

## Metodología General de Formulación

### Proyecto

20PP99-FORTALECIMIEN DE LA CULTURA Y LAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Código BPIN:

Impreso el 20 de Febrero de 2020

### Datos del formulador

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| No. Documento: | 42777454                      |
| Nombres:       | Aleyda Osorno Álvarez         |
| Cargo:         | Técnica Administrativa        |
| Telefonos:     | 3855619                       |
| Entidad:       | Secretaría de Medio Ambiente  |
| E-mail:        | aleyda.osorno@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:**

32. CRECIMIENTO VERDE

**Estrategia:**

323. LOGRAR UN CRECIMIENTO RESILIENTE Y REDUCIR L

**Programa:**

3231. FORTALECER LOS PROCESOS DE LA GESTIÓN DEL RI

**Indicador de seguimiento al PND:**

AMBIENTE HECTÁREAS RESTAURADAS O REHABILITADAS CON FINES DE PROTECCIÓN

**Unidad medida del Indicador:** HECTÁREAS

**Meta del indicador:** 90.000,00

## Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:

Piensa en Grande (2016- 2019)

### Estrategia:

sostenibilidad ambiental

### Código y descripción del programa:

gestion ambiental

## Plan de Desarrollo Municipal

### Plan:

MEDELLÍN CUENTA CON VOS

### Línea:

Creemos en la confianza ciudadana

### Componente:

Cultura Medellín

### Programa:

Buenas prácticas ciudadanas para el goce de mis derechos y d

## ID-02 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

### Definición del Problema

#### Problema Central:

Deficiente cultura y practicas ambientales de la ciudad de Medellín

#### Descripción de la situación existente con relación al problema:

Existe una deficiente cultura Ambiental en la ciudadanía ya que actualmente son escasos los procesos de Educacion Ambiental en los Territorios, presentandose asi un deterioro de los recursos naturales y el paisaje siendo necesario fortalecer el compromiso de la comunidad con el cuidado y proteccion de los recursos y formarlos para que cambien las inadecuadas practicas en sus territorios.

#### Magnitud actual del problema - Indicadores de línea base:

Le deficiente cultura ambiental no tiene una línea base concreta. A la fecha la atencion alcanza un 80 % de grupos atendidos al 2019, y cuya meta para el cuatrenio es de 100% - grupos sensibilizados en 2019: 800

### Causas que generan el problema

| Tipo de causa | Nombre |
|---------------|--------|
|---------------|--------|

| Tipo de causa | Nombre   |
|---------------|--|
| DIRECTA       | 1. ESCASOS PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LO   |
| INDIRECTA     | 1.1 BAJA PARTICIPACIÓN DE LA CIUDANÍA EN PROGRAMAS |

### Efectos generados por el problema

| Tipo de efecto | Nombre   |
|----------------|--|
| INDIRECTO      | 1.1 Presencia de Conflictos Ambientales en lo terr |
| INDIRECTO      | 1.2 Aumento de los impactos ambientales            |
| DIRECTO        | 1. Pérdida y deterioro de los recursos naturales   |

## 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:

La formulación del Plan se concertó con la comunidad a través de la comisión ambiental del Programa de Planeación Local y Presupuesto Participativo. La concertación se realiza mediante el desarrollo de la metodología de PL Y PP. Bajo el Decreto 697 de 2017 "Por medio del cual se reglamenta la Planeación del Desarrollo Local y el ejercicio de la Presupuestación Participativa en el Municipio de Medellín" Bajo el decreto 883 de 2015, por el cual se adecua la estructura de la administración municipal de Medellín, las funciones de sus organismos, dependencias, y entidades descentralizadas "... Título III, CAPITULO I, Sector de desarrollo administrativo de hábitat, movilidad, infraestructura y sostenibilidad

## ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

### Población afectada por el problema

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Número de personas afectadas | 2.569.007                                  |
| Fuente de la Información     | PERFIL DEMOGRAFICO DE MEDELLIN 2016 - 2020 |

## Localización de los afectados

| Región    | Departamento | Municipio | Centro Poblado | Resguardo | Localización Específica                      |
|-----------|--------------|-----------|----------------|-----------|--|
| OCCIDENTE | ANTIOQUIA    | MEDELLÍN  |                |           | COMUNAS 1-6-7-11-14-15-60 Y 80 DEL MUNICIPIO |

## Población objetivo de la intervención

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Número de personas objetivo | 1.102.951                                  |
| Fuente de la Información    | PERFIL DEMOGRAFICO DE MEDELLIN 2016 - 2020 |

## Localización población objetivo:

| Región    | Departamento | Municipio | Centro Poblado | Resguardo | Localización Específica                       |
|-----------|--------------|-----------|----------------|-----------|---|
| OCCIDENTE | ANTIOQUIA    | MEDELLÍN  |                |           | COMUNAS 1-6-7-11- 14-15-60 Y 80 DEL MUNICIPIO |

## Características demográficas de la población objetivo

| Vigencia | Periodo | Comuna  | Inversión      |
|----------|---------|---------|----------------|
| 2020     | 16      | POPULAR | 500.000.000,00 |

| 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      |
|----------|---------|-----------------|----------------|
| 2020     | 16      | DOCE DE OCTUBRE | 700.000.000,00 |

| 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      |
|----------|---------|---------|----------------|
| 2020     | 16      | ROBLEDO | 750.000.000,00 |

| 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      |
|----------|---------|----------|----------------|
| 2020     | 16      | LAURELES | 350.000.000,00 |

| 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      |
|----------|---------|------------|----------------|
| 2020     | 16      | EL POBLADO | 250.000.000,00 |

| 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      |
|----------|---------|----------|----------------|
| 2020     | 16      | GUAYABAL | 850.000.000,00 |

| 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      |
|----------|---------|---------------|----------------|
| 2020     | 16      | SAN CRISTOBAL | 260.645.653,00 |

| 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      |
|----------|---------|----------------------|----------------|
| 2020     | 16      | SAN ANTONIO DE PRADO | 300.000.000,00 |

| 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             |                    |                          |

## ID-05 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS

### Objetivo General e Indicadores de Seguimiento

#### Problema Central:

Deficiente cultura y practicas ambientales de la ciudad de Medellín

#### Objetivo general - Propósito:

Mejorar la cultura y buenas practicas ambientales en la ciudad de Medellín

#### Indicadores para medir el objetivo general:

| Indicador Objetivo | Unidad de medida | Meta |
|--------------------|------------------|------|
|--------------------|------------------|------|

| Indicador Objetivo                                | Unidad de medida | Meta   |
|---|------------------|--------|
| GRUPOS ATENDIDOS EN EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL | NÚMERO           | 100,00 |

#### Relaciones entre las causas y los objetivos específicos

| Tipo de Causa | Causa Relacionada  | Objetivo - Componente                             |
|---------------|--|---|
| DIRECTA       | 1. ESCASOS PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LOS TERRITORIOS  | 1. AUMENTAR LOS PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL E |
| INDIRECTA     | 1.1 BAJA PARTICIPACIÓN DE LA CIUDANÍA EN PROGRAMAS AMBIENTALES | 1.1 MOTIVAR LA PARTICIPACIÓN DE LA CIUDANÍA EN PR |

#### ID-06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

| Nombre de la Alternativa   | Se evaluó con la MGA |
|--|----------------------|
| DESARROLLAR DIVERSAS ESTRATEGIAS EDUCATIVAS Y BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES | 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:

DESARROLLAR DIVERSAS ESTRATEGIAS EDUCATIVAS Y BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES

#### Resumen de la aternativa que va a preparar:

Implementar una propuesta de Educación Ambiental ciudadana que consolide una cultura ambiental bajo la construcción conjunta de saberes y nuevas prácticas culturales y ambientales, que comprometa procesos de educación, información, comunicación y participación social, como vía para alcanzar una gestión ambiental asertiva en el Municipio de Medellín. Con el desarrollo del presente proyecto se espera aportar a la consolidación de espacios para la gestión ambiental participativa, que permita la identificación y vinculación de la comunidad en el manejo de las problemáticas ambientales de su territorio. La alternativa seleccionada para la implementación y desarrollo del proyecto está fundamentada en la aplicación de estrategias como son: las aulas ambientales, las mesas ambientales, las ecohuertas urbanas, instituciones educativas, producción y consumo sostenible, entre otros. La metodología a implementar será de carácter participativo y práctico, de manera que



nos permita desarrollar una adecuada percepción del territorio, apoyando a diferentes públicos y la gestión de alternativas que permitan minimizar los impactos ambientales que sufren las comunidades.

## PE-02 ESTUDIO DE MERCADO

**Detalle para estudio:** SERVICIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL PARA LAS BUENAS

| Bien y/o servicio | Unidad de medida | Descripción del bien | Serie | Serie Final | Proyección |
|-------------------|------------------|----------------------|-------|-------------|------------|
| SERVICIO DE       | UNIDAD           | DESARROLLAR UN       | 2019  | 2020        | 2020       |

**Historia y proyección del bien o servicio**

| Vigencia | Oferta | Demanda | Déficit |
|----------|--------|---------|---------|
| 2019     | 1      | 1       | 0       |
| 2020     | 0      | 1       | 1-      |

## PE-03 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS

**Descripción de la capacidad:**

Se pretenden con las estrategias de divulgación llegar al 100% de la población beneficiaria de cada comuna.

| Unidad de medida de la capacidad | Total capacidad | Número de beneficiarios |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------|
| PORCENTAJE                       | 100,00          | 1.102.951               |

## PE-04 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

**Localización de la alternativa:**

| Región    | Departamento | Municipio | Centro Poblado | Resguardo | Localización  | Comentarios |
|-----------|--------------|-----------|----------------|-----------|---|-------------|
| OCCIDENTE | ANTIOQUIA    | MEDELLÍN  |                | MEDELLÍN  | COMUNAS<br>1-6-7-11-<br>14-15-60<br>Y 80 DEL<br>MUNICIPIO |             |

### Factores que determinan la localización

|  |
|--|
| ORDEN PÚBLICO                          |
| CERCANÍA A LA POBLACIÓN OBJETIVO       |
| COMUNICACIONES                         |
| FACTORES AMBIENTALES                   |
| DISPONIBILIDAD Y COSTO DE MANO DE OBRA |

## 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   |
|--|--------------|----------|--|---|
| NO CONTAR CON LAS PERSONAS Y LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES | PROBABLE     | MODERADO | ATRAZOS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO Y MALA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS ESPERADOS | SOLICITUD DE PERSONAL E INSUMOS DE BUENA CALIDAD Y EXPERIENCIA DESDE LA CONTRATACIONOS NECESARIOS PARA LA EJEJCUCION DEL PROYECTO |
| LA NO DISPONIBILIDAD DE RECURSOS ASIGANDOS AL  | PROBABLE     | MODERADO | NO CUMPLIR CON LOS RESULTADOS  | GESTIONAR LOS RECURSOS NECESARIOS   |

| Descripción del riesgo   | Probabilidad | Impacto  | Efectos   | Medidas de mitigación  |
|--|--------------|----------|---|--|
| PROYECTO.  |              |          | ESPERADOS DEL PROYECTO DEL PROYECTO   | PARA LA EJEJCUCION DEL PROYECTO  |
| DEMORAS EN LA ETAPA DE CONTRATACION Y/O LEGALIZACION DE CONTRATOS                | PROBABLE     | MODERADO | DEMORAS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO EN CUANTO AL CRONOGRAMA DE CONTRATACION Y EJECUCION      | CUMPLIR A CABALIDAD EL CRONOGRAMA ESTABLECIDO PARA CADA ETAPA DEL PROYECTO   |
| AUMENTO EN EL VALOR DE LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.    | PROBABLE     | MODERADO | INSUMOS DE MALA CALIDAD QUE NO PERMITEN EJECUTAR LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO CON EFECTIVIDAD | TENER PRESENTE LOS ESTUDIOS DE MERCADO EXISTENTES O REALIZAR UNO TENIENDO EN CUENTA LAS NECESADADES DEL PROYECTO     |
| POCA PARTICIPACION A LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR CAMBIOS DE CLIMA REPENTINOS | PROBABLE     | MODERADO | NO PODER CONCRETAR NI REALIZAR LAS ACTIVIDADES CON ESTE SECTOR DE LA COMUNIDAD                | OFRECER HORARIOS Y ACTIVIDADES ATRAYENTES Y DIFERENTES SEGÚN EL CASO A TRATAR O REALIZAR UN CRONOGRAMA PERSONALIZADO |
| CAMBIO REPENTINOS EN EL CLIMA QUE IMPOSIBILITEN LAS ACCIONES                     | PROBABLE     | MODERADO | NO LOGRO DE METAS PROPUESTAS SEGÚN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES                                  | CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SIN IMPORTAR EL CLIMA   |

#### PE-07 COSTOS DE LA ALTERNATIVA

##### Horizonte de evaluación

| Año Inicial del Proyecto | Año final del proyecto |
|--------------------------|------------------------|
| 2020                     | 2020                   |

##### Objetivo: 1. AUMENTAR LOS PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL E

| Producto                           | Unidad de medida | Cantidad |
|------------------------------------|------------------|----------|
| 1.1 SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA | NÚMERO           | 8,00     |

| Actividad                                     | Etapas    | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.1.12 IMPLEMENTAR LA ESTRATEGIA EL AULA VA A | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 25.000.000,00 |

| Insumo         | Vigencia | Valor         |
|----------------|----------|---------------|
| 2.0 TRANSPORTE | 2020     | 15.000.000,00 |

  

| Actividad                                     | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.1.1 DESARROLLAR ESTRATEGIAS EDUCATIVAS Y DE | INVERSIÓN | SI           |

  

| Insumo                       | Vigencia | Valor          |
|------------------------------|----------|----------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00  |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00  |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 40.000.000,00  |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 100.000.000,00 |

  

| Actividad                                 | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.1.2 IMPLEMENTAR PROCESO DE FORMACION DE | INVERSIÓN | SI           |

  

| Insumo                    | Vigencia | Valor         |
|---------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA | 2020     | 50.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES           | 2020     | 20.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE            | 2020     | 30.000.000,00 |

  

| Actividad                                   | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.1.3 REALIZAR PROCESO PEDAGOGICO DE BUENAS | INVERSIÓN | SI           |

  

| Insumo                       | Vigencia | Valor          |
|------------------------------|----------|----------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00  |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00  |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 100.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 40.000.000,00  |

  

| Actividad                                 | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.1.4 DESARROLLAR LA ESTRATEGIA EDUCATIVA | INVERSIÓN | SI           |

  

| Insumo                       | Vigencia | Valor          |
|------------------------------|----------|----------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 100.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 20.000.000,00  |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00  |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 30.000.000,00  |

  

| Actividad                                    | Etapa     | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| 1.1.5 DESARROLLAR UN PROCESO DE FORMACION DE | INVERSIÓN | SI           |

  

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00 |

| Insumo         | Vigencia | Valor         |
|----------------|----------|---------------|
| 2.0 TRANSPORTE | 2020     | 40.000.000,00 |

  

| Actividad                              | Etapa     | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| 1.1.6 IMPLEMENTAR JORNADAS PEDAGOGICAS | INVERSIÓN | SI           |

  

| Insumo                    | Vigencia | Valor         |
|---------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA | 2020     | 50.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES           | 2020     | 20.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE            | 2020     | 30.000.000,00 |

  

| Actividad                                 | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.1.7 DESARROLLAR ESTRATEGIA EDUCATIVA DE | INVERSIÓN | SI           |

  

| Insumo  | Vigencia | Valor         |
|---|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA   | 2020     | 35.259.739,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA  | 2020     | 12.134.274,00 |
| 3.1. MATERIALES   | 2020     | 13.189.429,00 |
| 4.9. SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES               | 2020     | 8.792.952,00  |
| 6.2. GASTOS IMPREVISTOS   | 2020     | 3.165.463,00  |
| 7.3. IMPUESTOS, PAGOS DE DERECHOS, CONTRIBUCIONES, MULTAS Y SANCIONES | 2020     | 15.387.667,00 |

  

| Actividad                                 | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.1.8 DESARROLLAR COMPONENTE EXPERIENCIAL | INVERSIÓN | NO           |

  

| Insumo  | Vigencia | Valor         |
|---|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA   | 2020     | 30.904.245,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA  | 2020     | 10.520.594,00 |
| 2.0 TRANSPORTE  | 2020     | 3.287.686,00  |
| 4.9. SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES               | 2020     | 3.287.686,00  |
| 6.2. GASTOS IMPREVISTOS   | 2020     | 2.630.148,00  |
| 7.3. IMPUESTOS, PAGOS DE DERECHOS, CONTRIBUCIONES, MULTAS Y SANCIONES | 2020     | 15.123.354,00 |

  

| Actividad                             | Etapa     | Ruta Crítica |
|---------------------------------------|-----------|--------------|
| 1.1.9 SISTEMATIZAR LA EXPERIENCIA DEL | INVERSIÓN | SI           |

  

| Insumo  | Vigencia | Valor         |
|---|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA                               | 2020     | 17.555.997,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA                            | 2020     | 6.320.159,00  |
| 3.1. MATERIALES   | 2020     | 16.853.757,00 |
| 4.9. SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES | 2020     | 10.533.598,00 |
| 6.2. GASTOS IMPREVISTOS                                 | 2020     | 3.511.199,00  |

| Insumo  | Vigencia | Valor         |
|---|----------|---------------|
| 7.3. IMPUESTOS, PAGOS DE DERECHOS, CONTRIBUCIONES, MULTAS Y SANCIONES | 2020     | 15.449.277,00 |

| Actividad                                  | Etapas    | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| 1.1.10 APOYAR LOGISTICAMENTE EL COMPONENTE | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo  | Vigencia | Valor         |
|---|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA   | 2020     | 4.408.612,00  |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA  | 2020     | 1.469.537,00  |
| 3.1. MATERIALES   | 2020     | 7.347.686,00  |
| 4.9. SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES               | 2020     | 6.245.533,00  |
| 6.2. GASTOS IMPREVISTOS   | 2020     | 1.836.920,00  |
| 7.3. IMPUESTOS, PAGOS DE DERECHOS, CONTRIBUCIONES, MULTAS Y SANCIONES | 2020     | 15.430.141,00 |

| Actividad                                 | Etapas    | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.1.11 IMPLEMENTAR BUENAS PRACTICAS EN EL | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 20.000.000,00 |
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 25.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 5.000.000,00  |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00 |

| Actividad                                     | Etapas    | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.1.12 IMPLEMENTAR LA ESTRATEGIA EL AULA VA A | INVERSIÓN | NO           |

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

| Producto                          | Unidad de medida | Cantidad |
|-----------------------------------|------------------|----------|
| 1.2 SERVICIO DE DIVULGACIÓN DE LA | NÚMERO           | 20,00    |

| Actividad                                     | Etapas    | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.2.5 FORTALECER EL PLAN DE ACCIÓN DEL CFAU Y | INVERSIÓN | SI           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 5.000.000,00  |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 25.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 20.000.000,00 |

| Actividad                           | Etapas    | Ruta Crítica |
|-------------------------------------|-----------|--------------|
| 1.2.6 FORMULAR Y EJECUTAR PROYECTOS | INVERSIÓN | NO           |

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

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 30.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 10.000.000,00 |

| Actividad                                   | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.2.7 DESARROLLAR PROCESO DE FORMACIÓN PARA | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 30.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 10.000.000,00 |

| Actividad                     | Etapa     | Ruta Crítica |
|-------------------------------|-----------|--------------|
| 1.2.8 IMPLEMENTAR UNA CAMPAÑA | INVERSIÓN | SI           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 30.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 10.000.000,00 |

| Actividad                                     | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.2.9 FORMAR LOS SEMILLEROS AMBIENTALES DE LA | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 30.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 10.000.000,00 |

| Actividad                                | Etapa     | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| 1.2.10 REALIZAR FERIAS PARA EL BIENESTAR | INVERSIÓN | SI           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor          |
|------------------------------|----------|----------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 100.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00  |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00  |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 40.000.000,00  |

| Actividad                                 | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.2.11 IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS EDUCATIVAS | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 20.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 70.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 10.000.000,00 |

| Actividad                                  | Etapas    | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| 1.2.12 IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS EN# EL | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 40.000.000,00 |

| Actividad                                 | Etapas    | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.2.13 DESARROLLAR ACTIVIDADES RESPECTO A | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 20.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 30.000.000,00 |

| Actividad                                     | Etapas    | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.2.14 IMPLEMENTAR LA ESTRATEGIA FORMACIÓN DE | INVERSIÓN | SI           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 30.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 10.000.000,00 |

| Actividad                                     | Etapas    | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.2.15 INTERVENIR INTEGRAL DE PUNTOS CRÍTICOS | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 60.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 20.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 20.000.000,00 |

| Actividad                            | Etapas    | Ruta Crítica |
|--------------------------------------|-----------|--------------|
| 1.2.16 FORMULAR Y EJECUTAR PROYECTOS | INVERSIÓN | SI           |

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



| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 60.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 20.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 80.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 20.000.000,00 |

| Actividad                                      | Etapa     | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| 1.2.17 REALIZAR ACTIVIDADES LUDICO AMBIENTALES | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 10.000.000,00 |

| Actividad                            | Etapa     | Ruta Crítica |
|--------------------------------------|-----------|--------------|
| 1.2.18 FORMULAR Y EJECUTAR PROYECTOS | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 25.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 5.000.000,00  |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 20.000.000,00 |

| Actividad                             | Etapa     | Ruta Crítica |
|---------------------------------------|-----------|--------------|
| 1.2.19 IMPLEMENTAR ACTIVIDADES BUENAS | INVERSIÓN | SI           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 25.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 50.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 15.000.000,00 |

| Actividad                                       | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.2.20 APOYAR LA INICIATIVA DE MEMORIA HISTORIA | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 5.000.000,00  |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 25.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 20.000.000,00 |

| Actividad                                | Etapa     | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| 1.2.21 REALIZAR FERIAS PARA EL BIENESTAR | INVERSIÓN | NO           |

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

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 5.000.000,00  |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 25.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 20.000.000,00 |

| Actividad                              | Etapa     | Ruta Crítica |
|--|-----------|--------------|
| 1.2.22 APOYAR LA FORMACION DE TENENCIA | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 25.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 5.000.000,00  |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 15.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 5.000.000,00  |

| Actividad                                 | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.2.1 DESARROLLAR ESTRATEGIA EDUCATIVA DE | INVERSIÓN | SI           |

| Insumo                    | Vigencia | Valor         |
|---------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA | 2020     | 50.000.000,00 |

| Actividad                                 | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.2.2 REALIZAR JORNADAS PEDAGÓGICAS COM 1 | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 30.000.000,00 |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 10.000.000,00 |

| Actividad                                 | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.2.3 IMPLEMENTAR ACCIONES PEDAGÓGICAS DE | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 5.000.000,00  |
| 2.0 TRANSPORTE               | 2020     | 20.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 25.000.000,00 |

| Actividad                               | Etapa     | Ruta Crítica |
|---|-----------|--------------|
| 1.2.4 REALIZAR PROCESOS DE FORMACION DE | INVERSIÓN | NO           |

| Insumo                       | Vigencia | Valor         |
|------------------------------|----------|---------------|
| 1.1. MANO OBRA CALIFICADA    | 2020     | 50.000.000,00 |
| 1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA | 2020     | 10.000.000,00 |
| 3.1. MATERIALES              | 2020     | 25.000.000,00 |
|                              |          |               |

| Insumo         | Vigencia | Valor         |
|----------------|----------|---------------|
| 2.0 TRANSPORTE | 2020     | 15.000.000,00 |

#### 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

##### Beneficios y/o ingresos

| Tipo ingreso | Descripción          | Unidad de medida | Bien producido | RPC  |
|--------------|----------------------|------------------|----------------|------|
| BENEFICIOS   | COSTOS EVITADOS A LA | NÚMERO           | OTROS          | 0.80 |

| Año  | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total      |
|------|----------|----------------|------------------|
| 2020 | 2.325,00 | 2.100.000,00   | 4.882.500.000,00 |

##### Totales Beneficios e ingresos

| Año  | Valor Total      |
|------|------------------|
| 2020 | 4.882.500.000,00 |

#### 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:

DESARROLLAR DIVERSAS ESTRATEGIAS EDUCATIVAS Y BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES

| Nombre del proyecto  |                            |                              |
|----------------------|----------------------------|------------------------------|
| Proceso              | Objeto                     | Localización                 |
| 20PP99-FORTALECIMIEN | DE LA CULTURA Y LAS BUENAS | MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE |

Tipo específico de gasto o programa presupuestal:

**Sector o subprograma presupuestal:**  
0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

**PR-02 FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO****Fuentes de Financiación**

| <b>Etapas</b> | <b>Tipo entidad</b> | <b>Entidad</b> | <b>Otra entidad</b> | <b>Tipo de recurso</b> |
|---------------|---------------------|----------------|---------------------|------------------------|
| INVERSIÓN     | MUNICIPIOS          | MEDELLÍN       |                     | PROPIOS                |

**Valor por vigencia**

| <b>Vigencia</b> | <b>Valor</b>     |
|-----------------|------------------|
| 2020            | 3.960.645.653,00 |

**PR-03 INDICADORES****Indicadores de producto**

**Objetivo** 1. AUMENTAR LOS PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LOS  
**Producto** 1.1 SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS

| <b>Código</b> | <b>Indicador</b>          | <b>Unidad</b> | <b>Fórmula</b> |
|---------------|---------------------------|---------------|----------------|
| 0300P012      | CAPACITACIONES REALIZADAS | NÚMERO        | CR C1 - CO     |

**Objetivo** 1. AUMENTAR LOS PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LOS  
**Producto** 1.2 SERVICIO DE DIVULGACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA POLÍTICA

| <b>Código</b> | <b>Indicador</b>                      | <b>Unidad</b> | <b>Fórmula</b> |
|---------------|---------------------------------------|---------------|----------------|
| 0700P050      | CAPACITACIONES OFRECIDAS Y REALIZADAS | NÚMERO        | C C1 - CO      |

**Indicadores de gestión**

| <b>Código</b> | <b>Indicador</b>                         | <b>Unidad</b> | <b>Fórmula</b> |
|---------------|--|---------------|----------------|
| 0900G121      | TALLERES INTERINSTITUCIONALES REALIZADOS | NÚMERO        |                |

**PR-04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO****Marco lógico**

| <b>Lógica de intervención</b> | <b>Resumen narrativo</b> | <b>Indicador</b>   | <b>Meta</b> | <b>Verificación</b>    | <b>Supuestos</b> |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------------------------|------------------|
| FINES                         | 3231. FORTALECER         | AMBIENTE HECTÁREAS | 90.000,00   | LISTADOS DE ASISTENCIA | N/A              |

| Lógica de intervención                                    | Resumen narrativo  | Indicador   | Meta           | Verificación   | Supuestos |
|---|--|---|----------------|--|-----------|
|   | LOS PROCESOS DE LA GESTIÓN DEL RIESGO: CONOCIMIENTO, REDUCCIÓN Y MANEJO  | RESTAURADAS O REHABILITADAS CON FINES DE PROTECCIÓN |                | DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS                        |           |
| OBJETIVO GENERAL - PROPOSITO                              | Mejorar la cultura y buenas practicas ambientales en la ciudad de  | GRUPOS ATENDIDOS EN EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL   | 100,00         | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS | 1.1 SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS EDUCATIVO AMBIENTALES Y DE PARTICIPACIÓN. | CAPACITACIONES REALIZADAS                           | 8,00           | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS | 1.2 SERVICIO DE DIVULGACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN           | CAPACITACIONES OFRECIDAS Y REALIZADAS               | 20,00          | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES   | 1.1.12 IMPLEMENTAR LA ESTRATEGIA EL AULA VA A LA COMUNIDAD. COM 11   |   | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES   | 1.1.1 DESARROLLAR ESTRATEGIAS EDUCATIVAS Y DE GESTION AMBIENTAL .( CONVITES) COM 1                                     |   | 200.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES   | 1.1.2 IMPLEMENTAR PROCESO DE   |   | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS                         | N/A       |

| Lógica de intervención | Resumen narrativo  | Indicador | Meta           | Verificación   | Supuestos |
|------------------------|--|-----------|----------------|--|-----------|
|                        | FORMACION DE FORMADORES COM 1  |           |                | Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS                                      |           |
| ACTIVIDADES            | 1.1.3 REALIZAR PROCESO PEDAGOGICO DE BUENAS PRACTICAS EN# EL SECTOR COMERCIO COM 7             |           | 200.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.1.4 DESARROLLAR LA ESTRATEGIA EDUCATIVA FORMACION DE FORMADORES EN 7 NODOS TEMA M.I.R COM 7  |           | 200.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.1.5 DESARROLLAR UN PROCESO DE FORMACION DE FORMADORES.# COM 14                               |           | 150.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.1.6 IMPLEMENTAR JORNADAS PEDAGOGICAS ÉNFASIS RECURSO AGUA .COM 14                            |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.1.7 DESARROLLAR ESTRATEGIA EDUCATIVA DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD COM 60 |           | 87.929.524,00  | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.1.8 DESARROLLAR COMPONENTE EXPERIENCIAL PRÁCTICO E INVESTIGATIVO DE                          |           | 65.753.713,00  | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |

| Lógica de intervención | Resumen narrativo  | Indicador | Meta           | Verificación   | Supuestos |
|------------------------|--|-----------|----------------|--|-----------|
|                        | BIODIVERSIDAD.<br>COM 60   |           |                |  |           |
| ACTIVIDADES            | 1.1.9 SISTEMATIZAR LA EXPERIENCIA DEL COMPONENTE EXPERIENCIAL DE BIODIVERSIDAD. COM 60         |           | 70.223.987,00  | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.1.10 APOYAR LOGISTICAMENTE EL COMPONENTE EXPERIENCIAL DE BIODIVERSIDAD COM 60                |           | 36.738.429,00  | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.1.11 IMPLEMENTAR BUENAS PRACTICAS EN EL SECTOR COMERCIO COM 11                               |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.1 DESARROLLAR ESTRATEGIA EDUCATIVA DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD. COM 1 |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.2 REALIZAR JORNADAS PEDAGÓGICAS COM 1  |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.3 IMPLEMENTAR ACCIONES PEDAGÓGICAS DE CULTURA AMBIENTAL EN EL TERRITORIO COM 6             |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.4 REALIZAR PROCESOS DE   |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA                                       | N/A       |

| Lógica de intervención | Resumen narrativo  | Indicador | Meta           | Verificación   | Supuestos |
|------------------------|--|-----------|----------------|--|-----------|
|                        | FORMACION DE FORMADORES, CON MULTIPLICACIÓN. COM 6                                     |           |                | DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS                        |           |
| ACTIVIDADES            | 1.2.5 FORTALECER EL PLAN DE ACCIÓN DEL CFAU Y COMITÉS DE MEDIO AMBIENTE COM 6.         |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.6 FORMULAR Y EJECUTAR PROYECTOS CIUDADANOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PROCEDAS. COM 6  |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.7 DESARROLLAR PROCESO DE FORMACIÓN PARA REDUCIR LOS P.C DE RESIDUOS SOLIDOS. COM 6 |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.8 IMPLEMENTAR UNA CAMPAÑA COMUNICACIONAL QUE PROMUEVA LA CULTURA AMBIENTAL. COM 6  |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.9 FORMAR LOS SEMILLEROS AMBIENTALES DE LA COMUNA PARA LOS 12 BARRIOS. COM 6        |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.10   |           |                | LISTADOS DE  | N/A       |



| Lógica de intervención | Resumen narrativo   | Indicador | Meta           | Verificación   | Supuestos |
|------------------------|---|-----------|----------------|--|-----------|
|                        | REALIZAR FERIAS PARA EL BIENESTAR ANIMAL.COM 7  |           | 200.000.000,00 | ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS             |           |
| ACTIVIDADES            | 1.2.11 IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS EDUCATIVAS PARA EL EMPODERAMIENTO DE LOS E.I EN LA COM 7 |           | 150.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.12 IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS EN# EL SECTOR COMERCIO MICROEMPRESAS COM 15         |           | 150.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.13 DESARROLLAR ACTIVIDADES RESPECTO A PROD Y CONS SOSTENIBLE INDUSTRIAL COM 15      |           | 150.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.14 IMPLEMENTAR LA ESTRATEGIA FORMACIÓN DE FORMADORES (MULTIPLICADOR ) COM 15        |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.15 INTERVENIR INTEGRAL DE PUNTOS CRÍTICOS DE RESIDUOS SOLIDOS. COM 15               |           | 150.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.16 FORMULAR Y EJECUTAR PROYECTOS CIUDADANOS DE EDUCACION AMBIENTAL                  |           | 180.000.000,00 | LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS | N/A       |

| Lógica de intervención | Resumen narrativo   | Indicador | Meta           | Verificación   | Supuestos |
|------------------------|---|-----------|----------------|--|-----------|
|                        | PROCEDAS.<br>COM 15   |           |                |  |           |
| ACTIVIDADES            | 1.2.17<br>REALIZAR<br>ACTIVIDADES<br>LUDICO<br>AMBIENTALES Y<br>DE GESTION<br>AMBIENTAL<br>COM 15               |           | 120.000.000,00 | LISTADOS DE<br>ASISTENCIA<br>DILIGENCIADOS<br>Y REGISTRO<br>FOTOGRAFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.18<br>FORMULAR Y<br>EJECUTAR<br>PROYECTOS<br>CIUDADANOS<br>DE EDUCACION<br>AMBIENTAL<br>PROCEDAS.<br>COM 80 |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE<br>ASISTENCIA<br>DILIGENCIADOS<br>Y REGISTRO<br>FOTOGRAFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.19<br>IMPLEMENTAR<br>ACTIVIDADES<br>BUENAS<br>PRACTICAS,<br>CON ÉNFASIS<br>EN RECURSO<br>AGUA. COM 80       |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE<br>ASISTENCIA<br>DILIGENCIADOS<br>Y REGISTRO<br>FOTOGRAFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.20 APOYAR<br>LA INICIATIVA<br>DE MEMORIA<br>HISTORIA DE<br>OTRA DE LAS<br>QUEBRADAS.<br>COM 80              |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE<br>ASISTENCIA<br>DILIGENCIADOS<br>Y REGISTRO<br>FOTOGRAFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.21<br>REALIZAR<br>FERIAS PARA<br>EL BIENESTAR<br>ANIMAL.COM<br>11   |           | 100.000.000,00 | LISTADOS DE<br>ASISTENCIA<br>DILIGENCIADOS<br>Y REGISTRO<br>FOTOGRAFICOS | N/A       |
| ACTIVIDADES            | 1.2.22 APOYAR<br>LA FORMACION<br>DE TENENCIA<br>RESPONSABLE<br>DE MASCOTAS.<br>COM 11                           |           | 50.000.000,00  | LISTADOS DE<br>ASISTENCIA<br>DILIGENCIADOS<br>Y REGISTRO<br>FOTOGRAFICOS | N/A       |