

Proyecto

Mantenimiento y adecuación de zonas verdes existentes y de su componente arbóreo Sabaneta, Antioquia, Occidente

Código BPIN:

Impreso el 12 de enero de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	9809065
Nombres:	Johny Alexander	Apellidos:	Trujillo Gil
Cargo:	Tecnico Operativo en Parques y Arborización		
Telefonos:	2884409		
Entidad:	Secretaria de Medio Ambiente		
E-mail:	tec.parques@sabaneta.gov.co		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

41004. Gestión ambiental sectorial y urbana

Indicador de seguimiento al PND

Ambiente Hectáreas restauradas o rehabilitadas con fines de protección

Unidad de medida

Hectáreas

Meta

90000

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PURA VIDA AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA 2012-2015

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

3.11 Gestión de la Infraestructura Sostenible

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SABANETA UNA CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

2.1.2 Planeación Ambiental, Implementación del Plan Maestro para el manejo de Zonas verdes y espacios Públicos

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

PÉRDIDA Y DETERIORO DE LAS ZONAS VERDES Y LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE SABANETA

Descripción de la situación existente

La población y la extensión territorial de una ciudad definen en gran medida la disponibilidad de zonas verdes. En muchos casos, tienden a ser inversamente proporcionales, es decir, ciudades con altas tasas de población y límites urbanos definidos sin posibilidades de expansión territorial, generalmente tienen un indicador de espacio público por habitante menor que aquellas ciudades que cuentan con una gran extensión territorial y bajas tasas de población.

Esta relación muestra que el Municipio de Sabaneta tiende a ser densa porque cuenta con una numerosa población y tiene una superficie territorial limitada. La escasez de suelo y las políticas de planeación están dirigidas a la renovación urbana en altas densidades a fin de preservar las áreas de importancia ambiental, lo que determina un área limita en la zona urbana a su vez, suplir la demanda para el desarrollo de las actividades económicas, sociales y culturales, se tiene definidos sus límites de expansión territorial, aspecto que induce su crecimiento en altura. Siendo así, la disponibilidad de áreas verdes por habitante un indicador que responde en gran medida a las densidades territoriales. Cuanto más densa sea una ciudad más difícilmente podrá cumplir los estándares internacionales, el Municipio de Sabaneta se encuentra lejos de los estándares internacionales de espacio público representado por zonas verdes de libre acceso, puesto que la Organización Mundial de la Salud (OMS) establece como óptimo una disponibilidad de áreas verdes por habitante de 15 m² y como mínimo de 10 m², a la fecha Sabaneta cuenta con 3.94 m² por habitante en zona urbana, según inventario realizado por la Secretaria de Medio Ambiente y la Empresa de Aseo.

Magnitud actual

3.94 m2/ habitante de espacio público por habitante.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Débil mantenimiento preventivo y protección de las zonas verde y componente arbóreo

Tipo: Indirecta

Campañas del uso del espacio público inexistentes.

Efectos generados por el problema**Tipo: Directo**

Cambios en la infraestructura del espacio público verde.

Tipo: Indirecto

Perdida de flora y fauna urbana.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas**Número de personas Afectadas**

51860

Fuente de información

DANE Proyección 2015

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal		Zona Urbana y Rural del Municipio de Sabaneta

Personas Objetivo**Número de personas Objetivo**

51860

Fuente de información

DANE Proyección 2015

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal		31 Barrios y 6 veredas del Municipio de Sabaneta

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
Género	Hombre	0	
Género	Mujer	0	
Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	0	
Edad (años)	15 - 17	0	
Edad (años)	18 - 26	0	
Edad (años)	27 - 59	0	
Edad (años)	60 en adelante	0	
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Implementar un programa de mantenimiento preventivo y protección de las zonas verdes y del componente arbóreo del Municipio de Sabaneta

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Metros cuadrados Mantenidos y recuperados, y componente arbóreo intervenido	Metro cuadrado	175000

Objetivo Específicos

Implementar un programa de mantenimiento preventivo y protección de las zonas verde y componente arbóreo

Generar campañas del uso del espacio público.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Implementar un programa de mantenimiento preventivo, y de protección de las zonas verdes del Municipio de Sabaneta

Año inicio: 2016

Año final: 2021

Descripción de la alternativa

Debido a la poca cultura del uso adecuado del espacio publico, falta de lineamientos y requisitos en la conformación de zonas verdes y espacios de disfrute por procesos constructivos, ya que estos son reemplazados por pisos duros, igualmente la falta de un sistema de vigilancia y control para el cumplimiento de requisitos.

Se da la necesidad de rehabilitar espacios como son zonas verdes mediante el mantenimiento, adecuación y la siembra de plantas ornamentales de alto valor ecológico con el fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes cercanos, donde puedan desarrollar su unidad familiar, su imaginación y creatividad, además de expresar los sentimientos y emociones positivas y la canalización de sus energías y alegrías, e igualmente evitando el riesgo en enfermedades respiratorias por disminución en la captación de contaminantes, y la perdida de paisajismo y espacio público.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Implementar un programa de mantenimiento preventivo, y de protección de las zonas verdes del Municipio de Sabaneta

3.1 Capacidad Generada

Mantenimiento y Adecuación de Zonas verdes Existentes

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Metro cuadrado

175000

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

51.860

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Implementar un programa de mantenimiento preventivo, y de protección de las zonas verdes del Municipio de Sabaneta

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal	31 Barrios de la zona urbana y 6 veredas de la zona rural del municipio de Sabaneta	

Factores que determinan la localización

Cercanía a la población objetivo

Factores ambientales

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Implementar un programa de mantenimiento preventivo, y de protección de las zonas verdes del Municipio de Sabaneta

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Implementar un programa de mantenimiento preventivo, y de protección de las zonas verdes del Municipio de Sabaneta

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Implementar un programa de mantenimiento preventivo y protección de las zonas verde y componente arbóreo	Programa de Mantenimiento y Adecuación de Las Zonas verdes publicas existentes y de su Componente Arboreo	Actividad de Apoyo (Jardineria y Componente Arboreo)	
		Apoyo profesional (Ingeniero Forestal y/o Ambiental)	
		Convenios y/o Contratos para Roceria	

Relación Productos

Objetivo: Implementar un programa de mantenimiento preventivo y protección de las zonas verde y componente arbóreo

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
------------	---------------------	--------	----------

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Actividad de Apoyo (Jardineria y Componente Arboreo)	Si	196,400,000
Inversión	2016		Apoyo profesional (Ingeniero Forestal y/o Ambiental)	Si	33,600,000
Inversión	2016		Convenios y/o Contratos para Roceria	Si	310,000,000
Inversión	2017		Actividad de Apoyo (Jardineria y Componente Arboreo)	Si	208,300,000
Inversión	2017		Apoyo profesional (Ingeniero Forestal y/o Ambiental)	Si	35,700,000
Inversión	2017		Convenios y/o Contratos para Roceria	Si	320,000,000
Inversión	2018		Actividad de Apoyo (Jardineria y Componente Arboreo)	Si	220,900,000
Inversión	2018		Apoyo profesional (Ingeniero Forestal y/o Ambiental)	Si	37,900,000
Inversión	2018		Convenios y/o Contratos para Roceria	Si	340,000,000
Inversión	2019		Actividad de Apoyo (Jardineria y Componente Arboreo)	Si	234,200,000
Inversión	2019		Apoyo profesional (Ingeniero Forestal y/o Ambiental)	Si	40,200,000

Valor Total					2,338,200,000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro en el Valor que le correspondería asumir a los usuarios por el mantenimiento de las zonas verdes y del componente arboreo

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro en el Valor que le correspondería asumir a los usuarios por el mantenimiento de las zonas verdes y del componente arboreo	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	175.000,00	4.135,00	723.625.000,00
2018	175.000,00	4.385,00	767.375.000,00
2019	175.000,00	4.650,00	813.750.000,00
2020	175.000,00	4.930,00	862.750.000,00
2021	0,00	0,00	0,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	723.625.000,00
2018	767.375.000,00
2019	813.750.000,00
2020	862.750.000,00

2021	0,00
------	------

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Implementar un programa de mantenimiento preventivo, y de protección de las zonas verdes del Municipio de Sabaneta

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0113 mejoramiento y mantenimiento de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

0905 gestión ambiental sectorial

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Sabaneta

Tipo de recurso

Asignaciones Directas

Año	Valor
2016	540.000.000,00
2017	564.000.000,00
2018	598.800.000,00
2019	635.400.000,00
2020	0,00
2021	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	540,000,000	0
2017	0	564,000,000	0
2018	0	598,800,000	0
2019	0	635,400,000	0
2020	0	0	0
2021	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Implementar un programa de mantenimiento preventivo y protección de las zonas verde y componente arbóreo

Producto Programa de Mantenimiento y Adecuación de Las Zonas verdes publicas existentes y de su Componente Arboreo

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P267	Hectáreas con procesos de restauración en ejecución	Hectáreas	$A_{rest} - A_{restf} \hat{=} A_{rest0}$

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Implementar un programa de mantenimiento preventivo y protección de las zonas verde y componente arbóreo	Programa de Mantenimiento y Adecuación de Las Zonas verdes publicas existentes y de su Componente Arboreo	Hectáreas con procesos de restauración en ejecución	175	0	0	0	0	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hectáreas establecidas y en proceso de restauración	Hectáreas		175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00