

Metodología General de Formulación

Proyecto

18PP99-MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA MEDELLÍN, ANTIOQUIA, OCCIDENTE

Código BPIN:

Impreso el 10 de Septiembre de 2021

Datos del formulador

| | |
|----------------|------------------------------|
| No. Documento: | 43520288 |
| Nombres: | Luz Eneida Acevedo Duque |
| Cargo: | Profesional Universitario |
| Telefonos: | 5147004 |
| Entidad: | Secretaría Educación |
| E-mail: | luz.acevedod@medellin.gov.co |

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

ID-01 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan:

Pilar:

3. COLOMBIA LA MÁS EDUCADA

Objetivo:

35. MOVILIDAD SOCIAL

Estrategia:

354. CERRAR LA BRECHA EN EL ACCESO Y LA CALIDAD D

Programa:

3542. ACCESO CON CALIDAD Y PERTINENCIA A LA EDUCAC

Indicador de seguimiento al PND:

EDUCACIÓN NÚMERO DE SEDES EDUCATIVAS OFICIALES BENEFICIADAS MEDIANTE DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR

Unidad medida del Indicador: NÚMERO DE SEDES EDUCATIVAS OFICIALES

Meta del indicador: **650,00**

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:

ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE #####

Estrategia:

Línea estratégica 3: Equidad y movilidad social##### #

Código y descripción del programa:

21.4 Componente de educación#####

Plan de Desarrollo Municipal

Plan:

MEDELLÍN CUENTA CON VOS

Línea:

Para ofrecer una educación de calidad y empleo para vos

Componente:

Medellín, camino a la excelencia y la calidad

Programa:

Ambientes de aprendizaje para la calidad de la educación

ID-02 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Definición del Problema

Problema Central:

Inadecuados ambientes de aprendizaje para la prestación del servicio educativo en las Instituciones Educativas Oficiales de las comunas 7, 12 y 70##### #Inadecuados ambientes de aprendizaje para la prestación del servicio educativo en las Instituciones Educativas Oficiales de las comunas 7, 12 y 70##### # #####

Descripción de la situación existente con relación al problema:

Debido al uso de los espacios físicos de las instituciones educativas y a las condiciones climáticas estos se van deteriorando con el tiempo, requiriendo de mantenimiento y en muchos casos adecuaciones o restitución de las partes averiadas o dañadas por unas nuevas. # #####

Magnitud actual del problema - Indicadores de línea base:

" Mantenimientos y adecuaciones: Comuna 7: 10 de las 22 Instituciones presenta problemas de mantenimiento de techos, canoas, pisos, fachadas. Comuna 12: dos de las 4 Instituciones oficiales presentan problemas de techos y restaurante escolar. Comuna 70: 3 de las instituciones presentan problemas de cubiertas y restaurante escolar. "#####

Causas que generan el problema

| Tipo de causa | Nombre |
|---------------|---|
| DIRECTA | 1. DEFICIENCIA EN EL ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA |
| DIRECTA | 2. DEFICIENCIA EN EL ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA |
| DIRECTA | 3. DEFICIENCIA EN EL ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA |
| INDIRECTA | 1.1. DÉBILES ESTRATEGIAS PARA LA REMODELACIÓN DE |
| INDIRECTA | 2.1. DÉBILES ESTRATEGIAS PARA LA REMODELACIÓN DE |
| INDIRECTA | 3.1. DÉBILES ESTRATEGIAS PARA LA REMODELACIÓN DE |

Efectos generados por el problema

| Tipo de efecto | Nombre |
|----------------|---|
| DIRECTO | 1. DEFICIENTES CONDICIONES DE ENSEÑANZA Y APRENDI |
| DIRECTO | 2. DEFICIENTES CONDICIONES DE ENSEÑANZA Y APRENDI |
| DIRECTO | 3. DEFICIENTES CONDICIONES DE ENSEÑANZA Y APRENDI |
| INDIRECTO | 2.1. BAJA CALIDAD EN LA EDUCACIÓN. |
| INDIRECTO | 2.1. BAJA CALIDAD EN LA EDUCACIÓN. |
| INDIRECTO | 3.1. BAJA CALIDAD EN LA EDUCACIÓN. |

ID-03 ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

Identificación de Participantes

| Actor | Entidad | Posición | Tipo Contribución | Otra Entidad | Experiencia Previa |
|-------|---------|----------|-------------------|--------------|--------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |

Análisis de participantes

Indique el tipo de concertación y coordinación que se ha dado o se dará entre los participantes:

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE 1991, LEY ESTATUTARIA 1757 DE 2015, ACUERDO 48 DE 2017#####
#####

ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

Población afectada por el problema

| | |
|------------------------------|--------|
| Número de personas afectadas | 44.431 |
| Fuente de la Información | SIMAT |

Localización de los afectados

| Región | Departamento | Municipio | Centro Poblado | Resguardo | Localización Específica |
|-----------|--------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------------|
| OCCIDENTE | ANTIOQUIA | MEDELLÍN | CABECERA MUNICIPAL | | 7,12,50,70 |

Población objetivo de la intervención

| | |
|-----------------------------|--------|
| Número de personas objetivo | 43.952 |
| Fuente de la Información | SIMAT |

Localización población objetivo:

| Región | Departamento | Municipio | Centro Poblado | Resguardo | Localización Específica |
|-----------|--------------|-----------|----------------|-----------|-------------------------|
| OCCIDENTE | ANTIOQUIA | MEDELLÍN | CASERÍO | | 7,12,50,70 |

Características demográficas de la población objetivo

| Vigencia | Periodo | Comuna | Inversión |
|----------|---------|-----------|----------------|
| 2018 | 12 | ALTAVISTA | 744.000.000,00 |

| Clasificación | Detalle | Número de personas | Fuente de la Información |
|----------------|-----------------|--------------------|--------------------------|
| Género | Hombre | | |
| Género | Mujer | | |
| Edad (años) | 0 - 6 | | |
| Edad (años) | 7 - 14 | | |
| Edad (años) | 15 - 17 | | |
| Edad (años) | 18 - 26 | | |
| Edad (años) | 27 - 59 | | |
| Edad (años) | 60 en adelante | | |
| Grupos étnicos | Indígenas | | |
| Grupos étnicos | Afrocolombianos | | |
| Grupos étnicos | ROM | | |

| Vigencia | Periodo | Comuna | Inversión |
|----------|---------|------------|----------------|
| 2019 | 12 | LA AMERICA | 797.728.672,00 |

| Clasificación | Detalle | Número de personas | Fuente de la Información |
|----------------|-----------------|--------------------|--------------------------|
| Género | Hombre | | |
| Género | Mujer | | |
| Edad (años) | 0 - 6 | | |
| Edad (años) | 7 - 14 | | |
| Edad (años) | 15 - 17 | | |
| Edad (años) | 18 - 26 | | |
| Edad (años) | 27 - 59 | | |
| Edad (años) | 60 en adelante | | |
| Grupos étnicos | Indígenas | | |
| Grupos étnicos | Afrocolombianos | | |
| Grupos étnicos | ROM | | |

| Vigencia | Periodo | Comuna | Inversión |
|----------|---------|-----------|----------------|
| 2019 | 12 | ALTAVISTA | 284.346.576,00 |

| Clasificación | Detalle | Número de personas | Fuente de la Información |
|----------------|-----------------|--------------------|--------------------------|
| Género | Hombre | | |
| Género | Mujer | | |
| Edad (años) | 0 - 6 | | |
| Edad (años) | 7 - 14 | | |
| Edad (años) | 15 - 17 | | |
| Edad (años) | 18 - 26 | | |
| Edad (años) | 27 - 59 | | |
| Edad (años) | 60 en adelante | | |
| Grupos étnicos | Indígenas | | |
| Grupos étnicos | Afrocolombianos | | |
| Grupos étnicos | ROM | | |

ID-05 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS

Objetivo General e Indicadores de Seguimiento

Problema Central:

Inadecuados ambientes de aprendizaje para la prestación del servicio educativo en las Instituciones Educativas Oficiales de las comunas 7, 12 y 70#####
 #Inadecuados ambientes de aprendizaje para la prestación del servicio educativo en las Instituciones Educativas Oficiales de las comunas 7, 12 y 70#####

Objetivo general - Propósito:

Adecuar los ambientes de aprendizaje para la prestación del servicio educativo en las Instituciones Educativas Oficiales de las comunas 7, 12 y 70#####

Indicadores para medir el objetivo general:

| Indicador Objetivo | Unidad de medida | Meta |
|--|------------------|-------|
| INSTITUCIONES EDUCATIVAS MEJORADAS CON INFRAESTRUCTURA | NÚMERO | 18,00 |

Relaciones entre las causas y los objetivos específicos

| Tipo de Causa | Causa Relacionada | Objetivo - Componente |
|---------------|---|--|
| DIRECTA | 1. DEFICIENCIA EN EL ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LA COMUNA 7. | 1. MEJORAR EL ESTADO DE LA INFRAE FÍSICA DE LAS IE |
| DIRECTA | 2. DEFICIENCIA EN EL ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LA COMUNA 12. | 2. MEJORAR EL ESTADO DE LA INFRAES FÍSICA DE LAS I |
| DIRECTA | 3. DEFICIENCIA EN EL ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LA COMUNA 70. | 3. MEJORAR EL ESTADO DE LA INFRAE FÍSICA DE LAS IE |
| INDIRECTA | 1.1. DÉBILES ESTRATEGIAS PARA LA REMODELACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES. | 1.1. FORTALECIDAS ESTRATEGIAS PARA LA REMOD DE LA |
| INDIRECTA | 2.1. DÉBILES ESTRATEGIAS PARA LA REMODELACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES. | 2.1. FORTALECIDASESTRATEGIAS PARA LA REMOD DE LAS |
| INDIRECTA | 3.1. DÉBILES ESTRATEGIAS PARA LA REMODELACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES. | 3.1. FORTALECIDAS ESTRATEGIAS PARA LA REMODELACIÓ |

ID-06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

| Nombre de la Alternativa | Se evaluó con la MGA |
|---|----------------------|
| MEJORAMIENTO DEL ESTADO DE LAS PLANTAS FÍSICAS A TRAVÉS DE MANTIMIENTO DE OBRAS MAYORES Y MENORES | SI |

Evaluaciones a realizar:

| | |
|---|----|
| Beneficio - Costo: | SI |
| Costo - Eficiencia y costo mínimo: | NO |

2. PREPARACIÓN DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

PE-01 ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

Nombre Alternativa:

MEJORAMIENTO DEL ESTADO DE LAS PLANTAS FÍSICAS A TRAVÉS DE MANTIMIENTO DE OBRAS MAYORES Y MENORES

Resumen de la alternativa que va a preparar:

Brindar mantenimiento a las plantas físicas de las instituciones educativas oficiales de las comunas 7, 12 y 70. Construcción de jardín Buen comienzo en la comuna 50. El mantenimiento y/o adecuación se concerta con el consejo directivo de las instituciones y se viabiliza por equipo de infraestructura de la SEM. ####

#####

PE-02 ESTUDIO DE MERCADO

Detalle para estudio: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEJORADA

| Bien y/o servicio | Unidad de medida | Descripción del bien | Serie | Serie Final | Proyección |
|-------------------|------------------|------------------------|-------|-------------|------------|
| INFRAESTRUCTURA | NÚMERO | BRINDAR MANTENIMIENTO, | 2017 | 2018 | 2019 |

Historia y proyección del bien o servicio

| Vigencia | Oferta | Demanda | Déficit |
|----------|--------|---------|---------|
| 2017 | 7 | 36 | 29- |
| 2018 | 0 | 36 | 36- |
| 2019 | 21 | 36 | 15- |

PE-03 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS

Descripción de la capacidad:

MEJORAMIENTO A LA CALIDAD EDUCATIVA MEDIANTE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA.

| Unidad de medida de la capacidad | Total capacidad | Número de beneficiarios |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------|
| NÚMERO | 44.431,00 | 43.952 |

PE-04 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

Localización de la alternativa:

| Región | Departamento | Municipio | Centro Poblado | Resguardo | Localización | Comentarios |
|---|--------------|-----------|----------------|-----------|--------------|-------------|
| Factores que determinan la localización | | | | | | |

| |
|--|
| Factores que determinan la localización |
| ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y POLÍTICOS |
| ORDEN PÚBLICO |
| COMUNICACIONES |

PE-05 ESTUDIO AMBIENTAL

Identificación

Estudios requeridos:

| Estudio | Se requiere |
|---|-------------|
| ¿Se requiere Licencia Ambiental? | NO |
| ¿Se requiere Diagnóstico Ambiental? | NO |
| ¿Se requiere Plan de Manejo Ambiental? | NO |
| ¿Se requieren Otros Permisos Ambientales? | NO |

Licencia Ambiental

| Número de Resolución | Expedida por | Fecha | Estado | Fecha Tram. |
|----------------------|--------------|-------|--------|-------------|
| | | | | |

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales:

Otra Información Relevante:

Diagnóstico Ambiental

Enuncie el tipo de permiso ambiental y el estado de avance en su trámite:

En caso de que aplique, describa los recursos naturales renovables que se pretenden usar, aprovechar o afectar, para el desarrollo del proyecto, obra o actividad:

Plan de Manejo Ambiental

| Número de Resolución | Fecha | Expedida por |
|----------------------|-------|--------------|
| | | |

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales:

Otra Información Relevante:

Efectos Ambientales

| Tipo | Impacto | Nivel | Calificación | Observación / Medida de Mitigación |
|------|---------|-------|--------------|------------------------------------|
| | | | | |

PE-06 ANÁLISIS DE RIESGOS

| Descripción del riesgo | Probabilidad | Impacto | Efectos | Medidas de mitigación |
|--|--------------|----------|---|--|
| -DEFICIENCIA EN LA COMUNICACIÓN ENTRE LA SECRETARÍA, EL OPERADOR QUE EJECUTA Y LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL BENEFICIARIA. | OCASIONAL | MODERADO | RETRAZOS EN EL PROCESO DE EJECUCIÓN | MANTENER UN COMITÉ DE SEGUIMIENTO CONSTANTE ENTRE LOS TRES ACTORES INVOLUCRADOS EN EL PROCESO. |
| - INCOMPATIBILIDAD DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN RELACIÓN AL CALENDARIO ESCOLAR | PROBABLE | ALTO | BAJO IMPACTO DEL PROYECTO A LA POBLACIÓN BENEFICIARIA | PERTINENCIA EN EL TIEMPO EN LA ELABORACIÓN DE TERMINOS DE REFERENCIA. |
| - NO SOCIALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS A LA COMUNIDAD BENEFICIARIA Y GESTORA DEL RECURSO ECONÓMICO | REMOTO | MUY BAJO | DEMORA EN LOS PROCESOS DE CONVOCATORIA | REUNIONES PREVIAS CON OPERADORES Y COMUNIDAD ANTES DE INICIAR LOS PROCESOS DE EJECUCIÓN |
| - FALTA DE COMUNICACIÓN ENTRE EL OPERADOR Y LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A LA HORA DE LA CONCERTACIÓN DE METODOLOGÍAS DE INTERVENCIÓN. | FRECUENTE | ALTO | RETRAZOS EN EL PROCESO DE EJECUCIÓN | SOCIALIZACIÓN PREVIA DEL PROYECTOS CON LOS COMITÉ OPERATIVOS |
| - NIVELES DE DESERCIÓN DE LOS ESTUDIANTES BENEFICIADOS. | PROBABLE | ALTO | DISMINUCIÓN DEL IMPACTO PREVISTO EN EL INDICADOR | SEGUIMIENTO CONSTANTE DE LOS PORCENTAJES DE ASISTENCIA ENTRE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO Y EL OPERADOR PARA LA CONSECUCCIÓN DE NUEVOS BENEFICIARIOS. |

PE-07 COSTOS DE LA ALTERNATIVA

Horizonte de evaluación

| Año Inicial del Proyecto | Año final del proyecto |
|--------------------------|------------------------|
| 2018 | 2019 |

Objetivo: 1. MEJORAR EL ESTADO DE LA INFRAE FÍSICA DE LAS IE

| Producto | Unidad de medida | Cantidad |
|------------------------------|------------------|----------|
| 1.1INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | NÚMERO | 9,00 |

| Actividad | Etapas | Ruta Crítica |
|------------------------------------|-----------|--------------|
| 1.1.3RESERVA EJECUTAR OBRAS MANTTO | INVERSIÓN | NO |

| Insumo | Vigencia | Valor |
|-----------------|----------|----------------|
| 3.1. MATERIALES | 2019 | 982.281.077,00 |

| Actividad | Etapa | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.1.4 RESERVA REALIZAR INTERV TÉCN ADMITIVA | INVERSIÓN | NO |

| Insumo | Vigencia | Valor |
|---------------------------|----------|----------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA | 2019 | 129.959.860,00 |

| Actividad | Etapa | Ruta Crítica |
|----------------------------------|-----------|--------------|
| EJECUTAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, | INVERSIÓN | SI |

| Insumo | Vigencia | Valor |
|-----------------|----------|----------------|
| 3.1. MATERIALES | 2018 | 435.974.970,00 |

| Actividad | Etapa | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| REALIZAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA | INVERSIÓN | SI |

| Insumo | Vigencia | Valor |
|---------------------------|----------|-------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA | 2018 | 0,00 |

Objetivo: 2. MEJORAR EL ESTADO DE LA INFRAES FÍSICA DE LAS I

| Producto | Unidad de medida | Cantidad |
|------------------------------------|------------------|----------|
| INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEJORADA | NÚMERO | 5,00 |

| Actividad | Etapa | Ruta Crítica |
|-------------------------------------|-----------|--------------|
| 2.1.3 RESERVA EJECUTAR OBRAS MANTTO | INVERSIÓN | NO |

| Insumo | Vigencia | Valor |
|-----------------|----------|----------------|
| 3.1. MATERIALES | 2019 | 743.602.805,00 |

| Actividad | Etapa | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 2.1.4 RESERVA REALIZAR INTERV TÉCN ADMITIVA | INVERSIÓN | NO |

| Insumo | Vigencia | Valor |
|---------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA | 2019 | 54.125.867,00 |

| Actividad | Etapa | Ruta Crítica |
|----------------------------------|-----------|--------------|
| EJECUTAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, | INVERSIÓN | SI |

| Insumo | Vigencia | Valor |
|--------|----------|-------|
|--------|----------|-------|

| Insumo | Vigencia | Valor |
|-----------------|----------|-------|
| 3.1. MATERIALES | 2018 | 0,00 |

| Actividad | Etapas | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| REALIZAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA | INVERSIÓN | SI |

| Insumo | Vigencia | Valor |
|---------------------------|----------|-------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA | 2018 | 0,00 |

Objetivo: 3. MEJORAR EL ESTADO DE LA INFRAE FÍSICA DE LAS IE

| Producto | Unidad de medida | Cantidad |
|------------------------------------|------------------|----------|
| INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEJORADA | NÚMERO | 7,00 |

| Actividad | Etapas | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| 3.1.4 RESERVA REALIZAR INTERV TÉCNICA ADMITIVA | INVERSIÓN | NO |

| Insumo | Vigencia | Valor |
|---------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA | 2019 | 34.057.425,00 |

| Actividad | Etapas | Ruta Crítica |
|----------------------------------|-----------|--------------|
| EJECUTAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, | INVERSIÓN | SI |

| Insumo | Vigencia | Valor |
|-----------------|----------|----------------|
| 3.1. MATERIALES | 2018 | 446.383.395,00 |

| Actividad | Etapas | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| REALIZAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA | INVERSIÓN | SI |

| Insumo | Vigencia | Valor |
|---------------------------|----------|-------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA | 2018 | 0,00 |

| Actividad | Etapas | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| 3.1.3 RESERVA EJECUTAR OBRAS MANTTO MEJORATO | INVERSIÓN | NO |

| Insumo | Vigencia | Valor |
|-----------------|----------|----------------|
| 2.0 TRANSPORTE | 2019 | 250.289.151,00 |
| 3.1. MATERIALES | | 0,00 |

PE-08 DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS (OPCIONAL)

| Activo Fijo | Descripción | Vida Útil | RPC | Valor del activo | Año Adquisición | Año final | Depreciación Anual | Depreciación Total | Valor de salvamento |
|-------------|-------------|-----------|-----|------------------|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------|
|-------------|-------------|-----------|-----|------------------|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------|

PE-09 CUANTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE INGRESOS Y BENEFICIOS

Totales Beneficios e ingresos

| Año | Valor Total |
|------|------------------|
| 2019 | 0,00 |
| 2018 | 9.627.000.012,00 |

PE-10 CRÉDITO, AMORTIZACIÓN Y PAGOS A CAPITAL (OPCIONAL)

3. EVALUACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS

EV-01 COSTO DE OPORTUNIDAD

Tasa de Interés de Oportunidad: 12,00000

Justificación de la Tasa de Oportunidad:

"En la evaluación económica y social esta corresponde a la Tasa Social de Descuento (TSD) que está definida en 12% para todos los proyectos de inversión pública. "#####

#####

4. TOMA DE DECISIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL PROYECTO

PR-01 SELECCIÓN DEL NOMBRE DEL PROYECTO

Selección del nombre y rubro presupuestal del proyecto

Alternativa Seleccionada:

MEJORAMIENTO DEL ESTADO DE LAS PLANTAS FÍSICAS A TRAVÉS DE MANTIMIENTO DE OBRAS MAYORES Y MENORES

| Nombre del proyecto | | |
|----------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Proceso | Objeto | Localización |
| 21PP80-FORTALECIMIEN | DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA | MEDELLÍN, ANTIOQUIA, OCCIDENTE |

Tipo específico de gasto o programa presupuestal:

0213 ADQUISICIÓN, PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA DOTACIÓN PROPIA DEL SECTOR

Sector o subprograma presupuestal:

0604 RED URBANA

PR-02 FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

Fuentes de Financiación

| Etapa | Tipo entidad | Entidad | Otra entidad | Tipo de recurso |
|-----------|--------------|----------|--------------|-----------------|
| INVERSIÓN | MUNICIPIOS | MEDELLÍN | | PROPIOS |

Valor por vigencia

| Vigencia | Valor |
|----------|------------------|
| 2018 | 882.358.365,00 |
| 2019 | 2.194.316.185,00 |

PR-03 INDICADORES

Indicadores de producto

Objetivo 1. MEJORAR EL ESTADO DE LA INFRAE FÍSICA DE LAS IE DE LA COMUNA 7.
Producto 1.1 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEJORADA EN LA COMUNA 7

| Código | Indicador | Unidad | Fórmula |
|----------|---|--------|--|
| 0700P132 | INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS CONSTRUIDAS | NÚMERO | SUMATORIA DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS CONSTRUIDAS |

Objetivo 2. MEJORAR EL ESTADO DE LA INFRAE FÍSICA DE LAS IE DE LA COMUNA 12.
Producto INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEJORADA EN LA COMUNA 12

| Código | Indicador | Unidad | Fórmula |
|----------|---|--------|--|
| 0700P132 | INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS CONSTRUIDAS | NÚMERO | SUMATORIA DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS CONSTRUIDAS |

Objetivo 3. MEJORAR EL ESTADO DE LA INFRAE FÍSICA DE LAS IE DE LA COMUNA 70.
Producto INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEJORADA EN LA COMUNA 70

| Código | Indicador | Unidad | Fórmula |
|----------|---|--------|--|
| 0700P132 | INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS CONSTRUIDAS | NÚMERO | SUMATORIA DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS CONSTRUIDAS |

Indicadores de gestión

| Código | Indicador | Unidad | Fórmula |
|----------|-------------------------------------|--------|---------|
| 9900G023 | CONTRATOS DE OBRA FÍSICA CELEBRADOS | NÚMERO | |

PR-04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Marco lógico

| Lógica de intervención | Resumen narrativo | Indicador | Meta | Verificación | Supuestos |
|------------------------|------------------------|-----------|----------------|--------------------------|---------------------------------|
| ACTIVIDADES | 1.1.4 RESERVA REALIZAR | | 129.959.860,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL |

| Lógica de intervención | Resumen narrativo | Indicador | Meta | Verificación | Supuestos |
|---|--|---|----------------|--------------------------|---|
| | INTERV TÉCN ADMITIVA FINANC | | | | PL Y PP, GARATIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| ACTIVIDADES | EJECUTAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y/O EJECUCIÓN DE REFORMAS EN IE LA COMUNA 12 | | 0,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARATIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEJORADA EN LA COMUNA 70 | INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS CONSTRUIDAS | 6,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARATIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| ACTIVIDADES | EJECUTAR OBRAS DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y/O EJECUCIÓN DE REFORMAS EN IE DE LA COMUNA 7 | | 435.974.970,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARATIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE |

| Lógica de intervención | Resumen narrativo | Indicador | Meta | Verificación | Supuestos |
|------------------------|---|-----------|----------------|--------------------------|---|
| | | | | | PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| ACTIVIDADES | REALIZAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA. | | 0,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARATIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| ACTIVIDADES | 1.1.3RESERVA EJECUTAR OBRAS MANTTO MEJORAMTO EJECUC REFORM IE COM 7 | | 982.281.077,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARATIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| ACTIVIDADES | REALIZAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA. | | 0,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARATIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| ACTIVIDADES | 3.1.3RESERVA EJECUTAR OBRAS MANTTO MEJORATO EJECU REFORM | | 250.289.151,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARATIZAR RECURSOS OFICIALES PARA |

| Lógica de intervención | Resumen narrativo | Indicador | Meta | Verificación | Supuestos |
|------------------------|--|-----------|----------------|--------------------------|---|
| | IE COM 70 | | | | TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| ACTIVIDADES | 2.1.3 RESERVA EJECUTAR OBRAS MANTTO MEJORAMTO EJECUCIÓN REFORM IE COM 12 | | 743.602.805,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARATIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| ACTIVIDADES | 3.1.4 RESERVA REALIZAR INTERV TÉCNICA ADMITIVA FINANC | | 34.057.425,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARATIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| ACTIVIDADES | 2.1.4 RESERVA REALIZAR INTERV TÉCN ADMITIVA FINANCIERA | | 54.125.867,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARATIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| ACTIVIDADES | EJECUTAR | | | INFORME DE | PRIORIZACIÓN DE |

| Lógica de intervención | Resumen narrativo | Indicador | Meta | Verificación | Supuestos |
|------------------------------|---|---|----------------|--------------------------|---|
| | OBRAS DE MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y/O EJECUCIÓN DE REFORMAS EN IE LA COMUNA 70 | | 446.383.395,00 | INTERVENTORIA | RECURSOS POR EL PL Y PP, GARANTIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORAR LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| ACTIVIDADES | REALIZAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA. | | 0,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARANTIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORAR LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| FINES | 3542. ACCESO CON CALIDAD Y PERTINENCIA A LA EDUCACIÓN BÁSICA, MEDIA Y SUPERIOR | EDUCACIÓN NÚMERO DE SEDES EDUCATIVAS OFICIALES BENEFICIADAS MEDIANTE DOTACIÓN DE MOBILIARIO ESCOLAR | 650,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARANTIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORAR LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| OBJETIVO GENERAL - PROPOSITO | Adecuar los ambientes de aprendizaje para la prestación del servicio | INSTITUCIONES EDUCATIVAS MEJORADAS CON INFRAESTRUCTURA | 18,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARANTIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES |

| Lógica de intervención | Resumen narrativo | Indicador | Meta | Verificación | Supuestos |
|---|---|---|------|--------------------------|--|
| | | | | | PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS | 1.1 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEJORADA EN LA COMUNA 7 | INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS CONSTRUIDAS | 7,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARANTIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |
| OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS | INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA MEJORADA EN LA COMUNA 12 | INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS CONSTRUIDAS | 5,00 | INFORME DE INTERVENTORIA | PRIORIZACIÓN DE RECURSOS POR EL PL Y PP, GARANTIZAR RECURSOS OFICIALES PARA TALES FINES, Y ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON ENTIDADES PRIVADAS QUE PERMITA MEJORA LA CALIDAD EDUCATIVA. |