



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación del Sistema Local de Áreas Protegidas en el municipio de Sabaneta, Antioquia

Código BPIN

2021056310070

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 09/12/2021 12:41:14

Identificador: 469239

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

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

Linea

2. Biodiversidad y riqueza natural: activos estratégicos de la Nación

Programa

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo, Unidos por la vida 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Linea 3. Nuestro Planeta

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 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

3.5.2 Uso adecuado de los recursos naturales.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Inadecuadas acciones de implementación del Sistema Local de Áreas Protegidas

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En la actualidad, la conurbación de las ciudades dentro de las áreas metropolitanas, ha llevado a buscar conceptos de sostenibilidad que garanticen calidad de vida, no solo en la zona rural, sino también en lo urbano. El concepto de ciudades sostenibles, conlleva a buscar una organización que garantice a los ciudadanos satisfacción de sus necesidades y eleven su bienestar sin dañar el entorno natural (Girardet, 2001). Pero más allá de tener criterios para un ordenamiento territorial que satisfaga dichas necesidades, está también la imperante necesidad de considerar elementos que estén más allá de lo económico, con conceptos como la ³Sostenibilidad Ecológica que busca el mantenimiento de los procesos ecológicos complejos, es decir, viabilidad biofísica en unas condiciones sociales y económicas específicas, como indicador de desarrollo, en sentido ético-ambiental (Serrés, 1991). Es así como el ordenamiento del territorio requiere, no solo de una mirada sostenible, sino ambiental, siguiendo como lógica los ecosistemas y sus servicios ambientales, que permita lograr de manera sostenible, y en el tiempo, la salud de la estructura ecológica principal - EEP del municipio. La estrategia de áreas protegidas como herramientas de construcción de territorio, conlleva a ejercicios que permitan focalizar esfuerzos de conservación de los elementos bióticos y abióticos que fundamentan dicha estructura. Fue entonces que el Municipio de Sabaneta en asocio con la Autoridad Ambiental rural CORANTIOQUIA, suscribió un convenio para poder adelantar la construcción y adopción del Sistema Local de Áreas Protegidas ± SILAP del municipio, con el propósito de poder identificar no solo cuales áreas son importantes para la protección de la EEP (como la base del desarrollo del municipio), como el poder garantizar también, el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes, a través del disfrute y utilización racional de sus recursos naturales.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Teniendo en cuenta, los indicadores del Plan de Desarrollo indicadores del Plan de Desarrollo 2016-2019 ³Sabaneta de Todos a través de su programa ambiental, el cual, tuvo como objetivo aportar a la protección ambiental como derecho e interés colectivos para el desarrollo humano integral, equitativo y sustentable, atendiendo a las urgencias derivadas del cambio climático a partir de los indicadores. Durante el cuatrienio anterior, teniendo en cuenta el indicador de: Adquisición de predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico, se logró la adquisición de 50.04 ha de área protegida en la zona de la Romera. En relación al indicador: Participantes en la campaña adopta un árbol se logró la siembra de 75.000 árboles nativos en el territorio. Frente a la creación e implementación del Sistema Local de Áreas Protegidas articulado con la estrategia Parque Central de Antioquia, se da cumplimiento al mismo, a través del Acuerdo No 30 de 2018 Municipal, por medio del cual, se adopta el Sistema Local de áreas protegidas SILAP; reglamentado por el Decreto No 155 de 2019 para el cumplimiento de sus lineamientos lográndose el objetivo señalado. Frente al indicador: 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, se sensibilizó (845) y capacitó (242) personas en Ecosistemas Estratégicos. Se realizaron a través de sensibilizaciones a visitantes de La Romera, capacitaciones a diferentes grupos poblacionales del municipio, adicionalmente, se sensibiliza de forma corta a todos los visitantes de La Romera, 1439 personas cumpliéndose el indicador en un 295%. (Plan de Acción Municipal, 2019).



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficientes acciones de caracterización biofísica de los corredores de conectividad urbano-rurales.	1.1 Desconocimiento institucional respecto a la caracterización biofísica de los corredores de conectividad urbano-rurales.
2. Insuficientes investigaciones adelantadas sobre diversidad biológica.	2.2 Incipiente personal para la ejecución de investigaciones sobre diversidad biológica
3. Ineficaces campañas para el fortalecimiento de la cultura guardabosques.	3.3 Escasos recursos para el desarrollo de las campañas para el fortalecimiento de la cultura guardabosques.
4. Inadecuadas estrategias de implementación del Plan de educación y comunicaciones del SILAP	4.4 Incipiente personal para la ejecución de estrategias de implementación del Plan de educación y comunicaciones del SILAP
5. Inefectivas actividades para el fortalecimiento de la estructura ecológica	5.5 Escasos recursos para el desarrollo de las acciones de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos.
6. Insuficientes acciones de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos	6.6 Limitados recursos para el desarrollo de las acciones de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos.
7. Baja aplicación del Artículo 111 de la Ley 99/93, en lo concerniente a la compra de predios	7.7 Desconocimiento institucional respecto a la aplicación del Artículo 111 de la Ley 99/93 y su respectiva implementación en el territorio.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Erosión y degradación de de los corredores de conectividad urbano-rurales	1.1 Mayor pérdida de fertilidad de los suelos y sedimentación de quebradas
2. Proyectos inadecuados sobre diversidad biológica	2.2 Mayores acciones indebidas dirigidas a la diversidad biológica
3. Desconocimiento de la población sobre la protección de los recursos naturales	3.3 Mayor deforestación de los bosques

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Habitantes del Municipio de Sabaneta</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Promover el empoderamiento de los habitantes que permita el desarrollo de valores y nuevas actitudes que contribuyen al uso racional de los recursos naturales y a la consolidación del SILAP.</p>	Participación en campañas y actividades del SILAP
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Sabaneta - Antioquia</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Implementación y gestión de las acciones de implementación del Sistema Local de Áreas</p>	Aportar a la gestión ambiental y el fortalecimiento del uso racional de los recursos naturales y a la consolidación de los Sistemas Locales de Áreas Protegidas
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: CORANTIOQUIA</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Apoyar en la ejecución y construcción de estrategias que permita orientar de manera correcta la conservación de la biodiversidad dentro del Sistema Local de Áreas Protegidas SILAP</p>	Apoyo técnico y financiero al proyecto

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 mejorar los índices relacionado con el uso adecuado de los recursos naturales dentro del Sistema Local de Áreas Protegidas SILAP.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

89.364

Fuente de la información

DANE - Proyección poblacional 2021

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro poblado: Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

89.364

Fuente de la información

DANE - Proyección poblacional 2021

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro poblado: Resguardo:		

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Inadecuadas acciones de implementación del Sistema Local de Áreas Protegidas

Objetivo general – Propósito

Promover acciones de implementación del Sistema Local de Áreas Protegidas

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estrategia transversal para el uso adecuado de los recursos naturales	<p>Medido a través de: Porcentaje</p> <p>Meta: 100</p> <p>Tipo de fuente: Documento oficial</p>	Informes de gestión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Deficientes acciones de caracterización biofísica de los corredores de conectividad urbano-rurales.</p>	Adelantar acciones de caracterización biofísica de los corredores de conectividad urbano-rurales.
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Desconocimiento institucional respecto a la caracterización biofísica de los corredores de conectividad urbano-rurales.</p>	Incrementar las acciones para la caracterización biofísica de los corredores de conectividad urbano-rurales
<p>Causa directa 2</p> <p>Insuficientes investigaciones adelantadas sobre diversidad biológica.</p>	Realizar investigaciones sobre diversidad biológica
<p>Causa indirecta 2.1</p> <p>Incipiente personal para la ejecución de investigaciones sobre diversidad biológica</p>	Adelantar acciones para el desarrollo investigaciones sobre diversidad biológica.
<p>Causa directa 3</p> <p>Ineficaces campañas para el fortalecimiento de la cultura guardabosques.</p>	Adelantar campañas para el fortalecimiento de la cultura guardabosques.
<p>Causa indirecta 3.1</p> <p>Escasos recursos para la desarrollo de las campañas para el fortalecimiento de la cultura guardabosques.</p>	Incrementar el personal idoneo para desarrollar las campañas para el fortalecimiento de la cultura guardabosques.



Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 4</p> <p>Inadecuadas estrategias de implementación del Plan de educación y comunicaciones del SILAP</p>	Desarrollar estrategias de implementación del Plan de educación y comunicaciones del SILAP.
<p>Causa indirecta 4.1</p> <p>Incipientes personal para la ejecución de estrategias de implementación del Plan de educación y comunicaciones del SILAP</p>	Capacitar al personal para el desarrollo de estrategias de implementación del Plan de educación y comunicaciones del SILAP.
<p>Causa directa 5</p> <p>Inefectivas actividades para el fortalecimiento de la estructura ecológica</p>	Mejorar la eficacia de los procesos de fortalecimiento de la estructura ecológica
<p>Causa indirecta 5.1</p> <p>Escasos recursos para el desarrollo de las acciones de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos.</p>	Implementar las estrategias existentes de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos
<p>Causa directa 6</p> <p>Insuficientes acciones de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos</p>	Desplegar acciones de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos
<p>Causa indirecta 6.1</p> <p>Limitados recursos para el desarrollo de las acciones de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos.</p>	Dar impulso a las estrategias existentes de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos
<p>Causa directa 7</p> <p>Baja aplicación del Artículo 111 de la Ley 99/93, en lo concerniente a la compra de predios</p>	Cumplir con la aplicación del Artículo 111 de la Ley 99/93.
<p>Causa indirecta 7.1</p> <p>Desconocimiento institucional respecto a la aplicación del Artículo 111 de la Ley 99/93 y su respectiva implementación en el territorio.</p>	Aumentar las acciones bajo aplicación del Artículo 111 de la Ley 99/93. Predios adquiridos



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementar acciones para la recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. Implementar acciones para la recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Capacitaciones y sensibilizaciones a la comunidad en general sobre la conservación y restauración dentro del Sistema Local de Áreas Protegidas SILAP.

Medido a través de

Número

Descripción

Realizar capacitaciones y sensibilizaciones a la comunidad de concienciación para la protección, conservación y uso sostenible de las áreas de conservación del municipio.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	150,00	200,00	-50,00
2020	160,00	200,00	-40,00
2021	170,00	200,00	-30,00
2022	190,00	200,00	-10,00
2023	200,00	200,00	0,00



Alternativa: Implementar acciones para la recuperación y conservación de zonas que proveen servicios

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Implementar acciones para la recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos es la mejor alternativa para la solución de la problemática, siendo necesario la consecución de los recursos económicos y técnicos de la zona y con el, hacer un uso adecuado del mismo. Esta alternativa permite adelantar programas que fortalezcan la cultura ambiental y finalmente promover el cuidado de los recursos naturales.



Alternativa: Implementar acciones para la recuperación y conservación de zonas que proveen servicios

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Sabaneta Centro poblado: Resguardo: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 Cercanía a la población objetivo,
 Comunicaciones,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales,
 Impacto para la Equidad de Género,
 Medios y costos de transporte,
 Orden público,
 Topografía,
 Otros

Alternativa: Implementar acciones para la recuperación y conservación de zonas que proveen servicios

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 3.106.505.858,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.000.000

Adelantar acciones de caracterización biofísica de los corredores de conectividad urbano-rurales.

Producto	Actividad
<p>1.1 Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecostémicos (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de personas</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 1.000.000</p>	<p>1.1.1 Adquisición de servicios</p> <p>Costo: \$ 1.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1.000.000

Realizar investigaciones sobre diversidad biológica

Producto	Actividad
<p>2.1 Documentos de investigación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos</p> <p>Medido a través de: Número de documentos</p> <p>Cantidad: 2,0000</p> <p>Costo: \$ 1.000.000</p>	<p>2.1.1 Adquisición de servicios</p> <p>Costo: \$ 1.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 1.000.000

Adelantar campañas para el fortalecimiento de la cultura guardabosques.

Producto	Actividad
<p>3.1 Documentos de lineamientos técnicos con acuerdos de uso, ocupación y tenencia en áreas protegidas no vinculadas al Sistema Nacional de Áreas Protegidas</p> <p>Medido a través de: Número de documentos</p> <p>Cantidad: 2,0000</p> <p>Costo: \$ 1.000.000</p>	<p>3.1.1 Adquisición de servicios</p> <p>Costo: \$ 1.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

4 - Objetivo específico 4 Costo: \$ 1.000.000



Desarrollar estrategias de implementación del Plan de educación y comunicaciones del SILAP.

Producto	Actividad
4.1 Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 1.000.000	4.1.1 Adquisición de servicios Costo: \$ 1.000.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si

5 - Objetivo específico 5 Costo: \$ 1.000.000

Mejorar la eficacia de los procesos de fortalecimiento de la estructura ecológica

Producto	Actividad
5.1 Documentos de política para la conservación de la biodiversidad y sus servicio eco sistémicos Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 10,0000 Costo: \$ 1.000.000	5.1.1 Adquisición de servicios Costo: \$ 1.000.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si

6 - Objetivo específico 6 Costo: \$ 162.262.342

Desplegar acciones de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos

Producto	Actividad
6.1 Infraestructura ecoturística construida Medido a través de: Número de infraestructura Cantidad: 10,0000 Costo: \$ 162.262.342	6.1.1 Adquisición de servicios Costo: \$ 162.262.342 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si

7 - Objetivo específico 7 Costo: \$ 2.939.243.516

Cumplir con la aplicación del Artículo 111 de la Ley 99/93.



Impreso el 20/01/2022 2:56:12 p.m.

Producto	Actividad
<p>7.1 Servicio de restauración de ecosistemas</p> <p>Medido a través de: Hectáreas de áreas</p> <p>Cantidad: 25.000,0000</p> <p>Costo: \$ 2.939.243.516</p>	<p>7.1.1 Adquisición de servicios</p> <p>Costo: \$ 2.939.243.516</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>



Alternativa: Implementar acciones para la recuperación y conservación de zonas que proveen servicios

Actividad 1.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1.000.000,00
Total	\$1.000.000,00

Periodo	Total
1	\$1.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1.000.000,00
Total	\$1.000.000,00

Periodo	Total
1	\$1.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1.000.000,00
Total	\$1.000.000,00

Periodo	Total
1	\$1.000.000,00
Total	



Actividad 4.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1.000.000,00
Total	\$1.000.000,00

Periodo	Total
1	\$1.000.000,00
Total	

Actividad 5.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1.000.000,00
Total	\$1.000.000,00

Periodo	Total
1	\$1.000.000,00
Total	

Actividad 6.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$81.131.171,00
1	\$81.131.171,00
Total	\$162.262.342,00

Periodo	Total
0	\$81.131.171,00
1	\$81.131.171,00
Total	

Actividad 7.1.1 Adquisición de servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.469.621.758,00
1	\$1.469.621.758,00
Total	\$2.939.243.516,00

Periodo	Total
0	\$1.469.621.758,00
1	\$1.469.621.758,00
Total	

Alternativa: Implementar acciones para la recuperación y conservación de zonas que proveen servicios

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)	Administrativos	Cambio en las condiciones tecnológicas y obsolescencia de la infraestructura y los equipos para desarrollar las acciones de conservación y restauración dentro del Sistema Local de Áreas protegidas SILAP.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	No cumplimiento de acciones de conservación y restauración del Sistema Local de Áreas Protegidas.	Innovación en recursos y métodos de medición de la calidad del aire.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Resistencia en el momento de los controles y la aplicación de medidas preventivas.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Bajos cumplimiento de los indicadores.	Apoyo de las autoridades policivas como garante de los procesos.
3-Actividad	Financieros	Limitación de recursos para desarrollar las acciones de conservación y restauración de los ecosistemas estratégicos Reserva La Romera.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	No cumplimiento de la meta	Alianzas estratégicas con otras entidades para cofinanciación.



Alternativa: Implementar acciones para la recuperación y conservación de zonas que proveen servicios

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en la prestación del servicio de guardabosques y el mantenimiento de la Romera en el municipio de Sabaneta

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	4.000,00	\$400.000,00	\$1.600.000.000,00
2	4.000,00	\$400.000,00	\$1.600.000.000,00
3	4.000,00	\$400.000,00	\$1.600.000.000,00
4	4.000,00	\$400.000,00	\$1.600.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$1.600.000.000,00	\$1.600.000.000,00
2	\$1.600.000.000,00	\$1.600.000.000,00
3	\$1.600.000.000,00	\$1.600.000.000,00
4	\$1.600.000.000,00	\$1.600.000.000,00



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	\$1.550.752.929,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.550.752.929,0
1	\$1.280.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.555.752.929,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-275.752.929,0
2	\$1.280.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.280.000.000,0
3	\$1.280.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.280.000.000,0
4	\$1.280.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.280.000.000,0



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)
Alternativa: Implementar acciones para la recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos.					
\$1.168.792.248,49	30,69 %	\$1,39	\$33.324,93	\$2.978.049.194,14	\$300.487.670,84

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecostémicos (Producto principal del proyecto)	\$917.431,19
Documentos de investigación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	\$458.715,60
Documentos de lineamientos técnicos con acuerdos de uso, ocupación y tenencia en áreas protegidas no vinculadas al Sistema Nacional de Áreas Protegidas	\$458.715,60
Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	\$917.431,19
Documentos de política para la conservación de la biodiversidad y sus servicio eco sistémicos	\$91.743,12
Infraestructura ecoturística construida	\$15.556.343,80
Servicio de restauración de ecosistemas	\$112.715,94

03 - Decisión

Alternativa

Implementar acciones para la recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Adelantar acciones de caracterización biofísica de los corredores de conectividad urbano-rurales.

Producto

1.1. Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecosistémicos (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000

02 - Objetivo 2

2. Realizar investigaciones sobre diversidad biológica

Producto

2.1. Documentos de investigación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos

Indicador

2.1.1 Documentos de investigación realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
Total:			2,0000

03 - Objetivo 3

3. Adelantar campañas para el fortalecimiento de la cultura guardabosques.

Producto

3.1. Documentos de lineamientos técnicos con acuerdos de uso, ocupación y tenencia en áreas protegidas no vinculadas al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Indicador

3.1.1 Documentos de lineamientos técnicos realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
Total:			2,0000

04 - Objetivo 4

4. Desarrollar estrategias de implementación del Plan de educación y comunicaciones del SILAP.

Producto

4.1. Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos

Indicador

4.1.1 Documentos de planeación realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000

05 - Objetivo 5

5. Mejorar la eficacia de los procesos de fortalecimiento de la estructura ecológica

Producto

5.1. Documentos de política para la conservación de la biodiversidad y sus servicio eco sistémicos

Indicador

5.1.1 Documentos de política realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 10,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	5,0000	1	5,0000
Total:			10,0000

06 - Objetivo 6

6. Desplegar acciones de recuperación y conservación de zonas que proveen servicios ecosistémicos

Producto

6.1. Infraestructura ecoturística construida

Indicador

6.1.1 Infraestructura ecoturística construida

Medido a través de: Número de infraestructura

Meta total: 10,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	5,0000	1	5,0000
Total:			10,0000

07 - Objetivo 7

7. Cumplir con la aplicación del Artículo 111 de la Ley 99/93.

Producto

7.1. Servicio de restauración de ecosistemas

Indicador

7.1.1 Áreas en proceso de restauración

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 25.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	12000,0000	1	13000,0000
Total:			25000,0000



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Areas Naturales Protegidas Del Nivel Local Declaradas

Medido a través de: kilómetro

Código: 0900G011

Fórmula: $Apd = Apd1 - Apdo$

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informes de gestión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
		Total:	2



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	SABANETA	Municipios	Propios	0	\$1.550.752.929,00
				1	\$1.555.752.929,00
				Total	\$3.106.505.858,00
	Total Inversión				\$3.106.505.858,00
Total					\$3.106.505.858,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Promover acciones de implementación del Sistema Local de Áreas Protegidas	Estrategia transversal para el uso adecuado de los recursos naturales	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	No cumplimiento de acciones de conservación y restauración del Sistema Local de Áreas Protegidas.
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecostémicos (Producto principal del proyecto)	Personas capacitadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	
	2.1 Documentos de investigación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	Documentos de investigación realizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	Bajos cumplimiento de los indicadores.
	3.1 Documentos de lineamientos técnicos con acuerdos de uso, ocupación y tenencia en áreas protegidas no vinculadas al Sistema Nacional de Áreas Protegidas	Documentos de lineamientos técnicos realizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	
	4.1 Documentos de planeación para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	Documentos de planeación realizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	
	5.1 Documentos de política para la conservación de la biodiversidad y sus servicio eco sistémicos	Documentos de política realizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	
	6.1 Infraestructura ecoturística construida	Infraestructura ecoturística construida	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	
	7.1 Servicio de restauración de ecosistemas	Áreas en proceso de restauración	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	
Actividades	1.1.1 - Adquisición de servicios(*)	Nombre: Areas Naturales Protegidas Del Nivel Local Declaradas Unidad de Medida: kilómetro Meta: 2.0000	Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.1 - Adquisición de servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	o cumplimiento de la meta
	3.1.1 - Adquisición de servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	4.1.1 - Adquisición de servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	



Impreso el 20/01/2022 2:56:16 p.m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	5.1.1 - Adquisición de servicios(*)		Tipo de fuente:	
			Fuente:	
	6.1.1 - Adquisición de servicios(*)		Tipo de fuente:	
		Fuente:		
	7.1.1 - Adquisición de servicios(*)		Tipo de fuente:	
			Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica