



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Protección del Recurso Hídrico en el municipio de Sabaneta, Antioquia

Código BPIN

2021056310071

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 09/12/2021 14:38:29

Identificador: 469285

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

Línea

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

Programa

3203 - Gestión integral del recurso hídrico

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

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

3.2 Sostenibilidad ambiental y resiliencia al cambio climático.
3.2.3. Cuidado de nuestros ecosistemas hídricos

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.
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

Deficientes acciones en el municipio de Sabaneta para la protección Recurso Hídrico

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La principal microcuenca del municipio corresponde a la quebrada La Doctora cuya corriente más importante nace en La Romera y recoge en la parte alta las aguas, entre otras, de las quebradas La Romera, El Gusano, Buenavista, La Doctora y un poco más abajo El Canalón, luego la Doña Ana y más abajo aún, la quebrada La Macana o Las Margaritas. Paralela y al sur de la quebrada La Doctora baja la quebrada La Sabanetica, tributario que nace en la parte alta de la vereda San José y antes de entregar sus aguas a La Doctora recibe cuatro cortos afluentes contaminados por vertimientos domésticos e industriales, que corren con gran parte de sus cauces escondidos bajo las calles y construcciones urbanas, confinados en obras hidráulicas como tuberías, boxculvert y canales. Estos son: las quebradas San Alejo, Ana Restrepo, Clementina Garcés o Zacatín y San Remo (Secretaría del Medio Ambiente, 2010). La segunda micro cuenca corresponde a la quebrada La Honda o Palenque, situada más al nororiente, cuya corriente principal nace en la finca La Siberia, parte alta de la vereda María Auxiliadora o Palenque, drenando los sectores correspondientes a la vereda María Auxiliadora, vereda Las Lomitas, barrio La Florida, barrio Restrepo Naranja y la Ciudadela Industrial Sabaneta. Prácticamente recibe un único afluente principal que es la quebrada La Escuela, la cual nace en la vereda Las Lomitas y desemboca en la zona urbana, antes de que La Honda descargue en el río Medellín. Paralela a esta última y localizada más al norte desciende la quebrada Cien pesos formando un profundo cañón que sirve de límite con el municipio de Envigado; su cauce en su tramo final fue desviado para hacerlo desembocar abruptamente en la quebrada La Honda, justo antes de que ésta entregue sus aguas, también desviadas, al río Medellín.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El municipio de Sabaneta cuenta en la actualidad con un (1) Plan Municipal de Aguas para la vigencia 2011-2021 ajustado en el año 2018, el cual se encuentra desarticulado con los demás instrumentos de gestión socioambiental del recurso hídrico entre ellos los Planes de Manejo de las principales microcuencas del territorio (Quebradas; La doctora, la Cien Pesos, La Honda, La Sabanetica), y el POMCA del Rio Aburrá. De igual forma para la vigencia 2016-2019, en el plan de acción no fueron puntualizadas acciones específicas para el mantenimiento y limpieza en retiro y cauces de quebradas del municipio, por tanto, no se cuenta con un registro de este importante indicador para la administración municipal, por otra parte, durante ese mismo cuatrienio el proyecto de Implementación Estrategias para la conservación y restauración del ecosistema estratégico parque ecológico la Romera, ostentó dentro de sus indicadores la adquisición de predios para protección y conservación de cuencas abastecedoras del recurso hídrico; logrando una meta de 12.500 m² de área destinada a la conservación, empero, para lograr una verdadera conectividad ecológica y la preservación de la biodiversidad en el territorio, se requiere de la siembra de especies vegetales endémicas y garantizar su cuidado.



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Desarticulación del Plan Municipal de aguas con el POMCA y el PORH	1.1 Deficiente planeación del recurso
2. Incipiente participación de los acueductos veredales	2.2 Negligencia en el cumplimiento de la norma
3. Insuficientes Acciones de mantenimiento y limpieza en retiros y cauces de quebradas del municipio	3.3 Procesos desarticulados de asignación de presupuesto
4. Deficientes acciones para el mantenimiento y/o siembra de árboles para fortalecer la cobertura boscosa con acompañamiento de las autoridades ambientales	4.4 Espacio limitado para la siembra y mantenimiento de árboles
5. Desarticulación de Planes de Manejo Ambientales de Cuencas entre metropolitanos, regionales y administración	5.5 Deficiente sinérgia entre los planes de acción de los gobernantes y directores de autoridades ambientales

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Racionamiento del recurso hídrico	1.1 Menoscabo del bienestar y salud de la comunidad
2. Inundaciones	2.2 Desastres naturales y afectaciones a la propiedad privada e integridad de los ciudadanos
3. Mala calidad del agua	3.3 Enfermedades gastrointestinales en la población

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad sabaneteña</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Comunidad comprometida con el mejoramiento y cuidado de las cuatro principales microcuencas caracterizadas en el municipio.</p>	<p>Activa participación en los procesos de cuidado y protección del recurso hídrico en el municipio</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Área Metropolitana del Valle de Aburrá</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: 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>Actor: Otro</p> <p>Entidad: CORANTIOQUIA</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: 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>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Sabaneta - Antioquia</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Implementar acciones en el municipio de Sabaneta para la protección Recurso Hídrico.</p>	<p>Labores operativas para la limpieza de cauces y zonas de retiro de quebradas, de igual forma apoyo profesional en la implementación de los planes de gestión del recurso hídrico y acompañamiento a acueductos veredales.</p>

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 a la protección del recurso hídrico 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 el uso sostenible del agua, la gestión del agua potable a través de los acueductos veredales, lo que permitirá el mejoramiento de los procesos de bienestar ambiental y poblacional y la preservación de las microcuencas presentes en el territorio.



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

Deficientes acciones en el municipio de Sabaneta para la protección Recurso Hídrico

Objetivo general – Propósito

Implementar acciones en el municipio de Sabaneta para la protección Recurso Hídrico.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Gestión para la protección del recurso hídrico	Medido a través de: Porcentaje Meta: 100 Tipo de fuente: Documento oficial	Informes de gestión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>Desarticulación del Plan Municipal de aguas con el POMCA y el PORH</p>	Implementar el Plan Municipal de aguas en articulación con el POMCA y el PORH.
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Deficiente planeación del recurso</p>	Diseñar Procesos de planeación del recurso hídrico.
<p>Causa directa 2</p> <p>Incipiente participación de los acueductos veredales</p>	Brindar acompañamiento a los acueductos veredales.
<p>Causa indirecta 2.1</p> <p>Negligencia en el cumplimiento de la norma</p>	Crear procedimientos para capacitación a los representantes legales de los acueductos veredales
<p>Causa directa 3</p> <p>Insuficientes Acciones de mantenimiento y limpieza en retiros y cauces de quebradas del municipio</p>	Ejecutar acciones de mantenimiento y limpieza en retiros y cauces de quebradas del municipio.
<p>Causa indirecta 3.1</p> <p>Procesos desarticulados de asignación de presupuesto</p>	Promover procesos articulados de asignación de presupuesto.
<p>Causa directa 4</p> <p>Deficientes acciones para el mantenimiento y/o siembra de árboles para fortalecer la cobertura boscosa con acompañamiento de las autoridades ambientales</p>	Realizar el mantenimiento y/o siembra de árboles para fortalecer de la cobertura boscosa
<p>Causa indirecta 4.1</p> <p>Espacio limitado para la siembra y mantenimiento de árboles</p>	Programar jornadas de mantenimiento y designación presupuestal
<p>Causa directa 5</p> <p>Desarticulación de Planes de Manejo Ambientales de Cuencas entre metropolitanos, regionales y administración</p>	Fortalecer e implementar de Planes de Manejo Ambientales de Cuencas en articulación con instrumentos metropolitanos y regionales
<p>Causa indirecta 5.1</p> <p>Deficiente sinergia entre los planes de acción de los gobernantes y directores de autoridades ambientales</p>	Ejecutar reuniones de coordinación de las herramientas de gestión ambiental presentes en el territorio



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementar acciones articuladas y efectivas para la gestión y protección del recurso hídrico en el municipio de Sabaneta.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementar acciones articuladas y efectivas para la gestión y protección del recurso hídrico en el municipio de Sabaneta.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Acciones de mantenimiento y limpieza en retiros y cauces de quebradas.

Medido a través de

Número

Descripción

Limpieza y mantenimiento manual de un segmento de Quebrada o su tributario, (se remueven residuos sólidos, material de arrastre y RCD de menor tamaño)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	25,00	50,00	-25,00
2021	30,00	50,00	-20,00
2022	40,00	50,00	-10,00
2023	50,00	50,00	0,00

Alternativa: Implementar acciones articuladas y efectivas para la gestión y protección del recurso hídrico en el municipio de Sabaneta.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Este proyecto contiene cinco acciones específicas con las que se pretende vincular las herramientas de gestión del recurso hídrico y las acciones por parte del municipio, tendientes a la protección de las cuencas y afluentes mediante mecanismos de limpieza y aumento de la cobertura boscosa en las áreas de influencia de las microcuencas. Asimismo se buscan establecer enlaces, escenarios y recursos para el acompañamiento a los Acueductos Veredales, en el marco del Plan Municipal de Aguas actualizado para el año 2017. Por último se tiene Fortalecimiento y/o implementación de Planes de Manejo Ambientales de Cuencas, donde a través de estos elementos se vincula el actuar de las autoridades ambientales (Área Metropolitana del Valle de Aburrá y CORANTIOQUIA) y las responsabilidades de la administración municipal en el aseguramiento del recurso, su gestión y las actuaciones policivas frente a posibles usos inadecuados del mismo.

Alternativa: Implementar acciones articuladas y efectivas para la gestión y protección del recurso hídrico en el

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 articuladas y efectivas para la gestión y protección del recurso hídrico en el

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 130.843.372,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 46.781.280

Implementar el Plan Municipal de aguas en articulación con el POMCA y el PORH.

Producto	Actividad
1.1 Documentos de planeación para la gestión integral del recurso hídrico (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 46.781.280	1.1.1 Adquisición de Servicios Costo: \$ 46.781.280 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1.000.000

Brindar acompañamiento a los acueductos veredales.

Producto	Actividad
2.1 Servicio de asistencia técnica para la implementación de lineamientos sobre el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico Medido a través de: Número de proyectos Cantidad: 4,0000 Costo: \$ 1.000.000	2.1.1 Adquisición de Servicios Costo: \$ 1.000.000 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 81.062.092

Ejecutar acciones de mantenimiento y limpieza en retiros y cauces de quebradas del municipio.

Producto	Actividad
3.1 Servicio de dragado. Medido a través de: Metros cúbicos de dragado Cantidad: 26,0000 Costo: \$ 81.062.092	3.1.1 Adquisición de Servicios Costo: \$ 81.062.092 Etapa: Inversión Ruta crítica: Si

4 - Objetivo específico 4 Costo: \$ 1.000.000

Realizar el mantenimiento y/o siembra de árboles para fortalecer de la cobertura boscosa



Producto	Actividad
4.1 Servicio de zonificación ambiental Medido a través de: Número de mapas Cantidad: 210.000,0000 Costo: \$ 1.000.000	4.1.1 Adquisición de Servicios Costo: \$ 1.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si

5 - Objetivo específico 5 Costo: \$ 1.000.000

Fortalecer e implementar de Planes de Manejo Ambientales de Cuencas.en articulación con instrumentos metropolitanos y regionales

Producto	Actividad
5.1 Documentos de investigación para la gestión integral del recurso hídrico Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 1.000.000	5.1.1 Adquisición de Servicios Costo: \$ 1.000.000 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si



Alternativa: Implementar acciones articuladas y efectivas para la gestión y protección del recurso hídrico en el

Actividad 1.1.1 Adquisición de Servicios

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$23.390.640,00
1	\$23.390.640,00
Total	\$46.781.280,00

Periodo	Total
0	\$23.390.640,00
1	\$23.390.640,00
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
0	\$40.531.046,00
1	\$40.531.046,00
Total	\$81.062.092,00

Periodo	Total
0	\$40.531.046,00
1	\$40.531.046,00
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	



Alternativa: Implementar acciones articuladas y efectivas para la gestión y protección del recurso hídrico en el

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	Demoras en la contratación del personal en los momentos en que finalizan los contratos de trabajo	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retraso de las actividades, incumplimiento programación.	Planeación jurídica y presupuestal para tener personal permanentemente
2-Componente (Productos)	Operacionales	Bajo rendimiento de las actividades de mantenimiento e incumplimiento por parte del personal a cargo	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retraso de las actividades, incumplimiento programación	Planeación jurídica y presupuestal para tener personal permanentemente
3-Actividad	Financieros	Insuficiente presupuesto que permita ejecutar las actividades tendientes a mejorar la generación de actividades de protección de las microcuencas en el municipio de Sabaneta	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Incumplimiento de las metas de los indicadores	Realizar gestiones para tener las disponibilidades de recursos y gestiones con entes de orden departamental



Alternativa: Implementar acciones articuladas y efectivas para la gestión y protección del recurso hídrico en el

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en los tratamientos de enfermedades derivadas de la mala calidad del agua y la contaminación por DBO5, DQO y coliformes totales, derivados de un adecuado mantenimiento y preservación de quebradas y sus tributarios presentes en el territorio.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	20.000,00	\$3.000,00	\$60.000.000,00
2	20.000,00	\$3.000,00	\$60.000.000,00
3	20.000,00	\$3.000,00	\$60.000.000,00
4	20.000,00	\$3.000,00	\$60.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00
2	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00
3	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00
4	\$60.000.000,00	\$60.000.000,00



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	\$63.921.686,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	-\$63.921.686,0
1	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$66.921.686,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	-\$18.921.686,0
2	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$48.000.000,0
3	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$48.000.000,0
4	\$48.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$48.000.000,0



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 articuladas y efectivas para la gestión y protección del recurso hídrico en el municipio de Sabaneta.					
\$30.188.825,90	22,53 %	\$1,24	\$1.402,33	\$125.317.728,20	\$7.761.319,42

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de planeación para la gestión integral del recurso hídrico (Producto principal del proyecto)	\$44.849.942,75
Servicio de dragado.	\$2.989.057,38
Servicio de asistencia técnica para la implementación de lineamientos sobre el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico	\$229.357,80
Servicio de zonificación ambiental	\$4,37
Documentos de investigación para la gestión integral del recurso hídrico	\$917.431,19

03 - Decisión

Alternativa

Implementar acciones articuladas y efectivas para la gestión y protección del recurso hídrico en el municipio de Sabaneta.



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementar el Plan Municipal de aguas en articulación con el POMCA y el PORH.

Producto

1.1. Documentos de planeación para la gestión integral del recurso hídrico (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 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

02 - Objetivo 2

2. Brindar acompañamiento a los acueductos veredales.

Producto

2.1. Servicio de asistencia técnica para la implementación de lineamientos sobre el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico

Indicador

2.1.1 Proyectos para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formulados

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000	1	2,0000
Total:			4,0000

03 - Objetivo 3

3. Ejecutar acciones de mantenimiento y limpieza en retiros y cauces de quebradas del municipio.

Producto

3.1. Servicio de dragado.

Indicador

3.1.1 Dragado realizado.

Medido a través de: Metros cúbicos de dragado

Meta total: 26,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	13,0000	1	13,0000
Total:			26,0000



04 - Objetivo 4

4. Realizar el mantenimiento y/o siembra de árboles para fortalecer de la cobertura boscosa

Producto

4.1. Servicio de zonificación ambiental

Indicador

4.1.1 Mapa de zonificación ambiental del plan de ordenación y manejo ambiental de cuenca hidrográfica elaborado

Medido a través de: Número de mapas

Meta total: 210.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	105000,0000	1	105000,0000
Total:			210000,0000



05 - Objetivo 5

5. Fortalecer e implementar de Planes de Manejo Ambientales de Cuencas.en articulación con instrumentos metropolitanos y regionales

Producto

5.1. Documentos de investigación para la gestión integral del recurso hídrico

Indicador

5.1.1 Documentos de investigación elaborados

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



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Plan Hídrico Nacional Elaborado Y En Ejecución

Medido a través de: Número

Código: 0900G053

Fórmula:

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

3203 - Gestión integral del recurso hídrico

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	SABANETA	Municipios	Propios	0	\$63.921.686,00
				1	\$66.921.686,00
				Total	\$130.843.372,00
	Total Inversión				\$130.843.372,00
Total					\$130.843.372,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Implementar acciones en el municipio de Sabaneta para la protección Recurso Hídrico.	Gestión para la protección del recurso hídrico	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	Retraso de las actividades, incumplimiento programación.
Componentes (Productos)	1.1 Documentos de planeación para la gestión integral del recurso hídrico (Producto principal del proyecto)	Documentos de planeación realizados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	
	2.1 Servicio de asistencia técnica para la implementación de lineamientos sobre el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico	Proyectos para el mejoramiento de la calidad del recurso hídrico formulados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	
	3.1 Servicio de dragado.	Dragado realizado.	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	
	4.1 Servicio de zonificación ambiental	Mapa de zonificación ambiental del plan de ordenación y manejo ambiental de cuenca hidrográfica elaborado	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	
	5.1 Documentos de investigación para la gestión integral del recurso hídrico	Documentos de investigación elaborados	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Informes de gestión	Retraso en los obejtivos, incumplimiento programación.
Actividades	1.1.1 - Adquisición de Servicios(*)	Nombre: Plan Hídrico Nacional Elaborado Y En Ejecución Unidad de Medida: Número Meta: 2.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Incumplimiento de las metas de los indicadores
	2.1.1 - Adquisición de Servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	3.1.1 - Adquisición de Servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	4.1.1 - Adquisición de Servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
	5.1.1 - Adquisición de Servicios(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica