

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

PERIODO DE ANÁLISIS: MAYO DE 2024

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.	Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público	7
1.5.	Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público.....	8
1.6.	Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP	9
1.7.	Seguimiento acciones de mejora e inconsistencias en la base de datos	9
1.8.	Seguimiento mensual a PQRS.....	11
1.9.	Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales.....	12
2.	GESTIÓN FINANCIERA.....	13
2.1.	Remuneración del servicio de alumbrado Público a Enel Colombia	13
2.2.	Pago facturación interventoría de Alumbrado Público – Universidad Nacional de Colombia Contrato No. UAESP-460-2021	14
3.	GESTIÓN AMBIENTAL Y SST	14
3.1.	Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.....	14
3.2.	Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	22
4.	GESTIÓN JURIDICA.....	25
5.	GESTIÓN DEL EQUIPO TERRITORIAL	25
6.	INDICADORES DE GESTIÓN	30
6.1.	Indicador de modernización de luminarias a tecnología LED:	30
6.2.	Seguimiento mensual a la revisión y aprobación de los proyectos fotométricos de alumbrado público.....	31
6.2.1.	Indicador de diseños fotométricos aprobados	32
6.3.	Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital	33
6.3.1.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente	34
6.3.2.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno.....	34
6.4.	Seguimiento mensual a las expansiones programadas, ejecutadas y/o canceladas por parte del operador.....	35

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 años 2024 en ciclorrutas, parques y vías.....	5
Tabla 5: Consolidado mantenimiento preventivo ejecutado en 2024	6
Tabla 6: Indicador de la contraloría OTR	6
Tabla 7: Categoría de cierre de órdenes de trabajo (OTR) de mayor frecuencia.....	7
Tabla 8: Consolidado indicador de la Contraloría 2024	7
Tabla 9: Tipos de falla que presentó mayor afectación a la infraestructura de AP	8
Tabla 10: Consolidado seguimiento AM – IBD.....	11
Tabla 11: Consolidado mensual de PQRS	12
Tabla 12: Pilotos de telegestión.....	13
Tabla 13: Pilotos de energía fotovoltaica instalados	13
Tabla 14: Estado de pagos de la facturación del servicio de Alumbrado Público	14
Tabla 15: Estado pagos Contrato de interventoría UAESP-460-2021	14
Tabla 16: Cantidades y unidades residuo recibidos por LITO	15
Tabla 17: Cantidades de residuos entregados por mes 2024	16
Tabla 18: Pines generados por mes año 2024.....	16
Tabla 19: Relación comunicados interferencia y riesgo eléctrico por arbolado público	17
Tabla 20: Consolidado actividades realizadas gestión social AP.....	25
Tabla 21: Reuniones con comunidad mayo 2024.....	26
Tabla 22: Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad – mayo 2024.....	28
Tabla 23: Acompañamiento Interventoría social AP, atención a comunidad – mayo de 2024.....	29
Tabla 24: Avance de la modernización de luminarias a tecnología LED	30
Tabla 25: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público	31
Tabla 26: Consolidado proyectos fotométricos 2024	32
Tabla 27: Consolidado indicador de aprobación de proyectos fotométricos 2024	32
Tabla 28: Obras recibidas marzo 2024.....	33
Tabla 29: Consolidado del recibo de obras para la incorporación	33
Tabla 30: Visitas recibo de obra propiedad del Distrito.....	33
Tabla 31: Apoyos conciliados - altura	33
Tabla 32: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente 2024.....	34
Tabla 33: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno 2024.....	35
Tabla 34: Reuniones expansiones	35
Tabla 35: Consolidado de los proyectos de expansión 2024.....	36

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 abril 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	5313	486		5799	91,62%
Barrios Unidos	3280	8284	295	11859	27,66%
Bosa	21031	1218	113	22362	94,05%
Chapinero	4843	8011	476	13330	36,33%
Ciudad Bolívar	25171	1901	18	27090	92,92%
Engativá	29759	5827	213	35799	83,13%
Fontibón	13418	4102	454	17974	74,65%
Kennedy	37198	2751	438	40387	92,10%
La Candelaria	625	1783	58	2466	25,34%
Los Mártires	2303	4849	27	7179	32,08%
Puente Aranda	17014	1234	617	18865	90,19%
Rafael Uribe	15666	757	2	16425	95,38%
San Cristóbal	17244	1165	1	18410	93,67%
Santa Fe	3416	5388	218	9022	37,86%
Suba	8795	33181	347	42323	20,78%
Sumapaz	103	202		305	33,77%
Teusaquillo	6374	7917	354	14645	43,52%
Tunjuelito	1583	5523	16	7122	22,23%
Usaquén	21929	2774	1031	25734	85,21%
Usme	15924	1454	67	17445	91,28%
Total	250989	98807	4745	354541	-

Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Enel Colombia con corte a 22 de abril de 2024

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad Enel Colombia, la fuente LED tiene un porcentaje de 70,79%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 27,87% y con menos proporción en la tecnología de Sodio (Na) con 1,34%.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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 abril 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			7	100,0%
Barrios Unidos	22		47	69	31,9%
Bosa	394	355	266	1015	38,8%
Ciudad Bolívar	517	122	94	733	70,5%
Candelaria	120			120	100,0%
Chapinero	99		1	100	99,0%
Engativá	651	39	198	888	73,3%
Fontibón	218	136	226	580	37,6%
Kennedy	284	309	188	781	36,4%
Mártires	24			24	100,0%
Puente Aranda	37	47	40	124	29,8%
Rafael Uribe	60	11	61	132	45,5%
San Cristóbal	17	67	8	92	18,5%
Santa Fe	8			8	100,0%
Suba	536	627	412	1575	34,0%
Teusaquillo		25	143	168	0,0%
Tunjuelito	334			334	100,0%
Usaquén	124	15	95	234	53,0%
Usme	135	19	7	161	83,9%
Total	3587	1772	1786	7145	-

Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Distrito corte a 30 de abril de 2024

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad del distrito, la fuente LED tiene un porcentaje de 50,20%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 24,80% y la tecnología de Sodio (Na) con el 25,0%.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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:	254576	100579	6531	361686
Porcentualmente:	70,39%	27,81%	1,81%	-

Fuente: Base de datos de Infraestructura Luminarias Alumbrado Público propiedad Enel-Colombia [corte 22 abr 2024] y, Luminarias Alumbrado Público propiedad del Distrito [corte 30 abr 2024]

1.1.4. Seguimiento modernización alumbrado público ciclorrutas, parques y vías

La siguiente tabla, presenta el avance de modernización de luminarias a LED en los sectores: ciclorrutas, parques y vías para la vigencia 2024 con corte a abril de 2024:

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

Localidad	Ciclorrutas	Parques	Vías
Antonio Nariño		2	2
Barrios Unidos	2	13	81
Bosa		43	83
Chapinero		6	40
Ciudad Bolívar		15	115
Engativá	3	26	115
Fontibón	1	13	61
Kennedy	7	35	60
La Candelaria			46
Los Mártires			61
Puente Aranda	5	438	207
Rafael Uribe		14	27
San Cristóbal		24	56
Santa Fe		2	158
Suba	2	37	215
Sumapaz			4
Teusaquillo		2	365
Tunjuelito			1
Usaquén	13	121	311
Usme		36	28
Total general	33	827	2036

*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 a 22 de abril de 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 respecto a mantenimiento preventivo:

Tabla 5: Consolidado mantenimiento preventivo ejecutado en 2024

Actividad	Ejecutado
Levantamientos y Diagnósticos	20
Diseños eléctricos	6
Cambio de redes (km)	45
Cambio de alambradas	30
Cambio de Postes	25
Balance de cargas (por TR)	3
Cambio de Bombillas	2000
Inspección y med. de parámetros S/E	80
Limpieza de luminarias	6000
Mantenimiento exterior S/E	12
Cambio de transformadores	3

Fuente: Informe Interventoría mayo 2024

Así mismo durante el periodo, el operador ejecutó el cierre de 39 acciones mejora (AMs).

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

Se indica el reporte de órdenes de trabajo (OTR) por peticiones, quejas y reclamos recibidos por el centro de atención de llamadas del operador, 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)):

Tabla 6: Indicador de la contraloría OTR

Descripción	Cantidad
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 31 de mayo de 2024.	12649
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de mayo de 2024 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas y 120 horas, generadas durante el periodo.	11399
Indicador de la Contraloría, se considera cumplido si es mayor o igual al 90%	90,12%

Fuente: Informe Interventoría mayo 2024

En la siguiente tabla se presenta el listado de las categorías de cierre de fallas que se presentaron con mayor frecuencia durante el periodo.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

A continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación, para el total de 14142 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 7: 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 58,98% que corresponden a 8341 órdenes.
AP en condiciones reglamentarias (Tipificación 204)	De las órdenes generadas se atendió el 15,27% que corresponden a 2160 órdenes.
Reposición de redes por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 11,61% que corresponden a 1642 órdenes.
Mantenimiento de luminaria por hurto / Vandalismo (Tipificación 219)	De las órdenes generadas se atendió el 5,28% que corresponden a 746 órdenes.
Sustitución de fotocontrol (AP directo)) (Tipificación 206)	De las órdenes generadas se atendió el 2,43% que corresponden a 343 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría mayo 2024

En la siguiente tabla se presentan los datos del indicador de la Contraloría vigencia 2024:

Tabla 8: Consolidado indicador de la Contraloría 2024

Mes - 2024	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas y 120 horas	% atención
Enero	11769	10605	90,11%
Febrero	11262	10144	90,07%
Marzo	9716	8754	90,10%
Abril	10443	9417	90,18%
Mayo	12649	11399	90,12%
Junio	-	-	-
Julio	-	-	-
Agosto	-	-	-
Septiembre	-	-	-
Octubre	-	-	-
Noviembre	-	-	-
Diciembre	-	-	-

Fuente: Informes Interventoría 2024

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

Durante el periodo se generaron 890 órdenes de trabajo, que relacionan afectaciones a la infraestructura del servicio de alumbrado público, las cuales representan el 11,46% 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 9: Tipos de falla que presentó mayor afectación a la infraestructura de AP

Descripción Falla Reportada	Total
Luminaria encendida de día	453
Red AP en mal estado	210
Falta tapa caja de inspección de AP	121
Luminaria girada	47
Poste inclinado	41
Luminaria abierta	6
Poste roto	6
Riesgo eléctrico	6
Total general	890

Fuente: Informe Interventoría mayo 2024

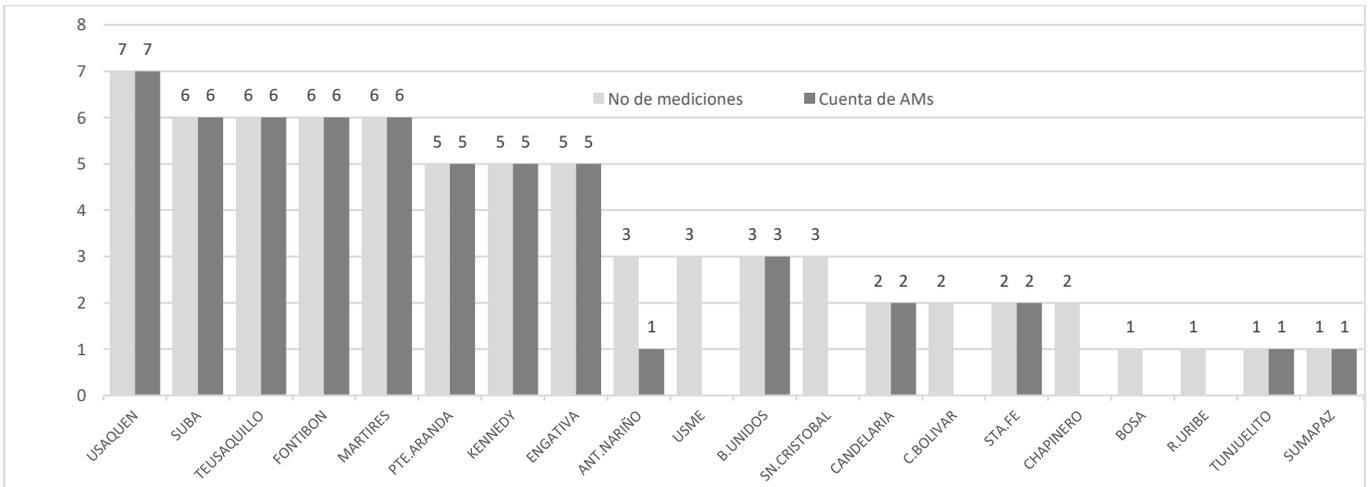
1.5. Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público

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 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 70 mediciones y se generaron 56 acciones de mejora con la siguiente distribución:

Ilustración 1 mediciones de iluminancia de alumbrado público – localidades



Fuente: Informe Interventoría mayo 2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

1.6. Aprobación de unidades constructivas de AP – 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 mayo de 2024 relacionadas con UCAP:

- Solicitud de UCAPS nuevas: Obras civiles - Base Postes Metálicos Infraestructura Propiedad del Distrito y Luminarias IDU Av. Rincón, Av. Mutis y Carrera 68. Se recibió respuesta de Enel Colombia en la que manifestó se debieron ajustar los costos por los de mano de obra en el año 2024, variabilidad del IPP y adición de elementos no contemplados en la UCAP.
- Solicitud actualización de UCAPs: Obras civiles/ Poste de concreto de 16m y Poste tipo semáforo / postería metálica y de concreto / transformadores. Se programó reunión interna entre UAESP e interventoría A.P para el día 06 de junio de 2024, en la cual se planea unificar criterios y posteriormente realizar reunión con Enel Colombia para analizar las implicaciones sobre la actualización de las unidades constructivas pendientes de aprobación.
- Solicitud de UCAPS nuevas: Poste de fibra, luminaria YOA, Fotovoltaicas: Se recibió solicitud de creación de las UCAPs para postes de fibra, luminarias YOA y fotovoltaicas. La información se encuentra en proceso de revisión por parte de la interventoría A.P.

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

Las Acciones de Mejora (AM) corresponden a comunicaciones donde se solicitan expansiones, repotenciacines 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

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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 mayo del año 2024:

✓ Acciones de Mejora (AM)

En este periodo, la interventoría generó treinta y ocho (38) comunicaciones relacionadas con acciones de mejora por deficiencias en los niveles de iluminación y cincuenta (50) 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 al cierre de treinta y nueve (39) AM, aprobados por la interventoría. En la tabla 07 del presente informe se incluye el Consolidado seguimiento AM – IBD.

De las acciones de mejora generadas, cuarenta (40) 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.

En este mes, al sumar las acciones de Mejora pendientes con las generadas en este periodo alcanzadas a tramitar, se le entregaron al operador ochenta y tres (83) Acciones de Mejora.

✓ Acciones de Mejora de Repotenciación (AM-REP)

Durante el mes informado, se entregó al operador del servicio. una (01) y no se cerraron Acciones de Mejora de Repotenciación

✓ Acciones de Mejora de Expansión (AM-EXP)

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Durante el mes informado se entregaron para programación veintiséis (26) y se cerraron sesenta y siete (67) acciones de mejora de expansión.

De las acciones de mejora de expansión generadas en el período objeto de análisis, tres (03) 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 se generaron cuatro (04) requerimientos por inconsistencias en las Bases de Datos de infraestructura, igualmente en el transcurso del mes se cerraron trece (13) 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 mayo de 2024.

Tabla 10: 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	257	83	39	301
AM-REP	1	1	0	2
AM-EXP	455	26	67	414
IBD (antes NCR)	22	4	13	13
TOTALES	735	114	119	730

Fuente: Informe de interventoría - mayo 2024

1.8. 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 2024, 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.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 11: Consolidado mensual de PQRS

Año 2024 mes	PQRS recibidos por la subdirección	PQRS Que requirieron Respuesta	Indicador PQRS oportunidad
Enero	513	286	92,3%
Febrero	576	270	87,0%
Marzo	237	169	96,4%
Abril	361	227	94,9%
Mayo	250	233	99,14%
Junio	-	-	-
Julio	-	-	-
Agosto	-	-	-
Septiembre	-	-	-
Octubre	-	-	-
Noviembre	-	-	-
Diciembre	-	-	-

Fuente: Elaboración propia – UAESP

1.9. 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 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 y la interventoría de alumbrado público generó el informe correspondiente al desarrollo de las actividades realizadas durante la ejecución de los pilotos entre junio y noviembre de 2022, al cual se le hizo la retroalimentación pertinente, para la estructuración del informe final del desarrollo de todos los proyectos piloto que se tienen contemplados en la ciudad. Adicionalmente, se continúa con el seguimiento al proyecto piloto del proveedor Submit instalado en septiembre de 2022,

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

del piloto del proveedor Schreder instalado en el mes de marzo de 2023 y del proveedor Celsa instalado en el mes de marzo de 2024.

Tabla 12: 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	Instalado y operando	Sep 2022	Activo
SCHREDÉR - EXEDRA	Vía Carrera 68B con Calle 9 y 17	Enel Colombia	13	Instalado y operando	Mar 2023	Activo
CELSA	Parque Nicolas de Federmann	Enel Colombia	10	Instalado y operando	Mar 2024	Activo

Fuente: Elaboración propia – UAESP

Se plantea finalizar el seguimiento a los proyectos piloto de telegestión para el mes de junio de 2024.

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 13: 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

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 de los últimos 6 meses:

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 14: Estado de pagos de la facturación del servicio de Alumbrado Público

PERIODO FACTURADO	VALOR PAGADO	OBSERVACIONES
OCT 2023	\$ 21.790.328.600	Facturación definitiva
NOV 2023	\$ 21.486.277.300	Facturación definitiva
DIC 2023	\$ 23.364.142.930	Facturación definitiva
ENE 2024	\$ 23.116.444.230	Facturación definitiva. 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	Facturación provisional, dado que entre las partes se está trabajando en la actualización de la macro donde se realizan los cálculos de remuneración mensual.
MAR 2024	\$ 23.329.406.670	Facturación provisional, dado que entre las partes se está trabajando en la actualización de la macro donde se realizan los cálculos de remuneración mensual.

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 facturados y pagados a la interventoría de la prestación del servicio de alumbrado público en los últimos 6 meses:

Tabla 15: Estado pagos Contrato de interventoría UAESP-460-2021

PERIODO FACTURADO	VALOR FACTURADO Y PAGADO
oct-23	\$ 662.747.738
nov-23	\$ 662.747.738
dic-23	\$ 662.747.738
ene-24	\$ 662.747.738
feb-24	\$ 662.747.738
mar-24	\$ 662.747.738

Fuente: Elaboración propia – UAESP

3. GESTIÓN AMBIENTAL Y SST

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

✓ Reuniones

El 23 de mayo de 2024, se llevó a cabo la reunión mensual ambiental de mayo de 2024 y visita presencial a las instalaciones de LITO S.A.S.

Los temas abordados en la reunión fueron los siguientes:

- Visita presencial a las instalaciones de LITO S.A.S.
- Revisión de los compromisos anteriores de la reunión mensual ambiental del mes de abril de 2024.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- 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 abril 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 abril 2024.
- Seguimiento al proceso de modernización de la infraestructura del distrito.
- Socialización de la comunicación de requerimientos ambientales del mes de abril de 2024.
- Otros aspectos.
- Conclusiones de la reunión

De esta reunión mensual ambiental se generó y envió vía correo electrónico el acta correspondiente, y de la vista a las instalaciones a LITO se estructuró el informe de esta.

- ✓ Residuos generados por las actividades realizadas en el sistema de alumbrado público

Para este periodo se recibieron residuos provenientes de Alumbrado Público de Bogotá, así:

A continuación, se muestra las cantidades y unidades por cada residuo recibido por LITO.

Tabla 16: Cantidades y unidades residuo recibidos por LITO

NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
BOMBILLERIA Na RETAL-INSERVIBLE	308	2517
LUMINARIA COMPLETA RETAL-INSERVIBLE	3382	666
POSTE CONCRETO RETAL-INSERVIBLE	13500	15
POSTE METALICOS - RETAL- INSERVIBLE	2310	22
TRANSFORMADOR DISTRIBUCIÓN DAÑADO	1255	2
BALASTO ELECTRONICO RETAL INSERVIBLE	1772	-
FOTOCELDA Y BASE P/FOTOCELDA RETAL-INSER	44	-
Total	22.571	3.222

Fuente: certificado de ingreso SA24BOG-CDA0476 del 7/05/2024

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

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 17: Cantidades de residuos entregados por mes 2024

Mes 2024	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Enero	-	-
Febrero	44.849	443
Marzo	3.643	4.545
Abril	22.571	3.222
Mayo	-	-
Junio	-	-
Julio	-	-
Agosto	-	-
Septiembre	-	-
Octubre	-	-
Noviembre	-	-
Diciembre	-	-
Total	71.063	8.210

Fuente: Certificados de ingreso LITO año 2024. SA24BOG-CDA0476 del 7/05/2024

✓ Residuos de Construcción y Demolición – RCD

Para el periodo de abril de 2024, no se generaron pines.

Tabla 18: Pines generados por mes año 2024

Mes	Totales
Enero	0
Febrero	0
Marzo	0
Abril	0
Mayo	-
Junio	-
Julio	-
Agosto	-
Septiembre	-
Octubre	-
Noviembre	-
Diciembre	-
Total	0

Fuente: Base de datos Enel Colombia "Seguimiento y Control de Pines de Obras Civiles" Actualizada a 31 de mayo de 2024

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

Para el periodo no se presenta el resultado del cálculo de abril de 2024 hasta que el operador ENEL Colombia no ajuste las bases de retiro e ingreso de infraestructura del SALP del D.C., para lograr que los datos reportados sean del mismo mes o período de reporte y no de meses anteriores o acumulados, y lograr así un resultado ajustado, acertado y efectivo de este indicador.

✓ Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Para este periodo la interventoría reportó la solicitud de 51 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y 9 por riesgo eléctrico o contacto con las luminarias del sistema de alumbrado público, para un total de 60 solicitudes en el mes.

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

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-10906-S	2/05/2024	Calle 71 Bis No. 13 – 21	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	8/05/2024
2	CON-INT-460-PQRS-10913-S	2/05/2024	Sobre la Calle 70 A	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	3/05/2024
3	CON-INT-460-PQRS-10919-S	2/05/2024	Calle 126 con Carrera 11	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	3/05/2024
4	CON-INT-460-PQRS-10920-S	2/05/2024	Carrera 11 entre Calles 127 y 124 A	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	9/05/2024
5	CON-INT-460-PQRS-10922-S	2/05/2024	Calle 117 con Carrera 12	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	9/05/2024
6	CON-INT-460-PQRS-10925-S	2/05/2024	Calle 165 con Carrera 15	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	9/05/2024
7	CON-INT-460-PQRS-10931-S	2/05/2024	Calle 49 G No. 5 U – 00 Sur	Rafael Uribe Uribe	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	9/05/2024
8	CON-INT-460-PQRS-10936-S	2/05/2024	Alrededores del CAI ubicado en la Carrera 24 con Calle 24 Sur	Rafael Uribe Uribe	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	9/05/2024
9	CON-INT-460-PQRS-10937-S	2/05/2024	CAI del Barrio Palermo Sur ubicado en la Transversal 12 D No. 51 B - 39	Rafael Uribe Uribe	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	9/05/2024
10	CON-INT-460-PQRS-10942-S	2/05/2024	Calle 117 No. 11 A - 46	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	9/05/2024
11	CON-INT-460-PQRS-10944-S	3/05/2024	Calle 63 entre Carreras 3 A y 3 B	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	14/05/2024
12	CON-INT-460-PQRS-10944-S	3/05/2024	Calle 63 entre Carreras 3 A y 3	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	14/05/2024
13	CON-INT-460-PQRS-10944-S	3/05/2024	Calle 80 A entre Carreras 6 y 7	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	14/05/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

14	CON-INT-460-PQRS-10944-S	3/05/2024	Calle 93 B entre Carreras 13 y 14	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	14/05/2024
15	CON-INT-460-PQRS-10944-S	3/05/2024	Diagonal 76 Bis entre Carreras 1 y 3	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	14/05/2024
16	CON-INT-460-PQRS-10944-S	3/05/2024	Diagonal 76 Bis entre Carreras 3 y Calle 77	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	14/05/2024
17	CON-INT-460-PQRS-10944-S	3/05/2024	Calle 68 entre Carrera 1 y Transversal 1 Este	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	14/05/2024
18	CON-INT-460-PQRS-10944-S	3/05/2024	Calle 70 entre Carreras 9 y 10 A	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	14/05/2024
19	CON-INT-460-PQRS-10949-S	2/05/2024	Parque ubicado en la Carrera 56 con Calle 152 B	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	6/05/2024
20	CON-INT-460-PQRS-10958-S	6/05/2024	Calle 57 No. 37 A - 20	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Yira Bolaños Enriquez	15/05/2024
21	CON-INT-460-PQRS-10959-S	7/05/2024	Carreras 18 y 19 entre Calles 82 y 80	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Yira Bolaños Enriquez	15/05/2024
22	CON-INT-460-PQRS-10959-S	7/05/2024	Entorno del Centro Comercial Atlantis. Calle 80 entre Carrera 11 y Autopista Norte	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Yira Bolaños Enriquez	15/05/2024
23	CON-INT-460-PQRS-10984-S	7/05/2024	Carrera 8 D No. 192 - 96 en el Barrio Tibabita	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-562-24-S del 8/05/2024	000781856 del 9/05/2204	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	16/05/2024
24	CON-INT-460-PQRS-11010-S	10/05/2024	Calle 46 y Avenida Calle 45	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphéfane Tarazona Nieto	20/05/2024
25	CON-INT-460-PQRS-11037-S	15/05/2024	Transversal 11 A con Calle 38 - 00	Rafael Uribe Uribe	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	22/05/2024
26	CON-INT-460-PQRS-11043-S	16/05/2024	Parque ubicado en la Calle 157 C No. 91 - 86 en el Barrio El Salitre	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	24/05/2024
27	CON-INT-460-PQRS-11043-S	16/05/2024	Parque ubicado en la Calle 157 C No. 91 - 86 en el Barrio El Salitre	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-563-24-S del 20/05/2024	000789034 del 20/05/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	24/05/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

28	CON-INT-460-PQRS-11056-S	17/05/2024	Calle 112 No. 14 - 50	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	22/05/2024
29	CON-INT-460-PQRS-11061-S	20/05/2024	Calle 84 C entre Carreras 8 y 9	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	21/05/2024
30	CON-INT-460-PQRS-11066-S	20/05/2024	Carrera 8 H con Calle 172 costado occidental al norte en el Barrio El Redil	Usaquén	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	28/05/2024
31	CON-INT-460-PQRS-11075-S	24/05/2024	Calle 87 entre Carreras 8 y 9	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	29/05/2024
32	CON-INT-460-PQRS-11082-S	21/05/2024	Avenida Carrera 19 entre Calles 134 hasta la 131 A	Usaquén	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	29/05/2024
33	CON-INT-460-PQRS-11091-S	22/05/2024	Costado oriental entre la Calle 46 y Avenida Calle 45 en el Barrio Marly	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	30/05/2024
34	No tiene recorridos rutinarios de la Interventoría	22/05/2024	Calle 1 G con Transversal 19 B en el Barrio Eduardo Santos	Los Mártires	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-565-24-S del 27/05/2024	000795028 del 27/05/2024	Luis Jonathan Gutiérrez Cantor	27/05/2024
35	CON-INT-460-PQRS-11100-S	23/05/2024	Calle 87 entre Carreras 8 y 9	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	31/05/2024
36	CON-INT-460-PQRS-11101-S	23/05/2024	Ciclorruta de la Calle 165 con Carrera 15 (frente al Parque Aranjuez) en el Barrio La Pradera Norte	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	31/05/2024
37	CON-INT-460-PQRS-11102-S	22/05/2024	Cuadrante de la Calle 64 a la Avenida Calle 68 y de la Carrera 52 a la Avenida Carrera 30 en el Barrio San Miguel Norte	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	31/05/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

38	CON-INT-460-PQRS-11103-S	23/05/2024	Calle 134 entre Carreras 9 y 7 en el Barrio La Carolina	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	31/05/2024
39	CON-INT-460-PQRS-11110-S	23/05/2024	Calle 138 No. 74 - 51 en el Barrio Gratamira	Suba	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	31/05/2024
40	CON-INT-460-PQRS-11112-S	25/05/2024	Parque ubicado en la Calle 169 A con Carrera 75 en el Barrio Delmonte	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefan e Tarazona Nieto	4/06/2024
41	CON-INT-460-PQRS-11112-S	25/05/2024	Calle 147 con Carrera 72 en el Barrio El Plan Casablanca	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-566-24-S del 28/05/2024	000795901 del 30/05/2024	Estphefan e Tarazona Nieto	4/06/2024
42	CON-INT-460-PQRS-11118-S	24/05/2024	Entre los Barrios Bachué y Bochica	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefan e Tarazona Nieto	4/06/2024
43	No tiene, recorridos rutinarios de la Interventoría	28/05/2024	Avenida Carrera 72 (Avenida Boyacá) No 68 B – 01 en el Barrio Boyacá Real	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Luis Jonathan Gutiérrez Cantor	29/05/2024
44	CON-INT-460-PQRS-11127-S	24/05/2024	Calle 65 A con Carrera 83 en el Barrio San Marcos	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	4/06/2024
45	CON-INT-460-PQRS-11138-S	27/05/2024	Calle 86 H No. 110 C Bis – 01	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefan e Tarazona Nieto	5/06/2024
46	CON-INT-460-PQRS-11148-S	27/05/2024	Carrera 8 No. 127 B – 05 en el Barrio Bella Suiza	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	6/06/2024
47	CON-INT-460-PQRS-11149-S	27/05/2024	Calle 72 G con Carrera 113 A Bis	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	5/06/2024
48	CON-INT-460-PQRS-11150-S	27/05/2024	Parque público Divino Niño ubicado en la Carrera 80 C No. 74 – 1	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	5/06/2024
49	CON-INT-460-PQRS-11164-S	29/05/2024	Calle 138 No. 19 – 40	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	6/06/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

50	CON-INT-460-PQRS-11171-S	28/05/2024	Parque La Clarita ubicado sobre la Carrea 83 entre las Calles 70 y 71	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	6/06/2024
51	CON-INT-460-PQRS-11195-S	31/05/2024	Carrera 68 D No. 99 – 99	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	7/06/2024
52	CON-INT-460-PQRS-11195-S	31/05/2024	Carrera 68 D No. 99 – 99	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-571-24-S del 6/06/2024	Sin radicado aún por parte de Enel	Estphefane Tarazona Nieto	7/06/2024
53	CON-INT-460-PQRS-11196-S	20/05/2024	Parque Urbanización La Rivera del Sur con código IDRD 19 - 486 en el Barrio Galicia	Ciudad Bolívar	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	31/05/2024
54	CON-INT-460-PQRS-11208-S	31/05/2024	Sector de la Calle 42 con NQS bordeando la malla de la Universidad Nacional hasta la Calle 26, incluyendo el Parque de La Juventud y Humboldt en el Barrio Acevedo Tejada	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	7/06/2024
55	CON-INT-460-PQRS-11210-S	31/05/2024	Carrera 20 con Calle 125 Bis del Barrio Santa Barbara Occidental	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-568-24-S del 6/06/2024	Sin radicado aún por parte de Enel	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	7/06/2024
56	CON-INT-460-PQRS-11222-S	31/05/2024	Carrera 51 B No. 16 – 45 Sur	Puente Aranda	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	7/06/2024
57	CON-INT-460-PQRS-11222-S	31/05/2024	Carrera 51 B No. 16 – 45 Sur	Puente Aranda	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-572-24-S del 6/06/2024	Sin radicado aún por parte de Enel	Angélica Castañeda Castellanos	7/06/2024
58	CON-INT-460-PQRS-11223-S	31/05/2024	Carrera 12 D No. 17 - 42 Sur del Barrio Ciudad Jardín Sur	Antonio Nariño	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-569-24-S del 6/06/2024	Sin radicado aún por parte de Enel	Angélica Castañeda Castellanos	7/06/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

59	CON-INT-460-PQRS-11227-S	31/05/2024	Carrera 69 B con Calle 1 en el Barrio Hipotecho	Kennedy	Ciudad Limpia S.A. ESP	No aplica	No aplica	Angélica Castañeda Castellanos	7/06/2024
60	CON-INT-460-PQRS-11227-S	31/05/2024	Carrera 69 B con Calle 1 en el Barrio Hipotecho	Kennedy	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-573-24-S del 6/06/2024	Sin radicado aún por parte de Enel	Angélica Castañeda Castellanos	7/06/2024

Fuente: Informe Interventoría mayo 2024

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

De acuerdo con 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 (20) veinte 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”.

Se verificaron los siguientes aspectos en cumplimiento del Código Nacional de Tránsito y de las disposiciones la Secretaría de Movilidad de Bogotá D.C y la normativa de seguridad y salud en el trabajo vigente.

- 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.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Desplazamiento a pie.
- Subestaciones de sótano y cámaras.
- Inspección ambiental.
- Manejo de otros residuos peligrosos.

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.
- 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.
- 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).
- Personal haciendo uso de los elementos de protección contra caídas, sin embargo, se observan cuadrillas de MICOL S.A.S haciendo uso de eslingas metálicas.
- Los vehículos cuentan con la respectiva identificación de acuerdo con la orden de trabajo y contratista que opera, así mismo, se identifica la tarjeta de vida de cada personal.
- En cada uno de los puntos se observa la señalización tal y como lo establece la Resolución 1885 de 2015, “Por la cual se adopta el manual de señalización vial, Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia” y Plan de Manejo de Tránsito – PMT.
- Se inspeccionaron los kits de emergencias, encontrando que están completos y vigentes.
- En las cuadrillas verificadas, se observó que los líderes cuentan con coordinador de trabajo en alturas.
- 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.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Se observan en las cuadrillas del contratista MICOL S.A, señalización del plan de manejo de tránsito deteriorada, de igual manera, no es posible en algunos tableros operacionales hacer lectura de lo que está escrito, ya que no son legibles, debido al deterioro de los tableros.
- Se observa la cuadrilla LCM 670 del contratista DELCTEC S.A donde están asegurando las puertas del vehículo donde guardan las herramientas y kit de emergencias con cuerdas, ya que las chapas están dañadas, esto generando una condición insegura para terceros y para ellos mismos. En reiteradas veces se ha hecho la solicitud de reparación.
- Se encuentra líder de la cuadrilla LUL 194, sin hacer uso de gafas de seguridad y guantes durante la ejecución de la actividad.
- Se encuentra farola del vehículo TLW 251 fundida.
- Se encuentra cuadrilla haciendo mantenimiento subterráneo, con una cámara abierta sin señalización.

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:

- Garantizar que los permisos de trabajo y preoperacionales se logren verificar digitalmente.
- 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., haciendo uso de eslingas de posicionamiento METÁLICAS.
- Se recomienda hacer cambio de la señalización utilizada para el plan de manejo de tránsito del contratista MICOL S.A, así mismo, se recomienda hacer cambio de los tableros operacionales, ya que no es posible hacer lectura de estos, debido al deterioro de los tableros.
- Realizar retroalimentación del uso de elementos de protección personal, toda vez, que se encontró a líder del contratista DELTEC S.A.S, sin hacer uso de las gafas de seguridad y guantes, así mismo, se recalca que se ha encontrado constantemente personal sin hacer uso de los EPP.
- Realizar verificación de los vehículos para identificar fallas en las farolas, direccionales y estado de las puertas, toda vez, que se ha encontrado vehículos con diferentes inconformidades.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Retroalimentar al personal sobre la importancia de la señalización y delimitación del área de trabajo.

Lo anterior, fue comunicado a ENEL COLOMBIA mediante oficio CON-INT-460-SI-046-24-S.

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.

- ✓ Se realizó el apoyo a la supervisión del Convenio 766 de 1997 y del Contrato UAESP-460-2021
- ✓ Se atendieron 13 requerimientos del Concejo de Bogotá
- ✓ se dio respuesta a 2 requerimientos de la Personería de Bogotá
- ✓ se dio respuesta a 3 acciones constitucionales
- ✓ se dio respuesta a 4 derechos de petición de información
- ✓ Se elaboraron los documentos precontractuales de 21 contratistas de apoyo a la gestión y prestación de servicios profesionales

5. GESTIÓN DEL EQUIPO TERRITORIAL

Para el mes de mayo de 2024 se realizaron las siguientes actividades de gestión del equipo territorial de alumbrado público, distribuidas en mesas de trabajo y actividades en campo, en diferentes localidades de la ciudad.

Tabla 20: Consolidado actividades realizadas gestión social AP

Gestión territorial por Localidad	Mesas de trabajo	Recorridos	Interventoría	Total Mayo 2024
Antonio Nariño	1	0	0	1
Barrios Unidos	0	1	1	2
Bosa	1	2	2	5
Chapinero	1	2	0	3
Ciudad Bolívar	3	2	2	7
Interlocal	0	2	0	2
Engativá	1	0	0	1
Fontibón	2	1	0	3
Kennedy	0	2	0	2
La Candelaria	0	0	0	0
Mártires	0	0	0	0
Puente Aranda	2	2	0	4

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Rafael Uribe Uribe	0	0	0	0
San Cristóbal	0	0	0	0
Santa Fé	0	4	0	4
Suba	1	0	0	1
Sumapaz	0	0	0	0
Teusaquillo	0	1	0	1
Tunjuelito	0	0	0	0
Usaquén	4	1	1	6
Usme	0	0	0	0
TOTAL	16	20	6	42

Fuente: Elaboración propia – UAESP

- Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito

Tabla 21: Reuniones con comunidad mayo 2024

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones	Cant. Población impactada
1	02/05/2024	Engativá	H.C. Julián Uscátegui - Concejal - Concejo de Bogotá	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Julián Uscátegui en el sector de Plazuelas del Virrey, localidad de Engativá. La comunidad manifiesta problemas por consumos de alcohol en espacio público, consumo de PSA, inseguridad, movilidad y residuos en el sector. La rectora del colegio Antonio Villavicencio, informa que el parque ubicado en la carrera 107B con carrera 70D se ha convertido en un punto crítico de arrojo de basuras. La comunidad manifestó que hay cambuche en el parque El Carmelo, por lo que las basuras han aumentado en el sector aledaño. Jornadas de sensibilización en Plazuelas del Virrey - Bosques de Mariana. La señora Flor Duarte (tel. 3108558004) pide avisarle para acompañar jornada. Remitir programación de podas del parque ubicado en la carrera 107B con calle 70A. Finalmente, se solicita la verificación del servicio de alumbrado público por sensación de inseguridad.	30
2	09/05/2024	Ciudad Bolívar	Yira Bolaños - Subdirectora - UAESP	Se visita el sector de Mochuelo, para verificar en campo el estado de proyecto piloto para mitigar la vandalización de infraestructura de alumbrado público en el sector. Se visita el sector con la comunidad aledaña.	4
3	14/05/2024	Fontibón	H.C Andrés Onzaga - Concejal - Concejo de Bogotá	Mesa de gestión territorial convocada por el Honorable Concejal Andrés Darío Onzaga Niño, para atender las diferentes problemáticas que existen en el sector, como: la polución excesiva y el barrial que ha generado accidentes, contaminación generada por volquetas. Eso para poder dar respuestas y soluciones concretas por parte de las diferentes entidades convocadas. La mesa de trabajo se canceló por las protestas del sector.	0
4	16/05/2024	Ciudad Bolívar	H.C. Germán García - Concejal - Concejo de Bogotá	Mesa de trabajo interinstitucional convocada por el H.C. Germán García, en el sector de Madelena, localidad de Ciudad Bolívar. Se acompaña el espacio con el componente técnico de la subdirección, quien informa sobre las acciones desarrolladas con las constructoras, a fin de recibir las zonas de cesión de este sector.	15
5	16/05/2024	Bosa	H.C Andrés Onzaga - Concejal - Concejo de Bogotá	La mesa se desarrolla con la presentación de las entidades convocadas (Secretaría de movilidad, Transmilenio, Alcaldía local de Bosa área de infraestructura, IDU y UAESP), luego se abordan las problemáticas y necesidades expuestas por la comunidad y los asistentes, dando alcance y respuesta por parte de cada delegado de las instituciones, así mismo se asumen compromisos con fechas establecidas para adelantar trámite al respecto. Por parte de la UAESP, se adquieren compromisos para la subdirección de RBL Y alumbrado público, los cuales se deben remitir y trasladar para su atención correspondiente.	30
6	17/05/2024	Usaquén	H.C. Diana Diago- Concejal- Concejo de Bogotá	Se asiste a mesa de trabajo convocada por la H.C. con el propósito de atender requerimientos relacionados con la misionalidad de la entidad, se reciben algunas solicitudes para la subdirección de servicios funerarios y alumbrado público y recolección, barrido y limpieza. Se brinda información y recomendaciones para los residentes del sector.	15

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

7	20/05/2024	Puente Aranda	H.C. Andrés Onzaga- Concejales- Concejo de Bogotá	Se asiste a la convocatoria para atender tema específico del servicio de alumbrado público en el sector, debido a una falla masiva que se presentó en el parque los Sauces de la localidad, la cual fue atendida a satisfacción y en le mesa de trabajo se brindó alcance de la gestión realizada, recibiendo agradecimiento por parte de la comunidad.	15
8	21/05/2024	Usaquén	Laura Ramírez- Alcaldía Local	Se participa en mesa de trabajo modalidad virtual para atender requerimiento sobre infraestructura del servicio de alumbrado público de un parque de la localidad, la mesa no se concretó porque se requería la presencia de profesionales de recibo de infraestructura de la entidad, para evaluar y revisar a profundidad las condiciones actuales para dar este proceso, se reprograma la mesa de trabajo nuevamente virtual para el 27-05-24, contando con las áreas competentes.	0
9	21/05/2024	Suba	H.C. Jesús Araque- Concejo- Concejal de Bogotá	Se participa en mesa de trabajo en instalaciones del Concejo Distrital, con el propósito de atender requerimientos de la comunidad del sector Villa de Prado de la localidad de Suba, sobre problemática específica del mal uso de los contenedores, situación que afecta la tranquilidad de los residentes del sector, se llegó a unos compromisos los cuales fueron recibidos por el delegado de Área Limpia, bajo la supervisión de la UAESP-RBL.	12
10	27/05/2024	Usaquén	Laura Ramírez- Alcaldía Local	Se participa en mesa de trabajo modalidad virtual con el fin atender requerimiento sobre infraestructura del servicio de alumbrado público de un parque Toberín de la localidad, se cuenta con la participación del área técnica de la entidad y equipo de interventoría del servicio, para tocar el tema puntual del proceso y estado actual del recibo de infraestructura por parte de la entidad del parque en referencia, el área indicada menciona que se debe realizar mesa de trabajo con el OR Enel Colombia para revisar el estado actual del proceso con ellos relacionado con el medidor que a la fecha no se ha realizado el trámite de instalación correspondiente. se genera compromiso por parte del ing. Andrés Ariza de la UAESP, en gestionar conexión con el equipo de Enel OR para validar dicha información.	5
11	27/05/2024	Puente Aranda	H.C. Andrés Onzaga- Concejo- Concejo de Bogotá	Se participa en mesa de trabajo convocada por el H.C. Andrés Onzaga en la localidad de Puente Aranda, sector parques de Milenta, con el fin de atender los requerimientos ciudadanos relacionados con la misionalidad de la entidad, hace presencia varia entidades de orden distrital: Movilidad, DADEP, Operador de aseo, PONAL, Alcaldía local, Secretaría de Integración Social, entre otra; cada una en su misionalidad aborda las problemáticas expuestas. Para la subdirección de servicios funerarios y alumbrado público se adquiere compromiso de recorrido nocturno para el 17-06-24	10
12	28/05/2024	Fontibón	H.C. Manuel Díaz- Concejo- Concejal de Bogotá	Se participa en mesa de trabajo convocada por el H.C. Manuel Díaz, para atender requerimiento relacionado con el estado actual y proceso de legalidad del sector Buenos Aires la variante de Fontibón, según la Secretaría de Planeación existe un expediente suspendido ya que la empresa CEMEX presentó un impedimento, como tercero que no ha permitido concluir el proceso o darle continuidad, al ser propietario de un predio en el asentamiento. Se han realizado acciones para favorecer y dar continuidad al proceso como mesas de trabajo que se deben seguir estableciendo para abordar la situación y darle solución. No se reciben compromisos para la UAESP.	10
13	28/05/2024	Antonio Nariño	Edil Carlos Morales- JAL	Se asiste a mesa de trabajo convocada por el señor Edil Carlos Morales de la localidad de Antonio Nariño, para escuchar y atender a la comunidad del sector Villa mayor, ya que se han presentado situaciones relacionadas con la seguridad del barrio; hace presencia varias entidades distritales: Movilidad, PONAL, Alcaldía local, IDR, UAESP-SSFAP, entre otras, se atiende y escucha de manera comprometida a la comunidad para la SSFAP, se recibe requerimiento de verificación de algunos puntos en el sector y para la SRBL se identifican solicitudes relacionadas con el corte del césped y jornadas de sensibilización por parte del operador de aseo en la zona comercial sobre horarios y frecuencias para disponer de manera correcta los residuos.	15
14	29/05/2024	Ciudad Bolívar	Yira Bolaños - Subdirectora - UAESP	Se realiza acompañamiento en la mesa de trabajo convocada, allí se abordaron diferentes problemáticas sociales que aquejan a la comunidad teniendo en cuenta la participación del alcalde encargado, tales como: Problemas con rutas alimentadoras, transporte público,	28

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				<p>seguridad en la zona, estrategias para población en situación de discapacidad, alumbrado público entre otras.</p> <p>Con respecto al tema de alumbrado público, intervino la subdirectora de Alumbrado Público y Servicios Funerarios, la ingeniera Yira Bolaños, quien menciona a la comunidad que se ha realizado la reposición de luminarias y cableado en el sector y que, aunque se han implementado estrategias antivandálicas la situación de hurto para con el servicio sigue presente por lo cual invita a la ciudadanía a adoptar cada uno un poste y denunciar cuando se evidencie que se atenta en contra del servicio. Posterior, a la reunión se realiza recorrido, en conjunto con la subdirectora, una profesional del equipo social de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos UAESP, representantes de esta entidad, Enel y la Interventoría desde el componente técnico y social, encontrando los siguientes hallazgos frente a la presentación del servicio de alumbrado público:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luminaria apagada 2102579, en la zona se presente hurto de cableado. • Se evidencia luminarias con intermitencia, aproximadamente 5 luminarias, se relaciona rótulo de referencia 2102542. • Luminaria apagada con rótulo 4011055 con punto físico 31579373 • Aledaño a la dirección carrera 3 # 3 sur -29 y al rótulo 4011086 se realiza propuesta de 3 expansiones. • Junto al rótulo inmediatamente anterior, se observa 5 luminarias hurtadas, se relacionan los puntos físicos: 28930485, 20805307, 26268854, 20804301,26023690 	
15	31/05/2024	Usaquén	Sergio Cáceres - Edil - JAL Usaquén	<p>Mesa de trabajo convocada por el edil Sergio Cáceres en el sector de la calle 125 con autopista norte. Durante el recorrido se solicitó: la revisión del corte de césped en la calle 125B con carrera 21; jornada de sensibilización sobre disposición de residuos en la carrera 20 entre calles 125 y 125 bis; conocer si las podas de la calle 125 entre carreras 20 y 21 es competencia de la Unidad y en caso tal, la programación. Igualmente, se solicitaron acciones de mejora para la infraestructura del servicio de alumbrado público.</p>	12

Fuente: Elaboración propia – UAESP

✓ La actividad anterior permitió impactar a una población de 201 personas.

Tabla 22: Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad – mayo 2024

Ítem	Fecha de recorrido	Localidad	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP	Cant. Población impactada
1	2/05/2024	Barrios Unidos	H.C. Julián Sastoque - Concejal - Concejo de Bogotá	Dg. 89b Sur #87-55 a 87-1	Radicado UAESP No. 20244000105811	12
2	03/05/2024	SantaFe	Yira Bolaños - Subdirectora (e)– UAESP	Calle 26 con Caracas	Informe de campo	0
3	06/05/2024	Kennedy	H.C. Andrés Barrios - Concejal - Concejo de Bogotá	Colegio San José de Castilla	Radicado UAESP No. 20244000107731 - 20244000107751	5
4	06/05/2024	SantaFe	Yira Bolaños - Subdirectora (e) - UAESP	Parque Nacional	Informe de campo	0
5	07/05/2024	Puente Aranda	H.C. Andrés Onzaga - Concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 52 B # 20 - 69 sur manzana 28 interior 30 barrio Tejar	Radicado UAESP No. 20244000114201	8
6	08/05/2024	Ciudad Bolívar	H.C. Andrés Onzaga - Concejal - Concejo de Bogotá	Barrio Madelena	Radicado UAESP No. 20244000107761	7
7	09/05/2024	Ciudad Bolívar	Yira Bolaños - Subdirectora (e) - UAESP	Sector Mochuelo	Informe de campo	0

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

8	10/05/2024	SantaFe	Ángela Carvajal - Secretaría de Seguridad	Alcaldía local de Santafé	Informe de campo	0
9	10/05/2024	Chapinero	Empresa Metro	Calle 53 con Caracas	Informe de campo	2
10	15/05/2024	Usme	H.C. Rolando González - Concejal - concejo de Bogotá	Carrera 2 Bis No. 91 c 35 sur	Radicado UAESP No. 20244000119361	5
11	15/05/2024	Interlocal	Yira Bolaños - Subdirectora (e) - UAESP	Media torta	Informe de campo	0
12	16/05/2024	SantaFe	Ángela Carvajal - Secretaría de Seguridad	Parque Nacional	Informe de campo	0
13	17/05/2024	Bosa	Secretaría de Gobierno	Carrera 79A #78 55 sur conjunto residencial Camino de la Esperanza	Informe de campo	1
14	17/05/2024	Puente Aranda	Yira Bolaños - Subdirectora (e) - UAESP	Parque Los Sauces	Informe de campo	0
15	21/05/2024	Usaquén	IDU	Av. 19 de la calle 134	Informe de campo	1
16	22/05/2024	Teusaquillo	Yira Bolaños- Subdirectora (e) SSFAP-UAESP	Estación de TM Marly	Informe de campo	0
17	28/05/2024	Fontibón	H.C. Fabián Andrés Puentes - Concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 100 entre Calle 16c Bis y Calle 16h	Radicado UAESP No. 20244000117701	3
18	29/05/2024	Barrios Unidos	H.C. Samir Abisambra- Concejo – Concejal de Bogotá	Carrera 52 con Calle 64A frente al Colegio Hermano Miguel de la Salle	Radicado UAESP No. 20244000106891	0
19	30/05/2024	Chapinero	Empresa Metro	Calle 53 con Caracas	Informe de campo	0
20	30/05/2024	Interlocal	Yira Bolaños - Subdirectora (e)- UAESP	Plaza de Bolívar	Informe de campo	0

Fuente: Elaboración propia – UAESP

✓ Las actividades anteriores permitieron impactar directamente a una población de 44 personas.

Tabla 23: Acompañamiento Interventoría social AP, atención a comunidad – mayo de 2024

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión	Conclusión de la actividad	Cantidad de población impactada
1	Ciudad Bolívar	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN OPERATIVA (SIN COMUNIDAD)	Teatro el ensueño	06/05/2024	Informe de campo	Se realiza visita de verificación a los alrededores del teatro el ensueño, allí se evidencia infraestructura sin entregar y en frente del teatro se identifica una zona oscura por lo cual desde el componente técnico se proponen 2 expansiones.	0
2	Usaquén	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Calle 163D # 5A-05 Conjunto Luz Melba - Usaquén	15/05/2024	Informe de campo	Se asiste a recorrido de verificación en el conjunto Luz Melba, allí el ciudadano solicita instalación de alumbrado. No obstante, se observa que es un conjunto cerrado.	1
3	Barrios Unidos	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Calle 94 # 59- 17 Barrios Unidos	27/05/2024	Informe de campo	Se cumple con el objetivo, relacionado con el recorrido de verificación del SAP, allí se encontró que alumbrado está en halogenuro y se propuso un traslado por problemática de arbolado y se reportó una luminaria en falla.	2

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

4	Ciudad Bolívar	MESAS DE TRABAJO Y/O ENCUENTROS COMUNITARIOS	Mochuelo Bajo en la TV 18M # 92-46 barrio Lagunitas	29/05/2024	Informe de campo	Se asiste a mesa de trabajo y a recorrido, se elabora acta de la reunión y del recorrido realizado.	20
5	Bosa	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Carrera 89 sur con calle 57 Esquina Parque San Martín Bosa	30/05/2024	Informe de campo	Se asistió a recorrido solicitado por presidente de Junta de Acción Comunal, cumplimiento con el objetivo propuesto relacionado con la identificación de necesidades del servicio de alumbrado público	2
6	Bosa	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Cra 89 Sur Calle 57 Esquina	30/05/2024	Informe de campo	Se asistió a recorrido de verificación del SAP cumpliendo con el objetivo propuesto relacionado con la identificación de necesidades de alumbrado público, las fallas fueron reportadas en tiempo real.	1

Fuente: Elaboración propia – UAESP

6. INDICADORES DE GESTIÓN

6.1. Indicador de modernización de luminarias a tecnología LED:

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.

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).

A continuación, se presenta el avance de la modernización de tecnología Na (Sodio) y Mh (Halogenuro Metálico) a luminarias de tecnología LED, tanto del periodo acumulado junio 2020 – abril 2024.

Tabla 24: Avance de la modernización de luminarias a tecnología LED

Localidad	Por Expansiones	Por cambio de tecnología	Total, Mes	Acumulado desde enero 2024	Acumulado desde junio 2020. Meta (89000)
Antonio Nariño	2		2	5	176
Barrios Unidos			-	96	1926
Bosa		9	9	131	3365
Ciudad Bolívar		41	41	152	24166
Chapinero		26	26	49	1275
Engativá	1	13	14	183	8410
Fontibón		13	13	87	4681
Kennedy		37	37	125	5788
La Candelaria			-	46	255
Los Mártires		1	1	63	1273
Puente Aranda	2	145	147	746	4836

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Rafael Uribe	1	9	10	44	955
San Cristóbal	4	6	10	91	16877
Santa Fe			-	160	1616
Suba	18	14	32	270	6613
Sumapaz			-	4	45
Teusaquillo	3	35	38	371	3367
Tunjuelito			-	5	1151
Usaquén	8	39	47	481	12475
Usme	2	4	6	72	3631
Totales	41	392	433	3181	102881

*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 22 de abril de 2024*

Para la vigencia del presente año, con corte a **abril de 2024**, se presenta un avance de modernización respecto a la meta a mayo 2024 (3000 luminarias a modernizar) está en **106,03%** y respecto a la meta PDD (89000) del **115,6%**.

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 mayo de 2024 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

Tabla 25: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público

Ítem	#Proy	Proyecto	Localidad	Dirección	Proy Mod	Fecha Aprobación
1	310-24	URBANISMO PARQUE DAIMLER VISSANI	FONTIBÓN	CL 25B # 71-80		02 may 2024
2	311-24	ATARDECERES DE MADELENA ETAPA I	CIUDAD BOLÍVAR	AK 70 #57 R 15 S		02 may 2024
3	312-24	REVALIDACIÓN PROYECTO VÍA AV. BOYACÁ ENTRE AV. POLO Y AV. SAN ANTONIO - LAGOS DE TORCA	SUBA	AV. BOYACÁ ENTRE AV. POLO Y AV. SAN ANTONIO		09 may 2024
4	313-24	REVALIDACIÓN URBANIZACIÓN HB FONTIBÓN	FONTIBÓN	TV 128 # 17-87		09 may 2024
5	314-24	PARQUE JORGE GAITÁN CORTÉS	PUENTE ARANDA	KR 39 CON DG 2B		14 may 2024
6	315-24	PARQUE SANTA ANA	SAN CRISTÓBAL	CL 12 S # 5A - 51		14 may 2024
7	316-24	REVALIDACIÓN PATIO LA REFORMA PROYECTO IDU - ENEL	USME	KR 5 ESTE CON CL 88 B SUR		14 may 2024
8	317-24	PARQUE DESARROLLO URBANÍSTICO OPORTO	PUENTE ARANDA	AC 3 # 36 - 86		16 may 2024
9	318-24	REVALIDACION AVENIDA BOYACA ENTRE PROYECTO CALLE 170 Y 183 PROYECTO IDU	SUBA	AV. BOYACA ENTRE CL 170 Y 183		21 may 2024
10	319-24	PARQUES URBANIZACIÓN ETAPA 1 BONAIRE Y ETAPA 2 SALAMANCA	FONTIBÓN	ENTRE KR 116 Y KR 120 Y ENTRE CL 19 Y CL 19A		28 may 2024
PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN EL PERIODO					0	10

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP

A continuación, se presenta el consolidado de los proyectos fotométricos aprobados durante el año 2024:

Tabla 26: Consolidado proyectos fotométricos 2024

Aprobados	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Privados y otros	5	9	8	5	10								37
Modernización	47	102	75	58	0								282
Totales	52	111	83	63	10								319

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:**

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

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

Tabla 27: Consolidado indicador de aprobación de proyectos fotométricos 2024

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"	222	-	-	-
Número TOTAL de proyectos fotométricos aprobados.	246	-	-	-
Resultado	90,2%	-	-	-

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.

En el mes de mayo de 2024, no se recibieron obras para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital.

Tabla 28: Obras recibidas mayo 2024

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
-	-	-	-

Fuente: UAESP – elaboración propia

Consolidado del recibo de obras para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a mayo de 2024.

Tabla 29: Consolidado del recibo de obras para la incorporación

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2024	1	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8

Fuente: UAESP – elaboración propia

En el mismo periodo se realizaron tres (3) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de 4 obras propiedad del Distrito.

Tabla 30: Visitas recibo de obra propiedad del Distrito

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita Diurna
1	Parque Urb. Chico 02-231	Chapinero	Calle 91A con Carrera 19ª	02/05/2024
2	Urbanización Tagaste Etapas 4 y 7	Kennedy	Calle 11 - Carrera 87	09/05/2024
3	Urb. San Isidro (Bosa San Bernardino)	Bosa	Calle 72 Sur No. 89A - 01	20/05/2024

Fuente: UAESP – elaboración propia

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 abril de 2024:

Tabla 31: Apoyos conciliados - altura

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Material	5 m	6 m	7 m	8 m	9m	10 m	12 m	14 m	16 m	Total
Concreto	-	-	-	-	-	3.740	742	28	4	4.514
Metálicos	29	112	4	175	609	114	46	34	-	1.123
Fibra de vidrio	-	-	-	-	-	248	-	-	-	248
Total	29	112	4	175	609	4.102	788	62	4	5.885

Fuente: UAESP – elaboración propia

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	-	-	-
Número TOTAL de solicitudes atendidas de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura	9	-	-	-
Resultado	100,0%	-	-	-

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.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- ✓ Periodicidad del indicador: Trimestral.
- ✓ Fórmula del indicador:
(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% ≤ X ≤ 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	-	-	-
Número Total de solicitudes que cumplen con los requerimientos documentales	6	-	-	-
Resultado	100,0%	-	-	-

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 mayo 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 458	30/05/2024
Conciliación de expansiones	30/05/2024

Fuente: Elaboración propia – Alumbrado Público

A continuación, se presenta el consolidado de los proyectos de expansión del servicio de alumbrado público con corte a mayo de 2024:

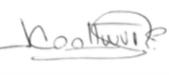
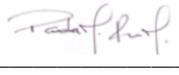
INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 35: Consolidado de los proyectos de expansión 2024

Variables / Periodo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	31	3	30	52	46								162
# proyectos de expansión programados	57	12	30	75	60								234
Obras canceladas	0	9	0	3	7								19
Resultado %	54,4	100	100	72,2	86,8								75,3
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	35	5	12	11	21								84
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	66	8	42	63	67								246
Obras canceladas de meses anteriores	3	1	0	2	4								10
# de luminarias instaladas	102	53	101	119	103								478

Fuente: Elaboración propia – UAESP

Profesionales que apoyan la supervisión y control del servicio:

Componente:	Gestión técnica-operativa-financiera	Nombre:	Adrián Humberto Herazo	Cargo:	Profesional Universitario	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Andrés Julián Ariza Castellanos	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-224-2024	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Miguel Ángel Bueno Ocampo	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-206-2024	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Edilberto Peralta Peña	Cargo:	Profesional Especializado	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Jairo Manuel Contreras Ríos	Cargo o No. de Contrato:	Profesional Especializado	Firma:	
Componente:	Gestión ambiental y SST	Nombre:	Luis Jonathan Gutiérrez Cantor	Cargo o No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-191-2024	Firma:	
Componente:	Gestión Jurídica	Nombre:	Paola Margarita Ruiz Manotas	Cargo o No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-224-2024	Firma:	
Componente:	Gestión social	Nombre:	Jennifer Tatiana Pérez Moreno	Cargo o No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-201-2024	Firma:	

*** Se incluye la totalidad de los participantes.

Consolida:

Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Anderson Muñoz Pérez	Cargo:	Contrato No. UAESP-211-2024	Firma:	
-------------	---------------------------	---------	----------------------	--------	-----------------------------	--------	---

APROBACIÓN DEL SUBDIRECTOR (A)

Fecha de aprobación: 09/07/2024 Nombre: **Yira Bolaños Enriquez**
 Subdirectora de Servicios Funerarios y Alumbrado Público (E) Firma: 