

# INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

**PERIODO DE ANÁLISIS: ABRIL 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 .....	8
1.7.	Seguimiento acciones de mejora e inconsistencias en la base de datos .....	9
1.8.	Seguimiento mensual a PQRS.....	11
1.9.	Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales.....	12
2.	GESTIÓN FINANCIERA.....	13
2.1.	Remuneración del servicio de alumbrado Público a Enel Colombia .....	13
2.2.	Pago facturación interventoría de Alumbrado Público – Universidad Nacional de Colombia Contrato No. UAESP-460-2021 .....	13
3.	GESTIÓN AMBIENTAL Y SST .....	14
3.1.	Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio.....	14
3.2.	Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo .....	19
4.	GESTIÓN JURIDICA.....	21
5.	GESTIÓN SOCIAL.....	22
6.	INDICADORES DE GESTIÓN .....	28
6.1.	Indicador de modernización de luminarias a tecnología LED: .....	28
6.2.	Seguimiento mensual a la revisión y aprobación de los proyectos fotométricos de alumbrado público.....	29
6.2.1.	Indicador de diseños fotométricos aprobados .....	32
6.3.	Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital .....	32
6.3.1.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente .....	34
6.3.2.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno.....	34
6.4.	Seguimiento mensual a las expansiones programadas, ejecutadas y/o canceladas por parte del operador.....	35

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### INDICE DE TABLAS

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

## 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 marzo 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. Dicha base de datos a la fecha se encuentra avalada por la interventoría de la prestación del servicio público, la cual está 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	5312	486	-	5798	91,62%
Barrios Unidos	3280	8285	295	11860	27,66%
Bosa	21035	1218	113	22366	94,05%
Chapinero	4817	8011	502	13330	36,14%
Ciudad Bolívar	25172	1901	18	27091	92,92%
Engativá	29791	5828	213	35832	83,14%
Fontibón	13418	4102	453	17973	74,66%
Kennedy	37227	2747	443	40417	92,11%
La Candelaria	624	1786	58	2468	25,28%
Los Mártires	2303	4849	27	7179	32,08%
Puente Aranda	16888	1377	617	18882	89,44%
Rafael Uribe	15658	757	2	16417	95,38%
San Cristóbal	17240	1166	1	18407	93,66%
Santa Fe	3416	5388	218	9022	37,86%
Suba	8771	33183	347	42301	20,73%
Sumapaz	103	202	-	305	33,77%
Teusaquillo	6371	7919	354	14644	43,51%
Tunjuelito	1582	5523	16	7121	22,22%
Usaquén	21910	2780	1034	25724	85,17%
Usme	15926	1454	67	17447	91,28%
<b>Total</b>	<b>250844</b>	<b>98962</b>	<b>4778</b>	<b>354584</b>	-

*Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Enel Colombia con corte a 20 de marzo de 2024*

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad Enel Colombia, la fuente LED tiene un porcentaje de 70,74%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 27,91% y con menos proporción en la tecnología de Sodio (Na) con 1,35%.

## 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 marzo de 2024:

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

Localidad	Luminarias de Diodos Emisores de Luz LED	Luminarias de vapor de halogenuros metálicos MH	Luminarias de vapor de sodio alta presión NA	Total	Porcentual luminarias LED respecto a la totalidad en la misma localidad
Antonio Nariño	7	-	-	7	100,0%
Barrios Unidos	22	-	47	69	31,9%
Bosa	384	355	266	1005	38,2%
Ciudad Bolívar	517	122	94	733	70,5%
Candelaria	120	-	-	120	100,0%
Chapinero	99	-	1	100	99,0%
Engativá	595	39	198	832	71,5%
Fontibón	218	136	226	580	37,6%
Kennedy	277	309	188	774	35,8%
Mártires	24	-	-	24	100,0%
Puente Aranda	37	47	40	124	29,8%
Rafael Uribe	60	11	61	132	45,5%
San Cristóbal	17	67	8	92	18,5%
Santa Fe	8	-	-	8	100,0%
Suba	536	627	412	1575	34,0%
Teusaquillo	-	25	143	168	0,0%
Tunjuelito	334	-	-	334	100,0%
Usaquén	124	15	95	234	53,0%
Usme	75	19	7	101	74,3%
<b>Total</b>	<b>3454</b>	<b>1772</b>	<b>1786</b>	<b>7012</b>	-

*Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Distrito corte a 22 de marzo de 2024*

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad del distrito, la fuente LED tiene un porcentaje de 49,25%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 25,27% y la tecnología de Sodio (Na) con el 25,47%.

## 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>254298</b>	100734	6564	<b>361596</b>
Porcentualmente:	<b>70,33%</b>	27,86%	1,82%	-

*Fuente: Base de datos de Infraestructura Luminarias Alumbrado Público propiedad Enel-Colombia [corte 20 mar 2024] y, Luminarias Alumbrado Público propiedad del Distrito [corte 22 mar 2024]*

### 1.1.4. Seguimiento modernización alumbrado público ciclorrutas, parques y vías

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

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

Localidad	Ciclorrutas	Parques	Vías
Antonio Nariño	-	2	1
Barrios Unidos	2	13	81
Bosa	-	43	74
Chapinero	-	6	14
Ciudad Bolívar	-	9	93
Engativá	3	21	110
Fontibón	1	10	53
Kennedy	7	17	54
La Candelaria	-	-	46
Los Mártires	-	-	60
Puente Aranda	5	349	187
Rafael Uribe	-	11	20
San Cristóbal	-	21	50
Santa Fe	-	2	158
Suba	2	24	199
Sumapaz	-	-	4
Teusaquillo	-	-	331
Tunjuelito	-	-	1
Usaquén	9	98	302
Usme	-	34	24
<b>Total general</b>	<b>29</b>	<b>660</b>	<b>1862</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 20 de marzo 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 enfocó sus labores en ejecutar el cierre de acciones de mejora evidenciando la ejecución de 89 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 abril de 2024.	10443
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de abril de 2024 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas y 120 horas, generadas durante el periodo.	9417
Indicador de la Contraloría, se considera cumplido si es mayor o igual al 90%	90,18%

*Fuente: Informe Interventoría abril 2024*

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

A continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación, para el total de 12135 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 52,47% que corresponden a 6376 órdenes.
AP en condiciones reglamentarias (Tipificación 204)	De las órdenes generadas se atendió el 19,48% que corresponden a 2364 órdenes.
Reposición de redes por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 10,58% que corresponden a 1284 órdenes.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Mantenimiento de luminaria por hurto / Vandalismo (Tipificación 219)	De las órdenes generadas se atendió el 5,06% que corresponden a 614 órdenes.
Falla atendida con anterioridad (repetida) (Tipificación 211)	De las órdenes generadas se atendió el 2,74% que corresponden a 333 órdenes.

*Fuente: Informe Interventoría abril 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	-	-	-
Junio	-	-	-
Julio	-	-	-
Agosto	-	-	-
Septiembre	-	-	-
Octubre	-	-	-
Noviembre	-	-	-
Diciembre	-	-	-

*Fuente: Informes Interventoría 2024*

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

Durante el periodo se generaron 791 órdenes de trabajo, que relacionan afectaciones a la infraestructura del servicio de alumbrado público, las cuales representan el 10,41% del total de órdenes.

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

*Tabla 5: Tipos de falla que presentó mayor afectación a la infraestructura de AP*

Descripción Falla Reportada	Total
Luminaria encendida de día	370
Red AP en mal estado	202
Falta tapa caja de inspección de AP	126
Luminaria girada	40
Poste inclinado	28
Luminaria abierta	15
Poste roto	8
Riesgo eléctrico	2
<b>Total general</b>	<b>791</b>

*Fuente: Informe Interventoría abril 2024*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

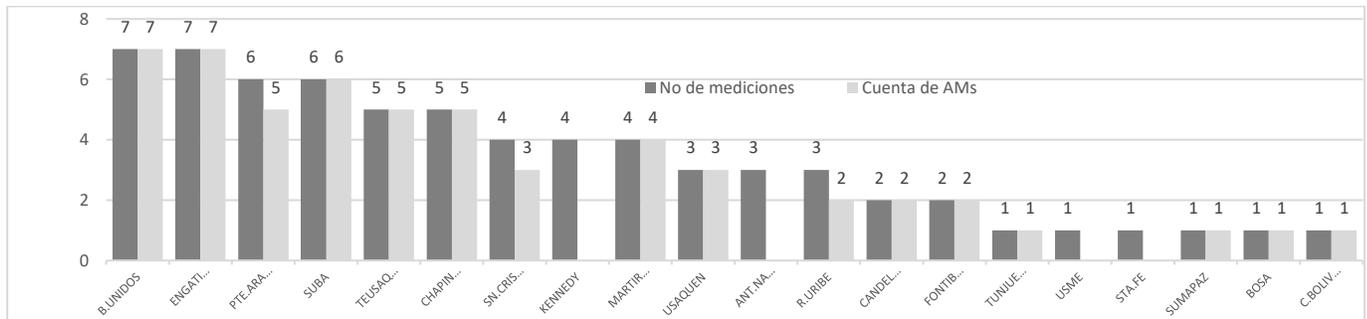
### 1.5. Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público

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

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

Durante el periodo se realizaron 67 mediciones y se generaron 55 acciones de mejora con la siguiente distribución:

Ilustración 1 mediciones de iluminancia de alumbrado público – localidades



Fuente: Informe Interventoría abril 2024

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

El sistema de alumbrado público se compone de un conjunto de activos. Un activo de un sistema de alumbrado público es el conjunto de elementos que se utilizan para prestar el servicio (unidades constructivas), que, al ser conectados a un sistema de distribución de energía eléctrica, iluminan un determinado espacio público y donde se desarrollan actividades peatonales o vehiculares.

A continuación, se presentan las principales actividades realizadas durante el mes de abril de 2024 relacionadas con UCAP:

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- UCAPS Obras civiles - Base Postes Metálicos Infraestructura Propiedad del Distrito y Luminarias IDU Av. Rincón, Av. Mutis y Carrera 68: Actualmente el acta se encuentra en proceso de firmas por parte de Enel Colombia.
- Solicitud actualización de UCAPs / Poste de concreto de 16m y Poste tipo semáforo: La interventoría A.P emitió respuesta relacionada con la solicitud presentada por Enel Colombia para la actualización de algunas unidades constructivas, relacionadas principalmente con obras civiles.
- UCAPS Sistemas Fotovoltaicos: Se recibió respuesta de Enel Colombia, donde manifiestan la imposibilidad de desagregar los costos de la Unidad Constructiva. La interventoría A.P se encuentra en revisión de la información con el fin de determinar la viabilidad de formalizar la UCAP de esa manera.
- UCAPS Obras civiles - Base Postes Metálicos Infraestructura Propiedad del Distrito y Luminarias IDU Av. Rincón, Av. Mutis y Carrera 68: Actualmente el acta se encuentra en proceso de firmas por parte de Enel Colombia

### 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 abril del año 2024:

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

### ✓ Acciones de Mejora (AM)

En este periodo, la interventoría generó treinta y ocho (38) comunicaciones relacionadas con acciones de mejora por deficiencias en los niveles de iluminación y treinta y siete (36) acciones de mejora derivadas de anomalías identificadas por recorridos propios de la interventoría o por reclamaciones de la ciudadanía; durante el periodo mencionado se siguió al cierre de noventa y un (91) AM, aprobados por la interventoría. En la tabla 9 del presente informe se incluye el Consolidado seguimiento AM – IBD.

De las acciones de mejora generadas, treinta y cinco (35) están surtiendo el trámite administrativo previo a la entrega a Enel Colombia, para su revisión y programación de actividades; estas Acciones de Mejora se empezarán a contabilizar como pendientes, a partir del momento en el que se realice la entrega oficial a Enel Colombia en los comités de expansiones, por lo que la actualización se refleja en el informe de actividades del mes siguiente.

En este mes, al sumar las acciones de Mejora pendientes con las generadas en este periodo alcanzadas a tramitar, se le entregaron al operador ciento cuarenta y siete (147) Acciones de Mejora.

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

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

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

Durante el mes informado se entregaron para programación veintisiete (27) y se cerraron veintisiete (27) acciones de mejora de expansión.

De las acciones de mejora de expansión generadas en el período objeto de análisis, dieciséis (16) 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.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- ✓ Inconsistencias en las Bases de Datos de Infraestructura (IBD)

Durante el periodo en mención no se generaron requerimientos por inconsistencias en las Bases de Datos de infraestructura, igualmente en el transcurso del mes tampoco se cerraron 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 abril de 2024.

*Tabla 6: 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	201	147	91	257
AM-REP	1	0	0	1
AM-EXP	455	27	27	455
IBD (antes NCR)	22	0	0	22
<b>TOTALES</b>	<b>679</b>	<b>174</b>	<b>118</b>	<b>735</b>

*Fuente: Informe de interventoría - abril 2024*

### 1.8. Seguimiento mensual a PQRS

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

*Tabla 7: Consolidado mensual de PQRS*

Año 2024 mes	PQRS recibidos por la subdirección	PQRS que requieren respuesta	PQRS con respuesta	Indicador PQRS oportunidad
Enero	513	286	286	92,3%
Febrero	576	270	270	87,0%
Marzo	237	169	169	96,4%
Abril	361	239	227	94,9%
Mayo	-	-	-	-
Junio	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

La telegestión es la administración a distancia en tiempo real de las variables del sistema de alumbrado público a través de equipos eléctricos, electrónicos y de comunicaciones; lo cual, se puede realizar en forma alámbrica o inalámbrica. Entre las funciones de un sistema de telegestión se pueden incluir: controlar, monitorear y supervisar los parámetros asociados al sistema tales como encendido, apagado, atenuación, consumos de energía, horas de funcionamiento, alarmas, estadísticas de fallas, entre otras.

La UAESP se encuentra en la ejecución de proyectos piloto de telegestión para verificar su aplicabilidad en el sistema de alumbrado público de la ciudad de Bogotá; por tal motivo, se han instalado equipos de cinco compañías a partir del mes de junio de 2022, para respectivo seguimiento en colaboración con la interventoría de AP.

Para los pilotos de telegestión de las empresas Signify y MoonOFF, se dio por terminado el seguimiento para el 31 de octubre de 2022 y la interventoría de alumbrado público generó el informe correspondiente al desarrollo de las actividades realizadas durante la ejecución de los pilotos entre junio y noviembre de 2022, al cual se le hizo la retroalimentación pertinente, para la estructuración del informe final del desarrollo de todos los proyectos piloto que se tienen contemplados en la ciudad. Adicionalmente, se continúa con el seguimiento al proyecto piloto del proveedor Submit instalado en septiembre de 2022, 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 8: Pilotos de telegestión*

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

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

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

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

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

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

*Tabla 9: Pilotos de energía fotovoltaica instalados*

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

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

## 2. GESTIÓN FINANCIERA

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

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

*Tabla 10: Estado de pagos de la facturación del servicio de Alumbrado Público*

PERIODO FACTURADO	VALOR PAGADO	OBSERVACIONES
OCT 2023	\$ 21.790.328.600	Facturación definitiva
NOV 2023	\$ 21.486.277.300	Facturación definitiva
DIC 2023	\$ 23.364.142.930	Facturación definitiva
ENE 2024	\$ 23.116.444.230	Facturación definitiva. En la presente también se realizó el pago de los saldos de las facturas provisionales de noviembre y diciembre de 2023, por \$559.453.250.
FEB 2024	\$ 22.555.727.560	Facturación provisional, dado que entre las partes se está trabajando en la actualización de la macro donde se realizan los cálculos de remuneración mensual.
MAR 2024	\$ 23.329.406.670	Facturación provisional, dado que entre las partes se está trabajando en la actualización de la macro donde se realizan los cálculos de remuneración mensual.

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

### 2.2. Pago facturación interventoría de Alumbrado Público – Universidad Nacional de Colombia

Contrato No. UAESP-460-2021

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

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

*Tabla 11: Estado pagos Contrato de interventoría UAESP-460-2021*

PERIODO FACTURADO	VALOR FACTURADO Y PAGADO
ago-23	\$ 662.747.738
sep-23	\$ 662.747.738
oct-23	\$ 662.747.738
nov-23	\$ 662.747.738
dic-23	\$ 662.747.738
ene-24	\$ 662.747.738

Fuente: Elaboración propia – UAESP

### 3. GESTIÓN AMBIENTAL Y SST

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

✓ Reuniones

Se realizó reunión mensual el 25 de abril de 2024 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-460-2021), Enel Colombia y SSFAP-UAESP, para realizar seguimiento mensual a la gestión ambiental de Enel Colombia en el marco de la prestación del servicio de alumbrado público del Distrito Capital y se realizó visita presencial a las instalaciones de la EECC MICOL, junto con Enel Colombia .A. E.S.P., y la interventoría UNAL, y de manera virtual la UAESP – SSAFP hizo presencia en la reunión.

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

Para marzo de 2024, se recibieron residuos provenientes de Alumbrado Público de Bogotá, así:

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

*Tabla 12: Cantidades y unidades residuo recibidos por LITO*

NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL	Suma de PESO (KG)	Suma de UNIDAD
BOMBILLERIA Na RETAL-INSERVIBLE	430	4.506
LUMINARIA COMPLETA RETAL-INSERVIBLE	198	33
POSTE CONCRETO RETAL-INSERVIBLE	2.700	3
POSTE METALICOS - RETAL- INSERVIBLE	315	3
<b>Total</b>	<b>3.643</b>	<b>4.545</b>

Fuente: certificado de ingreso SA24BOG-CDA0265 del 8/04/2024

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

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 13: 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	-	-
Mayo	-	-
Junio	-	-
Julio	-	-
Agosto	-	-
Septiembre	-	-
Octubre	-	-
Noviembre	-	-
Diciembre	-	-
<b>Total</b>	<b>48.492</b>	<b>4.988</b>

Fuente: Certificados de ingreso LITO año 2024. S SA24BOG-CDA0049 del 06/03/2024

- ✓ Residuos de Construcción y Demolición – RCD

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

Tabla 14: Pines generados por mes año 2024

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

Fuente: Base de datos Enel Colombia "Seguimiento y Control de Pines de Obras Civiles" Actualizada a abril 30 de 2024

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

Para este periodo se presenta el resultado del cálculo de marzo de 2024 a partir de los resultados de la base de datos de retiros e ingreso de infraestructura del SALP del D.C., el cual fue aprobada por la UAESP – SSFAP y la Interventoría UNAL.

- ✓ Huella de Carbono marzo 2024. Modernización

No se presentó ahorro de energía para el mes de marzo de 2024 dado que el resultado fue de -143.926 KWH esto debido a que la diferencia entre la potencia de bombillería ingresada fue mayor que la potencia de bombillería retirada.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Al aplicar el factor multiplicador de 0,381 en el desarrollo de la metodología de cálculo del indicador, en marzo de 2024 resultó positivo, evitando así el arrojó a la atmósfera 50,44 TCO<sub>2</sub>eq por modernización del sistema de alumbrado público para el Distrito Capital.

De manera acumulada para el primer trimestre de 2024, el indicador de “Huella de Carbono”, sigue siendo negativo con -54,84 como resultado final acumulado, esto debido a que para los meses de enero y febrero de 2024 se presentaron menos retiros de potencia de bombillería frente al mayor ingreso de esta.

Tabla 15: Huella de carbono 2024

2024	Retiradas (Na y Mh)		HID	Luminarias Instaladas LED			Energía ahorrada	Ahorro TCO <sub>2</sub> eq
	KW	Horas		KWH	KW	Horas		
Enero	31,46	4.368	137.417	91,19	4.368	398.296	-260.879	-99,39
Febrero	114,30	4.008	458.102	118,15	4.008	473.529	-15.427	-5,88
Marzo	86,04	3.672	315.954	49,99	3.672	183.574	132.379	50,44
Abril	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-
Junio	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>231,80</b>	<b>4.016</b>	<b>911.473</b>	<b>259,32</b>	<b>4.016</b>	<b>1.055.400</b>	<b>-143.926</b>	<b>-54,84</b>

*Fuente: Informe Interventoría abril 2024*

✓ Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano

Para este periodo la interventoría reporto la solicitud de 27 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y 9 por riesgo eléctrico o contacto con las luminarias del sistema de alumbrado público, para un total de 36 solicitudes en el mes.

Tabla 16: Relación comunicados interferencia y riesgo eléctrico por arbolado público

No.	Consecutivo PQRS	Fecha visita técnica	Dirección	Localidad	Dirigido A	Radicado traslado Enel Colombia	Radicado recibido por Enel Colombia	Gestor Social UAESP	Fecha Envío Gestoría Social
1	CON-INT-460-PQRS-10602-S	1/04/2024	Parque del Barrio La Castellana ubicado en la Carrera 47 con Calle 91	Barrios Unidos	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-544-24-S del 3/04/2024	000755627 del 8/04/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	4/04/2024

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

2	CON-INT-460-PQRS-10602-S	1/04/2024	Calle 94 No. 49 A - 21 B en el Barrio La Castellana	Barrios Unidos	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-545-24-S del 3/04/2024	000759170 del 11/04/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	4/04/2024
3	CON-INT-460-PQRS-10605-S	2/04/2024	Carrera 21 B No. 154 – 11 del Barrio Estrella Del Norte	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-543-24-S del 3/04/2024	000754567 del 5/04/2024	Elvis Dávila	3/04/2024
4	CON-INT-460-PQRS-10605-S	2/04/2024	Parque Chicó Norte II Sector ubicado en la Carrera 23 No. 102 – 49	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	3/04/2024
5	CON-INT-460-PQRS-10606-S	1/04/2024	Calle 78 A Sur con Carrera 4 Este del Barrio El Curubo	Usme	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-549-24-S del 10/04/2024	000759966 del 11/04/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	10/04/2024
6	CON-INT-460-PQRS-10612-S	2/04/2024	Carrera 124 A desde la Calle 22 G a la Calle 22 J del Barrio Villa Liliana	Fontibón	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-542-24-S del 3/04/2024	000754555 del 5/04/2024	Elvis Dávila	3/04/2024
7	CON-INT-460-PQRS-10613-S	2/04/2024	Calle 66 A No. 52 – 25	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	8/04/2024
8	CON-INT-460-PQRS-10634-S	4/04/2024	Carrera 12 A No. 149 A - 21 del Barrio Caobos Salazar	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-547-24-S del 8/04/2024	000757002 del 9/04/2024	Elvis Dávila	9/04/2024
9	CON-INT-460-PQRS-10643-S	8/04/2024	Calles 127 y 134 con Carrera 7	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	15/04/2024
10	CON-INT-460-PQRS-10652-S	8/04/2024	Parque ubicado en la Carrera 48 No. 145 B – 23	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Paola Margarita Ruiz Manotas	10/04/2024
11	CON-INT-460-PQRS-10657-S	9/04/2024	Calle 142 con Carrera 103 del Barrio Bochalema	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-548-24-S del 10/04/2024	000759954 del 11/04/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	10/04/2024
12	CON-INT-460-PQRS-10661-S	9/04/2024	Calle 136 No. 74 – 65 del Barrio Suba Centro	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-550-24-S del 11/04/2024	000761564 del 15/04/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	12/04/2024

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

13	CON-INT-460-PQRS-10662-S	9/04/2024	Calle 134 entre la Avenida Carrera 58 (Las Villas) y la Avenida Boyacá	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	10/04/2024
14	CON-INT-460-PQRS-10670-S	9/04/2024	Calle 127 C Bis No. 7 – 20	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	16/04/2024
15	CON-INT-460-PQRS-10673-S	11/04/2024	Cuadrante de las Calles 65 y 66 A entre Carrera 91 y Avenida Ciudad de Cali	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	16/04/2024
16	CON-INT-460-PQRS-10674-S	10/04/2024	Parque Alejandría ubicado en la Calle 80 No. 69 p – 20	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	16/04/2024
17	CON-INT-460-PQRS-10691-S	10/04/2024	Carrera 16 entre Calles 127 y 127 D	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	17/04/2024
18	CON-INT-460-PQRS-10695-S	10/04/2024	Calle 109 con Carrera 12	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	17/04/2024
19	CON-INT-460-PQRS-10700-S	11/04/2024	Calle 124 No. 19 A – 42	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/04/2024
20	CON-INT-460-PQRS-10709-S	12/04/2024	Calle 118 con Carrera 70	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/04/2024
21	CON-INT-460-PQRS-10727-S	15/04/2024	Parque Vecinal Villa de Magdala ubicado en el cuadrante entre las Calles 154 y 159 y Carreras 16 y 16 C	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	22/04/2024
22	CON-INT-460-PQRS-10735-S	15/04/2024	Calle 120 con Carrera 11	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	22/04/2024
23	CON-INT-460-PQRS-10736-S	15/04/2024	Calle 110 con Carrera 11	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	22/04/2024
24	CON-INT-460-PQRS-10739-S	15/04/2024	Calle 102 entre Carreras 19 y 19 A	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	22/04/2024
25	CON-INT-460-PQRS-10766-S	16/04/2024	Carrera 11 desde la Calle 119 hasta el Puente de la Avenida Calle 127	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	23/04/2024

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

26	CON-INT-460-PQRS-10768-S	16/04/2024	Avenida Calle 134 entre Avenida Carrera 7 y Carrera 7 B Bis	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	23/04/2024
27	CON-INT-460-PQRS-10774-S	17/04/2024	Calle 127 Bis entre Calle 17 A y 19	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	24/04/2024
28	CON-INT-460-PQRS-10775-S	17/04/2024	Calle 81 No. 7 – 52 del Barrio El Nogal	Usaquén	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-551-24-S del 19/04/2024	000766966 del 21/04/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/04/2024
29	CON-INT-460-PQRS-10778-S	17/04/2024	Calle 136 con Carrera 19 y 21	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	23/04/2024
30	CON-INT-460-PQRS-10778-S	17/04/2024	Carrera 11 con Calles 119 y 127	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	23/04/2024
31	CON-INT-460-PQRS-10779-S	17/04/2024	Avenida Calle 80 entre Carreras 22 y 23	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	24/04/2024
32	CON-INT-460-PQRS-10783-S	17/04/2024	Canal de los Ángeles	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	24/04/2024
33	CON-INT-460-PQRS-10794-S	18/04/2024	Vía Guaymaral Kilómetro 4	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	24/04/2024
34	CON-INT-460-PQRS-10798-S	18/04/2024	Carrera 70 con Calle 94	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	25/04/2024
35	CON-INT-460-PQRS-10802-S	18/04/2024	Parque Britalia ubicado en la Calle 47 A Sur con Carrera 81 C del Barrio Britalia	Kennedy	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA	CON-INT-460-AL-553-24-S del 22/04/2024	2024ER86448 del 22/04/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	22/04/2024
36	CON-INT-460-PQRS-10823-S	23/04/2024	Calle 134 entre Carreras 7 y 7 B Bis	Usaquén	Promoambient al Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Diego Fernando Jiménez Terranova	30/04/2024

*Fuente: Informe Interventoría abril 2024*

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

Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 19 visitas a los puntos de trabajo, de las cuales fueron efectivas las 19, en las visitas realizadas la interventoría encontró que:

- ✓ 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.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- ✓ La aplicación de los procedimientos APU 003 excavaciones, APU 006 concreto, APU 008 cajas de inspección, 3918 instalación de adoquín, 3920 herramienta menor, 3922 manejo de escombro, 001 señalización, 006 movilidad, 005 orden y aseo, NHS 004 alturas, NHS 005 Eléctrico, NHS 006 rescate, 3938 uso de pértiga, APE 001 mantenimiento alumbrado público, APE medidas de tensión, INBC 03 mantenimiento alumbrado público, INBC 17 trabajo en canasta, INBC mantenimiento integral.
- ✓ Personal usando los elementos de protección personal correctamente (casco con barbuquejo, guantes de carnaza, overol con reflectivos, botas y gafas de seguridad, guantes dieléctricos categoría 00).
- ✓ Personal haciendo uso de los elementos de protección contra caídas, sin embargo, se observan cuadrillas de MICOL S.A.S haciendo uso de eslingas metálicas.
- ✓ Los vehículos cuentan con la respectiva identificación de acuerdo con la orden de trabajo y contratista que opera, así mismo, se identifica la tarjeta de vida de cada personal.
- ✓ En cada uno de los puntos, se observa la señalización tal y como lo establece la Resolución 1885 de 2015, “Por la cual se adopta el Manual de Señalización Vial, Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia” y Plan de Manejo de Tránsito – PMT.
- ✓ Se inspeccionaron los kits de emergencias, encontrando que están completos y vigentes.
- ✓ En las cuadrillas verificadas, se observó que los líderes cuentan con coordinador de trabajo en alturas.
- ✓ En el contratista MICOL S.A, no se logra verificar los permisos de trabajo en alturas y eléctricos, toda vez que se están diligenciando digitalmente y en algunas PDA no permite la lectura.
- ✓ Se observa en las cuadrillas del contratista MICOL S.A, señalización del plan de manejo de tránsito deteriorada, de igual manera, no es posible en algunos tableros operacionales hacer lectura de lo que está escrito, ya que no es legible, debido al deterioro de los tableros.
- ✓ Se observan dos cuadrillas del contratista DELCTEC S.A., donde están asegurando las puertas del vehículo, donde guardan las herramientas y kit de emergencias, con cuerdas, ya que las chapas están dañadas, esto generando una condición insegura para terceros y para ellos mismos.
- ✓ Se estaba haciendo una inspección a una de las cuadrillas de MICOL S.A. y se observó que salió de base sin el equipo de rescate en alturas (R520).
- ✓ Se encuentra personal que hace uso de gafas medicadas como elemento de protección personal.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

De acuerdo con la resolución 1072 de 2015 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo” y lo observado en las visitas la interventoría realizó las siguientes recomendaciones a Enel Colombia:

- ✓ Garantizar que los permisos de trabajo y preoperacionales se logren verificar digitalmente.
- ✓ Teniendo en cuenta que las labores realizadas son trabajos eléctricos, se hace necesario que todos los elementos de protección personal, incluidos los de alturas, sean Dieléctricos, ya que se observan en todos los contratistas de la empresa MICOL S.A., haciendo uso de eslingas de posicionamiento Metálicas.
- ✓ Se recomienda hacer cambio de la señalización utilizada para el plan de manejo de tránsito del contratista MICOL S.A, así mismo, se recomienda hacer cambio de los tableros operacionales, ya que no es posible hacer lectura de estos, debido al deterioro de los tableros.
- ✓ Aunque informan que hacen retenes de la seguridad a cada cuadrilla de los contratistas, se observa una de las cuadrillas de MICOL S.A. sin equipo de rescate en alturas, por lo que se sugiere que se haga una lista de chequeo de las herramientas y equipos que debe tener cada cuadrilla, antes de salir a terreno.
- ✓ Se observan cuadrillas donde hay personal haciendo uso de gafas medicadas como elemento de protección personal, se recomienda entregar monogafas de sobreponer o gafas de seguridad formuladas para el personal que lo requiera.

La interventoría comunica a ENEL COLOMBIA lo anterior, mediante oficio CON-INT-460-SI-45-24-S.

#### 4. GESTIÓN JURIDICA

Seguimiento al cumplimiento de los aspectos jurídicos relacionados con el convenio 766 de 1997, a las obligaciones jurídicas del contrato de interventoría y asesoría en los asuntos técnicos del proceso de alumbrado público.

- ✓ Se realizó el apoyo a la supervisión del Convenio 766 de 1997 y del Contrato UAESP-460-2021
- ✓ se radicó ante la SAL un presunto incumplimiento por parte del operador Enel Colombia
- ✓ se atendieron 28 requerimientos del Concejo de Bogotá
- ✓ se dio respuesta a 6 requerimientos de la Personería de Bogotá
- ✓ se atendió 1 requerimiento de Contraloría de Bogotá

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- ✓ se atendió 1 requerimiento de Veeduría Distrital
- ✓ se dio respuesta a 8 derechos de petición de información

### 5. GESTIÓN SOCIAL

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

*Tabla 17: Consolidado actividades realizadas gestión social AP*

Gestión social por Localidad	Mesas de trabajo	Recorridos	Interventoría	Total Abril 2024
Antonio Nariño	0	0	0	0
Barrios Unidos	0	1	0	1
Bosa	0	0	0	0
Chapinero	1	4	1	6
Ciudad Bolívar	2	1	1	4
Interlocal	1	1	0	2
Engativá	3	1	2	6
Fontibón	0	1	0	1
Kennedy	1	3	1	5
La Candelaria	1	1	0	2
Mártires	0	0	1	0
Puente Aranda	0	1	0	1
Rafael Uribe Uribe	1	0	0	1
San Cristóbal	0	0	0	0
SantaFe	1	3	0	4
Suba	9	3	1	13
Sumapaz	0	0	0	0
Teusaquillo	2	3	1	6
Tunjuelito	1	0	0	1
Usaquén	3	2	2	7
Usme	0	0	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>63</b>

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

- Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito

Tabla 31: Reuniones comunidad abril 2024

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones	Cant. Población impactada
1	02/04/2024	Ciudad Bolívar	H.C. Julián Triana	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Julián Triana en el sector del Recuerdo Sur. Hacen presencia las siguientes entidades: Catastro, Secretaría de Planeación, Alcaldía local de Ciudad Bolívar, IDU, UMV, UAESP y la comunidad. La ciudadanía manifiesta problemáticas por no legalización de sectores de la localidad. Para la Unidad, la comunidad indica que el carro recolector no espera para que la gente saque sus basuras. Dirección: Barrios Alpes, Brisas del volador, El Recuerdo y Quiba. Se deja como compromiso, solicitar a la interventoría, revisión de la actividad por parte del operador. Jornada de sensibilización con la comunidad algún domingo. Ciudadano entregó el número telefónico: 3176956298. Igualmente, solicitó recorrido de verificación del servicio de alumbrado público con la comunidad.	26
2	03/04/2024	Engativá	Alcaldía local de Engativá	Mesa de trabajo convocada por la alcaldía local de Engativá donde se buscó evidenciar el estado del proceso de entrega de las	17

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				constructoras del sector de Gran Granada, localidad de Engativá. Desde la SSFAP se relacionan proyectos entregados y la importancia del reporte por parte de la comunidad. Igualmente, se le hace la recomendación a la constructora CUSEZAR para la entrega del proyecto faltante, luminarias que benefician la seguridad de la comunidad del sector.	
3	03/04/2024	Interlocal	Oficina de Planeación - UAESP	Panel de participación con ASOJUNTAS, ENEL, Interventoría y equipo territorial de la UAESP. La mesa de trabajo presentó el trabajo de las 3 entidades para mantener la prestación del servicio de alumbrado público en la ciudad. Se presentaron las generalidades de la entidad y se dio espacio para consultas a realizar por los representantes de ASOJUNTAS. Se recibieron PQRs que fueron gestionadas por la oficina de Planeación de la Unidad.	25
4	04/04/2024	Usaquén	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque, realizada en el barrio el Caprí. La comunidad manifiesta que muchos de los propietarios de mascotas no disponen correctamente sus residuos generando malestar a los que usan zonas verdes del sector. Se realiza recorrido por diferentes sectores del barrio identificando 6 luminarias apagadas, para lo que se adquiere el compromiso de realizar el respectivo reporte y generar las ordenes de trabajo para su mantenimiento.	12
5	05/05/2024	Suba	H.C. Julián Uscátegui	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Julián Uscátegui en el sector del Poa, donde la comunidad manifiesta problemáticas con la propiedad del salón comunal del sector. La comunidad manifiesta que el pasado 20 de febrero realizaron recorrido de contenerización con la funcionaria María Paula Silva y que no ha obtenido respuesta de este, por lo que se deja el compromiso de remitir dicho oficio de respuesta. También solicitan convocar mesa de trabajo con el operador para definir qué modelo de recolección de basuras se implementará en el barrio El Poa. Informar fecha para remitirla al edil Alejandro Lozada y concejal Julián Uscátegui. Remitir información de ECOPUNTOS al señor Isaac 3138115306. Programación de podas en la carrera 103B con calle 140A. Para la SSFAP verificación de árbol con contacto en la calle 142 con carrera 103	25
6	09/09/2024	Ciudad Bolívar	H.C. Samir Abisambra	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Samir Abisambra con el fin de atender poste de uso de red general en la localidad de Ciudad Bolívar. Se inicia la mesa de trabajo con la presencia de la UAESP y ENEL para verificar el caso del poste ubicado dentro de predio privado. Se deja la claridad de la competencia de la Unidad, por lo que se hará el traslado al operador de red de uso general para que atienda la situación presentada. La asesora del concejal solicita que se remita la presentación proyectada en la reunión.	7
7	09/09/2024	Kennedy	Oficina de Planeación - UAESP	Jornada de difusión de CHATICO en la estación de Banderas. Se sensibilizaron 18 personas y se les aplicó el aplicativo para participar en la construcción del Plan de Desarrollo de la alcaldía de Carlos Fernando Galán.	18
8	11/04/2024	Usaquén	Edil Sergio Cáceres	Mesa de trabajo convocada por el edil Sergio Cáceres en la localidad de Usaquén. Hacen presencia las siguientes entidades: Alcaldía local de Usaquén, PONAL, UAESP y Secretaría de Seguridad. La comunidad manifiesta problemáticas de mala disposición de residuos en el sector, falta de iluminación y seguridad. Para la Unidad, se deja el compromiso de enviar la programación de podas del parque Nueva Urbanización Santa Bárbara, realizar jornada de sensibilización con los comerciantes ubicados en la carrera 19, entre las calles 124 y 125, enfocada en promover la disposición adecuada de los residuos. Igualmente, se revisa el sector y se identifica una luminaria en falla, una poda por obstrucción lumínica y se proyecta una expansión.	12
9	12/04/2024	Santafé	H.C. Julián Sastoque	Se acompaña mesa de trabajo convocada por el H.C. Julián Sastoque en el entorno de la UNIINCA, donde se realiza recorrido para identificar problemáticas del sector. La comunidad manifiesta la necesidad de realizar jornada de sensibilización con la comunidad de la carrera 12 entre calles 24 y 22. Se verifica el alumbrado público, encontrando 7 luminarias en falla y una tapa de una caja de inspección para reponer.	40
10	13/05/2024	Rafael Uribe Uribe	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque, realizada en el salón comunal del barrio el callejón de santa bárbara. La comunidad manifiesta mala disposición de los residuos e informan que en la transversal 5m con carrera 48b hay un punto crítico. No se	20

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				generan compromisos para alumbrado público. Se adquieren compromisos para la entidad en cuanto a jornadas de sensibilización y recorridos para identificar puntos críticos.	
11	13/05/2024	Engativá	H.C. David Saavedra	Se acompaña mesa de trabajo convocada por el H.C. David Saavedra, a la cual asisten alcaldía local de Engativá, IDU y UAESP. La comunidad manifiesta problemáticas de basuras, por lo que se solicita, coordinar mesa de trabajo con el operador para revisar la prestación del servicio de recolección en el barrio, dado que los tienen contenedores, ni les recogen puerta a puerta, lo que los obliga a movilizarse del sector. Igualmente, revisar si pueden implementar pronto una jornada de ECOPUNTOS en el barrio Quirigua. Finalmente, se solicita jornada de sensibilización con la comunidad del barrio Quirigua.	9
12	16/05/2024	Teusaquillo	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque, realizada en el salón comunal barrio el rosario; la comunidad informa de la existencia de un punto crítico de disposición de residuos en la carrera 36ª con 63c, también manifiestan poca iluminación en algunos sectores, planteando para esto el compromiso de realizar un recorrido para identificar fallas.	10
13	16/05/2024	Suba	H.C. Julián Uscátegui	Seguimiento a los compromisos adquiridos en la reunión del 5 de abril de 2024. Se realizó un recorrido con el operador Área Limpia, la Subdirección de RBL y la alcaldía local de Suba.	28
14	17/04/2024	Engativá	H.C. Andrés Barrios	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Andrés Barrios, realizada en el salón comunal barrio la cabaña; la comunidad informa de la existencia de puntos críticos en los contenedores dispuestos por el operador para el depósito de residuos, también manifiestan que el barrio en general tiene bajos niveles de iluminación. Se adquiere el compromiso de realizar un recorrido de verificación del servicio de alumbrado público.	13
15	17/04/2024	Suba	Secretaría de Gobierno	Jornada de CINE AL BARRIO. Se apoyó la jornada con el operador, para no prestar el servicio de alumbrado público, mientras se proyectaba la película. Una vez finalizada la actividad, ENEL Colombia hizo presencia para encender la infraestructura de alumbrado público.	70
16	18/04/2024	Usaquén	Senador Alfredo Deluque	Mesa de trabajo convocada por el Senador Alfredo Deluque en la localidad de Usaquén. Hacen presencia las siguientes entidades: Secretaría de Seguridad, Secretaría de Ambiente, Secretaría de Movilidad, IDU y UAESP. La comunidad manifiesta problemáticas desencadenadas por la ciclovía de la carrera 11, por lo que solicita moverla del sector. Igualmente, manifiestan que encuentran espacios oscuros, debido a los árboles y las luminarias del sector, por lo que solicitan recorrido a desarrollarse el 26 de abril a las 6:30 p.m.	9
17	20/04/2024	Suba	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque en el sector de Tibabuyes, localidad de Suba. Asisten las siguientes entidades: IDYPBA, Secretaría de Seguridad, Alcaldía local de Suba y UAESP. La comunidad manifiesta problemáticas de seguridad, movilidad, residuos de mascotas y mala tenencia de mascotas. Por parte de la Unidad, se dejó el compromiso de realizar jornada de sensibilización con el operador de aseo y la comunidad aledaña a la carrera 114 con calle 148, localidad de Suba. Por otro lado, solicitan la verificación del alumbrado público en el parque detrás del CC Plaza Imperial y del conjunto.	15
18	22/05/2024	Chapinero	Empresa Metro	Se discutieron las fallas en el alumbrado público en la avenida Caracas con calle 72 y la necesidad de tomar medidas de mitigación por parte del constructor. Se enfatizó la importancia de la iluminación nocturna y la seguridad de los transeúntes y vehículos. Se acordó la coordinación con los contratistas para abordar las deficiencias en la iluminación y la seguridad en los corredores, así como la necesidad de una comunicación fluida y continua entre las partes involucradas. Además, se discutió la posibilidad de cerrar corredores en horario nocturno y se hizo hincapié en la necesidad de una supervisión continua por parte de Metro para garantizar el cumplimiento de las medidas de seguridad. Se solicitó la participación de la interventoría y el contratista, para abordar las observaciones y necesidades relacionadas con la señalización de luminosidad en la calle 72. También se expresó la necesidad de coordinar con el equipo social de Metro para atender reportes de la ciudadanía.	6

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

19	22/05/2024	Suba	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque en el sector de Afidro, localidad de Suba. Asisten las siguientes entidades: Secretaría de Seguridad, Alcaldía local de Suba, Secretaría de Movilidad y Unidad de Mantenimiento Vial. La comunidad solicita acompañamiento a recorrido de verificación de alumbrado público y jornada de sensibilización sobre la disposición de residuos.	5
20	22/05/2024	Suba	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque en el sector de Las Mercedes, localidad de Suba. La comunidad manifiesta problemáticas relacionadas a obra sin terminar que ha traído consigo, problemas de movilidad. Al finalizar la reunión, se realiza recorrido de verificación del servicio de alumbrado público donde se encuentran 3 luminarias en falla y se proyecta una expansión de luminaria.	12
21	22/05/2024	Teusaquillo	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque, realizada en el edificio los Andes; la comunidad informa que la cancha del parque la Luisita les está generando afectaciones en su tranquilidad y el buen descanso ya que no se tiene control de su uso, adicionalmente manifiestan mucha iluminación. No se generan compromisos para alumbrado público. Se adquieren compromisos para la entidad en cuanto a jornadas de sensibilización para la disposición de residuos.	8
22	23/04/2024	Suba	H.C. Samir Abisambra	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Samir Abisambra en el sector de Tibabuyes donde se dejó el compromiso de realizar recorrido con el presidente de Sabana de Tibabuyes, Ricardo Becerra 323 2849248, interventoría y el operador Área Limpia, para verificar los contenedores (solicitud expresa del asesor Óscar Pulido) Igualmente, revisar con interventoría, la limpieza del parque ubicado entre la calle 142c con carrera 127c hasta la diagonal 141 con carrera 119. Por otro lado, solicitan verificación del servicio de alumbrado público, para identificar luminarias en falla.	27
23	23/04/2024	Tunjuelito	H.C. Julián Rodríguez Sastoque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque en el sector de Las Cruces, localidad de Santafé. La comunidad manifiesta preocupación por habitabilidad en calle y poca actuación de las entidades. Desde la Unidad, se socializan horarios de recolección que se da de lunes a sábado y que los residuos son producto de la alta habitabilidad en calle, por lo que se continuarán realizando jornadas de sensibilización en el sector y trabajo en conjunto con IDIPRON y secretaría de integración social.	35
24	26/04/2024	Suba	H.C. Andrés Barrios	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Andrés Barrios en el sector del Pinar, localidad de Suba. Asisten las siguientes entidades: Secretaría de Movilidad, Alcaldía local de Suba, Secretaría de Seguridad, UAESP y oficina del concejal. La comunidad manifiesta problemáticas por basuras en el parque, seguridad y habitabilidad en calle, falta de podas y falta de alumbrado público en paradas del SITP. Se deja el compromiso de realizar jornada de sensibilización con la comunidad, Área Limpia y UAESP. Por otro lado, se verificará el servicio de alumbrado público en las paradas informadas.	27
25	27/04/2024	Suba	H.C. David Saavedra	Mesa de trabajo convocada por el H.C. David Saavedra, realizada en el parque Sotaventos; la comunidad manifiesta falta de iluminación en el parque para lo que se propone realizar un recorrido nocturno de verificación del servicio de alumbrado público.	9
26	30/04/2024	La Candelaria	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque en el sector de Las Cruces para tratar el tema de disposición de residuos. Se solicita trabajar puntos críticos con IDIPRON y la Secretaría de Integración Social, dado que los generan los habitantes de calle. Por otro lado, solicitan, verificar estado de contenedores. No se generaron compromisos para la SSFAP.	23

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

✓ La actividad anterior permitió impactar a una población de 508 personas.

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 18: Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad – abril 2024

Ítem	Fecha de recorrido	Localidad	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP	Cant. Población impactada
1	1/04/2024	Barrios Unidos	H.C Julián Uscátegui - Concejal - Concejo de Bogotá	Calle 90 #49A-44	Radicado UAESP No. 20244000079381	6
2	1/04/2024	Usaquén	Nicol Sarmiento - Contratista - Secretaría de Seguridad	Carrera 21b #154 11	Radicado UAESP No. 20244000091731	7
3	02/04/2024	Suba	H.C. Andrés Onzaga - Concejal - Concejo de Bogotá	Conjunto Club los Lagartos calle 119 # 72 B - 60	Acta de reunión	1
4	02/04/2024	Fontibón	H.C. Jesús David Araque - Concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 123a calle 22g	Radicado UAESP No. 20244000074641	3
5	03/04/2024	Puente Aranda	H.C. Andrés Barrios - Concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 41 #10 06 sur	Radicado UAESP No. 20244000082491	2
6	04/04/2024	Teusaquillo	H.C. Armando Gutiérrez - Concejal - Concejo de Bogotá	Calle 22b #56 63	Radicado UAESP No. 20244000088881	3
7	05/04/2024	Teusaquillo	Yira Bolaños - Subdirectora - UAESP	Parque Sauzalito	Informe de Campo	0
8	05/04/2024	Chapinero	H.C. Jesús David Araque - Concejal - Concejo de Bogotá	Calle 71 No 13-86	Radicado UAESP No. 20244000085561	17
9	08/04/2024	Ciudad Bolívar	H.C. Samir Abisambra - Concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 75 M # 62i -66 sur	Informe de campo	0
10	08/04/2024	Suba	H.C. Andrés Onzaga - Concejal - Concejo de Bogotá	Calle 119 # 72 B - 60	Radicado UAESP No. 20244000085791	3
11	08/04/2024	Interlocal	Yira Bolaños - Subdirectora - UAESP	Plaza de Bolívar	Informe de campo	0
12	08/04/2024	Kennedy	Yira Bolaños - Subdirectora - UAESP	Parque Guayacanes	Informe de campo	2
13	09/04/2024	Suba	Jorge Andrés Vargas López - Contratista - Alcaldía local de Suba	Alcaldía local de Suba	Radicado UAESP No. 20244000092041	2
14	10/04/2024	SantaFe	Empresa Metro	Av. Caracas con calle 26	Informe de campo	50
15	11/04/2024	Kennedy	H.C. Rolando González - Concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 78G Bis C - Calle 51 Sur	Radicado UAESP No. 20244000085591'	9
16	12/04/2024	Chapinero	H.C. Julián Uscátegui - Concejal - Concejo de Bogotá	Calle 69a #10 16	Radicado UAESP No. 20244000091741	1
17	15/04/2024	SantaFe	Yira Bolaños - Subdirectora - UAESP	Polígono de la calle 26	Informe de campo	0
18	16/04/2024	Kennedy	Yira Bolaños - Subdirectora - UAESP	Parque Sauzalito	Informe de campo	0
19	22/04/2024	Teusaquillo	H.C. Jesús David Araque - Concejal - Concejo de Bogotá	Calle 22 Bis No.45-21 Edificio Andes	Radicado UAESP No. 20244000101361	4
20	23/04/2024	Engativá	H.C. Andrés Barrios - Concejal - Concejo de Bogotá	Salón comunal La Cabaña	Radicado UAESP No. 20244000101371	7
21	24/04/2024	Chapinero	Juan Esteban Triana - contratista - SDA	Diagonal 75 #2-84	Radicado UAESP No. 20244000101391	3
22	25/04/2024	Chapinero	H.C. Julián Rodríguez Sastoque - Concejal - Concejo de Bogotá	Cra. 16 #63a-68	Radicado UAESP No. 20244000101381	30

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

23	26/04/2024	Usaquén	Senador – Alfredo DeLuque Zuleta - Senado	Carrera 11 b bis n. 125-20	Radicado UAESP No. 20244000108651	0
24	29/04/2024	La Candelaria	Yira Bolaños - Subdirectora - UAESP	Plaza de Bolívar	Informe de campo	0
25	30/04/2024	SantaFe	Yira Bolaños - Subdirectora - UAESP	Plaza de Bolívar	Informe de campo	0

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

- ✓ Las actividades anteriores permitieron impactar directamente a una población de 150 personas.

*Tabla 19: Acompañamiento Interventoría social AP, atención a comunidad – abril de 2024*

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión	Conclusión de la actividad	Cantidad de población impactada
1	Usme	Recorrido de verificación ap con comunidad	Diferentes puntos de la localidad de Usme de acuerdo con solicitud	01/04/2024 al 04/04/2024	Informe de campo	Se asiste a los diferentes puntos solicitados y en acompañamiento de los diferentes líderes de cada uno de los puntos quienes fueron retroalimentados en tiempo real sobre el resultado de sus peticiones.	10
2	Usme	Feria de servicios	Esquina de la calle 69 F sur con AV Caracas	05/04/2024	Informe de campo	Se participa en feria de servicios en jornada de la mañana con el fin de socializar a la ciudadanía como generar reportes de fallas del servicio de alumbrado público, gestor social de la UAESP y trámites a realizar por la unidad desde alumbrado público.	8
3	Mártires	Recorrido de verificación ap con comunidad	Polideportivo Eduardo Santos	08/04/2024	Informe de campo	Se realiza recorrido de verificación del SAP en conjunto con el solicitante, se generan los reportes en tiempo real y se cumple en general con el objetivo propuesto el cual estuvo relacionado con la identificación de necesidades de la comunidad con respecto al servicio de alumbrado público.	1
4	Ciudad Bolívar	Recorrido de verificación ap con comunidad	Salón comunal el Recuerdo Sur - Ciudad Bolívar -Calle 80 a sur # 22b-25	09/04/2024	Informe de campo	Se visita el barrio el recuerdo Sur, el cual se ubica en un sector de invasión donde no se cuenta con servicio de alumbrado público, uno de los sectores donde solicitan instalación del servicio es una vía no definida arquitectónicamente por lo cual se retroalimenta a la asistente que en el momento no es posible la instalación del servicio.	1
5	Engativá	Recorrido de verificación ap con comunidad	Colegio Antonio Villavicencio SEDE A - Barrio Villa Gladys Engativá	10/04/2024	Informe de campo	Se asiste a encuentro comunitario y posteriormente se realiza verificación técnica observando que el alumbrado público funciona correctamente.	20
6	Engativá	Recorrido de verificación ap con comunidad	Calle 65 y calle 66 A entre carrera 91 y Av. Ciudad de Ca	11/04/2024	Informe de campo	Se realiza recorrido de verificación del sistema de alumbrado público en compañía de contratistas de Alcaldía Local y comunidad cumpliendo con el objetivo relacionado con la identificación de necesidades en relación a la prestación del servicio.	5
7	Chapinero	Recorrido de verificación ap con comunidad	Carrera 12 # 86-17 – Chapinero	15/04/2024	Informe de campo	Se asiste a encuentro comunitario en donde se escuchan las necesidades de los residentes y participantes de la	20

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

						reunión frente al servicio de alumbrado público, allí relacionan un punto como crítico en relación al servicio. Sin embargo, posterior a la reunión se realiza visita encontrando que el alumbrado funciona correctamente.	
8	Usaquén	Recorrido de verificación ap con comunidad	Calle 136 con 19 - Usaquén	17/04/2024	Informe de campo	Se asiste a recorrido de verificación del SAP en compañía de un funcionario de Secretaría Distrital de Convivencia y Justicia cumpliendo con el compromiso.	1
9	Suba	Recorrido de verificación ap con comunidad	Carrera 91 #131 12 – Conjunto residencial las Palmas I	25/04/2024	Informe de campo	Se asiste a recorrido y se cumple con el objetivo de la actividad, el cual estuvo relacionado con la identificación de necesidades de alumbrado público, el recorrido se realiza con residentes del sector y del conjunto y con Alcaldía Local quien hace presencia en el lugar	5
10	Teusaquillo	Recorrido de verificación ap con comunidad	Carrera 18 33-30	27/04/2024	Informe de campo		
11	Usaquén	Recorrido de verificación ap con comunidad	Punto de encuentro Carrera 9 con calle 170	29/04/2024	Informe de campo	Se asiste a recorrido de verificación solicitado por Alcaldía Local cumpliendo con el compromiso de revisar algunos puntos de alumbrado público.	2
12	Kennedy	Recorrido de verificación ap con comunidad	Carrera 86B con calle 54 C sur	30/04/2024	Informe de campo	Se asiste a recorrido solicitado por contratista de obra IDU teniendo en cuenta compromiso adquirido con la comunidad cumpliendo con dicho objetivo, se encuentra una luminaria apagada y se observa que la comunidad se encuentra inconforme por la obra y por el desvío de avenida.	

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

### 6. INDICADORES DE GESTIÓN

#### 6.1. Indicador de modernización de luminarias a tecnología LED:

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

El alcance del proceso de modernización está determinado de acuerdo con las metas establecidas en el Plan Distrital de Desarrollo 2020-2024 (89.000 luminarias para modernizar a LED).

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

Tabla 20: Avance de la modernización de luminarias a tecnología LED

Localidad	Por Expansiones	Por cambio de tecnología	Total, Mes	Acumulado desde enero 2024	Acumulado desde junio 2020. Meta (89000)
Antonio Nariño	-	1	1	3	174
Barrios Unidos	-	10	10	96	1926
Bosa	-	103	103	122	3356
Ciudad Bolívar	-	72	72	111	24125
Chapinero	-	-	-	23	1249
Engativá	35	91	126	169	8396
Fontibón	7	28	35	74	4668
Kennedy	-	43	43	88	5751
La Candelaria	-	44	44	46	255
Los Mártires	-	5	5	62	1272
Puente Aranda	-	190	190	599	4689
Rafael Uribe	2	9	11	34	945
San Cristóbal	2	31	33	81	16867
Santa Fe	-	4	4	160	1616
Suba	-	15	15	238	6581
Sumapaz	-	-	-	4	45
Teusaquillo	4	25	29	333	3329
Tunjuelito	-	-	-	5	1151
Usaquén	7	155	162	434	12428
Usme	1	11	12	66	3625
<b>Totales</b>	<b>58</b>	<b>837</b>	<b>895</b>	<b>2748</b>	<b>102448</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 20 de marzo de 2024

Para la vigencia del presente año, con corte a **marzo de 2024**, se presenta un avance de modernización respecto a la meta a mayo 2024 (3000 luminarias a modernizar) está en **91,60%** y respecto a la meta PDD (89000) del **115,11%**.

### 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 abril de 2024 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 21: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público

Ítem	#Proy	Proyecto	Localidad	Dirección	Proy Mod	Fecha Aprobación
1	247-24	VOTO NACIONAL LA ESTANZUELA - ÁREA DE MANEJO DIFERENCIADO 3	LOS MÁRTIRES	CL 9 ENTRE KR 15 A Y KR 16 / CL 10 ENTRE KR 15 BIS Y KR 16 / KR 16 ENTRE CL 9 Y CL 10		02 abr 2024
2	248-24	PROYECTO URBANÍSTICO USME 1	USME	DG 99 S # 8A-39 / TV 13 #99 - 86S / DG 99 S #9-39 / TV 13 #99-50S		18 abr 2024
3	249-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-096 LA ALHAMBRA SECTOR SUR	SUBA	KR 51 ENTRE CL 113 - KR 114A	MOD	18 abr 2024
4	250-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-281 URBANIZACION TORRES DE SUBA	SUBA	CL 137C ENTRE KR 103 D BIS - KR 103F	MOD	18 abr 2024
5	251-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-861 AGRUPACION DE VIVIENDA LAS TERRAZAS	SUBA	CL 145A CON KR 83	MOD	18 abr 2024
6	252-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-1055 URBANIZACION LAGOS DE CORDOBA	SUBA	CL 119 ENTRE KR 58 - TV 60	MOD	18 abr 2024
7	253-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-772 URB EL PINAR LA FRAGUA ETAPA 2	SUBA	CL 148 CON KR 57	MOD	18 abr 2024
8	254-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-1148 URB CONJ RESIDENCIAL JARDINES DEL CABO	SUBA	CL 169B CON KR 65	MOD	18 abr 2024
9	255-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-1099 FONTANAR DEL RIO B - II ETAPA	SUBA	KR 51 ENTRE CL 113 - KR 114A	MOD	18 abr 2024
10	256-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-147 URBANIZACIÓN POTOSI II SECTOR	SUBA	CL 144 CON KR 145C	MOD	18 abr 2024
11	257-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-272 COMPARTIR SUBA HATO CHICO HATO CHICO II	SUBA	CL 98A # 70D - 60	MOD	18 abr 2024
12	258-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-326 MIRADOR DE LOS NEVADOS	SUBA	KR 137 # 146 - 90	MOD	18 abr 2024
13	259-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-575 URBANIZACIÓN IBERIA MANZANAS 20 Y 21	SUBA	CL 147B # 86 - 05	MOD	18 abr 2024
14	260-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-850 URBANIZACIÓN ATARDECERES DE SUBA	SUBA	KR 56A # 130A - 91	MOD	18 abr 2024
15	261-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-932 URBANIZACION LAS PLEYADES	SUBA	CL 147C # 100 - 40	MOD	18 abr 2024
16	262-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-1140 GILMAR II	SUBA	CL 119 ENTRE KR 72 - KR 72B	MOD	18 abr 2024
17	263-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-1163 URBANIZACIÓN NUEVO HORIZONTE	SUBA	CL 160 CON KR 59	MOD	18 abr 2024
18	264-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-132 PARQUES DE LA COLINA	SUBA	CL 135 ENTRE KR 54 - KR 54D	MOD	18 abr 2024
19	265-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-303 AGRUPACIÓN DE VIVIENDA CAMPANELLA II ETAPA	SUBA	CL 135 ENTRE KR 58B - KR 59A	MOD	18 abr 2024
20	266-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-659 URBANIZACIÓN FONTANAR DEL RIO B I ETAPA	SUBA	CL 144C ENTRE KR 145 - KR 141B	MOD	18 abr 2024
21	267-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-892 CONJUNTO RESIDENCIAL DEL MONTE AG-2	SUBA	CL 168A CON KR 74A	MOD	18 abr 2024
22	268-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-909 URBANIZACION BRISAS DE IBERIA	SUBA	CL 127 CON KR 55	MOD	18 abr 2024
23	269-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-933 AGRUPACIÓN DE VIVIENDA PRADO CHESTNUT-HILL	SUBA	KR 72B CON TV 72A	MOD	18 abr 2024
24	270-24	MODERNIZACIÓN PROPIEDAD DEL DISTRITO URB PORTÓN DE SANTO DOMINGO	SUBA	CL 145 # 76 - 30		25 abr 2024
25	271-24	ANDENES PERIMETRALES DEL CENTRO COMERCIAL UNICENTRO (ETAPA II)	USAQUÉN	KR 15 #124-30		29 abr 2024
26	272-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-288 DESARROLLO VILLA HERMOSA	SUBA	KR 100C # 158 - 41	MOD	29 abr 2024
27	273-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-135 GILMAR	SUBA	KR 62 # 161C - 33	MOD	29 abr 2024
28	274-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-087 CIUDAD JARDIN NORTE	SUBA	KR 58C # 131 - 58	MOD	29 abr 2024
29	275-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-332 CIUDADELA CAFAM (ANTES URBANIZACIÓN PUERTO SOL)	SUBA	CL 143A # 113C - 80	MOD	29 abr 2024
30	276-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-133 URBANIZACIÓN SAN CIPRIANO	SUBA	CL 166 # 54C - 08	MOD	29 abr 2024
31	277-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-063 PARQUE CENTRAL DE SUBA	SUBA	ENTRE KR 90 - KR 91 Y ENTRE CL 146C BIS - CL 147	MOD	29 abr 2024
32	278-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-073 AGRUPACION DE VIVIENDA GRANADA NORTE	SUBA	KR 54 ENTRE CL 168A - CL 167	MOD	29 abr 2024

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

33	279-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-701 URBANIZACIÓN VILLA OLGA	SUBA	CL 169A # 67 – 50	MOD	29 abr 2024
34	280-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-724 BOSQUE DE GRATAMIRA	SUBA	CL 137A # 73 – 51	MOD	29 abr 2024
35	281-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-758 URBANIZACIÓN CASTAÑUELA	SUBA	AC 138 # 54 - 55	MOD	29 abr 2024
36	282-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-760 URBANIZACIÓN REFUGIO DE LA COLINA II	SUBA	CL 137A # 72A – 53	MOD	24 abr 2024
37	283-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-759 URBANIZACIÓN PASEO DE LA COLINA, URBANIZACIÓN LA ZERREZUELA	SUBA	AC 138 # 72A - 34	MOD	29 abr 2024
38	284-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-807 CONJUNTO RESIDENCIAL ALTOS DE SUBA	SUBA	AC 145 # 76 – 98	MOD	29 abr 2024
39	285-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-801 URBANIZACIÓN AGUADIJA	SUBA	AK 72 # 136 – 17	MOD	29 abr 2024
40	286-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-822 URBANIZACIÓN MIRADOR DE SUBA	SUBA	KR 90 # 159A - 33	MOD	29 abr 2024
41	287-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-1024 SOLAR I	SUBA	CL 141A ENTRE KR 104 – KR 107	MOD	29 abr 2024
42	288-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-1096 URBANIZACIÓN SAN ALEJO	SUBA	CL 137 CON KR 88	MOD	29 abr 2024
43	289-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-1138 BALCONES DE SUBA	SUBA	CL 146B # 86 – 02	MOD	29 abr 2024
44	290-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 11-1100 FONTANAR DEL RIO B - II ETAPA	SUBA	CL 144 # 147C – 10	MOD	29 abr 2024
45	291-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-343 EL TRIÁNGULO	USME	DG 100B SUR con 6F ESTE	MOD	29 abr 2024
46	292-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-342 DESARROLLO EL NUEVO PORTAL	USME	DG 98A SUR # 8 ESTE – 36	MOD	29 abr 2024
47	293-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-369 VILLA HERMOSA	USME	KR 6F ESTE # 97D SUR – 38	MOD	29 abr 2024
48	294-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-360 DESARROLLO PORTAL DE ORIENTE	USME	CL 103 SUR # 7B ESTE – 28	MOD	29 abr 2024
49	295-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-473 SIERRAS DE SANTA FÉ	USME	CL 65 SUR # 5 - 28	MOD	29 abr 2024
50	296-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-279 DESARROLLO BRISAS DEL LLANO	USME	KR 6D BIS E # 116 S – 45	MOD	29 abr 2024
51	297-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-277 CHAPINERITO	USME	CL 87C S # 2 E - 15	MOD	29 abr 2024
52	298-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-247 DESARROLLO CASALOMA	USME	CL 88G S # 7D E - 20	MOD	29 abr 2024
53	299-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-157 EL UVAL II SECTOR	USME	CL 106A S # 6G E – 11	MOD	29 abr 2024
54	300-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 05-077 DESARROLLO SAN FELIPE	USME	CL 88B S # 7C E - 23	MOD	29 abr 2024
55	301-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-064 PIAMONTE I ETAPA	BOSA	ENTRE TV 79B BIS - TV 79B Y ENTRE CL 68B Y CL 68C S	MOD	29 abr 2024
56	302-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-318 DESARROLLO ISLANDIA	BOSA	ENTRE CL 71A - CL 72 S Y ENTRE KR 83 - KR 83A	MOD	29 abr 2024
57	303-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-364 URBANIZACIÓN LA AMISTAD	BOSA	KR 78H BIS CON CL 65A S	MOD	29 abr 2024
58	304-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-414 BARRIO EL RODEO	BOSA	CL 61 S ENTRE KR 87 BIS - TV 86B BIS A	MOD	29 abr 2024
59	305-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-062 MUZU	PUENTE ARANDA	CL 37 S ENTRE CL 51G - CL 51F BIS	MOD	29 abr 2024
60	306-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-164 LA PRIMAVERA	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 41B BIS - KR 41C Y ENTRE CL 5A - CL 5 BIS	MOD	29 abr 2024
61	307-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-194 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	CL 41 S Y ENTRE CL 51C - CL 52B BIS	MOD	29 abr 2024
62	308-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-270 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	KR 52 ENTRE CL 41A - CL 41B S	MOD	29 abr 2024
63	309-24	CIUDADELA SAN JUAN BOSCO, CESIÓN PARQUES ZV2 Y ZV3	USAQUEN	AV CL 170 # 7-60		29 abr 2024
<b>PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN EL PERIODO</b>					58	63

*Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP*

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

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

*Tabla 22: 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									27
Modernización	47	102	75	58									282
<b>Totales</b>	<b>52</b>	<b>111</b>	<b>83</b>	<b>63</b>									<b>309</b>

*Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP*

### 6.2.1. Indicador de diseños fotométricos aprobados

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

$$\% \text{ de aprobación de proyectos fotométricos de Alumbrado Público} = (\text{Número de proyectos fotométricos aprobados en un tiempo menor o igual a 30 días hábiles} / \text{Número total de proyectos fotométricos aprobados}) \times 100.$$
- ✓ Rangos de gestión:

X < 80%: Crítico

80% ≤ X ≤ 90%: Normal esperado

X > 90%: Sobresaliente

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

*Tabla 23: Consolidado indicador de aprobación de proyectos fotométricos 2024*

Variables	enero - febrero - marzo	abril - mayo - junio	julio - agosto - septiembre	octubre - noviembre - diciembre
"Número de proyectos fotométricos aprobados en un tiempo menor o igual a 30 días hábiles"	222	-	-	-
Número TOTAL de proyectos fotométricos aprobados.	246	-	-	-
Resultado	90,2%	-	-	-

*Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP*

### 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,

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

así como la verificación del cumplimiento de la normatividad vigente que le compete al constructor sobre dicha infraestructura, verificándose mediante inspección realizada en terreno por la UAESP, la interventoría a la prestación del servicio de alumbrado público, el Operador del servicio de alumbrado público y el Operador de la red eléctrica, con el propósito de suscribir un acta de recibo a satisfacción del proyecto de alumbrado público.

Reporte de obras recibidas en abril de 2024 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

*Tabla 24: Obras recibidas marzo 2024*

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Parque Buena Vista 19-347 (Parte 2)	Ciudad Bolívar	Carrera 17F No. 76A -17 Sur
2	subestación Terminal	Fontibón	Carrera 79B con Calle 16F

*Fuente: UAESP – elaboración propia*

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

*Tabla 25: Consolidado del recibo de obras para la incorporación*

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

*Fuente: UAESP – elaboración propia*

En el mismo periodo se realizaron dos (2) visitas en conjunto con la interventoría para el recibo de 4 obras propiedad del Distrito.

*Tabla 26: Visitas recibo de obra propiedad del Distrito*

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita Diurna
1	Urb. Britalia Villa Bella Sector 3	Suba	Carrera 54 A No. 160 A - 60	10/04/2024
2	Urb. Las Flores Etapa III	Suba	carrera 111A con calle 148	10/04/2024
3	Subestación Terminal	Fontibón	Calle 16 con carrera 78G	10/04/2024
4	Urb. El Ensueño	Ciudad Bolívar	Transversal 70 - calle 67 B Sur	17/04/2024

*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 marzo de 2024:

*Tabla 27: Apoyos conciliados - altura*

Material	5 m	6 m	7 m	8 m	9m	10 m	12 m	14 m	16 m	Total
Concreto	-	-	-	-	-	3.618	738	28	4	4.388
Metálicos	29	112	4	175	609	114	46	34	-	1.123
Fibra de vidrio	-	-	-	-	-	248	-	-	-	248
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>112</b>	<b>4</b>	<b>175</b>	<b>609</b>	<b>3.980</b>	<b>784</b>	<b>62</b>	<b>4</b>	<b>5.759</b>

*Fuente: UAESP – elaboración propia*

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

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

(Número de solicitudes atendidas en un tiempo menor o igual a 11 días hábiles de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura/ Número total de solicitudes atendidas de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura) x 100

- ✓ Meta: 95%
- ✓ Rangos de gestión:

X < 75%: Crítico

75% ≤ 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 28: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente 2024*

Variables	enero - febrero - marzo	abril - mayo - junio	julio – agosto - septiembre	Octubre – noviembre – diciembre
Número de solicitudes atendidas en un tiempo menor o igual a 11 días hábiles de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura	9	-	-	-
Número TOTAL de solicitudes atendidas de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura	9	-	-	-
Resultado	100,0%	-	-	-

*Fuente: BD AP Incorporación de Infraestructura*

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

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

## INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- ✓ Meta: 95%
- ✓ Rangos de gestión:

X < 77%: Crítico

77% ≤ X ≤ 87%: Normal esperado

X > 87%: Sobresaliente

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

*Tabla 29: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno 2024*

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

*Fuente: BD AP Incorporación de Infraestructura*

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

Una expansión es la extensión de nuevas redes y transformadores exclusivos de alumbrado público por el desarrollo vial o urbanístico del municipio o por el redimensionamiento del sistema existente.

Durante abril 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 30: Reuniones expansiones*

Reunión	Fecha
Comité de expansiones 457	29/04/2024
Conciliación de expansiones	29/04/2024

*Fuente: Elaboración propia – Alumbrado Público*

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

*Tabla 31: 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									<b>116</b>

