

MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI
BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
FICHA DE ESTADISTICAS BASICAS DE INVERSIÓN (EBI)
VIGENCIA
2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

DEF. PROYECTO (ID):	BP-26005459
NOMBRE DE PROYECTO:	Fortalecimiento y Operación del Centro de Monitoreo Unificado Ambiental de Santiago de Cali
SOCIEDAD:	MCAL
PERFÍL PROYECTO:	21 - Medio Ambiente
ÁREA FUNCIONAL:	63010020005 - Plataforma tecnológica de
CENTRO GESTOR:	4133 - D. Adtivo del DAGMA
CENTRO DE COSTO:	4133130000 - DAGMA UAG DESPACHO
PROPONENTE:	DAGMA
PERSONA RESPONSABLE:	MAURICIO JOSE MIRA PONTON
DIRECCIÓN:	AVENIDA 5AN #20-08 PISO 11
MUNICIPIO:	Santiago de Cali
TELEFONO:	6025240580

2. ORGANISMO QUE PRESENTA EL PROYECTO AL BANCO

RESPONSABLE:	MAURICIO JOSE MIRA PONTON
ORGANISMO:	4133 - DPTO ADMIN GESTION MEDIO AMBIE
CARGO:	DIRECTOR
CORREO ELECTRÓNICO:	MAURICIO.MIRA@CALI.GOV.CO
TELÉFONO:	6025240580

3. PLAN DE DESARROLLO

PROGRAMA MUNICIPAL:
PD 2024-2027 Cali Capital Pacífica de Co->PD 24-27 Cali Capital Pacífica de Colomb->Propósito Cali con Buen Gobierno->Reto Gobierno abierto y transparente->Programa Gobierno abierto->Plataforma tecnológica de monitoreo ambiental, actualizada y en operación.

4. PROBLEMA CENTRAL

Bajacapacidad para integrar la información de monitoreo ambiental en Santiago deCali
--

5. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTIDAD
Occidente	Valle del Cauca	Santiago de Cali	2.283.846

6. OBJETIVO GENERAL Y DESCRIPCIÓN

Mejorar la capacidad de integración de la información de monitoreo ambiental en Santiago de Cali
En la etapa de análisis se identificóque, si bien el DAGMA dispone de suficiente información, ésta no se estáaprovechando en un 100% para la identificación de impactos ambientales,predicciones, alertas tempranas,

puntos críticos, actividades críticas,empresas críticas, sectores productivos de interés ante algún tipo decontaminante específico o ante un grupo de contaminantes, indicadores decalidad y cantidad de interés y gestión ambiental en términos generales. En consecuencia, se presenta una bajacapacidad para integrar la información de monitoreo ambiental en Santiago deCali, lo anterior, a causa de la baja capacidad para gestionar y aprovechar lainformación de gestión y monitoreo ambiental y la dificultad para obtener datosde monitoreo ambiental en el territorio. Entre otras causas asociadas a este problema, se evidencia que los datos de gestión y monitoreo ambiental estánalmacenados de manera dispersa, con baja interoperabilidad, también existedebilidad en la generación y divulgación de conocimiento e informaciónambiental de interés público; debilidad en las condiciones operativas yprocedimientos de captura de datos en territorio e insuficienteinfraestructura, redes, equipos y puntos de medición para la captura de datos. Por otro lado, algunas recolecciones deinformación continúan haciéndose de forma manual y asincrónica, es decir, no setransmite la información en tiempo real ocasionándole al DAGMA dificultad en laplaneación de estrategias correctivas y preventivas frente a las variablesmedioambientales de manera que se encuentra en riesgo de incumplir lasnormativas y funciones de su competencia. Teniendo en cuenta lo expuesto, en elcontexto actual, también es imperativo que el e se realice un diagnósticoexhaustivo de la infraestructura tecnológica para el monitoreo ambiental, queincluya las plataformas y aplicativos disponibles. Este diagnóstico no solopermitirá identificar las condiciones iniciales de los sistemas existentes,sino que también ayudará a determinar sus capacidades y limitaciones. Estainformación es fundamental para planificar de manera efectiva la centralizaciónde la información en el Centro de Monitoreo Unificado Ambiental (CMUA),asegurando que se establezcan las bases adecuadas para un funcionamientoóptimo. Además, es crucial evaluar lacompatibilidad e integración de estas herramientas digitales, que ayudará adetectar y prevenir problemas de interoperabilidad que podrían comprometer lacalidad de los datos de monitoreo ambiental generados desde diversas fuentes.Asimismo, se identificarán las necesidades de desarrollar nuevos módulos osoluciones digitales que mejoren la funcionalidad del sistema y faciliten suintegración. Otro aspecto esencial que se debeabordar es el cumplimiento de las normativas y estándares ambientales vigentes.Es fundamental que la plataforma de información ambiental del DAGMA estéalineada con las regulaciones locales, nacionales e internacionales, teniendoen cuenta, además, que el dinamismo de la normatividad ambiental requiere quese identifique si los indicadores están vigentes y acordes a dicha normativa.Sumado a esto, se puede identificar o determinar si los sistemas actuales,suministran información para la toma decisiones siendo esto clave para lalegitimidad y aceptación del sistema de monitoreo ambiental.

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

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	CANTI. PROD.	META	COD. AREA PROD.
Aumentar la capacidad para gestionar y aprovechar la información de gestión y monitoreo ambiental	Servicio de administración de los sistemas de información para los procesos de toma de decisiones	Sistemas de información fortalecidos y actualizados	2	11,00	63010020005

8. ACTIVIDADES

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26005459/1/01/01/17	Realizar el desarrollo e integración de módulos temáticos a la plataforma tecnológica de monitoreo ambiental	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12322301	SancionesDAGM A	100.000.000
BP-26005459/1/01/01/01	Realizar el desarrollo e integración de módulos temáticos a la plataforma	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	121000	Icld	0

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
	tecnológica de monitoreo ambiental					
BP-26005459/ 1/01/01/02	Implementar herramientas tecnológicas para la gestión integral del recurso hídrico	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	FA133404	RB.RF.TasaRetrib uti	100.000.000
BP-26005459/ 1/01/01/03	Adquirir suministros para la operación del Centro de Monitoreo Ambiental					0
BP-26005459/ 1/01/01/04	Adecuar espacios físicos para la operación del Centro de Monitoreo Ambiental para la gestión integral del recurso hídrico	2-3201010030 106	OtraMáqUsoGles ParPie	FA133404	RB.RF.TasaRetrib uti	0
BP-26005459/ 1/01/01/12	Adecuar espacios físicos para la operación del Centro de Monitoreo Ambiental para la gestión integral del recurso hídrico	2-3201010030 106	OtraMáqUsoGles ParPie	12322301	SancionesDAGM A	0
BP-26005459/ 1/01/01/13	Adecuar espacios físicos para la operación del Centro de Monitoreo Ambiental para la gestión integral del recurso hídrico	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12322301	SancionesDAGM A	0
BP-26005459/ 1/01/01/11	Adecuar espacios físicos para la operación del Centro de Monitoreo Ambiental para la gestión integral del recurso hídrico	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	FA133404	RB.RF.TasaRetrib uti	0
BP-26005459/ 1/01/01/10	Adecuar espacios físicos para la operación del Centro de Monitoreo Ambiental para la gestión integral del recurso hídrico	2-320202005	servdelaconstrucc ión	FA133404	RB.RF.TasaRetrib uti	0
	Adecuar espacios físicos para la					

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26005459/1/01/01/14	operación del Centro de Monitoreo Ambiental para la gestión integral del recurso hídrico	2-320202005	servdelaconstrucción	12322301	SancionesDAGMA	0
BP-26005459/1/01/01/05	Adquirir equipos TIC para la operación del Centro de Monitoreo Ambiental					0
BP-26005459/1/01/01/06	Gestionar la información de seguimiento y monitoreo mediante el Observatorio Ambiental	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	Icld	94.598.000
BP-26005459/1/01/01/07	Realizar acciones estratégicas para el funcionamiento del Centro de Monitoreo Ambiental	2-320202009	ServComuniSocia Perso	13341801	R.BSancionesDAGMA	0
BP-26005459/1/01/01/15	Realizar acciones estratégicas para el funcionamiento del Centro de Monitoreo Ambiental	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	Icld	142.667.000
BP-26005459/1/01/01/08	Brindar soporte técnico para la operatividad del Centro de Monitoreo Ambiental	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	Icld	92.735.000
BP-26005459/1/01/01/09	Implementar estrategias de comunicación y promoción del Centro de Monitoreo Ambiental	2-320202008	ServPresEmpServProd	121000	Icld	0
TOTAL						530.000.000

9. POBLACIÓN BENEFICIADA CON EL PROYECTO

UBICACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD
Santiago de Cali	Población Afectada	2.283.846

UBICACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD
Santiago de Cali	Población Beneficiada	2.283.846
Santiago de Cali	0 a 14 años	454.735
Santiago de Cali	15 a 19 años	169.097
Santiago de Cali	20 a 59 años	1.256.804
Santiago de Cali	Mayor de 60 años	404.463
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	1.063.219
Santiago de Cali	Femenino	1.220.627
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
PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE MONITOREO AMBIENTAL, ACTUALIZADA Y EN OPERACIÓN	Número	1

11. VIABILIDAD ORGANISMOS

Concepto de viabilidad de los Organismos	SI	☒	NO	☐
FECHA: 11/07/2024				
HORA: 15:58:58				
NOMBRE: Mauricio Jose Mira Ponton				

12. CONTROL POSTERIOR DE VIABILIDAD DAPM

Concepto de Control Posterior de Viabilidad DAPM	SI	☒	NO	☐
FECHA: 8/08/2024				
HORA: 14:19:30				
NOMBRE: JHON JAIRO QUINCHUA CEBALLOS				