



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Consolidación de prácticas que aportan al urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta, Antioquia

#### Código BPIN

2020056310021

#### Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 15/07/2020 17:33:19

Identificador: 287371

Formulador: FANDHER EDGARDO GONZALEZ  
NORIEGA

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

#### Estrategia Transversal

3004 - IV. Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo

#### Linea

300401 - 1. Sectores comprometidos con la sostenibilidad y la mitigación del cambio climático

#### Programa

3206 - Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

Plan de Desarrollo UNIDOS POR LA VIDA 2020 - 2023

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Línea 3 (Nuestro Planeta)

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Componente 3.2 (Sostenibilidad ambiental y resiliencia al cambio climático). Indicador 3.2.5 (Uso eficiente de los recursos naturales para la producción sostenible)

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Todos somos Sabaneta, Sabaneta ciudad para el mundo, Sabaneta ciudad consciente 2020 - 2023

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Dimensión 3. Gestionemos nuestro hábitat y territorio hacia lo sostenible.  
Reto 5. Medio Ambiente.

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

3.5.3 Cultura ambiental responsable y consciente. Retos ambientales en fauna, flora, agua y aire

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Ineficaces prácticas enfocadas al urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Municipio de Sabaneta ha gozado de un reconocimiento a nivel del Área Metropolitana por su pulmón verde de La Romera, el cual ha tenido un cuidado especial gracias a las múltiples especies de flora y fauna que convergen allí, además por ser un corredor biológico por excelencia que se une con otros territorios del Departamento, generando un lugar idóneo para el tránsito permanente de especies de gran importancia para la conservación de los ecosistemas. Teniendo presente los datos anteriores, el Municipio iniciará un proceso de formación a las empresas con la finalidad de crear procesos que aporten a la sostenibilidad ambiental basado en estrategias de economía circular en donde los suministros puedan tener diferentes usos posteriores a su utilización inicial.

Se busca la implementación de la producción y consumo sostenible, así como el fortalecimiento de la agroecología en los sistemas productivos, a través de la promoción de buenas prácticas, conservación de semillas y prácticas ancestrales, teniendo en cuenta la gestión del riesgo en los sistemas productivos, medidas de mitigación y adaptación al cambio climático, la capacitación asociada en torno a la producción sostenible, el eslabonamiento de las cadenas productivas y la renovación de la tecnología para el sector, que permita responder de manera efectiva a eventos contingentes.

La implementación de las ecohuertas o huertas para la vida son fundamentales porque mejoran la capacidad de los pequeños agricultores y de las comunidades a enfrentar los problemas interrelacionados de seguridad alimentaria, nutrición, salud y seguridad económica. Sus efectos positivos, así como sus beneficiarios son el mejoramiento de la seguridad alimentaria, el aumento de la calidad alimentaria gracias a la mayor diversidad de la ingesta, la disminución del riesgo debido a la mayor diversidad productiva.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Para el año 2015 el Municipio de Sabaneta contaba de acuerdo a los indicadores de la línea base del Plan de Desarrollo Sabaneta de todos 2016 – 2019 con 67 ecohuertas urbanas y rurales, a las cuales se les realizaba un acompañamiento permanente para favorecer las cosechas; para el año 2019 el número creció el número y se generaron 95 ecohuertas (línea base Plan de Desarrollo Municipal Todos somos Sabaneta, Sabaneta Ciudad para el Mundo, Ciudad Consciente 2020 – 2023). Para el actual cuatrienio y de acuerdo al éxito de esta actividad se ha propuesto la consolidación de 120 ecohuertas o huertas para la vida, además del fortalecimiento de las institucionales que sirven para entregar alimentos a la población más vulnerable en época de Aislamiento Preventivo Obligatorio. De igual forma se cuenta con una línea base respecto de las zonas verdes mantenidas e intervenidas de 10.864.794 m<sup>2</sup> de área en el municipio de Sabaneta.



## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficientes procesos para la implementación de Huertas para la vida y la sostenibilidad.	1.1 Desconocimiento de los procesos para tener huertas exitosas.
2. Insuficientes campañas para la producción empresarial sostenible	2.1 Bajos incentivos para las empresas que se vinculen a los procesos.
3. Defectuoso mantenimiento e intervención de las zonas verdes del municipio de Sabaneta.	3.1 Inexperiencia por parte del personal técnico.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de la seguridad alimentaria (alimentación sana).	1.1 Enfermedades de la comunidad.
2. Menor sentido de pertenencias por parte de las empresas frente a la producción sostenible.	2.1 Contaminación por la generación de residuos.
3. Proliferación de vectores.	3.1 Disminución en el bienestar de la ciudadanía.
4. Inseguridad para la comunidad que reside cerca a zonas verdes públicas.	4.1 Desconfianza en la institucionalidad.

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Comunidad Sabaneteña</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Comunidad interesada en el mejoramiento y mantenimiento de las zonas verdes públicas del municipio.</p>	<p>Comunidad comprometida con el mejoramiento y cuidado de las zonas verdes y el arbolado urbano y la generación de espacios para la implementación de huertas urbanas.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Empresas de Sabaneta</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Empresas comprometidas con el mejoramiento de la cultura ambiental del territorio.</p>	<p>Empresas comprometidas con el desarrollo de prácticas sostenibles que aportan desde sus procesos para el aprovechamiento de los recursos que generar y a su vez apoyan a la disminución de la contaminación ambiental del territorio.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Área Metropolitana del Valle de Aburrá</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Recursos económicos conjuntos para promover estrategias que aporten al urbanismo sostenible.</p>	<p>Empresas comprometidas con el desarrollo de prácticas sostenibles que aportan desde sus procesos para el aprovechamiento de los recursos que generar y a su vez apoyan a la disminución de la contaminación ambiental del territorio.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Corantioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Recursos económicos conjuntos para promover estrategias que aporten al urbanismo sostenible.</p>	<p>Alianzas y/o convenios para promover proyectos de sostenibilidad y de seguridad alimentaria, basados en la educación ambiental de la población.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Gobernación de Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Recursos económicos conjuntos para promover estrategias que aporten al urbanismo sostenible.</p>	<p>Alianzas y/o convenios para promover proyectos de sostenibilidad y de seguridad alimentaria, basados en la educación ambiental de la población.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Sabaneta - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Promover prácticas y actitudes en la comunidad y empresarios que redunden en la consolidación del urbanismo con enfoque de sostenibilidad.</p>	<p>Mano de obra calificada y no calificada en las actividades de mantenimiento de zonas verdes, las campañas para la Producción empresarial Sostenible y la implementación, seguimiento y evaluación de las huertas para la vida y la sostenibilidad.</p>

<b>Actor:</b> Otro	Se verán afectados sus ingresos por la autoproducción de algunas familias que ya no tendrán que comprar algunas verduras donde normalmente lo hacían.
<b>Entidad:</b> Tiendas	
<b>Posición:</b> Oponente	
<b>Intereses o Expectativas:</b> Disminución en sus ventas por autoproducción.	

## 02 - Análisis de los participantes

Se requieren de acuerdos interinstitucionales entre el Municipio de Sabaneta y las autoridades ambientales, tanto Área Metropolitana del Valle de Aburrá como Corantioquia con el fin de promover acciones enfocadas en el fortalecimiento de prácticas enfocadas al urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta. El Municipio de Sabaneta trabajará en el desarrollo de estas acciones con la finalidad de generar cultura ambiental en las empresas y en la comunidad como tal, en actividades como la sostenibilidad y la adecuación de huertas urbanas que permitan el mejoramiento de los procesos de alimentación sana y su vez el compromiso de trabajar de la mano con el medio ambiente. Frente al mantenimiento e intervención de zonas verdes será un trabajo mancomunado con la ciudadanía, buscando que se genere sentido de pertenencia y exista apoyo en la protección de espacios como las jardineras de barrios y veredas que pueden ser adoptadas por la comunidad.



## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

87.981

#### Fuente de la información

Proyecciones de Población 2020 - DANE

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Sabaneta <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

87.981

#### Fuente de la información

DANE - Proyección poblacional 2020

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Sabaneta <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>		



### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	40.948	Proyecciones de Población 2020 - DANE
	Femenino	47.033	Proyecciones de Población 2020 - DANE



## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Ineficaces prácticas enfocadas al urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.

#### Objetivo general – Propósito

Fortalecer prácticas enfocadas al urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Zonas verdes intervenidas y mantenidas	<b>Medido a través de:</b> Metros cuadrados <b>Meta:</b> 11.408.033 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Listados de asistencia, formatos, evidencias fotográficas (2020)

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Deficientes procesos para la implementación de Huertas para la vida y la sostenibilidad.	Implementar huertas para la vida y la sostenibilidad.
<b>Causa indirecta 1.1</b> Desconocimiento de los procesos para tener huertas exitosas.	Formar a la ciudadanía sobre la importancia de tener huertas en el hogar.
<b>Causa directa 2</b> Insuficientes campañas para la producción empresarial sostenible	Realizar campañas para la producción empresarial sostenible.
<b>Causa indirecta 2.1</b> Bajos incentivos para las empresas que se vinculen a los procesos.	Crear incentivos para que las empresas se vinculen a las campañas.
<b>Causa directa 3</b> Defectuoso mantenimiento e intervención de las zonas verdes del municipio de Sabaneta.	Intervenir y mantener las zonas verdes públicas del municipio.
<b>Causa indirecta 3.1</b> Inexperiencia por parte del personal técnico.	Capacitar al personal técnico que realiza las intervenciones.



## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación de un programa enfocado en la generación de prácticas que aporten al fortalecimiento del urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No



**Alternativa 1. Implementación de un programa enfocado en la generación de prácticas que aporten al fortalecimiento del urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.**

**Estudio de necesidades**

**01 - Bien o servicio**

**Bien o servicio**

Huertas implementadas

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Las Huertas son esenciales pensando en la seguridad alimentaria de la población y en la generación de actividades que ayuden al ahorro en la compra de productos derivados de la tierra.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	50,00	80,00	-30,00
2017	60,00	90,00	-30,00
2018	70,00	100,00	-30,00
2019	90,00	110,00	-20,00
2020	100,00	120,00	-20,00
2021	110,00	120,00	-10,00
2022	120,00	120,00	0,00
2023	120,00	120,00	0,00



**Bien o servicio**

Campañas para la producción empresarial sostenible.

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Actividades de formación a las empresas con la finalidad de crear procesos que aporten a la sostenibilidad ambiental basado en estrategias de economía circular.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	4,00	-4,00
2019	0,00	4,00	-4,00
2020	1,00	4,00	-3,00
2021	2,00	4,00	-2,00
2022	4,00	4,00	0,00
2023	4,00	4,00	0,00



**Bien o servicio**

Zonas verdes intervenidas y mantenidas.

**Medido a través de**

Metros cuadrados

**Descripción**

Segmento, polígono o tramo de espacio público destinado a zona verde del municipio, el cual es objeto de corte de césped, poda, retiro de maleza, trasplante de especies vegetales y siembra.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	10.449.646,00	10.864.794,00	-415.148,00
2017	10.549.998,00	10.864.794,00	-314.796,00
2018	10.649.987,00	10.864.794,00	-214.807,00
2019	10.750.000,00	10.864.794,00	-114.794,00
2020	10.780.000,00	10.864.794,00	-84.794,00
2021	10.850.000,00	10.887.622,00	-37.622,00
2022	10.890.000,00	10.924.531,00	-34.531,00
2023	11.408.033,00	11.408.033,00	0,00



**Alternativa:** Implementación de un programa enfocado en la generación de prácticas que aporten al fortalecimiento del urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Este proyecto contiene tres acciones específicas con las que se pretende aportar a la creación de prácticas que vayan encaminadas a un urbanismo sostenible. Inicialmente se realizará una revisión y posterior convocatoria para generar huertas en hogares donde las familias propendan por avanzar en el fortalecimiento de la cultura ambiental y en la creación de lugares para tener una alimentación saludable, posteriormente se realizarán acompañamientos técnicos y asesorías en los diferentes procesos de siembra, crecimiento y cosecha. La segunda acción se refiere a un proceso con las empresas con la finalidad de fortalecer procesos de economía circular y sostenibilidad teniendo presente la importancia de generar procesos que aporten a la cultura ambiental desde las organizaciones. Finalmente la intervención de zonas verdes se realizará permanentemente en cada uno de los sitios que lo ameriten con el personal operativo de la Secretaría. Para cada una de las acciones en mención se gestionarán recursos con antes de nivel departamental con el fin de potenciar cada una de estas actividades que aportan a la implementación del proyecto.

**Alternativa:** Implementación de un programa enfocado en la generación de prácticas que aporten al fortalecimiento del urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Antioquia</p> <p><b>Municipio:</b> Sabaneta</p> <p><b>Centro poblado:</b> Urbano</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo,  
Cercanía de fuentes de abastecimiento,  
Comunicaciones,  
Costo y disponibilidad de terrenos,  
Disponibilidad y costo de mano de obra,  
Factores ambientales,  
Medios y costos de transporte,  
Orden público,  
Topografía

**Alternativa:** Implementación de un programa enfocado en la generación de prácticas que aporten al fortalecimiento del urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.

### Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 720.200.000,00

#### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 129.988.000

Implementar huertas para la vida y la sostenibilidad.

Producto	Actividad
<b>1.1</b> Servicio de producción de plántulas en viveros  <b>Medido a través de:</b> Número de plántulas <b>Cantidad:</b> 120,0000 <b>Costo:</b> \$ 129.988.000	<b>1.1.1</b> Adquisición de servicios  <b>Costo:</b> \$ 129.988.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

#### 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 50.000.000

Realizar campañas para la producción empresarial sostenible.

Producto	Actividad
<b>2.1</b> Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático  <b>Medido a través de:</b> Número de pilotos <b>Cantidad:</b> 4,0000 <b>Costo:</b> \$ 50.000.000	<b>2.1.1</b> Adquisición de servicios  <b>Costo:</b> \$ 50.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

#### 3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 540.212.000

Intervenir y mantener las zonas verdes públicas del municipio.

Producto	Actividad
<b>3.1</b> Servicio de rehabilitación de ecosistemas con especies forestales dendroenergéticas  <b>Medido a través de:</b> Hectáreas de plantaciones <b>Cantidad:</b> 11.408.033,0000 <b>Costo:</b> \$ 540.212.000	<b>3.1.1</b> Adquisición de servicios  <b>Costo:</b> \$ 510.012.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si





Producto	Actividad
<p><b>3.1</b> Servicio de rehabilitación de ecosistemas con especies forestales dendroenergéticas</p> <p><b>Medido a través de:</b> Hectáreas de plantaciones</p> <p><b>Cantidad:</b> 11.408.033,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 540.212.000</p>	<p><b>3.1.2</b> Recursos biológicos cultivados</p> <p><b>Costo:</b> \$ 30.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p> <p><b>3.1.3</b> Materiales y suministros</p> <p><b>Costo:</b> \$ 200.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>



**Alternativa:** Implementación de un programa enfocado en la generación de prácticas que aporten al fortalecimiento del urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.

### Actividad 1.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$29.988.000,00
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$129.988.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$29.988.000,00
1	\$50.000.000,00
2	\$50.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$25.000.000,00
2	\$25.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$50.000.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$25.000.000,00
2	\$25.000.000,00
<b>Total</b>	



### Actividad 3.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$150.012.000,00
1	\$180.000.000,00
2	\$180.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$510.012.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$150.012.000,00
1	\$180.000.000,00
2	\$180.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.2 Recursos biológicos cultivados

Periodo	Materiales
1	\$15.000.000,00
2	\$15.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$30.000.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$15.000.000,00
2	\$15.000.000,00
<b>Total</b>	

## Actividad 3.1.3 Materiales y suministros

Periodo	Materiales
1	\$100.000,00
2	\$100.000,00
<b>Total</b>	<b>\$200.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$100.000,00
2	\$100.000,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Implementación de un programa enfocado en la generación de prácticas que aporten al fortalecimiento del urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.

## Análisis de riesgos alternativa

### 01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Financieros	Insuficiente presupuesto que permita ejecutar las actividades tendientes a mejorar la generación de prácticas que aporten al fortalecimiento del urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Incumplimiento de las metas de los indicadores	Realizar gestiones para tener las disponibilidades de recursos y gestiones con entes de orden departamental
2-Componente (Productos)	Operacionales	Bajo rendimiento de las actividades de mantenimiento e incumplimiento por parte del personal a cargo	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Retraso de las actividades, incumplimiento programación	Contratación personal idóneo, plan de seguimiento de actividades
3-Actividad	Administrativos	Demoras en la contratación del personal en los momentos en que finalizan los contratos de trabajo	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Retraso de las actividades, incumplimiento programación	Planeación jurídica y presupuestal para tener personal permanentemente

**Alternativa:** Implementación de un programa enfocado en la generación de prácticas que aporten al fortalecimiento del urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en la compra de verduras y hortalizas por parte de las familias sabaneteñas que participen en la implementación de huertas para la vida y la sostenibilidad en el marco de la estrategia de soberanía alimentaria.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	400,00	\$120.000,00	\$48.000.000,00
2	400,00	\$120.000,00	\$48.000.000,00
3	400,00	\$120.000,00	\$48.000.000,00
4	400,00	\$120.000,00	\$48.000.000,00

Ahorro en procesos de descontaminación ambiental y el mantenimiento de zonas verdes urbanas.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Metros cuadrados

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	2.500,00	\$50.000,00	\$125.000.000,00
2	2.500,00	\$50.000,00	\$125.000.000,00
3	2.500,00	\$50.000,00	\$125.000.000,00
4	2.500,00	\$50.000,00	\$125.000.000,00

Ahorro en procesos sancionatorios a Empresas capacitadas en producción sostenible.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	35,00	\$1.000.000,00	\$35.000.000,00
2	35,00	\$1.000.000,00	\$35.000.000,00



Impreso el 25/02/2021 5:26:37 p.m.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
3	35,00	\$1.000.000,00	\$35.000.000,00
4	35,00	\$1.000.000,00	\$35.000.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$208.000.000,00	\$208.000.000,00
2	\$208.000.000,00	\$208.000.000,00
3	\$208.000.000,00	\$208.000.000,00
4	\$208.000.000,00	\$208.000.000,00



Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$119.995.200,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-119.995.200,0
1	\$166.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$194.929.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-28.529.000,0
2	\$166.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$194.929.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-28.529.000,0
3	\$166.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$166.400.000,0
4	\$166.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$166.400.000,0



## Indicadores y decisión

## 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
<b>Alternativa:</b> Implementación de un programa enfocado en la generación de prácticas que aporten al fortalecimiento del urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.					
\$145.204.729,29	23,02 %	\$1,29	\$5.729,45	\$504.082.338,52	\$29.917.953,33

## Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de producción de plántulas en viveros	\$982.862,99
Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático	\$10.994.444,91
Servicio de rehabilitación de ecosistemas con especies forestales dendroenergéticas	\$26,38

## 03 - Decisión

## Alternativa

Implementación de un programa enfocado en la generación de prácticas que aporten al fortalecimiento del urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.





## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Implementar huertas para la vida y la sostenibilidad.

#### Producto

1.1. Servicio de producción de plántulas en viveros

#### Indicador

1.1.1 Plántulas producidas

**Medido a través de:** Número de plántulas

**Meta total:** 120,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	9,0000	1	37,0000
2	37,0000	3	37,0000
<b>Total:</b>			120,0000

## 02 - Objetivo 2

2. Realizar campañas para la producción empresarial sostenible.

### Producto

2.1. Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático

### Indicador

2.1.1 Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados

**Medido a través de:** Número de pilotos

**Meta total:** 4,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000
<b>Total:</b>			4,0000

### 03 - Objetivo 3

3. Intervenir y mantener las zonas verdes públicas del municipio.

#### Producto

3.1. Servicio de rehabilitación de ecosistemas con especies forestales dendroenergeticas

#### Indicador

3.1.1 Plantaciones forestales Dendroenergeticas establecidas

**Medido a través de:** Hectáreas de plantaciones

**Meta total:** 11.408.033,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2852008,0000	1	2852008,0000
2	2852008,0000	3	2852009,0000
<b>Total:</b>			11408033,0000



### Indicadores de gestión

#### 01 - Indicador por proyecto

##### Indicador

Mesas De Trabajo Interinstitucionales Realizadas

**Medido a través de:** Número

**Código:** 0900G128

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Archivo documental, físico y digital de la subdirección de cultura ambiental.

##### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		<b>Total:</b>	<b>4</b>



## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

3206 - Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

#### Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE



## 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	SABANETA	Municipios	Propios	0	\$180.000.000,00
				1	\$270.100.000,00
				2	\$270.100.000,00
				Total	\$720.200.000,00
	Total Inversión				\$720.200.000,00
<b>Total</b>					<b>\$720.200.000,00</b>



## Resumen del proyecto

## Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Fortalecer prácticas enfocadas al urbanismo sostenible en el municipio de Sabaneta.	<b>Zonas verdes intervenidas y mantenidas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Listados de asistencia, formatos, evidencias fotográficas (2020)	<b>No se cumplen con los indicadores del periodo a mención.</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Servicio de producción de plántulas en viveros	<b>Plántulas producidas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Archivo documental, físico y digital de la subdirección de cultura ambiental.	<b>Zonas verdes y ornato urbano sin el mantenimiento adecuado.</b>
	2.1 Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático	<b>Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Archivo documental, físico y digital de la subdirección de cultura ambiental.	
	3.1 Servicio de rehabilitación de ecosistemas con especies forestales dendroenergéticas	<b>Plantaciones forestales Dendroenergéticas establecidas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Archivo documental, físico y digital de la subdirección de cultura ambiental.	
<b>Actividades</b>	1.1.1 - Adquisición de servicios(*)	<b>Nombre: Mesas De Trabajo Interinstitucionales Realizadas</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 4.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>Procesos retrasados en el momento de ejecutar las actividades</b>
	2.1.1 - Adquisición de servicios(*)		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	
	3.1.1 - Adquisición de servicios(*) 3.1.2 - Recursos biológicos cultivados(*) 3.1.3 - Materiales y suministros(*)		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	

(\*) Actividades con ruta crítica