

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

**PERIODO DEL INFORME: OCTUBRE DE 2023**

*Nota: El presente informe describe la gestión realizada por el proceso misional durante el periodo.*

### 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 .....                              | 7  |
| 1.3.   | Seguimiento mensual al mantenimiento correctivo del sistema de alumbrado público .....                              | 7  |
| 1.4.   | Seguimiento a la normalización de la infraestructura de alumbrado público .....                                     | 8  |
| 1.5.   | Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público.....   | 9  |
| 1.6.   | Aprobación de unidades constructivas de AP – UCAP .....   | 10 |
| 1.7.   | Seguimiento acciones de mejora e inconsistencias en la base de datos .....  | 11 |
| 1.8.   | Seguimiento mensual a PQRS .....  | 14 |
| 1.9.   | Proyectos de telegestión y fuentes no convencionales .....  | 14 |
| 2.     | GESTIÓN FINANCIERA.....   | 15 |
| 3.     | GESTIÓN AMBIENTAL Y SST .....   | 16 |
| 3.1.   | Seguimiento al cuidado del medio ambiente relacionado con el servicio. ....   | 16 |
| 3.2.   | Seguimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.....  | 21 |
| 4.     | GESTIÓN JURIDICA.....   | 23 |
| 5.     | GESTIÓN SOCIAL .....  | 23 |
| 6.     | INDICADORES DE GESTIÓN.....   | 30 |
| 6.1.   | Indicador de modernización de luminarias a tecnología LED:.....   | 30 |
| 6.2.   | Seguimiento mensual a la revisión y aprobación de los proyectos fotométricos de alumbrado público.....              | 32 |
| 6.2.1. | Indicador de Indicador de diseños fotométricos aprobados .....  | 35 |
| 6.3.   | Seguimiento mensual al recibo de infraestructura del Distrito Capital.....  | 36 |
| 6.3.1. | Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente .....                        | 37 |
| 6.3.2. | Indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno .....                             | 38 |
| 6.4.   | Seguimiento mensual a las expansiones programadas, ejecutadas y/o canceladas por parte del operador.....            | 39 |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

### ÍNDICE 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 2020 – 2021 en ciclorrutas, parques y vías .....                        | 5  |
| Tabla 5: Total luminarias modernizadas a LED año 2022 en ciclorrutas, parques y vías .....                                | 6  |
| Tabla 6: Total luminarias modernizadas a LED año 2023 en ciclorrutas, parques y vías .....                                | 6  |
| Tabla 7: Avance mantenimiento preventivo 2023 .....   | 7  |
| Tabla 8: Indicador de la contraloría OTR .....  | 7  |
| Tabla 9: Categoría de cierre de órdenes de trabajo (OTR) de mayor frecuencia .....  | 8  |
| Tabla 10: Consolidado indicador de la Contraloría 2023 .....  | 8  |
| Tabla 11: Tipos de falla que presentó mayor afectación a la infraestructura de AP.....                                    | 9  |
| Tabla 12: Inconsistencias en la base de datos de infraestructura durante el periodo.....                                  | 13 |
| Tabla 13: Consolidado seguimiento AM – NC .....   | 13 |
| Tabla 14: Consolidado mensual de PQRS .....   | 14 |
| Tabla 15: Estado de pagos de la facturación del servicio de Alumbrado Público.....  | 15 |
| Tabla 16: Cantidades y unidades residuo recibidos por LITO.....   | 17 |
| Tabla 17: Cantidades de residuos entregados por mes 2023.....   | 17 |
| Tabla 18: Pines generados por mes año 2023 .....  | 18 |
| Tabla 19: Huella de carbono 2023.....   | 18 |
| Tabla 20: Relación comunicados interferencia y riesgo eléctrico por arbolado público.....                                 | 19 |
| Tabla 21: Consolidado actividades realizadas gestión social AP .....  | 23 |
| Tabla 22: Verificaciones realizadas por el operador generadas de las reuniones anteriores .....                           | 27 |
| Tabla 23: Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad - octubre de 2023.....                             | 27 |
| Tabla 24: Acompañamiento Interventoría social AP, atención a comunidad – octubre de 2023.....                             | 30 |
| Tabla 25: Avance de la modernización de luminarias a tecnología LED.....  | 31 |
| Tabla 26: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público.....  | 32 |
| Tabla 27: Consolidado proyectos fotométricos 2023.....  | 35 |
| Tabla 28 Consolidado indicador de aprobación de proyectos fotométricos 2023.....  | 35 |
| Tabla 29 Obras recibidas octubre 2023.....  | 36 |
| Tabla 30: Consolidado del recibo de obras para la incorporación.....  | 36 |
| Tabla 31: Visitas recibo de obra propiedad del Distrito .....   | 36 |
| Tabla 32: Apoyos conciliados - altura.....  | 37 |
| Tabla 33 Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas<br>documentalmente 2023 ..... | 37 |
| Tabla 34 Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno<br>2023 .....      | 38 |
| Tabla 35: Reuniones expansiones.....  | 39 |
| Tabla 36: Consolidado de los proyectos de expansión 2023 .....  | 39 |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

### 1. GESTIÓN TÉCNICA – OPERATIVA

#### 1.1. Seguimiento mensual a la actualización de la infraestructura del servicio de alumbrado público

##### 1.1.1. Conteo total de luminarias de Alumbrado Público en base de datos propiedad Enel Colombia

A continuación, se presenta el consolidado de luminarias existentes en Bogotá D.C., sectorizado por localidades y tecnología luminosa (LED, MH y Na) conforme con la base de datos de infraestructura de alumbrado público del mes de septiembre de 2023, 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 | 5313                                     | 487   | 0  | 5800          | 91,60%  |
| Barrios Unidos | 3181                                     | 8296  | 347  | 11824         | 26,90%  |
| Bosa           | 21036                                    | 1238  | 138  | 22412         | 93,86%  |
| Chapinero      | 4751                                     | 8036  | 607  | 13394         | 35,47%  |
| Ciudad Bolívar | 25098                                    | 2091  | 27   | 27216         | 92,22%  |
| Engativá       | 29875                                    | 5873  | 220  | 35968         | 83,06%  |
| Fontibón       | 13309                                    | 4111  | 466  | 17886         | 74,41%  |
| Kennedy        | 36752                                    | 2854  | 550  | 40156         | 91,52%  |
| La Candelaria  | 577                                      | 1829  | 82   | 2488          | 23,19%  |
| Los Mártires   | 2207                                     | 4885  | 75   | 7167          | 30,79%  |
| Puente Aranda  | 16305                                    | 1966  | 666  | 18937         | 86,10%  |
| Rafael Uribe   | 15778                                    | 776   | 8  | 16562         | 95,27%  |
| San Cristóbal  | 17185                                    | 1231  | 1  | 18417         | 93,31%  |
| Santa Fe       | 3004                                     | 5393  | 410  | 8807          | 34,11%  |
| Suba           | 8363                                     | 33408   | 459  | 42230         | 19,80%  |
| Sumapaz        | 99                                       | 202   | 0  | 301           | 32,89%  |
| Teusaquillo    | 5819                                     | 7933  | 500  | 14252         | 40,83%  |
| Tunjuelito     | 1580                                     | 5534  | 20   | 7134          | 22,15%  |
| Usaquén        | 21488                                    | 3084  | 1151   | 25723         | 83,54%  |
| Usme           | 15747                                    | 1546  | 86   | 17379         | 90,61%  |
| <b>Total</b>   | <b>247467</b>                            | <b>100773</b>                                   | <b>5813</b>                                  | <b>354053</b> | <b>69,90%</b>   |

*Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Enel Colombia con corte a 21 de septiembre de 2023*

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología para el mes de septiembre de 2023, la fuente LED tiene un porcentaje de 69,90%, seguida por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 28,46% y con menos proporción en la tecnología de Sodio (Na) con 1,64%.

### 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 septiembre de 2023:

*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       |
|----------------|--|---|--|-------------|
| Antonio Nariño | 7  | 0   | 0  | 7           |
| Barrios Unidos | 22                                       | 0   | 47   | 69          |
| Bosa           | 383                                      | 355   | 283  | 1021        |
| Ciudad Bolívar | 517                                      | 122   | 96   | 735         |
| Candelaria     | 108                                      | 0   | 0  | 108         |
| Chapinero      | 99                                       | 0   | 1  | 100         |
| Engativá       | 423                                      | 39  | 191  | 653         |
| Fontibón       | 210                                      | 169   | 226  | 605         |
| Kennedy        | 242                                      | 297   | 189  | 728         |
| Mártires       | 24                                       | 0   | 0  | 24          |
| Puente Aranda  | 37                                       | 47  | 40   | 124         |
| Rafael Uribe   | 51                                       | 11  | 61   | 123         |
| San Cristóbal  | 17                                       | 67  | 8  | 92          |
| Santa Fe       | 8  | 0   | 0  | 8           |
| Suba           | 486                                      | 598   | 412  | 1496        |
| Teusaquillo    | 0  | 25  | 143  | 168         |
| Tunjuelito     | 334                                      | 0   | 0  | 334         |
| Usaquén        | 124                                      | 15  | 96   | 235         |
| Usme           | 75                                       | 19  | 7  | 101         |
| <b>Total</b>   | <b>3167</b>                              | <b>1764</b>                                     | <b>1800</b>                                  | <b>6731</b> |

*Fuente: Base de Datos de Infraestructura propiedad Distrito corte a 30 de septiembre de 2023*

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

En cuanto a la distribución por tipo de tecnología de las luminarias propiedad del distrito, la fuente LED tiene un porcentaje de 47,05%, seguidas por la tecnología halogenuros metálicos (MH) con el 26,21% y la tecnología de Sodio (Na) con el 26,74%.

### 1.1.3. Total de luminarias Bogotá Distrito Capital:

En la siguiente tabla se presenta el consolidado de luminarias existentes en Bogotá D.C, incluyendo las que son propiedad de Enel Colombia y Distrito Capital.

Tabla 3: Consolidado total de luminarias existentes en Bogotá D.C

| Total, Bogotá    | LED           | MH     | Na    | Total  |
|------------------|---------------|--------|-------|--------|
| Conteos:         | <b>250634</b> | 102537 | 7613  | 360784 |
| Porcentualmente: | <b>69,47%</b> | 28,42% | 2,11% | 100%   |

Fuente: Base de datos de Infraestructura operador con corte a 21 de septiembre de 2023 y BD infraestructura propiedad del distrito corte al 30 de septiembre de 2023

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

Se reporta el consolidado de modernización para parques, ciclorrutas y vías para los años 2020, 2021, 2022 y 2023:

Tabla 4: Total luminarias modernizadas a LED años 2020 – 2021 en ciclorrutas, parques y vías

| Localidad             | Ciclorruta | Parque      | Vía          | Total        |
|-----------------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| Antonio Nariño        | 6          | 4           | 15           | 25           |
| Barrios Unidos        | 46         | 11          | 524          | 581          |
| Bosa                  | 5          | 292         | 498          | 795          |
| Ciudad Bolívar        | 31         | 197         | 7940         | 8168         |
| Candelaria            | 0          | 1           | 82           | 83           |
| Chapinero             | 2          | 70          | 519          | 591          |
| Engativá              | 11         | 531         | 1167         | 1709         |
| Fontibón              | 7          | 141         | 622          | 770          |
| Kennedy               | 106        | 332         | 514          | 952          |
| Mártires              | 42         | 1           | 460          | 503          |
| Puente Aranda         | 84         | 361         | 769          | 1214         |
| Rafael Uribe          | 4          | 50          | 110          | 164          |
| San Cristóbal         | 5          | 211         | 12080        | 12296        |
| Santa Fe              | 1          | 217         | 394          | 612          |
| suba                  | 3          | 151         | 450          | 604          |
| Sumapaz               | 0          | 0           | 15           | 15           |
| Teusaquillo           | 4          | 14          | 495          | 513          |
| Tunjuelito            | 0          | 2           | 46           | 48           |
| Usaquén               | 297        | 684         | 5379         | 6360         |
| Usme                  | 1          | 63          | 684          | 748          |
| <b>Total, general</b> | <b>655</b> | <b>3333</b> | <b>32763</b> | <b>36751</b> |

Fuente: BD AP del operador ENEL-COLOMBIA – Consolidado de Tablas de ingresos mensuales.  
Campos utilizados: MUN\_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI\_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión"); SECTOR\_ILUMINA (PARQUE, VÍA, CICLORRUTA).

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 5: Total luminarias modernizadas a LED año 2022 en ciclorrutas, parques y vías

| Localidad             | Ciclorruta  | Parque      | Vía          | Total        |
|-----------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Antonio Nariño        | 0           | 5           | 37           | 42           |
| Barrios Unidos        | 55          | 19          | 340          | 414          |
| Bosa                  | 27          | 277         | 1418         | 1722         |
| Ciudad Bolívar        | 32          | 422         | 12.214       | 12668        |
| Candelaria            | 0           | 0           | 8            | 8            |
| Chapinero             | 0           | 7           | 411          | 418          |
| Engativá              | 201         | 1214        | 3289         | 4704         |
| Fontibón              | 91          | 206         | 1574         | 1871         |
| Kennedy               | 237         | 557         | 1962         | 2756         |
| Mártires              | 8           | 31          | 428          | 467          |
| Puente Aranda         | 12          | 434         | 1616         | 2062         |
| Rafael Uribe          | 0           | 45          | 445          | 490          |
| San Cristóbal         | 1           | 353         | 2694         | 3048         |
| Santa Fe              | 1           | 96          | 83           | 180          |
| Suba                  | 415         | 614         | 1993         | 3022         |
| Sumapaz               | 0           | 0           | 33           | 33           |
| Teusaquillo           | 29          | 10          | 1387         | 1426         |
| Tunjuelito            | 171         | 11          | 355          | 537          |
| Usaquén               | 32          | 677         | 2403         | 3112         |
| Usme                  | 0           | 231         | 1050         | 1281         |
| <b>Total, general</b> | <b>1312</b> | <b>5209</b> | <b>33740</b> | <b>40261</b> |

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

Campos utilizados: MUN\_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI\_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión"); SECTOR\_ILUMINA (PARQUE, VÍA, CICLORRUTA).

Tabla 6: Total luminarias modernizadas a LED año 2023 en ciclorrutas, parques y vías

| Localidad      | Ciclorruta  | Parque     | Vía          | Total        |
|----------------|-------------|------------|--------------|--------------|
| Antonio Nariño | 2           | 0          | 61           | 63           |
| Barrios Unidos | 0           | 6          | 832          | 838          |
| Bosa           | 93          | 15         | 309          | 417          |
| Chapinero      | 12          | 15         | 156          | 183          |
| Ciudad Bolívar | 172         | 40         | 589          | 801          |
| Engativá       | 48          | 92         | 1302         | 1442         |
| Fontibón       | 273         | 2          | 1135         | 1410         |
| Kennedy        | 309         | 60         | 883          | 1252         |
| La Candelaria  | 0           | 0          | 61           | 61           |
| Los Mártires   | 0           | 5          | 129          | 134          |
| Puente Aranda  | 26          | 29         | 386          | 441          |
| Rafael Uribe   | 0           | 4          | 183          | 187          |
| San Cristóbal  | 7           | 73         | 221          | 301          |
| Santa Fe       | 22          | 17         | 367          | 406          |
| Suba           | 84          | 55         | 1582         | 1721         |
| Sumapaz        | 0           | 0          | 5            | 5            |
| Teusaquillo    | 4           | 8          | 464          | 476          |
| Tunjuelito     | 8           | 0          | 342          | 350          |
| Usaquén        | 168         | 74         | 2304         | 2546         |
| Usme           | 27          | 82         | 945          | 1054         |
| <b>Total</b>   | <b>1255</b> | <b>577</b> | <b>12256</b> | <b>14088</b> |

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

Campos utilizados: MUN\_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI\_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión"); SECTOR\_ILUMINA (PARQUE, VÍA, CICLORRUTA). Corte a 21 de septiembre de 2023

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

### 1.2. Seguimiento mensual al mantenimiento preventivo del sistema de alumbrado público

El mantenimiento preventivo debe determinar las acciones para evitar o eliminar las causas de las fallas potenciales del sistema y prevenir su ocurrencia, mediante la utilización de técnicas de diagnóstico y administrativas que permitan su identificación.

Durante el periodo el operador presentó los siguientes avances respecto a mantenimiento preventivo:

*Tabla 7: Avance mantenimiento preventivo 2023*

| Actividad                           | Ejecutado |
|-------------------------------------|-----------|
| Normalización SPT. Postes metálicos | 950*      |
| Diagnósticos técnicos               | 8         |
| Mantenimiento exterior              | 17*       |
| Inspección SPT postes metálicos     | 911       |
| Cambio de Bombillas CMH             | 1520      |
| Limpieza de luminarias              | 6767      |
| Cambio de transformadores           | 10        |

*Fuente: Informe Interventoría octubre 2023*

*\*Para el periodo se realiza ajuste por parte del operador Enel Colombia sobre el total reportado.*

### 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 8: Indicador de la contraloría OTR*

| Descripción  | Cantidad |
|--|----------|
| Órdenes de trabajo generadas y atendidas en el periodo del 1 al 31 de octubre de 2023.   | 9713     |
| Órdenes de trabajo atendidas en el periodo del 1 al 31 de octubre de 2023 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%  | 90,13%   |

*Fuente: Informe Interventoría octubre 2023*

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

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

De un total de 11.507 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, a continuación, se reseña los reportes con mayor número de eventos, discriminado por tipificación:

Tabla 9: 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 46,81% que corresponden a 5387 órdenes. |
| AP en condiciones reglamentarias (Tipificación 204)     | De las órdenes generadas se atendió el 25,87% que corresponden a 2977 órdenes. |
| Reposición de redes por vandalismo (Tipificación 214)   | De las órdenes generadas se atendió el 12,19% que corresponden a 1403 órdenes. |
| Falla atendida con anterioridad (Tipificación 211)      | De las órdenes generadas se atendió el 2,96% que corresponden a 341 órdenes.   |
| Sustitución fotocontrol (AP directo) (Tipificación 206) | De las órdenes generadas se atendió el 2,74% que corresponden a 315 órdenes.   |

*Fuente: Informe Interventoría octubre 2023*

En la siguiente tabla se presentan los datos del indicador de la Contraloría vigencia 2023:

Tabla 10: Consolidado indicador de la Contraloría 2023

| Mes - 2023 | Órdenes generadas y cumplidas | Órdenes atendidas antes de 72 horas y 120 horas | % atención |
|------------|-------------------------------|---|------------|
| Enero      | 8591                          | 7739  | 90,08      |
| Febrero    | 12303                         | 11088   | 90,12      |
| Marzo      | 10322                         | 9300  | 90,09      |
| Abril      | 7829                          | 7055  | 90,11      |
| Mayo       | 9886                          | 8903  | 90,06      |
| Junio      | 9767                          | 8796  | 90,06      |
| Julio      | 8986                          | 8092  | 90,05      |
| Agosto     | 8984                          | 8092  | 90,07      |
| Septiembre | 10984                         | 9894  | 90,08      |
| Octubre    | 9713                          | 8754  | 90,13      |

*Fuente: Informes Interventoría 2023*

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

Durante el periodo se generaron 1095 órdenes de trabajo, que relacionan afectaciones a la infraestructura del servicio de alumbrado público, las cuales representan el 14,00% del total de órdenes.

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

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 11: Tipos de falla que presentó mayor afectación a la infraestructura de AP

| Descripción Falla Reportada         | Total       |
|-------------------------------------|-------------|
| Luminaria encendida de día          | 448         |
| Red AP en mal estado                | 224         |
| Falta tapa caja de inspección de AP | 183         |
| Poste inclinado                     | 107         |
| Luminaria girada                    | 63          |
| Riesgo eléctrico                    | 35          |
| Luminaria abierta                   | 26          |
| Poste roto                          | 9           |
| <b>Total general</b>                | <b>1095</b> |

Fuente: Informe Interventoría octubre 2023

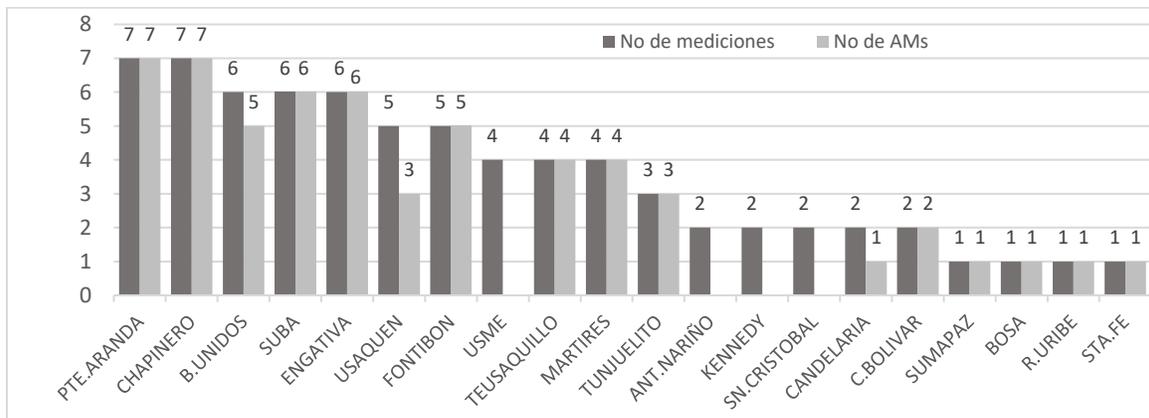
### 1.5. Seguimiento a las mediciones de iluminancia de alumbrado público

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 71 mediciones y se generaron 57 acciones de mejora con la siguiente distribución:

Ilustración 1 mediciones de iluminancia de alumbrado público – localidades



Fuente: Informe Interventoría octubre 2023

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

### 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 octubre de 2023 relacionadas con UCAP:

#### ✓ UCAPs Fotovoltaicas

En la presentación de informe de Enel, correspondiente al mes de septiembre de 2023, la interventoría reiteró la solicitud de retroalimentación de las UCAPs propuestas por la misma. Según lo manifestó el operador A.P, ya se cuenta con parte de la información para retroalimentar, sin embargo, solamente quedaría pendiente la prueba de eficacia luminosa de las luminarias. La interventoría solicitó allegar la información que se tiene a la fecha con el fin de analizarla. Se está a la espera de la retroalimentación por parte de Enel Colombia.

#### ✓ UCAP Condenación Cámara/ UCAPs Av Mutis

Se obtuvo respuesta de Enel Colombia a las observaciones realizadas, sin embargo, dicha entidad se mantiene en la posición de presentar precios globales y no discriminados como se exige en la estructura de las UCAPS. Por lo anterior, la interventoría desarrollará una reunión en el mes de noviembre de 2023, para aclarar este tema.

#### ✓ UCAPs Proyecto IDU Av. Boyacá entre Cll 170 y 183

Se recibió información por parte de Enel Colombia para estructurar las Unidades Constructivas del proyecto IDU mencionado. Se realizaron observaciones por parte de la interventoría y se está a la espera de respuesta de Enel Colombia.

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

✓ UCAP Proyecto IDU Troncal Caracas Sur Tramo 1.

Se realizó reunión el día 04 de octubre de 2023, donde Enel comentó los cambios de algunas de las luminarias del proyecto IDU, respecto a las luminarias aprobadas en las UCAPs. Como resultado de la reunión, se determinó que Enel presente la información para generación de nuevas unidades constructivas, solamente de aquellas que tuvieron modificaciones. Se está a la espera de dicha información.

✓ UCAPS Obras civiles - Base Postes Metálicos Infraestructura Propiedad del Distrito (Nivel 0)

Se recibió información por parte de Enel Colombia para estructurar las Unidades Constructivas del proyecto IDU mencionado. Se realizaron observaciones por parte de la interventoría y se está a la espera de respuesta de Enel Colombia.

✓ UCAPs Subestaciones Semisumergibles

Se otorgó aval a las UCAPs requeridas. En el mes de noviembre de 2023 se desarrollará la reunión para aprobación y formalización de las Unidades.

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

Las Acciones de Mejora (AM) corresponden a comunicaciones de expansiones, repotenciaci3nes y otras actividades generales que pueden llegar a ser incumplimiento a normas. Estas comunicaciones deben llevar únicamente la relación de los hallazgos y la comunicaci3n debe solicitar las acciones del operador y el cronograma de actividades para la soluci3n a lo solicitado y no deben contener recomendaciones ni fechas de cumplimiento. Con el fin de dar mayor claridad y ajustar las definiciones al Plan de calidad, desde el mes de marzo de 2022 a las No Conformidades Reales (NCR), se les cambi3 el nombre a Inconsistencias en Base de Datos – IBD, las cuales corresponden a comunicaciones que tengan que ver con errores o inconsistencias en las diversas bases de datos que de no corregirse pueden ser un incumplimiento a normas, al convenio 766 de 1997, al acuerdo del 2002, a los otrosí 01, 02 y a las diferentes normas que tengan que ver con el servicio de alumbrado público. Estas comunicaciones deben llevar únicamente la relación de los hallazgos y la comunicaci3n debe solicitar las acciones del operador y el cronograma de actividades para la soluci3n a la no conformidad y no deben contener recomendaciones ni fechas de cumplimiento.

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

A continuación, se presenta el consolidado de las AM e IBD generadas durante el periodo:

✓ Acciones de Mejora (AM)

Durante el mes de octubre de 2023, la interventoría generó cincuenta y siete (57) comunicaciones que relacionan acciones de mejora por deficiencias en los niveles de iluminación y cincuenta y siete (57) acciones de mejora resultantes de anomalías identificadas por recorridos propios de la interventoría o por reclamaciones de la ciudadanía; durante el periodo en mención se hizo seguimiento al cierre de cuarenta y nueve (49) AM's, las cuales fueron aprobadas por la interventoría. El consolidado se presenta en la tabla Consolidado seguimiento AM – NC.

De las acciones de mejora generadas, cuarenta y seis (46) 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.

✓ Acciones de Mejora de Repotenciación (AM-REP)

Durante el mes de octubre de 2023, NO se entregaron Acciones de Mejora de Repotenciación al operador del servicio.

✓ Acciones de Mejora de Expansión (AM-EXP)

Durante el mes de octubre de 2023 se entregaron para programación sesenta y dos (62) y se cerraron ochenta y tres (83) acciones de mejora de expansión.

De las acciones de mejora de expansión generadas en el período objeto de análisis, treinta y ocho (38) 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,

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

a partir del momento en el que se realice la entrega oficial a Enel Colombia S.A ESP en los comités de expansiones, por lo que la actualización se refleja en el informe de actividades del mes siguiente

- ✓ Inconsistencias en la base de datos de infraestructura (IBD)

Durante el mes de octubre de 2023 se generaron siete (07) requerimientos por Inconsistencia en la base de datos de infraestructura:

Tabla 12: Inconsistencias en la base de datos de infraestructura durante el periodo

| Localidad               | IBD |
|-------------------------|-----|
| Bosa                    | 30  |
| Kennedy / Puente Aranda | 31  |
| Kennedy / Puente Aranda | 32  |
| Kennedy / Puente Aranda | 33  |
| Suba                    | 34  |
| Usme                    | 35  |
| Fontibón                | 36  |

*Fuente: Base de datos infraestructura*

En el transcurso del mes en mención no se cerró ninguna IBD, ni NCR generadas en anteriores contratos de Interventoría.

En la siguiente tabla se relaciona el consolidado con el estado actual de acciones de mejora y no conformidades generadas al operador del servicio con corte al mes de octubre de 2023.

Tabla 13: 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                | 251                                      | 53                                     | 49                             | 254  |
| AM-REP            | 0  | 0                                      | 0                              | 0  |
| AM-EXP            | 496                                      | 62                                     | 83                             | 475  |
| IBD (antes NCR)   | 14                                       | 7                                      | 0                              | 21   |
| <b>TOTALES</b>    | <b>761</b>                               | <b>122</b>                             | <b>132</b>                     | <b>751</b>                                 |

*Fuente: Informe de interventoría - octubre 2023*

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

### 1.8. Seguimiento mensual a PQRS

Se presenta el consolidado de la recepción y respuesta a peticiones, quejas, reclamos y sugerencias realizadas por la ciudadanía e instituciones distritales. En ese orden de ideas, se incluye el cuadro de seguimiento del año 2023, sobre el total de peticiones recibidos por la subdirección de alumbrado público. Vale la pena resaltar que, de dichas peticiones se discriminan aquellas que requieren respuesta por parte de la UAESP.

*Tabla 14: Consolidado mensual de PQRS*

| Año 2023 mes | PQRS recibidos por la subdirección | PQRS que requieren respuesta | PQRS con respuesta | indicador PQRS oportunidad |
|--------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|
| ENERO        | 383                                | 181                          | 181                | 93,0%                      |
| FEBRERO      | 390                                | 169                          | 169                | 95,7%                      |
| MARZO        | 427                                | 279                          | 279                | 97,6%                      |
| ABRIL        | 676                                | 397                          | 397                | 95,2%                      |
| MAYO         | 875                                | 253                          | 253                | 92,1%                      |
| JUNIO        | 960                                | 432                          | 432                | 93,6%                      |
| JULIO        | 626                                | 495                          | 495                | 96,7%                      |
| AGOSTO       | 558                                | 379                          | 379                | 96,2%                      |
| SEPTIEMBRE   | 457                                | 285                          | 285                | 96,8%                      |
| OCTUBRE      | 480                                | 372                          | 372                | 98,9%                      |
| 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 pueda realizar en forma alámbrica o inalámbrica. Entre las funciones de un sistema de telegestión se pueden incluir: controlar, monitorear y supervisar los parámetros asociados al sistema tales como encendido, apagado, atenuación, consumos de energía, horas de funcionamiento, alarmas, estadísticas de fallas, entre otras.

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

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

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 y del piloto del proveedor Schreder, instalado en el mes de marzo de 2023.

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 UESP 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.

## 2. GESTIÓN FINANCIERA

A continuación, se presenta el estado de pagos de la facturación del servicio de Alumbrado Público:

*Tabla 15: Estado de pagos de la facturación del servicio de Alumbrado Público*

| PERIODO FACTURADO | FACTURADO X ENEL  | GLOSAS UAESP IVA Arriendo | GLOSAS UAESP Compensaciones | VALOR PAGADO             | OBSERVACIONES  |
|-------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| DIC 2022          | \$ 19.976.708.220 | \$ 1.623.046.592          | \$ 6.899.585                | <b>\$ 18.346.762.043</b> | Factura provisional, se advierte que Enel Colombia presenta factura cobro por concepto de "Arriendo de Infraestructura" por valor de \$8.542.350.485 más \$1.623.046.592 por concepto de IVA, a pesar de que se había calculado conjuntamente entre la interventoría y el operador un valor total \$10.165.397.077, sin incluir el IVA. Asimismo, en virtud de la modificación al valor del IMA (Ingreso Mensual por Arrendamiento), el operador calcula un menor valor de compensaciones, resultando una diferencia entre ambos cálculos.   |
| ENE 2023          | \$ 20.420.163.850 | \$ 1.666.474.854          | \$ 8.022.380                | <b>\$ 18.745.666.616</b> | Factura provisional, se advierte que Enel Colombia presenta en la factura No. 172995794-5 un cobro por concepto de "Arriendo de Infraestructura" por valor de \$8.770.920.284 más \$1.666.474.854 por concepto de IVA; a pesar de que el cálculo del arriendo bajo la metodología pactada en el Otrosí No. 1, numeral 24 "REMUNERACIÓN DE CODENSA", da como resultado un valor total \$10.437.395.138, sin incluir el IVA. Por lo que la UAESP glosa el valor aparente del IVA presentado por Enel. Asimismo, en virtud de la modificación al valor del IMA (Ingreso Mensual por Arrendamiento), el operador calcula un menor valor de compensaciones, resultando una diferencia entre ambos cálculos. |
| FEB 2023          | \$ 19.958.072.400 | \$ 1.705.547.615          | \$ 20.333.887               | <b>\$ 18.232.190.898</b> | Factura provisional, se advierte que Enel Colombia presenta en la factura No. 173079979-5 un cobro por concepto de "Arriendo de  |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

|          |                   |                  |   |                          |  |
|----------|-------------------|------------------|---|--------------------------|--|
|          |                   |                  |   |                          | Infraestructura" por valor de \$8.976.566.393 más \$1.705.547.615 por concepto de IVA; a pesar de que el cálculo del arriendo bajo la metodología pactada en el Otrosí No. 1, numeral 24 "REMUNERACIÓN DE CODENSA", da como resultado un valor total \$10.682.114.008, sin incluir el IVA. Por lo que la UAESP glosa el valor aparente del IVA presentado por Enel. Asimismo, en virtud de la modificación al valor del IMA (Ingreso Mensual por Arrendamiento), el operador calcula un menor valor de compensaciones, resultando una diferencia entre ambos cálculos.             |
| MAR 2023 | \$ 24.147.818.320 | \$ 2.131.941.864 | - | <b>\$ 22.015.876.456</b> | Enel Colombia presenta factura provisional con No. 173821371-8 por un valor total de \$ 24.147.818.320 (IMA+AOM+SEE), es preciso indicar que la Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público no autoriza el pago del IVA sobre el arrendamiento (IMA) por un valor de \$ 2.131.941.864   |
| ABR 2023 | \$ 23.263.085.770 | \$ 2.123.611.949 | - | <b>\$ 21.139.473.821</b> | Enel Colombia presenta factura provisional con No. 173822693-6 por un valor total de \$ 23.263.085.770 (IMA+AOM+SEE), es preciso indicar que la Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público no autoriza el pago del IVA sobre el arrendamiento (IMA) por un valor de \$ 2.123.611.949   |
| MAY 2023 | \$ 22.934.643.830 | \$ 2.104.961.757 | - | <b>\$ 20.829.682.073</b> | Enel Colombia presenta factura provisional con No. 173823027-7 por un valor total de \$ 22.934.643.830 (IMA+AOM+SEE), es preciso indicar que la Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público no autoriza el pago del IVA sobre el arrendamiento (IMA) por un valor de \$ 2.104.961.757   |
| JUN 2023 | \$ 23.693.111.800 | \$ 2.077.951.819 | - | <b>\$ 21.144.106.889</b> | Enel Colombia presenta factura provisional con No. 174015651-8 por un valor total de \$ 23.693.111.800, es preciso aclarar que la Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público no autoriza el pago del IVA sobre el arrendamiento por valor de \$ 2.077.951.819, así mismo no se autoriza el pago del IVA sobre el AOM en infraestructura de Alumbrado Público propiedad de Enel Colombia por valor de \$ 459.669.894 y no se autoriza el pago del IVA sobre el AOM en infraestructura de Alumbrado Público propiedad del Distrito Capital por valor de \$ 11.383.198. |
| JUL 2023 | \$ 23.586.330.180 | \$ 2.066.110.532 | - | <b>\$ 21.045.793.031</b> | Enel Colombia presenta factura provisional con No. 70027541 por un valor total de \$23.586.330.180, es preciso aclarar que la Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público no autoriza el pago del IVA sobre el arrendamiento por valor de \$ 2.066.110.532, así mismo no se autoriza el pago del IVA sobre el AOM en infraestructura de Alumbrado Público propiedad de Enel Colombia por valor de \$ 462.667.438 y no se autoriza el pago del IVA sobre el AOM en infraestructura de Alumbrado Público propiedad del Distrito Capital por valor de \$ 11.759.179.     |

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 el 19 de octubre de 2023 con la interventoría (Contrato interadministrativo No UAESP-460-2021), Enel Colombia y SSFAP-UAESP, reunión virtual por la plataforma Google Meet 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. Adicionalmente, el 4 y 11 de octubre de 2023 se realizaron las visitas presenciales a las empresas contratistas de Enel Colombia, DELTEC y MICOL respectivamente

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

Para el mes de octubre de 2023 Enel Colombia reportó la entrega de 26.889 Kg de residuos generados por las actividades ejecutadas en el sistema de alumbrado público en el mes de septiembre de 2023,

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

este material fue entregado al gestor de residuos (LITO), según certificado de ingreso SA23BOG-CDA2175 del 4/10/2023. A continuación, se muestra las cantidades y unidades por cada residuo recibido por LITO.

*Tabla 16: Cantidades y unidades residuo recibidos por LITO*

| NOMBRE CONTRACTUAL DEL MATERIAL               | Suma de PESO (KG) | Suma de UNIDAD |
|---|-------------------|----------------|
| Balasto electrónico retal - inservible        | 920               | 0              |
| Bombillería Mh retal - inservible             | 146               | 1.284          |
| Cable Al aislado Bt retal - inservible        | 1.531             | 0              |
| Cable Cu aislado Bt retal - inservible        | 30                | 0              |
| Chatarra de herrajes, platinas, tuercas       | 690               | 0              |
| Fotocelda y base fotocelda retal - inservible | 130               | 0              |
| Luminaria completa retal - inservible         | 1.540             | 252            |
| Poste concreto retal - inservible             | 21.600            | 24             |
| Poste metálico retal - inservible             | 302               | 8              |
| Total   | 26.889            | 1.568          |

*Fuente: certificado de ingreso SA23BOG-CDA2175 del 4/10/2023*

A continuación, se muestra el resumen de las cantidades de residuos totales entregados en el año 2023.

*Tabla 17: Cantidades de residuos entregados por mes 2023*

| Mes 2023     | Suma de PESO (KG) | Suma de UNIDAD |
|--------------|-------------------|----------------|
| Enero        | 69.375            | 9.848          |
| Febrero      | 46.622            | 4.435          |
| Marzo        | 94.230            | 2.996          |
| Abril        | 50.690            | 14.701         |
| Mayo         | 67.506            | 3.715          |
| Junio        | 28.401            | 938            |
| Julio        | 41.945            | 3.249          |
| Agosto       | 18.000            | 20             |
| Septiembre   | 26.889            | 1.568          |
| <b>Total</b> | <b>443.657</b>    | <b>41.470</b>  |

*Fuente: Certificados de ingreso LITO año 2023 SA23BOG-CDA0090, SA23BOG-CDA0219, SA23BOG-CDA0471, SA23BOG-CDA0715, SA23BOG-CDA0948, SA23BOG-CDA1219, SA23BOG-CDA1522, SA23BOG-CDA1808 del 6/09/2023 y SA23BOG-CDA2175 del 4/10/2023*

### ✓ Residuos de Construcción y Demolición – RCD

Para el periodo de octubre de 2023 la información de pines esta actualizada por parte de Enel Colombia hasta septiembre 30 de 2023, donde se generaron 6 pines, a continuación, se reporta la cantidad de pines generados en el año 2023.

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 18: Pines generados por mes año 2023

| Mes          | Totales   |
|--------------|-----------|
| Enero        | 4         |
| Febrero      | 5         |
| Marzo        | 6         |
| Abril        | 0         |
| Mayo         | 9         |
| Junio        | 2         |
| Julio        | 5         |
| Agosto       | 11        |
| Septiembre   | 6         |
| <b>Total</b> | <b>48</b> |

Fuente: Base de datos Enel Colombia "Seguimiento y Control de Pines de Obras Civiles" Actualizada a septiembre 30 de 2023

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

Para este periodo se cuenta con las bases de datos de retiros e ingresos aprobadas hasta al mes de septiembre de 2023 por parte de la interventoría, por lo que se incluye el cálculo de huella de carbono de septiembre de 2023.

- ✓ Huella de Carbono - septiembre 2023. Modernización

En el año 2023 se ha logrado evitar la emisión de 2.237,94 toneladas de CO<sub>2</sub>eq por parte del sistema de alumbrado público del D.C. gracias a las actividades de modernización. A continuación, se discriminan los datos del año 2023 que cuentan con información aprobada por la interventoría.

Tabla 19: Huella de carbono 2023

| 2023              | Retiradas       | (Na y Mh)    | HID               | Luminarias      | Instaladas   | LED              | Energía ahorrada | Ahorro              |
|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|------------------|------------------|---------------------|
| Mes               | KW              | Horas        | KWH               | KW              | Horas        | KWH              | KWH              | TCO <sub>2</sub> eq |
| <b>Enero</b>      | 835,49          | 4.368        | 3.649.420         | 372,44          | 4.368        | 1.626.827        | 2.022.594        | 770,61              |
| <b>Febrero</b>    | 558,55          | 4.008        | 2.238.656         | 216,68          | 4.008        | 868.441          | 1.370.215        | 522,05              |
| <b>Marzo</b>      | 365,75          | 3.672        | 1.343.049         | 168,04          | 3.672        | 617.032          | 726.017          | 276,61              |
| <b>Abril</b>      | 573,3           | 3.300        | 1.891.880         | 225,45          | 3.300        | 743.975          | 1.147.905        | 437,35              |
| <b>Mayo</b>       | 113,83          | 2.940        | 334.672           | 37,35           | 2.940        | 109.806          | 224.866          | 85,67               |
| <b>Junio</b>      | 54,9            | 2.568        | 140.973           | 33,19           | 2.568        | 85.219           | 55.754           | 21,24               |
| <b>Julio</b>      | 31,32           | 2.208        | 69.144            | 11,4            | 2.208        | 25.178           | 43.966           | 16,75               |
| <b>Agosto</b>     | 95,42           | 1.836        | 175.197           | 12,75           | 1.836        | 23.415           | 151.782          | 57,83               |
| <b>Septiembre</b> | 111,55          | 1.464        | 163.303           | 22,24           | 1.464        | 32.554           | 130.750          | 49,82               |
| <b>Total</b>      | <b>2.740,10</b> | <b>2.929</b> | <b>10.006.294</b> | <b>1.099,53</b> | <b>2.929</b> | <b>4.132.446</b> | <b>5.873.848</b> | <b>2.237,94</b>     |

Fuente: Informe Interventoría octubre 2023

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

- ✓ Interferencia y riesgo eléctrico por arbolado urbano

Para este periodo la interventoría reporto la solicitud de 22 podas por interferencia en luminarias del sistema de alumbrado público y 2 por riesgo eléctrico o contacto con las luminarias del sistema de alumbrado público, para un total de 24 solicitudes en el mes.

Es importante aclar que: la PQRS No. CON-INT-460-PQRS-9106-S, relaciona 3 puntos; la PQRS No. CON-INT-460-PQRS-9130-S, relaciona 3 puntos.

*Tabla 20: 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   | No tiene, recorridos rutinarios de la Interventoría | 2/10/2023            | Calle 70 No. 27 A - 04 del Barrio Los Alcázares  | Barrios Unidos | Bogotá Limpia S.A.S. ESP                | No aplica                              | No aplica                           | Juan Felipe Arias Rodríguez       | 9/10/2023                   |
| 2   | CON-INT-460-PQRS-8993-S                             | 3/10/2023            | Calle 138 con Carrera 46 del Barrio Spring   | Suba           | Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP | No aplica                              | No aplica                           | Sandra Milena Cardona             | 11/10/2023                  |
| 3   | CON-INT-460-PQRS-8999-S                             | 4/10/2023            | Paso peatonal ubicado entre El Portal de Transmilenio de la Avenida Calle 80 y el Centro Comercial de la Avenida Calle 80 en el Barrio Bochica | Engativá       | Bogotá Limpia S.A.S. ESP                | No aplica                              | No aplica                           | Angélica Castañeda Castellanos    | 10/10/2023                  |
| 4   | CON-INT-460-PQRS-9025-S                             | 6/10/2023            | Transversal 1 A desde la Calle 55 a la Calle 57 en el Barrio El Castillo   | Chapinero      | Promoambiental Distrito S.A.S. ESP      | No aplica                              | No aplica                           | María Angélica Rivera Camargo     | 12/10/2023                  |
| 5   | CON-INT-460-PQRS-9034-S                             | 6/10/2023            | Calle 152 No. 12 B - 12  | Usaquén        | Promoambiental Distrito S.A.S. ESP      | No aplica                              | No aplica                           | Jeniffer Tatiana Pérez Moreno     | 13/10/2023                  |
| 6   | CON-INT-460-PQRS-9045-S                             | 9/10/2023            | Calle 47 A entre Carreras 27 y 28 en el Barrio Belalcazar  | Teusaquillo    | Lime S.A. ESP                           | No aplica                              | No aplica                           | Hermán Alonso Ríos Monroy         | 17/10/2023                  |
| 7   | CON-INT-460-PQRS-9059-S                             | 10/10/2023           | Calle 44 No. 16 - 71 del Barrio La Soledad   | Teusaquillo    | Enel Colombia S.A. ESP                  | CON-INT-460-AL-469-23-S del 17/10/2023 | 000634964 del 19/10/2023            | Tatiana Alejandra González Romero | 13/10/2023                  |
| 8   | CON-INT-460-PQRS-9106-S                             | 13/10/2023           | Calle 24 A No. 13 - 07 del Barrio La Alameda   | Santa Fe       | Promoambiental Distrito S.A.S. ESP      | No aplica                              | No aplica                           | Manuel Felipe Reyes González      | 20/10/2023                  |
| 9   | CON-INT-460-PQRS-9106-S                             | 13/10/2023           | Carrera 12 No. 24 - 71 del Barrio La Alameda   | Santa Fe       | Promoambiental Distrito S.A.S. ESP      | No aplica                              | No aplica                           | Manuel Felipe Reyes González      | 20/10/2023                  |
| 10  | CON-INT-460-  | 13/10/2023           | Carrera 13 No. 23 - 01 del Barrio La Alameda   | Santa Fe       | Promoambiental                          | No aplica                              | No aplica                           | Manuel Felipe Reyes González      | 20/10/2023                  |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

|    |  |            |  |               |   |  |                             |                                   |            |
|----|--|------------|--|---------------|---|--|-----------------------------|-----------------------------------|------------|
|    | PQRS-9106-S  |            |  |               | Distrito S.A.S. ESP                     |  |                             |                                   |            |
| 11 | CON-INT-460-PQRS-9107-S                            | 13/10/2023 | Carrera 8 H entre Calles 170 y 174 del Barrio El Redil   | Usaquén       | Secretaría Distrital de Ambiente - SDA  | CON-INT-460-AL-473-23-S del 17/10/2023 | 2023ER251354 del 26/10/2023 | Paola Margarita Ruiz Manotas      | 17/10/2023 |
| 12 | CON-INT-460-PQRS-9108-S                            | 13/10/2023 | Terminal de transportes del norte  | Usaquén       | Promoambiental Distrito S.A.S. ESP      | No aplica                              | No aplica                   | Gina Paola Rodríguez Riaño        | 18/10/2023 |
| 13 | CON-INT-460-PQRS-9130-S                            | 17/10/2023 | Parque código IDR D 16-092 ubicado en la Carrera 37 A No. 1 D - 82   | Puente Aranda | Lime S.A. ESP                           | No aplica                              | No aplica                   | Angélica Castañeda Castellanos    | 20/10/2023 |
| 14 | CON-INT-460-PQRS-9130-S                            | 17/10/2023 | Parque código IDR D 16-155 ubicado en la Calle 1 D Carrera 37 A  | Puente Aranda | Lime S.A. ESP                           | No aplica                              | No aplica                   | Angélica Castañeda Castellanos    | 20/10/2023 |
| 15 | CON-INT-460-PQRS-9130-S                            | 17/10/2023 | Parque código IDR D 08-013 ubicado en la Calle 43 Sur Carrera 72 B   | Kennedy       | Ciudad Limpia S.A. ESP                  | No aplica                              | No aplica                   | Angélica Castañeda Castellanos    | 20/10/2023 |
| 16 | CON-INT-460-PQRS-9131-S                            | 17/10/2023 | Calle 152 B entre Carreras 89 y 90   | Suba          | Particular                              | No aplica                              | No aplica                   | Jeniffer Tatiana Pérez Moreno     | 23/10/2023 |
| 17 | CON-INT-460-PQRS-9157-S                            | 20/10/2023 | Carrera 54 con Calle 138 en el CAI de Tierra Linda   | Suba          | Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP | No aplica                              | No aplica                   | Paula Alejandra Abril Villa       | 26/10/2023 |
| 18 | CON-INT-460-PQRS-9161-S                            | 23/10/2023 | Parque Cerro del Tabor ubicado en la Calle 131 C con Carrera 88  | Suba          | Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP | No aplica                              | No aplica                   | Manuel Felipe Reyes González      | 26/10/2023 |
| 19 | CON-INT-460-PQRS-9162-S                            | 20/10/2023 | Carrera 51 No. 118 - 68  | Suba          | Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP | No aplica                              | No aplica                   | Gina Paola Rodríguez Riaño        | 26/10/2023 |
| 20 | No tiene recorridos rutinarios de la Interventoría | 24/10/2023 | Avenida Calle 26 No 103 - 08 en el Barrio Aeropuerto   | Fontibón      | Secretaría Distrital de Ambiente - SDA  | CON-INT-460-AL-474-23-S del 26/10/2023 | 2023ER251194 del 26/10/2023 | Helber Leonardo Casas Camargo     | 26/10/2023 |
| 21 | CON-INT-460-PQRS-9180-S                            | 23/10/2023 | Calle 47 A entre Carreras 27 y 28 del barrio Belalcázar  | Teusaquillo   | Lime S.A. ESP                           | No aplica                              | No aplica                   | Angélica María Sandoval Maldonado | 30/10/2023 |
| 22 | CON-INT-460-PQRS-9212-S                            | 24/10/2023 | Carrera 136 A No. 152 - 35 del Barrio Compartir  | Suba          | Enel Colombia S.A. ESP                  | CON-INT-460-AL-475-23-S del 31/10/2023 | 000643596 del 2/11/2023     | Angélica María Sandoval Maldonado | 31/10/2023 |
| 23 | CON-INT-460-PQRS-9225-S                            | 25/10/2023 | Parque Rincón de Granada ubicado en la Carrera 58 (Avenida Villas) entre Calles 133 y 134 costado occidental | Suba          | Área Limpia Distrito Capital S.A.S. ESP | No aplica                              | No aplica                   | Jeniffer Tatiana Pérez Moreno     | 30/10/2023 |
| 24 | CON-INT-460-PQRS-9256-S                            | 30/10/2023 | Calle 68 B No. 79 C - 51 Sur del Barrio Bosa Piamonte  | Bosa          | Lime S.A. ESP                           | No aplica                              | No aplica                   | Angélica María Sandoval Maldonado | 8/11/2023  |

Fuente: Informe Interventoría octubre 2023

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

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

Durante el mes de octubre de 2023, se desarrollaron las siguientes actividades de carácter SST:

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

- ✓ Se realizan 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 y plan de manejo de tránsito.
- ✓ 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 ELECTRICO, NHS 006 rescate, 3938 uso de pértiga, APE 001 mantenimiento alumbrado público, APE medidas de tensión, INBC 03 mantenimiento alumbrado público, INBC 17 trabajo en canasta, INBC mantenimiento integral.
- ✓ 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 dieléctricas.
- ✓ Los vehículos cuentan con la respectiva identificación de acuerdo a la orden de trabajo y contratista que opera, así mismo, se identifica la tarjeta de vida de cada personal.
- ✓ En cada uno de los puntos se observa la señalización tal y como lo establece la Resolución 1885 de 2015, *“Por la cual se adopta el manual de señalización vial, Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorrutas de Colombia”* y Plan de Manejo de Tránsito – PMT.
- ✓ Se inspeccionaron los kits de emergencias, encontrando que están completos y vigentes, no obstante, es difícil identificar la fecha de vencimiento de la carga del mismo, ya que las fichas de información son poco legibles.
- ✓ 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.
- ✓ Se encontraron dos cuadrillas donde el técnico está sin gafas en la zona de trabajo.
- ✓ Se encuentra cuadrilla de DELTEC S.A. realizando demarcación de postería con pintura en aerosol, sin embargo, no cuenta con los elementos de protección personal adecuados para la actividad (guantes de látex y tapabocas con filtros).
- ✓ Se encontraron constantemente cuadrillas del contratista MICOL S.A, sin corrales para la señalización y demarcación de área de trabajo debajo de las canastas.

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

- ✓ Se encuentran cuadrillas del contratista MICOL S.A con la información del contrato pasado y no vigente.
- ✓ Se encuentra técnico del contratista DELTEC S.A., haciendo uso de escalera tipo tijera, sin embargo, se encontraba en el último peldaño de la escalera, esto genera un alto riesgo de caída a diferente nivel.
- ✓ Al verificar la fecha de certificación dieléctrica en los tapetes, en algunos no es posible visualizarla.

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:

- ✓ 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 y DELTEC S.A., haciendo uso de eslingas de posicionamiento METÁLICAS.
- ✓ Se recomienda que los contratistas MICOL S.A y DELTEC S.A cuenten con procedimientos estandarizados para las actividades asociadas a la prestación del alumbrado público en temas de seguridad y salud en el trabajo, por ejemplo:
- ✓ Incluir el código QR en los kits de derrames y botiquines en todas las cuadrillas, que incluya las fichas de seguridad de los químicos, fecha de inspección y contenido de los mismos.
- ✓ Contar con los dos extintores por cuadrilla, uno que pertenece al vehículo y otro de la operación.
- ✓ Garantizar que los permisos de trabajo y preoperacionales se logren verificar digitalmente.
- ✓ Realizar capacitación al personal sobre el uso adecuado de los elementos de protección personal a la hora de realizar alguna actividad de alumbrado público, así mismo, el uso de herramientas para trabajos eléctricos.
- ✓ Realizar retroalimentación al personal sobre el uso de elementos de protección personal para el uso de pinturas en aerosol, utilizadas en la actividad de demarcación de postes, toda vez que se encontró cuadrilla sin uso de guantes de látex de alta caña y máscara con filtro.
- ✓ Realizar una revisión estricta para determinar las necesidades según como corresponda de conos y corrales por cada cuadrilla, ya que se han encontrado diferentes cuadrillas del contratista MICOL S.A. con escasez de señalización o sin corrales.
- ✓ Revisar los tapetes dieléctricos para identificar qué tapetes no cuentan con la fecha de certificación legible y actualizarla o contar en el drive/físico con el certificado de certificación.
- ✓ Actualizar las vallas de información de los contratistas y los stickers de los vehículos, ya que cuentan con la información del contrato pasado.

Lo anterior, fue comunicado a Enel Colombia mediante oficio CON-INT-460-SI-39-23-S.

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

### 4. GESTIÓN JURIDICA

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

- ✓ Se atendieron las solicitudes de concejales y organismos de control
- ✓ Se trabajo en la elaboración del nuevo esquema de alumbrado publico
- ✓ Se contestaron tutelas y acciones populares

### 5. GESTIÓN SOCIAL

Para el mes de octubre de 2023 se realizaron 109 actividades de gestión social de alumbrado público, distribuidas en mesas de trabajo y actividades en campo, en diferentes localidades de la ciudad.

*Tabla 21: Consolidado actividades realizadas gestión social AP*

| Gestión social por Localidad | Mesas de trabajo | Recorridos | Interventoría | Total Octubre 2023 |
|------------------------------|------------------|------------|---------------|--------------------|
| Antonio Nariño               | 0                | 1          | 0             | 1                  |
| Barrios Unidos               | 0                | 4          | 0             | 4                  |
| Bosa                         | 0                | 1          | 0             | 1                  |
| Ciudad Bolívar               | 1                | 7          | 1             | 9                  |
| Interlocal                   | 2                | 0          | 0             | 2                  |
| Engativá                     | 0                | 9          | 0             | 9                  |
| Fontibón                     | 1                | 6          | 0             | 7                  |
| Kennedy                      | 4                | 9          | 0             | 13                 |
| La Candelaria                | 0                | 3          | 0             | 3                  |
| Mártires                     | 0                | 2          | 0             | 2                  |
| Puente Aranda                | 0                | 4          | 0             | 4                  |
| Rafael Uribe Uribe           | 2                | 8          | 0             | 10                 |
| San Cristóbal                | 5                | 9          | 0             | 14                 |
| Santa Fe                     | 0                | 4          | 0             | 4                  |
| Suba                         | 1                | 6          | 0             | 7                  |
| Teusaquillo                  | 3                | 5          | 0             | 7                  |
| Tunjuelito                   | 1                | 0          | 0             | 1                  |
| Usaquén                      | 1                | 4          | 0             | 5                  |
| Usme                         | 0                | 6          | 0             | 6                  |
| <b>Total</b>                 | <b>21</b>        | <b>91</b>  | <b>1</b>      | <b>109</b>         |

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

Atención a comunidades y apoyo a otras entidades del Distrito:

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

Tabla 31: Reuniones comunidad octubre 2023

| Ítem | Fecha      | Localidad     | Entidad que convoca                    | Conclusiones  | Cantidad de población impactada |
|------|------------|---------------|--|---|---------------------------------|
| 1    | 5/10/2023  | Fontibón      | Junta Administradora Local de Fontibón | Se participa en la invitación de la sesión Junta Administradora Local de Fontibón. Los ediles manifiestan problema de cableado de redes eléctricas y de telefonía en la localidad de Fontibón, desorden en la prestación de servicios públicos, mal disposición del cableado. Interviene Estphefane Tarazona Gestora Social de alumbrado público de la UAESP, el cuestionario enviado por la JAL no es competencia de la UAESP, entendiendo que la petición en referencia está relacionada con infraestructura del servicio de energía eléctrica domiciliaria y redes de uso general y no con infraestructura exclusiva del servicio de alumbrado público damos traslado de la solicitud a Enel Colombia Operador de Red, por ser de su competencia y dando cumplimiento al artículo 21 de la Ley 1755 del 30 de junio de 2015. Fue leída la respuesta que fue enviada por la UAESP a la JAL con respecto al cuestionario enviado a la entidad. | 13                              |
| 2    | 5/10/2023  | Kennedy       | IDU                                    | Se participa de la Feria de Servicios "LA CALI A LA CL", convocada por el IDU Grupo 3 en la Avenida Ciudad de Cali con Cl 34 Sur, sector de Patio Bonito - Localidad de Kennedy donde se da a conocer la misión de la UAESP y los servicios que se prestan.   | 48                              |
| 3    | 5/10/2023  | Suba          | IDU                                    | Mesa de trabajo convocada por IDU para tratar los temas competentes de cada entidad sobre la obra que se desarrolla en el barrio Rincón. Se presentan cada una de las entidades explicando la competencia de cada una. Desde UAESP asisten los gestores de la SRBL y SSFAP. La comunidad manifiesta problemáticas de oscuridad en la ronda de la obra, por lo que se hace la claridad que el contratista debe mitigar esas falencias y garantizar la prestación del servicio. Se programa recorrido para el día 3 de noviembre de 2023 con ENEL, el contratista y la UAESP.   | 10                              |
| 4    | 17/10/2023 | San Cristóbal | H.C. Diana Diago                       | Mesa de trabajo convocada por la HC Diana Diago en el sector del barrio Primero de mayo la comunidad referencia problemáticas de seguridad, movilidad, disposición de basuras y alumbrado público. Se programó recorrido para el próximo 23 de octubre  | 8                               |
| 5    | 13/10/2023 | Kennedy       | IDU                                    | Se participa del Comité IDU Grupo 3 Consorcio Rover 009 - Avenida Guayacanes, donde se establece los avances de obra en cada uno de los componentes. Posteriormente se resuelven las inquietudes de la comunidad. Desde la SSFAP se interviene manifestando que el pasado 27 de septiembre se llevó a cabo el recorrido nocturno de verificación donde no hizo presencia el Consorcio motivo por el cual se estableció realizar uno nuevo con la participación del Consorcio y Enel. Se establece como fecha el próximo 23 de octubre a las 6 y 30 pm.  | 38                              |
| 6    | 19/10/2023 | Kennedy       | IDU                                    | Se participa de Comité IDU Consorcio Eucarístico 345 Av. 68 Grupo 1 donde se establecen los avances de obra desde los diferentes componentes, específicamente desde Alumbrado Público se establece el cumplimiento de compromiso pendiente con la comunidad del conjunto Sinaloa de realizar recorrido de verificación con entidades (Consorcio, ENEL y UAESP) el cual se llevó a cabo el día 9 de octubre, desde AP las luminarias que se evidenciaron en falla ya se encuentran en funcionamiento también se establece que en lo concerniente al consorcio aún no cumplen con los reflectores, la comunidad reitera el agradecimiento a la UAESP por la gestión.  | 21                              |
| 7    | 23/10/2023 | Kennedy       | IDU                                    | Se participa del comité IDU Avenida 68 grupo 2 localidad de Kennedy virtual, se presenta el orden del día: saludo, lectura de la política anticorrupción. Posteriormente se da paso a la presentación de cada uno de los componentes del proyecto para evidenciar los avances de obra (Obras por traslado-red fluvial, red sanitaria, redes domiciliarias, recuperación de vías, proceso constructivo, recuperación de andenes, componente técnico, componente tránsito, componente ambiental,  | 27                              |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

|    |            |               |                                |   |    |
|----|------------|---------------|--------------------------------|---|----|
|    |            |               |                                | componente Diálogo ciudadano y comunicación estratégica). Por último, se da paso a las intervenciones e inquietudes de la comunidad. Una vez solucionadas las inquietudes se da cierre al comité. Desde la UAESP no se establecen compromisos.  |    |
| 8  | 5/10/2023  | Teusaquillo   | Congreso de la República       | Se asiste a mesa de trabajo convocada por el Honorable Senador David Luna, en el sector del barrio La Esmeralda, localidad de Teusaquillo. La comunidad refiere que se presentan actos inseguros asociados a la falta de iluminación en las Cls perimetrales del barrio, de las cuales refieren a la Cl 53 desde la Kra39 hasta la Kra60, en ambos costados; las carreras 50 y 60 entre Cl 44 hasta la 53 y la Cl 44 entre carreras 50 y 60. Por lo anterior y, teniendo en cuenta la extensión del recorrido, se propone efectuar visita técnica el 13 de octubre en los sectores señalados por la ciudadanía asistente.   | 15 |
| 9  | 13/10/2023 | Teusaquillo   | Concejo de Bogotá              | Se asistió a mesa de trabajo convocada por el Honorable concejal Pedro Julián López en el Concejo de Bogotá, para abordar problemáticas asociadas al alumbrado público en el barrio José María Carbonell, II Sector, en la localidad de Bosa. Se interviene mencionando que el barrio se encuentra modernizado a tecnología LED, sin embargo, la comunidad manifiesta que se presentan hurtos constantemente y sugieren que es a causa del alumbrado público; por lo tanto, se sugiere realizar recorrido nocturno de verificación el día 19/10/2023 a las 6:30 pm para validar las condiciones en la presentación del servicio.  | 8  |
| 10 | 19/10/2023 | Teusaquillo   | Alcaldía Local de Teusaquillo  | Contando con la asistencia de la Policía Nacional, Alcaldía Local de Teusaquillo – equipo de seguridad, UAESP con las subdirecciones de Aprovechamiento, Recolección, Barrido y Limpieza y Alumbrado Público, se realiza el planeamiento semanal correspondiente a la semana del 23 al 29 de octubre. En dicha mesa, por parte de alumbrado público se da a conocer la estructura de la estrategia para llevarla a cabo en la localidad; sin embargo, las demás entidades señalan que los operativos IVC en las bodegas de reciclaje y Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento – ECA, se han desarrollado de manera periódica sin identificar en ninguno de los operativos, material asociado al Sistema de Alumbrado Público.<br>Se fija como fecha tentativa el 02 de noviembre de 2023, para realizar el operativo IVC, sin ejecutar la capacitación y avanzada, fijadas en el modelo probado en la localidad de Ciudad Bolívar.   | 9  |
| 11 | 3/10/2023  | San Cristóbal | UAESP-SSFAP                    | Se realiza mesa de trabajo con el señor Gabriel Munévar y el señor Pedro Daza, con el acompañamiento de representantes de Enel Colombia, Interventoría y representantes de la UAESP Alumbrado público, con el fin de aclarar el mal procedimiento ejercido de cambio de luminarias en el parque Granada Sur, el cual se ejecutó sin ningún aval por Enel Colombia, se le informa al señor Gabriel cuales son los lineamientos para colocar nueva infraestructura en el parque y las consecuencias que acarrea quitar la infraestructura de alumbrado público, se realiza verificación en el parque donde Enel Colombia realizó instalación del alumbrado que habían quitado personas no autorizadas. Se evidencia alumbrado en tecnología CMH AP normal.  | 2  |
| 12 | 9/10/2023  | San Cristóbal | Policía Nacional de Prevención | Se participa del encuentro comunitario convocado por la policía nacional de prevención en el barrio Montebello, localidad de San Cristóbal, se da inicio con la presentación de entidades (Alcaldía Local área de seguridad, separación en la fuente, Integración Social, Secretaría de Gobierno Diálogo Social, Secretaría de Seguridad, Policía, Tránsito, presidente de la JAC, y UAESP Alumbrado público) seguido la comunidad socializa las diferentes problemas que están teniendo entorno a inseguridad, cambuches, puntos de acumulación de residuos, mascotas (perros que matan gatos), señalización horizontal y vertical, frecuencia de las rutas del SITP, así mismo la señora Gloria refiere que desde la UAESP se realizó una jornada de sensibilización donde solo se recogieron firmas y no se evidenció el ejercicio, desorden de los cables en los postes y hurto de los cables, falta de corte de césped. De parte de la gestora UAESP se le informa y se hace claridad las competencias de la UAESP y se solicita dirección del punto | 20 |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

|    |            |                    |   |   |    |
|----|------------|--------------------|---|---|----|
| 13 | 10/10/2023 | San Cristóbal      | Policía Nacional de Prevención                      | Se participó el día de ayer en el encuentro comunitario convocado por la policía nacional de prevención, en el barrio San Rafael de la localidad de San, donde se da inicio con la presentación de las entidades las cuales acompañan como:(Alcaldía Local de San Cristóbal (separación en la fuente, seguridad) secretaria de seguridad , ETB, UAESP Alumbrado público, la comunidad manifiesta las diferentes problemas que se están presentando en temas de inseguridad, mascotas, solicitan , quitar postes del parque para un punto de encuentro, sobre el puente peatonal falta de iluminación, punto de acumulación esquina frente de salud , falta iluminación en paso peatonal en la Cl 57 con Kra15 a 15 c, vías cerradas y el carro no pasa a realizar la recolección de los residuos , san Rafael no da abasto el carro de los residuos dejan varios sin recoger. | 20 |
| 14 | 11/10/2023 | San Cristóbal      | Policía Nacional de Prevención                      | Se participa del encuentro comunitario convocado por la policía nacional de prevención en el barrio Antioquia localidad de San Cristóbal, se da inicio con la presentación de las entidades (Alcaldía Local áreas seguridad y separación en la fuente. Secretaria de seguridad, Etb, UAESP Alumbrado público) seguido la comunidad socializa los diferentes problemas en el sector como son inseguridad, consumo de sustancias psicoactivas, puntos de acumulación de residuos, cobro de aseo cuando no hacen recolección puerta a puerta, control de las mascotas en la Cl en cuanto a excrementos y perros agresivos, así misma falta de iluminación en el parque.  | 13 |
| 15 | 26/10/2023 | Tunjuelito         | Dile  | Se participa de la mesa local de entornos escolares de la localidad de Tunjuelito convocada por el DILE, donde se inicia con la caracterización de los entornos de la zona escolar del Túnel, donde manifiestan problemáticas como consumo y venta de sustancias psicoactivas, vendedores ambulantes, hurto, riñas Cljas, la directora del dile manifiesta que realizarán una feria de servicios el día 23 de noviembre dirigida a los colegios solicita participación de las entidades. No se generan compromisos para alumbrado público.  | 10 |
| 16 | 26/10/2023 | Usaquén            | Frente de Seguridad Lisboa Unida- Marta Cilia Nieto | Mesa de trabajo solicitada por el Frente de Seguridad Lisboa Unida en la localidad de Usaquén. Se participó en la mesa de trabajo en dónde se abordaron problemáticas asociadas a la percepción de seguridad en el barrio Lisboa, así mismo se comunicó por parte de la comunidad la necesidad de iluminación en unas zonas del barrio para mejorar la percepción de seguridad y finalmente se realizó un recorrido por el sector en dónde se proyectaron 3 expansiones del servicio. En general el servicio de alumbrado público se encontró funcionando correctamente y acorde a la normatividad vigente.   | 15 |
| 17 | 4/10/2023  | Rafael Uribe Uribe | Secretaría Distrital de Seguridad                   | Se socializa portafolio de servicios y competencias y por parte de la UAESP-SSFAP se informa sobre el acompañamiento que se realiza mediante de recorridos respondiendo a las solicitudes por parte de la comunidad y las entidades que nos solicite, resolviendo dudas. seguido a la MT, se realiza recorrido de verificación junto con la interventoría la comunidad y secretaria de seguridad.   | 30 |
| 18 | 12/10/2023 | Rafael Uribe Uribe | Secretaría Distrital de Seguridad                   | Se proyecta la película El Lórax, (película animada infantil) se hace una reflexión y luego cada entidad informa su portafolio de servicios competencias y como cuidando nuestros recursos como el alumbrado público y el reciclaje podemos mejorar nuestra calidad de vida, ¿se da respuesta a la pregunta sobre las competencias de la UAESP? el cual es garante del servicio del alumbrado público, junto con ENEL Colombia, como operador de red y los canales directos, como el 115, para temas de infraestructura.  | 25 |
| 19 | 6/10/2023  | Ciudad Bolívar     | IDPAC   | Participé en mesa de trabajo convocada por el IDPAC, para adelantar acciones correspondientes a compromiso adquirido en estrategia pactando sector Caracolí de la localidad de Ciudad Bolívar, dentro de la que se menciona realizar recorrido nocturno de verificación del SALP en este sector.  | 1  |
| 20 | 6/10/2023  | N. A               | Secretaría Distrital del Hábitat                    | Participé en conversatorio convocado por la Secretaría Distrital del Hábitat sobre lenguaje inclusivo con el fin de fortalecer a los equipos sobre la manera adecuada de dar trato a la población que presenta algún tipo de condición especial sin generar barreras que limiten el acceso y suministro de la información y mucho menos rechazo o discriminación.   | 6  |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

|    |            |      |                                   |  |   |
|----|------------|------|-----------------------------------|--|---|
| 21 | 18/10/2023 | N. A | Secretaría Distrital de Seguridad | Participamos en mesa de trabajo convocada por equipo delegado de la SDSCJ, para evaluar avances y posibles intervenciones de mayor impacto relacionadas con los operativos de IVC liderados por la entidad convocante. Hace presencia SDSCJ, delgados de ETB, Movistar, Enel Colombia y UAESP. | 5 |
|----|------------|------|-----------------------------------|--|---|

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

✓ La actividad anterior permitió impactar a una población de 344 personas.

Tabla 22: Verificaciones realizadas por el operador generadas de las reuniones anteriores

| Ítem | Fecha de reunión o solicitud | Localidad          | Fecha de visita técnica | Respuesta UAESP                   |
|------|------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1    | 13/10/2023                   | Kennedy            | 23/10/2023              | Radicado UAESP No. 20234000263731 |
| 2    | 26/10/2023                   | Usaquén            | 26/10/2023              | Radicado UAESP No. 20234000268031 |
| 3    | 4/10/2023                    | Rafael Uribe Uribe | 4/10/2023               | Radicado UAESP No. 20234000258591 |

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

Tabla 23: Relación de recorridos realizados por la UAESP con comunidad - octubre de 2023

| Ítem | Fecha de recorrido | Localidad     | Líder  | Punto de encuentro                            | Respuesta UAESP                                       | Cantidad de población impactada |
|------|--------------------|---------------|--|---|---|---------------------------------|
| 1    | 10/10/2023         | Suba          | Armando Cabiativa -<br>Presidente - JAC Tuna<br>Baja           | Av. Ciudad de Cali con<br>CI 154              | Radicado UAESP No. 20234000267491 -<br>20234000267581 | 2                               |
| 2    | 5/10/2023          | Fontibón      | Eva González - Líder<br>Comunitaria Baleares                   | Kra 85B No. 22B-34                            | Radicado UAESP No. 20234000251021                     | 1                               |
| 3    | 4/10/2023          | La Candelaria | -  | Universidad de los<br>Andes                   | Informe de campo                                      | 2                               |
| 4    | 2/10/2023          | Usaquén       | Natalie García-<br>Contratista-Secretaría<br>de Gobierno       | Ciclo ruta de la CI 187<br>con Kra18          | Radicado UAESP No. 20234000258531                     | 3                               |
| 5    | 3/10/2023          | Kennedy       | HC Rubén Torrado -<br>Concejal - Concejo de<br>Bogotá          | CI 2A Sur con Kra 72B<br>Américas Occidental  | Radicado UAESP No. 20234000255511                     | 3                               |
| 6    | 4/10/2023          | Kennedy       | Eliecer Quispe -<br>Comunidad - Barrio<br>Carvajal             | Kra 69B No. 37B-69<br>Sur Barrio Carvajal     | Radicado UAESP No. 20234000251711                     | 2                               |
| 7    | 6/10/2023          | Santa Fe      | -  | Parque Bicentenario /<br>Independencia        | Informe de campo                                      | 2                               |
| 8    | 17/10/2023         | Suba          | COMUNIDAD TUNA<br>ALTA   | Alcaldía Local de Suba<br>kra. 91 No. 145A-32 | Radicado UAESP No. 20234000267801                     | 3                               |
| 9    | 4/10/2023          | Engativá      | Joan Angulo - Edil -<br>JAL Engativá                           | CAI BACHUÉ                                    | Radicado UAESP No. 20234000250801                     | 4                               |
| 10   | 5/10/2023          | Engativá      | Raúl Guzmán Sastoque<br>- Presidente - JAC<br>VILLA DEL DORADO | Kra 109 A No. 64F -<br>CAI JABOQUE            | Radicado UAESP No. 20234000250831                     | 5                               |
| 11   | 10/10/2023         | Engativá      | Juan Carlos Perafan -<br>Edil - JAL Engativá                   | CI 81 No. 94L - 43                            | Radicado UAESP No. 20234000253081                     | 1                               |
| 12   | 11/10/2023         | Fontibón      | Jacqueline Valderrama<br>- líder comunitaria el<br>Carmen      | CI 16F Bis No. 104-03                         | Radicado UAESP No. 20234000255331                     | 5                               |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

|    |            |                    |   |   |   |    |
|----|------------|--------------------|---|---|---|----|
| 13 | 12/10/2023 | Fontibón           | Melba Pineda - Líder Comunitaria Capellanía                                       | CI 22B No. 90-19  | Radicado UAESP No. 20234000259411   | 2  |
| 14 | 10/10/2023 | La Candelaria      |   | AK 7 Cl 6 y Cl 6c   | Informe de campo  | 1  |
| 15 | 9/10/2023  | Kennedy            | Sol Angela Porras - Comunidad   | Av. Kra 68 No. 33 - 05 Sur Alquería La Fragua                                   | Radicado UAESP No. 20234000247441   | 6  |
| 16 | 10/10/2023 | Kennedy            | César Cuervo - Líder Comunitario  | Kra 81C No. 54B Sur-28 Villas de Kennedy  | Radicado UAESP No. 20234000251771   | 2  |
| 17 | 11/10/2023 | Kennedy            | Eleuterio Munévar - Edil - Junta Administradora Local                             | CI 12C No. 71B-60 Conjunto Santamaría de Alsacia                                | Radicado UAESP No. 20234000255441 y DADEP Radicado UAESP No. 20234000255451 | 10 |
| 18 | 13/10/2023 | Kennedy            | César Cuervo - Líder Comunitario  | CI 57C Sur No.771-02 Nueva Roma Etapa I   | Radicado UAESP No. 20234000257701   | 1  |
| 19 | 11/10/2023 | Santa Fe           | -   | Kra 7 entre CI 19 y CI 24   | Informe de campo  | 1  |
| 20 | 13/10/2023 | Santa Fe           | Secretaria Distrital de Seguridad. Convivencia y Justicia-Patrullando - Comunidad | Kra 13 con CI 25, Monumento La Rebeca   | Informe de campo  | 10 |
| 21 | 17/10/2023 | Fontibón           | Oscar Lemus - PONAL de Fontibón   | Dorado Plaza CI 26  | Radicado UAESP No. 20234000259441   | 2  |
| 22 | 19/10/2023 | Fontibón           | Johan Ramos - Gestor Alcaldía Local de Fontibón                                   | Colegio Costa Rica  | Radicado UAESP No. 20234000263621   | 8  |
| 23 | 19/10/2023 | Suba               | Pedro Julián López - Concejal - Concejo de Bogotá                                 | Kra 109 A No. 150B - 79   | Radicado UAESP No. 20234000273171   | 3  |
| 24 | 3/10/2023  | San Cristóbal      | UAESP-SSFAP   | Granada Sur Kra 1A No. 22A - 09 Sur   | Informe de campo  | 2  |
| 25 | 5/10/2023  | San Cristóbal      | Yanira Virgúez- vocera de la comunidad  | Transversal 15 este No. 62-30 Sur urbanización Arboleda Santa Teresita sector 2 | Radicado UAESP No. 20234000267741 y 20234000267751                          | 1  |
| 26 | 9/10/2023  | San Cristóbal      | Julio César Romero- Presidente  | Trasversal 1 No. 24A - 15 Sur Barrio Montebello                                 | Radicado UAESP No. 20234000270821   | 1  |
| 27 | 10/10/2023 | San Cristóbal      | Israel Eufasio Guaque Díaz - Presidente   | CI 58 Sur con Kra15C, barrio San Rafael   | Radicado UAESP No. 20234000270831   | 6  |
| 28 | 11/10/2023 | San Cristóbal      | Giovani Ruiz - Presidente   | Kra 6 Este No. 48C - 12 Sur, barrio Antioquia                                   | Radicado UAESP No. 20234000268401   | 3  |
| 29 | 18/10/2023 | San Cristóbal      | Juan Sebastián Rodríguez -Área de gestión del Riesgo                              | CI 54A Bis A Sur No. 5 - 19 Este Santa Rita                                     | Radicado UAESP No. 20234000268421 y 20234000268431                          | 3  |
| 30 | 18/10/2023 | San Cristóbal      | Dickson Torres- Edil  | CI 37 D Sur No. 6C - 48 Este  | Radicado UAESP No. 20234000268511   | 4  |
| 31 | 23/10/2023 | San Cristóbal      | Estrategia Patrullando  | Salón comunal Guacamayas II Kra 2R No. 37B -10 Sur                              | Informe de Campo  | 21 |
| 32 | 25/10/2023 | Antonio Nariño     | Armando Celis - Referente de Integración Social                                   | CAI Ciudad Berna  | Radicado UAESP No. 20234000270921   | 10 |
| 33 | 26/10/2023 | San Cristóbal      | Honorable Concejal DIANA DIAGO  | CI 19A Sur No. 5 - 07 parque Primera de Mayo                                    | Radicado UAESP No. 20234000272671   | 2  |
| 34 | 18/10/2023 | Engativá           | Joan Angulo - Edil - JAL Engativá   | CI 75 No. 112F - 07   | Radicado UAESP No. 20234000261351   | 4  |
| 35 | 19/10/2023 | Engativá           | Edwin Restan - Líder de comunidad - Barrio Luis Carlos Galán                      | CI 91 con Kra 90, esquina.  | Radicado UAESP No. 20234000261481   | 2  |
| 36 | 24/10/2023 | Engativá           | Gladys Hernández - Líder de comunidad - Barrio la Clarita                         | Avenida CI 72 No. 82 - 17   | Radicado UAESP No. 20234000267681   | 1  |
| 37 | 25/10/2023 | Suba               | Jorge Andrés Vargas - Contratista - Alcaldía Local de Suba                        | Alcaldía Local de Suba Kra. 91 No.145A-32                                       | Radicado UAESP No. 20234000267861   | 2  |
| 38 | 24/10/2023 | Santa Fe           | Anderson Ariza - Barrios Vitales  | Parque de Las Cruces  | Radicado UAESP No.20234000263441  | 7  |
| 39 | 3/10/2023  | Rafael Uribe Uribe | Wheimar Martínez - Líder del Cabildo Ciudadano                                    | Kra 42 CI 48Z Sur - Diana Turbay  | Radicado UAESP No. 20234000258491   | 6  |
| 40 | 4/10/2023  | Rafael Uribe Uribe | Julio Mesa- Secretaria de Seguridad   | Salón comunal Mirador Morrocós  | Radicado UAESP No. 20234000258591   | 11 |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

|    |            |                    |   |   |                                   |    |
|----|------------|--------------------|---|---|-----------------------------------|----|
| 41 | 10/10/2023 | Rafael Uribe Uribe | Nancy Villareal   | CI 48P No. 5C - 40 interior 4   | Radicado UAESP No. 20234000258701 | 7  |
| 42 | 17/10/2023 | Rafael Uribe Uribe | Elkin Pereira   | Conjunto Residencial Ibari - Marruecos  | Radicado UAESP No. 20234000268721 | 4  |
| 43 | 5/10/2023  | Mártires           | Secretaría de seguridad y convivencia   | CAI Ricaurte  | Radicado UAESP No. 20234000252081 | 2  |
| 44 | 10/10/2023 | Barrios Unidos     | Alcaldía de Barrios Unidos  | Alcaldía Barrios Unidos   | Radicado UAESP NO. 20234000272281 | 2  |
| 45 | 12/10/2023 | Barrios Unidos     | Edil Alberto León   | CI 79C con 65   | Radicado UAESP No. 20234000272291 | 7  |
| 46 | 13/10/2023 | Barrios Unidos     | Subred Sur Norte  | Kra 49A No. 85A - 72  | Radicado UAESP No. 20234000272321 | 10 |
| 47 | 18/10/2023 | Kennedy            | Sor María Valencia - Comunidad  | Kra 87 No. 38D Sur 05 Patio Bonito  | Radicado UAESP No. 20234000258781 | 15 |
| 48 | 23/10/2023 | Kennedy            | Jeyson Barragán Comité Veedor IDU   | Kra 82 con CI 11B Santa Catalina  | Radicado UAESP No. 20234000263731 | 11 |
| 49 | 24/10/2023 | Kennedy            | Consorcio Santa María 004   | Av Ciudad de Cali con CI 46 Sur Portal Américas                               | Radicado UAESP No. 20234000263741 | 4  |
| 50 | 18/10/2023 | Rafael Uribe Uribe | Carlos Mosquera   | Capilla de Colinas  | Radicado UAESP No.20234000258851  | 4  |
| 51 | 26/10/2023 | Fontibón           | Levis Páez - Gestor Alcaldía Local de Fontibón                                | Zona Franca Éxito   | Radicado UAESP No.20234000267251  | 1  |
| 52 | 26/10/2023 | La Candelaria      | Sandra Sánchez/ Alcaldía Local  | Kra 10 con CI 8   | Radicado UAESP No.20234000268991  | 4  |
| 53 | 25/10/2023 | Engativá           | Juan Carlos Perafán - Edil - JAL Engativá                                     | Kra 116A con CI 81  | Radicado UAESP No. 20234000267721 | 1  |
| 54 | 24/10/2023 | Barrios Unidos     | JAC   | CI 78 No. 64-45   | Radicado UAESP No. 20234000272351 | 3  |
| 55 | 26/10/2023 | Mártires           | Secretaría de seguridad y convivencia   | CAI Rionegro  | Radicado UAESP No. 20234000272401 | 2  |
| 56 | 17/10/2023 | Rafael Uribe Uribe | Gestora Angelica Castañeda  | Parque Urbanización Quiroga etapa 8   | informe de Campo                  | 2  |
| 57 | 24/10/2023 | Rafael Uribe Uribe | Edgar Ortiz-Comunidad   | Kra 10B No 49F-01 Sur   | Radicado UAESP No. 20234000272011 | 12 |
| 58 | 25/10/2023 | Rafael Uribe Uribe | Luis Alfonso Sandoval - Comunidad   | Parque Guiparma - Molinos   | Radicado UAESP No. 20234000272021 | 10 |
| 59 | 4/10/2023  | Engativá           | Gestión propia- UAESP-SSFAP   | Portal de Transmilenio 80   | informe de Campo                  | 0  |
| 60 | 11/10/2023 | Ciudad Bolívar     | Alcaldía Ciudad Bolívar- Oficina de Seguridad                                 | Alcaldía Local de Ciudad Bolívar- Dg 62 Sur No. 20F - 20 Barrio San Francisco | informe de Campo                  | 0  |
| 61 | 17/10/2023 | Puente Aranda      | Alcaldesa mayor- Claudia López  | Kra 37A No. 1D - 82 código: 16-09   | informe de Campo                  | 0  |
| 62 | 19/10/2023 | Bosa               | H.C. Rubén Torrado  | Dg 72 Sur No. 77G – 8   | Radicado UAESP No. 20234000264521 | 2  |
| 63 | 24/10/2023 | Ciudad Bolívar     | Líder Comunitario- Agustín Pérez  | CI 76A Sur con Kra 73F  | Informe de campo                  | 1  |
| 64 | 25/10/2023 | Engativá           | Gestión propia- UAESP-SSFAP   | Portal de Transmilenio 80   | informe de Campo                  | 0  |
| 65 | 10/10/2023 | Teusaquillo        | Wilson Orozco - Asesor - Alcaldía Local de Teusaquillo                        | Alcaldía Local de Teusaquillo   | Radicado UAESP No. 20234000272521 | 2  |
| 66 | 13/10/2023 | Teusaquillo        | HC David Luna - Senador - Congreso de la República                            | Kra 39 con CI 53  | Informe de campo                  | 0  |
| 67 | 17/10/2023 | Teusaquillo        | Jorge Humberto Vargas - presidente - Junta de Acción Comunal Salitre El Greco | CI 46 No. 67A - 35  | Radicado UAESP No. 20234000272581 | 2  |
| 68 | 18/10/2023 | Teusaquillo        | Alexandra Cómbita - Gestora - Secretaría de Gobierno                          | Kra 14A con CI 57   | Informe de campo                  | 2  |
| 69 | 23/10/2023 | Ciudad Bolívar     | Luz Yolanda Cruz - Comunidad  | Kra 24B No. 77- 50 Sur Sector Altos Mirador Azul (segundo sector)             | Radicado UAESP No. 20234000267671 | 1  |
| 70 | 10/10/2023 | Suba               | Jaime Quintero- Presidente- Junta de Acción Comunal Compartir Etapa III       | CI 151B No.118 Esquina  | Radicado UAESP No. 20234000258811 | 1  |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

|    |            |                |  |   |                                   |   |
|----|------------|----------------|--|---|-----------------------------------|---|
| 71 | 20/10/2023 | Usaquén        | Jenny Fandiño-Contratista- Alcaldía Local de Usaquén                               | Kra 11 con CI 127   | Radicado UAESP No. 20234000267991 | 4 |
| 72 | 24/10/2023 | Usaquén        | Fabián Rodríguez-Contratista- Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos | CAI Toberín CI 164 No.16C-00                                    | Informe de Campo                  | 0 |
| 73 | 24/10/2023 | Suba           | Nidia Bernal-Comunidad- Compartir Etapa 1  | Kra 136A 152CParque   | Radicado UAESP No. 20234000264841 | 6 |
| 74 | 26/10/2023 | Usaquén        | Marta Nieto-Comunidad- Lisboa  | CI 134A No.10A-25 Edificio Parioli                              | Radicado UAESP No. 20234000268031 | 1 |
| 75 | 2/10/2023  | Ciudad Bolívar | Alejandro Forero - Edil- Junta Administradora Local                                | Barrio Juan Pablo II - CI 67A Sur con Kra18N Bis                | Radicado UAESP No. 20234000268231 | 1 |
| 76 | 3/10/2023  | Ciudad Bolívar | Flor Emilse Porras - Presidenta - Junta de Acción Comunal                          | Barrio Los Alpes - Dg 77 Sur con Kra 25A                        | Radicado UAESP No. 20234000268341 | 5 |
| 77 | 10/10/2023 | Ciudad Bolívar | Olga Lucía Mendieta - Presidenta - Junta de Acción Comunal                         | Barrio Acapulco – Kra 78B Sur No. 16F- 04                       | Radicado UAESP No. 20234000269201 | 1 |
| 78 | 11/10/2023 | Ciudad Bolívar | Cesar García - Concejal - Concejo de Bogotá  | Parque Distrital Altos de la Estancia - Dg. 67A Sur No. 76A -39 | Radicado UAESP No. 20234000264501 | 1 |
| 79 | 18/10/2023 | Puente Aranda  | Lizeth Pérez - Referente Ambiental - Alcaldía Local de Puente Aranda               | Parque Milenta - CI 11 Sur con Kra 56                           | Radicado UAESP No. 20234000271981 | 7 |
| 80 | 19/10/2023 | Puente Aranda  | David García-Comunidad   | Barrio Camelia - CI 2 Kra 56                                    | Radicado UAESP No. 20234000271991 | 1 |
| 81 | 24/10/2023 | Puente Aranda  | Mario Riveros - Presidente - Junta de Acción Comunal                               | Barrio El Tejar - Av. 1 de mayo Kra 52B                         | Radicado UAESP No. 20234000272001 | 4 |

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

- ✓ Las actividades anteriores permitieron impactar a una población de 308 personas.

*Tabla 24: Acompañamiento Interventoría social AP, atención a comunidad – octubre de 2023*

| Ítem | Localidad      | Tipo de actividad                          | Punto de encuentro   | Fecha      | Memorias de reunión | Conclusión de la actividad  | Cantidad de población impactada |
|------|----------------|--|----------------------|------------|---------------------|---|---------------------------------|
| 1    | Ciudad Bolívar | Recorrido de verificación AP con comunidad | Ronda Canal Estrella | 24/10/2023 | Informe de campo    | Recorrido de verificación de AP en la CI 73 A entre Kra 18 A y Kra 17 A, convoca comunidad. | 3                               |

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

- ✓ La actividad anterior permitió impactar a una población de 3 personas.

## 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

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

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 – septiembre 2023, como lo adelantado en el periodo enero de 2023 - septiembre de 2023.

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

| Localidad      | Por Expansiones | Por cambio de tecnología | Total, Mes | Acumulado desde enero 2023. Meta (7526) | Acumulado desde junio 2020. Meta (89000) |
|----------------|-----------------|--------------------------|------------|---|--|
| Antonio Nariño | 0               | 0                        | 0          | 67                                      | 170                                      |
| Barrios Unidos | 0               | 0                        | 0          | 872                                     | 1819                                     |
| Bosa           | 2               | 0                        | 2          | 445                                     | 3190                                     |
| Ciudad Bolívar | 5               | 38                       | 43         | 1016                                    | 23906                                    |
| Chapinero      | 10              | 0                        | 10         | 198                                     | 1206                                     |
| Engativá       | 43              | 37                       | 80         | 1604                                    | 8142                                     |
| Fontibón       | 17              | 2                        | 19         | 1648                                    | 4576                                     |
| Kennedy        | 13              | 42                       | 55         | 1369                                    | 5467                                     |
| La Candelaria  | 0               | 0                        | 0          | 99                                      | 208                                      |
| Los Mártires   | 0               | 4                        | 4          | 145                                     | 1155                                     |
| Puente Aranda  | 8               | 31                       | 39         | 528                                     | 3996                                     |
| Rafael Uribe   | 8               | 0                        | 8          | 199                                     | 900                                      |
| San Cristóbal  | 20              | 25                       | 45         | 333                                     | 16542                                    |
| Santa Fe       | 15              | 18                       | 33         | 445                                     | 1201                                     |
| Suba           | 55              | 20                       | 75         | 1942                                    | 6079                                     |
| Sumapaz        | 2               | 0                        | 2          | 5                                       | 41                                       |
| Teusaquillo    | 5               | 0                        | 5          | 595                                     | 2727                                     |
| Tunjuelito     | 0               | 0                        | 0          | 445                                     | 1140                                     |
| Usaquén        | 19              | 82                       | 101        | 2814                                    | 11669                                    |
| Usme           | 23              | 78                       | 101        | 1243                                    | 3352                                     |
| <b>TOTALES</b> | <b>245</b>      | <b>377</b>               | <b>622</b> | <b>16012</b>                            | <b>97486</b>                             |

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

*Campos utilizados: MUN\_NOM (Localidades); TEC (Tecnología de la luminaria); DNI\_CD (prefijos MO "Modernización" y EX "Expansión").  
Corte a 21 de septiembre de 2023*

Para el periodo se presenta un avance de modernización respecto a la meta 2023 (7526) del **212,76%** y respecto a la meta PDD (89000) del **109,53%**.

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

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

Se definen los proyectos de alumbrado público como aquellos relacionados con la iluminación de la malla vial arterial y complementaria, malla vial intermedia, malla vial local, plazoletas, alamedas, puentes peatonales, pasos subterráneos en cruces a desnivel, parques públicos, ciclorrutas, andenes, senderos de zonas duras y en general, la iluminación de espacios públicos de libre circulación a ejecutar por organismos distritales y/o particulares (Decreto MinMinas 943 de 2018). Para el mes de octubre de 2023 se aprobaron los siguientes proyectos fotométricos:

*Tabla 26: Proyectos Fotométricos De Alumbrado Público*

| Ítem | Proyecto   | Localidad      | Dirección   | Fecha Aprobación | # Proy | Proyectos Modernización |
|------|--|----------------|---|------------------|--------|-------------------------|
| 1    | EXPANSIÓN LED CARRERA 7 CON CALLE 237  | USAQUEN        | CARRERA 7 CON CALLE 237                             | 02/10/2023       | 417-23 | EXP                     |
| 2    | MODERNIZACIÓN LED PROYECTO PARQUE BATAVIA  | FONTIBON       | CL 18 - KR 114ª                                     | 03/10/2023       | 418-23 | MOD                     |
| 3    | PARQUE 21 CESIÓN, URBANISMO ETAPA V OTERO DE FRÁNCICO SEGÚN RESOLUCIÓN 11001-3-20-9080 DEL 26 DE JUNIO DE 2020 | KENNEDY        | KR 87B - CL 8ª Y CL 8f                              | 03/10/2023       | 419-23 | -                       |
| 4    | CIUDAD BOLÍVAR SECTOR 14 PM01098   | CIUDAD BOLIVAR | CL 75ª SUR Y CL 76ª SUR - KR 18X Y KR 19            | 03/10/2023       | 420-23 | MOD                     |
| 5    | MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 10-154 URBANIZACIÓN LA ESPAÑOLA   | ENGATIVA       | ENTRE DG 83B Y DG 84 Y ENTRE TV 82B Y TV 82A BIS    | 04/10/2023       | 421-23 | MOD                     |
| 6    | MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 10-163 URBANIZACIÓN LOS CAMPOS  | ENGATIVA       | CL 72A BIS ENTRE KR 91 Y KR 89                      | 04/10/2023       | 422-23 | MOD                     |
| 7    | MODERNIZACIÓN LED DEL PARQUE 08-051 ACIP CIUDAD KENNEDY (ANTES MARBELLA)                                       | KENNEDY        | ENTRE KR 81D Y KR 82 Y ENTRE CL 53 SUR Y CL 53B SUR | 04/10/2023       | 423-23 | MOD                     |
| 8    | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA CALLE 78   | ENGATIVA       | CL 78 ENTRE [KR 110 Y KR 114]                       | 04/10/2023       | 424-23 | MOD                     |
| 9    | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA DIAGONAL 47  | ENGATIVA       | DG 47 ENTRE [AV CL 26 Y KR 86]                      | 04/10/2023       | 425-23 | MOD                     |
| 10   | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA CARRERA 69   | ENGATIVA       | KR 69 ENTRE [CL 63 - CL 72]                         | 04/10/2023       | 426-23 | MOD                     |
| 11   | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA CARRERA 73A  | ENGATIVA       | KR 73A ENTRE [AV CL26 Y CL 63]                      | 04/10/2023       | 427-23 | MOD                     |
| 12   | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA CARRERA 76   | ENGATIVA       | KR 76 ENTRE [CL 72 y CL 90]                         | 04/10/2023       | 428-23 | MOD                     |
| 13   | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA CARRERA 77A  | ENGATIVA       | KR 77A ENTER CL 53 Y CL 72                          | 04/10/2023       | 429-23 | MOD                     |
| 14   | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA CARRERA 95G  | ENGATIVA       | KR 95G ENTRE [CL 80 Y CL 96]                        | 04/10/2023       | 430-23 | MOD                     |
| 15   | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA CARRERA 104  | ENGATIVA       | KR 104 ENTRE [CI 72 - CI 90]                        | 04/10/2023       | 431-23 | MOD                     |
| 16   | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA CARRERA 105F   | ENGATIVA       | KR 105F ENTRE [CL 66 Y CL 73]                       | 04/10/2023       | 432-23 | MOD                     |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

|    |   |                |  |            |        |     |
|----|---|----------------|--|------------|--------|-----|
| 17 | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA CARRERA 106A  | ENGATIVA       | KR 106A ENTRE [CL 70 Y CL 72]                          | 04/10/2023 | 433-23 | MOD |
| 18 | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA SECTOR 6.1  | ENGATIVA       | MODERNIZACIÓN SECTOR 6.1                               | 04/10/2023 | 434-23 | MOD |
| 19 | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA SECTOR 7.1  | ENGATIVA       | MODERNIZACIÓN SECTOR 7.1                               | 04/10/2023 | 435-23 | MOD |
| 20 | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA SECTOR 12.1   | ENGATIVA       | MODERNIZACIÓN SECTOR 12.1                              | 04/10/2023 | 436-23 | MOD |
| 21 | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA SODIO 0   | ENGATIVA       | MODERNIZACIÓN SECTOR SODIO 0                           | 04/10/2023 | 437-23 | MOD |
| 22 | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA TRANSVERSAL 85  | ENGATIVA       | TV 85 ENTRE [CL 26 - CL 65 BIS]                        | 04/10/2023 | 438-23 | MOD |
| 23 | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA TRANSVERSAL 93  | ENGATIVA       | TV 93 ENTRE [CL 63 - CL 66A]                           | 04/10/2023 | 439-23 | MOD |
| 24 | MODERNIZACION VIAS SECUNDARIAS ENGATIVA TRANSVERSAL 112B BIS  | ENGATIVA       | TV 112B BIS A ENTRE [KR 111C Y CL 63]                  | 04/10/2023 | 440-23 | MOD |
| 25 | REVALIDACION PARQUE HAYUELOS  | FONTIBON       | KR 96 G No 22M-87                                      | 04/10/2023 | 441-23 | -   |
| 26 | MODERNIZACIÓN LED CIUDAD BOLÍVAR SECTOR 15 PM01077  | CIUDAD BOLIVAR | KR 18D BIS - CL 78C BIS SUR Y CL 80 SUR                | 11/10/2023 | 442-23 | MOD |
| 27 | REVALIDACIÓN DISEÑO FOTOMETRICO CTO IDU 1551-17 AV. CR9 ENTRE CL 170 Y 193  | USAQUEN        | KR 9 ENTRE CL 170 Y CL 193                             | 17/10/2023 | 443-23 |     |
| 28 | PARQUE 06-082 CONJUNTO MULTIFAMILIAR TEJAR DE ONTARIO PM1205  | TUNJUELITO     | CL 56ª SUR - KR 27ª                                    | 17/10/2023 | 444-23 | MOD |
| 29 | REVALIDACION AV. EL POLO ORIENTAL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. PASEO LOS LIBERTADORES (AUTOPISTA NORTE) Y LA AV. ALBERTO LLERAS CAMARGO (CARRERA SÉPTIMA); Y LA AV. SANTA BÁRBARA ENTRE LA AVENIDA EL JARDÍN HASTA 250 METROS AL SUR DE LA AVENIDA EL POLO. | USAQUEN        | AV EL POLO ORIENTAL AUTONORTE y KR 7                   | 18/10/2023 | 445-23 | -   |
| 30 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS CIUDAD BOLIVAR CR 17A ENTRE CR 17 Y DG 91 C SUR  | CIUDAD BOLIVAR | CR 17A ENTRE CR 17 Y DG 91 C SUR                       | 18/10/2023 | 446-23 | MOD |
| 31 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS CIUDAD BOLIVAR CR 42 ENTRE CL 75B SUR Y CL 61 SUR  | CIUDAD BOLIVAR | CR 42 ENTRE CL 75B SUR Y CL 61 SUR                     | 18/10/2023 | 447-23 | MOD |
| 32 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR SECTORES ADICIONAL  | CIUDAD BOLIVAR | VÍAS SECUNDARIAS CIUDAD BOLIVAR                        | 18/10/2023 | 448-23 | MOD |
| 33 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS CIUDAD BOLIVAR CUADRANTE JERUSALEM CANTERAS  | CIUDAD BOLIVAR | CUADRANTE JERUSALEM CANTERAS                           | 18/10/2023 | 449-23 | MOD |
| 34 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR SODIO CERO - VÍAS   | CIUDAD BOLIVAR | VÍAS SODIO CERO  | 18/10/2023 | 450-23 | MOD |
| 35 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS CIUDAD BOLIVAR CONJUNTO PEÑOL DEL CORTIJO  | CIUDAD BOLIVAR | CONJUNTO PEÑOL DEL CORTIJO                             | 18/10/2023 | 451-23 | MOD |
| 36 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS KENNEDY AV KR 80 ENTRE CL 12-CL 14   | KENNEDY        | AV KR 80 ENTRE CL 12-CL 14                             | 19/10/2023 | 452-23 | MOD |
| 37 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS KENNEDY AV KR 80 ENTRE CL 14-RIO FUCHA   | KENNEDY        | AV KR 80 ENTRE CL 14-RIO FUCHA                         | 19/10/2023 | 453-23 | MOD |
| 38 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS KENNEDY DG 38S ENTRE KR 80C Y KR 86  | KENNEDY        | DG 38S ENTRE KR 80C Y KR 86                            | 19/10/2023 | 454-23 | MOD |
| 39 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS KENNEDY SODIO 0 -VÍAS  | KENNEDY        | KENNEDY SODIO 0  | 19/10/2023 | 455-23 | MOD |
| 40 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS KENNEDY UNIÓN CL 38SUR ENTRE KR 96 - KR 89D  | KENNEDY        | UNIÓN CL 38SUR ENTRE KR 96 - KR 89D                    | 19/10/2023 | 456-23 | MOD |
| 41 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS CL 38SUR ENTRE KR 89D - KR 88A   | KENNEDY        | CL 38SUR ENTRE KR 89D - KR 88A                         | 19/10/2023 | 457-23 | MOD |
| 42 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS KENNEDY UNIÓN CL 38S ENTRE KR 88A - KR 86G   | KENNEDY        | UNIÓN CL 38S ENTRE KR 88A - KR 86G                     | 19/10/2023 | 458-23 | MOD |
| 43 | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS KENNEDY UNIÓN CL 38SUR ENTRE KR 86G - AV. CIUDAD DE CALI KR 86   | KENNEDY        | UNIÓN CL 38SUR ENTRE KR 86G - AV. CIUDAD DE CALI KR 86 | 19/10/2023 | 459-23 | MOD |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

|  |   |                |   |            |           |           |
|--|---|----------------|---|------------|-----------|-----------|
| 44   | REVALIDACIÓN TRONCAL TRANSMILENIO AV. CIUDAD DE CALI TRAMO 1 GRUPO 2                                      | BOSA           | ENTRE AV BOSA Y AV VILLAVICENCIO  | 23/10/2023 | 460-23    | -         |
| 45   | SUBESTACIÓN TERMINAL  | FONTIBON       | KR 96A CON CL 16E   | 24/10/2023 | 461-23    | -         |
| 46   | MODERNIZACIÓN LED PARQUE SAN CRISTÓBAL SUR  | SAN CRISTOBAL  | CL 13 SUR - KR 11 ESTE  | 25/10/2023 | 462-23    | MOD       |
| 47   | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS BARRIOS UNIDOS KR 50 ENTRE CI 68 Y CL 70                       | BARRIOS UNIDOS | KR 50 ENTRE CL 68 Y CL 70   | 25/10/2023 | 463-23    | MOD       |
| 48   | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS BARRIOS UNIDOS SODIO 0 - VÍAS-CL 85A ENTRE AV NQS Y AV SUBA    | BARRIOS UNIDOS | CL 85A ENTRE AV NQS Y AV SUBA   | 25/10/2023 | 464-23    | MOD       |
| 49   | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS BARRIOS UNIDOS SODIO 0 - VÍAS-KR 66 ENTRE CL 78 Y CL 80        | BARRIOS UNIDOS | KR 66 ENTRE CL 78 Y CL 80   | 25/10/2023 | 465-23    | MOD       |
| 50   | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS TEUSAQUILLO - CL 44 ENTRE KR 45 Y KR 68                        | TEUSAQUILLO    | CL 44 ENTRE KR 45 Y KR 68   | 26/10/2023 | 466-23    | MOD       |
| 51   | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS TEUSAQUILLO - KR 19 ENTRE CL 26 Y DG 45                        | TEUSAQUILLO    | KR 19 ENTRE CL 26 Y DG 45   | 26/10/2023 | 467-23    | MOD       |
| 52   | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS TEUSAQUILLO - VIAS SODIO 0                                     | TEUSAQUILLO    | KR 57 Y KR 54 ENTRE CL 22A Y AV CL 24 / CL 22A ENTRE KR 54 Y KR 57 / CL 28 ENTRE AV CL 32 Y CL 34 / AV KR 28 ENTRE CL 34 Y CL 41 / KR 33 ENTRE CL 30 BIS Y CL 25 / CL 25 ENTRE KR 33 Y AV KR 40 / KR 37 ENTRE CL 25 Y AV CL 24  | 26/10/2023 | 468-23    | MOD       |
| 53   | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS TEUSAQUILLO - TEUSAQUILLO ADICIONAL SECTORES 1, 2, 15.1 Y 16.1 | TEUSAQUILLO    | CL 22A ENTRE CR 65 Y CR 63 / SENDERO GRAN ESTACIÓN CL 26 ENTRE KR 66 Y KR 60 / KR 66 ENTRE AV CL 24 Y AV CL 26 / CL 24 BIS ENTRE KR 66 Y AV KR 68 / CL 23A ENTRE KR 60 Y KR 66 / KR 54 ENTRE AV CL 26 Y AV CL 24 / KR 57 ENTRE CL 44 Y CL 42 / KR 66A ENTRE CL 44 Y AV CL 26 / KR 67A ENTRE AV CL 26 Y CL 44 / KR 63 Y KR 65 ENTRE CL 22A Y CL 22B / KR 64 ENTRE CL 23A Y AV CL 24 / KR 66 ENTRE CL 22A Y CL 22B / CL 22A ENTRE KR 66 Y AV KR 68 / CL 22A ENTRE KR 55 Y AV KR 50 / KR 52 ENTRE CL 22A Y AV CL 22 / CL 24 BIS ENTRE AV KR 50 Y KR 45 | 26/10/2023 | 469-23    | MOD       |
| 54   | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS TEUSAQUILLO - KR 66A ENTRE CL 44 Y CL 53                       | TEUSAQUILLO    | KR 66A ENTRE CL 44 Y CL 53  | 26/10/2023 | 470-23    | MOD       |
| 55   | MODERNIZACIÓN UNIFICACIÓN VÍAS SECUNDARIAS TEUSAQUILLO - TEUSAQUILLO SODIO TERRENO ADICIONAL              | TEUSAQUILLO    | -   | 26/10/2023 | 471-23    | MOD       |
| 56   | SALITRE LIVING  | BARRIOS UNIDOS | KR 60 NO, 66C - 55  | 26/10/2023 | 472-23    | -         |
| 57   | MODERNIZACIÓN PARQUE 19-633 DESARROLLO NACIONES UNIDAS SECTOR SANTA ROSA                                  | CIUDAD BOLIVAR | ENTRE LAS CALLES 77 A SUR Y 77 B SUR Y ENTRE LAS CARRERAS 18 R Y 19   | 27/10/2023 | 473-23    | MOD       |
| 58   | REVALIDACION PROYECTO CAMINO VERDE (LAS MERCEDES)   | SUBA           | AV CL 153 KR 15   | 30/10/2023 | 474-23    | -         |
| 59   | REVALIDACIÓN DEL PARQUE 04-387 MARBELLA   | SAN CRISTÓBAL  | CL 6A SUR ENTRE KR 3 Y KR 4   | 31/10/2023 | 475-23    | -         |
| <b>PROYECTOS FOTOMÉTRICOS APROBADOS EN OCTUBRE DE 2023</b> |   |                |   |            | <b>50</b> | <b>59</b> |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

*Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP*

A continuación, se presenta el consolidado de los proyectos fotométricos aprobados durante el año 2023:

*Tabla 27: Consolidado proyectos fotométricos 2023*

| Aprobados        | Ene       | Feb       | Mar       | Abr       | May       | Jun       | Jul       | Ago.      | Sep       | Oct       | Nov | Dic | Total      |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|------------|
| Privados y otros | 1         | 6         | 7         | 11        | 14        | 13        | 8         | 7         | 9         | 9         | -   | -   | 85         |
| Modernización    | 27        | 23        | 45        | 43        | 40        | 60        | 47        | 29        | 25        | 50        | -   | -   | 389        |
| <b>Totales</b>   | <b>28</b> | <b>29</b> | <b>52</b> | <b>54</b> | <b>54</b> | <b>73</b> | <b>55</b> | <b>36</b> | <b>34</b> | <b>59</b> | -   | -   | <b>474</b> |

*Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP*

### 6.2.1. Indicador de 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 2023.

*Tabla 28 Consolidado indicador de aprobación de proyectos fotométricos 2023*

| Variables   | enero - febrero - marzo | abril - mayo - junio | julio - agosto - septiembre |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------------------|
| "Número de proyectos fotométricos aprobados en un tiempo menor o igual a 30 días hábiles" | 104                     | 151                  | 93                          |
| Número TOTAL de proyectos fotométricos aprobados.   | 109                     | 181                  | 127                         |
| Resultado   | 95%                     | 83%                  | 73%                         |

*Fuente: BD AP proyectos fotométricos UAESP*

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

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

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

Reporte de obras recibidas en el mes de octubre de 2023 para la incorporación de la infraestructura al Distrito Capital:

*Tabla 29 Obras recibidas octubre 2023*

| Ítem | Proyecto                       | Localidad | Dirección             |
|------|--------------------------------|-----------|-----------------------|
| 1    | Urb. Bosconia Parques Etapa 1B | Kennedy   | Calle 10B No. 81F -70 |

*Fuente: UAESP – elaboración propia*

Consolidado del recibo de obras para la incorporación de infraestructura al Distrito Capital con corte a octubre de 2023.

*Tabla 30: Consolidado del recibo de obras para la incorporación*

| Recibidas | Ene. | Feb. | Mar. | Abr. | May. | Jun. | Jul. | Ago. | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Total |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 2023      | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 2    | 4    | 0    | 4    | 1    | -    | -    | 17    |

*Fuente: UAESP – elaboración propia*

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

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

| Ítem | Proyecto                            | Localidad   | Dirección                | Última visita Diurna |
|------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|
| 1    | Parque La Candelaria (17-023)       | Candelaria  | Calle 12F No. 3 - 27     | 03/10/2023           |
| 2    | Urb. Minuto De Dios (Lotes 67 y 68) | Engativá    | Calle 80 No. 72B - 36    | 12/10/2023           |
| 3    | Urb. El Tomillar Tramos F y G       | Suba        | Av. Boyacá con Calle 147 | 12/10/2023           |
| 4    | Policía MEBOG KR 56                 | Teusaquillo | Carrera 56 No. 22 - 96   | 12/10/2023           |

*Fuente: UAESP – elaboración propia*

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

Así mismo se registran los siguientes apoyos conciliados con interventoría y el operador de alumbrado público respecto a la altura de poste con corte al 30 de septiembre de 2023:

*Tabla 32: Apoyos conciliados - altura*

| Material        | 5 m       | 6 m       | 7 m      | 8 m        | 9m         | 10 m         | 12 m       | 14 m      | 16 m     | Total        |
|-----------------|-----------|-----------|----------|------------|------------|--------------|------------|-----------|----------|--------------|
| Concreto        | -         | -         | -        | -          | -          | 3.497        | 659        | 28        | 4        | <b>4.188</b> |
| Metálicos       | 29        | 89        | 4        | 157        | 582        | 114          | 46         | 34        | -        | <b>1.073</b> |
| Fibra de vidrio | -         | -         | -        | -          | -          | 248          | -          | -         | -        | <b>248</b>   |
| <b>Total</b>    | <b>29</b> | <b>89</b> | <b>4</b> | <b>157</b> | <b>582</b> | <b>3.859</b> | <b>705</b> | <b>62</b> | <b>4</b> | <b>5.509</b> |

*Fuente: UAESP – elaboración propia*

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

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

X < 75%: Crítico

75% ≤ X ≤ 85%: Normal esperado

X > 85%: Sobresaliente

Para el presente informe se relaciona el indicador de los trimestres previamente evaluados durante el año 2023.

*Tabla 33 Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura revisadas documentalmente 2023*

| Variables  | enero - febrero - marzo | abril - mayo - junio | julio – agosto - septiembre |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 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 | 4                       | 6                    | 13                          |

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

|   |               |              |               |
|---|---------------|--------------|---------------|
| Número TOTAL de solicitudes atendidas de la fase de revisión documental del proceso de incorporación de Infraestructura | 4             | 9            | 13            |
| Resultado   | <b>100,0%</b> | <b>66,7%</b> | <b>100,0%</b> |

Fuente: *BD AP Incorporación de Infraestructura*

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

- ✓ Objetivo del indicador: Medir la gestión en la respuesta a la solicitud de incorporación de infraestructura de Distrito Capital.
- ✓ Periodicidad del indicador: Trimestral.
- ✓ Fórmula del indicador:  
(Número de proyectos visitados (1era visita) en un tiempo menor o igual a 10 días hábiles / Número total de solicitudes que cumplen con los requerimientos documentales) x 100 %.
- ✓ Meta: 95%
- ✓ Rangos de gestión:

X < 77%: Crítico

77% ≤ X ≤ 87%: Normal esperado

X > 87%: Sobresaliente

Para el presente informe se relaciona el indicador de los trimestres previamente evaluados durante el año 2023.

*Tabla 34 Consolidado indicador de solicitudes de incorporación de infraestructura visitadas en terreno 2023*

| Variables   | enero - febrero - marzo | abril - mayo - junio | julio – agosto - septiembre |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Número de proyectos visitados (1era visita) en un tiempo menor o igual a 10 días hábiles. | 5                       | 5                    | 8                           |
| Número Total de solicitudes que cumplen con los requerimientos documentales               | 5                       | 9                    | 9                           |
| <b>Resultado</b>  | <b>100,0%</b>           | <b>55,6%</b>         | <b>88,9%</b>                |

Fuente: *BD AP Incorporación de Infraestructura*

## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

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

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

Durante el mes de octubre de 2023 se realizaron las siguientes reuniones, con la participación de Enel, interventoría y UAESP respecto a las expansiones a ejecutar en el Distrito Capital.

*Tabla 35: Reuniones expansiones*

| Reunión                     | Fecha      |
|-----------------------------|------------|
| Comité de expansiones 451   | 25/10/2023 |
| Conciliación de expansiones | 25/10/2023 |

*Fuente: Elaboración propia – Alumbrado Público*

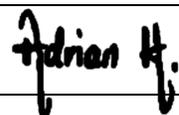
A continuación, se presenta el consolidado de los proyectos de expansión del servicio de alumbrado público con corte al mes de octubre 2023:

*Tabla 36: Consolidado de los proyectos de expansión 2023*

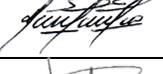
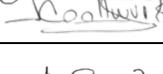
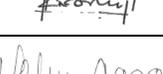
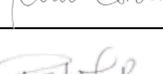
| Variables / Periodo                                     | Ene        | Feb        | Mar       | Abr       | May       | Jun       | Jul       | Ago        | Sep        | Oct        | Nov | Dic | Total       |
|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----|-----|-------------|
| # proyectos de expansión ejecutados en el mes           | 16         | 3          | 11        | 14        | 12        | 18        | 11        | 38         | 64         | 40         |     |     | <b>227</b>  |
| # proyectos de expansión programados                    | 41         | 14         | 16        | 14        | 39        | 27        | 47        | 49         | 72         | 78         |     |     | <b>397</b>  |
| Obras canceladas  | 5          | 7          | 0         | 0         | 2         | 1         | 1         | 0          | 1          | 0          |     |     | <b>17</b>   |
| Resultado %   | 44,4       | 42,9       | 68,8      | 100       | 32,4      | 69,2      | 23,9      | 77,6       | 90,1       | 51,3       |     |     | <b>59,7</b> |
| # proyectos de expansión ejecutados de meses anteriores | 37         | 24         | 6         | 1         | 3         | 26        | 5         | 25         | 22         | 3          |     |     | <b>152</b>  |
| # proyectos totales de expansión ejecutados en el mes   | 53         | 27         | 17        | 15        | 15        | 44        | 16        | 63         | 86         | 43         |     |     | <b>379</b>  |
| Obras canceladas de meses anteriores                    | 3          | 1          | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1          | 0          | 0          |     |     | <b>6</b>    |
| # de luminarias instaladas                              | <b>162</b> | <b>130</b> | <b>48</b> | <b>29</b> | <b>27</b> | <b>87</b> | <b>52</b> | <b>143</b> | <b>186</b> | <b>157</b> |     |     | <b>1021</b> |

*Fuente: Elaboración propia – UAESP*

### ELABORÓ:

| Componente                           | Nombre Profesional     | Cargo   | Firma   |
|--------------------------------------|------------------------|---|---|
| Gestión técnica-operativa-financiera | Adrian Humberto Herazo | Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público |  |

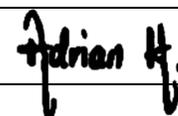
## INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN Y CONTROL ALUMBRADO PÚBLICO

|                                      |                                  |  |  |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| Gestión técnica-operativa            | Andres Julián Ariza Castellanos  | Contratista Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público               |   |
| Gestión técnica-operativa            | Anderson Muñoz Perez             | Contratista Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público               |   |
| Gestión técnica-operativa            | Edilberto Peralta Peña           | Profesional Especializado Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público |   |
| Gestión jurídica                     | Juan Felipe Arias Rodriguez      | Contratista Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público               |   |
| Gestión técnica-operativa            | Jairo Manuel Contreras Rios      | Profesional Especializado Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público |   |
| Gestión técnica-operativa Financiera | Elkin Eduardo Ramirez Prieto     | Contratista Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público               |   |
| Gestión ambiental y SST              | Helber Casas Camargo             | Contratista Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público               |   |
| Gestión Jurídica                     | Paola Margarita Ruiz Manotas     | Contratista Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público               |   |
| Gestión social                       | Fabián Alberto Rodríguez Hurtado | Contratista Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público               |  |

### CONSOLIDÓ:

| Nombre Profesional     | Cargo  | Firma   |
|------------------------|--|---|
| Edilberto Peralta Peña | Profesional Especializado Subdirección de Servicios Funerarios y Alumbrado Público |  |

### REVISÓ Y APROBÓ:

| Nombre Supervisor      | Cargo   | Firma   |
|------------------------|---|---|
| Adrian Humberto Herazo | Subdirector de Servicios Funerarios y Alumbrado Público |  |

FECHA DE APROBACIÓN: 5/12/2023