

MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
FICHA DE ESTADISTICAS BASICAS DE INVERSIÓN (EBI)
VIGENCIA
2024

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

DEF. PROYECTO (ID): BP-26005326
NOMBRE DE PROYECTO: Optimización integral del servicio de alumbrado público en Santiago de Cali
SOCIEDAD: MCAL
PERFÍL PROYECTO: 15 - Minero
ÁREA FUNCIONAL: 61010010002 - Alumbrado público moderni
CENTRO GESTOR: 4182 - U. Adiv Esp Ser Púb y Mu
CENTRO DE COSTO: 4182100000 - DESPACHO DEL DIRECTO
PROPONENTE: UAE DE SERVICIOS PUBLICOS
PERSONA RESPONSABLE: WALTER CAMILO MURCIA LOZANO
DIRECCIÓN: CRA 7 NO. 7-40
MUNICIPIO: Santiago de Cali
TELÉFONO: 8854666

2. ORGANISMO QUE PRESENTA EL PROYECTO AL BANCO

RESPONSABLE: WALTER CAMILO MURCIA LOZANO
ORGANISMO: 4182 - UN ADMIN ESP SERV PUBLICOS MUN
CARGO: DIRECTOR TECNICO
CORREO ELECTRÓNICO: WALTER.MURCIA@CALI.GOV.CO
TELÉFONO: 8854666

3. PLAN DE DESARROLLO

PROGRAMA MUNICIPAL:
PD 2024-2027 Cali Capital Pacífica de Co->PD 24-27 Cali Capital Pacífica de Colomb->Propósito 61 Cali Reconciliada->Reto 6101 Seguridad, Convivencia y Justi->Programa 6101001 Espacios públicos segur->61010010002 Alumbrado público modernizado y eficiente

4. PROBLEMA CENTRAL

Debilidades en la operación integral de la prestación del servicio de alumbrado público en el distrito de Santiago de Cali

5. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTIDAD
Occidente	Valle del Cauca	Santiago de Cali	2.297.230

6. OBJETIVO GENERAL Y DESCRIPCIÓN

Realizar el mejoramiento integral del servicio de alumbrado público en Santiago de Cali
El sistema de alumbrado público presta un servicio energético el cual comprende varias actividades para su correcta

operación, cuando se interrumpe el servicio de alumbrado público impacta negativamente la vida de las personas, pues se genera efectos como incremento de la inseguridad, accidentes, disminución de deportistas en las noches, vida turística, social y cultural, por lo que se podrían afectar las tasas de salud, o afectar la actividad productiva de las noches de la ciudad. No obstante, para que estos componentes técnicos operen correctamente bajo el esquema actual del alumbrado público en Cali y que por lo tanto se pueda prestar un servicio de alumbrado público, se requiere recursos para su administración, operación, mantenimiento y así como de otros componentes técnicos, de lo contrario se afectaría la operación del sistema parcial o totalmente, afectando la vida de los califños. 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. 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 o preferiblemente no convencionales.

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

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	CANTI. PROD.	META	COD. AREA PROD.
Fortalecer la gestión para la modernización del alumbrado público, garantizando su adecuado mantenimiento y mejora continua	Servicio de alumbrado público	Lámparas de alumbrado público en funcionamiento	60.640	119.260,	61010010002

8. ACTIVIDADES

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26005326/2/01/01/01	Modernizar y expandir el sistema de alumbrado público con luminarias LED	2-3201010030405	LámpElécPartesPiezas	12310502	ImpAlumPúEMCALIOtrCo	19.095.473.878
BP-26005326/2/01/01/02	Suministrar energía para el sistema de alumbrado público	2-320202008	ServPresEmpServProd	12310502	ImpAlumPúEMCALIOtrCo	37.241.259.346
BP-26005326/2/01/01/03	Garantizar la Tasa de Seguridad y Convivencia - Gobernación del Valle	2-380302	TasSegYConvigoValle	12310502	ImpAlumPúEMCALIOtrCo	1.474.802.233
BP-26005326/2/01/01/04	Alquilar la infraestructura de Emcali para el sistema de alumbrado público	2-320202008	ServPresEmpServProd	12310502	ImpAlumPúEMCALIOtrCo	1.537.892.871
BP-26005326/2/01/01/05	Administrar, Operar y Mantener el Sistema de Alumbrado Público	2-320202008	ServPresEmpServProd	12310501	ImpAlumPubPLote	1.877.382.244
	Apoyar la supervisión					

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26005326/2/01/01/06	administrativa, financiera y jurídica para la prestación del servicio de Alumbrado Público	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12310502	ImpAlumPúEMCA LIOTrCo	1.400.468.000
BP-26005326/2/01/01/07	Apoyar la Supervisión en el alcance técnico especializado para el alumbrado público	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12310502	ImpAlumPúEMCA LIOTrCo	80.057.000
BP-26005326/2/01/01/08	Realizar el desplazamiento para el apoyo a la supervisión para la prestación del servicio de Alumbrado Público	2-320202006	SerAloCoBeTraEl eGAgu	12310502	ImpAlumPúEMCA LIOTrCo	515.528.789
BP-26005326/2/01/01/09	Realizar interventoría para seguimiento de la ejecución del servicio de alumbrado público.					0
BP-26005326/2/01/01/10	Formular el Plan de manejo Ambiental para el sistema de alumbrado público					0
BP-26005326/2/01/01/11	Administrar, Operar y Mantener el Sistema de Alumbrado Público	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12310502	ImpAlumPúEMCA LIOTrCo	7.504.324.655
BP-26005326/2/01/01/12	Administrar, Operar y Mantener el Sistema de Alumbrado Público	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12310504	ImpAlumbPubLiq Dir	5.482.080.655
BP-26005326/2/01/01/13	Administrar, Operar y Mantener el Sistema de Alumbrado Público	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	13230104	R.F.ImpAlumEmc alYOtr	1.397.495.139
BP-26005326/2/01/01/14	Administrar, Operar y Mantener el Sistema de Alumbrado Público	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	13230109	R.F.ImpAlumPubL iqDir	473.030.997
BP-26005326/2/01/01/15	Administrar, Operar y Mantener el Sistema de Alumbrado Público	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	13230130	R.F.AlumbradoPu blico	41.605.931
BP-26005326/2/01/01/16	Apoyar la supervisión administrativa, financiera y jurídica para la prestación	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12310501	ImpAlumPubPLot e	246.805.000

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
	del servicio de Alumbrado Público					
TOTAL						78.368.206.738

9. POBLACIÓN BENEFICIADA CON EL PROYECTO

UBICACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD
Santiago de Cali	Población Afectada	2.297.230
Santiago de Cali	Población Beneficiada	2.297.230
Santiago de Cali	0 a 14 años	157.133
Santiago de Cali	15 a 19 años	166.559
Santiago de Cali	20 a 59 años	1.803.020
Santiago de Cali	Mayor de 60 años	119.366
Santiago de Cali	Población Afrocolombiana	0
Santiago de Cali	Población Raizal	0
Santiago de Cali	Pueblo Rom	0
Santiago de Cali	Población Mestiza	0
Santiago de Cali	Población Palenquera	0
Santiago de Cali	Masculino	1.054.780
Santiago de Cali	Femenino	1.261.102
Santiago de Cali	Desplazados	0
Santiago de Cali	Discapacitados	0
Santiago de Cali	Víctimas	0
Santiago de Cali	Población Indígena	0

10. INDICADOR OBJETIVO GENERAL

INDICADOR. OBJETIVO GENERAL	UNIDAD	META
Alumbrado público inteligente implementado	Número	60.630

11. VIABILIDAD ORGANISMOS

Concepto de viabilidad de los Organismos	SI	☒	NO	☐
FECHA: 6/07/2024 HORA: 23:59:57 NOMBRE: Walter Camilo Murcia Lozano				

12. CONTROL POSTERIOR DE VIABILIDAD DAPM

Concepto de Control Posterior de Viabilidad DAPM	SI	☒	NO	☐
FECHA: 6/08/2024 HORA: 22:46:32 NOMBRE: JHON JAIRO QUINCHUA CEBALLOS				