

MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
FICHA DE ESTADISTICAS BASICAS DE INVERSIÓN (EBI)
VIGENCIA
2023

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

| | |
|-----------------------------|---|
| DEF. PROYECTO (ID): | BP-26002616 |
| NOMBRE DE PROYECTO: | Fortalecimiento de la Operación del Servicio de Alumbrado Público de Santiago de Cali |
| SOCIEDAD: | MCAL |
| PERFÍL PROYECTO: | 15 - Minero |
| ÁREA FUNCIONAL: | 51010010015 - Servicio de alumbrado púb |
| CENTRO GESTOR: | 4182 - U. Adtiv Esp Ser Púb y Mu |
| CENTRO DE COSTO: | 4182100000 - DESPACHO DEL DIRECTO |
| PROPONENTE: | UAE DE SERVICIOS PUBLICOS |
| PERSONA RESPONSABLE: | DIEGO FERNANDO CORTES REYES |
| DIRECCIÓN: | CRA 7 NO. 7-40 |
| MUNICIPIO: | Municipio de Cali |
| TELEFONO: | 8854666 |

2. ORGANISMO QUE PRESENTA EL PROYECTO AL BANCO

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| RESPONSABLE: | DIEGO FERNANDO CORTES REYES |
| ORGANISMO: | 4182 - UN ADMIN ESP SERV PUBLICOS MUN |
| CARGO: | DIRECTOR TECNICO |
| CORREO ELECTRÓNICO: | DIEGO.CORTES@CALI.GOV.CO |
| TELÉFONO: | 8854666 |

3. PLAN DE DESARROLLO

| |
|---|
| PROGRAMA MUNICIPAL: |
| P.D 2020 - 2023 Cali Unida por la vida->P.D 2020 - 2023 Cali Unida por la vida->DIM 1: Cali, Inteligente para la Vida->Línea 1.1: Territorio Inteligente->Prog 1.1.1 Cali Inteligente->Servicio de alumbrado público inteligente operando |

4. PROBLEMA CENTRAL

| |
|--|
| Deficiencia en la prestación del servicio de Alumbrado Publico en Santiago de Cali |
|--|

5. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

| REGIÓN | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | CANTIDAD |
|-----------|-----------------|-------------------|-----------|
| Occidente | Valle del Cauca | Municipio de Cali | 2.297.230 |

6. OBJETIVO GENERAL Y DESCRIPCIÓN

| |
|---|
| Renovar la prestación del servicio de alumbrado publico en Santiago de Cali |
| El sistema de alumbrado público presta un servicio energético el cual requiere recursos para su administración, operación, mantenimiento y otros componentes, de lo contrario se afectaría la operación del sistema parcial o totalmente, afectando la vida de los caleños. Por otra parte, este servicio se compone de una infraestructura |

convencional principalmente por elementos como postes luminarias, redes, entre otros. No obstante, la tecnología ha ido avanzando y si bien estos elementos fundamentales en su concepto se mantienen; sus características técnicas, eficiencia, factores fotométricos, entre otros han evolucionado, haciendo que sus rendimientos sean mayores, más eficientes, más duraderos, lo cual lleva a la necesidad de prestar el servicio de alumbrado público basado cada vez en tecnologías más avanzadas. Así mismo, en todo el mundo los sistemas de alumbrado público han dejado de ser únicamente un elemento de iluminación ciudadana, sino que han pasado a ser un elemento central para el desarrollo de las ciudades inteligentes, pero para que esto se logre, se deben implementar herramientas y estrategias tecnológicas de hardware y software que permitan dar este salto en la ciudad. Por otro lado, el cambio climático es uno de los mayores problemas ambientales en el mundo, para lo cual las estrategias de mitigación contemplan entre otras, la adopción de tecnologías de mayor eficiencia energética, mayores tiempos de vida útil, pero también la migración a utilización de fuentes de energía renovable (tales como la hidráulica) o preferiblemente no convencionales (como la solar o eólica).

7. ASOCIACIÓN DE PRODUCTOS A METAS (PRODUCTOS Y COMPONENTES)

| OBJETIVOS ESPECIFICOS | PRODUCTO | INDICADOR DE PRODUCTO | CANTIDAD DE PROD, POR VIGENCIA | META |
|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|------|
| Optimizar los componentes operacionales para la prestación del servicio de alumbrado público | Documentos metodológicos | Documentos metodológicos elaborados | 1 | 3 |
| Incrementar el apoyo a la gestión para la prestación del servicio de alumbrado público | Documentos de lineamientos técnicos | Documentos de lineamientos técnicos realizados | 8 | 24 |

8. ACTIVIDADES

| ELEMENTO PEP | DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP | POSPRE | NOMBRE DE POSPRE | FONDO | NOMBRE DE FONDO | VALOR |
|------------------------|--|-------------|---------------------|----------|-----------------------|----------------|
| BP-26002616/1/01/01/48 | Realizar pago suministro de energía del sistema de alumbrado público | 2-320202008 | ServPresEmpServProd | 12310502 | ImpAlumPúbEMCALIOtrCo | 69.069.497.684 |
| BP-26002616/1/01/01/01 | Realizar pago suministro de energía del sistema de alumbrado público | | | | | 0 |
| BP-26002616/1/01/01/02 | Realizar pago suministro de energía del sistema de alumbrado público | | | | | 0 |
| BP-26002616/1/01/01/03 | Realizar pago suministro de energía del sistema de alumbrado público | | | | | 0 |

| ELEMENTO PEP | DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP | POSPRE | NOMBRE DE POSPRE | FONDO | NOMBRE DE FONDO | VALOR |
|----------------------------|--|-------------|-------------------------|----------|----------------------|----------------|
| BP-26002616/ 1/01/01/04 | Realizar pago suministro de energía del sistema de alumbrado público | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/01/01/05 | Realizar pago suministro de energía del sistema de alumbrado público | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/01/01/06 | Realizar pago facturación y recaudo del Impuesto sistema de alumbrado público | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/01/01/49 | Realizar pago alquiler de infraestructura de Emcali para el sistema de alumbrado público | 2-320202008 | ServPresEmpSer vProd | 12310501 | ImpAlumPubPLote | 2.817.953.565 |
| BP-26002616/ 1/01/01/50 | Realizar pago alquiler de infraestructura de Emcali para el sistema de alumbrado público | 2-320202008 | ServPresEmpSer vProd | 12310502 | ImpAlumPúEMCALIOtrCo | 505.529.175 |
| BP-26002616/ 1/01/01/07 | Realizar pago alquiler de infraestructura de Emcali para el sistema de alumbrado público | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/01/01/51 | Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público | 2-320202008 | ServPresEmpSer vProd | 12310502 | ImpAlumPúEMCALIOtrCo | 37.877.185.191 |
| BP-26002616/ 1/01/01/52 | Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público | 2-320202008 | ServPresEmpSer vProd | 12310504 | ImpAlumbPubLiqDir | 4.628.104.785 |
| BP-26002616/ 1/01/01/37 | Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público | 2-320202008 | ServPresEmpSer vProd | 13230104 | R.F.ImpAlumEmcalYOtr | 1.503.351.676 |

| ELEMENTO PEP | DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP | POSPRE | NOMBRE DE POSPRE | FONDO | NOMBRE DE FONDO | VALOR |
|----------------------------|--|-------------------------|--------------------------|----------|----------------------|----------------|
| BP-26002616/ 1/01/01/38 | Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público | 2-320202008 | ServPresEmpServProd | 13230109 | R.F.ImpAlumPublicDir | 300.670.335 |
| BP-26002616/ 1/01/01/39 | Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público | 2-320202008 | ServPresEmpServProd | 13230130 | R.F.AlumbradoPublico | 40.089.378 |
| BP-26002616/ 1/01/01/08 | Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/01/01/53 | Adquirir equipos de soporte para un alumbrado publico | 2-3201010030 406 | OtroEquEléctPart Piez | 12310502 | ImpAlumPúEMCALIOtrCo | 1.662.264.042 |
| BP-26002616/ 1/01/01/09 | Adquirir equipos de soporte para un alumbrado publico | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/01/01/54 | Actualizar licencia telegestión proyecto piloto del Parque del Perro | 2-3201010050 2030101 | Paquetesdesoftware | 12310502 | ImpAlumPúEMCALIOtrCo | 28.000.000 |
| BP-26002616/ 1/01/01/10 | Actualizar licencia telegestión proyecto piloto del Parque del Perro | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/01/01/12 | Adquirir equipos de soporte para un alumbrado publico | | | | | 25.609.994.850 |
| BP-26002616/ 1/02/01/21 | Apoyar la supervisión administrativa del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público | 2-320202008 | ServPresEmpServProd | 12310501 | ImpAlumPublico | 285.616.800 |
| BP-26002616/ 1/02/01/01 | Apoyar la supervisión administrativa del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público | | | | | 0 |
| | Apoyar la supervisión | | | | | |

| ELEMENTO PEP | DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP | POSPRE | NOMBRE DE POSPRE | FONDO | NOMBRE DE FONDO | VALOR |
|----------------------------|---|-------------|---------------------|----------|-----------------|-------------|
| BP-26002616/ 1/02/01/22 | financiera del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público | 2-320202008 | ServPresEmpServProd | 12310501 | ImpAlumPubPLote | 142.808.400 |
| BP-26002616/ 1/02/01/02 | Apoyar la supervisión financiera del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/02/01/23 | Apoyar la supervisión fiduciaria, bancaria y presupuestal del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público | 2-320202008 | ServPresEmpServProd | 12310501 | ImpAlumPubPLote | 63.680.400 |
| BP-26002616/ 1/02/01/03 | Apoyar la supervisión fiduciaria, bancaria y presupuestal del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/02/01/24 | Apoyar la supervisión jurídica del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público. | 2-320202008 | ServPresEmpServProd | 12310501 | ImpAlumPubPLote | 294.499.800 |
| BP-26002616/ 1/02/01/04 | Apoyar la supervisión jurídica del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público. | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/02/01/25 | Apoyar la Supervisión en el alcance técnico especializado en la operación del alumbrado público operando. | 2-320202008 | ServPresEmpServProd | 12310501 | ImpAlumPubPLote | 79.128.000 |

| ELEMENTO PEP | DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP | POSPRE | NOMBRE DE POSPRE | FONDO | NOMBRE DE FONDO | VALOR |
|----------------------------|--|-------------|-------------------------|----------|---------------------|-------------|
| BP-26002616/ 1/02/01/05 | Apoyar la Supervisión en el alcance técnico especializado en la operación del alumbrado público operando. | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/02/01/26 | Apoyar la supervisión en el alcance técnico y del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Publico. | 2-320202008 | ServPresEmpSer vProd | 12310501 | ImpAlumPubPLot e | 183.619.800 |
| BP-26002616/ 1/02/01/06 | Apoyar la supervisión en el alcance técnico y del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Publico. | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/02/01/27 | Apoyar en la coordinación y seguimiento a las solicitudes de la comunidad realizadas en los territorios de Cali. | 2-320202008 | ServPresEmpSer vProd | 12310501 | ImpAlumPubPLot e | 127.360.800 |
| BP-26002616/ 1/02/01/07 | Apoyar en la coordinación y seguimiento a las solicitudes de la comunidad realizadas en los territorios de Cali progresa contigo. | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/02/01/28 | Apoyar la supervisión en el alcance técnico de revisión de podas de árboles y mantenimiento al Sistema de Alumbrado Público. | 2-320202008 | ServPresEmpSer vProd | 12310501 | ImpAlumPubPLot e | 39.740.400 |
| BP-26002616/ 1/02/01/08 | Apoyar la supervisión en el alcance técnico de revisión de podas de árboles y mantenimiento al Sistema de Alumbrado Público. | | | | | 0 |

| ELEMENTO PEP | DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP | POSPRE | NOMBRE DE POSPRE | FONDO | NOMBRE DE FONDO | VALOR |
|----------------------------|---|-------------|--------------------------|----------|--------------------------|----------------|
| BP-26002616/ 1/02/01/29 | Realizar el desplazamiento para el apoyo a la supervisión del Convenio interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público | 2-320202008 | ServPresEmpSer vProd | 12310502 | ImpAlumPúEMCA LIotrCo | 0 |
| BP-26002616/ 1/02/01/09 | Realizar el desplazamiento para el apoyo a la supervisión del Convenio interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/02/01/10 | Realizar el desplazamiento para el apoyo a la supervisión del Convenio interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público | | | | | 0 |
| BP-26002616/ 1/02/01/30 | Realizar el desplazamiento para el apoyo a la supervisión del Convenio interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público | 2-320202006 | SerAloCoBeTraEl eGAgu | 12310502 | ImpAlumPúEMCA LIotrCo | 985.412.343 |
| TOTAL | | | | | | 146.244.507.42 |

9. POBLACIÓN BENEFICIADA CON EL PROYECTO

| UBICACIÓN | TIPO DE POBLACIÓN | CANTIDAD |
|-------------------|-----------------------|-----------|
| Municipio de Cali | Población Afectada | 2.297.230 |
| Municipio de Cali | Población Beneficiada | 2.297.230 |
| Municipio de Cali | 0 a 14 años | 468.183 |
| Municipio de Cali | 15 a 19 años | 166.657 |

| UBICACIÓN | TIPO DE POBLACIÓN | CANTIDAD |
|-------------------|--------------------------|-----------|
| Municipio de Cali | 20 a 59 años | 1.252.174 |
| Municipio de Cali | Mayor de 60 años | 410.216 |
| Municipio de Cali | Población Afrocolombiana | 0 |
| Municipio de Cali | Población Raizal | 0 |
| Municipio de Cali | Pueblo Rom | 0 |
| Municipio de Cali | Población Mestiza | 0 |
| Municipio de Cali | Población Palenquera | 0 |
| Municipio de Cali | Masculino | 1.053.911 |
| Municipio de Cali | Femenino | 1.243.319 |
| Municipio de Cali | Desplazados | 0 |
| Municipio de Cali | Discapacitados | 0 |
| Municipio de Cali | Víctimas | 0 |
| Municipio de Cali | Población Indígena | 0 |

10. INDICADOR OBJETIVO GENERAL

| INDICADOR. OBJETIVO GENERAL | UNIDAD | META |
|-----------------------------|--------|------|
| | | |

11. VIABILIDAD ORGANISMOS

| | |
|---|--|
| Concepto de viabilidad de los Organismos | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| FECHA: 19/10/2020 | |
| HORA: 13:17:46 | |
| NOMBRE: Marco Aurelio Vera Diaz | |

12. CONTROL POSTERIOR DE VIABILIDAD DAPM

| | |
|---|--|
| Concepto de Control Posterior de Viabilidad DAPM | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| FECHA: 11/11/2020 HORA: 23:32:21 NOMBRE: Roy Alejandro Barreras Cortes | |