

**MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI**  
**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**  
**FICHA DE ESTADISTICAS BASICAS DE INVERSIÓN (EBI)**  
**VIGENCIA**  
**2023**

**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. 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 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 Desarro->Prog 3.3.4: Gestión de la calidad del ai->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   |

## 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     |
| BP-26002683/1/01/01/03 | Calibrar y hacer mantenimiento de 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                                                                                    | 2-30503     | Aten/Ctrol/Orga/Inst | 0-1104 | Otros ICLD      | 0     |

| ELEMENTO PEP               | DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP                                                                                                                                          | POSPRE  | NOMBRE DE POSPRE         | FONDO  | NOMBRE DE FONDO      | VALOR |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|--------|----------------------|-------|
|                            | conforman el SVCASC.                                                                                                                                              |         |                          |        |                      |       |
| BP-26002683/<br>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/<br>Inst | 0-7826 | RF Otr Recur Ley 99- | 0     |
| BP-26002683/<br>1/01/01/06 | Brindar el soporte técnico para garantizar el funcionamiento y la operatividad del SVCASC.                                                                        | 2-30503 | Aten/Ctrol/Orga/<br>Inst | 0-1204 | Otros concept. Amb.  | 0     |
| BP-26002683/<br>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/<br>Inst | 0-1104 | Otros ICLD           | 0     |
| BP-26002683/<br>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/<br>Inst | 0-1104 | Otros ICLD           | 0     |
| BP-26002683/<br>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/<br>Inst | 0-1104 | Otros ICLD           | 0     |
| BP-26002683/<br>1/01/01/10 | 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.          | 2-30503 | Aten/Ctrol/Orga/<br>Inst | 0-7826 | RF Otr Recur Ley 99- | 0     |
|                            | Efectuar la Auditoría Externa al Sistema                                                                                                                          |         |                          |        |                      |       |

| ELEMENTO PEP               | DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP                                                                                                                        | POSPRE      | NOMBRE DE POSPRE      | FONDO  | NOMBRE DE FONDO     | VALOR      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------|---------------------|------------|
| BP-26002683/<br>1/01/01/11 | 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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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/<br>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          |
| BP-26002683/<br>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/<br>1/01/01/29 | Llevar a cabo el mantenimiento preventivo del SVCASC (calibración de equipos, revisión                                                          | 2-320202009 | ServComuniSocia Perso | 121000 | Icld                | 20.370.300 |

| ELEMENTO PEP               | DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP                                                                                                                                         | POSPRE      | NOMBRE DE POSPRE         | FONDO  | NOMBRE DE FONDO | VALOR      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|--------|-----------------|------------|
|                            | sistema de comunicación, cambio de filtros, etc.)                                                                                                                |             |                          |        |                 |            |
| BP-26002683/<br>1/01/01/42 | Brindar el soporte técnico para garantizar el funcionamiento y la operatividad del SVCASC                                                                        | 2-320202009 | ServComuniSocia<br>Perso | 121000 | Icld            | 20.099.200 |
| BP-26002683/<br>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<br>Perso | 121000 | Icld            | 39.669.000 |
| BP-26002683/<br>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<br>Perso | 121000 | Icld            | 31.847.700 |
| BP-26002683/<br>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<br>Perso | 121000 | Icld            | 31.573.500 |
| BP-26002683/<br>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<br>Perso | 121000 | Icld            | 26.683.500 |
| BP-26002683/<br>1/01/01/36 | Efectuar la Auditoría Externa al Sistema de Gestión de Calidad del SVCASC en la norma NTC 17025                                                                  | 2-320202008 | ServPresEmpSer<br>vProd  | 121000 | Icld            | 0          |
| BP-26002683/<br>1/01/01/40 | Efectuar la Auditoría Interna al Sistema de Gestión de Calidad del                                                                                               | 2-320202008 | ServPresEmpSer<br>vProd  | 121000 | Icld            | 0          |

| ELEMENTO PEP           | DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP                                                                                                                        | POSPRE          | NOMBRE DE POSPRE      | FONDO     | NOMBRE DE FONDO       | VALOR      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------|-----------------------|------------|
|                        | SVCASC en la norma NTC 17025                                                                                                                    |                 |                       |           |                       |            |
| 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                                                      | 2-3201010030208 | OtraMaqUsEspPa rtPiez | 133120547 | RBRFCon077-21 CVC-DAG | 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 | 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 | 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 Santiago de Cali - SVCASC | 2-320201004     | ProdMetálPaquSo ftwar | 12322301  | SancionesDAGM A       | 50.000.000 |
| 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 |
|                        | Calibrar y hacer mantenimiento de                                                                                                               |                 |                       |           |                       |            |

| ELEMENTO PEP           | DESCRIPCIÓN DE ELEM. PEP                                                                            | POSPRE      | NOMBRE DE POSPRE         | FONDO     | NOMBRE DE FONDO          | VALOR       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-------------|
| BP-26002683/1/01/01/58 | los equipos de monitoreo de calidad del aire (ruido ambiental y complementarios)                    | 2-320202008 | ServPresEmpSer<br>vProd  | 12200001  | ServExpPermCon<br>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<br>vProd  | 12200001  | ServExpPermCon<br>Amb    | 16.537.500  |
| BP-26002683/1/02/01/01 | Activar el plan de contingencia para la gestión del riesgo por contaminación atmosférica.           | 2-320202008 | ServPresEmpSer<br>vProd  | 133120547 | RBRFCon077-21<br>CVC-DAG | 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<br>Perso | 133120547 | RBRFCon077-21<br>CVC-DAG | 0           |
| BP-26002683/1/02/01/05 | Desarrollar un modelo de dispersión de contaminantes en implementación del Programa de Aire Limpio  | 2-320202008 | ServPresEmpSer<br>vProd  | 133120547 | RBRFCon077-21<br>CVC-DAG | 0           |
| <b>TOTAL</b>           |                                                                                                     |             |                          |           |                          | 374.490.000 |

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           | 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   |

| UBICACIÓN         | TIPO DE POBLACIÓN        | CANTIDAD  |
|-------------------|--------------------------|-----------|
| 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.<br>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="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| FECHA: 8/11/2020                                 |                                                                    |
| HORA: 15:16:43                                   |                                                                    |
| NOMBRE: Roy Alejandro Barreras Cortes            |                                                                    |