

Proyecto

Fortalecimiento del Manejo Integral de Residuos Sólidos. Sabaneta, Antioquia, Occidente

Código BPIN:

Impreso el 5 de octubre de 2016

Datos del Formulador

<b>Tipo de documento:</b>	Cedula de Ciudadania	<b>No. Documento:</b>	1017187618
<b>Nombres:</b>	ELSY	<b>Apellidos:</b>	ZAPATA LÓPEZ
<b>Cargo:</b>	SUBDIRECTORA DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL		
<b>Telefonos:</b>	2884409		
<b>Entidad:</b>	MUNICIPIO DE SABANETA		
<b>E-mail:</b>	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**

41004. Gestión ambiental sectorial y urbana

**Indicador de seguimiento al PND**

Vivienda Número de municipios que disponen adecuadamente residuos sólidos

**Unidad de medida**

Municipios

**Meta**

923

**Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial**

El programa del Plan de Desarrollo “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**

Plan de Desarrollo “Sabaneta de Todos”.

**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

MANEJO INADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL MUNICIPIO DE SABANETA

#### Descripción de la situación existente

El Municipio de Sabaneta se encuentra ubicado en el Sur Oriente del Valle de Aburrá, limitando por el Norte con los Municipios de la Estrella, Itagüí y Envigado, por el Este con Envigado, por el Sur con el Municipio de Caldas y por el Oeste con el Municipio de la Estrella.

Según datos de población proyectados para el año 2016, el Municipio de Sabaneta cuenta aproximadamente con 52.779 habitantes, siendo el Municipio más pequeño de Colombia con tan solo 15 Km<sup>2</sup>. En la actualidad el crecimiento acelerado de la población ha generado múltiples cambios en el medio ambiente, lo cual conlleva al aumento de problemas asociados con la salud, el bienestar y la calidad de vida de los habitantes Sabaneteños.

Conscientes de la problemática que genera dicho crecimiento y el consumo de materias primas para el abastecimiento y la satisfacción de necesidades básicas y en relación con la generación de residuos sólidos, la inadecuada disposición y la carencia de estrategias para la Gestión Ambiental Integrada, la Secretaría de Medio Ambiente viene implementando el Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)2015-2027, definido en el Decreto 2981 de 2013 como “el instrumento de planeación municipal o regional que contiene un conjunto ordenado de objetivos, metas, programas, proyectos, actividades y recursos definidos por uno o más entes territoriales para el Manejo de los Residuos Sólidos”.

Según información suministrada por el PGIRS la cantidad de residuos por actividad de servicio público de aseo, teniendo en cuenta el promedio anual para el año 2014 fue de 1725.25 ton/mes con una producción per cápita urbana de 0.36 Kg/hab, de igual manera el estimativo de puntos críticos definidos en el 2015 fue de 9 puntos.

El Municipio tiene una cobertura del 100% para el área urbana y del 99% para el área rural, cuenta con ruta selectiva de reciclaje y hace recolección los días miércoles en algunas zonas, además posee estación de transferencia de residuos sólidos.

#### Magnitud actual

La cantidad de residuos por actividad de servicio público de aseo, teniendo en cuenta el promedio anual para el año 2014 fue de 1725.25 ton/mes con una producción per cápita urbana de 0.36 Kg/hab\*día

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2.1 Identificación y descripción del problema

#### Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Deficiente Separación en la fuente de los Residuos Sólidos.

Tipo: Indirecta

Desinterés de la Población en el Manejo adecuado de los Residuos Sólidos

**Efectos generados por el problema**

Tipo: Directo

Incremento en la generación de Residuos Sólidos

Tipo: Indirecto

Mayor disposición de Residuos en el Relleno Sanitario

**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		Zona 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		Zona urbana y rural del municipio

### 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

FORTALECER EL ADECUADO MANEJO DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE SABANETA

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Disminución en la generación de residuos sólidos a nivel municipal	Tonelada	200

#### Objetivo Específicos

Promover la separación adecuada de los residuos sólidos.

Aumentar el interés de la Población en el correcto manejo de los Residuos Sólidos.

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 1. Descripción de la alternativa

#### Alternativa

MEJORAR EL CONOCIMIENTO POR PARTE DE LA COMUNIDAD SOBRE LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS EXISTENTES PARA MANEJAR, RECUPERAR Y APROVECHAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS, MEDIANTE UN PROGRAMA REALIZADO POR LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SABANETA.  
**Año inicio: 2016**      **Año final: 2019**

#### Descripción de la alternativa

El crecimiento poblacional en el Municipio de Sabaneta ha propiciado el aumento en la generación de Residuos sólidos, los cuales se deben recolectar, transportar y llevar a sitios de aprovechamiento o en la mayoría de los casos a los sitios de disposición final.

De acuerdo con la información contenida en el PGIRS, en el año 2014 se generaron 1725.25 toneladas mensuales de residuos sólidos, las cuales fueron depositadas en el relleno sanitario, esto da a entender la necesidad de fortalecer la cultura ambiental en el Municipio de Sabaneta y promover el sentido de pertenencia y el respeto por el medio ambiente.

El Manejo Inadecuado de los Residuos Sólidos agranda los problemas ambientales reflejados en la calidad del recurso hídrico, del aire y del suelo causando complicaciones en la salud de las personas.

Por lo anterior se hace necesario mejorar la separación en la fuente de los residuos sólidos mediante un programa que permita establecer estrategias para mitigar los impactos negativos ambientales, dichas estrategias podrán basarse en actividades relacionadas con: Sensibilización puerta a puerta, acompañamiento permanente a las comunidades para que manifiesten las problemáticas, divulgación de la normatividad y cumplimiento de la misma, apoyo a las organizaciones ambientales y trabajo en equipo con la empresa de Aseo.

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 3. Capacidad y beneficiarios

#### Alternativa:

MEJORAR EL CONOCIMIENTO POR PARTE DE LA COMUNIDAD SOBRE LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS EXISTENTES PARA MANEJAR, RECUPERAR Y APROVECHAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS, MEDIANTE UN PROGRAMA REALIZADO POR LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SABANETA.

### 3.1 Capacidad Generada

Jornadas de sensibilización y capacitación anuales

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

500

### 3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

52.559

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

MEJORAR EL CONOCIMIENTO POR PARTE DE LA COMUNIDAD SOBRE LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS EXISTENTES PARA MANEJAR, RECUPERAR Y APROVECHAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS, MEDIANTE UN PROGRAMA REALIZADO POR LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SABANETA.

#### 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

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

Factores ambientales

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 5 - Estudio Ambiental

#### Alternativa

MEJORAR EL CONOCIMIENTO POR PARTE DE LA COMUNIDAD SOBRE LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS EXISTENTES PARA MANEJAR, RECUPERAR Y APROVECHAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS, MEDIANTE UN PROGRAMA REALIZADO POR LA ALCALDIA 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

MEJORAR EL CONOCIMIENTO POR PARTE DE LA COMUNIDAD SOBRE LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS EXISTENTES PARA MANEJAR, RECUPERAR Y APROVECHAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS, MEDIANTE UN PROGRAMA REALIZADO POR LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SABANETA.

### Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Promover la separación adecuada de los residuos sólidos.	Plan de incentivos	Diseñar un Plan de Incentivos que genere motivacion para realizar una adecuada separacion de residuos solidos en la fuente	

### Relación Productos

**Objetivo:** Promover la separación adecuada de los residuos sólidos.

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Plan de incentivos	Número	1

### Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor

			adecuada separacion de residuos solidos en la fuente		
Inversión	2017		Diseñar un Plan de Incentivos que genere motivacion para realizar una adecuada separacion de residuos solidos en la fuente	Si	343,753,000
Inversión	2018		Diseñar un Plan de Incentivos que genere motivacion para realizar una adecuada separacion de residuos solidos en la fuente	Si	365,804,560
Inversión	2019		Diseñar un Plan de Incentivos que genere motivacion para realizar una adecuada separacion de residuos solidos en la fuente	Si	389,392,520
<b>Valor Total</b>					1,290,950,080

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 9 - Detalle beneficios e ingresos

**Tipo de beneficio o ingreso** Los beneficios de los usuarios de la empresa de Aseo se ven reflejados en la reducción del pago de tasa de Aseo por parte de los usuarios beneficiados en aproximadamente un 4% mensual.

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Los beneficios de los usuarios de la empresa de Aseo se ven reflejados en la reducción del pago de tasa de Aseo por parte de los usuarios	Pesos

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2016	0,00	0,00	0,00
2017	23.771,00	12.879,18	306.150.987,78
2018	23.771,00	13.939,72	331.361.084,12
2019	23.771,00	15.333,69	364.497.192,53

## 9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2016	0,00
2017	306.150.987,78
2018	331.361.084,12
2019	364.497.192,53



## Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

### Alternativa Seleccionada

MEJORAR EL CONOCIMIENTO POR PARTE DE LA COMUNIDAD SOBRE LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS EXISTENTES PARA MANEJAR, RECUPERAR Y APROVECHAR LOS RESIDUOS SÓLIDOS, MEDIANTE UN PROGRAMA REALIZADO POR LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE SABANETA.

### Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0310 divulgación, asistencia técnica y capacitación

### 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	192.000.000,00
2017	343.753.000,00
2018	365.804.560,00
2019	389.392.520,00

### Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2016	0	192,000,000	0
2017	0	343,753,000	0
2018	0	365,804,560	0
2019	0	389,392,520	0

### Indicadores de producto

**Objetivo** Promover la separación adecuada de los residuos sólidos.

**Producto** Plan de incentivos

Código	Indicador	Unidad	Formula
1000P203	Programación De Eventos De Divulgacion	Porcentaje	$Ped\ Ner * 100 / Nep$

## Indicadores de producto

### Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2016	2017	2018	2019	2020
Promover la separación adecuada de los residuos sólidos.	Plan de incentivos	Programación De Eventos De Divulgación	1	1	1	1	0

## Indicadores de gestión

### Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2016	2017	2018	2019	2020
Mesas de trabajo realizadas con comunidades, organizaciones de la sociedad	Número	Sumatoria de emsas de trabajo realizadas	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
Programación De Eventos De Divulgacion	Porcentaje	Ped Ner * 100 / Nep	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00