

Proyecto

Implementación de estrategias para la conservación y restauración del ecosistema estratégico "Parque Ecológico y Recreativo la Romera" Sabaneta, Antioquia, Occidente



Código BPIN:

Impreso el 3 de octubre de 2016

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	1017187618
Nombres:	Elsy	Apellidos:	Zapata López
Cargo:	Subdirectora de Sostenibilidad Ambiental		
Telefonos:	2884409		
Entidad:	Secretaría de Medio Ambiente Sabaneta		
E-mail:	sub.ambiental@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

41014. Protección y restauración de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos

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 2016 -2019

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

23.2 Componente de Gestión Ambiental

23.2.2.2 Programa 2: Conservación de Ecosistemas Estratégicos.

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Sabaneta de Todos 2016 - 2019

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

3.2 Programa: Ambiental

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Insuficientes estrategias para la conservación y restauración del ecosistema estratégico "parque ecológico y recreativo la romera"

Descripción de la situación existente

Las pocas estrategias implementadas para la conservación y restauración del ecosistema estratégico "Parque Ecológico y Recreativo la Romera" han conllevado al deterioro de la infraestructura y mobiliario del parque, a su vez la falta de sensibilización y cultura de algunos visitantes y la no vigilancia del lugar ha permitido que se desarrollen actividades de vandalismo y pérdida de recursos naturales y físicos.

Magnitud actual

- No existe actualmente un Plan de Manejo Ambiental para la Romera, 4 predios protegidos para conservación del recurso hídrico, no existe un sistema local de áreas protegidas.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Baja adquisición de predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico

No existe un sistema local de áreas protegidas

Deficiente Infraestructura para zonas de uso público

Insuficientes actividades de sensibilización y capacitación para la protección, conservación y uso sostenible de las áreas protegidas

Campaña adopta un Arbol sin implementar

Plan de manejo ambiental de la Romera desactualizado

Tipo: Indirecta

- Elevado costo de la tierra en el municipio
- Estudios de caracterización obsoletos
- Recursos económicos insuficientes
- Insuficiente personal para llegar a la población objetivo
- Deficientes canales de promoción y comunicación
- Recursos humanos y logísticos insuficientes

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

- Cambios en los usos del suelo
- Pérdida de biodiversidad en los ecosistemas
- Baja cultura de los habitantes frente al manejo de los ecosistemas estratégicos
- Disminución en caudal aprovechable para acueductos

Tipo: Indirecto

- Erosión y degradación de ecosistemas estratégicos
- Disminución de la fauna y flora nativa del municipio
- Acciones indebidas de los habitantes en los ecosistemas estratégicos
- Prestación deficiente del servicio de acueducto

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

52554

Fuente de información

DANE proyección a 2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal		Municipio de Sabaneta, Región Occidente, Departamento de Antioquia, cabecera municipal, zonas urbana y rural.

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

52554

Fuente de información

DANE proyección a 2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal		Parque Ecológico y Recreativo la Romera - Cra 23 # 65 Sur - 02 int 180 Municipio de Sabaneta, Región Occidente, Departamento de Antioquia, cabecera municipal, zonas urbana y rural.

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 estrategias para la conservación y restauración del ecosistema estratégico "parque ecológico y recreativo la romera"

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Participantes en la campaña adopta un árbol	Número	500

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Plan de manejo ambiental de la Romera formulado e implementado	unidad	1

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Adquisición de predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico	Metro cuadrado	100000

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Mejoramiento y adecuación de la infraestructura para zonas de uso público	Metro cuadrado	6000

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Creación e implementación del sistema local de áreas protegidas articulado con la estrategia Parque Central de Antioquia, PCA.	Número	1

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Actividades de sensibilización y capacitación	Número	40

Objetivo Específicos

Adquirir predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico

Recursos suficientes para cubrir el costo de la tierra en el municipio en ecosistemas estratégicos

Crear e implementar el sistema local de áreas protegidas

Estudios de caracterización actualizados

Aumentar la Infraestructura para zonas de uso público

Recursos económicos suficientes

Incrementar las actividades de sensibilización y capacitación para la protección, conservación y uso sostenible de las áreas protegidas

Contratar el personal suficiente para llegar a la población objetivo

Implementar Campaña adopta un Arbol

Mejorar los Canales de promoción y comunicación

Formular e implementar el Plan de manejo ambiental de la Romera

Recursos humanos y logísticos suficientes

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA ESTRATÉGICO "PARQUE ECOLÓGICO Y RECREATIVO LA ROMERA"

Año inicio: 2016

Año final: 2019

Descripción de la alternativa

Las estrategias para la conservación y restauración del ecosistema estratégico "Parque ecológico y Recreativo la Romera" son la mejor alternativa para dar solución a las problemáticas que tiene el parque con relación al deterioro de la Infraestructura e inmobiliario, la falta de una figura jurídica como el Sistema Local de Áreas Protegidas, la consecución de recursos económicos y técnicos y la vigilancia y seguridad del lugar. Con la elaboración de las estrategias de conservación y restauración del Parque, se logrará promover el adecuado uso del mismo, evitar actividades de vandalismo, implementar programas que fortalezcan la cultura ambiental y finalmente promover el cuidado de los recursos naturales.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA ESTRATÉGICO "PARQUE ECOLÓGICO Y RECREATIVO LA ROMERA"

3.1 Capacidad Generada

Adquisición de predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico.

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Metro cuadrado

28000

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

52.554

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA ESTRATÉGICO "PARQUE ECOLÓGICO Y RECREATIVO LA ROMERA"

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal	Zona Urbana y Rural del Municipio de Sabaneta	

Factores que determinan la localización

Cercanía a la población objetivo

Cercanía de fuentes de abastecimiento

Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)

Factores ambientales

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA ESTRATÉGICO "PARQUE ECOLÓGICO Y RECREATIVO LA ROMERA"

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

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA ESTRATÉGICO "PARQUE ECOLÓGICO Y RECREATIVO LA ROMERA"

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Adquirir predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico	Adquisición de predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico	Infraestructura	
Aumentar la Infraestructura para zonas de uso público	Mejoramiento y adecuación de la infraestructura para zonas de uso público	Infraestructura	
Crear e implementar el sistema local de áreas protegidas	Creación e implementación del sistema local de áreas protegidas articulado con la estrategia Parque Central de Antioquia, PCA.	Actividades de apoyo	
		Apoyo profesional	

Crear e implementar el sistema local de áreas protegidas	Creación e implementación del sistema local de áreas protegidas articulado con la estrategia Parque Central de Antioquia, PCA.	Convenios y/o contratos	
Formular e implementar el Plan de manejo ambiental de la Romera	Plan de manejo ambiental de la Romera formulado e implementado	Apoyo profesional	
		Convenios y/o contratos	
Implementar Campaña adopta un Arbol	Participantes en la campaña adopta un árbol	Materiales y Suministros	
Incrementar las actividades de sensibilización y capacitación para la protección, conservación y uso sostenible de las áreas protegidas	Actividades de sensibilización y capacitación realizadas para la protección, conservación y uso sostenible de las áreas protegidas del municipio, articulado con la estrategia Parque Central de Antioquia, PCA.	Materiales y Suministros	

Relación Productos

Objetivo: Adquirir predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Adquisición de predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico	Metro cuadrado	28000

Objetivo: Crear e implementar el sistema local de áreas protegidas

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Creación e implementación del sistema local de áreas protegidas articulado con la estrategia Parque Central de Antioquia, PCA.	Número	1

Objetivo: Aumentar la Infraestructura para zonas de uso público

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Mejoramiento y adecuación de la infraestructura para zonas de uso público	Metro cuadrado	6000

Objetivo: Incrementar las actividades de sensibilización y capacitación para la protección, conservación y uso sostenible de las áreas protegidas

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Actividades de sensibilización y capacitación realizadas para la protección, conservación y uso sostenible de las áreas protegidas del municipio, articulado con la estrategia Parque Central de Antioquia, PCA.	Número	40

Objetivo: Implementar Campaña adopta un Arbol

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Participantes en la campaña adopta un árbol	Número	500

Objetivo: Formular e implementar el Plan de manejo ambiental de la Romera

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Plan de manejo ambiental de la Romera formulado e implementado	Número	1

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Actividades de apoyo	Si	57,600,000
Inversión	2016		Apoyo profesional	Si	102,000,000
Inversión	2016		Convenios y/o contratos	Si	140,000,000
Inversión	2016		Infraestructura	Si	1,115,000,000
Inversión	2016		Materiales y Suministros	Si	38,300,000
Inversión	2017		Actividades de apoyo	Si	61,632,000
Inversión	2017		Apoyo profesional	Si	154,080,000
Inversión	2017		Convenios y/o contratos	Si	149,800,000
Inversión	2017		Infraestructura	Si	1,190,250,000

Inversión	2018		Materiales y Suministros	Si	43,851,500
Inversión	2018		Actividades de apoyo	Si	65,946,240
Inversión	2018		Apoyo profesional	Si	164,865,600
Inversión	2018		Convenios y/o contratos	Si	160,286,000
Inversión	2018		Infraestructura	Si	1,273,567,500
Inversión	2018		Materiales y Suministros	Si	43,851,500
Inversión	2019		Actividades de apoyo	Si	70,560,660
Inversión	2019		Apoyo profesional	Si	176,403,096
Inversión	2019		Convenios y/o contratos	Si	171,506,020
Inversión	2019		Infraestructura	Si	1,362,691,500
Inversión	2019		Materiales y Suministros	Si	46,919,000
Valor Total					6,586,240,116

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Disfrute de las instalaciones del Parque Ecológico la Romera de manera gratuita en comparación con Parques operados por empresas Privadas.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Disfrute de las instalaciones del Parque Ecológico la Romera de manera gratuita en comparación con Parques operados por empresas Privadas.	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	9.600,00	22.650,00	217.440.000,00
2018	9.600,00	24.900,00	239.040.000,00
2019	9.600,00	27.800,00	266.880.000,00

Tipo de beneficio o ingreso Cuidado y conservación del Recurso Hídrico

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Cuidado y conservación del Recurso Hídrico	Metro Cúbico

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	1.166.832,00	1.743,00	2.033.788.176,00
2018	1.166.832,00	1.943,50	2.267.737.992,00
2019	1.166.832,00	2.620,60	3.057.799.939,20

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
-----	----------------

2016	0,00
2017	2.251.228.176,00
2018	2.506.777.992,00
2019	3.324.679.939,20

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA ESTRATÉGICO "PARQUE ECOLÓGICO Y RECREATIVO LA ROMERA"

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0113 mejoramiento y mantenimiento de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

0900 intersubsectorial ambiente

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Sabaneta

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	1.452.900.000,00
2017	1.596.743.000,00
2018	1.708.516.840,00
2019	1.828.080.276,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	1,452,900,000	0
2017	0	1,596,743,000	0
2018	0	1,708,516,840	0
2019	0	1,828,080,276	0

Indicadores de producto

Objetivo Adquirir predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico

Producto Adquisición de predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P044	área Adquirida Y Conservada	Porcentaje	Adc Ad1 - Ado

Objetivo Crear e implementar el sistema local de áreas protegidas

Producto Creación e implementación del sistema local de áreas protegidas articulado con la estrategia Parque Central de Antioquia, PCA.

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P044	área Adquirida Y Conservada	Porcentaje	Adc Ad1 - Ado

Objetivo Aumentar la Infraestructura para zonas de uso público

Producto Mejoramiento y adecuación de la infraestructura para zonas de uso público

Código	Indicador	Unidad	Formula
1100G035	área De Infraestructura Mejorada	Porcentaje	$M (ma - Mp) * 100 / Mp$

Objetivo Incrementar las actividades de sensibilización y capacitación para la protección, conservación y uso sostenible de las áreas protegidas

Producto Actividades de sensibilización y capacitación realizadas para la protección, conservación y uso sostenible de las áreas protegidas del municipio, articulado con la estrategia Parque Central de Antioquia, PCA.

Código	Indicador	Unidad	Formula
1100P023	Capacitación Realizada	Número	E Et1 - Et0

Objetivo Implementar Campaña adopta un Arbol

Producto Participantes en la campaña adopta un árbol

Código	Indicador	Unidad	Formula
9900P008	Personas Capacitadas	Número	Pc

Objetivo Formular e implementar el Plan de manejo ambiental de la Romera

Producto Plan de manejo ambiental de la Romera formulado e implementado

Código	Indicador	Unidad	Formula
9900G066	Planes de manejo ambiental elaborados	Número	

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019
Adquirir predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico	Adquisición de predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico	área Adquirida Y Conservada	100	150	150	100
Aumentar la Infraestructura para zonas de uso público	Mejoramiento y adecuación de la infraestructura para zonas de uso público	área De Infraestructura Mejorada	25	25	25	25
Crear e implementar el sistema local de áreas protegidas	Creación e implementación del sistema local de áreas protegidas articulado con la estrategia Parque Central de Antioquia, PCA.	área Adquirida Y Conservada	25	25	25	25
Formular e implementar el Plan de manejo ambiental de la Romera	Plan de manejo ambiental de la Romera formulado e implementado	Planes de manejo ambiental elaborados	0	0	0	0
Implementar Campaña adopta un Arbol	Participantes en la campaña adopta un árbol	Personas Capacitadas	100	150	150	100

			2016	2017	2018	2019
Incrementar las actividades de sensibilización y capacitación para la protección, conservación y uso sostenible de las áreas protegidas	Actividades de sensibilización y capacitación realizadas para la protección, conservación y uso sostenible de las áreas protegidas del municipio,	Capacitación Realizada	10	10	10	10

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019
Actividades De Capacitación	Porcentaje	$Ac\ Ace * 100 / Acp$	25,00	25,00	25,00	25,00
área De Infraestructura Mejorada	Porcentaje	$M (ma - Mp) * 100 / Mp$	25,00	25,00	25,00	25,00
Comunidades Capacitadas	Número		100,00	150,00	150,00	100,00
Héctareas de Sistemas Forestales aisladas para la recuperación, conservación v		Sumatoria de hectáreas concertadas y comprometidas para el	0,25	0,25	0,25	0,25
Planes de manejo ambiental elaborados	Número		0,25	0,25	0,25	0,25

