

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

PERIODO DE ANÁLISIS: ENERO DE 2025

TABLA DE CONTENIDO

1.	GESTIÓN TÉCNICA – OPERATIVA	3
1.1.	Seguimiento mensual a la actualización de la infraestructura del servicio de alumbrado público	3
1.1.1.	Conteo total de luminarias de Alumbrado Público en base de datos propiedad Enel Colombia ..	3
1.1.2.	Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos de infraestructura propiedad del Distrito Capital.....	4
1.1.3.	Total de luminarias Bogotá Distrito Capital:.....	5
1.1.4.	Seguimiento modernización alumbrado público ciclorrutas, parques y vías	5
1.2.	Seguimiento mensual al mantenimiento preventivo del sistema de alumbrado público	6
1.3.	Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo del sistema de alumbrado público	6
1.4.	Indicadores de niveles de servicio del operador del sistema de alumbrado público del distrito ..	7
1.5.	Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público	7
1.6.	Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público	8
1.7.	Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP	9
1.8.	Seguimiento acciones de mejora e inconsistencias en la base de datos	10
1.9.	Seguimiento mensual a PQRS.....	12
1.10.	Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales	12
2.	GESTIÓN FINANCIERA	14
2.1.	Remuneración del servicio de alumbrado Público a Enel Colombia.....	14
2.2.	Pago facturación interventoría de Alumbrado Público – Universidad Nacional de Colombia Contrato No. UAESP-460-2021	14
3.	GESTIÓN AMBIENTAL Y SST	15
3.1.	Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.	15
3.2.	Comunicación interventoría <i>CON-INT-460-AL-723-24-S del 8/01/2025</i>	16
3.3.	Reuniones del mes de enero de 2025.....	16
4.	GESTIÓN JURIDICA	24
5.	GESTIÓN DEL EQUIPO TERRITORIAL	24
6.	INDICADORES DE GESTIÓN	27
6.1.	Estadísticos de ingresos de luminarias LED en el SALP	27
6.2.	Seguimiento mensual a la revisión y aprobación de los proyectos fotométricos de alumbrado público.....	28
6.2.1.	Indicador de diseños fotométricos aprobados	30
6.3.	Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital	31
6.3.1.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente	32
6.3.2.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno	32
6.4.	Seguimiento mensual a las expansiones programadas, ejecutadas y/o canceladas por parte del operador.....	33

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Consolidado de luminarias existentes en Bogotá D.C propiedad Enel Colombia	3
Tabla 2: Consolidado de luminarias existentes en Bogotá D.C propiedad Distrito	4
Tabla 3: Consolidado total de luminarias existentes en Bogotá D.C	5
Tabla 4: Total luminarias modernizadas a LED año 2024 en ciclorrutas, parques y vías.	5
Tabla 5: Consolidado mantenimiento preventivo ejecutado en 2024	6
Tabla 6: Categoría de cierre de órdenes de trabajo (OTR) de mayor frecuencia.....	6
Tabla 7: indicadores del operador del servicio de alumbrado público enero 2024.....	7
Tabla 8: Tipos de falla que presentó mayor afectación a la infraestructura de AP	8
Tabla 9: Consolidado seguimiento AM – IBD.....	11
Tabla 10: Consolidado mensual de PQRS	12
Tabla 11: Pilotos de telegestión.....	13
Tabla 12: Pilotos de energía fotovoltaica instalados	13
Tabla 13: Estado de pagos de la facturación del servicio de Alumbrado Público	14
Tabla 14: Estado pagos Contrato de interventoría UAESP-460-2021	14
Tabla 15: Cantidades y unidades residuo recibidos por LITO.....	16
Tabla 16: Cantidades de residuos entregados por mes 2024.....	17
Tabla 17: Pines generados por mes año 2024.....	17
Tabla 18: Cálculo del indicador de “Huella de Carbono” año 2024	18
Tabla 19: Relación comunicados interferencia y riesgo eléctrico por arbolado público	19
Tabla 20: Relación de sitios de trabajo visitados para el período de enero de 2025 al contratista de ENEL- COLOMBIA	21
Tabla 21: Consolidado actividades realizadas gestión territorial AP	24
Tabla 22: Reuniones con comunidad enero 2025	25
Tabla 23: Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad – enero 2025.....	26
Tabla 24: Acompañamiento Interventoría social AP, atención a comunidad – enero 2025.....	26
Tabla 25: Resultado de la modernización de luminarias a tecnología LED.....	27
Tabla 26: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público	28
Tabla 27: Consolidado proyectos fotométricos 2025	30
Tabla 28: Consolidado indicador de aprobación de proyectos fotométricos 2025	30
Tabla 29: Obras recibidas enero 2025	31
Tabla 30: Consolidado del recibo de obras para la incorporación	31
Tabla 31: Apoyos conciliados - altura.....	31
Tabla 32: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalente 2024.....	32
Tabla 33: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno 2024	33
Tabla 34: Reuniones expansiones.....	33
Tabla 35: Consolidado de los proyectos de expansión 2025	34

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

1. GESTIÓN TÉCNICA – OPERATIVA

1.1. Seguimiento mensual a la actualización de la infraestructura del servicio de alumbrado público

1.1.1. Conteo total de luminarias de Alumbrado Público en base de datos propiedad Enel Colombia

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 **diciembre** de 2024, 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. La base de datos a la fecha está avalada por la interventoría de la prestación del servicio público, a cargo de la Universidad Nacional de Colombia en el marco del Contrato Interadministrativo de Interventoría No. UAESP-460-21.

Tabla 1: Consolidado de luminarias existentes en Bogotá D.C propiedad Enel Colombia

Localidad	Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos MH	Luminarias de vapor de sodio alta presión NA	Total	Porcentual luminarias LED respecto a la totalidad en la misma localidad
Antonio Nariño	5324	484	0	5808	91,67%
Barrios Unidos	3311	8283	265	11859	27,92%
Bosa	21078	1219	109	22406	94,07%
Chapinero	5002	7919	467	13388	37,36%
Ciudad Bolívar	25290	1883	16	27189	93,02%
Engativá	29864	5762	199	35825	83,36%
Fontibón	13428	4098	446	17972	74,72%
Kennedy	37500	2687	378	40565	92,44%
La Candelaria	653	1780	53	2486	26,27%
Los Mártires	2289	4837	27	7153	32,00%
Puente Aranda	17205	1048	489	18742	91,80%
Rafael Uribe	15706	758	2	16466	95,38%
San Cristóbal	17052	1158	1	18211	93,64%
Santa Fe	3463	5363	170	8996	38,49%
Suba	9058	32960	325	42343	21,39%
Sumapaz	123	198	0	321	38,32%
Teusaquillo	6426	7914	321	14661	43,83%
Tunjuelito	1582	5515	4	7101	22,28%
Usaquén	21974	2747	989	25710	85,47%
Usme	16038	1432	67	17537	91,45%
Total	252366	98045	4328	354739	-

Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Enel Colombia con corte a 23 de diciembre de 2024.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad Enel Colombia, la fuente LED tiene un porcentaje de 71,14%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 27,64% y con menos proporción en la tecnología de Sodio (Na) con 1,22%.

1.1.2. 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 cuenta con infraestructura de propiedad de Enel Colombia y con infraestructura de propiedad del Distrito Capital.

En la siguiente tabla se presenta la información de la base de datos de infraestructura propiedad del Distrito Capital de **diciembre** de 2024:

Tabla 2: Consolidado de luminarias existentes en Bogotá D.C propiedad Distrito

Localidad	Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos MH	Luminarias de vapor de sodio alta presión NA	Total	Porcentual luminarias LED respecto a la totalidad en la misma localidad
Antonio Nariño	7	0	0	7	100,0%
Barrios Unidos	22	0	47	69	31,9%
Bosa	404	408	266	1078	37,5%
Ciudad Bolívar	732	122	94	948	77,2%
Candelaria	120	0	0	120	100,0%
Chapinero	99	0	0	99	100,0%
Engativá	689	39	198	926	74,4%
Fontibón	384	136	212	732	52,5%
Kennedy	437	309	188	934	46,8%
Mártires	24	0	0	24	100,0%
Puente Aranda	89	47	40	176	50,6%
Rafael Uribe	194	11	61	266	72,9%
San Cristóbal	17	67	8	92	18,5%
Santa Fe	8	0	0	8	100,0%
Suba	536	626	394	1556	34,4%
Teusaquillo	26	27	141	194	13,4%
Tunjuelito	394	0	0	394	100,0%
Usaquén	138	15	95	248	55,6%
Usme	147	19	7	173	85,0%
Total	4467	1826	1751	8044	-

Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Distrito corte a 27 de diciembre de 2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad del distrito, la fuente LED tiene un porcentaje de 55,53%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 22,70% y la tecnología de Sodio (Na) con el 21,77%.

1.1.3. Total de 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 Capital.

Tabla 3: Consolidado total de luminarias existentes en Bogotá D.C

Total, Bogotá	LED	MH	Na	Total
Conteos:	256833	99871	6079	362783
Porcentualmente:	70,80%	27,53%	1,68%	

Fuente: Base de datos AP propiedad Enel-Colombia y base de datos propiedad Distrito [corte DIC 2024].

1.1.4. Seguimiento modernización alumbrado público ciclorrutas, parques y vías

La siguiente tabla, presenta el total de luminarias LED en los sectores ciclorrutas, parques y vías para la vigencia 2024 con corte **diciembre** de 2024:

Tabla 4: Total luminarias modernizadas a LED año 2024 en ciclorrutas, parques y vías.

Localidad	Ciclorrutas	Parques	Vías
Antonio Nariño	1	7	3
Barrios Unidos	2	14	108
Bosa	3	44	122
Chapinero	0	24	67
Ciudad Bolívar	0	32	229
Engativá	3	67	175
Fontibón	1	34	74
Kennedy	8	61	98
La Candelaria	0	1	56
Los Mártires	0	0	64
Puente Aranda	6	696	286
Rafael Uribe	0	22	47
San Cristóbal	0	47	111
Santa Fe	0	9	180
Suba	2	119	313
Sumapaz	0	0	18
Teusaquillo	0	2	390
Tunjuelito	0	6	4
Usaquén	13	148	383
Usme	0	60	109
Total general	39	1393	2837

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). Corte DIC 2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

1.2. Seguimiento mensual al mantenimiento preventivo del sistema de alumbrado público

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 acumulados respecto a mantenimiento preventivo:

Tabla 5: Consolidado mantenimiento preventivo ejecutado en 2024

Actividad	Ejecutado
Inspección y medición de parámetros S/E	360
Mantenimiento exterior S/E	60
Levantamientos y Diagnósticos	98
Mediciones de iluminancia	60
Diseños de redes BT por trafo	52
Cambio de redes	397 Km
Cambio de alambradas	5848
Balance de cargas (por TR)	22
Cambio de postes	197
Cambio de Bombillas	9644
Limpieza de luminarias	33065
Cambio de transformadores	28
Implementación de medidas antivandálicas en redes (km)	367
Implementación de medidas antivandálicas en S.E	20
Implementación de medidas antivandálicas en luminarias	2433

Fuente: Informe Interventoría enero 2025

1.3. Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo del sistema de alumbrado público

A continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación, para el total de 15700 órdenes de trabajo atendidas por Enel Colombia durante el periodo (incluyendo tipificaciones 202 - Infraestructura no corresponde a AP y 211 - Falla atendida con anterioridad) independiente de la fecha de generación:

Tabla 6: Categoría de cierre de órdenes de trabajo (OTR) de mayor frecuencia

OTR de mayor frecuencia	Gestión realizada
Mantenimiento luminaria (Tipificación 209)	De las órdenes generadas se atendió el 45,56% que corresponden a 7153 órdenes.
AP en condiciones reglamentarias (Tipificación 204)	De las órdenes generadas se atendió el 19,50% que corresponden a 3062 órdenes.
Reposición de redes por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 14,51% que corresponden a 2278 órdenes.
Reposición de luminarias por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 6,75% que corresponden a 1060 órdenes.
Mantenimiento de luminaria por hurto / Vandalismo (Tipificación 219)	De las órdenes generadas se atendió el 4,46% que corresponden a 700 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría enero 2025

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

1.4. Indicadores de niveles de servicio del operador del sistema de alumbrado público del distrito

A continuación se presenta el resultado de la medición de indicadores acordados entre la UAESP y el operador Enel Colombia en el marco del del Otrosí No. 01 al Convenio 766 de 1997, cuya medición corresponde a los meses de noviembre y diciembre de 2024.

Tabla 7: indicadores del operador del servicio de alumbrado público enero 2024

Indicador	Definición	Meta	Resultado	Observaciones
Indicador de disponibilidad del servicio de alumbrado público	Medir el índice de disponibilidad de la infraestructura que se encuentra prestando el servicio de Alumbrado Público en Bogotá D.C.	99%	99,56%	-
Indicador de oportunidad de respuesta en la atención de órdenes de trabajo	Medir la respuesta oportuna al mantenimiento correctivo de la infraestructura de alumbrado público por parte del operador, de acuerdo con la tabla de tipificaciones de cierre establecida para órdenes de trabajo y los tiempos máximos definidos.	78%	78,20%	-
Oportunidad en la ejecución de proyectos - Expansiones y repotenciaciones	Medir el cumplimiento de la ejecución de los proyectos de expansiones, y de repotenciaciones por parte del operador, de acuerdo con lo programado (autorizados mediante comité de expansiones), en el periodo de medición	85%	-	No se aprobaron proyectos durante el periodo
Oportunidad en la ejecución de proyectos - Modernización a led de luminarias	Medir el cumplimiento de la ejecución de los proyectos de modernización de luminarias LED por parte del de medición.	90%	-	No se aprobaron proyectos durante el periodo
Satisfacción del usuario - Encuesta de satisfacción de atención al usuario	Medición del nivel de satisfacción de los usuarios frente a la atención de una solicitud por parte del operador del servicio de Alumbrado Público, a través del centro local de llamadas (Fonoservicio), es una medición transaccional (cuando el ciudadano contacta el centro local de llamadas por un requerimiento).	64%	92%	-
Satisfacción del usuario - En la prestación del servicio de alumbrado público	Medir el nivel de satisfacción general de los usuarios frente a la prestación del servicio con respecto al producto de Alumbrado Público (disponibilidad, mantenimiento, modernización).	N/A	34,00%	Medición realizada en el mes de abril de 2024

Fuente: Informes Interventoría 2025

1.5. Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público

Durante el periodo se generaron 668 órdenes de trabajo, que relacionan afectaciones a la infraestructura del servicio de alumbrado público, las cuales representan el 8,52% del total de órdenes.

En la siguiente tabla se relacionan los tipos de falla que presentó mayor afectación a la infraestructura de AP.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 8: Tipos de falla que presentó mayor afectación a la infraestructura de AP

Descripción Falla Reportada	Total
Luminaria encendida de día	325
Red AP en mal estado	150
Falta tapa caja de inspección de AP	127
Poste inclinado	32
Luminaria girada	17
Luminaria abierta	8
Poste roto	6
Riesgo eléctrico	3
Total general	668

Fuente: Informe Interventoría enero 2025

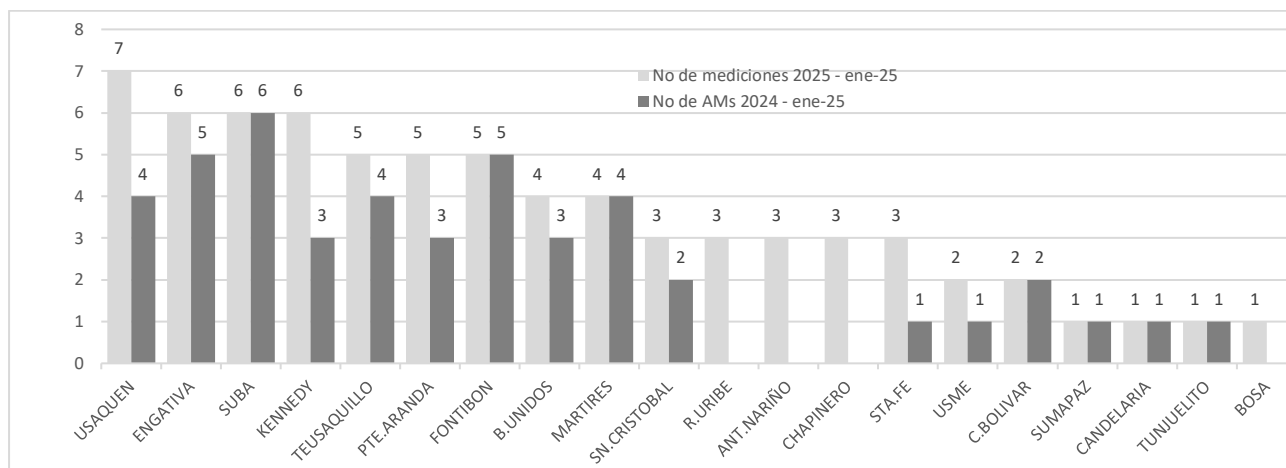
1.6. Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público

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 un resumen de las mediciones de iluminancia realizadas por la interventoría de la prestación del servicio de alumbrado público de Bogotá, con el fin de identificar sectores residenciales, comerciales, parques, plazas, plazoletas, vías principales, vías secundarias, ciclorrutas, entre otros espacios públicos, que presenten deficiencias en el alumbrado público.

Durante el periodo se realizaron 71 mediciones y se generaron 46 acciones de mejora con la siguiente distribución:

Ilustración 1 mediciones de iluminancia de alumbrado público – localidades



Fuente: Informe Interventoría enero 2025

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

1.7. Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP

De conformidad con lo previsto en la Resolución CREG 101013 de 2022 una Unidad Constructiva de Alumbrado Público, UCAP es el conjunto de elementos que conforman una unidad típica de un Sistema de Alumbrado Público.

Así mismo la Resolución ha definido el Sistema de Alumbrado Público como el conjunto de Unidades Constructivas de Alumbrado Público conectados a un sistema de distribución de energía eléctrica, cuya finalidad es la iluminación de un determinado espacio público, con una extensión geográfica definida, que se encuentra en operación y están debidamente registrados como tales en el Sistema de Información de Alumbrado Público, SIAP, de un municipio y/o distrito. Estos activos podrán estar aislados eléctricamente de las redes de distribución de energía.

La interventoría y la UAESP se reúnen el día 22 de enero de 2025 a las 11:00 a.m. para tratar la actualización de UCAPs pendientes de aprobación (obras civiles, postería, etc.) y la actualización de UCAPs existentes. En dicha reunión la interventoría, en cuanto a la actualización de las UCAPs existentes, manifiesta la pertinencia de mantener y acoger la resolución de la CREG donde la luminaria permanece en su valor a lo largo de su vida útil y se hace la respectiva indexación de costos. Por otro lado, refiriéndose a las UCAPs pendientes de aprobación, la interventoría indica que Enel realizó una propuesta de metodología, toda vez que la actualización de costos es bastante compleja.

La Interventoría se compromete a remitir un concepto a la UAESP respecto a la metodología de actualización de costos propuesta por Enel. En cuanto a la metodología enviada por Enel, se indica que el incremento está por debajo del aumento del salario mínimo y por encima del IPC. Respecto a los materiales también se plantea la proposición de una actualización de costos de forma anual, lo cual facilitaría la actualización de las UCAPS.

Se revisaron las circulares para temas de distribución de la CREG, sin embargo, tienen un análisis más complejo que no aplicaría a alumbrado público. Para tema de mano de obra, se podría adoptar la metodología propuesta por Enel. El 29 de enero la interventoría remite el acta de reunión correspondiente a esta mesa de trabajo.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

1.8. Seguimiento acciones de mejora e inconsistencias en la base de datos

Las Acciones de Mejora (AM) corresponden a comunicaciones donde se solicitan expansiones, repotenciaciones y otras actividades generales que de no realizarse pueden incumplir normas, al convenio 766 de 1997 y a los documentos modificatorios de este, así como a las normas relacionadas con el servicio de alumbrado público; estas comunicaciones deben llevar solo la relación de los hallazgos y la comunicación debe solicitar las acciones del operador. Las Inconsistencias en Base de Datos – IBD (antes NCR), corresponden a comunicaciones relacionadas con errores o inconsistencias en las diversas bases de datos, que de no corregirse pueden ser incumplimiento a normas, al convenio 766 de 1997 y a los documentos modificatorios de este, así como a las normas relacionadas con el servicio de alumbrado público.

A continuación, se presenta el consolidado de las AM e IBD generadas durante el mes de enero del año 2025:

✓ Acciones de Mejora (AM)

En este periodo, la interventoría generó cuarenta y seis (46) comunicaciones relacionadas con acciones de mejora por deficiencias en los niveles de iluminación y cincuenta y siete (57) acciones de mejora derivadas de anomalías identificadas por recorridos propios de la interventoría o por reclamaciones de la ciudadanía; durante el periodo mencionado se siguió el cierre de cincuenta y tres (53) AM, aprobados por la interventoría. En la tabla 10 del presente informe se incluye el Consolidado seguimiento AM – IBD.

De las acciones de mejora generadas, treinta y siete (37) 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 los informes de actividades de los siguientes meses.

En este mes, al sumar las acciones de Mejora pendientes con las generadas y alcanzadas a tramitar en este periodo, se le entregaron al operador ochenta y cuatro (84) Acciones de Mejora.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

✓ Acciones de Mejora de Repotenciación (AM-REP)

Durante el mes informado, no se entregaron al operador del servicio, ni se cerraron Acciones de Mejora de Repotenciación.

✓ Acciones de Mejora de Expansión (AM-EXP)

Durante el mes informado se entregó para programación una (01) y se cerraron cuatro (04) acciones de mejora de expansión.

De las acciones de mejora de expansión generadas en el período objeto de análisis, quince (15) 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 las Bases de Datos de Infraestructura (IBD)

Durante el periodo en mención no se generaron requerimientos por inconsistencias en las Bases de Datos de infraestructura IBD y se cerraron diez (10) IBD.

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado con el estado actual de acciones de mejora y no conformidades generadas al operador del servicio con corte al mes de enero de 2025.

Tabla 9: Consolidado seguimiento AM – IBD

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	378	84	53	409
AM-REP	0	0	0	0
AM-EXP	274	1	4	271
IBD (antes NCR)	31	0	10	21
TOTALES	683	85	67	701

Fuente: Informe de interventoría – enero 2025

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

1.9. Seguimiento mensual a PQRS

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 2025, sobre el total de peticiones recibidos por la subdirección para el proceso de alumbrado público. Vale la pena resaltar que, de dichas peticiones se discriminan aquellas que requieren respuesta por parte de la UAESP.

Tabla 10: Consolidado mensual de PQRS

Año 2024 mes	PQRS recibidos por la subdirección	PQRS Que requirieron Respuesta
Enero	204	58
Febrero	-	-
Marzo	-	-
Abril	-	-
Mayo	-	-
Junio	-	-
Julio	-	-
Agosto	-	-
Septiembre	-	-
Octubre	-	-
Noviembre	-	-
Diciembre	-	-

Fuente: Elaboración propia – UAESP

1.10. Proyectos de telegestión 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 puede 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. 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

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

cinco 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, del mismo modo, se desinstalaron los pilotos de las empresas Submit, Schreder y Celsa los días 03, 04 y 07 de octubre de 2024, respectivamente. Adicionalmente, se continúa con el seguimiento al proyecto piloto del proveedor Umpi (Enel) instalado en septiembre de 2024.

Tabla 11: Pilotos de telegestión

Proveedor	Lugar	Propiedad infraestructura	Nodos	Estado	Fecha inicio	Fecha Finalización
SIGNIFY – PHILIPS	Plazoleta localizada frente a la Biblioteca el Tintal	Enel Colombia	45	Desmontado	Jun 2022	Oct 2022
MOONOFF – UBICQUIA	Parque Ciudad Techo II	Enel Colombia	36	Desmontado	Jun 2022	Nov 2022
SUBMIT – LUMISAAS	Vía Carrera 82ª y calle 6C	Enel Colombia	30	Desmontado	Sep 2022	Oct 2024
SCHREDÉR – EXEDRA	Vía Carrera 68B con Calle 9 y 17	Enel Colombia	13	Desmontado	Mar 2023	Oct 2024
CELSA	Parque Nicolas de Federmann	Enel Colombia	10	Desmontado	Mar 2024	Oct 2024
UMPI – ENEL	Parque Navarra Calle 105 con Carrera 17A	Enel Colombia	30	Instalado y operando	Sep 2024	Activo

Fuente: Elaboración propia – UAESP

Las fuentes no convencionales son aquellos recursos de energía renovable disponibles a nivel mundial que son ambientalmente sostenibles, pero que en el país no son empleados o son utilizados de manera marginal y no se comercializan ampliamente. Se consideran FNCER la biomasa, los pequeños aprovechamientos hidroeléctricos, la eólica, la geotérmica, la solar y los mares. Otras fuentes podrán ser consideradas como FNCER según lo determine la UPME.

A la fecha, la UAESP en conjunto con la Interventoría se encuentra realizando el seguimiento a tres pilotos de energía solar fotovoltaica autónoma (Off Grid), con el fin de verificar su funcionalidad y aplicabilidad de la tecnología en el sistema de alumbrado público.

Tabla 12: Pilotos de energía fotovoltaica instalados

PROVEEDOR	LUGAR	# LUMINARIAS (Potencia)
AXCELLNET	CL 87 entre KR 7ª y KR 8	1 (40 W)
ACLARA BOGOTÁ – UNILEVER / DOVE	CL 39 con KR 7 Parque Nacional Sector La Virgen	5 (35 W)
ACLARA BOGOTÁ – UNILEVER / DOVE	CL 65 sur con TR 7H – Parque San Pedro de Usme.	5 (35 W)

Fuente: Elaboración propia – UAESP

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Actualmente se están realizando mesas de trabajo con la interventoría de alumbrado público para la presentación de los informes finales de la aplicación de las tecnologías de Telegestión y Fuentes No Convencionales de Energía (Solar Fotovoltaica) en el Sistema de Alumbrado Público de Bogotá.

2. GESTIÓN FINANCIERA

2.1. Remuneración del servicio de alumbrado Público a Enel Colombia

A continuación, los valores facturados y pagados de la prestación del servicio de alumbrado público en 2024:

Tabla 13: Estado de pagos de la facturación del servicio de Alumbrado Público

PERIODO FACTURADO	VALOR PAGADO	OBSERVACIONES
ENE 2024	\$ 23.116.444.230	Facturación definitiva AP. En la presente también se realizó el pago de los saldos de las facturas provisionales de noviembre y diciembre de 2023, por \$559.453.250.
FEB 2024	\$ 22.555.727.560	
MAR 2024	\$ 23.329.406.670	
ABR 2024	\$ 23.071.126.770	
MAY 2024	\$ 23.655.745.690	
JUN2022 a JUL2023, JUN2024 y JUL2024.	\$ 47.865.840.790	Facturación y autorización del pago de las facturas definitivas AP de: JUN2024 (\$ 23.516.649.820) JUL2024 (\$ 23.347.586.490) y los saldos de las facturas definidas de JUN2022 a JUL2023 (\$ 1.001.604.480)
AGO 2024	\$ 22.898.620.250	
SEP 2024	\$ 22.571.073.990	
OCT 2024	\$ 22.984.601.960	
NOV 2024	\$ 22.708.891.640	Facturación provisional
DIC 2024	\$ 22.984.601.960	

Fuente: Elaboración propia – UAESP

2.2. Pago facturación interventoría de Alumbrado Público – Universidad Nacional de Colombia Contrato No. UAESP-460-2021

A continuación, los valores de honorarios facturados y pagados a la interventoría del servicio de alumbrado público en 2024:

Tabla 14: Estado pagos Contrato de interventoría UAESP-460-2021

PERIODO FACTURADO	VALOR FACTURADO Y PAGADO
Ene-24	\$ 662.747.738
Feb-24	\$ 662.747.738
Mar-24	\$ 662.747.738
Abr-24	\$ 693.499.229
May-24	\$724.250.720
Jun-24	\$724.250.720

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Jul-24	\$724.250.720
Ago-24	\$724.250.720
Sep-24	\$724.250.720
Oct-24	\$724.250.720

Fuente: Elaboración propia – UAESP

3. GESTIÓN AMBIENTAL Y SST

3.1. Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.

- Reuniones

El 16/01/2025, se llevó a cabo la reunión virtual mensual ambiental de enero de 2025. Los temas abordados en la reunión fueron los siguientes:

- Revisión de los compromisos anteriores de la reunión mensual ambiental del mes de diciembre de 2024.
- Socialización y entrega por parte de Enel Colombia de las certificaciones expedidas por el gestor de residuos peligrosos y especiales de LITO S.A.S. para el mes de diciembre de 2024, en el manejo de los residuos generados en la operación del Sistema de Alumbrado Público en el Distrito Capital – SALP del D.C.
- Socialización y entrega por parte de Enel Colombia S.A. ESP, de los anexos frente a las gestiones realizadas en la implementación del Plan de Manejo Ambiental – PMA y el componente ambiental para la operación del SALP del D.C. en el mes de diciembre de 2024.
- Socialización de la comunicación de requerimientos ambientales mes diciembre de 2024.
- Otros aspectos.
- Conclusiones de la reunión.
- Compromisos adquiridos.

De esta reunión mensual ambiental se generó y envió vía correo electrónico la agenda de reunión y el acta correspondiente; estos documentos pueden evidenciarse en los anexos de la obligación 42 / Gestiones Interventoría.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

3.2. Comunicación interventoría CON-INT-460-AL-723-24-S del 8/01/2025

La interventoría mediante comunicación CON-INT-460-AL-723-24-S del 8/01/2025 le solicitó a Enel Colombia S.A. ESP claridad frente a varios aspectos y requerimientos ambientales del mes de enero de 2025, entre ellos, los relacionados con el tema de los residuos sólidos; esta comunicación fue recibida por parte de Enel con consecutivo No. 000930853 del 9/01/2025, cuya respuesta la dio Enel mediante radicado 0001114303 del 15/01/2025.

Esta comunicación puede evidenciarse en el anexo de la obligación 42 / Enel Colombia o Gestiones Interventoría.

3.3. Reuniones del mes de enero de 2025

Para el mes de enero de 2025, esta interventoría en el componente ambiental asistió a las siguientes reuniones:

- 13/01/2025. Reunión virtual. Socialización informe de gestión de interventoría del mes de diciembre de 2024 a la Supervisión Ambiental de la UAESP - SSFAP.
- 16/01/2025. Reunión virtual. Reunión mensual ambiental de enero de 2025.
- 29/01/2025. Reunión virtual. Informe final fotovoltaicos componente ambiental.
- 30/01/2025. Reunión virtual. Socialización del informe de gestión de interventoría No. 42 del mes de diciembre de 2024.
- 31/01/2025. Reunión virtual. Socialización de los resultados de la operación del SALP del D.C., dirigida por Enel Colombia S.A. ESP del mes de diciembre de 2024.

Tabla 15: Cantidades y unidades residuo recibidos por LITO

NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
CABLE AL AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	1460	-
LUMINARIA COMPLETA RETAL-INSERVIBLE	10110	1663
POSTE CONCRETO RETAL-INSERVIBLE	8100	9
POSTE METALICO-RETAL-INSERVIBLE	1890	14
Total	21560	1686

Fuente: certificado de ingreso SA24BOG-CDA3301 del 07/01/2025

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

A continuación, se presenta el resumen de las cantidades de residuos totales entregados en el año 2024.

Tabla 16: Cantidades de residuos entregados por mes 2024

Mes 2024	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Enero	-	-
Febrero	44.843	443
Marzo	3.643	4.545
Abril	22.571	3.222
Mayo	27.708	3.413
Junio	10.910	824
Julio	20.730	22
Agosto	39.988	3.942
Septiembre	7.860	998
Octubre	47.566	4533
Noviembre	33.051	426
Diciembre	21.560	1686
Total	280.436	24.054

Fuente: Base de datos RESPEL 2024

- Residuos de Construcción y Demolición – RCD

Para el periodo de diciembre de 2024, se generó 5 pines.

Tabla 17: Pines generados por mes año 2024

Mes	Totales
Enero	1
Febrero	0
Marzo	0
Abril	0
Mayo	0
Junio	4
Julio	6
Agosto	1
Septiembre	6
Octubre	3
Noviembre	3
Diciembre	5
Total	29

Fuente: Base de datos Enel Colombia “Seguimiento Pines” Actualizada a 31 de diciembre de 2024

- Calculo Huella de Carbono del Sistema de Alumbrado Público por actividades de modernización

El ajuste a la metodología para el cálculo del indicador de “Huella de Carbono” expresada en la reducción de toneladas de emisiones de CO₂ equivalente, fue detallado e informado por la interventoría a la UAESP.

En diciembre de 2024 se presentó un ahorro de energía de 6.593 kWh. De igual forma, en diciembre de 2024 se evitó el arrojó a la atmósfera de 2.51 TCO₂eq.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Respecto al acumulado de enero a diciembre de 2024, el indicador de “Huella de Carbono”, arroja un cálculo de ahorro de 27,23 TonCO₂eq que se evitaron emitir a la atmósfera.

Tabla 18: Cálculo del indicador de “Huella de Carbono” año 2024

2024	Consumo energía mes anterior			Consumo energía mes actual			Energía ahorrada	TCO ₂ eq
	kW	Horas	kWh-mes	kW	Horas	kWh-mes	kWh-mes	
Enero	35.133,64	360	12.648.111	35.138,27	360	12.649.778	-1.667	-0,64
Febrero	35.138,27	360	12.649.778	35.109,84	360	12.639.544	10.234	3,90
Marzo	35.109,84	360	12.639.544	35.084,03	360	12.630.250	9.294	3,54
Abril	35.084,03	360	12.630.250	35.050,41	360	12.618.148	12.102	4,61
Mayo	35.050,41	360	12.618.148	35.009,56	360	12.603.441	14.707	5,60
Junio	35.009,56	360	12.603.441	34.997,17	360	12.598.982	4.459	1,70
Julio	34.997,17	360	12.598.982	35.000,58	360	12.600.208	-1.226	-0,47
Agosto	35.000,58	360	12.600.208	34.999,83	360	12.599.937	271	0,10
Sep.	34.999,83	360	12.599.937	34.981,40	360	12.593.305	6.632	2,53
Octubre	34.981,40	360	12.593.305	34.962,01	360	12.586.323	6.983	2,66
Nov.	34.962,01	360	12.586.323	34.953,42	360	12.583.230	3.093	1,18
Diciembre	34.953,42	360	12.583.230	34.935,10	360	12.576.637	6.593	2,51
Total	420.420,16	360	151.351.258	420.221,62	360	151.279.784	71.474	27,23

Fuente: Informe interventoría enero 2025

- Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano

Desde la supervisión del contrato, se han acompañado los procesos de este ítem, se ha verificado y recibido los requerimientos realizados por la interventoría a ENEL al respecto.

En cumplimiento al periodo temporal de traslados por parte de la Interventoría a las solicitudes de podas de arbolado urbano con afectación al SALP del D.C., a todos los actores que puedan tener injerencia en la intervención silvicultural, a continuación, se relacionará en este numeral el resultado y la gestión de esta Interventoría frente a las solicitudes de podas de individuos arbóreos por afectación del SALP del D.C. para el mes de diciembre de 2024.

Se recibieron, gestionaron y tramitaron 17 consecutivos de PQRS, para un total de 29 puntos de solicitudes de podas y 7 recorridos rutinarios de la Interventoría, aclarando lo siguiente:

- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-13631-S, corresponde a un punto visitado en 2 oportunidades por la interventoría en los meses de octubre y noviembre de 2024, de conformidad con

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

respuestas dadas por el PSPDA Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP, la intervención con poda se llevaría a cabo en el primer trimestre de 2025.

- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-13743-S, relaciona 2 puntos.
- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-13759-S, relaciona 2 puntos.
- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-13785-S, relaciona 3 puntos.
- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-13859-S, relaciona 2 puntos.

Tabla 19: Relación comunicados interferencia y riesgo eléctrico por arbolado público

Fecha visita técnica	Dirección	Localidad	Dirigido A	Gestor Social UAESP
2/01/2024	Carrera 54 A No. 169 – 90 esquina sobre la Calle 170 en el Barrio Britalia Norte	Suba	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	Ever Adrián Hernández Burgos
7/01/2025	Carrera 11 entre Calles 70 y 69 en el Barrio Quinta Camacho	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Lina Paola García Carrillo
7/01/2025	Urbanización Alcaparros de Suba código IDRD 11-048 ubicado en la Calle 133 A No. 104 - 71 en el Barrio Alcaparros	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
7/01/2025	Parque Recreo de Los Frailes ubicado en la Calle 123 con Carrera 52 A en el Barrio Batán	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Lina Paola García Carrillo
8/01/2025	Parque del Barrio Los Laureles ubicado en la Calle 72 Sur No. 79 D - 76 en el Barrio Los Laureles	Bosa	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	Estphefane Tarazona Nieto
9/01/2025	Carrera 80 B BIS No 24 B -20 del Barrio Modelia	Fontibón	Ciudad Limpia S.A. ESP	Ever Adrián Hernández Burgos
10/01/2025	Carrera 38 con Calle 59 B Bis Sur del Barrio Arborizadora Baja	Ciudad Bolívar	Enel Colombia S.A. ESP	Lina Paola García Carrillo
15/01/2025	Avenida Carrera 68 No. 22 A - 30 por la zona de la Avenida Carrera 68 en el Barrio Salitre Oriental	Teusaquillo	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	Estphefane Tarazona Nieto
15/01/2025	Cuadrante de las Calles 140 y 142 entre Avenida Carrera 9 y Carrera 15 en el Barrio Cedritos	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Lina Paola García Carrillo
16/01/2025	Parque Urbanización Castellana Occidental código IDRD 12-058 ubicado en la Calle 97 A No. 52 - 13 en el Barrio La Castellana	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Lina Paola García Carrillo
18/01/2025	Calle 6 D con Carrera 81 B (bahía y ciclorruta) del Barrio Nuevo Techo	Kennedy	Enel Colombia S.A. ESP	Ever Adrián Hernández Burgos
18/01/2025	Calle 66 entre la Avenida Carrera 30 y Carrera 51 en el Barrio San Miguel	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
18/01/2025	Carrera 52 entre las Calles 64 Bis y 65 en el Barrio San Miguel	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
17/01/2025	Calle 140 con Carrera 7 B en el Barrio Cedritos	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	José Benjamín García Téllez
17/01/2025	Calle 140 No. 17 A - 14 en el Barrio Cedritos	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	José Benjamín García Téllez

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

21/01/2025	Calle 90 desde la NQS hasta la Carrera 50 en el Barrio La Castellana	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
21/01/2025	Calle 173 entre Carreras 19 A y 20 A del Barrio La Uribe	Usaquén	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	Lina Paola García Carrillo
21/01/2025	Calle 173 entre Carreras 19 A y 20 A del Barrio La Uribe	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Lina Paola García Carrillo
21/01/2025	Calle 173 No. 19 - 35 del Barrio La Uribe	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	Lina Paola García Carrillo
22/01/2025	Calle 73 entre las Carreras 7 y 10	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Ever Adrián Hernández Burgos
27/01/2025	Carrera 103 B entre Calles 150 A y 148 en el Barrio Turingia	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
27/01/2025	Calle 148 entre Carreras 101 y 103 B en el Barrio Turingia	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
27/01/2025	Carrera 14 B No. 161 – 09 del Barrio Pradera Norte	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	José Benjamín García Téllez

Fuente: Informe Interventoría base de podas enero 2025

Es de aclarar que a Enel le corresponde la intervención de podas para aquellos individuos arbóreos que presentan afectación al SALP del D.C. donde haya riesgo eléctrico o contacto del árbol con la luminaria, esto de conformidad a lo establecido literal a, del artículo 5, del Decreto Distrital 383 de 2018 que modificó el artículo 9 del Decreto Distrital 531 de 2010. A los individuos arbóreos que por condiciones de frondosidad generan oscuridad en el sector y se evidencia requerimiento de podas morfológicas o de mantenimiento silvicultural, se dará traslado de la solicitud al prestador del servicio público domiciliario de aseo concesionado de acuerdo con su localidad. De otra parte, para el caso de los traslados a la SDA, corresponde a aquellos casos en los cuales no hay claridad del actor para su intervención, en este sentido se solicita por parte de la Interventoría el concepto para dar trámite a la gestión de solicitud de poda.

En fecha del 9/01/2025, se llevó a cabo la reunión de podas de arbolado urbano con afectación e interferencia al SALP del D.C. (tema: Presunto Incumplimiento de Enel), en conjunto entre la UAESP – SSFAP y la Interventoría. En dicha reunión la UAESP definió el lineamiento para ser presentado parte de la Interventoría el informe de presunto incumplimiento de Enel en la no ejecución de las actividades de podas de arbolado urbano de conformidad con lo establecido en la normatividad y aspectos contractuales sobre la materia.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

3.4. Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo

De acuerdo a la información enviada por ENEL-COLOMBIA, sobre los mantenimientos preventivos, se tomó una muestra para llegar a los puntos establecidos por los contratistas DELTEC S.A. y MICOL S.A.; se tomaron (25) veinticinco direcciones de referencia, las cuales fueron efectivas, donde se verificó el cumplimiento en seguridad y salud en el trabajo, así mismo, el cumplimiento en lo consagrado en la Ley 769 de 2002 “Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones”.

Es importante comunicar que para el mes de enero de 2025, las visitas de control y seguimiento al cumplimiento de la normativa y procedimiento de seguridad y salud en el trabajo para los operadores de alumbrado público DELTEC S.A y MICOL S.A., estuvo limitada toda vez que, Enel Colombia, decidió hacer cambio de las contraseñas de acceso al sistema de información de los GPS de los vehículos. Por lo tanto, se ha hecho por comunicación vía *Whatsapp* con el centro de control de Enel Colombia, teniendo dificultades con el tiempo de respuesta y la información entregada para ubicar las cuadrillas, por lo anterior, se tuvo reunión el día 17 de enero de 2025 para comunicar las falencias a la metodología propuesta por Enel.

Tabla 20: Relación de sitios de trabajo visitados para el periodo de enero de 2025 al contratista de ENEL- COLOMBIA

	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	PLACA	ACTIVIDAD DESARROLLADA
1	Carrera 72 F con calle 6	Ciudad Bolívar	FSV 444	Retiro de luminarias.
2	Avenida carrera 7 No 126 A 98	Usaquén	TFO 507	Mantenimiento de alumbrado público.
3	Calle 8 Bis con carrera 80 C	Kennedy	GMZ 869	Mantenimiento de alumbrado público.
4	Calle 56 Sur No 5 A 31	Usme	GKV 751	Instalación de cable subterráneo.
5	Calle 56 Sur No 5 A 31	Usme	JKU 016	Instalación de cable subterráneo.
6	Calle 56 Sur No 5 A 31	Usme	WNW 240	Instalación de cable subterráneo.
7	Avenida carrera 88 D No 10	Kennedy	GKV 750	Mantenimiento de alumbrado público.
8	Carrera 89 No 42	Bosa	LUL 193	Mantenimiento de alumbrado público.
9	Avenida calle 84 sur No 14 2	Usme	TLW 251	Instalación de poste.
10	Carrera 78 J con calle 33 A Sur	Kennedy	EMM 385	Mantenimiento de alumbrado público.
11	Carrera 111 C No 69 D 30	Suba	GUV 936	Mantenimiento de alumbrado público.
12	Calle 138 No 72 A 34	Suba	GKV869	Instalación de poste de concreto.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

13	Calle 138 No 72 A 34	Suba	EQK 246	Instalación de poste de concreto.
14	Avenida calle 19 No 30 31	punte Aranda	WNS 802	Instalación de tapas
15	Avenida carrera 50 No 87 99	Barrios Unidos	DQT 631	Levantamiento de información.
16	Calle 58 G Este No 47 - 14	Ciudad Bolívar	KWV 061	Modernizado.
17	Calle 49 Sur No 5 N 15	Rafael Uribe	FOR 557	Mantenimiento de alumbrado público.
18	Avenida caracas con calle 54 sur	Usme	GKV 751	Instalación de luminarias.
19	Avenida caracas con calle 54 Sur	Usme	IEZ 090	Instalación de brazos de postes.

Fuente: Informe Interventoría enero 2025

Se verificaron los siguientes aspectos en cumplimiento del Código Nacional de Tránsito y de las disposiciones de la Secretaría de Movilidad de Bogotá D.C y la normativa de seguridad y salud en el trabajo vigente (ver anexo obligación 48. Actas de inspección):

- Línea desenergizada
- Procedimientos de trabajos
- Elementos de protección personal
- Materiales, equipos y herramientas
- Condiciones de trabajo
- Señalización y protección pública
- Identificación de riesgos
- Identificación y competencia de personal
- Vehículos y maquinaria
- Documentación
- Primeros auxilios y emergencias
- Línea energizada
- Desplazamiento y conducción del vehículo
- Desplazamiento a pie
- Subestaciones de sótano y cámaras
- Inspección ambiental
- Manejo de otros residuos peligrosos

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Durante las visitas se observó:

- 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, uso de elementos de protección personal, plan de emergencias, trabajo en alturas.
- 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 escombro, 001 señalización, 006 movilidad, 005 orden y aseo, NHS 004 alturas, NHS 005 Eléctrico, NHS 006 rescate, 3938 uso de pértiga, APE 001 mantenimiento alumbrado público, APE medidas de tensión, INBC 03 mantenimiento alumbrado público, INBC 17 trabajo en canasta, INBC mantenimiento integral.
- 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), sin embargo, se encuentra cuadrilla de MICOL S.A, donde dos técnicos estaban haciendo trabajos sin gafas de seguridad.
- 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 kit de emergencias, encontrando que están completos y vigentes.
- En las cuadrillas verificadas, se observó que los líderes cuentan con coordinador de trabajo en alturas.
- Se encuentran cuadrillas del contratista de MICOL SA.:
- Vehículo con placas GKV 869, sin kit de derrames.
- Vehículo con placas EQK 246, haciendo actividades de izaje sin señalización y delimitación del área de trabajo.
- Vehículo con placas GUV 936, donde el técnico estaba realizando trabajo en alturas sin anclaje en el vaso del vehículo, no contaban con los polines para la estabilización del vehículo, no contaban con corral puesto para delimitar el área de trabajo.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Vehículo con placas TFO 507 se le abre la puerta derecha trasera ocasionando una condición insegura.
- Vehículo del contratista DELTEC S.A., con placas LUL 193, donde el líder realiza actos inseguros, toda vez que, abre la puerta conduciendo y hace cruces indebidos en la avenida Guayacanes a la derecha.

4. GESTIÓN JURIDICA

Seguimiento al cumplimiento de los aspectos jurídicos relacionados con el convenio 766 de 1997, a las obligaciones jurídicas del contrato de interventoría y asesoría en los asuntos técnicos del proceso de alumbrado público. Atención de los requerimientos de los entes de control y elaboración de insumos para responder acciones constitucionales.

- Se realizó el apoyo a la supervisión del Convenio 766 de 1997 y del Contrato UAESP-460-2021 para el mes de enero de 2025.
- Se atendieron 10 requerimientos del Concejo de Bogotá
- Se dio respuesta a 6 requerimientos de la Personería de Bogotá
- Se remitieron insumos de 2 acciones constitucionales
- Se dio respuesta a 6 derechos de petición
- Se elaboraron 5 formatos de comentarios de Proyectos de Acuerdos
- Se dio respuesta a 1 requerimiento del Congreso de la República
- Se dio respuesta a 1 requerimiento de la Contraloría de Bogotá

5. GESTIÓN DEL EQUIPO TERRITORIAL

Para el mes de enero de 2025 se realizaron las siguientes actividades de gestión del equipo territorial de alumbrados público, distribuidas en mesas de trabajo y actividades en campo, en diferentes localidades de la ciudad.

Tabla 21: Consolidado actividades realizadas gestión territorial AP

Gestión territorial por Localidad	Recorridos	Mesas de trabajo	Interventoría	Total enero 2025
Antonio Nariño	0	0	0	0
Barrios Unidos	0	0	0	0
Bosa	0	0	0	0

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Chapinero	1	1	0	2
Ciudad Bolívar	0	0	0	0
Interlocal	0	0	2	2
Engativá	3	2	0	5
Fontibón	0	0	0	0
Kennedy	0	0	0	0
La Candelaria	0	0	1	1
Mártires	0	0	1	1
Puente Aranda	4	0	0	4
Rafael Uribe Uribe	0	0	0	0
San Cristóbal	1	0	0	1
SantaFe	0	0	1	1
Suba	1	1	0	2
Sumapaz	0	0	0	0
Teusaquillo	0	1	0	1
Tunjuelito	0	1	0	1
Usaquén	3	0	0	3
Usme	0	0	0	0
TOTAL	13	6	5	24

Fuente: Elaboración propia – UAESP

- Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito

Tabla 22: Reuniones con comunidad enero 2025

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones
1	20/01/2025	Engativá	Concejo de Bogotá	Se inicia la mesa de trabajo con la presentación de las diferentes entidades y el equipo del concejal Andrés Barrios, la comunidad presenta sus diferentes problemáticas en donde mencionan problemáticas de alumbrado público y recolección de residuos. Dentro de los compromisos solicitan un recorrido de verificación del alumbrado público de unas direcciones en específico que manifiestan van a remitir en días posteriores a través del equipo del concejal.
2	21/01/2025	Teusaquillo	Consortio Bulevar 68,	Reunión virtual del Comité IDU No. 47, realizada el 24 de enero de 2025, sobre el avance de las actividades del Consorcio Infraestructura Av. 68 y la interventoría Consorcio Bulevar 68. Durante la sesión, no se adquirieron compromisos para la entidad.
3	22/01/2025	Chapinero	Metro de Bogotá	El contratista informa sobre su asistencia a la reunión sobre el intercambiador vial de la Calle 72, obra desarrollada como parte de los trabajos del Metro de Bogotá. El encuentro tuvo lugar el 24 de enero de 2025 en la entrada principal del Centro Comercial Avenida Chile, en la localidad de Chapinero. Durante la reunión, no se generaron compromisos.
4	23/01/2025	Tunjuelito	Mesa de trabajo y/o Encuentros Comunitarios	Reunión Virtual.
5	28/01/2025	Engativá	IDU	Reunión sobre la construcción de la Av. José Celestino Mutis, realizada el 28 de enero de 2025, estuvo representada por el contratista José Benjamín García Téllez. Durante el encuentro, no se adquirieron compromisos para la entidad, según consta en el acta anexa.
6	29/01/2025	Suba	Mesa de trabajo y/o Encuentros Comunitarios	Reunión Virtual. Calle 173# 45-41. villa del Prado

Fuente: Elaboración propia – UAESP

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 23: Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad – enero 2025

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Punto de encuentro	Respuesta UAESP
1	08/01/2025	Puente Aranda	Neir Lombo - Alcaldía Local de Puente Aranda	Salón comunal Jazmín	Radicado UAESP No. 20254000019881
2	09/01/2025	Engativá	Edwin Jefe Transportes UAESP	Diag 91 con Av Kra 86	Radicado UAESP No. 20254000051721
3	14/01/2025	Engativá	Fabian Puentes IDU	Tv 93 entre ACI 26 hasta ACI 63	Radicado UAESP No. 20254000051861
4	15/01/2025	Usaquén	Michael González - Edil - JAL	calle 142 con carrera 15	Radicado UAESP No. 20254000019911
5	16/01/2025	Puente Aranda	Andrés Darío Onzaga Niño – concejal – Concejo de Bogotá	Av.Kra 30 con Av CI 19 Jumbo	Radicado UAESP No. 20254000017271
6	21/01/2025	Engativá	Comité IDU Infraestructura Av. 68	Av. Kra 68 con Calle 66	Radicado UAESP No. 20254000017161
7	21/01/2025	Usaquén	Sergio Cardona - Edil Usaquén - JAL	Parque la Uribe Cll 172 A # 22A- 81	Radicado UAESP No. 20254000024591 Radicado UAESP No. 20254000024611
8	21/01/2025	Usaquén	Dolly Lugo- Edil Usaquén - JAL	Parque CONAPRO	Radicado UAESP No. 20254000024641
9	22/01/2025	San Cristóbal	María Name – concejal - Concejo de Bogotá	Kra 5 A # 22-37 sur	Radicado UAESP No. 20254000025391
10	24/01/2025	Chapinero	Jairo Tovar Garcés	Av CI 72 con Kr 11	Radicado UAESP No. 20254000032132
11	27/01/2025	Puente Aranda	Neir Lombo - Alcaldía Local de Puente Aranda	Salón Comunal Puente Aranda	Radicado UAESP No. 20254000027111
12	28/01/2025	Suba	Alcaldía Local de Suba	CAI Gaitana	Radicado UAESP No. 20254000026891
13	29/01/2025	Puente Aranda	Andrés Darío Onzaga Niño – concejal – Concejo de Bogotá	Calle 18 sur con carrera 56 barrio milenta cancha de micro	Radicado UAESP No. 20254000040161

Fuente: Elaboración propia – UAESP

Tabla 24: Acompañamiento Interventoría social AP, atención a comunidad – enero 2025

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión	Conclusión de la actividad
1	Mártires	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN OPERATIVA (SIN COMUNIDAD)	Calle 8 con NQS.	14/01/2025	Radicado UAESP No. 20254000020231	14 luminarias apagadas y 2 luminarias LED con módulos apagados, reportadas en tiempo real.
2	SantaFe	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN OPERATIVA (SIN COMUNIDAD)	Av Caracas con Calle 1.	20/01/2025	Informe de campo	11 luminarias apagadas reportadas en tiempo real.
3	Interlocal	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN OPERATIVA (SIN COMUNIDAD)	Av Caracas con Calle 26.	21/01/2025	Radicado UAESP No. 20254000035471	70 luminarias en falla reportadas en tiempo real.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

4	La Candelaria	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Calle 10 Kra 2 esquina.	23/01/2025	Radicado UAESP No. 202540000355 01	4 luminarias apagadas reportadas en tiempo real.
5	Interlocal	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN OPERATIVA (SIN COMUNIDAD)	Avenida Calle 24 No. 52 – 01.	29/01/2025	Radicado UAESP No. 202540000360 11	36 luminarias apagadas reportadas en tiempo real.

Fuente: Elaboración propia – UAESP

6. INDICADORES DE GESTIÓN

6.1. Estadísticos de ingresos de luminarias LED en el SALP

La modernización 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.

A continuación, se presenta el estadístico de ingresos de luminarias de tecnología LED en el Sistema de Alumbrado Público a corte de **diciembre** 2024.

Tabla 25: Resultado de la modernización de luminarias a tecnología LED

Localidad	Por Expansiones	Por cambio de tecnología	Total, Mes	Acumulado desde JUN2024
Antonio Nariño	0	0	0	7
Barrios Unidos	0	0	0	16
Bosa	0	0	0	21
Chapinero	0	0	0	46
Ciudad Bolívar	0	0	0	93
Engativá	0	1	1	100
Fontibón	0	0	0	30
Kennedy	0	0	0	79
La Candelaria	0	0	0	11
Los Mártires	0	0	0	4
Puente Aranda	0	0	0	259
Rafael Uribe	0	0	0	32
San Cristóbal	0	0	0	78
Santa Fe	0	0	0	37
Suba	0	0	0	145
Sumapaz	0	0	0	12
Teusaquillo	0	0	0	28
Tunjuelito	0	0	0	10
Usaquén	0	0	0	72
Usme	0	0	0	68
Totales	0	1	1	1148

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"). Corte a 23 de diciembre de 2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

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 enero de 2025 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

Tabla 26: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público

Ítem	#Proy	Proyecto	Localidad	Dirección	Proy Mod	Fecha Aprobación
1	001-25	PROYECTO TORRE DE ANDES	SUBA	KR 61 # 103-25		02/01/2025
2	002-25	REVALIDACIÓN URBANIZACIÓN LA MARLENE	BOSA	CL 89 SUR # 98B - 70		14/01/2025
3	003-25	CONTRATO IDU 1771 DE 2023 CALLE 45 ENTRE CARRERA 7 Y 5	CHAPINERO	CL 45 ENTRE KR 7 Y KR 5		15/01/2025
4	004-25	PROYECTO MARYMOUNT (MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO)	SUBA	KR 72B # 169B - 41	MOD	17/01/2025
5	005-25	PROYECTO PARQUE LARES 162 (MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO)	SUBA	KR 55C # 162 - 79	MOD	20/01/2025
6	006-25	PROYECTO CARMEL RESERVADO I (MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO)	SUBA	KR 56 # 161 - 32	MOD	20/01/2025
7	007-25	PROYECTO CALLE 139 RESERVADO (MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO)	SUBA	CL 139 # 99 - 30	MOD	20/01/2025
8	008-25	PROYECTO PARQUE LOS CEREZOS [11-1270 - 11-839] (MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO)	SUBA	CL 137 # 91 - 97	MOD	20/01/2025
9	009-25	PROYECTO PARQUE DI FIORI (MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO)	SUBA	KR 77 # 128A - 40	MOD	20/01/2025
10	010-25	REVALIDACIÓN URBANIZACIÓN LAS MARGARITAS	BOSA	CL 59C SUR # 88H - 15		20/01/2025
11	011-25	REVALIDACIÓN PROYECTO URBANÍSTICO FONTIBÓN RESERVADO	FONTIBÓN	CL 15 A BIS CON KR 123		21/01/2025
12	012-25	PROYECTO VERACRUZ [PARQUE ALTAGRACIA] (MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO)	SUBA	CL 148 # 99 - 02	MOD	21/01/2025
13	013-25	PUENTE SOBRE QUEBRADA TIBANICA (ENTRE BOSA Y SOACHA)	BOSA	AV. CIUDAD DE CALI CON AV. TERREROS		22/01/2025
14	014-25	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO DEL PARQUE 11-1015 MONTENIZA	SUBA	KR 81 #127A - 46	MOD	23/01/2025
15	015-25	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO DEL PARQUE 11-933 RESERVA DE LOS LAGOS	SUBA	KR 72B #121 - 80	MOD	23/01/2025

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

16	016-25	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO DEL PARQUE 11-1276 COLINA 129	SUBA	CL 129 # 53C - 04	MOD	23/01/2025
17	017-25	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO DEL PARQUE MIRADOR DE CÓRDOBA	SUBA	CL 128 A # 54B-56	MOD	23/01/2025
18	018-25	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO DEL PARQUE PANORAMIA PARK	SUBA	CL 130C # 59D - 75	MOD	23/01/2025
19	019-25	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO DEL PARQUE 11-286 TORRELITO	SUBA	CL 134 CON AUTOPISTA NORTE	MOD	23/01/2025
20	020-25	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO DEL PARQUE PROYECTO 11-757 ECHEVERRÍA	SUBA	CL 137 CON KR 55A	MOD	23/01/2025
21	021-25	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO DEL PARQUE CAMELOT	SUBA	TV 84 CON CL 136	MOD	23/01/2025
22	022-25	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO DEL PARQUE 11-1274 RESERVA DE SAN FELIPE	SUBA	CL 128B #8G - 85	MOD	23/01/2025
23	023-25	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO DEL PARQUE CARMEL RESERVADO II	SUBA	KR 56 # 161-42	MOD	23/01/2025
24	024-25	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO DEL PARQUE 11-955 CARMEL RESERVADO	SUBA	KR 56 # 161-45	MOD	23/01/2025
25	025-25	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO DEL PARQUE 11-954 EL YERREYÓN N° 1	SUBA	KR 57 # 161-45	MOD	23/01/2025
26	026-25	MODERNIZACIÓN PROPIEDAD DEL DISTRITO PARQUE ALTOS DE LA COLINA CHARRASCAL 11-1059	SUBA	CL 169B CON KR 75	MOD	24/01/2025
27	027-25	MODERNIZACIÓN PROPIEDAD DEL DISTRITO PARQUE PARQUE BACATA 11-1283	SUBA	KR 74 CON 163	MOD	24/01/2025
28	028-25	MODERNIZACIÓN PROPIEDAD DEL DISTRITO PARQUE PARQUE TRENTO 11-1239	SUBA	KR 56 # 167 - 98	MOD	24/01/2025
29	029-25	MODERNIZACIÓN PROPIEDAD DEL DISTRITO PARQUE PARQUE CAMINOS DE COMPOSTELA 11-1009	SUBA	kr 56 # 169A - 65	MOD	24/01/2025
30	030-25	MODERNIZACIÓN PROPIEDAD DEL DISTRITO PARQUE ALBORADA (MAZZINI)	SUBA	CL 96 # 69B - 75	MOD	24/01/2025
31	031-25	PARQUES BARLOVENTO Y BONAVENTO	CIUDAD BOLÍVAR	AC 57R S 71-93 Y KR 72 57R 22 S		27/01/2025
32	032-25	MODERNIZACIÓN PROPIEDAD DEL DISTRITO PARQUE TOMILLAR PARQUE 3 (EL LIMONAR) 11-1220	SUBA	CL 146F CON 73B	MOD	28/01/2025
33	033-25	MODERNIZACIÓN PROPIEDAD DEL DISTRITO PARQUE URBANIZACION LA ESTRELLA I ETAPA 2	SUBA	CL 131C # 126 - 82	MOD	29/01/2025
34	034-25	MODERNIZACIÓN PROPIEDAD DEL DISTRITO PARQUE PARQUES CAMINOS GRATAMIRA 11-1156	SUBA	KR 72A CON CL 152B	MOD	29/01/2025
35	035-25	MODERNIZACIÓN PROPIEDAD DEL DISTRITO PARQUE PROYECTO ALAMEDA SANTAFA	SUBA	CL 182 # 45-24	MOD	29/01/2025
36	036-25	MODERNIZACIÓN PROPIEDAD DEL DISTRITO PARQUE PROYECTO URBANIZACION TERRONI 11-1355	SUBA	KR 56 # 167C - 70	MOD	29/01/2025
37	037-25	PROYECTO PARQUE Y VÍA V8 LEGIS	ENGATIVÁ	AV CL 26 #82-70		30/01/2025
38	038-25	MODERNIZACIÓN PROPIEDAD DEL DISTRITO PARQUE PROYECTO PARQUE CARIMAGUA I 11-1168	SUBA	KR 56 No. 159 - 84	MOD	30/01/2025
PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN EL PERIODO					30	38

Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

A continuación, se presenta el consolidado de los proyectos fotométricos aprobados durante el año 2025:

Tabla 27: Consolidado proyectos fotométricos 2025

Aprobados	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Privados y otros	8												8
Modernización	30												30
Totales	38												38

Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP

6.2.1. Indicador de diseños fotométricos aprobados

- ✓ Objetivo del indicador: Medir la gestión en el proceso de aprobación de diseños fotométricos de Alumbrado Público, tomando como referencia un periodo de tiempo menor o igual a 30 días hábiles, como el ciclo máximo para la atención de estas solicitudes
- ✓ Periodicidad del indicador: Trimestral
- ✓ Fórmula del indicador:

$$\% \text{ de aprobación de proyectos fotométricos de Alumbrado Público} = (\text{Número de proyectos fotométricos aprobados en un tiempo menor o igual a 30 días hábiles} / \text{Número total de proyectos fotométricos aprobados}) \times 100$$
- ✓ Rangos de gestión:
 - X < 80%: Crítico
 - $80\% \leq X \leq 90\%$: Normal esperado
 - X > 90%: Sobresaliente

Para el presente informe se relaciona el indicador de los trimestres previamente evaluados durante el año 2024.

Tabla 28: Consolidado indicador de aprobación de proyectos fotométricos 2025

Variables	enero - febrero - marzo	abril - mayo - junio	julio - agosto - septiembre	octubre - noviembre - diciembre
"Número de proyectos fotométricos aprobados en un tiempo menor o igual a 30 días hábiles"	194	101	117	46
Número total de proyectos fotométricos aprobados.	246	83	127	48
Resultado	79%	122%	92%	96%

Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

6.3. Seguimiento mensual al recibo de infraestructura 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.

Reporte de obras recibidas en el mes de enero de 2025 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Tabla 29: Obras recibidas enero 2025

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	URB HAYUELOS R9	FONTIBON	KR 96G # 22M 64

Fuente: UAESP – elaboración propia

Consolidado del recibo de obras para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a enero de 2025.

Tabla 30: Consolidado del recibo de obras para la incorporación

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2025	1												1

Fuente: UAESP – elaboración propia

En el periodo no se realizaron visitas para el recibo de obras propiedad del Distrito Capital.

Así mismo se registran los siguientes apoyos conciliados con interventoría y el operador de alumbrado público respecto a la altura de poste con corte a diciembre de 2024:

Tabla 31: Apoyos conciliados - altura

Material	5 m	6 m	7 m	8 m	9m	10 m	12 m	14 m	16 m	Total
Concreto	-	-	-	-	-	4.171	819	63	4	5.057
Metálicos	29	112	4	276	673	184	70	39	-	1.387
Fibra de vidrio	-	-	-	-	-	248	-	-	-	248
Total	29	112	4	276	673	4.603	889	102	4	6.692

Fuente: UAESP – elaboración propia

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

6.3.1. Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente

- ✓ Objetivo del indicador: Medir la gestión en la respuesta a la solicitud de incorporación de infraestructura de Distrito Capital
- ✓ Periodicidad del indicador: Trimestral
- ✓ Fórmula del indicador:
(Número de solicitudes atendidas en un tiempo menor o igual a 11 días hábiles de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura/ Número total de solicitudes atendidas de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura) x 100
- ✓ Meta: 95%
- ✓ Rangos de gestión:
 - $X < 75\%$: Crítico
 - $75\% \leq X \leq 85\%$: Normal esperado
 - $X > 85\%$: Sobresaliente

Para el presente informe se relaciona el indicador de los trimestres previamente evaluados durante el año 2024.

Tabla 32: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente 2024

Variables	enero - febrero - marzo	abril - mayo - junio	julio - agosto - septiembre	Octubre - noviembre - diciembre
Número de solicitudes atendidas en un tiempo menor o igual a 11 días hábiles de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura.	9	1	8	3
Número TOTAL de solicitudes atendidas de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura.	9	6	14	5
Resultado	100,0%	16,7%	57,1%	60,0%

Fuente: BD AP Incorporación de Infraestructura

6.3.2. Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno

- ✓ Objetivo del indicador: Medir la gestión en la respuesta a la solicitud de incorporación de infraestructura de Distrito Capital.
- ✓ Periodicidad del indicador: Trimestral.
- ✓ Fórmula del indicador:

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

(Número de proyectos visitados (1era visita) en un tiempo menor o igual a 10 días hábiles / Número total de solicitudes que cumplen con los requerimientos documentales) x 100 %.

✓ Meta: 95%

✓ Rangos de gestión:

$X < 77\%$: Crítico

$77\% \leq X \leq 87\%$: Normal esperado

$X > 87\%$: Sobresaliente

Para el presente informe se relaciona el indicador de los trimestres previamente evaluados durante el año 2024.

Tabla 33: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno 2024

Variables	enero - febrero - marzo	abril - mayo - junio	julio - agosto - septiembre	Octubre - noviembre - diciembre
Número de proyectos visitados (1era visita) en un tiempo menor o igual a 10 días hábiles.	6	7	5	10
Número Total de solicitudes que cumplen con los requerimientos documentales	6	8	7	10
Resultado	100,0%	87,5%	71,4%	100%

Fuente: BD AP Incorporación de Infraestructura

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

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 diciembre de 2024 se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Enel, interventoría y UAESP respecto a las expansiones a ejecutar en el Distrito Capital.

Tabla 34: Reuniones expansiones

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 465	31/01/2025
Conciliación de expansiones	31/01/2025

Fuente: Elaboración propia – Alumbrado Público

A continuación, se presenta el consolidado de los proyectos de expansión del servicio de alumbrado público con corte a enero de 2025:

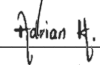
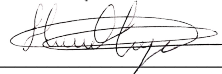
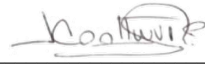
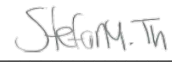
INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 35: Consolidado de los proyectos de expansión 2025

Variables / Periodo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	0												
# proyectos de expansión programados	0												
Obras canceladas	0												
Resultado %	0												
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	0												
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	0												
Obras canceladas de meses anteriores	0												
# de luminarias instaladas	0												

Fuente: Elaboración propia – UAESP

Profesionales que apoyan la supervisión y control del servicio:

Componente:	Gestión ambiental y SST	Nombre:	Luis Jonathan Gutiérrez Cantor	No. de Contrato:	Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa-financiera	Nombre:	Adrián Humberto Herazo	Cargo:	Profesional Universitario	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Hernán Eduardo Olaya García	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-367-2024	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Anderson Muñoz Pérez	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-269-2024	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Jairo Manuel Contreras Ríos	Cargo:	Profesional Especializado	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Edilberto Peralta Peña	Cargo:	Profesional Especializado	Firma:	
Componente:	Gestión jurídica	Nombre:	Paola Margarita Ruiz Manotas	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-265-2024	Firma:	
Componente:	Gestión territorial	Nombre:	Estphéfane Tarazona Nieto	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-15-2025	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Miguel Angel Bueno Ocampo	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-345-2024	Firma:	
Componente:	Gestión regulatoria	Nombre:	Catherine Gutierrez Castiblanco	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-357-2024	Firma:	

*** Se incluye la totalidad de los participantes.

Consolida:

Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Edilberto Peralta Peña	Cargo:	Profesional Especializado	Firma:	
-------------	---------------------------	---------	------------------------	--------	---------------------------	--------	---

APROBACIÓN DEL SUBDIRECTOR

Fecha de aprobación:	26/02/2025	Nombre:	Luis Jonathan Gutiérrez Cantor Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público	Firma:	
----------------------	------------	---------	---	--------	---