

# INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

**PERIODO DE ANÁLISIS: SEPTIEMBRE DE 2024**

## TABLA DE CONTENIDO

1.	GESTIÓN TÉCNICA – OPERATIVA .....	3
1.1.	Seguimiento mensual a la actualización de la infraestructura del servicio de alumbrado público 3	
1.1.1.	Conteo total de luminarias de Alumbrado Público en base de datos propiedad Enel Colombia ..	3
1.1.2.	Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos de infraestructura propiedad del Distrito Capital.....	4
1.1.3.	Total de luminarias Bogotá Distrito Capital .....	5
1.1.4.	Seguimiento modernización alumbrado público ciclorrutas, parques y vías .....	5
1.2.	Seguimiento mensual al mantenimiento preventivo del sistema de alumbrado público .....	6
1.3.	Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo del sistema de alumbrado público .....	6
1.4.	Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público .....	7
1.5.	Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público .....	8
1.6.	Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP .....	9
1.7.	Seguimiento acciones de mejora e inconsistencias en la base de datos .....	10
1.8.	Seguimiento mensual a PQRS .....	12
1.9.	Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales .....	12
2.	GESTIÓN FINANCIERA.....	14
2.1.	Remuneración del servicio de alumbrado Público a Enel Colombia.....	14
2.2.	Pago facturación interventoría de Alumbrado Público – Universidad Nacional de Colombia Contrato No. UAESP-460-2021 .....	14
3.	GESTIÓN AMBIENTAL Y SST .....	15
3.1.	Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio. ....	15
3.2.	Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.....	21
4.	GESTIÓN JURIDICA.....	25
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.....	35
6.3.	Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital .....	35
6.3.1.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente .....	36
6.3.2.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno .....	37
6.4.	Seguimiento mensual a las expansiones programadas, ejecutadas y/o canceladas por parte del operador.....	38

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### INDICE DE TABLAS

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

## 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 agosto 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	5319	486	0	5805	91,63%
Barrios Unidos	3298	8276	277	11851	27,83%
Bosa	21080	1216	112	22408	94,07%
Chapinero	4958	7917	474	13349	37,14%
Ciudad Bolívar	25316	1885	16	27217	93,02%
Engativá	29828	5768	206	35802	83,31%
Fontibón	13437	4097	448	17982	74,72%
Kennedy	37374	2686	422	40482	92,32%
La Candelaria	632	1785	54	2471	25,58%
Los Mártires	2296	4837	27	7160	32,07%
Puente Aranda	17247	1058	615	18920	91,16%
Rafael Uribe	15694	757	2	16453	95,39%
San Cristóbal	17118	1162	1	18281	93,64%
Santa Fe	3454	5364	178	8996	38,39%
Suba	8880	33005	333	42218	21,03%
Sumapaz	111	208		319	34,80%
Teusaquillo	6388	7916	317	14621	43,69%
Tunjuelito	1584	5517	4	7105	22,29%
Usaquén	21996	2759	1019	25774	85,34%
Usme	16000	1439	67	17506	91,40%
<b>Total</b>	<b>252010</b>	<b>98138</b>	<b>4572</b>	<b>354720</b>	-

*Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Enel Colombia con corte a 21 de agosto de 2024*

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad Enel Colombia, la fuente LED tiene un porcentaje de 71,04%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 27,67% y con menos proporción en la tecnología de Sodio (Na) con 1,29%.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### 1.1.2. Luminarias de alumbrado público existentes en base de datos de infraestructura propiedad del Distrito Capital

En la ciudad de Bogotá los constructores y/o urbanizadores tienen la obligación de ceder de forma gratuita al Distrito la infraestructura de alumbrado público proveniente de zonas de cesión; infraestructura que una vez incorporada al sistema de alumbrado público de la ciudad, es rotulada como de propiedad del Distrito. Esta es la razón por la cual el sistema de alumbrado público cuenta con infraestructura de propiedad de Enel Colombia y con infraestructura de propiedad del Distrito Capital.

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

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

Localidad	Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos MH	Luminarias de vapor de sodio alta presión NA	Total	Porcentual luminarias LED respecto a la totalidad en la misma localidad
Antonio Nariño	7	0	0	7	100,0%
Barrios Unidos	22	0	47	69	31,9%
Bosa	394	408	266	1068	36,9%
Ciudad Bolívar	732	122	94	948	77,2%
Candelaria	120	0	0	120	100,0%
Chapinero	99	0	1	100	99,0%
Engativá	651	39	198	888	73,3%
Fontibón	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	366	0	0	366	100,0%
Usaquén	124	15	95	234	53,0%
Usme	135	19	7	161	83,9%
<b>Total</b>	<b>4205</b>	<b>1827</b>	<b>1759</b>	<b>7791</b>	-

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

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad del distrito, la fuente LED tiene un porcentaje de 53,97%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 23,45% y la tecnología de Sodio (Na) con el 22,58%.

## 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>256215</b>	99965	6331	<b>362511</b>
Porcentualmente:	<b>70,68%</b>	27,58%	1,75%	-

*Fuente:* Base de datos de Infraestructura Luminarias Aluminado Público propiedad Enel-Colombia [corte 21 agosto 2024] y, Luminarias Aluminado Público propiedad del Distrito [corte 30 agosto 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 agosto de 2024:

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

Localidad	Ciclorrutas	Parques	Vías
Antonio Nariño	0	3	3
Barrios Unidos	2	13	103
Bosa	3	43	119
Chapinero	0	7	47
Ciudad Bolívar	0	24	215
Engativá	3	42	161
Fontibón	1	27	73
Kennedy	7	44	92
La Candelaria	0	0	51
Los Mártires	0	0	64
Puente Aranda	6	648	271
Rafael Uribe	0	17	42
San Cristóbal	0	32	97
Santa Fe	0	9	175
Suba	2	87	279
Sumapaz	0	0	14
Teusaquillo	0	2	372
Tunjuelito	0	6	3
Usaquén	13	141	363
Usme	0	37	84
<b>Total general</b>	<b>37</b>	<b>1182</b>	<b>2628</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 21 de agosto 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	41
Diseños eléctricos	22
Cambio de redes	245,26 Km
Cambio de alambradas	3449
Cambio de postes	139
Cambio de Bombillas	4839
Limpieza de luminarias	16699
Cambio de transformadores	10
Implementación de medidas antivandálicas en S.E	10
Implementación de medidas antivandálicas en luminarias	2071

*Fuente: Informe Interventoría septiembre 2024*

Así mismo durante el periodo, el operador ejecutó el cierre de 136 acciones mejora (AMs).

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

Se indica el reporte de órdenes de trabajo (OTR) por peticiones, quejas y reclamos recibidos por el centro de atención de llamadas del operador, por radicados en la UAESP, por las inspecciones diarias de las cuadrillas de interventoría y generadas por Enel Colombia y las cuales se generaron y atendieron en el periodo, obteniendo el porcentaje de indicador de la Contraloría (excluyendo las tipificaciones: 202 infraestructura no corresponde a AP y 211 falla atendida con anterioridad (repetida):

Tabla 5: Indicador de la contraloría OTR

Descripción	Cantidad
Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 30 de septiembre de 2024.	6613
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de septiembre de 2024 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas y 120 horas, generadas durante el periodo.	5876

*Fuente: Informe Interventoría septiembre 2024*

A partir de este periodo se iniciará la medición de los nuevos indicadores de niveles de servicio acordados entre la UAESP y Enel Colombia y cuyo reporte se presentará en el siguiente informe previa validación por parte de la interventoría y los cuales sustituirán al indicador de la contraloría.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

A continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación, para el total de 8871 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 30,41% que corresponden a 2670 órdenes.
AP en condiciones reglamentarias (Tipificación 204)	De las órdenes generadas se atendió el 23,85% que corresponden a 2094 órdenes.
Reposición de redes por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 15,65% que corresponden a 1374 órdenes.
Reposición de luminarias por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 10,82% que corresponden a 950 órdenes.
Mantenimiento de luminaria por hurto / Vandalismo (Tipificación 219)	De las órdenes generadas se atendió el 4,77% que corresponden a 419 órdenes.

*Fuente: Informe Interventoría septiembre 2024*

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

Tabla 7: Consolidado indicador de la Contraloría 2024

Mes - 2024	Órdenes generadas y cumplidas	Órdenes atendidas antes de 72 horas y 120 horas	% atención
Enero	11769	10605	90,11%
Febrero	11262	10144	90,07%
Marzo	9716	8754	90,10%
Abril	10443	9417	90,18%
Mayo	12649	11399	90,12%
Junio	7727	6966	90,15%
Julio	11936	10760	90,14%
Agosto	8244	7428	90,10%
Septiembre*	-	-	-
Octubre	-	-	-
Noviembre	-	-	-
Diciembre	-	-	-

*Fuente: Informes Interventoría 2024*

*\*El resultado de la medición de los nuevos indicadores acordados entre la UAESP y Enel Colombia para el mes de septiembre de 2024 se presentará en el informe del mes de octubre de 2024.*

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

Durante el periodo se generaron 718 órdenes de trabajo, que relacionan afectaciones a la infraestructura del servicio de alumbrado público, las cuales representan el 11,18% del total de órdenes.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

*Tabla 6: 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*

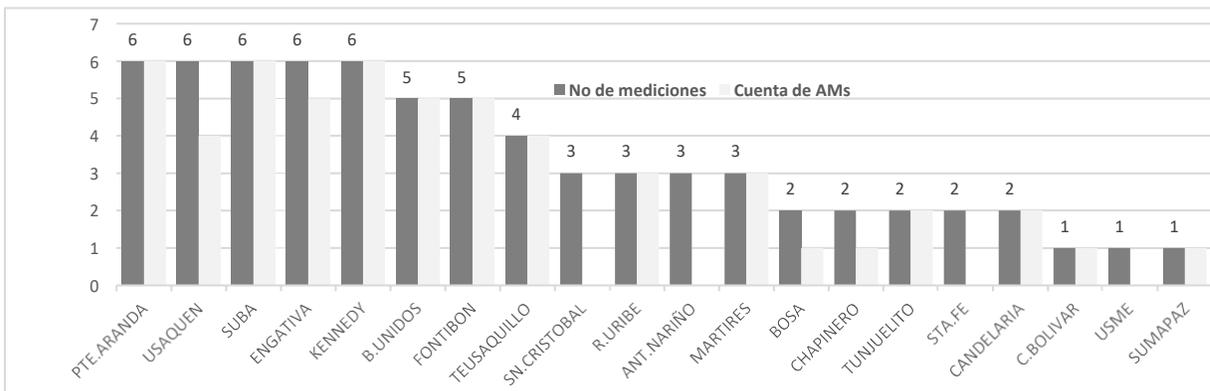
### 1.5. Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público

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

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

Durante el periodo se realizaron 69 mediciones y se generaron 55 acciones de mejora con la siguiente distribución:

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



*Fuente: Informe Interventoría septiembre 2024*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

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

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

En la comunicación **CON-INT-460-M2-1220-24-CE: ET Control Grupal e individual y fotocontrol con reloj programable** por correo del 11 de septiembre, la interventoría envía los comentarios realizados a la ET para control grupal e individual y fotocontrol con reloj programable.

En la comunicación **CON-INT-460-FM-1078-24-S Observaciones UCAPs en trámite** del 19 de septiembre, la interventoría responde al comunicado Enel 0001010485 solicitando que Enel presente los precios de mercado para las UCAPs de obras civiles, UCAPs de postes de 16m, UCAPs de postes de concreto y metálicos, UCAPs de postes tipo semáforo y UCAPs de postes de fibra. También, solicita que para todas estas UCAPs se presenten los precios de mercado.

En la comunicación **CON-INT-460-M2-1223-24-CE: ACTUALIZACIÓN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA LUMINARIAS LED** por correo del 19 de septiembre, la interventoría envía los comentarios realizados a la ET de luminarias LED y especifica que los anexos E, F y H deben ser actualizados de forma acorde con estos comentarios.

En el marco del Contrato IDU 1720 de 2021 del Centro Fundacional Usaquén la interventoría realiza y envía el acta de reunión **A-INT-FM-0409-005** del 03 de septiembre cuyo objetivo fue aclarar las inquietudes del proyecto respecto al alumbrado público que será instalado en el sector. Conforme a lo establecido en esta mesa de trabajo, la interventoría envía a Enel y a la UAESP por correo la comunicación **Ajuste UCAP Poste de Fibra de Vidrio Proyecto Usaquén** el 04 de septiembre en la

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

que no se tiene en cuenta el componente ambiental RCD. El 16 de septiembre se lleva a cabo la reunión de aprobación y formalización de la UCAP del poste de fibra de vidrio cónico de 6m, la que se evidencia y formaliza con el acta de reunión **A-INT-FM-1609-019**.

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

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

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

#### ✓ Acciones de Mejora (AM)

En este periodo, la interventoría generó cincuenta y cinco (55) comunicaciones relacionadas con acciones de mejora por deficiencias en los niveles de iluminación y sesenta y un (61) 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 ciento treinta y seis (136) AM, aprobados por la interventoría. En la tabla 07 del presente informe se incluye el Consolidado seguimiento AM – IBD.

De las acciones de mejora generadas, cuarenta y cinco (45) 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.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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 cincuenta y cuatro (54) Acciones de Mejora.

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

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

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

Durante el mes informado se entregaron para programación trece (13) y se cerraron treinta (30) acciones de mejora de expansión.

De las acciones de mejora de expansión generadas en el período objeto de análisis, catorce (14) 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 generó un (01) 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 septiembre de 2024.

*Tabla 7: Consolidado seguimiento AM – IBD*

Tipo de solicitud	Solicitudes pendientes al inicio del mes	Solicitudes entregadas a Enel Colombia	Solicitudes cerradas en el mes	Solicitudes pendientes al finalizar el mes
AM	370	54	136	288
AM-REP	1	0	1	0
AM-EXP	243	13	30	226
IBD (antes NCR)	29	1	1	29
<b>TOTALES</b>	<b>643</b>	<b>68</b>	<b>168</b>	<b>543</b>

*Fuente: Informe de interventoría – septiembre 2024*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### 1.8. Seguimiento mensual a PQRS

Se presenta el consolidado de la recepción y respuesta a peticiones, quejas, reclamos y sugerencias realizadas por la ciudadanía e instituciones distritales. En ese orden de ideas, se incluye el cuadro de seguimiento del año 2024, sobre el total de peticiones recibidos por la subdirección para el proceso de alumbrado público. Vale la pena resaltar que, de dichas peticiones se discriminan aquellas que requieren respuesta por parte de la UAESP.

*Tabla 8: Consolidado mensual de PQRS*

Año 2024 mes	PQRS recibidos por la subdirección	PQRS Que requirieron Respuesta	Indicador PQRS oportunidad
Enero	513	286	92,3%
Febrero	576	270	87,0%
Marzo	237	169	96,4%
Abril	361	227	94,9%
Mayo	250	233	99,14%
Junio	262	251	85,25%
Julio	434	424	76,72%
Agosto	253	250	88,0%
Septiembre	226	221	97,2%
Octubre	-	-	-
Noviembre	-	-	-
Diciembre	-	-	-

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

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

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

Para los pilotos de telegestión de las empresas Signify y MoonOFF, se dio por terminado el seguimiento para el 31 de octubre de 2022 y la interventoría de alumbrado público generó el informe correspondiente

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

al desarrollo de las actividades realizadas durante la ejecución de los pilotos entre junio y noviembre de 2022, al cual se le hizo la retroalimentación pertinente, para la estructuración del informe final del desarrollo de todos los proyectos piloto que se tienen contemplados en la ciudad. Adicionalmente, se continúa con el seguimiento al proyecto piloto del proveedor Submit instalado en septiembre de 2022, del piloto del proveedor Schreder instalado en el mes de marzo de 2023 y del proveedor Celsa instalado en el mes de marzo de 2024.

*Tabla 9: Pilotos de telegestión*

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

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

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

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

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

*Tabla 10: Pilotos de energía fotovoltaica instalados*

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

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### 2. GESTIÓN FINANCIERA

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

A continuación, los valores facturados y pagados de la prestación del servicio de alumbrado público de los últimos 6 meses:

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

PERIODO FACTURADO	VALOR PAGADO	OBSERVACIONES
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	Facturación provisional, dado que entre las partes se está trabajando en la actualización de la macro donde se realizan los cálculos de remuneración mensual.
MAR 2024	\$ 23.329.406.670	Facturación provisional, dado que entre las partes se está trabajando en la actualización de la macro donde se realizan los cálculos de remuneración mensual.
ABR 2024	\$ 23.071.126.770	Facturación provisional, dado que entre las partes se está trabajando en la actualización de la macro donde se realizan los cálculos de remuneración mensual.
MAY 2024	\$ 23.655.745.690	Facturación provisional, dado que entre las partes se está trabajando en la actualización de la macro donde se realizan los cálculos de remuneración mensual.
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> )

Fuente: Elaboración propia – UAESP

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

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

*Tabla 12: 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

Fuente: Elaboración propia – UAESP

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### 3. GESTIÓN AMBIENTAL Y SST

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

- ✓ Reuniones

El 12/09/2024, se llevó a cabo la reunión virtual mensual ambiental de septiembre de 2024. Los temas abordados en la reunión fueron los siguientes:

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

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

*Tabla 13: Cantidades y unidades residuo recibidos por LITO*

NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
BALASTO ELECTRONICO RETAL INSERVIBLE	1410	-
BONBILLERÍA Na	272	1633
CHATARRA DE ERRAJES, PLATINAS, TUERCAS	750	52
FOTOCELDA Y BASE P/FOTOCELDA RETAL-INSER	90	-
LUMINARIA COMPLETA	12.041	2221
POSTE CONCRETO RETAL-INSERVIBLE	24.300	27
POSTE METÁLICO	1125	9
<b>Total</b>	<b>39.988</b>	<b>3942</b>

*Fuente: certificado de ingreso SA24BOG-CDA1854 del 5/09/2024*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

Tabla 14: Cantidades de residuos entregados por mes 2024

Mes 2024	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
Enero	-	-
Febrero	44.849	443
Marzo	3.643	4.545
Abril	22.571	3.222
Mayo	27.708	3.413
Junio	10.943	824
Julio	20.730	22
<b>Agosto</b>	<b>39.988</b>	<b>3942</b>
Septiembre	-	-
Octubre	-	-
Noviembre	-	-
Diciembre	-	-
<b>Total</b>	<b>170.339</b>	<b>16.411</b>

Fuente: certificado de ingreso SA24BOG-CDA1854 del 5/09/2024

✓ Residuos de Construcción y Demolición – RCD

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

Tabla 15: Pines generados por mes año 2024

Mes	Totales
Enero	0
Febrero	0
Marzo	0
Abril	0
Mayo	0
Junio	4
Julio	6
Agosto	1
Septiembre	0
Octubre	-
Noviembre	-
Diciembre	-
<b>Total</b>	<b>11</b>

Fuente: Base de datos Enel Colombia "Seguimiento Pines" Actualizada a 10 de octubre de 2024

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

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

En agosto de 2024 se presentó un ahorro de energía de 271 kWh.

De igual forma, en agosto de 2024 se evitó el arrojó a la atmósfera de 0,10 toneladas.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Respecto al acumulado de enero a agosto de 2024, el indicador de “Huella de Carbono”, resultó de 18,35 TonCO<sub>2</sub>eq que se evitaron emitir a la atmósfera.

Tabla 16: Cálculo del indicador de “Huella de Carbono” año 2024

2024	Consumo energía mes anterior			Consumo energía mes actual			Energía ahorrada	TCO <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
<b>Total</b>	<b>280.523,51</b>	<b>360</b>	<b>100.988.464</b>	<b>280.389,69</b>	<b>360</b>	<b>100.940.290</b>	<b>48.174</b>	<b>18,35</b>

*Fuente: Informe interventoría septiembre 2024*

- ✓ Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano

Para este periodo del informe de la interventoría, se reportan un total de 33 consecutivos de PQRS, para un total de 45 puntos de solicitudes de podas, aclarando lo siguiente:

- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-12333-S, relaciona 2 puntos.
- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-12451-S, relaciona 7 puntos.
- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-12459-S, relaciona 5 puntos.
- La PQRS No. CON-INT-460-PQRS-12547-S, relaciona 2 puntos.

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

Fecha visita técnica	Dirección	Localidad	Dirigido A	Radicado traslado Enel Colombia	Radicado recibido por Enel Colombia	Gestor Social UAESP	Fecha Envío Gestoría Social
3/09/2024	Calle 40 B No. 5 – 26 del Barrio Cataluña	Chapinero	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	CON-INT-460-AL-626-24-S del 6/09/2024	2024ER187053 del 6/09/2024	Estphefane Tarazona Nieto	6/09/2024
2/09/2024	Calle 118 No. 6 A – 05 del Barrio Usaquén	Usaquén	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	CON-INT-460-AL-630-24-S del 10/09/2024	2024ER189346 del 10/09/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	10/09/2024
2/09/2024	Calle 25 No. 69 D – 51 del Barrio Salitre	Fontibón	Ciudad Limpia S.A. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	6/09/2024
2/09/2024	Parque La Herminia ubicado en la Calle 48 No. 74	Engativá	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-623-24-S del 3/09/2024	000858207 del 2/09/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	3/09/2024

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Fecha visita técnica	Dirección	Localidad	Dirigido A	Radicado traslado Enel Colombia	Radicado recibido por Enel Colombia	Gestor Social UAESP	Fecha Envío Gestoría Social
	- 65 del Barrio Normandía						
5/09/2024	Carrera 8 A No. 153 – 51 del Barrio Barrancas	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	11/09/2024
5/09/2024	Calle 145 entre las Carreras 20 y 21 del Barrio Los Cedros	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	11/09/2024
5/09/2024	Calle 145 A entre las Carreras 20 y 21 del Barrio Los Cedros	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	11/09/2024
5/09/2024	Carrera 4 A entre Calles 26 B y 30 del Barrio La Macarena	Santa Fe	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	11/09/2024
5/09/2024	Carrera 1 A Bis No. 160 C – 56 en el Barrio Santa Cecilia	Usaquén	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	CON-INT-460-AL-629-24-S del 10/09/2024	2024ER189326 del 10/09/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	10/09/2024
11/09/2024	Parque Nacional ubicado en la Carrera 7 No. 38 – 10 del Barrio San Diego	Santa Fe	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-631-24-S del 16/09/2024	000865907 del 16/09/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	17/09/2024
12/09/2024	Calle 17 F No. 126 – 90 del Barrio San Pablo Jericó	Fontibón	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	CON-INT-460-AL-632-24-S del 18/09/2024	2024ER195055 del 18/09/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/09/2024
13/09/2024	Parque El Campin ubicado en la Diagonal 61 B con Carrera 24 del Barrio El Campinç	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	23/09/2024
13/09/2024	Parque La Sirena código IDRD 11-872 ubicado en la Carrera 59 entre Calles 152 y 152 B del Barrio El Plan	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	17/09/2024
16/09/2024	Carrera 24 con Calle 44 sendero peatonal del Barrio Park Way	Teusaquillo	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-634-24-S del 19/09/2024	000869032 del 20/09/2024	Estphefane Tarazona Nieto	19/09/2024
16/09/2024	Carrera 63 No 4 B - 34 en el Barrio Trinidad Galán	Puente Aranda	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	19/09/2024
20/09/2024	Calle 80 A con Carrera 102 - paradero de	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	24/09/2024

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Fecha visita técnica	Dirección	Localidad	Dirigido A	Radicado traslado Enel Colombia	Radicado recibido por Enel Colombia	Gestor Social UAESP	Fecha Envío Gestoría Social
	SITP: 289A04 del Barrio Bochica						
18/09/2024	Carrera 91 No. 65 B – 02 en la zona perimetral de la Subestación Florida del Barrio Florida Blanca	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	25/09/2024
17/09/2024	Carrera 14 entre Calles 99 a la 97 del Barrio Chico	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	25/09/2024
18/09/2024	Parque La Castellana ubicado entre las Calles 95 y 94 con carreras 47 y 48 del Barrio La Castellana	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	24/09/2024
18/09/2024	Parque ubicado en la Carrera 13 con Calle 157 del Barrio Icatá, respaldo del Conjunto Residencial Alejandría	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	26/09/2024
18/09/2024	Calle 155 con Carrera 9 del Barrio Icatá	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	26/09/2024
18/09/2024	Calle 153 entre las Carreras 9 y 15 del Barrio Icatá	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	26/09/2024
18/09/2024	Calle 153 con Carrera 15 del Barrio Icatá	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	26/09/2024
18/09/2024	Calle 155 con Carrera 15 del Barrio Icatá	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	26/09/2024
18/09/2024	Calle 157 con Carrera 14 Bis del Barrio Icatá	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	26/09/2024
18/09/2024	Calle 159 A con Carrera 13 A del Barrio Icatá	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	26/09/2024
19/09/2024	Parque ubicado en la Calle 152 entre las carreras 17 y 18 A del Barrio Las Margaritas	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	27/09/2024
18/09/2024	Carrera 62 entre Calles 162 y 161 C en el Barrio Gilmar	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	27/09/2024

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Fecha visita técnica	Dirección	Localidad	Dirigido A	Radicado traslado Enel Colombia	Radicado recibido por Enel Colombia	Gestor Social UAESP	Fecha Envío Gestoría Social
19/09/2024	Calle 68 A entre carreras 81 y 83 del Barrio San Marcos	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	24/09/2024
19/09/2024	Calle 68 A entre Carreras 80 A y 82 del Barrio San Marcos	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	24/09/2024
19/09/2024	Calle 68 A No. 80 A – 04, esquina, en el Barrio San Marcos	Engativá	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-635-24-S del 24/09/2024	000871463 del 26/09/2024	Estphefane Tarazona Nieto	24/09/2024
19/09/2024	Carrera 77 C No. 67 – 03, Colegio Antonio Nariño del Barrio San Marcos	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	24/09/2024
19/09/2024	Calle 66 A entre Carrera 80 y Avenida Ciudad de Cali en el Barrio San Marcos	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	24/09/2024
18/09/2024	Carrera 115 A No. 18 A – 52 del Barrio Batavia	Fontibón	Ciudad Limpia S.A. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	24/09/2024
23/09/2024	Parque Ciudad Hunza ubicado en la Calle 128 B con Carrera 86 B del Barrio Ciudad Hunza	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	1/10/2024
23/09/2024	Carrera 11 Bis No. 123 - 10 del Barrio Santa Barbara Central	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-637-24-S del 26/09/2024	000875051 del 2/10/2024	John Alexander Linares	26/09/2024
24/09/2024	Carrera 16 B con Calle 167 B Bis del Barrio Santa Mónica	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-639-24-S del 1/10/2024	000875090 del 2/10/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	2/10/2024
24/09/2024	Calle 33 No. 16 – 25 del Barrio Teusaquillo	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	2/10/2024
24/09/2024	Parque ubicado en la Carrera 74 A con Calle 52 A del Barrio Normandía	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	2/10/2024
25/09/2024	Esquina de la Carrera 12 con Calle 127 B del Barrio La Carolina	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-638-24-S del 30/09/2024	000875076 del 2/10/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	30/09/2024
26/09/2024	Calle 14 Sur No. 14 – 23 del Barrio Restrepo	Antonio Nariño	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	30/09/2024
26/09/2024	Calle 104 con Carrera 56 del Barrio Puente Largo	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	4/10/2024

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Fecha visita técnica	Dirección	Localidad	Dirigido A	Radicado traslado Enel Colombia	Radicado recibido por Enel Colombia	Gestor Social UAESP	Fecha Envío Gestoría Social
26/09/2024	Avenida Carrera 70 (Avenida Rojas) entre la Avenida calle 26 y Calle 63 en cercanías a la Universidad Libre del Barrio Normandía	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Estphefane Tarazona Nieto	4/10/2024
26/09/2024	Carrera 102 entre las Calles 80 y 81 del Barrio Bochica II	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	3/10/2024
26/09/2024	Calle 80 entre las Carreras 102 y 104 del Barrio Bochica II	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	John Alexander Linares	3/10/2024

*Fuente: Informe Interventoría base de podas septiembre 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 18: Relación de sitios de trabajo visitados para el periodo de septiembre al contratista de ENEL- COLOMBIA

No.	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	PLACA	ACTIVIDAD DESARROLLADA
1	Avenida carrera 68 con 1 de mayo	Puente Aranda	EMM 385	Ahoyado para poste.
2	Transversal 53 A No 137 A - 10	Suba	GUV 936	Mantenimiento de alumbrado público.
3	Carrera 9 No 50 - 54	Chapinero	FST 086	Mantenimiento de alumbrado público.
4	Transversal 96 No 83 A 03	Engativá	FVM 265	Mantenimiento de alumbrado público.
5	Calle 113 con carrera 38 Bis	Suba	DQT 631	Mantenimiento de alumbrado público.
6	Calle 71 F Sur No 12 - 37	Usme	GKV789	Mantenimiento de alumbrado público.
7	Calle 65 Sur con carrera 1	Usme	FVM 444	Tendido de cable.
8	Calle 65 Sur con carrera 1	Usme	WNW 198	Tendido de cable.
9	Calle 65 Sur con carrera 1	Usme	WGI 074	Tendido de cable.
10	Calle 83 con carrera 14	Chapinero	TFO 507	Expansiones.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

11	Diagonal 52 Sur No 26 -72	Rafael Uribe	KWX 610	Mantenimiento de alumbrado público.
12	Avenida calle 26 Sur No 69 D 59	Kennedy	IEZ 096	Mantenimiento de alumbrado público.
13	Avenida Villavicencio con avenida primera de mayo.	Kennedy	LUL 193	Instalación y retiro de cable aéreo.
14	Parque Tintal	Kennedy	WLT 698	Mantenimiento subterráneo de alumbrado público
15	Calle 60 A Sur No 68 - 08	Ciudad Bolívar	FOR 557	Mantenimiento de alumbrado público.
16	Carrera 84 No 52 A - 77 Sur	Bosa	WLT 691	Mantenimiento de alumbrado público.
17	Calle 54 Sur No 28 - 30	Tunjuelito	WNW 240	Mantenimiento subterráneo de alumbrado público.
18	Calle 22 H No 118 - 09	Fontibón	GKV 751	Mantenimiento subterráneo de alumbrado público.

*Fuente: Informe Interventoría septiembre 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 desergenizada.
2. Procedimientos de trabajos.
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.
12. Línea energizada.
13. Desplazamiento y conducción del vehículo.
14. Desplazamiento a pie.
15. Subestaciones de sótano y cámaras.
16. Inspección ambiental.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### 17. Manejo de otros residuos peligrosos.

Durante las visitas se observó:

- ✓ Las charlas de los cinco minutos previos al inicio de las órdenes de trabajo, para este mes los temas tratados fueron: riesgo público, riesgo vial, plan de manejo de tránsito, uso de elementos de protección personal, plan de emergencias, trabajo en alturas.
- ✓ La aplicación de los procedimientos APU 003 excavaciones, APU 006 concreto, APU 008 cajas de inspección, 3918 instalación de adoquín, 3920 herramienta menor, 3922 manejo de escombros, 001 señalización, 006 movilidad, 005 orden y aseo, NHS 004 alturas, NHS 005 Eléctrico, NHS 006 rescate, 3938 uso de pértiga, APE 001 mantenimiento alumbrado público, APE medidas de tensión, INBC 03 mantenimiento alumbrado público, INBC 17 trabajo en canasta, INBC mantenimiento integral.
- ✓ Personal haciendo uso de los elementos de protección personal de manera correcta (casco con barbuquejo, guantes de carnaza, overol con reflectivos, botas y gafas de seguridad, guantes dieléctricos categoría 00), sin embargo, se encuentran una cuadrilla sin hacer uso de los elementos de protección personal, una cuadrilla de DELTEC S.A. sin visor de arco eléctrico, realizando mantenimiento de alumbrado público con tensión.
- ✓ Los vehículos cuentan con la respectiva identificación de acuerdo con la orden de trabajo y contratista que opera, así mismo, se identifica la tarjeta de vida de cada personal.
- ✓ En cada uno de los puntos se observa la señalización tal y como lo establece la Resolución 1885 de 2015, “Por la cual se adopta el manual de señalización vial, Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorrutas de Colombia” y Plan de Manejo de Tránsito – PMT.
- ✓ Se inspeccionaron los kits de emergencias, encontrando que están completos y vigentes. En las cuadrillas verificadas, se observó que los líderes cuentan con coordinador de trabajo en alturas.
- ✓ En el contratista MICOL S.A, no se logra verificar los permisos de trabajo en alturas y eléctricos, toda vez que se están diligenciando digitalmente y en algunas PDA no permite la lectura.
- ✓ Se observan en las cuadrillas del contratista MICOL S.A, señalización del plan de manejo de tránsito deteriorada.
- ✓ Se encuentra la cuadrilla de MICOL S.A. en alturas en carro canasta sin anclaje con la eslinga de restricción.

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

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### Inspecciones realizadas a EPP y dotación

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

- ✓ Uso y porte del Casco de seguridad con barbuquejo.
- ✓ Uso y porte de botas de seguridad, en buen estado y normalizado
- ✓ Uso y porte de Guantes de seguridad y guantes dieléctricos de categoría 0, acordes con 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).
- ✓ Se observan dos cuadrillas sin hacer uso de los elementos de protección personal, una cuadrilla de DELTEC S.A sin visor de arco eléctrico, realizando mantenimiento de alumbrado público con tensión.
- ✓ Se observa cuadrilla de MICOL S.A haciendo trabajos en alturas sin anclaje.

### Inspecciones realizadas a procedimientos

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

- ✓ Se realizó la señalización de la zona de trabajo (cintas de demarcación, conos, señalización preventiva del sitio, vallas, etc.), sin embargo, se observa señalización del plan de manejo de tránsito en mal estado.
- ✓ Se verificó el cumplimiento de la delimitación de las zonas indicando visualmente a la comunidad los trabajos a realizar y el posible peligro.
- ✓ Se verificó en los dieciocho (18) 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 posible (ilegible).

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### 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 dieciocho (18) móviles del operador, se pudo evidenciar que éstos cuentan con mantenimiento preventivo.
- ✓ Se logró verificar el comportamiento humano dentro de lo descrito del PESV, cumpliendo en su mayoría con las normas de tránsito (cinturón de seguridad puestos delanteros y traseros).
- ✓ Se verificó el informe de ensayos dieléctricos de las máquinas.

### Resultado verificación cumplimiento ambiental

- ✓ Se realizó la inspección a dieciocho (18) vehículos del operador, a fin de comprobar que éstos se encuentren en buen estado y no estén generando impactos negativos al medio ambiente, por no controlar las fugas o derrames.
- ✓ Se verificó que contaran con kit para derrames, sin embargo, cuenta con precinto y no se logró verificar quién realizó la inspección, la vigencia de los productos y qué contenía dentro del mismo.
- ✓ Se verificó que contara con elementos necesarios para almacenamiento temporal de residuos peligrosos.

Lo anterior, fue comunicado a ENEL COLOMBIA mediante oficio CON-INT-460-SI-50-24-S.

## 4. GESTIÓN JURIDICA

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

- ✓ Se realizó el apoyo a la supervisión del Convenio 766 de 1997 y del Contrato UAESP-460-2021 para el mes de septiembre de 2024.
- ✓ Se atendieron 12 requerimientos del Concejo de Bogotá

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

✓ Se dio respuesta a 5 requerimientos de la Personería de Bogotá

### 5. GESTIÓN DEL EQUIPO TERRITORIAL

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

*Tabla 19: Consolidado actividades realizadas gestión territorial AP*

Gestión territorial por Localidad	Mesas de trabajo	Recorridos	Interventoría	Total Septiembre 2024
Antonio Nariño	1	0	0	1
Barrios Unidos	1	1	1	3
Bosa	1	1	0	2
Chapinero	1	2	2	5
Ciudad Bolívar	1	0	0	1
Interlocal	1	0	4	5
Engativá	0	3	0	3
Fontibón	1	2	0	3
Kennedy	0	1	0	1
La Candelaria	0	0	0	0
Mártires	0	1	0	1
Puente Aranda	1	2	0	3
Rafael Uribe Uribe	0	0	0	0
San Cristóbal	0	0	0	0
SantaFe	3	0	0	3
Suba	5	2	1	8
Sumapaz	0	0	0	0
Teusaquillo	0	1	2	3
Tunjuelito	0	0	0	0
Usaquén	4	3	0	7
Usme	1	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>50</b>

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

- Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito

Tabla 20: Reuniones con comunidad septiembre 2024

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones	Cant. Población impactada
1	04/09/2024	SantaFe	H.C. Julián Sastoque - Concejal - Concejo	Se desarrolló mesa de trabajo virtual con el H.C. Julián Sastoque donde se adquirió el compromiso de apoyar la recolección de residuos el próximo 20 de septiembre en el entorno de la Universidad América. Hacer la aclaración de que se limpiará el canal San Francisco y se les indicó que los residuos tendrían que estar en espacio público. Por otro lado, el asesor del Concejal solicitó revisar la posibilidad de realizar capacitación in situ sobre la separación en la fuente con la comunidad que asista a la jornada de embellecimiento, así como suministrarles bolsas. Se indicó que se verificaría dicha actividad.	16
2	06/09/2024	Usaquén	H.C Julián David Rodríguez Sastoque- Concejo-	Se inicia la reunión virtual con la presencia del asesor Miguel Díaz y las instituciones convocadas para participar en la feria interinstitucional que se llevará a cabo el día 19 de septiembre en las instalaciones de la Universidad Sanitas, de 10:00 am a 12:00 pm. La UAESP informa al asesor del concejal que se hará la revisión en la	11

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

			Concejo de Bogotá	entidad para determinar la posibilidad de acompañar dicho espacio, toda vez que el equipo territorial aún se encuentra en proceso de contratación. El asesor Miguel Díaz solicita el apoyo por parte de la UAESP para que se pueda elevar la solicitud al operador de aseo y asista a la feria con el componente social de dicha entidad. La UAESP realizará la consulta de dicha petición con la subdirección de RBL si es posible y se le informará directamente al asesor Miguel Díaz.	
3	10/09/2024	Usme	H.C. Julián Uscátegui - Concejal - Concejo de Bogotá	Mesa de trabajo interinstitucional donde asisten IDYPBA, Secretaría de Integración Social, Alcaldía local de Usme, LIME, H.R. José Jaime Uscátegui, H.C. Julián Uscátegui y comunidad. La ciudadanía solicita jornadas de atención para las mascotas del sector. Igualmente, manifiestan problemáticas de iluminación, las cuales llevaron a una violación de una joven, por lo que se solicitó realizar recorrido al finalizar la mesa de trabajo.	12
4	11/09/2024	Usaquén	H.C Samir Abisambra - Concejal - Concejo de Bogotá	Se da inicio a la reunión virtual con el fin de realizar seguimiento a la problemática manifestada por el ciudadano dueño del predio privado donde se encuentra el árbol ubicado en la Carrera 1 A Bis No. 160 C – 56 en el Barrio Santa Cecilia de la Localidad de Usaquén, ya que está afectando a los transeúntes y generando riesgo eléctrico. Secretaría de Ambiente informa que realizara el trámite con el ciudadano del predio privado para iniciar con los tramites y evaluación silvicultural para intervenir el árbol. Enel, dice que no genera riesgo eléctrico, que no hay afectación, que la enredadera invadió el cableado y proviene del predio privado y las redes son de telecomunicaciones y red de baja tensión que es una red trenzada y aislada, por tal motivo no existe riesgo eléctrico. UAESP, informa que la interventoría de alumbrado público realizo visita el cinco (5) de septiembre de 2024, identificando que en la Carrera 1 A Bis No. 160 C – 56 en el Barrio Santa Cecilia de la Localidad de Usaquén, se caracteriza por la presencia de individuos arbóreos ubicados en predio privado, por lo que se permite informar que el propietario del predio, debe gestionar ante la Secretaría Distrital de Ambiente – SDA la solicitud de poda de los individuos arbóreos emplazados dentro del predio privado que presenta gran frondosidad física con su follaje, y está generando interferencia con la luminaria de alumbrado público, la red de uso general de distribución eléctrica y redes telemáticas, generando además sensación de inseguridad para la comunidad vecina en general en el sector. Al finalizar la reunión no se generan compromisos para la entidad UAESP.	6
5	12/09/2024	Fontibón	H.C Julián Uscátegui - Concejal - Concejo de Bogotá	En el marco de la participación a la mesa de trabajo citada por el Honorable concejal Julián Uzcátegui, en la Carrera 89 # 19 A - 49, Hayuelos Occidental - Localidad de Fontibón. Se adquirieron los siguientes compromisos para la subdirección de recolección barrido y limpieza: La comunidad y el honorable concejal solicitan el apoyo de la UAESP para verificar si es posible la poda de los árboles que se encuentran en la Carrera 19a con Carrera 92.	15
6	12/09/2024	Suba	Secretaría de Seguridad	Mesa técnica interinstitucional para abordar y resolver de manera efectiva y coordinada las diversas problemáticas que afectan al sector en general. No se generan compromisos por parte de la Entidad	7
7	12/09/2024	Interlocal	Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia	Reunión para realizar Gran Megatoma en el Centro, la cual está dividida en cuatro etapas: Bicentenario, Parque Tercer Milenio, Las Galias (San Bernardo) y Plazoleta Antonio Nariño. De acuerdo a lo acordado por la SSCJ se iniciará con la intervención en Bicentenario el próximo 24 de septiembre desde las 7:00 a.m. Las diferentes entidades nos solicitan lo siguiente: SRBL: apoyo con la recolección de residuos que surjan y enlazar acciones con EAAB para la limpieza de la estación de Bicentenario, toda vez que indican que los ductos que están abajo de la misma se taponan con residuos, por lo que, para el lavado, no dejaría fluir el agua. SAP: las entidades quieren hacer levantamiento de carretas que se ubican sobre la calle 6, por lo que se explica que desde la Unidad no podríamos acompañar la jornada, sin embargo, que se consultaría con la subdirección para hacer un acercamiento con la población carretera para que haga el retiro de las carretas. Igualmente, se indicó que nosotros no recogemos carretas y que, en una eventual	15

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				recogida de estas, deben disponer las entidades de ellas, dado que no tenemos espacio dónde almacenarlas. Finalmente, se les solicitó no hacer esta actividad, pero indicaron que la norma era clara y que si estaban "abandonadas" podían hacer la recogida de estas. En caso de acompañar la sensibilización, esta se hará el 19 y 20 de septiembre con los compañeros de Diálogo de la Secretaría de Gobierno.	
8	13/09/2024	Suba	H.C. Jesús David Araque - Concejal - Concejo de Bogotá	Mesa de trabajo interinstitucional donde asiste Alcaldía local de Suba, Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia, DADEP, UAESP y comunidad. La administración del CC Punto 170 manifiesta problemáticas de movilidad por vía en mal estado. solicitaron el traslado de contenedores, dado que previamente el ingeniero Mauricio de Área Limpia, quedó con el compromiso de hacer el traslado de los mismo, sin que se haya efectuado.	10
9	13/09/2024	Suba	Jaime Bermúdez - IDU	Mesa de trabajo virtual para socializar acciones a implementar para mitigar la afectación en el servicio de alumbrado público por obra de IDU.	8
10	17/09/2024	Bosa	Secretaría de Gobierno	Mesa de trabajo interinstitucional para establecer trabajo a realizar en el parque El Porvenir, localidad de Bosa. Cada entidad socializa las acciones que han venido desarrollando desde la competencia de cada misional. Desde UAESP se indican los recorridos de verificación y los espacios en los cuales se podrá participar.	10
11	18/09/2024	Ciudad Bolívar	H.C. Juan Daniel Oviedo - Concejal - Concejo de Bogotá	Mesa técnica interinstitucional sobre 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 realizar un control operativo, por parte de Transmilenio que a través de su área social adelantar operativos de sensibilización y pedagogía, también a hacer una caracterización de viajes por rutas de alimentadores. UAESP visita técnica de verificación del alumbrado público, para concluir desde la Alcaldía local de Ciudad Bolívar se invita a las entidades la asistencia a la reunión mensual de la localidad.	19
12	18/09/2024	Barrios Unidos	H.C. Julián Uscátegui - Concejal - Concejo de Bogotá	Mesa de trabajo interinstitucional donde asiste Alcaldía local de Barrios Unidos, Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia, DADEP, UAESP y comunidad. La comunidad manifiesta que el comercio de la carrera 47 con calle 95 está generando puntos críticos, por lo que solicitan jornada de sensibilización y revisar la posibilidad de aumentar la frecuencia de recolección en el sector. Por otro lado, se programa recorrido para el próximo 26 de septiembre de 2024 en conjunto con la Secretaría de Seguridad.	17
13	18/09/2024	Antonio Nariño	H.C. Julián David Rodríguez Sastoque - Concejal - Concejo de Bogotá	Mesa de trabajo donde se evalúan las problemáticas de acumulación y mala disposición de residuos dentro y fuera de la UNAD – sede Antonio Nariño, y a su vez la deficiencia en el alumbrado público; se solicita requerimientos para realizar sensibilización para el uso adecuado de residuos y realizar recorrido de verificación de alumbrado público; el cual fue acordado para el 26 de septiembre de 2024.	22
14	19/09/2024	Usaquén	H.C. Julián Uscátegui - Concejal - Concejo de Bogotá	Mesa de trabajo interinstitucional donde asiste Alcaldía local de Barrios Unidos, Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia, DADEP, UAESP y comunidad. La comunidad manifiesta que en los barrios Toberín y Santa Mónica el carro recolector no está realizando la tarea de manera adecuada, por lo que quedan residuos en las calles, por lo que se adquirió el compromiso de revisar con la interventoría la recolección en estos sectores. Por otro lado, se programa recorrido nocturno de verificación con el edil Sergio Cáceres.	30
15	19/09/2024	Suba	H.C. Andrés Barrios	Mesa de trabajo interinstitucional para conocer los avances de cada entidad en el desarrollo del Plan Parcial Lagos de Torca. No se adquieren compromisos para la Unidad.	12
16	20/09/2024	SantaFe	Secretaría de Gobierno	Mesa de trabajo virtual para establecer articulación institucional en la Plaza de Bolívar. Se indica que se han realizado las visitas correspondientes para el reporte oportuno de las fallas en el alumbrado público.	20
17	21/09/2024	Chapinero	H.C. Fabián Puentes - Concejal -	Conocer el estado actual y fecha de inicio de los estudios para la conformación de expedientes de legalización en el sector, teniendo en cuenta que la administración manifestó en la última reunión que	19

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

			Concejo de Bogotá	<p>estaban en proceso de licitación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Establecer un cronograma que especifique los plazos estimados para la ejecución de todas las acciones requeridas para el proceso de legalización determinando claramente los términos y las entidades responsables en cada etapa.</li> <li>•Conocer los planos actualizados de cada barrio y realizar un diagnóstico de los predios para identificar y solucionar problemas legales que puedan interferir en el proceso de legalización.</li> <li>•Coordinar con el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (IDIGER) y la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA) la realización de evaluaciones exhaustivas sobre riesgos de inundación, procesos de remoción en masa y manejo ambiental, en estricto cumplimiento de las disposiciones normativas vigentes. Estas evaluaciones deberán considerar los aspectos técnicos, ambientales y de seguridad pertinentes para garantizar la integridad del territorio y el bienestar de sus habitantes.</li> </ul> <p>Entidades Requeridas: Secretaría Distrital de Planeación, Secretaría Distrital de Hábitat, Secretaría Distrital de Ambiente, Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos -UAESP, Alcaldía Local de Chapinero, Caja de Vivienda Popular e Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER.</p>	
18	23/09/2024	SantaFe	Luis Carlos Ballén Rojas - Personero - Personería de Bogotá	<p>La Personería de Bogotá realiza seguimiento a las obras de compensación que benefician a la comunidad de las localidades de Engativá y Suba a través del Parque Metropolitano PTAR Salitre y su puesta en funcionamiento y hace un llamado a las entidades implicadas y al Consorcio Expansión PTAR Salitre (CEPS) para que tomen medidas rápidas y efectivas para resolver los problemas que afectan el funcionamiento de la planta, y para que cumplan con todas sus obligaciones contractuales para asegurar el adecuado desarrollo del proyecto.</p>	20
19	24/09/2024	Suba	H.C. Andrés Barrios	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Se inicia la reunión por parte del asesor del HC Andrés Barrios el señor Felipe Borda a las 4:23 pm, inicia con la presentación de las entidades presentes en la mesa de trabajo.</li> <li>•Por parte de la SDRD el señor Iván Gómez, intendente Pedro Vargas de la Policía Nacional, El patrullero Muñoz del GAULA y por parte de la UAESP Tatiana Pérez y Yeysson Parra.</li> <li>•Se realiza una presentación de las problemáticas de seguridad que agobian a los vecinos del sector por parte del encargado del frente de seguridad 35111 el señor Iris, donde refleja una invasión de habitantes de calle en el parque de la 129 con carrera 53C, expendido de drogas y baja iluminación.</li> <li>•Ante esta problemática se proponen lo siguiente para recuperar el parque: Como primera medida un plan de embellecimiento del parque, poda de árboles, corte de césped y recolección de RCD.</li> <li>•La segunda fase de recuperación consta de un programa de salud y recreación con secretaria Distrital de cultura, recreación y deporte murales y campañas que ayuden a los consumidores a ver opciones de crecimiento.</li> <li>• La tercera fase habla sobre un escalamiento o replica de estas acciones en los parques aledaños, se pretende recuperar una zona, pero no trasladar esta problemática a los parques vecinos.</li> <li>•4:36 pm los habitantes de la zona manifiestan las inconformidades y experiencias de inseguridad que han tenido a lo largo del año, adicionalmente las problemáticas de basuras que se presentan debido al abandono de materiales en las zonas verdes por parte de los recicladores y de las bodegas de acopio y venta de material que hay en el sector.</li> <li>•La seguridad es un factor importante para el bienestar de la comunidad por lo tanto solicitan una intervención rápida y encerramiento del parque, con el motivo de que en horas de la noche no estén habitantes de calle o personas consumidoras de drogas en los alrededores.</li> <li>• 5:15 pm las instituciones distritales inician con los aportes y soluciones ante las problemáticas comunicadas por los ciudadanos, por parte de la UAESP Tatiana Pérez menciona la gestión realizada en la poda de árboles y corte de césped que se han realizado en los alrededores y se aclara que el encerramiento del parque no está en</li> </ul>	7

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				la competencia de la unidad, se adquiere los compromisos para el plan de trabajo propuesto por la comunidad en el siguiente cuadro.	
20	25/09/2024	Usaquén	H.C. Diana Diago - Concejal- Concejo de Bogotá	<p>Mesa de trabajo localidad de Usaquén. La comunidad manifiesta sus problemáticas y necesidades, quedando como compromisos por las entidades asistentes lo siguiente:</p> <p>la Secretaría de Seguridad: indicó no tener asignación presupuestal para instalación de cámaras de seguridad y se opta por realizar visita técnica y evaluar la viabilidad de incorporar infraestructura al centro de control, comando, comunicación y computo C4.</p> <p>Enel Colombia: dentro del parque estrella del norte ubicado en la Cl 159ª entre la carrera 21a y 22, hay una caseta, la cual se realizará una visita técnica para su respectiva evaluación y seguimiento del uso y posibles acciones de mejoras para la seguridad de está.</p> <p>UAESP: Se manifestó que en el parque estrella del norte se presenta indebida acumulación de residuos y faltan iluminación; se solicita requerimiento para sensibilización de residuos y recorrido de verificación de alumbrado público el cual en común acuerdo fue agendado para el 27 de septiembre de 2024.</p>	15
21	30/09/2024	Puente Aranda	H.C. Andrés Onzaga - Concejal- Concejo de Bogotá	<p>Mesa de trabajo donde se manifestó las problemáticas por parte de la comunidad del sector y de acumulación y mala disposición de residuos dentro del parque Sorrento, y a su vez la deficiencia de la seguridad: como requerimientos para realizar surgen; sensibilización para el uso adecuado de residuos, caracterización de habitante en calle y realizar visita técnica para evaluar la viabilidad de incorporar infraestructura al centro de control, comando, comunicación y computo C4.</p>	5

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

✓ La actividad anterior permitió impactar a una población de 296 personas.

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

Ítem	Fecha de recorrido	Localidad	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP	Cant. Población impactada
1	02/09/2024	Bosa	Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos	Parque Metropolitano el Porvenir	Informe de campo	0
2	02/09/2024	Fontibón	Jaime Bermúdez - IDU	calle 25 entre carrera 70 y carrera 68A	Radicado UAESP No. 20244000190001	1
3	03/09/2024	Chapinero	H.C Julián Sastoque - Concejal-Concejo de Bogotá	Universidad Javeriana	Radicado UAESP No. 20244000182191	2
4	09/09/2024	Suba	H.C Julián Triana - Concejal - Concejo de Bogotá	Salón comunal urbanización Los Alcaparros	Radicado UAESP No. 20244000189241	20
5	11/09/2024	Fontibón	H.C Andrés Onzaga- Concejal-Concejo de Bogotá	Carrera112 <sup>a</sup> #18 <sup>a</sup> -06	Radicado UAESP No. 20244000189251	7
6	11/09/2024	Suba	Jaime Bermúdez - IDU	Diagonal 136 con Carrera 79	Radicado UAESP No. 20244000196321	0
7	11/09/2024	Chapinero	Secretaría de Gobierno	Parque Nacional	Informe de campo	0
8	12/09/2024	Engativá	Jaime Bermúdez - IDU	Calle 66A con Carrera 86A	Radicado UAESP no. 20244000196451	2
9	13/09/2024	Mártires	Empresa Metro de Bogotá	Av. Caracas con Calle 13	Informe de campo	15

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

10	16/09/2024	Teusaquillo	Jaime Bermúdez - IDU	Park Way	Radicado UAESP No. 20244000196431	1
11	16/09/2024	Puente Aranda	Honorable Concejal Andrés Darío Onzaga Niño Concejo de Bogotá	Carrera 4 C No. 60 – 38 parque Lorena del Barrio Trinidad Galán	Radicado UAESP No. 20244000191501	7
12	17/09/2024	Engativá	H.C Jesús Araque- Concejal-Concejo de Bogotá	Calle 87 No. 95C-15	Radicado UAESP No. 20244000201041	4
13	17/09/2024	Puente Aranda	Honorable Concejal Andrés Darío Onzaga Niño Concejo de Bogotá	Av. Calle 3 con carrera 66 - Parque La Pradera	Radicado UAESP No. 20244000193821	6
14	19/09/2024	Kennedy	H.C. Andrés Barrios- Concejal - Concejo de Bogotá	Calle 6c # 82a 91	Radicado UAESP No. 20244000191481	5
15	23/09/2024	Usaquén	H.C. Julián Uscátegui Pastranal - Concejo de Bogotá	Carrera 10 A # 120 – 49 Edificio Era 2001	Radicado UAESP No. 20244000194411	8
16	23/09/2024	Engativá	H.C. Andrés Barrios - Concejo de Bogotá	Carrera 69 I # 69-20 frente a la catedral	Informe de campo	12
17	24/09/2024	Usaquén	Sergio Cáceres - Edil - JAL Usaquén	Carrera 16b # 167B-74, Salón comunal del barrio Santa Mónica	Radicado UAESP No. 20244000212891	7
18	26/09/2024	Barrios Unidos	Angélica Sandoval - Dinamizadora - Secretaría de Seguridad, Convivencia y Justicia	Teatro La Castellana	Radicado UAESP No. 20244000210111	3
19	27/09/2024	Usaquén	H.C. Diana Diago - Concejo de Bogotá	Cra. 21a #159A - 68	Radicado UAESP No. 20244000201011	7

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

✓ Las actividades anteriores permitieron impactar directamente a una población de 107 personas.

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

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión	Conclusión de la actividad	Cantidad de población impactada
1	Chapinero	Recorrido de verificación y supervisión operativa (sin comunidad)	Diferentes puntos localidad de Chapinero	02/09/2024	Informe de campo	Se solicita verificación técnica de acuerdo con lo requerido por la UAESP, se entrega informe técnico correspondiente a lo evidenciado en la visita.	0
2	Chapinero	Recorrido de verificación y supervisión operativa (sin comunidad)	Área perimetral del Movistar Arena	04/09/2024	Informe de campo	Según requerimiento se programa verificación técnica para revisar el servicio de alumbrado público del área perimetral del movistar arena y se entrega informe técnico. No se evidenciaron fallas en la prestación del servicio.	0

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

3	Barrios Unidos	Mesas de trabajo y/o encuentros comunitarios	Centro Comercial Avenida Chile	06/09/2024	Informe de campo	Se asiste a mesa de trabajo convocada por el jefe de seguridad del centro comercial Avenida Chile, donde se tratan temas relacionados con la seguridad. Frente al servicio de alumbrado público no se derivan compromisos.	12
4	Teusaquillo	Recorrido de verificación y supervisión operativa (sin comunidad)	Diferentes sectores de las localidades Kennedy y Teusaquillo	06/09/2024	Informe de campo	Según requerimiento se programa verificación técnica para revisar el servicio de alumbrado público en el área perimetral del estadio el Campín y el de Techo. Se entrega informe técnico.	0
5	Interlocal	Recorrido de verificación y supervisión operativa (sin comunidad)	Diferentes sectores obras Metro	10/09/2024	Informe de campo	Según requerimiento se programa verificación técnica para revisar el servicio de alumbrado público en el área perimetral del estadio el Campín y el de Techo. Se entrega informe técnico.	0
6	Teusaquillo	Recorrido de verificación y supervisión operativa (sin comunidad)	Simón Bolívar	12/09/2024	Informe de campo	De acuerdo con la solicitud del equipo social de la UAESP se solicita verificación técnica, de lo cual se entrega informe técnico con los resultados correspondientes. No se evidencian fallas en la prestación del servicio de alumbrado público.	0
7	Interlocal	Recorrido de verificación y supervisión operativa (sin comunidad)	Diferentes sectores	13/09/2024	Informe de campo	Se solicita verificación técnica según solicitud, se entrega informe, solo se evidencia una falla en una luminaria.	0
8	Interlocal	Recorrido de verificación y supervisión operativa (sin comunidad)	Estadio de Techo y Estadio el Campín	20/09/2024	Informe de campo	Se programa verificación técnica teniendo en cuenta la solicitud del equipo social de la UAESP, solo se evidencia una luminaria en falla.	0
9	Suba	Recorrido de verificación ap con comunidad	Colegio Ciudad Hunza Sede C	23/09/2024	Informe de campo	Se asiste a recorrido de verificación, el cual es acompañado de contratistas de Alcaldía Local de Suba, se encuentran luminarias apagadas las cuales se reportan en tiempo real. Se evidencia que es una zona de alta vulnerabilidad social, se identifican problemas asociados a la seguridad y al consumo de sustancias psicoactivas. Se presume que es una zona donde vandalizan el servicio de alumbrado público.	2

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

10	Interlocal	Recorrido de verificación y supervisión operativa (sin comunidad)	Diferentes sectores	24/09/2024	Informe de campo	Se programa verificación técnica teniendo en cuenta la solicitud del equipo social de la UAESP, encontrando 13 luminarias en falla, las cuales se reportan en tiempo real desde el componente técnico.	0
----	------------	---	---------------------	------------	------------------	--	---

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

### 6. INDICADORES DE GESTIÓN

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

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

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

*Tabla 23: Resultado de la modernización de luminarias a tecnología LED*

Localidad	Por Expansiones	Por cambio de tecnología	Total, Mes	Acumulado desde JUN2024
Antonio Nariño	2	0	2	2
Barrios Unidos	0	0	0	10
Bosa	10	0	10	17
Chapinero	1	1	2	8
Ciudad Bolívar	32	5	37	64
Engativá	5	2	7	51
Fontibón	17	1	18	21
Kennedy	38	0	38	43
La Candelaria	0	0	0	0
Los Mártires	1	0	1	3
Puente Aranda	9	22	31	195
Rafael Uribe	15	0	15	22
San Cristóbal	36	0	36	43
Santa Fe	1	12	13	31
Suba	2	15	17	70
Sumapaz	0	0	0	0
Teusaquillo	5	0	5	7
Tunjuelito	3	0	3	9
Usaquén	11	0	11	42
Usme	7	0	7	17
<b>Totales</b>	<b>195</b>	<b>58</b>	<b>253</b>	<b>655</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 21 de agosto de 2024*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

Se definen los proyectos de alumbrado público como aquellos relacionados con la iluminación de la malla vial arterial y complementaria, malla vial intermedia, malla vial local, plazoletas, alamedas, puentes peatonales, pasos subterráneos en cruces a desnivel, parques públicos, ciclorrutas, andenes, senderos de zonas duras y en general, la iluminación de espacios públicos de libre circulación a ejecutar por organismos distritales y/o particulares (Decreto MinMinas 943 de 2018). Para septiembre de 2024 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

*Tabla 24: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público*

Ítem	#Proy	Proyecto	Localidad	Dirección	Proy Mod	Fecha Aprobación
1	456-24	PROYECTO MIRADOR DE LA RESERVA	SAN CRISTOBAL	CL 34B SUR # 10B - 04 ESTE		26/09/2024
2	446-24	REVALIDACIÓN DEL PEATONAL Y CICLORUTAS DEL CORREDOR AMBIENTAL CANAL CÓRDOBA	SUBA			03/09/2024
3	447-24	REVALIDACIÓN DEL SENDERO QUE CONECTA LOS DOS PARQUES 18-073 SANTA LUCÍA	RAFAEL URIBE URIBE	ENTRE TV 13 Y DG 45 S HASTA CL 38 S CON KR 17		04/09/2024
4	448-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-308 URBANIZACION MEISSEN SIDAUTO	ENGATIVÁ	CL 90B CON KR 89A	MOD	05/09/2024
5	449-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-268 URBANIZACION EL MORTIÑO	ENGATIVÁ	ENTRE KR 110A - KR 110C Y ENTRE CL 74A - CL75	MOD	05/09/2024
6	450-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-541 URBANIZACION VILLA AMALIA, PROYECTO PROTECHO	ENGATIVÁ	KR 107B CON AC 72 COSTADO NORORIENTAL	MOD	05/09/2024
7	451-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-746 URBANIZACION LA ESPAÑOLA	ENGATIVÁ	KR 86 CON CL 83A	MOD	05/09/2024
8	452-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-716 URBANIZACION LA ESPAÑOLA	ENGATIVÁ	AV CIUDAD DE CALI ENTRE CL 82A BIS - CL83	MOD	05/09/2024
9	453-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-629 URBANIZACION CIUDADELA COLSUBSIDIO SECTORES II, III Y V	ENGATIVÁ	CL 89 CON KR 112I	MOD	05/09/2024
10	454-24	MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO PARQUE 10-681 URBANIZACION GARCES NAVAS	ENGATIVÁ	CL 75C CON KR 104	MOD	06/09/2024
11	455-24	REVALIDACIÓN PROYECTO 139-23 URBANIZACIÓN ONIX	ENGATIVÁ	KR 96 # 70 - 89		06/09/2024
<b>PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN EL PERIODO</b>					<b>7</b>	<b>11</b>

*Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP*

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

*Tabla 25: Consolidado proyectos fotométricos 2024*

Aprobados	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Privados y otros	5	9	8	5	10	4	10	3	4	-	-	-	58
Modernización	47	102	75	58	0	6	30	73	7	-	-	-	398
<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>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>456</b>

*Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### 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 del trimestre correspondiente a los meses de julio, agosto y septiembre de 2024.

*Tabla 26: Consolidado indicador de aprobación de proyectos fotométricos 2024*

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

Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP

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

### 6.3. Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital

El trámite para la incorporación del sistema de alumbrado público establece las actividades necesarias para la entrega material de la infraestructura debidamente instalada en el espacio público del Distrito, así como la verificación del cumplimiento de la normatividad vigente que le compete al constructor sobre dicha infraestructura, verificándose mediante inspección realizada en terreno por la UAESP, la interventoría a la prestación del servicio de alumbrado público, el Operador del servicio de alumbrado público y el Operador de la red eléctrica, con el propósito de suscribir un acta de recibo a satisfacción del proyecto de alumbrado público.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Reporte de obras recibidas en el mes de septiembre de 2024 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

*Tabla 27: Obras recibidas marzo 2024*

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Policía MEBOG	Teusaquillo	Carrera 56 No. 22 - 96
2	Urb. Macondo (Parque 1)	Rafael Uribe	Diagonal 47 Sur No. 12a - 01
3	Urb. Usme 3	Usme	Calle 115 Sur con Carrera 6H Este

*Fuente: UAESP – elaboración propia*

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

*Tabla 28: Consolidado del recibo de obras para la incorporación*

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2024	1	2	3	2	-	4	6	3	3	-	-	-	<b>24</b>

*Fuente: UAESP – elaboración propia*

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

*Tabla 29: Visitas recibo de obra propiedad del Distrito*

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita Diurna
1	Parque Bello Horizonte	San Cristóbal	Calle 30C Sur con Carrera 1	24/09/2024
2	Parque La Joyita	San Cristóbal	Calle 35 Sur con Transversal 1 Bis Este	24/09/2024

*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 agosto de 2024:

*Tabla 30: Apoyos conciliados - altura*

Material	5 m	6 m	7 m	8 m	9m	10 m	12 m	14 m	16 m	Total
Concreto	-	-	-	-	-	4.034	807	50	4	<b>4.895</b>
Metálicos	29	112	4	247	673	131	68	39	-	<b>1.303</b>
Fibra de vidrio	-	-	-	-	-	248	-	-	-	<b>248</b>
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>112</b>	<b>4</b>	<b>247</b>	<b>673</b>	<b>4.413</b>	<b>875</b>	<b>89</b>	<b>4</b>	<b>6.446</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:

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

(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.

*Tabla 31: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente 2024*

Variables	enero - febrero - marzo	abril - mayo - junio	julio – agosto - septiembre	Octubre – noviembre – diciembre
Número de solicitudes atendidas en un tiempo menor o igual a 11 días hábiles de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura.	9	1	8	-
Número TOTAL de solicitudes atendidas de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura.	9	6	14	-
Resultado	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% ≤ X ≤ 87%: Normal esperado
  - X > 87%: Sobresaliente

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

*Tabla 32: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno 2024*

Variables	enero - febrero - marzo	abril - mayo - junio	julio - agosto - septiembre	Octubre - noviembre - diciembre
Número de proyectos visitados (1era visita) en un tiempo menor o igual a 10 días hábiles.	6	7	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*

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

*Tabla 33: Reuniones expansiones*

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 462	25/09/2024
Conciliación de expansiones	25/09/2024

*Fuente: Elaboración propia – Alumbrado Público*

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

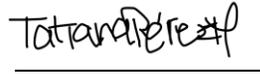
*Tabla 34: Consolidado de los proyectos de expansión 2024*

Variables / Periodo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	31	3	30	52	46	74	66	9	4				<b>315</b>
# proyectos de expansión programados	57	12	30	75	60	84	94	25	7				<b>444</b>
Obras canceladas	0	9	0	3	7	3	6	7	3				<b>38</b>
Resultado %	54,4	100	100	72,2	86,8	91,4	75,0	50,0	100				<b>77,6</b>
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	35	5	12	11	21	6	11	20	10				<b>131</b>
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	66	8	42	63	67	80	77	29	14				<b>446</b>
Obras canceladas de meses anteriores	3	1	0	2	4	1	1	0	1				<b>13</b>
# de luminarias instaladas	102	53	101	119	103	112	126	48	29				<b>793</b>

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### Profesionales que apoyan la supervisión y control del servicio:

Componente:	Gestión técnica-operativa-financiera	Nombre:	Adrián Humberto Herazo	Cargo:	Profesional Universitario	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Andrés Julián Ariza Castellanos	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-271-2024	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Anderson Muñoz Pérez	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-269-2024	Firma:	
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:	6/11/2024	Nombre:	<b>Luis Jonathan Gutiérrez Cantor</b> Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público	Firma:	
----------------------	-----------	---------	--	--------	---