# PRIMER INFORME

**Contrato de Servicios Profesionales No. 4182.010.26.1.276 -2020 Entre la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos Municipales y**

**Laura Marcela Ordóñez Cardona**

**PERIODO DEL INFORME: JUNIO 2020**

**Laura Marcela Ordóñez Cardona**
**Ingeniera Electricista**

**Santiago de Cali, Junio de 2020**

**TABLA DE CONTENIDO**


1. OBJETIVO 4
2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES 4
2.1 PROYECTOS REVISADOS EN EL MES DE JUNIO DE 2020 4
2.2 ESTADO DE OBRAS EN TERRENO 4
2.3 LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS DE EXPANSIÓN Y CPL 5
2.4 LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS DE HURTO 5
2.5 INVENTARIO Y DISPOSICIÓN FINAL 5
2.6 INDICADORES 5
2.6.1 Indicador de Luz Blanca Comunas 5, 6, 7, 8 y 16. 5
2.6.2 Indicador de Efectividad del Servicio Comunas 5, 6, 7, 8 y 16. 5
2.7 ATENCIÓN A SOLICITUDES, DERECHOS DE PETICIÓN Y TUTELAS 6
2.8 PODAS 6
2.9 VERIFICACION ÓRDENES DE TRABAJO PARA LA ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO – AOM DEL SISTEMA A.P 7
2.10 OFICIOS PROYECTADOS 7
2.11 PARTICIPACION EN REUNIONES Y CAPACITACIONES 7

## INTRODUCCIÓN

Durante el periodo del primer informe correspondiente al mes de junio de 2020, se realizaron las siguientes actividades contractuales, con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones adquiridas con el Contrato de Prestación de Servicios Profesionales:

| ACTIVIDAD | RESUMEN |
|---|---|
| Revisar los proyectos de expansión, repotenciación y modernización en cualquier tecnología. Para cada proyecto evaluar el nivel de iluminación, la uniformidad, y demás exigencias que establezca RETILAP, la categorización del proyecto; así como las redes existentes que serán objeto de ampliación | Durante el periodo que cubre este informe, no se recibieron oficios enviados por parte de EMCALI con solicitudes de revisión y aprobación de proyectos de Expansión y CPL´s del PAS. |
| Validar la liquidación de los proyectos de inversión y hurtos presentados mensualmente por el operador del servicio de alumbrado público, para los hurtos ocurridos en el SALP se debe verificar la respectiva denuncia ante fiscalía y realizar seguimiento a la cantidad de hurtos, determinando los sitios de mayor reincidencia comparado con lo reportado por Emcali y/o su ejecutor mensualmente. | A fecha de corte del presente informe no se recibió información de proyectos expansión, CPL y hurtos liquidados por EMCALI para verificación y validación de cantidades y mano de obra. Actualmente se está realizando visitas conjuntas referentes al PAS del mes de junio del presente año. |
| Verificar en terreno el mantenimiento correctivo y preventivo al sistema de alumbrado público de las comunas a cargo del área urbana y rural del municipio de Cali y realizar informe de validación de las órdenes de mantenimiento verificadas | A fecha de corte del presente informe se encuentra en verificación en terreno por parte del personal de apoyo técnico de la Supervisión de Alumbrado Público las órdenes correspondientes al AOM del mes de junio. |
| Reportar el estado en terreno de los proyectos a través de un cuadro de control de proyectos aprobados vs ejecutados, en ejecución y no ejecutados, como mínimo cada quince (15) días calendario al profesional de apoyo a la consolidación del informe técnico. | Se actualizó el estado en terreno de los proyectos correspondientes a las comunas 5, 6, 7, 8 y 16. |
| Brindar apoyo al Supervisor y al equipo técnico cuando se presente un número mayor de proyectos para revisar, aprobar y liquidar de comunas o zona rural que no estén a su cargo, el cual requiere el concurso inmediato de todo el equipo que lo conforma, para proceder al reparto y revisión de los mismos. | No se requirió durante el periodo del presente informe. |
| Verificar el indicador de efectividad del servicio y remitirlo al profesional que apoya la consolidación del informe técnico, en los primeros cinco días hábiles del mes. | Se verificó el indicador de efectividad del servicio y se remitió al profesional encargado. |
| Revisar, analizar, aprobar, hacer seguimiento y liquidar los proyectos que le sean asignados en el evento en que se presente mayor volumen de los mismos. | Se apoyó en la visita conjunta de obras entre EMCALI, MEGAPROYECTOS y la UAESPM, visitando proyectos de todas las comunas. |
| Verificar en terreno la poda de árboles de acuerdo con los soportes remitidos por el operador del servicio de alumbrado público, presentando un informe del total de las podas verificadas. | Se verificó en terreno las órdenes de trabajo de ejecución de podas del mes de mayo de 2020 remitidas por EMCALI EICE ESP mediante radicado No. 20204173010064628 2 el 16 de junio de 2020 y se presentó informe el cual se encuentra pendiente por radicar. |
| Apoyar al área jurídica con el aporte técnico, para la respuesta de los derechos de petición y/o tutelas que le sean asignadas. | Durante el período que cubre este informe no fueron remitidos a la Supervisión de Alumbrado Público derechos de petición correspondientes a las comunas 5, 6, 7, 8 y 16. |
| Desarrollar las actividades antes descritas en las Comunas 5, 6, 7, 8 y 16 del área urbana del Municipio de Santiago de Cali. | Se desarrollaron las actividades contractuales correspondientes en las comunas 5, 6, 7, 8 y 16 del Municipio de Santiago de Cali. |
| Brindar apoyo a la Supervisión de los procesos contractuales que se llevan a cabo en la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos Municipales. | Se dio apoyo a todos los procesos contractuales de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos Municipales |

## 1. OBJETIVO

Prestar servicios profesionales en la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos Municipales.

## 2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

## 2.1 PROYECTOS REVISADOS EN EL MES DE JUNIO DE 2020

Durante el periodo que cubre este informe, no se recibieron oficios enviados por parte de EMCALI con solicitudes de revisión y aprobación de proyectos de Expansión y CPL´s del PAS.

## 2.2 ESTADO DE OBRAS EN TERRENO

Se realizó la revisión del avance y estado en terreno de los proyectos aprobados que aún no se han ejecutado para las vigencias 2013, 2014 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020 en cumplimiento de la obligación contractual la cual es entregada al profesional de apoyo la consolidación, reportando los hallazgos de cada visita los cuales son comunicados a Emcali.

De acuerdo con la verificación realizada en los proyectos aprobados de las comunas 5, 6, 7, 8 y 16 se tienen los siguientes resultados para cada una de las vigencias:

Para los años 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 las obras fueron ejecutadas en su totalidad

| ESTADO DE LAS OBRAS DEL PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2019 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **COMUNA** | **PROYECTOS APROBADOS 2019** | **PROYECTOS EJECUTADOS** | **PROYECTOS EN EJECUCIÓN** | **PROYECTOS NO EJECUTADOS** |
| 5 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| 6 | 28 | 28 | 0 | 0 |
| 7 | 16 | 10 | 8 | 0 |
| 8 | 11 | 11 | 0 | 0 |
| 16 | 51 | 49 | 1 | 1 |

Fecha de corte: Junio 30 de 2020

| ESTADO DE LAS OBRAS DEL PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2020 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **COMUNA** | **PROYECTOS APROBADOS 2019** | **PROYECTOS EJECUTADOS** | **PROYECTOS EN EJECUCIÓN** | **PROYECTOS NO EJECUTADOS** |
| 5 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| 6 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| 7 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 8 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 16 | 2 | 0 | 0 | 2 |

Fecha de corte: Junio 30 de 2020

## 2.3 LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS DE EXPANSIÓN Y CPL

A fecha de corte del presente informe no se recibió información de proyectos de expansión y CPL liquidados por EMCALI para verificación y validación de cantidades y mano de obra. Actualmente se está realizando visitas conjuntas referentes al PAS del mes de junio del presente año.

## 2.4 LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS DE HURTO

A fecha de corte del presente informe no se recibió información de proyectos de hurto liquidados por EMCALI para verificación y validación de cantidades y mano de obra. Actualmente se está realizando visitas conjuntas referentes al PAS del mes de junio del presente año.

## 2.5 INVENTARIO Y DISPOSICIÓN FINAL

Una vez se reciban proyectos liquidados se entregará en carpeta digital por proyecto el inventario correspondiente, y en la carpeta del mes el archivo con el inventario consolidado. Adicionalmente se viene realizando el inventario de los proyectos de expansión y CPL liquidados en años anteriores en el formato avalado por la Subdirección de Recurso Físico y Bienes Inmuebles, hasta la fecha se ha realizado el inventario de los proyectos liquidados en el periodo de diciembre de 2014 a mayo de 2020.

Respecto al material desmontado una vez se reciba la información de los proyectos ejecutados se consolidará por mes un estimado de lo retirado de cada proyecto para las comunas 5, 6, 7, 8 y 16.

## 2.6 INDICADORES

### 2.6.1 Indicador de Luz Blanca Comunas 5, 6, 7, 8 y 16.

Hasta el momento no ha sido remitido el avance de los proyectos liquidados por Emcali, mediante archivo de Excel PAS, para las comunas 5, 6, 7, 8 y 16.

### 2.6.2 Indicador de Efectividad del Servicio Comunas 5, 6, 7, 8 y 16.

De acuerdo con la Información tomada del número de solicitudes realizadas por los usuarios del servicio de alumbrado público en el sistema APSOFT y los recorridos periódicos realizados en terreno, se realiza reporte de la cantidad de luminarias apagadas en las comunas 5, 6, 7, 8 y 16.

Del archivo de APSOFT se filtran los reportes correspondientes a:

a. 1 Luminaria apagada
b. Circuito apagado
c. Línea AP rota
d. Luminaria en corto
e. Luminaria intermitente
f. Luminaria apagada en cancha
g. Luminaria apagada en parque

h. Luminaria apagada en vía
i. Luminaria apagada en avenida
j. Luminaria LED intermitente
k. Luminaria LED apagada
l. Luminaria LED por garantía

Este dato es entregado al profesional de apoyo en la consolidación con el fin de que calcule el indicador de efectividad del servicio a nivel Municipio.

En el cuadro a continuación se relaciona la cantidad de luminarias apagadas por comuna para el mes de mayo de 2020 hasta la fecha de corte de este informe.

| CANTIDAD DE LUMINARIAS APAGADAS POR MES COMUNAS 5, 6, 7, 8 Y 16 | |
|---|---|
| **COMUNA** | **MAYO** |
| 5 | 239 |
| 6 | 183 |
| 7 | 126 |
| 8 | 101 |
| 16 | 101 |
| **TOTAL** | 750 |

Fecha de corte: Mayo 31 de 2020

Cabe resaltar que 18 de los 750 reportes corresponden a *Circuito Apagado* y *Línea AP rota*, que para efectos del presente informe se reporta como si correspondiera a una sola luminaria ya que se desconoce el número total de las mismas.

Adicionalmente se tienen los siguientes reportes por luminaria directa para el mes de mayo:

| CANTIDAD DE LUMINARIAS DIRECTA POR MES COMUNAS 5, 6, 7, 8 y 16 | |
|---|---|
| **COMUNA** | **MAYO** |
| 5 | 5 |
| 6 | 10 |
| 7 | 7 |
| 8 | 3 |
| 16 | 6 |
| **TOTAL** | 31 |

Fecha de corte: Mayo 31 de 2020

## 2.7 ATENCIÓN A SOLICITUDES, DERECHOS DE PETICIÓN Y TUTELAS

Durante el período que cubre este informe no fueron remitidos a la Supervisión de Alumbrado Público derechos de petición correspondientes a las comunas 5, 6, 7, 8 y 16.

## 2.8 PODAS

En relación a la verificación de las ordenes de trabajo de ejecución de podas al sistema de alumbrado público programadas por EMCALI EICE ESP para el mes de mayo y los soportes remitidos mediante radicado No. 20204173010064628 2 el 16 de junio de 2020, una vez verificadas

en terreno por el personal técnico contratado para dicha labor y validadas por parte del grupo de ingenieros de apoyo a la Supervisión de Alumbrado Público en la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos Municipales se presentó informe el cual está pendiente de radicar..

## 2.9 VERIFICACION ÓRDENES DE TRABAJO PARA LA ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO – AOM DEL SISTEMA A.P

Teniendo en cuenta que el 21 de diciembre de 2017 se firmó el otro si N°9 al Convenio Interadministrativo entre el Emcali y Municipio de Santiago de Cali, en el cual se realiza el ajuste para el pago del concepto de administración, operación y mantenimiento con la metodología de costos máximos, se encuentra en verificación en terreno por parte del personal de apoyo técnico de la Supervisión de Alumbrado Público las órdenes correspondientes al AOM del mes de junio de 2020.

## 2.10 OFICIOS PROYECTADOS

A fecha de corte del presente informe no se requirió proyectar oficios.

## 2.11 PARTICIPACION EN REUNIONES Y CAPACITACIONES

No se programaron reuniones ni capacitaciones durante el periodo del presente informe.

Se firma en Cali el treinta (30) del mes de junio de 2020.



**LAURA MARCELA ORDÓÑEZ CARDONA**
**Ingeniera Electricista**
**Contratista de Alumbrado Público 2020**