

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

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

<b>DEF. PROYECTO (ID):</b>	BP-26002583
<b>NOMBRE DE PROYECTO:</b>	FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO AMBIENTAL EN EL MARCO DE LA PLATAFORMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DE SANTIAGO DE CALI
<b>SOCIEDAD:</b>	MCAL
<b>PERFÍL PROYECTO:</b>	21 - Medio Ambiente
<b>ÁREA FUNCIONAL:</b>	51010010041 - Centro de Monitoreo Ambie
<b>CENTRO GESTOR:</b>	4133 - D. Adtivo del DAGMA
<b>CENTRO DE COSTO:</b>	4133200000 - SUBDIRECCIÓN DE GEST
<b>PROPONENTE:</b>	DAGMA
<b>PERSONA RESPONSABLE:</b>	FRANCY RESTREPO APARICIO
<b>DIRECCIÓN:</b>	AVENIDA 5 A NORTE # 20N-08
<b>MUNICIPIO:</b>	Municipio de Cali
<b>TELEFONO:</b>	6604018

**2. ORGANISMO QUE PRESENTA EL PROYECTO AL BANCO**

<b>RESPONSABLE:</b>	FRANCY RESTREPO APARICIO
<b>ORGANISMO:</b>	4133 - DPTO ADMIN GESTION MEDIO AMBIE
<b>CARGO:</b>	DIRECTORA
<b>CORREO ELECTRÓNICO:</b>	FRANCY.RESTREPO@CALI.GOV.CO
<b>TELÉFONO:</b>	6614002

**3. PLAN DE DESARROLLO**

<b>PROGRAMA MUNICIPAL:</b>
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**

Insuficiente monitoreo de la calidad ambiental de los recursos hídrico y aire (ruido) de Santiago de Cali.
--

**5. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTIDAD
Occidente	Valle del Cauca	Municipio de Cali	2.264.748

**6. OBJETIVO GENERAL Y DESCRIPCIÓN**

Fortalecer el monitoreo de la calidad ambiental de los recursos hídrico y aire (ruido) de Santiago de Cali
La no aplicabilidad de las actividades de control y seguimiento a los sectores generadores de impactos al recurso hídrico y al aire agrava la situación ambiental de Santiago de Cali convirtiéndola en una ciudad con graves problemas

ambientales que deterioran la calidad de vida de sus habitantes. El deficiente control en estos sectores aunado a la baja cultura ambiental da como resultado un impacto ambiental negativo sobre los recursos naturales, lo anterior se ve reflejado en los preocupantes niveles de contaminación detectados en los muestreos de los ríos, vertimientos de aguas residuales, deficiente manejo de residuos sólidos; niveles de ruido que exceden los límites permisibles, generación de conflictos sociales entre habitantes de la comunidad y bajo interés de los sectores productivos en la implementación de tecnologías más limpias. La inclusión de nuevas obligaciones desde a norma nacional y el incremento de la presencia institucional de la Autoridad Ambiental para la regulación de las fuentes generadoras de ruido y fuentes hídricas ha incrementado la demanda de actividades y obligaciones de la entidad ambiental. Siendo insuficientes las acciones en torno al adecuado del monitoreo, seguimiento y control de las emisiones de ruido y ruido ambiental, y a la operación del Sistema Integral del Recurso Hídrico en Santiago de Cali para atender lo relacionado a:

- Medición de emisiones de ruido de fuentes generadoras como establecimientos comerciales, servicios e industriales y ruido ambiental.
- Monitoreo y vigilancia del estado del recurso hídrico dado a que continuamente se requiere realizar análisis de los parámetros contaminantes del recurso hídrico superficial y subterráneo.
- Control por uso irracional y mal aprovechamiento del recurso hídrico, en torno a los trámites demandados.
- Finalmente, el desarrollo de la ciudad y la reducción de la disponibilidad del agua superficial ha aumentado la presión sobre el recurso agua subterránea (posos ilegales).

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

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	CANTIDAD DE PROD, POR VIGENCIA	META
1. Aumentar los niveles de monitoreo de las fuentes hídricas superficiales y subterráneas	Estaciones de investigación mejoradas y dotadas	Estaciones de investigación adecuadas y dotadas para el desempeño de la investigación mejoradas y dotadas	1	1
2. Aumentar los niveles de seguimiento y control a usuarios de las fuentes hídricas superficiales, subterráneas y generadores de fuentes de ruido	Laboratorio de calidad ambiental acreditado	Laboratorio de calidad ambiental acreditado	1	1

## 8. ACTIVIDADES

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002583/ 1/01/01/03	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y OPERACIÓN DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1220	Tasa retributiva	0
	ADQUIRIR TRANSPORTE PARA REALIZAR EL					

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002583/ 1/01/01/04	MANTENIMIENTO Y/O CONTROL DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	2-302010133	Servicios de Transpo	0-7827	R.F. Tasa retributiv	0
BP-26002583/ 1/01/01/05	GENERAR LA CONECTIVIDAD DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-3115	EPSA-Ley 99-93	0
BP-26002583/ 1/01/01/06	ADQUIRIR INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	2-302010134	Adqui Mater y Sumini	0-7827	R.F. Tasa retributiv	0
BP-26002583/ 1/01/01/07	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y LA CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	2-302010201	Maquinaria y Equipo	0-1220	Tasa retributiva	0
BP-26002583/ 1/01/01/08	REALIZAR MONITOREO Y ANALISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL EN PARAMETROS DE INTERES AMBIENTAL Y SANITARIO	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-7827	R.F. Tasa retributiv	0
BP-26002583/ 1/01/01/15	ADQUIRIR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA FORTALECER LA RED DE	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	133120547	R.BCo077-21CVC -DAGMA	63.588.855

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA					
BP-26002583/ 1/01/01/16	ADQUIRIR SUMINISTROS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	2-320201003	OtroBienTrans(Ex cPM)	133120547	R.BCo077-21CVC-DAGMA	89.072.052
BP-26002583/ 1/01/01/17	ADQUIRIR EQUIPOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	2-3201010030208	OtraMaqUsEspPartPiez	133120547	R.BCo077-21CVC-DAGMA	345.346.093
BP-26002583/ 1/01/01/18	BRINDAR APOYO TÉCNICO Y/O PROFESIONAL EN LAS ACCIONES RELACIONADAS AL FORTALECIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	2-320202009	ServComuniSocia Perso	133120547	R.BCo077-21CVC-DAGMA	25.000.000
BP-26002583/ 1/01/01/19	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y OPERACIÓN DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	2-320202009	ServComuniSocia Perso	123203	Tasas Retributivas	148.880.560
BP-26002583/ 1/01/01/20	ADQUIRIR INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE	2-320201003	OtroBienTrans(Ex cPM)	123203	Tasas Retributivas	48.760.320

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
	AGUA SUPERFICIAL					
BP-26002583/ 1/01/01/21	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y LA CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	123203	Tasas Retributivas	88.392.127
BP-26002583/ 1/01/01/23	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y LA CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	13230136	R.F.TasaRetributi va	14.699.123
BP-26002583/ 1/01/01/22	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y LA CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	13230133	R.F.ContSectorEl éctr	1.977.000
BP-26002583/ 1/01/01/24	ADQUIRIR EQUIPOS PARA EL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	2-3201010030 208	OtraMaqUsEspPa rtPiez	13230136	R.F.TasaRetributi va	120.897.500
BP-26002583/ 1/01/01/25	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y OPERACIÓN DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE	2-320202009	ServComuniSocia Perso	133203	R.BTasas Retributiva	74.440.280

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
	AGUA SUPERFICIAL					
BP-26002583/ 1/01/01/26	ADQUIRIR TRANSPORTE PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y/O CONTROL DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	2-320202006	SerAloCoBeTraEl eGAgu	133203	R.BTasas Retributiva	64.061.387
BP-26002583/ 1/02/01/10	ADQUIRIR INSUMOS Y REACTIVOS PARA LOS ANALISIS DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO AMBIENTAL	2-302010134	Adqui Mater y Sumini	0-7827	R.F. Tasa retributiv	0
BP-26002583/ 1/02/01/09	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE EQUIPOS DE LA MATRIZ AGUA PARA ACREDITACION DEL LABORATORIO AMBIENTAL	2-302010201	Maquinaria y Equipo	0-1220	Tasa retributiva	0
BP-26002583/ 1/02/01/08	ADQUISICIÓN DE PRUEBAS DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO Y PRUEBAS DE APTITUD PARA LA ACREDITACION DEL LABORATORIO AMBIENTAL	2-302010134	Adqui Mater y Sumini	0-7827	R.F. Tasa retributiv	0
BP-26002583/ 1/02/01/07	REALIZAR AUDITORIA PARA SEGUIMIENTO Y/O RENOVACIÓN DE ACREDITACIÓN DE LA MATRIZ AGUA DEL LABORATORIO AMBIENTAL	2-3040302	AseLevantinformp roce	0-3115	EPSA-Ley 99-93	0
	ADQUIRIR LOS EQUIPOS PARA EL MONITOREO Y					

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002583/ 1/02/01/06	ANÁLISIS DE LABORATORIO DE PARÁMETROS DE CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO EN EL LABORATORIO AMBIENTAL	2-3201010030 208	OtraMaqUsEspPa rtPiez	13230136	R.F.TasaReatributi va	38.833.262
BP-26002583/ 1/02/01/05	REALIZAR EL MONITOREO Y ANÁLISIS DE LABORATORIO PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1220	Tasa retributiva	0
BP-26002583/ 1/02/01/04	ADQUIRIR INSUMOS Y CONSUMIBLES PARA LOS EQUIPOS DE MONITOREO DE RUIDO DEL LABORATORIO AMBIENTAL	2-302010134	Adqui Mater y Sumini	0-1204	Otros concept. Amb.	0
BP-26002583/ 1/02/01/03	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LA MATRIZ AIRE-RUIDO PARA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO AMBIENTAL	2-302010201	Maquinaria y Equipo	0-1204	Otros concept. Amb.	0
BP-26002583/ 1/02/01/02	REALIZAR AUDITORIA PARA SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE ACREDITACIÓN DE LA MATRIZ AIRE - RUIDO LABORATORIO AMBIENTAL	2-3040302	AseLevantinformp roce	0-1204	Otros concept. Amb.	0
BP-26002583/ 1/02/01/01	ADQUIRIR IMPLEMENTOS PARA LAS ACTIVIDADES DE MONITOREO Y CONTROL DE LAS MEDICIONES DE EMISIONES DE	2-302010134	Adqui Mater y Sumini	0-1204	Otros concept. Amb.	0

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
	RUIDO Y RUIDO AMBIENTAL DESARROLLADAS POR EL LABORATORIO AMBIENTAL					
BP-26002583/ 1/02/01/13	ADQUIRIR INSUMOS Y REACTIVOS PARA LOS ANALISIS DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO AMBIENTAL	2-320201003	OtroBienTrans(Ex cPM)	13230136	R.F.TasaRetributi va	121.876.168
BP-26002583/ 1/02/01/14	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE EQUIPOS DE LA MATRIZ AGUA PARA ACREDITACION DEL LABORATORIO AMBIENTAL	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	13230136	R.F.TasaRetributi va	93.117.697
BP-26002583/ 1/02/01/12	ADQUISICIÓN DE PRUEBAS DE EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO Y PRUEBAS DE APTITUD PARA LA ACREDITACION DEL LABORATORIO AMBIENTAL	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	13230136	R.F.TasaRetributi va	9.000.000
BP-26002583/ 1/02/01/16	REALIZAR AUDITORIA PARA SEGUIMIENTO Y/O RENOVACIÓN DE ACREDITACIÓN DE LA MATRIZ AGUA DEL LABORATORIO AMBIENTAL	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12320202	ContSectorEléctri co	16.531.000
BP-26002583/ 1/02/01/17	REALIZAR AUDITORIA PARA SEGUIMIENTO Y/O RENOVACIÓN DE ACREDITACIÓN DE LA MATRIZ AGUA DEL LABORATORIO AMBIENTAL	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	13230136	R.F.TasaRetributi va	3.865.250
	REALIZAR EL MONITOREO Y					



ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002583/ 1/02/01/15	ANÁLISIS DE LABORATORIO PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO	2-320202009	ServComuniSocia Perso	123203	Tasas Retributivas	396.966.993
BP-26002583/ 1/02/01/18	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LA MATRIZ AIRE-RUIDO PARA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO AMBIENTAL	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12200001	ServExpPermCon Amb	25.784.465
BP-26002583/ 1/02/01/19	REALIZAR AUDITORIA PARA SEGUIMIENTO Y RENOVACIÓN DE ACREDITACIÓN DE LA MATRIZ AIRE - RUIDO LABORATORIO AMBIENTAL	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12200001	ServExpPermCon Amb	17.215.535
BP-26002583/ 1/02/01/20	REALIZAR EL MONITOREO Y ANÁLISIS DE LABORATORIO PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO	2-320202009	ServComuniSocia Perso	133203	R.BTasas Retributiva	111.498.333
<b>TOTAL</b>						1.919.804.000

#### 9. POBLACIÓN BENEFICIADA CON EL PROYECTO

UBICACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD
Municipio de Cali	Población Afectada	2.264.748
Municipio de Cali	Población Beneficiada	2.264.748
Municipio de Cali	0 a 14 años	0

UBICACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD
Municipio de Cali	15 a 19 años	0
Municipio de Cali	20 a 59 años	0
Municipio de Cali	Mayor de 60 años	0
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	0
Municipio de Cali	Femenino	0
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, construido y operando	Número	1

#### 11. VIABILIDAD ORGANISMOS

<b>Concepto de viabilidad de los Organismos</b>	SI <input checked="checked" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<b>FECHA:</b> 17/07/2020 <b>HORA:</b> 23:16:50 <b>NOMBRE:</b> Oscar William Villani Romero	

## 12. CONTROL POSTERIOR DE VIABILIDAD DAPM

Concepto de Control Posterior de Viabilidad DAPM	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
FECHA: 8/11/2020				
HORA: 15:03:14				
NOMBRE: Roy Alejandro Barreras Cortes				