

INFORME DICIEMBRE

**Contrato de Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la
Gestión No. 4182.010.26.1.280 Entre la Unidad Administrativa Especial
de Servicios Públicos Municipales y el Contratista Diego Mauricio
Arce Acosta**

PERIODO DEL INFORME: diciembre de 2020

**DIEGO MAURICIO ARCE ACOSTA
Ingeniero Electricista**

Santiago de Cali, diciembre de 2020

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	03
1. OBJETIVO.....	05
2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.....	05
2.1. APOYO A LA SUPERVISIÓN EN EL ALCANCE TECNICO Y DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO.....	05
2.2. PROYECTOS REVISADOS PERIODO MES DE DICIEMBRE DE 2020.....	05
2.3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS TERRITORIALES	05
2.4. LIQUIDACIÓN Y VALIDACIÓN PROYECTOS DE INVERSIÓN Y HURTOS	06
2.4.1. PROYECTOS DE INVERSIÓN.....	06
2.4.2. PROYECTOS DE HURTOS.....	07
2.5. INVENTARIO Y DISPOSICIÓN FINAL	09
2.6. INDICADORES.....	10
2.6.1 Indicador de Luz Blanca Comunas 09, 10, 19 y 20.....	10
2.6.2 Indicador de Efectividad del Servicio Comunas 09, 10, 19 Y 20.....	12
2.7. VERIFICACIÓN ORDENES DE TRABAJO PARA LA AOM SISTEMA A.P.....	13
2.8. ESTADO EN TERRENO.....	13
2.9. APOYO EN REVISIÓN, APROBACIÓN, SEGUIMEINTO Y LIQUIDACIÓN DE VOLUMEN.....	14
2.10. VERIFICACIÓN DE PODAS AL SALP.....	14
2.11. ATENCIÓN A SOLICITUDES DERECHOS DE PETICIÓN.....	14
2.12.OFICIOS PROYECTADOS.....	15
2.13 PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y CAPACITACIONES.....	15
2.14 OTRAS ACTIVIDADES ASIGNADAS POR EL SUPERVISOR.....	15
2.15. APOYO AL SUPERVISOR Y AL EQUIPO TECNICO EN EVENTO DE MAYOR NUMERO DE PROYECTOS PARA APROBAR Y LIQUIDAR.....	15
2.16. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ANTES DESCRITAS EN LAS COMUNAS A CARGO.....	15
2.17. APOYO A LA SUPERVISIÓN EN PROCESOS CONTRACTUALES DENTRO DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES.....	15
2.18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	16

INTRODUCCIÓN

En este séptimo informe (07) del contrato actual, se encontrará el detalle de las actividades contractuales realizadas durante el periodo del mes de diciembre de 2020, para dar cumplimiento de las obligaciones adquiridas con el contrato de prestación de servicios profesionales No.4182.010.26.1.280 - 2020:

No.	ACTIVIDAD	RESULTADO
1	Apoyar la supervisión en el alcance técnico y del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público.	Se brindó apoyo en la parte técnica con el fin de supervisar el convenio interadministrativo y poder dar seguridad del cumplimiento de la prestación del servicio de alumbrado público.
2	Revisar los proyectos de expansión, repotenciación y modernización en cualquier tecnología de las comunas a cargo del área urbana. 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 recibió un (01) oficio enviados por parte de EMCALI con solicitudes de revisión y aprobación de proyectos de Expansión con los siguientes MEG: 20603.
3	Verificar el cumplimiento de las normas territoriales como los son: el Plan de Ordenamiento Territorial vigente y Plan de Desarrollo, así como verificar la calidad del bien inmueble otorgado al municipio, jerarquización vial y delimitación del predio a intervenir en el municipio, remitiendo la información al profesional encargado en los plazos establecidos, para proyectar el oficio de aprobación, devolución y/o rechazo según sea el caso.	Se verificó el cumplimiento de las normas territoriales para los proyectos aprobados en este periodo.
4	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 la fecha de corte se encuentra en conciliación el plan de gestión de octubre de 2020 respecto a proyectos de expansión y hurtos, una vez se subsanen las observaciones realizadas por cada supervisor y llegue la factura se procederá a realizar los informes de validaciones con los valores y cantidades; A la fecha de corte se están realizando visitas conjuntas UAESPM – EMCALI – MEGAPROYECTOS, referentes al Plan de gestión noviembre de 2020.
5	Llevar a cabo el inventario de materiales de las obras liquidadas realizando un archivo con el material instalado, reutilizado, retirado y realizar las actas de validación de las mismas. Se deben suscribir las actas de validación, cuando hayan sido comunicadas previamente por el operador del servicio de alumbrado público y cuyo tiempo de respuesta este vigente al momento del contrato. Deberá tener la información virtual organizada por carpetas identificadas por, número de proyecto en la cual se incluye el registro fotográfico, memorias de cálculo, archivo en Excel de validación del proyecto; inventario de material instalado y retirado, y un archivo general de consolidación de acuerdo con los proyectos liquidados y aprobados en el mes y los formatos establecidos por el profesional que apoya la consolidación del informe técnico.	Se realizó el consolidado de materiales retirados e instalados del PLAN DE GESTIÓN de JULIO, AGOSTO y SEPTIEMBRE de 2020 correspondientes a cada uno de los proyectos enviados para liquidación en las comunas 09, 10, 19 y 20, se entregó la información al profesional encargado.
6	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.	Se reviso la información en terreno por parte del personal de apoyo técnico de la Supervisión de Alumbrado Público para las órdenes correspondientes al AOM del mes de octubre de 2020, y se realizo informe con Rad. 202041820100012524.
7	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 realizó verificación del estado en terreno de los proyectos aprobados vs ejecutados de las comunas 09, 10, 19, 20, corregimientos de pichinde, los andes y Villacarmelo. Se actualizó el archivo de estado en terreno y se envió a la profesional encargada de consolidar.
8	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.	Para este periodo, no hubo necesidad de brindar apoyo a otras comunas en revisión, análisis y aprobación de proyectos.
9	Verificar en terreno la poda de árboles de acuerdo con	Se reviso en terreno las órdenes de trabajo de

No.	ACTIVIDAD	RESULTADO
	los soportes remitidos por el operador del servicio de alumbrado público, presentando un informe del total de las podas verificadas.	ejecución de podas del mes de octubre de 2020 remitidas por EMCALI EICE ESP, se realizo informe al supervisor con Rad. 202041820100012884.
10	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 se recibió tres (03) solicitudes sobre mejoras en el sistema de alumbrado público en las comunas a cargo.
11	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.	Para este periodo, se brindó apoyo a otras comunas en la validación y liquidación de proyectos que hacen parte del PLAN DE GESTIÓN NOVIEMBRE de 2020, el cual se encuentra en visitas.
12	Desarrollar las actividades antes descritas en las Comunas 09, 10, 19, 20 del área urbana del Municipio de Santiago de Cali, corregimientos pichinde, los andes y villacarmelo.	Se desarrollaron sin novedad todas las actividades de las comunas del área urbana y corregimientos a cargo.
13	Brindar apoyo a la Supervisión de los procesos contractuales que se llevan a cabo en la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos Municipales.	Se brindó apoyo en los procesos contractuales a cargo de la Unidad y a la fecha se han cumplido todas las orientaciones y actividades asignadas por la Supervisión y Dirección de la Unidad.

1. OBJETIVO

Prestar los servicios profesionales como ingeniero electricista en la unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos Municipales – UAESPM, en el alcance técnico a la Supervisión de Alumbrado Público.

2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

2.1. APOYAR A LA SUPERVISIÓN EN EL ALCANCE TECNICO Y DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO

Durante el periodo que cubre este informe, se brindó apoyo en la parte técnica con el fin de supervisar el convenio interadministrativo y poder dar seguridad del cumplimiento de la prestación del servicio de alumbrado público.

2.2. PROYECTOS REVISADOS PERIODO MES DE DICIEMBRE DE 2020

Durante el periodo que cubre este informe, se recibió un (01) oficio enviados por parte de EMCALI con solicitudes de revisión y aprobación de proyectos de Expansión con el MEG: 20603. En los cuales se recibieron tres (03) proyectos para análisis técnico y aprobación en las comunas a cargo.

PROYECTOS EXPANSIÓN APROBADOS									
#	Vigencia	Oficio Entrada	Radicado de Respuesta	No. Proyecto	Comuna	Barrio	Tipo	Valor Aprobado por el Municipio	Observaciones al Proyecto
1	2020	MEG-2.2_20603	PDTE	5643	23	CORREGIMIENTO FELIDIA	COMUNIDAD	44.845.445	Cumple con los niveles lumínicos exigidos por el reglamento, se ajusta presupuesto.
2	2020	MEG-2.2_20603	PDTE	5645	23	CORREGIMIENTO FELIDIA	COMUNIDAD	39.208.169	Cumple con los niveles lumínicos exigidos por el reglamento, se ajusta presupuesto.

PROYECTOS EXPANSIÓN DEVUELTOS									
#	Vigencia	Oficio Entrada	Radicado de Respuesta	No. Proyecto	Comuna	Barrio	Tipo	Valor Aprobado por el Municipio	Observaciones al Proyecto
1	2020	MEG-2.2_20603	PDTE	5645	23	CORREGIMIENTO FELIDIA	COMUNIDAD	-	Corregir Presupuesto presenta muchos errores, se realizan observaciones en archivo.

2.3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS TERRITORIALES

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 de la guía y programación de proyectos.

2.4. LIQUIDACIÓN Y VALIDACIÓN PROYECTOS DE INVERSIÓN Y HURTOS

2.4.1. PROYECTOS DE INVERSIÓN

Tomando como referencia el archivo en Excel denominado Plan de Gestión, con la información de los proyectos liquidados por Emcali en el mes de septiembre y octubre de 2020, se informa que se recibieron proyectos de expansión de las comunas 09, 10, 19 y 20 del área urbana y los corregimientos Pichinde, Los andes y Villacarmelo del área rural; respectivamente, 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, se presentan las validaciones para los proyectos de las comunas 09, 10, 19 y 20 en el mes de septiembre y octubre de 2020.

PROYECTOS DE EXPANSIÓN PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2020 MES DE SEPTIEMBRE									
ÍTE M	No. DE PROYECTO	SAP DE APROBACI ÓN	COM	BARRIO	TIPO	VALOR PROYECTA DO APSOFT [\$]	VALOR LIQUIDADO EMCALI [\$]	VALOR APROBADO MUNICIPIO [\$]	VALOR VALIDADO y LIQUIDADO MUNICIPIO [\$]
1	5384	201941820 100032601	19	PAMPA LINDA	COMUNIDAD	58.553.904	60.918.875	56.776.674	59.382.459
2	5386	201941820 100032601	19	PAMPA LINDA	COMUNIDAD	42.411.378	33.397.148	41.295.202	32.545.420
3	5387	201941820 100032601	19	PAMPA LINDA	COMUNIDAD	52.299.564	45.416.143	50.926.739	44.261.287
4	5418	202041820 100005171	9	BARRIO OBRERO	CANCHAS	96.955.286	100.725.794	93.955.301	98.185.420
5	5563	201941820 100032601	19	NUEVA TEQUENDAMA	ZONA VERDE	787.461	1.230.616	767.601	1.230.616
6	5564	201941820 100032601	19	NUEVA TEQUENDAMA	ZONA VERDE	5.479.939	3.989.114	3.915.801	3.989.114
7	5567	201941820 100032601	19	NUEVA TEQUENDAMA	ZONA VERDE	6.921.291	14.232.594	6.673.288	14.232.594
8	5569	201941820 100032601	19	NUEVA TEQUENDAMA	ZONA VERDE	4.065.139	5.220.781	4.075.092	5.220.781
9	5630	202041820 100002241	19	LOS CAMBULOS	COMUNIDAD	32.398.288	33.442.994	31.564.948	32.599.539
10	5639	202041820 100002241	10	COLSEGUROS ANDES	COMUNIDAD	41.443.029	39.947.893	40.237.682	38.940.379
11	5648	202041820 100002241	19	BELLAVISTA	COMUNIDAD	11.629.405	13.142.502	11.326.827	10.620.584
12	5697	202041820 100011281	20	BRISAS DE MAYO	PEATONAL	11.945.592	12.227.541	11.839.407	11.919.153

PROYECTOS DE EXPANSIÓN PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2020 MES DE SEPTIEMBRE									
ÍTEM	No. DE PROYECTO	SAP DE APROBACIÓN	COM	BARRIO	TIPO	VALOR PROYECTADO APSOFT [\$]	VALOR LIQUIDADO EMCALI [\$]	VALOR APROBADO MUNICIPIO [\$]	VALOR VALIDADO y LIQUIDADO MUNICIPIO [\$]
13	5732	202041820 100016541	10	SAN CRISTOBAL	COMUNIDAD	31.525.291	30.893.080	30.315.474	30.113.935
14	5733	202041820 100016541	10	SANTA ELENA	COMUNIDAD	52.933.240	55.827.690	51.113.147	54.419.678
15	5734	202041820 100016541	10	SANTA ELENA	COMUNIDAD	52.512.852	51.898.631	50.706.350	50.589.712
16	5735	202041820 100016541	10	CRISTOBAL COLON	COMUNIDAD	27.409.119	29.830.059	26.322.061	29.077.724

Rad No. Pdte. – En trámite de Pago de Facturas.

PROYECTOS DE EXPANSIÓN PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2020 MES DE OCTUBRE									
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	5632	202041820 100017021	10	CRISTOBAL COLON	COMUNIDAD	25.104.707	41.560.238	39.258.630	41.560.239
2	5646	202041820 100002241	10	LA SELVA	COMUNIDAD	49.362.806	50.474.036	48.094.652	49.719.988
3	5759	202041820 100017021	10	PANAMERICANO	ESPECIAL	579.542	579.543	322.739	579.542
4	5385	201941820 100032601	19	PAMPA LINDA	ZONA VERDE	54.395.603	45.405.778	53.079.919	44.962.624
5	5727	202041820 100016541	19	SAN FERNANDO NUEVO	GUIA 2020	72.630.248	990.768	37.607.519	990.768
6	5216	202041820 100016541	20	EL CORTIJO	COMUNIDAD	4.713.494	5.559.777	22.728.400	5.559.777
7	5784	202041820 100020401	20	SILOE	COMUNIDAD	3.847.346	4.575.758	3.765.862	4.379.017

En conciliación.

Se está conciliando con EMCALI los valores de la tabla para la validación del PAS de octubre de 2020, a la fecha de corte se están realizando visitas conjuntas UAESPM – EMCALI – MEGAPROYECTOS, referentes al PAS noviembre de 2020.

2.4.2. PROYECTOS DE HURTO

Al igual que para las liquidaciones de los proyectos de Expansión, conforme a la metodología establecida de liquidaciones conjuntas, se informa que se recibieron proyectos de Hurto liquidados por Emcali en el mes de septiembre y octubre de 2020, para validar de las comunas 09, 10, 19 y 20 del área urbana y los corregimientos Pichinde, Los andes y Villacarmelo del área rural; respectivamente se procedió a verificar y validar las cantidades y mano de obra, así como que los precios se ajusten a los del ACTA DE ACUERDO, tomando como referencia la fecha de reporte.

Cabe resaltar que Emcali no informa oportunamente a la Supervisión de la ocurrencia de los hurtos ya liquidados entre él y su ejecutor, por lo cual para la validación de las liquidaciones

presentadas por Emcali, se toma como soporte los denuncios ante la fiscalía los cuales fueron remitidos a esta Supervisión por parte de Emcali vía e-mail hasta la fecha de radicación de la factura. 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 cantidades 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, se presentan las validaciones para los proyectos de las comunas 09, 10, 19 y 20 en el mes de septiembre y octubre de 2020.

En el mes de julio no se recibieron proyectos por parte de EMCALI para liquidar en las comunas 09, 10, 19 y 20.

PROYECTOS DE HURTOS PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2020 MES DE SEPTIEMBRE							
ÍTE M	No. DE PROYECTO	COM.	BARRIO	TIPO	VALOR PROYECTADO APSOFT [\$]	VALOR LIQUIDADO EMCALI [\$]	VALOR VALIDADO Y LIQUIDADO MUNICIPIO [\$]
1	11673	19	TEQUENDAMA	VIAS	1.163.626	1.193.641	1.193.641
2	12007	9	SUCRE	VIAS	1.808.607	1.045.116	1.045.116
3	12121	20	PARCELACION MONACO LA SULTANA	VIAS	335.246	341.805	341.805
4	12153	9	SUCRE	VIAS	808.844	768.245	768.245
5	12154	9	SUCRE	VIAS	823.879	754.722	754.722
6	12155	9	SUCRE	VIAS	808.844	768.245	768.245
7	12197	19	CUARTO DE LEGUA - GUADALUPE	VIAS	495.381	362.347	362.347
8	12201	9	SUCRE	VIAS	1.661.702	1.661.702	1.661.702
9	12206	19	CUARTO DE LEGUA - GUADALUPE	CANCHAS	990.762	1.586.660	1.586.660
10	12208	19	LA CASCADA	ZONA VERDE	1.156.865	2.079.213	2.079.213
11	12238	9	JUNIN	PARQUES	3.459.894	3.520.782	3.520.782

Rad No. Pdte. – En trámite de Pago de Facturas.

PROYECTOS DE HURTOS PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2020 MES DE OCTUBRE							
ÍTE M	No. DE PROYECTO	COM.	BARRIO	TIPO	VALOR PROYECTADO APSOFT [\$]	VALOR LIQUIDADO EMCALI [\$]	VALOR VALIDADO Y LIQUIDADO MUNICIPIO [\$]
1	11844	9	SUCRE	VIAS	1.718.304	1.654.230	1.654.230
2	12271	9	BARRIO OBRERO	VIAS	739.063	754.098	754.098
3	12272	9	BARRIO OBRERO	VIAS	1.444.291	1.415.647	1.415.647
4	12185	19	CAÑAVERALEJO - SEGUROS PATRIA	ZONA VERDE	133.275	524.832	524.832
5	12277	19	SECTOR LA LUISA BELLA SUIZA	VIAS	336.714	315.120	0
6	12279	19	CAMINO REAL	VIAS	182.663	182.663	0

En conciliación.

Se está conciliando con EMCALI los valores de la anterior tabla para la validación del PAS de octubre de 2020, a la fecha de corte se están realizando visitas conjuntas UAESPM – EMCALI – MEGAPROYECTOS, referentes al PAS noviembre de 2020.

2.5. INVENTARIO Y DISPOSICIÓN FINAL

Conforme al avance de las liquidaciones, se procede a conformar el archivo digital con el inventario por unidades constructivas de cada proyecto liquidado y de manera consolidada para las comunas 09, 10, 19 y 20 del área urbana y los corregimientos Los Andes y Villacarmelo del área rural, clasificando el material usado por mes. Se realizó informe con el material instalado para el mes de abril a septiembre en el formato avalado por la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Bienes y Servicios, donde se entrega parcial de inventario por unidades constructivas de los meses de la vigencia.

A continuación, se relacionan el inventario consolidado de cantidades de material reportado:

ABRIL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	ATERRIJAJES	Un	813
2	BOMBILLAS CMH	Un	1
3	CAJAS AP RED SUBTERRANEA	Un	31
4	HERRAJES	Un	1245
5	LUMINARIAS LED	Un	1618
6	LUMINARIAS SODIO	Un	1
7	POSTE METALICOS	Un	12
8	POSTES CONCRETOS	Un	86
9	REDES AREAS	M	39787

ABRIL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10	REDES SUBTERRANEAS	M	1233

MAYO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	ATERRIZAJE	Un	24
2	ATERRIZAJE DUCTO EXTERNO POSTE	Un	97
3	CABLE AL PVC THHN AWG # 4	M	1000
4	CABLE AL. PVC THHN AWG # 1/0	M	628
5	CABLE AL. PVC THHN AWG # 6	M	243
6	CAJA DE A.P 0,4X0,4 MT	Un	31
7	CRUCETA PROYECTOR	Un	1
8	KIT PUESTA TIERRA ACERO INOXIDABLE	Un	52
9	Luminaria LED 136W 2019	Un	1
10	Luminaria LED 40W 2019	Un	102
11	Luminaria LED 53W 2019	Un	50
12	Luminaria LED 60W 2019	Un	88
13	Luminaria LED 95W 2019	Un	83
14	PERCHA DE UN PUESTO	Un	211
15	POSTE CONCRETO 8MT	Un	8
16	POSTE METALICO 8Mt	Un	21
17	POSTE METALICO OCTOGONAL 10MT+FLANCHE	Un	1
18	PROYECTOR LED 90W 2019	Un	2
19	RED AREA AL 6 AWG	M	2058

JUNIO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	ATERRIZAJE	Un	10
2	ATERRIZAJE DUCTO EXTERNO POSTE	Un	78
3	BOMBILLA CMH 150W	Un	8
4	BOMBILLA CMH 250W	Un	6
5	BOMBILLA CMH 70W	Un	5
6	CABLE AL PVC THHN AWG # 4	M	362
7	CABLE AL. PVC THHN AWG # 1/0	M	342
8	CABLE AL. PVC THHN AWG # 6	M	462
9	CAJA DE A.P 0,4X0,4 MT	Un	16
10	CRUCETA PROYECTOR	Un	2
11	KIT PUESTA TIERRA ACERO INOXIDABLE	Un	36
12	Luminaria LED 249W AUT	Un	8

JUNIO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	SUR		
13	Luminaria LED 71W AUT SUR	Un	30
14	Luminaria LED 72W AUT SUR	Un	16
15	Luminaria LED 136W 2019	Un	7
16	Luminaria LED 166W A 170W	Un	32
17	Luminaria LED 40W 2019	Un	17
18	Luminaria LED 60W 2019	Un	17
19	Luminaria LED 95W 2019	Un	70
20	LUMINARIA SODIO 150W	Un	8
21	LUMINARIA SODIO 70W	Un	5
22	PERCHA DE UN PUESTO	Un	106
23	POSTE CONCRETO 12MT	Un	4
24	POSTE CONCRETO 8MT	Un	6
25	POSTE METALICO 12Mt	Un	2
26	POSTE METALICO 8Mt	Un	2
27	PROYECTOR LED 157W AUT SUR	Un	8
28	PROYECTOR LED 224W AUT SUR	Un	12
29	PROYECTOR SODIO 250W	Un	6
30	RED AREA AL 6 AWG	M	508

JULIO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	ATERRIJAJE	UN	6
2	ATERRIJAJE DUCTO EXTERNO POSTE	UN	11
3	CABLE AL. PVC THHN AWG # 1/0	M	397
4	CAJA DE A.P 0,4X0,4 MT	UN	10
5	CRUCETA PROYECTOR	UN	2
6	Luminaria LED 106W A 110W	UN	2
7	Luminaria LED 30W A 40W	UN	1
8	Luminaria LED 56W A 60W	UN	21
9	Luminaria LED 91W A 95W	UN	5
10	POSTE METALICO 12Mt	UN	3
11	POSTE METALICO 8Mt	UN	2
12	PROYECTOR LED 90W 2019	UN	11
13	RED AREA AL 6 AWG	M	6

AGOSTO		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	ATERRIJAJE	8

AGOSTO		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
2	ATERRIZAJE DUCTO EXTERNO POSTE	1
3	CABLE AL. PVC THHN AWG # 1/0	140
4	CAJA DE A.P 0,4X0,4 MT	10
5	POSTE METALICO 8Mt	2
6	Luminaria LED 95W 2019	4
7	Luminaria LED 40W 2019	1
8	Luminaria LED 60W 2019	7
9	Luminaria LED 136W 2019	9
10	POSTE METALICO 10Mt	10
11	LUMINARIA SODIO 150W	3
12	BOMBILLA CMH 150W	3
13	BOMBILLA CMH 250W y MO	1

SEPTIEMBRE		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	ATERRIZAJE	9
2	ATERRIZAJE DUCTO EXTERNO POSTE	2
3	CAJA DE A.P 0,4X0,4 MT	4
4	POSTE METALICO 8Mt	2
5	PROYECTOR LED 90W 2019	2
6	RED AREA AL 6 AWG	512
7	Luminaria LED 95W 2019	49
8	Luminaria LED 60W 2019	17
9	LUMINARIA SODIO 150W	5
10	BOMBILLA CMH 150W	5
11	PERCHA DE UN PUESTO	32
12	KIT PUESTA TIERRA ACERO INOXIDABLE	21
13	CABLE AL. PVC THHN AWG # 6	59
14	BOMBILLA CMH 70W	6
15	LUMINARIA SODIO 70W	6

2.6. INDICADORES

2.6.1. Indicador de Luz Blanca Comunas 09, 10, 19 y 20.

Conforme a la proyección de la guía y programación de proyectos para ejecutar en la actual administración, se establecerá la meta en cantidad de puntos luminosos con luz blanca al final del periodo.

CANTIDAD DE LUMINARIAS INSTALADAS POR POTENCIA COMUNAS 09, 10, 19, y 20 – JULIO 2020																								
COMUNA	POTENCIA (W)																							TOTAL
	37	40	44	53	60	70	71	72	74	75	90	95	104	108	136	150	167	170	192	249	250	400		
09																								
10														2										2
19		1			21						11	5												38
20																								
TOTAL		1			21						11	5		2										40

Fecha de corte: diciembre 30 de 2020

CANTIDAD DE LUMINARIAS INSTALADAS POR POTENCIA COMUNAS 09, 10, 19, y 20 – AGOSTO 2020																								
COMUNA	POTENCIA (W)																							TOTAL
	37	40	44	53	60	70	71	72	74	75	90	95	104	108	136	150	167	170	192	249	250	400		
09																								
10					2							19												
19		1			7							4			9	3					1			
20																3								
TOTAL		1			9							23			9	6					1			

Fecha de corte: Diciembre 30 de 2020

CANTIDAD DE LUMINARIAS INSTALADAS POR POTENCIA COMUNAS 09, 10, 19, y 20 – SEPTIEMBRE 2020																								
COMUNA	POTENCIA (W)																							TOTAL
	37	40	44	53	60	70	71	72	74	75	90	95	104	108	136	150	167	173	192	249	250	400		
09															1			24						
10		10			12							14			52	2								
19		3			2				1		1													
20	7										1													
TOTAL																								

Fecha de corte: Diciembre 30 de 2020

CANTIDAD DE LUMINARIAS INSTALADAS POR POTENCIA COMUNAS 09, 10, 19, y 20 – OCTUBRE 2020																									
COMUNA	POTENCIA (W)																								TOTAL
	37	40	44	53	60	70	71	72	74	75	90	95	104	108	136	150	167	173	192	249	250	400			
09																									
10					7							38												45	
19					10						1	11												22	
20						6					1					5								12	
TOTAL					17	6					2	49				5								79	

2.6.2. Indicador de Efectividad del Servicio Comunas 09, 10, 19 Y 20.

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 09, 10, 19 y 20.

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. Luminarias apagadas en vía
- i. Luminaria apagada en avenida
- j. Luminaria LED apagada
- k. Luminaria LED intermitente
- l. Luminaria LED por garantía

Este dato es entregado a la profesional de apoyo en la consolidación con el fin de que calcule y verifique el cumplimiento del indicador de efectividad del servicio a nivel Municipio, el cual está pactado en el 98%.

En el cuadro a continuación se relaciona la cantidad de luminarias apagadas por comuna hasta el mes de octubre de 2020.

CANTIDAD DE LUMINARIAS APAGADAS POR MES COMUNAS 09, 10, 19 y 20.												
COMUNA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC
09	115	115	127	125	110	122	127	104	160	92		
10	221	133	193	159	188	247	194	131	137	269		
19	300	289	358	362	366	346	314	287	251	384		
20	97	74	89	80	90	130	106	91	108	103		
TOTAL	733	611	767	726	754	845	741	613	656	848		

Fecha de corte: Diciembre 30 de 2020.

Cabe resaltar que para el mes de octubre se tiene que 12 del total de los 848 reportes corresponden a *Circuito Apagado*, 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 discriminada por mes:

CANTIDAD DE DIRECTAS POR MES COMUNAS 09, 10, 19 y 20												
COMUNA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC
09	0	7	5	15	6	9	11	5	6	5		
10	0	13	15	9	11	13	15	7	5	4		

CANTIDAD DE DIRECTAS POR MES COMUNAS 09, 10, 19 y 20												
COMUNA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC
19	0	25	18	21	19	24	7	10	24	12		
20	0	1	9	2	5	4	30	1	4	1		
TOTAL	0	46	47	47	41	50	43	23	39	20		

Fecha de corte: Diciembre 30 de 2020

2.7. VERIFICACIÓN ORDENES 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, para el mes de octubre de 2020 se encuentra en verificación de terreno por parte del grupo técnico.

2.8. 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 2020, en cumplimiento de la obligación contractual, fue entregada al profesional de apoyo a la consolidación.

De acuerdo con la verificación realizada en los proyectos aprobados de las comunas 09, 10, 19 y 20 del área urbana y los corregimientos Pichinde, Los andes y Villacarmelo del área rural, se tienen los siguientes resultados para cada una de las vigencias:

ESTADO DE LAS OBRAS DEL PLAN ANUAL DEL SERVICIO 2020				
COMUNA	PROYECTOS APROBADOS	PROYECTOS EJECUTADOS	PROYECTOS EN EJECUCIÓN	PROYECTOS NO EJECUTADOS
09	2	1	0	1
10	19	9	0	10
19	11	4	2	5
20	10	4	0	6
Corr. Pichinde	0	0	0	0
Corr. Los Andes	0	0	0	0
Corr. Villacarmelo	0	0	0	0

Fecha de corte: Diciembre 30 de 2020.

Para esta vigencia 2020, se están consolidando los nuevos proyectos que harán parte del Plan Anual del Servicio 2020.

2.9. APOYO EN REVISIÓN, APROBACIÓN, SEGUIMIENTO Y LIQUIDACIÓN DE PROYECTOS EN EVENTO DE MAYOR VOLUMEN

Durante el periodo que cubre este informe, no hubo la necesidad de brindar apoyo en a otras comunas en revisión, aprobación y seguimiento de proyectos.

2.10. VERIFICACIÓN DE PODAS AL SALP

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 octubre de 2020 se encuentra en verificación de terreno por parte del grupo técnico.

2.11. ATENCIÓN A SOLICITUDES, DERECHOS DE PETICIÓN Y TUTELAS

SOLICITUDES, DERECHOS DE PETICIÓN Y/O TUTELAS RESPONDIDOS								
No .	ORFEO DE RECIBIDO	FECHA DE RECIBIDO	NOMBRE DEL PETICIONARIO	COMUN A	BARRIO	DIRECCI ON	RADICADO DE RESPUESTA	FECHA MAXIMA DE RESPUESTA
1	202041730101822892	28/10/2020	JAIME JURI	19	U.D ALBERTO GALINDO	CALLE 2/K52		04/11/2020
2	202041320300008644	30/10/2020	VICTORIA HERNANDEZ	19	EL REFUGIO	CALLE2a /K64		04/11/2020
3	202041730101848102	03/11/2020	PAOLA GARTNER	19	CAMINO REAL	CALLE 9C/K56		09/11/2020

2.12. OFICIOS PROYECTADOS

ORFEO	ASUNTO	DESTINATARIO
Pdte.	Informe de validación PDG Septiembre	MARCO AURELIO VERA
Pdte	Respuesta a derecho de petición	JAIME JURI
Pdte.	Respuesta a derecho de petición	VICTORIA HERNANDEZ
Pdte.	Respuesta a derecho de petición	PAOLA GARTNER
Pdte.	Respuesta solicitud inclusión de precios	JAIME JURI

2.13. PARTICIPACION EN REUNIONES Y CAPACITACIONES

LISTADO DE REUNIONES, CONSEJOS COMUNITARIOS Y CAPACITACIONES			
FECHA	LUGAR	TEMA	No. ACTA
13/11/2020	Virtual	REVISIÓN INFORME DE MES	N/A
11/11/2020	Proyecto	Recorrido Proyecto Embalse Cañavalejo - CVC	N/A
28/10/2020	Sec. Deportes	Proyecto Fotoceldas Temporizadas	N/A
25/10/2020	Proyecto	Recorrido Proyecto K39	N/A
17/10/2020	Proyecto	Recorrido Proyecto Av. Roosevelt	N/A

2.14. OTRAS ACTIVIDADES ASIGNADAS POR EL SUPERVISOR

A la fecha se han cumplido todas las orientaciones y actividades asignadas por la supervisión. Adicionalmente se está dando apoyo en el proyecto de ahorro energético con fotoceldas temporizadas en escenarios deportivos, donde a la fecha se descontó la carga equivalente al ahorro generado por las fotoceldas en el proyecto piloto conforme a la Creg 123. Se solicitó a Emcali la creación de los próximos proyectos a intervenir para revisión y aprobación de la UAESP. Se sostuvo reunión con la secretaria de deportes para ampliar la cobertura de los proyectos a intervenir.

2.15. APOYO AL SUPERVISOR Y AL EQUIPO TECNICO EN EVENTO DE MAYOR NUMERO DE PROYECTOS PARA APROBAR Y LIQUIDAR

Para este periodo, se brindó apoyo en lo requerido en otras comunas.

2.16. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ANTES DESCRITAS EN LAS COMUNAS A CARGO

A la fecha de corte de este informe se desarrollaron todas las actividades de las comunas 09, 10, 19 y 20 del área urbana y los corregimientos Pichinde, Los andes y Villacarmelo del área rural.

2.17. APOYO A LA SUPERVISIÓN EN PROCESOS CONTRACTUALES DENTRO DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

Se brindó apoyo en los procesos contractuales a cargo de la Unidad y a la fecha se han cumplido todas las orientaciones y actividades asignadas por la Supervisión y Dirección de la Unidad.

2.18. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Garantizar el abastecimiento de los implementos de protección contra la propagación del virus COVID-19.

Se firma en Cali a los treinta días (30) días del mes de diciembre de 2020.



DIEGO MAURICIO ARCE ACOSTA
Ingeniero Electricista
Contratista de Alumbrado Público 2020