Impreso el 17/07/2025 7:52:33 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Recuperación ECOLÓGICA DE ÁREAS DEGRADADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN LOS ECOSISTEMAS RURALES DEL MUNICIPIO DE SIPÍ - Chocó

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2025277450002

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 29/06/2025 08:54:52

Identificador: 1501320

Formulador Ciudadano: YILMAR BARAHONA LEMUS

Formulador Oficial : YILMAR BARAHONA LEMUS

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática	01. Naturaleza viva: revitalización con inclusión social	01. Programa de conservación de la naturaleza y su restauración	b. Restauración participativa de ecosistemas, áreas protegidas y otras áreas ambientalmente estratégicas

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

"El Chocó en Ruta hacia el Progreso" 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Macrocompromiso 3. Medio ambiente, el cambio climático y la generación de energías no convencionales

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Gestión ambiental para el fomento y protección de la vida

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

"Unidos por el Cambio" 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

LÍNEA ESTRATÉGICA 4: Cambio con Sostenibilidad Ambiental y Adaptación del Cambio Climático

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Degradación y pérdida de ecosistemas naturales en el municipio de Sipí, Chocó.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Sipí, ubicado en el corazón del departamento del Chocó, alberga una de las mayores riquezas naturales y biológicas del país, siendo parte del bioma del Chocó biogeográfico, reconocido por su alta biodiversidad y endemismo. Sin embargo, este territorio enfrenta una creciente degradación ambiental como consecuencia de múltiples actividades antrópicas que han generado la pérdida acelerada de sus ecosistemas naturales.
Entre las principales causas de esta degradación se destacan la minería ilegal —particularmente la extracción de oro con maquinaria pesada y el uso indiscriminado de mercurio—, la deforestación para la expansión agrícola y ganadera, la tala no controlada de especies maderables, y la construcción de infraestructuras sin planificación ambiental. Estas prácticas han tenido impactos severos sobre los ecosistemas locales, como la fragmentación de bosques, la contaminación de fuentes hídricas como el río Sipí y sus afluentes, la pérdida de hábitats para fauna silvestre, y la alteración de ciclos ecológicos fundamentales.

Esta situación no solo amenaza la biodiversidad y la integridad ecológica del territorio, sino que también afecta profundamente a las comunidades afrodescendientes e indígenas que habitan la zona y dependen de los recursos naturales para su sustento, cultura y economía local. La degradación de los suelos, la escasez de agua limpia, la disminución en la productividad pesquera y agrícola, y el aumento del riesgo por desastres ambientales (como deslizamientos o inundaciones) son algunos de los efectos visibles de esta problemática.

A pesar del alto valor ecológico y sociocultural de Sipí, históricamente ha existido una débil presencia institucional y una limitada implementación de estrategias efectivas de ordenamiento ambiental, vigilancia y control. Esto ha dificultado la gestión sostenible del territorio y ha permitido que los procesos de degradación continúen sin una respuesta adecuada.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

De conformidad a los datos del informe de seguimiento al Plan de Gestión Ambiental Regional “PGAR” de la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ, el municipio de Sipí para el año 2023 sufrió una deforestación de 679 hectáreas aproximadamente, y este daño está asociada en un 90% a la actividad de la minería de aluvión mecanizada.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Eliminación de materia orgánica y capa superficial del suelo con sus recursos biológicos.	**1.1** Desarrollo de actividades antrópicas no sostenibles.
2. Poco conocimiento de los pobladores sobre las funciones y dinámicas ecológicas de los bosques naturales y plantados.	**2.2** Insuficiente formación aplicada y difusión de las normas ambientales.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de oferta de servicios ecosistémicos para las comunidades.	**1.1** Baja producción y oferta de bienes y servicios ambientales.
2. Fragmentación de los ecosistemas.	**2.2** Deterioro y reducción la biodiversidad local.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** SIPÍ - CHOCÓ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Dar cumplimiento a las metas establecidas para el sector Ambiente y Desarrollo Sostenible en el Plan de Desarrollo Municipal del periodo 2024-2027.	Recursos técnicos, administrativos y económicos.
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional Para El Desarrollo Sostenible Del Choco (Codechoco) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Hacer cumplir la legislación y las normas de carácter nacional en el territorio.	Brindar acompañamiento en los espacios de discusión y durante el desarrollo de los talleres previstos en el proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** UMATA municipio de Sipí **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Mejorar las practicas productivas en el municipio.	Recursos Técnicos.
Actor: Otro **Entidad:** Consejo Comunitario General del San Juan “ACADESAN” **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Protección y conservación del territorio ancestral.	Apoyo en la realización de las actividades en terreno y brindar información del territorio.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejoramiento de la calidad de vida en bienes y servicios ambientales, recibir capacitaciones en competencias a la comunidad en términos del cambio climático.	Adopción de prácticas de educación ambiental.

02 - Análisis de los participantes

El proyecto es el resultado de un trabajo que se desarrolló mediante jornadas coordinadas por la Secretaría de Planeación, se construyó un documento diagnóstico con especificaciones técnicas, en el que se identificó la línea estratégica fundamentada en las necesidades y expectativas de la institucionalidad del municipio.

En el marco de estos espacios se determinó que la Alcaldía Municipal de Sipí aportará los recursos técnicos y administrativos durante el proceso de estructuración del proyecto y que realizará el aporte de los recursos económicos a través del SGR, por otro lado se planteó que la UMATA hará acompañamiento en todos los procesos del proyecto y aportará asistencia técnica para la sostenibilidad del proyecto, el Consejo Comunitario General del San Juan “ACADESAN” brindará poyo en la realización de las actividades en terreno y brindará información del territorio relevante para la ejecución.

De igual manera se propuso hacer gestión de alianzas con la Corporación Autónoma Regional Para El Desarrollo Sostenible Del Choco “CODECHOCO”, para que esta entidad aporte recurso humano para capacitación técnica a beneficiarios y técnicos del proyecto. Las comunidades a intervenir, como principales beneficiarios se comprometen a adoptar y aplicar las prácticas ambientales recibidas durante los procesos de capacitación del proyecto.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.500

Fuente de la información

Censo DANE 2018 con proyección al 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico **Departamento:** Chocó **Municipio:** Sipí **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Consejo Comunitario ACADESAN, comunidades de Charco Largo, Barrancon y Charco Hondo.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

360

Fuente de la información

Censo Nacional de Población y Vivienda – 2018 con proyección 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico **Departamento:** Chocó **Municipio:** Sipí **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Consejo Comunitario General del San Juan “ACADESAN”, corregimientos: Charco Hondo: Latitud 4.747.946 - Longitud -76.648.604 Charco Largo: Latitud 4 47´11.7 - Longitud - 76 40´23 Barrancón: Latitud 4.601,615 - Longitud -76.671.807	Consejo Comunitario General del San Juan “ACADESAN”

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	0 a 14 años	113	Censo DANE 2018 con proyección al 20251
	15 a 19 años	65	Censo DANE 2018 con proyección al 2025
	20 a 59 años	168	Censo DANE 2018 con proyección al 2025
	Mayor de 60 años	14	Censo DANE 2018 con proyección al 2025
Grupos étnicos	Comunidades Negras	360	Censo DANE 2018 con proyección al 2025
Población Vulnerable	Desplazados	360	Censo DANE 2018 con proyección al 2025
Género	Masculino	175	Censo DANE 2018 con proyección al 2025
	Femenino	185	Censo DANE 2018 con proyección al 2025

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Degradación y pérdida de ecosistemas naturales en el municipio de Sipí, Chocó.

Objetivo general – Propósito

Disminuir la degradación y pérdida de ecosistemas naturales en el municipio de Sipí, departamento del Chocó

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de Hectáreas reforestadas	**Medido a través de:** Hectáreas **Meta:** 60 **Tipo de fuente:** Informe	Informes del Ejecutor y de la UMATA de Sipí - Chocó.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Eliminación de materia orgánica y capa superficial del suelo con sus recursos biológicos.	Restablecer la cobertura vegetal y la capa orgánica de suelos con sus recursos biológicos en las áreas seleccionadas.
Causa indirecta 1.1 Desarrollo de actividades antrópicas no sostenibles.	Disminuir el desarrollo de actividades antrópicas no sostenibles.
Causa directa 2 Poco conocimiento de los pobladores sobre las funciones y dinámicas ecológicas de los bosques naturales y plantados.	Generar conocimiento en los pobladores sobre las funciones y dinámicas ecológicas de los bosques naturales y plantados.
Causa indirecta 2.1 Insuficiente formación aplicada y difusión de las normas ambientales.	Realizar formación aplicada y difusión de las normas ambientales.

Impreso el 17/07/2025 7:52:34 a. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Capacitación en temas ambientales y de conservación a los pobladores de la zona rural del municipio de Sipí.	No	Completo
Reforestación de las zonas afectadas por acción de la minería mecanizada en la zona rural del municipio de Sipí.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Reforestación de las zonas afectadas por acción de la minería mecanizada en la zona rural del municipio de Sipí.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de recuperación de ecosistemas.

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Proceso que recupera las condiciones de estructura y funciones ecológicas originales de un ecosistema que fue degradado por las actividades humanas.

Descripción de la Demanda

Número de hectáreas degradadas que requieren procesos de recuperación de cobertura vegetal.

Descripción de la Oferta

Número de hectáreas intervenidas bajo procesos de recuperación de cobertura vegetal.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	679,00	-679,00
2022	0,00	679,00	-679,00
2023	0,00	679,00	-679,00
2024	0,00	679,00	-679,00
2025	0,00	679,00	-679,00
2026	0,00	679,00	-679,00
2027	0,00	679,00	-679,00
2028	0,00	679,00	-679,00
2029	0,00	679,00	-679,00

Alternativa: Reforestación de las zonas afectadas por acción de la minería mecanizada en la zona rural del municipio de Sipí.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa de solución consiste en la recuperación de 60 hectáreas con la siembra de 8 especies de árboles arbustos y frutales en los corregimientos Charco Largo, Barrancón y Charco Hondo en el Consejo Comunitario General del San Juan “ACADESAN”, municipio de Sipí, departamento del Chocó. La alternativa beneficiará a 60 familias (360 personas), apoyándolos con el restablecimiento productivo de 60 hectáreas degradas por las acciones antrópicas. Para desarrollar la alternativa se adelantarán una serie de acciones que se ejecutarán en un periodo de 12 meses, para el desarrollo de estas se llevaran a cabo los siguientes actividades:

Realizar la caracterización biofisica y georeferenciacion de los predios seleccionados.
Realizar el análisis de suelos
Realizar el establecimiento de plantaciones
Realizar Socialización y cierre del proyecto
Realizar talleres de capacitación

Alternativa: Reforestación de las zonas afectadas por acción de la minería mecanizada en la zona rural del municipio de Sipí.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Chocó **Municipio:** Sipí **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Consejo Comunitario General del San Juan “ACADESAN”, corregimientos: Charco Hondo: Latitud 4.747.946 - Longitud -76.648.604 Charco Largo: Latitud 4 47´11.7 - Longitud - 76 40´23 Barrancón: Latitud 4.601,615 - Longitud -76.671.807

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Reforestación de las zonas afectadas por acción de la minería mecanizada en la zona rural del municipio de Sipí.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.718.162.259,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.689.795.659,00

Restablecer la cobertura vegetal y la capa orgánica de suelos con sus recursos biológicos en las áreas seleccionadas.

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de reforestación de ecosistemas (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Hectáreas de plantaciones **Cantidad:** 60,0000 **Costo:** $ 1.689.795.659,00	**1.1.1** Realizar la caracterizacion biofisica y georreferenciacion de los predios seleccionados. **Costo:** $ 25.134.372,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Realizar el análisis de suelos **Costo:** $ 2.154.375,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.3 Realizar el establecimiento de plantaciones **Costo:** $ 1.234.528.564,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.4 Realizar el mantenimiento de las plantaciones **Costo:** $ 220.615.142,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.5 Realizar la asistencia técnica **Costo:** $ 84.238.208,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de reforestación de ecosistemas (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Hectáreas de plantaciones **Cantidad:** 60,0000 **Costo:** $ 1.689.795.659,00	**1.1.6** Interventoria **Costo:** $ 123.124.998,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 28.366.600,00

Generar conocimiento en los pobladores sobre las funciones y dinámicas ecológicas de los bosques naturales y plantados.

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecostémicos **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 50,0000 **Costo:** $ 28.366.600,00	**2.1.1** Realizar Socialización y cierre del proyecto **Costo:** $ 1.376.406,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	2.1.2 Realizar talleres de capacitación **Costo:** $ 25.009.897,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.3 Interventoria **Costo:** $ 1.980.297,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Alternativa: Reforestación de las zonas afectadas por acción de la minería mecanizada en la zona rural del municipio de Sipí.

Actividad 1.1.1 Realizar la caracterizacion biofisica y georreferenciacion de los predios seleccionados.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$25.134.372,00
Total	**$25.134.372,00**

Periodo	Total
0	$25.134.372,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar el análisis de suelos

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$2.154.375,00
Total	**$2.154.375,00**

Periodo	Total
0	$2.154.375,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar el establecimiento de plantaciones

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$396.620.398,00	$32.315.622,00	$769.686.298,00	$35.906.246,00
Total	**$396.620.398,00**	**$32.315.622,00**	**$769.686.298,00**	**$35.906.246,00**

Periodo	Total
0	$1.234.528.564,00
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar el mantenimiento de las plantaciones

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$101.988.102,00	$4.876.051,00	$103.409.990,00	$10.340.999,00
Total	**$101.988.102,00**	**$4.876.051,00**	**$103.409.990,00**	**$10.340.999,00**

Periodo	Total
0	$220.615.142,00
Total	

Actividad 1.1.5 Realizar la asistencia técnica

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	$77.056.959,00	$7.181.249,00
Total	**$77.056.959,00**	**$7.181.249,00**

Periodo	Total
0	$84.238.208,00
Total	

Actividad 1.1.6 Interventoria

Periodo	Mano de obra calificada
0	$123.124.998,00
Total	**$123.124.998,00**

Periodo	Total
0	$123.124.998,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar Socialización y cierre del proyecto

Periodo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	$658.281,00	$718.125,00
Total	**$658.281,00**	**$718.125,00**

Periodo	Total
0	$1.376.406,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar talleres de capacitación

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	$2.393.750,00	$1.077.187,00	$15.051.898,00	$4.093.312,00	$2.393.750,00
Total	**$2.393.750,00**	**$1.077.187,00**	**$15.051.898,00**	**$4.093.312,00**	**$2.393.750,00**

Periodo	Total
0	$25.009.897,00
Total	

Actividad 2.1.3 Interventoria

Periodo	Mano de obra calificada
0	$1.980.297,00
Total	**$1.980.297,00**

Periodo	Total
0	$1.980.297,00
Total	

Alternativa: Reforestación de las zonas afectadas por acción de la minería mecanizada en la zona rural del municipio de Sipí.

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)	Operacionales	Las consecuencias de los paros y suspensiones vinculados por el contratista, así como problemas de orden público, retardos en entregas e incumplimientos de proveedores y en general de los subcontratistas.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en el cumplimiento de las obligaciones contractuales.	Programación ajustada de acuerdo a los cambios presentado
2-Componente (Productos)	Operacionales	Resistencia social	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Baja ejecución en las actividades de capacitación programadas en el proyecto	Actividades de sensibilización y socialización previas al inicio del proyecto. Comunicación permanente y asertiva con los beneficiarios.
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Eventos hidroclimáticos extremos: invierno, remosión masal, avenidas torrenciales, inundaciones	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en el cumplimiento de las obligaciones contractuales por pérdida del material vegetal plantado.	Adecuada programación de las actividades basado en las proyecciones del IDEAM. Aplicar los criterios para selección de lotes para la reforestación.
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Actividad/Entregable: Realizar el establecimiento de plantaciones Riesgo: Incrementos en el costo de insumos y materiales	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Alteración del presupuesto inicial del proyecto	Realizar alianzas estratégicas y acuerdo comerciales con proveedores para garantizar la sostenibilidad de los precios.
	Legales	Actividad/Entregable: Realizar la caracterizacion biofisica y georreferenciacion de los predios seleccionados. Riesgo: Cambios en las políticas ambientales o de uso del suelo	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Restringir o complicar el desarrollo del proyecto.	Realizar una nueva selección de lotes
	Operacionales	Actividad/Entregable: Realizar el mantenimiento de las plantaciones Riesgo: Seguimiento técnico inadecuado	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Perdida de la inversión realizada en el corto y mediano plazo	Desarrollar un plan de monitoreo, evaluación y mantenimiento a largo plazo.

Alternativa: Reforestación de las zonas afectadas por acción de la minería mecanizada en la zona rural del municipio de Sipí.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Captura de CO2 de 6 especies arbóreas.

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Hectáreas

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Corresponde al número de hectáreas reforestadas o recuperadas en el proyecto.

Descripción Valor Unitario: Corresponde al valor pagado por las toneladas de CO2 obtenidas por hectárea sembrada

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
10	60,00	$48.000.000,00	$2.880.000.000,00

Producción de cultivos agrícolas de achiote y árbol del pan.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Hectáreas

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Corresponde al número de hectáreas sembradas de achiote y árbol del pan.

Descripción Valor Unitario: Corresponde al valor promedio que se obtiene de vender lo producido en una hectárea de achiote (semilla seca) y de árbol del pan (fruta fresca).

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
3	60,00	$14.712.000,00	$882.720.000,00
4	60,00	$14.712.000,00	$882.720.000,00
5	60,00	$14.712.000,00	$882.720.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
3	$882.720.000,00		$882.720.000,00
4	$882.720.000,00		$882.720.000,00
5	$882.720.000,00		$882.720.000,00
10		$2.880.000.000,00	$2.880.000.000,00

Impreso el 17/07/2025 7:52:35 a. m.

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	$0,0	$0,0	$0,0	$1.310.716.634,7	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.310.716.634,7
1	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
3	$803.275.200,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$803.275.200,0
4	$803.275.200,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$803.275.200,0
5	$803.275.200,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$803.275.200,0
6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
7	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
9	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
10	$2.304.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.304.000.000,0

Impreso el 17/07/2025 7:52:35 a. 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: Reforestación de las zonas afectadas por acción de la minería mecanizada en la zona rural del municipio de Sipí.					
$1.373.927.871,15	23,86 %	$2,05	$3.640.879,54	$1.310.716.634,74	$201.894.107,26

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de reforestación de ecosistemas (Producto principal del proyecto)	$21.455.523,00
Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecostémicos	$467.705,10

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Restablecer la cobertura vegetal y la capa orgánica de suelos con sus recursos biológicos en las áreas seleccionadas.

Producto

1.1. Servicio de reforestación de ecosistemas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Plantaciones forestales realizadas

Medido a través de: Hectáreas de plantaciones

Meta total: 60,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes del Ejecutor y de la Secretaria de Planeación y Obras Públicas de Sipí.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	60,0000		

02 - Objetivo 2

2. Generar conocimiento en los pobladores sobre las funciones y dinámicas ecológicas de los bosques naturales y plantados.

Producto

2.1. Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecostémicos

Indicador

2.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 50,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes del Ejecutor y de la Secretaria de Planeación y Obras Públicas de Sipí

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	50,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de interventoria revisados

Medido a través de: Número

Código: 0600G136

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de supervisión de la Secretaria de Planeación y Obras Públicas de Sipí

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	**Total:**	**12**

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes trimestrales de seguimiento de la Alcaldía Municipal de Sipí

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	**Total:**	**4**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

Impreso el 17/07/2025 7:52:35 a. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	SIPÍ	Municipios	SGR - Asignacion para la inversión local en ambiente y desarrollo sostenible	0	$235.954.507,00
			SGR - Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría	0	$700.631.786,00
			SGR - Asignaciones directas	0	$401.575.966,00
			SGR - Asignaciones directas anticipo 5%	0	$380.000.000,00
				Total	$1.718.162.259,00
	Total Inversión				$1.718.162.259,00
Total					**$1.718.162.259,00**

Impreso el 17/07/2025 7:52:35 a. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Disminuir la degradación y pérdida de ecosistemas naturales en el municipio de Sipí, departamento del Chocó	**Número de Hectáreas reforestadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes del Ejecutor y de la UMATA de Sipí - Chocó.	**Se cumple el cronograma planificado para la ejecución del proyecto.**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de reforestación de ecosistemas (Producto principal del proyecto)	**Plantaciones forestales realizadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes del Ejecutor y de la Secretaria de Planeación y Obras Públicas de Sipí.	**Las condiciones hidroclimaticas del municipio, no alteran el buen desarrollo del proyecto.**
	2.1 Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecostémicos	**Personas capacitadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informes del Ejecutor y de la Secretaria de Planeación y Obras Públicas de Sipí	**La comunidad participa activamente durante la ejecución del proyecto.**
Actividades	1.1.1 - Realizar la caracterizacion biofisica y georreferenciacion de los predios seleccionados. (*) 1.1.2 - Realizar el análisis de suelos 1.1.3 - Realizar el establecimiento de plantaciones(*) 1.1.4 - Realizar el mantenimiento de las plantaciones(*) 1.1.5 - Realizar la asistencia técnica(*) 1.1.6 - Interventoria	**Nombre: Informes de interventoria revisados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 12.0000** **Nombre: Informes de seguimiento realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 4.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Las políticas ambientales o de uso del suelo no tienen cambios durante la ejecución del proyecto.**
	2.1.1 - Realizar Socialización y cierre del proyecto 2.1.2 - Realizar talleres de capacitación(*) 2.1.3 - Interventoria		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica