Impreso el 13/02/2025 3:27:40 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación del comité de manejo ambiental en el municipio de Santander De Quilichao

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202400000007073

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/12/2024 19:16:44

Identificador: 1260055

Formulador Ciudadano: LUIS ENRIQUE RIVERA MOLANO

Formulador Oficial : LUIS ENRIQUE RIVERA MOLANO

Impreso el 13/02/2025 3:27:40 p. m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

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

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción clímatica	02. Transición económica para alcanzar carbono neutralidad y consolidar territorios resilientes al clima	01. Hacia una economía carbono neutral, un territorio y una sociedad resiliente al clima	a. Descarbonización y resiliencia de sectores productivos y gestión de sus riesgos climáticos

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

La Fuerza del Pueblo

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Ambiente y Desarrollo Sostenible

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

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

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

QUILICHAO SOMOS TODOS

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Quilichao en armonía con el medio ambiente

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Inactividad del comité ambiental en el municipio de Santander de Quilichao.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente el municipio de Santander de Quilichao presenta una débil implementación de instrumentos y políticas ambientales de adaptación y mitigación al cambio climático, lo cual repercute en un impedimento para generar acciones articuladas que permitan reducir los impactos adversos generados por una marcada expansión de la frontera agrícola en áreas y ecosistemas estratégicos, así como la tala ilegal de bosques naturales, ampliación de focos de deforestación y trasformación del territorio, poniendo en peligro inminente la biodiversidad que se alberga en sus ecosistemas. La diversidad ecosistémica presente en los diferentes pisos térmicos a lo largo del territorio que comprende el municipio Santander de Quilichao, brindan diversidad de servicios ambientales para la economía del municipio y el bienestar de las comunidades, generando la necesidad de desarrollar nuevas alternativas económicas que permitan, con eficacia y celeridad, frenar la transformación ambiental y la pérdida del capital natural y contribuyan al mejoramiento de las condiciones de bienestar, buen vivir y desarrollo sostenible del municipio. En este sentido, el Municipio de Santander de Quilichao viene realizando el esfuerzo para preservar r predios que por su ubicación son de gran importancia ecosistémica, esto en respuesta a la pérdida de cobertura vegetal por la ampliación de la frontera agrícola y ganadera que ha generado el actual conflicto de uso, principalmente en zonas de interés estratégica para la conservación del recurso hídrico y en zonas protectoras de las cuencas hidrográficas. Este tipo de acciones suscita la necesidad de dar continuidad a una articulación de esfuerzos entre entidades gubernamentales y no gubernamentales con injerencia en el territorio, y a la vez articular con las comunidades para proteger y restaurar los ecosistemas estratégicos en zonas de abastecimiento de acueductos veredales, mediante actividades de aislamiento, vigilancia y control ambiental comunitario

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La huella de carbono equivalente aproximada registrada en el año 2020 en el municipio de Santander de Quilichao es de 181.105,04 Ton/año. Para compensar la emisión registrada se deben establecer 724.420,16 árboles, equivalentes a 652,04 hectáreas de bosque protector con densidad de siembra a 1.111 árboles u otras herramientas del paisaje que permitan establecer dicha cantidad de árboles dentro del municipio o en ecosistemas aledaños.

Adicionalmente, el 80% de las familias ubicadas en zonas rurales dispersas del municipio consumen combustibles sólidos como leña y/o carbón vegetal para satisfacer sus necesidades de cocción. El uso de combustibles tradicionales es responsable de importantes impactos ambientales que se manifiestan principalmente en una mayor contaminación ambiental, en la degradación de ecosistemas forestales y como consecuencia de este último, en significativas emisiones de Gases Efecto Invernadero GEI (principalmente, CO2) que contribuyen con el calentamiento global.
La totalidad de las redes hídricas con paso sobre zona urbana presenta procesos de contaminación por vertimientos, aguas negras. Adicional a una disminución significativa del caudal producto de tala indiscriminadas en zonas altas.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Debilidad en procesos de articulación comunitaria para la protección, control y vigilancia de ecosistemas estratégicos.	**1.1** Incremento en el desarrollo de actividades antrópicas no sostenibles en los ecosistemas estratégicos para la conservación del recurso hídrico.
	1.2 Desarrollo de prácticas productivas no controladas e insostenibles que promueven la deforestación y cambios en el uso del suelo.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Carencia de documentos técnicos que permitan la articulación comunitaria para generar lineamientos para el fomento, protección y control de las áreas estratégicas.	**1.1** Pérdida de resiliencia del ecosistema.
	1.2 Aumento de variabilidad climática y mayor vulnerabilidad a riesgos ambientales

Impreso el 13/02/2025 3:27:40 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** SANTANDER DE QUILICHAO - CAUCA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar las condiciones ambientales y minimizar las áreas por conflicto de uso en los predios ubicados en ecosistemas estratégicos para la conservación del recurso hídrico del municipio	Aporte técnico, financiero y jurídico con el proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Comunidades **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Proteger, conservar, restaurar, promover el uso sostenible y gestión de los ecosistemas ambientalmente estratégicos y sus principales fuentes hídricas	Veeduría ciudadana, actividades de vigilancia y control ambiental comunitario, acompañamiento al proceso de implementación de la estrategia de servicio social ambiental. Sensibilizar frente a los beneficios de la sustentabilidad, tanto en el desarrollo de su actividad económica como en las alternativas ecológicas con las que puede contar para el uso sustentable de los insumos requeridos para el desarrollo de su actividad económica.

02 - Análisis de los participantes

El Plan de Desarrollo Santander de Quilichao 2024-2027 “Quilichao Somos Todos”, en su Pilar 5 Quilichao en armonía con el medio ambiente se centra en la protección y conservación de los recursos naturales principalmente locales, como bosques, ríos y suelos. Se proponen estrategias para prevenir la deforestación, promover la reforestación, así como garantizar el uso sostenible de los recursos hídricos. Además, se pueden implementar políticas que regulen el manejo responsable de los suelos y la biodiversidad, preservando así el entorno natural para las generaciones futuras.

En el año 2020 el municipio contrató la Corporación para la Sostenibilidad de la Subcuenca del Río Palo – CORPOPALO, quien realizó el ajuste al Plan Local de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático. Este documento se constituyó en la herramienta para la gestión integral del cambio climático para el municipio de Santander de Quilichao al año 2030, estableciendo como objetivo contribuir a mejorar la capacidad de adaptación al cambio y la variabilidad climática, y desarrollar acciones para reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero

En su eje estratégico “Uso energético”, línea de acción “Conservación de ecosistemas mitigación de emisiones de GEI”, medida “Conservación y restauración de Ecosistemas estratégicos MITIGACIÓN”, objetivo: La medida busca aumentar los stocks de carbono en los distintos escenarios y mitigar los efectos de la contaminación, estableció entre otras las siguientes acciones directas:

• Implementación de procesos de restauración ecológica en áreas identificadas como críticas.
• Fortalecimiento de capacidades de la comunidad para el desarrollo de procesos de restauración y conservación ecológica.
• Implementación de estrategias como hornillas ecoeficientes.

En el mismo eje estratégico “Uso energético”, línea de acción “Conservación de ecosistemas mitigación de emisiones de GEI”, medida “Reforestación y recuperación de ecosistemas MITIGACIÓN”, objetivo: Recuperar el servicio ecosistémico de captura de carbono a través de la recuperación de áreas ecológicas estratégicas con diferentes grados de perturbación, estableció entre otras las siguientes acciones directas:

• Promover la cultura ciudadana sobre estos ecosistemas.
• Recuperación de rondas hídricas y cuencas hidrográficas.
• Fortalecer la reforestación y recuperación de ecosistemas estratégicos incluyendo los Cerros tutelares.
• Recuperación de ecosistemas boscosos (Reforestación con especies nativas

Impreso el 13/02/2025 3:27:40 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

118.031

Fuente de la información

Proyecciones Censo 2018, DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico **Departamento:** Cauca **Municipio:** Santander De Quilichao **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

118.031

Fuente de la información

SFEA

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico **Departamento:** Cauca **Municipio:** Santander De Quilichao **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Zona Rural dispersa	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Inactividad del comité ambiental en el municipio de Santander de Quilichao.

Objetivo general – Propósito

Activar el comité ambiental en el municipio de Santander de Quilichao

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Mesa Ambiental Municipal Activada	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	Informes de supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Debilidad en procesos de articulación comunitaria para la protección, control y vigilancia de ecosistemas estratégicos.	Fortalecer procesos de articulación comunitaria para la protección, control y vigilancia de ecosistemas estratégicos
Causa indirecta 1.1 Incremento en el desarrollo de actividades antrópicas no sostenibles en los ecosistemas estratégicos para la conservación del recurso hídrico.	Fijar estrategias y metas Ambientales, para el manejo, control y protección de los recursos naturales renovables y no renovables de mayor importancia.
Causa indirecta 1.2 Desarrollo de prácticas productivas no controladas e insostenibles que promueven la deforestación y cambios en el uso del suelo.	Disminuir prácticas productivas no controladas e insostenibles que promueven la deforestación y cambios en el uso del suelo

Impreso el 13/02/2025 3:27:40 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Activación del comité ambiental municipal mediante el fortalecimiento de los procesos de articulación comunitaria e institucional	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Activación del comité ambiental municipal mediante el fortalecimiento de los procesos de articulación comunitaria e institucional

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

1 Mesa Ambiental Municipal Activada

Medido a través de

Número

Descripción

Sistemas comunitarios de vigilancia y control ambiental en los ecosistemas estratégicos para la conservación del recurso hídrico

Descripción de la Demanda

Sistemas comunitarios de vigilancia y control ambiental requeridos en los ecosistemas estratégicos para la conservación del recurso hídrico

Descripción de la Oferta

Sistemas comunitarios de vigilancia y control ambiental en los ecosistemas estratégicos para la conservación del recurso hídrico

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	12.000,00	12.500,00	-50.000,00

Alternativa: Activación del comité ambiental municipal mediante el fortalecimiento de los procesos de articulación comunitaria e institucional

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa presentada busca implementar la mesa municipal ambiental como ente articulador que busca proteger y mejorar las condiciones ambientales de los ecosistemas estratégicos en zonas abastecedoras de acueductos especialmente en los cerros tutelares del municipio, a través de diferentes estrategias con el acompañamiento técnico de la Secretaría de Fomento Económico y Agroambiental.

La estrategia concibe las siguientes actividades: realizar reuniones y actividades que permitan generar decisiones en conjunto con las diferentes comunidades , entidades , Juntas de Acción Comunal y/o Resguardos Indígenas, formular documentos que permitan direccionar el cuidado y la protección del medio ambiente, visitas de vigilancia, control promover mejores prácticas ambientales ,operación y mantenimiento y el uso sostenible de los recursos naturales.

Impreso el 13/02/2025 3:27:40 p. m.

Alternativa: Activación del comité ambiental municipal mediante el fortalecimiento de los procesos de articulación comunitaria e institucional

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Cauca **Municipio:** Santander De Quilichao **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Zona Rural

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Factores ambientales

Impreso el 13/02/2025 3:27:40 p. m.

Alternativa: Activación del comité ambiental municipal mediante el fortalecimiento de los procesos de articulación comunitaria e institucional

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 20.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 20.000.000,00

Fortalecer procesos de articulación comunitaria para la protección, control y vigilancia de ecosistemas estratégicos

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de articulación para la gestión del cambio climático en la toma de decisiones sectoriales y territoriales (Producto principal del proyecto) **Complemento:** Creacion de la mesa ambiental municipal **Medido a través de:** Número de espacios **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 20.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 118031 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 118031	**1.1.1** 1.1.1. Activación del comité municipal del manejo ambiental. **Costo:** $ 10.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 1.1.2. Seguimiento y control de actividades establecidas por el comité municipal de manejo ambiental. **Costo:** $ 10.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Activación del comité ambiental municipal mediante el fortalecimiento de los procesos de articulación comunitaria e institucional

Actividad 1.1.1 1.1.1. Activación del comité municipal del manejo ambiental.

Periodo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	$10.000.000,00
Total	**$10.000.000,00**

Periodo	Total
0	$10.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 1.1.2. Seguimiento y control de actividades establecidas por el comité municipal de manejo ambiental.

Periodo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	$10.000.000,00
Total	**$10.000.000,00**

Periodo	Total
0	$10.000.000,00
Total	

Alternativa: Activación del comité ambiental municipal mediante el fortalecimiento de los procesos de articulación comunitaria e institucional

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	Retrasos en la asignación y desembolso de los recursos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	No cumplimiento del cronograma	Presentar los soportes requeridos en los tiempos establecidos, a cargo de la administración municipal.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Problemas en la facturación y documentación por parte del proveedor	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Limitada ejecución de las actividades establecidas.	Realizar un proceso de selección condicionado a criterios jurídicos y legales
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: 1.1.1. Activación del comité municipal del manejo ambiental. Riesgo: Problemas en la calidad de productos suministrados	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Reprocesos en los métodos de adquisición de productos	Exigencia de certificados de calidad y revisión de materiales.

Alternativa: Activación del comité ambiental municipal mediante el fortalecimiento de los procesos de articulación comunitaria e institucional

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Articulación interinstitucional para generar espacios que promuevan la protección del medio ambiente.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: 1 Implementación de comité de manejo ambiental

Descripción Valor Unitario: Beneficio por contar con la mesa ambiental activada

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	$8.000.000,00	$8.000.000,00
1	1,00	$8.000.000,00	$8.000.000,00
2	1,00	$8.000.000,00	$8.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$8.000.000,00	$8.000.000,00
1	$8.000.000,00	$8.000.000,00
2	$8.000.000,00	$8.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

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	$6.400.000,0	$0,0	$0,0	$16.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-9.600.000,0
1	$6.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$6.400.000,0
2	$6.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$6.400.000,0

Impreso el 13/02/2025 3:27:41 p. m.

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: Activación del comité ambiental municipal mediante el fortalecimiento de los procesos de articulación comunitaria e institucional					
$1.658.311,59	21,53 %	$1,10	$135,56	$16.000.000,00	$655.123,88

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de articulación para la gestión del cambio climático en la toma de decisiones sectoriales y territoriales (Producto principal del proyecto)	$16.000.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Activación del comité ambiental municipal mediante el fortalecimiento de los procesos de articulación comunitaria e institucional

04 - Alcance

Fortalecer procesos de articulación comunitaria para la protección, control y vigilancia de ecosistemas estratégicos, con el servicio de articulación para la gestión del cambio climático en la toma de decisiones sectoriales y territoriales con el fin de Activar el comité ambiental en el municipio de Santander de Quilichao.

Impreso el 13/02/2025 3:27:41 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer procesos de articulación comunitaria para la protección, control y vigilancia de ecosistemas estratégicos

Producto

1.1. Servicio de articulación para la gestión del cambio climático en la toma de decisiones sectoriales y territoriales (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Espacios de articulación desarrollados en el marco del SISCLIMA

Medido a través de: Número de espacios

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaria de Fomento Economico Y Desarrollo Agroambiental

Programación de indicadores

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

Indicador

1.1.2 Documentos orientadores para la incorporación de cambio climático formulados

Medido a través de: Número

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: No

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Secretaria de Fomento Económico Y Agroambiental

Programación de indicadores

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

Impreso el 13/02/2025 3:27:41 p. m.

Impreso el 13/02/2025 3:27:41 p. m.

Regionalización

Producto: Servicio de articulación para la gestión del cambio climático en la toma de decisiones sectoriales y territoriales (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Cauca	Santander De Quilichao			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	20.000.000,00	20.000.000,00	1,0000	1,0000	118.031

Impreso el 13/02/2025 3:27:41 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor