



CONTENIDO

1.	CONTEO TOTAL DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN BASE DE DATOS:	2
2.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO:	3
3.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO:	4
4.	SEGUIMIENTO A PETICIONES, QUEJAS, RECLAMOS Y SUGERENCIAS:	4
5.	SEGUIMIENTO EXPANSIONES:	5
6.	PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS POR LA UAESP – INTERVENTORÍA:	5
7.	SEGUIMIENTO AVANCE MODERNIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO:	6
8.	SEGUIMIENTO ACCIONES DE MEJORA E INCONSISTENCIAS EN LA BASE DE DATOS:	8
9.	MEDICIONES DE ILUMINACIA DE ALUMBRADO PÚBLICO:	9
10.	SEGUIMIENTO A LA NORMALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO:	10
11.	SEGUIMIENTO RECIBO INFRAESTRUCTURA PROPIEDAD DEL DISTRITO CAPITAL:	11
12.	SEGUIMIENTO UNIDADES CONSTRUCTIVAS DE ALUMBRADO PÚBLICO UCAP:	13
13.	PROYECTOS DE TELEGESTION Y FUENTES NO CONVENCIONALES:	13
14.	PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:	13
15.	ATENCIÓN A COMUNIDADES:	14
16.	COMPONENTE AMBIENTAL:	16
17.	SEGUIMIENTO SST:	19
18.	INDICADORES:	20
19.	ASPECTOS JURÍDICOS:	21
20.	PRINCIPALES REUNIONES RELACIONADAS CON LA SUPERVISIÓN Y CONTROL DE AP:	21
21.	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO NO CONFORME DES-FM-03 V4	22

DATOS DEL INFORME

Período de Análisis: Desde 01/01/2023 Hasta 31/01/2023

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 existentes en Bogotá D.C., sectorizado por localidades y tecnología luminosa (LED, MH y Na) conforme con la base de datos de infraestructura de alumbrado público del mes de noviembre de 2022, propiedad de Enel Colombia como prestador del servicio de alumbrado público en el marco del convenio 766 de 1997 y sus correspondientes acuerdos y modificaciones. Dicha base de datos a la fecha se encuentra avalada por la interventoría de la prestación del servicio público la cual está a cargo de la Universidad Nacional de Colombia en el marco del Contrato Interadministrativo de Interventoría No. UAESP-460-21.</p> <p>➤ Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos Enel Colombia:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Localidad</th> <th>Luminarias Diodos Emisores de Luz</th> <th>Luminarias vapor de halogenuros metálicos</th> <th>Luminarias 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>5.244</td><td>494</td><td>9</td><td>5.747</td><td>91,25%</td></tr> <tr><td>Barrios Unidos</td><td>2.215</td><td>8.737</td><td>945</td><td>11.897</td><td>18,62%</td></tr> <tr><td>Bosa</td><td>20.560</td><td>1.441</td><td>296</td><td>22.297</td><td>92,21%</td></tr> <tr><td>Chapinero</td><td>4.561</td><td>8.160</td><td>737</td><td>13.458</td><td>33,89%</td></tr> <tr><td>Ciudad Bolívar</td><td>24.069</td><td>2.452</td><td>692</td><td>27.213</td><td>88,45%</td></tr> <tr><td>Engativá</td><td>28.322</td><td>6.474</td><td>1.171</td><td>35.967</td><td>78,74%</td></tr> <tr><td>Fontibón</td><td>11.321</td><td>4.775</td><td>1.651</td><td>17.747</td><td>63,79%</td></tr> <tr><td>Kennedy</td><td>34.822</td><td>3.378</td><td>1.729</td><td>39.929</td><td>87,21%</td></tr> <tr><td>La Candelaria</td><td>477</td><td>1.847</td><td>191</td><td>2.515</td><td>18,97%</td></tr> <tr><td>Los Mártires</td><td>2.069</td><td>4.968</td><td>227</td><td>7.264</td><td>28,48%</td></tr> <tr><td>Puente Aranda</td><td>15.470</td><td>2.103</td><td>1.449</td><td>19.022</td><td>81,33%</td></tr> <tr><td>Rafael Uribe</td><td>15.642</td><td>824</td><td>80</td><td>16.546</td><td>94,54%</td></tr> <tr><td>San Cristóbal</td><td>16.980</td><td>1.380</td><td>60</td><td>18.420</td><td>92,18%</td></tr> <tr><td>Santa Fe</td><td>2.573</td><td>5.470</td><td>761</td><td>8.804</td><td>29,23%</td></tr> <tr><td>Suba</td><td>5.680</td><td>34.555</td><td>2.024</td><td>42.259</td><td>13,44%</td></tr> <tr><td>Sumapaz</td><td>92</td><td>202</td><td>-</td><td>294</td><td>31,29%</td></tr> <tr><td>Teusaquillo</td><td>4.948</td><td>8.303</td><td>1.352</td><td>14.603</td><td>33,88%</td></tr> <tr><td>Tunjuelito</td><td>1.101</td><td>5.815</td><td>241</td><td>7.157</td><td>15,38%</td></tr> <tr><td>Usaquén</td><td>18.671</td><td>4.123</td><td>2.830</td><td>25.624</td><td>72,87%</td></tr> <tr><td>Usme</td><td>14.619</td><td>1.706</td><td>940</td><td>17.265</td><td>84,67%</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>229.436</td> <td>107.207</td> <td>17.385</td> <td>354.921</td> </tr> <tr> <td>Porcentualmente:</td> <td>64,81%</td> <td>30,28%</td> <td>4,91%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Enel Colombia con corte a 30 de noviembre de 2022</i></p>	Localidad	Luminarias Diodos Emisores de Luz	Luminarias vapor de halogenuros metálicos	Luminarias vapor de sodio alta presión	Total	Porcentual luminarias LED localidad	LED	MH	Na	Antonio Nariño	5.244	494	9	5.747	91,25%	Barrios Unidos	2.215	8.737	945	11.897	18,62%	Bosa	20.560	1.441	296	22.297	92,21%	Chapinero	4.561	8.160	737	13.458	33,89%	Ciudad Bolívar	24.069	2.452	692	27.213	88,45%	Engativá	28.322	6.474	1.171	35.967	78,74%	Fontibón	11.321	4.775	1.651	17.747	63,79%	Kennedy	34.822	3.378	1.729	39.929	87,21%	La Candelaria	477	1.847	191	2.515	18,97%	Los Mártires	2.069	4.968	227	7.264	28,48%	Puente Aranda	15.470	2.103	1.449	19.022	81,33%	Rafael Uribe	15.642	824	80	16.546	94,54%	San Cristóbal	16.980	1.380	60	18.420	92,18%	Santa Fe	2.573	5.470	761	8.804	29,23%	Suba	5.680	34.555	2.024	42.259	13,44%	Sumapaz	92	202	-	294	31,29%	Teusaquillo	4.948	8.303	1.352	14.603	33,88%	Tunjuelito	1.101	5.815	241	7.157	15,38%	Usaquén	18.671	4.123	2.830	25.624	72,87%	Usme	14.619	1.706	940	17.265	84,67%	Totales ENEL	LED	MH	Na	Total	Conteos:	229.436	107.207	17.385	354.921	Porcentualmente:	64,81%	30,28%	4,91%	
Localidad	Luminarias Diodos Emisores de Luz		Luminarias vapor de halogenuros metálicos	Luminarias vapor de sodio alta presión	Total			Porcentual luminarias LED localidad																																																																																																																																									
	LED	MH	Na																																																																																																																																														
Antonio Nariño	5.244	494	9	5.747	91,25%																																																																																																																																												
Barrios Unidos	2.215	8.737	945	11.897	18,62%																																																																																																																																												
Bosa	20.560	1.441	296	22.297	92,21%																																																																																																																																												
Chapinero	4.561	8.160	737	13.458	33,89%																																																																																																																																												
Ciudad Bolívar	24.069	2.452	692	27.213	88,45%																																																																																																																																												
Engativá	28.322	6.474	1.171	35.967	78,74%																																																																																																																																												
Fontibón	11.321	4.775	1.651	17.747	63,79%																																																																																																																																												
Kennedy	34.822	3.378	1.729	39.929	87,21%																																																																																																																																												
La Candelaria	477	1.847	191	2.515	18,97%																																																																																																																																												
Los Mártires	2.069	4.968	227	7.264	28,48%																																																																																																																																												
Puente Aranda	15.470	2.103	1.449	19.022	81,33%																																																																																																																																												
Rafael Uribe	15.642	824	80	16.546	94,54%																																																																																																																																												
San Cristóbal	16.980	1.380	60	18.420	92,18%																																																																																																																																												
Santa Fe	2.573	5.470	761	8.804	29,23%																																																																																																																																												
Suba	5.680	34.555	2.024	42.259	13,44%																																																																																																																																												
Sumapaz	92	202	-	294	31,29%																																																																																																																																												
Teusaquillo	4.948	8.303	1.352	14.603	33,88%																																																																																																																																												
Tunjuelito	1.101	5.815	241	7.157	15,38%																																																																																																																																												
Usaquén	18.671	4.123	2.830	25.624	72,87%																																																																																																																																												
Usme	14.619	1.706	940	17.265	84,67%																																																																																																																																												
Totales ENEL	LED	MH	Na	Total																																																																																																																																													
Conteos:	229.436	107.207	17.385	354.921																																																																																																																																													
Porcentualmente:	64,81%	30,28%	4,91%																																																																																																																																														



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

En la ciudad de Bogotá los constructores y/o urbanizadores tienen la obligación de ceder de forma gratuita al Distrito la infraestructura de alumbrado público proveniente de zonas de cesión; infraestructura que una vez incorporada al sistema de alumbrado público de la ciudad, es rotulada como de propiedad del Distrito. Esta es la razón por la cual el sistema de alumbrado público del Distrito cuenta con infraestructura de propiedad de Enel Colombia y con infraestructura de propiedad del Distrito.

En la siguiente tabla se presenta información de la base de datos de infraestructura propiedad del Distrito Capital del mes de diciembre de 2022:

Localidad	Tecnología			Total
	LED	MH	Na	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	22		47	69
Bosa	383	355	283	1,021
Ciudad Bolívar	497	122	80	699
Candelaria	108			108
Chapinero	99		1	100
Engativá	418	39	191	648
Fontibón	202	169	226	597
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:	2.700	1,687	1,820	6,207
Porcentualmente:	43,50%	27,18%	29,32%	

Fuente: Base de Datos infraestructura propiedad del distrito capital corte 21 de diciembre de 2022

➤ **Total luminarias Bogotá Distrito Capital:**

En la siguiente tabla se presenta el consolidado de luminarias existentes en Bogotá D.C, incluyendo las que son propiedad de Enel Colombia y Distrito.

Total Bogotá	LED	MH	Na	Total
Conteos:	232.136	108,894	19,205	360.235
Porcentualmente:	66,44%	30,23%	5,33%	

Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador con corte a 30 de noviembre de 2022 y BD infraestructura propiedad del distrito al 21 de diciembre de 2022

Seguimiento mensual al mantenimiento preventivo realizado por el operador.

2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe determinar las acciones para evitar o eliminar las causas de las fallas potenciales del sistema y prevenir su ocurrencia, mediante la utilización de técnicas de diagnóstico y administrativas que permitan su identificación.

Durante el periodo el operador presentó los siguientes avances respecto a mantenimiento preventivo:

Actividad	Ejecutado
Inspección SPT postes metálicos	29561
Normalización SPT postes metálicos	1360
Diagnósticos técnicos	21
Control técnico y/o balance de cargas	16
Cambio de Bombillas CMH	7654
Inspección y medición de parámetros en S/E	239



Medición de Iluminancia	50
Limpieza de luminarias	7937
Mantenimiento exterior S/E	57
Cambio de transformadores	44

Fuente: Informe Interventoría enero 2023

Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo realizado por el operador.

3. 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 enero de 2023.	8.591	90,08
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de enero de 2023 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas y 120 horas, generadas durante el periodo.	7.739	

Fuente: Informe Interventoría enero 2023

En la siguiente tabla se presentan los datos del indicador de la Contraloría vigencia 2023:

Año	Mes	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas y 120 horas	% atención
2023	Enero	8.591	7.739	90.08

Fuente: Informes Interventoría 2023

* 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 15.213 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 49% que corresponden a 7.468 órdenes.
AP en condiciones reglamentarias (Tipificación 209)	De las órdenes generadas se atendió el 27% que corresponden a 4.145 órdenes.
Falla atendida con anterioridad (Tipificación 211)	De las órdenes generadas se atendió el 9% que corresponden a 1.388 órdenes
Reposición de redes por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 8% que corresponden a 1.190 órdenes.
Obra IDU sin entregar (Tipificación 201)	De las órdenes generadas se atendió el 2% que corresponden a 337 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría enero 2023

Seguimiento mensual a PQRS

4. 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 2023, 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 2023 MES	PQRS RECIBIDOS POR LA SUBDIRECCIÓN	PQRS QUE REQUIEREN RESPUESTA	PQRS CON RESPUESTA	INDICADOR PQRS OPORTUNIDAD
ENERO	383	181	181	93%
FEBRERO				
MARZO				
ABRIL				
MAYO				
JUNIO				
JULIO				
AGOSTO				
SEPTIEMBRE				
OCTUBRE				
NOVIEMBRE				
DICIEMBRE				

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

5. SEGUIMIENTO EXPANSIONES:

Una expansión es la extensión de nuevas redes y transformadores exclusivos de alumbrado público por el desarrollo vial o urbanístico del municipio o por el redimensionamiento del sistema existente

Durante el mes de enero de 2023 se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Enel, interventoría y UAESP.

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 442	25/01/2023
Conciliación de expansiones	25/01/2023

A continuación, se presenta la relación de proyectos de expansión del servicio de alumbrado público corte a enero de 2023:

Expansiones: Periodo 2023. Meta 95%													
Variables / Periodo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	16												16
# proyectos de expansión programados	45												45
Obras canceladas	5												5
Resultado %	46,7												46,7
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	37												37
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	53												53
Obras canceladas de meses anteriores	3												3
# de luminarias instaladas	162												162

Fuente: Enel Colombia – Interventoría enero 2023

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

6. 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 enero de 2023 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS DE ALUMBRADO PÚBLICO						
#	PROYECTO	LOCALIDAD	DIRECCIÓN	FECHA APROBACIÓN	# Proy	Proyectos Modernización
1	EXPANSIÓN LED PARQUE 01-314 CONJUNTO RESIDENCIAL ICATA	USAQUÉN	KR 15 CON CL 153	04 ene 2023	001-23	EXP
2	MODERNIZACIÓN VÍA AK 91	SUBA	AV KR 91 ENTRE CL 99A y AV SUBA	04 ene 2023	002-23	MOD
3	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 05-142 EL VIRREY	USME	KR 5 ENTRE CL 91 SUR Y 91 B SUR	05 ene 2023	003-23	MOD



4	PARQUE VERAGUAS	PUENTE ARANDA	CL 3 con KR 34	06 ene 2023	004-23	
5	MODERNIZACIÓN VÍA PRINCIPAL KR 91 ENTRE CL 72A Y CL 98	ENGATIVÁ	KR 39 ENTRE CL 72A Y CL 98	06 ene 2023	005-23	MOD
6	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 04-002 URB. NUEVA DELLY	SAN CRISTÓBAL	KR 15 ESTE CON CL 61B SUR	11 ene 2023	006-23	MOD
7	MODERNIZACIÓN VÍA CL 17 ENTRE KR 100 y KR 119 - Costado Sur	FONTIBÓN	CL 17 ENTRE KR 100 y KR 119 - Costado Sur	12 ene 2023	007-23	EXP
8	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 04-033 URB. VILLA JAVIER	SAN CRISTÓBAL	KR 5 CL 8 SUR	17 ene 2023	008-23	MOD
9	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-142 DESARROLLO LA CABAÑA	ENGATIVÁ	KR 116 – DG 67 A	17 ene 2023	009-23	MOD
10	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 04-181 URB. SAN JOSÉ SUR ORIENTAL	SAN CRISTÓBAL	JR 12ABis E – CL 41ª SUR	17 ene 2023	010-23	MOD
11	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-297 BOSQUES DE GRANADA	ENGATIVÁ	AK 114 CON CL 78	18 ene 2023	011-23	MOD
12	MODERNIZACIÓN VÍA AK 27 ENTRE CL 1 Y CL 13	LOS MÁRTIRES	AK 27 ENTRE CL 1 Y CL 13	19 ene 2023	012-23	MOD
13	MODERNIZACIÓN VÍA AK 80 ENTRE CL 63 SUR Y AV AMÉRICAS	KENNEDY	AK 80 ENTRE CL 63 SUR Y AV AMÉRICAS	19 ene 2023	013-23	MOD
14	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 05-419 LA FISCALA SECTOR RODRIGUEZ LOTE 16 Y 16A	USME	TV 4 ESTE CON DG 65 B SUR	23 ene 2023	014-23	MOD
15	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-149 URB. LA ESPAÑOLA	ENGATIVÁ	ENTRE DG 83B - DG 84 Y ENTRE TV 76A - TV 76C	23 ene 2023	015-23	MOD
16	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 19-388 DESARROLLO ARBORIZADORA BAJA	CIUDAD BOLÍVAR	CI 59A S ENTRE TV 43 Y TV 42A	23 ene 2023	016-23	MOD
17	MODERNIZACIÓN VÍA AC 153 ENTRE KR 72 Y KR 7	USAQUÉN SUBA	AC 153 ENTRE KR 72 Y KR 7	24 ene 2023	017-23	MOD
18	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-1016 VILLA LETICIA	SUBA	TV 76 # 136 - 98	25 ene 2023	018-23	MOD
19	MODERNIZACIÓN VÍAS LOC. RAFAEL URIBE "PLAN SODIO 0"	RAFAEL URIBE	DG 40 S ENTRE KR 33 Y TV 34A	25 ene 2023	019-23	MOD
20	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 19-366 DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA	CIUDAD BOLÍVAR	TV 38 CON CALLE 69 J S COSTADO SUR	25 ene 2023	020-23	MOD
21	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE TERCER MILENIO	SANTA FE	KR 13 ENTRE CI 9 Y CI 6	25 ene 2023	021-23	MOD
22	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-187 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	CL 40 SUR ENTRE KR 51B BIS - KR 51 C	26 ene 2023	022-23	MOD
23	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-708 URB. GARCÉS NAVAS	ENGATIVÁ	CL 73 CON KR 107 COSTADO NOR-ORIENTAL	26 ene 2023	023-23	MOD
24	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-093 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	CL 43 SUR ENTRE KR 51D Y 51D BIS	26 ene 2023	024-23	MOD
25	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-169 MUZU	PUENTE ARANDA	KR 51F Y 51F BIS CON CL 37B Y CL37A SUR	26 ene 2023	025-23	MOD
26	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-225 GORGONZOLA	PUENTE ARANDA	CL 6 CON TV 42A	26 ene 2023	026-23	MOD
27	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 08-748 TIERRA BUENA	KENNEDY	CL 34 BIS SUR ENTRE KR 95A Y 97F	26 ene 2023	027-23	MOD
28	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-171 MUZU	PUENTE ARANDA	CL 38A SUR ENTRE KR 51F Y KR 51F BIS	26 ene 2023	028-23	MOD
TOTAL PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN ENERO DE 2023					28	27

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 2023:

Aprobados	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Privados y otros	1												1
Modernización	27												27
Totales	28												28

Seguimiento a la modernización del servicio de alumbrado público.

7. 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 (89.000 luminarias para modernizar a LED). Desde junio de 2020 a diciembre de 2022 se han modernizado luminarias de tecnología Na (Sodio) y MH (Halogenuro Metálico) a luminarias de tecnología LED en un total de **78.507**, equivalente al **88.21%** de la meta total. A continuación, el avance de modernización a LED, para el mes de **noviembre 2022**:

Localidad	Por Expansiones del SALP	Por cambio de tecnología HID a LED	Total, Mes	Acumulado desde ENE 2022	Acumulado desde JUN 2020
Antonio Nariño	1		1	47	101
Barrios Unidos		75	75	348	830
Bosa	2	25	27	1.889	2.697
Ciudad Bolívar	19	123	142	14.017	22.809
Chapinero			-	443	1.008
Engativá	17	440	457	5.058	6.436
Fontibón	9	227	236	1.905	2.611
Kennedy	8	446	454	2.720	3.536
La Candelaria			-	10	109
Los Mártires	4	13	17	490	1.006
Puente Aranda	12	74	86	1.764	3.061
Rafael Uribe	16		16	542	699
San Cristóbal	29		29	3.208	16.205
Santa Fe			-	200	756
Suba	29	194	223	2.858	3.404
Sumapaz	6		6	33	36
Teusaquillo	1	215	216	1405	1.840
Tunjuelito		85	85	618	664
Usaquén	4	51	55	3.095	8.648
Usme	18	63	81	1.344	2.051
TOTALES	175	2.031	2.206	41.994	78.507
AVANCE RESPECTO A METAS				98,42%	88,21%

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 2022:

LUMINARIAS LED [2020-2021] EN CICLORRUTAS/PARQUES/VIAS				
Localidad	Ciclorruta	Parque	Vía	Total
ANT.NARIÑO	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	Total
ANT.NARIÑO		5	35	40
B.UNIDOS	55	19	232	306
BOSA	26	267	1.390	1.683
C.BOLIVAR	32	409	12.156	12.597
CANDELARIA			8	8
CHAPINERO		7	411	418
ENGATIVA	190	1213	3.238	4.641
FONTIBON	89	205	1.357	1.651
KENNEDY	226	551	1.444	2.221
MARTIRES	8	31	424	463
PTE.ARANDA	6	434	1.219	1.659
R.URIBE		44	445	489
SN.CRISTOBAL	1	353	2.690	3.044
STA.FE	1	96	83	180
SUBA	415	614	1.390	2.419
SUMAPAZ			33	33
TEUSAQUILLO	29	10	1.156	1.195
TUNJUELITO	171	11	327	509
USAQUEN	32	677	2.198	2.907
USME		222	1.007	1.229
Total general	1.281	5.168	31.243	37.692

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.

8. 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 enero de 2023, la interventoría generó treinta y ocho (38) comunicaciones que relacionan acciones de mejora por deficiencias en los niveles de iluminación y cuarenta y siete (47) 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 setenta y siete (77) 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, treinta y ocho (38) 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 enero de 2023, NO se entregaron Acciones de Mejora de Repotenciación al operador del servicio;

En este mes se cerró una (01) acción de mejora de repotenciación.

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

Durante el mes de enero de 2023 se cerraron treinta y siete (37) acciones de mejora de expansiones.

De las acciones de mejora de expansión generadas en el periodo objeto de análisis, doce (12) 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 enero de 2023 No se crearon requerimientos por Inconsistencia en la base de datos de infraestructura; sin embargo, se cerraron 11 IBD.

Se cerraron cinco (05) NCR que se habían generado en anteriores contratos de Interventoría.

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 enero de 2023.

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	280	0	77	203
AM-REP	2	0	1	1
AM-EXP	292	0	37	255
IBD (antes NCR)	35	0	17	18
TOTALES	609	0	132	477

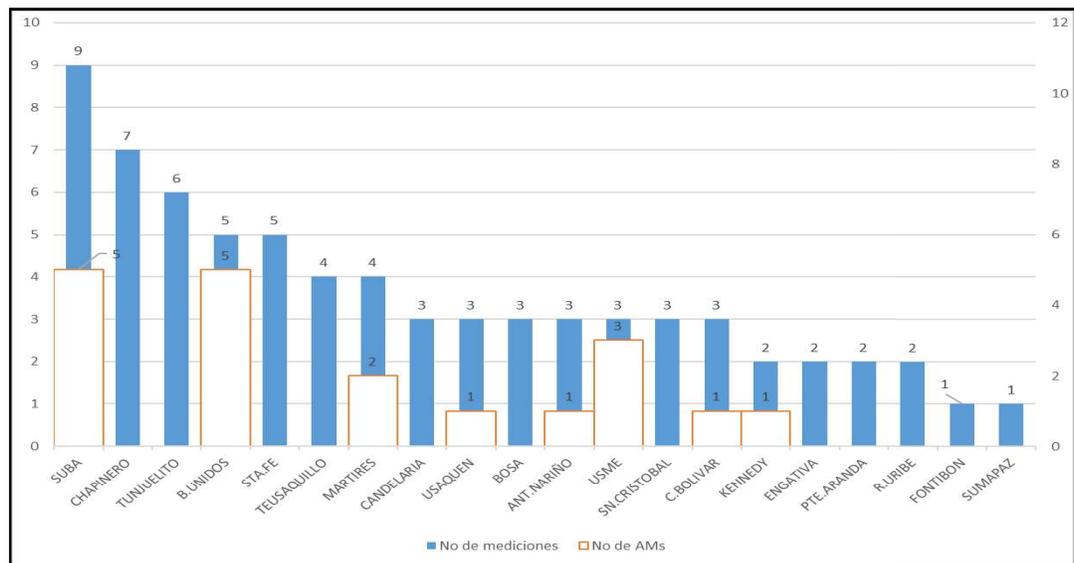
Fuente: Interventoría UNAL

Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público.

9. 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 74 mediciones con la siguiente distribución:



Fuente: Informe Interventoría enero 2023

Producto de las mediciones se generaron 38 acciones de mejora, las cuales interventoría reportará a Enel Colombia en el comité de expansiones del mes de febrero de 2023.

Seguimiento a la





normalización de la infraestructura de alumbrado público.

10. 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
CL 31 14 B PARQUE	RAFAEL URIBE
CL 50 D SUR 13 84	RAFAEL URIBE
CL 101 No. 45 - 20	SUBA
AK 45 No. 104A 91	SUBA

Fuente: Informe Interventoría enero 2023

Limpieza de redes exclusivas del servicio de alumbrado público:

Dirección	Localidad
CL 8 SUR No. 28 59	ANTONIO NARIÑO
CL 31C SUR No. 3 20 ESTE	SAN CRISTÓBAL
KR 21 No. 37 62 SUR	RAFAEL URIBE
DG 41 SUR No. 2 74	SAN CRISTÓBAL
KR 80 C No 46 - 20 SUR	KENNEDY
CL SUR No. 37 40 PARQUE	CIUDAD BOLÍVAR

Fuente: Informe Interventoría enero 2023

Limpieza de postes exclusivos del servicio de alumbrado público:

Dirección	Localidad
AC 13 No. 16A - 03	LOS MÁRTIRES
DG 19A No. 19A -02	LOS MÁRTIRES
AV VILLAVICENCIO No 96 - 31 SUR	KENNEDY
DG 81 SUR No 17 -77 SUR	CIUDAD BOLÍVAR
AK 19 N 131 - 69	USAQUÉN
KR 103D No. 135A - 28 PQ	SUBA
AK 19 No. 144 CICLORUTA	USAQUÉN

Fuente: Informe Interventoría enero 2023

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

Dirección	Localidad
KR 15 # 88 - 10	CHAPINERO
KR 11 # 82 -18	CHAPINERO
DG 19A # 19 -86	SANTAFE
CL 51 # 21-56 PQ	TEUSAQUILLO
CALLE 63 A No 71 F - 72 SUR	CIUDAD BOLÍVAR
PARQUE SIMON BOLIVAR TEMPLETE COSTADO NORTE	BARRIOS UNIDOS
AK 86 CL 99	SUBA

Fuente: Informe Interventoría enero 2023

Normalización de redes exclusivas del servicio de alumbrado público.

Dirección	Localidad
CL 67 KR 65 PQ	BARRIOS UNIDOS
KR 62 # 64 - 24	BARRIOS UNIDOS
KR 15 # 74 -83	CHAPINERO
KR 15 # 82 - 36	CHAPINERO
KR 11A # 91 - 07	CHAPINERO
AK 50 # 2F - 04	PUENTE ARANDA
KR 13 # 32 - 70	SANTAFE



KR 36 # 10 -10	PUENTE ARANDA
CLL 31 SUR 9 19	SAN CRISTÓBAL
CALLE 51 SUR CARRERA 8	TUNJUELITO
CALLE 6 D CARRERA 90	KENNEDY
TV 56 B – CALLE 67 B	BARRIOS UNIDOS
CL 124 NO 57 EQ	SUBA
CL 188 NO 57 EQ	SUBA
KR 95 D CON CALLE 85	ENGATIVÁ

Fuente: Informe Interventoría enero 2023

Las acciones de mejora están surtiendo el trámite administrativo y se reportarán a Enel Colombia en los comités de expansiones de febrero de 2023.

Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital.

11. SEGUIMIENTO RECIBO INFRAESTRUCTURA PROPIEDAD DEL DISTRITO CAPITAL:

El trámite para la incorporación del sistema de alumbrado público establece las actividades necesarias para la entrega material de la infraestructura debidamente instalada en el espacio público del Distrito, así como la verificación del cumplimiento de la normatividad vigente que le compete al constructor sobre dicha infraestructura, verificándose mediante inspección realizada en terreno por la UAESP, la interventoría a la prestación del servicio de alumbrado público, el Operador del servicio de alumbrado público y el Operador de la red eléctrica, con el propósito de suscribir un acta de recibo a satisfacción del proyecto de alumbrado público.

A continuación se presenta el reporte de obras recibidas en el mes de enero de 2023 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

- Reporte de obras recibidas en el mes de enero de 2023 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Urb. La Sabana	Fontibón	Carrera 96B No. 17B - 60

- Consolidado del recibo de obras para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a enero de 2023.

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2023	1												1

Para este periodo no se realizaron visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de infraestructura propiedad del Distrito.

- Infraestructura Propiedad del Distrito:

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, se registran las siguientes luminarias por localidad y tecnología conciliadas con la interventoría y el operador de alumbrado público con corte al 22 de diciembre de 2022:

Localidad	Tecnología			Total
	Led	Halogenuro	Sodio	
Antonio Nariño	7			7
Barrios Unidos	22		47	69
Bosa	383	355	283	1021
Ciudad Bolívar	497	122	80	699
Candelaria	108			108
Chapinero	99		1	100
Engativá	418	39	191	648
Fontibón	202	169	226	597
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	2700	1687	1820	6207



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 22 de diciembre de 2022:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
Diodos electroluminiscentes LED	15	6	43,50%
	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	423	
	58	14	
	60	60	
	61	1	
	65	240	
	66	42	
	71	49	
	72	164	
	74	106	
	75	67	
	80	32	
	90	18	
	95	12	
	96	26	
	97	5	
	100	12	
	104	101	
	108	10	
	110	115	
	120	67	
	146	119	
	150	14	
	154	75	
	160	4	
	173	19	
175	2		
200	20		
202	9		
217	28		
230	13		
244	13		
257	8		
290	14		
312	6		
316	6		
453	26		
Total LED	2.700		
Vapor de Halogenuros	70	412	27,18%
Metálicos	150	1112	
	250	142	
Total Halogenuro		1.687	



Vapor de sodio alta Presión	70	595	29,32%
	100	77	
	150	958	
	250	189	
	400	1	
Total Sodio		1.820	
Total Luminarias		6.207	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 al 22 de diciembre de 2022:

Material	Altura de poste (m)										Total
	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	12 m	14 m	16 m		
Concreto	-	-	-	-	-	3.279	600	28	4	3.911	
Metálicos	29	82	4	157	582	89	27	34	-	1.004	
Fibra de vidrio	-	-	-	-	-	95	-	-	-	95	
Total	29	82	4	157	582	3.463	627	62	4	5.010	

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 Enel Colombia, se están realizando ajustes y conciliaciones a la base de datos de los activos del Distrito.

Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP

12. SEGUIMIENTO UNIDADES CONSTRUCTIVAS DE ALUMBRADO PÚBLICO UCAP:

El sistema de alumbrado público que sirve a la ciudad de Bogotá está conformado por el conjunto de activos destinados exclusivamente a la presentación de este servicio, los cuales, se clasifican en Unidades Constructivas de Alumbrado Público (UCAPs).

Previamente a la entrada en operación de un proyecto de reposición, expansión o modernización del sistema de alumbrado público, debe llevarse a cabo la identificación y aprobación de las UCAPs que conformaran el mismo. Lo anterior incluye la descripción detallada de los elementos que componen la UCAP y los costos eficientes incurridos hasta su puesta en operación.

Durante el mes de enero de 2023 no se llevó a cabo la aprobación de nuevas UCAPs.

Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales

13. 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 está en proceso de generación por parte de la interventoría de alumbrado público el informe final correspondiente 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.

14. PAGO FACTURA OPERADOR – INTERVENTORÍA:

Durante el mes de enero de 2023 no se solicitó a la Interventoría de Alumbrado Público, realizar los análisis, revisión, evaluación, valoración del costo del servicio de Alumbrado Público; dado que durante dicho mes no se presentaron facturas por parte de Enel Colombia S.A. ESP.

De igual forma, es preciso indicar que durante el mes de enero de 2023 no se gestionaron pagos al Contrato de Interventoría de Alumbrado Público No. C-460-2021 (Universidad Nacional) ni al operador del servicio de alumbrado público Enel Colombia S.A. ESP.



Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito.

15. ATENCIÓN A COMUNIDADES:

A continuación, se relacionan las reuniones en las cuales participó la Subdirección en el mes de enero de 2023 con comunidad.

1. Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	20/01/2023	Suba	H.C. Germán García	Mesa de trabajo convocada por el HC Germán García en el sector del Rincón, localidad de Suba. La comunidad expone problemáticas de seguridad, disposición de basuras y ejecución de obras del parque en el humedal Juan Amarillo. Se programa recorrido con comunidad para el próximo 25 de enero a las 6:30 p.m.
2	25/01/2023	Usaquén	H.R.C José Jaime Uscátegui	Se asistió a mesa de trabajo convocada por el H.R.C José Jaime Uscátegui en el sector de Alfonso Araujo en la localidad de Usaquén. En primera medida se hizo una reunión en el salón comunal en dónde se trataron problemáticas competencia de entidades como PONAL, SSCJ, Secretaría de Educación, IDU y la subdirección de Aprovechamiento de UAESP. Al finalizar se realizó un recorrido en dónde se dejaron los siguientes compromisos por parte de la subdirección de alumbrado público: *Traslado por competencia a Enel por riesgo eléctrico a las redes de media tensión con arbolado y la atención de 5 puntos en falla (luminarias apagadas).
.3	26/01/2023	Usaquén	H.R.C José Jaime Uscátegui	Mesa de trabajo convocada por H.R.C José Jaime Uscátegui en el sector de Santa Bárbara Occidental. En la mesa se abordaron los compromisos adquiridos en la anterior sesión. Por parte de la SSFAP se indicó la atención de los puntos en falla encontrados en el recorrido realizado el 27 de noviembre de 2022 y así mismo se aclaró sobre la modernización de la Cra 9 la cual está programada para finales de febrero. Se comunica también los canales de atención a emergencias de alumbrado público. Se contó con la presencia de entidades como PONAL, Secretaría de Ambiente, Jardín Botánico, SSCJ, Alcaldía Local, IDU y por parte de UAESP la subdirección de Alumbrado público y Jhon Jairo como asesor de dirección. Cómo compromiso final se verificará un punto señalado por la comunidad en la Cra 11.
4	31/01/2023	Suba	Edil Marcela Ospina	Mesa de trabajo convocada por la Edil Marcela Ospina en el sector de compartir etapa 5 en la localidad de Suba. En la mesa de trabajo se abordó principalmente el tema de modernización de las luminarias de todo compartir. Se explicó a la comunidad sobre el sector de compartir etapa 3 en dónde está en proceso de aprobación un diseño fotométrico, que hasta el momento lo tiene la universidad nacional con observaciones enviadas por la UAESP según la información suministrada por el ingeniero Diego Jiménez quien está a cargo de este proyecto. Por otro lado, se manifestó que nos encontramos con poco material disponible (luminarias tipo LED) por retrasos en la importación y esto ha dificultado continuar con el proceso de modernización en Bogotá. Adicionalmente, la comunidad solicita un nuevo recorrido para la semana siguiente ya que hay varias luminarias que no están cumpliendo con su función de iluminar, razón por la cual se programó el recorrido para el día 07 de febrero de 2023.

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	Suba	20/01/2023	25/01/2023	Radicado UAESP No. 20234000021081
2	Usaquén	25/01/2023	25/01/2023	Radicado UAESP No. 20234000025031
3	Usaquén	26/01/2023	6/02/2023	Radicado UAESP No. 20234000030661
4	Suba	31/01/2023	7/02/2023	Radicado UAESP No. 20234000043851

3. Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad en el mes de enero de 2023:



Ítem	Localidad	Fecha de Recorrido	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	Suba	10/01/2023	Dirección General UAESP	Calle 142 con Carrera 118	INFORME DE CAMPO
2	Mártires	10/01/2023	Dirección General UAESP	Carrera 30 con Calle 26	INFORME DE CAMPO
3	Bosa	11/01/2023	Dirección General UAESP	LA PROVIDENCIA DG 89B SUR TV 80I	INFORME DE CAMPO
4	Fontibón	13/01/2023	Jeymy Guevara	Av. Carrera 68 con Calle 22 A	Radicado UAESP 20234000019721
5	Engativá	16/01/2023	Dirección General UAESP	Av. Carrera 68 con Calle 68	INFORME DE CAMPO
6	Chapinero	16/01/2023	Dirección General UAESP	Calle 64 entre Carrera 10 y Carrera 9	Radicado UAESP 20234000016061
7	Suba	19/01/2023	José Jaime Uscátegui	Calle 160 No. 58 - 75	Radicado UAESP 20234000041171
8	Engativá	24/01/2023	H.C. Julián Rodríguez Sastoque	Cl 64b # 70 44	Radicado UAESP 20234000023981
9	Suba	25/01/2023	H.C. Germán García	Carrera 96 #128c 50	Radicado UAESP 20234000021081
10	Engativá	26/01/2023	Alcaldía local de Engativá	Alcaldía local de Engativá	Radicado UAESP 20234000041391
11	Kennedy	26/01/2023	Cesar Cuervo	Parques de Villas de Zarzamora	Radicado UAESP 20234000024011
12	Suba	27/01/2023	H.C. Rolando González	Cra 52 a 127d - 05	Radicado UAESP 20234000027411
13	Fontibón	27/01/2023	Oscar Lemus- Contratista- Alcaldía local de Fontibón	Entrada principal Plaza Claro	Radicado UAESP No. 20234000030871
14	Suba	31/01/2023	Secretaría de Gobierno	Colegio Álvaro Gómez Hurtado	INFORME DE CAMPO
15	Kennedy	31/01/2023	HR Jose Jaime Uscátegui		Radicado UAESP 20234000027461

4. Acompañamiento Interventoría social al servicio de alumbrado público, atención a comunidad en el mes de enero de 2023:

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión	Conclusión de la actividad
1	Antonio Nariño	Recorrido de verificación AP con comunidad	Parque de la Hoja	20/01/2023	Informe de Campo	Se cumple con el objetivo del recorrido relacionado con la identificación de necesidades de alumbrado público.
2	Suba	Recorrido de verificación AP con comunidad	Estación de policía quinta de Usme	1/02/2023	Radicado UAESP No. 20234000048901	Se asistió a recorrido y se cumplió con el objetivo, relacionado con la verificación y funcionamiento de alumbrado público en el sector.



Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

16. COMPONENTE AMBIENTAL:

A continuación se muestran las actividades de seguimiento referente al componente ambiental realizadas, con el fin de verificar que el operador del Sistema de Alumbrado Cumpla con la normatividad vigente referente al adecuado manejo de los residuos sólidos, se atiendan los tratamientos silviculturales necesarios para el correcto funcionamiento del sistema, se tomen las medidas necesarias en caso de emergencias y/o contingencias y para determinar la cantidad de TCO₂eq que se dejaron de emitir a la atmosfera por las actividades de modernización.

Durante el mes de enero de 2023, se desarrollaron las siguientes actividades de carácter ambiental:

1.1. Reuniones

Se realizó reunión el 16 de enero de 2023 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 enero de 2023 Enel Colombia reporto la entrega de **52.555 Kg** de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de diciembre de 2022, este material fue entregado al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA22BOG-CDA2660 del 31/12/2022. 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
Bombillería Na retal - inservible	199	2.200
Cable Al aislado Bt retal - inservible	2.347	
Cable Cu aislado Bt retal - inservible	1.061	
Chatarra de herrajes, platinas, tuercas	16.935	
Fotocelda y base fotocelda retal - inservible	840	
Luminaria completa retal - inservible	28.279	2.507
Transformador distribución dañado	2.894	5
Total	52.555	4.712

Fuente: certificado de ingreso SA22BOG-CDA2660

A continuación, se muestra el resumen de las cantidades de residuos totales entregados en el año 2021 y de los 12 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
Diciembre	52.555	4.712
Total	576.756	70.078

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, SA22BOG-CDA2434 y SA22BOG-CDA2660)

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 31 de diciembre de 2022. Para el mes de noviembre de 2022 se reportaron 16 pines en la matriz, pero para el mes de diciembre de 2022 se reportaron 14 pines en la base de datos, se retiraron los PIN con consecutivo 22253 y 22254 ambos del 28/11/2022^a, por lo que se actualiza la cantidad de pines generados en el mes 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	14
Diciembre	10
Total	63

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

1.3. Calculo 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	TCO₂eq
	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 19

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 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	Estphefane 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	Estphefane 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 19

Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

17. SEGUIMIENTO SST:

A continuación se muestran las actividades de seguimiento referente al componente de Seguridad y Salud en el Trabajo – SST, con el fin de verificar que el operador del Sistema de Alumbrado público, cumpla con la normatividad vigente referente a las condiciones de protección y prevención de la salud de los trabajadores, encargados de realizar las actividades propias para el correcto funcionamiento del Sistema

Durante el mes de enero de 202, 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 las 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 kit 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 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 son legibles 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

18. 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 enero de 2023:**

Expansiones: Periodo 2023. Meta 95%													
Variables / Periodo	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	16												16
# proyectos de expansión programados	45												45
Obras canceladas	5												5
Resultado %	46,7												46,7
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	37												37
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	53												53
Obras canceladas de meses anteriores	3												3
# de luminarias instaladas	162												162

Fuente: Enel Colombia – Interventoría enero 2023

➤ **Efectividad de la línea 115**

Este indicador permite identificar el porcentaje de lotes conformes que se presentan en el muestreo realizado por parte de la interventoría a la atención de órdenes de trabajo generadas por el fono-servicio línea 115 y por los recorridos diarios de la interventoría y es un referente para indicar si se mantiene la continuidad esperada del servicio.

○ **Verificaciones plan de muestreo enero de 2023:**

Registro de Resultados 2023. Meta 95%													
Variables	Periodo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
# de Lotes línea 115 muestreados encontrados conformes		31											
# Total de lotes línea 115 muestreados		31											
Resultado %		100											

Fuente: Informe Interventoría enero 2023

➤ **Lotes muestreados de las inspecciones diarias**

Este indicador permite identificar el porcentaje de lotes conformes que se presentan en el muestreo realizado por parte de la interventoría a la atención de órdenes de trabajo generadas por recorridos de interventoría y Enel Colombia y es un referente para indicar si se mantiene la continuidad esperada del servicio.



- **Muestreo de los recorridos diarios de interventoría enero de 2023.**

Registro de Resultados 2023. Meta 95%.													
Variables	Periodo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
# de Lotes de recorridos interventoría encontrados conformes		7											
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		7											
Resultado %		100											

Fuente: Informe Interventoría enero 2023

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

19. 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 22 requerimientos de Concejo de Bogotá y entidades de control
- ✓ Se revisaron alrededor de 35 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.

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

Tema	No. Acta
Dirección interventoría	A-INT-DG-2402-029
	A-INT-DG-2802-030
Ambiental	A-INT-AL-2601-013
Calidad del servicio	A-INT-CS-1701-010
	A-INT-CS-2401-014
	A-INT-CS-2601-015
Proyectos fotométricos	A-INT-FM-0501-001
	A-INT-FM-1101-002
	A-INT-FM-1301-004
	A-INT-FM-1801-006
	A-INT-FM-1801-007
	A-INT-FM-1801-008
	A-INT-FM-1901-009
A-INT-FM-2401-012	
A-INT-FM-2601-018	
Modernización	A-INT-M2-1101-003
	A-INT-M2-1301-005
	A-INT-M2-2701-017
	A-INT-M2-3001-021
	A-INT-M2-3101-020
	A-INT-M2-3101-022
A-INT-M2-1101-003	
Social	A-INT-GS-2001-011
	A-INT-GS-2001-016

Fuente: Informe Interventoría enero 2023



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 22 de 22

21. 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
Enero 2023	Plan de supervisión y control de alumbrado público	Durante el periodo no se identificó producto no conforme	-	-	-

Revisión y aprobación por la subdirectora de Servicios Funerarios y Alumbrado Público

Fecha: 13/03/2023 Nombre: INGRID LISBETH RAMÍREZ MORENO Firma: Ingrid Lisbeth Ramirez Moreno
Firmado digitalmente por Ingrid Lisbeth Ramirez Moreno
Fecha: 2023.03.13 13:00:41 -05'00'