



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	7
8.	SEGUIMIENTO ACCIONES DE MEJORA E INCONSISTENCIAS EN LA BASE DE DATOS	9
9.	MEDICIONES DE ILUMINACIA DE ALUMBRADO PÚBLICO	10
10.	SEGUIMIENTO A LA NORMALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO	11
11.	SEGUIMIENTO RECIBO INFRAESTRUCTURA PROPIEDAD DEL DISTRITO CAPITAL	12
12.	SEGUIMIENTO UNIDADES CONSTRUCTIVAS DE ALUMBRADO PÚBLICO UCAP	14
13.	PROYECTOS DE TELEGESTION Y FUENTES NO CONVENCIONALES	15
14.	FACTURACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO	15
15.	ATENCIÓN A COMUNIDADES	16
16.	COMPONENTE AMBIENTAL	24
17.	SEGUIMIENTO SST	27
18.	INDICADORES	28
19.	ASPECTOS JURÍDICOS	29
20.	PRINCIPALES REUNIONES RELACIONADAS CON LA SUPERVISIÓN Y CONTROL DE AP	29
21.	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO NO CONFORME DES-FM-03 V4	30

DATOS DEL INFORME

Período de Análisis: Desde 01/04/2023 Hasta 30/04/2023

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 febrero de 2023, 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>5.278</td><td>491</td><td>3</td><td>5.772</td><td>91,44%</td></tr> <tr><td>Barrios Unidos</td><td>2.643</td><td>8.623</td><td>630</td><td>11.896</td><td>22,22%</td></tr> <tr><td>Bosa</td><td>20.980</td><td>1.322</td><td>183</td><td>22.485</td><td>93,31%</td></tr> <tr><td>Chapinero</td><td>4.595</td><td>8.103</td><td>723</td><td>13.421</td><td>34,24%</td></tr> <tr><td>Ciudad Bolívar</td><td>24.743</td><td>2.122</td><td>249</td><td>27.114</td><td>91,26%</td></tr> <tr><td>Engativá</td><td>28.676</td><td>6.371</td><td>964</td><td>36.011</td><td>79,63%</td></tr> <tr><td>Fontibón</td><td>12.705</td><td>4.292</td><td>741</td><td>17.738</td><td>71,63%</td></tr> <tr><td>Kennedy</td><td>36.205</td><td>3.012</td><td>816</td><td>40.033</td><td>90,44%</td></tr> <tr><td>La Candelaria</td><td>568</td><td>1.832</td><td>107</td><td>2.507</td><td>22,66%</td></tr> <tr><td>Los Mártires</td><td>2.086</td><td>4.945</td><td>220</td><td>7.251</td><td>28,77%</td></tr> <tr><td>Puente Aranda</td><td>16.003</td><td>2.033</td><td>947</td><td>18.983</td><td>84,30%</td></tr> <tr><td>Rafael Uribe</td><td>15.678</td><td>822</td><td>46</td><td>16.546</td><td>94,75%</td></tr> <tr><td>San Cristóbal</td><td>17.014</td><td>1.313</td><td>32</td><td>18.359</td><td>92,67%</td></tr> <tr><td>Santa Fe</td><td>2.694</td><td>5.442</td><td>687</td><td>8.823</td><td>30,53%</td></tr> <tr><td>Suba</td><td>7.999</td><td>33.657</td><td>619</td><td>42.275</td><td>18,92%</td></tr> <tr><td>Sumapaz</td><td>95</td><td>202</td><td>-</td><td>297</td><td>31,99%</td></tr> <tr><td>Teusaquillo</td><td>5.432</td><td>8.090</td><td>992</td><td>14.514</td><td>37,43%</td></tr> <tr><td>Tunjuelito</td><td>1.330</td><td>5.681</td><td>85</td><td>7.096</td><td>18,74%</td></tr> <tr><td>Usaquén</td><td>19.866</td><td>3.736</td><td>2.040</td><td>25.642</td><td>77,47%</td></tr> <tr><td>Usme</td><td>15.222</td><td>1.665</td><td>398</td><td>17.285</td><td>88,06%</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>239.812</td> <td>103.754</td> <td>10.482</td> <td>354.048</td> </tr> <tr> <td>Porcentualmente:</td> <td>67,73%</td> <td>29,31%</td> <td>2,96%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Enel Colombia con corte a 28 de febrero de 2023</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	5.278	491	3	5.772	91,44%	Barrios Unidos	2.643	8.623	630	11.896	22,22%	Bosa	20.980	1.322	183	22.485	93,31%	Chapinero	4.595	8.103	723	13.421	34,24%	Ciudad Bolívar	24.743	2.122	249	27.114	91,26%	Engativá	28.676	6.371	964	36.011	79,63%	Fontibón	12.705	4.292	741	17.738	71,63%	Kennedy	36.205	3.012	816	40.033	90,44%	La Candelaria	568	1.832	107	2.507	22,66%	Los Mártires	2.086	4.945	220	7.251	28,77%	Puente Aranda	16.003	2.033	947	18.983	84,30%	Rafael Uribe	15.678	822	46	16.546	94,75%	San Cristóbal	17.014	1.313	32	18.359	92,67%	Santa Fe	2.694	5.442	687	8.823	30,53%	Suba	7.999	33.657	619	42.275	18,92%	Sumapaz	95	202	-	297	31,99%	Teusaquillo	5.432	8.090	992	14.514	37,43%	Tunjuelito	1.330	5.681	85	7.096	18,74%	Usaquén	19.866	3.736	2.040	25.642	77,47%	Usme	15.222	1.665	398	17.285	88,06%	Totales ENEL	LED	MH	Na	Total	Conteos:	239.812	103.754	10.482	354.048	Porcentualmente:	67,73%	29,31%	2,96%	
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	5.278	491	3	5.772	91,44%																																																																																																																																												
Barrios Unidos	2.643	8.623	630	11.896	22,22%																																																																																																																																												
Bosa	20.980	1.322	183	22.485	93,31%																																																																																																																																												
Chapinero	4.595	8.103	723	13.421	34,24%																																																																																																																																												
Ciudad Bolívar	24.743	2.122	249	27.114	91,26%																																																																																																																																												
Engativá	28.676	6.371	964	36.011	79,63%																																																																																																																																												
Fontibón	12.705	4.292	741	17.738	71,63%																																																																																																																																												
Kennedy	36.205	3.012	816	40.033	90,44%																																																																																																																																												
La Candelaria	568	1.832	107	2.507	22,66%																																																																																																																																												
Los Mártires	2.086	4.945	220	7.251	28,77%																																																																																																																																												
Puente Aranda	16.003	2.033	947	18.983	84,30%																																																																																																																																												
Rafael Uribe	15.678	822	46	16.546	94,75%																																																																																																																																												
San Cristóbal	17.014	1.313	32	18.359	92,67%																																																																																																																																												
Santa Fe	2.694	5.442	687	8.823	30,53%																																																																																																																																												
Suba	7.999	33.657	619	42.275	18,92%																																																																																																																																												
Sumapaz	95	202	-	297	31,99%																																																																																																																																												
Teusaquillo	5.432	8.090	992	14.514	37,43%																																																																																																																																												
Tunjuelito	1.330	5.681	85	7.096	18,74%																																																																																																																																												
Usaquén	19.866	3.736	2.040	25.642	77,47%																																																																																																																																												
Usme	15.222	1.665	398	17.285	88,06%																																																																																																																																												
Totales ENEL	LED	MH	Na	Total																																																																																																																																													
Conteos:	239.812	103.754	10.482	354.048																																																																																																																																													
Porcentualmente:	67,73%	29,31%	2,96%																																																																																																																																														



➤ **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 febrero de 2023:

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	210	169	226	605
Kennedy	99	218	189	506
Mártires	24			24
Puente Aranda	37	47	40	124
Rafael Uribe	51	11	61	123
San Cristóbal	17	67	8	92
Santa Fe	8			8
Suba	435	600	448	1.483
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:	2.760	1.687	1.820	6.267
Porcentualmente:	44,04%	26,92%	29,04%	

Fuente: Base de Datos infraestructura propiedad del distrito capital corte 28 de febrero de 2023

➤ **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:	242.572	105.441	12.302	360.315
Porcentualmente:	67,32%	29,26%	3,41%	

Fuente: Base de Datos de Infraestructura Operador con corte a 28 de febrero de 2023 y BD infraestructura propiedad del distrito al 28 de febrero de 2023

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
Normalización SPT. Postes metálicos	27
Control técnico y/o balance de cargas	1
Cambio de Bombillas CMH	50
Limpieza de luminarias	4788
Mantenimiento exterior S/E	10
Cambio de transformadores	3

Fuente: Informe Interventoría abril 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 30 de abril de 2023.	7.829	90,11
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de abril de 2023 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas y 120 horas, generadas durante el periodo.	7.055	

Fuente: Informe Interventoría abril 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
	Febrero	12.303	11.088	90.12
	Marzo	10.322	9.300	90,09
	Abril	7829	7.055	90,11

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 12.933 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 37% que corresponden a 7.733 órdenes.
AP en condiciones reglamentarias (Tipificación 209)	De las órdenes generadas se atendió el 35% que corresponden a 4.466 órdenes.
Reposición de redes por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 11% que corresponden a 1.425 órdenes.
Falla atendida con anterioridad (Tipificación 211)	De las órdenes generadas se atendió el 7% que corresponden a 903 órdenes.
Obra IDU sin entregar (Tipificación 201)	De las órdenes generadas se atendió el 4% que corresponden a 506 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría abril 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	93,0%



FEBRERO	390	169	169	95,7%
MARZO	427	279	279	97,6%
ABRIL	676	397	397	95,2%
MAYO				
JUNIO				
AGOSTO				
SEPTIEMBRE				
OCTUBRE				
NOVIEMBRE				
DICIEMBRE				

Fuente: Informe Interventoría abril 2023

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 marzo se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Enel, interventoría y UAESP.

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 445	28/04/2023
Conciliación de expansiones	28/04/2023

A continuación, se presenta la relación de proyectos de expansión del servicio de alumbrado público corte a abril 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	3	11	4									34
# proyectos de expansión programados	45	15	16	5									81
Obras canceladas	5	7	0	1									13
Resultado %	40,0	37,5	68,8	100									50,0
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	37	24	6	0									67
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	53	27	17	4									101
Obras canceladas de meses anteriores	3	1	0	0									4
# de luminarias instaladas	162	130	48	6									346

Fuente: Enel Colombia – Interventoría abril 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 abril de 2023 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

PROYECTOS FOTOMÉTRICOS DE ALUMBRADO PÚBLICO							
#	PROYECTO	LOCALIDAD	DIRECCIÓN	FECHA APROBACIÓN	# Proy	Proyectos Modernización	
1	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 19-235 DESARROLLO JERUSALEM	CIUDAD BOLÍVAR	CL 77 B SUR TV 50	03/04/2023	110-23	MOD	
2	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE ND 30	ENGATIVÁ	KR 119 CON CL 65A	03/04/2023	111-23	MOD	
3	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 19-368 ARBORIZADORA ALTA	CIUDAD BOLÍVAR	DG 73 B BIS CON KR 42	03/04/2023	112-23	MOD	
4	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-275 URB. COMPARTIR ETAPA II	SUBA	CL 152C 117 52	03/04/2023	113-23	MOD	
5	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-398 URB. SAN CAYETANO I SECTOR	ENGATIVA	CL 77 # 87 A - 12	03/04/2023	114-23	MOD	
6	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-189 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	CL 41B sur y CL 42 sur y KR 51D Bis y KR 51 D	03/04/2023	115-23	MOD	



7	VELÓDROMO GIBRALTAR	KENNEDY	PARQUE GIBRALTAR	03/04/2023	116-23	
8	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 19-380 DESARROLLO ARBORIZADORA ALTA	CIUDAD BOLÍVAR	TV 37 CON CL 78 SUR	03/04/2023	117-23	MOD
9	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 19-039 URB. LA ESTANCIA	CIUDAD BOLÍVAR	CL 60 A SUR CON KR 75 D KR 75 G Y DG 60 SUR DG 62 G SUR	04/04/2023	118-23	MOD
10	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 19-051 URB. CANDELARIA LA NUEVA SECTOR I	CIUDAD BOLÍVAR	CL 62 SUR Y CL 62A SUR Y ENTRE KR 35 Y KR 36	04/04/2023	119-23	MOD
11	MODERNIZACIÓN PARQUE 10-404 URBANIZACIÓN LA ESPAÑOLA	ENGATIVÁ	CL 81 CON KR 86	04/04/2023	120-23	MOD
12	MODERNIZACIÓN PARQUE 10-472 URBANIZACIÓN QUIRIGUA	ENGATIVÁ	CL 85 ENTRE TV 90 B - TV 90 C	04/04/2023	121-23	MOD
13	MODERNIZACIÓN PARQUE 19-140 MIRADOR DE LA ESTANCIA	CIUDAD BOLÍVAR	CL 62 G SUR CON KR 75 G	04/04/2023	122-23	MOD
14	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-255 URB. RIOBAMBA	SUBA	CL 133 BIS CON KR 95	10/04/2023	123-23	MOD
15	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-025 DESARROLLO PIAMONTE	BOSA	TV 80 D BIS CON CL 68 B SUR	10/04/2023	124-23	MOD
16	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-1203 PORTAL DE LA FONTANA II - QUINTAS DE LOMBARDÍA	SUBA	CL 152A CON KR 111A	10/04/2023	125-23	MOD
17	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-1262 URB. PORTAL DE LA FONTANA II ZV 2	SUBA	CL 151 C CON KR 109	10/04/2023	126-23	MOD
18	MODERNIZACIÓN PARQUE 07-086 DESARROLLO SANTA LUCÍA	BOSA	KR 83 CON CL 73 BIS SUR	10/04/2023	127-23	MOD
19	VÍAS DE LA URBANIZACIÓN CIUDAD LA SALLE	USAQUÉN	CL 170 # 12-10	10/04/2023	128-23	
20	MODERNIZACIÓN PARQUE 16-269 MUZU ETAPA I	PUENTE ARANDA	CL 42 B SUR Y CL 43 SUR Y KR 51 B BIS y KR 51 B	10/04/2023	129-23	MOD
21	PARQUE ZV2 URBANISMO CIUDAD LA SALLE	USAQUEN	CL 170 No. 12-10	10/04/2023	130-23	
22	REVALIDACIÓN PROYECTO AVANCITY BUSINESS AND LIVING DISTRICT	ENGATIVÁ	AC 26 - KR 82 - CL 46A	12/04/2023	131-23	
23	METRO DE BOGOTÁ TRAMO 6 - SUBTRAMO PRIORIZADO (WF6-2)	CHAPINE RO	AV CARACAS (KR 14) ENTRE CL 72 Y 80	13/04/2023	132-23	
24	MODERNIZACIÓN PARQUE 11-280 URB. LOMBARDÍA ETAPA III SECTOR A	SUBA	CL 143 CON KR 113	13/04/2023	133-23	MOD
25	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 09-121 URB. SANTIAGO	FONTIBÓN	KR 114 CON CL 17	13/04/2023	134-23	MOD
26	MODERNIZACIÓN PARQUE 10-475 URBANIZACIÓN QUIRIGUA	ENGATIVÁ	TV 90 D CON CL 86 A	13/04/2023	135-23	MOD
27	MODERNIZACIÓN PARQUE 08-183 URBANIZACIÓN VILLA ADRIANA	KENNEDY	DG 21 SUR ENTRE TR 54 Y CL 20 SUR Y CL 24 SUR COSTADO NORTE	14/04/2023	136-23	MOD
28	MODERNIZACIÓN AV. CL 26 CON AV. CARACAS OREJA TRANSMILENIO	SANTA FE	AV CL 26 CON AV CARACAS	14/04/2023	137-23	MOD
29	REVITALIZACIÓN URBANA EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL	SAN CRISTÓBAL	KR 5 ENTRE CL 27 Y 30 SUR	17/04/2023	138-23	
30	ILUMINAR LAS ZONAS DE CESIÓN QUE SE ENTREGARAN AL DISTRITO, DE ACUERDO CON LAS OBLIGACIONES EN LA LICENCIA DE URBANISMO	ENGATIVA	TV 96 # 70A - 89	17/04/2023	139-23	
31	MODERNIZACIÓN PARQUE 10-524 URBANIZACIÓN MEISSEN SIDAUTO	ENGATIVÁ	KR 87B CON CL 90	17/04/2023	140-23	MOD
32	MODERNIZACIÓN VÍA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	LA CANDELA RIA	ENTRE [KR 2A - KR 1E] Y ENTRE [CL 18 - CL19 BIS]	17/04/2023	141-23	MOD
33	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 19-603 DESARROLLO DIVINO NIÑO	CIUDAD BOLÍVAR	CL 78B BIS SUR Y CL 78C SUR CON KR 16 BIS A	17/04/2023	142-23	MOD
34	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-639 URB. TEUSA	SUBA	CL 132 D # 95 D - 06	17/04/2023	143-23	MOD
35	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 10-357 LA FAENA	ENGATIVA	CL 70 A ENTRE KR 120 A Y KR 121	17/04/2023	144-23	MOD
36	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-057 DESARROLLO PIAMONTE I	BOSA	KR 80M CON CL 66A SUR	18/04/2023	145-23	MOD
37	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-083 DESARROLLO CARLOS ALBAN HOLGUIN	BOSA	KR 79 CON CL 72C SUR	18/04/2023	146-23	MOD
38	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-367 DESARROLLO EL TRIUNFO SAN BERNARDINO	BOSA	KR 87J CON CL 80A SUR	18/04/2023	147-23	MOD
39	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-352 DESARROLLO ESCOCIA BARRIO LA CABANA Y LA SUERTE	BOSA	KR 90 CON CL 56G SUR	18/04/2023	148-23	MOD



40	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 07-299 DESARROLLO LA PORTADA	BOSA	KR 89 CON CL 58A SUR	18/04/2023	149-23	MOD
41	REVALIDACIÓN RESERVA DE MADELENA	TUNJUELI TO	CL 62D sur hasta CL 71B SUR con KR 65 hasta KR 67	19/04/2023	150-23	
42	MODERNIZACIÓN PARQUE IGLESIA CHICÓ	CHAPINE RO	KR 11 A CON CL 90	19/04/2023	151-23	MOD
43	PROYECTO TRAMO 5 - SUBTRAMO WF5-1 DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ	CHAPINE RO	AV. CARACAS	19/04/2023	152-23	
44	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 08-181 VILLA DE LOS SAUCES	KENNEDY	ENTRE CL 58 BIS SUR Y CL 58 B SUR CON KR 79 B Y KR 79 C	19/04/2023	153-23	MOD
45	REVALIDACIÓN VÍA AV. CALLE 116 ENTRE AV. BOYACÁ - AV. KR 55- IDU	SUBA	AV. CALLE 116 ENTRE AV. BOYACÁ - AV. KR 55	20/04/2023	154-23	MOD
46	MODERNIZACIÓN VÍA PRINCIPAL BAJO PUENTES BOSA - AUTO SUR	ANTONIO NARIÑO, PUENTE ARANDA, TUNJUELI TO, BOSA, KENNEDY , CIUDAD BOLÍVAR	AUTO SUR ENTRE CL 11 SUR Y KR 75 F	20/04/2023	155-23	MOD
47	MODERNIZACIÓN VIA PRINCIPAL AV CALLE 116 - ENTRE AV KR 55 Y AV BOYACÁ -REVALIDACIÓN	SUBA - USAQUEN	AC 116 ENTRE AV KR 7 Y AV KR 55	20/04/2023	156-23	MOD
48	MODERNIZACIÓN VÍA KR 74 ENTRE CL 41B SUR y CL 40 SUR	KENNEDY	KR 74 ENTRE CL 41BSUR Y CL 40 SUR	20/04/2023	157-23	MOD
49	MODERNIZACIÓN VÍA AC 53 CON AK 30	TEUSAQUILLO	AC 53 CON AK 30	20/04/2023	158-23	MOD
50	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 11-869 LA SIRENA	SUBA	ENTRE CL 151 Y CALLE 152 Y ENTRE KR 58 Y KR 58 C	25/04/2023	159-23	MOD
51	PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ TRAMO 4 (WF4)	VARIAS	NQS CON AV 1RO DE MAYO HASTA CALLE 100	26/04/2023	160-23	
52	METRO DE BOGOTÁ TRAMO 6 – SUBTRAMO NO PRIORIZADO (WF6-1)	CHAPINE RO	AV CARACAS ENTRE CL 45 Y CL 72	26/04/2023	161-23	
53	MODERNIZACIÓN DEL PARQUE 16-200 EL TEJAR	PUENTE ARANDA	ENTRE CL 24 S Y CL 20 S Y ENTRE KR 52 B Y TV 53	27/04/2023	162-23	MOD
54	MODERNIZACIÓN VÍA AV. CL 32 ENTRE AV. CARACAS Y AV. CL 28	TEUSAQUILLO	AV. CL. 32 ENTRE AV. CARACAS Y AV. CL. 28	28/04/2023	163-23	MOD
TOTAL PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN ABRIL DE 2023					54	43

*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	6	7	11									25
Modernización	27	23	45	43									138
Totales	28	29	52	54									163

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 se han modernizado luminarias de tecnología Na (Sodio) y Mh (Halogenuro Metálico) a luminarias de tecnología LED en un total de **88.583** luminarias equivalente al **99.53%** de la meta total. A continuación, el avance de modernización a LED, para el mes de febrero 2023:



Localidad	Por Expansiones	Por cambio de tecnología	Total, Mes	Acumulado desde Enero 2023	Acumulado desde Junio 2020
Antonio Nariño	16	16	32	32	135
Barrios Unidos		219	219	312	1.259
Bosa	3	178	181	186	2.931
Ciudad Bolívar	1	332	333	604	23.494
Chapinero	7	17	24	29	1037
Engativá	15	141	156	251	6.789
Fontibón	4	299	303	1.058	3.986
Kennedy	6	376	382	742	4.840
La Candelaria	3	10	13	89	198
Los Mártires	2	11	13	13	1.023
Puente Aranda	1	108	109	123	3.591
Rafael Uribe	1	34	35	38	739
San Cristóbal	6	22	28	29	16.238
Santa Fe	9	30	39	116	872
Suba	9	584	593	1574	5.711
Sumapaz	3		3	3	39
Teusaquillo		124	124	196	2.328
Tunjuelito		103	103	198	893
Usaquén	13	393	406	976	9.831
Usme	19	69	88	540	2.649
TOTALES	118	3.066	3.184	7.109	88.583
AVANCE RESPECTO A METAS				94,46%	99,53%

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, 2021, 2022 y 2023:

LUMINARIAS LED [2020-2021] EN CICLORRUTAS/PARQUES/VÍAS				
Localidad	Ciclorruta	Parque	Vía	Total
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	Total
ANT.NARINO		5	37	42
B.UNIDOS	55	19	340	414



BOSA	27	277	1.418	1722
C.BOLIVAR	32	422	12.214	12.668
CANDELARIA			8	8
CHAPINERO		7	411	418
ENGATIVA	201	1.214	3.289	4.704
FONTIBON	91	206	1.574	1.871
KENNEDY	237	557	1.962	2.756
MARTIRES	8	31	428	467
PTE.ARANDA	12	434	1.616	2.062
R.URIBE		45	445	490
SN.CRISTOBAL	1	353	2694	3.048
STA.FE	1	96	83	180
SUBA	415	614	1.993	3.022
SUMAPAZ			33	33
TEUSAQUILLO	29	10	1.387	1.426
TUNJUELITO	171	11	355	537
USAQUEN	32	677	2.403	3.112
USME		231	1.050	1.281
Total general	1.312	5.209	33.740	40.261

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 [2023] EN CICLORUTAS/PARQUES/VÍAS				
Localidad	Ciclorruta	Parque	Vía	Total
Antonio Nariño	32			32
Barrios Unidos	307		4	311
Bosa	77	91		168
Chapinero	22		7	29
Ciudad Bolívar	294	170		464
Engativá	215	23	2	240
Fontibón	739	109	2	850
Kennedy	378	282	2	662
La Candelaria	51			51
Los Mártires	3			3
Puente Aranda	45	20		65
Rafael Uribe	28			28
San Cristóbal	17	7	5	29
Santa Fe	71	21		92
Suba	1327	81	7	1.415
Sumapaz	3			3
Teusaquillo	88			88
Tunjuelito	136	5		141
Usaquén	821	58	1	880
Usme	381	27	3	411
Total general	5.035	894	33	5.962

Fuente: BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales con corte a 28 FEB 2023.

Campos utilizados: MUN_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de luminaria LED); DNI_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión"); SECTOR_ILUMINA (PARQUE, VÍA, CICLORUTA).

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 abril de 2023, la interventoría generó cincuenta y un (51) comunicaciones que relacionan acciones de mejora por deficiencias en los niveles de iluminación y cincuenta y tres (53) 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 hizo seguimiento al cierre de setenta (70) 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 ocho (58) 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 abril de 2023, NO se entregaron Acciones de Mejora de Repotenciación al operador del servicio;

En este mes tampoco se cerró alguna acción de mejora de repotenciación.

Acciones de Mejora de Expansión (AM-EXP):

Durante el mes de abril de 2023 se entregaron para programación setenta y tres (73) y se cerraron quince (15) acciones de mejora de expansión.

De las acciones de mejora de expansión generadas en el período objeto de análisis, treinta y dos (32) 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 abril de 2023 se creó un (01) requerimiento por Inconsistencia en la base de datos de infraestructura:

LOCALIDAD	IBD
Fontibón	23

Durante el mes se cerró una (01) IBD, pero ninguna NCR´s generados en anteriores contratos de Interventoría.

LOCALIDAD	IBD
Rafael Uribe	12

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado con el estado actual de acciones de mejora y no conformidades generadas al operador del servicio con corte al mes de abril de 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	212	81	70	223
AM-REP	1	0	0	1
AM-EXP	273	73	15	331
IBD (antes NCR)	16	1	1	16
TOTALES	502	155	86	571

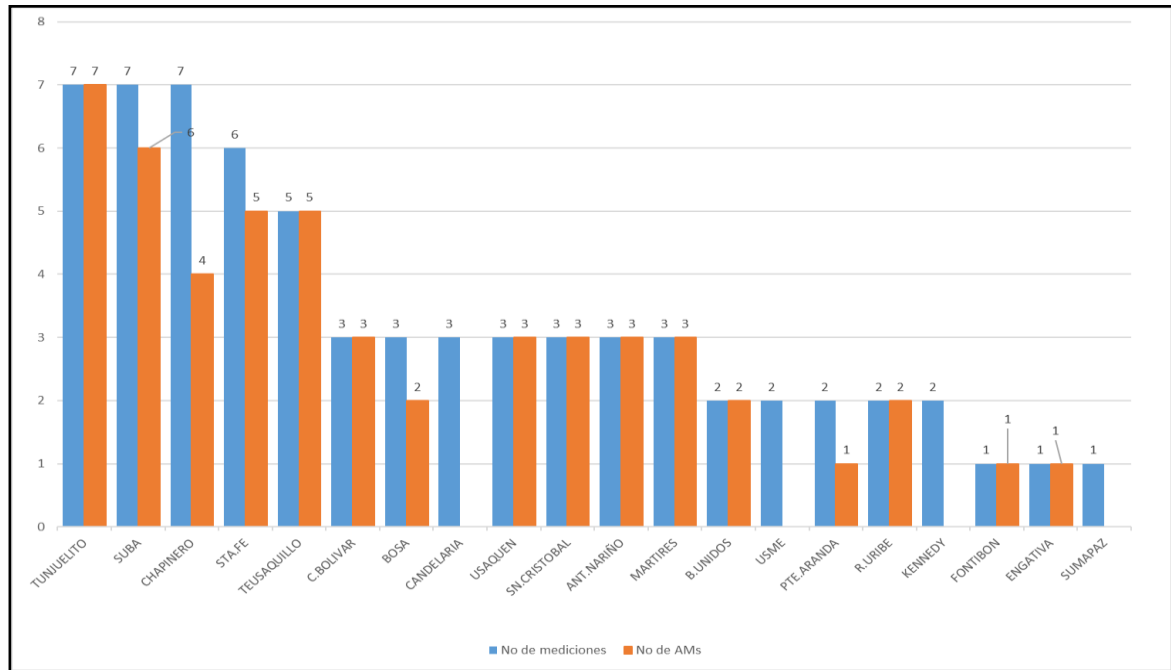
Fuente: Interventoría UNAL

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 66 mediciones con la siguiente distribución:



Fuente: Informe Interventoría abril 2023

Producto de las mediciones se generaron 51 acciones de mejora, las cuales interventoría reportará a Enel Colombia en el comité de expansiones del mes de mayo 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:

- Limpieza de redes exclusivas del servicio de alumbrado público:

Dirección	Localidad
KR 3 A ESTE 36 58 SUR	San Cristóbal
KR 7 BIS 35 08 SUR	San Cristóbal
KR 5 38 19 SUR	San Cristóbal
CL 89 C SUR 8 A 09 ESTE	Usme
KR 68 F CL 5 A	Kennedy
KR 72 H CL 38 D SUR	Kennedy
KR 95 CL 69 A SUR	Bosa
CL 8 C NO 81 G 22	Kennedy
CALLE 42 G SUR NO 88 C 10 PARQUE	Kennedy
CALLE 22 SUR NO 41 10 PARQUE	Puente Aranda
CL 66A KR 54 PQ	Barrios Unidos

Fuente: Informe Interventoría abril 2023

- Limpieza de postes exclusivos del servicio de alumbrado público:

Dirección	Localidad
KR 57 No 97 - 31	Barrios Unidos
AC 13 No 20 - 85	Los Mártires
KR 88 CALLE 6	Kennedy
AK 15 CL 119	Usaquén
AC 127 AK 15	Usaquén

Fuente: Informe Interventoría abril 2023



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

Dirección	Localidad
KR 86 No 86 – 50	Engativá
CL 235 KR 77	Usaquén

Fuente: Informe Interventoría abril 2023

- Normalización de redes exclusivas del servicio de alumbrado público.

Dirección	Localidad
AK 60 No 63 – 00	Barrios Unidos
KR 60 No 63A – 52	Barrios Unidos
AK 40 No 24A – 71	Teusaquillo
DG 16 SUR No 31 - 05	Puente Aranda
KR 10 8 A 28 SUR	Antonio Nariño
KR 10 5 30 SUR	San Cristóbal
KR 10 8 A 20 SUR	San Cristóbal
CL 8 BIS A SUR KR 73	Kennedy
KR 88 CALLE 6	Kennedy
AV CALLE 63 TV 93.	Engativá
KR100 CL 44	Fontibón
KR 100 NO 24 - 49	Fontibón
KR 10 N 120 – 30	Usaquén
AK 15 N 119 – 24	Usaquén
CL 127C KR 16	Usaquén
CL 91 KR 76A CICLORUTA	Engativá
AV CALI CON CL 18 A	Fontibón

Fuente: Informe Interventoría abril 2023

Las acciones de mejora están surtiendo el trámite administrativo y se reportarán a Enel Colombia en los comités de expansiones de mayo 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 abril de 2023 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

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

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Urb. Otero de Francisco Etapa V (Parque 20)	Kennedy	Carrera 86 No. 8D - 01
2	Cafam II Parques (CTA3 - CTA5 - CP7)	Suba	Calle 142 con Carrera 145

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

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2023	1	1	1	2									5

En el mismo periodo se realizaron dos (2) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra propiedad del Distrito.

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita
				Diurna
1	Capri	Usme	Carrera 3 No. 129C - 49 Sur	21/04/2023



2 | Urb. Terrazze 183 | Usaquén | Calle 183 No. 8A -10 | 25/04/2023

Infraestructura Propiedad del Distrito Capital:

En la base de datos de infraestructura del Distrito Capital, se registran las siguientes luminarias por localidad y tecnología conciliadas con inventoría y el operador de alumbrado público con corte al 28 de febrero de 2023:

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	210	169	226	605
Kennedy	99	218	189	506
Mártires	24			24
Puente Aranda	37	47	40	124
Rafael Uribe	51	11	61	123
San Cristóbal	17	67	8	92
Santa Fe	8			8
Suba	435	600	448	1483
Teusaquillo		25	143	168
Tunjuelito	181			181
Usaquén	89	15	96	200
Usme	75	19	7	101
TOTAL	2760	1687	1820	6267

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 28 de febrero de 2023:

Tipo de fuente luminosa	Potencia	Cantidad	Porcentaje (%)
	W	Nivel 0	
Diodos electroluminiscentes LED	15	6	44,04%
	19	1	
	21	4	
	26	3	
	30	29	
	32	70	
	34	110	
	35	133	
	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	70	
	61	1	
	65	240	
	66	42	
	71	49	
	72	164	
74	121		
75	67		
80	32		
90	41		



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	2.760
Vapor de Halogenuros Metálicos	412
	1112
	142
Total Halogenuro	1.687
Vapor de sodio alta Presión	595
	77
	958
	189
	1
Total Sodio	1.820
Total Luminarias	6.267
	100%
	26,92%
	29,04%

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 28 de febrero de 2023:

Material	Altura de poste (m)										Total
	5 m	6 m	7 m	8 m	9m	10 m	12 m	14 m	16 m		
Concreto	-	-	-	-	-	3.294	600	28	4		3.926
Metálicos	29	82	4	157	582	114	42	34	-		1.044
Fibra de vidrio	-	-	-	-	-	95	-	-	-		95
Total	29	82	4	157	582	3.503	642	62	4		5.065

Nota: En el marco de la operación de la infraestructura de alumbrado público propiedad del Distrito que se está llevando en conjunto con el operador del servicio de alumbrado público Enel Colombia, se están realizando conciliaciones a la base de datos de los activos del Distrito, lo cual puede provocar algunos ajustes.

Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP

12. SEGUIMIENTO UNIDADES CONSTRUCTIVAS DE ALUMBRADO PÚBLICO UCAP

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

A continuación, se presentan las principales actividades realizadas durante el mes de abril de 2023 relacionadas con UCAP:

- UCAPs Vías secundarias y Proyectos Especiales: Se firmo el acta de aprobación de estas UCAPs por parte de la Interventoría al SALP y la UAESP. Se encuentra pendiente la firma por parte de Enel Colombia.
- UCAPs Medidas antivandálicas: Enel Colombia envió comunicación con respuesta a las observaciones hechas por la Interventoría al SALP. Se está a la espera de la revisión y visto bueno por parte de la Interventoría para continuar con la aprobación de estas 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 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 cuatro 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 la interventoría de alumbrado público generó el informe final correspondiente al desarrollo de las actividades realizadas durante la ejecución de los pilotos entre junio y noviembre de 2022, con sus respectivas conclusiones. Adicionalmente, se continúa con el seguimiento al proyecto piloto del proveedor Submit, instalado en septiembre de 2022 y del piloto del proveedor Schreder, instalado en el mes de marzo de 2023.

Pago de factura del operador y la interventoría.

14. FACTURACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO

A continuación, se presenta el estado de pagos de la facturación del servicio de Alumbrado Público:

PERIODO FACTURADO		VALOR TOTAL FACTURADO ENEL	GLOSAS UAESP		VALOR NETO A PAGADO	OBSERVACIONES
Mes	Año		IVA Arriendo	Compensaciones		
OCT	2022	\$ 21.454.030.890	\$ 1.856.011.781	\$ -	\$ 19.598.019.109	Factura provisional
NOV	2022	\$ 21.197.746.310	\$ 1.856.011.781	\$ -	\$ 15.293.448.861	Factura provisional y quedó pendiente un saldo de \$ 4.048.285.668
DIC	2022	\$ 19.976.708.220	\$ 1.623.046.592	\$ 6.899.585	\$ 18.346.762.043	Factura provisional, se advierte que Enel Colombia presenta factura cobro por concepto de "Arriendo de Infraestructura" por valor de \$8.542.350.485 más \$1.623.046.592 por concepto de IVA, a pesar de que se había calculado conjuntamente entre la interventoría y el operador un valor total \$10.165.397.077, sin incluir el IVA. Asimismo, en virtud de la modificación al valor del IMA (Ingreso Mensual por Arrendamiento), el operador calcula un menor valor de compensaciones, resultando una diferencia entre ambos cálculos.
ENE	2023	\$ 20.420.163.850	\$ 1.666.474.854	\$ 8.022.380	\$ 18.745.666.616	Factura provisional, se advierte que Enel Colombia presenta en la factura No. 172995794-5 un cobro por concepto de "Arriendo de Infraestructura" por valor de \$8.770.920.284 más \$1.666.474.854 por concepto de IVA; a pesar de que el cálculo del arriendo bajo la metodología pactada en el Otrosí No. 1, numeral 24 "REMUNERACIÓN DE CODENSA", da como resultado un valor total \$10.437.395.138, sin incluir el IVA. Por lo que la UAESP glosa el valor aparente del IVA presentado por Enel. Asimismo, en virtud de la modificación al valor del IMA (Ingreso Mensual por Arrendamiento), el operador calcula



						un menor valor de compensaciones, resultando una diferencia entre ambos cálculos.
FEB	2023	\$ 19.958.072.400	\$ 1.705.547.615	\$ 20.333.887	\$ 18.232.190.898	Factura provisional, se advierte que Enel Colombia presenta en la factura No. 173079979-5 un cobro por concepto de "Arriendo de Infraestructura" por valor de \$8.976.566.393 más \$1.705.547.615 por concepto de IVA; a pesar de que el cálculo del arriendo bajo la metodología pactada en el Otrosí No. 1, numeral 24 "REMUNERACIÓN DE CODENSA", da como resultado un valor total \$10.682.114.008, sin incluir el IVA. Por lo que la UAESP glosa el valor aparente del IVA presentado por Enel. Asimismo, en virtud de la modificación al valor del IMA (Ingreso Mensual por Arrendamiento), el operador calcula un menor valor de compensaciones, resultando una diferencia entre ambos cálculos.

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 abril de 2023 con comunidad.

1. Reuniones programadas y realizadas con comunidad:

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones	Cant. de población impactada
1	14/04/2023	Fontibón	PONAL	Encuentro comunitario convocado por PONAL en el sector Salitre con el gremio empresarial de la calle 26 en la localidad de Fontibón. Asiste: alcaldía local, SDSCJ, SDIS y PONAL. Problemáticas: mal estado de la vía sobre la 26, cambuche de pareja en el entorno del edificio de la Cámara de Comercio. Los administradores presentes solicitan verificar AP en el entorno del hotel Holiday.	13
2	14/04/2023	Fontibón	JAL - edil Andrea Castro	Mesa de trabajo convocada por la JAL de Fontibón. En el sector Carlos Lleras UPZ Salitre. Para atender las diferentes solicitudes que quedaron en el recorrido con el alcalde el pasado 30 de marzo. Asiste Ciudad Limpia, Alcaldía local, IDU, Planeación, DADEP, IDR, UAESP (RBL, Poda, Aprovechamiento y AP) comunidad y quien convoca la Edilesa Andrea Castro. Problemáticas: Demolición puente peatonal. Intervención paralela Av. Boyacá Bodega de reciclaje por la Boyacá Poda de árboles en el sector Luminarias sendero verde. En cuanto al alumbrado público se le comenta a la comunidad que el sector se encuentra en tecnología CMH y Led. Se realizó la modernización del alumbrado público en La Av. Boyacá y Av. Esperanza. Se informa que mensualmente interventoría realiza recorridos mensualmente en o localidad para reportar las fallas que se encuentren en el servicio. La Edilesa expone que si se puede iluminar un espacio oscuro que antes pertenecía al conjunto pero que el día de hoy ya no hace parte del conjunto y que fue entregado como espacio público. Visitamos el punto al finalizar la reunión y se le explica a la Edilesa que por ser un espacio de zona verde no se ilumina.	22
3	18/04/2023	Fontibón	Representante a la Cámara José Uscátegui	Mesa de trabajo convocada por el H.R.C José Uscátegui en el sector Salitre de la localidad de Fontibón. Para dar seguimiento a compromisos adquiridos de verificación en podas y luminarias en falla reportadas el pasado 30/03/23. Asiste: comunidad, IDU y UAESP. Se le informa a la comunidad que, por parte de la Subdirección de alumbrado público, se atendieron las fallas reportadas. Igualmente, en la calle 23 con carrera 68 A, esquina nororiental, se identificó poste exclusivo del servicio de alumbrado público que fue afectado por colisión vehicular, generando deficiencias en la iluminación en el sector como posible solución se generó un	15



				consecutivo AM para la reposición de infraestructura. La comunidad manifiesta que en la carrera 68 entre la calle 23 hasta la esperanza es una zona muy oscura desde que inició la obra de la 68. Se le informa a la comunidad que al interior de la obra es el contratista quien debe garantizar la iluminación, mientras se ejecuta la obra. Compromisos para poda y AP: revisar el tramo de la calle 68 entre la calle 23 hasta la esperanza (obra IDU), para ejecutar poda en árboles que están con poli sombra y verificar iluminación en la obra.	
4	26/04/2023	Usme	Oficina Gestión del Riesgo de la alcaldía local	Mesa de trabajo convocada por la oficina de gestión del riesgo de la alcaldía local de Usme. Para dar respuesta a un derecho de petición de la comunidad del sector Alaska. Asiste: movilidad, Alcaldía local, DADEP, IDU, Planeación, UAESP AP. La comunidad manifiesta problemas en la calle 67b sur entre carrera 6 y 7, la cual piden intervención de la vía para saber si hace parte de la vía pública. En cuanto alumbrado público, se le explica a la comunidad que mientras la vía no registre como espacio público ante el DADEP, no podemos intervenir con infraestructura de alumbrado público. No quedan compromisos para AP.	20
5	14/04/2023	Usaquén	Concejo de Bogotá- H.C Luz Gordillo	Se participó en mesa de trabajo convocada por la H.C Luz Gordillo en el sector de Pradera Norte en la localidad de Usaquén. Se identificaron por parte de la comunidad varios puntos relacionados con falencias en el servicio de alumbrado público los cuales serán enviados a Interventoría para su atención correspondiente. Por otro lado, se programó un recorrido en la Ciclorruta de la Calle 170 hacia el norte con SSCJ y PONAL por los constantes reportes de hurto e inseguridad en el sector, este recorrido se llevará a cabo el 19 de abril de 2023 con punto de encuentro Éxito de la 170.	10
6	15/04/2023	Suba	Concejo de Bogotá- H.C Julián López	Se participó en mesa de trabajo convocada por H.C Pedro Julián López en el sector de Puente Largo de la localidad de Suba. En esta mesa se socializaron las acciones realizadas en conjunto con el operador Enel Colombia para mejorar la iluminación de los parques Puente largo I y II lo cual constó de bajar el soporte de las luminarias e instalar en algunos casos algunos soportes más largos para proporcionar un mayor flujo lumínico. Se le comunicó a la comunidad que se están realizando mesas de trabajo con el operador para dar una solución mayor a sectores con gran frondosidad de individuos arbóreos. Sin embargo, la comunidad insiste en realizar otra mesa de trabajo con UAESP AP y Enel para tratar solamente ese tema por lo que se remitirá la solicitud de manera oficial por parte del concejo.	3
7	18/04/2023	Usaquén	Concejo de Bogotá- H.C Edward Arias	Mesa de trabajo/recorrido solicitado por el H.C Edward Arias en el sector de Toberín de la localidad de Usaquén. En la mesa de trabajo se abordaron las diferentes acciones realizadas por la subdirección de alumbrado público en el sector, así mismo se recogieron nuevas solicitudes que fueron verificadas al finalizar la mesa de trabajo en dónde se identificó la necesidad de una expansión del servicio en poste existente, también en los otros sectores el servicio de alumbrado público funcionando correctamente y acorde a la normatividad vigente.	4
8	22/04/2023	Suba	JAL de Suba	Sesión de JAL al barrio en el sector de Compartir, en la localidad de Suba. Se socializó cuestionario remitido por la Junta. No se reciben solicitudes adicionales, sin embargo, se toman datos para realizar recorrido con comunidad.	20
9	22/04/2023	Rafael Uribe Uribe	Alcaldía mayor	Jornada de Juntos Cuidamos Bogotá a solicitud de la Secretaría de Gobierno donde se atienden solicitudes referentes a podas de árboles, contenedores y deficiencias de iluminación. Previamente se había realizado recorrido con la comunidad del sector, por lo que se habían proyectado dos (02) expansiones a ejecutarse. Adicional, se evaluó la posibilidad de mover poste con dos luminarias para optimizar su uso en el parque.	3
10	22/04/2023	Usme	Senador Miguel Uribe Turbay	Mesa de trabajo convocada por el Senador Miguel Uribe Turbay en la vereda Corinto en la localidad de Usme. Asiste: PONAL, SDSCJ, Alcaldía local, UAESP AP, Anderson Acosta (Candidato al Concejo) y comunidad. La mayor problemática que manifiesta la comunidad es la inseguridad e invasión en los terrenos de la vereda. Al finalizar la mesa, se realiza recorrido por la vereda el Corinto. Se generaron 2 PM, 1 PF. Se solicitará verificación para generar proyecto de iluminación en la vereda Corinto y proyecto entre la vereda la Requilina y vereda Corinto.	15
11	20/04/2023	Usaquén	Concejo de Bogotá	Mesa de trabajo convocada por el H.C Pedro Julián López en	20



				- H.C Pedro Julián	el sector Ciudad Jardín Norte en la localidad de Usaquén. Asiste: comunidad, acueducto, referente de alcaldía local, SDSCJ, UAESP RBL y alumbrado público. La comunidad manifiesta problemáticas de seguridad y de basuras en el sector, no sacan a la hora y el día que es la basura. Alcaldía propone realizar un pedagogía en el sector en conjunto con UAESP y el operador de aseo de la localidad. En cuanto AP no quedan compromisos, ya que la comunidad manifiesta que se encuentra bien el servicio de alumbrado público del sector.	
12	25/04/2023	Fontibón	Secretaria de Seguridad Convivencia y Justicia		Junta zonal de seguridad de la UPZ Granjas de Techo en la localidad de Fontibón. Asiste: Alcaldía local, PONAL, Movilidad, SDSCJ, UAESP RBL, Aprovechamiento y AP. La alcaldía hace exposición de los compromisos realizados por las diferentes entidades el año pasado. Seguido a esto, la comunidad manifiesta mayor problemática de movilidad, invasión del espacio público por vendedores ambulantes. En cuanto los servicios de la UAESP no quedan compromisos.	16
13	1/04/2023	San Cristóbal	Alcaldía Local de San Cristóbal		Feria de servicios previos al cierre micro pactos alto Fucha, Localidad de San Cristóbal, se realiza sensibilización a comunidad y comercio, oferta institucional servicios de Alumbrado Público	15
14	29/04/2023	Rafael Uribe Uribe	Gobierno		Se participa de la jornada de Juntos Cuidamos Bogotá, en el barrio Molinos sendero quebrada Chiguaza de la localidad de Rafael Uribe Uribe, con el acompañamiento de Asesor de la Alcaldía Mayor, referentes de Alcaldía Local. Acueducto, comunidad. JAC, donde se les socializa que se realizó inspección de Alumbrado Público tanto en la ciclovia como en el parque Molinos, donde la infraestructura instalada hace parte de Acueducto, esta infraestructura está pendiente de entrega a la entidad UAESP para ser incluida dentro del mantenimiento de luminarias del Distrito esta información se otorga tanto como a las entidades presentes y comunidad. Donde Acueducto se compromete a verificar con el contratista para realizar la entrega lo más pronto así garantizar el mantenimiento de la iluminación. Así mismo se realiza traslado de solicitudes por acumulación de residuos y poda de árboles.	20
15	14/04/2023	Suba	Concejo de Bogotá		La comunidad del barrio Alhambra expresa que existen problemáticas asociadas con la interferencia de individuos arbóreos con la infraestructura del alumbrado público. Por parte de la gestora, se propone realizar recorrido de verificación en conjunto con el área de corte y poda de la UAESP, para evaluar las condiciones de iluminación; se establece como fecha para el encuentro el 26/04/2023 a las 6:00 pm	0
16	17/04/2023	Teusaquillo	Junta Administradora Local		Por parte de la Edileza Marcela León, se indica que el Parque Armenia de la localidad de Teusaquillo, tiene varias luminarias apagadas; sin embargo, se presenta evidencia por parte de la subdirección que las fallas fueron atendidas por el operador, pese a esto, la Edileza insiste que las luminarias se encuentran en falla. Teniendo en cuenta lo anterior, se adquiere el compromiso de realizar la respectiva verificación del parque. Así mismo, la Edileza eleva derecho de petición verbal, sobre la factibilidad de emplazar postes ornamentales en lugares con árboles frondosos o en su defecto, luminarias en el suelo. Por otra parte, el señor Enrique Sarmiento de la JAC San Luis, pregunta por la "ausencia" de alumbrado público en el parque. Para ello se indica que, en el parque se ejecutó una obra y no fue entregada la infraestructura por el respectivo contratista; debido a diferentes consultas elevadas a la alcaldía local y el IDRD donde ninguno se hace responsable de la intervención, se procede por parte de la interventoría a solicitar la incorporación de dicha infraestructura a la base de datos del Distrito.	5
17	20/04/2023	Teusaquillo	Policía Nacional		Se asiste a encuentro comunitario convocado por Policía Nacional donde, los asistentes desconocen la misionalidad de la entidad, por ende, se socializa oferta institucional y se da espacio para realizar preguntas. La comunidad refiere solicitar cambio en el horario de recolección de residuos (solamente para un inmueble), por lo tanto, se señala que la frecuencia de recolección obedece a unas macro rutas y micro rutas previamente aprobadas por las entidades competentes y por lo tanto no se puede cambiar conforme a intereses particulares.	2
18	24/04/2023	Antonio Nariño	Concejo de Bogotá		La comunidad del barrio Eduardo Frei expresa inconformidad con respecto a la operación de los hornos crematorios emplazados en el Cementerio del Sur, por su continua emisión y ejecución de actividades hasta la madrugada; así	18



				<p>mismo, señalan que en reiteradas ocasiones han solicitado ampliar la infraestructura del servicio de alumbrado público en el parque principal del barrio, sin tener respuesta por parte de las diferentes entidades.</p> <p>Con relación a la operación de los hornos crematorios, se indica a la comunidad que en la actualidad se están ejecutando obras de expansión del Parque Cementerio Serafín y con su finalización, se dará el respectivo traslado de los hornos que hoy se encuentran en el Cementerio del Sur; de igual forma, se dan instrucciones para enviar material probatorio sobre funcionamiento en horarios no establecidos, debido a que, actualmente, el cementerio está autorizado para prestar sus servicios en el horario de 8:00 am a 4:00 pm. Frente al alumbrado público, se invita a la comunidad a participar de recorrido nocturno para validar las condiciones en la prestación del servicio.</p>	
19	3/04/2023	Kennedy	Honorable concejal Pedro Julián López	<p>Mesa de trabajo convocada por el H.C Pedro Julián López, realizada en el Concejo de Bogotá, para atender las necesidades de la comunidad del Barrio Monterrey (Kennedy) en relación con la seguridad, alumbrado público, recolección y carreteros del sector.</p> <p>La UAESP se compromete a realizar recorrido nocturno de verificación del servicio de AP por parte de la SSFAP.</p>	7
20	12/04/2023	Chapinero	Honorable concejal Humberto Amín	<p>Mesa de trabajo convocada por el H.C Humberto Amín, realizada en el salón comunal del conjunto residencial Arte Sólido 62, para atender las necesidades de la comunidad del Barrio Chapinero Alto (Chapinero) en relación con la seguridad, alumbrado público, recolección y carreteros del sector.</p> <p>La UAESP se compromete a realizar recorrido nocturno de verificación del servicio de AP por parte de la SSFAP.</p>	20
21	20/04/2023	Kennedy	Honorable concejal Pedro Samir Abisambra	<p>Mesa de trabajo convocada por el H.C Samir Abisambra, realizada en el salón comunal del Barrio La María, para atender las necesidades de la comunidad del Barrio Villa Nelly (Kennedy) en relación con la seguridad, alumbrado público, basuras, recolección y carreteros del sector.</p> <p>La UAESP se compromete a realizar recorrido nocturno de verificación del servicio de AP por parte de la SSFAP.</p>	14
22	22/04/2023	Chapinero	policía Nacional	<p>Se conmemora el día del niño en encuentro comunitario realizado en zona rural de la Localidad de Chapinero (Vereda El Verjón Bajo), convocado por PONAL, con el objetivo de explicar de forma lúdica temas de seguridad y convivencia ciudadana. Por parte de la SSFAP se expone la oferta institucional y se realiza enlace con la Alcaldía Local para atender las necesidades de la comunidad en relación con el servicio de Alumbrado Público.</p>	30
23	27/04/2023	La Candelaria	policía Nacional	<p>Inauguración del Frente de Seguridad del Barrio La Concordia de la Localidad de La Candelaria, convocada por Policía Nacional y realizada en la Universidad Externado de Colombia. Se tiene como objetivo principal mantener un equipo con las entidades del distrito para atender las necesidades de la comunidad del sector referenciado en relación con la seguridad, alumbrado público, basuras, carreteros, entre otros.</p> <p>No se generan compromisos por parte de la SSFAP.</p>	15
24	27/04/2023	Barrios Unidos	Secretaría de Integración Social	<p>Se inicia la reunión por parte de la Secretaría de Integración Social, quien ejecuta el papel de secretaría técnica en el marco del Contrato Social Territorial donde, la UAESP tenía el compromiso de "instalar el 100% de las luminarias identificadas en los recorridos territoriales".</p> <p>Posteriormente se dio la palabra a la UAESP, para abordar los resultados relacionados con Alumbrado Público desde la firma del contrato social, que se efectuó a finales del mes de septiembre de 2022. Dentro de los resultados, se expuso lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de recorridos realizados desde octubre de 2022 a la fecha: 18. • Órdenes de trabajo atendidas: 253. • Expansiones proyectadas: 19. • Puntos pendientes por modernizar: 14. <p>De igual forma, se da a conocer a la comunidad la modernización adelantada en la localidad de Barrios Unidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La localidad actualmente cuenta con 18,62% de luminarias LED, respecto al total de la infraestructura instalada. Estas pueden identificarse en las vías principales. 	15
Cantidad de personas impactadas					322



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	Usaquén	18/04/2023	18/04/2023	Radicado UAESP No. 20234000104631
2	Suba	14/04/2023	26/04/2023	Radicado UAESP No. 20234000111261
3	Teusaquillo	17/04/2023	9/05/2023	Radicados UAESP No. 20234000116721, 20234000116741
4	Antonio Nariño	24/04/2023	24/04/2023	Radicado UAESP No. 20234000109121
5	Kennedy	3/04/2023	10/04/2023	Radicado UAESP No. 20234000109781
6	Chapinero	12/04/2023	12/04/2023	Radicado UAESP No. 20234000109161
7	Kennedy	20/04/2023	20/04/2023	Radicado UAESP No. 20234000106331

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

ITEM	LOCALIDAD	FECHA DE RECORRIDO	LÍDER	PUNTO DE ENCUENTRO	RESPUESTA UAESP	CANT. DE POBLACIÓN IMPACTADA
1	Barrios Unidos	3/04/2023	Diego Rodríguez - Gestor Local Barrios Unidos - Secretaría de Hábitat	Carrera 29 B con Avenida Calle 80	Radicado UAESP No. 20234000112381	8
2	Fontibón	4/04/2023	Cesar Muñoz Gestor Alcaldía Local de Fontibón	Carrera 121 con 22j Selva Dorada	Radicado UAESP No. 20234000098381	4
3	Usme	11/04/2023	Edil Darwin	calle 69f Sur #14C-53 Sector la Aurora 1.	Radicado UAESP No. 20234000092001	1
4	Fontibón	12/04/2023	Liliana Chacón - líder comunitaria	Carrera 78 # 16D-48	Radicado UAESP No. 20234000099921	14
5	Suba	3/04/2023	IDU	calle 116 con Autopista Norte	Acta de reunión	1
6	Suba	10/04/2023	H.C. Fabián Puentes	Carrera 104 # 153a – 69 Esquina Edificio Antara	Radicado UAESP No. 20234000107751	5
7	Engativá	12/04/2023	Alcaldía local de Engativá	Alcaldía de Engativá	Radicado UAESP No. 20234000102601	2
8	Bosa	3/04/2023	Lizandro Díaz Bonilla - presidente- Junta de Acción Comunal	Avenida Ciudad de Cali con calle 61 sur	Radicado UAESP No. 20234000085981	2
9	Engativá	26/04/2023	Alcaldía local de Engativá	Alcaldía local de Engativá	Radicado UAESP No. 20234000113861 Traslado 20234000113851	2
10	Barrios Unidos	4/04/2023	Secretaría de Seguridad	Parque Benjamín Herrera	Radicado UAESP No. 20234000112431	1
11	Teusaquillo	10/04/2023	Wilson Orozco - Asesor - Alcaldía Local de Teusaquillo	Parque El Greco	Radicado UAESP No. 20234000113291, 20234000113301	9
12	Teusaquillo	11/04/2023	Oscar Caro - edil - JAL Teusaquillo	Calle 53 con carrera 53	Radicado UAESP No. 20234000116091	7



13	Puente Aranda	14/04/2023	Neir Lombo - Contratista - Secretaría Distrital de Gobierno	Carrera 53D Bis # 4c-42 Barrio Colón	Radicado UAESP No 20234000106771	3
14	Usme	19/04/2023	Eliecer Castillo - JAC	calle 97c sur #0-24 este	Radicado UAESP No. 20234000118531	1
15	Engativá	11/04/2023	César García- concejal- Concejo de Bogotá	Calle 69c carrera 105 esquina	Radicado UAESP No. 20234000097401	4
16	Santa Fe	12/04/2023	Alexandra Rodríguez- Dinamizadora- Secretaria Distrital de Seguridad Convivencia y Justicia	CAI El Dorado Calle 1 Bis A #8-82	Radicado UAESP No. 20234000105601	4
17	Usaquén	13/04/2023	Alex Perea- Ciudadano	Carrera 17A #116-57	Radicado UAESP No. 20234000110901	1
18	Usaquén	15/04/2023	Julián Sastoque- concejal- Concejo de Bogotá	Calle 166 con Cra 16	Radicado UAESP No. 20234000104821	6
19	Usaquén	19/04/2023	Luz Marina Gordillo- concejal- Concejo de Bogotá	Éxito 170	Radicado UAESP No. 20234000097371	3
20	Santa Fe	20/04/2023	Alexandra Rodríguez- Dinamizadora- Secretaria Distrital de Seguridad Convivencia y Justicia	Calle 21 #5-74 Alcaldía Local de Santa Fe	Radicado UAESP No. 20234000105611	3
21	Usaquén	21/04/2023	Jenny Alejandra Fandiño- Contratista- Alcaldía Local de Usaquén	Calle 116 con 17 Costado Norte	Radicado UAESP No. 20234000105691	7
22	Puente Aranda	18/04/2023	Despacho Alcaldía Mayor	Parque Primavera Carrera 41 c # 3 - 15	Informe de Campo	1
23	Ciudad Bolívar	20/04/2023	Angelica Granobles - presidenta - Juntade Acción Comunal	Cli 69 # 73 D 78 Sur	Radicado UAESP No 20234000117471	4
24	Suba	19/04/2023	Edil Marcela Ospina	Calle 136 a #101 b 45	Radicado UAESP No. 20234000113871	8
25	Suba	19/04/2023	Líder María Numpaque	Kra 136 No130a31	Radicado UAESP No. 20234000116001	3
26	Suba	20/04/2023	Alcaldía local de Suba	Alcaldía local de Suba	Radicado UAESP No. 20234000116031	2
27	Suba	21/04/2023	Angélica Casas	Calle 174a-49-30	INFORME DE CAMPO	1
28	Ciudad Bolívar	25/04/2023	William Guerrero - líder Comunitario	Cra. 18b Bis A #76a Sur-50 Barrio Cedritos	Radicado UAESP No. 20234000117861	25
29	Bosa	27/04/2023	Álvaro Velandia - Técnico Administrativo	Calle 68 sur # 81 g - 09	Informe de Campo	4
30	Fontibón	24/04/2023	Alejandra Piñeros - Comunidad	Colegio Costa Rica y colegio los Andes	Radicado UAESP No. 20234000105171	3
31	Fontibón	21/04/2023	José Traslaviña - Gestor PONAL	Calle 25c #85b-22	Radicado UAESP No. 20234000102891	6
32	Suba	19/04/2023	Edil Marcela Ospina	Calle 147 #140a	Radicado UAESP No. 20234000113881	1



33	Suba	21/04/2023	PONAL CAI San José de Bavaria	CAI San José de Bavaria	Radicado UAESP No. 20234000116061	6
34	Engativá	26/04/2023	Alcaldía local de Engativá	Av. Ciudad de Cali con carrera 86	INFORME DE CAMPO	1
35	Suba	27/04/2023	Edil Marcela Ospina	calle 148 #94a 60	Radicado UAESP No. 20234000116161	1
36	Tunjuelito	4/04/2023	Gobierno	Ronda del Río Tunjuelito	Informe de campo	0
37	Rafael Uribe Uribe	10/04/2023	H.C Julián Sastoque	Carrera 24 con calle 44 sur	Radicado UAESP No. 20234000109961	3
38	San Cristóbal	12/04/2023	Presidente Gloria Popayán JAC	Villa del Cerro Calle 46A sur No. 3D 40 Este	Informe de campo	2
39	San Cristóbal	12/04/2023	Edil Cesar Paiba	Carrera 2F 38 A 16 Sur Guacamayas II	Informe de campo	1
40	Rafael Uribe Uribe	13/04/2023	H.C Diana Diago	Colegio el Libertador	Radicado UAESP No.20234000106291	2
41	Rafael Uribe Uribe	18/04/2023	Roberto Suarez presidente de la JAC	Diagonal 49f bis sur 5z 06 salón comunal rincón de los molinos	Radicado UAESP No.20234000117031	1
42	Rafael Uribe Uribe	20/04/2023	Referente de ambiente Maribel Peña de la alcaldía local de Rafael Uribe Uribe	Carrera 25A # 35A -45 Sur, salón Comunal Bravo Páez	Informe de campo	2
43	San Cristóbal	24/04/2023	Referente Ariel Ahumada Alcaldía local de San Cristóbal	Diagonal 33 A Carrera 8 Este Horacio Orjuela	Radicado UAESP No.20234000117051	2
44	Tunjuelito	26/04/2023	Señor Alberto Ospina	Parque la Esperanza / Av. Boyacá Diagonal 51A sur	Informe de campo	1
45	Rafael Uribe Uribe	27/04/2023	Compromisos mesa de trabajo del 27 de marzo con H.C Rolando González con la señora Rocío Saavedra	Calle 32 a sur No. 18 A, barrio Quiroga central	Informe de campo	3
46	Usme	22/04/2023	Senador Miguel Uribe - Comunidad	Vereda Corinto	Radicado UAESP No. 20234000102911	3
47	Teusaquillo	13/04/2023	Alejandro Sandoval - Dinamizador - Secretaría de Seguridad	Carrera 20 con calle 53 B esquina	Radicado UAESP No. 20234000116181	6
48	Teusaquillo	18/04/2023	Michael Polo - Seguridad - Comando General	Carrera 57 # 43 - 01	Radicado UAESP No. 20234000116241	1
49	Barrios Unidos	19/04/2023	Julián Sastoque - concejal - Concejo de Bogotá	Coliseo barrio Polo Club	Radicados UAESP No. 20234000111221, 20234000111231	6
50	Antonio Nariño	24/04/2023	Luz Marina Gordillo - concejal - Concejo de Bogotá	Calle 32 sur No. 29 A-75	Radicado UAESP No. 20234000109121	18
51	Teusaquillo	25/04/2023	Armando Gutiérrez - concejal - Concejo de Bogotá	Calle 44 # 53-06	Radicado UAESP No. 20234000111241	5
52	Suba	26/04/2023	Fabián Puentes - concejal - Concejo de Bogotá	Calle 111 con 45 esquina	Radicado UAESP No. 202340001112	0



						61	
53	Teusaquillo	26/04/2023	Personería de Bogotá	Calle 22 A con Av. 68		Acta de reunión	20
54	Suba	19/04/2023	Andrés Onzaga - concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 51 # 103 b - 99		Radicado UAESP 202340001007 61	25
55	Puente Aranda	26/04/2023	María Rodríguez - Comunidad	Barrio Villa del Rosario - Calle 29 sur Tv 35			1
56	Usaquén	26/04/2023	Erik Boehlke-Comunidad	Carrera 17 #106-36		Radicado UAESP No. 202340001169 51	1
57	Kennedy	3/04/2023	Héctor Clavijo - presidente JAC El Rubí	Carrera 79 C No. 57 D - 20		Radicado UAESP No. 202340001117 91	1
58	Kennedy	10/04/2023	H.C Pedro Julián López	Carrera 81 B No. 08 - 90 - Barrio Monterrey		Radicado UAESP No. 202340001097 81	7
59	Chapinero	12/04/2023	H.C Humberto Amín	Carrera 2 No. 62 A - 20 - Salón comunal conjunto residencial Arte Solido 62		Radicado UAESP No. 202340001091 61	3
60	Kennedy	13/04/2023	Javier López - presidente Junta de Acción alquería La Fragua	salón comunal Junta de Acción alquería La Fragua		Radicado UAESP No. 202340001124 91	1
61	Kennedy	19/04/2023	Cesar Cuervo - Líder comunitario Kennedy	Avenida Primera de Mayo con Avenida Ciudad de Cali - Primax (Barrio Jaqueline)		Radicado UAESP No. 202340001126 91	2
62	Kennedy	20/04/2023	H.C Samir Abisambra	Avenida Villavicencio con carrea 81 B - Villa Nelly		Radicado UAESP No. 202340001063 31	5
63	Kennedy	24/04/2023	Marcela Prieto - funcionaria IDU	Calle 11 B con carrera 82 B		Radicado UAESP No. 202340001127 11	8
64	Kennedy	25/04/2023	John Édison Herrera - funcionario Fondo de Desarrollo Local	Avenida Guayacanes con Calle 38 Sur - Colegio Rodrigo de Triana		Radicado UAESP No. 202340001127 21	6
65	Kennedy	27/04/2023	Marcela Prieto - funcionaria IDU	Calle 12 con carrera 80		Radicado UAESP No. 202340001143 41	10
66	Suba	27/04/2023	JAC barrio Portales del Norte	Carrera 47 # 151A- 24		Radicado UAESP No. 202340001172 01	3
Total, población impactada							303

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

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión	Conclusión de la actividad	Cant. de población impactada
1	Engativá	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Cra 72a #67a-06 - Localidad Engativá	3/04/2023	Radicado UAESP No. 20234000108 171 Traslado 20234000108 161	Se asiste a recorrido de verificación del sistema de alumbrado público, en el punto de encuentro queda un conjunto el cual cuenta con infraestructura que no ha sido entregada, se retroalimenta a los presentes, se visitan los alrededores del barrio	3



						la consolución el cual se encuentra en LED y en general funcionando correctamente, en un parque se identifica un hurto de luminaria, por lo que se reporta y el barrio aledaño (Boyacá real) se encuentra en Halogenuro, la comunidad manifiesta que percibe oscuridad por lo que se les explica el proyecto de modernización y que una vez se realiza va a mejorar. Lo anterior, permite que se cumpla con el objetivo del encuentro.	
2	Teusaquillo	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Puente de la esperanza con carrera 68 - Localidad Teusaquillo	11/04/2023	Radicado UAESP No. 20234000116 861	Se asiste a recorrido de verificación del servicio público de alumbrado público, solicitado por la comunidad, cumpliendo con el objetivo propuesto relacionado con la identificación de fallas.	4
3	Ciudad Bolívar	INSPECCIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO	Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	12/04/2023	Informe de Campo	Se asiste a recorrido y se cumple con el objetivo de identificación de necesidades de alumbrado público.	6
4	Usme	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Transversal 7 a este # 117 B 11 - Localidad de Usme	14/04/2023	Radicado UAESP No. 20234000102 931 - Traslado 20234000100 051	Se cumple con visita solicitada por un líder comunitario quien requiere verificación del servicio de alumbrado en el barrio el saltarín.	1
5	Engativá	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Calle 77 con carrera 115 barrio Gran Granada - Localidad de Engativá	17/04/2023	Radicado UAESP 20234000117 371 Traslado 20234000117 351	Se asistió a recorrido convocado por el equipo del concejal Onzaga. En el lugar se identifica que la infraestructura de alumbrado público hace parte de entregas no realizadas por las constructoras, por lo cual se les explica a los presentes.	1
6	Usme	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Barrio Costa Rica de la Localidad de Usme Carrera 13 B Bis Este N.º 76D-48 SUR	28/04/2023	Radicado UAESP No. 20234000111 471	Se asiste a recorrido dando cumplimiento a mesa de trabajo del pasado 30 de marzo.	3

Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

16. COMPONENTE AMBIENTAL

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

- **Reuniones**
 - Se realizó reunión el 20 de abril de 2023 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-460-2021), en el Colombia y SSFAP-UAESP, reunión virtual por el aplicativo Meet, para realizar seguimiento mensual a la gestión ambiental de Enel Colombia en el marco de la prestación del servicio de alumbrado público del Distrito Capital. Adicionalmente, se realizó visita presencial a las instalaciones de MICOL S.A., contratista de Enel Colombia S.A. ESP. 14/04/2023.
- **Residuos generados por las actividades realizadas en el sistema de alumbrado público**

Para el mes de abril de 2023 Enel Colombia reporto la entrega de **94.230 Kg** de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de marzo de 2023, este material fue entregado al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA23BOG-CDA0471 del 10/04/2023. A continuación, se muestra las cantidades y unidades por cada residuo recibido por LITO.



NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Cable Al aislado Bt retal - inservible	1880	
Chatarra de herrajes, platinas, tuercas	6550	
Fotocelda y base fotocelda retal - inservible	600	
Luminaria completa retal - inservible	23160	2920
Poste Concreto – Retal - Inservible	61200	68
Poste metálicos – Retal - Inservible	840	8
Total	94230	2996

Fuente: Certificado de ingreso SA23BOG-CDA0471

A continuación, se muestra el resumen de las cantidades de residuos totales entregados en el año 2023.

Totales por mes 2023		
Mes 2022	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Enero	69.375	9.848
Febrero	46.622	4.435
Marzo	94.230	2.996
Total	210.227	17.279

Fuente: Certificados de ingreso LITO año 2023 SA23BOG-CDA0090, SA23BOG-CDA0219 y SA23BOG-CDA0471

Residuos de Construcción y Demolición – RCD

Para el periodo de abril de 2023 la matriz de pines cuenta con información de cargue de pines hasta el mes de marzo de 2023, se generaron en el mes de enero 4, en el mes de febrero 5, para el periodo de marzo 6 pines abiertos.

Pines generados por mes año 2023	
Enero	4
Febrero	5
Marzo	6
Total	15

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

○ **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 ingreso aprobadas hasta el mes de febrero de 2023, en el informe anterior se reportó el periodo octubre de 2022 a enero de 2023, para este periodo se reportan los meses de enero y febrero del año 2023. A continuación, se muestran los resultados:

Huella de Carbono abril 2023. Modernización

En el año 2023 se ha logrado evitar la emisión de 1.292,66 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 año 2023.

2023	Retiradas (Na y Mh) – HID			Instaladas LED			Energía ahorrada	TCO ₂ eq
	KW	Horas	KWH	KW	Horas	KWH	KWH	



Enero	835,49	4.368	3.649.420	372,44	4.368	1.626.827	2.022.594	770,61
Febrero	558,55	4.008	2.238.656	216,68	4.008	868.441	1.370.215	522,05
Total	1.394,04	4.188	5.888.077	589,12	4.188	2.495.268	3.392.809	1.292,66

Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-460-2021, informe No 22

○ **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 15 por riesgo eléctrico o contacto con las luminarias del sistema de alumbrado público, para un total de 25 solicitudes en el mes, se muestra la información de las solicitudes realizadas.

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-6337-S	13/04/2023	Parque en Desarrollo Los Olivos código IDR 01-090 ubicado en la Carrera 7 H entre Calles 165 y 164 del Barrio San Cristóbal Norte	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-342-23-S del 21/04/2023	000513661 del 21/04/2023	Estphefane Tarazona Nieto	21/04/2023
2	CON-INT-460-PQRS-6337-S	13/04/2023	Parque Urbanización Mazurén I Sector código IDR 11-161 ubicado en la Carrera 50 No. 152 – 35 del Barrio Mazurén	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-343-23-S del 21/04/2023	000513666 del 21/04/2023	Estphefane Tarazona Nieto	21/04/2023
3	CON-INT-460-PQRS-6337-S	13/04/2023	Parque Urbanización La Magdalena Código IDR 13-034	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	21/04/2023
4	CON-INT-460-PQRS-6542-S	4/04/2023	Calle 63 D con Carrera 20	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Tatiana Alejandra González Romero	13/04/2023
5	CON-INT-460-PQRS-6563-S	1/04/2023	Calle 1 A No. 11 B – 10 Este del Barrio El Dorado	Santa Fe	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-336-23-S del 10/04/2023	000504286 del 10/04/2023	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	10/04/2023
6	CON-INT-460-PQRS-6565-S	4/04/2023	Carrera 124 A No. 22 J - 16 del Barrio Selva Dorada	Fontibón	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-337-23-S del 14/04/2023	000506706 del 13/04/2023	Estphefane Tarazona Nieto	13/04/2023
7	CON-INT-460-PQRS-6612-S	3/04/2023	Calle 74 A entre Carreras 80 y 80 C en el Barrio San José de la Granja	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	María Angélica Rivera Camargo	5/04/2023
8	CON-INT-460-PQRS-6632-S	10/04/2023	Calle 155 con Carrera 15 del Barrio Villa Magdala	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-339-23-S del 17/04/2023	000509280 del 17/04/2023	Lina María Jiménez Perilla	17/04/2023
9	CON-INT-460-PQRS-6654-S	11/04/2023	Sendero peatonal de la Calle 89 entre Carreras 10 y 11 en el Barrio Chico	Chapinero	Promoambiente al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	14/04/2023
10	CON-INT-460-PQRS-6681-S	11/04/2023	Parque Las Villas Tercer Sector código IDR 11-186 ubicado en la Calle 128 B con Carrera 56 A del Barrio Las Villas	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-338-23-S del 17/04/2023	000509159 del 17/04/2023	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	17/04/2023
11	No tiene recorridos rutinarios de la Interventoría	15/04/2023	Calle 60 B Sur con Carrera 18 del Barrio Meisen	Ciudad Bolívar	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-340-23-S del 17/04/2023	000509291 del 17/04/2023	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	17/04/2023
12	CON-INT-460-PQRS-6694-S	13/04/2023	Carrera 17 A con Calle 119 A costado occidental del Barrio Santa Bárbara	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-341-23-S del 20/04/2023	000511940 del 20/04/2023	Angélica María Sandoval Maldonado	20/04/2023



13	CON-INT-460-PQRS-6697-S	15/04/2023	Carrera 50 B No. 64 A - 51 / 57	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Tatiana Alejandra González Romero	19/04/2023
14	CON-INT-460-PQRS-6727-S	18/04/2023	Calle 152 D No. 136 A - 57 e el Barrio Compartir	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica María Sandoval Maldonado	21/04/2023
15	CON-INT-460-PQRS-6742-S	21/04/2023	Calle 27 F con Carrera 84 B del Barrio Santa Cecilia	Fontibón	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-350-23-S del 28/04/2023	000520821 del 28/04/2023	Estphefane Tarazona Nieto	28/04/2023
16	CON-INT-460-PQRS-6760-S	19/04/2023	Calle 147 No. 76 - 51 en el Barrio Casablanca	Suba	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	CON-INT-460-AL-347-23-S del 27/04/2023	2023ER93661 del 27/04/2023	Juan Felipe Arias Rodríguez	25/04/2023
17	CON-INT-460-PQRS-6763-S	19/04/2023	Carrera 50 No. 103 B - 40 del Barrio Pasadena	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-348-23-S del 27/04/2023	000519373 del 27/04/2023	Sandra Milena Cardona Díaz	26/04/2023
18	CON-INT-460-PQRS-6784-S	19/04/2023	Carrera 17 No. 137 - 09 en el Barrio Contador	Usaquén	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	CON-INT-460-AL-349-23-S del 27/04/2023	2023ER93762 del 27/04/2023	María Angélica Rivera Camargo	26/04/2023
19	CON-INT-460-PQRS-6787-S	20/04/2023	Calle 138 entre Carreras 45 y 47 en el Centro de Suba	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-344-23-S del 24/04/2023	000514991 del 24/04/2023	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	28/04/2023
20	CON-INT-460-PQRS-6787-S	20/04/2023	Carrera 82 con Calle 146 la entrada del parque	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-345-23-S del 24/04/2023	000515020 del 24/04/2023	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	28/04/2023
21	CON-INT-460-PQRS-6787-S	20/04/2023	Parque Las Flores con código IDRD 11-677 ubicado en la Carrera 114 No. 148 – 30 del Barrio Las Flores	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-346-23-S del 24/04/2023	000514883 del 24/04/2023	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	28/04/2023
22	CON-INT-460-PQRS-6813-S	22/04/2023	Parque Chico Norte ubicado en la Carrera 21 No. 96 - 1 y Carrera 21 No. 96 - 99 A bajando	Chapinero	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Fabian Alberto Rodríguez Hurtado	24/04/2023
23	CON-INT-460-PQRS-6838-S	26/04/2023	Parque Navarra con código IDRD 01-053 ubicado en la Calle 105 No. 17 A – 24 del Barrio Navarra	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-352-23-S del 5/05/2023	000524548 del 5/04/2023	Angélica María Sandoval Maldonado	4/05/2023
24	CON-INT-460-PQRS-6854-S	28/04/2023	Parque La Floresta ubicado en la Carrera 68 D No. 99 - 99	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Tatiana Alejandra González Romero	4/05/2023
25	CON-INT-460-PQRS-6857-S	28/04/2023	Parque Cerros de los Alpes (conocido como Sagrado Corazón) identificado con código IDRD 01-454 ubicado en la Calle 120 A No. 3 A - 57 del Barrio Usaquén	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-351-23-S del 5/05/2023	000525001 del 5/05/2023	Estphefane Tarazona Nieto	4/05/2023

Fuente: contrato interadministrativo N° UAESP-460-2021, informe 22

Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

17. SEGUIMIENTO SST

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

Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 17 visitas a los puntos de trabajo, de las cuales fueron efectivas las 17, 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 ELECTRICO, 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 ciclorrutas 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 esta.
- 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.
- Las cuadrillas del contratista MICOL S.A. cuentan con un solo extintor.
- En el contratista MICOL S.A, no se logra verificar los permisos de trabajo en alturas y eléctricos, toda vez que se están diligenciando digitalmente y en algunas PDA no permite la lectura.

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**.
- 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:
 - o 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 los mismos.
 - o Contar con los dos extintores por cuadrilla, uno que pertenece al vehículo y otro de la operación.
- Garantizar que los permisos de trabajo y preoperacionales se logren verificar digitalmente.

Lo anterior, fue comunicado a ENEL COLOMBIA mediante oficio CON-INT-460-SI-33-23-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 abril 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	3	11	4									34
# proyectos de expansión programados	45	15	16	5									81
Obras canceladas	5	7	0	1									13
Resultado %	46,7	37,5	68,8	100									50,0
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	37	24	6	0									67
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	53	27	17	4									101
Obras canceladas de meses anteriores	3	1	0	0									4
# de luminarias instaladas	162	130	48	6									346

Fuente: Enel Colombia – Interventoría abril 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 abril 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	28	31	30								
# Total de lotes línea 115 muestreados		31	28	31	30								
Resultado %		100	100	100	30								

Fuente: Informe Interventoría abril 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 abril 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	7	7	7								
# Total de lotes muestreados recorridos interventoría		7	7	7	7								
Resultado %		100	100	100	100								

Fuente: Informe Interventoría abril 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 correspondientes al mes de abril de 2023, las cuales se consideran cumplidas.
- Se dio contestación a 28 requerimientos de Concejo de Bogotá y entidades de control.
- Se revisaron alrededor de 63 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 realiza seguimiento 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

No. de Acta	Tema
A-INT-AL-1404-011	Ambiental
A-INT-AL-2004-017	
A-INT-CS-1204-006	Calidad del Servicio
A-INT-CS-1304-007	
A-INT-CS-2004-018	Dirección interventoría
A-INT-DG-0704-026	
A-INT-DG-2704-027	
A-INT-DG-2804-028	Proyectos fotométricos
A-INT-FM-1004-003	
A-INT-FM-1204-004	
A-INT-FM-1204-005	
A-INT-FM-1304-008	
A-INT-FM-1304-010	
A-INT-FM-1704-015	
A-INT-FM-2104-019	
A-INT-FM-2404-022	
A-INT-FM-2604-024	



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 30 de 30

		A-INT-FM-2704-025		
		A-INT-GS-0304-001	Gestión social	
		A-INT-GS-0404-002		
		A-INT-GS-1104-012		
		A-INT-GS-1204-013		
		A-INT-GS-1404-014		
		A-INT-GS-1704-016		
		A-INT-GS-2504-023		
		A-INT-GS-2804-029		
		A-INT-M2-1304-009	Proyectos de modernización	
		A-INT-M2-1804-020		
		A-INT-M2-2104-021		

Fuente: Informe Interventoría abril 2023

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

Revisión y aprobación por el subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público (E)

Fecha: 26/05/2023 Nombre: ADRIAN HUMBERTO HERAZO CASTRO

Firma: _____