

## Metodología General de Formulación

### Proyecto

20PP99-ADECUACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ZONAS VERDES MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

Código BPIN:

Impreso el 18 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:**

1. COLOMBIA EN PAZ

**Objetivo:**

12. CRECIMIENTO VERDE

**Estrategia:**

122. PROTEGER Y ASEGURAR EL USO SOSTENIBLE DEL CA

**Programa:**

1222. ORDENAMIENTO INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA EL

**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:

Para proteger entre todos el medio ambiente

### Componente:

Medellín ciudad verde y sostenible

### Programa:

Gestión de la Infraestructura Verde: generación y mantenimiento

## ID-02 IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

### Definición del Problema

#### Problema Central:

DETERIORO DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE LOS ESPACIOS PUBLICOS VERDES DEL MUNICIPIO

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

El deterioro de espacios verdes asociados por indisciplina social, basuras y escombros, hacen de estos espacios lugares poco atractivos para las comunidades generados por falta de cuidado, protección y sentido de pertenencia.

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

Actualmente la ciudad de Medellín cuenta con 4 metros cuadrados de espacio público verde por habitante y acorde con los estándares nacionales se debe contar con 10 metros por habitante en el año 2020, un déficit de 6 metros cuadrados de espacio público verde por habitante.

### Causas que generan el problema

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

Tipo de causa	Nombre
DIRECTA	1. INSUFICIENTE PROCESOS DE INTERVENCIÓN EN LOS ES
INDIRECTA	1.1 BAJA CAPACIDAD INSTALADA DE LA INSTITUCIÓN
INDIRECTA	1.2 POCA GESTION AMBIENTAL

### Efectos generados por el problema

Tipo de efecto	Nombre
INDIRECTO	1.1. Baja conectividad ecológica
INDIRECTO	1.2 Mal uso del espacio publico verde
DIRECTO	1. Disminución de la biodiversidad

## 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:**

MEDIANTE QUE LEYES O NORMAS NOS REGIMOS PARA ESTAS LABORES , 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 , articulo 298 Secretaria de Medio ambiente determina que dentro de las funciones : 1.Desarrollar las acciones nescesarias para el mejoramiento de la calidad de los recursos naturales y fomentar la apropiación de los espacios públicos verdes. 2.liderar y gestionar las acciones necesarias para la protección, conservación y fomento de los espacios verdes, paisajismo y silvicultura del Municipio de Medellín. Por esta razón se programan actividades de mantenimiento de los Ecoparques en toda la ciudad.

## 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 11-14 Y 60 DEL MUNICIPIO

### Población objetivo de la intervención

Número de personas objetivo	369.291
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 11-14 Y 60 DEL MUNICIPIO

### Características demográficas de la población objetivo

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2020	16	LAURELES	450.000.000,00

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	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		

Vigencia	Periodo	Comuna	Inversión
2020	16	SAN CRISTOBAL	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		

## ID-05 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICOS

### Objetivo General e Indicadores de Seguimiento

#### Problema Central:

DETERIORO DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE LOS ESPACIOS PUBLICOS VERDES DEL MUNICIPIO

#### Objetivo general - Propósito:

MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL DE LOS ESPACIOS PUBLICOS VERDES DEL MUNICIPIO

#### Indicadores para medir el objetivo general:

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

Indicador Objetivo	Unidad de medida	Meta
RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AREAS EN ZONAS VERDES RETIROS DE QUEBRADAS	HECTÁREAS	2,00

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

Tipo de Causa	Causa Relacionada	Objetivo - Componente
DIRECTA	1. INSUFICIENTE PROCESOS DE INTERVENCIÓN EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS VERDES	1. AUMENTAR LOS PROCESOS DE INTERVENCIÓN EN LOS ES
INDIRECTA	1.1 BAJA CAPACIDAD INSTALADA DE LA INSTITUCIÓN	1.1. DESARROLLAR ACCIONES EN EL TERRITORIO DE PRO
INDIRECTA	1.2 POCA GESTION AMBIENTAL	1.2 MEJORAR LA GESTION AMBIENTAL

#### ID-06 ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Nombre de la Alternativa	Se evaluó con la MGA
REALIZAR ACCIONES ENCAMINADAS A LA RECUPERACION DE ESPACIOS VERDES DEL MUNICIPIO	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:

REALIZAR ACCIONES ENCAMINADAS A LA RECUPERACION DE ESPACIOS VERDES DEL MUNICIPIO

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

En el proyecto se implementarían las siguientes actividades, Siembra y revegetalización: como suministro y siembra de plantas tropicales, coberturas vegetales y árboles que protejan y mejoren el aspecto paisajístico y el aumento de la biodiversidad en flora y fauna de retiros y áreas de influencia de las quebradas, georreferenciación (aplicativo del árbol urbano) del arbolado de lo parques lineales y corredores. Adecuación de terreno y limpieza: Retiro de basuras, y escombros de cauces y retiros, rocería de pasto de las márgenes, extracción de pastos, preparación del terreno para la siembra, plateo, fertilizado, desyerbe, podas.

Amoblamiento: Suministro e implementación de obras como: instalación de cerco de madera inmunizada y reposición de travasas y postes, lámparas, bancas y todo tipo de elementos para dotar espacios públicos, puentes, barandas, mesas, fogones, juegos infantiles, reparación de los mismo, trinchos, gimnasio, entre otras. Interventoría: Se contratará profesionales que supervise la ejecución de las obras, Sensibilización: La comunidad se informará sobre el proyecto a ejecutarse en la comuna, definiendo las actividades que se tendrán en cuenta en el proyecto implantándose talleres, simultáneamente se tendrá publicidad gráfica con el uso de vallas y otras, también se harán actividades teniendo en cuenta la problemática ambiental del sector, con exposición de temas ambientales en pro de contrarrestar dicha problemática.

## PE-02 ESTUDIO DE MERCADO

**Detalle para estudio:** RECUPERAR Y SOSTENER LOS ESPACIOS VERDES ASOCIADOS A RETIROS DE

Bien y/o servicio	Unidad de medida	Descripción del bien	Serie	Serie Final	Proyección
RECUPERAR Y	HECTÁREAS	CONSERVACION Y	2016	2020	2020

### Historia y proyección del bien o servicio

Vigencia	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1	2	1-
2017	1	2	1-
2018	1	2	1-
2019	1	2	1-
2020	0	2	2-

## PE-03 CAPACIDAD Y BENEFICIARIOS

### Descripción de la capacidad:

Realizar las actividades necesarias para la recuperación y conservación con la calidad y frecuencia requerida en las áreas de retiros de quebradas para la apropiación y disfrute por parte de la comuna

Unidad de medida de la capacidad	Total capacidad	Número de beneficiarios
HECTÁREAS	2,00	369.291

## PE-04 LOCALIZACIÓN DE LA ALTERNATIVA

### Localización de la alternativa:

Región	Departamento	Municipio	Centro Poblado	Resguardo	Localización	Comentarios
OCCIDENTE	ANTIOQUIA	MEDELLÍN		MEDELLÍN	COMUNAS 11-14 Y 60 DEL MUNICIPIO	

### Factores que determinan la localización

TOPOGRAFÍA

<b>Factores que determinan la localización</b>
OTROS
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 LOS RECURSOS ECONOMICOS PARA INTERVENIR	PROBABLE	MODERADO	ESPACIOS SIN INTERVENIR-DETERIORO	CONTAR CON LOS RECURSOS ECONOMICOS PARA INTERVENIR
AUMENTO DE LOS CAUDALES GENERANDO INUNDACIONES AFECTANDO EL PROCESO DE RESTAURACIÓN	PROBABLE	MODERADO	DETERIORO DEL PROCESO DE RESTAURACIÓN POR PERDIDA DE SUELO Y MATERIA VVEGETAL	DISMINUCION DE LOS CAUDALES GENERANDO INUNDACIONES AFECTANDO EL PROCESO DE RESTAURACIÓN
DETERIORO O DESAPARICIÓN DE LAS SIEMBRAS POR ACCIONES DE VANDALISMO	PROBABLE	MODERADO	PERDIDA DEL MATERIAL VEGETAL SEMBRADO	MEJORAR LAS CONDICIONES DE LAS SIEMBRAS POR ACCIONES DE VANDALISMO
IMPLEMENTACIÓN DE AMOBLAMIENTOS LIVIANOS EN SITIOS A INTERVENIR Y NO CONTAR CON RECURSOS ECONOMICOS	PROBABLE	MODERADO	ESPACIOS SIN INTERVENIR-DETERIORO	CONTAR CON RECURSOS ECONOMICOS PARA AMOBLAMIENTOS LIVIANOS EN SITIOS A INTERVENIR
QUE NO ASISTA LA COMUNIDAD CONVOCADA AL PROCESO DE SENSIBILIZACIÓN	PROBABLE	MODERADO	NO PERSONAS SENSIBILIZADAS	ASISTENCIA DE LA COMUNIDAD CONVOCADA AL PROCESO DE SENSIBILIZACIÓN
LA NO PARTICIPACION A LAS ACTIVIDADES EDUCATIVAS Y DE FORMACION POR CAMBIOS CLIMATICOS	PROBABLE	MODERADO	ATRAZOS EN LA ENTREGA DE PRODUCTOS PROPIOS DEL PROYECTO	PARTICIPACION A LAS ACTIVIDADES EDUCATIVAS Y DE FORMACION POR CAMBIOS CLIMATICOS

#### 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 INTERVENCIÓN EN LOS ES

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.1 SERVICIO DE RESTAURACIÓN DE	HECTÁREAS	0,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.1.1 REALIZAR SIEMBRA Y REVEGETALIZACIÓN COM	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	20.250.000,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2020	30.375.000,00

Insumo	Vigencia	Valor
3.1. MATERIALES	2020	121.500.000,00
2.0 TRANSPORTE	2020	20.250.000,00
6.2. GASTOS IMPREVISTOS	2020	10.125.000,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.1.2 IMPLEMENTAR ADECUACIÓN DE ZONAS VERDES	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	15.750.000,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2020	23.625.000,00
3.1. MATERIALES	2020	94.500.000,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2020	15.750.000,00
2.0 TRANSPORTE	2020	7.875.000,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.1.3 REALIZAR SIEMBRA Y REVEGETALIZACIÓN COM	INVERSIÓN	SI

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	5.000.000,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2020	7.500.000,00
3.1. MATERIALES	2020	30.000.000,00
2.0 TRANSPORTE	2020	5.000.000,00
6.2. GASTOS IMPREVISTOS	2020	2.500.000,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.1.4 IMPLEMENTAR ADECUACIÓN DE ZONAS VERDES	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	19.000.000,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2020	28.500.000,00
3.1. MATERIALES	2020	114.000.000,00
2.0 TRANSPORTE	2020	19.000.000,00
6.2. GASTOS IMPREVISTOS	2020	9.500.000,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.1.5 REALIZAR SIEMBRA Y REVEGETALIZACIÓN COM	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	6.750.000,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2020	10.125.000,00
3.1. MATERIALES	2020	40.500.000,00
2.0 TRANSPORTE	2020	6.750.000,00
6.2. GASTOS IMPREVISTOS	2020	3.375.000,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.1.6 IMPLEMENTAR ADECUACIÓN DE ZONAS VERDES	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	5.250.000,00
1.2. MANO OBRA NO CALIFICADA	2020	7.875.000,00
3.1. MATERIALES	2020	31.500.000,00
2.0 TRANSPORTE	2020	5.250.000,00
6.2. GASTOS IMPREVISTOS	2020	2.625.000,00

Producto	Unidad de medida	Cantidad
1.2 SERVICIO DE ED.INFORMAL EN EL	HECTÁREAS	0,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.2.5 DESARROLLAR PROCESO DE SENSIBILIZACIÓN	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	6.000.000,00
3.1. MATERIALES	2020	4.500.000,00
2.0 TRANSPORTE	2020	2.250.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2020	2.250.000,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.2.6 REALIZAR SEG Y CONTROL DE LAS ACCIONES	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	9.000.000,00
3.1. MATERIALES	2020	1.500.000,00
2.0 TRANSPORTE	2020	3.000.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2020	1.500.000,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.2.1 DESARROLLAR PROCESO DE SENSIBILIZACIÓN	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	18.000.000,00
3.1. MATERIALES	2020	13.500.000,00
2.0 TRANSPORTE	2020	6.750.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2020	6.750.000,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.2.2 REALIZAR SEG Y CONTROL DE LAS ACCIONES	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	27.000.000,00
3.1. MATERIALES	2020	4.500.000,00
2.0 TRANSPORTE	2020	9.000.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2020	4.500.000,00

Actividad	Etapa	Ruta Crítica
1.2.3 DESARROLLAR PROCESO DE SENSIBILIZACIÓN	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	12.000.000,00
3.1. MATERIALES	2020	9.000.000,00
2.0 TRANSPORTE	2020	4.500.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2020	4.500.000,00

Actividad	Etapas	Ruta Crítica
1.2.4 REALIZAR SEG Y CONTROL DE LAS ACCIONES	INVERSIÓN	NO

Insumo	Vigencia	Valor
1.1. MANO OBRA CALIFICADA	2020	18.000.000,00
3.1. MATERIALES	2020	3.000.000,00
2.0 TRANSPORTE	2020	6.000.000,00
6.1. OTROS GASTOS GENERALES	2020	3.000.000,00

#### 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	RECUPERACION DE ZONAS	METRO CUADRADO	OTROS	0.80

Año	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2020	24.700,00	37.340,00	922.298.000,00

##### Totales Beneficios e ingresos

Año	Valor Total
2020	922.298.000,00

#### 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:

REALIZAR ACCIONES ENCAMINADAS A LA RECUPERACION DE ESPACIOS VERDES DEL MUNICIPIO

Nombre del proyecto		
Proceso	Objeto	Localización
20PP99-ADECUACIÓN	Y CONSERVACIÓN DE ZONAS VERDES	MEDELLÍN,ANTIOQUIA,OCCIDENTE

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

0113 MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PROPIA DEL SECTOR

#### Sector o subprograma presupuestal:

0906 BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECO SISTÉMICOS

## PR-02 FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

### Fuentes de Financiación

Etapas	Tipo entidad	Entidad	Otra entidad	Tipo de recurso
INVERSIÓN	MUNICIPIOS	MEDELLÍN		PROPIOS

### Valor por vigencia

Vigencia	Valor
2020	900.000.000,00

## PR-03 INDICADORES

### Indicadores de producto

#### Objetivo

1. AUMENTAR LOS PROCESOS DE INTERVENCIÓN EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS

#### Producto

1.1 SERVICIO DE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
1000P401	ÁREA ADECUADA EN INFRAESTRUCTURA	METRO CUADRADO	AAI AA1 - AAO

#### Objetivo

1. AUMENTAR LOS PROCESOS DE INTERVENCIÓN EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS

#### Producto

1.2 SERVICIO DE ED.INFORMAL EN EL MARCO DE LA CONS. DE LA

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
0300P012	CAPACITACIONES REALIZADAS	NÚMERO	CR C1 - CO

### Indicadores de gestión

Código	Indicador	Unidad	Fórmula
0900G165	HECTÁREAS ESTABLECIDAS DE SISTEMAS FORESTALES PARA LA RECUPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES	HECTÁREAS	SUMATORIA DE HECTÁREAS CONCERTADAS Y COMPROMETIDAS PARA EL ESTABLECIMIENTO EN UN PERIODO DE TIEMPO

### PR-04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

#### Marco lógico

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
OBJETIVO GENERAL - PROPOSITO	MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL DE LOS ESPACIOS PUBLICOS VERDES DEL	RECUPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AREAS EN ZONAS VERDES RETIROS DE QUEBRADAS	2,00	INFORME DE SALIDAS A CAMPO	INICIAR LOS PROCESOS DE RECUPERACIÓN EN CONDICIONES NATURALES FAVORABLES PARA INTERVENCIÓN
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.1 SERVICIO DE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS	ÁREA ADECUADA EN INFRAESTRUCTURA	1.470,00	SALIDAS A CAMPO	ASISTENCIA MASIVA A LAS ACCIONES DE SENSIBILIZACIÓN, COMUNIDAD CON MUCHO SENTIDO DE PERTENENCIA POR LA CIUDAD Y RECURSOS NATURALES
FINES	1222. ORDENAMIENTO INTEGRAL DEL TERRITORIO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	AMBIENTE HECTÁREAS RESTAURADAS O REHABILITADAS CON FINES DE PROTECCIÓN	90.000,00	INFORME DE SALIDAS A CAMPO	CONTAR CON LOS RECURSOS ECONOMICOS PARA INTERVENIR LOS SITIOS PROYECTADOS
OBJETIVOS ESPECIFICOS - GENERAL - COMPONENTES O PRODUCTOS	1.2 SERVICIO DE ED.INFORMAL EN EL MARCO DE LA CONS. DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SER.ECOSTÉM.	CAPACITACIONES REALIZADAS	50,00	SALIDAS A CAMPO	ASEGURAR LAS SIEMBRAS POR ACCIONES DE VANDALISMO.
ACTIVIDADES	1.1.1 REALIZAR SIEMBRA Y REVEGETALIZAC		202.500.000,00	ACTAS DE ASISTENCIA A ACTIVIDADES	CONTAR CON MATERIALES DE ÓPTIMAS

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
	IÓN COM 11				CONDICIONES PARA REALIZAR EXCELENTES INTERVENCIONES
ACTIVIDADES	1.1.2 IMPLEMENTAR ADECUACIÓN DE ZONAS VERDES COM 11		157.500.000,00	INFORME DE SALIDAS A CAMPO	COMUNIDAD CON MUCHO SENTIDO DE PERTENENCIA
ACTIVIDADES	1.1.3 REALIZAR SIEMBRA Y REVEGETALIZACIÓN COM 14		50.000.000,00	SALIDAS A CAMPO	SITIOS PROYECTADOS A INTERVENIR CON GRAN POTENCIAL AMBIENTAL PARA LA COMUNA
ACTIVIDADES	1.1.4 IMPLEMENTAR ADECUACIÓN DE ZONAS VERDES COM 14		190.000.000,00	SALIDAS A CAMPO	ASEGURAR LAS SIEMBRAS POR ACCIONES DE VANDALISMO.
ACTIVIDADES	1.1.5 REALIZAR SIEMBRA Y REVEGETALIZACIÓN COM 60		67.500.000,00	ACTAS DE ASISTENCIA A ACTIVIDADES	CONTAR CON MATERIALES DE ÓPTIMAS CONDICIONES PARA REALIZAR EXCELENTES INTERVENCIONES
ACTIVIDADES	1.1.6 IMPLEMENTAR ADECUACIÓN DE ZONAS VERDES COM 60		52.500.000,00	INFORME DE SALIDAS A CAMPO	COMUNIDAD CON MUCHO SENTIDO DE PERTENENCIA
ACTIVIDADES	1.2.2 REALIZAR SEG Y CONTROL DE LAS ACCIONES DEL PROYECTO EN LA COM 11		45.000.000,00	SALIDAS A CAMPO	ASEGURAR LAS SIEMBRAS POR ACCIONES DE VANDALISMO.
ACTIVIDADES	1.2.3 DESARROLLAR PROCESO DE SENSIBILIZACIÓN EN C.AMB. EN EL PARQUE LA PRESIDENTA COM 14		30.000.000,00	ACTAS DE ASISTENCIA A ACTIVIDADES	CONTAR CON MATERIALES DE ÓPTIMAS CONDICIONES PARA REALIZAR EXCELENTES INTERVENCIONES
ACTIVIDADES	1.2.4 REALIZAR			INFORME DE	COMUNIDAD CON

<b>Lógica de intervención</b>	<b>Resumen narrativo</b>	<b>Indicador</b>	<b>Meta</b>	<b>Verificación</b>	<b>Supuestos</b>
	SEG Y CONTROL DE LAS ACCIONES DEL PROYECTO EN LA COM 14		30.000.000,00	SALIDAS A CAMPO	MUCHO SENTIDO DE PERTENENCIA
ACTIVIDADES	1.2.5 DESARROLLAR PROCESO DE SENSIBILIZACIÓN EN C.AMB. COM 60		15.000.000,00	ACTAS DE ASISTENCIA A ACTIVIDADES	SITIOS PROYECTADOS A INTERVENIR CON GRAN POTENCIAL AMBIENTAL PARA LA COMUNA
ACTIVIDADES	1.2.6 REALIZAR SEG Y CONTROL DE LAS ACCIONES DEL PROYECTO. COM 60		15.000.000,00	ACTAS DE ASISTENCIA A ACTIVIDADES	COMUNIDAD CON MUCHO SENTIDO DE PERTENENCIA
ACTIVIDADES	1.2.1 DESARROLLAR PROCESO DE SENSIBILIZACIÓN EN CONS.AMB COM 11		45.000.000,00	SALIDAS A CAMPO	SITIOS PROYECTADOS A INTERVENIR CON GRAN POTENCIAL AMBIENTAL PARA LA COMUNA