

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-26002683
NOMBRE DE PROYECTO: Mejoramiento de las acciones de vigilancia, planificación y gestión de la calidad del aire en Santiago de Cali
SOCIEDAD: MCAL
PERFÍL PROYECTO: 21 - Medio Ambiente
ÁREA FUNCIONAL: 53030040001 - Acciones del Programa de
CENTRO GESTOR: 4133 - D. Adtivo del DAGMA
CENTRO DE COSTO: 4133200000 - SUBDIRECCIÓN DE GEST
PROPONENTE: DAGMA
PERSONA RESPONSABLE: FRANCY RESTREPO APARICIO
DIRECCIÓN: AVENIDA 5A # 20N-08
MUNICIPIO: Municipio de Cali
TELEFONO: 6604018

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: 6614002

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 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 emergencia 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	1	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.					0
BP-26002683/ 1/01/01/02	Calibrar y hacer mantenimiento de los equipos para el monitoreo de calidad del aire (partículas, gases, meteorología)					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)					0
BP-26002683/ 1/01/01/04	Llevar a cabo el mantenimiento electrónico de los equipos que conforman el SVCASC.					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.).					0
BP-26002683/ 1/01/01/06	Brindar el soporte técnico para garantizar el funcionamiento y la operatividad del SVCASC.					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.					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.					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.					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.					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.					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.					0
BP-26002683/ 1/01/01/13	Realizar el seguimiento al Sistema de Gestión de Calidad Norma NTC 17025 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	0
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	Icld	0
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	Icld	0

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002683/ 1/01/01/28	Llevar a cabo el mantenimiento electrónico de los equipos que conforman el SVCASC	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	Icld	27.014.400
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	Icld	20.370.300
BP-26002683/ 1/01/01/42	Brindar el soporte técnico para garantizar el funcionamiento y la operatividad del SVCASC	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	Icld	20.099.200
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	Icld	39.669.000
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	Icld	31.847.700
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	31.573.500
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	2-320202009	ServComuniSocia Perso	121000	Icld	26.683.500

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
	calidad acústica y meteorología					
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	0
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	0
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	27.232.400
BP-26002683/ 1/01/01/37	Adquirir equipos especializados y sus accesorios para la actualización continua del SVCASC	2-3201010030 208	OtraMaqUsEspPa rtPiez	13312054		0
BP-26002683/ 1/01/01/35	Brindar apoyo técnico y/o profesional en las acciones relacionadas a la implementación del Programa de Aire Limpio	2-320202009	ServComuniSocia Perso	13312054		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	13312054		0
BP-26002683/ 1/01/01/60	Suministrar los consumibles y repuestos necesarios para la operación del Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de	2-320201004	ProdMetálPaquSo ftwar	12322301	SancionesDAGM A	50.000.000

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
	Santiago de Cali - SVCASC					
BP-26002683/ 1/01/01/61	Calibrar y hacer mantenimiento de los equipos para el monitoreo de calidad del aire (partículas, gases, meteorología)	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12200001	ServExpPermCon Amb	50.872.500
BP-26002683/ 1/01/01/58	Calibrar y hacer mantenimiento de los equipos de monitoreo de calidad del aire (ruido ambiental y complementarios)	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12200001	ServExpPermCon Amb	32.590.000
BP-26002683/ 1/01/01/59	Efectuar la Auditoría Interna al Sistema de Gestión de Calidad del SVCASC en la norma NTC 17025	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	12200001	ServExpPermCon Amb	16.537.500
BP-26002683/ 1/01/01/62	Llevar a cabo el mantenimiento electrónico de los equipos que conforman el SVCASC	2-320202009	ServComuniSocia Perso	13341801	R.BSancionesDA GMA	18.009.600
BP-26002683/ 1/01/01/64	Apoyar la planeación, el seguimiento y la gestión del Servicio de información de datos del recurso aire y su monitoreo	2-320202009	ServComuniSocia Perso	13341801	R.BSancionesDA GMA	40.320.000
BP-26002683/ 1/01/01/65	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	13341801	R.BSancionesDA GMA	19.220.000
BP-26002683/ 1/01/01/63	Llevar a cabo el análisis químico y meteorológico de los datos registrados por el SVCASC e informar sus resultados	2-320202009	ServComuniSocia Perso	13341801	R.BSancionesDA GMA	36.885.400
	Brindar apoyo en la gestión de					

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002683/ 1/01/01/66	información y el análisis de datos obtenidos por el SVCASC en relación al componentes de calidad acústica y meteorología	2-320202009	ServComuniSocia Perso	13341801	R.BSancionesDA GMA	18.004.000
BP-26002683/ 1/01/01/69	Efectuar la Auditoría Externa al Sistema de Gestión de Calidad del SVCASC en la norma NTC 17025	2-320202008	ServPresEmpSer vProd	13320001	R.BServExpPerm ConAmb	40.000.000
BP-26002683/ 1/01/01/72	Adquirir equipos, accesorios y software para la actualización continua del SVCASC	2-3201010030 208	OtraMaqUsEspPa rtPiez	13320001	R.BServExpPerm ConAmb	45.452.257
BP-26002683/ 1/01/01/68	Adquirir la norma tecnica europea para la estandarización de la operación de los nefelómetros	2-320201003	OtroBienTrans(Ex cPM)	13320021	RBCon077-21CV CDAGMA	1.000.000
BP-26002683/ 1/01/01/73	Adquirir equipos de control de condiciones ambientales para la operación de las estaciones del sistema de vigilancia de calidad del aire	2-3201010030 208	OtraMaqUsEspPa rtPiez	13320021	RBCon077-21CV CDAGMA	96.244.375
BP-26002683/ 1/01/01/70	Adquirir equipos para la captura y transmisión de los equipos de las estaciones, así como equipos para el procesamiento y análisis de los datos de calidad del aire	2-3201010030 302	MaqInforPartPiez Acce	13320021	RBCon077-21CV CDAGMA	47.285.625
BP-26002683/ 1/01/01/67	Adquirir elementos y repuestos para la responder a los requerimientos del plan de acciones correctivas de los ciclos de auditoría interna y externa	2-320201004	ProdMetálPaquSo ftwar	13341801	R.BSancionesDA GMA	279.547.206
	Adquirir consumibles y					

ELEMENTO PEP	DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP	POSPRE	NOMBRE DE POSPRE	FONDO	NOMBRE DE FONDO	VALOR
BP-26002683/ 1/01/01/71	suministros para fortalecer las actividades de operación y mantenimiento correctivo de las estaciones de calidad del aire del sistema de vigilancia	2-320201004	ProdMetálPaquSoftwar	13320001	R.BServExpPerm ConAmb	75.062.520
BP-26002683/ 1/02/01/01	Activar el plan de contingencia para la gestión del riesgo por contaminación atmosférica.	2-320202008	ServPresEmpServProd	13312054		0
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	13312054		0
BP-26002683/ 1/02/01/05	Desarrollar un modelo de dispersión de contaminantes en implementación del Programa de Aire Limpio	2-320202008	ServPresEmpServProd	13312054		0
BP-26002683/ 1/02/01/09	Realizar la actualización del Inventario de Emisiones Atmosféricas	2-320202008	ServPresEmpServProd	13320021	RBCon077-21CV CDAGMA	55.465.717
TOTAL						1.146.986.700

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	474.803
Municipio de Cali	15 a 19 años	170.846

UBICACIÓN	TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD
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	
HORA: 3:45:08	
NOMBRE: Oscar William Villani Romero	

12. CONTROL POSTERIOR DE VIABILIDAD DAPM

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