

## Metodología General de Formulación

### Proyecto

19PP50-FORMULACIÓN Y DISEÑO DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL LOCAL COMUNA 50 MEDELLIN, ANTIOQUIA OCCIDENTE

Código BPIN:

Impreso el 21 de Marzo de 2019

### 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:

ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE

### Estrategia:

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

### Código y descripción del programa:

GESTION AMBIENTAL

## Plan de Desarrollo Municipal

### Plan:

MEDELLÍN CUENTA CON VOS

### Línea:

Para proteger entre todos el medio ambiente

### Componente:

Medellín ciudad verde y sostenible

### Programa:

Sistema de Gestión Ambiental Integral y cambio climático

## ID-02 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

### Definición del Problema

#### Problema Central:

Debilidad en los procesos de planeación y gestión ambiental local

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

Persisten problemas en la protección de los recursos naturales y ambientales debido a la falta de la formulación de planes ambientales locales que permitan la identificación de problemáticas y potencialidades ambientales contextualizados a las realidades inmediatas del territorio, además la falta de una visión de largo plazo que impide la ejecución de proyectos acordes a las necesidades más sentidas de la población en materia ambiental. Además de las problemáticas identificadas relacionadas con el deterioro de los recursos naturales y del ambiente, existe debilidad en los procesos de planeación y gestión ambiental por parte de los actores municipales involucrados y los grupos comunitarios que impide el desarrollo de procesos y proyectos coordinados de mediano y largo plazo dirigidos a mejorar el impacto en las intervenciones y a mejorar la calidad ambiental.

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

Diagnosticar y formular un plan de acción ambiental local con estrategias, líneas y programas, a través de talleres, mesas de trabajo y análisis de la información primaria. Se pretende aportar al desarrollo sostenible global a partir de acciones locales 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. Hasta el momento se han formulado 21

planes de accion ambiental local, pero estos se desactualizan sin llegar a la parte de ejecucion y formulacion de los proyectos y programas que se deben ejecutar ; por lo que en esta nueva formulacion y actualizacion pretendemos

### Causas que generan el problema

Tipo de causa	Nombre
DIRECTA	1. BAJA FORMULACIÓN DE PLANES DE ACCION AMBIENTAL
INDIRECTA	1.1 DÉBIL ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL

### Efectos generados por el problema

Tipo de efecto	Nombre
INDIRECTO	1.1 Deterioro de los recursos naturales y del medi
DIRECTO	1. Bajo impacto en las intervenciones ambientales

## 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 formulacio del Plan se concerto con la comunidad a traves de la comision ambiental del Programa de Planeacion Local y Presupuesto Participativo.

## ID-04 POBLACIÓN AFECTADA Y OBJETIVO

### Población afectada por el problema

Número de personas afectadas	7.819
Fuente de la Información	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°4600043606 MUNICIPI

## Localización de los afectados

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN			COMUNA 50 DEL MUNICIPIO CORREGIMIENTO DE PALMITAS

## Población objetivo de la intervención

Número de personas objetivo	7.819
Fuente de la Información	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N°4600043606 MUNICIPI

## Localización población objetivo:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización Específica
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN			MONUNA 50 DEL MUNICIPIO CORREGIMIENTO DE PALMITAS

## Características demográficas de la población objetivo

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2019	16	PALMITAS	600.000.000,00

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:

Debilidad en los procesos de planeación y gestión ambiental local

**Objetivo general - Propósito:**

Fortalecer los procesos de planeacion y gestion ambiental local

**Indicadores para medir el objetivo general:**

Indicador Objetivo	Unidad de medida	Meta
PLAN DE ACCION FORMULADO	NÚMERO	1,00

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

Tipo de Causa	Causa Relacionada	Objetivo - Componente
DIRECTA	1. BAJA FORMULACIÓN DE PLANES DE ACCION AMBIENTAL LOCAL	1. AUMENTAR LA FORMULACIÓN DE PLANES AMBIENTALES L
INDIRECTA	1.1 DÉBIL ARTICULACIÓN INTERINSTITUCIONAL	1.1 INCREMENTAR LOS PROCESOS DE PLANEACION Y GESTI

**ID-06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN**

Nombre de la Alternativa	Se evaluó con la MGA
FORMULACION DE PLAN DE ACCION AMBIENTAL LOCAL	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:**

FORMULACION DE PLAN DE ACCION AMBIENTAL LOCAL

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

Se realizara la Formulacion y el Diseño del Plane de Accion Ambiental , con base en el diagnostico realizado en años anteriores. Este proceso se realizara con participacion de la comunidad y dara como resultado la formulacion de proyectos acordes con las problematicas identificadas en el diagnostico.

**PE-02 ESTUDIO DE MERCADO**

Detalle para estudio: DOCUMENTO DEL PLAN FORMULADO

Bien y/o servicio	Unidad de medida	Descripción del bien	Serie	Serie Final	Proyección
DOCUMENTO DEL PLAN	NÚMERO	DOCUMENTO CON EL PLAN	2016	2018	2019

Historia y proyección del bien o servicio

Vigencia	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1	1	0
2017	1	1	0
2018	1	1	0
2019	0	1	1-

### PE-03 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS

Descripción de la capacidad:

00% del proceso de formulacion de los planes de accion ambiental en la comuna 50 del municipio

Unidad de medida de la capacidad	Total capacidad	Número de beneficiarios
NÚMERO	1,00	7.819

### PE-04 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

Localización de la alternativa:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización	Comentarios
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN		MEDELLÍN	COMUNA 50 - CORREGIMIENTO PALMITAS	

#### Factores que determinan la localización

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y POLÍTICOS

OTROS

CERCANÍA A LA POBLACIÓN OBJETIVO

COMUNICACIONES

### PE-05 ESTUDIO AMBIENTAL

Identificación

Estudios requeridos:

<b>Estudio</b>	<b>Se requiere</b>
¿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**

<b>Número de Resolución</b>	<b>Expedida por</b>	<b>Fecha</b>	<b>Estado</b>	<b>Fecha Tram.</b>

**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**

<b>Número de Resolución</b>	<b>Fecha</b>	<b>Expedida por</b>

**Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales:**

**Otra Información Relevante:**

#### **Efectos Ambientales**

<b>Tipo</b>	<b>Impacto</b>	<b>Nivel</b>	<b>Calificación</b>	<b>Observación / Medida de Mitigación</b>

#### **PE-06 ANÁLISIS DE RIESGOS**

<b>Descripción del riesgo</b>	<b>Probabilidad</b>	<b>Impacto</b>	<b>Efectos</b>	<b>Medidas de mitigación</b>
DEMORA EN LA CONTRATACION	OCASIONAL	MODERADO	RETRAZO EN EL PROCESO DE EJECUCION DE LAS ACCIONES EN Y CON LA COMUNIDAD	GESTION OPORTUNA DE CADA UNO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS
AUMENTO EN EL VALOR DE LOS INSUMOS NECESARIOS	OCASIONAL	MODERADO	RETRAZO EN EL PROCESO DE EJECUCION DE LAS ACCIONES EN Y CON LA COMUNIDAD	GESTION OPORTUNA DE CADA UNO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS

#### **PE-07 COSTOS DE LA ALTERNATIVA**

Horizonte de evaluación

<b>Año Inicial del Proyecto</b>	<b>Año final del proyecto</b>
2019	2020

**Objetivo: 1. AUMENTAR LA FORMULACIÓN DE PLANES AMBIENTALES L**

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.1 DOCUMENTOS DE LINEAMIENTOS	NÚMERO	1,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.1 EJECUTAR LOS PROGRAMAS, PROYECTOS Y	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	250.000.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.2 EJECUTAR ACCIONES PRIORITARIAS Y	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	250.000.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.3 SOCIALIZAR Y ENTREGAR DEL PLAN	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
4.2. OTROS SERVICIOS	2019	100.000.000,00

**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	TENER UN INSTRUMENTO DE	NÚMERO	OTROS	0.80

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2019	7.819,00	41.000,00	320.579.000,00
2020	7.819,00	41.000,00	320.579.000,00

**Totales Beneficios e ingresos**



Año	Valor Total
2020	320.579.000,00
2019	320.579.000,00

**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:**

FORMULACION DE PLAN DE ACCION AMBIENTAL LOCAL

Nombre del proyecto		
Proceso	Objeto	Localización
19PP50-FORMULACIÓN	Y DISEÑO DEL PLAN DE ACCIÓN	COMUNA 50 MEDELLIN, ANTIOQUIA

**Tipo específico de gasto o programa presupuestal:**

0670 APOYO

**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

Vigencia	Valor
2019	600.000.000,00

### PR-03 INDICADORES

#### Indicadores de producto

**Objetivo** 1. AUMENTAR LA FORMULACIÓN DE PLANES AMBIENTALES LOCALES.  
**Producto** 1.1 DOCUMENTOS DE LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA EL ORDENAMIENTO

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1200P048	PLANES ESTRATÉGICOS FORMULADOS	NÚMERO	NUMERO DE PLANES ESTRATÉGICOS FORMULADOS

#### Indicadores de gestión

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
0900G081	DIAGNÓSTICOS PARTICIPATIVOS REALIZADOS	NÚMERO	

### PR-04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

#### Marco lógico

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
OBJETIVO GENERAL - PROPOSITO	Fortalecer los procesos de planeación y gestión ambiental local	PLAN DE ACCION FORMULADO	1,00	ACTAS DE REUNIONES Y DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	VALOR DE LOS INSUMOS NECESARIOS ESTABLECIDOS SEGÚN UN ESTUDIO DE MERCADO
FINES	3231. FORTALECER LOS PROCESOS DE LA GESTIÓN DEL RIESGO: CONOCIMIENTO, REDUCCIÓN Y MANEJO	AMBIENTE HECTÁREAS RESTAURADAS O REHABILITADAS CON FINES DE PROTECCIÓN	90.000,00	ACTAS DE REUNIONES Y DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	CUMPLIR CON EL CRONOGRAMA DE CONTRATACION
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.1 DOCUMENTOS DE LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA EL ORDENAMIENTO	PLANES ESTRATÉGICOS FORMULADOS	1,00	ACTAS DE REUNIONES Y DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	VALOR DE LOS INSUMOS NECESARIOS ESTABLECIDOS SEGÚN UN ESTUDIO DE MERCADO

<b>Lógica de intervención</b>	<b>Resumen narrativo</b>	<b>Indicador</b>	<b>Meta</b>	<b>Verificación</b>	<b>Supuestos</b>
	AMBIENTAL TERRITORIAL				
ACTIVIDADES	1.1.1 EJECUTAR LOS PROGRAMAS, PROYECTOS Y ACCIONES COM 50		250.000.000,00	INFORMES Y ACTAS DE SEGUIMIENTO	CUMPLIR CON EL CRONOGRAMA DE CONTRATACION Y EJECUCION DEL PROYECTO
ACTIVIDADES	1.1.2 EJECUTAR ACCIONES PRIORITARIAS Y COMUNICACIONALES COM 50		250.000.000,00	INFORMES Y ACTAS DE SEGUIMIENTO	CUMPLIR CON EL CRONOGRAMA DE CONTRATACION Y EJECUCION DEL PROYECTO
ACTIVIDADES	1.1.3 SOCIALIZAR Y ENTREGAR DEL PLAN FORMULADO. COM 50		100.000.000,00	INFORMES Y ACTAS DE SEGUIMIENTO	CUMPLIR CON EL CRONOGRAMA DE CONTRATACION Y EJECUCION DEL PROYECTO