

Proyecto

Mantenimiento y mejoramiento de las zonas verdes y de su componente arboreo ubicado en espacios publicos Sabaneta, , Occidente

Código BPIN:

Impreso el 4 de octubre 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 - 2887369		
Entidad:	Alcaldia Municipal de Sabaneta		
E-mail:	medioambiente@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

41008. Mejoramiento de la calidad ambiental

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

ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

11.2.2 MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

SABANETA DE TODOS

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa: Ambiental

Adecuación y mantenimiento de zonas verdes

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

PÉRDIDA Y DETERIORO DE LAS ZONAS VERDES Y EL ARBOLADO URBANO UBICADOS EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE SABANETA

Descripción de la situación existente

En las dos últimas administraciones, Sabaneta perdió importantes espacios públicos irrecuperables y necesarios para su desarrollo. Se vendieron todos los terrenos que con gran esfuerzo se adquirieron durante muchos años para el uso y disfrute de la comunidad y se recibieron muy pocos terrenos en compensación por los nuevos desarrollos de vivienda. El dinero de la compensación se destinó a unos fines diferentes al espíritu y concepción inicial del acuerdo del PBOT ajustado en el 2009.

El artículo 82 de este PBOT fija como política el incremento paulatino de los espacios públicos efectivos (parques, plazas, plazoletas y zonas verdes). Se contaba, en el 2009, con 4,51 m² por habitantes de los cuales, le correspondía 0,65 m² /hab en la zona urbana y 15,70 m²/hab en la zona rural. La meta era llegar a un índice de 5 m²/hab en el término de vigencia del PBOT y además, propender por mejorar los existentes en sus características cualitativas. Para el 2009, en la zona urbana había 66.143 m² de espacio público y en la rural, 180.000m² concentrados en el Parque Ecológico de La Romera. El incremento en estos últimos años ha sido insignificante frente al explosivo crecimiento de la población.

Debido a la poca cultura del uso adecuado del espacio público, poco conocimiento de los beneficios ambientales que brindan los arboles urbanos, 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, la recuperación, y la siembra de plantas ornamentales y de árboles adecuados para los espacios existentes de alto valor ecológico, además realizar la intervención silvicultural de los arboles existentes, con el fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes.

Magnitud actual

La OMS establece como óptimo 15 m² de zona verde x habitante, se dispone de áreas verdes 4,51 m² por habitante de espacios públicos efectivos (parques, plazas, plazoletas y zonas verdes)

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Faltan elementos técnicos y humanos que permitan la intervención adecuada de las zonas verdes públicas y su componente arbóreo

Tipo: Indirecta

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

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Perdida del área de zona verde publica determinada m2/ habitante

Deterioro progresivo de zonas verdes y árboles

Tipo: Indirecto

Cambio paisajístico y perdida de zonas de disfrute.

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

52559

Fuente de información

DANE proyección 2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal		Zonas urbana y rural del Municipio

Número de personas Objetivo

52559

Fuente de información

DANE Proyección 2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
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	Metro cuadrado	210000

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Intervenciones silviculturales al componente arboreo del Municipio	Número	1500

Objetivo Específicos

Contar con elementos financieros, técnicos y humanos que permitan la intervención adecuada de las zonas verdes y el componente arbóreo ubicado en espacio público

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

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PROTECCIÓN DE LAS ZONAS VERDES Y DEL COMPONENTE ARBÓREO DEL MUNICIPIO DE SABANETA

Año inicio: 2016

Año final: 2020

Descripción de la alternativa

Debido a la poca cultura del uso adecuado del espacio público, poco conocimiento de los beneficios ambientales que brindan los arboles urbanos, 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, la recuperación, y la siembra de plantas ornamentales y de árboles adecuados para los espacios existentes de alto valor ecológico, además realizar la intervención silvicultural de los arboles existentes, 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 pérdida de paisajismo y espacio público.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PROTECCIÓN DE LAS ZONAS VERDES Y DEL COMPONENTE ARBÓREO DEL MUNICIPIO DE SABANETA

3.1 Capacidad Generada

Mantenimiento y Adecuación de Zonas verdes y el arbolado urbano ubicado en espacios publicos del municipio

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Metro cuadrado

210000

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

52.559

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PROTECCIÓN DE LAS ZONAS VERDES Y DEL COMPONENTE ARBÓREO DEL MUNICIPIO DE SABANETA

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente		Sabaneta	Cabecera Municipal	Zona urbana y rural del municipio de Sabaneta	

Factores que determinan la localización

Factores ambientales

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PROTECCIÓN DE LAS ZONAS VERDES Y DEL COMPONENTE ARBÓREO 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

IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PROTECCIÓN DE LAS ZONAS VERDES Y DEL COMPONENTE ARBÓREO DEL MUNICIPIO DE SABANETA

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Contar con elementos financieros, técnicos y humanos que permitan la intervención adecuada de las zonas verdes y el componente arbóreo ubicado en espacio público	IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PROTECCIÓN DE LAS ZONAS VERDES PUBLICAS Y SU COMPONENTE ARBOREO DEL MUNICIPIO DE SABANETA	Actividades de apoyo	
		Convenios	

Relación Productos

Objetivo: Contar con elementos financieros, técnicos y humanos que permitan la intervención adecuada de las zonas verdes y el componente arbóreo ubicado en espacio público

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PROTECCIÓN DE LAS ZONAS VERDES PUBLICAS Y SU COMPONENTE ARBOREO DEL MUNICIPIO DE SABANETA	Metro cuadrado	210000

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Actividades de apoyo	Si	97,200,000
Inversión	2016		Convenios	Si	538,300,000
Inversión	2017		Actividades de apoyo	Si	104,004,000
Inversión	2017		Convenios	Si	575,981,000
Inversión	2018		Actividades de apoyo	Si	111,284,200
Inversión	2018		Convenios	Si	616,299,600
Inversión	2019		Actividades de apoyo	Si	119,074,000
Inversión	2019		Convenios	Si	659,440,500
Inversión	2020		Actividades de apoyo	Si	0
Inversión	2020		Convenios	Si	0
Valor Total					2,821,583,300

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Inversión que asumen los usuarios por realizar adecuación y mantenimiento de las zonas verdes

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Inversión que asumen los usuarios por realizar adecuación y mantenimiento de las zonas verdes	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	210.000,00	2.568,00	539.280.000,00
2018	210.000,00	2.700,00	567.000.000,00
2019	210.000,00	2.890,00	606.900.000,00
2020	210.000,00	3.090,00	648.900.000,00

Tipo de beneficio o ingreso Inversión que asume el propietario del inmueble en realizar las intervenciones silviculturales al árbol urbano de su sector

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Inversión que asume el propietario del inmueble en realizar las intervenciones silviculturales al árbol urbano de su sector	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	1.500,00	160.500,00	240.750.000,00
2018	1.500,00	171.700,00	257.550.000,00
2019	1.500,00	183.700,00	275.550.000,00
2020	1.500,00	196.560,00	294.840.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	780.030.000,00
2018	824.550.000,00
2019	882.450.000,00
2020	943.740.000,00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PROTECCIÓN DE LAS ZONAS VERDES Y DEL COMPONENTE ARBÓREO 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

Propios

Año	Valor
2016	635.500.000,00
2017	679.985.000,00
2018	727.583.800,00
2019	778.514.500,00
2020	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	635,500,000	0
2017	0	679,985,000	0
2018	0	727,583,800	0
2019	0	778,514,500	0
2020	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Contar con elementos financieros, técnicos y humanos que permitan la intervención adecuada de las zonas verdes y el componente arbóreo ubicado en espacio público

Producto IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PROTECCIÓN DE LAS ZONAS VERDES PUBLICAS Y SU COMPONENTE ARBOREO DEL MUNICIPIO DE SABANETA

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P264	Hectáreas conservadas y monitoreadas	Hectáreas	Sumatoria de hectáreas conservadas y monitoreadas en el desarrollo de proyectos de recuperación, conservación y protección de recursos naturales

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019	2020
Contar con elementos financieros, técnicos y humanos que permitan la intervención adecuada de las zonas verdes y el componente	IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PROTECCIÓN DE LAS	Hectáreas conservadas y monitoreadas	210	0	0	0	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019	2020
Hectáreas establecidas y en proceso de restauración	Hectáreas		210,00	0,00	0,00	0,00	0,00