

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación de la estrategia "Cuidando nuestra tierra" para la restauración ecológica y la gobernanza ambiental en municipios con cobertura boscosa menor al 10% en el departamento del Tolima

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

20253201010046

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 08/02/2025 12:12:07

Identificador: 1375369

Formulador Ciudadano: Robinson Ochoa Moreno

Formulador Oficial : Robinson Ochoa Moreno

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

Con seguridad en el territorio 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Innovación productiva para la competitividad, el desarrollo sostenible y el ambiente

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Innovación para la producción y comercialización agropecuaria

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan Municipal de Desarrollo San Luis: “Avancemos sin pausa 2024-2027”
Plan Municipal de Desarrollo Valle de San Juan: “Avanzando por la gente 2024-2027”
Plan Municipal de Desarrollo Guamo: “Unidos hacia el progreso 2024-2027”
Plan Municipal de Desarrollo Santa Isabel: “Para Santa Isabel el momento es ahora 2024-2027”
Plan Municipal de Desarrollo Valle de Rovira: “Rovira Próspero y Sostenible”

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Línea estratégica: Ambiente y desarrollo sustentable - San Luis
Línea estratégica: Avanzando por la acción para la conservación, protección ambiental y la transformación productiva del campo en el Valle de San Juan
Eje: Sostenibilidad ambiental: “Unidos hacia el progreso para la sostenibilidad ambiental” - Guamo
Sector: Ambiente y desarrollo sostenible - Santa Isabel
Línea estratégica: Gobierno amigable con el medio ambiente y el desarrollo sostenible. - Rovira

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa San Luis: San Luis social y naturalmente biodiverso - San Luis
Programa Guamo: Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos - Valle de San Juan
Programa Santa Isabel: Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos - Guamo
Programa Valle de San Juan: Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos - Santa Isabel
Programa Rovira: Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, gestión integral del recurso hídrico. Rovira

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deterioro ambiental en ecosistemas estratégicos de los municipios con cobertura boscosa menor al 10%: San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Santa Isabel y Rovira del departamento del Tolima

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Impreso el 18/03/2026 9:13:13 a. m.

El deterioro ambiental en los ecosistemas estratégicos de los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Santa Isabel y Rovira, cuya cobertura boscosa es inferior al 10%, refleja una afectación progresiva de la estructura, composición y funcionalidad ecológica del territorio. Esta problemática se deriva de procesos sostenidos de cambio de uso del suelo, expansión de la frontera agropecuaria, ganadería extensiva, tala selectiva, quemas y ocupación de áreas de importancia ambiental.

Estas dinámicas han ocasionado la reducción y fragmentación de la cobertura forestal, pérdida de biodiversidad, degradación y compactación de suelos, alteración de rondas hídricas y disminución de la capacidad de regulación hídrica en cuencas abastecedoras. Asimismo, se ha afectado la conectividad ecológica y la provisión de servicios ecosistémicos esenciales, incrementando la vulnerabilidad frente a fenómenos de variabilidad y cambio climático.

Según información técnica oficial consolidada por CORTOLIMA, IDEAM, SIAC e IGAC, se identifican áreas de bosque degradado con potencial de restauración ecológica en los municipios priorizados: Santa Isabel (2.200–3.000 ha), Valle de San Juan (700–1.050 ha), San Luis (2.850–3.400 ha), Rovira (1.980–2.970 ha) y Guamo (2.580–3.010 ha). Estas áreas se localizan en ecosistemas de bosque altoandino, subandino, bosque seco tropical y zonas de transición, los cuales cumplen funciones estratégicas en la protección de fuentes hídricas, conservación de biodiversidad y conectividad regional.

La persistencia del deterioro ambiental en estos municipios compromete la sostenibilidad ambiental y productiva del territorio, por lo que se requiere la implementación de acciones integrales de restauración ecológica orientadas a recuperar la funcionalidad de los ecosistemas y fortalecer la resiliencia socioambiental.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Línea base restauración: Entre 10.310 a 13.430 has con necesidad de restauración para los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Santa Isabel, Rovira y Guamo. Fuente. Grupo de investigación en gestión ambiental y recursos naturales de Cortolima. (2026)

Línea base PSA en el departamento del Tolima: 8346,5 has bajo esquema con la estrategia "Más Verde" PSA 2021-2025 Fuente Resumen PSA 2021-2025. CORTOLIMA-SADS 2025.

Línea base familias vinculadas a PSA: 492 familias estrategia de PSA "Más Verde" 2021-2025. Fuente Resumen PSA 2021-2025. CORTOLIMA-SADS 2025.

La línea base es de 45.500 personas capacitadas en apropiación social del conocimiento ambiental, resultado de las acciones adelantadas por la Corporación en el marco del PAC 2020–2023 y la vigencia 2024 del PAC 2024–2027. El presente proyecto aportará a esta meta mediante la capacitación de 960 personas adicionales, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos del PAC vigente. Fuente Audiencia de seguimiento al PAC 2020 -2023 PAC 2024 2027 vigencia 2024

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Pérdida de las coberturas boscosas en los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Rovira y Santa Isabel	1.7 Baja adopción de prácticas productivas sostenibles para la recuperación de áreas degradadas
	1.6 Débiles practicas de modelos productivos sostenibles en ecosistemas estratégicos
	1.2 Limitadas estrategias de restauración pasiva en ecosistemas estratégicos
	1.1 Insuficientes acciones de la comunidad para la conservación y uso sostenible de los ecosistemas
	1.8 Deficientes incentivos para la conservación en ecosistemas estratégicos
2. Deficientes estrategias de mitigación ante la pérdida de bosques y áreas ambientales en los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Rovira y Santa Isabel	2.9 Insuficientes estrategias de divulgación de gobernanza ambiental
	2.5 Insuficientes acciones de articulación técnica, financiera e institucional para sostener los procesos
	2.4 Limitadas capacidades locales para el monitoreo comunitario, la ciencia ciudadana y el seguimiento de los ecosistemas
	2.3 Débil participación social en la gestión y permanencia de los ecosistemas
	2.10 Deficiencia en el reporte y seguimiento de las áreas intervenidas

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Fortalecimiento de la gobernanza ambiental territorial y la apropiación social del patrimonio natural.	1.4 Baja apropiación comunitaria de los procesos de conservación y restauración del territorio
	1.3 Limitadas capacidades locales para el monitoreo comunitario, la ciencia ciudadana y el seguimiento de los ecosistema
	1.2 Baja sostenibilidad y continuidad de las acciones en el territorio
	1.1 Baja participación comunitaria
	1.10 Limitación en el seguimiento y control de las acciones
2. Restablecimiento del equilibrio ecológico y la conectividad de los ecosistemas degradados en los municipios intervenidos	2.8 Disminución de la resiliencia ambiental en el territorio
	2.7 Aceleración de los procesos de erosión

Impreso el 18/03/2026 9:13:14 a. m.

2. Restablecimiento del equilibrio ecológico y la conectividad de los ecosistemas degradados en los municipios intervenidos

2.6 Fragmentación de los ecosistemas estratégicos

2.5 Disminución de los servicios ecosistémicos que beneficiaran a la comunidad

2.9 Aumento de la deforestación por el cambio del uso del suelo

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: ROVIRA - TOLIMA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Promover y fortalecer el desarrollo económico, social, cultural y ambiental del municipio con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de sus habitantes	Apoyo en la ejecución del proyecto.
Actor: Otro Entidad: Propietarios con Tierras en Contravención de Lineamientos Posición: Oponente Intereses o Expectativas: Dueños de predios que practican ganadería extensiva y monocultivos (arroz, sorgo, algodón) que son identificados como los principales motores de la deforestación y degradación del BST, bh y BAA.	Realizar oposición o contravía a los objetivos del proyecto
Actor: Otro Entidad: Comunidad Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Cumplimiento de las actividades contempladas en el proyecto, que generen capacidades frente a la conservación de áreas ambientales estratégicas	Población objetivo del proyecto localizada en los municipios a atender.
Actor: Municipal Entidad: SANTA ISABEL - TOLIMA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Promover y fortalecer el desarrollo económico, social, cultural y ambiental del municipio de con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de sus habitantes	Apoyo en la ejecución del proyecto
Actor: Municipal Entidad: GUAMO - TOLIMA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Promover y fortalecer el desarrollo económico, social, cultural y ambiental del municipio con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de sus habitantes	Apoyo en la ejecución del proyecto.

Actor: Municipal Entidad: VALLE DE SAN JUAN - TOLIMA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Promover y fortalecer el desarrollo económico, social, cultural y ambiental del municipio con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de sus habitantes	Apoyo en la ejecución del proyecto.
Actor: Municipal Entidad: SAN LUIS - TOLIMA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Promover y fortalecer el desarrollo económico, social, cultural y ambiental del municipio con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de sus habitantes	Apoyo en la ejecución del proyecto.
Actor: Nacional Entidad: Universidad del Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Consolidar una cultura y una comunidad universitarias identificadas con la misión, principios, propósitos y prácticas que le son propias.	Apoyo en la formulación y ejecución del proyecto.
Actor: Departamental Entidad: Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Promover el desarrollo económico, social, competitivo y sostenible del Departamento, mejorar la calidad de vida y el bienestar de la Población Tolimense	Apoyo en la formulación y ejecución del proyecto
Actor: Nacional Entidad: Corporación Autónoma Regional Del Tolima (Cortolima) Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Gestión ambiental de los recursos naturales para un territorio sostenible	Apoyo a la formulación del proyecto. Entidad ejecutora del proyecto encargada de la supervisión y seguimiento técnico y financiero al mismo.

02 - Análisis de los participantes

En el marco del proyecto se identificaron diversos actores clave que pueden incidir de manera significativa en su desarrollo y éxito. En las mesas de innovación adelantadas para la construcción del Plan de Acción Cuatrienal de la Corporación Autónoma Regional del Tolima y del Plan de Desarrollo del departamento, la comunidad manifestó la necesidad de dar cumplimiento a los programas establecidos en los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCA).

Cortolima, como autoridad ambiental, puede aportar asistencia técnica para la implementación del plan de ordenación y manejo, así como coordinar acciones con otras entidades gubernamentales y con la comunidad local. De igual forma, puede ejercer labores de seguimiento a los procesos de restauración ecológica y a la implementación de sistemas silvopastoriles. Su experiencia en gestión ambiental contribuye a garantizar la efectividad del plan y su sostenibilidad en el largo plazo, promoviendo la conservación del recurso hídrico y un ordenamiento territorial sostenible.

Por su parte, la Gobernación del Tolima puede liderar y articular acciones intersectoriales para la implementación del proyecto, además de promover la participación de las comunidades locales en los procesos de toma de decisiones y en la generación de bienestar. Esto permitirá fortalecer la gobernanza del agua, fomentando la coordinación entre los actores involucrados y garantizando la equidad en la distribución de los beneficios.

La Universidad del Tolima puede aportar mediante investigación científica y tecnológica que respalde la implementación del plan, así como a través de programas de educación ambiental y procesos de capacitación orientados a fortalecer la apropiación social del conocimiento en los territorios.

Las alcaldías municipales, a su vez, pueden ejecutar acciones a nivel local para apoyar el plan de ordenación y manejo, tales como la regulación del uso del suelo y la promoción de prácticas productivas y agrícolas sostenibles.

Finalmente, la participación activa de la comunidad resulta fundamental para el éxito del proyecto, al aportar conocimientos locales, apoyo logístico y voluntariado en actividades de restauración ecológica y monitoreo de la calidad del agua.

Impreso el 18/03/2026 9:13:14 a. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

79.269

Fuente de la información

Proyecciones población nacional, DANE, 2026

Localización

Impreso el 18/03/2026 9:13:14 a. m.

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Guamo Centro Poblado: Rural Resguardo:	01 1 N y 74 58 1 O
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Valle De San Juan Centro Poblado: Rural Resguardo:	4 12 N y 75 07 O
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: San Luis Centro Poblado: Rural Resguardo:	4 7 56 N y 75 5 44 O
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Santa Isabel Centro Poblado: Rural Resguardo:	4 12 N y 75 07 O
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Rovira Centro Poblado: Rural Resguardo:	04 14 34 N y 75 14 35 O

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

70.000

Fuente de la información

Equipo formulador CORTOLIMA 2026. Beneficiarios directos e indirectos de la población objetivo

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Guamo Centro Poblado: Rural Resguardo:	4 01 1 N y 74 58 1 O	
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: San Luis Centro Poblado: Rural Resguardo:	4 7 56 N y 75 5 44 O	
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Santa Isabel Centro Poblado: Rural Resguardo:	4 42 50 N y 75 05 51 O	
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Valle De San Juan Centro Poblado: Rural Resguardo:	4 12 N y 75 07 O	
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Rovira Centro Poblado: Rural Resguardo:	04 14 34 N y 75 14 35 O	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	34.300	Equipo formulador CORTOLIMA 2026. Beneficiarios directos e indirectos de la población objetivo
	Masculino	35.700	Equipo formulador CORTOLIMA 2026. Beneficiarios directos e indirectos de la población objetivo
Etaria (Edad)	20 a 59 años	38.150	Equipo formulador CORTOLIMA 2026. Beneficiarios directos e indirectos de la población objetivo
	Mayor de 60 años	8.820	Equipo formulador CORTOLIMA 2026. Beneficiarios directos e indirectos de la población objetivo
	0 a 14 años	16.870	Equipo formulador CORTOLIMA 2026. Beneficiarios directos e indirectos de la población objetivo
	15 a 19 años	6.160	Equipo formulador CORTOLIMA 2026. Beneficiarios directos e indirectos de la población objetivo

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deterioro ambiental en ecosistemas estratégicos de los municipios con cobertura boscosa menor al 10%: San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Santa Isabel y Rovira del departamento del Tolima

Objetivo general – Propósito

Disminuir el deterioro ambiental en ecosistemas estratégicos de los municipios con cobertura boscosa menor al 10% San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Santa Isabel y Rovira del departamento del Tolima.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Hectáreas en procesos de restauración	Medido a través de: Hectáreas Meta: 740 Tipo de fuente: Informe	Informe de avance
Personas capacitadas	Medido a través de: Número Meta: 960 Tipo de fuente: Informe	Informe con soportes fotográficos y actas de reunión
Hectáreas bajo esquema de pago por servicios ambientales	Medido a través de: Hectáreas Meta: 863 Tipo de fuente: Informe	Informe de actividades según los parámetros de supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Pérdida de las coberturas boscosas en los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Rovira y Santa Isabel	Recuperar las coberturas boscosas de los municipios en los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Rovira y Santa Isabel
Causa indirecta 1.1 Insuficientes acciones de la comunidad para la conservación y uso sostenible de los ecosistemas	Fortalecer las acciones de la comunidad para la conservación y uso sostenible de los ecosistemas
Causa indirecta 1.2 Limitadas estrategias de restauración pasiva en ecosistemas estratégicos	Implementar estrategias de restauración pasiva en ecosistemas estratégicos.
Causa indirecta 1.3 Débiles practicas de modelos productivos sostenibles en ecosistemas estratégicos	Fomentar prácticas de modelos productivos sostenibles en ecosistemas estratégicos.
Causa indirecta 1.4 Baja adopción de prácticas productivas sostenibles para la recuperación de áreas degradadas	Promover la adopción de prácticas productivas sostenibles para la recuperación de áreas degradadas
Causa indirecta 1.5 Deficientes incentivos para la conservación en ecosistemas estratégicos	Promover incentivos para la conservación en ecosistemas estratégicos
Causa directa 2 Deficientes estrategias de mitigación ante la pérdida de bosques y áreas ambientales en los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Rovira y Santa Isabel	Establecer estrategias para mitigar la pérdida de bosques y áreas ambientales en los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Rovira y Santa Isabel.
Causa indirecta 2.1 Débil participación social en la gestión y permanencia de los ecosistemas	Fortalecer la participación social en la gestión y permanencia de los ecosistemas
Causa indirecta 2.2 Limitadas capacidades locales para el monitoreo comunitario, la ciencia ciudadana y el seguimiento de los ecosistemas	Fortalecer las capacidades locales para el monitoreo comunitario, la ciencia ciudadana y el seguimiento de los ecosistemas
Causa indirecta 2.3 Insuficientes acciones de articulación técnica, financiera e institucional para sostener los procesos	Promover articulación técnica, financiera e institucional para sostener los procesos
Causa indirecta 2.4 Insuficientes estrategias de divulgación de gobernanza ambiental	Implementar estrategias de divulgación de gobernanza ambiental
Causa indirecta 2.5 Deficiencia en el reporte y seguimiento de las áreas intervenidas	Realizar el reporte y seguimiento de las áreas intervenidas

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Compra de tierras en zonas ambientalmente estratégicas del departamento del Tolima, afectadas por malas prácticas agrícolas, con el propósito de hacer recuperación y rehabilitación ambiental	No	Completo
Implementación de la estrategia 'Cuidando nuestra tierra' para la restauración ecológica y la gobernanza ambiental en municipios con cobertura boscosa menor al 10% en el departamento del Tolima.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementación de la estrategia "Cuidando nuestra tierra" para la restauración ecológica y la gobernanza ambiental en municipios con cobertura boscosa menor al 10% en el departamento del Tolima.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de restauración, rehabilitación y recuperación ecológica

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Número de hectáreas de los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Santa Isabel, Guamo y Rovira con necesidad de restauración.

Descripción de la Demanda

Número de hectáreas identificadas en los municipios que requieren procesos de restauración.

Descripción de la Oferta

Número de hectáreas identificadas con procesos de restauración en los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Santa Isabel, Guamo y Rovira.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	13.330,00	-13.330,00
2022	0,00	13.330,00	-13.330,00
2023	0,00	13.330,00	-13.330,00
2024	0,00	13.330,00	-13.330,00
2025	0,00	13.330,00	-13.330,00
2026	0,00	13.330,00	-13.330,00
2027	0,00	13.330,00	-13.330,00
2028	0,00	13.330,00	-13.330,00
2029	0,00	13.330,00	-13.330,00
2030	0,00	13.330,00	-13.330,00

Bien o servicio

Personas capacitadas en procesos de apropiación social del conocimiento

Medido a través de

Número

Descripción

Personas capacitadas en procesos de apropiación del conocimiento ambiental o educación ambiental comunitaria.

Descripción de la Demanda

Corresponde a la población total de los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Santa Isabel, Rovira y Guamo. Proyección DANE.

Descripción de la Oferta

Corresponde a las personas capacitadas en los procesos de apropiación social del conocimiento ambiental que ha realizado la Corporación del periodo 2021 al 2025. Fuente PGAR 2024-2030.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	45.500,00	79.269,00	-33.769,00
2021	45.500,00	79.269,00	-33.769,00
2022	45.500,00	79.269,00	-33.769,00
2023	45.500,00	79.269,00	-33.769,00
2024	45.500,00	79.269,00	-33.769,00
2025	45.500,00	79.269,00	-33.769,00
2026	45.500,00	79.269,00	-33.769,00
2027	45.500,00	79.269,00	-33.769,00
2028	45.500,00	79.269,00	-33.769,00
2029	45.500,00	79.269,00	-33.769,00
2030	45.500,00	79.269,00	-33.769,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto “Implementación de la estrategia Cuidando nuestra tierra para la restauración ecológica y la gobernanza ambiental en municipios con cobertura boscosa menor al 10% del departamento del Tolima”, formulado por CORTOLIMA, busca mitigar el deterioro ambiental y fortalecer la resiliencia ecosistémica en los municipios de San Luis, Guamo, Valle de San Juan, Rovira y Santa Isabel, los cuales presentan una condición crítica de pérdida de cobertura boscosa.

La intervención se estructura en la generación de productos verificables orientados a la restauración ecológica y al fortalecimiento de la gobernanza ambiental. El componente de Restauración Ecológica contempla la recuperación de 1.603 hectáreas, de las cuales 863 hectáreas se implementan mediante el esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA). Adicionalmente, se desarrollan 60 hectáreas de sistemas silvopastoriles, 300 hectáreas de restauración activa, 300 hectáreas de restauración pasiva por aislamiento y 80 hectáreas con enfoque agroecológico, contribuyendo a la recuperación funcional de los ecosistemas y al uso sostenible del suelo.

El fortalecimiento de la gobernanza ambiental se realiza mediante la conformación de cinco (5) mesas de participación social para la conservación, orientadas a la suscripción de acuerdos sociales, el control ciudadano y la sostenibilidad de las áreas restauradas. Asimismo, se fortalece la capacidad local a través de un taller de restauración ecológica (100 personas), un taller de saber ambiental (250 personas) y un diplomado de siembra comunitaria (610 personas), ejecutados en los cinco municipios, permitiendo cumplir una meta total de 960 personas capacitadas y garantizar la permanencia de los resultados del proyecto.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Guamo Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: 4,017 Longitud: -74,967	Anexo 42. MapaPredio Guamo
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: San Luis Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: 4,1341381 Longitud: -75,0946957	Anexo 42. MapaPredio San Luis
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Santa Isabel Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: 4,71389 Longitud: -75,0975	Anexo 42. MapaPredio Santa Isabel
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Valle De San Juan Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: 4,19806 Longitud: -75,1172	Anexo 42. MapaPredio Valle de San Juan
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Rovira Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: 4,23917 Longitud: -75,2403	Anexo 42. MapaPredio Rovira

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
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,
Otros,
Topografía

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 14.787.140.246,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 11.529.981.448,40

Recuperar las coberturas boscosas de los municipios en los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Rovira y Santa Isabel

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de recuperación de ecosistemas (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Hectáreas de áreas Cantidad: 740,0000 Costo: \$ 7.132.032.570,40	1.1.1 Implementar una estrategia de restauración "enriquecimiento forestal" en áreas de importancia ecológica Costo: \$ 2.891.364.293,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	1.1.2 Realizar aislamientos como estrategia de restauración pasiva en áreas de importancia ecológica Costo: \$ 1.598.608.658,40 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.3 Instalar sistemas silvopastoriles adaptados a las condiciones ambientales locales en áreas degradadas Costo: \$ 1.239.555.200,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.4 Implementar estrategias de restauración con enfoque agroecológico, priorizando la conservación de ecosistemas Costo: \$ 554.206.370,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	1.1.5 Realizar administración del componente 1 Costo: \$ 441.449.020,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

Impreso el 18/03/2026 9:13:16 a. m.

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de recuperación de ecosistemas (Producto principal del proyecto) Medido a través de: Hectáreas de áreas Cantidad: 740,0000 Costo: \$ 7.132.032.570,40	1.1.6 Realizar apoyo a la supervisión del componente 1 Costo: \$ 406.849.029,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
1.2 Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales Medido a través de: Hectáreas de áreas Cantidad: 863,0000 Costo: \$ 4.397.948.878,00	1.2.1 Desarrollar la estrategia de Pago por servicios ambientales "PSA" como una herramienta de conservación de coberturas boscosas Costo: \$ 4.397.948.878,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 3.257.158.797,60

Establecer estrategias para mitigar la pérdida de bosques y áreas ambientales en los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Rovira y Santa Isabel.

Producto	Actividad:
----------	------------

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecosistémicos Medido a través de: Número de personas Cantidad: 960,0000 Costo: \$ 3.257.158.797,60	2.1.1 Establecer acuerdos sociales participativos para asegurar la permanencia de los ecosistemas boscosos con control social y transparencia Costo: \$ 220.211.856,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	2.1.2 Fortalecer las capacidades de monitoreo comunitario, ciencia ciudadana y extensionismo mediante un proceso integral de formación. Costo: \$ 992.057.935,60 Etapas: Inversión Ruta Crítica: Si
	2.1.3 Desarrollar acciones que garanticen la sostenibilidad técnica, financiera e institucional para la eficacia y la eficiencia Costo: \$ 576.199.346,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	2.1.4 Desarrollar una estrategia de comunicación y divulgación que permita visibilizar los procesos de restauración y gobernanza Costo: \$ 545.314.256,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	2.1.5 Reportar al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través del Sistema Nacional de Información Forestal - SNIF, el total de área que sea intervenida con el proyecto. Costo: \$ 142.099.789,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No
	2.1.6 Realizar administración del componente 2 Costo: \$ 374.426.586,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecosistémicos Medido a través de: Número de personas Cantidad: 960,0000 Costo: \$ 3.257.158.797,60	2.1.7 Realizar apoyo a la supervisión del componente 2 Costo: \$ 406.849.029,00 Etapas: Inversión Ruta Crítica: No

Actividad 1.1.1 Implementar una estrategia de restauración "enriquecimiento forestal" en áreas de importancia ecológica

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Transporte
0	\$71.159.400,00	\$255.709.572,00	\$1.019.616.000,00	\$882.263.700,00	\$7.131.540,00	\$40.824.024,00
1		\$160.637.967,00	\$281.754.000,00	\$103.383.000,00		\$68.885.090,00
Total	\$71.159.400,00	\$416.347.539,00	\$1.301.370.000,00	\$985.646.700,00	\$7.131.540,00	\$109.709.114,00

Periodo	Total
0	\$2.276.704.236,00
1	\$614.660.057,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar aislamientos como estrategia de restauración pasiva en áreas de importancia ecológica

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$11.773.066,20	\$12.251.836,50	\$363.327.000,00	\$1.113.109.233,00	\$85.895.686,20
1		\$12.251.836,50			
Total	\$11.773.066,20	\$24.503.673,00	\$363.327.000,00	\$1.113.109.233,00	\$85.895.686,20

Periodo	Total
0	\$1.586.356.821,90
1	\$12.251.836,50
Total	

Actividad 1.1.3 Instalar sistemas silvopastoriles adaptados a las condiciones ambientales locales en áreas degradadas

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Transporte
0	\$30.785.040,00	\$212.865.372,00	\$65.367.900,00	\$717.113.340,00	\$23.211.983,00	\$48.301.317,00
1		\$141.910.248,00				
Total	\$30.785.040,00	\$354.775.620,00	\$65.367.900,00	\$717.113.340,00	\$23.211.983,00	\$48.301.317,00

Periodo	Total
0	\$1.097.644.952,00
1	\$141.910.248,00
Total	

Actividad 1.1.4 Implementar estrategias de restauración con enfoque agroecológico, priorizando la conservación de ecosistemas

Periodo	Gastos imprevistos	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	\$7.441.680,00	\$184.168.932,00	\$115.816.842,00	\$158.366.064,00	\$24.094.466,00
1		\$64.318.386,00			
Total	\$7.441.680,00	\$248.487.318,00	\$115.816.842,00	\$158.366.064,00	\$24.094.466,00

Periodo	Total
0	\$489.887.984,00
1	\$64.318.386,00
Total	

Actividad 1.1.5 Realizar administración del componente 1

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$187.213.299,00	\$67.022.422,00
1	\$187.213.299,00	
Total	\$374.426.598,00	\$67.022.422,00

Periodo	Total
0	\$254.235.721,00
1	\$187.213.299,00
Total	

Actividad 1.1.6 Realizar apoyo a la supervisión del componente 1

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$196.662.729,00
1	\$210.186.300,00
Total	\$406.849.029,00

Periodo	Total
0	\$196.662.729,00
1	\$210.186.300,00
Total	

Actividad 1.2.1 Desarrollar la estrategia de Pago por servicios ambientales "PSA" como una herramienta de conservación de coberturas boscosas

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Transporte
0	\$117.214.980,00	\$10.372.140,00	\$9.119.494,00		\$7.772.412,00
1	\$325.748.160,00			\$3.900.518.250,00	\$27.203.442,00
Total	\$442.963.140,00	\$10.372.140,00	\$9.119.494,00	\$3.900.518.250,00	\$34.975.854,00

Periodo	Total
0	\$144.479.026,00
1	\$4.253.469.852,00
Total	

Actividad 2.1.1 Establecer acuerdos sociales participativos para asegurar la permanencia de los ecosistemas boscosos con control social y transparencia

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$51.447.643,50	\$726.310,00	\$33.721.280,00	\$4.358.200,00		\$29.146.545,00
1	\$53.350.108,50				\$18.315.224,00	\$29.146.545,00
Total	\$104.797.752,00	\$726.310,00	\$33.721.280,00	\$4.358.200,00	\$18.315.224,00	\$58.293.090,00

Periodo	Total
0	\$119.399.978,50
1	\$100.811.877,50
Total	

Actividad 2.1.2 Fortalecer las capacidades de monitoreo comunitario, ciencia ciudadana y extensionismo mediante un proceso integral de formación.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$205.696.255,00	\$62.173.416,00	\$55.338.163,60	
1	\$205.696.255,00			\$463.153.846,00
Total	\$411.392.510,00	\$62.173.416,00	\$55.338.163,60	\$463.153.846,00

Periodo	Total
0	\$323.207.834,60
1	\$668.850.101,00
Total	

Actividad 2.1.3 Desarrollar acciones que garanticen la sostenibilidad técnica, financiera e institucional para la eficacia y la eficiencia

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	\$202.203.298,40	\$77.724.120,00
1	\$218.547.807,60	\$77.724.120,00
Total	\$420.751.106,00	\$155.448.240,00

Periodo	Total
0	\$279.927.418,40
1	\$296.271.927,60
Total	

Actividad 2.1.4 Desarrollar una estrategia de comunicación y divulgación que permita visibilizar los procesos de restauración y gobernanza

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	\$136.608.455,00	\$19.802.667,00	\$138.240.180,00	\$50.196.827,50
1	\$150.269.299,00			\$50.196.827,50
Total	\$286.877.754,00	\$19.802.667,00	\$138.240.180,00	\$100.393.655,00

Periodo	Total
0	\$344.848.129,50
1	\$200.466.126,50
Total	

Actividad 2.1.5 Reportar al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través del Sistema Nacional de Información Forestal - SNIF, el total de área que sea intervenida con el proyecto.

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo
0	\$53.216.343,00	\$17.928.322,00
1	\$70.955.124,00	
Total	\$124.171.467,00	\$17.928.322,00

Periodo	Total
0	\$71.144.665,00
1	\$70.955.124,00
Total	

Actividad 2.1.6 Realizar administración del componente 2

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$187.213.293,00
1	\$187.213.293,00
Total	\$374.426.586,00

Periodo	Total
0	\$187.213.293,00
1	\$187.213.293,00
Total	

Actividad 2.1.7 Realizar apoyo a la supervisión del componente 2

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$196.662.729,00
1	\$210.186.300,00
Total	\$406.849.029,00

Periodo	Total
0	\$196.662.729,00
1	\$210.186.300,00
Total	

Alternativa: Implementación de la estrategia "Cuidando nuestra tierra" para la restauración ecológica y la

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 el POT en administraciones futuras.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Cambio en el uso del suelo de los predios seleccionados.	Establecer una comunicación continua con entidades territoriales para evitar el cambio de uso de suelo de los terrenos donde se tenga en ejecución el proyecto.
	Administrativos	Incumplimiento en normatividad.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 2. Menor	Desarrollo de acciones que no se encuentren enmarcadas en la norma.	Verificar la normativa, a partir de esto dar a conocer al personal las resoluciones o cualquier ley que intervenga en los procesos a ejecutar para generar el debido cumplimiento
	De calendario	Incumplimiento en entrega de actividades.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	Incumplimiento de contratistas y personal asignado al proyecto	Realizar un seguimiento mensual del área técnica, administrativa y financiera del proyecto, establecer planes de riesgo en los objetivos que evidencien atraso.
	De costos	Cambio en Tasa de Cambio - Representativa para adquisición de productos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Desfinanciamiento de los Productos por adquirir.	Establecer un plan de riesgos para la adquisición de bienes y servicios acorde a las fluctuaciones o cambios en el valor de la moneda.
	Financieros	Falta de recursos para sostenibilidad.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	Imposibilidad de sostener los modelos implementados.	Gestión coordinada del equipo administrativo, financiero y técnico del proyecto, hacer verificaciones mensuales donde se establezcan los avances y atrasos en la ejecución del proyecto.
	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Baja participación de la mujer dentro de los alcances del proyecto	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 2. Menor	Bajo empoderamiento de las mujeres en la implementación del proyecto	Promover la participación y el empoderamiento de las mujeres en las fincas seleccionadas, asociaciones y comunidades que harán parte del proyecto esto con el objetivo de su fortalecimiento en el sector rural.
	Operacionales	Baja capacidad para realizar actividades.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 2. Menor	Desarrollo ineficaz de las actividades del proyecto.	Selección del personal administrativo y técnico con experiencia e idoneidad verificable en hoja de vida relacionada a los objetivos del proyecto.
	Operacionales	Bajo nivel de compromiso de las comunidades y productores ganaderos que participaran en la implementación del proyecto.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 3. Moderado	Poco interés de la comunidad y productores en el proyecto.	Realizar eventos de sensibilización convocando de manera oportuna a las fincas y los productores que participaran en el proyecto.
	Operacionales	Problemas en la contratación del personal para el debido funcionamiento en la ejecución del proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Causa interna: Inconvenientes administrativos de la entidad contratante. Causa externa: Falta de gestión del ejecutor y los aliados.	Establecer los procesos de contratación ante los estamentos correspondientes Gestionar con suficiente antelación ante la oficina de investigación ± jurídica y de contratación.

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
2-Componente (Productos)	Sanitarios	Riesgo biológico por la manipulación y uso de sustancias infecciosas que pueden causar efectos ambientales en el deterioro de la salud animal y humana.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 2. Menor	Deterioro de la salud animal y humana.	Elaborar protocolos de buenas prácticas POES – esto con el objeto de definir el manejo de cualquier producto o el uso de cualquier sustancia.
	Legales	Cambio en normativa que regula la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Implementación de acciones que ya no se pueden enmarcar en la norma.	Verificar los estudios y el marco normativo y regulatorio que cubre el proyecto.
	Operacionales	Defectos en los equipos o software adquiridos	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	Causa interna: Inconvenientes administrativos de la entidad contratante. Causa externa: Falta de gestión del ejecutor y los aliados.	Establecer los procesos de contratación ante los estamentos correspondientes Gestionar con suficiente antelación ante la oficina de investigación ± jurídica y de contratación.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Implementar una estrategia de restauración "enriquecimiento forestal" en áreas de importancia ecológica Riesgo: Problemas con conectividad en la zona intervenida	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 2. Menor	Deficiente verificación de herramientas TIC en las visitas.	Establecer protocolos que permitan una comunicación asertiva usando herramientas TIC, además de verificar las áreas de cobertura para dar entrega de todo el material que haga parte del proyecto.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Costos evitados insumos agrícolas para la comunidad a través de la adopción de prácticas de producción más limpia “Biofábricas”; producción de compost.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Toneladas

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Tonelada de fertilizantes orgánicos generados por la implementación de biofábricas,. Referencia proyectos previos de implementación de biofábricas. CORTOLIMA 2024.

Descripción Valor Unitario: Valor tonelada de fertilizantes orgánicos “Gallinaza”, promedio de la región, ajuste incremento del 3% anual para los periodos 3, 4, 5 y 6. Informe política monetaria BANREP. meta del banco de la república para el año 2026, 2027 y 2028.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2	5,00	\$1.160.000,00	\$5.800.000,00
3	5,00	\$1.194.800,00	\$5.974.000,00
4	5,00	\$1.230.644,00	\$6.153.220,00
5	5,00	\$1.267.563,32	\$6.337.816,60
6	5,00	\$1.305.590,22	\$6.527.951,10

Hectáreas con incentivos económicos bajo esquemas de PSA

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Hectáreas susceptibles a esquema de pago por servicios ambientales.

Descripción Valor Unitario: Costo de oportunidad hectárea/año promedio del proyecto para los 3 municipios beneficiarios del pago. Ajuste de IPC 3% para el año 3.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2	863,00	\$4.519.719,87	\$3.900.518.247,81

Conservación de áreas boscosas intervenidas en hectáreas priorizadas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Hectáreas

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Hectáreas con necesidad de procesos de restauración y/o conservación, según los instrumentos de planificación ambiental de las Subzonas Hidrográficas – SZH y diagnóstico ambiental 2025, que tiene influencia en los municipios priorizados (POMCA's Río

Descripción Valor Unitario: Valor de una hectárea en proceso de restauración (según estimación APU enriquecimiento forestal del presente proyecto). Ajustado con 3% anual. Informe política monetaria BANREP. meta del banco de la república para el año 2026, 2027 y 2028.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2	740,00	\$8.361.736,50	\$6.187.685.010,00
3	740,00	\$8.612.588,60	\$6.373.315.564,00
4	740,00	\$8.870.966,26	\$6.564.515.032,40

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
2	\$10.094.003.257,81	\$10.094.003.257,81
3	\$6.379.289.564,00	\$6.379.289.564,00
4	\$6.570.668.252,40	\$6.570.668.252,40
5	\$6.337.816,60	\$6.337.816,60
6	\$6.527.951,10	\$6.527.951,10

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	\$6.168.678.697,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-6.168.678.697,5
1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$6.157.324.029,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-6.157.324.029,2
2	\$8.075.840.606,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$8.075.840.606,3
3	\$5.104.088.791,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.104.088.791,2
4	\$5.257.211.456,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.257.211.456,1
5	\$5.767.413,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.767.413,1
6	\$5.940.435,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.940.435,5

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: Implementación de la estrategia 'Cuidando nuestra tierra' para la restauración ecológica y la gobernanza ambiental en municipios con cobertura boscosa menor al 10% en el departamento del Tolima.					
\$2.652.598.333,04	19,07 %	\$1,22	\$168.822,85	\$11.817.599.825,19	\$527.046.133,74

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de recuperación de ecosistemas (Producto principal del proyecto)	\$7.573.835,18
Servicio de educación informal en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicio ecostémicos	\$3.013.286,34
Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales	\$3.847.284,93

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Recuperar las coberturas boscosas de los municipios en los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Rovira y Santa Isabel

Producto

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

Indicador

1.1.1 Áreas en proceso de recuperación de cobertura vegetal

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 740,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de avance de actividades

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	740,0000	Total:	740,0000

Producto

1.2. Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales

Indicador

1.2.1 Áreas con esquemas de Pago por Servicios Ambientales implementados

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 863,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	863,0000		

02 - Objetivo 2

2. Establecer estrategias para mitigar la pérdida de bosques y áreas ambientales en los municipios de San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Rovira y Santa Isabel.

Producto

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

Indicador

2.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 960,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de actividades con soportes fotográficos y actas de asistencia

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	960,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de avance de actividades

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	1	12
		Total:	24

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	Periodo	Valor
Inversión	CORPORACION AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA (CORTOLIMA)	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	Aportes en especie	0	\$39.574.855,00
				1	\$39.574.855,00
				Total	\$79.149.710,00
	MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE - GESTION GENERAL	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	SGR - 20% de mayor recaudo destinado a la conservación de las áreas ambientales estratégicas y la lucha nacional contra la deforestación	0	\$7.880.711.666,00
				1	\$6.756.901.270,00
				Total	\$14.637.612.936,00
	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	Empresas públicas territoriales	Propios	0	\$35.188.800,00
				1	\$35.188.800,00
				Total	\$70.377.600,00
	Total Inversión				\$14.787.140.246,00
Total					\$14.787.140.246,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Disminuir el deterioro ambiental en ecosistemas estratégicos de los municipios con cobertura boscosa menor al 10% San Luis, Valle de San Juan, Guamo, Santa Isabel y Rovira del departamento del Tolima.	Hectáreas en procesos de restauración	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de avance	Condiciones regualres para la contratación del personal del proyecto
		Personas capacitadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe con soportes fotográficos y actas de reunión	Condiciones regualres para la contratación del personal del proyecto
		Hectáreas bajo esquema de pago por servicios ambientales	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informde de actividades según los parámetros de supervisión	Condiciones regualres para la contratación del personal del proyecto
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de recuperación de ecosistemas (Producto principal del proyecto)	Áreas en proceso de recuperación de cobertura vegetal	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de avance de actividades	
	1.2 Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales	Áreas con esquemas de Pago por Servicios Ambientales implementados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión	
	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: Informe de actividades con soportes fotográficos y actas de asistencia	Equipos en condiciones mínimas de calidad
Actividades	1.1.1 - Implementar una estrategia de restauración "enriquecimiento forestal" en áreas de importancia ecológica(*) 1.1.2 - Realizar aislamientos como estrategia de restauración pasiva en áreas de importancia ecológica 1.1.3 - Instalar sistemas silvopastoriles adaptados a las condiciones ambientales locales en áreas degradadas 1.1.4 - Implementar estrategias de restauración con enfoque agroecológico, priorizando la conservación de ecosistemas 1.1.5 - Realizar administración del componente 1(*) 1.1.6 - Realizar apoyo a la supervisión del componente 1(*)	Nombre: Informes De Supervisión Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 24.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Condiciones ambientales, sociales y culturales en normalidad para la correcta ejecución según el cronograma establecido
	1.2.1 - Desarrollar la estrategia de Pago por servicios ambientales "PSA" como una herramienta de conservación de coberturas boscosas(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

Impreso el 18/03/2026 9:13:18 a. m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	2.1.1 - Establecer acuerdos sociales participativos para asegurar la permanencia de los ecosistemas boscosos con control social y transparencia 2.1.2 - Fortalecer las capacidades de monitoreo comunitario, ciencia ciudadana y extensionismo mediante un proceso integral de formación.(*) 2.1.3 - Desarrollar acciones que garanticen la sostenibilidad técnica, financiera e institucional para la eficacia y la eficiencia 2.1.4 - Desarrollar una estrategia de comunicación y divulgación que permita visibilizar los procesos de restauración y gobernanza 2.1.5 - Reportar al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través del Sistema Nacional de Información Forestal - SNIF, el total de área que sea intervenida con el proyecto. 2.1.6 - Realizar administración del componente 2 2.1.7 - Realizar apoyo a la supervisión del componente 2		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica