MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
FICHA DE ESTADISTICAS BASICAS DE INVERSIÓN (EBI)
VIGENCIA
2022

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: 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->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, mantenim ento 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 us rendimientos sean mayores, más eficientes, más duraderos, lo cual lleva a la necesidad de prestar el servicio de alumbra do público basado cada vez en tecnologías más avanzadas. Así mismo, en todo el mundo los sistemas de alumbrado público han dejado d ser únicamente un elemento de iluminación ciudadana, sino que han pasado a ser un elemento central para el desarrollo de l as ciudades inteligentes, pero para que esto se logre, se deben implementar herramientas y estrategias tecnologías de hardware y so tware que permitan dar este salto en la ciudad.Por otro lado, el cambio climático es uno de los mayores problemas ambient ales en el mundo, para lo cual las estrategias de mitigacióncontemplan entre otras, la adopción de tecnologías de mayor eficienci energética, mayores tiempos de vida útil, pero también la migración autilización de fuentes de energía renovable (tales co mo 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 publico	Documentos metodológicos	Documentos metodológicos elaborados	1	3
Incrementar el apoyo a la gestión para la prestación del servicio de alumbrado publico	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-26002616/1/01/01/01	Realizar pago suministro de energía del sistema de alumbrado público	2-302020107	Servi Públicos Energ	0-1281	alumb publico EMCALI	0
BP-26002616/1/01/01/14	Realizar pago suministro de energía del sistema de alumbrado público	2-320201001	MinerElectriGasY Agua	12311402	ImpAlumbPubEMCALVact	64.674.933.704
BP-26002616/1/01/01/02	Realizar pago suministro de energía del sistema de alumbrado público	2-302020107	Servi Públicos Energ	0-1286	alumb pco Liq Direct	0
BP-26002616/1/01/01/03	Realizar pago suministro de energía del sistema de alumbrado público	2-302020107	Servi Públicos Energ	0-7114	R.F. alumb publico E	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	2-302020107	Servi Públicos Energ	0-7121	R.F. alumb pcoLqDire	0
BP-26002616/1/01/01/05	Realizar pago suministro de energía del sistema de alumbrado público	2-302020107	Servi Públicos Energ	0-7813	R.F. Alumbrad.Public	0
BP-26002616/1/01/01/15	Realizar pago facturación y recaudo del Impuesto sistema de alumbrado público	2-320201001	MinerElectriGasY Agua	12311402	ImpAlumbPubEMCALVact	6.447.649.341
BP-26002616/1/01/01/06	Realizar pago facturación y recaudo del Impuesto sistema de alumbrado público	2-302020107	Servi Públicos Energ	0-1281	alumb publico EMCALI	0
BP-26002616/1/01/01/16	Realizar pago alquiler de infraestructura de Emcali para el sistema de alumbrado público	2-320201001	MinerElectriGasY Agua	12311402	ImpAlumbPubEMCALVact	3.721.992.816
BP-26002616/1/01/01/07	Realizar pago alquiler de infraestructura de Emcali para el sistema de alumbrado público	2-302020107	Servi Públicos Energ	0-1281	alumb publico EMCALI	0
BP-26002616/1/01/01/17	Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público	2-320201001	MinerElectriGasY Agua	12311402	ImpAlumbPubEMCALVact	11.499.224.469
BP-26002616/1/01/01/18	Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público	2-320201001	MinerElectriGasY Agua	12311401	ImpAlumPubPLote	1.510.421.040
BP-26002616/1/01/01/19	Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público	2-320201001	MinerElectriGasY Agua	12311404	ImpAlumbPubLiqDir	4.680.000.000

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002616/1/01/01/20	Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público	2-320201001	MinerElectriGasYAgua	13230104	R.F.ImpAlumEmcalYOtr	1.287.810.000
BP-26002616/1/01/01/22	Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público	2-320201001	MinerElectriGasYAgua	13230130	R.F.AlumbradoPublico	24.718.000
BP-26002616/1/01/01/21	Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público	2-320201001	MinerElectriGasYAgua	13230109	R.F.ImpAlumPubLiqDir	148.308.000
BP-26002616/1/01/01/23	Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público	2-320201001	MinerElectriGasYAgua	13311401	R.BImpAlumPubPLote	350.611.885
BP-26002616/1/01/01/24	Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público	2-320201001	MinerElectriGasYAgua	13311402	R.BImpAlumbPubEMCALV	13.994.816.659
BP-26002616/1/01/01/25	Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público	2-320201001	MinerElectriGasYAgua	13311404	R.BImpAlumbPubLiqDir	3.924.115.817
BP-26002616/1/01/01/26	Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público	2-320201001	MinerElectriGasYAgua	133120504	R.BR.F.ImpAlumEmcalY	630.500.591
BP-26002616/1/01/01/27	Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público	2-320201001	MinerElectriGasYAgua	133120509	R.BR.F.ImpAlumPubLiq	258.353.138
BP-26002616/1/01/01/08	Realizar pago administración, operación y mantenimiento del Sistema de Alumbrado Público	2-302020107	Servi Públicos Energ	0-1281	alumb publico EMCALI	0

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002616/1/01/01/28	Adquirir equipos de soporte para un alumbrado publico	2-3201010030406	OtroEquEléctPartPiez	12311402	ImpAlumbPubEMCALVact	752.380.776
BP-26002616/1/01/01/09	Adquirir equipos de soporte para un alumbrado publico	2-302010134	Adqui Mater y Sumini	0-1281	alumb publico EMCALI	0
BP-26002616/1/01/01/29	Actualizar licencia telegestión proyecto piloto del Parque del Perro	2-3201010050 2030101	Paquetesdesoftware	12311402	ImpAlumbPubEMCALVact	10.000.000
BP-26002616/1/01/01/10	Actualizar licencia telegestión proyecto piloto del Parque del Perro	2-302010101	Dot/AdqMaq/Equipo	0-1281	alumb publico EMCALI	0
BP-26002616/1/02/01/12	Apoyar la supervisión administrativa del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público	2-320202008	ServPresEmpServProd	12311401	ImpAlumPubPLote	206.966.160
BP-26002616/1/02/01/13	Apoyar la supervisión financiera del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público	2-320202008	ServPresEmpServProd	12311401	ImpAlumPubPLote	85.496.400
BP-26002616/1/02/01/01	Apoyar la supervisión administrativa del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1214	Alumbrado publico	0
BP-26002616/1/02/01/02	Apoyar la supervisión financiera del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1214	Alumbrado publico	0
BP-26002616/1/02/01/14	Apoyar la supervisión fiduciaria, bancaria y presupuestal del Convenio Interadministrativo para la prestación	2-320202008	ServPresEmpServProd	12311401	ImpAlumPubPLote	123.721.920

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
	del servicio de Alumbrado Público					
BP-26002616/1/02/01/03	Apoyar la supervisión fiduciaria, bancaria y presupuestal del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1214	Alumbrado publico	0
BP-26002616/1/02/01/15	Apoyar la supervisión jurídica del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público.	2-320202008	ServPresEmpServProd	12311401	ImpAlumPubPLote	230.601.600
BP-26002616/1/02/01/04	Apoyar la supervisión jurídica del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1214	Alumbrado publico	0
BP-26002616/1/02/01/16	Apoyar la Supervisión en el alcance técnico especializado en la operación del alumbrado público operando.	2-320202008	ServPresEmpServProd	12311401	ImpAlumPubPLote	138.728.160
BP-26002616/1/02/01/05	Apoyar la Supervisión en el alcance técnico especializado en la operación del alumbrado público operando.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1214	Alumbrado publico	0
BP-26002616/1/02/01/17	Apoyar la supervisión en el alcance técnico y del Convenio Interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Publico.	2-320202008	ServPresEmpServProd	12311401	ImpAlumPubPLote	76.867.200
BP-26002616/1/02/01/06	Apoyar la supervisión en el alcance técnico y del Convenio Interadministrativo para la prestación	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1214	Alumbrado publico	0

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
	del servicio de Alumbrado Publico.					
BP-26002616/1/02/01/18	Apoyar en la coordinación y seguimiento a las solicitudes de la comunidad realizadas en los territorios de Cali progresa contigo.	2-320202008	ServPresEmpServProd	12311401	ImpAlumPubPLote	68.238.000
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.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1214	Alumbrado publico	0
BP-26002616/1/02/01/19	Apoyar la supervisión en el alcance técnico de revisión de podas de árboles y mantenimiento al Sistema de Alumbrado Público.	2-320202008	ServPresEmpServProd	12311401	ImpAlumPubPLote	155.117.520
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.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1214	Alumbrado publico	0
BP-26002616/1/02/01/20	Realizar el desplazamiento para el apoyo a la supervisión del Convenio interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público	2-320202008	ServPresEmpServProd	12311402	ImpAlumbPubEMCALVact	796.292.784
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	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1281	alumb publico EMCALI	0
	Realizar el desplazamiento					

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002616/ 1/02/01/10	para el apoyo a la supervisión del Convenio interadministrativo para la prestación del servicio de Alumbrado Público	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1214	Alumbrado publico	0
TOTAL						115.797.865.98

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
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

UBICACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD
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:** 13:17:46 **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:** 23:32:21 **NOMBRE:** Roy Alejandro Barreras Cortes	