II	
17	PARQUE N.D.16	L.USAQUEN	FEBRERO	11	1	MODERNIZACION	35715	MODERNIZACION FASE II	
18	Av Circunvalar	L.CHAPINERO	FEBRERO	6	1	MODERNIZACION	34974	MODERNIZACION FASE II	
19	PARQUE URBANIZACIÓN CIUADAELA INDUSTRIAL EL DORADO 10-196	L.ENGATIVA	FEBRERO	35	1	MODERNIZACION	35067	MODERNIZACION FASE II	
20	CALLE 12 D No 1 - 38	L.CANDELARIA	FEBRERO	9	1	Solicitud en comité expansiones	35658	COMITÉ EXPANSIONES	
21	PARQUE URBANIZACIÓN NUEVO COUNTRY II SECTOR 01-019	L.USAQUEN	FEBRERO	40	3	MODERNIZACION	35027	MODERNIZACION FASE II	
22	PARQUE URBANIZACIÓN CALAMARI 01-403	L.USAQUEN	FEBRERO	51	4	MODERNIZACION	35023	MODERNIZACION FASE II	
23	PARQUE PORTAL DE LA URIBE 01-522	L.USAQUEN	FEBRERO	9	1	MODERNIZACION	35066	MODERNIZACION FASE II	
24	CARRERA 20 CON CLL 173	L.USAQUEN	FEBRERO	69	6	PARQUE MULTIFAMILIAR CANAPRO	35717	COMITÉ EXPANSIONES	
25	Carrera 50 Bis - Calle 39 Sur/ Parque Villa Sonia	L.PUENTE ARANDA	FEBRERO	12	1	AM EXP 1323	35690	COMITÉ EXPANSIONES	
26	CLL 63 ENTRE AV BOYACA Y AV CR 73	L.ENGATIVA	FEBRERO	600	5	AVENIDA MUTIS		IDU	
27	PARQUE URBANIZACION HACIENDA EL ESCRITORIO 09-173	L.FONTIBON	MARZO	43	4	PARQUE URBANIZACION HACIENDA EL ESCRITORIO 09-173	35683	COMITÉ EXPANSIONES	
28	CALLE 80 CARRERA 107	L.ENGATIVA	MARZO	162	12	URBANIZACIÓN BOLIVIA SECTOR OCCIDENTAL ETAPA II Y II	35753	COMITÉ EXPANSIONES	
29	Calle 24 - Entrada Clínica Méderi	L.LOS MARTIRES	MARZO	53	2	AM EXP 1321	35668	COMITÉ EXPANSIONES	
30	PARQUE RANCHO GRANDE 01-447	L.USAQUEN	MARZO	10	1	MODERNIZACION	35063	MODERNIZACION FASE II	
31	CL 137B Cra 59	L.SUBA	MARZO	83	7	MODERNIZACION	34711	MODERNIZACION FASE II	
32	AV SUBA CON CRA 80	L.SUBA	MARZO	23	2	Solicitud en comité expansiones	35754	COMITÉ EXPANSIONES	
33	CRA 91 ENTRE CLL 128B Y CLL 131D	L.SUBA	MARZO	2300	100	AV. TAVOR Y RINCÓN		IDU	
34	Calle 26 entre	L.FONTIBON	ABRIL	185	6	Solicitud en comité	35760	COMITÉ	



						expansiones		EXPANSIONES
35	cra 98 y cra 100 AV CLL 13 DESDE CRA 97 HASTA CRA 116	L.FONTIBON	ABRIL	65	2	MODERNIZACION	35848	MODERNIZACION FASE II
36	CLL 1 CRA 40A	L.PUENTE ARANDA	ABRIL	30	1	MODERNIZACION	35719	MODERNIZACION FASE II
37	TV 85 ENTRE CL 26 Y CL 65 BIS	L.ENGATIVA	ABRIL	49	2	MODERNIZACION	35722	MODERNIZACION FASE II
38	CALLE 78 C BIS CON CARRERA 113 A	L.ENGATIVA	ABRIL	119	11	PARQUE TORRES DE GRANADA	35744	COMITÉ EXPANSIONES

Fuente: Codensa

Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital, denominada Nivel 0.

**SEGUIMIENTO RECIBO INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO CAPITAL DENOMINADA NIVEL 0:**

Se denomina nivel 0 a la infraestructura para la prestación del servicio de alumbrado público que es propiedad del distrito, debido a la obligación que tienen los urbanizadores de entregar dicha infraestructura a título gratuito al distrito.

A continuación, se presenta el reporte de obras Nivel 0 recibidas en el mes de abril de 2021 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Parque Cerasus	Usme	Calle 110A Sur No. 4 - 40 Este
2	Parque Andes-Udara	Barrios Unidos	Carrera 60D No. 90 - 04
3	Parque Suba Lombardía	Suba	Carrera 104 No.152C - 19

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

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2021	1	1	3	3									8
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	Parque Urbanismo Saldaña	San Cristóbal	Carrera 3A No. 1B - 56	05/04/2021
2	Parque Cafam II (Etapa I)	Suba	Calle 142B No. 150A -09	06/04/2021
3	Urb. Toberín	Usaquén	Calle 164 entre Carrera 17 y 16C	12/04/2021
4	Parque Cerasus	Usme	Calle 110A Sur No. 4 - 40 Este	22/04/2021
5	Al Paso Plaza	Suba	Calle 145 No. 103B - 65	26/04/2021

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 30 de abril de 2021:

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	22		47	69
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	155	177	386
Mártires	16			16
Puente Aranda		47	40	87



Rafael Uribe		11	61	72
San Cristóbal	8	13	8	29
Santa Fe	8			8
Suba	229	464	444	1137
Teusaquillo		25	143	168
Tunjuelito	75			75
Usaquén	33	15	96	144
Usme	75	11	7	93
<b>TOTAL</b>	<b>1028</b>	<b>1231</b>	<b>1804</b>	<b>4063</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 abril de 2021:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
	21	4	25,30%
	26	1	
	30	29	
	32	39	
	35	55	
	36	31	
	37	11	
	38	23	
	39	8	
	40	16	
	41	34	
	44	1	
	48	26	
	50	4	
	52	1	
	54	37	
	55	152	
	57	41	
	60	33	
	64	5	
	66	27	
	70	2	
	71	26	
	72	117	
	74	28	
	80	23	
	90	17	
	96	1	
	97	2	
	104	37	
	108	4	
	110	23	
	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>1.028</b>	
Vapor de Halogenuros	70	220	30,30%
	150	877	
Metálicos	250	134	
<b>Total Halogenuro</b>		<b>1.231</b>	
Vapor de sodio	70	595	44,40%



alta Presión	100	77	
	150	958	
	250	173	
	400	1	
<b>Total Sodio</b>		<b>1.804</b>	
<b>Total Luminarias</b>		<b>4.063</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 abril de 2021:

Material	Altura de poste (m)						Total
	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	
Concreto	0	0	2.453	417	7	4	<b>2.881</b>
Metálicos	82	242	58	14	18	0	<b>414</b>
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>242</b>	<b>2.511</b>	<b>431</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>3.295</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 abril de 2021 relacionadas con UCAP:

- 7 abril. UCAP Proyecto el Virrey. Enel Codensa-Interventoría-UAESP. Presentación contexto UCAP proyecto el Virrey. Interventoría presenta resultado análisis aprobación UCAP, envió comunicado el 26 enero con antecedentes y trazabilidad del tema y da aval al precio que seleccionó Enel Codensa en el contrato y la unidad constructiva. se lleva a cabo el acta para aprobación UCAP de este proyecto. La firma del acta se hará por Enel Codensa la subgerencia, UAESP e Interventoría los directores respectivos. Se anexan conceptos de interventoría y se programara reunión informativa o acta de acuerdo entre las partes para firma ente dirección. Como nota adicional para la aprobación de UCAPs en el futuro se debe agregar los antecedentes de verificación de la eficiencia económica.
- 9 abril. Hallazgos a Enel Codensa año 2019 entre otros a actualización UCAPS, Vidas útiles. La Contraloría solicita actualizar la información del estado de los hallazgos con corte 31 diciembre 2020 enfocado al cumplimiento de las acciones del plan de mejoramiento de Enel Codensa.
- 12 abril. Preparación presentación a SDH sobre estado actual del Convenio, mesas de negociación con Enel Codensa y temas donde no se ha llegado a acuerdos entre ellos la actualización de las UCAPs.
- 13 abril. Se verifica el estado actual de la cantidad de luminarias utilizadas en la modernización de las compras realizadas por Enel Codensa en los años 2018 y 2019 y definir las referencias que ya se agotaron y se siguen presentando para el nuevo Plan de modernización y realizar actualización de precios de sus UCAPs. Enel Codensa enviará la información relacionada con la evaluación de costos eficientes para la compra de esas luminarias y el listado de UCAPs correspondientes, la interventoría evaluará los proy. en sus costos eficientes y la información enviada por Enel Codensa
- 13 abril. Se presenta avance muestreo y aval proyectos de modernización años 2018, 2019 y 2020. Se solicita a Enel Codensa consolidar cerrar B.D., conciliando UCAPs que deben salir, UCAPs que ingresan y que aplican como insumo para calcular la tarifa de los años en mención.
- 15 abril. Para conciliación B.D. 2018, 2019, 2020. Se define conformar equipos por Enel Codensa, Interventoría, UAESP. Inicialmente se definirán activos que entraron, activos que salieron y asignación UCAPS de acuerdo con el proceso de modernización.
- 19 abril. Los nuevos proy. deben tener definidas sus UCAPs. y se debe determinar si las luminarias que tiene en bodega Enel Codensa como remanente del plan de modernización anterior aplican técnica y financieramente. Se procederá a aprobar proy. técnicamente y se deja observación que los costos de la UCAP serán revisados. interventoría está de acuerdo. Se revisan alternativas i: dejar mismo valor ucaps. ii: hacer análisis de costos para nuevos valores de las ucaps. iii. Aprobar las UCAPS 2018 con un límite de tiempo menor, dejando la misma referencia, pero se ajusta su valor de acuerdo con estudios de mercado. iv: limitar las UCAPS con vigencia costo en el tiempo o cantidad de proyectos que están en la VUC actualmente. Se debe hacer revisión jurídica de las opciones. Se debe solicitar a Enel Codensa iniciar nuevo proceso con tiempo de 6 meses para definir nuevos costos de UCAPs.
- 20 abril. Para optimización de costos de UCAPs actuales Enel Codensa debe presentar soportes. Se debe hacer nuevo estudio para proy. modernización y ref. nuevas y crear las correspondientes UCAPs. este ejercicio que tomaría más de 6 meses afectando las metas modernización. Propuesta: mantener las ref. que están en bodega de Enel Codensa, pero se deben actualizar los costos y a futuro hacer estudio de ref. para nuevos proy. Enel Codensa expresa que en su momento se definió como seleccionar luminarias para los proy. específicos. barrios y vías ppales. se autorizó por la UAESP para comprar luminarias y no se deben cambiar las condiciones. se han hecho los procesos de compras de acuerdo con las autorizaciones que se han dado. La UAESP reconoce la complejidad del tema, pero prima la normatividad.



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 abril de 2021, la UAESP y la interventoría del servicio de alumbrado público de Bogotá, a cargo de la Universidad Nacional de Colombia, no reciben proyectos de telegestión asociados a alumbrado público, se delimita el tema a proyectos que lleguen a través de VUC y de ORFEO.

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 el 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 revisa un proyecto "CESA" en su parte fotométrica asociado a energía solar, se creará el debate de quien quedaría a cargo del mantenimiento de dicha cesión al distrito.

Pago de factura del operador y la interventoría.

**PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:**

Durante el mes de abril 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: abril 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	No. de radicado aprobación pago UAESP
➤ <b>Febrero de 2021:</b> 20217000137312 del 27 de marzo de 2021.	➤ Solicitud vía e-mail del día 30 de marzo de 2021.	➤ 20217000143362 del 31 de marzo de 2021 (Pronunciamiento Inicial). ➤ 20217000168132 del 18 de abril de 2021 (Valoración del Costo).	➤ 20214000022403 del 19 de abril de 2021.

De igual forma, durante el mes de abril de 2021 se gestionó el pago a CODENSA S.A. ESP por la prestación del servicio de alumbrado público del mes de febrero de 2021 y los saldos de los meses de diciembre de 2020 y enero de 2021; cuyos valores se presentan a continuación de manera discriminada:

Valores cancelados en el mes abril de 2021				
Concepto	Diciembre de 2020 (Saldo)	Enero de 2021 (Saldo)	Febrero de 2021	Total Pagado
Consumo de Energía Alumbrado Público	-	-	6.793.946.361	6.793.946.361
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-	-	7.136.653.896	7.136.653.896
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	12.257.547	12.307.494	979.711.422	1.004.276.463
IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-	-	-	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	1.961.208	1.969.199	156.753.826	160.684.233
Compensaciones Alumbrado Público	-	-	(284.211.090)	(284.211.090)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-	-	-	-
Ajuste a la Decena	-	-	(1)	(1)
<b>TOTAL CANCELADO</b>	<b>14.218.755</b>	<b>14.276.693</b>	<b>14.782.854.414</b>	<b>14.811.349.862</b>

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

**Reuniones programadas y realizadas con comunidad:**

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	06 de abril de 2021	Engativá	PONAL	Encuentro virtual comunitario CAI Villa Luz. Se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad. Se da cierre, con una solicitud para realizar recorrido con comunidad, el cual se realiza el 20 de abril de 2021.
2	07 de abril de 2021	Engativá	PONAL	Encuentro virtual comunitario CAI Villas de Granada. Se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad. Se da cierre, sin requerimientos.
3	08 de abril de 2021	C. Bolívar	METTRAES	Sesión virtual de seguimiento a matriz Mesa Técnica de Trabajo Altos de la Estancia, con entidades Distritales.
4	09 de abril de 2021	Bosa	UPZ 85	Mesa de seguimiento virtual UPZ 85 sector de infraestructura. Se adquirieron cuatro compromisos para hacer seguimiento próxima sesión el 14 de mayo de 2021.
5	13 de abril de 2021	Engativá	PONAL	Encuentro virtual comunitario CAI Álamos. Se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad. Se da cierre a la reunión, con un requerimiento el cual ya se atendió.
6	13 de abril de 2021	Bosa	Alcaldía Local	Sesión virtual encuentro mesa de trabajo institucional entre la Alcaldía Local y la UAESP.
7	13 de abril de 2021	Teusaquillo	PONAL CAI San Luis Hotelero	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
8	14 de abril de 2021	Engativá	PONAL	Encuentro virtual comunitario CAI Bachué Se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad. Se da cierre a la reunión, con una solicitud para realizar un recorrido con comunidad el cual se realiza el 2 mayo de 2021, por temas de orden público.
9	15 de abril de 2021	Engativá	PONAL	Encuentro virtual comunitario Ciudadela. Se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad. Se da cierre a la reunión, con una solicitud para realizar un recorrido con comunidad, sin embargo, por temas de orden público no se realizó a petición de la comunidad, sin embargo, se realiza la revisión del sector, el cual se encuentra en verificación.
10	15 de abril de 2021	Tunjuelito	JAL	Sesión virtual mesa de seguimiento - comisión 5 recreación, cultura y deporte. No se presentaron solicitudes correspondientes a la SAP
11	15 de abril de 2021	Teusaquillo	PONAL CAI Esmeralda	Sesión virtual encuentro comunitario- se presentó oferta institucional de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad.
12	20 de abril de 2021	Engativá Suba	Concejal Fabian Puentes	Encuentro comunitario e interinstitucional Mesa de trabajo virtual (atención a puntos críticos) concejal Fabian Puentes. Sesión virtual mesa de trabajo convocada por el concejal Fabian Puentes y bancada política con el fin de verificar el estado de la prestación del servicio de AP en los varios sectores del Distrito Capital. Se da cierre a la reunión, con requerimientos los cuales ya se atendieron.
13	21 de abril de 2021	Suba	Concejal Luis Leal	Encuentro presencial interinstitucional sector Jarillón Suba. Se da inicio al recorrido con las entidades presentes, se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de las entidades, se identifican puntos críticos para realizar la verificación correspondiente, el asesor del edil Salomón Figueroa solicita un recorrido nocturno que se realizó el 26 de abril de 2021.
14	22 de abril de 2021	Ciudad Bolívar	JAC Villas de Diamante y concejal Yefer Vega	Encuentro comunitario solicitud por el concejal Yefer Vega y JAC sector con el fin de realizar seguimiento y atención algunas problemáticas y solicitudes de la comunidad con relación a varias entidades del Distrito.
15	23 de abril de 2021	Ciudad Bolívar	Alcaldía Local	Sesión virtual encuentro mesa de trabajo institucional entre la Alcaldía Local y la UAESP. Se solicitó programar un recorrido nocturno conjunto entre instituciones por la localidad.
16	24 de abril de 2021	Engativá	JAL	Mesa de trabajo virtual sesión de Gobierno JAL Engativá. Se presentó el portafolio de servicios de la SSFAP y se brinda atención a las solicitudes y requerimientos de los participantes y comunidad. Se da cierre a la reunión, sin requerimientos.



**Verificaciones realizadas por el operador generadas de las reuniones anteriores:**

Ítem	Localidad	Fecha de reunión o solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
1	Engativá	08 de abril de 2021	09 de abril de 2021	Radicado UAEP No. 20214000065091
2	Engativá	13 de abril de 2021	19 de abril de 2021	Radicado UAEP No. 20214000076801
3	Engativá	13 de abril de 2021	20 de abril de 2021	Radicado UAEP No. 20214000075301
4	Teusaquillo	13 de abril de 2021	22 de abril de 2021	Radicado UAEP No. 20214000082301
5	Teusaquillo	15 de abril de 2021	22 y 23 de abril de 2021	Radicado UAEP No. 20214000082371

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

ítem	Localidad	Fecha solicitud	Fecha de recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	Kennedy	19 de marzo de 2021	06 de abril de 2021	Alcaldía Local	CAI Timiza	Radicado UAESP No. 20214000074331
2	Ciudad Bolívar	03 de marzo de 2021	06 de abril de 2021	JAC Altos de Jalisco	Salón Comunal Altos de Jalisco	Radicado UAESP No. 20214000074391
3	Kennedy	24 de marzo de 2021	07 de abril de 2021	JAC Nueva Roma II	CAI Roma	Radicado UAESP No. 20214000075241
4	Mártires / Santa Fe	5 de abril de 2021	8 de abril de 2021	Alcaldía Mayor de Bogotá	Av. Caracas Con calle 22	Informe de Campo
5	Usaquén	05 de abril de 2021	08 de abril de 2021	Carolina Cañón-, Coordinadora de Participación Ciudadana SC Alcaldía Local	CC Panamá	Radicado UAEP No. 20214000074821
6	Ciudad Bolívar	26 de marzo de 2021	09 de abril de 2021	UAESP-SDF	Multipropósito Mochuelo alto	Radicado UAESP No. 20214000071671
7	Engativá	26 de marzo de 2021	09 de abril de 2021	Edil Lina Pinzón	Conjunto residencial Colina de Tierra Grata	Radicado UAEP No. 20214000073741
8	Teusaquillo	7 de abril de 2021	9 de abril de 2021	Representante a la Cámara Jaime David Uzcátegui	Calle 57 Con Av. Caracas	Radicado UAESP No. 20214000073721
9	Suba	11 de abril de 2021	13 de abril de 2021	Jorge Andrés Vargas López coordinador SDSJ	Alcaldía Local de Suba-Sector Chorrillos	Informe de campo
10	San Cristóbal	8 de abril de 2021	13 de abril de 2021	Concejal Fabian Puentes	Barrio el Sosiego San Cristóbal	Radicado UAESP No. 20214000073601
11	Usaquén	12 de abril de 2021	14 de abril de 2021	Carolina Cañón-, Coordinadora de Participación Ciudadana SC Alcaldía Local	Sector Cooperativa la Libertad	Radicado UAEP No. 20214000078771
12	Ciudad Bolívar	30 de marzo de 2021	14 de abril de 2021	JAL edil Cristian Robayo	Parque el Ensueño	Radicado UAESP No. 20214000074661
13	Santa Fe	13 de marzo de 2021	14 de marzo de 2021	Edil Marlon Cotrina	Calle 21 con Cra 7ma	Radicado UAESP No. 20214000086291
14	Puente Aranda	01 de abril de 2011	15 de abril de 2021	Gloria Stella Cristancho Blanco-Comisionada Cal Puente Aranda	Plaza de la Trinidad Galán	Radicado UAEP No. 20214000073421
15	San Cristóbal	05 de abril de 2021	15 de abril de 2021	Concejal Fabian Puentes	Barrio la Victoria	Radicado UAESP No. 20217000155272
16	Chapinero	31 de marzo de 2021	15 de abril de 2021	JAC Mariscal Sucre	Av Circunvalar con Calle 45	Radicado UAESP No. 20214000084481
17	Ciudad Bolívar	11 de abril de 2021	19 de abril de 2021	Concejal Yefer Vega, JAC Verbenal	Barrio Verbenal	Radicado UAESP No. 20214000070021
18	Usme	18 de abril de 2021	19 de abril de 2021	Alcaldía Local de Usme	Barrio la Marichuela	Radicado UAESP No. 20214000075281
19	Engativá	06 de abril de 2021	20 de abril de 2021	Edil Lina Pinzón	Parque principal de Normandía	Radicado UAEP No. 20214000075301
20	Suba	16 de abril de 2021	21 de abril de 2021	Concejal Luis Carlos Leal	Sector el Jarillón	Acta de reunión
21	Suba	16 de abril de 2021	21 de abril de 2021	Jorge Andrés Vargas López coordinador SDSJ	Alcaldía Local de Suba	Radicado UAEP No. 20214000078451
22	Engativá	14 abril de 2021	22 de abril de 2021	Concejal Fabian Puentes	Barrio la Granja	Radicado UAEP No. 20214000078741
23	Usaquén	10 de abril	23 de abril	Concejal Lucia Bastidas	Barrio Bella Suiza	Radicado UAESP No. 20214000085461
24	Suba	20 de abril de 2021	26 de abril de 2021	Olga Guendica	Barrio Tibabuyes	Radicado UAEP No. 20214000076401
25	Barrios Unidos	22 de abril de	26 de abril de	Concejal Yefer Vega	Barrio la Castellana	Radicado UAESP



26	Puente Aranda	2021 20 de abril de 2021	2021 27 de abril de 2021	Concejales Rolando González	Barrio Alquería	20214000085291 Radicado UAEP No. 20214000079191
27	Usme	18 de abril de 2021	27 de abril de 2021	JAC. Villa Israel	Parque Vecinal Villa Israel	Radicado UAESP No. 20214000082401
28	Suba	21 de abril de 2021	27 de abril de 2021	Concejales Luis Carlos Leal	El Jarillón	Radicado UAESP 20214000085311
29	Bosa	19 de abril de 2021	29 de abril de 2021	JAC, el Remanso		Radicado UAESP No. 20214000081881
30	Usaquén	26 de abril de 2021	29 de abril de 2021	Felipe Jimeno	Barrio Bella Suiza	Radicado UAESP No. 20214000085461
31	Ciudad Bolívar	21 de abril de 2021	30 de abril de 2021	JAC Manzana 54 y 55	Casa de la cultura Arborizadora Baja	Radicado UAESP No. 20214000087341

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	Número radicado asignado
1	05 de abril de 2021	20217000145302
2	07 de abril de 2021	20217000152302
3	08 de abril de 2021	20217000153732
4	08 de abril de 2021	20217000153842
5	09 de abril de 2021	20217000155532
6	09 de abril de 2021	20217000155662
7	09 de abril de 2021	20217000155762
8	09 de abril de 2021	20217000156112
9	12 de abril de 2021	20217000157812
10	12 de abril de 2021	20217000158252
11	12 de abril de 2021	20217000158762
12	13 de abril de 2021	20217000160502
13	14 de abril de 2021	20217000163722
14	16 de abril de 2021	20217000166032
15	16 de abril de 2021	20217000166432
16	16 de abril de 2021	20217000167152
17	19 de abril de 2021	20217000168762
18	19 de abril de 2021	20217000168812
19	19 de abril de 2021	20217000169412
20	19 de abril de 2021	20217000169732
21	19 de abril de 2021	20217000169792
22	19 de abril de 2021	20217000169812
23	20 de abril de 2021	20217000171802
24	21 de abril de 2021	20217000173322
25	21 de abril de 2021	20217000174992
26	22 de abril de 2021	20217000176992
27	23 de abril de 2021	20217000177602
28	23 de abril de 2021	20217000177902
29	23 de abril de 2021	20217000178342
30	25 de abril de 2021	20217000179682
31	26 de abril de 2021	20217000180772
32	26 de abril de 2021	20217000181542
33	26 de abril de 2021	20217000183022
34	27 de abril de 2021	20217000184722
35	27 de abril de 2021	20217000184812

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

**SEGUIMIENTO AMBIENTAL:**

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

**Reuniones:**

Se realizó reunión en dos sesiones el 22/04/2021 y el 26/04/2021 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-355-2020), en el 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 abril enel-CODENSA reportó la entrega de 57.248 Kg de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de marzo de 2021 al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA21BOG-CAT0357 emitido por LITO el 10 de abril de 2021. A continuación, se muestra las cantidades y unidades por cada residuo recibido por LITO.

NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
CABLE AL AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	11.050	
CABLE AL AISLADO MT RETAL INSERVIBLE	2.205	
CABLE CU AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	290	
CHATARRA DE HERRAJES, PLATINAS, TUERCAS	8753	
LUMINARIA COMPLETA RETAL-INSERVIBLE	18115	2953
POSTE CONCRETO RETAL INSERVIBLE	7275	15
POSTE METALICOS- RETAL INSERVIBLE	2170	11
TAPA CONCRETO CAJA DE INSPECCION RETAL	4100	41
TRANSFORMADOR DISTRIBUCION DAÑADO	3290	6
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>57.248</b>	<b>3.026</b>

**Fuente:** certificado de ingreso SA21BOG-CAT0357 LITO

A continuación, se muestra el resumen de las cantidades de residuos entregados en el año 2021 discriminados por mes de parte de enel CODENSA a LITO .

Totales por mes año 2020		
Mes 2020	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Enero	43.608	3.930
Febrero	51.153	2.137
Marzo	57.248	3.026
<b>Total</b>	<b>152.009</b>	<b>9.093</b>

**Fuente:** Certificados de ingreso SA21BOGCAT0057, SA21BOG-CAT0240 y SA21BOG-CAT0357 LITO.

Adicional a la información antes mencionada, se solicitaron a LITO los certificados de ingreso del año 2020, los cuales fueron entregados en este periodo. A continuación, se muestra el resumen de las cantidades de residuos entregados en el periodo en mención, discriminados por mes de parte de enel CODENSA a LITO.

Totales por mes año 2020			
Mes 2020	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD	No certificado
Enero	145.065	8.189	SA20BOG-CAT027
Febrero	16.620	486	SA20BOG-CAT0065
Marzo	17.705	23.905	SA20BOG-CAT0154
Abril	47.120	2.068	SA20BOG-CAT0288
Mayo	24.526	1.610	SA20BOG-CAT0396
Junio	34.320	2.945	SA20BOG-CAT0563



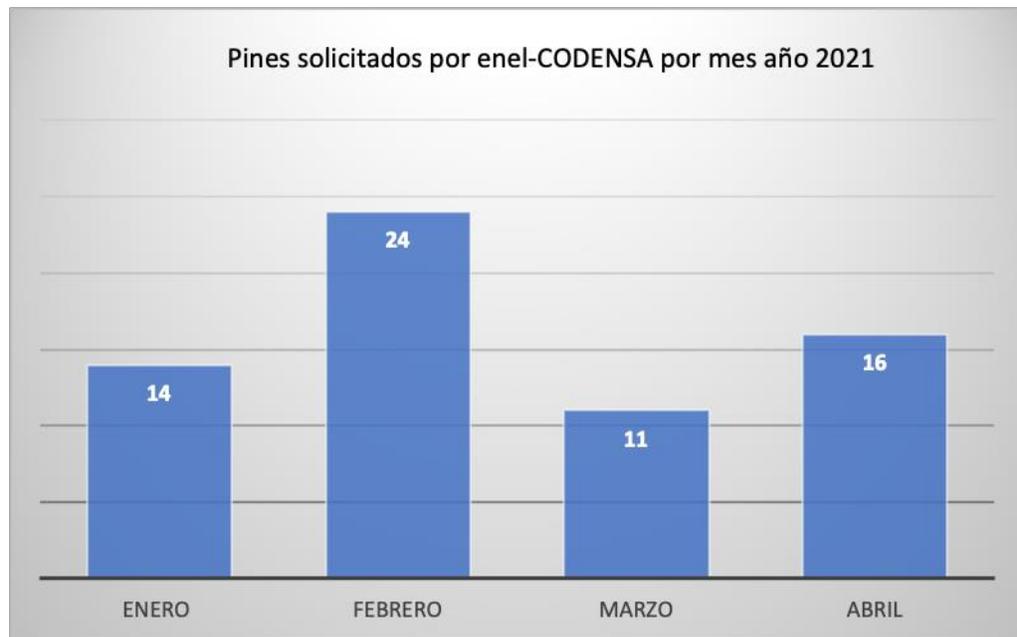
Julio	39.617	3.231	SA20BOG-CAT0653
Agosto	23.740	676	SA20BOG-CAT0662
Septiembre	26.984	11.645	SA20BOG-CAT0847
Octubre	29.512	4.607	SA20BOG-CAT0951
Noviembre	6.220	1.016	SA20BOG-CAT1048
Diciembre	24.510	287	SA20BOG-CAT1141
<b>Total</b>	<b>435.939</b>	<b>60.665</b>	

Fuente: Certificados LITO año 2020

**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 y el 30 de abril de 2021 en el formato acordado para tal fin, en total se generan 16 pines en este periodo y se reporta tres que no se habían reportado del periodo comprendido entre el 1 y el 31 de marzo de 2021, uno del 31/03/2021 y dos que tienen una fecha fuera del periodo, pero que tienen número PIN consecutivo dentro del rango de los reportes de dicho mes. Con los datos enviado de los pines generados por mes en el año 2021 son: 14 en enero, 24 en febrero, 11 en marzo y 16 en abril, para un total de 65 pines generado en el año en curso.

**Grafica 1.** Pines solicitados por enel-CODENSA por mes año 2021



Fuente: elaboración con datos de la tabla reporte pines enel CODENSA mes de abril 2021

**Calculo 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 por actividades de modernización al mes de marzo de 2021, pero se dividió el reporte en los datos correspondientes al año 2020 y 2021 de la siguiente forma:

**Huella de Carbono 2020. Modernización**

2020	Retiradas (Na y Mh) - HID			Instaladas LED			Energía ahorrada	TCO <sub>2eq</sub> Ton (MWH)
	KW	Horas	KWH	KW	Horas	KWH	KWH	
Enero	2,57	4.368	11.226	1,15	4.368	5.023	6.203	2,36
Febrero	45,51	4.008	182.404	21,72	4.008	87.062	95.342	36,33
Marzo	74,07	3.672	271.985	45,76	3.672	168.016	103.969	39,61



Abril	146,71	3.300	484.143	72,93	3.300	240.656	243.487	92,77
Mayo	137,14	2.940	403.192	88,65	2.940	260.634	142.558	54,31
Junio	196,45	2.568	504.484	108,07	2.568	277.529	226.955	86,47
Julio	297,80	2.208	657.542	132,77	2.208	293.158	364.384	138,83
Agosto	228,22	1.836	419.012	102,47	1.836	188.131	230.881	87,97
Septiembre	223,86	1.464	327.731	40,37	1.464	59.106	268.625	102,35
Octubre	92,73	1.104	102.374	38,80	1.104	42.840	59.534	22,68
Noviembre	78,15	732	57.206	20,05	732	14.676	42.530	16,20
Diciembre	286,77	372	106.678	160,01	372	59.522	47.157	17,97
<b>Total</b>	<b>1.809,98</b>	<b>2.381</b>	<b>3.527.977</b>	<b>832,75</b>	<b>2.381</b>	<b>1.696.353</b>	<b>1.831.624</b>	<b>697,85</b>

Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-355-2020

Entre el periodo 1 de enero y 31 de diciembre de 2020 se logró evitar la emisión de 697,85 toneladas de CO<sub>2</sub>eq por parte del sistema de alumbrado público del D.C. gracias a las actividades de modernización.

**Huella de Carbono 2021. Modernización:**

2021	Retiradas (Na y Mh) - HID			Instaladas LED			Energía ahorrada	TCO <sub>2</sub> eq Ton (MWH)
	KW	Horas	KWH	KW	Horas	KWH	KWH	
Enero	191,66	4.368	837.171	79,91	4.368	349.051	488.120	185,97
Febrero	154,29	4.008	618.394	77,57	4.008	310.909	307.486	117,15
Marzo	232,10	3.672	852.264	102,75	3.672	377.298	474.966	180,96
<b>Total</b>	<b>578,05</b>	<b>2.639</b>	<b>2.307.829</b>	<b>260,23</b>	<b>2.639</b>	<b>1.037.258</b>	<b>1.270.571</b>	<b>484,09</b>

En el primer trimestre del 2021 se logró evitar la emisión de 484,09 toneladas de CO<sub>2</sub>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 15 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público, no se presentó ninguna por riesgo eléctrico. A continuación, se muestra la información de las solicitudes realizadas.

No.	Consecutivo	Fecha	Dirección	Dirigido A	Radicado Recibido Consecutivo y Fecha	Respuesta – Estado
1	CON-INT-355-AL-001-21-S	06/04/2021	Transversales 73 y 73 G Entre Calles 75 A y 75 B. Barrio Sierra Morena. Localidad de Ciudad Bolívar	Lime S.A. ESP	Línea 110: 62355918 del 8 de abril de 2021 Lime: 858198 del 8 de abril de 2021	Lime informa que se realizaron las podas en junio de 2020 y realizarán la poda en diciembre de 2021. Solicitud atendida



		2	CON-INT-355-AL-003-21-S	08/04/2021	Carrera 61 No. 161 C – 33. Calle 161 C No. 59 - 87. Parque frente al salón comunal Carrera 62 No. 161 C - 33. Barrio Gilmar. Localidad de Suba.	Área Limpia S.A. ESP	Línea 110: 62513815 del 10 de abril de 2021 Área Limpia: 859778 del 10 de abril de 2021 UAESP: 20217000157292 del 12 de abril de 2021 SDA: 2021ER64644 del 12 de abril de 2021	Área Limpia informa que fueron intervenidos en abril y agosto de 2020 y se vuelven a intervenir en el primer semestre del 2024. Solicitud atendida
		3	CON-INT-355-AL-004-21-S	12/04/2021	Diagonal 182 No. 20 - 72 Localidad de Usaquén	Promoambiental S.A.S. ESP	Línea 110: 62579506 del 12 de abril de 2021 Promoambiental: Manifiestan que no es competencia del operador de aseo Promoambiental Distrito S.A.S E.S.P, por lo anterior no puede ser procesada por este medio. Lo invitamos a confirmar su solicitud con la entidad encargada Secretaria de Ambiente a la línea telefónica 3778899 UAESP: 20217000158352 del 12 de abril de 2021 SDA: 2021ER64571 del 12 de abril de 2021	Requerimiento que se remitirá nuevamente por la interventoría en el mes de mayo de 2021 a la UAESP – SRBL dada la no recepción de la solicitud por parte del operador de aseo del Distrito Capital.
		4	CON-INT-355-AL-005-21-S	12/04/2021	Carrera 72 K No. 35 B - 25 Sur. Barrio Carvajal. Localidad de Kennedy	Ciudad Limpia S.A. ESP	Línea 110: 62628493 del 12 de abril de 2021 y 6267528 del 13 de abril de 2021 Ciudad Limpia: 860824 del 12 de abril de 2021 UAESP: 20217000158152 y 20217000158362 del 12 de abril de 2021 SDA: 2021ER64588 del 12 de abril de 2021	Ciudad Limpia informa que realizarán la poda en junio de 2021. Solicitud atendida



		5	CON-INT-355-AL-006-21-S	14/04/2021	Calle 23 G No. 103 – 19. Localidad Fontibón	Ciudad Limpia S.A. ESP	Línea 110: 62844247 del 14 de abril de 2021 Ciudad Limpia: 863502 del 14 de abril de 2021. UAESP: 20217000162472 del 14 de abril de 2021 SDA: 2021ER66692 del 14 de abril de 2021	Ciudad Limpia informa que realizarán la intervención con poda para el mes junio 2021, de acuerdo a la llamada telefónica de Andrés Mora de Ciudad Limpia S.A. ESP, celular 3213149755 del 29 de abril 2021. Solicitud atendida
		6	CON-INT-355-AL-007-21-S	14/04/2021	Calle 23 a 22 G con Transversal 127. Localidad de Fontibón	Ciudad Limpia S.A. ESP	Línea 110: 62845573 del 14 de abril de 2021 Ciudad Limpia: 863517 del 14 de abril de 2021 UAESP: 20217000162502 del 14 de abril de 2021 SDA: 2021ER66696 del 14 de abril de 2021	Ciudad Limpia informa que realizarán la intervención con poda para el mes junio 2021, de acuerdo a la llamada telefónica de Andrés Mora de Ciudad Limpia S.A. ESP, celular 3213149755 del 29 de abril 2021. Solicitud atendida
		7	CON-INT-355-AL-008-21-S	15/04/2021	Calle 17 Sur No. 8 - 03 entre Carrera 8 A. Localidad San Cristóbal	Promoambiental S.A.S. ESP	Línea 110: 62952385 del 15 de abril de 2021 y 63046111 del 17 de abril de 2021 Promoambiental: Manifiestan que no es competencia del operador de aseo Promoambiental Distrito S.A.S E.S.P., por lo anterior no puede ser procesada por este medio. Lo invitamos a confirmar su solicitud con la entidad encargada Secretaria de Ambiente a la línea telefónica 3778899 UAESP: 20217000166282 del 16 de abril de 2021 SDA: 2021ER67662 del 15 de abril de 2021	Requerimiento que se remitirá nuevamente por la interventoría en el mes de mayo de 2021 a la UAESP – SRBL dada la no recepción de la solicitud por parte del operador de aseo del Distrito Capital.



		8	CON-INT-355-AL-009-21-S	15/04/2021	Varios sectores del Barrio Los Andes. Localidad de Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A. ESP	Línea 110: 62967009 del 15 de abril de 2021 Bogotá Limpia: Manifiestan que no es competencia del operador de aseo Promoambiental Distrito S.A.S E.S.P, por lo anterior no puede ser procesada por este medio. Lo invitamos a confirmar su solicitud con la entidad encargada Secretaria de Ambiente a la línea telefónica 3778899 UAESP: 20217000165962 del 16 de abril de 2021 SDA: 2021ER67725 del 15 de abril de 2021	Requerimiento que se remitirá nuevamente por la interventoría en el mes de mayo de 2021 a la UAESP – SRBL dada la no recepción de la solicitud por parte del operador de aseo del Distrito Capital.
		9	CON-INT-355-AL-010-21-S	15/04/2021	Carrera 12 A con Calle 185. Localidad de Usaquén	Promoambiental S.A.S. ESP	Línea 110: 62978897 del 15 de abril de 2021 Promoambiental: Manifiestan que no es competencia del operador de aseo Promoambiental Distrito S.A.S E.S.P, por lo anterior no puede ser procesada por este medio. Lo invitamos a confirmar su solicitud con la entidad encargada Secretaria de Ambiente a la línea telefónica 3778899 UAESP: 20217000166062 del 16 de abril de 2021 SDA: 2021ER67758 del 15 de abril de 2021	Requerimiento que se remitirá nuevamente por la interventoría en el mes de mayo de 2021 a la UAESP – SRBL dada la no recepción de la solicitud por parte del operador de aseo del Distrito Capital.



	10	CON-INT-355-AL-011-21-S	20/04/2021	Carrera 96 A No. 66 A – 91. Barrio Álamos. Parque La Alameda. Localidad de Engativá	Bogotá Limpia S.A. ESP	Línea 110: 63283138 del 21 de abril de 2021 Bogotá Limpia: Nos permitimos informarle que su petición no es competencia del operador de aseo Bogotá Limpia, por lo anterior no puede ser procesada por este medio. Lo invitamos a confirmar su solicitud con la entidad encargada Secretaria de ambiente a la línea telefónica 3778899 UAESP: 20217000172372 del 20 de abril de 2021 SDA: 2021ER70624 del 20 de abril de 2021	Requerimiento que se remitirá nuevamente por la interventoría en el mes de mayo de 2021 a la UAESP – SRBL dada la no recepción de la solicitud por parte del operador de aseo del Distrito Capital.
	11	CON-INT-355-AL-012-21-S	20/04/2021	Carrera 34 A Calle 4 B Parque Guadalupe. Barrio Veraguas Central. Localidad de Puente Aranda	Lime S.A. ESP	Línea 110: 63323706 del 21 de abril de 2021 Lime: 869600 del 21 de abril de 2021 UAESP: 20217000172382 del 20 de abril de 2021 SDA: 2021ER70626 del 20 de abril de 2021	Respuesta pendiente por el prestador del servicio público domiciliario de aseo.
	12	CON-INT-355-AL-013-21-S	21/04/2021	Carrera 49 entre Calle 137 y Calle 138 Costado Occidental. Localidad de Suba	Área Limpia S.A. ESP	Línea 110: 63449932 y 63453241 del 21 y 22 de abril de 2021 respectivamente Área Limpia: 871285 del 22 de abril de 2021 UAESP: 20217000174592 del 21 de abril de 2021 SDA: 2021ER71795 del 21 de abril de 2021	Área Limpia informa que realizarán la intervención con poda entre los meses de agosto - septiembre de 2021, llamada telefónica de Raúl Siachoque de Área Limpia 3187117370 del 27 de abril de 2021. Solicitud atendida



13	CON-INT-355-AL-014-21-S	28/04/2021	Carrera 70 con Calle 175 Costado Occidental a 30 m al norte de la esquina norte. Barrio San José de Bavaria. Localidad Suba	Área Limpia S.A. ESP	Línea 110: 63969805 y 64036325 del 30 de abril de 2021 Área Limpia: 877336 del 30 de abril de 2021 UAESP: 20217000187662 del 29 de abril de 2021 SDA: 2021ER78699 del 29 de abril de 2021	Respuesta pendiente por el prestador del servicio público domiciliario de aseo
14	CON-INT-355-AL-015-21-S	28/04/2021	Canchas de fútbol y baloncesto del Parque Barrio La Fortaleza - La Aurora 1 por el costado alto, ubicado en la Carrera 14 G con Calle 71 SUR - PQ. Barrio La Fortaleza. Localidad de Usme	Promoambiental S.A.S. ESP	Línea 110: 63973054 y 64011563 del 30 de abril de 2021 Promoambiental: No remiten radicado de recepción. UAESP: 20217000187692 del 29 de abril de 2021 SDA: 2021ER78489 del 29 de abril de 2021	Requerimiento que se remitirá nuevamente por la interventoría en el mes de mayo de 2021 a la UAESP – SRBL dada la no recepción de la solicitud por parte del operador de aseo del Distrito Capital.
15	CON-INT-355-AL-016-21-S	29/04/2021	Carrera 1 Este No. 45 – 05. Barrio San Martin de Porres. Localidad de Chapinero	Promoambiental S.A.S. ESP	Línea 110: 63972208 del 30 de abril de 2021 Promoambiental: No remiten radicado de recepción. UAESP: 20217000187642 del 29 de abril de 2021 SDA: 2021ER78975 del 29 de abril de 2021	Requerimiento que se remitirá nuevamente por la interventoría en el mes de mayo de 2021 a la UAESP – SRBL dada la no recepción de la solicitud por parte del operador de aseo del Distrito Capital.

Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-355-2020

Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

**SEGUIMIENTO SST:**

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

Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 10 visitas a los puntos de trabajo, de las cuales fueron efectivas las diez, 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: uso de ID, uso adecuado de monja y tapabocas, riesgo público, higiene postural en levantamiento de tapas, orden y aseo, boletín epidemiológico.
- La aplicación de los procedimientos SIT3939 - marcación de puntos, SIT001 - tableros operativos, 9IT3901 - señalización, 9SIT3914-Levantamiento de tapas, SIT3421-Uso de herramientas manuales, IT3915 Mantenimiento luminarias, AP009-Trabajos programados, 006-trabajos en alturas, 05-07-2021 trabajo hidráulico, IT3012 - Manipulación de cable, 05IT3910 - Realumbrado, 05IT39020 - excavación terreno, 05IT3901 - reconstrucción y construcción.
- Se identifica al 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, guantes dieléctricos categoría 00).
- 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

- Los botiquines que las soluciones salinas y las soluciones de clorhexidina, en su mayoría la fecha de vencimiento está para el mes de Julio, sin embargo, en una de las cuadrillas se encontró una solución vencida.
- Material pétreo sin cubrimiento para evitar la dispersión de material particulado.
- Personal utilizando herramientas inadecuadas para la ejecución de labores de excavación
- Llanta trasera del vehículo GKV 750 con baja presión.
- Uso de protección respiratoria con filtro para la aplicación de pintura en aerosol, sin embargo, se desconoce el tipo de filtro utilizado.
- No se pudo observar los certificados de disposición y manejo externo de envases presurizados donde se encuentra la pintura en aerosol.
- En una de las cuadrillas se preguntó a los colaboradores si les habían socializado la ficha de seguridad de la pintura en aerosol, por lo que respondieron que no.
- Personal de una cuadrilla se encontraba con tapabocas N95 con válvula, se recuerda que acorde a los lineamientos establecidos por el Ministerio de Salud y Protección Social, no es recomendable utilizar este tipo de tapabocas para el COVID 19.

De acuerdo a la resolución 1072 de 2015 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo” y lo observado en las visitas la interventoría realizó las siguientes recomendaciones a enel CODENSA:

- Verificar que dentro de la matriz de riesgos se encuentre establecido la actividad de uso de pinturas en aerosol.
- Socializar las fichas de seguridad de las sustancias químicas utilizadas en las actividades operativas (soldadura, pintura, sellantes, mortero, entre otros), al personal técnico operativo y administrativo.
- Verificar que los filtros de la protección respiratoria utilizada en la aplicación de pinturas en aerosol sean acorde a la labor.
- Verificar las fechas de vencimiento de todas las soluciones salinas y soluciones de clorhexidina que se encuentran en los botiquines de emergencia.
- Dar cumplimiento a lo establecido en la guía para el sector de la construcción establecida por la Secretaria Distrital de Ambiente, toda vez, que se realicen obras civiles, se recomienda realizar el cubrimiento de material pétreo para evitar dispersión de material particulado.
- Evitar que vehículos especialmente los tipo canasta salgan a operación con problemas en sus neumáticos, para evitar riesgos de seguridad vial y afectaciones al medio ambiente.
- No usar tapabocas N95 que tengan válvula, piezas metálicas o que no sean de material ignífugos.
- Reforzar la planeación de las actividades a desarrollar en las órdenes de trabajo, ya que se observó personal utilizando herramienta manual inadecuada para realizar excavaciones de más de 1 metro de profundidad.

La interventoría envió las recomendaciones a enel CODENSA, mediante oficio CON-INT-355-SI-007-21-S.  
(fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-355-2020)

(Utilice las filas que requiera)

<b>REUNIONES RELACIONADAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SERVICIO NO CONTEMPLADAS EN EL PLAN DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Tema</b>	<b>Entidades participantes</b>	<b>Conclusiones</b>
7/4/2021	Reunión aprobación UCAP Virrey	UAESP – Interventoría UNAL – Enel Codensa	Presentación contexto UCAP proyecto el Virrey. Interventoría presenta resultado análisis aprobación UCAP, envió comunicado el 26 enero con antecedentes y trazabilidad del tema y da aval al precio que selecciono Enel Codensa en el contrato y la unidad constructiva. se lleva a cabo el acta para aprobación UCAP de este proyecto. La firma del acta se hará por Enel Codensa la subgerencia, UAESP e Interventoría los directores respectivos. Se anexan conceptos de interventoría y se programara reunión informativa o acta de acuerdo entre las partes para firma ente dirección. Como nota adicional para la aprobación de UCAPs en el futuro se debe agregar los antecedentes de verificación de la eficiencia económica.
13/4/2021	Mesa de trabajo de pendientes de modernización (PM)	UAESP – Interventoría UNAL – Enel Codensa	Revisiones pendientes de modernización (PM)
14/4/2021	Revisión con la UAESP del informe ambiental del mes de marzo de 2021	UAESP – Interventoría UNAL	Por parte de la supervisión ambiental de la UAESP, se generaron y socializaron las observaciones correspondientes a la obligación ambiental No. 48, la cual fue acogida por la Interventoría de la Universidad Nacional de Colombia para el sistema de alumbrado público del Distrito Capital.
15/4/2021	Actualización Tipos Falla	UAESP –	



**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
		Interventoría UNAL – Enel Codensa	Se trabaja el documento "ACTUALIZACION DE REPORTE Y CIERRE DE FALLAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL DISTRITO CAPITAL (Versión_15/03/2021)". Se Remitirá este documento en control de cambio donde los participantes realizarán sus aportes.
20/4/2021	Comité primerio alumbrado público mes de marzo de 2021.	UAESP	Avances en los diferentes temas y actividades propias de la subdirección realizadas en el periodo de marzo de 2021.
22/4/2021	Seguimiento mensual a la gestión ambiental de CODENSA en el marco de la prestación del servicio de alumbrado público del Distrito Capital	UAESP – Interventoría UNAL – Enel Codensa	Seguimiento mensual a la gestión ambiental de CODENSA en el marco de la prestación del servicio de alumbrado público del Distrito Capital
22/4/2021	Mantenimiento Preventivo	UAESP – Interventoría UNAL – Enel Codensa	Presentación avance mantenimiento preventivo por parte de Codensa
22/4/2021	Informe de modernización	UAESP – Interventoría UNAL – Enel Codensa	Presentación, por parte de Codensa, del Informe de modernización abril 2021
26/4/2021	Seguimiento Obligación 62 - Recuperación activos nivel cero	UAESP – Interventoría UNAL – Enel Codensa	Seguimiento Obligación 62 - Recuperación activos nivel cero
27/4/2021	Entrega informe interventoría Universidad Nacional contrato interadministrativo C355 de 2020) del mes de marzo 2021	UAESP – Interventoría UNAL – Enel 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).
28/04/2021	Presentación Informe CODENSA- Período febrero 2021 - Convenio 766 de 1997	UAESP – Interventoría UNAL – Enel Codensa	Presentación Informe CODENSA- Período febrero 2021 - Convenio 766 de 1997

(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 marzo de 2021, el 90,52% 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 marzo de 2021, la ciudad cuenta con 355.922 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 abril 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	311	33	99	245
AM-REP	3	1	1	3
AM-EXP	273	39	75	237



NCR	37	1	0	38
NCP	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>624</b>	<b>74</b>	<b>175</b>	<b>523</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 abril 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 marzo de 2021, el número de órdenes de trabajo (OTR) que se generaron y atendieron en el mismo mes fue 9.221, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 90,52% que corresponden a 8.347 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	9.221										<b>25.544</b>
<b>Atendidas =&lt;72 horas</b>		7.395	7.376	8.347										<b>23.118</b>
<b>% de Atención</b>		<b>90,64</b>	<b>90,35</b>	<b>90,52</b>										<b>90.50</b>

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

PQRS de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 15.052 órdenes de trabajo atendidas por Codensa durante el mes de marzo 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 33,93% que corresponden a 5.107 órdenes
AP normal (no compensa) (Tipificación 5)	De las órdenes generadas se atendió el 30,60% que corresponden a 4.606 órdenes.
Repetida solucionada (Tipificación 18)	De las órdenes generadas se atendió el 10,68% que corresponden a 1.609 órdenes.
Arreglo daño subterráneo del circuito (Tipificación 12)	De las órdenes generadas se atendió el 6,16% que corresponden a 928 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría marzo 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 abril 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	90									204
# proyectos de expansión programados	21	23	81	97									222
Obras canceladas	1	1	4	2									8
Resultado %	85,7	100	97,5	94,8									95,5
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	1	3	0	2									6
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	18	25	75	92									210
Obras canceladas de meses anteriores	0	1	0	0									1
# de luminarias instaladas	58	42	123	152									375

(Fuente: CODENSA SA ESP – Interventoría)

➤ **Proyectos de repotenciación del servicio de alumbrado público corte a abril 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									0
# proyectos de repotenciación programados	0	0	1	1									2
Obras canceladas	0	0	1	1									2
Resultado %	0	0	100	100									100
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	0	0	0	0									0
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	0	0	0	0									0
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0									0
# de luminarias repotenciadas	0	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	30								
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	28	31	30								
<b>Resultado %</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>								

Fuente: Informe Interventoría abril 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 abril 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	8								
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		8	7	8	8								
<b>Resultado %</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>								

Fuente: Informe Interventoría abril 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 abril de 2021 se cuenta con 523 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 abril 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.

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.

Realizar el seguimiento de los residuos generados por retiro de luminaria, incluyendo las cantidades de estos residuos almacenadas en las bases de los subcontratistas de enel-CODENSA encargados de las actividades operativas de funcionamiento del sistema 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: 25/05/2021 Nombre: INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO Firma: \_\_\_\_\_