

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

PERIODO DE ANÁLISIS: AGOSTO 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	10
1.8.	Seguimiento mensual a PQRS.....	12
1.9.	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.	Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	22
4.	GESTIÓN JURIDICA.....	27
5.	GESTIÓN DEL EQUIPO TERRITORIAL	28
6.	INDICADORES DE GESTIÓN	34
6.1.	Estadísticos de ingresos de luminarias LED en el SALP:	34
6.2.	Seguimiento mensual a la revisión y aprobación de los proyectos fotométricos de alumbrado público.....	34
6.2.1.	Indicador de diseños fotométricos aprobados	37
6.3.	Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital	38
6.3.1.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente	39
6.3.2.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno.....	40
6.4.	Seguimiento mensual a las expansiones programadas, ejecutadas y/o canceladas por parte del operador.....	41

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: Tipos de falla que presentó mayor afectación a la infraestructura de AP	8
Tabla 7: Consolidado seguimiento AM – IBD	12
Tabla 8: Consolidado mensual de PQRS	12
Tabla 9: Pilotos de telegestión	13
Tabla 10: Pilotos de energía fotovoltaica instalados	14
Tabla 11: Estado de pagos de la facturación del servicio de Alumbrado Público	14
Tabla 12: Estado pagos Contrato de interventoría UAESP-460-2021	15
Tabla 13: Cantidades y unidades residuo recibidos por LITO	16
Tabla 14: Cantidades de residuos entregados por mes 2024	16
Tabla 15: Pines generados por mes año 2024	16
Tabla 16: Cálculo del indicador de “Huella de Carbono” año 2024	17
Tabla 17: Relación comunicados interferencia y riesgo eléctrico por arbolado público	18
Tabla 18: Relación de sitios de trabajo visitados para el período de agosto al contratista de ENEL- COLOMBIA	22
Tabla 19: Consolidado actividades realizadas gestión territorial AP	28
Tabla 20: Reuniones con comunidad agosto 2024	28
Tabla 21: Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad – agosto 2024	32
Tabla 22: Acompañamiento Interventoría social AP, atención a comunidad – agosto de 2024	33
Tabla 23: Resultado de la modernización de luminarias a tecnología LED	34
Tabla 24: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público	35
Tabla 25: Consolidado proyectos fotométricos 2024	37
Tabla 26: Consolidado indicador de aprobación de proyectos fotométricos 2024	38
Tabla 27: Obras recibidas marzo 2024	38
Tabla 28: Consolidado del recibo de obras para la incorporación	39
Tabla 29: Visitas recibo de obra propiedad del Distrito	39
Tabla 30: Apoyos conciliados - altura	39
Tabla 31: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente 2024	40
Tabla 32: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno 2024	40
Tabla 33: Reuniones expansiones	41
Tabla 34: Consolidado de los proyectos de expansión 2024	41

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 julio 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	5321	486	0	5807	91,63%
Barrios Unidos	3297	8276	279	11852	27,82%
Bosa	21070	1216	112	22398	94,07%
Chapinero	4955	7922	475	13352	37,11%
Ciudad Bolívar	25271	1888	18	27177	92,99%
Engativá	29822	5772	210	35804	83,29%
Fontibón	13421	4098	448	17967	74,70%
Kennedy	37371	2685	423	40479	92,32%
La Candelaria	632	1785	54	2471	25,58%
Los Mártires	2295	4837	27	7159	32,06%
Puente Aranda	17191	1071	615	18877	91,07%
Rafael Uribe	15675	757	2	16434	95,38%
San Cristóbal	17167	1163	1	18331	93,65%
Santa Fe	3436	5373	181	8990	38,22%
Suba	8858	33119	336	42313	20,93%
Sumapaz	109	208	0	317	34,38%
Teusaquillo	6373	7915	318	14606	43,63%
Tunjuelito	1581	5517	4	7102	22,26%
Usaquén	21968	2758	1020	25746	85,33%
Usme	15994	1439	67	17500	91,39%
Total	251807	98285	4590	354682	-

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

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad Enel Colombia, la fuente LED tiene un porcentaje de 71,00%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 27,71% y con menos proporción en la tecnología de Sodio (Na) con 1,29%.

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 julio 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	394	408	266	1068	36,9%
Ciudad Bolívar	732	122	94	948	77,2%
Candelaria	120	0	0	120	100,0%
Chapinero	99	0	1	100	99,0%
Engativá	651	39	198	888	73,3%
Fontibón	230	136	226	592	38,9%
Kennedy	284	309	188	781	36,4%
Mártires	24	0	0	24	100,0%
Puente Aranda	37	47	40	124	29,8%
Rafael Uribe	175	11	61	247	70,9%
San Cristóbal	17	67	8	92	18,5%
Santa Fe	8	0	0	8	100,0%
Suba	536	627	412	1575	34,0%
Teusaquillo	0	27	141	168	0,0%
Tunjuelito	366	0	0	366	100,0%
Usaquén	124	15	95	234	53,0%
Usme	135	19	7	161	83,9%
Total	3961	1827	1784	7572	-

Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Distrito corte a 31 de julio de 2024

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad del distrito, la fuente LED tiene un porcentaje de 52,31%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 24,13% y la tecnología de Sodio (Na) con el 23,56%.

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:	255768	100112	6374	362254
Porcentualmente:	70,60%	27,64%	1,76%	-

Fuente: Base de datos de Infraestructura Luminarias Alumbrado Público propiedad Enel-Colombia [corte 22 jul 2024] y, Luminarias Alumbrado Público propiedad del Distrito [corte 31 jul 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 a julio de 2024:

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

Localidad	Ciclorrutas	Parques	Vías
Antonio Nariño	0	2	2
Barrios Unidos	2	13	103
Bosa	3	43	109
Chapinero	0	7	45
Ciudad Bolívar	0	19	188
Engativá	3	42	156
Fontibón	1	18	65
Kennedy	7	38	77
La Candelaria	0	0	51
Los Mártires	0	0	64
Puente Aranda	6	628	261
Rafael Uribe	0	15	33
San Cristóbal	0	27	70
Santa Fe	0	9	166
Suba	2	82	271
Sumapaz	0	0	14
Teusaquillo	0	2	367
Tunjuelito	0	5	3
Usaquén	13	139	354
Usme	0	37	77
Total general	37	1126	2476

*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 julio 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 acumulados respecto a mantenimiento preventivo:

Tabla 5: Consolidado mantenimiento preventivo ejecutado en 2024

Actividad	Ejecutado
Levantamientos y Diagnósticos	29
Diseños eléctricos	16
Cambio de redes	213,46 Km
Cambio de alambradas	2924
Cambio de postes	131
Cambio de Bombillas	4628
Limpieza de luminarias	13447
Cambio de transformadores	9
Implementación de medidas antivandálicas en S.E	9
Implementación de medidas antivandálicas en luminarias	1851

Fuente: Informe Interventoría agosto 2024

Así mismo durante el periodo, el operador ejecutó el cierre de 51 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 5: Indicador de la contraloría OTR

Descripción	Cantidad
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 31 de agosto de 2024.	8244
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de agosto de 2024 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas y 120 horas, generadas durante el periodo.	7428
Indicador de la Contraloría, se considera cumplido si es mayor o igual al 90%	90,10%

Fuente: Informe Interventoría agosto 2024

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 10589 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 40,53% que corresponden a 4292 órdenes.
AP en condiciones reglamentarias (Tipificación 204)	De las órdenes generadas se atendió el 18,25% que corresponden a 1933 órdenes.
Reposición de redes por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 13,57% que corresponden a 1437 órdenes.
Reposición de luminarias por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 9,59% que corresponden a 1015 órdenes.
Mantenimiento de luminaria por hurto / Vandalismo (Tipificación 219)	De las órdenes generadas se atendió el 5,86% que corresponden a 621 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría agosto 2024

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

Tabla 7: 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	7727	6966	90,15%
Julio	11936	10760	90,14%
Agosto	8244	7428	90,10%
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 788 órdenes de trabajo, que relacionan afectaciones a la infraestructura del servicio de alumbrado público, las cuales representan el 12,07% 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 6: Tipos de falla que presentó mayor afectación a la infraestructura de AP

Descripción Falla Reportada	Total
Luminaria encendida de día	319
Red AP en mal estado	198
Falta tapa caja de inspección de AP	169
Poste inclinado	50
Luminaria girada	21
Luminaria abierta	18
Riesgo eléctrico	8
Poste roto	5
Total general	788

Fuente: Informe Interventoría agosto 2024

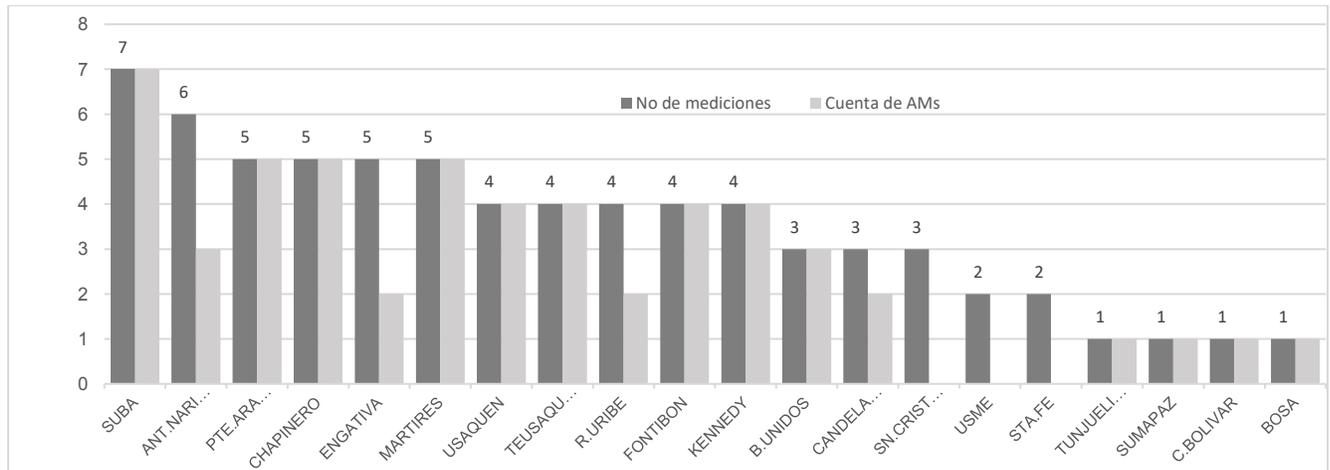
1.5. Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público

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 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 70 mediciones y se generaron 54 acciones de mejora con la siguiente distribución:

Ilustración 1 mediciones de iluminancia de alumbrado público – localidades



Fuente: Informe Interventoría agosto 2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

1.6. 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.

En la comunicación CON-INT-460-FM-741-24-CE por correo del 08 de agosto, la interventoría informa a la reguladora Catherine Gutierrez sobre el procedimiento de revisión y aprobación de UCAP's.

En la comunicación CON-INT-460-DG-74-24-CE por correo del 12 de agosto, la interventoría informa que el plan de manejo ambiental (PMA) tiene incluido el componente de obras civiles (RCD) en el numeral 8.3.

En la comunicación CON-INT-460-FM-1045-24-S del 16 de agosto la interventoría emite concepto y suministra dos observaciones de UCAPs de Transformadores, a saber:

“Respecto a la denominación de las Unidades Constructivas (UCAP), es necesario que el nombre de la Unidad tenga mayor claridad y especificidad, delimitando el nombre a la reposición de equipos y adicionar una nota aclaratoria, puesto que se trata únicamente de la UCAP reposición de transformador de XXKVA tipo pedestal, utilizando la obra civil existente.”

“Se requiere la presentación de costos actuales de mercado de diferentes proveedores respecto al suministro e instalación de los equipos.”

En dos correos del 16 de agosto llamados *“Reiteración Solicitud Estado UCAP's presentadas por parte de Enel Colombia a la UAESP”*, la interventoría envía documento en excel en el que se describe el

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

estado de respuesta de cada una de las UCAP's que se están tramitando e informa sobre el procedimiento para realizar el análisis de las UCAP's que no se han solicitado por la UAESP.

De acuerdo con la reunión sostenida el 26 de agosto, la interventoría al servicio de alumbrado público hace envío del acta N°: A-INT-FM-2608-024 Reunión de: Costos ambientales del Alumbrado Público dentro del AOM de Enel Colombia.

Respecto a los costos ambientales, manifestó que éstos ya están siendo remunerados al operador en la tarifa de AOM y por ende deben ser retirados de las Unidades Constructivas.

Adicionalmente, la interventoría envió oficio a la UAESP con el consecutivo CON-INT-460-DG-759-24-S el día 28 de agosto, para que se solicite la información sobre costos y actividades de AOM a Enel Colombia con el fin de poder realizar el análisis respectivo.

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, 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 agosto del año 2024:

✓ Acciones de Mejora (AM)

En este periodo, la interventoría generó treinta y un (38) comunicaciones relacionadas con acciones de mejora por deficiencias en los niveles de iluminación y cincuenta y un (51) acciones de mejora derivadas

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

de anomalías identificadas por recorridos propios de la interventoría o por reclamaciones de la ciudadanía; durante el periodo mencionado se siguió al cierre de cincuenta y un (51) 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 y ocho (48) 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 ciento cuarenta y siete (147) Acciones de Mejora.

✓ Acciones de Mejora de Repotenciación (AM-REP)

Durante el mes informado, no se entregó al operador del servicio y tampoco se cerró alguna Acción de Mejora de Repotenciación.

✓ Acciones de Mejora de Expansión (AM-EXP)

Durante el mes informado se entregaron para programación treinta y seis (36) y se cerraron ochenta y tres (83) acciones de mejora de expansión.

De las acciones de mejora de expansión generadas en el período objeto de análisis, veinticuatro (24) 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 (4) requerimientos por inconsistencias en las Bases de Datos de infraestructura IBD y no se cerró algún IBD.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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 agosto de 2024.

Tabla 7: 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	274	147	51	370
AM-REP	1	0	0	1
AM-EXP	290	36	83	243
IBD (antes NCR)	25	4	0	29
TOTALES	590	187	134	643

Fuente: Informe de interventoría – junio 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.

Tabla 8: 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	262	251	85,25%
Julio	434	424	76,72%
Agosto	253	250	88,0%
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:

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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, 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 9: 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 octubre 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.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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 10: Pilotos de energía fotovoltaica instalados

PROVEEDOR	LUGAR	# LUMINARIAS (Potencia)
AXCELLNET	CL 87 entre KR 7 ^a 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:

Tabla 11: Estado de pagos de la facturación del servicio de Alumbrado Público

PERIODO FACTURADO	VALOR PAGADO	OBSERVACIONES
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.
ABR 2024	\$ 23.071.126.770	Facturación provisional, dado que entre las partes se está trabajando en la actualización de la macro donde se realizan los cálculos de remuneración mensual.
MAY 2024	\$ 23.655.745.690	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 5 meses:

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 12: Estado pagos Contrato de interventoría UAESP-460-2021

PERIODO FACTURADO	VALOR FACTURADO Y PAGADO
dic-23	\$ 662.747.738
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

Fuente: Elaboración propia – UAESP

3. GESTIÓN AMBIENTAL Y SST

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

✓ Reuniones

El 15/08/2024, se llevó a cabo la reunión presencial mensual ambiental de agosto de 2024 y visita al gestor de LITO S.A.S. Los temas abordados en la reunión fueron los siguientes:

Visita presencial a la bodega de LITO en Bogotá, D.C.

Revisión de los compromisos anteriores de la reunión mensual ambiental del mes de julio 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 julio 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 julio de 2024.

Seguimiento al proceso de podas de arbolado urbano con afectación al SALP del D.C.

Socialización de la comunicación de requerimientos ambientales mes julio de 2024.

Otros aspectos.

Estructura Ecológica Principal – EEP.

Conclusiones de la reunión.

Compromisos adquiridos.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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. De igual manera se adjuntó el informe de visita al gestor LITO S.A.S.

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

Para junio de 2024, 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 13: Cantidades y unidades residuo recibidos por LITO

NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
BALASTO ELECTRONICO RETAL INSERVIBLE	570	-
CABLE AL AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	260	-
FOTOCELDA Y BASE P/FOTOCELDA RETAL-INSER	100	-
POSTE CONCRETO RETAL-INSERVIBLE	19800	22
Total	20.730	22

Fuente: certificado de ingreso SA24BOG-CDA1502 del 5/07/2024

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

Tabla 14: 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	27.708	3.413
Junio	10.943	824
Julio	20.730	22
Agosto	-	-
Septiembre	-	-
Octubre	-	-
Noviembre	-	-
Diciembre	-	-
Total	130.444	12.470

Fuente: certificado de ingreso SA24BOG-CDA1780 del 6/08/2024

- ✓ Residuos de Construcción y Demolición – RCD

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

Tabla 15: Pines generados por mes año 2024

Mes	Totales
Enero	0
Febrero	0
Marzo	0

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Abril	0
Mayo	0
Junio	4
Julio	6
Agosto	1
Septiembre	-
Octubre	-
Noviembre	-
Diciembre	-
Total	11

Fuente: Base de datos Enel Colombia "Seguimiento Pines" Actualizada a 12 de agosto de 2024

- ✓ Cálculo 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 junio de 2024 se presentó un ahorro de energía para mayo de 2024 de 4.459 kWh.

De igual forma, en junio de 2024 se evitó el arrojó a la atmósfera de 1,70 toneladas y una representación del 9,1% frente al resultado total.

Respecto al acumulado de enero a mayo de 2024, el indicador de "Huella de Carbono", resultó de 18,72 TonCO₂eq evitados a arrojar a la atmósfera.

Tabla 16: 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
Feb.	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
Total	245.522,93	360	88.388.255	245.389,87	360	88.340.353	47.903	18,25

Fuente: Informe interventoría agosto 2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- ✓ Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano

Para este periodo la interventoría reportó la solicitud de 28 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y 10 por riesgo eléctrico o contacto con las luminarias del sistema de alumbrado público, para un total de 38 solicitudes en el mes.

Tabla 17: Relación comunicados interferencia y riesgo eléctrico por arbolado público

Fecha visita técnica	Dirección	Localidad	Dirigido A	Radicado traslado Enel Colombia	Radicado recibido por Enel Colombia	Gestor Social UAESP	Fecha Envío Gestoría Social
1/08/2024	Parque Chocita código IDRD 11-765 ubicado en la Calle 164 entre Carreras 62 y 65 del Barrio Britalia Norte	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-608-24-S del 8/08/2024	000843809 del 12/08/2024	John Alexander Linares	8/08/2024
1/08/2024	Parque Chocita código IDRD 11-765 ubicado en la Calle 164 entre Carreras 62 y 65 del Barrio Britalia Norte	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	8/08/2024
2/08/2024	Transversal 55 No. 108 – 35 sobre la ciclorruta del Barrio Alhambra	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-614-24-S del 13/08/2024	000845600 del 15/08/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	13/08/2024
2/08/2024	Transversal 55 No. 108 – 35 sobre la ciclorruta del Barrio Alhambra	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	13/08/2024
3/08/2024	Calle 133 A a la Calle 135 con Avenida Ciudad de Cali del Barrio Costa Azul	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	13/08/2024
3/08/2024	Esquina de la Calle 133 A con Carrera 104 en el Barrio Costa Azul	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	13/08/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

5/08/2024	Carrera 7 con Calle 130 del Barrio Bella Suiza	Usaquén	Promoambienta I Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	14/08/2024
6/08/2024	Parque La Virgen (Desarrollo Bilbao Segundo Sector Secciones A, B, C, D, E) código IDRD 11-074 ubicado en la Carrera 150 D con Calle 142 C del Barrio Tibabuyes Occidental	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-615-24-S del 14/08/2024	000846128 del 15/08/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	14/08/2024
8/08/2024	Parque Agrupación de Vivienda La Pradera de Suba código: 11-963 ubicado en la Carrera 101 A con Avenida Calle 153 del Barrio La Pradera	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	12/08/2024
12/08/2024	Calle 126 con Carrera 11 del Barrio Santa Barbara Central	Usaquén	Promoambienta I Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	20/08/2024
12/08/2024	Carrera 8 H entre Calles 172 y 174 del Barrio El Redil	Usaquén	Particular	CON-INT-460-AL-473-23-S. SDA. Solicitud Concepto CON-INT-460-AL-586-23-S. SDA. Reiteracion Solicitud Concepto 2024EE149559	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	15/08/2024
15/08/2024	Carrera 20 entre las Calles 63 D y 64 del Barrio Baquero	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	26/08/2024
13/08/2024	Carrera 11 entre las calles 119 y 124 del Barrio Santa Barbara Central	Usaquén	Promoambienta I Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	22/08/2024
17/08/2024	Carrera 60 A No. 90 - 18 del Barrio Rio Negro	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	21/08/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

14/08/2024	Ciclo ruta ubicada al frente del Colegio Distrital Francisco José de Caldas sobre la Calle 63 (Avenida José Celestino Mutis) entre Avenida Carrera 68 y Carrera 68 F del Barrio Bosque Popular	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	20/08/2024
15/08/2024	Parque La Esmeralda ubicado en la Calle 45 No 57 A - 64 del Barrio La Esmeralda	Teusaquillo	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-616-24-S del 26/08/2024	000851639 del 26/08/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	26/08/2024
21/08/2024	Parque de Cedro Golf ubicado en la Carrera 7 A entre Calles 148 y 151 del Barrio Cedro Golf	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-620-24-S del 27/08/2024	000852619 del 27/08/2024	John Alexander Linares	27/08/2024
21/08/2024	Calle 167 frente al Conjunto Residencial Granada Norte ubicado en la Calle 167 No. 51 - 40 del Barrio Granada Norte	Suba	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	CON-INT-460-AL-619-24-S del 27/08/2024	2024ER181784 del 29/08/2024	John Alexander Linares	27/08/2024
20/08/2024	Calle 106 No. 19 - 18 del Barrio Santa Bibiana	Usaquén	Promoambienta I Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	22/08/2024
20/08/2024	Calle 144 No. 13 - 15 en el Barrio Cedro Salazar	Usaquén	Promoambienta I Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	28/08/2024
20/08/2024	Autopista Norte entre Calles 174 B y 182 del Barrio Nueva Zelândia	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	28/08/2024
21/08/2024	Parque Bonanza Parte Norte ubicado en la Transversal 71 Bis No. 77 - 98 del Barrio La Bonanza	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	22/08/2024
21/08/2024	Transversal 1 Este No. 57 - 16 en el Barrio El Castillo	Chapinero	Promoambienta I Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	29/08/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

21/08/2024	Parque Chocita código IDRDRD 11-765 ubicado en la Calle 164 entre Carreras 62 y 65 del Barrio Britalia Norte	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-618-24-S del 8/08/2024	000843809 del 12/08/2024	Paola Margarita Ruiz Manotas	22/08/2024
21/08/2024	Parque Chocita código IDRDRD 11-765 ubicado en la Calle 164 entre Carreras 62 y 65 del Barrio Britalia Norte	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Paola Margarita Ruiz Manotas	22/08/2024
21/08/2024	Calle 80 A con Carrera 102 - paradero de SITP: 289A04 del Barrio Bochica	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	22/08/2024
26/08/2024	Carrera 80 A Bis No. 22 – 31 del Barrio Modelia Occidental	Fontibón	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-624-24-S del 29/08/2024	000858263 del 3/09/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	3/09/2024
26/08/2024	Parque Puente Largo con código IDRDRD 11-042 ubicado en la Calle 108 con Carrera 55 del Barrio Puente Largo	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-621-24-S del 29/08/2024	000854097 del 29/08/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	29/08/2024
26/08/2024	Parque Puente Largo con código IDRDRD 11-042 ubicado en la Calle 108 con Carrera 55 del Barrio Puente Largo	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	29/08/2024
27/08/2024	Carrera 102 entre Calles 80 y 81 costado occidental del Barrio Bochica	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	4/09/2024
27/08/2024	Calle 80 A con Carrera 102 - paradero de SITP: 289A04 del Barrio Bochica	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	4/09/2024
27/08/2024	Calle 63 No 72 – 50 del Barrio El Encanto	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	4/09/2024
27/08/2024	Calle 15 A No. 79 D – 21 del Barrio Visión de Colombia	Kennedy	Ciudad Limpia S.A. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	30/08/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

28/08/2024	Calle 83 con Carrera 85 del Barrio La Española	Engativá	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-625-24-S del 5/09/2024	000859988 del 6/09/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	5/09/2024
29/08/2024	Carrera 16 No. 28 - 31 del Barrio Armenia	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	3/09/2024
29/08/2024	Calle 4 No. 31 B - 93 del Barrio Veraguas Central	Puente Aranda	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-622-24-S del 2/09/2024	000857784 del 4/07/2024	Estphefane Tarazona Nieto	5/09/2024
29/08/2024	Parque frente al colegio el IDIC ubicado en la Carrera 32 A con Calle 5 Sur en el Barrio Veraguas Central	Puente Aranda	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	5/09/2024
30/08/2024	Parque Urbanización Pinos de Lombardía código IDRD 11-889 ubicado en la Calle 152 B con Carrera 110 del Barrio Pinos de Lombardía	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	5/09/2024

Fuente: Informe Interventoría Agosto 2024

3.2. 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 veinte (20) 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”.

Tabla 18: Relación de sitios de trabajo visitados para el período de agosto al contratista de ENEL- COLOMBIA

No.	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	PLACA	ACTIVIDAD DESARROLLADA
1	Carrera 129 No 132 A 45	Engativá	WNW 249	Mantenimiento de alumbrado público.
2	Carrera 100 con calle 87	Suba	FVM 266	Mantenimiento de alumbrado público.
3	Avenida calle 153 No 59 92	Suba	TFO 507	Expansiones
4	Avenida calle 153 No 58 C 28	Suba	FVM 118	Expansiones

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

5	Avenida calle 153 No 58 22	Suba	FST 086	Expansiones
6	Avenida Boyacá con calle 24	Fontibón	LUL 193	Instalación de cableado.
7	Avenida calle 13 con avenida ciudad de Cali	Fontibón	WNW 240	Mantenimiento de alumbrado público.
8	Avenida calle 59 sur No 77 34	Bosa	LUN 592	Instalación de tapas.
9	Calle 70 Bis Sur No 80 K	Bosa	KWX 610	Mantenimiento de alumbrado público.
10	Carrera 91 C No 2 54	Bosa	WNW 240	Mantenimiento de alumbrado público
11	Carrera 87 Bis con calle 40 A Sur	Kennedy	WLT 691	Mantenimiento de alumbrado público
12	Calle 67 A Sur No 80 M 49	Bosa	DQT 631	Mantenimiento de alumbrado público
13	Carrera 3 F Este con Calle 48 Sur	San Cristóbal Sur	EMM 385	Modernización
14	Carrera 68 A No 21 63	Fontibón	FVM 444	Izaje de poste.
15	Carrera 68 A No 21 63	Fontibón	WGI 074	Izaje de poste.
16	Carrera 2 No 48 J 62	Rafael Uribe	FOR 557	Mantenimiento de alumbrado público.
17	Calle 62 Sur No 82 A 3	Bosa	FSV 443	Instalación de tapas.
18	Carrera 73 con calle 17	Fontibón	WGI 007	Mantenimiento subterráneo de alumbrado público.
19	Avenida Rojas con calle 24	Fontibón	WLT 698	Mantenimiento subterráneo de alumbrado público.
20	Carrera 86 con calle 17	Fontibón	GKV 789	Mantenimiento de alumbrado público.

Fuente: Informe Interventoría agosto 2024

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.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- 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.

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 escombros, 001 señalización, 006 movilidad, 005 orden y aseo, NHS 004 alturas, NHS 005 Eléctrico, NHS 006 rescate, 3938 uso de pértiga, APE 001 mantenimiento alumbrado público, APE medidas de tensión, INBC 03 mantenimiento alumbrado público, INBC 17 trabajo en canasta, INBC mantenimiento integral.
- 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 encuentran dos cuadrillas sin hacer uso de los elementos de protección personal, una cuadrilla de DELTEC S.A sin visor de arco eléctrico, realizando mantenimiento de alumbrado público con tensión, así mismo, una cuadrilla del contratista MICOL S.A., donde el conductor estaba asistiendo con guantes rotos y el técnico que estaba haciendo el mantenimiento de alumbrado público sin guantes dieléctricos.
- 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 a la orden de trabajo y contratista que opera, así mismo, se identifica la tarjeta de vida de cada personal.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- 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.
- 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.
- Se observan en las cuadrillas del contratista MICOL S.A, señalización del plan de manejo de tránsito deteriorada.
- Vehículo de placas WGI 007 del contratista DELTEC S.A., presuntamente con paso de aceite debido a las emisiones que tiene el vehículo al subir cada puente vehicular, al indagar con el líder de la cuadrilla, informa que ya había reportado esa falla al área de transportes.
- En obra civil se encuentra construcción de una cámara con cemento fresco y sin señalizar.
- Vehículo con placas EMM 385 del contratista DELTEC S.A., donde no le sirve el stop derecho
- Cuadrilla con maleta del botiquín de primeros auxilios dañada, lo que hace que en el transporte se pierdan elementos del mismo.
- Contratista nuevo de MICOL S.A., haciendo uso de elementos metálicos (aretes, reloj y cadena), durante la ejecución del mantenimiento de alumbrado público.

Informe HSEQ de las actividades de la Interventoría en el seguimiento al operador

Inspecciones realizadas a EPP y dotación

Se realizó la inspección al uso y porte de los EPP y dotación del personal contratado por el operador. Encontrando que:

Uso y porte del Casco de seguridad con barbuquejo.

Uso y porte de botas de seguridad, en buen estado y normalizado

Uso y porte del Guantes de seguridad y guantes dieléctricos de categoría 0, acordes con la actividad desarrollada.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Uso y porte de carné que lo identifica como contratista, tarjeta de vida y carné de afiliación ARL. Se identifica personal de supervisión con la dotación (botas de seguridad y pantalón industrial). Se observan cuadrillas haciendo uso de eslingas metálicas para trabajos eléctricos. Se observan dos cuadrillas sin hacer uso de los elementos de protección personal, una cuadrilla de DELTEC S.A sin visor de arco eléctrico, realizando mantenimiento de alumbrado público con tensión, así mismo, una cuadrilla del contratista MICOL SA., donde el conductor estaba asistiendo con guantes rotos y el técnico que estaba haciendo el mantenimiento de alumbrado público sin guantes dieléctricos.

Inspecciones realizadas a procedimientos

Dentro del seguimiento realizado a los procedimientos implementados por el operador para desarrollar las actividades contractuales, se pudo evidenciar:

Se realizó la señalización de la zona de trabajo (cintas de demarcación, conos, señalización preventiva del sitio, vallas, etc.), sin embargo, se observa señalización del plan de manejo de tránsito en mal estado.

Se verificó el cumplimiento de la delimitación de las zonas, indicando visualmente a la comunidad los trabajos a realizar y el posible peligro.

Se verificó en los veinte (20) vehículos inspeccionados, que éstos se encontraran en buen estado para el izaje de cargas o levantamiento de personas

Se verifica que el personal evita comportamientos inseguros en el desarrollo de sus labores.

Se verificó que los accesorios (Estrobos, eslingas, ganchos etc.) se encuentran en buen estado y fueron correctamente implementados.

Se observan tableros operacionales deteriorados, haciendo que la lectura no sea legible.

Resultado verificación cumplimiento PESV

Dentro del seguimiento realizado al PESV, el cual también es objeto de verificación en campo, se tuvieron en cuenta los siguientes ítems:

Se verificó que las móviles cuentan con la documentación de los vehículos y conductores, y a su vez que éstos se encontraran al día.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

En la inspección realizada a los veinte (20) móviles del operador, se pudo evidenciar que éstos cuentan con mantenimiento preventivo.

Se logró verificar el comportamiento humano dentro de lo descrito del PESV, cumpliendo en su mayoría con las normas de tránsito (cinturón de seguridad puestos delanteros y traseros).

Se verificó el informe de ensayos dieléctricos de las máquinas.

Resultado verificación cumplimiento ambiental

Se realizó la inspección a veinte (20) vehículos del operador, a fin de comprobar que éstos se encuentren en buen estado y no estén generando impactos negativos al medio ambiente, por no controlar las fugas o derrames.

Se verificó que contaran con kit para derrames, sin embargo, cuenta con precinto y no se logró verificar quien realizó la inspección, la vigencia de los productos y que contenía dentro del mismo.

Se verificó que contara con elementos necesarios para almacenamiento temporal de residuos peligrosos.

Lo anterior, fue comunicado a ENEL COLOMBIA mediante oficio CON-INT-460-SI-49-24-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. 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 agosto de 2024.
- ✓ Se atendieron 9 requerimientos del Concejo de Bogotá
- ✓ Se dio respuesta a 11 requerimientos de la Personería de Bogotá
- ✓ Se dio respuesta a 1 solicitud de la Contraloría de Bogotá
- ✓ Se dio respuesta a 1 solicitud de veeduría ciudadana
- ✓ Se dio respuesta a 7 derechos de petición de información
- ✓ Se dio respuesta a 3 acciones constitucionales

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

5. GESTIÓN DEL EQUIPO TERRITORIAL

Para el mes de agosto 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 19: Consolidado actividades realizadas gestión territorial AP

Gestión territorial por Localidad	Mesas de trabajo	Recorridos	Interventoría	Total Agosto 2024
Antonio Nariño	0	1	0	1
Barrios Unidos	1	1	2	4
Bosa	0	0	0	0
Chapinero	2	0	0	2
Ciudad Bolívar	2	2	0	4
Interlocal	1	0	0	1
Engativá	3	0	2	5
Fontibón	4	1	0	5
Kennedy	1	0	0	1
La Candelaria	1	1	0	2
Mártires	0	1	0	1
Puente Aranda	1	2	0	3
Rafael Uribe Uribe	0	0	0	0
San Cristóbal	1	0	1	2
SantaFe	0	0	0	0
Suba	1	2	1	4
Sumapaz	0	0	0	0
Teusaquillo	0	1	0	1
Tunjuelito	0	0	1	1
Usaquén	5	2	0	7
Usme	2	0	0	2
TOTAL	25	14	7	46

Fuente: Elaboración propia – UAESP

- Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito

Tabla 20: Reuniones con comunidad agosto 2024

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones	Cant. Población impactada
1	02/08/2024	Usaquén	Sergio Cáceres - Edil - JAL Usaquén	Asisten: alcaldía local de Usaquén, Secretaría de Integración Social, comunidad, oficina del edil y UAESP. La comunidad manifiesta problemáticas por el mal manejo de residuos, falta de iluminación sobre la carrera 9, la cual se encuentra en obra, bodegas de reciclaje, ruido de bares y desorden en las frecuencias de barridos en la calle 133B entre carrera 9 y carrera 8C. Solicitan la revisión de las frecuencias de barrido. Adicional, solicitan jornada de sensibilización con la comunidad de recicladores del sector. Finalmente, indican que Promoambiental está dañando andenes en la carrera 8c con calle 185	15
2	02/08/2024	Usme	H.C Jesús David Araque	Se asiste en mesa de trabajo y recorrido diurno convocado por el H.C. Jesus David Araque, con el propósito de atender los requerimientos de la comunidad del Usme y las problemáticas presentadas con respecto al medio ambiente, infraestructura vial, y seguridad.	10
3	08/08/2024	Usaquén	H.C Julián Sastoque	Se asiste a mesa de trabajo convocada por el honorable concejal Julián Sastoque en la localidad de Usaquén para atender las diferentes solicitudes de la comunidad del sector, según alcance y competencia para la entidad UAESP. Asiste:	19

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				UAESP, Movilidad, Alcaldía local de Usaquén, Integración Social, administrativos de la Universidad de San Buenaventura, SDSCJ, IDIPRON y PONAL. Problemáticas: venta y consumo de drogas en el entorno de la universidad, solicitan creación de un frente de seguridad y deficiencias en el servicio de alumbrado público. UAESP se compromete a realizar recorrido nocturno de verificación del servicio de alumbrado público el 12 de agosto a las 7:00pm para evidenciar en terreno la problemática.	
4	08/08/2024	Interlocal	Personería	Espacio solicitado por Personería para aclarar dudas referentes a la prestación del servicio de alumbrado público en zonas de cesión que no han sido entregadas al Distrito.	3
5	09/08/2024	Fontibón	H.C Jesus Araque	Se asiste a mesa de trabajo convocada por el honorable concejal Jesus Araque en la localidad de Fontibón para atender las diferentes solicitudes de la comunidad del sector, según alcance y competencia para la entidad UAESP. Asiste: UAESP, Movilidad, Alcaldía local de Fontibón, SDSCJ, comunidad, DADEP y Acueducto. No se genera ningun compromiso para la entidad.	16
6	12/08/2024	Puente Aranda	Sandra Celeita - Dinamizadora - Secretaria de Seguridad	Mesa de trabajo para establecer acciones interinstitucionales a fin de mitigar la vandalización de infraestructura de alumbrado público en la localidad, toda vez que han aumentado los casos de hurto en los parques. Se programa recorrido en conjunto con ENEL para identificar espacios donde más se ha afectado la infraestructura.	8
7	12/08/2024	Usaquén	Sergio Cáceres - edil - JAL Usaquén	Asiste: alcaldía local de Usaquén (oficinas de ambiente, seguridad, jurídica), comunidad, edil y UAESP. La comunidad manifiesta problemáticas por ruidos en el sector, seguridad y parque en abandono. Sobre lo último, se solicita acompañar jornada de embellecimiento para el día 8 de septiembre de 2024.	19
8	15/08/2024	Chapinero	H.C. Julián Rodríguez Sastoque	Mesa de trabajo interinstitucional para abordar problemáticas de la comunidad educativa. El director de Bienestar Universitario de la U. Sergio Arboleda, Carlos Corzo (Teléfono: 3005625550) ofreció el recinto para desarrollar jornada de sensibilización con la comunidad universitaria sobre el manejo adecuado de los residuos, por lo que se indicó que se contactaría para coordinar dicha actividad. Adicional, solicitan sensibilización a carreteros ubicados sobre la carrera 15 con calle 74. Solicitan revisión de retiro de contenedor ubicado en la calle 74 con carrera 15, se explicó el alcance para esta solicitud, sin embargo, el asesor del concejal pidió incluirlo en los compromisos a tramitar. Finalmente, solicitan revisión del servicio de alumbrado público	30
9	15/08/2024	Usaquén	H.C. Julián Uscátegui	Asisten: alcaldía local de Usaquén, Secretaría de Seguridad, Secretaría de Ambiente, Secretaría de Integración Social, comunidad, oficina del edil y concejal y UAESP. La comunidad solicita reductores de velocidad por accidentes en el sector, revisión de podas sobre la carrera 9 porque están obstruyendo el alumbrado público, mantenimiento del parque e instalación de cestas públicas. Desde la Unidad, se adquiere el compromiso de revisar luminaria sobre la carrera 8 con calle 151 y carrera 9 con calle 151	19
10	16/08/2024	Fontibón	H.C Julián Triana	Se asiste al punto de encuentro parque el golfito a mesa de trabajo convocada por el honorable concejal Julián Triana en la localidad de Fontibón, para atender las diferentes solicitudes de la comunidad del sector. Pero se cancela la mesa de trabajo.	0
11	16/08/2024	Engativá	IDRD	Reunión con la administradora del parque Juan Amarillo de la localidad de Engativá para socializarle las acciones que se han adelantado desde la Unidad para garantizar la prestación del servicio de alumbrado público en el sector en mención.	1
12	20/08/2024	Fontibón	H.C Andrés Barrios	Se asiste a mesa de trabajo convocada por el honorable concejal Andrés Barrios en la localidad de Fontibón para atender las diferentes solicitudes de la comunidad del sector, según alcance y competencia para la entidad UAESP. Asiste: UAESP, Movilidad, Alcaldía local, comunidad, SDSCJ y PONAL. Problemáticas: Movilidad, inseguridad motoladrones, ventas informales, invasión espacio público y deficiencia	20

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				alumbrado público en el puente peatonal Hayuelos. Como compromiso para la UAESP se envía a verificar AP desde la carrera 87 B No. 19 A - 66 sobre el puente peatonal de Hayuelos hasta la Av. Ciudad de Cali, localidad de Fontibón.	
13	20/08/2024	Usme	Bernardo Ottavo Reyes	Alumbrado público, proliferación de basuras, deterioro de malla vial, intervención y priorización de vías barriales, problemática de inseguridad, activación de rutas de atención y abordaje a ciudadanos habitantes de calle, proliferación de gatos y perros en presunta condición de maltrato o abandono, rutas alimentadoras, paraderos y frecuencias SITP	18
14	21/08/2024	Usaquén	HC Julián David Rodríguez Sastoque	Consolidar esfuerzos interinstitucionales y avanzar en la implementación de compromiso de hacer de Bogotá una ciudad más segura y funcional. Realizar verificación de puntos críticos de alumbrado público en Calle 170 con Cr. 9 (Parque con deficiencia en iluminación), Y en Cr 8 entre calle 167d hasta calle 170.	19
15	22/08/2024	La Candelaria	H.C Julián Sastoque	Se asiste a mesa técnica de seguridad integral en los entornos universitarios-Convocada por el Honorable Concejal Julián Sastoque, para atender las necesidades de la comunidad de acuerdo a la misionalidad de la entidad UAESP. Asistentes: UAESP, Movilidad, Alcaldía local de la Candelaria, administrativos de la Universidad América, SDSCJ, IDIPRON, PONAL, Transmilenio, IDPC, IDR D y Jardín Botánico. Problemáticas: seguridad, hurto, consumo de drogas y contaminación del canal San Francisco, regulación en establecimientos comerciales, transporte y movilidad, infraestructura peatonal deteriorada, deficiencia en la iluminación y falta de presencia del operador de aseo para la recolección de residuos en el entorno. En cuanto a la UAESP se informa que se realizó visita técnica el veinte (20) de agosto en el entorno de la Universidad para verificar el servicio de alumbrado público el cual se reportó al operador una (1) luminaria en falla en la calle 21 #4A-30 este. Igualmente, el sector funciona actualmente con luminarias de tecnología CMH (Luz Blanca), las cuales cuentan con vida útil remanente. El informe de esta visita se le hará llegar directamente al honorable concejal. De igual manera se socializa el número del canal de WhatsApp para reportar fallas del servicio de alumbrado público. Se toma nota de la siguiente información para que la subdirección de RBL atienda la problemática que manifiestan los directivos de la universidad y de respuesta directa al honorable concejal Julián Sastoque. -Manifiestan poca presencia del operador de aseo para la recolección de residuos en el entorno de la Universidad América. -Cuneta Vial Llena de Residuos Vegetales: Las cunetas a los costados de la avenida Circunvalar en sentido sur-norte, en el perímetro de la Universidad de América, están llenas de residuos sólidos y vegetales. - Proponen que el operador de aseo acompañe en la campaña que se realizara para recuperar el espacio público del entorno de la Universidad América. Contacto asesor del concejal Miguel Díaz: 3133167032.	10
16	22/08/2024	San Cristóbal	H.C. Andrés Onzaga	Recorrido diurno para socializar con la comunidad sobre las acciones que se deben llevar a cabo para la solicitud de nueva infraestructura de alumbrado público.	2
17	22/08/2024	Engativá	H.C. Julián Uscátegui	Mesa de trabajo interinstitucional donde la comunidad manifiesta problemáticas de residuos: Revisar con interventoría el cumplimiento de las frecuencias en la carrera 68bis con calle 119 Enviar al H.C. los horarios de recolección para socializarlos con la comunidad (se le indicó al asesor que era información que se podía conseguir en la página de Bogotá Limpia, pero igual, solicitó enviárselos) Realizar jornada de sensibilización porque la comunidad indica que el carro pasa a las 3 p.m., aunque ellos sacan los residuos a las 5:00 a.m. (igualmente, se explicaron horarios y la importancia de cumplir con dichas frecuencias) Recolección de residuos en: Calle 66B carrera 121 - carrera 1212 calle 65A - carrera 123 calle 63b - Esquina de la calle 125 con carrera 67 - carrera 63F calle 121 - carrera 63j calle 121 - Vía que conduce al Parque La Florida - carrera 64	8

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				con calle 126 - Parque Fundacional de Engativá - Parque Literama y Grandas del Dorado - Tc. 113F calle 67 - calle 67 entre Tv. 113F y 115	
18	23/08/2024	Ciudad Bolívar	H.C. Samir Abisambra	Reunión virtual con el equipo de trabajo del H.C. para socializar acciones realizadas en el parque de referencia. Se socializa que se identificó que la infraestructura de AP está en perfecto funcionamiento.	1
19	24/08/2024	Barrios Unidos	Lilian López - Secretaria de Gobierno	Se asiste a mesa de trabajo convocada por líder de secretaría de gobierno de la localidad de Barrios Unidos. con el fin de atender y llegar a compromisos con la comunidad las diferentes entidades presentes. En cuanto a la UAESP se informa la misionalidad de la entidad, y se da a conocer las líneas de WhatsApp para la atención de puntos críticos de arrojamiento clandestino de residuos y fallas en el servicio de alumbrado público. Adicional a esto se informa a la comunidad, que se realizó un recorrido nocturno el pasado 15 de agosto junto con la interventoría, referentes de la alcaldía local y SDSCJ en el Parque la Estación, donde se reportaron 2 puntos en falla para que el operador Enel Colombia atienda el requerimiento y además se visitaron varios puntos de la localidad. Para la subdirección de recolección barrido y limpieza solicitan revisar un punto crítico de residuos y escombros sobre la carrera 23 hasta la 72, ya que los carreteros hacen presencia en este punto. Adicional la comunidad solicita que este parque sea priorizado para las jornadas de lavado y limpieza, y solicitan quitar las canecas que se encuentran en la carrera 23. y La alcaldía local solicita una jornada de sensibilización junto con la UAESP para ofrecer oferta institucional a los carreteros que están haciendo separación de residuos en el Parque la Estación, ya que son varios los que hacen presencia allí.	46
20	26/08/2024	Chapinero	HC Julián David Rodríguez Sastoque	Mesa técnica interinstitucional para abordar y resolver de manera efectiva y coordinada las diversas problemáticas que afectan a la comunidad educativa y al sector en general. Realizar verificación de puntos críticos de alumbrado público en Parque Nacional (Posibles podas - deficiencia en iluminación)	28
21	27/08/2024	Fontibón	H.C Jesus Araque	Se asiste a mesa de trabajo convocada por el honorable concejal Jesús Araque en el concejo de Bogotá para tratar temas del barrio Casandra de la localidad de Fontibón y poder llegar acuerdos con la comunidad y las diferentes entidades presentes. Para la UAESP se genera el compromiso de verificar el servicio de alumbrado público en todo el barrio Casandra y para la subdirección de recolección barrido y limpieza solicitan reposición de las canecas de residuos que fue hurtada en el parque casandra.	12
22	27/08/2024	Kennedy	H.R. Adriana Arbeláez	Recorrido nocturno de verificación. La comunidad solicita traslado por transformador que puede generar accidentes. Revisión de corte de césped en el parque público visión de Colombia con código: 08-008 Revisión de las frecuencias de barrido en la Av. Agoberto Mejía Entregar información de las organizaciones recicladoras del sector para que la comunidad pueda entregar el material aprovechable. Revisión de los Puntos Críticos: calle 13 con carrera 80 - calle 13 carrera 78D 43 callejón.	15
23	27/08/2024	Ciudad Bolívar	HC Diana Diago	Mesa técnica interinstitucional para abordar y resolver de manera efectiva y coordinada las diversas problemáticas que afectan al sector en general. Realizar verificación de puntos críticos de alumbrado público en la transversal 18Q No 71-29 y calle 71Bis sur con carrera 18Q	4
24	29/08/2024	Suba	H.C. Donka Atanassova	Recorrido diurno por el brazo del humedal Juan Amarillo, sector de Corinto donde se explica la competencia de cada entidad para limpieza del canal. Se adquiere el compromiso de trasladar solicitud de retiro de infraestructura.	30
25	31/08/2024	Engativá	H.C. Rolando Alberto González García	Realizar la solicitud de revisión del servicio de alumbrado público en diferentes sectores de la localidad de Usaquén. Puntos críticos 1. Calle 170 con Cr. 9 (Parque con deficiencia en iluminación) - 2. Calle 170 desde Cr 7 hasta Autopista Norte.	14

Fuente: Elaboración propia – UAESP

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

✓ La actividad anterior permitió impactar a una población de 367 personas.

Tabla 21: Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad – agosto 2024

Ítem	Fecha de recorrido	Localidad	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP	Cant. Población impactada
1	05/08/2024	Puente Aranda	HC Andrés Darío Onzaga Niño - Concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 63 # 10-23 Milenta 3	Radicado UAESP No. 2024400016665	6
2	10/08/2024	Ciudad Bolívar	HC Jesús David Araque Mejía - concejal - Concejo de Bogotá	Transversal 70d bis A No. 68-75 - localidad de Ciudad Bolívar	Radicado UAESP No. 2024400016734	12
3	10/08/2024	Ciudad Bolívar	HC Jesús David Araque Mejía - concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 23A No. 70 F -25 MJ 4 - localidad de Ciudad Bolívar	Radicado UAESP No. 2024400016673	10
4	12/08/2024	Usaquén	H.C. Julián Sastoque	Universidad de San Buenaventura, Carrera 8H # 172 -20	Radicado UAESP No. 2024400016928	2
5	13/08/2024	Usaquén	H.C. Julián Sastoque	Estación Calle 100	Radicado UAESP No. 2024400017316	10
6	13/08/2024	Antonio Nariño	H.C. Julián Espinosa Ortiz - Concejal - Concejo de Bogotá	Salón comunal del barrio Sevilla - calle 2sur # 13ª-22	Radicado UAESP No. 2024400016800	4
7	15/08/2024	Barrios Unidos	Luis Sáenz- referente de seguridad de la Alcaldía Local de Barrios Unidos	Calle 63 con carrera 17	Radicado UAESP No. 2024400018208	5
8	16/08/2024	Suba	Yira Bolaños - Subdirectora (E) SSFAP	Autopista Norte entre calles 174b hasta la calle 182, en la localidad de Suba	Informe de campo	0
9	20/08/2024	Suba	H.C. Fabián Andrés Puentes - Concejal - Concejo de Bogotá	Cra. 87 #128b-46	Radicado UAESP No. 20244000187481	7
10	20/08/2024	Puente Aranda	Secretaría Distrital De Seguridad	Calle 4 No. 31 D - 30	Informe de campo	0
11	26/08/2024	Mártires	Jaime Silva- Subdirector Alumbrado Público (E)	Parque el renacimiento	Radicado UAESP No. 2024400017960	3
12	28/08/2024	La Candelaria	Ángela María Angarita - Alcaldesa local la Candelaria	Alcaldía Local de la candelaria carrera 5 #12c-40.	Radicado UAESP No. 2024400017908	2
13	28/08/2024	Fontibón	H.C. Daniel Briceño- Concejal- Concejo de Bogotá	Centro Comercial Multiplaza	Radicado UAESP No. 2024400017963	7
14	29/08/2024	Teusaquillo	HC Jesús David Araque Mejía - Concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 17 No. 28A-11	Radicado UAESP No. 20244000181041	3

Fuente: Elaboración propia – UAESP

✓ Las actividades anteriores permitieron impactar directamente a una población de 71 personas.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 22: Acompañamiento Interventoría social AP, atención a comunidad – agosto de 2024

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión	Conclusión de la actividad	Cantidad de población impactada
1	Engativá	Recorrido de verificación AP con comunidad	Carrera 90 A No 80 C 89 - Engativá	06/08/2024	Radicado UAESP No. 20244000169631	Se asiste a recorrido de verificación en compañía del edil, algunos representantes de la comunidad encontrando el servicio de AP en adecuadas condiciones y en Tecnología Led	3
2	San Cristóbal	Recorrido de verificación AP con comunidad	Carrera 12 # 71-29- San Cristóbal	08/08/2024	Informe de campo	Se asiste a recorrido solicitado por el líder comunitario Campo Elías Vargas, quien solicita verificar vía sin definir arquitectónicamente, punto que se visita y se identifica que no cuenta con alumbrado en ese punto específico, Al parecer es un punto de invasión por lo que queda pendiente validar el terreno.	2
3	Tunjuelito	Inspección de funcionamiento de alumbrado público	Parque ubicado en la diagonal 53, desde la avenida Boyacá hasta la carrera 58	09/08/2024	Informe de campo	Edil en mención solicita revisión en el sector del parque ubicado en la diagonal 53 Sur desde la avenida Boyacá hasta la carrera 58, localidad de Tunjuelito. En dicha verificación se encuentra que el alumbrado funciona de forma correcta	4
4	Engativá	Recorrido de verificación y supervisión operativa (sin comunidad)	Canal de los ángeles Avenida Cali con 66A	12/08/2024	Informe de campo	Se asiste a recorrido de verificación solicitado por la edil en referencia identificando una luminaria en falla.	3
5	Barrios Unidos	Mesas de trabajo y/o encuentros comunitarios	Alcaldía Local de Barrios Unidos	16/08/2024	Acta de reunión	Teniendo en cuenta convocatoria de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos UAESP, se asiste a mesa de trabajo denominada oferta institucional, de la cual se realiza acta de reunión y se solicita verificación del servicio en un punto mencionado durante la reunión.	8
6	Usaquén	Recorrido de verificación AP con comunidad	Parque del 8 - Usaquén	20/08/2024	Radicado UAESP No.20244000176421	Cumpliendo con la solicitud del edil Michael González se acompaña recorrido en la localidad de Usaquén, evidenciando que el servicio de alumbrado público se encuentra en halogenuro, se genera el reporte de dos luminarias apagadas y se genera propuesta de expansión en zona oscura.	4
7	Barrios Unidos	Recorrido de verificación y supervisión operativa (sin comunidad)	Localidad de Barrios Unidos	20/08/2024	Informe de campo	Se solicita verificación técnica del área perimetral, se entrega informe y respuesta. Desde el componente técnico se realiza visita y se encuentran dos fallas, las cuales son reportadas en tiempo real.	0
8	Suba	Recorrido de verificación AP con comunidad	CRA 84a # 145c - 33 Localidad de Suba	21/08/2024	Radicado UAESP No. 20244000199631	Se asiste a recorrido solicitado por el presidente de Junta de Acción Comunal, cumpliendo con el objetivo propuesto. Se socializan mecanismos de reporte. Se encuentra una luminaria apagada, se solicita para un punto medidas de luminancia y se proyecta una propuesta de expansión.	1
9	Puente Aranda	Recorrido de verificación AP con comunidad	Transversal 38 y carrera 39 entre calle 29 y 33 Sur	22/08/2024	Radicado UAESP No. 20244000176411	De acuerdo a la solicitud del equipo social de la UAESP se solicita verificación técnica, de lo cual se entrega informe técnico con los resultados correspondientes.	1

Fuente: Elaboración propia – UAESP

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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 julio 2024.

Tabla 23: 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	0
Barrios Unidos	10	0	10	10
Bosa	0	0	0	7
Chapinero	0	2	2	6
Ciudad Bolívar	0	5	5	27
Engativá	14	5	19	44
Fontibón	0	3	3	3
Kennedy	1	0	1	5
La Candelaria	0	0	0	0
Los Mártires	0	1	1	2
Puente Aranda	0	160	160	164
Rafael Uribe	0	0	0	7
San Cristóbal	0	2	2	7
Santa Fe	0	0	0	18
Suba	0	38	38	53
Sumapaz	0	0	0	0
Teusaquillo	0	1	1	2
Tunjuelito	0	5	5	6
Usaquén	0	20	20	31
Usme	0	5	5	10
Totales	25	247	272	402

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 julio de 2024

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

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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 agosto de 2024 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

Tabla 24: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público

Ítem	#Proy	Proyecto	Localidad	Dirección	Proy Mod	Fecha Aprobación
1	370-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 15-012 URBANIZACIÓN LA FRAGUA	ANTONIO NARIÑO	KR 28 # 14A S - 34	MOD	14/08/2024
2	371-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 15-045 VILLA MAYOR	ANTONIO NARIÑO	KR 34D # 38 S - 27	MOD	14/08/2024
3	372-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 18-006 LAS LOMAS	RAFAEL URIBE URIBE	CL 39A S # 9H - 21	MOD	14/08/2024
4	373-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 18-185 DESARROLLO CALLEJÓN DE SANTA BARBARA	RAFAEL URIBE URIBE	DG 48J S # TV 5Q - 47	MOD	14/08/2024
5	374-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-044 URBANIZACIÓN JOSÉ MARÍA CARBONELL I Y II ETAPAS	BOSA	CL 71A S ENTRE KR 77G - KR 77 BIS	MOD	14/08/2024
6	375-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-144 DESARROLLO PIAMONTE I	BOSA	ENTRE KR 80 I BIS - KR 80 J Y ENTRE CL 68 BIS S - CL 68 S	MOD	14/08/2024
7	376-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-171 URBANIZACIÓN LA CAPILLA	BOSA	KR 79C BIS ENTRE CL 59 S - CL 60B S	MOD	14/08/2024
8	377-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-215 URBANIZACIÓN OLARTE	BOSA	KR 71D ENTRE CL 56D S - CL 56F S	MOD	14/08/2024
9	378-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-038 LA PRIMAVERA	PUENTE ARANDA	CL 4 BIS # 40C - 33	MOD	14/08/2024
10	379-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 18-015 CERROS DE ORIENTE	RAFAEL URIBE URIBE	KR 3 # 48J SUR - 15	MOD	14/08/2024
11	380-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-104 CARABELAS GAITÁN CORTÉS	PUENTE ARANDA	CL 2B ENTRE KR 39B - KR 40A	MOD	14/08/2024
12	381-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-105 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	KR 51C CON CL 42B S	MOD	14/08/2024
13	382-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-107 LAS CARABELAS II SECTOR	PUENTE ARANDA	KR 40D # 1B - 04	MOD	14/08/2024
14	383-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-142 BOCHICA CENTRAL	PUENTE ARANDA	CL 1H ENTRE KR 35A - KR 35 BIS	MOD	14/08/2024
15	384-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-180 MUZU	PUENTE ARANDA	ENTRE CL 37B - CL 37 S ENTRE KR 51B BIS - KR 51A BIS	MOD	14/08/2024
16	385-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-214 TORREMOLINOS II SECTOR	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 52 - KR 51D BIS Y ENTRE CL 19 S - CL 20 S	MOD	14/08/2024
17	386-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-257 MUZU	PUENTE ARANDA	KR 51C BIS # 38 S - 13	MOD	14/08/2024
18	387-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-320 PARQUE INDUSTRIAL PUENTE ARANDA	PUENTE ARANDA	CL 6 ENTRE TV 47 - TV 49	MOD	14/08/2024
19	388-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-407 URBANIZACIÓN CIUDADELA EL PORVENIR II ETAPA	BOSA	KR 97C # 49C S - 15	MOD	14/08/2024
20	389-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-056 DESARROLLO ALFONSO LÓPEZ SECTOR BUENOS AIRES	USME	KR 2C E # 97B S - 21	MOD	14/08/2024
21	390-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-059 TENERIFE II SECTOR	USME	KR 14C # 78 S - 33	MOD	14/08/2024
22	391-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-092 SANTA LIBRADA SECTOR LAS GRANJAS	USME	KR 1A BIS A E CON CL 76 S	MOD	14/08/2024
23	392-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-101 EL NEVADO - DUITAMA	USME	CL 68 BIS S # 7A - 27	MOD	14/08/2024
24	393-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-065 SANTA LIBRADA LA SUREÑA	USME	CL 74B BIS A S # 7 - 64	MOD	14/08/2024
25	394-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 03-143 DESARROLLO LOS LACHES	SANTA FE	DG 3 BIS B # 8 E - 21	MOD	14/08/2024
26	395-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 19-105 DESARROLLO LUCERO BAJO SECTOR LA CONQUISTA	CIUDAD BOLÍVAR	CL 70 BIS S # 17C - 80	MOD	14/08/2024
27	396-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 03-065 DESARROLLO GIRARDOT	SANTA FE	CL 1F BIS # 1A - 13	MOD	14/08/2024
28	397-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 03-148 DESARROLLO LOS LACHES	SANTA FE	DG 5A # 8 E - 30	MOD	14/08/2024
29	398-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 03-045 BOSQUE IZQUIERDO (JORGE TADEO LOZANO)	SANTA FE	TV 3A # 23 - 01	MOD	14/08/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

30	399-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 03-095 DESARROLLO EL TRIUNFO	SANTA FE	KR 2 # 1 – 66	MOD	14/08/2024
31	400-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-399 URBANIZACION CENTRAL	PUENTE ARANDA	CL 2C CON KR 37A	MOD	14/08/2024
32	401-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE N.D.44	BOSA	KR 90B CON CL 57C S	MOD	14/08/2024
33	402-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 03-151 DESARROLLO LOS LACHES	SANTA FE	DG 3A BIS # 8 E - 98	MOD	14/08/2024
34	403-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-036 MARICHUELA	USME	CL 92 BIS S # 14H - 03	MOD	14/08/2024
35	404-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-199 DESARROLLO LA REFORMA (EL PROGRESO II SECTOR)	USME	KR 6C E # 89 S - 57	MOD	14/08/2024
36	405-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-363 URBANIZACIÓN LA ALHAMBRA SURORIENTAL	SUBA	CL 111 CON KR 45	MOD	14/08/2024
37	406-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 04-374 URBANIZACION LAS GAVIOTAS	SAN CRISTOBAL	KR 16A ESTE # 48 SUR - 50	MOD	14/08/2024
38	407-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 04-015 URBANIZACION NUEVA DELLY	SAN CRISTOBAL	CL 62A SUR # 141 ESTE - 33	MOD	15/08/2024
39	408-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 04-077 SAN ISIDRO II SECTOR	SAN CRISTOBAL	KR 7 # 35A SUR - 21	MOD	15/08/2024
40	409-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 04-120 DESARROLLO MACARENA DE LOS ALPES	SAN CRISTOBAL	KR 10A ESTE # 36F SUR - 34	MOD	15/08/2024
41	410-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 04-108 DESARROLLO LA COLMENA	SAN CRISTOBAL	KR 3A ESTE # 37A SUR - 05	MOD	15/08/2024
42	411-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 08-274 BERTHA HERNANDEZ DE OSPINA	KENNEDY	KR 79BIS A # 56SUR - 17	MOD	15/08/2024
43	412-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 08-572 BOSQUES DE KENNEDY	KENNEDY	KR 78 # 40SUR - 33	MOD	15/08/2024
44	413-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 08-250 EL CARMELO FAVIDI SECTORES A Y B	KENNEDY	CL 51C SUR # 81G - 50	MOD	15/08/2024
45	414-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 08-246 MIRAFLORES KENNEDY	KENNEDY	KR 78P # 48A SUR - 02	MOD	15/08/2024
46	415-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 09-226 URBANIZACION INDUSTRIAL MONTEVIDEO MANZANA 7	FONTIBON	KR 69 CON CL 21	MOD	15/08/2024
47	416-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PROYECTO PARQUE 09- 259 VALPARAÍSO I Y II ETAPA	FONTIBON	KR 96A 16H 45	MOD	16/08/2024
48	417-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PROYECTO PARQUE 09- 269 DESARROLLO VILLA LILIANA	FONTIBON	CL 22G CON KR 123A COSTADO NOROCCIDENTAL	MOD	16/08/2024
49	418-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PROYECTO PARQUE 09- 308 LA ESPERANZA	FONTIBON	CL 23 G CON KR 104 B	MOD	16/08/2024
50	419-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 09-281 PARCELACIÓN LA CABAÑA	FONTIBON	KR 104A BIS 23G - 19	MOD	16/08/2024
51	420-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 09-307 LA ESPERANZA	FONTIBON		MOD	16/08/2024
52	421-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 09-120 DESARROLLO EL REFUGIO- LA ZELFITA	FONTIBON	KR 112 A BIS CON CL 33 A COSTADO NORTE	MOD	16/08/2024
53	422-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 09-045 URB. LA COFRADIA, DESARROLLO RINCÓN SANTO - BARRIO FERROCAJA	FONTIBON		MOD	16/08/2024
54	423-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 16-114 VILLA DEL ROSARIO	PUENTE ARANDA	TV 38 CON LA PROLONGACION DE LA DG 33 SUR COSTADO SURORIENTAL	MOD	20/08/2024
55	424-24	REVALIDACIÓN URBANISMO MACONDO	RAFAEL URIBE	Dg 47 sur #12A-01		21/08/2024
56	425-24	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO (NIVEL 0) DEL PARQUE 10-359 URBANIZACIÓN AVENIDA EL MIRADOR II	ENGATIVÁ	CL 64 CON TV 113 COSTADO SURORIENTAL	MOD	21/08/2024
57	426-24	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO (NIVEL 0) DEL PARQUE 18-213 URBANIZACIÓN PLAYÓN LA PLAYITA (PARQUE GUIPARMA)	RAFAEL URIBE URIBE	CL 51 SUR # 10A – 60	MOD	21/08/2024
58	427-24	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO (NIVEL 0) DE LA CALLE 19C ENTRE KR 32 Y AVENIDA NQS	PUENTE ARANDA	CALLE 19C ENTRE KR 32 Y AVENIDA NQS	MOD	21/08/2024
59	428-24	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO (NIVEL 0) DEL PARQUE 07-434 URBANIZACIÓN CAMINO DE LAS AMÉRICAS	BOSA	AV. CIUDAD DE CALI ENTRE CL 55 - CL 56A S	MOD	21/08/2024
60	429-24	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO (NIVEL 0) DEL PARQUE URBANIZACIÓN SAN MARCOS 11-1173	SUBA	CL 139 # 94 -90	MOD	21/08/2024
61	430-24	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO (NIVEL 0) DEL PARQUE 10-190 URBANIZACIÓN NORMANDÍA	ENGATIVÁ	CL 51 # 73 – 32	MOD	21/08/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

62	431-24	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO (NIVEL 0) DEL PARQUE 19-750 URBANIZACIÓN BALMORAL CESIÓN GUADALUPE	CIUDAD BOLÍVAR	KR 71 # 58 S - 02	MOD	21/08/2024
63	432-34	REVALIDACIÓN DESARROLLO LA UNIÓN (TORRES DE PANORAMA)	BOSA	KR 86 A # 55-52 SUR		22/08/2024
64	433-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-751 URBANIZACION LA ESPAÑOLA	ENGATIVÁ	DG 63 CON TV 87A	MOD	26/08/2024
65	434-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-277 URBANIZACION VILLAS DE GRANADA	ENGATIVÁ	ENTRE (KR 111 - KR 111D BIS) Y ENTRE (CL 78 Y CL78D)	MOD	26/08/2024
66	435-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-010 PM1427 DESARROLLO JOSÉ ANTONIO GALÁN VILLA NHORA	BOSA	78K CON CALLE 58I S	MOD	26/08/2024
67	436-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 19-111 SAN FRANCISCO II SECTOR	CIUDAD BOLÍVAR	KR 23A # 65B S – 79	MOD	26/08/2024
68	437-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 19-141 DESARROLLO RINCÓN DE GALICIA	CIUDAD BOLÍVAR	CL 62H S # 75B - 04	MOD	26/08/2024
69	438-24	MODERNIZACIÓN CMH A LED DE LOS PARQUES 16-099 MILENTA TEJAR SAN EUSEBIO Y 16-103 EL TEJAR	PUENTE ARANDA	KR 54 # 18 - 23 S	MOD	26/08/2024
70	439-24	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO (NIVEL 0) DEL PARQUE 08-805 URBANIZACIÓN EL VERGEL	KENNEDY	CL 13A # 83 – 45	MOD	26/08/2024
71	440-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-744 URBANIZACION LA ESPAÑOLA	ENGATIVÁ	CL 83 BIS CON KR 84 COSTADO NOROCCIDENTAL	MOD	29/08/2024
72	441-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-745 URBANIZACION LA ESPAÑOLA	ENGATIVÁ	DG 84A ENRE KR 86 TV 85B	MOD	29/08/2024
73	442-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-654 URBANIZACION INDUSTRIAL PARAYAS	ENGATIVÁ	TV 93 CON CL 64	MOD	29/08/2024
74	443-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-392 URBANIZACION LA ESPAÑOLA	ENGATIVÁ	MZ 28 ENTRE CL 81 CON TV 88C COSTADO NORORIENTAL	MOD	29/08/2024
75	444-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-059 URBANIZACION UNIDAD RESIDENCIAL SANTA ROSITA	ENGATIVÁ	KR 92 - KR 93A CON CL 76 BIS - CL 75C	MOD	29/08/2024
76	445-24	REVALIDACIÓN URBANIZACIÓN CIUDAD NUEVO MILENIO I ETAPA VI PARQUES	USME	KR 14 CON CL 70 SUR	MOD	30/08/2024
PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN EL PERIODO					73	76

Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP

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

Tabla 25: 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	4	10	3	-	-	-	-	54
Modernización	47	102	75	58	0	6	30	73	-	-	-	-	391
Totales	52	111	83	63	10	10	40	76	-	-	-	-	445

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:

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

% de aprobación de proyectos fotométricos de Alumbrado Público = (Número de proyectos fotométricos aprobados en un tiempo menor o igual a 30 días hábiles / Número total de proyectos fotométricos aprobados) x 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 26: 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"	194	101	-	-
Número total de proyectos fotométricos aprobados.	246	83	-	-
Resultado	79%	122%	-	-

Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP

Nota: Se realiza ajuste en el indicador del primer trimestre conforme a verificación de la información consignada en la base de datos.

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 agosto de 2024 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Tabla 27: Obras recibidas marzo 2024

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	San José Predio Carvajal	Engativá	Calle 52A con Carrera 90
2	Urb. Santa Lucía	Tunjuelito	Av. Caracas con Diagonal 48 Sur
3	Urb. Moraga (Séptima Avenida)	Usaquén	Carrera 7 No. 158 - 51

Fuente: UAESP – elaboración propia

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

Tabla 28: 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	-	4	6	3	-	-	-	-	21

Fuente: UAESP – elaboración propia

En el mismo periodo se realizó una (1) visita en conjunto con la interventoría para el recibo de obra propiedad del Distrito.

Tabla 29: Visitas recibo de obra propiedad del Distrito

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita Diurna
1	Urb. Otero de Francisco Etapa V (Parque 21)	Kennedy	Carrera 86 No. 8D - 01	06/08/2024

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 julio de 2024:

Tabla 30: Apoyos conciliados - altura

Material	5 m	6 m	7 m	8 m	9m	10 m	12 m	14 m	16 m	Total
Concreto	-	-	-	-	-	3.873	795	28	4	4.700
Metálicos	29	112	4	247	673	131	64	39	-	1.299
Fibra de vidrio	-	-	-	-	-	248	-	-	-	248
Total	29	112	4	247	673	4.252	859	67	4	6.247

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:

$$\left(\frac{\text{Número de solicitudes atendidas en un tiempo menor o igual a 11 días hábiles de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura/ Número total de solicitudes atendidas de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura}}{\text{Número total de solicitudes atendidas de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura}} \right) \times 100$$
- ✓ Meta: 95%
- ✓ Rangos de gestión:
 X < 75%: Crítico

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

75% ≤ X ≤ 85%: Normal esperado

X > 85%: Sobresaliente

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

Tabla 31: 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	-	-
Número TOTAL de solicitudes atendidas de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura.	9	6	-	-
Resultado	100,0%	16,7%	-	-

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:
(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 32: 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	-	-
Número Total de solicitudes que cumplen con los requerimientos documentales	6	8	-	-
Resultado	100,0%	87,5%	-	-

Fuente: BD AP Incorporación de Infraestructura

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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 agosto 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 33: Reuniones expansiones

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 461	30/08/2024
Conciliación de expansiones	30/08/2024

Fuente: Elaboración propia – Alumbrado Público

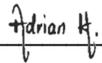
A continuación, se presenta el consolidado de los proyectos de expansión del servicio de alumbrado público con corte a agosto de 2024:

Tabla 34: Consolidado de los proyectos de expansión 2024

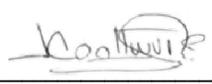
Variables / Periodo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	31	3	30	52	46	74	66	9					311
# proyectos de expansión programados	57	12	30	75	60	84	94	25					437
Obras canceladas	0	9	0	3	7	3	6	7					35
Resultado %	54,4	100	100	72,2	86,8	91,4	75,0	50,0					77,4
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	35	5	12	11	21	6	11	20					121
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	66	8	42	63	67	80	77	29					432
Obras canceladas de meses anteriores	3	1	0	2	4	1	1	0					12
# de luminarias instaladas	102	53	101	119	103	112	126	48					764

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-271-2024	Firma:	
Componente	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Anderson Muñoz Pérez	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-269-2024	Firma:	

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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:	Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público	Firma:	
Componente:	Gestión Jurídica	Nombre:	Paola Margarita Ruiz Manotas	Cargo o No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-265-2024	Firma:	
Componente:	Gestión social	Nombre:	Jennifer Tatiana Perez Moreno	Cargo o No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-273-2024	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Miguel Angel Bueno Ocampo	Cargo o No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-345-2024	Firma:	
Componente:	Gestión regulatoria	Nombre:	Catherine Gutierrez Castiblanco	Cargo o 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:	27/09/2024	Nombre:	Luis Jonathan Gutiérrez Cantor Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público	Firma:	
----------------------	------------	---------	--	--------	---