



CONTENIDO

1.	CONTEO TOTAL DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BASE DE DATOS:	2
2.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:	4
3.	SEGUIMIENTO A PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS Y SUGERENCIAS:	5
4.	SEGUIMIENTO EXPANSIONES:	5
5.	PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS POR LA UAESP – INTERVENTORÍA:	6
6.	SEGUIMIENTO AVANCE MODERNIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO:	7
7.	SEGUIMIENTO ACCIONES DE MEJORA E INCONSISTENCIAS EN LA BASE DE DATOS:	9
8.	MEDICIONES DE ILUMINACIA DE ALUMBRADO PÚBLICO:	10
9.	SEGUIMIENTO A LA NORMALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO:	10
10.	SEGUIMIENTO RECIBO INFRAESTRUCTURA PROPIEDAD DEL DISTRITO CAPITAL:	13
11.	SEGUIMIENTO UNIDADES CONSTRUCTIVAS DE ALUMBRADO PÚBLICO UCAP:	15
12.	PROYECTOS DE TELEGESTION Y FUENTES NO CONVENCIONALES:	15
13.	PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:	16
14.	ATENCIÓN A COMUNIDADES:	16
15.	COMPONENTE AMBIENTAL:	25
16.	SEGUIMIENTO SST:	29
17.	INDICADORES:	31
18.	ASPECTOS JURÍDICOS:	32
19.	PRINCIPALES REUNIONES RELACIONADAS CON LA SUPERVISIÓN Y CONTROL DE AP:	32
20.	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO NO CONFORME DES-FM-03 V4	33

DATOS DEL INFORME

Período de Análisis: Desde 01/11/2022 Hasta 30/11/2022

Nombre del Profesional del Servicio: Edilberto Peralta Peña

Firma: _____



Consolida

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.	<p>1. CONTEO TOTAL DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BASE DE DATOS:</p> <p>Se presenta información contenida en las bases de datos de infraestructura de alumbrado público, entregada por Enel-Codensa, para el mes de junio de 2022 versión 2 (<i>versión ajustada por operador Enel Colombia y avalada por la interventoría de AP</i>), y julio de 2022. A continuación, consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa.</p> <p><u>Nota:</u> En el marco del proceso de muestreo y aval de la Base de Datos que adelanta la interventoría al servicio de Alumbrado Público cada mes, se encontraron algunas "No Conformidades" con la versión de la base de datos correspondiente al mes de junio de 2022, por lo anterior y, en consecuencia, el operador Enel Colombia ajusta la versión de la base de datos y ésta es avalada por la interventoría de AP.</p> <p>Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos Enel Colombia de junio de 2022 versión 2:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">LOCALIDAD</th> <th>Luminarias de Diodos Emisores de Luz</th> <th>Luminarias de vapor de halogenuros metálicos</th> <th>Luminarias de vapor de sodio alta presión</th> <th rowspan="2">TOTAL</th> <th rowspan="2">Porcentual luminarias LED localidad</th> </tr> <tr> <th>LED</th> <th>Mh</th> <th>Na</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Antonio Nariño</td><td>5.236</td><td>496</td><td>9</td><td>5.741</td><td>91,20%</td></tr> <tr><td>Barrios Unidos</td><td>2.104</td><td>8.761</td><td>1.028</td><td>11.893</td><td>17,69%</td></tr> <tr><td>Bosa</td><td>20.473</td><td>1.532</td><td>329</td><td>22.334</td><td>91,67%</td></tr> <tr><td>Chapinero</td><td>4.532</td><td>8.214</td><td>741</td><td>13.487</td><td>33,60%</td></tr> <tr><td>Ciudad Bolívar</td><td>23.707</td><td>2.671</td><td>942</td><td>27.320</td><td>86,78%</td></tr> <tr><td>Engativá</td><td>27.494</td><td>6.783</td><td>1.684</td><td>3.5961</td><td>76,46%</td></tr> <tr><td>Fontibón</td><td>10.723</td><td>4.983</td><td>2.075</td><td>17.781</td><td>60,31%</td></tr> <tr><td>Kennedy</td><td>33.629</td><td>3.595</td><td>2.718</td><td>39.942</td><td>84,19%</td></tr> <tr><td>La Candelaria</td><td>476</td><td>1.848</td><td>191</td><td>2.515</td><td>18,93%</td></tr> <tr><td>Los Mártires</td><td>2.048</td><td>5.016</td><td>246</td><td>7.310</td><td>28,02%</td></tr> <tr><td>Puente Aranda</td><td>15.328</td><td>2.191</td><td>1.515</td><td>19.034</td><td>80,53%</td></tr> <tr><td>Rafael Uribe</td><td>15.602</td><td>831</td><td>80</td><td>16.513</td><td>94,48%</td></tr> <tr><td>San Cristóbal</td><td>16.897</td><td>1.478</td><td>61</td><td>18.436</td><td>91,65%</td></tr> <tr><td>Santa Fe</td><td>2.570</td><td>5.479</td><td>764</td><td>8.813</td><td>29,16%</td></tr> <tr><td>Suba</td><td>4.365</td><td>34.989</td><td>3.032</td><td>42.386</td><td>10,30%</td></tr> <tr><td>Sumapaz</td><td>86</td><td>202</td><td>-</td><td>288</td><td>29,86%</td></tr> <tr><td>Teusaquillo</td><td>4.706</td><td>8.541</td><td>1.482</td><td>14.729</td><td>31,95%</td></tr> <tr><td>Tunjuelito</td><td>751</td><td>5.878</td><td>566</td><td>7.195</td><td>10,44%</td></tr> <tr><td>Usaquén</td><td>18.490</td><td>4.263</td><td>2.916</td><td>25.669</td><td>72,03%</td></tr> <tr><td>Usme</td><td>14.352</td><td>1.806</td><td>1.068</td><td>17.226</td><td>83,32%</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Totales ENEL</th> <th>LED</th> <th>Mh</th> <th>Na</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conteos:</td> <td>223.569</td> <td>109.557</td> <td>21.447</td> <td>354.573</td> </tr> <tr> <td>Porcentualmente:</td> <td>63,05%</td> <td>30,90%</td> <td>6,05%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador Enel Colombia con corte 30 JUN de 2022</i></p>	LOCALIDAD	Luminarias de Diodos Emisores de Luz	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos	Luminarias de vapor de sodio alta presión	TOTAL	Porcentual luminarias LED localidad	LED	Mh	Na	Antonio Nariño	5.236	496	9	5.741	91,20%	Barrios Unidos	2.104	8.761	1.028	11.893	17,69%	Bosa	20.473	1.532	329	22.334	91,67%	Chapinero	4.532	8.214	741	13.487	33,60%	Ciudad Bolívar	23.707	2.671	942	27.320	86,78%	Engativá	27.494	6.783	1.684	3.5961	76,46%	Fontibón	10.723	4.983	2.075	17.781	60,31%	Kennedy	33.629	3.595	2.718	39.942	84,19%	La Candelaria	476	1.848	191	2.515	18,93%	Los Mártires	2.048	5.016	246	7.310	28,02%	Puente Aranda	15.328	2.191	1.515	19.034	80,53%	Rafael Uribe	15.602	831	80	16.513	94,48%	San Cristóbal	16.897	1.478	61	18.436	91,65%	Santa Fe	2.570	5.479	764	8.813	29,16%	Suba	4.365	34.989	3.032	42.386	10,30%	Sumapaz	86	202	-	288	29,86%	Teusaquillo	4.706	8.541	1.482	14.729	31,95%	Tunjuelito	751	5.878	566	7.195	10,44%	Usaquén	18.490	4.263	2.916	25.669	72,03%	Usme	14.352	1.806	1.068	17.226	83,32%	Totales ENEL	LED	Mh	Na	Total	Conteos:	223.569	109.557	21.447	354.573	Porcentualmente:	63,05%	30,90%	6,05%	
LOCALIDAD	Luminarias de Diodos Emisores de Luz		Luminarias de vapor de halogenuros metálicos	Luminarias de vapor de sodio alta presión	TOTAL			Porcentual luminarias LED localidad																																																																																																																																									
	LED	Mh	Na																																																																																																																																														
Antonio Nariño	5.236	496	9	5.741	91,20%																																																																																																																																												
Barrios Unidos	2.104	8.761	1.028	11.893	17,69%																																																																																																																																												
Bosa	20.473	1.532	329	22.334	91,67%																																																																																																																																												
Chapinero	4.532	8.214	741	13.487	33,60%																																																																																																																																												
Ciudad Bolívar	23.707	2.671	942	27.320	86,78%																																																																																																																																												
Engativá	27.494	6.783	1.684	3.5961	76,46%																																																																																																																																												
Fontibón	10.723	4.983	2.075	17.781	60,31%																																																																																																																																												
Kennedy	33.629	3.595	2.718	39.942	84,19%																																																																																																																																												
La Candelaria	476	1.848	191	2.515	18,93%																																																																																																																																												
Los Mártires	2.048	5.016	246	7.310	28,02%																																																																																																																																												
Puente Aranda	15.328	2.191	1.515	19.034	80,53%																																																																																																																																												
Rafael Uribe	15.602	831	80	16.513	94,48%																																																																																																																																												
San Cristóbal	16.897	1.478	61	18.436	91,65%																																																																																																																																												
Santa Fe	2.570	5.479	764	8.813	29,16%																																																																																																																																												
Suba	4.365	34.989	3.032	42.386	10,30%																																																																																																																																												
Sumapaz	86	202	-	288	29,86%																																																																																																																																												
Teusaquillo	4.706	8.541	1.482	14.729	31,95%																																																																																																																																												
Tunjuelito	751	5.878	566	7.195	10,44%																																																																																																																																												
Usaquén	18.490	4.263	2.916	25.669	72,03%																																																																																																																																												
Usme	14.352	1.806	1.068	17.226	83,32%																																																																																																																																												
Totales ENEL	LED	Mh	Na	Total																																																																																																																																													
Conteos:	223.569	109.557	21.447	354.573																																																																																																																																													
Porcentualmente:	63,05%	30,90%	6,05%																																																																																																																																														



Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos Enel Colombia de julio de 2022:

LOCALIDAD	Luminarias de Diodos Emisores de Luz	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos	Luminarias de vapor de sodio alta presión	TOTAL	Porcentual luminarias LED localidad
	LED	Mh	Na		
Antonio Nariño	5.236	496	9	5.741	91,20%
Barrios Unidos	2.104	8.761	1.028	11.893	17,69%
Bosa	20.481	1.532	327	22.340	91,68%
Chapinero	4.532	8.214	741	13.487	33,60%
Ciudad Bolívar	23.712	2.684	925	27.321	86,79%
Engativá	27.500	6.783	1.691	35.974	76,44%
Fontibón	10.727	4.983	2.075	17.785	60,31%
Kennedy	33.647	3.594	2.718	39.959	84,20%
La Candelaria	476	1.848	191	2.515	18,93%
Los Mártires	2.048	5.016	246	7.310	28,02%
Puente Aranda	15.331	2.191	1.515	19.037	80,53%
Rafael Uribe	15.603	831	80	16.514	94,48%
San Cristóbal	16.897	1.478	60	18.435	91,66%
Santa Fe	2.570	5.475	762	8.807	29,18%
Suba	4.364	34.980	3.032	42.376	10,30%
Sumapaz	86	202	-	288	29,86%
Teusaquillo	4.708	8.538	1.482	14.728	31,97%
Tunjuelito	752	5.878	566	7.196	10,45%
Usaquén	18.492	4.266	2.913	25.671	72,03%
Usme	14.358	1.802	1.065	17.225	83,36%

Totales ENEL	LED	Mh	Na	Total
Conteos:	223.624	109.552	21.426	354.602
Porcentualmente:	63,06%	30,89%	6,04%	

Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador Enel Colombia con corte 30 de JUL de 2022

Luminarias de alumbrado público existentes en la base de datos de infraestructura propiedad del Distrito Capital:

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	22		47	69
Bosa	286	355	283	924
Ciudad Bolívar	497	122	80	699
Candelaria	108			108
Chapinero	99		1	100
Engativá	418	39	191	648
Fontibón	173	169	226	568
Kennedy	99	218	189	506
Mártires	24			24
Puente Aranda	30	47	40	117
Rafael Uribe	51	11	61	123
San Cristóbal	17	67	8	92
Santa Fe	8			8
Suba	390	600	448	1.438
Teusaquillo		25	143	168
Tunjuelito	181			181
Usaquén	89	15	96	200
Usme	75	19	7	101

Totales Propiedad Distrito	LED	Mh	Na	Total
Conteos:	2.574	1.687	1.820	6.081
Porcentualmente:	42,33%	27,74%	29,93%	

Fuente: Base de Datos infraestructura propiedad del distrito capital corte 31 octubre 2022



Total luminarias Bogotá Distrito Capital:

Total Bogotá	LED	Mh	Na	Total
Conteos:	226.198	111.239	23.246	360.683
Porcentualmente:	62,71%	30,84%	6,44%	

Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador con corte 30 JUL 2022 y BD infraestructura propiedad del distrito 31 OCT 2022

Análisis de amortización de las luminarias

Dado que durante el mes de noviembre de 2022 no se radicó por parte de Enel Colombia la base de datos de infraestructura de alumbrado público del mes de octubre de 2022, se presenta el análisis de amortización de las luminarias, de acuerdo con la información consignada en la base de datos con corte al 30 de junio de 2022, acogiéndose a la metodología aplicada para el cálculo de los costos de Arriendo de Infraestructura, la cual cumple con lo establecido en los Otrosí No. 1 y 2 al Convenio 766 de 1997.

LOCALIDAD	Tecnología Mh		Tecnología Na	
	Cantidad de luminarias No amortizadas	Cantidad de luminarias Amortizadas	Cantidad de luminarias No amortizadas	Cantidad de luminarias Amortizadas
L.ANT.NARIÑO	443	53	1	8
L.B.UNIDOS	8.644	117	141	887
L.BOSA	1.373	159	96	233
L.C.BOLIVAR	2.342	329	177	765
L.CANDELARIA	1.248	600	68	123
L.CHAPINERO	8.064	150	92	649
L.ENGATIVÁ	6.261	522	461	1.223
L.FONTIBÓN	4.519	464	383	1.692
L.KENNEDY	3.204	391	587	2.131
L.MÁRTIRES	4.897	119	66	180
L.PTE.ARANDA	1.936	255	234	1.281
L.R.URIBE	782	49	14	66
L.SN.CRISTOBAL	1.375	103	11	50
L.STA.FE	4.713	766	248	516
L.SUBA	33.119	1.870	428	2.604
L.SUMAPAZ	189	13	0	0
L.TEUSAQUILLO	8.239	302	323	1.159
L.TUNJUELITO	5.710	168	103	463
L.USAQUÉN	3.916	347	614	2.302
L.USME	1.602	204	286	782
TOTAL	102.576	6.981	4.333	17.114

Fuente: Informe informe de interventoría noviembre 2022

Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo realizado por el operador.

2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se indica el reporte de órdenes de trabajo (OTR) 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 Enel Colombia y las cuales se generaron y atendieron en el periodo, obteniendo el porcentaje de indicador de la Contraloría (excluyendo las tipificaciones: 202 infraestructura no corresponde a AP y 211 falla atendida con anterioridad (repetida)):

Descripción	Cantidad	%
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 30 de noviembre de 2022.	7.826	90,07
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de noviembre de 2022 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas y 120 horas, generadas durante el periodo.	7.049	

Fuente: Informe Interventoría noviembre 2022

En la siguiente tabla se presentan los datos del indicador de la Contraloría vigencia 2022:

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas	% atención
2022	Enero	6.675	6.012	90.06
	Febrero	6.681	6.022	90.14
	Marzo	9.233	8.315	90.06
	Abril	9.950	8.959	90.04



Mayo	14.312	12.886	90,03
Junio	10.285	9.260	90,03
Julio	10.453	9.413	90,05
Agosto	13.371	12.045	90,08
Septiembre	14.042	12.641	90,02
Octubre	8.505	7.658	90,01
Noviembre	7.826	7.049	90,07
Diciembre			

Fuente: Informes Interventoría 2022

* Para los meses de marzo y abril de 2022 se corrige en cálculo el orden de las generadas y cumplidas y las atendidas antes de 72 horas.
* El cálculo del indicador de contraloría se determina teniendo en cuenta las nuevas tipificaciones y tiempos de cierre establecidas entre las partes.

Análisis subcategoría de cierre de órdenes de trabajo (OTR) de mayor frecuencia	
OTR de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 12.604 órdenes de trabajo atendidas por Enel Colombia durante el periodo (incluyendo tipificaciones 202 y 211) independiente de la fecha de generación, a continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación:	
Mantenimiento luminaria (Tipificación 209)	De las órdenes generadas se atendió el 41% que corresponden a 5.167 órdenes.
AP en condiciones reglamentarias (Tipificación 209)	De las órdenes generadas se atendió el 28% que corresponden a 3.494 órdenes.
Reposición de redes por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 11% que corresponden a 1.366 órdenes.
Falla atendida con anterioridad (Tipificación 211)	De las órdenes generadas se atendió el 9% que corresponden a 1109 órdenes

Fuente: Informe Interventoría noviembre 2022

Seguimiento mensual a PQRS

3. SEGUIMIENTO A PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS Y SUGERENCIAS:

Se presenta el consolidado de la recepción y respuesta a peticiones, quejas, reclamos y sugerencias realizadas por la ciudadanía e instituciones distritales. En ese orden de ideas, se incluye el cuadro de seguimiento del año 2022, sobre el total de peticiones recibidos por la subdirección de alumbrado público. Vale la pena resaltar que, de dichas peticiones se discriminan aquellas que requieren respuesta por parte de la UAESP.

Año 2022 Mes	PQRS recibidos por la subdirección	PQRS que requieren respuesta	PQRS con respuesta
Enero	382	283	283
Febrero	274	217	217
Marzo	265	345	345
Abril	370	343	343
Mayo	419	305	305
Junio	403	335	335
Julio	358	260	260
Agosto	487	276	276
Septiembre	416	287	287
Octubre	353	305	305
Noviembre	621	359	359
Diciembre			

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

4. SEGUIMIENTO EXPANSIONES:

Durante el mes de noviembre de 2022 se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Enel, interventoría y UAESP.

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 439	17/11/2022
Comité de expansiones 440	29/11/2022
Conciliación de expansiones	17/11/2022
Reunión de firmas	17/11/2022

A continuación se presenta la relación de proyectos de expansión del servicio de alumbrado público corte noviembre de 2022:



Expansiones: Periodo 2022. Meta 95%													
Variables / Periodo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	20	53	35	22	41	35	25	63	52	37	25		408
# proyectos de expansión programados	23	63	44	28	44	55	38	76	67	49	62		549
Obras canceladas	3	6	1	2	1	6	2	5	6	3	2		37
Resultado %	100	93,7	81,8	85,7	95,5	74,5	71,1	89,5	86,6	81,6	43,5		81,1
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	8	1	4	9	3	0	13	11	7	5	10		71
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	28	54	39	31	44	35	38	74	59	42	35		479
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		1
# de luminarias instaladas	105	124	129	108	122	75	124	176	139	131	63		1296

Fuente: Enel Colombia – Interventoría noviembre 2022

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

5. 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, ciclorrutas, 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 noviembre de 2022 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS DE ALUMBRADO PÚBLICO						
#	PROYECTO	LOCALIDAD	DIRECCIÓN	FECHA APROBACIÓN	# Proy	Proyectos Modernización
1	PARQUE SAN MIGUEL URB. LIJACÁ	USAQUÉN	KR 8C # 187A – 59	02 nov 2022	301-22	
2	MODERNIZACIÓN SECTOR 1.1 LOC. USAQUÉN	USAQUÉN	CL 112 [ENTRE AV KR 11 - AV KR 19]	04 nov 2022	302-22	MOD
3	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-571 URB. SEGOVIA	SUBA	CL 136 - KR 59A	04 nov 2022	303-22	MOD
4	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-306 TUNA ALTA (SECTOR EL BOSQUE - BELLA VISTA)	SUBA	CL 156 - KR 88	04 nov 2022	304-22	MOD
5	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-284 PARQUE SOMONDOCO	SUBA	CL 136 BIS - KR 103C BIS	04 nov 2022	305-22	MOD
6	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 04-059 DESARROLLO ATENAS I	SAN CRISTÓBAL	TR 1 y KR 1 con CL 33 sur y CL 36 sur	05 nov 2022	306-22	MOD
7	MODERNIZACIÓN VÍA AC 138	SUBA	AUTONORTE - AV BOYACA	17 nov 2022	307-22	MOD
8	VÍA EN AVANCITY BUSINESS AND LIVING	ENGATIVÁ	AC 26 – KR 82 – CL 46A	21 nov 2022	308-22	
9	REVALIDACIÓN PARQUE RECREATIVO Y CALZADA DE SERVICIO ICONIK 68	KENNEDY	KR 68 # 5-93/95	21 nov 2022	309-22	
10	MODERNIZACIÓN VÍA AC 170	USAQUÉN SUBA	CL 170 KR 7A - AV BOYACA	21 nov 2022	310-22	MOD
11	PM00386 VÍA KR 8A ENTRE CL 156 y CL 159	USAQUÉN	KR 8A ENTRE CL 156 y CL 159	21 nov 2022	311-22	MOD
12	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-349 BONANZA	ENGATIVÁ	CL 72 - KR 71D	25 nov 2022	312-22	MOD
13	PUENTE PEATONAL CL 80 CON AV BOYACA COSTADO SUR	SUBA	COSTADO SUR INTERSECCIÓN AV MEDELLÍN (CL 80) CON AV BOYACA (AK 72)	25 nov 2022	313-22	
14	EXPANSIÓN SENDERO AV ROJAS ENTRE CL 26 Y CL 63	ENGATIVÁ	AV ROJAS ENTRE CL 26 Y CL 63	25 nov 2022	314-22	EXP
15	URB. LA RESERVA DE FONTIBÓN	FONTIBÓN	KR 113 #20B-15E	25 nov 2022	315-22	
16	PARQUES URB. FONTIBÓN RESERVADO	FONTIBÓN	CL 22 #96-82	25 nov 2022	316-22	
17	MODERNIZACIÓN VÍA AC 127	USAQUÉN	AV. CLL 127 ENTRE KR 7 Y AV. BOYACÁ	29 nov 2022	317-22	MOD
TOTAL PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN NOVIEMBRE DE 2022					17	11

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 2022:



Aprobados	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Privados y otros	5	2	9	8	6	13	5	7	8	10	6		79
Modernización	11	29	22	27	31	27	6	21	26	27	11		238
Totales	16	31	31	35	37	40	11	28	34	37	17		317

Seguimiento a la modernización del servicio de alumbrado público.

6. 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. Desde junio de 2020 a diciembre de 2021, se han modernizado a LED 36.513 luminarias de antiguas tecnologías de Na y Mh, equivalente al 41.03% de la meta total. Para el año 2022 se tiene como objetivo avanzar en la modernización a LED de 42.666 luminarias. A continuación, el avance de modernización a LED, para los meses de **junio 2022 versión 2** (versión ajustada por operador Enel Colombia y avalada por la interventoría de AP), **julio 2022**:

Junio 2022 versión 2:

LOCALIDAD	Por Expansiones del SALP	Por cambio de tecnología HID a LED	Total, Mes	Acumulado desde ENE2022	Acumulado desde JUN2020
Antonio Nariño	7	22	29	42	96
Barrios Unidos		228	228	236	718
Bosa	32	1597	1629	1802	2610
Ciudad Bolívar	128	2432	2560	13644	22436
Chapinero		416	416	424	989
Engativá	39	2844	2883	4238	5616
Fontibón	43	1152	1195	1322	2028
Kennedy	68	1247	1315	1598	2414
La Candelaria		1	1	8	107
Los Mártires	13	433	446	470	986
Puente Aranda	106	1162	1268	1631	2928
Rafael Uribe	17	469	486	513	670
San Cristóbal	25	2040	2065	3128	16125
Santa Fe	8	78	86	196	752
Suba	4	1448	1452	1553	2099
Sumapaz	24		24	27	30
Teusaquillo	3	1006	1009	1167	1602
Tunjuelito	2	149	151	215	261
Usaquén	18	2584	2602	3001	8554
Usme	44	858	902	1077	1784
TOTALES	581	20166	20747	36292	72805
AVANCE RESPECTO A METAS				85,06%	81,80%

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").

Julio 2022:

LOCALIDAD	Por Expansiones del SALP	Por cambio de tecnología HID a LED	Total, Mes	Acumulado desde ENE2022	Acumulado desde JUN2020
Antonio Nariño			-	42	96
Barrios Unidos			-	236	718
Bosa	10		10	1812	2620
Ciudad Bolívar	6		6	13650	22442
Chapinero			-	424	989
Engativá	5		5	4243	5621
Fontibón	4		4	1326	2032
Kennedy	17		17	1615	2431
La Candelaria			-	8	107
Los Mártires			-	470	986
Puente Aranda	3	1	4	1635	2932
Rafael Uribe	1		1	514	671



San Cristóbal			-	3128	16125
Santa Fe	1		1	197	753
Suba			-	1553	2099
Sumapaz			-	27	30
Teusaquillo	2		2	1169	1604
Tunjuelito			-	215	261
Usaquén	2		2	3003	8556
Usme	6		6	1083	1790
TOTALES	57	1	58	36350	72863
AVANCE RESPECTO A METAS				85,20%	81,87%

Fuente: BD AP del operador ENEL-COLOMBIA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales.

Campos utilizados: MUN_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión").

SEGUIMIENTO MODERNIZACIÓN ALUMBRADO PUBLICO CICLORRUTAS, PARQUES Y VIAS

Se reporta el consolidado de modernización para parques, ciclorrutas y vías para los años 2020 y 2021 y el avance al mes de junio de 2022:

LUMINARIAS LED [2020-2021] EN CICLORRUTAS/PARQUES/VÍAS				
LOCALIDAD	CICLORRUTA	PARQUE	VÍA	Totales
ANT.NARIÑO	6	4	15	25
B.UNIDOS	46	11	524	581
BOSA	5	292	498	795
C.BOLIVAR	31	197	7940	8168
CANDELARIA	0	1	82	83
CHAPINERO	2	70	519	591
ENGATIVA	11	531	1167	1709
FONTIBON	7	141	622	770
KENNEDY	106	332	514	952
MARTIRES	42	1	460	503
PTE.ARANDA	84	361	769	1214
R.URIBE	4	50	110	164
SN.CRISTOBAL	5	211	12080	12296
STA.FE	1	217	394	612
SUBA	3	151	450	604
SUMAPAZ	0	0	15	15
TEUSAQUILLO	4	14	495	513
TUNJUELITO	0	2	46	48
USAQUEN	297	684	5.379	6.360
USME	1	63	684	748
Total general	655	3333	32763	36751

Fuente: BD AP del operador ENEL-COLOMBIA – 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, CICLORRUTA).

LUMINARIAS LED [2022] EN CICLORRUTAS/PARQUES/VÍAS				
LOCALIDAD	CICLORRUTA	PARQUE	VÍA	Totales
ANT.NARIÑO		3	32	35
B.UNIDOS		15	204	219
BOSA	18	267	1359	1644
C.BOLIVAR	15	399	11.893	12307
CANDELARIA			6	6
CHAPINERO		7	392	399
ENGATIVA	28	1182	2730	3940
FONTIBON	8	199	1013	1220
KENNEDY	12	536	886	1434
MARTIRES	8	31	407	446
PTE.ARANDA	4	418	1115	1537
R.URIBE		28	436	464
SN.CRISTOBAL	1	332	2.642	2975
STA.FE	1	96	80	177
SUBA	9	581	707	1297
SUMAPAZ			27	27
TEUSAQUILLO	5	9	1045	1059



TUNJUELITO	6	9	160	175
USAQUEN	11	668	2.169	2848
USME		140	863	1003
Total general	126	4920	28166	33212

Fuente: BD AP del operador ENEL-COLOMBIA – 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, CICLORRUTA).

Seguimiento mensual a las acciones de mejora (AM) e (IBD) Inconsistencias en Base de Datos.

7. SEGUIMIENTO ACCIONES DE MEJORA E INCONSISTENCIAS EN LA BASE DE DATOS:

Las **Acciones de Mejora (AM)** corresponden a comunicaciones de expansiones y repotenciaciones y otras actividades generales demás que pueden llegar a ser incumplimiento a normas. 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 lo solicitado y no deben contener recomendaciones ni fechas de cumplimiento. Con el fin de dar mayor claridad y ajustar las definiciones al Plan de calidad, desde el mes de marzo de 2022 a las No Conformidades Reales (NCR), se les cambió el nombre a **Inconsistencias en Base de Datos – IBD**, las cuales corresponden a comunicaciones que tengan que ver con errores o inconsistencias en las diversas bases de datos que de no corregirse pueden ser un incumplimiento a normas, al convenio 766 de 1997, al acuerdo del 2002, a los otrosí 01, 02 y a las diferentes 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 e IBD generadas durante el periodo:

Acciones de Mejora (AM):

Durante el mes de noviembre de 2022, la interventoría generó cuarenta (40) comunicaciones que relacionan acciones de mejora por deficiencias en los niveles de iluminación y setenta y un (71) acciones de mejora resultantes de anomalías identificadas por recorridos propios de la interventoría o por reclamaciones de la ciudadanía; durante el periodo en mención se cerraron cincuenta y seis (56) AM, las cuales fueron aprobadas por la interventoría. El consolidado se presenta en el ítem Seguimiento solicitudes de Acciones de Mejora y No Conformidades del presente informe.

De las acciones de mejora generadas, sesenta y siete (67) están surtiendo el trámite administrativo previo a la entrega a Enel Colombia, para su revisión y programación de actividades; Estas Acciones de Mejora se empezarán a contabilizar como pendientes, a partir del momento en el que se realice la entrega oficial a Enel Colombia en los comités de expansiones, por lo que la actualización se refleja en el informe de actividades del mes siguiente

Acciones de Mejora de Repotenciación (AM-REP):

Durante el mes de noviembre de 2022, NO se entregaron Acciones de Mejora de Repotenciación al operador del servicio; tampoco se cerró alguna acción de mejora de repotenciación en este mes.

Acciones de Mejora de Expansión (AM-EXP):

Durante el mes de noviembre de 2022 se entregaron setenta y cinco (75) comunicaciones con requerimientos de estas características al operador del servicio, así mismo se cerraron treinta y tres (33) acciones de mejora de expansiones.

De las acciones de mejora de expansión generadas en el periodo objeto de análisis, treinta y cuatro (34) están surtiendo el trámite administrativo previo a la entrega a Enel Colombia S.A ESP, para su revisión y programación de actividades; Estas Acciones de Mejora se empezarán a contabilizar como pendientes, a partir del momento en el que se realice la entrega oficial a Enel Colombia S.A ESP en los comités de expansiones, por lo que la actualización se refleja en el informe de actividades del mes siguiente

Inconsistencias en la base de datos de infraestructura (IBD):

Durante el mes de noviembre de 2022 se generó un (01) requerimiento de este tipo, a saber:

Numérico	Descripción
IBD 020	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE

Fuente: Interventoría UNAL

Durante el mes de noviembre de 2022 NO se cerró algún requerimiento por Inconsistencia en la base de datos de infraestructura SDA. Sin embargo, se cerraron tres (03) NCR que habían sido abiertas durante la ejecución del contrato C-409.

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 noviembre de 2022.



Consolidado seguimiento AM – NC

Tipo de solicitud	Solicitudes pendientes al inicio del mes	Solicitudes entregadas a Enel Colombia	Solicitudes cerradas en el mes	Solicitudes pendientes al finalizar el mes
AM	220	156	56	320
AM-REP	2	0	0	2
AM-EXP	218	75	33	260
IBD (antes NCR)	43	1	3	41
TOTALES	483	232	92	623

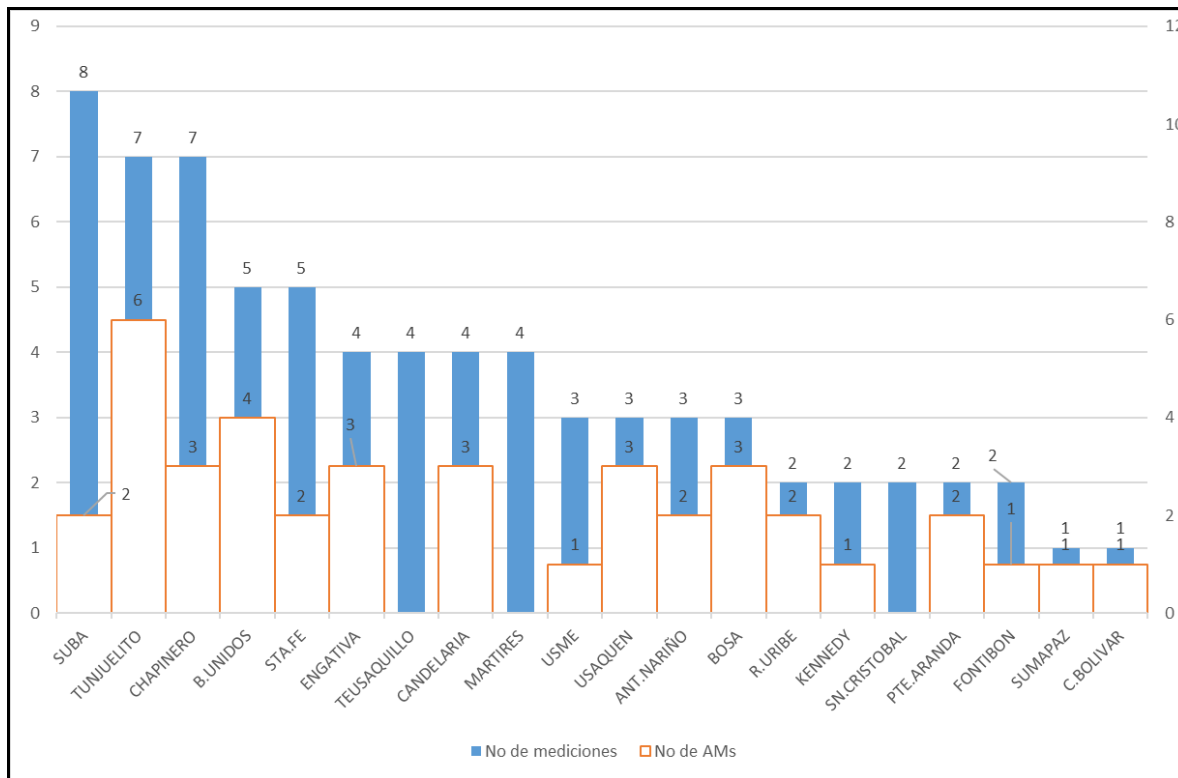
Fuente: Interventoría UNAL

Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público.

8. 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, ciclorrutas, entre otros espacios públicos, que presenten deficiencias en el alumbrado público. Durante el periodo se realizaron 72 mediciones con la siguiente distribución:



Fuente: Informe Interventoría noviembre 2022

Producto de las mediciones se generaron 46 acciones de mejora, las cuales interventoría reportará a Enel Colombia en el comité de expansiones del mes de diciembre de 2022.

Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público.

9. SEGUIMIENTO A LA NORMALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO:

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



Mantenimiento subestaciones exclusivas del servicio de alumbrado público:

Dirección	Localidad
AC 127 - AK 9	USAQUÉN

Fuente: Informe Interventoría noviembre 2022

Limpieza de redes exclusivas del servicio de alumbrado público:

Dirección	Localidad
CL 63B # 27B - 70	BARRIOS UNIDOS
CL 68 D SUR CANCHA	USME
KR 14 B No. 74 D - 14 SUR PQ	USME
CL 75 SUR 14 G 01	USME
KR 5 38 19 SUR	SAN CRISTÓBAL
CL 38 SUR 5 07	SAN CRISTÓBAL
KR 14 L 73 81 SUR	USME
CL 40 SUR NO 93 C 22	KENNEDY
CL 3 A CON KR 68 A	KENNEDY
TV 68D BIS NO 3 35	KENNEDY
KR 68 C NO 2 A 27 PARQUE	KENNEDY
AC 80 NO 102	ENGATIVÁ
KR 56 B NO 129 B	SUBA
CL 20 D 96 C - 86	FONTIBÓN
CL 2 - KR 91 C	KENNEDY
CL 6 - KR 89 B	KENNEDY
KR 19 C No 52 - 96 SUR	TUNJUELITO
DG 69 D SUR TV 43	CIUDAD BOLÍVAR
DG 69 A BIS SUR No 48 A - 63	CIUDAD BOLÍVAR

Fuente: Informe Interventoría noviembre 2022



Limpieza de postes exclusivos del servicio de alumbrado público:

Dirección	Localidad
AK 13 CL 52A ESQ	CHAPINERO
KR 3 ESTE # 3 - 79 PQ	SANTAFE
CRA 3B 72 02 SUR	USME
CL 75B SUR 3 41	USME
AC 80 KR 86 COST SUR	ENGATIVÁ
AC 80 NO 87 - 04	ENGATIVÁ
AK 45 CL 187	SUBA
KR 19 C No 52 - 96 SUR	TUNJUELITO

Fuente: Informe Interventoría noviembre 2022

Aplome o cambio de postes exclusivos del servicio de alumbrado público:

Dirección	Localidad
AV CIRCUNVALAR CL 21	LA CANDELARIA
VIA CHOACHI 5 ESTE	LA CANDELARIA
AV NQS – CL 65 SEPARADOR CENTRAL	BARRIOS UNIDOS
AK 30 No. 71 - 05	BARRIOS UNIDOS
AC 63 – KR 68	BARRIOS UNIDOS
AK 30 - CL 64 A	BARRIOS UNIDOS
AK 30 - CL 63 OREJA SUR ORIENTAL	BARRIOS UNIDOS
DG 61 C - KR 28 ESQUINA	BARRIOS UNIDOS
AC 170 No. 76 - 55	SUBA
CL 187 AK 45	SUBA
CL 53 B BIS SUR No. 70 - 57	KENNEDY
KR 72 P No 40 H SUR - 40	KENNEDY

Fuente: Informe Interventoría noviembre 2022



Normalización de redes exclusivas del servicio de alumbrado público.

Dirección	Localidad
AK 13 No. 22 - 52	SANTAFE
AK 13 No. 19 - 52	SANTAFE
AK 13 No. 19 - 24	SANTAFE
KR 106 No. 15 A 32	FONTIBÓN
KR 106 CON CL 14	FONTIBÓN
AC 138 No. 49 - 35	SUBA
CL 6 No. 78 C - 27	KENNEDY
CL 6 - KR 88 B	KENNEDY

Fuente: Informe Interventoría noviembre 2022

Las acciones de mejora están surtiendo el trámite administrativo y se reportarán a Enel Colombia en los comités de expansiones de diciembre de 2022.

Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital.

10. SEGUIMIENTO RECIBO INFRAESTRUCTURA PROPIEDAD DEL DISTRITO CAPITAL:

Reporte de obras recibidas en el mes de noviembre de 2022 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Urb. Portón De La Sabana	Fontibón	Calle 17 No. 135 - 20

Consolidado del recibo de obras para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a noviembre de 2022.

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2022	2	3	-	1	1	2	1	2	5	1	1		19
2021	1	1	4	3	4	4	3	10	6	3	7	3	49
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 cuatro (4) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0).

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita Diurna
1	Urb. Portón De La Sabana	Fontibón	Calle 17 No. 135 - 20	03/11/2022
2	Urb. Los Cerezos Parque	Engativá	Calle 72F No. 114 - 51	09/11/2022
3	Gimnasio Iragua	Suba	Calle 170 No. 72-13	09/11/2022
4	Urb. Las Flores Etapa III	Suba	Carrera 111A No. 148 - 34	18/11/2022

Infraestructura Distrito Capital:

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, se registran las siguientes luminarias por localidad y tecnología conciliadas con interventoría y el operador de alumbrado público con corte al 31 de octubre de 2022:

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	22		47	69
Bosa	286	355	283	924



Ciudad Bolívar	497	122	80	699
Candelaria	108			108
Chapinero	99		1	100
Engativá	418	39	191	648
Fontibón	173	169	226	568
Kennedy	99	218	189	506
Mártires	24			24
Puente Aranda	30	47	40	117
Rafael Uribe	51	11	61	123
San Cristóbal	17	67	8	92
Santa Fe	8			8
Suba	390	600	448	1438
Teusaquillo		25	143	168
Tunjuelito	181			181
Usaquén	89	15	96	200
Usme	75	19	7	101
TOTAL	2574	1687	1820	6081

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, se registran las siguientes luminarias por tecnología y potencia, conciliadas con interventoría y el operador de alumbrado público con corte al 31 de octubre de 2022:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
Diodos electroluminiscentes LED	15	6	42,33%
	19	1	
	21	4	
	26	3	
	30	29	
	32	70	
	34	110	
	35	121	
	37	3	
	38	75	
	40	25	
	41	108	
	44	14	
	48	14	
	50	4	
	52	35	
	55	63	
	56	75	
	57	406	
	58	13	
	60	60	
	61	1	
	65	240	
	66	42	
	71	26	
	72	164	
	74	104	
	75	67	
	80	32	
	90	18	
95	6		
96	26		
97	5		
100	12		
104	97		
108	10		
110	115		
120	67		
146	113		
150	14		
154	34		



	160	4	
	173	19	
	175	2	
	200	20	
	202	9	
	217	28	
	230	13	
	244	13	
	290	14	
	312	6	
	453	14	
Total LED		2.574	
Vapor de Halogenuros	70	412	27,74%
Metálicos	150	1112	
Total Halogenuro	250	1.427	
Vapor de sodio alta Presión	70	595	29,93%
	100	77	
	150	958	
	250	189	
Total Sodio	400	1.820	
Total Luminarias		6.081	100%

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, se registran los siguientes apoyos conciliados con interventoría y el operador de alumbrado público con corte a al 31 de octubre de 2022:

Material	Altura de poste (m)										Total
	5 m	6 m	7 m	8 m	9m	10 m	12 m	14 m	16 m		
Concreto	-	0	-	-	-	3.256	596	28	4	3.884	
Metálicos	29	82	4	157	532	79	27	34	-	944	
Fibra de vidrio	-	-	-	-	-	95	-	-	-	95	
Total	29	82	4	157	532	3.430	623	62	4	4.923	

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 están realizando ajustes y conciliaciones a la base de datos de los activos del Distrito.

Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP

11. 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 noviembre de 2022 relacionadas con UCAP:

- UCAPs Semisumergibles y UCAP Tapa CS275:

Se envió a Enel Colombia el Acta de formalización de las UCAPs en mención, para las firmas respectivas.

- Concepto Solicitud Enel Colombia de revisión y actualización de UCAPS modernización Av. Principales -Acta del 17 de mayo de 2022:
- La Interventoría al SAP radicó oficio ante la UAESP donde conceptúa no reconocer el ajuste con TRM a los precios de las UCAP aprobadas en el mes de mayo del año 2022 solicitadas por ENEL Colombia.
- Durante el mes de noviembre de 2022, no se recibieron solicitudes por parte de ENEL Colombia a la Interventoría al SAP para revisión o aprobación de Unidades Constructivas UCAPs.

Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales

12. 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.

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.

La UAESP se encuentra en la ejecución de proyectos piloto de telegestión para verificar su aplicabilidad en el sistema de alumbrado público de la ciudad de Bogotá, por tal motivo se han instalado equipos de tres compañías a partir del mes de junio de 2022, para respectivo seguimiento en colaboración con la interventoría de AP.

Para los pilotos de telegestión de las empresas Signify y MoonOFF, se dio por terminado el seguimiento para el 31 de octubre de 2022 y actualmente se está en proceso de generación del informe final correspondientes del desarrollo de actividades realizadas durante la ejecución de los pilotos de junio a octubre de 2022, con sus respectivas conclusiones. Adicionalmente, se continúa con el seguimiento al proyecto piloto del proveedor Submit, instalado en septiembre de 2022.

Pago de factura del operador y la interventoría.

13. PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:

Durante el mes de noviembre de 2022 la UAESP le solicitó a la Interventoría de Alumbrado Público, realizar los análisis, revisión, evaluación, valoración del costo del servicio de Alumbrado Público y emitir el aval correspondiente, si a ello hay lugar, mediante el concepto respectivo; quien dio respuesta según lo indicado en la siguiente tabla:

Solicitud de análisis, revisión, evaluación, valoración del costo del Servicio de Alumbrado Público			
Periodo: septiembre de 2022			
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
<ul style="list-style-type: none"> Septiembre de 2022: 20227000664012 del 03 de noviembre de 2022. 	<ul style="list-style-type: none"> Solicitud vía e-mail del día 04 de noviembre de 2022. 	<ul style="list-style-type: none"> 20227000674042 del 09 de noviembre de 2022 (Pronunciamento Inicial). 20227000683342 del 15 de noviembre de 2022 (Valoración del Costo). 	<ul style="list-style-type: none"> 20224000069443 del 18 de noviembre de 2022.

De igual forma, durante el mes de noviembre de 2022 se gestionó el pago a Enel Colombia S.A. ESP por la prestación del servicio de alumbrado público del mes de agosto de 2022; cuyos valores se presentan a continuación de manera discriminada:

Valores cancelados en el mes Noviembre de 2022	
Concepto	Septiembre de 2022
Consumo de Energía Alumbrado Público	7.462.871.307
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	9.768.483.059
Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	2.123.157.193
IVA Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	-
IVA Mantenimiento Infraestructura Alumbrado Público	403.399.867
Compensaciones Alumbrado Público	(641.842.853)
Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-
Ajuste a la Decena	(4)
TOTAL CANCELADO	19.116.068.569

En cuanto al Contrato de Interventoría de Alumbrado Público No. C-460-2021 (Universidad Nacional), durante el mes de noviembre de 2022 no se gestionaron pagos por las actividades de Interventoría.

Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito.

14. ATENCIÓN A COMUNIDADES:

A continuación, se relacionan las reuniones en las cuales participó la Subdirección en el mes de noviembre de 2022 con comunidad.

1. Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	1/11/2022	Suba	H.C. Germán García	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Germán García en el que se busca atender las necesidades de la comunidad. Durante el encuentro se exponen las necesidades referentes a inseguridad en el sector. La comunidad solicita acompañamiento para realizar recorrido nocturno de verificación del servicio de alumbrado público, el cual se realizará el ocho (08) de noviembre de 2022.



	2	1/11/2022	Fontibón	SSCJ	Junta zonal de seguridad en la localidad de Fontibón UPZ Capellanía y Aeropuerto. Se inicia con la presentación de las entidades presentes y socialización del cumplimiento de los compromisos adquiridos en la pasada junta zonal. No se reciben solicitudes para la entidad.
	.3	1/11/2022	Suba	Edil Marcela Ospina	Mesa de trabajo convocada por la Edilesa Marcela Ospina en el sector de Lisboa. Durante la misma se consulta por las frecuencias de recolección de basuras por parte de Área Limpia y el funcionamiento del sistema de alumbrado público. Durante la misma, no se generan compromisos.
	4	4/11/2022	Suba	Alcaldía local de Suba	Feria de servicios convocada por la Alcaldía local de Suba, contando con la participación de la oficina de ambiente, seguridad e infraestructura de la Alcaldía local de Suba, secretaría distrital de salud y la UAESP. Se oferta la misionalidad de la entidad, resaltando las acciones desarrolladas por la SRBL en cuanto al punto crítico de arrojo clandestino de residuos y la instalación de siete (07) nuevas luminarias en el sector, que mejorarán las condiciones de movilidad y la puesta en marcha de nuevas rutas de SITP. Se da cierre a la feria, sin requerimientos para la UAESP
	5	5/11/2022	Santa Fe	PONAL	Encuentro comunitario virtual del CAI Monserrate, localidad Santa Fe, convoca el Intendente Edwin Herreño. Participaron entidades distritales, comunidad y PONAL. Se socializa la misionalidad de la SSFAP, se indican los medios de comunicación para registrar PQRS, y se comparte el contacto de la gestora social asignada para la localidad.
	6	9/11/2022	Fontibón	JAL Fontibón	Se participó en la sesión de la Junta Administradora Local de Fontibón de manera presencial y virtual, para dar respuesta al cuestionario del tema de alumbrado público en la localidad. Se inicia con llamado a lista y verificación del Quorum, lectura y aprobación del orden del día. Seguido a esto, intervienen los ediles y Edilesa que acompañan la sesión dejando sus dudas e inquietudes en cuanto a la prestación del servicio. Se presenta la gestora social de alumbrado público Estphefane Tarazona encargada de la localidad y el señor Pedro Antonio Díaz de Enel Colombia. Se da paso con la intervención de la gestora, dando respuesta a cada uno de los puntos expuestos en el cuestionario. Se deja claro que no se asistió a la sesión pasada porque no llegó ningún correo de la invitación a los canales de atención, y para el mantenimiento de las luminarias Enel no requiere autorización de la UAESP, ya que dentro de nuestras competencias autorizamos modernizaciones y expansiones. Se recalcó que estamos en temporadas de lluvias y se debe tener en cuenta que se inundan las cajas de inspección y por tal motivo se han venido presentando fallas en el servicio de alumbrado público en la localidad. El señor Pedro Antonio Díaz de Enel Colombia, interviene dejando claro que estamos en un proceso avanzado de modernización en la ciudad de Bogotá y explica el proceso de las avenidas principales de la localidad como: Av. Boyacá en un 65% de avance, la Av. Ciudad de Cali aprobada por la UAESP, Av. Esperanza está por iniciar obra de modernización, la calle 22 aprobada por UAESP. Interviene de manera virtual Fabián Rodríguez Coordinador del equipo de gestión social de alumbrado público de la UAESP, explicando el proyecto de ampliación de la calle 13, ya que es obra IDU y este diseño contempla SAP y no podemos generar expansiones porque eso sería generar un sobre costo a



					la ciudad. Se deja establecido contacto con la gestora social para realizar recorridos nocturnos con los ediles, cuando sea requerido.
7	8/11/2022	Engativá	Secretaría de Movilidad		Mesa de trabajo convocada por la secretaria de movilidad en la cual se busca atender el paso peatonal entre el CC. portal 80 hacia los barrios Bachué, Bochica, entre otros. Se socializan alternativas, sin embargo, se explica que en el sector contamos con las condiciones adecuadas de AP y la sensación de oscuridad se da por los individuos arbóreos del sector, que se han estado trabajando con la SRBL, por lo que una poda adicional, traslado o tala, como lo contemplan, se deben tramitar con SDA. No se reciben solicitudes para la entidad.
8	5/11/2022	Ciudad Bolívar	JAC Barrio Alto de la Cruz		Mesa de trabajo en el Salón comunal Alto de la Cruz, localidad Ciudad Bolívar. Convoca el sr. Luis Francisco Martínez y JAC. Asisten diversas entidades distritales (Jardín botánico, DADEP, alcaldía local, secretaria de Hábitat, SUBRED, UAEPS). Cada entidad informa sobre las gestiones realizadas y su misionalidad. La comunidad interviene sobre las diferentes problemáticas que aquejan el sector.
9	15/11/2022	Engativá	Edil Jessica Rodríguez - JAL Engativá		Mesa de trabajo convocada por la JAL de Engativá en la que se trató el tema del Parque La Florida. Se socializan acciones realizadas con motivo del recorrido del día 29 de septiembre de 2022, donde se encontraron 7 luminarias en falla, 4 de ellas robadas que fueron repuestas. El señor Juan Benítez indica que por medio de una Acción Popular se obligó al Distrito la instalación de 36 luminarias a las que no se les está haciendo mantenimiento, por lo que se le indica que se consultará dicha Acción Popular y en caso de requerir la intervención por nuestra parte, se hará. Adicional, la Edilesa Jessica Rodríguez informa que se ha citado en dos ocasiones a la entidad y esta no ha asistido, que requiere sea contestado los cuestionarios enviados, por lo que se consultarán dichos radicados.
10	23/11/2022	Ciudad Bolívar	HC Luis Leal - Concejo de Bogotá		Mesa de Trabajo convocada por el HC Luis Leal, para abordar temas correspondientes a la provisión de AP en el barrio Verbenal Sur. Se contó con la presencia del presidente de la JAC (Daimer Quintero), Andrés Barrios (asesor del concejal), y en representación de la UAESP Fabián Rodríguez y Sandra Cardona. Por parte de la UAESP se informa sobre el resultado de la verificación de AP realizada por parte de interventoría en el sector el pasado 15/11/2022, donde aparece AP normal. De igual manera Fabian realiza un resumen de las intervenciones realizadas en el sector en los meses anteriores e informa la importancia de la legalización de un barrio para poder realizar acciones pertinentes en AP. El presidente de la JAC no está de acuerdo con ese resultado, por lo tanto, se genera compromiso para enviarle un oficio con todos las verificaciones de AP realizadas en meses anteriores. Por parte del asesor, solicita realizar una nueva mesa de trabajo para el 5 de diciembre del año en curso, con el fin de realizar una articulación entre Secretaría del Hábitat, Planeación, ENEL, VANTI y UAESP para verificar la legalización de los predios del sector y así poder realizar las intervenciones pertinentes de los servicios públicos.
11	3/11/2022	Teusaquillo	IDU		Mesa de trabajo interinstitucional - UAESP, consorcio infraestructura 68 y Enel Codensa deficiencia de alumbrado publico
12	10/11/2022	Teusaquillo	Integración social		Mesa de trabajo solicitada por integración socia del proyecto contrato social en Teusaquillo, coordinación de compromisos
13	15/11/2022	Teusaquillo	Alcaldía Local de Teusaquillo		Firma del pacto plan navidad con todos los comerciantes, la alcaldesa, el secretario de seguridad, de gobierno con el acompañamiento de las demás



				entidades
14	4/11/2022	Usaquén	Alcaldía Local de Usaquén	Se participa en mesa de trabajo convocada por Alcaldía Local en el sector de la Uribe en la localidad de Usaquén. Por solicitud de la comunidad se acuerda realizar un recorrido nocturno en diferentes puntos del sector para verificar alumbrado público, el recorrido quedó programado para el próximo 16 de noviembre a las 7:00 pm con la comunidad.
15	9/11/2022	Usaquén	H.C Andrés Onzaga	Se participó de mesa de trabajo convocada por H.C Andrés Onzaga en el sector de la Perla Oriental en la localidad de Usaquén. En la mesa se abordaron diferentes temas asociados a la seguridad del sector y competencia de PONAL y SSCJ. Se reportó una situación de AP, y junto a Interventoría y la comunidad se hizo un recorrido por el sector identificando AP normal. Por lo tanto, no se dejan compromisos por parte de la SSFAP.
16	30/11/2022	Ciudad Bolívar	HC Samir Abisambra	Reunión con la presencia de entidades del distrito de control político, a la problemática que presenta el barrio Conjunto Mirador del Rey.
17	22/11/2022	Usaquén	Alcaldía Local de Usaquén	Mesa de trabajo convocada por Alcaldía Local acompañada por la edil María Claudia Cetina en el sector Navarra de la localidad de Usaquén. La mesa de trabajo se extendió debido a los diversos temas tratados por la comunidad y atendidos por las entidades asistentes como Alcaldía Local en la oficina de seguridad y la oficina de Infraestructura, secretaria de movilidad, PONAL, UAESP. Por parte de SSFAP se dejó un compromiso de verificar un punto que según la comunidad no tiene la iluminación suficiente, así mismo se hizo un reporte a Elvis de 16 luminarias apagadas sobre la autopista norte las cuales de acuerdo con los habitantes del sector llevan apagadas desde hace 4 días.
18	24/11/2022	Ciudad Bolívar	HC Libardo Asprilla	Asisten a la mesa de trabajo las siguientes entidades: Referentes de la alcaldía local, UAESP (AP), SDP, SDHT, Caja de Vivienda Popular, SSCJ, PONAL, Referentes de Transmilenio, JAC Barrio Recuerdo Sur y comunidad en general. Por parte de la UAESP - SSFAP, se realiza presentación de la Entidad, exponiendo su misionalidad en cada una de sus Subdirecciones, especialmente y como objetivo principal el área de Alumbrado Público. En este punto se indica las competencias y alcances de la Subdirección junto con el operador del servicio Enel - Colombia. Se socializa a la comunidad los contactos para reportar cualquier falla del Alumbrado Público y se hace entrega de Piezas comunicativas para que cuenten con más información.
19	9/11/2022	Suba	Edil Marcela Ospina	Mesa de trabajo convocada por la Edileza Marcela Ospina en el sector de Chorrillos. Durante la misma se exalta la labor de la UAESP en temas de alumbrado público. No se generan compromisos para la UAESP.
20	24/11/2022	Usaquén	H.R. José Jaime Uscátegui	Mesa de trabajo convocada por el HR José Jaime Uscátegui en el sector de Santa Bárbara, se solicita la verificación de dos puntos, se socializa normatividad de parques sin mobiliario, el cual, de acuerdo con la información dada por el alcalde local, se intervendrá el próximo año. Se da número de la gestora de la localidad.
21	3/11/2022	San Cristóbal	Representante Uscátegui	Socializar a la comunidad del Barrio Juan Rey – Sector 2 y a los integrantes de la JAC la oferta institucional UAESP dando claridad en las competencias pertinentes y así mismo tratar temas de fortalecimiento de seguridad en el sector. Se realiza recorrido de verificación de AP
22	18/11/2022	Rafael Uribe Uribe	Secretaria de Gobierno	Participación en reunión de verificación e identificación de los puntos de riesgo del sector de las colinas la localidad de San Cristóbal.



	23	26/11/2022	Ciudad Bolívar	JAC Barrio Compartir	Se participa en la mesa de trabajo convocada por la presidenta de la JAL, la señora Daisy Alejandra Rodríguez, para abordar temas relacionados con el manejo y recolección de basuras, limpieza de espacios públicos, jornadas de sensibilización de manejo de residuos sólidos y estados del alumbrado público en el sector. Por parte de AP se realiza la socialización a los presentes de la visita realizada el día 23 de noviembre del presente año por parte de la interventoría al sector del barrio compartir, donde se encontró que el alumbrado público está en condiciones normales y cumpliendo con el RETILAP. Se informa a la comunidad los medios de contacto por los cuales pueden reportar las fallas en el AP del sector y se entregan pizas comunicativas para ampliar la información
	24	16/11/2022	Barrios Unidos	Junta Administradora Local	Se asiste a sesión de JAL donde se da respuesta a las inquietudes propuestas por los ediles de la localidad, los cuales se centraron en modernización, el estado de la modernización en Barrios Unidos y las medidas preventivas que toma la UAESP para evitar los apagones. De igual forma, exponen sitios de la localidad que deben ser revisados en cuanto a aplome de postes, sitios con deficiencia en iluminación o puntos en falla; para ello se deja el contacto de la gestora y se propone realizar una serie de recorridos en los lugares que consideren es necesario. Por otra parte, solicitan informe que contenga el estado de la localidad en cuanto a iluminación.
	25	24/11/2022	Antonio Nariño	IDIGER	Con respecto a la UAESP, se tenía el compromiso de realizar una presentación con los escenarios potenciales de generación de riesgo en torno al Alumbrado Público. Se explican los factores de riesgo y se da un espacio para realizar preguntas, las cuales se centran en la identificación de telemáticos versus infraestructura de alumbrado público. Como conclusiones de la reunión, se establece un acuerdo entre entidades para hacer trabajo colaborativo a la denominada "Escuela de gestión del riesgo" donde el propósito es enseñar a las personas los factores potenciales de riesgo en la localidad y cómo actuar frente a ellos.
	26	24/11/2022	Kennedy	HC Julián Rodríguez Sastoque	La comunidad menciona que en la Av. Ciudad de Cali se presentan apagones frecuentes como efecto de las obras IDU que se adelantan. Dicha situación se repite, en la periferia de la Plaza de Las Flores. Así mismo, refiere que en diferentes sectores del barrio se encuentran algunas luminarias en falla. Se explica que, un efecto resultante de las obras es que se generen apagones por daños en la red eléctrica ocasionados por la operación de diferente maquinaria. De igual forma, se señala que es compromiso del contratista garantizar la iluminación del espacio público mientras se esté realizando la intervención siempre y cuando la postería como la luminaria se encuentren dentro del cerramiento de obra. Sí, por el contrario, la infraestructura se encuentra fuera del cerramiento de obra, es responsabilidad del operador Enel Colombia realizar la reparación. Con respecto a los demás puntos en falla, se propone realizar recorrido nocturno de verificación con presencia de la comunidad.
	27	26/11/2022	Kennedy	HC Julián Espinosa	Se explica a las entidades el contexto general que se presenta en el Patinódromo El Tintal, con respecto a alumbrado público, se refiere por parte del concejal que, en días anteriores a la reunión, se realizó por parte del equipo asesor una visita para evaluar las condiciones de la iluminación y se evidenció intermitencia en toda la red de alumbrado público, así como apagones en el



tramo sur del patinódromo. Por parte de la UAESP, se expresa que efectivamente, dos días antes de la visita se ejecutó una revisión de las fallas con equipo el equipo de gestión social y la interventoría designada para ser evaluada. El HC Julián Espinosa agradece la gestión y menciona que, la comunidad indicó previamente, que la falla fue reparada y las condiciones de alumbrado público se encuentran acordes.

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

Ítem	Localidad	Fecha de reunión o solicitud	Fecha de visita técnica	Respuesta UAESP
1	Fontibón	9/11/2022	9/11/2022	Radicado UAESP No 20224000258401
2	Ciudad Bolívar	23/11/2022	15/11/2022	Radicado UAESP 20224000275991
3	Usaquén	4/11/2022	16/11/2022	Radicado UAESP No. 20224000277161
4	Usaquén	22/11/2022	22/11/2022	Radicado UAESP No. 20224000270411
5	Usaquén	24/11/2022	24/11/2022	Radicado UAESP 20224000279711
6	Barrios Unidos	16/11/2022	28/11/2022 06/12/2022 12/12/2022 14/12/2022	Radicados de UAESP No. 20224000289331 y 20224000290291
7	Kennedy	24/11/2022	5/12/2022	Radicado UAESP No. 20224000290241

3. Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad en el mes de noviembre de 2022:

Ítem	Localidad	Fecha solicitud de Recorrido	Fecha de Recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	Usme	27/10/2022	3/11/2022	Concejal Rolando González	Danubio Carrera 3 a # 55 b 68 sur	Radicado UAESP No. 20224000260941
2	Fontibón	25/10/2022	4/11/2022	Comunidad Alejandra	Calle 22 i -121-54	Radicado UAESP No. 20224000264971
3	Usme	28/10/2022	8/11/2022	Concejal Rolando González	Calle 70 bis sur #14f - esquina la Aurora primer sector	Radicado UAESP No. 20224000262071
4	Santa Fe	29/10/2022	1/11/2022	Edil Marlon Cruz - Diomar Romero (Comunidad)	CAI El Dorado - Barrio El Consuelo	Radicado UAESP No. 20224000274421
5	Ciudad Bolívar	4/11/2022	9/11/2022	Wilson Benavides (Comunidad)	Parque Estrella Parte Baja	Radicado UAESP No. 20224000280491
6	Suba	28/10/2022	3/11/2022	Líder social Michel Ortiz	Oxxo calle 128b con carrera 45A	Radicado UAESP No. 20224000279591
7	Suba	19/10/2022	4/11/2022	Edil Marcela Ospina	Calle 127Bis No. 88-07	Radicado UAESP No. 20224000279611
8	Ciudad Bolívar	5/11/2022	10/11/2022	SDG - JCB	Parque Bellavista - Carrera 18 b bis calle 69 sur	Radicado UAESP No. 20224000279521
9	Usme	31/10/2022	16/11/2022	Comunidad Luis Diaz	Callé 79 a sur 3 12 esté - Curubo	Radicado UAESP No. 20224000269431
10	Fontibón	11/11/2022	17/11/2022	Concejal Rolando González	Calle 23b #113-31 Atahualpa	Radicado UAESP No. 20224000271701
11	Ciudad Bolívar	9/11/2022	15/11/2022	Luz Marina Farfán	Salón Comunal Alto de la Cruz - Tv 22 # 69 a - 19 sur	Radicado UAESP No. 20224000280481



12	Santa Fe	10/11/2022	16/11/2022	Luis Díaz presidente JAC barrio La Paz	Cancha La Paz	Radicado UAESP No. 20224000294102
13	Suba	11/11/2022	15/11/2022	Alcaldía local de Suba	Alcaldía local de Suba	Radicado UAESP No. 20224000289831
14	Ciudad Bolívar	5/11/2022	28/11/2022	Presidente JAC Ricardo Salazar	Salón Comunal Alto de la Cruz	Radicado UAESP No. 20224000278061
15	Kennedy	21/10/2022	1/11/2022	Compromiso edil Eduard Romero	Calle 35 Bis Sur # 78 L - 40	Radicado UAESP No. 20224000263051 y 20224000263061
16	Kennedy	20/10/2022	2/11/2022	Concejal Fabián Puentes	carrera 68 F # 23 - 31 sur.	Radicado UAESP No. 20224000266151
17	Antonio Nariño	29/10/2022	3/11/2022	Ferney Asobares Restrepo	La Santa Restrepo	Informe de campo
18	Barrios Unidos	2/11/2022	8/11/2022	Trussgeris Arenas	Parque Barrio Simón Bolívar	Radicado UAESP No. 20224000279061 y 20224000279071
19	Antonio Nariño	2/11/2022	9/11/2022	Walter Córdoba	Hospital San Juan de Dios	Radicado UAESP No. 20224000280021
20	Engativá	8/11/2022	10/11/2022	Concejal Andrés Onzaga	Salón comunal barrio Bonanza	Radicado UAESP No. 20224000277461
21	Rafael Uribe Uribe	27/10/2022	1/11/2022	Fabian Rodriguez	Portal del 20 julio	Informe de campo
22	San Cristóbal	28/10/2022	2/11/2022	María Inés Ospina	Salón Comunal Guacamayas 2 sector	Radicado UAESP No. 20224000278731
23	San Cristóbal	1/11/2022	3/11/2022	Representante Uscátegui	Salón Comunal Juan Rey	Radicado UAESP No. 20224000261391
24	Rafael Uribe Uribe	1/11/2022	8/11/2022	Elkin Gutiérrez- Alcaldía local	Cra 13 calle 32 -Colinas	Radicado UAESP No. 20224000279781
25	Tunjuelito	3/11/2022	9/11/2022	Luis Alberto Ospina	Parque La esperanza	Radicado UAESP No. 20224000269831
26	San Cristóbal	3/11/2022	10/11/2022	Lorena Rico	Salón Comunal Nueva deli	Radicado UAESP No. 20224000288881
27	Rafael Uribe Uribe	8/11/2022	15/11/2022	Jeison Zubieta Diaz- JAC Nueva Pensilvania sur- Cancelado	Parque principal Nueva Pensilvania sur	informe de campo
28	San Cristóbal	11/11/2022	16/11/2022	Deisy Perilla	Colegio San Juan Bosco	Radicado UAESP No. 20224000284361
29	Puente Aranda	24/10/2022	1/11/2022	Concejal Rolando Gutiérrez	Calle 39 Sur No. 52 B 01 la Alquería	Informe de campo
30	Suba	7/11/2022	8/11/2022	Concejal German García	carrera 110B #153 – 45	Radicado UAESP No. 20224000271141
31	Teusaquillo	8/11/2022	10/11/2022	Alcaldía Local de Teusaquillo	Barrio Armenia	Radicado UAESP No. 20224000289941
32	Teusaquillo	8/11/2022	16/11/2022	Alcaldía Local de Teusaquillo	Carrera 28 a Calle 53 puente vehicular	Radicado UAESP No. 20224000289961
33	Teusaquillo	10/11/2022	17/11/2022	comité de seguridad de Teusaquillo	calle 22B No. 63-24	Radicado UAESP No. 20224000289971
34	Teusaquillo	14/11/2022	18/11/2022	Gobierno Juntos cuidamos Bogotá	parque el Pony carrera 15 con calle 30.	Radicado UAESP No. 20224000298221
35	Teusaquillo	11/11/2022	21/11/2022	referente del contrato social en Teusaquillo integración social	Calle 39 · 17- 48	Radicado UAESP No. 20224000289921
36	Interlocal	23/11/2022	23/11/2022	Solicitud plan especial de seguridad	tramo calle 50 entre carrera 6 y 9.	Informe de Campo
37	Usaquén	17/11/2022	24/11/2022	Administradora Olga Lucía Calderón-	Calle 142 con Cra 6-69	Radicado UAESP No. 20224000289481



					Bosques de la Cañada		
38	Kennedy	17/11/2022	24/11/2022	H.C Rolando González	Transversal 78D No. 10D - 97 "Conjunto Castilla Real Sector G" - Barrio Villa Alsacia	Radicado UAESP No. 20224000279161	
39	Puente Aranda	21/11/2022	25/11/2022	Encuentro comunitario solicitado por el señor Edgar Maldonado	Cra 56 #5A 35 Barrio Trinidad Galán	Radicado UAESP No. 20224000298171	
40	Fontibón	10/11/2022	18/11/2022	Referente Alcaldía Local - Leonardo Cifuentes	CC. Meridiano del este calle 13 con carrera 77 puente peatonal	Radicado UAESP No. 20224000278771	
41	Usme	16/11/2022	21/11/2022	Presidente JAC Walselao Pantoja	Carrera 14a número 75 19 sur	Radicado UAESP No. 20224000275581	
42	Usme	18/11/2022	22/11/2022	E-Somos Alimentadores	Alcaldía de Usme	Radicado UAESP No. 20224000278781	
43	Usme	16/11/2022	24/11/2022	Comunidad Ana Huertas	CRA 13 a este # 81 B 33 Sur	Radicado UAESP No. 20224000282301	
44	Fontibón	25/11/2022	30/11/2022	Comunidad Alfranio Beltrán Parra	Calle 14b #119a-71	Radicado UAESP No. 20224000284231	
45	Usaquén	24/10/2022	1/11/2022	Senador David Luna-Comunidad	Centro Comercial Palatino	Radicado UAESP No. 20224000261591	
46	Chapinero	25/10/2022	2/11/2022	SSCJ- Dinamizador Andrés Barrios	Alcaldía de Chapinero	Radicado UAESP No. 20224000270391	
47	La Candelaria	26/10/2022	3/11/2022	SSCJ- Dinamizador Jenny Zapata	Personería Local de Candelaria	Radicado UAESP No. 20224000269961	
48	Usaquén	1/11/2022	8/11/2022	Alcaldía Local- Isabela Junca	Transversal 18b #187-43	Radicado UAESP No. 20224000279051	
49	Usaquén	1/11/2022	9/11/2022	Visita técnica - Cuadrilla Enel Colombia	Carrera 7 con Calle 130	Informe de campo	
50	Usaquén	4/11/2022	10/11/2022	Alcaldía Local de Usaquén- edil María Claudia Cetina	CAI Unicentro	Radicado UAESP No. 20224000270411	
51	Usaquén	4/11/2022	16/11/2022	Administradoras Conjunto El Portal del Comendador	Carrera 20 A #173A-03	Radicado UAESP No. 20224000277161	
52	Chapinero	2/11/2022	17/11/2022	SSCJ- Dinamizador Andrés Barrios	Carrera 9 entre calle 86 y 85	Radicado UAESP No.20224000276671	
53	Ciudad Bolívar	16/11/2022	21/11/2022	Jenifer Bejarano	Parque El Ensueño	Radicado UAESP No. 20224000280361	
54	Santa Fe	17/11/2022	22/11/2022	JCB - Polígono de La Rebeca	Carrera 10 Calle 19	Radicado UAESP No. 20224000294111	
55	Engativá		8/11/2022	Concejal Luz Marina Gordillo	Calle 70 No. 105 G - 23	Radicado UAESP No. 20224000269081	
56	Ciudad Bolívar	16/11/2022	29/11/2022	HC Andrés Onzaga	Calle 69 con carrera 73 sur Barrio Peñón del Cortijo Tercer Sector	Radicado UAESP No. 20224000292361	
57	Bosa	1/11/2022	2/11/2022	Víctor Prieto	Colegio Orlando Higueta	Radicado UAESP No.20224000291131	
58	Bosa	8/11/2022	10/11/2022	José Jaime Uscátegui Pastrana	carrera Diagonal 74 sur #78c28	Informe de campo	
59	Kennedy	9/11/2022	16/11/2022	Carlos Angarita - integrante JAC	Calle 50 sur con carrera 80 J	Radicado UAESP No. 20224000269941	



60	Suba	12/11/2022	17/11/2022	HR José Jaime Uscátegui	Calle 137 A con carrera 50	Radicado UAESP No. 20224000282601
61	Kennedy	16/11/2022	22/11/2022	HC Rolando González	Calle 8 C # 87 B - 40	Radicado UAESP No. 20224000283681
62	Barrios Unidos	16/11/2022	28/11/2022	Edil Eloy Nieto	Calle 85 con carrera 49	Radicado UAESP No. 20224000289331
63	Engativá	17/11/2022	28/11/2022	Edil José Cornelio Hernández	Carrera 112a Bis # 71c - 96	Radicado UAESP No. 20224000289851
64	Engativá	5/11/2022	10/11/2022	Secretaría de Gobierno - H.C. Julián Rodríguez Sastoque	Parque La Estrada	Radicado UAESP No. 20224000279671
65	Engativá	1/11/2022	11/11/2022	Alcaldía local de Engativá	Alcaldía local de Engativá	Radicado UAESP No. 20224000283691
66	Suba		11/11/2022	Edil Marcela Ospina	Parque del indio	Informe de campo
67	Engativá		23/11/2022	Secretaría de Gobierno	Puentes localidad de Engativá	Informe de campo
68	Suba	25/11/2022	29/11/2022	Alcaldía local de Suba	Alcaldía local de Suba	Informe de campo
69	Suba		30/11/2022	HC Rolando González	Carrera 54D #167B 11 Vista Bella	Radicado UAESP No. 20224000283861
70	Rafael Uribe Uribe	11/11/2022	21/11/2022	H.C Rolando González	Cll 36 No 20-24 sur	Radicado UAESP No. 20224000279001
71	San Cristóbal	15/11/2022	22/11/2022	Referente de Alcaldía-localidad San Cristóbal	Éxito del 20 julio	Radicado UAESP No. 20224000279221
72	San Cristóbal	18/11/2022	23/11/2022	Secretaría de Seguridad	Tanques de San Vicente	Radicado UAESP No. 20224000279281
73	Rafael Uribe Uribe	22/11/2022	25/11/2022	H.C Rolando González	Carrera 19 No. 22 - 55 Sur	Radicado UAESP No. 20224000279111
74	San Cristóbal	23/11/2022	29/11/2022	Diana Bilbao - Administradora urbanización sidel	Carrera 8a este 30-30 sur	Radicado UAESP No. 20224000288901
75	San Cristóbal	25/11/2022	30/11/2022	Secretaría seguridad-Alcaldía local San Cristóbal	Casa de las lluvias	Radicado UAESP No. 20224000282111
76	Kennedy	25/11/2022	30/11/2022	Secretaría de Seguridad	Calle 42 sur con carrera 89 C	Informe de campo
77	Bosa	28/10/2022	2/11/2022	Víctor Manuel Prieto Torres	Colegio Orlando Higueta Rojas	Radicado UAESP No. 20224000291131
78	Mártires	11/11/2022	11/11/2022	Juntos cuidamos Bogotá	Plaza España	Informe de Campo
79	Bosa	25/10/2022	1/11/2022	Alex Cruz	Parques de Villa Javier	Radicado UAESP No. 20224000292151
80	Bosa	10/11/2022	15/11/2022	Hernando Ramírez	Salón comunal Bosa Piamonte	Radicado UAESP No. 20224000292161
81	Bosa	23/11/2022	29/11/2022	Steven Andrés Vaca	Parque Humberto Valencia	Radicado UAESP No. 20224000292131
82	Bosa	25/11/2022	30/11/2022	Michelle Cortes	Colegio Nuevo Chile	Radicado UAESP No. 20224000292121

4. Acompañamiento Interventoría social al servicio de alumbrado público, atención a comunidad en el mes de noviembre de 2022:

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión
1.	Usaquén	Verificación de AP - Localidad de Usaquén	CAI Navarra Carrera 45 con 108	8/11/2022	Radicado UAESP No. 20224000278891
2.	Engativá	Verificación de AP-Localidad Engativá	kR 69B bis # 73-00 Parque el triángulo	9/11/2022	Radicado UAESP 20224000284881
3	Fontibón	Verificación de AP-Localidad Fontibón	Parque Manuel Cristóbal Carrera 118 A No. 17 A - 32 del Portal	9/11/2022	Informe de Campo



			1		
4	Suba	Verificación de AP - Localidad de Suba	Aures II - Kr 105 B # 129 D 92 - Suba	10/11/2022	Radicado UAESP No. 20224000298351
5	Engativá	Verificación de AP- Localidad Engativá	Alcaldía Local de Engativá	16/11/2022	Radicado UAESP No. 20224000283691
6	Engativá	Verificación de AP- Localidad Engativá	Alcaldía Local de Engativá	23/11/2022	Radicado UAESP No. 20224000283691
7	Suba	Verificación de AP - Localidad de Suba	Calle 128d #124 44 - Suba	24/11/2022	Radicado UAESP No. 20224000289861
8	Interlocal	Estrategia zonas seguras - Puentes	Puente autopista norte - tramo entre las calles 92 y 127 y Puente vehicular de la calle 100 con autopista norte entre las calles 127 y 189.	28/11/2022	Informe de Campo
9	Interlocal	Estrategia zonas seguras - Puentes	Diferentes puntos de la ciudad - estrategia zonas seguras	30/11/2022	Informe de Campo

Seguimiento al
cuidado del medio
ambiente
relacionado con el
servicio.

15. COMPONENTE AMBIENTAL:

Durante el mes de noviembre de 2022, se desarrollaron las siguientes actividades de carácter ambiental:

1.1. Reuniones

Se realizó reunión el 17 de noviembre de 2022 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-460-2021), enel Colombia y SSFAP-UAESP, reunión presencial para realizar seguimiento mensual a la gestión ambiental de Enel Colombia en el marco de la prestación del servicio de alumbrado público del Distrito Capital. Adicionalmente, se realizó visita a las instalaciones del gestor de residuos LITO

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

Para el mes de noviembre de 2022 Enel Colombia reporto la entrega de **60.645 Kg** de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de octubre de 2022, este material fue entregado al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA22BOG-CDA2036 del 10/11/2022. 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
Bombillería Na retal inservible	1256,5	18.189
Cable Al aislado BT retal - inservible	120	
Cable CU aislado BT retal - inservible	60	
Chatarra de herrajes, platinas, tuercas	8.963,5	
Luminaria completa retal-inservible	30.400	3.681
Poste concreto retal inservible	18.900	21
Poste metalicos- retal inservible	945	9
Total	60.645	21.900

Fuente: certificado de ingreso SA22BOG-CDA2036

A continuación, se muestra el resumen de las cantidades de residuos totales entregados en el año 2021 y de los 10 meses transcurridos del año 2022 por parte de Enel Colombia a LITO provenientes del sistema de alumbrado público del D.C.

Totales año 2021		
Total 2021	491.404	102.461
Totales por mes 2022		



Mes 2022	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Enero	40.107	1.907
Febrero	23.026,5	1.858
Marzo	48.757	2.465
Abril	35.568	4.040
Mayo	62.642	14.485
Junio	29.404	4.917
Julio	92.019	5.152
Agosto	62.031	3.669
Septiembre	48.002	3.803
Octubre	60.645	21.900
Total	502.201,5	64.196

Fuente: Certificados de ingreso LITO 2021 (SA21BOGCAT0057, SA21BOG-CAT0240 y SA21BOG-CAT0357, SA21BOG-CAT0508, SA21BOG-CAT0686, SA21BOG-CAT0819, SA21BOG-CAT0988, SA21BOG-CAT1194, SA21BOG-CAT0001, SA21BOG-CDA0102, SA21BOG-CDA0442, SA21BOG-CDA0701). Para el año 2022 (SA22BOG-CDA0087-1, SA22BOG-CDA0222, SA22BOG-CDA0391, SA22BOG-CDA532, SA22BOG-CDA0708, SA22BOG-CDA0919 SA22BOG-CDA1121, SA22BOG-CDA1493, SA22BOG-CDA1797 y SA22BOG-CDA2036)

Residuos de Construcción y Demolición – RCD

Para el periodo de octubre de 2022 la matriz de pines cuenta con información de cargue de pines hasta el 28 de octubre. A continuación se muestran la cantidad de pines generados por mes. En revisión de la base de datos de pines de Enel Colombia para el informe de octubre se realizó corrección de la cantidad de pines del mes de julio de 3 a 2, pero revisada la base de dato para el informe de noviembre se identificó que en julio nuevamente se tenía información de 3 pines generados, por tal razón se vuelve a actualizar la información de mes de julio, correspondiente a 3 pines.

Pines generados por mes año 2022	
Mes	No pines generados
Enero	9
Febrero	9
Marzo	3
Abril	3
Mayo	5
Junio	1
Julio	3
Agosto	1
Septiembre	4
Total	39

Fuente: Base de datos Enel Colombia "Seguimiento y Control de Pines de Obras Civiles"
Fecha de revisión 15 de noviembre de 2022. Revisión realizada el 14/12/2022



1.3. Calculo Huella de Carbono del Sistema de Alumbrado Público por actividades de modernización

En los periodos anteriores se reportaban datos hasta el mes de junio de 2022, pero debido a que las aprobaciones de la bases de datos se ha realizado solo hasta el mes de mayo, para este periodo solo se entrega la huella de carbono por actividades de modernización de los reportes entregados al mes de mayo de 2022, debido a lo anterior hasta que no se aprueben las bases de datos de los meses de junio a noviembre de 2022 el reporte se realizara hasta el mes de mayo de 2022. A continuación, se muestran los resultados con los que se cuenta:

Huella de Carbono al mes de junio 2022. Modernización:

En los primeros cinco meses de reporte del año 2022 se logró evitar la emisión de 696,30 toneladas de CO₂eq por parte del sistema de alumbrado público del D.C. gracias a las actividades de modernización. A continuación, se discriminan los datos del respectivo periodo del año 2022

2022	Retiradas (Na y Mh) - HID			Instaladas LED			Energía ahorrada	TCO ₂ eq
	KW	Horas	KWH	KW	Horas	KWH	KWH	
Enero	267.59	4.368	1.168.829	213.62	4.368	933,110	235,719	89.81
Febrero	201,60	4.008	808.013	186,37	4.008	746.967	61.046	23,26
Marzo	312,32	3.672	1.146.828	138,13	3.672	507.213	639.615	243,69
Abril	186,29	3.300	614.741	94,45	3.300	311.698	303.042	115,46
Mayo	375,43	2.940	1.103.764	175,38	2.940	515.623	588.141	224,08
Total	1.343,22	2.381	4.842.174	807,96	2.381	3.014.611	1.827.563	696,30

Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-460-2021, informe No 17

1.4. 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 10 por riesgo eléctrico o contacto con las luminarias del sistema de alumbrado público, para un total de 26 solicitudes en el mes. A continuación, se muestra la información de las solicitudes realizadas. Para es periodo se presentan las siguientes observaciones

- La información de las columnas No 6, es el mismo punto correspondiente a la Calle 22 entre la Avenida Ciudad de Cali y la Carrera 96 del Barrio Capellanía de la Localidad de Fontibón y se remitieron dos comunicados de este punto a Enel Colombia S.A. ESP.
- El punto de las columnas No 7, correspondiente al Parque de la Urbanización Portales del Norte I ubicado en la Calle 167 No. 73 A – 43 de la Localidad de Suba, se remitió al prestador del servicio público domiciliario de aseo Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP y a la Secretaría Distrital de Ambiente – SDA.
- El punto de las columnas No 22, correspondiente a la Diagonal 73 C Sur No. 78 H - 29 del Barrio Villa Anny de la Localidad de Bosa, se remitió tanto a Lime S.A. ESP como a Enel Colombia S.A. ESP.

No	Consecutivo PQRS	Fecha visita técnica	Dirección	Localidad	Dirigido A	Radicado traslado Enel Colombia	Radicado recibido por Enel Colombia	Gestor Social UAESP	Fecha Envío Gestoría Social
1	CON-INT-460-PQRS-5000-S	2/11/2022	Calle 56 I Sur No. 88 H - 50 del Barrio San Martin	Bosa	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-260-22-S del 11/11/2022	000397576 del 11/11/2022	Nathalia Rivera Macías	10/11/2022
2	CON-INT-460-PQRS-5001-S	2/11/2022	Calle 86 entre Carrera 11 y Carrera 10	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica María Sandoval Maldonado	10/11/2022
3	CON-INT-460-PQRS-5066-S	8/11/2022	Parque ubicado en la Calle 152 D No. 109 C del Barrio Las Mercedes	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-263-22-S del 11/11/2022	000398048 del 11/11/2022	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	11/11/2022
4	CON-INT-460-PQRS-5072-S	8/11/2022	Transversal 66 Bis entre la Calle 74 A y Calle 75	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Tatiana Alejandra González Romero	16/11/2022



5	CON-INT-460-PQRS-5094-S	8/11/2022	Transversal 26 B No. 41 - 82	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	María Angélica Rivera Camargo	15/11/2022
6	CON-INT-460-PQRS-5107-S	9/11/2022	Calle 22 entre la Avenida Ciudad de Cali y la Carrera 96 del Barrio Capellanía	Fontibón	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-261-22-S del 11/11/2022	000397564 del 11/11/2022	Paola Margarita Ruiz Manotas	10/11/2022
6	CON-INT-460-PQRS-5181-S	17/11/2022	Calle 22 entre la Avenida Ciudad de Cali y la Carrera 96 del Barrio Capellanía	Fontibón	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-261-22-S del 11/11/2022	000397564 del 11/11/2022	Paola Margarita Ruiz Manotas	18/11/2022
7	CON-INT-460-PQRS-5108-S	9/11/2022	Parque de la Urbanización Portales del Norte I ubicado en la Calle 167 No. 73 A - 43	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Paola Margarita Ruiz Manotas	11/11/2022
7	CON-INT-460-PQRS-5108-S	9/11/2022	Parque de la Urbanización Portales del Norte I ubicado en la Calle 167 No. 73 A - 43	Suba	SDA	CON-INT-460-AL-262-22-S del 11/11/2022	2022ER2936 82 del 11/11/2022	Paola Margarita Ruiz Manotas	11/11/2022
8	CON-INT-460-PQRS-5121-S	10/11/2022	Carrera 105 B con Calle 130 C	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	17/11/2022
9	CON-INT-460-PQRS-5121-S	10/11/2022	Calle 131 con Carrera 105 B	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	17/11/2022
10	CON-INT-460-PQRS-5128-S	10/11/2022	Transversal 71 Bis No. 75 A - 46	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Tatiana Alejandra González Romero	16/11/2022
11	CON-INT-460-PQRS-5167-S	15/11/2022	Carrera 4 con Calle 75	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	María Angélica Rivera Camargo	21/11/2022
12	CON-INT-460-PQRS-5168-S	15/11/2022	Carrera 27 No. 61 F - 06 en el Barrio El Campín	Teusaquillo	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-264-22-S del 21/11/2022	000403877 del 22/11/2022	María Angélica Rivera Camargo	21/11/2022
13	CON-INT-460-PQRS-5175-S	16/11/2022	Parque de la Urbanización Ismena II Código IDRD 01-270 del Barrio La Uribe ubicado en la Carrera 20 A con Calle 175	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-265-22-S del 21/11/2022	000405113 del 22/11/2022	Angélica María Sandoval Maldonado	24/11/2022
14	CON-INT-460-PQRS-5178-S	17/11/2022	Carrera 13 A No. 87 - 47 del Barrio Rincón del Chico	Chapinero	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-266-22-S del 24/11/2022	000406132 del 24/11/2022	Angélica María Sandoval Maldonado	24/11/2022
15	CON-INT-460-PQRS-5182-S	17/11/2022	UPZ Niza	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Paola Margarita Ruiz Manotas	22/11/2022
16	CON-INT-460-PQRS-5211-S	18/11/2022	Paraderos del Sistema Integrado de Transporte Público - SITP,	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Marina Paola Ramírez Saavedra	24/11/2022



			ubicados sobre la Avenida Carrera 7 entre Calles 134 y 140							
17	CON-INT-460-PQRS-5214-S	18/11/2022	Alameda La Toscana ubicada en la Carrera 129 con Calle 132 D Bis y la otra en la misma Alameda pero en la cancha de microfútbol	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica María Sandoval Maldonado	24/11/2022	
18	CON-INT-460-PQRS-5223-S	18/11/2022	Parque público Tabora ubicado en la Calle 72 A No. 80 - 58 en el Barrio Tabora	Engativá	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-267-22-S del 24/11/2022	000406565 del 24/11/2022	María Angélica Rivera Camargo	24/11/2022	
19	CON-INT-460-PQRS-5230-S	21/11/2022	Carrera 7 No. 150 - 93	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Nathalia Rivera Macías	28/11/2022	
20	CON-INT-460-PQRS-5243-S	23/11/2022	Calle 175 y Calle 170 con Carrera 58	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	30/11/2022	
21	CON-INT-460-PQRS-5254-S	23/11/2022	Transversal 106 No. 73 Esquina y en la Carrera 106 con Calle 74 A del Barrio Garcés Navas	Engativá	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-269-22-S del 30/11/2022	000411203 del 1/12/2022	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	1/12/2022	
22	CON-INT-460-PQRS-5263-S	23/11/2022	Diagonal 73 C Sur No. 78 H - 29 del Barrio Villa Anny	Bosa	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-268-22-S del 30/11/2022	000409184 del 30/11/2022	Estphefane Tarazona Nieto	29/11/2022	
22	CON-INT-460-PQRS-5263-S	23/11/2022	Diagonal 73 C Sur No. 78 H - 65 del Barrio Villa Anny	Bosa	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	29/11/2022	
23	CON-INT-460-PQRS-5271-S	24/11/2022	Parque ubicado en la Carrera 136 A No. 144 - 58	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Juan Felipe Arias Rodríguez	29/11/2022	
24	CON-INT-460-PQRS-5285-S	24/11/2022	Carrera 11 entre Calles 119 y 127	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	29/11/2022	
25	CON-INT-460-PQRS-5300-S	25/11/2022	Parque Molinos Norte ubicado en la Carrera 9 con Calle 112	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Paola Margarita Ruiz Manotas	28/11/2022	
26	CON-INT-460-PQRS-5333-S	29/11/2022	Calle 132 entre Carrera 20 y Carrera 21	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	2/12/2022	

Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-460-2021, informe 17

Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

16. SEGUIMIENTO SST:

Durante el mes de noviembre de 2022, se desarrollaron las siguientes actividades de carácter SST:

Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 13 visitas a los puntos de trabajo, de las cuales fueron efectivas las 13, en las visitas realizadas, la interventoría encontró que:



- Se realizan las charlas de los cinco minutos previos al inicio de las órdenes de trabajo, para este mes los temas tratados fueron: riesgo público, ley antisoborno, uso correcto de barretón, plan de manejo de tránsito.
- La aplicación de los procedimientos APU 003 excavaciones, APU 006 concreto, APU 008 cajas de inspección, 3918 instalación de adoquín, 3920 herramienta menor, 3922 manejo de escombros, 001 señalización, 006 movilidad, 005 orden y aseo, NHS 004 alturas, NHS 005 ELÉCTRICO, NHS 006 rescate, 3938 uso de pértiga, APE 001 mantenimiento alumbrado público, APE medidas de tensión, INBC 03 mantenimiento alumbrado público, INBC 17 trabajo en canasta, INBC mantenimiento integral.
- 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, guantes dieléctricos categoría 00).
- Se identifica personal haciendo uso de los elementos de protección contra caídas, sin embargo, las eslingas de restricción y posicionamiento son metálicas.
- Los vehículos cuentan con la respectiva identificación de acuerdo con 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 inspeccionaron los kits de emergencias, encontrando que están completos y vigentes, no obstante, hay varios que tienen precinto sin especificación de cuando le hicieron la inspección y el responsable de la misma.
- En algunos extintores es difícil identificar la fecha de vencimiento de la carga del mismo, ya que las fichas de información son poco legibles.
- En las cuadrillas verificadas, se observó que los líderes cuentan con coordinador de trabajo en alturas.
- Se observa implementación de política de stop work por lluvias.
- Algunos formatos de análisis de riesgos de operación se encontraron con la hora de cierre diligenciada, siendo que aún no terminaban la operación.
- Algunos formatos de análisis de riesgos, cuenta con tachones y enmendaduras.
- Las cuadrillas del contratista MICOL S.A. cuentan con un solo extintor.
- Se identifica que en los trabajos subterráneos no realizan pruebas de gases previos a ingresar a ella.
- Se presenta un derrame de hidrocarburos en una de la cuadrilla TFO 465 del contratista MICOL S.A, el cual fue atendido según protocolo, con kit de derrames.
- Se observa cuadrilla con placa GKV 629, realizando labores de alumbrado público como es la modernización a tecnología LED de la Avenida Boyacá con identificación de número de contrato JAI0110481, totalmente diferente al de alumbrado público 8400134462.

De acuerdo con 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 Colombia:

- Teniendo en cuenta que las labores realizadas son trabajos eléctricos, se hace necesario que todos los elementos de protección personal incluidos los de alturas sean DIELÉCTRICOS, ya que se observan en todos los contratistas, MICOL S.A y DELTEC S.A., haciendo uso de eslingas de posicionamiento METÁLICAS.
- Si bien se realizan las inspecciones a los botiquines de atención de emergencias y algunos cuentan con precinto, se hace necesario que este describa con el rótulo la fecha y responsable de la inspección, así mismo, la información de lo que se encuentra dentro del mismo.
- En algunos extintores no es legible la fecha de cargue del extintor, por lo tanto, se recomienda cambiar las fichas de información.
- Se recomienda que los contratistas MICOL S.A y DELTEC S.A cuenten con procedimientos estandarizados para las actividades asociadas a la prestación del alumbrado público en temas de seguridad y salud en el trabajo, por ejemplo:
 - Incluir el código QR en los kits de derrames y botiquines en todas las cuadrillas, que incluya las fichas de seguridad de los químicos, fecha de inspección y contenido de estos.
 - Contar con los dos extintores por cuadrilla, uno que pertenece al vehículo y otro de la operación.
- Capacitar al personal sobre el sistema de gestión de calidad sobre el diligenciamiento de los formatos, toda vez, que se presentan formatos de análisis de riesgo operativo con la hora de cierre diligenciada y con tachones, recordemos que este documento es importante a la hora de una investigación de un accidente.
- Recalcar la importancia de antes de salir de las bases realizar el preoperacional, como medidas preventivas a posibles eventualidades con los vehículos, como un derrame de hidrocarburos o lubricantes, toda vez que, en una de la cuadrilla TFO 465 del contratista MICOL S.A, el cual fue atendido según protocolo, con kit de derrames.
- Revisar el procedimiento de apertura de tapas para trabajos subterráneos, ya que no se están haciendo la medición de gases previo a realizar la apertura de ellas, se recomienda hacer la medición de gases como medida de prevención.
- Todos los vehículos que presten el servicio a las operaciones de alumbrado público deben ir identificados con el número de contrato al cual pertenece, toda vez que, se observa cuadrilla con placa GKV 629, realizando labores de alumbrado público como es la modernización a tecnología LED de la avenida Boyacá con identificación de número de contrato JAI0110481,



totalmente diferente al de alumbrado público 8400134462.

Lo anterior, fue comunicado a ENEL COLOMBIA mediante oficio CON-INT-460-SI-25-22-S.

Indicadores de
nivel de gestión

17. INDICADORES:

Los siguientes indicadores se determinan con el fin de establecer un nivel de servicio y un seguimiento mensual que permite verificar una evolución de este. 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 noviembre de 2022:**

Expansiones: Periodo 2022. Meta 95%													
Variables / Periodo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	20	53	35	22	41	35	25	63	52	37	25		408
# proyectos de expansión programados	23	63	44	28	44	55	38	76	67	49	62		549
Obras canceladas	3	6	1	2	1	6	2	5	6	3	2		37
Resultado %	100	93,7	81,8	85,7	95,5	74,5	71,1	89,5	86,6	81,6	43,5		81,1
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	8	1	4	9	3	0	13	11	7	5	10		71
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	28	54	39	31	44	35	38	74	59	42	35		479
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		1
# de luminarias instaladas	105	124	129	108	122	75	124	176	139	131	63		1296

Fuente: Enel Colombia – Interventoría noviembre 2022

➤ **Proyectos de repotenciación del servicio de alumbrado público corte noviembre de 2022:**

Repotenciaciones: Periodo 2022. 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
# proyectos de repotenciación programados	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
Obras canceladas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Resultado %	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0		100
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
# proyectos totales de repotenciación ejecutados en el mes	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
# de luminarias repotenciadas	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		2

Fuente: Enel Colombia – Interventoría noviembre 2022

➤ **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 noviembre de 2022:**

Registro de Resultados 2022. 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	31	30	31	31	30	31	30	
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	
Resultado %		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fuente: Informe Interventoría noviembre 2022

➤ **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 la interventoría.



➤ **Lotes muestreados de los barridos diarios de interventoría noviembre de 2022.**

Registro de Resultados 2022. Meta 95%.													
Variables	Periodo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
# de Lotes de recorridos interventoría encontrados conformes		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Resultado %		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fuente: Informe Interventoría noviembre 2022

Seguimiento al cumplimiento de los aspectos jurídicos relacionados con el convenio 766 de 1997 y sus respectivos acuerdos firmados con el operador

18. ASPECTOS JURÍDICOS:

Durante el periodo se desarrollaron las siguientes actividades:

- Se supervisaron las obligaciones jurídicas a cargo de la interventoría al servicio de alumbrado público las cuales se consideran cumplidas.
- Se dio contestación a 15 requerimientos de Concejo de Bogotá y entidades de control
- Se revisaron alrededor de 50 respuestas otorgadas por el equipo de gestión social y el equipo técnico
- Se asistió a diferentes reuniones del área técnica y de otras áreas en las que se ejerce una asesoría jurídica directa.
- Se realizaron diversos requerimientos al operador del servicio de alumbrado público para que dé cumplimiento al Convenio 766 de 1997

Principales reuniones relacionadas de supervisión y control no contempladas en el plan de supervisión y control de AP.

19. PRINCIPALES REUNIONES RELACIONADAS CON LA SUPERVISIÓN Y CONTROL DE AP:

Tema	No. Acta
Dirección interventoría	A-INT-DG-2311-031
	A-INT-DG-3011-036
Ambiental	A-INT-AL-1511-014
	A-INT-AL-1711-017
Gestión de la información y bases de datos	
Calidad del servicio	A-INT-CS-0311-001
	A-INT-CS-1711-020
	A-INT-CS-2211-024
	A-INT-CS-2211-025
Contractual	A-INT-CT-2010-025
Proyectos fotométricos	A-INT-FM-0311-002
	A-INT-FM-0411-003
	A-INT-FM-0411-004
	A-INT-FM-0411-005
	A-INT-FM-0811-006
	A-INT-FM-1111-009
	A-INT-FM-1611-016
	A-INT-FM-1711-019
	A-INT-FM-2111-022
	A-INT-FM-2211-023
	A-INT-FM-2311-026
A-INT-FM-3011-032	
Modernización	A-INT-M3-0811-007
	A-INT-M2-0911-010
	A-INT-M3-1511-015
	A-INT-M2-1811-021
	A-INT-M3-2211-027
	A-INT-M2-2211-030
A-INT-M2-3011-035	
Social	A-INT-GS-0811-008
	A-INT-GS-0911-011
	A-INT-GS-0311-012
	A-INT-GS-1011-013
	A-INT-GS-1611-018
	A-INT-GS-2311-028
	A-INT-GS-2411-029
	A-INT-GS-2411-034



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

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

ALP-FM-06

VERSIÓN 08

16/11/2017

Página 33 de 33

Fuente: Informe Interventoría octubre 2022

20. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO NO CONFORME DES-FM-03 V4

Fecha	Proceso	Producto o servicio	No conformidad	Rol de quién identificó el producto no conforme	Análisis de causas
Noviembre 2022	Plan de supervisión y control de alumbrado público	Durante el periodo no se identificó producto no conforme	-	-	-

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

Fecha: 29/12/2022 Nombre: INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO Firma: _____