MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
FICHA DE ESTADISTICAS BASICAS DE INVERSIÓN (EBI)
VIGENCIA
2021

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

DEF. PROYECTO (ID): BP-26002614
NOMBRE DE PROYECTO: Renovación del sistema de Alumbrado Público de Santiago de Cali
SOCIEDAD: MCAL
PERFÍL PROYECTO: 15 - Minero
ÁREA FUNCIONAL: 51010010011 - Alumbrado público intelig
CENTRO GESTOR: 4182 - U. Adtiv Esp Ser Púb y Mu
CENTRO DE COSTO: 4182100000 - DESPACHO DEL DIRECTO
PROPONENTE: UAE DE SERVICIOS PUBLICOS
PERSONA RESPONSABLE: MARCO AURELIO VERA DIAZ
DIRECCIÓN: CRA 7 NO. 7-40
MUNICIPIO: Municipio de Cali
TELEFONO: 8854666

2. ORGANISMO QUE PRESENTA EL PROYECTO AL BANCO

RESPONSABLE: MARCO AURELIO VERA DIAZ
ORGANISMO: 4182 - UN ADMIN ESP SERV PUBLICOS MUN
CARGO: DIRECTOR TECNICO
CORREO ELECTRÓNICO: MARCO.VERA@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->Alumbrado público inteligente implementa

4. PROBLEMA CENTRAL

Ineficiencia energetica en la prestación del servicio del sistema de Alumbrado Publico existente 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

Mejorar la eficiencia energética en la prestación del servicio de alumbrado publico en Santiago de Cali

Según cifras de la UPME, la ineficiencia energética representa un costo para el país de USD 6.600 millones que corresponden a alred dor de $21,1 billones de pesos anuales, lo que evidencia la importancia de tomar medidas inmediatas. Una de estas medidas e s la modernización del sistema de alumbrado público a tecnología

LED.Considerando que en la ciudad de Santiago de Cali a diciem re 31 de 2019 se tenía 31.292 luminarias en tecnología LED de los 171.688 puntos luminosos de todo el parque lumínico, lo c ual corresponde 18,23%, en consumo de energía eléctrica con respecto al año 2018 sólo se evidencia una reducción 0,84%.Por esta razón se tiene la necesidad de continuar el proyecto de modernización de todo el sistema de alumbrado público de Santiago d e Cali, a tecnología LED y lo cual permite seguir obteniendo ahorros energéticos, menor cantidad de emisiones al medio ambiente, y dicionalmente proveen beneficios para la transición a un alumbrado público inteligente.

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

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	CANTIDAD DE PROD, POR VIGENCIA	META
Actualizar el sistema de iluminación en Santiago de Cali	Redes de alumbrado público mejoradas	Redes de alumbrado público mejoradas	360.000	1.479.300
Fortalecer la gestión en la modernización de alumbrado publico	Documentos de lineamientos técnicos	Documentos de lineamientos técnicos realizados	6	18

8. ACTIVIDADES

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002614/ 1/01/01/01	Realizar pago de expansiones e inversiones de instalación de luminarias LED	2-302020107	Servi Públicos Energ	0-1281	alumb publico EMCALI	16.171.069.455
BP-26002614/ 1/02/01/01	Apoyar la supervisión administrativa del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1281	alumb publico EMCALI	125.465.568
BP-26002614/ 1/02/01/02	Apoyar la supervisión financiera del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1281	alumb publico EMCALI	86.709.984
BP-26002614/ 1/02/01/03	Apoyar la supervisión fiduciaria, bancaria y presupuestal del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1281	alumb publico EMCALI	62.732.784

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002614/1/02/01/04	Apoyar la Supervisión en el alcance técnico especializado en el cálculo de tarifas para el suministro de energía, control y seguimiento de la iluminación de proyectos asociados al MIO y Megaobras.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1281	alumb publico EMCALI	155.912.088
BP-26002614/1/02/01/05	Apoyar la supervisión en el alcance técnico y del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Publico.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1281	alumb publico EMCALI	376.396.704
BP-26002614/1/02/01/06	Apoyar la supervisión técnica general conforme al RETILAP en relación control y seguimiento de la iluminación de los proyectos especiales	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1281	alumb publico EMCALI	86.709.984
TOTAL						17.064.996.567

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
Municipio de Cali	20 a 59 años	1.252.174
Municipio de Cali	Mayor de 60 años	410.216

UBICACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD
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 [X] NO [ ]
FECHA: 19/10/2020 **HORA:** 13:17:18 **NOMBRE:** Marco Aurelio Vera Diaz	

12. CONTROL POSTERIOR DE VIABILIDAD DAPM

Concepto de Control Posterior de Viabilidad DAPM	SI [X] NO [ ]
FECHA: 11/11/2020 **HORA:** 23:31:33 **NOMBRE:** Roy Alejandro Barreras Cortes	