

**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-26002683
<b>NOMBRE DE PROYECTO:</b>	Mejoramiento de las acciones de vigilancia, planificación y gestión de la calidad del aire en Santiago de Cali
<b>SOCIEDAD:</b>	MCAL
<b>PERFÍL PROYECTO:</b>	21 - Medio Ambiente
<b>ÁREA FUNCIONAL:</b>	53030040001 - Acciones del Programa de
<b>CENTRO GESTOR:</b>	4133 - D. Adivo 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 5A # 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 3: Cali, por Nuestra Casa Común->Línea 3.3: Soporte Vital para el Desarrollo->Prog 3.3.4: Gestión de la calidad del aire->Acciones del Programa de Aire Limpio implementadas

**4. PROBLEMA CENTRAL**

Incremento progresivo de los niveles de contaminación en el recurso aire 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**

Implementar medidas de monitoreo, modelación, planificación y gestión del Programa de Aire Limpio de Santiago de Cali.
El comportamiento de la calidad del aire, tiene una tendencia al aumento en las concentraciones de material

particulado tal como lo registra el Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali – SVCASC. La principal consecuencia de esto es el cambio en la tendencia del Índice de Calidad del Aire – ICA de categoría BUENA (0-50) a categoría ACEPTABLE (51-100), es decir un índice Dañino para la Salud de Grupos Sensibles – Escala Naranja (Adultos Mayores, Niños, Mujeres Embarazadas y personas con afecciones respiratorias), pasando de 119 ICAs Naranja en el año 2018 a 549 a en el año 2019 y del 1 de enero al 31 de marzo de 2020 se han registrado ya 432. Esta situación pone de manifiesto que la administración distrital deberá fortalecer las acciones encaminadas a mejorar la calidad del aire que respiran los caleños y las caleñas. Bajo la condición atípica del periodo de cuarentena por la emergencia sanitaria, social, económica y ambiental generada por el SARS-CoV-2, se logró registrar una disminución promedio del 41% en las concentraciones del contaminante PM10 y de 35% en las concentraciones promedio del contaminante PM2.5, con lo cual se demuestra que la principal fuerza motriz que aporta contaminantes al aire son las Fuentes Móviles en más del 90% de las emisiones. El control del ruido ambiental, también se configura como una gestión importante y necesaria que porta al mejoramiento de las condiciones de calidad ambiental urbana.

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

OBJETIVOS ESPECIFICOS	PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	CANTIDAD DE PROD, POR VIGENCIA	META
Consolidar el Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali - SVCASC acreditado.	Servicio de vigilancia de la calidad del aire	Estaciones para el monitoreo de la calidad del aire implementadas	13	13
Mejorar la planificación, gestión y diagnóstico tendiente a la protección de la calidad del aire.	Documentos de lineamientos técnicos para mejorar la calidad ambiental de las áreas urbanas	Documentos de lineamientos técnicos para mejorar la calidad ambiental de las áreas urbanas elaborados	2	2

## 8. ACTIVIDADES

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002683/ 1/01/01/01	Suministrar los consumibles y repuestos necesarios para la operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali - SVCASC.	2-302010134	Adqui Mater y Sumini	0-1104	Otros ICLD	0
BP-26002683/ 1/01/01/02	Calibrar y hacer mantenimiento de los equipos para el monitoreo de calidad del aire (partículas, gases, meteorología)	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/Inst	0-1104	Otros ICLD	0
	Calibrar y hacer mantenimiento de					

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002683/ 1/01/01/03	los equipos de monitoreo de calidad del aire (ruido ambiental y complementarios)	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1104	Otros ICLD	0
BP-26002683/ 1/01/01/04	Llevar a cabo el mantenimiento electrónico de los equipos que conforman el SVCASC.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1104	Otros ICLD	0
BP-26002683/ 1/01/01/05	Llevar a cabo el mantenimiento preventivo del SVCASC (calibración de equipos, revisión sistema de comunicación, cambio de filtros, etc.).	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-7826	RF Otr Recur Ley 99-	0
BP-26002683/ 1/01/01/06	Brindar el soporte técnico para garantizar el funcionamiento y la operatividad del SVCASC.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1204	Otros concept. Amb.	0
BP-26002683/ 1/01/01/07	Apoyar la planeación, el seguimiento y la gestión del Servicio de información de datos del recurso aire y su monitoreo.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1104	Otros ICLD	0
BP-26002683/ 1/01/01/08	Validar estadísticamente la información del SVCASC en relación al componente estado de la calidad del aire, lo cual incluye la generación de reportes periódicos.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1104	Otros ICLD	0
BP-26002683/ 1/01/01/09	Llevar a cabo el análisis químico y meteorológico de los datos registrados por el SVCASC e informar sus resultados.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1104	Otros ICLD	0
	Brindar apoyo en la gestión de información y el					

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002683/ 1/01/01/10	análisis de datos obtenidos por el SVCASC en relación al componentes de calidad acústica y meteorología.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-7826	RF Otr Recur Ley 99-	0
BP-26002683/ 1/01/01/11	Efectuar la Auditoría Externa al Sistema de Gestión de Calidad del SVCASC en la norma Norma NTC 17025.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1204	Otros concept. Amb.	0
BP-26002683/ 1/01/01/12	Efectuar la Auditoría Interna al Sistema de Gestión de Calidad del SVCASC en la norma Norma NTC 17025.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	4-1204	Otros concept. Amb.	0
BP-26002683/ 1/01/01/13	Realizar el seguimiento al Sistema de Gestión de Calidad Norma NTC 17025 del SVCASC.	2-30503	Aten/Ctrol/Orga/ Inst	0-1104	Otros ICLD	0
BP-26002683/ 1/01/01/14	Adquirir equipos especializados y sus accesorios para la actualización continua del SVCASC					0
BP-26002683/ 1/01/01/24	Suministrar los consumibles y repuestos necesarios para la operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali - SVCASC	2-320201003	OtroBienTrans(Ex cPM)	121000	Icld	6.073.400
BP-26002683/ 1/01/01/25	Suministrar los consumibles y repuestos necesarios para la operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali - SVCASC	2-320201003	OtroBienTrans(Ex cPM)	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	6.075.000

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002683/ 1/01/01/26	Calibrar y hacer mantenimiento de los equipos para el monitoreo de calidad del aire (partículas, gases, meteorología)	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	121000	lclld	92.591.700
BP-26002683/ 1/01/01/27	Calibrar y hacer mantenimiento de los equipos de monitoreo de calidad del aire (ruido ambiental y complementarios)	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	121000	lclld	15.800.000
BP-26002683/ 1/01/01/28	Llevar a cabo el mantenimiento electrónico de los equipos que conforman el SVCASC	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	lclld	35.336.000
BP-26002683/ 1/01/01/29	Llevar a cabo el mantenimiento preventivo del SVCASC (calibración de equipos, revisión sistema de comunicación, cambio de filtros, etc.)	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	lclld	25.992.000
BP-26002683/ 1/01/01/42	Brindar el soporte técnico para garantizar el funcionamiento y la operatividad del SVCASC	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	lclld	19.494.000
BP-26002683/ 1/01/01/39	Apoyar la planeación, el seguimiento y la gestión del Servicio de información de datos del recurso aire y su monitoreo	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	lclld	51.744.000
BP-26002683/ 1/01/01/34	Validar estadísticamente la información del SVCASC en relación al componente estado de la calidad del aire, lo cual incluye la generación de reportes periódicos	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	lclld	41.648.000

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002683/ 1/01/01/38	Llevar a cabo el análisis químico y meteorológico de los datos registrados por el SVCASC e informar sus resultados	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	Icld	41.648.000
BP-26002683/ 1/01/01/43	Brindar apoyo en la gestión de información y el análisis de datos obtenidos por el SVCASC en relación al componentes de calidad acústica y meteorología	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	Icld	35.336.000
BP-26002683/ 1/01/01/36	Efectuar la Auditoría Externa al Sistema de Gestión de Calidad del SVCASC en la norma NTC 17025	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	121000	Icld	23.950.900
BP-26002683/ 1/01/01/40	Efectuar la Auditoría Interna al Sistema de Gestión de Calidad del SVCASC en la norma NTC 17025	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	121000	Icld	15.750.000
BP-26002683/ 1/01/01/33	Realizar el seguimiento al Sistema de Gestión de Calidad Norma NTC 17025 del SVCASC	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	Icld	35.336.000
BP-26002683/ 1/01/01/37	Adquirir equipos especializados y sus accesorios para la actualización continua del SVCASC	2-3201010030 208	OtraMaqUsEspPa rtPiez	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	0
BP-26002683/ 1/01/01/41	Adquirir software para la actualización continua del SVCASC	2-3201010050 2030101	Paquetesdesoftw are	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	138.000.000
BP-26002683/ 1/01/01/35	Brindar apoyo técnico y/o profesional en las acciones relacionadas a la implementación del	2-320202009	ServComuniSocia Perso	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	20.712.000

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
	Programa de Aire Limpio					
BP-26002683/ 1/01/01/44	Suministrar los consumibles y repuestos necesarios para la operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali - SVCASC	2-3201010030 106	OtraMáqUsoGles ParPie	121000	Icld	34.300.000
BP-26002683/ 1/01/01/46	Suministrar los consumibles y repuestos necesarios para la operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali - SVCASC	2-3201010030 106	OtraMáqUsoGles ParPie	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	0
BP-26002683/ 1/01/01/45	Suministrar los consumibles y repuestos necesarios para la operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali - SVCASC	2-3201010030 504	PartPiezPdt21A33 4822	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	0
BP-26002683/ 1/01/01/47	Suministrar los consumibles y repuestos necesarios para la operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali - SVCASC	2-3201010030 401	MotorTransElecP arPie	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	0
BP-26002683/ 1/01/01/49	Suministrar los consumibles y repuestos necesarios para la operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali - SVCASC	2-320201004	ProdMetálPaquSo ftwar	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	74.120.776
	Suministrar los consumibles y					

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002683/ 1/01/01/48	repuestos necesarios para la operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali - SVCASC	2-320201003	OtroBienTrans(Ex cPM)	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	4.320.000
BP-26002683/ 1/01/01/50	Suministrar los consumibles y repuestos necesarios para la operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali - SVCASC	2-320201004	ProdMetálPaquSoftwar	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	17.484.224
BP-26002683/ 1/02/01/01	Activar el plan de contingencia para la gestión del riesgo por contaminación atmosférica.	2-320202008	ServPresEmpServProd	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	3.000.000
BP-26002683/ 1/02/01/02	Realizar seguimiento y evaluación a los resultados del Programa de Aire Limpio de Santiago de Cali.	2-320202009	ServComuniSocia Perso	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	17.000.000
BP-26002683/ 1/02/01/05	Desarrollar un modelo de dispersión de contaminantes en implementación del Programa de Aire Limpio	2-320202008	ServPresEmpServProd	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	130.000.000
BP-26002683/ 1/02/01/06	Realizar la actualización del Inventario de Emisiones Atmosféricas	2-320202008	ServPresEmpServProd	133120547	RBRFCon077-21 CVC-DAG	104.834.064
<b>TOTAL</b>						990.546.064

## 9. POBLACIÓN BENEFICIADA CON EL PROYECTO

UBICACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD
Municipio de Cali	Población Afectada	2.264.748



UBICACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD
Municipio de Cali	Población Beneficiada	2.264.748
Municipio de Cali	0 a 14 años	474.803
Municipio de Cali	15 a 19 años	170.846
Municipio de Cali	20 a 59 años	1.409.302
Municipio de Cali	Mayor de 60 años	380.643
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	1.052.085
Municipio de Cali	Femenino	1.212.663
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
Acciones del Programa de Aire Limpio implementadas	Número	2

#### 11. VIABILIDAD ORGANISMOS

Concepto de viabilidad de los Organismos	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
FECHA: 18/07/2020	

<b>HORA:</b>	3:45:08
<b>NOMBRE:</b>	Oscar William Villani Romero

**12. CONTROL POSTERIOR DE VIABILIDAD DAPM**

<b>Concepto de Control Posterior de Viabilidad DAPM</b>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
<b>FECHA:</b> 8/11/2020				
<b>HORA:</b> 15:16:43				
<b>NOMBRE:</b> Roy Alejandro Barreras Cortes				