

# INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

**PERIODO DE ANÁLISIS: OCTUBRE 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.	indicadores de niveles de servicio del operador del sistema de alumbrado público del distrito...	7
1.5.	Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público .....	7
1.6.	Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público.....	8
1.7.	Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP .....	9
1.8.	Seguimiento acciones de mejora e inconsistencias en la base de datos .....	10
1.9.	Seguimiento mensual a PQRS.....	12
1.10.	Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales.....	13
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.....	15
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 .....	21
4.	GESTIÓN JURIDICA.....	26
5.	GESTIÓN DEL EQUIPO TERRITORIAL .....	26
6.	INDICADORES DE GESTIÓN .....	33
6.1.	Estadísticos de ingresos de luminarias LED en el SALP: .....	33
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 .....	36
6.3.	Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital .....	37
6.3.1.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente .....	38
6.3.2.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno.....	39
6.4.	Seguimiento mensual a las expansiones programadas, ejecutadas y/o canceladas por parte del operador.....	40

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Consolidado de luminarias existentes en Bogotá D.C propiedad Enel Colombia .....	3
Tabla 2: Consolidado de luminarias existentes en Bogotá D.C propiedad Distrito .....	4
Tabla 3: Consolidado total de luminarias existentes en Bogotá D.C .....	5
Tabla 4: Total luminarias modernizadas a LED año 2024 en ciclorrutas, parques y vías .....	5
Tabla 5: Consolidado mantenimiento preventivo ejecutado en 2024 .....	6
Tabla 6: Categoría de cierre de órdenes de trabajo (OTR) de mayor frecuencia .....	6
Tabla 7: indicadores del operador del servicio de alumbrado público .....	7
Tabla 8: Tipos de falla que presentó mayor afectación a la infraestructura de AP .....	8
Tabla 9: Consolidado seguimiento AM – IBD .....	12
Tabla 10: Consolidado mensual de PQRS .....	12
Tabla 11: Pilotos de telegestión .....	13
Tabla 12: Pilotos de energía fotovoltaica instalados .....	14
Tabla 13: Estado de pagos de la facturación del servicio de Alumbrado Público .....	14
Tabla 14: Estado pagos Contrato de interventoría UAESP-460-2021 .....	15
Tabla 15: Cantidades y unidades residuo recibidos por LITO .....	16
Tabla 16: Cantidades de residuos entregados por mes 2024 .....	16
Tabla 17: Pines generados por mes año 2024 .....	16
Tabla 18: Cálculo del indicador de “Huella de Carbono” año 2024 .....	17
Tabla 19: Relación comunicados interferencia y riesgo eléctrico por arbolado público .....	18
Tabla 20: Relación de sitios de trabajo visitados para el período de octubre al contratista de ENEL-COLOMBIA .....	21
Tabla 21: Consolidado actividades realizadas gestión territorial AP .....	26
Tabla 22: Reuniones con comunidad octubre 2024 .....	27
Tabla 23: Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad – octubre 2024 .....	31
Tabla 24: Acompañamiento Interventoría social AP, atención a comunidad – octubre de 2024 .....	33
Tabla 25: Resultado de la modernización de luminarias a tecnología LED .....	34
Tabla 26: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público .....	34
Tabla 27: Consolidado proyectos fotométricos 2024 .....	36
Tabla 28: Consolidado indicador de aprobación de proyectos fotométricos 2024 .....	37
Tabla 29: Obras recibidas octubre 2024 .....	37
Tabla 30: Consolidado del recibo de obras para la incorporación .....	37
Tabla 31: Visitas recibo de obra propiedad del Distrito .....	38
Tabla 32: Apoyos conciliados - altura .....	38
Tabla 33: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente 2024 .....	39
Tabla 34: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno 2024 .....	39
Tabla 35: Reuniones expansiones .....	40
Tabla 36: Consolidado de los proyectos de expansión 2024 .....	40

## 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 septiembre 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	5320	485	0	5805	91,65%
Barrios Unidos	3300	8276	277	11853	27,84%
Bosa	21080	1216	112	22408	94,07%
Chapinero	4961	7918	474	13353	37,15%
Ciudad Bolívar	25334	1885	16	27235	93,02%
Engativá	29840	5768	204	35812	83,32%
Fontibón	13437	4097	448	17982	74,72%
Kennedy	37485	2687	398	40570	92,40%
La Candelaria	632	1786	54	2472	25,57%
Los Mártires	2291	4837	27	7155	32,02%
Puente Aranda	17189	1048	536	18773	91,56%
Rafael Uribe	15702	757	2	16461	95,39%
San Cristóbal	17083	1162	1	18246	93,63%
Santa Fe	3460	5360	172	8992	38,48%
Suba	8957	32992	333	42282	21,18%
Sumapaz	123	198		321	38,32%
Teusaquillo	6391	7916	317	14624	43,70%
Tunjuelito	1582	5516	4	7102	22,28%
Usaquén	22006	2734	1018	25758	85,43%
Usme	16023	1438	67	17528	91,41%
<b>Total</b>	<b>252196</b>	<b>98076</b>	<b>4460</b>	<b>354732</b>	-

*Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Enel Colombia con corte a 23 de septiembre de 2024*

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad Enel Colombia, la fuente LED tiene un porcentaje de 71,09%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 27,65% y con menos proporción en la tecnología de Sodio (Na) con 1,26%.

## 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 septiembre 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	689	39	198	926	74,4%
Fontibón	373	136	212	721	51,7%
Kennedy	385	309	188	882	43,7%
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	401	1564	34,3%
Teusaquillo	0	27	141	168	0,0%
Tunjuelito	371	0	0	371	100,0%
Usaquén	138	15	95	248	55,6%
Usme	135	19	7	161	83,9%
<b>Total</b>	<b>4262</b>	<b>1827</b>	<b>1759</b>	<b>7848</b>	-

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

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad del distrito, la fuente LED tiene un porcentaje de 54,31%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 23,28% y la tecnología de Sodio (Na) con el 22,41%.

## 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:	<b>256458</b>	99903	6219	<b>362580</b>
Porcentualmente:	<b>70,73%</b>	27,55%	1,72%	-

*Fuente: Base de datos de Infraestructura Luminarias Alumbrado Público propiedad Enel-Colombia [corte 23 septiembre 2024] y, Luminarias Alumbrado Público propiedad del Distrito [corte 30 septiembre 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 de septiembre de 2024:

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

Localidad	Ciclorrutas	Parques	Vías
Antonio Nariño	1	3	3
Barrios Unidos	2	14	104
Bosa	3	44	120
Chapinero	0	7	50
Ciudad Bolívar	0	32	223
Engativá	3	52	165
Fontibón	1	27	74
Kennedy	7	47	96
La Candelaria	0	0	51
Los Mártires	0	0	64
Puente Aranda	6	665	282
Rafael Uribe	0	22	45
San Cristóbal	0	39	108
Santa Fe	0	9	179
Suba	2	93	289
Sumapaz	0	0	18
Teusaquillo	0	2	372
Tunjuelito	0	6	4
Usaquén	13	143	367
Usme	0	42	101
<b>Total general</b>	<b>38</b>	<b>1247</b>	<b>2715</b>

*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 23 de septiembre 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	53
Diseños de redes BT por trafo	26
Cambio de redes	278,71 Km
Cambio de alambradas	4095
Cambio de postes	153
Cambio de Bombillas	5085
Limpieza de luminarias	21178
Cambio de transformadores	14
Implementación de medidas antivandálicas en S.E	14
Implementación de medidas antivandálicas en luminarias	2081

*Fuente: Informe Interventoría octubre 2024*

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

A continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación, para el total de 12167 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 30,65% que corresponden a 3729 órdenes.
AP en condiciones reglamentarias (Tipificación 204)	De las órdenes generadas se atendió el 20,38% que corresponden a 2480 órdenes.
Reposición de redes por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 18,48% que corresponden a 2249 órdenes.
Reposición de luminarias por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 10,43% que corresponden a 1269 órdenes.
Mantenimiento de luminaria por hurto / Vandalismo (Tipificación 219)	De las órdenes generadas se atendió el 5,57% que corresponden a 678 órdenes.

*Fuente: Informe Interventoría octubre 2024*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

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

Tabla 7: indicadores del operador del servicio de alumbrado público

Indicador	Definición	Meta	Resultado	Observaciones
Indicador de disponibilidad del servicio de alumbrado público	Medir el índice de disponibilidad de la infraestructura que se encuentra prestando el servicio de Alumbrado Público en Bogotá D.C.	99%	99,82%	-
Indicador de oportunidad de respuesta en la atención de órdenes de trabajo	Medir la respuesta oportuna al mantenimiento correctivo de la infraestructura de alumbrado público por parte del operador, de acuerdo con la tabla de tipificaciones de cierre establecida para órdenes de trabajo y los tiempos máximos definidos.	74%	75,67%	-
Oportunidad en la ejecución de proyectos - Expansiones y repotenciaciones	Medir el cumplimiento de la ejecución de los proyectos de expansiones, y de repotenciaciones por parte del operador, de acuerdo con lo programado (autorizados mediante comité de expansiones), en el periodo de medición	85%	-	No se aprobaron proyectos durante el periodo
Oportunidad en la ejecución de proyectos - Modernización a led de luminarias	Medir el cumplimiento de la ejecución de los proyectos de modernización de luminarias LED por parte del de medición.	90%	-	No se aprobaron proyectos durante el periodo
Satisfacción del usuario - Encuesta de satisfacción de atención al usuario	Medición del nivel de satisfacción de los usuarios frente a la atención de una solicitud por parte del operador del servicio de Alumbrado Público, a través del centro local de llamadas (Fonoservicio), es una medición transaccional (cuando el ciudadano contacta el centro local de llamadas por un requerimiento).	64%	91,00%	-
Satisfacción del usuario - En la prestación del servicio de alumbrado público	Medir el nivel de satisfacción general de los usuarios frente a la prestación del servicio con respecto al producto de Alumbrado Público (disponibilidad, mantenimiento, modernización).	N/A	34,00%	Medición realizada en el mes de abril de 2024

*Fuente: Informes Interventoría 2024*

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

Durante el periodo se generaron 764 órdenes de trabajo, que relacionan afectaciones a la infraestructura del servicio de alumbrado público, las cuales representan el 8,67% del total de órdenes.

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

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

Descripción Falla Reportada	Total
Luminaria encendida de día	336
Red AP en mal estado	183
Falta tapa caja de inspección de AP	100
Poste inclinado	43
Luminaria girada	21
Luminaria abierta	16
Poste roto	11
Riesgo eléctrico	8
<b>Total general</b>	<b>718</b>

*Fuente: Informe Interventoría septiembre 2024*

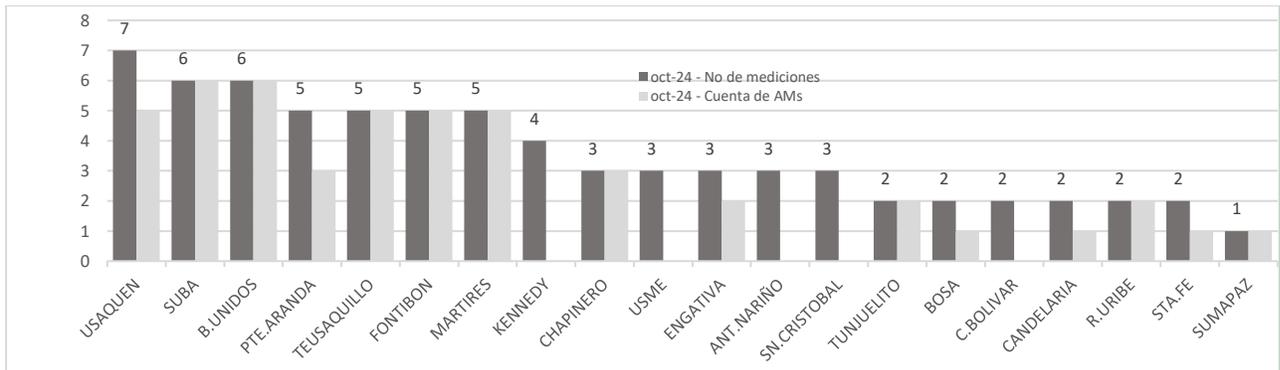
### 1.6. Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público

La iluminancia relaciona la densidad de flujo luminoso orientado en una dirección particular incidente sobre una superficie, expresada en lúmenes por unidad de área.

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

Durante el periodo se realizaron 71 mediciones y se generaron 48 acciones de mejora con la siguiente distribución:

*Ilustración 1 mediciones de iluminancia de alumbrado público – localidades*



*Fuente: Informe Interventoría octubre 2024*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### 1.7. Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP

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

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

En la comunicación CON-INT-460-FM-1095-24-S Aval UCAPs Carrera 68 segunda parte por correo del 02 de octubre, la interventoría da el aval para la creación de la segunda parte de las UCAPs de la carrera 68, y solicita pronta citación de la UAESP a la reunión para la aprobación y formalización de dichos elementos.

En la comunicación CON-INT-460-FM-753-24-CE Información de UCAPs en trámite 041024 del 04 de octubre, la interventoría remite a la UAESP por correo la información solicitada sobre las UCAPs en trámite de obras civiles, postes metálicos y de concreto, postes tipo semáforo, postes de fibra, UCAPs Av. Cali Tramo 1, UCAP Condenación caja, UCAPs Av. 68 segunda parte y UCAPs Afloramiento y alambres AL2.

En la comunicación ET Control Grupal e individual y fotocontrol con reloj programable- Propuesta UCAPS por correo, la interventoría comparte el 10 de octubre la información enviada por Enel en archivos excel referente a UCAP de sistema de control grupal de luminarias y UCAPS actualizada sin costo de fotocontrol. Además, solicita que se le pida a Enel que toda la información de UCAPs se la dirijan como encargado de este trabajo a la UAESP y que la UAESP solicite siempre a la interventoría el estudio y/o aval de estas Unidades como parte del procedimiento.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

En el marco del estudio de las UCAPs de la carrera 68 segunda parte, la interventoría participa de la reunión de aprobación y formalización realizada el 11 de octubre y el 16 de octubre remite el acta firmada por todos los integrantes de la interventoría involucrados en el aval de esta UCAP.

En la comunicación por correo CON-INT-460-FM-1104-24-S Aval UCAP Tunel LED sin fotocontrol del 16 de octubre, la interventoría da el aval para realizar mesa de trabajo y formalizar esta Unidad Constructiva.

En la comunicación por correo CON-INT-460-FM-1105-24-S Observaciones UCAP fotocontrol grupal del 18 de octubre, la interventoría adiciona la observación relacionada con los costos de mercado tal como lo ha hecho con todas las demás UCAPs.

En el marco del estudio de la UCAP Túnel LED sin fotocontrol, la interventoría participa de la reunión de aprobación y formalización realizada el 29 de octubre y el 31 de octubre remite el acta firmada por todos los integrantes de la interventoría involucrados en el aval de esta UCAP.

En la comunicación por correo Solicitud de apoyo trámite rta UAESP /RV: Observaciones UCAP's en trámite, la interventoría en relación con la reunión sostenida el 29 de octubre de 2024 donde Enel solicitó información de la revisión de las UCAPs de obras civiles y con base en la última entrega con radicado 0001036233, la interventoría A.P informó que esta no es concluyente toda vez que no se adjuntó el detalle de la evaluación económica realizada para la selección de los proveedores, al igual que de la mano de obra asociada a las UCAPs. Por lo anterior, reiteró la solicitud con consecutivo CON-INT-460-FM-1078-24-S, con el fin de que se suministren los soportes respectivos para dar por subsanadas las observaciones realizadas.

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

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

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

diversas bases de datos, que de no corregirse pueden ser incumplimiento a normas, al convenio 766 de 1997 y a los documentos modificatorios de este, así como a las normas relacionadas con el servicio de alumbrado público.

A continuación, se presenta el consolidado de las AM e IBD generadas durante el mes de octubre del año 2024:

### ✓ Acciones de Mejora (AM)

En este periodo, la interventoría generó cuarenta y ocho (48) comunicaciones relacionadas con acciones de mejora por deficiencias en los niveles de iluminación y sesenta (60) acciones de mejora derivadas de anomalías identificadas por recorridos propios de la interventoría o por reclamaciones de la ciudadanía; durante el periodo mencionado se siguió el cierre de cincuenta y ocho (58) 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, cincuenta y nueve (59) 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 cinco (145) Acciones de Mejora.

### ✓ Acciones de Mejora de Repotenciación (AM-REP)

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

### ✓ Acciones de Mejora de Expansión (AM-EXP)

Durante el mes informado se entregaron para programación treinta (30) y se cerraron dieciocho (18) acciones de mejora de expansión.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

De las acciones de mejora de expansión generadas en el período objeto de análisis, diecisiete (1) 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 once (11) requerimiento por inconsistencias en las Bases de Datos de infraestructura IBD y se cerró un (01) IBD.

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado con el estado actual de acciones de mejora y no conformidades generadas al operador del servicio con corte al mes de octubre de 2024.

*Tabla 9: Consolidado seguimiento AM – IBD*

Tipo de solicitud	Solicitudes pendientes al inicio del mes	Solicitudes entregadas a Enel Colombia	Solicitudes cerradas en el mes	Solicitudes pendientes al finalizar el mes
AM	288	145	58	375
AM-REP	0	0	0	0
AM-EXP	226	30	18	238
IBD (antes NCR)	29	11	1	39
<b>TOTALES</b>	<b>543</b>	<b>186</b>	<b>77</b>	<b>652</b>

*Fuente: Informe de interventoría – octubre 2024*

### 1.9. Seguimiento mensual a PQRS

Se presenta el consolidado de la recepción y respuesta a peticiones, quejas, reclamos y sugerencias realizadas por la ciudadanía e instituciones distritales. En ese orden de ideas, se incluye el cuadro de seguimiento del año 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 10: 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%

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Junio	262	251	85,25%
Julio	434	424	76,72%
Agosto	253	250	88,0%
Septiembre	226	221	97,2%
Octubre	351	344	80,5%
Noviembre	-	-	-
Diciembre	-	-	-

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

### 1.10. Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales

La telegestión es la administración a distancia en tiempo real de las variables del sistema de alumbrado público a través de equipos eléctricos, electrónicos y de comunicaciones; lo cual, se puede realizar en forma alámbrica o inalámbrica. Entre las funciones de un sistema de telegestión se pueden incluir: controlar, monitorear y supervisar los parámetros asociados al sistema tales como encendido, apagado, atenuación, consumos de energía, horas de funcionamiento, alarmas, estadísticas de fallas, entre otras. La UAESP se encuentra en la ejecución de proyectos piloto de telegestión para verificar su aplicabilidad en el sistema de alumbrado público de la ciudad de Bogotá; por tal motivo, se han instalado equipos de cinco compañías a partir del mes de junio de 2022, para respectivo seguimiento en colaboración con la interventoría de AP.

Para los pilotos de telegestión de las empresas Signify y MoonOFF, se dio por terminado el seguimiento para el 31 de octubre de 2022, del mismo modo, se desinstalaron los pilotos de las empresas Submit, Schreder y Celsa los días 03, 04 y 07 de octubre de 2024, respectivamente. Adicionalmente, se continúa con el seguimiento al proyecto piloto del proveedor Umpi (Enel) instalado en septiembre de 2024.

*Tabla 11: Pilotos de telegestión*

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

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

Las fuentes no convencionales son aquellos recursos de energía renovable disponibles a nivel mundial que son ambientalmente sostenibles, pero que en el país no son empleados o son utilizados de manera

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

marginal y no se comercializan ampliamente. Se consideran FNCER la biomasa, los pequeños aprovechamientos hidroeléctricos, la eólica, la geotérmica, la solar y los mares. Otras fuentes podrán ser consideradas como FNCER según lo determine la UPME.

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

*Tabla 12: Pilotos de energía fotovoltaica instalados*

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

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

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

## 2. GESTIÓN FINANCIERA

### 2.1. Remuneración del servicio de alumbrado Público a Enel Colombia

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

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

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

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

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

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

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

Para el mes de octubre de 2024, la interventoría en el componente ambiental realizó las siguientes reuniones, en algunas de ellas se acompañó por parte de la supervisión del contrato desde la parte ambiental.

9/10/2024. Reunión virtual. Informe final fotovoltaicos, componente ambiental.

10/10/2024. Reunión virtual. Informe final telegestión, componente ambiental.

17/10/2024. Reunión virtual. Modernización AP del distrito.

22/10/2024. Reunión virtual. Socialización informe de gestión de interventoría del mes de septiembre de 2024 a la Supervisión Ambiental de la UAESP - SSFAP.

24/10/2024. Reunión virtual. Reunión mensual ambiental de octubre de 2024.

24/10/2024. Reunión presencial. Modernización AP del distrito.

28/10/2024. Reunión virtual. Socialización del informe de gestión de interventoría No. 38 del mes de septiembre de 2024.

30/10/2024. Reunión virtual. Socialización de los resultados de la operación del SALP del D.C., dirigida por Enel Colombia S.A. ESP del mes de septiembre de 2024.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

31/10/2024. Reunión virtual. Modernización AP del distrito.

*Tabla 15: Cantidades y unidades residuo recibidos por LITO*

NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
BALASTO ELECTRONICO RETAL INSERVIBLE	820	-
CABLE AL AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	720	-
CABLE Cu AISLADO BT RETAL INSERVIBLE	20	-
CASQUILLO DE BOMBILLO RETAL-INSERVIBLE	158	930
FOTO CELDA Y BASE P/FOTOCELDA RETAL-INSER	177	-
LUMINARIA COMPLETA RETAL-INSERVIBLE	310	52
POSTE CONCRETO RETAL-INSERVIBLE	4500	5
POSTE METALICO-RETAL-INSERVIBLE	1155	11
<b>Total</b>	<b>7860</b>	<b>998</b>

*Fuente: certificado de ingreso SA24BOG-CDA2478 del 6/11/2024*

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

*Tabla 16: Cantidades de residuos entregados por mes 2024*

Mes 2024	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Enero	-	-
Febrero	44.843	443
Marzo	3.643	4.545
Abril	22.571	3.222
Mayo	27.708	3.413
Junio	10.910	824
Julio	20.730	22
Agosto	39.988	3.942
Septiembre	7.860	998
<b>Octubre</b>	<b>47.566</b>	<b>4533</b>
Noviembre	-	-
Diciembre	-	-
<b>Total</b>	<b>178.259</b>	<b>17.409</b>

*Fuente: certificado de ingreso SA24BOG-CDA2478 del 6/11/2024*

### Residuos de Construcción y Demolición – RCD

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

*Tabla 17: Pines generados por mes año 2024*

Mes	Totales
Enero	1
Febrero	0
Marzo	0
Abril	0
Mayo	0
Junio	4
Julio	6
Agosto	1
Septiembre	6
Octubre	3

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Noviembre	-
Diciembre	-
<b>Total</b>	<b>21</b>

*Fuente: Base de datos Enel Colombia "Seguimiento Pines" Actualizada a 18 de noviembre 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 CO<sub>2</sub> equivalente, fue detallado e informado por la interventoría a la UAESP.

En septiembre de 2024 se presentó un ahorro de energía de 6.632 kWh. De igual forma, en septiembre de 2024 se evitó el arrojó a la atmósfera de 2.54 TCO<sub>2</sub>eq.

Respecto al acumulado de enero a septiembre de 2024, el indicador de "Huella de Carbono", arroja un cálculo de ahorro de 20.88 TonCO<sub>2</sub>eq que se evitaron emitir a la atmósfera.

Tabla 18: Cálculo del indicador de "Huella de Carbono" año 2024

2024	Consumo energía mes anterior			Consumo energía mes actual			Energía ahorrada	TCO <sub>2</sub> eq
	KW	Horas	KWH	KW	Horas	KWH	KWH	
Enero	35.133,64	360	12.648.111	35.138,27	360	12.649.778	-1.667	-0,64
Febrero	35.138,27	360	12.649.778	35.109,84	360	12.639.544	10.234	3,90
Marzo	35.109,84	360	12.639.544	35.084,03	360	12.630.250	9.294	3,54
Abril	35.084,03	360	12.630.250	35.050,41	360	12.618.148	12.102	4,61
Mayo	35.050,41	360	12.618.148	35.009,56	360	12.603.441	14.707	5,60
Junio	35.009,56	360	12.603.441	34.997,17	360	12.598.982	4.459	1,70
Julio	34.997,17	360	12.598.982	35.000,58	360	12.600.208	-1.226	-0,47
Agosto	35.000,58	360	12.600.208	34.999,83	360	12.599.937	271	0,10
Septiembre	34.999,83	360	12.599.937	34.981,40	360	12.593.305	6.632	2,53
<b>Total</b>	<b>315.523,34</b>	<b>360</b>	<b>113.588.401</b>	<b>315.371,10</b>	<b>360</b>	<b>113.533.595</b>	<b>54.806</b>	<b>20,88</b>

*Fuente: Informe interventoría octubre 2024*

### ☞ Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano

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

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

El 24/10/2024, se llevó a cabo una reunión presencial en la UAESP – SSFAP en referencia al proceso de trámite y gestión de solicitudes de podas de arbolado urbano con afectación al SALP del D.C., en dicha reunión la UAESP – SSFAP determinó que a partir de esta fecha, la Interventoría en un período hasta febrero de 2025, realizará el trámite, traslado y seguimiento de todas y cada una de las solicitudes de podas de arbolado urbano que sean requeridas a los Prestadores del Servicio Público Domiciliario de Aseo – PSPDA, Secretaría Distrital de Ambiente – SDA, Enel Colomba S.A. ESP o cualquier actor que determine su actividad de mantenimiento silvicultural sobre el o los individuos arbóreos que presentan afectación al SALP del D.C. De esta reunión se cuenta con acta la cual puede ser evidenciada en el anexo de la obligación 43.

Dado el nuevo proceso definido por la UAESP – SSFAP, se iniciaron a remitir por parte de la Interventoría las comunicaciones de solicitudes de podas a los PSPDA a partir del 28/10/2024, luego de la charla e instrucción del proceso al interior de la Interventoría dirigido a: Dirección, coordinación técnica, coordinación operativa, personal técnico de campo y profesionales del área de PQRS.

Se recibieron, gestionaron y tramitaron 26 consecutivos de PQRS, para un total de 32 puntos de solicitudes de podas, aclarando lo siguiente:

- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-12592-S, relaciona 2 puntos.
- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-12621-S, relaciona el mismo punto, pero una solicitud se remitió a Enel y otra solicitud se remitió a la SDA.
- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-12649-S, relaciona 2 puntos.
- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-12802-S, relaciona 2 puntos.
- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-12867-S, relaciona 2 puntos.
- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-12887-S, relaciona el mismo punto, pero una solicitud se remitió a Enel y otra solicitud se remitió a la PSPDA.

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

Fecha visita técnica	Dirección	Localidad	Dirigido A	Gestor Territorial UAESP
1/10/2024	Calle 17 Sur No. 40 C – 21 del Barrio Remanso Sur	Puente Aranda	Lime S.A. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
3/10/2024	Parque San Pedro código IDRDRD 11-721 ubicado sobre la Carrera 55 A entre las Calles 187 y 188 del Barrio Mirandela	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	John Alexander Linares

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

3/10/2024	Parque San Pedro código IDR 11-721 ubicado sobre la Carrera 55 A entre las Calles 187 y 188 del Barrio Mirandela	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	John Alexander Linares
3/10/2024	Calle 145 con Carrera 11 esquina del Barrio Acacias Usaquén	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	John Alexander Linares
3/10/2024	Calle 145 con Carrera 11 esquina del Barrio Acacias Usaquén	Usaquén	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	John Alexander Linares
4/10/2024	Área perimetral del Colegio Liceo de Cervantes ubicado en el cuadrante de las Calles 84 C y 84 A entre las Carreras 8 y 9 del Barrio La Cabrera	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Paola Margarita Ruiz Manotas
4/10/2024	Avenida Calle 24 con Carrera 68 A del Barrio Salitre	Fontibón	Ciudad Limpia S.A. ESP	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno
7/10/2024	Calle 82 entre las Carreras 102 y 103 C del Barrio Bochica	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
7/10/2024	Calle 86 entre las Carreras 103 B y 103 C del Barrio Bochica	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
8/10/2024	Carrera 49 B No. 169 – 51 del Barrio Pijao de Oro	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno
12/10/2024	Calle 175 con Carrera 20 A del Barrio La Uribe en cercanía al Colegio Calazans	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
15/10/2024	Carrera 16 No. 93 – 65 del Barrio Chicó Norte	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno
15/10/2024	Calle 61 F con Carrera 22 A del Barrio San Luis	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
15/10/2024	Calle 86 entre las Carreras 11 y 11 Bis del Barrio La Cabrera	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Lina Paola García Carrillo
19/10/2024	Parque ubicado en la Calle 163 B No. 45 - 32 del Barrio Pijao de Oro	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	John Alexander Linares
17/10/2024	Parque público Camelia con código IDR 16-070 ubicado en la Transversal 53 Bis No. 2 B – 33 del Barrio Camelia	Puente Aranda	Enel Colombia S.A. ESP	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno
17/10/2024	Carrera 35 No. 55 – 10 del Barrio Pablo Sexto	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	John Alexander Linares
18/10/2024	Carrera 116 No. 77 - 65 del Barrio Gran Granada	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
18/10/2024	Esquina nororiental de la Avenida Carrera 15 con Calle 110, sendero peatonal del Barrio Santa Paula	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	John Alexander Linares
23/10/2024	Carrera 12 No. 93 – 57 del Barrio Chico	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	Lina Paola García Carrillo

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

22/10/2024	Calle 126 con Carrera 71 Bis del Barrio Niza Sur	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno
22/10/2024	Cuadrante de la Calle 127 hasta la Calle 118 entre Carreras 72 a la 70 del Barrio Niza Sur	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno
26/10/2024	Calle 86 B No. 110 C – 39 del Barrio Ciudadela Colsubsidio	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
28/10/2024	Calle 187 entre Carreras 57 y 45 del Barrio Mirandela	Suba	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno
28/10/2024	Carrera 54 D entre Calles 189 y 188 del Barrio Mirandela	Suba	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno
29/10/2024	Carrera 49 B No. 169 – 51 del Barrio Pijao de Oro	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno
29/10/2024	Carrera 7 A No. 187 A – 38 del Barrio Verbenal	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	John Alexander Linares
29/10/2024	Parque Urbanización Niza de la Diagonal 127 B Bis No. 72 – 96 del Barrio Cerros de Niza	Suba	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	Estphefane Tarazona Nieto
28/10/2024	Parque de Los Frailes ubicado en la Calle 123 con Carrera 53 en el Barrio Batán	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
28/10/2024	Parque de Los Frailes ubicado en la Calle 123 con Carrera 53 en el Barrio Batán	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	Estphefane Tarazona Nieto
29/10/2024	Carrera 3 entre Calles 17 y 19 costado oriental del Barrio Las Aguas	Santa Fe	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	José Benjamín García Téllez
30/10/2024	Calle 102 B No. 17 - 30 Este del Barrio San Luis	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	José Benjamín García Téllez

*Fuente: Informe Interventoría base de podas octubre 2024*

Se continúa a la espera de la definición por parte de Enel de la fecha para la ejecución de la reunión con el área de Infraestructura y Redes, Operador de Red – OR de Enel para tratar el tema de podas de arbolado urbano con afectación al SALP del D.C. En reunión mensual ambiental del 24/10/2024, Enel informó que: La reunión para tratar el tema de las podas de arbolado urbano con afectación al sistema de alumbrado público aún no se ha realizado debido a cuestiones normativas y de definición de responsabilidades entre el operador de alumbrado público y el operador de red.

En esta misma reunión mensual ambiental, la Interventoría recordó a Enel que, mediante comunicación CON-INT-460-DG-795-24-S del 24/09/2024, recibido por Enel mediante consecutivo No. 000871473 del 25/09/2024 y por la UAESP – SSFAP con consecutivo No. 20247000525162 del 25/09/2024, así como la CON-INT-460-AL-643-24-S del 4/10/2024 recibida por Enel mediante consecutivo 000877757 del

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

7/10/2024, la Interventoría volvió a reiterar la solicitud de reunión con el Área de Operador de Red – OR de Enel, es de recordar que esta solicitud fue requerida inicialmente por la UAESP – SSFAP mediante radicado 20244000136631 del 8/07/2024 (radicado de recibido de Enel 000823173 del 11/07/2024) de la cual se dio una respuesta parcial con la validación de la solicitud mediante consecutivo 0000970710 del 29/07/2024 y hasta el momento no se ha logrado dicha solicitud de reunión. Expuso también las condiciones que se están presentando frente a las respuestas de podas enviadas por Enel a la Interventoría, las cuales en mayor detalle se pueden evidenciar en el acta de reunión mensual ambiental del 24/10/2024.

### 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 diez y ocho (18) 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 20: Relación de sitios de trabajo visitados para el período de octubre al contratista de ENEL- COLOMBIA

No.	DIRECCION	LOCALIDAD	PLACA	ACTIVIDAD DESARROLLADA
1	Calle 36 F Bis Sur No 107 - 67	San Cristóbal Sur	KWV 061	Modernización
2	Carrera 13 No 54 77 Sur	Tunjuelito	LUL 193	Mantenimiento de alumbrado público.
3	Diagonal 51 A Sur No 4 B 05	Tunjuelito	WLT 691	Reparación integral de luminaria
4	Avenida Boyacá con Calle 13	Fontibón	FSV 443	Construcción de cámaras
5	Carrera 78 A con calle 22	Kennedy	FSV 444	hincado de poste
6	Calle 75 G Sur No 73 I 35	Ciudad Bolívar	FOR 557	Mantenimiento de alumbrado público.
7	Avenida Carrera 24 con calle 70 A	Barrios Unidos	TF0 507	Mantenimiento de alumbrado público.
8	Calle 103 No 12 35	Usaquén	GUW 452	Limpieza de luminaria

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

<b>9</b>	Avenida carrera 68 con Calle 48	Puente Aranda	IEZ 096	Mantenimiento de alumbrado público.
<b>10</b>	Carrera 69 No 47	Teusaquillo	GKV 789	Teusaquillo
<b>11</b>	Calle 68 D con Calle 40 sur	Kennedy	LUL 194	Mantenimiento de alumbrado público.
<b>12</b>	Carrera 52 A con calle 18	Tunjuelito	WNW 240	Mantenimiento de alumbrado público.
<b>13</b>	Calle 5 con carrera 41 A	puente Aranda	WCU 301	Expansiones
<b>14</b>	Calle 5 con carrera 41 A	puente Aranda	IEZ 113	Expansiones
<b>15</b>	Calle 43 Sur con carrera 80	Bosa	WFS 658	Mantenimiento subterráneo de alumbrado público.
<b>16</b>	Calle 17 con Carrera 96	Fontibón	GKV 750	Mantenimiento de alumbrado público.
<b>17</b>	Carrera 24 C No 52 99	Tunjuelito	JKU 059	Mantenimiento subterráneo de alumbrado público.

*Fuente: Informe Interventoría octubre 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.

1. Línea desenergizada.
2. Procedimientos de trabajo.
3. Elementos de protección personal.
4. Materiales, equipos y herramientas.
5. Condiciones de trabajo.
6. Señalización y protección pública.
7. Identificación de riesgos.
8. Identificación y competencia de personal.
9. Vehículos y maquinaria.
10. Documentación.
11. Primeros auxilios y emergencias.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

12. Línea energizada.
13. Desplazamiento y conducción del vehículo.
14. Desplazamiento a pie.
15. Subestaciones de sótano y cámaras.
16. Inspección ambiental.
17. Manejo de otros residuos peligrosos.

Durante las visitas se observó:

- ✓ La aplicación de los procedimientos APU 003 excavaciones, APU 006 concreto, APU 008 cajas de inspección, 3918 instalación de adoquín, 3920 herramienta menor, 3922 manejo de escombros, 001 señalización, 006 movilidad, 005 orden y aseo, NHS 004 alturas, NHS 005 ELECTRICO, NHS 006 rescate, 3938 uso de pértiga, APE 001 mantenimiento alumbrado público, APE medidas de tensión, INBC 03 mantenimiento alumbrado público, INBC 17 trabajo en canasta, INBC mantenimiento integral.
- ✓ 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.
- ✓ 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 una cuadrilla donde el líder se encuentra con las botas dieléctricas rotas.
- ✓ Los vehículos cuentan con la respectiva identificación de acuerdo con la orden de trabajo y contratista que opera, así mismo, se identifica la tarjeta de vida de cada personal.
- ✓ En cada uno de los puntos se observa la señalización tal y como lo establece la Resolución 1885 de 2015, “Por la cual se adopta el manual de señalización vial, Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia” y Plan de Manejo de Tránsito – PMT.
- ✓ Se inspeccionaron los kits de emergencias, encontrando que están completos y vigentes.
- ✓ En las cuadrillas verificadas, se observó que los líderes cuentan con coordinador de trabajo en alturas.
- ✓ En el contratista MICOL S.A, en algunas cuadrillas no se logra verificar los permisos de trabajo en alturas y eléctricos, toda vez, que se están diligenciando digitalmente y en algunas PDA no permite la lectura.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- ✓ Se observa en las cuadrillas del contratista MICOL S.A, señalización del plan de manejo de tránsito deteriorada.
- ✓ Se encuentra cuadrilla del contratista MICOL S.A. con placas IEZ 113 donde no le sirve el pito de reversa y tampoco las licuadoras, al parecer por fallas eléctricas.
- ✓ Se revisa el botiquín del vehículo con placas FOR 557 del contratista DELTEC S.A con las gasas vencidas.
- ✓ Se encuentra cuadrilla con placas GUW 452, del contratista DELTEC S.A. haciendo órdenes de trabajo, sin señalización (corrales), así mismo, al llegar la interventoría lo pusieron, pero estaba en mal estado. por otra parte, se encontraba la farola izquierda del vehículo fundida.

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, sin embargo, se encontró una cuadrilla del contratista MICOL S.A. con las botas dieléctricas rotas.
- ✓ Uso y porte de guantes de seguridad y guantes dieléctricos de categoría 0, acordes a la actividad desarrollada.
- ✓ 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, sin embargo, en una de las cuadrillas del contratista MICOL S.A. se encontró haciendo uso de botas de seguridad dieléctricas rotas.

### ▪ 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 y corral del contratista DELTEC S.A, rotas.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- ✓ Se verificó el cumplimiento de la delimitación de las zonas indicando visualmente a la comunidad los trabajos a realizar y el posible peligro, sin embargo, se encontró una cuadrilla de DELTEC S.A atendiendo una orden de trabajo sin uso de corrales o conos de señalización del área de trabajo.
- ✓ Se verificó en los diecisiete (17) 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.
- ✓ En la inspección realizada a los diecisiete (17) móviles del operador, se pudo evidenciar que éstos cuentan con mantenimiento preventivo, como se observa en la tecno mecánica, sin embargo, se encontraron dos cuadrillas del contratista DELTEC S.A. donde tenían posiblemente fallas eléctricas.
- ✓ 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 diecisiete (17) vehículos del operador, a fin de comprobar que éstos se encontraran 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.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### 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 octubre de 2024.
- ✓ Se atendieron 12 requerimientos del Concejo de Bogotá
- ✓ Se dio respuesta a 5 requerimientos de la Personería de Bogotá

### 5. GESTIÓN DEL EQUIPO TERRITORIAL

Para el mes de octubre 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 21: Consolidado actividades realizadas gestión territorial AP*

Gestión territorial por Localidad	Recorridos	Mesas de trabajo	Interventoría	Total Octubre 2024
Antonio Nariño	0	1	0	1
Barrios Unidos	1	1	0	2
Bosa	1	5	0	6
Chapinero	5	2	0	7
Ciudad Bolívar	3	3	1	7
Interlocal	2	2	1	5
Engativá	3	0	0	3
Fontibón	1	0	0	1
Kennedy	1	2	1	4
La Candelaria	1	1	1	3
Mártires	1	0	0	1
Puente Aranda	4	2	0	6
Rafael Uribe Uribe	2	0	0	2
San Cristóbal	1	0	0	1
SantaFe	3	0	1	4
Suba	2	2	2	6
Sumapaz	0	0	0	0
Teusaquillo	1	0	1	2
Tunjuelito	0	0	0	0
Usaquén	1	2	1	4
Usme	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>67</b>

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito

Tabla 22: Reuniones con comunidad octubre 2024

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones	Cant. Población impactada
1	01/10/2024	Ciudad Bolívar	H.C. Samir Bedoya - Concejal- Concejo de Bogotá	Se asiste a mesa de trabajo convocada por el Honorable concejal Samir Bedoya, con el fin de tratar temas del proceso de legalidad del barrio Divino Niño Localidad de Ciudad Bolívar. Asistentes: Secretaría de Hábitat, Enel domiciliario, IDIGER, Alcaldía local, Caja de Vivienda Popular, Planeación y Acueducto. No se generan compromisos para la entidad UAESP.	15
2	01/10/2024	Bosa	H.C. Daniel Briceño - Concejal-Concejo de Bogotá	<p>1 conformación del Frente de Seguridad - A cargo de la Secretaría de Seguridad. La comunidad ha solicitado mayor capacitación y apoyo para organizar un frente de seguridad efectivo.</p> <p>2 mantenimiento y construcción de canchas y parques - A cargo del Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD). Es necesario evaluar las condiciones de los espacios recreativos y planificar la construcción o mejora de estos.</p> <p>3. Pavimentación de calles - En coordinación con la Unidad de Mantenimiento Vial (UMV) y el Instituto de Desarrollo Urbano (IDU), se revisará la viabilidad de pavimentar las calles que actualmente carecen de este servicio básico.</p> <p>4. Instalación de semáforos - A cargo de la Secretaría de Movilidad, se evaluará la necesidad y ubicación de semáforos para mejorar la seguridad vial.</p> <p>5. Manejo de basuras - La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP) estará encargada de revisar la gestión de residuos en la zona y proponer medidas para mejorar la recolección y disposición de basuras.</p> <p>6. Alumbrado público - A cargo de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB) y la UAESP, se verificará la iluminación en las calles del barrio y las acciones necesarias para su mejora.</p> <p>7. Recuperación de espacios recreativos - A cargo del IDRD, con el apoyo del IDU, se trabajará en la planificación de la recuperación de áreas de recreación y deporte.</p> <p>8. Puentes en mal estado - En coordinación con el IDU, se revisarán los puentes y su mantenimiento o reparación para garantizar la seguridad de la comunidad.</p> <p>9. Inseguridad y consumo de drogas - A cargo de la Secretaría de Seguridad, se discutirá la implementación de medidas de seguridad adicionales para combatir la inseguridad y el consumo de sustancias ilícitas en la zona.</p> <p>10. Mantenimiento de canecas públicas - La UAESP será responsable de evaluar el estado de las canecas en el espacio público y asegurar su adecuado mantenimiento.</p> <p>Por temas correspondientes de Alumbrado Público no se establece un compromiso.</p>	8
3	01/10/2024	Bosa	Secretaría de Gobierno	De acuerdo con la matriz socializada y trabajar desde el 2020, cada entidad debe entregar el reporte de las acciones adelantadas desde su misionalidad. Desde la UAESP ya se recibió la infraestructura de alumbrado público al IDRD y se ha estado garantizando la prestación del servicio de alumbrado público en el parque Bosa Porvenir. Solicitan información del periodo para la ejecución de las expansiones proyectadas en el mes de agosto, por lo que se explica que está en evaluación presupuestal.	23
4	02/10/2024	Chapinero	H.C. Julián Sastoque - Concejal - Concejo	Se asiste a mesa de gestión territorial convocada por el Honorable concejal Julián Sastoque, en la Universidad de la Salle localidad de Chapinero. Asistentes: PONAL, UAESP, IPES, Movilidad, SDSCJ, Alcaldía local, metro, Transmilenio, Secretaría de Cultura, Integración	12

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				Social, Secretaría de Ambiente. Problemáticas: Verificar parque Francia, san juan bautista y parque Portugal carecen de poca iluminación. Recuperar el frente del parque Hippies. Verificación de árboles en mal estado. Para la UAESP solicitan hacer recorrido nocturno para verificar el servicio de alumbrado público el 8 de octubre.	
5	02/10/2024	Kennedy	H.C. Jesús David Araque - Concejal - Concejo de Bogotá	Se asiste a mesa de gestión territorial convocada por el Honorable concejal Jesús Araque en la localidad de Kennedy, conjunto residencial Banderas. Asiste: UAESP, Secretaría Distrital de Ambiente, IDPYBA, Alcaldía Local, representantes de la comunidad del conjunto residencial Banderas. Problemáticas: Afectación del arbolado en zonas privadas del conjunto. Solicitan revisar el alumbrado público en zonas públicas que se encuentran dentro del conjunto. Al terminar la reunión, se hace el recorrido con la comunidad para verificar AP.	15
6	03/10/2024	Bosa	H.C. Samir Bedoya - Concejal-Concejo de Bogotá	Temas tratados 1. Los miembros de la comunidad del barrio La Riviera segundo sector manifiestan una problemática especialmente relacionada con la infraestructura y deterioro de un transformador de energía que está generando situaciones de riesgo y problemáticas - el representante de Enel Colombia asume el compromiso de realizar la verificación técnica. 2. Así mismo la comunidad manifiesta problemas relacionados con las basuras del sector (mal manejo en el uso de los residuos). También se relaciona el tema de alumbrado público a la comunidad del sector la cual asegura que no hay puntos críticos con respecto a este tema. 3. La comunidad manifiesta que necesitan la rehabilitación vial e intervención de ciertas vías, las cuales no cuentan con las condiciones para el flujo vehicular, el funcionario de movilidad explica que se deben contar con ciertos criterios técnicos que no se cumplen para realizar este requerimiento. Entidades Requeridas: Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos Domiciliarios – UAESP, Enel Colombia, Lime S.A, Secretaría Distrital de Movilidad, Alcaldía Local de Bosa. Entidades Participantes: Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP, Enel Colombia y Secretaría Distrital de Movilidad.	19
7	08/10/2024	Bosa	H.C. Andrés Barrios - Concejal-Concejo de Bogotá	Líderes de la comunidad manifiestan las problemáticas con respecto a la proliferación de basuras, deterioro de malla vial, intervención y priorización de vías barriales, problemática de inseguridad, activación de rutas de atención y abordaje a personas mayores. Conclusiones de la reunión. •Se extenderán operativos de cargue y descargue, acompañamiento de sensibilización de Alcaldía Local de Bosa por parte de Secretaría Distrital de Movilidad. •Realizar sensibilización y posterior IVC por Alcaldía Local de Bosa •Se realizará visita técnica para conexión de cámaras C4 – Secretaría de Seguridad •Verificación del operador de aseo para viabilidad de recorridos – realizar sensibilización en el uso de residuos – UAESP SRBL. •Atender el sector de la Av. Cali, una vez finalizada la caracterización, traer oferta institucional de servicios para adulto mayor – Secretaría distrital de Integración Social.	7
8	11/10/2024	Chapinero	HC Diana Diago - Concejal - Concejo de Bogotá	Se asiste a mesa de gestión territorial convocada por la Honorable concejal Diana Diago en la localidad de Chapinero, en la Calle 86 # 11 - 51. Asiste UAESP, Secretaría de movilidad, Jardín botánico, Julián Rincón asesor de HC Diana Diago y representantes de la comunidad. Problemáticas: Poca iluminación en las vías principales de acceso a la zona residencial lo que ocasiona inseguridad y delincuencia. Para la UAESP solicitan realizar recorrido nocturno de verificación la cual queda agendada para el martes 15 de octubre a las 6:30 pm.	5
9	11/10/2024	La Candelaria	H.C. Julián Sastoque - Concejal - Concejo	Mesa de trabajo interinstitucional convocada por el concejal Julián Sastoque para establecer el plan de trabajo a desarrollar el día 28/11/2024 en la plazoleta de la Universidad del Rosario. Se le indica	10

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				el concejal que desde la oferta institucional de la unidad sólo podemos verificar la prestación del servicio de alumbrado público.	
10	15/10/2024	Ciudad Bolívar	H.C. Jesús David Araque - Concejal - Concejo de Bogotá	Mesa de trabajo interinstitucional convocada por el concejal Jesús David Araque en el sector de Quiba, localidad de Ciudad Bolívar. Asisten: Alcaldía local de Ciudad Bolívar, Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia, UAESP, Secretaría de Movilidad, comunidad y oficina del H.C. La comunidad manifiesta problemáticas por la implementación de proyecto para la ruralidad por parte de la alcaldía local de Ciudad Bolívar. Por otro lado, solicitan realizar recorrido nocturno de verificación del servicio de alumbrado público, por lo que se toma dato de líder del sector para coordinar dicha actividad.	20
11	16/10/2024	Barrios Unidos	HC Andrés Barrios- Concejal - Concejo de Bogotá	Se asiste a mesa de seguridad y convivencia en la Universidad los Libertadores localidad de Barrios Unidos, convocada por el honorable concejal Andrés Barrios. Problemáticas: mal estado de las vías, hurto, lugares de genocidio, falta de cultura ciudadana con los residentes del sector por sacar los residuos en otros horarios, presencia de carreteros en el entorno de la universidad y mala disposición para la separación en la fuente. En cuanto a la UAESP se informa que se han realizado recorridos en la localidad junto con SDSCJ en el sector, para verificar el servicio de alumbrado público reportando puntos en falla. Adicional se socializa el número de WhatsApp para el reporte de fallas de alumbrado público. Se toma nota de la siguiente información para que la subdirección de RBL y aprovechamiento atiendan la problemática que manifiesta la comunidad y dar respuesta de las actividades realizadas al honorable concejal Andrés Barrios. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitan realizar sensibilización a residentes y comerciantes del entorno de la Universidad los Libertadores, con el tema de aprender a disponer los residuos que se generan.</li> <li>• Solicitan sensibilización a los carreteros en el entorno de la Universidad los Libertadores para que no genere más basura y usen otros espacios. La comunidad manifiesta que esta problemática se genera los días en lo que se sacan la basura en el sector martes, jueves y sábado de 3:00pm a 8:00pm.</li> </ul>	16
12	16/10/2024	Ciudad Bolívar	H.C. Juan Daniel Oviedo - Concejal-Concejo de Bogotá	Se realizó seguimiento a los compromisos adquiridos de la mesa de trabajo del 18 de septiembre de 2024, a las problemáticas del barrio El Ensueño de la localidad 19, Ciudad Bolívar, asociada al estacionamiento de taxis sobre la Avenida Villavicencio sentido norte – sur, unos metros antes del cruce con Avenida Gaitán Cortés. Secretaria de Movilidad a través de la subdirección de control adelantado un control operativo, por parte de Transmilenio que a través de su área social han adelantado operativos de sensibilización y pedagogía, también a hacer una caracterización de viajes por rutas de alimentadores. UAESP especificó los resultados obtenidos de la visita técnica dando como conclusión que la zona se encuentra dentro de la normativa técnica del alumbrado público, y se recibe el requerimiento para agenda una jornada de sensibilización para uso adecuado de residuos, para concluir desde la Alcaldía local de Ciudad Bolívar se reitera a las entidades la asistencia a la reunión mensual de la localidad.	18
13	16/10/2024	Puente Aranda	H.C. María Clara Sandoval - Concejal- Concejo de Bogotá	La mesa de trabajo buscaba, a través del diálogo colaborativo y el análisis de las condiciones actuales del parque, proponer un plan de acción integral que no solo atienda las deficiencias de iluminación, sino que también promueva la seguridad, el bienestar y el aprovechamiento del espacio público por parte de la comunidad. Es importante resaltar que la administración del parque El Jazmín está a cargo del Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD), y que la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP) no tiene injerencia en las afectaciones presentadas. Se espera además que las soluciones identificadas puedan ser sostenibles, tecnológicamente viables y alineadas con los estándares de eficiencia energética, asegurando un entorno seguro y accesible para los residentes y visitantes del parque.	6
14	16/10/2024	Interlocal	Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia	Mesa de trabajo interinstitucional para coordinar acciones a fin de mitigar carencia de alumbrado público en espacios que la Secretaría de Seguridad tiene determinados como inseguros. Se deja como compromiso solicitar información de manera oficial.	3

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

15	16/10/2024	Suba	H.C. Jesús David Araque - Concejal - Concejo de Bogotá	Mesa de trabajo interinstitucional convocada por el concejal Jesús David Araque; asisten secretaria de seguridad, convivencia y justicia, secretaria de movilidad, UAESP, oficina del concejal y comunidad quienes manifiestan problemáticas de seguridad movilidad e indican que en la carrera 96 # 128 35 hubo un accidente con un poste de ETB que está en riesgo de caer; por otro lado, informa de puente que no ha sido construido en entorno de colegio Gerardo Molina. Como compromiso se adquiere realizar enlace para la atención de poste por riesgo eléctrico.	7
16	16/10/2024	Puente Aranda	H.C Andrés Onzaga	Este recorrido se efectuó el dieciséis (16) de octubre de 2024, encontrando que el servicio de alumbrado público del sector en referencia funciona correctamente y que la infraestructura existente está acorde con la normatividad vigente, Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público RETILAP	10
17	17/10/2024	Antonio Nariño	H.C Julián Uscátegui	Se realiza recorrido para verificación del AP, no se encuentran luminarias en falla y el alumbrado se encuentra en funcionamiento y que la infraestructura existente está acorde con la normatividad vigente, Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público RETILAP. Además, solicitan a las subdirecciones de RBL realizar jornada de sensibilización al comercio y limpieza en punto crítico de residuos.	15
18	22/10/2024	Usaquén	H.C. Heidi Sánchez	Mesa de trabajo interinstitucional convocada por la concejal Heidi Sánchez en el sector de Chaparral localidad de Usaquén. Asisten: oficina de la concejal, secretaria de seguridad convivencia y justicia, alcaldía local de Usaquén, policía nacional y comunidad punto seguido la ciudadanía manifiesta problemáticas de seguridad, solicitan consolidación del frente de seguridad, reportan mala disposición de residuos en el sector por parte de la comunidad, falta iluminación, cortes en el servicio de agua, falta de cestas públicas. Desde la UAESP se verificará la prestación del servicio de alumbrado público en: parque La Estrellita, calle 190 con carrera sexta a hasta la séptima y calle 185 con carrera quinta	12
19	24/10/2024	Kennedy	IDU - CONSORCIO SANTA MARÍA MARÍA	Se participó en la reunión de Comité IDU 34- Virtual - Av. Ciudad de Cali Grupo 2 – Localidad de Bosa y Kennedy. con el fin de atender las solicitudes que sean competencia para la entidad UAESP. Asistentes a la reunión virtual: Contratistas de la obra, equipo IDU, Interventoría, comunidad de los sectores aledaños a la obra y UAESP. Se inicia la reunión virtual con el fin de socializar con integrantes del Comité IDU y comunidad en general de Bosa y Kennedy, el avance del proyecto y resolver las inquietudes existentes. La comunidad manifiesta molestias por afectaciones de la obra en los espacios públicos y demora en la entrega de los proyectos. Al finalizar la reunión no se generan inquietudes ni compromisos para la entidad UAESP.	48
20	24/10/2024	Suba	H.C. Andrés Barrios	Mesa de trabajo interinstitucional convocada por el H.C. Andrés Barrios en el sector de Guaymaral. Asiste comunidad del sector, Aguas de Bogotá, UAESP y oficina del H.C. Se solicita la verificación del servicio de alumbrado público en diferentes lugares del sector a fin de mejorar las condiciones de iluminación.	1
21	25/10/2024	Engativá	H.C Andrés Castellanos - Concejal - Concejo de Bogotá	Se asiste a mesa de trabajo convocada por el honorable concejal Andrés Castellanos en el sector de Bochica 5 localidad de Engativá. Con el fin de atender las diferentes solicitudes para la UAESP. Asistentes: DADEP-PONAL-SDSCJ-Alcaldía local- UAESP-Comunidad del sector- concejal. Problemáticas: inseguridad, consumo de drogas en el parque y sensación de oscuridad. En cuanto a la UAESP alumbrado público, se explica a la comunidad del sector el tipo de tecnología que se encuentra y el tipo de luminarias con sus respectivas distancias entre los postes que cumplen con la normatividad para alumbrado público. Se reporta 1 punto en falla. Y se menciona que la sensación de oscuridad es por la frondosidad de los individuos arbóreos.	20
22	25/10/2024	Bosa	HC SAMIR BEDOYA PIRAQUIVE - Concejal - Concejo de Bogotá	Los miembros de la comunidad del barrio manifiestan dificultades con asuntos de servicios públicos, invasiones en la ronda del río, manejo de basuras y de vectores además de otros asuntos relacionados con la seguridad en el barrio.	15

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				<ul style="list-style-type: none"> <li>•Riesgo Eléctrico por Hurto de Energía. Situación: Se ha identificado un riesgo eléctrico debido al hurto de energía, lo cual representa un peligro para la comunidad. No se informa del sitio o ubicación de esta afectación.</li> <li>•Operador de Aseo LIME – UAESP SRBL: Se establece la realización de una campaña de sensibilización mediante vectores en la segunda semana de noviembre. Acción Adicional: Si existen denuncias por parte de la comunidad, se procederá con las denuncias de manera formal.</li> <li>•Inconformidades con la Presión del Agua Potable (Acueducto). Situación: La comunidad manifiesta inconformidad por la baja presión del agua potable. Responsable: Empresa de Acueducto. Aclaración: se informa que la ubicación geográfica y medidas tomadas para el abastecimiento del agua potable han generado esta anomalía. También se aclara que la responsabilidad de la ronda del río Tunjuelito recae en la Secretaría de Medio Ambiente.</li> <li>•Inspección, Vigilancia y Control (IVC). Responsable: Alcaldía Local de Bosa. Compromiso: Realizar las actividades de Inspección, Vigilancia y Control (IVC) en la zona afectada.</li> <li>•Presencia Policial (PONAL). Situación: Se ha observado falta de presencia policial en la comunidad, generando preocupación entre los habitantes. Sugerencia: Contactar a la línea de emergencias 123 ante cualquier incidente. Acción: Se socializa el número de cuadrante 23 con la comunidad para mejorar la comunicación y respuesta ante eventualidades.</li> </ul>	
23	26/10/2024	Engativá	H.C. Heidy Sánchez	Mesa de trabajo convocada por la H.C. Heidy Sánchez en la localidad de Engativá donde se manifiestan problemáticas de seguridad, movilidad, mala disposición de residuos y carencia de alumbrado público. Se socializa la oferta institucional y se toman direcciones para la verificación del servicio de alumbrado público.	18

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

✓ La actividad anterior permitió impactar a una población de 530 personas.

Tabla 23: Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad – octubre 2024

Ítem	Fecha de recorrido	Localidad	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP	Cant. Población impactada
1	02/10/2024	Kennedy	H.C Jesús Araque- Concejal - Concejo de Bogotá	Calle 3 No. 78 L - 13 Conjunto Banderas	Radicado UAESP No. 20244000198971	15
2	02/10/2024	Chapinero	H.C. Fabian Puentes - Concejo de Bogotá	Av. Caracas con calle 57	Radicado UAESP No. 20244000204001	6
3	02/10/2024	Teusaquillo	Orlando Molano Pérez - Director - IDU	Park Way	Radicado UAESP No. 20244000240541	1
4	07/10/2024	Engativá	Edil - Pedro Amaya	Cra. 103b Bachué	Radicado UAESP No. 20244000210471	2
5	07/10/2024	Suba	Alejandro Sandoval - Dinamizador de Suba - SSCJ	Carrera 154 #130a 3	Radicado UAESP No. 20244000227531	4
6	07/10/2024	Puente Aranda	Secretaría de Seguridad	Cl. 4 #31D-30		6
7	07/10/2024	San Cristóbal	HC Samir Abisambra	CALLE 39 SUR # 2 D 12	Informe de campo	9
8	08/10/2024	Chapinero	H.C Julián Sastoque - Concejal-Concejo de Bogotá	Universidad la Salle	Radicado UAESP No. 20244000210481	2
9	08/10/2024	Puente Aranda	Metro Bogotá	Colegio Tecnico Benjamín Herrera	Radicado UAESP No. 20244000240611	6
10	09/10/2024	Chapinero	Secretaría de Seguridad	Parque Nacional	Informe de campo	6

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

11	09/10/2024	Usaquén	Edil Michael Gonzalez	Cr 17 con calle 163	Radicado UAESP No. 20244000240631	5
12	10/10/2024	Barrios Unidos	Vecinos Propolo	Carrera 22 calle 87	Radicado UAESP No. 20244000208881	3
13	11/10/2024	Suba	Alejandro Sandoval - Dinamizador de Suba - SSCJ	Parque Chocitas	Radicado UAESP No. 20244000240501	16
14	11/10/2024	Interlocal	Orlando Molano - Director - IDU	Portal de Transmilenio - Suba	Informe de campo	10
15	11/10/2024	Interlocal	Orlando Molano - Director - IDU	Estación Transmilenio 21 Ángeles	Informe de campo	3
16	15/10/2024	Engativá	Edil - Pedro Amaya	Calle 76 con Carrera 107 Garces Navas	Radicado UAESP No. 20247000558262	9
17	15/10/2024	Chapinero	H C Diana Diago	Edificio calle 86	Radicado UAESP No. 20244000227351	6
18	17/10/2024	Rafael Uribe Uribe	HC Jesús David Araque Mejía - concejal - Concejo de Bogotá	TRV 5R BIS No 48W-03 SUR	Radicado UAESP No. 20244000209611	6
19	17/10/2024	SantaFe	Directora UAESP	Parque Nacional	Informe de campo	7
20	18/10/2024	Bosa	Orlando Molano- Instituto de Desarrollo Urbano - Oficina de Coordinación Interinstitucional	Autopista Sur con Calle 60 sur	Radicado UAESP No. 20244000212641	2
21	21/10/2024	SantaFe	Albert Piñeros Jiménez	Cll 15 # 9 - 64 La K-zona		4
22	21/10/2024	Puente Aranda	Edil Gloher Yamid Cruz Avendaño - Junta Administradora Local de Puente Aranda	Calle 5A No 42C09	Radicado UAESP No. 20244000212661	2
23	22/10/2024	Engativá	Orlando Molano - Director - IDU	Puente de Guadua Calle 80	Radicado UAESP No. 20244000240571	1
24	22/10/2024	Rafael Uribe Uribe	H C Juan Manuel Díaz - Concejal - Concejo de Bogotá	Diagonal 48q sur # 5 z 20	Radicado UAESP No. 20244000241451	7
25	22/10/2024	Mártires	HC Quena María Ribadeneira Miño - Concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 16 No. 19ª-21	Radicado UAESP No. 20244000213941	17
26	23/10/2024	Fontibón	IDU - Fabián Bastos	Calle 13	Radicado UAESP No. 20244000223401	1
27	23/10/2024	Puente Aranda	HC Rolando González García - Concejal - Concejo de Bogotá	Calle 38 Sur No. 52 - 81 Parque La Unión (La Cooper), barrio La Alquería	Radicado UAESP No. 20244000220061	13
28	24/10/2024	SantaFe	Secretaria de la mujer	Alcaldía local Santa Fe	Radicado UAESP No. 20244000240751	6
29	24/10/2024	Ciudad Bolívar	HC Jesús David Araque Mejía - Concejal - Concejo de Bogotá	Kilómetro 20, vía Quiba	Radicado UAESP No. 20244000227341	1
30	24/10/2024	Ciudad Bolívar	Tereza Palacios - Líder de Comunidad	La Pradera - Rincón de Mochuelo	Radicado UAESP No. 20244000227341	5
31	28/10/2024	Ciudad Bolívar	Paula Garavito-Caja de Vivienda popular	Parque María Cano	Radicado UAESP No. 20244000241421	4
32	29/10/2024	La Candelaria	Orlando Molano Pérez - Director - IDU	Carrera 3 # 18-57	Informe de campo	1
33	30/10/2024	Chapinero	Orlando Molano Pérez - Director - IDU	Carrera 16 este 102B-05	Informe de campo	1

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

✓ Las actividades anteriores permitieron impactar directamente a una población de 187 personas.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 24: Acompañamiento Interventoría social AP, atención a comunidad – octubre de 2024

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión	Conclusión de la actividad	Cantidad de población impactada
1	Suba	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Calle 50 con Kra 17	01/10/2024		Se asiste al recorrido de verificación AP con comunidad, se reporta en tiempo real 1 luminaria apagada.	1
2	Interlocal	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN OPERATIVA (SIN COMUNIDAD)	Calle 13 con Caracas	02/10/2024	Informe de campo	Se asiste al recorrido de verificación AP con profesionales sociales de Metro, se reporta en tiempo real 4 luminarias apagadas, 2 AM (no cumple con estándares de iluminancia en vías).	3
3	Kennedy	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Calle 140 con Kra 15	03/10/2024	Radicado UAESP No. 20244000228471	Se programa el recorrido de verificación AP con comunidad, se reporta en tiempo real 1 luminaria apagada, 1 AM EXP, 2 solicitudes de poda.	1
4	Suba	MESAS DE TRABAJO Y/O ENCUENTROS COMUNITARIOS	Carrera 7 No. 6 A – 93	09/10/2024		Se asiste al encuentro comunitario y se verifica el alumbrado público en el único punto reportado. AP normal.	13
5	Bosa	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Kra 74 I # 62 - 15 Sur	17/10/2024		Se asiste al recorrido de verificación AP con comunidad, se reportan en tiempo real 3 luminarias apagadas, 1 AM (cambio de poste), 3 AM EXP.	6
6	Suba	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Av. Calle 127 con Kra 71 D	22/10/2024		Se asiste al recorrido de verificación AP con comunidad, se reportan en tiempo real 2 luminarias apagadas e individuos arbóreos que generan la percepción de oscuridad, se reportó al operador de servicio de aseo.	4
7	Interlocal	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN OPERATIVA (SIN COMUNIDAD)	Diferentes sectores Obras Metro	22-23/10/2024	Informe de campo	Se programa verificación técnica teniendo en cuenta la solicitud del equipo social de la UAESP, se reportan en tiempo real 4 luminarias en falla.	0
8	Interlocal	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN OPERATIVA (SIN COMUNIDAD)	Diferentes sectores Obras Metro	23/10/2024	Informe de campo	Se programa verificación técnica teniendo en cuenta la solicitud del equipo social de la UAESP, se reporta en tiempo real 1 luminaria en falla.	0
9	Suba	RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AP CON COMUNIDAD	Calle 187 con Kra 49	28/10/2024	Radicado UAESP No. 20244000236191	Se asiste al recorrido de verificación AP con comunidad, se reportan en tiempo real 17 luminarias apagadas y 7 individuos arbóreos que generan riesgo eléctrico para poda.	10

Fuente: Elaboración propia – UAESP

### 6. INDICADORES DE GESTIÓN

#### 6.1. Estadísticos de ingresos de luminarias LED en el SALP:

La modernización es el cambio de uno o más de los elementos que conforman la infraestructura del Sistema de Alumbrado Público de acuerdo con el avance tecnológico; tiene por objeto optimizar las condiciones de iluminación, mejorar la percepción de seguridad a los ciudadanos, respetar el entorno urbano, contribuir al uso racional y eficiente de la energía, cuidar el medio ambiente y mejorar la calidad de vida de todos los habitantes.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

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

Localidad	Por Expansiones	Por cambio de tecnología	Total, Mes	Acumulado desde JUN2024
Antonio Nariño	1	0	1	3
Barrios Unidos	1	1	2	12
Bosa	2	0	2	19
Chapinero	3	0	3	11
Ciudad Bolívar	13	3	16	80
Engativá	17	1	18	69
Fontibón	2	0	2	23
Kennedy	7	0	7	50
La Candelaria	0	0	0	0
Los Mártires	1	0	1	4
Puente Aranda	25	4	29	224
Rafael Uribe	8	0	8	30
San Cristóbal	21	0	21	64
Santa Fe	4	0	4	35
Suba	8	10	18	88
Sumapaz	2	10	12	12
Teusaquillo	1	0	1	8
Tunjuelito	1	0	1	10
Usaquén	6	1	7	49
Usme	24	0	24	41
<b>Totales</b>	<b>147</b>	<b>30</b>	<b>177</b>	<b>832</b>

*Fuente: BD AP del operador ENEL-CODENSA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales.*

*Campos utilizados: MUN\_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI\_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión"). Corte a 23 de septiembre 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 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 octubre de 2024 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

*Tabla 26: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público*

Ítem	#Proy	Proyecto	Localidad	Dirección	Proy Mod	Fecha Aprobación
1	457-24	MODERNIZACIÓN PARQUE URBANIZACIÓN LOS MONJES 10-021	ENGATIVÁ	ENTRE KR 85K - 85L Y ENTRE CL 55 Y CL 55A	MOD	02/10/2024
2	458-24	MODERNIZACIÓN PARQUE URBANIZACIÓN BOSQUE DE LA CALLEJA 01-386	USAQUÉN	AV KR 19 CON CL 127D	MOD	03/10/2024

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

3	459-24	MODERNIZACIÓN PARQUE URBANIZACIÓN RINCON DEL CEDRO I ETAPA 01-509	USAQUÉN	CL 152A CON KR 16A	MOD	03/10/2024
4	460-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 09-234 URBANIZACION CENTRO EL DORADO	FONTIBÓN	KR 99 ENTRE CL 25D - CL25G	MOD	03/10/2024
5	461-24	MODERNIZACION DEL PROYECTO PARQUE 09-242 URBANIZACION CENTRO EMPRESARIAL EL DORADO	FONTIBÓN	CL 22 CON KR 17	MOD	03/10/2024
6	462-24	MODERNIZACION DEL PROYECTO PARQUE 09-258 URBANIZACION VILLA DEL PINAR 2DA ETAPA	FONTIBÓN	ENTRE KR 90 - TV 94 Y ENTRE CL 23I BIS - CL 23J BIS	MOD	03/10/2024
7	463-24	MODERNIZACION DEL PROYECTO PARQUE 10-624 URBANIZACION EL CARMELO - URBANIZACION FLORIDA I	ENGATIVÁ	AV CL 72 ENTRE KR 96 Y KR 93	MOD	03/10/2024
8	464-24	MODERNIZACION DEL PROYECTO PARQUE 10-652 URBANIZACION SAN ISIDRO	ENGATIVÁ	CL 63F ENTRE KR 85I - KR85L	MOD	03/10/2024
9	465-24	MODERNIZACION DEL PROYECTO PARQUE 10-222 URBANIZACION LAS GALIAS	ENGATIVÁ	AV CL 80 # 69 - 80	MOD	03/10/2024
10	466-24	MODERNIZACION DEL PROYECTO PARQUE 10-547 URBANIZACION NORMANDIA II SECTOR	ENGATIVÁ	KR 72A - AV KR 72 CON CL 52 BIS COSTADO NOROCCIDENTAL	MOD	03/10/2024
11	467-24	MODERNIZACIÓN PARQUE 10-144 BELLAVISTA	ENGATIVÁ	KR 68G CON CL 66A	MOD	03/10/2024
12	468-24	MODERNIZACIÓN PARQUE 10-449 URBANIZACIÓN QUIRIGUA	ENGATIVÁ	KR 94K ENTRE CL 80A Y CL 80C	MOD	03/10/2024
13	469-24	MODERNIZACIÓN PARQUE URBANIZACIÓN BELLAVISTA 10-072	ENGATIVÁ	CL 68B CON KR 68H	MOD	03/10/2024
14	470-24	MODERNIZACIÓN PARQUE 16-204 EL JAZMIN	PUENTE ARANDA	KR 5 No. 1D - 28	MOD	03/10/2024
15	471-24	MODERNIZACION DEL PROYECTO PARQUE 19-115 URBANIZACION LA CORUÑA	CIUDAD BOLIVAR	KR 47 # 58C - 12 SUR	MOD	07/10/2024
16	472-24	MODERNIZACION DEL PROYECTO PARQUE 10-408 URBANIZACION LOS MONJES	ENGATIVÁ	KR 84 - CL 52B COSTADO NORORIENTAL	MOD	07/10/2024
17	473-24	MODERNIZACION DEL PROYECTO PARQUE 10-402 URBANIZACION LA ESPAÑOLA	ENGATIVÁ	CL 81 KR 86 COSTADO NORTE	MOD	07/10/2024
18	474-24	MODERNIZACIÓN PARQUE 10-499 URBANIZACIÓN MEISSEN SIDAUTO	ENGATIVÁ	KR 90 CON CL 90A COSTADO SURORIENTAL	MOD	07/10/2024
19	475-24	MODERNIZACION DEL PROYECTO PARQUE 10-390 URBANIZACION LA ESPAÑOLA	ENGATIVÁ	CL 81 TV 88C COSTADO SURORIENTAL	MOD	07/10/2024
20	476-24	MODERNIZACIÓN PARQUE 10-391 URBANIZACIÓN LA ESPAÑOLA	ENGATIVÁ	TV 88C - CL 82A BIS COSTADO SURORIENTAL	MOD	07/10/2024
21	477-24	MODERNIZACION DEL PROYECTO PARQUE 10-626 URBANIZACION CIUDADELA COLSUBSIDIO SECTORES II, III Y V	ENGATIVÁ	CL 89A - CL 89A BIS CON KR112H - KR112	MOD	08/10/2024
22	478-24	MODERNIZACION DEL PROYECTO PARQUE 10-546 URBANIZACION MEISSEN SIDAUTO	ENGATIVÁ	KR 87B - CL91 COSTADO OCCIDENTAL	MOD	08/10/2024
23	479-24	REVALIDACIÓN, PROYECTO CTIC – CENTRO DE TRATAMIENTO E INVESTIGACIÓN SOBRE CÁNCER	USAQUÉN	CL 168 No. 14-42		08/10/2024
24	480-24	PROYECTO URBANÍSTICO MAZZARO	PUENTE ARANDA	KR 36 - CL 4B		10/10/2024
25	481-24	PROYECTO VÍAS URBANIA	FONTIBÓN	CL 22A # 130-89		11/10/2024
26	482-24	PARQUE 04-216 LAS GUACAMAYAS	SAN CRISTÓBAL	KR 4C CON CL 39 A S		15/10/2024
27	483-24	PARQUE Y VÍA URBANIZACIÓN TERRABIENES	FONTIBÓN	AV KR 116 #22-17		17/10/2024
28	484-24	REVALIDACIÓN EXTENSIÓN TRONCAL CARACAS TRAMO 1	USME	PORTAL USME HASTA KR 9		17/10/2024

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

29	485-24	PARQUE EL RINCÓN DE LOS LAGARTOS	SUBA	KR 127A # 87 - 49		22/10/2024
30	486-24	REVALIDACIÓN PLAN PARCIAL LA SABANA UAU1	LOS MÁRTIRES	AK 18 # 15-56		28/10/2024
31	487-24	CENTRIK PARK	PUENTE ARANDA	CL 13 # 38-54		28/10/2024
32	488-24	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO (NIVEL 0) DEL PARQUE 10-171 CIUADAELA COLSUBSIDIO (JUAN AMARILLO)	ENGATIVÁ	CL 90 ENTRE KR 119 Y KR 110	MOD	28/10/2024
33	489-24	MODERNIZACIÓN LED PROPIEDAD DEL DISTRITO (NIVEL 0) DEL PARQUE 19-348 EL TALLER (EL ENSUEÑO)	CIUDAD BOLÍVAR	AV VILLAVICENCIO ENTRE TV 70C Y TV 70D	MOD	29/10/2024
<b>PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN EL PERIODO</b>					24	33

*Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP*

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

*Tabla 27: 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	4	9	-	-	67
Modernización	47	102	75	58	0	6	30	73	7	24	-	-	422
<b>Totales</b>	<b>52</b>	<b>111</b>	<b>83</b>	<b>63</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>76</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	-	-	<b>489</b>

*Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP*

### 6.2.1. Indicador de diseños fotométricos aprobados

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

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

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

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

*Tabla 28: 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	117	-
Número total de proyectos fotométricos aprobados.	246	83	127	-
Resultado	79%	122%	92%	-

Fuente: *BD AP proyectos fotométricos UAESP*

### 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 octubre de 2024 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

*Tabla 29: Obras recibidas octubre 2024*

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	La Felicidad Vías Ug7	Fontibón	Calle 22E con Carrera 72A

Fuente: *UAESP – elaboración propia*

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

*Tabla 30: 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	4	3	1	-	-	<b>26</b>

Fuente: *UAESP – elaboración propia*

En el mismo periodo se realizaron cinco (5) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de obra propiedad del Distrito.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

*Tabla 31: Visitas recibo de obra propiedad del Distrito*

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita Diurna
1	Parque Desarrollo Piamonte 07-146	Bosa	Tv 80h Entre Cl 67a Y 68 Bis Sur	01/10/2024
2	Parque Desarrollo Piamonte II 07-047	Bosa	Kr 80n Entre Cl 68a Y 66b Sur	01/10/2024
3	La Felicidad Vías Ug7	Fontibón	Cl 22e Con Kr 72a	07/10/2024
4	Parque Desarrollo Los Naranjos El Retazo 07-148	Bosa	Dg 69b Sur Con Kr 79	24/10/2024
5	Senderos De Madelena	Ciudad Bolívar	Calle 57H Sur No. 68D - 56	24/10/2024

*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 septiembre de 2024:

*Tabla 32: Apoyos conciliados - altura*

Material	5 m	6 m	7 m	8 m	9m	10 m	12 m	14 m	16 m	Total
Concreto	-	-	-	-	-	4.048	807	64	4	4.923
Metálicos	29	112	4	252	673	131	68	39	-	1.308
Fibra de vidrio	-	-	-	-	-	248	-	-	-	248
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>112</b>	<b>4</b>	<b>252</b>	<b>673</b>	<b>4.427</b>	<b>875</b>	<b>103</b>	<b>4</b>	<b>6.479</b>

*Fuente: UAESP – elaboración propia*

### 6.3.1. Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente

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

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

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

*Tabla 33: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente 2024*

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

*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  
 $77\% \leq X \leq 87\%$ : Normal esperado  
 $X > 87\%$ : Sobresaliente

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

*Tabla 34: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno 2024*

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

*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 octubre 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 35: Reuniones expansiones*

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 463	30/10/2024
Conciliación de expansiones	30/10/2024

*Fuente: Elaboración propia – Alumbrado Público*

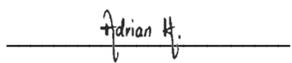
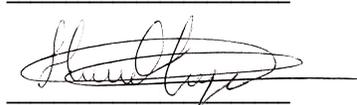
A continuación, se presenta el consolidado de los proyectos de expansión del servicio de alumbrado público con corte a octubre de 2024:

*Tabla 36: Consolidado de los proyectos de expansión 2024*

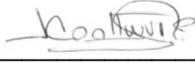
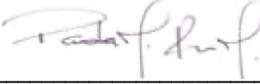
Variables / Periodo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	31	3	30	52	46	74	66	9	4	0			<b>315</b>
# proyectos de expansión programados	57	12	30	75	60	84	94	25	7	0			<b>444</b>
Obras canceladas	0	9	0	3	7	3	6	7	3	1			<b>39</b>
Resultado %	54,4	100	100	72,2	86,8	91,4	75,0	50,0	100	0			<b>77,6</b>
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	35	5	12	11	21	6	11	20	10	0			<b>131</b>
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	66	8	42	63	67	80	77	29	14	0			<b>446</b>
Obras canceladas de meses anteriores	3	1	0	2	4	1	1	0	1	0			<b>13</b>
# de luminarias instaladas	102	53	100	119	103	112	126	48	29	0			<b>792</b>

*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:	Hernán Eduardo Olaya García	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-367-2024	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:	Ever Adrián Hernández Burgos	Cargo o No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-461-2024	Firma:	
Componente:	Gestión jurídica	Nombre:	Paola Margarita Ruiz Manotas	Cargo o No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-265-2024	Firma:	
Componente:	Gestión territorial	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:	27/11/2024	Nombre:	<b>Luis Jonathan Gutiérrez Cantor</b> Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público	Firma:	
----------------------	------------	---------	--	--------	---