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-26004563
NOMBRE DE PROYECTO: Diseño e implementación del Centro de Monitoreo Ambiental de Santiago de Cali
SOCIEDAD: MCAL
PERFÍL PROYECTO: 21 - Medio Ambiente
ÁREA FUNCIONAL: 51010010041 - Centro de Monitoreo Ambie
CENTRO GESTOR: 4133 - D. Adtivo del DAGMA
CENTRO DE COSTO: 4133200000 - SUBDIRECCIÓN DE GEST
PROPONENTE: DAGMA
PERSONA RESPONSABLE: FRANCY RESTREPO APARICIO
DIRECCIÓN: AVENIDA 5AN # 20N - 08 PISO 10
MUNICIPIO: Municipio de Cali
TELEFONO: 6026604018

2. ORGANISMO QUE PRESENTA EL PROYECTO AL BANCO

RESPONSABLE: FRANCY RESTREPO APARICIO
ORGANISMO: 4133 - DPTO ADMIN GESTION MEDIO AMBIE
CARGO: DIRECTORA
CORREO ELECTRÓNICO: FRANCY.RESTREPO@CALI.GOV.CO
TELÉFONO: 6026614002

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->Centro de Monitoreo Ambiental, con plataforma de vigilancia y control, construido y operando

4. PROBLEMA CENTRAL

Debilidad en la gestión de lainformación ambiental que maneja el DAGMA en el marco de sus funciones deinspección, vigilancia y control.

5. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

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

6. OBJETIVO GENERAL Y DESCRIPCIÓN

Mejorar la gestión de la información de monitoreo ambiental que maneja el DAGMA en el marco de sus funciones de inspección, vigilancia y control

En el DAGMA se presenta una debilidad en lagestión de la información ambiental en el marco de sus funciones de inspección,vigilancia y control (IVC). En el Organismo se generan altos volúmenesde información de monitoreo ambiental que no se dispone y organizaadecuadamente para su utilización, pues se encuentra almacenada de maneradispersa en los distintos grupos de trabajo y en otras entidades, en distintosmedios, tipos de archivos, formatos y configuraciones. Es decir, no se realizael debido almacenamiento, integración, procesamiento, análisis, presentación ydifusión de la información de IVC. Esto se traduce en una baja efectividad enlos procesos de seguimiento y control del desempeño ambiental y, en últimas, enuna debilidad en la toma de decisiones como autoridad ambiental, las cualescorresponden a la implantación de medidas preventivas y/o inicio de procesossancionatorios en los casos en los que se detectan incumplimientos ambientales. Sumado a lo anterior, dicha información presentauna baja interoperabilidad, y, por ende, no se puede integrar con otrossistemas de información. Esto trae como consecuencia que el Organismo no estéen capacidad de brindar acceso e intercambiar información ambiental con otrasentidades, organizaciones y comunidad, incurriendo en el riesgo de deteriorarla relación entre la sociedad y el medio ambiente. Por otro lado, las condiciones operativas yprocedimientos de monitoreo se hacen de manera manual y asincrónica, es decir,no se transmite la información en tiempo real. Esta circunstancia se traduce enque, actualmente, no se cuente con la infraestructura física, tecnológica yorganizacional adecuada para la operación de un Centro de Monitoreo Ambiental.Por tal razón, el DAGMA no tiene la capacidad de detección y repuestainstitucional frente a amenazas o afectaciones ambientales en su jurisdicción,de manera que se encuentra en riesgo de incumplir las normativas y funciones desu competencia.

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

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	CANTIDAD DE PROD, POR VIGENCIA	META
Estructurar y normalizar la información ambiental que maneja el DAGMA en el marco de sus funciones de inspección, vigilancia y control	Bases de datos de monitoreo ambiental	Bases de datos de monitoreo ambiental actualizadas	2	2
Diseñar e implementar una plataforma tecnológica con arquitectura empresarial para la gestión de la información de monitoreo ambiental	Servicio de información para la gestión del conocimiento ambiental implementado	Sistemas de información implementados	1	1

8. ACTIVIDADES

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26004563/1/01/01/01	Realizar el levantamiento de la información de Gestión Ambiental Empresarial (GAE) relacionada con Respel RUA y PCB´s como insumo para el Centro de Monitoreo Ambiental	2-320202008	ServPresEmpServProd	FA133404	RB.RF.TasaRetributi	20.000.000
	Realizar el levantamiento de la información relacionada con la					

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26004563/1/01/01/02	Gestión Integral del Recurso Hídrico (GIRH) como insumo para el Centro de Monitoreo Ambiental	2-320202008	ServPresEmpServProd	FA133404	RB.RF.TasaRetribuuti	20.000.000
BP-26004563/1/01/01/03	Estructurar la información que se genera en el DAGMA de acuerdo con los lineamientos de DATIC e IDESC para el diseño y desarrollo de sistemas de información geográficos	2-320202008	ServPresEmpServProd	FA133404	RB.RF.TasaRetribuuti	60.000.000
BP-26004563/1/01/01/04	Definir lineamientos técnicos para el análisis, generación de información y reportes de resultados para la toma de decisiones en el Centro de Monitoreo Ambiental de acuerdo con la información que se genera en el DAGMA	2-320202008	ServPresEmpServProd	FA133404	RB.RF.TasaRetribuuti	90.000.000
BP-26004563/1/02/01/01	Diseñar la plataforma tecnológica web móvil y espacial del Centro de Monitoreo Ambiental con arquitectura empresarial	2-320202008	ServPresEmpServProd	FA133404	RB.RF.TasaRetribuuti	140.000.000
BP-26004563/1/02/01/02	Desarrollar y parametrizar la plataforma tecnológica web móvil y espacial del Centro de Monitoreo Ambiental	2-320202008	ServPresEmpServProd	FA133404	RB.RF.TasaRetribuuti	450.000.000
BP-26004563/1/02/01/03	Implementar la plataforma tecnológica web móvil y espacial del Centro de	2-320202008	ServPresEmpServProd	FA133404	RB.RF.TasaRetribuuti	100.000.000

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
	Monitoreo Ambiental					
BP-26004563/1/02/01/04	Adquirir equipos tecnológicos para el uso e implementación de la plataforma tecnológica del Centro de Monitoreo Ambiental	2-3201010030302	MaqInforPartPiezAcce	FA133404	RB.RF.TasaRetributi	31.000.000
BP-26004563/1/02/01/05	Adquirir licencias de software para el uso e implementación de la plataforma tecnológica del Centro de Monitoreo Ambiental	2-3201010050 2030101	Paquetesdesoftware	FA133404	RB.RF.TasaRetributi	6.000.000
BP-26004563/1/02/01/06	Adecuar espacios físicos que permitan generar las condiciones adecuadas para la operación de los equipos del Centro de Monitoreo Ambiental	2-320202008	ServPresEmpServProd	FA133404	RB.RF.TasaRetributi	15.430.000
BP-26004563/1/02/01/07	Adquirir mobiliario y suministros para el mantenimiento y operación del Centro de Monitoreo Ambiental	2-3201010040 10102	MuebTipoUtiliOficina	FA133404	RB.RF.TasaRetributi	17.570.000
TOTAL						950.000.000

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
Centro de Monitoreo Ambiental, con plataforma de vigilancia y control, diseñado y operando	Número	1

11. VIABILIDAD ORGANISMOS

Concepto de viabilidad de los Organismos	SI [X] NO [ ]
FECHA: 12/04/2023 **HORA:** 14:12:45 **NOMBRE:** Francy Restrepo Aparicio	

12. CONTROL POSTERIOR DE VIABILIDAD DAPM

Concepto de Control Posterior de Viabilidad DAPM			SI	X	NO
FECHA:	27/04/2023				
HORA:	22:04:27				
NOMBRE:	Ricardo Jose Castro Iragorri				