SEGUNDO 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: JULIO 2020

Laura Marcela Ordóñez Cardona
Ingeniera Electricista

Santiago de Cali, Julio de 2020

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO 4
2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES 4
2.1 PROYECTOS REVISADOS EN EL MES DE JULIO 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 6
2.5 INVENTARIO Y DISPOSICIÓN FINAL 8
2.6 INDICADORES 8
2.6.1 Indicador de Luz Blanca Comunas 5, 6, 7, 8 y 16. 8
2.6.2 Indicador de Efectividad del Servicio Comunas 5, 6, 7, 8 y 16. 8
2.7 ATENCIÓN A SOLICITUDES, DERECHOS DE PETICIÓN Y TUTELAS 9
2.8 PODAS 9
2.9 VERIFICACION ÓRDENES DE TRABAJO PARA LA ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO – AOM DEL SISTEMA A.P 10
2.10 OFICIOS PROYECTADOS 10
2.11 PARTICIPACION EN REUNIONES Y CAPACITACIONES 10

INTRODUCCIÓN

Durante el periodo del segundo informe correspondiente al mes de julio 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, se recibieron dos oficios enviados por parte de EMCALI mediante MEG-2.2_20275 y MEG-2.2_20295, con solicitudes de revisión y aprobación de un (01) proyecto de Expansión y CPL´s del PAS para las comunas 5, 6, 7, 8 y 16 el cual fue aprobado.
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 se encuentra en conciliación la validación de proyectos expansión, CPL y hurtos liquidados por EMCALI en los meses de abril, mayo y junio. Actualmente se está realizando visitas conjuntas referentes al PAS del mes de julio 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. 202041730100787752 el 09 de julio de 2020 y se presentó informe de validación con radicado No. 202041820100006584 del 10 de julio.
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 fue remitido a la Supervisión de Alumbrado Público un (01) derecho de petición correspondiente a la comuna 7.
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 JULIO DE 2020

Durante el periodo que cubre este informe, se recibieron dos oficios enviados por parte de EMCALI mediante MEG-2.2_20275 y MEG-2.2_20295, con solicitudes de revisión y aprobación de un (01) proyecto de Expansión y CPL´s del PAS para las comunas 5, 6, 7, 8 y 16 el cual fue aprobado.

PROYECTOS CAMBIO GRADUAL A LUZ BLANCA 2020								
#	**Vig.**	**Oficio Entrada**	**Radicado respuesta**	**No. Proy.**	**Com.**	**Barrio**	**Tipo**	**Observaciones al Proyecto**
1	2020	202041730100683232	PENDIENTE POR RADICAR	5729	6	PETECUY SEGUNDA ETAPA	COMUNIDAD	Se aprueba con ajustes en el presupuesto. Cumple con los niveles de iluminancia y uniformidad establecidos por el RETILAP para el tipo de zona. No se aprueban imprevistos no jostificados.

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: Julio 24 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

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

Fecha de corte: Julio 24 de 2020

2.3 LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS DE EXPANSIÓN Y CPL

Tomando como referencia el archivo en Excel denominado PAS, con la información de los proyectos liquidados por EMCALI en los meses de abril, mayo y junio de 2020, se procedió a verificar y validar las cantidades, mano de obra de acuerdo con lo aprobado, así como que los precios se ajusten a los del ACTA DE ACUERDO, tomando como referencia la fecha de aprobación por parte de la supervisión.

Con el número de proyecto reportado por el personal de EMCALI, lo evidenciado durante la visita conjunta realizada en terreno, y como reposa en el acta de recibo de obra para cada proyecto, se procedió con la revisión y liquidación de las obras, evaluando conforme a las memorias de cálculo de la aprobación y comparándola con la información consultada en el APSOFT, para proceder a elaborar la base de datos en Excel de la liquidación para la conformación de las carpetas digitales de cada proyecto.

A continuación solo se presenta el consolidado de la validación de los proyectos de las 5, 6, 7, 8 y 16 del Municipio correspondiente a los meses de abril y mayo. Para el mes de junio no se presentaron proyectos de expansión para validar. A fecha de corte del presente informe se encuentran en conciliación dichas validaciones.

PROYECTOS DE EXPANSIÓN PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2020 MES DE ABRIL									
ÍTEM	No. DE PROYECTO	SAP DE APROBACIÓN	COM.	BARRIO	TIPO	VALOR PROYECTADO APSOFT [$]	VALOR LIQUIDADO EMCALI [$]	VALOR APROBADO MUNICIPIO [$]	VALOR VALIDADO y LIQUIDADO MUNICIPIO [$]
1	5483	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	60.293.981	58.995.348	49.157.711	48.537.458
2	5485	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	60.824.959	60.550.275	48.448.248	49.036.028
3	5486	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	63.132.525	51.555.742	51.979.134	40.759.353
4	5487	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	63.786.179	63.020.406	43.726.980	52.169.715
5	5488	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	49.426.271	46.120.377	47.666.216	35.779.700
6	5489	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	66.895.346	63.249.666	50.780.740	52.038.500
7	5491	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	47.345.110	46.491.506	29.975.219	35.491.386
8	5492	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	53.421.144	51.436.411	35.525.982	40.817.952
9	5493	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	53.240.235	53.095.453	41.868.529	42.219.865

10	5494	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	53.169.203	53.086.270	40.692.845	74.265.086
11	5496	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	52.475.254	53.054.749	41.638.260	42.353.830
12	5498	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	46.661.017	39.417.023	30.977.794	29.016.105
13	5499	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	53.438.991	50.829.072	42.456.286	40.085.274
14	5500	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	58.822.171	58.331.788	44.839.659	47.473.396
15	5502	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	51.653.880	44.179.021	39.722.589	33.690.322
16	5503	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	36.429.547	36.517.108	25.938.141	25.944.339
17	5504	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	46.988.104	45.995.493	35.175.735	35.153.710
18	5505	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	53.502.907	51.371.749	39.647.984	40.315.194
19	5506	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	56.765.562	53.801.756	40.044.162	42.953.023
20	5507	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	39.445.528	38.823.732	27.970.920	28.402.274
21	5448	201941820100028211	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	61.711.258	61.544.431	50.625.233	51.368.221
22	5451	201941820100028211	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	65.013.063	63.195.103	53.912.996	51.907.218
23	5459	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	49.612.226	47.975.224	38.029.667	37.678.903
24	5460	201941820100028211	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	69.273.070	71.949.041	58.075.247	60.508.066
25	5475	201941820100028641	16	MARIANO RAMOS	GUIA 2019 II	68.612.461	68.229.340	51.198.674	56.948.205
26	5587	201941820100033441	16	CIUDAD 2000	MEGAOBRAS	27.891.868	27.520.253	23.913.419	25.424.528
TOTAL						1.409.831.860	1.360.336.337	1.083.988.370	1.120.337.652

Fecha de corte: Julio 24 de 2020

PROYECTOS DE EXPANSIÓN PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2020 MES DE MAYO									
ÍTEM	No. DE PROYECTO	SAP DE APROBACIÓN	COM.	BARRIO	TIPO	VALOR PROYECTADO APSOFT [$]	VALOR LIQUIDADO EMCALI [$]	VALOR APROBADO MUNICIPIO [$]	VALOR VALIDADO y LIQUIDADO MUNICIPIO [$]
1	4918	201841820100033111	5	METROPOLITANO DEL NORTE	VIAS	44.402.646	49.385.087	32.736.897	61.050.841
TOTAL						44.402.646	49.385.087	32.736.897	61.050.841

Fecha de corte: Julio 24 de 2020

Hasta la fecha de corte del presente informe se vienen realizando visitas conjuntas referentes al PAS del mes de julio del presente año.

2.4 LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS DE HURTO

Tomando como referencia el archivo en Excel denominado PAS, con la información de los proyectos liquidados por Emcali en los meses de abril, mayo y junio de 2020, respectivamente se presenta un resumen de las validaciones de los proyectos de hurto de las comunas 5, 6, 7, 8 y 16 del Municipio. A fecha de corte del presente informe se encuentran en conciliación dichas validaciones.

PROYECTOS DE HURTOS PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2020 MES DE ABRIL						
ÍTEM	No. DE PROYECTO	COM.	BARRIO	VALOR PROYECTADO APSOFT [$]	VALOR LIQUIDADO EMCALI [$]	VALOR VALIDADO y LIQUIDADO MUNICIPIO [$]
1	11496	7	PUERTO MALLARINO	164.432	328.864	328.864
2	11497	7	PUERTO MALLARINO	164.432	164.432	164.432
3	11498	7	PUERTO MALLARINO	164.432	179.316	0
4	11581	7	ALFONSO LOPEZ 3° ETAPA	724.077	370.684	0
5	11794	7	ALFONSO LOPEZ 1° ETAPA	328.864	328.864	328.864
6	11819	7	ANDRES SANIN	493.296	493.296	493.296
7	11833	7	LOS PINOS	505.712	754.936	0
8	11936	7	PUERTO NUEVO	386.707	410.518	0
9	11944	7	SIETE DE AGOSTO	340.836	179.316	0
10	11934	8	PRIMITIVO CRESPO	506.880	449.856	0
11	11889	16	BRISAS DEL LIMONAR	684.114	170.681	0
12	11031	5	TORRES DE COMFANDI	141.804	628.571	0
13	11518	5	VILLA DEL PRADO - EL GUABITO	164.432	179.316	0
14	11620	5	VILLA DEL PRADO - EL GUABITO	513.271	599.894	0
15	11729	5	CHIMINANGOS I	530.833	524.921	524.921
16	11830	5	TORRES DE COMFANDI	103.600	148.974	0
17	11930	6	PASO DEL COMERCIO	263.514	329.394	0
18	11333	16	REPUBLICA DE ISRAEL	13.508	874.741	0
19	11879	16	REPUBLICA DE ISRAEL	4.630.502	3.493.236	3.493.236
TOTAL				10.825.246	10.609.810	5.333.613

Fecha de corte: Julio 24 de 2020

PROYECTOS DE HURTOS PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2020 MES DE MAYO						
ÍTEM	No. DE PROYECTO	COM.	BARRIO	VALOR PROYECTADO APSOFT [$]	VALOR LIQUIDADO EMCALI [$]	VALOR VALIDADO y LIQUIDADO MUNICIPIO [$]
1	11031	5	TORRES DE COMFANDI	141.804	628.571	628.571
2	11140	8	NUEVA BASE	328.864	702.380	702.380
3	11285	7	ALFONSO LOPEZ 1° ETAPA	374.064	378.593	378.593
4	11302	6	PASO DEL COMERCIO	1.150.404	1.106.116	1.106.116
5	11348	7	ALFONSO LOPEZ 3° ETAPA	1.558.902	1.603.420	1.603.420
6	11620	5	VILLA DEL PRADO - EL GUABITO	513.271	599.894	599.894
TOTAL				4.067.309	5.018.974	5.018.974

Fecha de corte: Julio 24 de 2020

PROYECTOS DE HURTOS PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2020 MES DE JUNIO						
ÍTEM	No. DE PROYECTO	COM.	BARRIO	VALOR PROYECTADO APSOFT [$]	VALOR LIQUIDADO EMCALI [$]	VALOR VALIDADO y LIQUIDADO MUNICIPIO [$]
1	11040	7	LAS CEIBAS	537.942	493.296	493.296
TOTAL				537.942	493.296	493.296

Fecha de corte: Julio 24 de 2020

2.5 INVENTARIO Y DISPOSICIÓN FINAL

Una vez se concilie la validación de los proyectos de expansión 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 marzo 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.

Una vez se concilien los proyectos validados para los meses de abril, mayo y junio se procederá a consolidar la información del indicador de luz blanca 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 junio de 2020 hasta la fecha de corte de este informe.

CANTIDAD DE LUMINARIAS APAGADAS POR MES COMUNAS 5, 6, 7, 8 Y 16	
COMUNA	**JUNIO**
5	120
6	147
7	99
8	108
16	130
TOTAL	604

Fecha de corte: Junio 30 de 2020

Cabe resaltar que 15 de los 604 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 junio:

CANTIDAD DE LUMINARIAS DIRECTA POR MES COMUNAS 5, 6, 7, 8 y 16	
COMUNA	**JUNIO**
5	6
6	7
7	6
8	5
16	4
TOTAL	28

Fecha de corte: Junio 30 de 2020

2.7 ATENCIÓN A SOLICITUDES, DERECHOS DE PETICIÓN Y TUTELAS

Durante el período que cubre este informe fue remitido a la Supervisión de Alumbrado Público un (01) derecho de petición correspondiente a la comunas 7.

SOLICITUDES, DERECHOS DE PETICIÓN Y/O TUTELAS RESPONDIDOS								
No.	**ORFEO DE RECIBIDO**	**FECHA DE RECIBIDO**	**NOMBRE DEL PETICIONARIO**	**COMUNA**	**BARRIO**	**DIRECCION**	**RADICADO DE RESPUESTA**	**FECHA DE RESPUESTA**
1	202041730100816562	14/7/2020	Veronica Eugenia Acosta Jaramillo	7	LAS CEIBAS	Carrera 7bis # 63-03	PENDIENTE	-

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. 202041730100787752 el 09 de julio 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 de validación con radicado No. 202041820100006584 del 10 de julio.

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

ORFEO	ASUNTO	DESTINATARIO
202041820100006584	Informe Validación Podas Junio 2020	Marco Vera Díaz
PENDIENTE	Remisión de informe de novedades proyecto de iluminación Parque Lineal calle 81 – Comuna 7	Hugo Hernán Millán Orozco

2.11 PARTICIPACION EN REUNIONES Y CAPACITACIONES

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

Se firma en Cali el veinticuatro (24) del mes de julio de 2020.



LAURA MARCELA ORDÓÑEZ CARDONA
Ingeniera Electricista
Contratista de Alumbrado Público 2020