

Proyecto

Implementación de estrategias para la mitigación y adaptación al cambio climático Sabaneta, Antioquia, Occidente

Código BPIN:

Impreso el 1 de noviembre 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		
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

41012. Prevención, mitigación, atención de desastres

Indicador de seguimiento al PND

Ambiente - Estaciones de medición que reportan cumplimiento de los estándares de calidad del aire

Unidad de medida

Estaciones

Meta

135

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Antioquia Piensa en Grande 2016-2019

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

2.3 Componentes de la Línea Estratégica N°4

2.3.1 Componente Gestión Integral del Cambio Climático

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 mitigación y adaptación al cambio climático en el Municipio de Sabaneta.

Descripción de la situación existente

Las insuficientes estrategias para la mitigación y adaptación al cambio climático en el Municipio de Sabaneta ha generado diversas problemáticas asociadas con el aumento de habitantes lo que produce mayor demanda por el uso del suelo y del agua, la biodiversidad y las fuentes energéticas, incrementando a su vez los desperdicios y residuos diariamente, lo cual deteriora la calidad de vida de las personas que habitan el territorio.

Magnitud actual

-Estrategias implementadas para mitigación y adaptación al cambio climático.
-Reducción de niveles de contaminación atmosférica.

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Pocas actividades de recuperación de zonas que proveen servicios ecosistémicos estratégicos

Inexistencia de un proyecto para el uso racional de los recursos naturales y energéticos.

Obras de mitigación de riesgos sin ejecutar

Tipo: Indirecta

Recursos económicos insuficientes para la restauración de zonas que proveen servicios ecosistémicos estratégicos.

Priorización en la formulación de otros proyectos

Recursos económicos insuficientes para realizar las obras de mitigación.

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

Deterioro de los ecosistemas que proveen servicios estratégicos.

No hay presupuesto para la realización de actividades relacionadas con el uso racional de los recursos naturales.

Aumento de emergencias ambientales

Tipo: Indirecto

Disminución en la oferta de bienes y servicios ambientales

Pérdida de recursos naturales y energéticos.

Deterioro de la calidad de vida de los habitantes del municipio

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 2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente		Sabaneta	Cabecera Municipal		Municipio de Sabaneta

Número de personas Objetivo

52554

Fuente de información

DANE Proyección 2016

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal		Municipio de Sabanta

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 mitigación y adaptación al cambio climático en el Municipio de Sabaneta

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Actividades de Recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos estratégicos	Número	12

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Proyecto para el uso racional de los recursos naturales y energéticos	Número	1

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Obras de mitigación de riesgos ejecutadas	Número	12

Objetivo Específicos

Aumentar las actividades de recuperación de zonas que proveen servicios ecosistémicos estratégicos

Formular un Proyecto para el uso racional de los recursos naturales y energéticos.

Ejecutar las obras de mitigación del riesgo

Gestionar recursos económicos para la restauración de zonas que proveen servicios ecosistémicos estratégicos.

Priorizar proyectos con contenido ambiental.

Destinar recursos suficientes para la realización de obras de mitigación del riesgo.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Año inicio: 2016

Año final: 2020

Descripción de la alternativa

Formular e implementar las estrategias para la mitigación y adaptación al cambio climático es la alternativa que permite disminuir los impactos ambientales generados por las actividades antrópicas. Definidas a partir de actividades de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos estratégicos con la formulación de proyectos que permitan sensibilizar a la comunidad en el uso racional de los recursos naturales y la ejecución de obras de infraestructura para la mitigación de riesgos, con ello se mejoraría la calidad de vida de los habitantes sabaneteños y se disminuirían las problemáticas que afectan a la población.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

3.1 Capacidad Generada

Actividades de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos estratégicos.

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

12

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

52.554

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Antioquia	Sabaneta	Cabecera Municipal	Municipio de Sabaneta, sector rural y urbano	

Factores que determinan la localización

Cercanía a la población objetivo

Factores ambientales

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

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

ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Aumentar las actividades de recuperación de zonas que proveen servicios ecosistémicos estratégicos	Actividades de recuperación de zonas que proveen servicios ecosistémicos	Actividades de Apoyo	
		Apoyo profesional	
		Convenios y/o contratos	
Ejecutar las obras de mitigación del riesgo	Obras de mitigación de riesgos ejecutadas	Apoyo profesional	

Ejecutar las obras de mitigación del riesgo	Obras de mitigación de riesgos ejecutadas	convenios y/o contratos	
Formular un Proyecto para el uso racional de los recursos naturales y energéticos.	Proyecto para el uso racional de los recursos naturales y energéticos	Actividades de Apoyo	
		Apoyo profesional	
		Convenios y contratos	

Relación Productos

Objetivo: Aumentar las actividades de recuperación de zonas que proveen servicios ecosistémicos estratégicos

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Actividades de recuperación de zonas que proveen servicios ecosistémicos	Número	12

Objetivo: Formular un Proyecto para el uso racional de los recursos naturales y energéticos.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Proyecto para el uso racional de los recursos naturales y energéticos	Número	1

Objetivo: Ejecutar las obras de mitigación del riesgo

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Obras de mitigación de riesgos ejecutadas	Número	12

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2016		Actividades de Apoyo	Si	18,500,000
Inversión	2016		Apoyo profesional	Si	45,000,000
Inversión	2016		Convenios y contratos	Si	50,000,000
Inversión	2016		convenios y/o contratos	Si	55,800,000
Inversión	2017		Actividades de Apoyo	Si	47,508,000

Inversión	2017		Convenios y contratos	Si	53,500,000
Inversión	2017		convenios y/o contratos	Si	91,806,000
Inversión	2018		Actividades de Apoyo	Si	50,833,560
Inversión	2018		Apoyo profesional	Si	123,649,200
Inversión	2018		Convenios y contratos	Si	57,245,000
Inversión	2018		convenios y/o contratos	Si	95,985,420
Inversión	2019		Actividades de Apoyo	Si	54,391,908
Inversión	2019		Apoyo profesional	Si	132,304,644
Inversión	2019		Convenios y contratos	Si	61,252,150
Inversión	2019		convenios y/o contratos	Si	100,457,399
Valor Total					1,153,793,281

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Ahorro de costos del servicio de Protección, Conservación y Recuperación del Medio Ambiente con obras de mitigación.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Ahorro de costos del servicio de Protección, Conservación y Recuperación del Medio Ambiente con obras de mitigación.	Pesos

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	53.236,00	7.000,00	372.652.000,00
2018	53.908,00	8.000,00	431.264.000,00
2019	54.574,00	9.000,00	491.166.000,00
2020	55.225,00	10.000,00	552.250.000,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	372.652.000,00
2018	431.264.000,00
2019	491.166.000,00
2020	552.250.000,00

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0113 mejoramiento y mantenimiento de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

1403 desarrollo territorial

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Sabaneta

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2016	169.300.000,00
2017	308.374.000,00
2018	327.713.180,00
2019	348.406.101,00
2020	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	169,300,000	0
2017	0	308,374,000	0
2018	0	327,713,180	0
2019	0	348,406,101	0
2020	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Aumentar las actividades de recuperación de zonas que proveen servicios ecosistémicos estratégicos

Producto Actividades de recuperación de zonas que proveen servicios ecosistémicos

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P050	Capacitaciones Ofrecidas Y Realizadas	Número	C C1 - Co

Objetivo Formular un Proyecto para el uso racional de los recursos naturales y energéticos.

Producto Proyecto para el uso racional de los recursos naturales y energéticos

Código	Indicador	Unidad	Formula
0900P108	Proyectos Ambientales Con Visitas O Acciones De Seguimiento	Número	

Objetivo Ejecutar las obras de mitigación del riesgo

Producto Obras de mitigación de riesgos ejecutadas

Código	Indicador	Unidad	Formula
0600P320	Obras de mitigación ambiental realizadas	Número	Sumatoria de obras de mitigación realizadas

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019
Aumentar las actividades de recuperación de zonas que proveen servicios ecosistémicos estratégicos	Actividades de recuperación de zonas que proveen servicios ecosistémicos	Capacitaciones Ofrecidas Y Realizadas	3	3	3	3
Ejecutar las obras de mitigación del riesgo	Obras de mitigación de riesgos ejecutadas	Obras de mitigación ambiental realizadas	3	3	3	3
Formular un Proyecto para el uso racional de los recursos naturales y energéticos.	Proyecto para el uso racional de los recursos naturales y energéticos	Proyectos Ambientales Con Visitas O Acciones De Seguimiento	0	0	0	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019
Actividades De Capacitación	Porcentaje	$Ac\ Ace * 100 / Acp$	3,00	3,00	3,00	3,00
Obras de mitigación ambiental realizadas	Número	Sumatoria de obras de mitigación realizadas	3,00	3,00	3,00	3,00
Proyectos De Investigación Ejecutados	Número		0,25	0,25	0,25	0,25