Impreso el 23/12/2025 11:06:19 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la Gestión Sostenible del Bosque en el Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad Mecaya en el municipio de Leguízamo, departamento del Putumayo

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

20253201010055

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/05/2025 16:17:10

Identificador: 1461424

Formulador Ciudadano: Lina Victoria Correa Betancourt

Formulador Oficial : Nicole Patricia Díaz

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

Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027 “Somos el Gobierno de la Gente”

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Desarrollo Sostenible y Acción por el Clima

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Conservación de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal “Leguízamo Sostenible, Biodiverso y Multicultural 2024-2027"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ambiente y Desarrollo Sostenible

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 Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad Mecaya del departamento del Putumayo.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad – Mecaya del departamento del Putumayo, se evidencia una alarmante pérdida de cobertura boscosa. De acuerdo con información del Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonía Colombiana (SIAT-AC), alcanza una tasa anual aproximada de 966,21 hectáreas deforestadas de su área total equivalente a 129.977,65 ha. Esta pérdida de cobertura vegetal se ha producido por la expansión de la frontera agropecuaria, actividades extractivas ilegales y cambios en el uso del suelo, afectando la conectividad ecológica y la provisión de servicios ecosistémicos clave como la regulación hídrica, el control de la erosión y la captura de carbono. Por otro lado, esta situación, compromete la provisión y regulación de servicios ecosistémicos esenciales para las comunidades locales, como la regulación hídrica, la captura de carbono, la biodiversidad y el control de la erosión, afectando directamente su seguridad alimentaria, bienestar y resiliencia frente al cambio climático. Lo anterior representa una grave afectación a los ecosistemas forestales y a los medios de vida de las comunidades locales. Esta tendencia, si no se interviene, amenaza con agudizar los procesos de degradación ambiental y la pérdida de servicios ecosistémicos estratégicos para la región y el país.
Dentro de las causas de la problemática de degradación y pérdida de ecosistemas naturales en el NDFyB Mecaya se resalta la insuficiente gestión de los ecosistemas boscosos, situación que se asocia con limitadas estrategias en el manejo forestal sostenible y de sistemas de uso sostenible, así como con una insuficiente apropiación de conocimientos técnicos, tradicionales y culturales en torno a la forestería comunitaria y de la limitada cantidad de aliados en la cadena de valor de los recursos forestales (Ver documento técnico).

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Indicador de la línea base
Nombre del indicador: Tasa de deforestación en el Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad - Mecaya
Indicador de Línea base: 966,21 Ha Deforestadas/año
Año: Octubre de 2024
Fuente: SIAT-AC. http://siatac.siac.net.co/web/guest/productos/coberturasdelatierra

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficiente gestión de los ecosistemas boscosos	**1.2** Insuficiente apropiación de conocimientos técnicos, tradicionales y culturales en torno a la forestería comunitaria
	1.1 Limitadas estrategias en el Manejo Forestal Sostenible y Sistemas de Uso Sostenible
	1.3 Insuficientes aliados en la cadena de valor de los recursos forestales
2. Deficientes actividades enfocadas a la recuperación de ecosistemas forestales	**2.4** Desarticulación interinstitucional público, privada y comunitaria.
3. Limitadas capacidades organizativas y modos de gobierno	**3.6** Insuficiente impulso a la acción colectiva solidaria
	3.5 Baja Conciencia y Sensibilización sobre Gobernanza
	3.7 Escasas herramientas y capacidades logísticas para el desarrollo del Monitoreo comunitario

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incremento de la vulnerabilidad ante el cambio climático	**1.1** Pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos
	1.2 Aumento del riesgo de desastres

Impreso el 23/12/2025 11:06:20 a. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Corporación Para El Desarrollo Sostenible Del Sur De La Amazonia (Corpoamazonia) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Garantizar el cumplimiento de la normatividad ambiental aplicable y de la misionalidad de la entidad	-Ejecutor del proyecto. -Apoyar la estructuración del proyecto, como autoridad ambiental en el territorio, facilitando instrumentos y herramientas con las que cuenta y que puede ofrecer el proyecto. -Aportar información que pueda ser relevante para los intereses y desarrollo del proyecto -Suscripción de un acuerdo para cooperar en función de las capacidades y fortalezas intelectuales, técnicas, administrativas, financieras
Actor: Otro **Entidad:** Comunidades asentadas en el área de influencia del proyecto **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Establecer mecanismos de gobernanza para implementar estrategias de conservación y uso sostenible de los ecosistemas.Deben participar en acciones de conservación, preservar el conocimiento tradicional	-Participar activamente en las diferentes actividades del proyecto -Facilitar el acceso al territorio, -Participar de la estructuración y operación del modelo de gobernanza que se realizará en el desarrollo del proyecto. -Liderar el proceso de seguimiento al desarrollo del proyecto.
Actor: Departamental **Entidad:** Putumayo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contribuir al fortalecimiento de la gobernanza territorial en la lucha contra la deforestación en Putumayo, apoyar acciones de conservación y uso sostenible de los servicios ecosistémicos amazónicos.	-Formular y estructurar el proyecto. -Financiar el proyecto con recursos de Asignación Ambiental y el 20% del Mayor Recaudo– SGR. -Participación en la definición del mecanismo y modelo de gobernanza para la operación del proyecto. -Apoyar las labores de seguimiento técnico y financiero del proyecto. -Acompañar la ejecución de actividades de intervención con las organizaciones idóneas para su realización. -Facilitar el acceso a las comunidades objeto de la propuesta.
Actor: Municipal **Entidad:** PUERTO LEGUÍZAMO - PUTUMAYO **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar acciones para conservar, utilizar el conocimiento tradicional en la Amazonia de Leguízamo, mejorar las condiciones de vida de las comunidades y cumplir con el rol misional como ente territorial	Apoyar acciones puntuales que se requieran para el desarrollo de actividades en territorio. Facilitar el acceso a las comunidades objeto de la propuesta.
Actor: Otro **Entidad:** Miembros de las juntas de acción comunal del corregimiento de Mecaya **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar la calidad de vida a través del desarrollo de alternativas económicas sostenibles y la conservación del medio ambiente.	Participar activamente en la implementación de actividades, formaciones y monitoreo

Actor: Otro **Entidad:** Recuperadores Ambientales – Unidades Agrícolas Familiares **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Pueden beneficiarse de algunos incentivos del proyecto.	Se requiere diseñar el esquema de gobernanza territorial.
Actor: Otro **Entidad:** Madereros y ganaderos **Posición:** Oponente **Intereses o Expectativas:** Preocupación por no Continuar desarrollando actividades de extracción de madera y ganadería extensiva	Socializar la alternativa de solución y los beneficios que representa la operación del proyecto.

02 - Análisis de los participantes

La Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia (CORPOAMAZONIA) juega un papel central en la regulación y supervisión de las actividades del proyecto, interactuando de manera clave con las comunidades locales, quienes son beneficiarias directas. Estas comunidades tienen un interés en establecer mecanismos de gobernanza que les permitan participar en la conservación y uso sostenible de los recursos, lo que requiere una comunicación efectiva con CORPOAMAZONIA y otros actores. Si se logra una colaboración adecuada, se puede generar una sinergia positiva que refuerce el compromiso comunitario y garantice la sostenibilidad del proyecto.
Sin embargo, la presencia de grupos dedicados a la extracción ilegal de recursos naturales, como madereros y ganaderos, plantea un desafío importante. Estos actores temen que sus actividades se vean afectadas por el proyecto, lo que podría generar conflictos. Es esencial implementar estrategias de socialización que expliquen los beneficios de las alternativas propuestas y promuevan proyectos de producción sostenible que beneficien tanto a las comunidades como a los actores económicos.
La relación entre las comunidades locales, los madereros y los ganaderos puede ser tensa, ya que sus actividades económicas pueden entrar en conflicto con los objetivos de conservación del proyecto. Por ello, es clave establecer espacios de diálogo y explorar alternativas que favorezcan la conservación sin comprometer los medios de vida de los involucrados. Además, los entes territoriales, como la Gobernación de Putumayo y el Municipio de Leguízamo, tienen un papel crucial en facilitar la comunicación y colaboración entre todos los actores.
Finalmente, la propuesta busca desarrollar un modelo de gobernanza territorial inclusivo, centrado en las comunidades locales, pero con la participación de entidades públicas que aporten en áreas técnicas, presupuestarias y estratégicas, lo cual podría minimizar la oposición y fortalecer la gestión ambiental y el desarrollo sostenible.
(Para revisar versión completa, diríjase al documento técnico)

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

2.100

Fuente de la información

Alcaldía de Leguízamo (2025)

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Leguízamo **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodivesidad Mecaya

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

530

Fuente de la información

Alcaldía de Leguízamo (2025)

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Leguízamo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**	Vereda La Tigrillo, Primavera, Primavera Dos y Pitacio. Para mayor información sobre la localización exacta de las coordenadas por cada beneficiario consultar el anexo Base de datos veredas y el mapa a escala 1:100.000	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	250	Terridata Proyección 2025
	Masculino	280	Terridata Proyección 2025
Etaria (Edad)	Mayor de 60 años	42	Terridata, proyección población 2025
	20 a 59 años	260	Terridata, proyección población 2025
	15 a 19 años	122	Terridata, proyección población 2025
	0 a 14 años	106	Terridata, proyección población 2025

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Degradación y pérdida de ecosistemas naturales en el Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad Mecaya del departamento del Putumayo.

Objetivo general – Propósito

Conservar los ecosistemas naturales en el Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad Mecaya del departamento del Putumayo

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Reforestación en el Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad - Mecaya	**Medido a través de:** Hectáreas **Meta:** 401 **Tipo de fuente:** Informe	Informe final de supervisión del proyecto, avalado por la interventoría

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente gestión de los ecosistemas boscosos	Mejorar la gestión de los ecosistemas boscosos
Causa indirecta 1.1 Limitadas estrategias en el Manejo Forestal Sostenible y Sistemas de Uso Sostenible	Mejorar estrategias en el Manejo Forestal Sostenible y Sistemas de Uso Sostenible
Causa indirecta 1.2 Insuficiente apropiación de conocimientos técnicos, tradicionales y culturales en torno a la forestería comunitaria	Aumentar la apropiación de conocimientos técnicos, tradicionales y culturales en torno a la forestería comunitaria
Causa indirecta 1.3 Insuficientes aliados en la cadena de valor de los recursos forestales	Aumentar aliados en la cadena de valor de los recursos forestales
Causa directa 2 Deficientes actividades enfocadas a la recuperación de ecosistemas forestales	Implementar actividades enfocadas a la recuperación de ecosistemas forestales
Causa indirecta 2.1 Desarticulación interinstitucional público, privada y comunitaria.	Articular la iinstitucionalidad público, privada y comunitaria
Causa directa 3 Limitadas capacidades organizativas y modos de gobierno	Aumentar las capacidades organizativas y modos de gobierno
Causa indirecta 3.1 Baja Conciencia y Sensibilización sobre Gobernanza	Aumentar Conciencia y Sensibilización sobre Gobernanza ambiental
Causa indirecta 3.2 Insuficiente impulso a la acción colectiva solidaria	Impulsar a la acción colectiva solidaria
Causa indirecta 3.3 Escasas herramientas y capacidades logísticas para el desarrollo del Monitoreo comunitario	Aumentar herramientas y capacidades logísticas para el desarrollo del Monitoreo comunitario

Impreso el 23/12/2025 11:06:20 a. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento de la gestión sostenible del bosque en el núcleo de desarrollo forestal y de la biodiversidad Mecaya del departamento del Putumayo	Si	Completo
Reconversión productiva y conectividad ecológica que promueva la innovación, el desarrollo de nuevas tecnologías y la competitividad	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecimiento de la gestión sostenible del bosque en el núcleo de desarrollo forestal y de la biodiversidad Mecaya del departamento del Putumayo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Capacitaciones en manejo forestal sostenible y gobernanza ambiental

Medido a través de

Número

Descripción

Procesos de formación y fortalecimiento de capacidades locales en manejo forestal sostenible y gobernanza ambiental

Descripción de la Demanda

No. de personas que requieren capacitación en manejo forestal sostenible y gobernanza ambiental. Corresponde a la población del NDFyB Mecaya

Descripción de la Oferta

Número de personas capacitadas en manejo forestal sostenible y gobernanza ambiental

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	2.000,00	-2.000,00
2021	0,00	2.010,00	-2.010,00
2022	0,00	2.025,00	-2.025,00
2023	0,00	2.031,00	-2.031,00
2024	0,00	2.065,00	-2.065,00
2025	0,00	2.100,00	-2.100,00
2026	0,00	2.115,00	-2.115,00

Bien o servicio

Áreas de recuperación ambiental

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Áreas que requieren de la implementación de procesos de restauración o recuperación de la cobertura vegetal

Descripción de la Demanda

Actividades de restauración y/o recuperación de ecosistemas en el Putumayo

Descripción de la Oferta

Áreas reforestadas en el Putumayo

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	0,00	8.640,00	-8.640,00
2018	0,00	9.874,00	-9.874,00
2019	0,00	11.109,00	-11.109,00
2020	0,00	12.343,00	-12.343,00
2021	0,00	13.577,00	-13.577,00
2022	0,00	14.811,00	-14.811,00
2023	0,00	16.046,00	-16.046,00
2024	0,00	17.280,00	-17.280,00
2025	0,00	18.514,00	-18.514,00
2026	0,00	19.749,00	-19.749,00

Alternativa: Fortalecimiento de la gestión sostenible del bosque en el núcleo de desarrollo forestal y de la biodiversidad Mecaya del departamento del Putumayo

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto se articula con la Resolución 1277 de 2014, por la cual se adopta la zonificación y ordenamiento de la Reserva Forestal de la Amazonia Ley 2ª de 1959 para el Putumayo, así como con la convocatoria, especialmente con el componente a: restauración participativa y el componente b: economía forestal y de la biodiversidad. La conservación de los ecosistemas no solo favorece el restablecimiento de funciones ecológicas a través del manejo forestal sostenible, sino que también promueve prácticas agrosilvopastoriles. Esto crea un sistema que no solo mejora la producción de bienes y servicios, sino que también fortalece la captura de carbono y la conservación de la biodiversidad. Además, al involucrar activamente a las comunidades locales en la toma de decisiones, se fomenta la gobernanza ambiental, lo que refuerza la cooperación y el compromiso hacia la sostenibilidad a largo plazo de los recursos naturales.
Implementar un modelo integral de gestión, conservación y restauración de ecosistemas forestales, que combine acciones de manejo sostenible, restauración activa y pasiva, y fortalecimiento comunitario en gobernanza ambiental. Esta alternativa se fundamenta en tres ejes estratégicos:
1. Mejorar la gestión de los ecosistemas boscosos, mediante el establecimiento, aislamiento y mantenimiento de sistemas de uso sostenible compatibles con la conservación, reduciendo la presión sobre el bosque natural.
2. Implementar actividades enfocadas a la recuperación de ecosistemas forestales, a través de procesos de restauración ecológica participativa (enriquecimiento, mantenimiento y aislamiento), para restablecer la estructura, composición y funcionalidad ecológica de los ecosistemas del núcleo Mecaya.
3. Aumentar las capacidades organizativas y modos de gobierno, promoviendo la gobernanza territorial, la vigilancia comunitaria, los acuerdos sociales y la sostenibilidad técnica, administrativa y financiera de las iniciativas de conservación.

Alternativa: Fortalecimiento de la gestión sostenible del bosque en el núcleo de desarrollo forestal y de la biodiversidad Mecaya del departamento del Putumayo

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** Puerto Leguízamo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** 0,4547722 **Longitud:** -75,1680666	Instrumento de planificación: Resolución 1277 de 2014, por la cual se adopta la zonificación y ordenamiento de la Reserva Forestal de la Amazonia establecida por la Ley 2ª de 1959 para el Putumayo. Coordenadas Restauración LATITUD LONGITUD 0.453505806241422 -75.1669665748041 0.454551459387891 -75.1672671994426 0.444194470612422 -75.1820833333333 0.420586807147016 -75.1800754296184 0.434611137279089 -75.1822222222222 0.634704900369958 -75.3032726556209 0.633358068326062 -75.3228998278175 0.623111137279089 -75.3245833333333 0.625000026167978 -75.3338333333333 0.629138915056867 -75.3439166666667 0.615194470612422 -75.3315555555556 0.609805581723533 -75.3046388888889 0.612527803945756 -75.3073333333333 0.614416692834645 -75.3153888888889 0.611055581723534 -75.3117222222222 0.597750026167978 -75.3203055555555 0.565805581723534 -75.3403611111111 0.567361137279089 -75.3365555555555 0.577444470612422 -75.3360277777778 Ver anexo Caracterizacion de beneficiarios

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Factores ambientales

Alternativa: Fortalecimiento de la gestión sostenible del bosque en el núcleo de desarrollo forestal y de la biodiversidad Mecaya del departamento del Putumayo

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 14.476.542.024,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 4.228.416.022,00

Mejorar la gestión de los ecosistemas boscosos

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de recuperación de ecosistemas **Medido a través de:** Hectáreas de áreas **Cantidad:** 74,0000 **Costo:** $ 4.228.416.022,00	**1.1.1** Establecer los sistemas de uso sostenible **Costo:** $ 1.188.424.287,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Aislar los sistemas de uso sostenible **Costo:** $ 1.533.219.939,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	1.1.3 Mantener los sistemas de uso sostenible **Costo:** $ 1.506.771.796,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 8.938.651.814,00

Implementar actividades enfocadas a la recuperación de ecosistemas forestales

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de restauración de ecosistemas (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Hectáreas de áreas **Cantidad:** 327,0000 **Costo:** $ 8.938.651.814,00	**2.1.1** Establecer el enriquecimiento florístico de las áreas degradadas **Costo:** $ 2.579.150.732,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.2 Mantener el enriquecimiento florístico de las áreas degradadas **Costo:** $ 3.074.325.437,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	2.1.3 Aislar el enriquecimiento florístico de las áreas degradadas **Costo:** $ 2.092.540.003,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.4 Realizar la interventoría del proyecto **Costo:** $ 1.100.926.354,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	2.1.5 Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto **Costo:** $ 91.709.288,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 1.309.474.188,00

Aumentar las capacidades organizativas y modos de gobierno

Producto	Actividad:

Producto	Actividad:
3.1 Servicio de promoción a la participación ciudadana **Medido a través de:** Número de espacios **Cantidad:** 50,0000 **Costo:** $ 1.309.474.188,00	**3.1.1** Implementar una estrategia de monitoreo **Costo:** $ 447.745.003,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	3.1.2 Realizar transferencia de conocimientos en el manejo forestal sostenible **Costo:** $ 110.441.933,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	3.1.3 Implementar estrategias de control social, sensibilización y difusión en forestería comunitaria **Costo:** $ 117.325.177,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	3.1.4 Formalizar acuerdos sociales territoriales para el manejo y conservación de los recursos del bosque **Costo:** $ 65.024.983,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	3.1.5 Fortalecer las organizaciones de base comunitaria en Gobernanza y Liderazgo **Costo:** $ 62.683.563,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	3.1.6 Implementar una estrategia de extensionismo ambiental **Costo:** $ 88.274.784,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Producto	Actividad:
3.1 Servicio de promoción a la participación ciudadana **Medido a través de:** Número de espacios **Cantidad:** 50,0000 **Costo:** $ 1.309.474.188,00	**3.1.7** Implementar un estrategia de sostenibilidad técnica, financiera y administrativa **Costo:** $ 412.748.491,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	3.1.8 Reportar la información en el aplicativo del MADS **Costo:** $ 5.230.254,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Alternativa: Fortalecimiento de la gestión sostenible del bosque en el núcleo de desarrollo forestal y de la biodiversidad Mecaya del departamento del Putumayo

Actividad 1.1.1 Establecer los sistemas de uso sostenible

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$365.887.377,00	$707.040.398,00	$115.496.512,00
Total	**$365.887.377,00**	**$707.040.398,00**	**$115.496.512,00**

Periodo	Total
0	$1.188.424.287,00
Total	

Actividad 1.1.2 Aislar los sistemas de uso sostenible

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Transporte
0	$390.834.244,00	$984.284.156,00	$158.101.539,00
Total	**$390.834.244,00**	**$984.284.156,00**	**$158.101.539,00**

Periodo	Total
0	$1.533.219.939,00
Total	

Actividad 1.1.3 Mantener los sistemas de uso sostenible

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$382.518.622,00	$307.980.156,00	$62.887.120,00
1	$382.518.622,00	$307.980.156,00	$62.887.120,00
Total	**$765.037.244,00**	**$615.960.312,00**	**$125.774.240,00**

Periodo	Total
0	$753.385.898,00
1	$753.385.898,00
Total	

Actividad 2.1.1 Establecer el enriquecimiento florístico de las áreas degradadas

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$1.139.127.871,00	$1.241.833.109,00	$198.189.752,00
Total	**$1.139.127.871,00**	**$1.241.833.109,00**	**$198.189.752,00**

Periodo	Total
0	$2.579.150.732,00
Total	

Actividad 2.1.2 Mantener el enriquecimiento florístico de las áreas degradadas

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$808.413.327,00	$632.399.698,00	$96.349.693,00
1	$808.413.327,00	$632.399.698,00	$96.349.694,00
Total	**$1.616.826.654,00**	**$1.264.799.396,00**	**$192.699.387,00**

Periodo	Total
0	$1.537.162.718,00
1	$1.537.162.719,00
Total	

Actividad 2.1.3 Aislar el enriquecimiento florístico de las áreas degradadas

Periodo	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$207.394.764,00	$4.147.895,00	$1.632.037.225,00	$248.960.119,00
Total	**$207.394.764,00**	**$4.147.895,00**	**$1.632.037.225,00**	**$248.960.119,00**

Periodo	Total
0	$2.092.540.003,00
Total	

Actividad 2.1.4 Realizar la interventoría del proyecto

Periodo	Mano de obra no calificada
0	$550.463.177,00
1	$550.463.177,00
Total	**$1.100.926.354,00**

Periodo	Total
0	$550.463.177,00
1	$550.463.177,00
Total	

Actividad 2.1.5 Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	$45.854.644,00
1	$45.854.644,00
Total	**$91.709.288,00**

Periodo	Total
0	$45.854.644,00
1	$45.854.644,00
Total	

Actividad 3.1.1 Implementar una estrategia de monitoreo

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
1	$183.614.080,00	$34.231.447,00	$17.340.718,00	$134.566.555,00	$14.087.667,00	$18.808.243,00
Total	**$183.614.080,00**	**$34.231.447,00**	**$17.340.718,00**	**$134.566.555,00**	**$14.087.667,00**	**$18.808.243,00**

Periodo	Servicios inmobiliarios	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Total
1	$4.225.708,00	$40.870.585,00	$447.745.003,00
Total	**$4.225.708,00**	**$40.870.585,00**	

Actividad 3.1.2 Realizar transferencia de conocimientos en el manejo forestal sostenible

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios inmobiliarios	Transporte
0	$7.757.682,00	$4.393.528,00	$30.365.196,00	$4.609.863,00	$63.315.664,00
Total	**$7.757.682,00**	**$4.393.528,00**	**$30.365.196,00**	**$4.609.863,00**	**$63.315.664,00**

Periodo	Total
0	$110.441.933,00
Total	

Actividad 3.1.3 Implementar estrategias de control social, sensibilización y difusión en forestería comunitaria

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios inmobiliarios	Transporte
0	$6.928.832,00	$77.556.936,00	$4.419.660,00	$1.536.622,00	$5.900.625,00
1	$6.928.832,00	$2.196.764,00	$4.419.660,00	$1.536.621,00	$5.900.625,00
Total	**$13.857.664,00**	**$79.753.700,00**	**$8.839.320,00**	**$3.073.243,00**	**$11.801.250,00**

Periodo	Total
0	$96.342.675,00
1	$20.982.502,00
Total	

Actividad 3.1.4 Formalizar acuerdos sociales territoriales para el manejo y conservación de los recursos del bosque

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios inmobiliarios	Transporte
0	$25.060.735,00	$4.393.528,00	$13.258.981,00	$4.609.863,00	$17.701.876,00
Total	**$25.060.735,00**	**$4.393.528,00**	**$13.258.981,00**	**$4.609.863,00**	**$17.701.876,00**

Periodo	Total
0	$65.024.983,00
Total	

Actividad 3.1.5 Fortalecer las organizaciones de base comunitaria en Gobernanza y Liderazgo

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios inmobiliarios	Transporte
1	$22.719.315,00	$4.393.528,00	$13.258.981,00	$4.609.863,00	$17.701.876,00
Total	**$22.719.315,00**	**$4.393.528,00**	**$13.258.981,00**	**$4.609.863,00**	**$17.701.876,00**

Periodo	Total
1	$62.683.563,00
Total	

Actividad 3.1.6 Implementar una estrategia de extensionismo ambiental

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios inmobiliarios	Transporte
1	$23.273.049,00	$17.574.112,00	$17.678.641,00	$6.146.481,00	$23.602.501,00
Total	**$23.273.049,00**	**$17.574.112,00**	**$17.678.641,00**	**$6.146.481,00**	**$23.602.501,00**

Periodo	Total
1	$88.274.784,00
Total	

Actividad 3.1.7 Implementar un estrategia de sostenibilidad técnica, financiera y administrativa

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios inmobiliarios	Transporte
1	$11.498.515,00	$290.605.693,00	$3.816.507,00	$27.238.961,00	$1.152.465,00	$78.436.350,00
Total	**$11.498.515,00**	**$290.605.693,00**	**$3.816.507,00**	**$27.238.961,00**	**$1.152.465,00**	**$78.436.350,00**

Periodo	Total
1	$412.748.491,00
Total	

Actividad 3.1.8 Reportar la información en el aplicativo del MADS

Periodo	Mano de obra calificada
1	$5.230.254,00
Total	**$5.230.254,00**

Periodo	Total
1	$5.230.254,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento de la gestión sostenible del bosque en el núcleo de desarrollo forestal y de la biodiversidad Mecaya del departamento del Putumayo

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)	De costos	Incremento del costo de los materiales e insumos programados para la ejecución del proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Desequilibrio financiero	Implementar acciones orientadas a garantizar la eficiencia administrativa en la etapa precontractual y de ejecución del proyecto.
	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Situaciones que alteren el orden público en la zona objeto de desarrollo del proyecto.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en el cumplimiento del Plan Operativo	Conocer de primera mano la realidad político- social de la región y de los municipios, a fin de prever los posibles problemas de orden público y aplicar un plan de contingencia
	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Afectación al cumplimiento de metas debido a la presencia de grupos dedicados a la extracción ilegal de productos ecosistémicos de flora y fauna.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Confrontaciones o tensiones con actores locales.	Articular con Corpoamazonia y demás autoridades ambientales y de seguridad para control y vigilancia
2-Componente (Productos)	De calendario	Afectación del cronograma de ejecución debido a asuntos administrativos por parte de las entidades responsables.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en la ejecución del proyecto. Alertas generadas en el sistema de monitoreo y seguimiento.	Establecer un canal de comunicación efectivo entre las Entidades encargadas de los trámites administrativos durante la ejecución del proyecto.
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Actividad/Entregable: Establecer el enriquecimiento florístico de las áreas degradadas Riesgo: Afectación de las especies vegetales establecidas por presencia de plagas.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Bajo nivel de cumplimiento del plan de restauración ecológica y bajo nivel de productividad de los sistemas agrosilvopastoriles	Aplicación rigurosa del plan de mantenimiento y monitoreo de la restauración y ejecución de buenas prácticas durante y después a la ejecución del proyecto.

Impreso el 23/12/2025 11:06:22 a. m.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Corresponde a los empleos directos e indirectos que implementará el proyecto, los cuales beneficiarán familias de la región

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de empleos directos e indirectos proyectados

Descripción Valor Unitario: Ingreso promedio anual que recibe un recolector de asaí

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
3	74,00	$54.000.000,00	$3.996.000.000,00
4	74,00	$57.137.400,00	$4.228.167.600,00
5	74,00	$60.457.082,00	$4.473.824.068,00
6	74,00	$63.969.639,00	$4.733.753.286,00
7	74,00	$67.686.275,00	$5.008.784.350,00
8	74,00	$71.616.848,00	$5.299.646.752,00

Corresponde a las toneladas de CO2 que captura el bosque

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Millones de pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Corresponde al total de toneladas de CO2 fijadas en una hectárea de bosque restaurado

Descripción Valor Unitario: Hace referencia a la valoración del costo del CO2 capturado por hectárea.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	360,00	$1.184.400,00	$426.384.000,00
2	41,00	$1.184.400,00	$48.560.400,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
1	$426.384.000,00		$426.384.000,00
2	$48.560.400,00		$48.560.400,00

3		$3.996.000.000,00	$3.996.000.000,00
4		$4.228.167.600,00	$4.228.167.600,00
5		$4.473.824.068,00	$4.473.824.068,00
6		$4.733.753.286,00	$4.733.753.286,00
7		$5.008.784.350,00	$5.008.784.350,00
8		$5.299.646.752,00	$5.299.646.752,00

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	$0,0	$0,0	$0,0	$7.614.071.986,1	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-7.614.071.986,1
1	$341.107.200,0	$0,0	$0,0	$2.824.055.585,7	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-2.482.948.385,7
2	$38.848.320,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$38.848.320,0
3	$3.196.800.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.196.800.000,0
4	$3.382.534.080,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.382.534.080,0
5	$3.579.059.254,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.579.059.254,4
6	$3.787.002.628,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.787.002.628,8
7	$4.007.027.480,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$4.007.027.480,0
8	$4.239.717.401,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$4.239.717.401,6

Impreso el 23/12/2025 11:06:23 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: Fortalecimiento de la gestión sostenible del bosque en el núcleo de desarrollo forestal y de la biodiversidad Mecaya del departamento del Putumayo					
$3.909.441.465,47	16,38 %	$1,38	$19.254.620,13	$10.204.948.670,19	$652.090.153,15

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de restauración de ecosistemas (Producto principal del proyecto)	$18.948.547,36
Servicio de recuperación de ecosistemas	$40.438.225,54
Servicio de promoción a la participación ciudadana	$20.326.899,90

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar la gestión de los ecosistemas boscosos

Producto

1.1. Servicio de recuperación de ecosistemas

Indicador

1.1.1 Áreas en proceso de recuperación de cobertura vegetal

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 74,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe técnico de supervisión e interventoría del proyecto

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	74,0000		

02 - Objetivo 2

2. Implementar actividades enfocadas a la recuperación de ecosistemas forestales

Producto

2.1. Servicio de restauración de ecosistemas (Producto principal del proyecto)

Indicador

2.1.1 Áreas en proceso de restauración

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 327,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión e interventoría

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	327,0000		

03 - Objetivo 3

3. Aumentar las capacidades organizativas y modos de gobierno

Producto

3.1. Servicio de promoción a la participación ciudadana

Indicador

3.1.1 Espacios de participación promovidos

Medido a través de: Número de espacios

Meta total: 50,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe técnico de supervisión e interventoría del proyecto

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	25,0000	1	25,0000
		Total:	50,0000

Impreso el 23/12/2025 11:06:23 a. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de interventoria revisados

Medido a través de: Número

Código: 0600G136

Fórmula:

Tipo de Fuente: Evaluación

Fuente de Verificación: Informes de interventoría revisados

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

Impreso el 23/12/2025 11:06:23 a. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	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	$10.552.010.989,00
				1	$3.924.531.035,00
				Total	$14.476.542.024,00
	Total Inversión				$14.476.542.024,00
Total					**$14.476.542.024,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Conservar los ecosistemas naturales en el Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad Mecaya del departamento del Putumayo	**Reforestación en el Núcleo de Desarrollo Forestal y de la Biodiversidad - Mecaya**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe final de supervisión del proyecto, avalado por la interventoría	**Las autoridades competentes realizan acciones de control, Se realiza control y seguimiento a las adquisiciones previstas conforme al análisis de costos , Existe articulación institucional y social que garantiza la correcta ejecución en las zonas a intervenir**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de recuperación de ecosistemas	**Áreas en proceso de recuperación de cobertura vegetal**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe técnico de supervisión e interventoría del proyecto	
	2.1 Servicio de restauración de ecosistemas (Producto principal del proyecto)	**Áreas en proceso de restauración**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de supervisión e interventoría	**Existe coordinación administrativa entre las Entidades involucradas.**
	3.1 Servicio de promoción a la participación ciudadana	**Espacios de participación promovidos**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe técnico de supervisión e interventoría del proyecto	
Actividades	1.1.1 - Establecer los sistemas de uso sostenible (*) 1.1.2 - Aislar los sistemas de uso sostenible 1.1.3 - Mantener los sistemas de uso sostenible	**Nombre: Informes de interventoria revisados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 24.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	2.1.1 - Establecer el enriquecimiento florístico de las áreas degradadas(*) 2.1.2 - Mantener el enriquecimiento florístico de las áreas degradadas 2.1.3 - Aislar el enriquecimiento florístico de las áreas degradadas(*) 2.1.4 - Realizar la interventoría del proyecto 2.1.5 - Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Se da aplicación rigurosa al plan de mantenimiento de los sistemas establecidos en los componentes de restauración ecológica y uso sostenible**

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	3.1.1 - Implementar una estrategia de monitoreo (*) 3.1.2 - Realizar transferencia de conocimientos en el manejo forestal sostenible 3.1.3 - Implementar estrategias de control social, sensibilización y difusión en forestería comunitaria 3.1.4 - Formalizar acuerdos sociales territoriales para el manejo y conservación de los recursos del bosque 3.1.5 - Fortalecer las organizaciones de base comunitaria en Gobernanza y Liderazgo 3.1.6 - Implementar una estrategia de extensionismo ambiental 3.1.7 - Implementar un estrategia de sostenibilidad técnica, financiera y administrativa 3.1.8 - Reportar la información en el aplicativo del MADS		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica