

PERIODO DE ANÁLISIS: MARZO 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.....	11
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.....	21
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	33
6.3.	Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital	34
6.3.1.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente	35
6.3.2.	Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno.....	36
6.4.	Seguimiento mensual a las expansiones programadas, ejecutadas y/o canceladas por parte del operador.....	37

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 – NC.....	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	13
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.....	21
Tabla 18: Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad – marzo 2024	26
Tabla 19: Acompañamiento Interventoría social AP, atención a comunidad – marzo de 2024	27
Tabla 20: Avance de la modernización de luminarias a tecnología LED	28
Tabla 21: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público	29
Tabla 22: Consolidado proyectos fotométricos 2024	33
Tabla 23: Consolidado indicador de aprobación de proyectos fotométricos 2024	34
Tabla 24: Obras recibidas marzo 2024.....	34
Tabla 25: Consolidado del recibo de obras para la incorporación	34
Tabla 26: Visitas recibo de obra propiedad del Distrito.....	35
Tabla 27: Apoyos conciliados - altura	35
Tabla 28: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente 2024.....	36
Tabla 29: Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno 2024.....	36
Tabla 30: Reuniones expansiones	37
Tabla 31: Consolidado de los proyectos de expansión 2024.....	37

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 febrero 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	5310	486	0	5796	91,61%
Barrios Unidos	3272	8295	295	11862	27,58%
Bosa	21021	1218	116	22355	94,03%
Chapinero	4818	8010	503	13331	36,14%
Ciudad Bolívar	25154	1907	19	27080	92,89%
Engativá	29865	5826	213	35904	83,18%
Fontibón	13362	4103	455	17920	74,56%
Kennedy	37047	2750	439	40236	92,07%
La Candelaria	581	1827	58	2466	23,56%
Los Mártires	2312	4849	27	7188	32,16%
Puente Aranda	16708	1564	626	18898	88,41%
Rafael Uribe	15705	757	2	16464	95,39%
San Cristóbal	17253	1168	1	18422	93,65%
Santa Fe	3413	5388	218	9019	37,84%
Suba	8773	33195	347	42315	20,73%
Sumapaz	103	202	0	305	33,77%
Teusaquillo	6355	7919	354	14628	43,44%
Tunjuelito	1583	5525	16	7124	22,22%
Usaquén	21780	2893	1046	25719	84,68%
Usme	15918	1456	67	17441	91,27%
Total	250333	99338	4802	354473	-

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

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad Enel Colombia, la fuente LED tiene un porcentaje de 70,62%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 28,02% y con menos proporción en la tecnología de Sodio (Na) con 1,36%.

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 del mes de febrero 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	384	355	266	1005	38,2%
Ciudad Bolívar	517	122	94	733	70,5%
Candelaria	120	0	0	120	100,0%
Chapinero	99	0	1	100	99,0%
Engativá	595	39	198	832	71,5%
Fontibón	210	136	226	572	36,7%
Kennedy	277	309	188	774	35,8%
Mártires	24	0	0	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	0	0	8	100,0%
Suba	502	627	412	1541	32,6%
Teusaquillo	0	25	143	168	0,0%
Tunjuelito	334	0	0	334	100,0%
Usaquén	124	15	95	234	53,0%
Usme	75	19	7	101	74,3%
Total	3412	1772	1786	6970	-

Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Distrito corte a 29 de febrero de 2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad del distrito, la fuente LED tiene un porcentaje de 48,95%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 25,42% y la tecnología de Sodio (Na) con el 25,63%.

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:	253745	101110	6588	361443
Porcentualmente:	70,20%	27,98%	1,82%	-

Fuente: Base de datos de Infraestructura Luminarias Alumbrado Público propiedad Enel-Colombia [corte 21 feb 2024] y, Luminarias Alumbrado Público propiedad del Distrito [corte 29 feb 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 febrero de 2024:

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

Localidad	Ciclorutas	Parques	Vías
Antonio Nariño	0	1	1
Barrios Unidos	2	6	78
Bosa	0	13	6
Chapinero	0	6	14
Ciudad Bolívar	0	2	37
Engativá	0	12	31
Fontibón	1	10	20
Kennedy	7	12	24
La Candelaria	0	0	2
Los Mártires	0	0	55
Puente Aranda	5	181	176
Rafael Uribe	0	11	9
San Cristóbal	0	10	33
Santa Fe	0	0	156
Suba	2	21	189
Sumapaz	0	0	4
Teusaquillo	0	0	303
Tunjuelito	0	0	1
Usaquén	1	49	202
Usme	0	31	15
Total general	18	365	1356

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 febrero de 2024

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 marzo de 2024.	9716
Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 30 de marzo de 2024 y que tuvieron cumplimiento en un tiempo menor a 72 horas y 120 horas, generadas durante el periodo.	8754
Indicador de la Contraloría, se considera cumplido si es mayor o igual al 90%	90,10%

Fuente: Informe Interventoría marzo 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 11556 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 58,96% que corresponden a 6813 órdenes.
AP en condiciones reglamentarias (Tipificación 204)	De las órdenes generadas se atendió el 18,46% que corresponden a 2133 órdenes.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Reposición de redes por vandalismo (Tipificación 214)	De las órdenes generadas se atendió el 9,98% que corresponden a 1153 órdenes.
Sustitución de fotocontrol (AP directo) (Tipificación 206)	De las órdenes generadas se atendió el 2,36% que corresponden a 273 órdenes.
Mantenimiento de redes (Tipificación 208)	De las órdenes generadas se atendió el 1,90% que corresponden a 219 órdenes.

Fuente: Informe Interventoría marzo 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	-	-	-
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 663 órdenes de trabajo, que relacionan afectaciones a la infraestructura del servicio de alumbrado público, las cuales representan el 10,06% 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	309
Red AP en mal estado	195
Falta tapa caja de inspección de AP	85
Poste inclinado	30
Luminaria girada	21
Poste roto	5
Luminaria abierta	11
Riesgo eléctrico	7
Total general	663

Fuente: Informe Interventoría marzo 2024

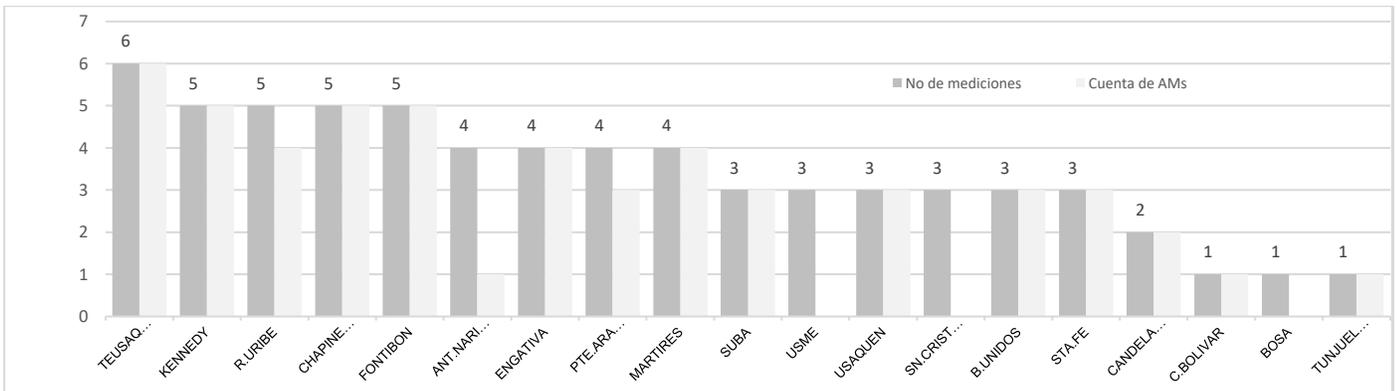
1.5. Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público

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

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

Durante el periodo se realizaron 65 mediciones y se generaron 53 acciones de mejora con la siguiente distribución:

Ilustración 1 mediciones de iluminancia de alumbrado público – localidades



Fuente: Informe Interventoría marzo 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 marzo de 2024 relacionadas con UCAP:

- 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.
- UCAPs Retiro / Instalación de luminarias propiedad del Distrito. La Interventoría remitió a la UAESP concepto desde el componente regulatorio relacionado con la no viabilidad de crear las UCAPs, dado que, los costos de retiro e instalación por garantía hacen parte de lo remunerado por mantenimiento a Enel Colombia. La UAESP se encuentra en análisis de dicho concepto.
- UCAPs: Obras Civiles / Poste de concreto de 16m / Poste tipo semáforo / Fotovoltaicas / Av. Cali Tramo 1 / Condenación Cámara. A la espera de respuesta de Enel Colombia relacionada con la subsanación de las observaciones emitidas por parte de la interventoría A.P.

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

Las Acciones de Mejora (AM) corresponden a comunicaciones donde se solicitan expansiones, 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 marzo de 2024:

- ✓ Acciones de Mejora (AM)

En este periodo, la interventoría generó treinta y dos (32) comunicaciones relacionadas con acciones de mejora por deficiencias en los niveles de iluminación y treinta y seis (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 ochenta y nueve (89) AM, aprobados por la interventoría. En la tabla 13 del presente informe se incluye el Consolidado seguimiento AM – NC-

De las acciones de mejora generadas, sesenta y siete (67) 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 cuarenta y nueve (49) 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 cuarenta y cuatro (44) y se cerraron once (11) acciones de mejora de expansión.

De las acciones de mejora de expansión generadas en el período objeto de análisis, diez (10) 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.

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 marzo de 2024.

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 6: Consolidado seguimiento AM – NC

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	241	49	89	201
AM-REP	1	0	0	1
AM-EXP	422	44	11	455
IBD (antes NCR)	17	5	0	22
TOTALES	681	98	100	679

Fuente: Informe de interventoría - febrero 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	-	-	-	-
Mayo	-	-	-	-
Junio	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-

Fuente: Elaboración propia – UAESP

1.9. Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales

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

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

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 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
SEP 2023	\$ 21.507.279.930	Facturación definitiva
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.

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

PERIODO FACTURADO	VALOR FACTURADO Y PAGADO
jun-23	\$ 585.984.126
jul-23	\$ 662.747.738

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

ago-23	\$ 662.747.738
sep-23	\$ 662.747.738
oct-23	\$ 662.747.738
nov-23	\$ 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 virtual el 20 de marzo 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.

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

Para febrero 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
Cable Al aislado Bt retal - inservible	2750	0
BALASTRO ELECTRONICO RETAL INSERVIBLE	1470	-
FOTO CELDA YBASE P/FOTOCELDA RETAL-INSER	330	-
Cable Cu aislado Bt retal - inservible	0	-
Chatarra de herrajes, platinas, tuercas	910	-
Luminaria completa retal - inservible	1799	350
Poste concreto retal - inservible	31.500	35
Poste metálico retal - inservible	6.090	58
Total	44.849	443

Fuente: certificado de ingreso SA24BOG-CDA004 del 2/02/2024

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	-	-
Abril	-	-
Mayo	-	-
Junio	-	-
Julio	-	-
Agosto	-	-
Septiembre	-	-
Octubre	-	-
Noviembre	-	-
Diciembre	-	-
Total	44.849	443

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	-
Total	0

Fuente: Base de datos Enel Colombia "Seguimiento y Control de Pines de Obras Civiles" Actualizada a enero 31 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 febrero 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 febrero 2024. Modernización

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

En febrero 2024 no se presentó ahorro de energía, dado que el resultado fue de -276.306 KWH, por lo cual, no se evitó ser arrojadas a la atmósfera toneladas de CO₂, siendo el resultado final fue de -105,27 TCO₂eq por modernización del sistema de alumbrado público para el Distrito Capital, como resultado del indicador de “Huella de Carbono”, esto debido a que se presentaron menos retiros 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
	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	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-
Junio	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	145,76	4.188	595.520	209,33	4.188	871.825	-276.306	-105,27

Fuente: Informe Interventoría marzo 2024

✓ Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano

Para este periodo la interventoría reporto la solicitud de 36 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y 8 por riesgo eléctrico o contacto con las luminarias del sistema de alumbrado público, para un total de 44 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-10314-S	1/03/2024	Carrera 34 No. 31 – 46	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	6/03/2024
2	CON-INT-460-PQRS-10338-S	4/03/2024	Calle 148 entre Carreras 12 C y 12 D	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	11/03/2024
3	CON-INT-460-PQRS-10341-S	5/03/2024	Parque del Ocho ubicado en la Carrera 17 No. 122 – 58	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Paola Margarita Ruiz Manotas	6/03/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

4	CON-INT-460-PQRS-10343-S	5/03/2024	Calle 44 No. 14 – 30	Teusaquillo	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	11/03/2024
5	CON-INT-460-PQRS-10347-S	6/03/2024	Carrera 57 B entre las Calles 67 A y 67 B	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Marina Paola Ramírez Saavedra	11/03/2024
6	CON-INT-460-PQRS-10355-S	7/03/2024	Calle 61 entre las Carreras 5 y 4 A del Barrio La Salle	Chapinero	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-533-24-S del 12/03/2024	000737821 del 13/03/2024	Elvis Dávila	12/03/2024
7	CON-INT-460-PQRS-10359-S	5/03/2024	Parque vecinal urbanización Conjunto Multifamiliar el Vergel	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Marina Paola Ramírez Saavedra	12/03/2024
8	CON-INT-460-PQRS-10370-S	6/03/2024	Carrera 92 No. 86A – 43, bloque 133, frente a la cancha del Colegio Distrital Simón Bolívar	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	13/03/2024
9	CON-INT-460-PQRS-10372-S	6/03/2024	Parque Colpatria Santa Helena segundo sector	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	12/03/2024
10	CON-INT-460-PQRS-10378-S	6/03/2024	Carrera 14 No. 101 – 74	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	13/03/2024
11	CON-INT-460-PQRS-10394-S	7/03/2024	Calle 80 entre Carreras 69 y 69 K	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	13/03/2024
12	CON-INT-460-PQRS-10421-S	11/03/2024	Carrera 111 B No. 67 – 80 en el parque externo del Conjunto Residencial La Fiorita	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	15/03/2024
13	CON-INT-460-PQRS-10422-S	12/03/2024	Transversal 106 con 75 C del Barrio Garcés Navas	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/03/2024
14	CON-INT-460-PQRS-10438-S	12/03/2024	Transversal 106 con 75 C del Barrio Garcés Navas	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	18/03/2024
15	CON-INT-460-PQRS-10439-S	11/03/2024	Calle 147 con Avenida Boyacá y Carrera 72 C en el Barrio Casablanca	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/03/2024
16	CON-INT-460-PQRS-10446-S	11/03/2024	Calle 134 hasta la Calle 151 sobre la Carrera 15	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	18/03/2024
17	CON-INT-460-PQRS-10448-S	12/03/2024	Cicloruta Canal Arzobispo en el Barrio Los Lagartos	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-534-24-S del 15/03/2024	000740510 del 15/03/2024	Elvis Dávila	18/03/2024
18	No tiene, recorridos rutinarios de la Interventoría	12/03/2024	Calle 152 B con Carrera 136 A del Barrio Compartir Primera Etapa	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-535-24-S del 15/03/2024	000741292 del 15/03/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	15/03/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

19	CON-INT-460-PQRS-10453-S	12/03/2024	Transversal 71 Bis No. 75 A - 46	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/03/2024
20	CON-INT-460-PQRS-10453-S	12/03/2024	Parque ubicado en la Carrera 70 C con Calle 77, frente a la parroquia	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/03/2024
21	CON-INT-460-PQRS-10453-S	12/03/2024	Carrera 70 C con Calle 77 A, atrás de la parroquia	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/03/2024
22	CON-INT-460-PQRS-10453-S	12/03/2024	Carrera 70 F con Calle 75, cancha de fútbol	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/03/2024
23	CON-INT-460-PQRS-10453-S	12/03/2024	Parque Henao ubicado en la Calle 74 C con Carrera 71 B	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/03/2024
24	CON-INT-460-PQRS-10453-S	12/03/2024	Parque Paraíso ubicado en la Calle 74 B con Carrera 70 D	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/03/2024
25	CON-INT-460-PQRS-10453-S	12/03/2024	Parque del Ocho ubicado en la Calle 72 C con Carrera 70 D	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/03/2024
26	CON-INT-460-PQRS-10453-S	12/03/2024	Parque Brisas ubicado en la Calle 72 B carrera 70 G	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	18/03/2024
27	CON-INT-460-PQRS-10459-S	13/03/2024	Calle 152 B entre Carreras 90 y 89 en el Barrio Tuna Alta	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-538-24-S del 18/03/2024	000741971 del 19/03/2024	Fabian Alberto Rodríguez Hurtado	16/03/2024
28	CON-INT-460-PQRS-10488-S	13/03/2024	Calle 23 No. 86 - 99 del Barrio Fuentes de Dorado	Fontibón	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-536-24-S del 18/03/2024	000741985 del 19/03/2024	Paola Margarita Ruiz Manotas	15/03/2024
29	CON-INT-460-PQRS-10488-S	13/03/2024	Calle 22 No. 86 - 95 del Barrio Fuentes de Dorado	Fontibón	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-537-24-S del 18/03/2024	000741964 del 19/03/2024	Paola Margarita Ruiz Manotas	15/03/2024
30	CON-INT-460-PQRS-10469-S	13/03/2024	Carrera 19 entre Calles 128 y 131	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	19/03/2024
31	CON-INT-460-PQRS-10511-S	16/03/2024	Avenida Rojas entre Calles 26 y 63 en el Barrio Normandía primer sector	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Fabian Alberto Rodríguez Hurtado	19/03/2024
32	CON-INT-460-PQRS-10512-S	16/03/2024	Cuadrante de las Calles 18 y 24 entre Carreras 28 y 33	Puente Aranda	Lime S.A. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	19/03/2024
33	CON-INT-460-PQRS-10522-S	18/03/2024	Cuadrante de las Carreras 94 y 94 L entre Calles 82 y 90 en el Barrio Quirigua	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Paola Margarita Ruiz Manotas	20/03/2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

34	CON-INT-460-PQRS-10523-S	20/03/2024	Calle 109 No. 17 – 46	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	26/03/2024
35	CON-INT-460-PQRS-10523-S	20/03/2024	Calle 109 No. 17 – 56	Usaquén	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Elvis Dávila	26/03/2024
36	No tiene, recorridos rutinarios de la Interventoría	18/03/2024	Carrera 76 No. 145 - 99 en el Barrio Casablanca	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-540-24-S del 20/03/2024	000744198 del 21/03/2024	Fabian Alberto Rodríguez Hurtado	20/03/2024
37	CON-INT-460-PQRS-10525-S	19/03/2024	Calle 85 A No. 49 A - 84	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	21/03/2024
38	CON-INT-460-PQRS-10532-S	29/03/2024	Transversal 77 No. 83 – 57	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	1/04/2024
39	CON-INT-460-PQRS-10553-S	21/03/2024	Parques Ubicados en el contorno Norte y Sur de la Fundación Ideal entre las Calles 67 A y 67 B y las Carreras 57 B y 57 C	Barrios Unidos	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	1/04/2024
40	CON-INT-460-PQRS-10554-S	21/03/2024	Carrera 94 con Calle 125 en el Barrio El Rincón	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	1/04/2024
41	CON-INT-460-PQRS-10567-S	16/03/2024	Avenida Rojas entre Calles 26 y 63 en el Barrio Normandía primer sector	Engativá	Bogotá Limpia S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Paola Margarita Ruiz Manotas	27/03/2024
42	CON-INT-460-PQRS-10570-S	26/03/2024	Parque con código IDRD 11-872 ubicado en la Carrera 58 C con Calle 152 B del Barrio Cantabria	Suba	Enel Colombia S.A. ESP	CON-INT-460-AL-541-24-S del 1/04/2024	000752221 del 3/04/2024	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	2/04/2024
43	CON-INT-460-PQRS-10586-S	26/03/2024	Parque de la Calle 94 A con Avenida NQS costado oriental	Chapinero	Promoambiental Distrito S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	1/04/2024
44	CON-INT-460-PQRS-10597-S	27/03/2024	Carrera 45 (Autopista norte) con Calle 222	Suba	Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP	No aplica	No aplica	Jeniffer Tatiana Pérez Moreno	5/04/2024

Fuente: Informe Interventoría marzo 2024

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

Para este periodo se reportaron por parte de la interventoría 22 visitas a los puntos de trabajo, de las cuales fueron efectivas las 22, 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.

- ✓ 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).
- ✓ 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, sin embargo, se encontró una cuadrilla sin el PMT completo, toda vez que se observó dos cuadrillas de MICOL S.A y una cuadrilla de DELTEC S.A., sin la implementación del PMT.
- ✓ Se inspeccionaron los kit's de emergencias, encontrando que están completos y vigentes.
- ✓ En las cuadrillas verificadas, se observó que los líderes cuentan con coordinador de trabajo en alturas.
- ✓ Las cuadrillas del contratista MICOL S.A. cuentan con un solo extintor.
- ✓ 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.

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

- ✓ Garantizar que los permisos de trabajo y preoperacionales se logren verificar digitalmente.
- ✓ Teniendo en cuenta que las labores realizadas son trabajos eléctricos, se hace necesario que todos los elementos de protección personal incluidos los de alturas sean DIELÉCTRICOS, ya que se observan en todos los contratistas, MICOL S.A., haciendo uso de eslingas de posicionamiento METÁLICAS.

La interventoría comunica a ENEL COLOMBIA lo anterior, mediante oficio CON-INT-460-SI-44-24-S.

4. GESTIÓN JURIDICA

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

- ✓ Se realizó el apoyo a la supervisión del Convenio 766 de 1997 y del Contrato UAESP-460-2021
- ✓ Se atendieron 24 requerimientos del Concejo de Bogotá
- ✓ Se atendieron 10 requerimientos de la Personería de Bogotá
- ✓ Se suministraron insumos para 1 acción constitucional
- ✓ Se atendieron 1 requerimiento de la Defensoría del Pueblo
- ✓ Se realizó la revisión de 10 oficios expedidos por el componente técnico de la Subdirección
- ✓ Se gestionó la prórroga del contrato de interventoría

5. GESTIÓN SOCIAL

Para el mes de marzo 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 marzo 2024
Antonio Nariño	0	0	0	0
Barrios Unidos	1	2	0	3
Bosa	0	0	0	0
Chapinero	0	1	0	1
Ciudad Bolívar	2	0	0	2
Interlocal	2	0	0	2
Engativá	0	1	2	3
Fontibón	3	0	1	4
Kennedy	2	0	0	2
La Candelaria	0	1	0	1
Mártires	1	1	0	2
Puente Aranda	3	3	0	6
Rafael Uribe Uribe	1	2	1	4
San Cristóbal	0	2	1	2
SantaFe	0	0	0	0
Suba	10	3	1	14
Sumapaz	0	0	0	0
Teusaquillo	0	0	1	1
Tunjuelito	1	0	0	1
Usaquén	3	3	0	6
Usme	0	0	0	0
TOTAL	29	19	7	54

Fuente: Elaboración propia – UAESP

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

- Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito

Tabla 31: Reuniones comunidad marzo 2024

Ítem	Fecha	Localidad	Entidad que convoca	Conclusiones	Cant. Población impactada
1	1/03/2024	Suba	Natalia Millares - Alcaldía local de Suba	Mesa de trabajo de entornos escolares a solicitud de la alcaldía local de Suba. La directora de la Secretaría de Educación en la localidad de Suba manifiesta problemáticas de basuras que no han sido recogidas en el entorno del colegio Jaime Niño Diez. Adicional, se determinan cuáles serán los 12 colegios priorizados para este primer semestre en la localidad. Finalmente, se establece la primera fecha de jornada pedagógica interinstitucional, para el 15 de marzo en dos jornadas (Medio día y tarde)	16
2	1/03/2024	Kennedy	H.C. Jesús David Araque	Se asiste a la mesa de trabajo convocada por el H.C Jesús David Araque en el parque Gilma Jiménez. Posterior a la mesa se realiza recorrido por el sector antes mencionado para identificar necesidades en terreno. No se generan compromisos relacionados con la prestación del servicio de alumbrado público.	25
3	1/03/2024	Puente Aranda	H.C. Julián Sastoque	Se asiste y participa a la mesa de trabajo y recorrido nocturno de verificación realizado el 01 de marzo de 2024, en el sector de San Eusebio, localidad de Puente Aranda. Una vez finalizada la mesa de trabajo y recorrido diurno, se espera para poder continuar con el recorrido nocturno donde se identifican dos puntos luminicos en falla, para que el operador ENEL Colombia, realice el mantenimiento correspondiente.	10
4	1/03/2024	Rafael Uribe Uribe	H.C Rolando González	Se asiste a la reunión con comunidad convocada por el H.C. Rolando González, respondiendo inquietudes sobre el alumbrado de la localidad Rafael Uribe, con especial énfasis sobre el punto de sector "los puentes" el cual ha sido verificado con interventoría lo cual refiere a ser una zona que no ha sido entregada, por tanto, no podemos ser garantes del alumbrado público; Se da respuesta sobre información de las tapas de las cajas de inspección informando sobre la competencia que Enel Colombia tiene sobre la infraestructura y como realizar la gestión con la entidad.	30
5	2/03/2024	Ciudad Bolívar	JAC Maravillas de Dios	Se asiste a mesa de trabajo donde se informa sobre el estado del sector, el cual se encuentra sin legalizar por tal motivo la UAESP no se puede ser garante del servicio de alumbrado público, se les indica sobre el concurso que tienen que hacer ante las entidades pertinentes, para lograr ser legalizado el sector y así poder realizar la instalación de infraestructura de alumbrado público.	10
6	5/03/2024	Puente Aranda	H.C. Rolando González	Se asiste a mesa de trabajo convocada por el H.C Rolando González, donde se solicitó realizar recorrido nocturno de verificación en el sector de Muzú, localidad de Puente Aranda. Se identificó que la infraestructura del sector funciona normal. Se contó con el acompañamiento de Policía Nacional, comunidad, oficina del concejal, interventoría y la gestora social asignada.	7
7	5/03/2024	Suba	H.C. Julián Uscátegui	Se asiste a la mesa de trabajo convocada por el H.C Julián Uscátegui en el conjunto residencial Trigales de la Colina. Posterior a la mesa se realiza recorrido por el sector antes mencionado para identificar necesidades en terreno. Queda como compromiso revisar puntos críticos de seguridad.	30
8	5/03/2024	Mártires	ENEL Colombia	Mesa de trabajo en conjunto con la interventoría del servicio de alumbrado público, el operador ENEL Colombia y los equipos técnico y social de la subdirección de servicios funerarios y alumbrado público para revisar las acciones a desarrollar en la infraestructura existente en el sector de Bicentenario localidad de Mártires. El ingeniero Edwin Arenas, del operador, hace una explicación sobre el estado actual de la prestación del servicio de alumbrado público y condiciones del sector, resaltando la presencia constante de habitantes de calle, hurto a su infraestructura y espacios sin luminarias, al no conocerse quién es el actor responsable del mismo.	8

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				Se propone realizar una visita en conjunto con la interventoría, la Unidad y el operador para el jueves 14 de marzo para evaluar las acciones a desarrollar en el terreno.	
9	5/03/2024	Suba	H.C. Andrés Barrios	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Andrés Barrios en el sector de Las Flores II para tratar los temas relacionados a esta Unidad. Asisten alcaldía local, Jardín Botánico, UAESP, PONAL y oficina del concejal. La comunidad manifiesta problemáticas de seguridad, movilidad, arbolado, basuras y alumbrado público. La funcionaria Geraldine Muñoz socializa las acciones realizadas en el sector desde la SRBL y lo que se realizará en miras de mejorar las condiciones de basuras en el sector. Por otro lado, la funcionaria Tatiana Pérez, se compromete a realizar verificación de la prestación del servicio de alumbrado público en el parque La Fontana.	12
10	7/03/2024	Fontibón	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el HC Jesús David Araque en el Concejo de Bogotá para tratar el tema de alumbrado público del conjunto residencial La Palma, que pertenece al desarrollo La Felicidad, localidad de Fontibón. La infraestructura no ha sido entregada a la Unidad, por lo que no es posible su intervención. La oficina del Concejal queda con el compromiso de citar al DADEP, UAESP, Enel y constructoras para conocer comprometer a estas últimas a entregar la infraestructura y así garantizar espacios iluminados y seguros.	3
11	7/03/2024	Suba	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque en el sector de Tibabuyes donde la comunidad manifiesta problemáticas de seguridad, consumo de SPA, consumo de alcohol en espacios no adecuados, contenedores del sector, reparación de vía que tiene hueco que afecta a la comunidad y la prestación del servicio de alumbrado público. Para esta Unidad, se deja el compromiso de revisar contenedores ubicados en la Calle 128 carrera 121, Calle 129F carrera 123, Calle 123 carrera 132, Carrera 121C calle 128 esquina y Carrera 128D #120B 60. Igualmente, revisión de la prestación del servicio de alumbrado público en la calle 123 con carrera 132 y en la diagonal 128A bis #119F-05.	17
12	7/03/2024	Interlocal	La Terminal	Se asiste a la mesa de trabajo convocada por La Terminal, entidad encargada de ejecutar el proyecto distrital denominado Zona de parqueo pago. La reunión tuvo como fin socializar con las diferentes entidades el objetivo de este proyecto, así como exponer problemáticas relacionadas con invasión del espacio público y el mal estado de la malla vial buscando con esto que las entidades competentes se comprometan a mejorar estos aspectos en los sectores donde se está desarrollando este proyecto. No se realizan compromisos relacionados con el servicio de AP.	25
13	8/03/2024	Interlocal	Personería	Se asiste a la mesa de trabajo convocada por la Personería Distrital en las instalaciones de esta entidad para tratar diferentes problemáticas que se presentan actualmente en la ciclorruta que comunica a las localidades de Bosa y Suba. Queda como compromiso acompañar un recorrido que será programado en los próximos días, así como revisar un informe emitido por esta entidad en donde muestran las necesidades mencionadas anteriormente.	6
14	9/03/2024	Suba	H.C. Jesús David Araque	Recorrido diurno en el sector de Prado Veraniego a solicitud del HC Jesús David Araque, localidad de Suba. Se solicitó la incorporación de infraestructura de parque y la revisión de AP entre la calle 134 y 138 con carrera 55a y del parque Bocacoba.	10
15	11/03/2024	Tunjuelito	H.C. Juan Manuel Díaz Martínez	Se asiste a la mesa de trabajo convocada por el H.C Manuel Díaz en las instalaciones de la institución educativa INEM Santiago Pérez para tratar diferentes problemáticas que se presentan con la población estudiantil. Queda como compromiso realizar un recorrido el día 18 de marzo del presente año para identificar fallas en la prestación del servicio de alumbrado público en el entorno del colegio.	14
16	11/03/2024	Suba	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el HC Jesús David Araque en el sector de Ilarco, localidad de Suba. Se solicita traslado a Enel operador por caseta abandonada, revisión de brazos en luminarias de la carrera 54 con calle 107a, revisión de parque Puente Largo y coordinar jornada de sensibilización con operador de aseo.	2

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

17	13/03/2024	Puente Aranda	Edil Mauricio Bello	Mesa de trabajo convocada por el edil Mauricio Bello en el sector de Santa Matilde, localidad de Puente Aranda. La comunidad solicita verificación de la ronda del Río Fucha, se explica normatividad vigente, sin embargo, se hará la verificación.	17
18	14/03/2024	Kennedy	Personería	Se brinda acompañamiento en la mesa de trabajo convocada por la personería distrital, en la Institución Educativa Manuel Cepeda Vargas, en la localidad de Kennedy, con el objetivo de identificar problemáticas de inseguridad en la institución. No se generan compromisos por parte de la UAESP.	9
19	14/03/2024	Ciudad Bolívar	ENEL Colombia	<p>Inicio de la reunión: Se inició la reunión por parte del Líder del equipo social de la Subdirección de Disposición Final, se informa que para este espacio se convocaron a las siguientes entidades: Secretaría de Seguridad, Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, Estación de Policía la Joya y ENEL, esto con el propósito de tratar de manera conjunta la problemática relacionada con el alumbrado público de Mochuelo Alto y Mochuelo Bajo. 2. Plan de Desarrollo Distrital: Posteriormente, se manifiesta a los asistentes, que la Alcaldía de Bogotá ha dispuesto un aplicativo- CHATICO, el cual busca promover la participación de los ciudadanos, herramienta por medio de la cual los ciudadanos pueden participar, se proyecta el Código QR y el número de teléfono por medio de los cuales se puede acceder. 3. Problemática de alumbrado público Mochuelo Alto y Mochuelo Bajo: Por parte del profesional de Mantenimiento de ENEL- Edwin Arenas informa quede febrero a octubre de 2023, se realizó la reposición más de 372 intervenciones lo cual ha representado una suma de aproximadamente de mil millones de pesos, se hace la acotación de que la cantidad de intervenciones esperadas es de 23. Así mismo, también se informan las estrategias que se han implementado y no ha tenido resultado exitoso: a. Corona de púas b. Cable de acero c. Guayas en luminarias</p> <p>Conforme a lo anterior se considera desde ENEL que técnicamente no se tiene solución y por esto se considera que es necesario el trabajo conjunto entre ENEL, la UAESP, la Policía y a comunidad y se complementa diciendo que la implementación de una medida antivandálica no significa que se elimine la situación de inseguridad, sino que se mitiga la situación. Por parte de la comunidad se manifiesta que, se espera una intervención que garantice el servicio de alumbrado público entre San Joaquín y Pasquilla, también refieren que la zona donde se roban el cable no se encuentran casa. Adicionalmente, se solicita mayor presencia de la Policía y así mismo que la empresa informe cuando se llevan a cabo los arreglos y así los habitantes pueden tener conocimiento de las acciones realizadas, esto también se pide ya que el sector lleva cuatro meses sin el servicio de alumbrado público, lo cual genera situaciones de inseguridad. Conforme a lo anterior, también se manifiesta que es necesario contar con un plan de trabajo con aportes por parte de la comunidad y las instituciones. Los asistentes de Mochuelo Alto también manifiestan que del Centro Poblado a Pasquilla no hay alumbrado lo cual ha generado accidentes en donde se han visto involucradas personas y animales. Adicionalmente informan que en Mochuelo Alto no se están robando el cable, sino que las luminarias están fundidas, por lo cual solicitan el cambio de estas, también piden información sobre la canalización de unas cajas ya que no tenían conocimiento de ese proceso. Por otro lado, la interventoría, del contrato entre ENEL y la UAESP, quienes manifiesta que, se realizan recorridos de seguimiento una vez al mes uno en el día y otro en la noche, pero que se considera necesario que la comunidad lleve a cabo el proceso de denuncia esto con el fin de dejar trazabilidad ante la Policía. Por su parte los profesionales sociales de Alumbrado Público manifiestan que entienden la situación y que conforme a lo planteado también consideran que se debe construir una solución de manera conjunta. Los asistentes de ANAFALCO, proponen la construcción de un CAI o una estación que cubra la ruralidad. Por parte del operador, ENEL, también se manifiesta que no puede poner seguridad privada, ya que no está dentro de sus obligaciones contractuales ni su función, por lo cual se insiste en la importancia de</p>	8

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				realizar el reporte ante las autoridades. Por su parte los asistentes de la Policía informan comparten el número del CAI :7661001y el del Cuadrante 15: 3160323775	
20	15/03/2024	Suba	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo desarrollada en el sector del barrio Rincón donde la comunidad solicitó: Revisar plan de podas en la zona verde ubicada frente a la dirección calle 129Cbis con Tv. 92 bis (conocido como el Triángulo) Coordinar jornadas de sensibilización con comunidad de las siguientes direcciones: calle 129C bis con Tv. 92 BIS (conocido como el Triángulo); comercio de la calle 128F con carrera 93 y carrera 93 con calle 128D Bis; verificar el estado del AP en la calle 128F #92-46 y la esquina de la calle 128F carrera 92.	5
21	15/03/2024	Suba	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque en el sector de Turingia, localidad de Suba. Durante la reunión se abordaron temas como: la venta ambulante de food trucks en la cuadra de la calle 150 con carrera 103, movilidad del sector, habitabilidad en calle, estado de la malla vial, mala disposición de residuos y falta de alumbrado público. El operador Área Limpia hizo presencia, coordinando jornada de sensibilización en el sector. Desde la SSFAP se dejó el compromiso de verificar el estado del alumbrado público, referidos por la comunidad.	30
22	15/03/2024	Usaquén	H.C. Andrés Barrios	En atención a la solicitud del H.C Andrés Barrios se brindó acompañamiento en recorrido con comunidad en el sector comprendido por la calle 109 entre carreras 16 y 19 con el fin de identificar problemáticas de mala disposición de residuos, así como falta de iluminación en algunos puntos. Queda como compromiso realizar un nuevo recorrido en horas de la noche para identificar las falencias en la prestación del servicio de alumbrado público.	8
23	15/03/2024	Usaquén	H.C. Andrés Barrios	Se asiste a la mesa de trabajo convocada por el H.C Andrés Barrios en las instalaciones del edificio Portal de la Estrella para tratar diferentes problemáticas que se están presentando en el vecindario desde que se puso en funcionamiento un lavadero de carros. Queda como compromiso realizar un recorrido el día 20 de marzo del presente año para identificar fallas en la prestación del servicio de alumbrado público en el parque La Estrella Norte.	4
24	15/03/2024	Suba	Alcaldía local de Suba	Se realizó recorrido en el entorno de los colegios Virginia Gutiérrez de Pineda, Gonzalo Arango, Álvaro Gómez Hurtado y Nueva Colombia, ubicados en la localidad de Suba. Durante el recorrido, tuvimos la oportunidad de escuchar a los rectores, estudiantes y miembros de la comunidad local, quienes expresaron su preocupación por la acumulación de basura en los alrededores, señalando el impacto negativo que esto tiene en el rendimiento académico de los estudiantes. En cada institución educativa, se proporcionó información sobre el alcance de la Unidad, especialmente enfatizando en el hecho de que los colegios Álvaro Gómez Hurtado y Nueva Colombia limitan con áreas de Humedal. Como resultado de estas conversaciones, se acordaron los siguientes compromisos: Verificar el estado del servicio de alumbrado público en los alrededores del IED Gonzalo Arango. Coordinar jornadas de sensibilización en las áreas cercanas a los colegios mencionados anteriormente. Estos compromisos serán compartidos y discutidos en la próxima Mesa de Trabajo, programada para el 4 de abril de 2024. El horario de la reunión está aún por confirmar.	50
25	21/03/2024	Barrios Unidos	H.C. Julián Uscátegui	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Julián Uscátegui en el sector de La Castellana, localidad de Barrios Unidos donde la comunidad manifiesta problemáticas de seguridad, movilidad, habitabilidad en calle, residuos en calles, basuras en parques, problemas de iluminación, por lo que se toman datos de las direcciones para hacer las verificaciones correspondientes. Para la Unidad, se deja como compromiso, revisar si los parques del barrio están incluidos en el PGIRS con el fin de establecer las frecuencias de barridos de los mismos, por otro lado, solicitan estado de plan de podas del barrio La Castellana, sensibilización con vendedores ambulantes por parte del	25

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

				operador y recorrido nocturno de verificación para el día 1 de abril de 2024, a solicitud de la comunidad.	
26	21/03/2024	Suba	H.C. Andrés Barrios	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Andrés Barrios en el sector de Colina, localidad de Suba, donde la comunidad manifiesta problemáticas con vendedores ambulantes, movilidad, falta de iluminación y de podas de los árboles. Para la Unidad se deja como compromiso, revisar el AP de la calle 152 con carrera 59 y calle 152b con Av. Villas. Igualmente, se solicita el plan de podas del sector, con especial énfasis en el árbol frente a la carrera 58C #147 81, frente a conjunto Rossetti.	10
27	21/03/2024	Usaquén	H.C. Jesús David Araque	Se asiste a mesa de trabajo donde se identifica que la infraestructura de alumbrado público funciona con normalidad. Igualmente, en el sector de la carrera 15 entre calle 100 y 118, se evaluará técnicamente para implementar mejoras en la prestación del servicio de alumbrado público.	15
28	22/03/2024	Fontibón	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque en el sector de San Pablo, localidad de Fontibón, donde la comunidad manifiesta problemáticas con los contenedores ubicados en la carrera 116 entre calle 18A hasta la calle 19 y la calle 17F con carrera 116, por lo que se informa que se enviará a la interventoría para la revisión técnica y operativa de los mismos; jornada de sensibilización en el barrio San Pablo y la prestación del servicio de recolección de residuos en la carrera 120 #19-05. No se generan compromisos para esta subdirección.	9
29	22/03/2024	Fontibón	H.C. Jesús David Araque	Mesa de trabajo convocada por el H.C. Jesús David Araque en el sector de Villa Liliانا, localidad de Fontibón. La comunidad manifiesta problemáticas con vía que no ha sido intervenida, seguridad en el sector y alumbrado público, por lo que se programa recorrido para el día 2 de abril de 2024 a las 6.30 p.m. Igualmente, solicitan limpieza de redes en el parque ubicado frente a la dirección carrera 121Abis con calle 22H bis y luminaria encendida en el día con rólulo 2238268.	2

Fuente: Elaboración propia – UAESP

✓ La actividad anterior permitió impactar a una población de 417 personas.

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

Ítem	Fecha de recorrido	Localidad	Líder	Punto de encuentro	Respuesta UAESP	Cant. Población impactada
1	1/03/2024	Puente Aranda	H.C. Julián Sastoque - Concejo - Puente Aranda	Carrera 51 d # 22 - 30 sur	Radicado UAESP No. 20244000058761	12
2	4/03/2024	Barrios Unidos	Yolanda Soto - Vecinos del Polo - Comunidad	Carrera 22 Calle 87 esquina Restaurante Mexicanito	Radicado UAESP No. 20244000068981	8
3	5/03/2024	Puente Aranda	H.C. Rolando González - Concejo - Puente Aranda	Centro de salud Muzú	Radicado UAESP No. 20244000058771	3
4	5/03/2024	Rafael Uribe Uribe	Christian Ávila -Comunidad	Calle 27 A Sur No. 10 D - 37 (Almíbar)	Radicado UAESP No. 20244000061211	4
5	6/03/2024	Suba	Jorge Andrés Vargas - Contratista - Alcaldía local de Suba	Alcaldía local de Suba	Radicado UAESP No. 20244000068991	2
6	6/03/2024	San Cristóbal	Susana Morales Pinilla - Directora técnica de Planeación de Movilidad - Secretaría de Movilidad	Carrera 3E con calle 18A sur	Radicado UAESP No. 20244000064811	3

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

7	6/03/2024	Engativá	H.C. Diana Diago - Concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 109 a con calle 63	Radicado UAESP No. 20244000068471	4
8	6/03/2024	Puente Aranda	Andrés Onzaga - Concejal - Concejo de Bogotá	Salón comunal Camelia Sur.	Radicado UAESP No. 20244000060831	5
9	6/03/2024	Rafael Uribe Uribe	Xiomara Cicuariza Vásquez-JAC	Escuela La Paz	Radicado UAESP No. 20244000061991	5
10	7/03/2024	Chapinero	Nelson Javier Zambrano Ribero – Analista de seguridad – Universidad de La Salle	Carrera 5 #59A 44	Radicado UAESP No. 20244000086241	6
11	11/03/2024	Suba	Juan Ramírez - Edil - JAL Suba	Carrera 95c # 133-21 salón comunal	Radicado UAESP No. 20244000069001	7
12	12/03/2024	San Cristóbal	Andrés Onzaga - Concejal - Concejo de Bogotá	carrera 8 a # 30-30 sur	Radicado UAESP No. 20244000067001	4
13	12/03/2024	Suba	H.C. Jesús David Araque - Concejal - Concejo de Bogotá	Calle 128b carrera 55A	Radicado UAESP No. 20244000065201	0
14	13/03/2024	Usaquén	Sergio Cáceres - Edil - JAL Usaquén	Calle 174 8-90	Radicado UAESP No. 20244000073981	7
15	14/03/2024	Mártires	ENEL	Bicentenario	Acta de reunión	0
16	19/03/2024	Barrios Unidos	H.C. Cristina Calderón - Concejal - Concejo de Bogotá	Calle 86a #49d 31	Radicado UAESP No. 20244000072651	5
17	20/03/2024	La Candelaria	Ricardo Suancha - PONAL	Carrera 5 #59A 44	Radicado UAESP No. 20244000086251	6
18	20/03/2024	Usaquén	H.C. Andrés Barrios - Concejal - Concejo de Bogotá	Parque La Estrella Norte	Radicado UAESP No. 20244000075521	1
19	20/03/2024	Usaquén	H.C. Andrés Barrios - Concejal - Concejo de Bogotá	Carrera 15 con calle 119	Radicado UAESP No. 20244000075521	0

Fuente: Elaboración propia – UAESP

✓ Las actividades anteriores permitieron impactar directamente a una población de 82 personas.

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

Ítem	Localidad	Tipo de actividad	Punto de encuentro	Fecha	Memorias de reunión	Conclusión de la actividad	Cantidad de población impactada
1	Teusaquillo	Recorrido de verificación AP con comunidad	Calle 29#32-20 - Localidad Teusaquillo	1/03/2024	Acta de reunión	Se asiste a recorrido de verificación del SAP, a solicitud del edil mencionado, cumpliendo con el objetivo del recorrido relacionado con la identificación de necesidades del servicio público.	7
2	San Cristóbal	Recorrido de verificación AP con comunidad	Calle 43a sur #3d 34 - Localidad San Cristóbal	4/03/2024	Acta de reunión	Asistir a recorrido de verificación del servicio de alumbrado público a solicitud de la presidente de JAC, donde se identificaron	1
3	Rafael Uribe Uribe	Recorrido de verificación AP con comunidad	Cr 4L # 52 27 Sur- Localidad Rafael Uribe Uribe	6/03/2024	Acta de reunión	Se asiste a recorrido convocado por la presidente de Junta, quien solicitó el reporte de una luminaria apagada, cumpliendo con la solicitud dado que fue reportada en tiempo real desde el	1

						componente técnico. Además, durante el recorrido se socializó como reportar fallas de alumbrado público en la línea del Fonoservicio.	
4	Engativá	Recorrido de verificación AP con comunidad	TR 90 F NO 89 A - 34 - Localidad Engativá	8/03/2024	Acta de reunión	Se cumple con visita solicitada por el ciudadano a través de derecho de petición. Durante la visita se identificó el retiro de una luminaria, por lo cual desde la Interventoría se solicitó reposición de esta.	1
5	Suba	Recorrido de verificación AP con comunidad	Calle 146 F con Avenida Boyacá	11/03/2024	Acta de reunión	Se cumple con solicitud de recorrido, el cual estuvo relacionado con la identificación de necesidades de alumbrado público.	2
6	Engativá	Recorrido de verificación AP con comunidad	Transversal 71 BIS número 75a - 46 - Localidad Engativá	12/03/2024	Acta de reunión	Se asiste a recorrido convocado por el edil Pedro Amaya, el cual acompaña un representante de la comunidad, en dicho recorrido se identifica gran cantidad de arbolado en la zona lo que genera espacios de sombra. Se identifican 4 luminarias.	1
7	Fontibón	Mesas de trabajo y/o encuentros comunitarios	Conjunto residencial Valparaiso 2 - Carrera 96B #16-20	13/03/2024	Acta de reunión	Se asiste a reunión donde menciona solo un punto oscuro el cual se visita posterior a la reunión. Sin embargo, es un punto sobre la Av. calle 13 por lo que no se generan acciones de mejora dado que dicha vía se encuentra en proyecto de ampliación.	30

Fuente: Elaboración propia – UAESP

6. INDICADORES DE GESTIÓN

6.1. Indicador de modernización de luminarias a tecnología LED:

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

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

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

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

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Localidad	Por Expansiones	Por cambio de tecnología	Total, Mes	Acumulado desde enero 2024	Acumulado desde junio 2020. Meta (89000)
Antonio Nariño	0	1	1	2	173
Barrios Unidos	7	73	80	86	1916
Bosa	1	12	13	19	3253
Ciudad Bolívar	12	10	22	39	24053
Chapinero	3	10	13	23	1249
Engativá	9	19	28	43	8270
Fontibón	6	20	26	39	4633
Kennedy	22	9	31	45	5708
La Candelaria	0	2	2	2	211
Los Mártires	0	1	1	57	1267
Puente Aranda	12	285	297	409	4499
Rafael Uribe	6	5	11	23	934
San Cristóbal	21	7	28	48	16834
Santa Fe	3	102	105	156	1612
Suba	39	88	127	223	6566
Sumapaz	0	0	0	4	45
Teusaquillo	6	16	22	304	3300
Tunjuelito	0	4	4	5	1151
Usaquén	20	211	231	272	12266
Usme	9	18	27	54	3613
Totales	176	893	1069	1853	101553

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 febrero de 2024

Para la vigencia del presente año, con corte a febrero de 2024, se presenta un avance de modernización respecto a la meta a mayo 2024 (3000 luminarias a modernizar) está en **61,77%** y respecto a la meta PDD (89000) del **114,10%**.

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 el mes de marzo de 2024 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

Tabla 21: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Ítem	#Proy	Proyecto	Localidad	Dirección	Proy Mod	Fecha Aprobación
1	164-24	MODERNIZACIÓN LED PROYECTO PARQUE PEÑÓN DEL CORTIJO	CIUDAD BOLIVAR	CL 67SUR - KR 78	MOD	01 mar 2024
2	165-24	MODERNIZACIÓN LED PROYECTO PARQUE URBANIZACIÓN SAN PATRICIO	USAQUEN	CL 112 - KR 15 Y KR 19	MOD	01 mar 2024
3	166-24	MODERNIZACIÓN LED PROYECTO PLAZOLETA CALLE 53	ENGATIVA	AV BOYACA - KR 53 Y KR 54A	MOD	01 mar 2024
4	167-24	NODOS DE EQUIPAMIENTO ALTAMIRA	SAN CRISTOBAL	ENTRE KR 11 ESTE - KR 10 ESTE, CL 43A SUR Y CL 44 SUR	-	01 mar 2024
5	168-24	SALITRE LIVING	BARRIOS UNIDOS	KR 60 NO. 65C - 55	-	04 mar 2024
6	169-24	PARQUE MARIA CANO	CIUDAD BOLIVAR	KR 75G # 62 - 27 SUR	-	05 mar 2024
7	170-24	REVALIDACIÓN DEL PARQUE 04-085 LA HERRADURA	SAN CRISTÓBAL	CALLE 41B SUR CON TV 7B ESTE	-	07 mar 2024
8	171-24	REVALIDACIÓN DEL PARQUE 04-109 LA JOYITA	SAN CRISTÓBAL	CL 32 S - KR 1 E	-	07 mar 2024
9	172-24	REVALIDACIÓN DEL PARQUE 04-287 VILLA DE LOS ALPES I	SAN CRISTÓBAL	CL 32 S ENTRE KR 4B BIS Y TV 4	-	07 mar 2024
10	173-24	REVALIDACIÓN DEL PARQUE 04-286 VILLA DE LOS ALPES II	SAN CRISTÓBAL	TV 4 BIS S #33C-15	-	07 mar 2024
11	174-24	SENDERO PEATONAL QUE CONECTA LOS DOS PARQUES SANTA LUCÍA	RAFAEL URIBE	ENTRE TV 13 Y DG 45 S HASTA CL 38 S CON KR 1	-	07 mar 2024
12	175-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 02-015 SUCRE II	CHAPINERO	KR 13 # 42A - 25	MOD	07 mar 2024
13	176-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-092 VILLA INÉS	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 37A - KR 37B Y ENTRE CL 1F - CL 1G	MOD	07 mar 2024
14	177-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-097 CIUDAD MONTES III SECTOR	PUENTE ARANDA	KR 41 ENTRE CL 19 S - CL 22 S	MOD	07 mar 2024
15	178-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-002 VILLA SONIA	PUENTE ARANDA	CL 39A S ENTRE CL 50 BIS - CL 50 BIS A	MOD	07 mar 2024
16	179-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-368 CONJUNTO RESIDENCIAL PLAZUELAS DE TIBANA	PUENTE ARANDA	CL 4 - KR 36	MOD	07 mar 2024
17	180-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-290 URBANIZACIÓN ALQUERÍA	PUENTE ARANDA	AUTOPISTA SUR CON 51F	MOD	07 mar 2024
18	181-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-271 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 51D BIS - KR 51F Y ENTRE CL 41A - CL 41B S	MOD	07 mar 2024
19	182-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-258 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	KR 43 ENTRE CL 51 C- CL 51C BIS	MOD	07 mar 2024
20	183-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-252 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 51D - KR 51C BIS Y ENTRE CL 42A - CL 42B S	MOD	07 mar 2024
21	184-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-250 URBANIZACIÓN EL MORTIÑO	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 51B - KR 51B BIS Y ENTRE CL 42A - CL 42B S	MOD	07 mar 2024
22	185-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-244 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 51B - KR 51B BIS Y ENTRE CL 41B BIS A - CL 42 S	MOD	07 mar 2024
23	186-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16--249 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 51 - KR 51A BIS Y ENTRE CL 45A - CL 42 S	MOD	07 mar 2024
24	187-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-231 TIBANA BARRIO LA PRIMAVERA II SECTOR	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 38A - KR 38A BIS Y ENTRE CL 5A BIS - CL 3B	MOD	07 mar 2024
25	188-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-088 CARABELAS	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 38 BIS - KR 38 BIS A Y ENTRE CL 1 - CL 1B	MOD	07 mar 2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

26	189-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-071 LA ARBOLEDA	PUENTE ARANDA	KR 55 ENTRE CL 5B - CL 5B BIS	MOD	07 mar 2024
27	190-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-027 TRINIDAD GALÁN	PUENTE ARANDA	KR 63 # 4B - 60	MOD	07 mar 2024
28	191-22	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-041 SAN FRANCISCO	PUENTE ARANDA	TV 48A ENTRE DG 5F BIS - DG 5F BIS A	MOD	07 mar 2024
29	192-22	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-381 URBANIZACIÓN PARQUES DE PRIMAVERA	PUENTE ARANDA	KR 40C ENTRE CL 4A - CL 4B	MOD	07 mar 2024
30	193-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-110 URBANIZACIÓN PENNSILVANIA	PUENTE ARANDA	KR 34 # 12A - 21	MOD	07 mar 2024
31	194-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-387 URBANIZACION TORREMOLINOS I ETAPA	PUENTE ARANDA	TV 53 ENTRE CL 17 BIS - CL 19 S	MOD	07 mar 2024
32	195-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-144 TIBANA BARRIO LA PRIMAVERA II SECTOR	PUENTE ARANDA	KR 38B # 3 - 38	MOD	07 mar 2024
33	196-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-037 URBANIZACION BOCHICA	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 36 - KR 37 Y ENTRE CL 1H - CL 2B	MOD	08 mar 2024
34	197-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-118 SANTA RITA II SECTOR ETAPA A	PUENTE ARANDA	CL 29 S # 50 - 40	MOD	08 mar 2024
35	198-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-196 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 51A - KR 51A BIS Y ENTRE CL 40A BIS - CL 40B S	MOD	12 mar 2024
36	199-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-199 MUZU	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 51D BIS - KR 51F Y ENTRE CL 37 - CL 37A S	MOD	12 mar 2024
37	200-24	MODERNIZACIÓN CMH A LED DEL PARQUE 01-088 SANTA BÁRBARA CENTRAL III SECTOR	USAQUÉN	CL 139 CON AV KR 9	MOD	12 mar 2024
38	201-24	MODERNIZACIÓN CMH A LED DEL PARQUE 01-055 URBANIZACIÓN SANTA PAULA	USAQUÉN	ENTRE CL 110 - CL 111 Y ENTRE KR 14 - KR 14B	MOD	12 mar 2024
39	202-24	MODERNIZACIÓN CMH A LED DEL PARQUE 01-054 URBANIZACIÓN BELLA SUIZA	USAQUÉN	ENTRE CL 127A - CL 127C BIS Y ENTRE KR 7D - KR 8	MOD	12 mar 2024
40	203-24	MODERNIZACIÓN CMH A LED DEL PARQUE 01-087 SANTA BÁRBARA PRIMER SECTOR	USAQUÉN	ENTRE CL 113 - CL 114 Y ENTRE KR 5A - KR 6A	MOD	12 mar 2024
41	204-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-195 MUZU	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 51C BIS - KR 51D Y ENTRE CL 37 - CL 37A S	MOD	13 mar 2024
42	205-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-188 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 51F - KR 51G Y ENTRE CL 41B BIS - CL 42 S	MOD	13 mar 2024
43	206-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-184 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 51B - KR 51B BIS Y ENTRE CL 41 - CL 41 BIS S	MOD	13 mar 2024
44	207-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-183 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	KR 51D # 40A-01 S	MOD	13 mar 2024
45	208-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-178 MUZU	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 51B - KR 51B BIS Y ENTRE CL 38 - CL 38A S	MOD	13 mar 2024
46	209-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-175 MUZU	PUENTE ARANDA	KR 51D - KR 51C BIS Y ENTRE CL 38A - CL 38B S	MOD	13 mar 2024
47	210-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-166 PHILIPS DESARROLLO INDUSTRIAL	PUENTE ARANDA	AK 50 # 5C - 09	MOD	13 mar 2024
48	211-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-162 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	ENTRE CL 41 - CL 41A S	MOD	13 mar 2024
49	212-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-156 MUZU	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 51B - KR 51A BIS Y ENTRE CL 39 - CL 39A S	MOD	13 mar 2024
50	213-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-151 URBANIZACIÓN LA CAMELIA SUR	PUENTE ARANDA	CL 1A S # 56 - 23	MOD	13 mar 2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

51	214-23	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-140 SANTA MATILDE	PUENTE ARANDA	AC 8 SUR # 31 - 02	MOD	13 mar 2024
52	215-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-008 PUENTE ARANDA	PUENTE ARANDA	ENTRE KR 55 – KR 56 Y ENTRE CL 15 – CL 17	MOD	13 mar 2024
53	216-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-084 SAN EUSEBIO	PUENTE ARANDA	KR 51D BIS # 20 S- 10	MOD	13 mar 2024
54	217-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-083 MUZU I ETAPA	PUENTE ARANDA	CL 42 SUR ENTRE KR 51B – KR 51C	MOD	13 mar 2024
55	218-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-042 NUEVA MARICUTANA (ANTES BRASILIA)	PUENTE ARANDA	AK 50 # 5B – 26	MOD	13 mar 2024
56	219-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-009 MUZU (MURANO I)	PUENTE ARANDA	CL 38B S # 51B - 18	MOD	13 mar 2024
57	220-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 16-054 URBANIZACION LA CAMELIA	PUENTE ARANDA	CL 1B ENTRE KR 53G - KR 54	MOD	13 mar 2024
58	221-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-405 VILLAS DE VIZCAYA LOTE 4 Y 5	BOSA	KR 100A ENTRE CL 75A - CL 73 S	MOD	13 mar 2024
59	222-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-150 DESARROLLO PIAMONTE I	BOSA	CL 69A S ENTRE TV 78I - KR 78C	MOD	13 mar 2024
60	223-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 007-009 ARGELIA	BOSA	KR 81D ENTRE CL 61 - CL 60 S	MOD	13 mar 2024
61	224-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-110 DESARROLLO LA FLORIDA IV SECTOR	BOSA	KR 58D S ENTRE KR 86 - KR 86 BIS	MOD	13 mar 2024
62	225-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-063 DESARROLLO PIAMONTE I	BOSA	CL 69A - CL 69A BIS S ENTRE TV 79B - TV 79C	MOD	13 mar 2024
63	226-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-383 DESARROLLO BETANIA	BOSA	KR 87D CON CL 51 S COSTADO NORORIENTAL	MOD	13 mar 2024
64	227-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-359 DESARROLLO EL CAUCE	BOSA	CL 63 S ENTRE KR 87L - KR 87M	MOD	13 mar 2024
65	228-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-334 DESARROLLO EL PORVENIR SAN LUIS	BOSA	KR 93 ENTRE CL 49 - CL 49A S	MOD	13 mar 2024
66	229-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-333 DESARROLLO SANTA FE	BOSA	KR 98B ENTRE CL 56G - CL 56H S	MOD	13 mar 2024
67	230-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-256 DESARROLLO VILLA CLEMENCIA	BOSA	CL 57B ENTRE KR 85A - KR 84D S	MOD	13 mar 2024
68	231-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-183 DESARROLLO CALDAS	BOSA	KR 90B ENTRE CL 54H - CL 54G S	MOD	13 mar 2024
69	232-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-175 URBANIZACIÓN JOSÉ MARIA CARBONELL I Y II ETAPAS	BOSA	TV 78B # 70F S - 92	MOD	13 mar 2024
70	233-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-158 URBANIZACIÓN OLARTE	BOSA	CL 54A S # 72C – 16	MOD	13 mar 2024
71	234-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-143 DESARROLLO PIAMONTE I	BOSA	CL 67A S # 80M - 12	MOD	13 mar 2024
72	235-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-142 DESARROLLO PIAMONTE I	BOSA	CL 67 S # 80H - 34	MOD	13 mar 2024
73	236-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-141 DESARROLLO PIAMONTE I	BOSA	CL 68 BIS S # 80L - 02	MOD	13 mar 2024
74	237-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-104 URBANIZACIÓN JOSÉ MARIA CARBONELL I Y II ETAPAS	BOSA	TV 77G BIS B # 71C S - 48	MOD	13 mar 2024
75	238-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-003 BRASIL SEGUNDO SECTOR	BOSA	CL 49D BIS S # 88F - 18	MOD	13 mar 2024
76	239-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-023 GRAN COLOMBIANO II SECTOR	BOSA	DG 72A S # 81 - 23	MOD	13 mar 2024
77	240-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-040 DESARROLLO EL RECUERDO	BOSA	CL 70B S # 88C - 04	MOD	13 mar 2024
78	241-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-070 URBANIZACIÓN JOSÉ MARIA CARBONELL	BOSA	TV 78 BIS B # 74F S - 01	MOD	13 mar 2024

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

79	242-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-054 URBANIZACIÓN EL TANQUE	BOSA	CL 61 S # 78H - 22	MOD	13 mar 2024
80	243-24	MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 07-061 DESARROLLO GRANCOLOMBIANO	BOSA	AC 75 S # 81F - 15	MOD	13 mar 2024
81	244-24	MODERNIZACIÓN PROYECTO DEL PARQUE 05-097 PARQUE LIBANO	USME	TV 3H ESTE CON DG 87C BIS SUR COSTADO NOROCCIDENTAL	MOD	15 mar 2024
82	245-24	MODERNIZACIÓN CMH A LED DEL PARQUE 16-045 LOS SAUCES	PUENTE ARANDA	KR 39 ENTRE CL 29A S - TV 38A	MOD	19 mar 2024
83	246-24	MODERNIZACIÓN LED CARRERA 7 ENTRE CALLE 94 Y CALLE 98	CHAPINERO	CARRERA 7 ENTRE CALLE 94 Y CALLE 98	MOD	21 mar 2024
PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN EL PERIODO					75	83

Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP

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

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										22
Modernización	47	102	75										224
Totales	52	111	83										246

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, 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 marzo de 2024 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

Tabla 24: Obras recibidas marzo 2024

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección
1	Urb. Castilla Américas	Kennedy	Carrera 86 No. 6 - 02
2	Conjunto Multifamiliar San Berno	Bosa	Carrera 80K No. 84C - 14 Sur
3	Parque Zonal Los Cerezos	Engativá	Calle 72F No. 114 - 51

Fuente: UAESP – elaboración propia

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

Tabla 25: Consolidado del recibo de obras para la incorporación

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Recibidas	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
2024	1	2	3										6

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 26: Visitas recibo de obra propiedad del Distrito

Ítem	Proyecto	Localidad	Dirección	Última visita Diurna
1	Urb. Porvenir Parque Et VB	Bosa	Cl 49c Sur Con Kr 94	06/03/2024
2	Parque Urb. Rincón de Los Ángeles 08-108	Kennedy	Dg 7a Bis A # 74 - 2	06/03/2024

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 febrero 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	-	-	-	-	-	3.582	734	28	4	4.348
Metálicos	29	112	4	175	609	114	46	34	-	1.123
Fibra de vidrio	-	-	-	-	-	248	-	-	-	248
Total	29	112	4	175	609	3.944	780	62	4	5.719

Fuente: UAESP – elaboración propia

6.3.1. Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente

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

X < 75%: Crítico

75% ≤ X ≤ 85%: Normal esperado

X > 85%: Sobresaliente

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 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 %.
- ✓ Meta: 95%
- ✓ Rangos de gestión:

$X < 77\%$: Crítico

$77\% \leq X \leq 87\%$: Normal esperado

$X > 87\%$: Sobresaliente

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

Tabla 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			

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Número Total de solicitudes que cumplen con los requerimientos documentales	6			
Resultado	100,0%			

Fuente: *BD AP Incorporación de Infraestructura*

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

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

Durante marzo 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 456	21/03/2024
Conciliación de expansiones	21/03/2024

Fuente: Elaboración propia – Alumbrado Público

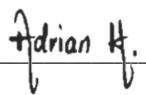
A continuación, se presenta el consolidado de los proyectos de expansión del servicio de alumbrado público con corte marzo 2024:

Tabla 31: Consolidado de los proyectos de expansión 2024

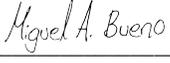
Variables / Periodo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
# proyectos de expansión ejecutados en el mes	31	3	30										64
# proyectos de expansión programados	57	12	30										99
Obras canceladas	0	9	0										9
Resultado %	54,4	100	100										71,1
# proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores	35	5	12										52
# proyectos totales de expansión ejecutados en el mes	66	8	42										116
Obras canceladas de meses anteriores	3	1	0										4
# de luminarias instaladas	102	53	101										256

Fuente: Elaboración propia – UAESP

Profesionales que apoyan la supervisión y control del servicio:

Componente: **Gestión técnica-operativa-financiera** Nombre: **Adrián Humberto Herazo** Cargo: **Profesional Universitario** Firma: 

INFORME MENSUAL SUPERVISIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Andrés Julián Ariza Castellanos	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-084-2023	Firma:	
Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Miguel Angel Bueno Ocampo	No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-040-2023	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:	Yira Bolaños Enriquez	Cargo o No. de Contrato:	Subdirectora de Servicios Funerarios y Alumbrado Público (E)	Firma:	
Componente:	Gestión Jurídica	Nombre:	Paola Margarita Ruiz Manotas	Cargo o No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-078- 2023	Firma:	
Componente:	Gestión social	Nombre:	Jennifer Tatiana Perez Moreno	Cargo o No. de Contrato:	Contrato No. UAESP-027-2023	Firma:	

*** Se incluye la totalidad de los participantes.

Consolida:

Componente:	Gestión técnica-operativa	Nombre:	Edilberto Peralta peña	Cargo:	Profesional Especializado	Firma:	
-------------	---------------------------	---------	------------------------	--------	---------------------------	--------	---

APROBACIÓN DEL SUBDIRECTOR (A)

Fecha de aprobación:	7/05/2024	Nombre:	Yira Bolaños Enriquez Subdirectora de Servicios Funerarios y Alumbrado Público (E)	Firma:	
----------------------	-----------	---------	--	--------	---