

CONTENIDO

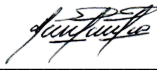
1.	CONTEO TOTAL DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BASE DE DATOS:	2
2.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:	4
3.	SEGUIMIENTO A PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS Y SUGERENCIAS:	5
4.	SEGUIMIENTO EXPANSIONES:	5
5.	PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS POR LA UAESP – INTERVENTORÍA:	6
6.	SEGUIMIENTO AVANCE MODERNIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO:	7
7.	SEGUIMIENTO ACCIONES DE MEJORA E INCONSISTENCIAS EN LA BASE DE DATOS:	8
8.	MEDICIONES DE ILUMINACIA DE ALUMBRADO PÚBLICO:	9
9.	SEGUIMIENTO A LA NORMALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO:	10
10.	SEGUIMIENTO RECIBO INFRAESTRUCTURA PROPIEDAD DEL DISTRITO CAPITAL:	11
11.	SEGUIMIENTO UNIDADES CONSTRUCTIVAS DE ALUMBRADO PÚBLICO UCAP:	13
12.	PROYECTOS DE TELEGESTION Y FUENTES NO CONVENCIONALES:	14
13.	PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:	14
14.	ATENCIÓN A COMUNIDADES:	15
15.	COMPONENTE AMBIENTAL:	19
16.	SEGUIMIENTO SST:	22
17.	INDICADORES:	23
18.	ASPECTOS JURÍDICOS:	24
19.	PRINCIPALES REUNIONES RELACIONADAS CON LA SUPERVISIÓN Y CONTROL DE AP:	25
20.	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO NO CONFORME DES-FM-03 V4	25

DATOS DEL INFORME

Período de Análisis: Desde 01/12/2022 Hasta 31/12/2022

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>A continuación se presenta el consolidado de luminarias sectorizado por localidades y tecnología luminosa conforme con las bases de datos de infraestructura de alumbrado público, entregadas por Enel-Colombia para el mes de septiembre de 2022, la cual a la fecha se encuentra avalada por la interventoría. Adicionalmente se presenta información de la base de datos de infraestructura propiedad del Distrito Capital del mes de octubre de 2022.</p> <p>Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos Enel Colombia</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LOCALIDAD</th> <th>Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED</th> <th>Luminarias de vapor de halogenuros metálicos Mh</th> <th>Luminarias de vapor de sodio alta presión Na</th> <th>TOTAL</th> <th>Porcentual luminarias LED localidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Antonio Nariño</td><td>5.241</td><td>494</td><td>9</td><td>5.744</td><td>91,24%</td></tr> <tr><td>Barrios Unidos</td><td>2.112</td><td>8.760</td><td>1.032</td><td>11.904</td><td>17,74%</td></tr> <tr><td>Bosa</td><td>20.489</td><td>1.531</td><td>326</td><td>22.346</td><td>91,69%</td></tr> <tr><td>Chapinero</td><td>4.553</td><td>8.214</td><td>741</td><td>13.508</td><td>33,71%</td></tr> <tr><td>Ciudad Bolívar</td><td>23.756</td><td>2.684</td><td>924</td><td>27.364</td><td>86,81%</td></tr> <tr><td>Engativá</td><td>27.537</td><td>6.779</td><td>1.694</td><td>36.010</td><td>76,47%</td></tr> <tr><td>Fontibón</td><td>10.743</td><td>4.982</td><td>2.072</td><td>17.797</td><td>60,36%</td></tr> <tr><td>Kennedy</td><td>33.664</td><td>3.590</td><td>2.715</td><td>39.969</td><td>84,23%</td></tr> <tr><td>La Candelaria</td><td>478</td><td>1.848</td><td>191</td><td>2.517</td><td>18,99%</td></tr> <tr><td>Los Mártires</td><td>2.052</td><td>5.016</td><td>246</td><td>7.314</td><td>28,06%</td></tr> <tr><td>Puente Aranda</td><td>15.346</td><td>2.190</td><td>1.509</td><td>19.045</td><td>80,58%</td></tr> <tr><td>Rafael Uribe</td><td>15.620</td><td>831</td><td>80</td><td>16.531</td><td>94,49%</td></tr> <tr><td>San Cristóbal</td><td>16.916</td><td>1.477</td><td>60</td><td>18.453</td><td>91,67%</td></tr> <tr><td>Santa Fe</td><td>2.573</td><td>5.476</td><td>762</td><td>8.811</td><td>29,20%</td></tr> <tr><td>Suba</td><td>4.385</td><td>34.991</td><td>3.025</td><td>42.401</td><td>10,34%</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>4.726</td><td>8.537</td><td>1.476</td><td>14.739</td><td>32,06%</td></tr> <tr><td>Tunjuelito</td><td>749</td><td>5.879</td><td>563</td><td>7.191</td><td>10,42%</td></tr> <tr><td>Usaquén</td><td>18.528</td><td>4.269</td><td>2.910</td><td>25.707</td><td>72,07%</td></tr> <tr><td>Usme</td><td>14.424</td><td>1.793</td><td>1.065</td><td>17.282</td><td>83,46%</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>223.978</td> <td>109.543</td> <td>21.400</td> <td>354.921</td> </tr> <tr> <td>Porcentualmente:</td> <td>63,11%</td> <td>30,86%</td> <td>6,03%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador Enel Colombia con corte 30 SEP de 2022</p>	LOCALIDAD	Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos Mh	Luminarias de vapor de sodio alta presión Na	TOTAL	Porcentual luminarias LED localidad	Antonio Nariño	5.241	494	9	5.744	91,24%	Barrios Unidos	2.112	8.760	1.032	11.904	17,74%	Bosa	20.489	1.531	326	22.346	91,69%	Chapinero	4.553	8.214	741	13.508	33,71%	Ciudad Bolívar	23.756	2.684	924	27.364	86,81%	Engativá	27.537	6.779	1.694	36.010	76,47%	Fontibón	10.743	4.982	2.072	17.797	60,36%	Kennedy	33.664	3.590	2.715	39.969	84,23%	La Candelaria	478	1.848	191	2.517	18,99%	Los Mártires	2.052	5.016	246	7.314	28,06%	Puente Aranda	15.346	2.190	1.509	19.045	80,58%	Rafael Uribe	15.620	831	80	16.531	94,49%	San Cristóbal	16.916	1.477	60	18.453	91,67%	Santa Fe	2.573	5.476	762	8.811	29,20%	Suba	4.385	34.991	3.025	42.401	10,34%	Sumapaz	86	202	-	288	29,86%	Teusaquillo	4.726	8.537	1.476	14.739	32,06%	Tunjuelito	749	5.879	563	7.191	10,42%	Usaquén	18.528	4.269	2.910	25.707	72,07%	Usme	14.424	1.793	1.065	17.282	83,46%	Totales ENEL	LED	Mh	Na	Total	Conteos:	223.978	109.543	21.400	354.921	Porcentualmente:	63,11%	30,86%	6,03%	
LOCALIDAD	Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos Mh	Luminarias de vapor de sodio alta presión Na	TOTAL	Porcentual luminarias LED localidad																																																																																																																																									
Antonio Nariño	5.241	494	9	5.744	91,24%																																																																																																																																									
Barrios Unidos	2.112	8.760	1.032	11.904	17,74%																																																																																																																																									
Bosa	20.489	1.531	326	22.346	91,69%																																																																																																																																									
Chapinero	4.553	8.214	741	13.508	33,71%																																																																																																																																									
Ciudad Bolívar	23.756	2.684	924	27.364	86,81%																																																																																																																																									
Engativá	27.537	6.779	1.694	36.010	76,47%																																																																																																																																									
Fontibón	10.743	4.982	2.072	17.797	60,36%																																																																																																																																									
Kennedy	33.664	3.590	2.715	39.969	84,23%																																																																																																																																									
La Candelaria	478	1.848	191	2.517	18,99%																																																																																																																																									
Los Mártires	2.052	5.016	246	7.314	28,06%																																																																																																																																									
Puente Aranda	15.346	2.190	1.509	19.045	80,58%																																																																																																																																									
Rafael Uribe	15.620	831	80	16.531	94,49%																																																																																																																																									
San Cristóbal	16.916	1.477	60	18.453	91,67%																																																																																																																																									
Santa Fe	2.573	5.476	762	8.811	29,20%																																																																																																																																									
Suba	4.385	34.991	3.025	42.401	10,34%																																																																																																																																									
Sumapaz	86	202	-	288	29,86%																																																																																																																																									
Teusaquillo	4.726	8.537	1.476	14.739	32,06%																																																																																																																																									
Tunjuelito	749	5.879	563	7.191	10,42%																																																																																																																																									
Usaquén	18.528	4.269	2.910	25.707	72,07%																																																																																																																																									
Usme	14.424	1.793	1.065	17.282	83,46%																																																																																																																																									
Totales ENEL	LED	Mh	Na	Total																																																																																																																																										
Conteos:	223.978	109.543	21.400	354.921																																																																																																																																										
Porcentualmente:	63,11%	30,86%	6,03%																																																																																																																																											

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

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro (Mh)	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
Tunjuellito	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 OCT 2022

Total luminarias Bogotá Distrito Capital:

Total Bogotá	LED	Mh	Na	Total
Conteos:	226.552	111.230	23.220	361.002
Porcentualmente:	62,76%	30,81%	6,43%	

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

LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO AMORTIZADAS Y NO AMORTIZADAS

Según lo establecido en el Orosí No. 1 al Convenio No. 766 de 1997 del 03 de diciembre de 2021 suscrito entre UAESP y Enel Colombia, a continuación, se relacionan la cantidad de luminarias de Alumbrado Público amortizadas y no amortizadas, información extraída de la base de datos del mes de septiembre de 2022:

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	440	54	1	8
L.B.UNIDOS	8639	121	144	888
L.BOSA	1367	164	94	232
L.C.BOLIVAR	2344	340	152	772
L.CANDELARIA	1247	601	68	123
L.CHAPINERO	8059	155	92	649
L.ENGATIVA	6250	529	473	1221
L.FONTIBON	4505	477	383	1689
L.KENNEDY	3190	400	566	2149

L.MARTIRES	4893	123	66	180
L.PTE.ARANDA	1928	262	233	1276
L.R.URIBE	780	51	14	66
L.SN.CRISTOBAL	1369	108	10	50
L.STA.FE	4699	777	248	514
L.SUBA	33014	1977	428	2597
L.SUMAPAZ	189	13		
L.TEUSAQUILLO	8231	306	321	1155
L.TUNJUELITO	5711	168	102	461
L.USAQUEN	3845	424	612	2298
L.USME	1587	206	269	796
Total	102287	7256	4276	17124

Fuente: Informe Interventoría diciembre 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 31 de diciembre de 2022.	10.631	90,11
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de diciembre de 2022 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas y 120 horas, generadas durante el periodo.	9.580	

Fuente: Informe Interventoría diciembre 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 y 120 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	10.631	9.580	90,11

Fuente: Informes Interventoría 2022

* El cálculo del indicador de contraloría se determina teniendo en cuenta las nuevas tipificaciones y tiempos de cierre establecidas entre las partes de 72 y 120 horas.

Análisis subcategoría de cierre de órdenes de trabajo (OTR) de mayor frecuencia	
OTR de mayor frecuencia	Gestión realizada
De un total de 17.411 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 54% que corresponden a 9.474 órdenes.
AP en condiciones reglamentarias (Tipificación 209)	De las órdenes generadas se atendió el 21% que corresponden a 3.615 órdenes.
Falla atendida con anterioridad (Tipificación 211)	De las órdenes generadas se atendió el 8% que corresponden a 1458 órdenes
Reposición de redes por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 6% que corresponden a 1.102 órdenes.
Obra IDU sin entregar (Tipificación 201)	De las órdenes generadas se atendió el 3% que corresponden a 587 órdenes.
Sustitución de fotocontrol (AP directo) (Tipificación 206)	De las órdenes generadas se atendió el 3% que corresponden a 508 órdenes.
Mantenimiento de luminaria por hurto / vandalismo (Tipificación 219)	De las órdenes generadas se atendió el 1% que corresponden a 235 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría diciembre 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	389	290	290
TOTAL	4737	3605	3605

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

4. SEGUIMIENTO EXPANSIONES:

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

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 441	22/12/2022
Conciliación de expansiones	22/12/2022
Reunión de firmas	22/12/2022

A continuación se presenta la relación de proyectos de expansión del servicio de alumbrado público corte diciembre 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	33	441
# proyectos de expansión programados	23	63	44	28	44	55	38	76	67	49	62	53	602
Obras canceladas	3	6	1	2	1	6	2	5	6	3	2	3	40
Resultado %	100	93,7	81,8	85,7	95,5	74,5	71,1	89,5	86,6	81,6	43,5	67,9	91,9
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	8	1	4	9	3	0	13	11	7	5	10	11	82
# proyectos totales de expansión ejecutados	28	54	39	31	44	35	38	74	59	42	35	44	523

en el mes														
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
# de luminarias instaladas	105	124	129	108	122	75	124	176	139	131	63	99	1395	

Fuente: Enel Colombia – Interventoría diciembre 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 diciembre de 2022 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS DE ALUMBRADO PÚBLICO						
#	PROYECTO	LOCALIDAD	DIRECCIÓN	FECHA APROBACIÓN	# Proy	Proyectos Modernización
1	COLEGIO HACIENDA CASABLANCA	CIUDAD BOLÍVAR	AC 58D Sur # 51-10	01 dic 2022	318-22	
2	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-433 DESARROLLO SAN PEDRO SECTOR II	BOSA	CL 66A Sur ENTRE KR 87A y la KR 87A Bis	01 dic 2022	319-22	MOD
3	MODERNIZACIÓN VÍA PRINCIPAL TV 106 ENTRE CL 72 Y CL 78B	ENGATIVÁ	Tv 106 entre Cl 72 y 78B	02 dic 2022	320-22	MOD
4	MODERNIZACIÓN VÍA AK 24 ENTRE CL 36 Y CL 53B (PARK WAY)	TEUSAQUILLO	CARRERA 24 ENTRE CALLE 36 Y CALLE 53	06 dic 2022	321-22	MOD
5	PLAN PARCIAL LA FELICIDAD UG4 ETAPA 2 Y UG5 - PARQUES	FONTIBÓN	KR 75 y KR 77 y entre CL 19A y CL 22	07 dic 2022	322-22	
6	PARQUE HAYUELOS R-9	FONTIBÓN	KR 96G # 22M - 64	07 dic 2022	323-22	
7	MODERNIZACIÓN VÍA AC 134	SUBA	AV. CL 134 - AUTO NORTE Y AV BOYACA	07 dic 2022	324-22	MOD
8	URB. BRITALIA VILLA BELLA III SECTOR	SUBA	KR 54A #167A-60	09 dic 2022	325-22	
9	MODERNIZACIÓN VÍA ATV 53	PUENTE ARANDA	TV 53 Entre KR 68 y CL 13	12 dic 2022	326-22	MOD
10	MODERNIZACIÓN VÍA AC 6	SANTA FE	CL 6 ENTRE AV. CIRCUNVALAR (KR 3 ESTE) Y KR 10	13 dic 2022	327-22	MOD
11	REVALIDACIÓN URB. BALCONES DE PROVENZA	SAN CRISTÓBAL	KR 4 ESTE Y CL 34 SUR	20 dic 2022	328-22	
12	REVALIDACIÓN MORAVIA	FONTIBÓN	AC 26 con DG 46	20 dic 2022	329-22	
13	AV CONSTITUCIÓN entre AV LAS AMÉRICAS (AC 6) y AV ALSACIA (AC 12)	VARIAS	AV LAS AMÉRICAS (AC 6) y AV ALSACIA (AC 12)	21 dic 2022	330-22	
14	MODERNIZACIÓN VÍA AV CIUDAD DE CALI	ENGATIVÁ - FONTIBÓN - KENNEDY	Av. Ciudad de Cali entre CL 63 & Av. Américas	22 dic 2022	331-22	MOD
15	MALLA VIAL BARRIOS LA REFORMA Y ALASKA	USME	BARRIOS LA REFORMA Y ALASKA	23 dic 2022	332-22	
16	EDIFICIO DE LA MEBOG - SEDE ADMINISTRATIVA POLICÍA METROPOLITANA DE BOGOTÁ	TEUSAQUILLO	KR 56 #22 - 96	27 dic 2022	333-22	
17	MODERNIZACIÓN VÍA AV VILLAVICENCIO	TUNJUELITO - CIUDAD BOLIVAR - BOSA - KENNEDY	ENTRE AV CARACAS Y AV CIUDAD DE CALI	27 dic 2022	334-22	MOD
18	MODERNIZACIÓN VÍA AL LLANO	USME	ENTRE KR 1 Y TÚNEL BOQUERÓN	27 dic 2022	335-22	MOD
19	MODERNIZACIÓN VÍA PRINCIPAL AC 116	USAQUÉN-SUBA	ENTRE KR 7 Y KR 55	28 dic 2022	336-22	MOD
TOTAL PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN DICIEMBRE DE 2022					19	10

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	9	88
Modernización	11	29	22	27	31	27	6	21	26	27	11	10	248
Totales	16	31	31	35	37	40	11	28	34	37	17	19	336

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 el mes de septiembre de 2022.

LOCALIDAD	Por Expansiones del SALP	Por cambio de tecnología HID a LED	Total, Mes	Acumulado desde ENE2022	Acumulado desde JUN2020
Antonio Nariño			-	45	99
Barrios Unidos			-	243	725
Bosa	3		3	1.818	2.626
Ciudad Bolívar	20		20	13.694	22.486
Chapinero	9		9	443	1.008
Engativá	21		21	4.277	5.655
Fontibón	4		4	1.339	2.045
Kennedy	5		5	1.630	2.446
La Candelaria			-	10	109
Los Mártires	1		1	473	989
Puente Aranda	9		9	1.646	2.943
Rafael Uribe	2		2	522	679
San Cristóbal	8		8	3.144	16.141
Santa Fe	1		1	200	756
Suba	17		17	1.571	2.117
Sumapaz			-	27	30
Teusaquillo	2		2	1.187	1.622
Tunjuelito			-	215	261
Usaquén	15		15	3.040	8.593
Usme	54		54	1.150	1.857
TOTALES	171	0	171	36.674	73.187
AVANCE RESPECTO A METAS				85,96%	82,23%

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").

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 septiembre de 2022:

LUMINARIAS LED [2020-2021] EN CICLORRUTAS/PARQUES/VÍAS				
LOCALIDAD	CICLORRUTA	PARQUE	VÍA	Totales
ANT.NARINO	6	4	15	25
B.UNIDOS	46	11	524	581
BOSA	5	292	498	795
C.BOLIVAR	31	197	7.940	8.168
CANDELARIA	0	1	82	83
CHAPINERO	2	70	519	591
ENGATIVA	11	531	1.167	1.709
FONTIBON	7	141	622	770
KENNEDY	106	332	514	952
MARTIRES	42	1	460	503
PTE.ARANDA	84	361	769	1.214
R.URIBE	4	50	110	164

SN.CRISTOBAL	5	211	12.080	12.296
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	3.333	32.763	36.751

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		5	33	38
B.UNIDOS		18	208	226
BOSA	18	267	1.364	1.649
C.BOLIVAR	15	408	11.924	12.347
CANDELARIA			8	8
CHAPINERO		7	411	418
ENGATIVA	28	1.196	2.748	3.972
FONTIBON	8	199	1.025	1.232
KENNEDY	12	539	897	1.448
MARTIRES	8	31	410	449
PTE.ARANDA	4	419	1.125	1.548
R.URIBE		29	441	470
SN.CRISTOBAL	1	333	2.653	2.987
STA.FE	1	96	83	180
SUBA	9	581	720	1.310
SUMAPAZ			27	27
TEUSAQUILLO	5	9	1.062	1.076
TUNJUELITO	6	9	160	175
USAQUEN	11	673	2.195	2.879
USME		181	876	1.057
Total general	126	5.000	28.370	33.496

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 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 diciembre de 2022, la interventoría generó diecinueve (19) comunicaciones que relacionan acciones de mejora por deficiencias en los niveles de iluminación y cincuenta y dos (52) 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 ciento treinta y cuatro (134) 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, cincuenta y uno (51) 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 diciembre 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 diciembre de 2022 se entregaron sesenta y nueve (68) comunicaciones con requerimientos de estas características al operador del servicio, así mismo se cerraron treinta y seis (36) acciones de mejora de expansiones.

De las acciones de mejora de expansión generadas en el período objeto de análisis, diecisiete (17) 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 diciembre de 2022 se generó un (01) requerimiento de este tipo, a saber:

Numérico	Descripción
IBD 021	Retiro de infraestructura de Base de Datos SDE

Fuente: Interventoría UNAL

Durante el mes de diciembre de 2022 NO se cerraron algún requerimiento por Inconsistencia en la base de datos de infraestructura. Sin embargo, se cerró una NCR que estaba pendiente desde el contrato de interventoría No 555.

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 diciembre 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	320	94	134	280
AM-REP	2	0	0	2
AM-EXP	260	68	36	292
IBD (antes NCR)	41	1	6	36
TOTALES	623	163	176	610

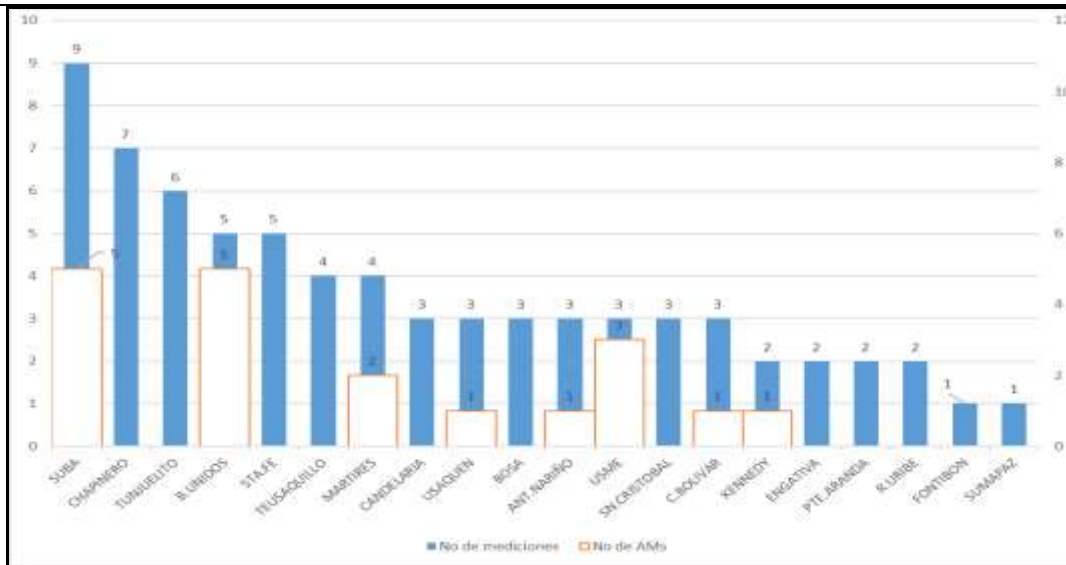
Fuente: Interventoría UNAL

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 de la prestación del servicio de alumbrado público de Bogotá, 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 71 mediciones con la siguiente distribución:



Fuente: Informe Interventoría diciembre 2022

Producto de las mediciones se generaron 19 acciones de mejora, las cuales interventoría reportará a Enel Colombia en el comité de expansiones del mes de enero 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 que relacionan afectaciones a la infraestructura:

Mantenimiento subestaciones exclusivas del servicio de alumbrado público:

Dirección	Localidad
AK 9 No. 108A - 56	SUBA

Fuente: Informe Interventoría diciembre 2022

Limpieza de redes exclusivas del servicio de alumbrado público:

Dirección	Localidad
KR 57B BIS # 71 - 29 PQ	BARRIOS UNIDOS
DG 6 # 8A - 05 ESTE	SANTAFE
KR 7 A ESTE 41 78	SAN CRISTÓBAL
TV 13 G ESTE 57 19 SUR	SAN CRISTÓBAL
CL 73 KR 100	ENGATIVÁ
CL 62 D SUR No 41 a - 75	CIUDAD BOLÍVAR
KR 129 A NO 132 - 75 PQ	SUBA
CL 64 SUR NO 73 92	CIUDAD BOLÍVAR
KR 101 CON CL 145	SUBA
KR 51 A NO 30 40 SUR	PUENTE ARANDA
CL 23 NO 104 39	FONTIBÓN
KR 68 C NO 2 A 27	KENNEDY

Fuente: Informe Interventoría diciembre 2022

Limpieza de postes exclusivos del servicio de alumbrado público:

Dirección	Localidad
CL 25 # 27B - 93	LOS MÁRTIRES
CL 40 # 18 - 20	TEUSAQUILLO
CL 84 A # 7 - 01	CHAPINERO
KR 78 N No 39 -02	KENNEDY
DG 108 A NO 7 - 12	USAQUÉN

Fuente: Informe Interventoría diciembre 2022

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

Dirección	Localidad
CL 4B # 0 - 93 ESTE	LA CANDELARIA
AC 72 K 57 A PQ	BARRIOS UNIDOS
KR 24 NO 31 SUR EQ	RAFAEL URIBE
CL 40 H SUR KR 72 R	KENNEDY
KR 69 CL 13	FONTIBÓN
KR 86 No 53 B -80 SUR	KENNEDY
CL 42 G BIS SUR TV 78 H BIS	KENNEDY
KR 68 D No 10 a - 15	FONTIBÓN

Fuente: Informe Interventoría noviembre 2022

Normalización de redes exclusivas del servicio de alumbrado público.

Dirección	Localidad
CL 8 SUR CRA 10	SAN CRISTÓBAL
KR 104 CALLE 16 F	FONTIBÓN
DG 75 SUR No 18 - 15	FONTIBÓN
DG 81 SUR No 17 -77 SUR	CIUDAD BOLÍVAR
KR 53C CL 131 PQ	SUBA
CL 152A KR 54	SUBA
KR 8A N 153 - 51	USAQUÉN
TV 88 NO 23 D 81	FONTIBÓN

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 enero 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 diciembre de 2022 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Verona	Puente Aranda	Carrera 36 No. 4 - 71
2	Parque Bilbao II	Suba	Carrera 150C con Calle 144

Consolidado del recibo de obras para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a diciembre 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	2	21
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 tres (3) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra nivel (0).

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita Diurna
1	Parque Bilbao II	Suba	Carrera 150C con Calle 144	16/12/2022
2	Urb. La Sabana	Fontibón	Carrera 96B No. 17B - 60	20/12/2022
3	Urbanización Tagaste Etapa 10	Fontibón	Calle 10B con Carrera 88	20/12/2022

Infraestructura propiedad 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			
	Led	Halogenuro	Sodio	Total
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 inventoría y el operador de alumbrado público con corte al 31 de octubre de 2022:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Distrito capital	
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
Metálicos	150	1112
	250	142
Total Halogenuro	1.687	27,74%
Vapor de sodio alta Presión	70	595
	100	77
	150	958
	250	189
	400	1
Total Sodio	1.820	29,93%
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 diciembre de 2022 relacionadas con UCAP:

- ✓ UCAPs Semisumergibles y Tapa CS275. Se firmó el acta de formalización de las Unidades constructivas por parte de la Interventoría, Enel Colombia y la UAESP.
- ✓ UCAPs Avenidas principales Se realizó reunión con la Interventoría al SAP. para socializar su concepto con respecto a la solicitud de Enel Colombia para hacer el ajuste de TRM a las unidades constructivas ya aprobadas. La Interventoría al SAP recomienda no hacer el ajuste solicitado, dado el presunto incumplimiento de los plazos contractuales para la modernización de las Av. Principales, así como el estado de los diferentes proyectos que están en revisión y aprobación, como la no viabilidad de tener dos costos de Unidades Constructivas para el mismo ítem. Asimismo, con el agravante de que Enel no comunicó en tiempo y oportunidad las afectaciones de la TRM en el proceso de compra de las luminarias.
- ✓ UCAPs Caracas Sur Tramo 1: Enel Colombia radico respuesta a las observaciones realizadas por parte de la interventoría A.P, la cual dio el aval para la formalización de las Unidades Constructivas. Se envió a las entidades Acta para las firmas correspondientes.
- ✓ UCAPs Aceras y Ciclorrutas Calles 92 y 94: Enel Colombia radico respuesta a las observaciones realizadas. Está pendiente aval por

parte de la Interventoría al SAP.

- ✓ UCAPs Medidas antivandálicas: Se programará reunión para revisar la estructura de costos de las UCAPs para medidas antivandálicas.

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 FNCR la biomasa, los pequeños aprovechamientos hidroeléctricos, la eólica, la geotérmica, la solar y los mares. Otras fuentes podrán ser consideradas como FNCR 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 al desarrollo de las actividades realizadas durante la ejecución de los pilotos entre junio y 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 diciembre 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: diciembre de 2021			
Periodo facturado Alumbrado Público	No. de radicado solicitud de análisis y concepto a la interventoría	No. de radicado concepto emitido por la interventoría	No. de radicado aprobación pago UAESP
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Octubre de 2022: 20227000721342 del 02 de diciembre de 2022. ➤ Factura anticipo noviembre de 2022: 20227000729902 del 07 de diciembre de 2022. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Solicitudes realizadas vía correo electrónico los días 02 y 07 de diciembre de 2022 respectivamente. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Concepto factura octubre de 2022 (Pronunciamiento Inicial): 20227000729992 del 07 de diciembre de 2022. ➤ Concepto factura octubre de 2022 (Valoración del Costo): 20227000743822 del 15 de diciembre de 2022. ➤ Concepto factura anticipo noviembre de 2022: 20227000737942 del 12 de diciembre de 2022. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Factura octubre de 2022: 20224000077533 del 14 de diciembre de 2022. ➤ Factura anticipo noviembre de 2022: 20224000077863 del 15 de diciembre de 2022.

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

Valores cancelados en el mes diciembre de 2022		
Concepto	Octubre de 2022	Noviembre de 2022 (Anticipo)
Consumo de Energía Alumbrado Público	7.944.821.841	7.541.100.340
Arriendo Infraestructura Alumbrado Público	9.768.483.059	8.394.191.376
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)	(641.842.853)

Saldo por Actualización de Tarifas de Energía Eléctrica	-	-
Ajuste a la Decena	2	(2)
TOTAL CANCELADO	19.598.019.109	15.293.448.861

En cuanto al Contrato de Interventoría de Alumbrado Público No. C-460-2021 (Universidad Nacional), durante el mes de diciembre de 2022, se gestionó los pagos por los servicios prestados durante los meses septiembre, octubre y noviembre de 2022.

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 diciembre de 2022 con comunidad.

1. Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	2/12/2022	Engativá	Secretaría de Gobierno	Mesa de trabajo convocada por la Secretaría de Gobierno, con la participación de la interventoría de la UNAL y DADEP con el fin de conocer las acciones a desarrollarse en el sector de Bochica y Bachué por el tipo de espacio que se tiene establecido allí. Se explica, que los espacios que desean modernizar se conciben como espacios privados, por lo que la infraestructura debería ser retirada de las bases de datos de ENEL y la UAESP, con el fin de no seguir generando cobros al distrito.
2	1/12/2022	Kennedy	H.C. Luz Marina Gordillo	Mesa de trabajo convocada por la HC Luz Marina Gordillo, en el sector de Kennedy Central (parque Mundo Aventura y Plaza de las Américas). durante recorrido realizado se identificó luminarias en tecnología en led. También se identificaron dos luminarias en falla y la evaluación de dos expansiones adosadas. La comunidad solicitó realizar recorrido adicional, por lo que se brindaron los datos de la gestora social del sector.
.3	6/12/2022	Suba	Edil Marcela Ospina	Mesa de trabajo convocada por la edil Marcela Ospina en el sector de Verona, localidad de Suba. Se cita para socializar compromisos de mesa de trabajo del 28 de febrero de 2022, sin embargo, al revisar el acta de ella, se verifica que no hubo compromisos para la entidad, por lo que libera a la institución.
4	9/12/2022	Suba	Edil Marcela Ospina	Mesa de trabajo convocada por la edil Marcela Ospina donde se solicita información de luminarias encendidas en el día, tecnología sodio. De acuerdo a lo dicho por la comunidad, el sector es privado, pero en concepto dado por Interventoría, las luminarias tienen rótulo ilegible, por lo que solicitará concepto de DADEP. Se identifican individuos arbóreos caídos, por lo que se pide a rbl que se recojan los mismos. Se identifican dos luminarias para AM, ya que se encuentran en ángulo erróneo.
5	1/12/2022	Chapinero	Alcaldía Local de Chapinero	Se participó de mesa de trabajo convocada por Alcaldía Local de Chapinero con el frente de seguridad empresaria Pronciúncula CC Avenida Chile. En la mesa se contó con la participación de entidades como SSCJ, PONAL, Alcaldía Local y UAESP SSFAP. Como compromiso por parte de esta subdirección se propuso realizar un recorrido el próximo martes 6 a las 7:00 pm por el sector ya que la comunidad manifiesta que el alumbrado que hay no es suficiente, a este recorrido nos acompañará SSCJ.
6	15/12/2022	Usaquén	Edil Horacio Estrada	Mesa de trabajo convocada por el Edil Horacio Estrada, contó con la participación del alcalde local en el sector de Toberín de la localidad de Usaquén. Por parte de la UAESP asistió la subdirección de RBL, SAP y SSFAP, además entidades como SSCJ, PONAL, DADEP y Promoambiental también enviaron delegados. Como

					compromiso por parte de Alumbrado público, se verificará las direcciones solicitadas por la comunidad para así garantizar la correcta prestación del servicio de alumbrado público.
7	14/12/2022	Suba	ENEL Colombia		Mesa de trabajo convocada por ENEL Colombia en el sector de Prado con la comunidad y el componente administrativo del Fariatodo, con el fin de socializar la importancia de no mantener conexiones fraudulentas. Una vez inspeccionadas las luminarias, se evidencia que estas ya se encuentran rotuladas, por lo que se solicitó a ENEL Colombia se haga el mantenimiento correspondiente, dado que la comunidad indica que las luminarias continúan en falla. Igualmente, se socializó con el personal de Fariatodo la importancia y necesidad de retirar las conexiones irregulares que indica el operador, una vez realizada la verificación por parte del operador. Ellos indican que revisarán dónde se encuentran conectadas, toda vez que desconocen dicha información. Sin embargo, como sentir de la comunidad, solicitan que estas no sean retiradas hasta tanto no se garantice la prestación del servicio de alumbrado, puesto que este parque es oscuro y ha sido escenario de robos. Por último, se solicitó acompañar el proceso de retiro de las conexiones por parte del operador, por lo que se solicitó que se me informe cuándo se realizará dicho trámite, para así hacer presencia por parte de la UAESP. britalia.014@fariatodo.com
8	1/12/2022	Kennedy	HC Andrés Onzaga		Se realiza Mesa de Trabajo para abordar temas de seguridad, asociados a población migrante y miembros de la comunidad LGBTIQ +; la comunidad señala puntos con deficiencia en la iluminación a la altura de la Carrera 69 B con Calle 37 A Sur. Al finalizar la MT, se realiza recorrido nocturno de verificación donde se proyectan cuatro (4) expansiones y se reporta un (1) punto en falla.
9	13/12/2022	Kennedy	HC Luz Marina Gordillo		Mesa de trabajo convocada por la HC Luz Marina Gordillo, para abordar temas relacionados con recolección de residuos sólidos y alumbrado público. La comunidad señala que hay varios postes desaplomados alrededor del barrio, por lo que se procede a explicar que existen diferentes tipos de poste y que, es necesario realizar recorrido nocturno de verificación para hacer el respectivo análisis y, de esta manera, determinar la competencia. Así mismo, se invita a la comunidad a hacerse partícipe del recorrido posterior a la finalización de la mesa de trabajo.
10	14/12/2022	Kennedy	Edil Eduard Romero		Mesa de trabajo convocada por el edil Eduard Romero, para abordar los compromisos adquiridos en mesa de trabajo previa, realizada el 25 de agosto de 2022. Con respecto a los compromisos de alumbrado público, se menciona a la comunidad que el recorrido de verificación fue realizado el 28 de septiembre de 2022 donde, se expone que las zonas verdes y de recreación pasiva no pueden ser iluminadas conforme al RETILAP, por tanto, los lugares que eran parte de sus inquietudes como la zona verde ubicada en la carrera 80 H con calle 54 a sur, no puede ser iluminada. De igual forma, se indica que el lugar puede ser iluminado solamente en el caso de existir un sendero peatonal definido. Respecto al parque El Carmelo, se menciona que presenta las mismas condiciones, por lo tanto, no se puede efectuar una expansión del servicio. Con relación a las tres expansiones proyectadas en diferentes puntos del barrio, se expresa que fueron presentadas en el comité de evaluación del mes de octubre y fueron aprobadas; así mismo, se señala que actualmente las expansiones pasan una etapa de

				evaluación por parte de ENEL Colombia y se prevé instalación en los meses de febrero – marzo de 2023.
11	27/12/2022	Rafael Uribe Uribe	Alcaldía local	Encuentro comunitario, convocado por Alcaldía local Rafael Uribe Uribe, para los frentes de seguridad del sector Diana Turbay, con apoyo de la secretaria de seguridad, la alcaldía local, la Policía Nacional y la UAESP-SSFAP, socializando portafolio de servicios, y recibiendo solicitudes para posteriores recorridos de verificación de AP en el sector.

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	Kennedy	1/12/2022	5/12/2022	Radicado UAESP 20224000283871
2	Chapinero	1/12/2022	6/12/2022	Radicado UAESP No. 20234000001491
3	Usaquén	15/12/2022	10/12/2022	Radicado UAESP No. 20234000001491
4	Kennedy	1/12/2022	1/12/2022	Radicado UAESP No. 20224000299631
5	Kennedy	13/12/2022	13/12/2022	Radicado UAESP No. 20224000299661

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

Ítem	Localidad	Fecha solicitud de Recorrido	Fecha de Recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	Usme	25/11/2022	1/12/2022	SSCJ - Orlando Moreno	CAI Nuevo Porvenir	Radicado UAESP 20224000289631
2	Usme	23/11/2022	5/12/2022	Arq. William Aguilar, profesional de Apoyo Of Gestión del Riesgo de Alcaldía Local de Usme.	Alcaldía local de Usme	Radicado UAESP 20224000290251
3	Fontibón	29/11/2022	6/12/2022	Edil Juan Díaz	Calle 17 con carrera 116	Radicado UAESP 20224000291971
4	Santa Fe	28/11/2022	1/12/2022	JAC Ana Sabogal	CAI Los Laches	Radicado UAESP N° 20224000282481
5	Usme	1/12/2022	12/12/2022	Comunidad Edwin Rodríguez	Calle 68A sur #12-31	Radicado UAESP 20234000001361
6	Fontibón	5/12/2022	13/12/2022	Comunidad Gladys Moreno	CALLE 17B #107-32 Salón Comunal	Radicado UAESP 20224000290941
7	Fontibón	9/12/2022	19/12/2022	Comunidad Felipe Jiménez	Carrera 81d #24d-91	Radicado UAESP 20234000001381
8	Fontibón	22/12/2022	26/12/2022	Comunidad Efraín Vanegas	Av. calle 22 con 116	Radicado UAESP 20234000004301
9	Fontibón	12/12/2022	27/12/2022	JAC Juan Miguel Riaño	Calle 17d con carrera 136a.	Radicado UAESP 20234000003651
10	Kennedy	28/11/2022	1/12/2022	HC Andrés Onzaga	Calle 35 sur # 69 C - 50	Radicado UAESP No. 20224000299631
11	Kennedy	24/11/2022	5/12/2022	Compromiso HC Julián Rodríguez Sastoque	Transversal 81 A Bis # 34 A - 21 sur	Radicado UAESP No. 20224000290241
12	Barrios Unidos	28/11/2022	6/12/2022	Edil Eloy Nieto	Parque San Felipe	Radicado UAESP No. 20224000290291
13	Barrios Unidos	2/12/2022	12/12/2022	Edilesa Julia Herrera	Carrera 59 con calle 67	Radicado UAESP No. 20224000299641
14	Kennedy	12/12/2022	13/12/2022	HC Luz Marina Gordillo	Calle 26 sur No. 73 B - 51	Radicado UAESP No. 20224000299661
15	Barrios Unidos	2/12/2022	14/12/2022	Edilesa Julia Herrera	Calle 63 B # 35 - 26	Radicado UAESP No. 20224000299681
16	Barrios Unidos	2/12/2022	15/12/2022	Rafael Combita	Barrio San Miguel	Radicado UAESP No. 20224000300041
17	Kennedy	9/12/2022	19/12/2022	Fabián Vera edil	Carrera 78 # 11 C - 21	Radicado UAESP No. 20234000001441

18	Santa Fe	7/12/2022	12/12/2022	Líder comunitario Juan Carlos Gaitán	CAI EL Dorado	Radicado UAESP 2023400003181
19	Antonio Nariño	9/12/2022	13/12/2022	Edil Carlos Andrés Morales	Salón Comunal 5 de noviembre	Radicado UAESP N° 20234000001551
20	Tunjuelito	12/12/2022	13/12/2022	Secretaría de Gobierno JCB	Autopista Sur con Avenida 68	Informe de Campo
21	Ciudad Bolívar	7/12/2022	14/12/2022	JAC Andrés Caraballo	SITP Los Alpes	Radicado UAESP N° 20224000295581
22	Ciudad Bolívar	7/12/2022	15/12/2022	Edileisa Alejandra Rodríguez	Salón Comunal Compartir	Radicado UAESP N° 20234000002151
23	Kennedy	28/11/2022	1/12/2022	H.C. Luz Marina Gordillo	Calle 1 A sur No. 71D-20	Radicado UAESP 20224000283871
24	Ciudad Bolívar	12/12/2022	14/12/2022	María Camila Hernández - Secretaría Distrital de Gobierno	Parque Illimani	Informe de Campo
25	Chapinero	28/11/2022	1/12/2022	Andrés Barrios- Dinamizador SSCJ	Punto de encuentro Alcaldía Local	Radicado UAESP No. 20234000001471
26	Chapinero	1/12/2022	6/12/2022	Abraham Malverde - Frente de seguridad Porciúncula	Calle 73 con Cra 9	Radicado UAESP No. 20234000001491
27	Chapinero	28/11/2022	12/12/2022	Andrés Barrios- Dinamizador SSCJ	Centro Comercial Aquarium	Radicado UAESP No. 20234000001581 y Traslado DADEP No. 20234000001521
28	Usaquén	7/12/2022	13/12/2022	Edil Jesús Araque	Calle 127 con Cra 19	Radicado UAESP No. 20234000001711
29	Chapinero	6/12/2022	14/12/2022	Diana Paola Miranda- Comunidad La Salle	Carrera 3 #61-23	Radicado UAESP No. 20234000004111
30	Chapinero	14/12/2022	20/12/2022	Laura Mogollón- Comunidad El Retiro	Calle 81 #11-71	Radicado UAESP No. 20234000004091
31	Ciudad Bolívar	15/12/2022	19/12/2022	Andrea Lozano - Secretaría de Seguridad y Convivencia	Colegio Cundinamarca - Calle 62 A Sur N.º 73 - 31 - Barrio Galicia	Radicado UAESP N 20234000002181
32	Ciudad Bolívar	16/12/2022	20/12/2022	JAC Barrio Quintas del Sur	Conjunto Residencial Mirador del Rey	Radicado UAESP N° 20224000297351
33	Suba	2/12/2022	9/12/2022	Edil Lina Vela	Calle 139 con 118	Radicado UAESP 20234000000091
34	Suba	8/12/2022	13/12/2022	H.C. Rolando González	Calle 127 C No. 46A-68	Radicado UAESP 20224000289871
35	Suba	5/12/2022	14/12/2022	H.C. Andrés Onzaga	Carrera 53 b # 131 A - 72	20224000292711
36	Suba	12/12/2022	23/12/2022	H.C. Rolando González	Carrera 127 C BIS con Calle 143	Radicado UAESP 20234000002301
37	Kennedy	19/12/2022	19/12/2022	HC Libardo Asprilla	Carrera 73 B BIS # 26 - 20 sur	Radicado UAESP No. 20234000001741
38	Barrios Unidos	14/12/2022	20/12/2022	Luz Adriana Forero JAC Los Andes	Parque Rionegro: Calle 94 Carrera 65 A	Radicado UAESP No. 20224000301181
39	Kennedy	14/12/2022	26/12/2022	Marco Tulio Soto JAC Catalina I	Calle 52a sur # 77w -05	Radicado UAESP No. 20234000001051
40	Interlocal	1/12/2022	13/12/2022	Ciclovía nocturna		Informe de Campo
41	Interlocal	1/12/2022	14/12/2022	Ciclovía nocturna		Informe de Campo
42	Interlocal	26/12/2022	26/12/2022	Recorrido con Comunidad	Calle 6 con Avenida Circunvalar	Informe de Campo
43	Usaquén	23/12/2022	27/12/2022	Edil Horacio Estrada (No asistente) Interventoría y Enel Colombia	Parque Andalucía Real Calle 181 C #9-30	Radicado UAESP No. 20234000001941

44	Engativá	2/12/2022	15/12/2022	Alcaldía local de Engativá	Alcaldía local de Engativá	Radicado UAESP 20234000002161
45	Tunjuelito	2/12/2022	6/12/2022	H.C Rolando González	Conjunto Reserva II	Radicado UAESP No 20224000290561
46	Tunjuelito	25/11/2022	13/12/2022	Daniela Moreno	Conjunto Residencial Portal de Santa fe	Radicado UAESP No 20224000298311
47	Rafael Uribe Uribe	13/12/2022	13/12/2022	Maryori Flores	Parque Caracas Molinos 2	Radicado UAESP No 20224000298271
48	San Cristóbal	16/12/2022	20/12/2022	Argemiro Vergara	Cai de Guacamayas 1 sector	Radicado UAESP No 20224000000781
49	Rafael Uribe Uribe	21/12/2022	28/12/2022	Luis Daniel Mejía	Salón Comunal Diana Turbay	Radicado UAESP No.20234000002201
50	Puente Aranda	21/11/2022	5/12/2022	Silvia Pineda presidente JAC ciudad montes 3	Salón Comunal Ciudad montes 3 Carrera 50 # 22 54 sur	Radicado UAESP No.20234000003341
51	Teusaquillo	5/12/2022	6/12/2022	Estrategia entornos educativos seguros, patrullando universitario, secretaria de seguridad.	Universidad Nacional	Informe de campo
52	Puente Aranda	25/11/2022	6/12/2022	Alcaldía local de Puente Aranda	Alcaldía local	Radicado UAESP No. 20234000001971
53	Puente Aranda	5/12/2022	12/12/2022	H.C Samir Abisambra	Concejo de Bogotá	Radicado UAESP No. 20224000298791 20224000294911
54	Teusaquillo	1/12/2022	13/12/2022	Alcaldía Local respuesta a pacto de Galerías en Teusaquillo	Carrera 24 con calle 53	Radicado UAESP No. 20234000001981
55	Teusaquillo	5/12/2022	15/12/2022	H.C. Armando Gutiérrez	calle 22 No. 36 A52	Radicado UAESP No. 20234000001561
56	Teusaquillo	19/12/2022	21/12/2022	Alcaldía Local de Teusaquillo	Cubo de Colsubsidio	Radicado UAESP No 20234000003361
57	Puente Aranda	21/12/2022	27/12/2022	Comunidad Señora Nayibe Bravo	Trasversal 53 Bis No. 2 A - 88 Camelia Norte	Radicado UAESP No 20234000012881

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

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión
1	Antonio Nariño	Verificación de AP-Localidad Antonio Nariño	Carrera 34 B No. 36 Sur - 4	1/12/2022	Informe de Campo
2	Suba	Verificación de AP-Localidad Suba	San Cipriano	12/12/2022	Informe de Campo
3	Chapinero	Verificación de AP-Localidad de Chapinero	Carrera 9 con calle 73 edificio grupo energía Bogotá - Chapinero	13/12/2022	Radicado UAESP No. 20234000001491
4	Usaquén	Verificación de AP -Localidad de Usaquén	Cra 2B #184-26	15/12/2022	Radicado UAESP No. 20234000001951

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

15. COMPONENTE AMBIENTAL:

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

1.1. Reuniones

Se realizó reunión el 16 de diciembre de 2022 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-460-2021), Enel Colombia y SSFAP-UAESP, reunión virtual 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.

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

Para el mes de diciembre de 2022 Enel Colombia reporto la entrega de **22.000 Kg** de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de noviembre de 2022, este material fue entregado al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA22BOG-CDA2434 del 7/12/2022. 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
Chatarra de herrajes, platinas, tuercas	4.850	
Fotocelda y base fotocelda retal-inser	1.420	
Luminaria completa retal-inservible	12.540	1.167
Poste concreto retal inservible	2.700	3
Residuos con componentes electrónicos	490	
Total	22.000	1.170

Fuente: Certificado de ingreso SA22BOG-CDA2434

A continuación, se muestra el resumen de las cantidades de residuos totales entregados en el año 2021 y de los 11 meses reportados del año 2022 por parte de 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
Noviembre	22.000	1.170
Total	524.201,5	65.366

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, SA22BOG-CDA2036 y SA22BOG-CDA2434)

Residuos de Construcción y Demolición – RCD

Para el periodo de noviembre de 2022 la matriz de pines cuenta con información de cargue de pines hasta el 30 de noviembre. A continuación se muestran la cantidad de pines generados por mes.

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	1
Octubre	4
Noviembre	16
Total	55

Fuente: Base de datos Enel Colombia "Seguimiento y Control de Pines de Obras Civiles"

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

Para este periodo se cuenta con las bases de datos de retiros e ingresos aprobadas hasta el mes de julio de 2022, por lo que el reporte se realizara hasta el mes de julio de 2022. Es importante aclarar que para el mes de julio de 2022 no se realizaron actividades de modernización. A continuación, se muestran los resultados con los que se cuenta:

Huella de Carbono al mes de junio 2022. Modernización

En los siete meses que se cuenta con datos para el cálculo de la huella de carbono del año 2022, se logró evitar la emisión de 1.857,86 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
Junio	2.568,21	2.568	6.595.168	1.381,02	2.568	3.546.462	3.048.706	1.161,56
Julio	0,00	2.208	0	0,00	2.208	0	0	0,00
Total	3.911,43	3.295	11.437.343	2.188,98	3.295	6.561.073	4.876.270	1.857,86

Fuente: Contrato interadministrativo N° UAESP-460-2021, informe No 18

1.4. Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano

Para este periodo la interventoría reporto la solicitud de 10 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y 8 por riesgo eléctrico o contacto con las luminarias del sistema de alumbrado público, para un total de 18 solicitudes en el mes. A continuación, se muestra la información de las solicitudes realizadas. Para este periodo se presentan las siguientes observaciones:

- Para las PQRS No. 5584 y 5595 (casillas 17 y 18 respectivamente), corresponde al mismo punto de solicitud, siendo este el de la Avenida Carrera 9 entre Calle 166 y Calle 168 de la Localidad de Suba, dirigido al concesionario Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP, dado esto, se evidencian 19 requerimientos, pero realmente son 18 en total.

No.	Consecutivo o 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-5353-S	1/12/2022	Carrera 34 Bis No. 38 - 76 Sur del Barrio Villa Mayor	Antonio Nariño	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-272-22-S del 9/12/2022	000415139 del 9/12/2022	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	12/12/2022
2	CON-INT-460-PQRS-5366-S	1/12/2022	Calle 109 No. 21 - 73 del Barrio Navarra	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-271-22-S del 6/12/2022	000414330 del 6/12/2022	Angélica María Sandoval Maldonado	6/12/2022
3	CON-INT-460-PQRS-5372-S	6/12/2022	Calle 73 con Carrera 22 del Barrio San Felipe	Barrios Unidos	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-273-22-S del 14/12/2022	000421272 del 15/12/2022	Tatiana Alejandra González Romero	14/12/2022
4	CON-INT-460-PQRS-5427-S	13/12/2022	Carrera 34 Bis No. 28 Bis Sur del Barrio Villamayor	Antonio Nariño	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-275-22-S del 20/12/2022	000425242 del 20/12/2022	Tatiana Alejandra González Romero	20/12/2022

5	CON-INT-460-PQRS-5430-S	15/12/2022	Carrera 52 desde la Calle 65 y Calle 64	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Tatiana Alejandra González Romero	22/12/2022
6	CON-INT-460-PQRS-5475-S	12/12/2022	Calle 36 No. 21 - 61 del Barrio La Soledad	Teusaquillo	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-274-22-S del 16/12/2022	000422485 del 16/12/2022	María Angélica Rivera Camargo	16/12/2022
7	CON-INT-460-PQRS-5498-S	13/12/2022	Cuadrante de las Calles 73 y 76 entre Carreras 7 y 11	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	20/12/2022
8	CON-INT-460-PQRS-5506-S	15/12/2022	Calle 66 A Sur con Carrera 18 Z	Ciudad Bolívar	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Sandra Milena Cardona Díaz	22/12/2022
9	CON-INT-460-PQRS-5525-S	16/12/2022	Carrera 34 No. 25 B - 74 del Barrio Quinta Paredes	Teusaquillo	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-276-22-S del 20/12/2022	000425995 del 20/12/2022	Paola Margarita Ruiz Manotas	20/12/2022
10	CON-INT-460-PQRS-5547-S	19/12/2022	Avenida Carrera 15 No. 142 - 68	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	23/12/2022
11	CON-INT-460-PQRS-5549-S	19/12/2022	Carrera 81 No. 24 C - 10 parque Modelia Sector A código: 09-016, Carrera 81 A No. 23 B Bis - 65 y Calle 23 Bis No. 81 A - 03 del Barrio Modelia	Fontibón	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-278-22-S del 26/12/2022	000428724 del 26/12/2022	Estpfehane Tarazona Nieto	26/12/2022
12	CON-INT-460-PQRS-5552-S	19/12/2022	Calle 152 B entre Carrera 89 a la Carrera 90 en el Barrio Tuna Alta	Suba	Particular	No aplica	No aplica	Paola Margarita Ruiz Manotas	21/12/2022
13	CON-INT-460-PQRS-5558-S	19/12/2022	Carrera 51 No. 103 B - 99	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	22/12/2022
14	CON-INT-460-PQRS-5561-S	19/12/2022	Parque del Federmán	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Estpfehane Tarazona Nieto	23/12/2022
15	CON-INT-460-PQRS-5565-S	20/12/2022	Conjunto Mirador del Rey ubicado en la Carrera 17 F No. 71 A - 95 Sur	Ciudad Bolívar	Particular	No aplica	No aplica	Sandra Milena Cardona Díaz	27/12/2022
16	CON-INT-460-PQRS-5572-S	21/12/2022	Parque San Rafael Norte 1 Etapa I-II-III-IV-V código IDR 11-1000 ubicado en la Carrera 54 No. 135 - 25 del Barrio San Rafael	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-277-22-S del 23/12/2022	000427767 del 23/12/2022	Nathalia Rivera Macías	23/12/2022
17	CON-INT-460-PQRS-5584-S	21/12/2022	Avenida Carrera 9 entre Calle 166 y Calle 168	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Paola Margarita Ruiz Manotas	26/12/2022
18	CON-INT-460-PQRS-5595-S	21/12/2022	Avenida Carrera 9 entre Calle 166 y Calle 168	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Paola Margarita Ruiz Manotas	26/12/2022
19	CON-INT-460-PQRS-5644-S	28/12/2022	Calle 143 No. 58 C - 41 en el Barrio Colina Campestre	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica María Sandoval Maldonado	29/12/2022

Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-460-2021, informe 18

Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

16. SEGUIMIENTO SST:

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

Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 14 visitas a los puntos de trabajo, de las cuales fueron efectivas las 14, en las visitas realizadas, la interventoría encontró que:

- Se realizan las charlas de los cinco minutos previos al inicio de los órdenes de trabajo, para este mes los temas tratados fueron: riesgo público, riesgo vial, 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.
- 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.

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 DIELECTRICOS, 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.

Lo anterior, fue comunicado a ENEL COLOMBIA mediante oficio CON-INT-460-SI-26-23-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 diciembre 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	33	441
# proyectos de expansión programados	23	63	44	28	44	55	38	76	67	49	62	53	602
Obras canceladas	3	6	1	2	1	6	2	5	6	3	2	3	40
Resultado %	100	93,7	81,8	85,7	95,5	74,5	71,1	89,5	86,6	81,6	43,5	67,9	91,9
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	8	1	4	9	3	0	13	11	7	5	10	11	82
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	28	54	39	31	44	35	38	74	59	42	35	44	523
Obras canceladas de meses anteriores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
# de luminarias instaladas	105	124	129	108	122	75	124	176	139	131	63	99	1395

Fuente: Enel Colombia – Interventoría diciembre 2022

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

Repotenciaci3nes: Período 2022. Meta 95%													
Variables / Período	Ene	Feb.	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
# proyectos de repotenciación ejecutados en el mes	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
# proyectos de repotenciación programados	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Obras canceladas	0	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	100
# proyectos de repotenciación ejecutados de meses anteriores	1	0	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	1	3
Obras canceladas de meses anteriores	0	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	1	3

Fuente: Enel Colombia – Interventoría diciembre 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 diciembre de 2022:**

Registro de Resultados 2022. Meta 95%													
Variables	Período	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
# de Lotes muestreados de la línea 115 encontrados conformes		31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
# Total de lotes muestreados la línea 115		31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Resultado %		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: Informe Interventoría diciembre 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 diciembre de 2022.**

Registro de Resultados 2022. Meta 95%.													
Variables	Período	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	7
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Resultado %		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: Informe Interventoría diciembre 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 14 requerimientos de Concejo de Bogotá y entidades de control
- ✓ Se revisaron alrededor de 53 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-2012-027
	A-INT-DG-2112-028
Administrativa	A-INT-AA-2212-023
Ambiental	A-INT-AL-1612-011
Calidad del servicio	A-INT-CS-1512-012
	A-INT-CS-2012-017
	A-INT-CS-2012-018
Proyectos fotométricos	A-INT-FM-0212-001
	A-INT-FM-0212-002
	A-INT-FM-0512-003
	A-INT-FM-1512-010
	A-INT-FM-2212-019
	A-INT-FM-2712-024
	A-INT-FM-2712-025
A-INT-FM-3012-026	
Modernización	A-INT-M1-0212-021
	A-INT-M1-2012-022
	A-INT-M2-0512-004
	A-INT-M2-1612-013
	A-INT-M2-1912-014
	A-INT-M2-2012-015
A-INT-M2-2112-020	
Social	A-INT-GS-0112-005
	A-INT-GS-0512-007
	A-INT-GS-1212-008
	A-INT-GS-1312-009
	A-INT-GS-1512-016

Fuente: Informe Interventoría diciembre 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
Diciembre 2022	Plan de supervisión y control de alumbrado público	Durante el periodo no se identificó producto no conforme	-	-	-

Revisión y aprobación por la subdirectora (E) de Servicios Funerarios y Alumbrado Público

Fecha: 14/02/2023 Nombre: YESLY ALEXANDRA ROA MENDOZA Firma: _____