

Metodología General de Formulación

Proyecto

18PP99-FORTALECIMIEN DE LA CULTURA AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Código BPIN:

Impreso el 10 de Septiembre de 2021

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 SUPERFICIE REFORESTADA

Unidad medida del Indicador: HECTÁREAS

Meta del indicador: 22.500,00

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial:

ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE

Estrategia:

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Código y descripción del programa:

GESTIÓN 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 ambiental en la ciudadanía

Descripción de la situación existente con relación al problema:

Existe en la ciudad de Medellín una deficiente cultura ambiental en la ciudadanía ya que actualmente son escasos los procesos de educación ambiental en los territorios presentándose así un deterioro de los recursos naturales y el paisaje, siendo así necesario fortalecer un compromiso de la comunidad con el cuidado y protección de los recursos naturales y formar a la ciudadanía para que cambie las inadecuadas prácticas ambientales en sus territorios. Ejecutar iniciativas de Presupuesto participativo es una oportunidad que permite fortalecer una cultura ambiental.

Magnitud actual del problema - Indicadores de línea base:

Sensibilización comunitaria: Personas u organizaciones sensibilizadas: -Organizaciones en 2013: 11 -Personas en 2016: 4500
-Puntos críticos recuperados (por vigías): 2014:10, 2015:32. Actividades realizadas a 2016: 68 Otros:16 Rutas de Reciclaje 13 Puntos Críticos mitigados más de 50 puntos diagnosticados

Causas que generan el problema

Tipo de causa	Nombre
DIRECTA	1. ESCASOS PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LO
INDIRECTA	1.1 DEFICIENTE COMPROMISO DE LA COMUNIDAD CON E

Efectos generados por el problema

Tipo de efecto	Nombre
INDIRECTO	1.1 Inadecuadas practicas ambientales por la comun
DIRECTO	1. Deterioro de los recusos naturales y el paisaj

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:

Presupuesto participativo, asambleas, concertaciones, votaciones y definicion del proyeco a implementar.

ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

Población afectada por el problema

Número de personas afectadas	1.289.704
Fuente de la Información	PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO 2005 - 2020

Localización de los afectados

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
--------	--------------	-----------	----------------	-----------	-------------------------

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CABECERA MUNICIPAL		COMUNAS 1,2,3,5,6,7,8,10,15 Y 16

Población objetivo de la intervención

Número de personas objetivo	1.289.704
Fuente de la Información	PERFIL SOCIODEMOGRAFICO 2005 - 2020

Localización población objetivo:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CABECERA MUNICIPAL		COMUNAS 1,2,3,5,6,7,8,10,15 Y 16

Características demográficas de la población objetivo

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2018	16	POPULAR	224.956.258,00

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
2018	16	SANTA CRUZ	33.472.030,00

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
2018	16	CASTILLA	210.665.830,00

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
2018	16	DOCE DE OCTUBRE	285.000.000,00

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
2018	16	ROBLEDO	33.472.030,00

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
2018	16	VILLA HERMOSA	285.000.000,00

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
2018	16	LA CANDELARIA	285.000.000,00

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
2018	16	GUAYABAL	160.000.000,00

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
2018	16	BELEN	200.000.000,00

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
2018	16	MANRIQUE	150.000.000,00

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	16	POPULAR	9.208.224,00

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	16	SANTA CRUZ	366.527.969,00

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	16	MANRIQUE	536.881.576,00

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		

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2019	16	DOCE DE OCTUBRE	15.000.000,00

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	16	ROBLEDO	15.000.000,00

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	16	LA CANDELARIA	15.000.000,00

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 ambiental en la ciudadanía

Objetivo general - Propósito:

Fortalecer la cultura ambiental en la ciudadanía .

Indicadores para medir el objetivo general:

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 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES
INDIRECTA	1.1 DEFICIENTE COMPROMISO DE LA COMUNIDAD CON EL CUIDADO Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.	1.1 PROPICIAR ESPACIOS DE PARTICIPACION CIUDADANA

ID-06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Nombre de la Alternativa	Se evaluó con la MGA
DESARROLLO DE ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LAS COMUNAS 1,2,3,5,6,7,8,10,15 Y 16	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:**

DESARROLLO DE ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LAS COMUNAS 1,2,3,5,6,7,8,10,15 Y 16

Resumen de la aternativa que va a preparar:

Se pretende aportar al desarrollo sostenible de nuestras localidades a partir de acciones pedagogicas encaminadas a promover cambios de actitud en las relaciones entre sociedad y naturaleza, para el mejoramiento de las condiciones presentes y futuras hacia la consolidación de un ambiente sano, de integridad ecológica y respeto por toda forma de vida, promover el sentimiento de pertenencia, de responsabilidad y corresponsabilidad y el aprovechamiento de los recursos y servicios ambientales de una forma armonica, asi

mismo fortalecer la organización y participación comunitaria en acciones ciudadanas de protección , conservación y amor por si mismo y por la naturaleza.

PE-02 ESTUDIO DE MERCADO

Detalle para estudio: CULTURA AMBIENTAL A PARTIR DE PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Bien y/o servicio	Unidad de medida	Descripción del bien	Serie	Serie Final	Proyección
CULTURA AMBIENTAL A	NÚMERO	REALIZAR ACCIONES	2016	2018	2019

Historia y proyección del bien o servicio

Vigencia	Oferta	Demanda	Déficit
2016	100	150	50-
2017	100	150	50-
2018	100	150	50-
2019	100	150	50-

PE-03 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS

Descripción de la capacidad:

Se pretenden atender 100 grupos en la comunas específicas de acuerdo con la priorización hechas por la comunidad

Unidad de medida de la capacidad	Total capacidad	Número de beneficiarios
NÚMERO	100,00	1.289.704

PE-04 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

Localización de la alternativa:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización	Comentarios
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN	CABECERA MUNICIPAL	MEDELLÍN	COMUNAS 1, 2, 5, 7, 15 Y 16	

Factores que determinan la localización

CERCANÍA A LA POBLACIÓN OBJETIVO

FACTORES AMBIENTALES

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y POLÍTICOS

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
BAJA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS. EL ALCANCE DEL ÉXITO DEL PROYECTO DEPENDE DE LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS ASIGANDOS AL MISMO. A MAYORES RECURSOS MAYORES ALCANCES.	PROBABLE	ALTO	POCA CAPACIDAD DE BENEFICIARIOS	GESTION DE RECURSOS PARA EL PROYECTO
INCREMENTO DE PRECIOS	PROBABLE	ALTO	NO PODER ATENDER	GESTIÓN DE RECURSOS

Descripción del riesgo	Probabilidad	Impacto	Efectos	Medidas de mitigación
			DE MANERA INTEGRAL LAS NECESIDADES DE FORMACION EN LAS COMUNIDADES	

PE-07 COSTOS DE LA ALTERNATIVA

Horizonte de evaluación

Año Inicial del Proyecto	Año final del proyecto
2018	2019

Objetivo: 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.1 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS	NÚMERO	1,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.1 VIGIAS AMBIENTALES, CONVITES, FERIAS,	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	110.791.776,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2018	10.000.000,00
2.0 TRANSPORTE	2018	30.000.000,00
3.1. MATERIALES	2018	65.000.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	9.164.482,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.2 RESERVAS - VIGIAS AMBIENTALES, CONVITES,	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	9.208.224,00

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.2 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS	NÚMERO	1,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.2.1 CONVITES COMUNITARIOS , RECUPERACION DE	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	33.472.030,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.2.2 RESERVA - CONVITES COMUNITARIOS ,	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	366.527.969,00

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.3 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS	NÚMERO	1,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.3.1 BUENAS PRACTICAS SECTOR COMERCIAL.Y	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	110.000.000,00
2.0 TRANSPORTE	2018	25.000.000,00
3.1. MATERIALES	2018	45.000.000,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	15.000.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	15.665.830,00

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.4 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS	NÚMERO	1,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.4.1 CONVITES COMUNITARIOS, RECUPERACION DE	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	33.472.030,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.4.2 RESERVAS - CONVITES COMUNITARIOS ,	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	366.527.968,00

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.5 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS	NÚMERO	1,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.5.1 FORMACION, FORMULACION, EJECUCION Y	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	100.000.000,00
2.0 TRANSPORTE	2018	15.000.000,00
3.1. MATERIALES	2018	15.000.000,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	15.000.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	15.000.000,00

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.6 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS	NÚMERO	1,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.6.1 FORMACION, FORMULACION, EJECUCION Y	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	50.000.000,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2018	50.000.000,00
3.1. MATERIALES	2018	30.000.000,00
2.0 TRANSPORTE	2018	30.000.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	20.000.000,00

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.7 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS	NÚMERO	1,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.7.1 FORMACION, FORMULACION, EJECUCION Y	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	72.000.000,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2018	80.000.000,00
2.0 TRANSPORTE	2018	4.500.000,00
3.1. MATERIALES	2018	65.000.000,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	40.000.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	23.500.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.7.2 RESERVA - FORMACION, FORMULACION,	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	15.000.000,00

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.8 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS	NÚMERO	1,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.8.1 EJECUCION Y EVALUACION DE PROCEDAS.COM	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	64.678.480,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2018	71.446.800,00
2.0 TRANSPORTE	2018	7.000.000,00
3.1. MATERIALES	2018	19.599.698,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	100.049.800,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	22.225.222,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.8.2 RESERVA - EJECUCION Y EVALUACION DE	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	15.000.000,00

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.9 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS	NÚMERO	1,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.9.1 ESCUELA AMBIENTAL COM 10	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	82.343.820,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2018	71.446.800,00
2.0 TRANSPORTE	2018	7.000.000,00
3.1. MATERIALES	2018	19.599.698,00
4.2. OTROS SERVICIOS	2018	82.384.380,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	22.225.302,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.9.2 RESERVA - ESCUELA AMBIENTAL COM 10	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	15.000.000,00

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.10 ESTRATEGIAS PEDAGOGICAS EN	NÚMERO	1,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.10.1 FORTALECIMIENTO A RECICLADORES COMUNA	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	50.000.000,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2018	30.000.000,00
2.0 TRANSPORTE	2018	40.000.000,00
3.1. MATERIALES	2018	10.000.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	20.000.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.10.2 APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS COM 3	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2018	0,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2018	0,00
2.0 TRANSPORTE	2018	0,00
3.1. MATERIALES	2018	0,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2018	0,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.10.3 RESERVA - FORTALECIMIENTO A	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	261.320.902,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.10.4 RESERVA - APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	236.881.576,00

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	SE ESTIMA SE BENEFICIARAN	PORCENTAJE	OTROS	0.80

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2019	25,00	136.000.000,00	3.400.000.000,00
2018	0,00	0,00	0,00

Totales Beneficios e ingresos

Año	Valor Total
2018	0,00
2019	3.400.000.000,00

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:

DESARROLLO DE ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LAS COMUNAS 1,2,3,5,6,7,8,10,15 Y 16

Nombre del proyecto		
Proceso	Objeto	Localización
SATISFACCIÓN	DE LA CULTURA AMBIENTAL EN EL	MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Tipo específico de gasto o programa presupuestal:

0310 DIVULGACIÓN, ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN

Sector o subprograma presupuestal:

0905 GESTIÓN AMBIENTAL SECTORIAL

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	1.867.566.148,00
2019	1.285.466.639,00
2020	63.118.424,00

PR-03 INDICADORES

Indicadores de producto

Objetivo 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES EN LA
Producto 1.1 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 1

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
9900P008	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO	PC

Objetivo 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES EN LA
Producto 1.2 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 2

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
--------	-----------	--------	---------

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
9900P008	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO	PC

Objetivo 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES EN LA
Producto 1.3 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 5

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
9900P008	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO	PC

Objetivo 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES EN LA
Producto 1.4 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 7

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
9900P008	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO	PC

Objetivo 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES EN LA
Producto 1.5 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 15

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
9900P008	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO	PC

Objetivo 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES EN LA
Producto 1.6 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 16

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
9900P008	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO	PC

Objetivo 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES EN LA
Producto 1.7 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 6

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
9900P008	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO	PC

Objetivo 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES EN LA
Producto 1.8 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 8

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
9900P008	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO	PC

Objetivo 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES EN LA
Producto 1.8 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 8

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
9900P008	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO	PC

Objetivo 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES EN LA
Producto 1.8 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 8

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
0900P157	RECUPERADORES Y RECICLADORES ACOMPAÑADOS	NÚMERO	

Objetivo 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES EN LA
Producto 1.9 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 10

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
9900P008	PERSONAS CAPACITADAS	NÚMERO	PC

Objetivo 1 INCREMENTAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS AMBIENTALES EN LA
Producto 1.10 ESTRATEGIAS PEDAGOGICAS EN CUANTO AL RECICLAJE COMUNA 3

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
0900P157	RECUPERADORES Y RECICLADORES ACOMPAÑADOS	NÚMERO	

Indicadores de gestión

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
0400G055	PORCENTAJE DE PROCESOS EJECUTADOS	NÚMERO	NÚMERO DE PROCESOS EJECUTADOS / NÚMERO DE PROCESOS PROGRAMADOS

PR-04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Marco lógico

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
FINES	3231. FORTALECER LOS PROCESOS DE LA GESTIÓN DEL RIESGO: CONOCIMIENTO, REDUCCIÓN Y MANEJO	AMBIENTE SUPERFICIE REFORESTADA	22.500,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
OBJETIVO GENERAL - PROPOSITO	Fortalecer la cultura ambiental en la ciudadanía	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 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 1	PERSONAS CAPACITADAS	350,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
OBJETIVOS	1.2	PERSONAS		LISTADOS DE	N/A

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 2	CAPACITADAS	200,00	ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.3 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 5	PERSONAS CAPACITADAS	150,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.4 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 7	PERSONAS CAPACITADAS	150,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.5 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 15	PERSONAS CAPACITADAS	350,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.6 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 16	PERSONAS CAPACITADAS	200,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.7 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 6	PERSONAS CAPACITADAS	150,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.8 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 8	RECUPERADORES Y RECICLADORES ACOMPAÑADOS	25,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.8 ESTRATEGIAS LUDICO PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 8	PERSONAS CAPACITADAS	400,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL -	1.9 ESTRATEGIAS LUDICO	PERSONAS CAPACITADAS	200,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS	N/A

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
COMPONENTES O PRODUCTOS	PEDAGÓGICAS EN LA COMUNA 10			Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	
ACTIVIDADES	1.8.1 EJECUCION Y EVALUACION DE PROCEDAS.COM 8		285.000.000,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.8.2 RESERVA - EJECUCION Y EVALUACION DE PROCEDAS.COM 8		15.000.000,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.9.1 ESCUELA AMBIENTAL COM 10		285.000.000,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.9.2 RESERVA - ESCUELA AMBIENTAL COM 10		15.000.000,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.10.1 FORTALECIMIENTO A RECICLADORES COMUNA 3		150.000.000,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.10.2 APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS COM 3		0,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.10.3 RESERVA - FORTALECIMIENTO A RECICLADORES COM 3		261.320.902,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.10.4 RESERVA - APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS COM		236.881.576,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
	3				
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.10 ESTRATEGIAS PEDAGOGICAS EN CUANTO AL RECICLAJE COMUNA 3	RECUPERADORES Y RECICLADORES ACOMPAÑADOS	25,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.1.1 VIGIAS AMBIENTALES, CONVITES, FERIAS, JORNADAS DE SENSIBILIZACION		224.956.258,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.1.2 RESERVAS - VIGIAS AMBIENTALES, CONVITES, FERIAS, JORNADS DE SENSIBILIZACION COM 1		9.208.224,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.2.1 CONVITES COMUNITARIOS , RECUPERACION DE PUNTOS CRITICOS		33.472.030,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.2.2 RESERVA - CONVITES COMUNITARIOS , RECUPERACION DE PUNTOS CRITICOS COM 2		366.527.969,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.3.1 BUENAS PRACTICAS SECTOR COMERCIAL.Y FORTALECIMIENTO AL RECICLADOR		210.665.830,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.4.1 CONVITES COMUNITARIOS,		33.472.030,00	LISTADOS DE ASISTENCIA	N/A

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
	RECUPERACION DE PUNTOS CRITICOS			DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	
ACTIVIDADES	1.4.2 RESERVAS - CONVITES COMUNITARIOS , RECUPERACION DE PUNTOS CRITICOS COM 7		366.527.968,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.5.1 FORMACION, FORMULACION, EJECUCION Y EVALUACION DE PROCEDAS.		160.000.000,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.6.1 FORMACION, FORMULACION, EJECUCION Y EVALUACION DE PROCEDAS.		200.000.000,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.7.1 FORMACION, FORMULACION, EJECUCION Y EVALUACION DE PROCEDAS. COM 6		285.000.000,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A
ACTIVIDADES	1.7.2 RESERVA - FORMACION, FORMULACION, EJECUCION Y EVALUACION DE PROCEDAS. COM 6		15.000.000,00	LISTADOS DE ASISTENCIA DILIGENCIADOS Y REGISTRO FOTOGRÁFICOS	N/A