República de Colombia
Departamento del Putumayo
Alcaldía municipal del San Miguel
Nit.800252922-9

PROYECTO:

"Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo"

BPIN: 202600000026413

OCTUBRE 2026

CONCEPTO DE VIABILIDAD

DEFINITIVA

Fecha de Impresión: ***30/Oct/2026 03:13 PM***

86757-SAN MIGUEL
CONCEPTO DE VIABILIDAD
Documento mediante el cual se determina si un proyecto de inversión cumple las condiciones y criterios que lo hacen susceptible de financiación, y si ofrece los beneficios suficientes frente a los costos en los cuales se va a incurrir, a través del análisis de la información técnica, social, ambiental, jurídica y financiera, bajo los estándares metodológicos que para el efecto expida el Departamento Nacional de Planeación (Decreto 1082 de 2015)

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:	Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo				
ID MGA	1863121	***CÓDIGO BPIN:***	202600000026413	***HORIZONTE***	2026 - 2026
ENTIDAD O ACTOR RESPONSABLE	86757-SAN MIGUEL				
SECTOR	Ambiente y desarrollo sostenible	***PROGRAMA***	3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos		
LOCALIZACIÓN	Putumayo - San Miguel				
ALCANCE	Suministrar material vegetal, insumos agricolas y herramientas para fortalecer las actividades de reforestación y recuperación ambiental Servicio de establecimiento de especies vegetales (Producto principal del proyecto) , Medido a traves de: Número de árboles, Cantidad: 1,800 con el fin de Recuperar las condiciones ambientales y restablecer la cobertura vegetal en áreas afectadas por actividades antrópicas en el municipio de San Miguel, Putumayo. NUMERO DE HECTAREAS REFORESTADAS., Número, 4 Putumayo				

VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS METODOLÓGICOS Y TÉCNICOS PARA OTORGAR LA VIABILIDAD

REQUISITOS GENERALES

REQUISITOS GENERALES PARA VIABILIZACIÓN		
COD	**REQUISITO**	**CUMPLE**
4085	Para el caso de los proyectos de inversión que contemplen componentes de infraestructura deben incluirse, también, los diseños, las memorias y los planos legibles que lo soportan técnica y financieramente, firmados por profesional competente con su respectiva matricula profesional o acompañados de un certificado del representante legal o jefe de planeación de la entidad territorial, o quien haga sus veces, en el cual conste que los documentos o planos originales están debidamente firmados.	N/A
	OBSERVACIÓN	
4086	Presupuesto detallado con las actividades necesarias para lograr los productos esperados, acompañado del análisis de precios unitarios o de costos, según aplique.	SI
	OBSERVACIÓN	
4087	Certificado de la entidad que presenta el proyecto de inversión en la cual conste que los	SI

	precios unitarios corresponden al promedio de la región y que son los utilizados para el tipo de actividades contempladas en el proyecto.	
	OBSERVACIÓN	
4088	Para proyectos de inversión que incluyan intervención u ocupación del suelo, se requiere el certificado del funcionario competente de la entidad territorial donde se ejecutará el proyecto, en el cual conste que no está localizado en zona que presente alto riesgo no mitigable y que está acorde con el uso y tratamientos del suelo de conformidad con el respectivo instrumento de ordenamiento territorial: sea este plan de ordenamiento territorial (POT), plan básico de ordenamiento territorial (PBOT), o esquema de ordenamiento territorial (EOT), según lo señalado en la normativa vigente.	SI
	OBSERVACIÓN	
4112	Los estudios y especificaciones técnicas, con los soportes debidamente firmados por profesional competente, y certificado en el cual conste que se cumplen las normas técnicas colombianas (NTC) aplicables, así como las normas que establecen mecanismos de integración para las personas con movilidad reducida.	N/A
	OBSERVACIÓN	
4113	Documento técnico que soporte y contenga lo siguiente: el planteamiento del problema, los antecedentes, la justificación, los análisis de participantes, los objetivos —tanto general como específicos—, el cronograma de actividades físicas y financieras y la descripción de la alternativa seleccionada.	SI
	OBSERVACIÓN	
4114	Para acreditar la titularidad de bienes inmuebles: a. Certificado de tradición y libertad expedido con una antelación no superior a tres (3) meses, donde conste que la propiedad corresponde al departamento, municipio, distrito o entidad pública y se encuentra libre de gravámenes o limitaciones a la propiedad que impidan ejercer el derecho de disposición. Lo anterior, no aplica para los bienes de uso público que, conforme a las normas vigentes, no son sujetos de registro. Dicho certificado solo debe adjuntarse una única vez. b. Cuando se trate de inmuebles localizados en resguardos indígenas o asociaciones de cabildos o autoridades indígenas tradicionales, el acto colectivo del resguardo suscrito por la autoridad tradicional o gobernador, donde señale que el predio se encuentra en su jurisdicción. c. Cuando se trate de inmuebles localizados dentro de los territorios colectivos de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras, el documento de titulación expedido por la entidad competente, el cual debe acompañarse de un aval suscrito por las correspondientes autoridades de las citadas comunidades certificadas por el Ministerio del Interior. En el caso de los municipios y en aplicación del artículo 48 de la Ley 1551 de 2012, bastará con que acrediten la posesión del bien objeto de intervención y su destinación al uso público o a la prestación de un servicio público.	N/A
	OBSERVACIÓN	
4115	Para los proyectos de inversión que contemplen dentro de sus componentes infraestructura y requieran para su funcionamiento y operación la prestación de servicios públicos, se requiere el certificado suscrito por los prestadores de servicios públicos domiciliarios o la constancia del representante legal de la entidad donde se ejecutará el proyecto en el cual conste que los predios por intervenir cuentan con dicha disponibilidad.	N/A
	OBSERVACIÓN	
4116	Certificado de sostenibilidad del proyecto de inversión suscrito por el representante legal de la entidad donde se ejecutará el proyecto, avalado por el operador de servicio (cuando aplique)	N/A

	en el cual garantice la operación y el funcionamiento de los bienes o servicios entregados con ingresos de naturaleza permanente. Cuando no proceda realizar sostenibilidad del proyecto se debe justificar por escrito esta circunstancia.	

OBSERVACIÓN

4117	Para los proyectos de inversión que contemplen dentro de sus componentes infraestructura, se debe elaborar el análisis de riesgos de desastres, de conformidad con lo establecido en el artículo 38 de la Ley 1523 de 2012, según la escala de diseño del proyecto.	N/A

OBSERVACIÓN

OBSERVACIONES A LA VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS
La verificación de requisitos, viabilidad, y proceso de firmas lo realiza la secretaria General y de gobierno

ANÁLISIS DE LAS DIMENSIONES PARA OTORGAR LA VIABILIDAD A UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componente	Dimensión	Criterio	Resultado
Viabilidad	Sostenibilidad	¿Se considera que la operación del proyecto es sostenible en el tiempo?	Cumple
		Observación	
	Articulación con los planes y política pública	¿El programa sectorial al que fue asociado el proyecto está articulado con su alcance y el de su producto principal?	Cumple
		Observación	
		¿El proyecto define claramente su articulación con ejercicios de planeación?	Cumple
		Observación	
	Rentabilidad económica	¿El proyecto contempla los recursos necesarios para garantizar el cumplimiento de las metas?	Cumple
		Observación	
	Aspectos técnicos de estructuración	¿El presupuesto del proyecto es claro y coherente con las intervenciones a realizar y el cronograma proyectado?	Cumple
		Observación	
		¿La información del proyecto se respalda con los estudios técnicos exigidos en la lista de requisitos sectorial?	Cumple
		Observación	
		¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	Cumple
		Observación	
		En caso de que el proyecto deba estar asociado a una política transversal, ¿Presenta la marcación requerida?	Cumple
		Observación	

Viabilidad	Aspectos técnicos de		
	Aspectos metodológicos de formulación	¿De acuerdo con los documentos soporte, son claras las expectativas y la contribución de los involucrados en el problema?	Cumple
		Observación	
		¿La descripción del problema explica específicamente la necesidad y en particular el árbol de problemas?	Cumple
		Observación	
		¿La magnitud del problema es medible y verificable?	Cumple
		Observación	
		¿Los productos planteados, conllevan al cumplimiento de los objetivos específicos?	Cumple
		Observación	
		¿Se evidencia una relación lógica entre el nombre, los objetivos, los productos y las actividades del proyecto?	Cumple
		Observación	

OBSERVACIONES DE VIABILIDAD
La verificación de requisitos, viabilidad, y proceso de firmas lo realiza la secretaria General y de gobierno

CONCEPTO DE VIABILIDAD	
Conforme a la verificación de los requisitos y al análisis de las dimensiones para otorgar la viabilidad al proyecto, se concluye que el proyecto es:	**VIABLE**

Funcionarios que emiten concepto		**Área/dependencia**	**Firma**
Elaboró	JORGE IVAN ARCINIEGAS HARTMA	Secretaría general y de gobierno	JORGE ARCINIEGAS
Emitió	JORGE IVAN ARCINIEGAS HARTMA	Secretaría general y de gobierno	JORGE ARCINIEGAS

	CONCEPTO DE VIABILIDAD TECNICA, FINANCIERA, ECONÓMICA Y AMBIENTAL	Código:	103
		Serie /subserie	55
		Fecha de aprobación:	20/01/2021

NOMBRE DEL PROYECTO:

"Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo"

ASPECTOS TECNICOS PARA OTORGAR VIABILIDAD RESPECTO A METODOLOGIA GENERAL PARA LA IDENTIFICACION, PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	SI/NO	ASPECTOS TÉCNICOS PARA OTORGAR VIABILIDAD	SI/NO	CONCEPTO DE VIABILIDAD	
				ASPECTOS A CONCEPTUAR	Cumple
1. ¿El problema está bien definido?	SI	9. Incluye interventoria técnica	NO	1. TÉCNICOS	X
2. ¿La alternativa seleccionada soluciona el problema definido?	SI	10. Cuenta con plano de ubicación exacta – a escala – y legible de la obra debidamente firmados.	SI	3. INSTITUCIONALES Y SOCIALES	X
3. ¿El sector garantiza la ejecucion total del proyecto?	SI	11. Plan de inversión coherente	SI	2. ECONÓMICOS	X
4. ¿El objetivo está de acuerdo al proyecto?	SI	12. Cuenta con análisis de precios unitarios de obra.	SI	4. AMBIENTALES	X
5. ¿Los indicadores permiten evaluar el proyecto?	SI	13. Existe definición de los aspectos ambientales	NO	5. FINANCIEROS	X
6. ¿El proyecto tiene anexos todos los soportes requeridos?	SI	14. Certificados de cofinanciación	NO	6.CONCEPTO SECTORIAL	X
7) ¿El concepto técnico del profesional del area es favorable?	SI	15. Cuenta con planos y diseños técnicos de diseño y detalles constructivos legibles y debidamente firmados.	SI	EL PROYECTO ES VIABLE (SI/NO)	SI
8) Cuenta con formato MGA y Ficha EBI Correctamente diligenciada	SI	16. Los análisis contiene lista de precios de mercado de acuerdo al sector de proyección de la obra, tarifas, rendimientos y jornales normales.	SI		

Quien remite el proyecto?	JORGE IVAN ARCINIEGAS HARMAN	Tiempo de Ejecución del Proyecto (Cronograma)	14 dias calendario
El proyecto estara bajo la supervisión del	Secretario General y De Gobierno		

RESPONSABLES DEL PROYECTO	Presupuesto:	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	URBANO	RURAL	DOCUMENTOS DEL PREDIO	N°. Escritura	
	JORGE IVAN ARCINIEGAS HARMAN			X			-
						En Tramite	-
						No Aplica	X

RELACIÓN DEL PROYECTO CON EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	PLAN DE DESARROLLO	JUNTOS CONSTRUIMOS		
	LINEA ESTRATEGICA	ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN ARMONÍA CON EL MEDIO AMBIENTE		
	SECTOR	AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE		
	PROGRAMA	CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS.		
	INDICADOR / PRODUCTO	NUMERO DE HECTAREAS REFORESTADAS.	META / INDICADOR	4 HT

Este Concepto técnico de Viabilidad tambien Certifica que en la Base de Datos del Banco de Proyectos e Inversion Municipal, se encuentra registrado el proyecto con la siguiente información:

Número de Registro	Fecha de registro	VALOR DE LA VIABILIDAD	$ 23.650.000,00
1863121	30/10/2026	INTERVENTORIA	$ 0,00
	Fecha de ingreso	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$ 23.650.000,00
	30/10/2026		

FUENTES DE FINANCIACION		
ENTIDAD	DETALLE DEL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP)	
SECRETARIA GENERALY DE GOBIERNO	NOMBRE DE RUBRO PRESUPUESTAL	PROPIOS

Para constancia se firma en esta dependencia el día viernes, 30 de octubre de 2026

Jorge Arciniegas

JORGE IVAN ARCINIEGAS HARMAN
Secretario Genral y De Gobierno
Municipio de San Miguel Putumayo.

Elaboro:

Hermes A Muñoz_____
Contratista al BPM

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000026413

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 30/10/2026 08:25:01

Identificador: 1863121

Formulador Ciudadano: HERMES ALEJANDRO MUÑOZ OVIEDO

Formulador Oficial : HERMES ALEJANDRO MUÑOZ OVIEDO

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

Putumayo un gobierno en serio 2025-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

dimensión: Ambiental
Sector: Medio Ambiente

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

juntos construimos 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN ARMONÍA CON EL MEDIO AMBIENTE

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS.

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 progresivo de las condiciones ambientales y pérdida de cobertura vegetal en áreas afectadas por actividades antrópicas en el municipio de San Miguel, Putumayo.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de San Miguel, Putumayo, enfrenta una problemática crítica derivada de la pérdida acelerada de cobertura boscosa, estimada en más de 11.000 hectáreas entre los años 2001 y 2025, lo que corresponde aproximadamente al 34 % de su superficie forestal inicial. Esta situación, asociada principalmente a la expansión de la ganadería extensiva, la tala indiscriminada y la presencia de cultivos ilícitos, ha generado impactos negativos sobre la biodiversidad, la regulación hídrica, la captura de carbono y la calidad de vida de la población, evidenciando la necesidad de implementar acciones inmediatas y sostenibles de restauración ambiental.
En este contexto, la puesta en marcha de un proyecto de adquisición, siembra, establecimiento y mantenimiento de material vegetal orientado a la restauración de áreas degradadas y al cumplimiento de la normativa ambiental vigente resulta indispensable. Dicho proyecto beneficiará directamente a los campesinos de las veredas Alta Floresta, La Cristalina, Resguardo AWA, La Floresta y el Corregimiento de Puerto Colón, mediante la realización de siembras estratégicas que fortalezcan la conectividad ecológica, mitiguen los efectos del cambio climático y promuevan la conservación de los ecosistemas estratégicos del territorio, generando impactos positivos tanto en el ámbito ambiental como en el social. Para estas actividades se hace necesaria la implementación de abono para mejorar la fertilidad del suelo y asegurar la supervivencia de las especies nativas al momento de realizar la siembra. Complementariamente, serán utilizadas como herramienta varias palas por el contratista para realizar actividades de limpieza, retiro de malezas y ahoyado, facilitando la siembra en las cuatro hectáreas previstas. Es importante recalcar que se requieren diez kits para agilizar los procesos de siembra en las comunidades.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

deterioro ambiental asociado a la pérdida de cobertura vegetal y degradación de áreas naturales en el Municipio de san miguel putunmayo

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficiente disponibilidad de material vegetal, insumos agrícolas y herramientas para desarrollar procesos de reforestación y recuperación ambiental.	**1.1** Insuficiente inversión en programas y proyectos orientados a la recuperación y protección de los recursos naturales.
	1.2 Presión sobre los recursos naturales derivada de actividades antrópicas y prácticas inadecuadas de aprovechamiento del suelo.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de la cobertura vegetal y pérdida de especies forestales nativas.	**1.1** Pérdida progresiva de biodiversidad y deterioro de los servicios ecosistémicos.
	1.2 Alteración de las condiciones ambientales y del equilibrio ecológico del territorio.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** SAN MIGUEL - PUTUMAYO **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Reducir la degradación y pérdida de ecosistemas naturales de su jurisdicción. Desarrollar acciones enmarcadas en las estrategias de los Planes de Desarrollo Nacional, Departamental y Municipal.	Gestionar y aportar recursos financieros para la implementación de acciones de recuperación de cobertura vegetal y garantizar el cuidado y permanencia de los recursos naturales dentro de su jurisdicción.

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

20.741

Fuente de la información

DANE 2018 con proyección 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Miguel **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	zona rural municipio de san miguel Putumayo

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

20.741

Fuente de la información

DANE 2018 con proyección 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Miguel **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	zona rural municipio de san miguel Putumayo	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deterioro progresivo de las condiciones ambientales y pérdida de cobertura vegetal en áreas afectadas por actividades antrópicas en el municipio de San Miguel, Putumayo.

Objetivo general – Propósito

Recuperar las condiciones ambientales y restablecer la cobertura vegetal en áreas afectadas por actividades antrópicas en el municipio de San Miguel, Putumayo.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
NUMERO DE HECTAREAS REFORESTADAS.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 4 **Tipo de fuente:** Documento oficial	plan de desarrollo municipal

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente disponibilidad de material vegetal, insumos agrícolas y herramientas para desarrollar procesos de reforestación y recuperación ambiental.	Suministrar material vegetal, insumos agrícolas y herramientas para fortalecer las actividades de reforestación y recuperación ambiental.
Causa indirecta 1.1 Insuficiente inversión en programas y proyectos orientados a la recuperación y protección de los recursos naturales.	Fortalecer la inversión en acciones de recuperación y protección de los recursos naturales.
Causa indirecta 1.2 Presión sobre los recursos naturales derivada de actividades antrópicas y prácticas inadecuadas de aprovechamiento del suelo.	Fomentar prácticas sostenibles de manejo y conservación de los recursos naturales.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de recuperación de ecosistemas

Medido a través de

Número

Descripción

Ejecución de las actividades de reforestación con el vegetal nativo

Descripción de la Demanda

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

Descripción de la Oferta

Número de hectáreas intervenidas bajo procesos de recuperación de cobertura vegetal

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	4,00	119,00	-115,00
2025	4,00	119,00	-115,00
2026	4,00	119,00	-115,00
2027	0,00	119,00	-119,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto contempla la ejecución de acciones asociadas con la recuperación de cobertura vegetal las cuales están enfocadas en adecuación básica de los suelos y establecimiento de material vegetal que permita mitigar la degradación y pérdida de ecosistemas, el proyecto tiene como propósito recuperar 04 hectáreas degradadas o disturbadas de la zona rural del municipio
ver presupuesto detallado adjunto

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Putumayo **Municipio:** San Miguel **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	zona rural municipio de san miguel Putumayo

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 23.650.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 23.650.000,00

Suministrar material vegetal, insumos agrícolas y herramientas para fortalecer las actividades de reforestación y recuperación ambiental.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de establecimiento de especies vegetales (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de árboles **Cantidad:** 1.800,0000 **Costo:** $ 23.650.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 20741 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 20741	**1.1.1** Realizar establecimiento de material vegetal **Costo:** $ 22.200.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.2** Mantenimiento de las áreas en proceso de reforestación. **Costo:** $ 1.450.000,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 Realizar establecimiento de material vegetal

Periodo	Materiales
0	$22.200.000,00
Total	$22.200.000,00

Periodo	Total
0	$22.200.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Mantenimiento de las áreas en proceso de reforestación.

Periodo	Materiales
0	$1.450.000,00
Total	$1.450.000,00

Periodo	Total
0	$1.450.000,00
Total	

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Baja participación y coordinación entre las entidades involucradas y población en general	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Baja calidad e impacto en la implementación de programas de conservación	Realizar diálogos permanentes intersectoriales, utilización y seguimiento a matrices de responsabilidades.
2-Componente (Productos)	De costos	Fluctuación de precios en costos y materiales.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Desfinanciamiento e inviabilidad del proyecto por la variación atípica de los precios	Verificación de precios según el DANE, en el momento del incremento y utilización de factores de reversión
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Realizar establecimiento de material vegetal Riesgo: Retraso en las actividades operativas y de asistencia técnica por condiciones climáticas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Demora en el cumplimiento del cronograma de actividades planteado en el proyecto	Póliza de cumplimiento, planificación de las visitas en épocas de mayor favorabilidad ambiental, a cargo de la administración municipal

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Prevención de la erosión

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Hectáreas

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: hace referencia al número de hectáreas en proceso de recuperación de cobertura vegetal

Descripción Valor Unitario: corresponde a la valoración ambiental de una hectárea en proceso de recuperación sobre el control de la erosión y ajustado anualmente

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	4,00	$3.000.000,00	$12.000.000,00
2	4,00	$3.000.000,00	$12.000.000,00
3	4,00	$3.000.000,00	$12.000.000,00
4	4,00	$3.000.000,00	$12.000.000,00
5	4,00	$3.000.000,00	$12.000.000,00
6	4,00	$3.000.000,00	$12.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$12.000.000,00	$12.000.000,00
2	$12.000.000,00	$12.000.000,00
3	$12.000.000,00	$12.000.000,00
4	$12.000.000,00	$12.000.000,00
5	$12.000.000,00	$12.000.000,00
6	$12.000.000,00	$12.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$0,0	$0,0	$0,0	$18.683.500,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-18.683.500,0
1	$9.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$9.600.000,0
2	$9.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$9.600.000,0
3	$9.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$9.600.00
4	$9.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$9.600.000,0
5	$9.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$9.600.000,0
6	$9.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$9.600.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo					
$24.381.318,47	46,10 %	$2,30	$900,80	$18.683.500,00	$4.844.336,77

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de establecimiento de especies vegetales (Producto principal del proyecto)	$10.379,72

03 - Decisión

Alternativa

Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo

04 - Alcance

Suministrar material vegetal, insumos agrícolas y herramientas para fortalecer las actividades de reforestación y recuperación ambiental. Servicio de establecimiento de especies vegetales (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de árboles, Cantidad: 1,800 con el fin de Recuperar las condiciones ambientales y restablecer la cobertura vegetal en áreas afectadas por actividades antrópicas en el municipio de San Miguel, Putumayo. NUMERO DE HECTAREAS REFORESTADAS., Número, 4 Putumayo

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Suministrar material vegetal, insumos agrícolas y herramientas para fortalecer las actividades de reforestación y recuperación ambiental.

Producto

1.1. Servicio de establecimiento de especies vegetales (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Árboles plantados

Medido a través de: Número de árboles

Meta total: 1.800,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: INFORME DE SUPERVISIÓN

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1800,0000	**Total:**	1800,0000

Regionalización

Producto: Servicio de establecimiento de especies vegetales (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Putumayo	San Miguel			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	23.650.000,00	23.650.000,00	1800,0000	1800,0000	20.741

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor

EL SUSCRITO ALCALDE DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el municipio de San Miguel garantizará la operación y funcionamiento de los bienes o servicios entregados con ingresos de naturaleza permanente para el proyecto de inversión **"Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo"**

Dado en el municipio de San Miguel Putumayo, a los (30) días del mes de octubre de dos mil veintiséis (2026).

JOSE JAIRO LOPEZ MELO
Alcalde Municipal
Municipio de San Miguel Putumayo

Proyectó: ING Hermes Muñoz.
Apoyo Profesional, Banco de Proyectos

EL SUSCRITO ALCALDE DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Qué las actividades que se pretenden financiar con recursos del SGP O PROPIOS, del proyecto de inversión **"Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo"** no han sido financiadas con otras fuentes ni están siendo financiadas con otras fuentes de recursos

Dado en el municipio de San Miguel Putumayo, a los (30) días del mes de octubre de dos mil veintiséis (2026).

JOSE JAIRO LOPEZ MELO
Alcalde Municipal
Municipio de San Miguel Putumayo

Proyectó: ING Hermes Muñoz.
Apoyo Profesional, Banco de Proyectos

EL SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el proyecto de inversión **"Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo"** no afecta ninguna comunidad étnica minoritaria, por lo tanto:

- La constancia del plan de vida o plan de desarrollo está en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo y con el Plan de Desarrollo de las entidades Territoriales, No Aplica.

Dado en el municipio de San Miguel Putumayo, a los (30) días del mes de octubre de dos mil veintiséis (2026).

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
Secretario de Planeación y Obras Publicas
Municipio de San Miguel Putumayo

Proyectó: ING Hermes Muñoz.
Apoyo Profesional, Banco de Proyectos

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el proyecto de inversión **"Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo"** se encuentra en concordancia con el Plan de Desarrollo Nacional "COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA": así mismo el proyecto contribuye al Plan de Desarrollo Municipal de JUNTOS CONSTRUIMOS" y contribuye al Programa: **CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS..**

Dado en el municipio de San Miguel Putumayo, a los (30) días del mes de octubre de dos mil veintiséis (2026).

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
Secretario de Planeación y Obras Publicas
Municipio de San Miguel Putumayo

Proyectó: ING Hermes Muñoz.
Apoyo Profesional, Banco de Proyectos

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

CERTIFICA

Que el municipio de San Miguel garantizará la operación y funcionamiento de los bienes o servicios entregados con ingresos de naturaleza permanente para el proyecto de inversión **"Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo"**

Dado en el municipio de San Miguel Putumayo, a los (30) días del mes de octubre de dos mil veintiséis (2026).

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
Secretario de Planeación y Obras Publicas
Municipio de San Miguel Putumayo

Proyectó: ING Hermes Muñoz.
Apoyo Profesional, Banco de Proyectos

PROYECTO

"SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

IDE: 1863121

OCTUBRE 2026

1. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

NOMBRE DEL PROYECTO

"Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo"

1.1 PROBLEMA CENTRAL

Deterioro progresivo de las condiciones ambientales y pérdida de cobertura vegetal en áreas afectadas por actividades antrópicas en el municipio de San Miguel, Putumayo.

1.2 ANTECEDENTE

El municipio de San Miguel, Putumayo, enfrenta una problemática crítica derivada de la pérdida acelerada de cobertura boscosa, estimada en más de 11.000 hectáreas entre los años 2001 y 2025, lo que corresponde aproximadamente al 34 % de su superficie forestal inicial. Esta situación, asociada principalmente a la expansión de la ganadería extensiva, la tala indiscriminada y la presencia de cultivos ilícitos, ha generado impactos negativos sobre la biodiversidad, la regulación hídrica, la captura de carbono y la calidad de vida de la población, evidenciando la necesidad de implementar acciones inmediatas y sostenibles de restauración ambiental.

En este contexto, la puesta en marcha de un proyecto de adquisición, siembra, **establecimiento y mantenimiento** de material vegetal orientado a la restauración de áreas degradadas y al cumplimiento de la normativa ambiental vigente resulta indispensable. Dicho proyecto beneficiará directamente a los campesinos de las veredas Alta Floresta, La Cristalina, Resguardo AWA, La Floresta y el Corregimiento de Puerto Colón, mediante la realización de siembras estratégicas que fortalezcan la conectividad ecológica, mitiguen los efectos del cambio climático y promuevan la conservación de los ecosistemas estratégicos del territorio, generando impactos positivos tanto en el ámbito ambiental como en el social. Para estas actividades se hace necesaria la implementación de abono para mejorar la fertilidad del suelo y asegurar la supervivencia de las especies nativas al momento de realizar la siembra. Complementariamente, serán utilizadas como herramienta varias palas por el contratista para realizar actividades de limpieza, retiro de malezas y ahoyado, facilitando la siembra en las cuatro hectáreas previstas. Es importante recalcar que se requieren diez kits para agilizar los procesos de siembra en las comunidades. Durante la ejecución, las herramientas permanecerán bajo custodia del contratista y, al finalizar las jornadas, se entregarán a las personas que apoyen estas acciones, dejando constancia mediante acta de entrega. No ingresarán al inventario municipal, pues su destino final es fortalecer la participación comunitaria en el mantenimiento de las áreas reforestadas.

La incorporación de especies frutales y maderables en los núcleos rurales constituye una estrategia técnica de restauración y mejoramiento de la cobertura arbórea, con efectos directos sobre la regulación microclimática y la resiliencia ecosistémica. La presencia de árboles en áreas

productivas genera sombra que disminuye la radiación solar directa, reduce las temperaturas superficiales y mejora las condiciones de confort térmico para la población y la fauna asociada, además de aportar seguridad alimentaria y alternativas económicas sostenibles, reduciendo la presión sobre los bosques naturales y fortaleciendo la economía rural.

Además, cada especie aporta beneficios específicos:

- **Guarango Rosado (Caesalpinia spinosa):** especie resistente que ayuda a recuperar suelos degradados, mejora la fertilidad mediante el aporte de materia orgánica y favorece la conservación de fauna.
- **Asaí (Euterpe oleracea):** palma nativa de gran importancia ecológica que provee alimento a aves y mamíferos, fortalece los ecosistemas amazónicos y contribuye a la conectividad biológica.
- **Nogal Cafetero (Cordia alliodora):** árbol de rápido crecimiento que genera sombra, protege los suelos contra la erosión, captura carbono y aporta valor paisajístico y forestal.
- **Guamo Perrero (Inga edulis):** especie fijadora de nitrógeno que mejora la calidad del suelo, favorece la restauración ecológica y proporciona alimento para la fauna silvestre.
- **Chiparo (Zygia longifolia):** contribuye a la estabilización de suelos, la protección de fuentes hídricas y la generación de hábitats para diversas especies de fauna.
- **Naranja (Citrus sinensis):** además de aportar cobertura vegetal, genera frutos que pueden beneficiar a las comunidades y a algunas especies de fauna, fortaleciendo los servicios ecosistémicos y la seguridad alimentaria.
- **Guayacán amarillo (Handroanthus chrysanthus):** Es importante por su alta capacidad de adaptación, su contribución a la recuperación de áreas degradadas y su aporte a la conectividad ecológica ofrecer refugio y alimento para insectos polinizadores y otras especies de fauna.

Por tal motivo, a través de este proyecto se pretende **""Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo"**; impulsando una conciencia en el respeto por el ambiente y promoviendo una cultura en pro de la preservación y conservación de los ecosistemas.

1.3 ÁRBOL DE PROBLEMAS

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficiente disponibilidad de material vegetal, insumos agrícolas y herramientas para desarrollar procesos de reforestación y recuperación ambiental.	**1.1** Insuficiente inversión en programas y proyectos orientados a la recuperación y protección de los recursos naturales.
	1.2 Presión sobre los recursos naturales derivada de actividades antrópicas y prácticas inadecuadas de aprovechamiento del suelo.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de la cobertura vegetal y pérdida de especies forestales nativas.	**1.1** Pérdida progresiva de biodiversidad y deterioro de los servicios ecosistémicos.
	1.2 Alteración de las condiciones ambientales y del equilibrio ecológico del territorio.

2. OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICO

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente disponibilidad de material vegetal, insumos agrícolas y herramientas para desarrollar procesos de reforestación y recuperación ambiental.	Suministrar material vegetal, insumos agrícolas y herramientas para fortalecer las actividades de reforestación y recuperación ambiental.
Causa indirecta 1.1 Insuficiente inversión en programas y proyectos orientados a la recuperación y protección de los recursos naturales.	Fortalecer la inversión en acciones de recuperación y protección de los recursos naturales.
Causa indirecta 1.2 Presión sobre los recursos naturales derivada de actividades antrópicas y prácticas inadecuadas de aprovechamiento del suelo.	Fomentar prácticas sostenibles de manejo y conservación de los recursos naturales.

3. OBJETIVO GENERAL Y INDICADOR DE OBJETIVO

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deterioro progresivo de las condiciones ambientales y pérdida de cobertura vegetal en áreas afectadas por actividades antrópicas en el municipio de San Miguel, Putumayo.

Objetivo general – Propósito

Recuperar las condiciones ambientales y restablecer la cobertura vegetal en áreas afectadas por actividades antrópicas en el municipio de San Miguel, Putumayo.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
NUMERO DE HECTAREAS REFORESTADAS.	**Medido a través de:** Número **Meta: 4** **Tipo de fuente:** Documento oficial	plan de desarrollo municipal

3.1. **Justificación del proyecto**

El suministro de material vegetal constituye un componente esencial para robustecer las acciones de restauración ecológica, recuperación ambiental y mejoramiento paisajístico en el municipio de San Miguel, Putumayo, territorio que ha enfrentado históricamente procesos de transformación de su cobertura boscosa derivados de la expansión ganadera, la tala indiscriminada y la presencia de cultivos ilícitos, factores que han sido identificados como motores principales de la deforestación en la Amazonia colombiana. Según datos de Global Forest Watch, entre 2001 y 2025 el municipio perdió aproximadamente 11.000 hectáreas de bosque, lo que representa una reducción cercana al 34 % de su cobertura inicial, situación que evidencia la urgencia de implementar medidas orientadas a la recuperación de los ecosistemas y al incremento de las áreas verdes. De igual manera, informes de Visión Amazonía y del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible han señalado que en Putumayo la deforestación se relaciona estrechamente con la ganadería extensiva, la tala ilegal y los cultivos de uso ilícito, generando impactos negativos sobre la biodiversidad, los servicios ecosistémicos, la regulación hídrica y la captura de carbono.

En este contexto, la adquisición de material vegetal no se limita a la provisión de individuos arbóreos, sino que constituye el insumo indispensable para la intervención directa de las cuatro (4) hectáreas contempladas en la meta del Plan de Desarrollo, correspondientes a áreas degradadas por actividades humanas y sectores estratégicos de recarga hídrica. En dichas zonas se proyecta la siembra y cantidades exactas de especies nativas como:

- **Guarango Rosado** (Caesalpinia spinosa) – Cantidad: 250 especies.
- **Asai** (Euterpe oleracea) – Cantidad: 550 especies.
- **Nogal Cafetero** (Cordia alliodora) – Cantidad: 500 especies.
- **Guamo Perrero** (Inga edulis) – Cantidad: 200 especies.
- **Chiparo** (Zygia longifolia) – Cantidad: 200 especies.
- **Naranja** (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) – Cantidad: 100 especies.
- **Guayacán amarillo (Handroanthus chrysanthus):** – Cantidad: 300 especies.

Las especies seleccionadas responden a criterios de adaptación al territorio, aporte ornamental y función ecológica en la recuperación de la cobertura forestal. Su distribución se efectuará de manera diversificada, garantizando el transporte, cargue y descargue desde el punto de acopio ubicado en la Alcaldía de San Miguel, con el fin de asegurar la conectividad ecológica y la presencia de diferentes estratos arbóreos, ajustando las densidades de siembra a las condiciones específicas de cada área intervenida. Las labores de establecimiento, preparación del terreno, apertura de hoyos, plantación, abonado y mantenimiento estarán bajo la responsabilidad del contratista, lo que permitirá garantizar la sostenibilidad del proceso y el cumplimiento de los compromisos institucionales en materia de conservación y restauración ambiental.

Esta intervención cobra especial relevancia en el municipio ya que cuenta con altos índices de pérdida de bosques y se encuentra plenamente alineada con los principios y deberes de protección ambiental consagrados en la Ley 99 de 1993, que establece la obligación del Estado y de las entidades territoriales de preservar la diversidad e integridad del ambiente y fomentar la conservación de áreas de especial importancia ecológica; con el Decreto Ley 2811 de 1974 –

Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente--, que dispone que los recursos naturales deben ser conservados, restaurados y utilizados racionalmente para garantizar su sostenibilidad; y con la Sentencia STC 4360 de 2018 de la Corte Suprema de Justicia, que reconoció a la Amazonia colombiana como sujeto de derechos y ordenó a las autoridades nacionales y territoriales adoptar acciones concretas para detener la deforestación y promover la recuperación de los ecosistemas degradados. Por estas razones, la adquisición y siembra de árboles representa una medida ambiental, social y paisajística necesaria, pertinente y coherente con las obligaciones legales y constitucionales de protección del patrimonio natural del municipio de San Miguel.

3.3. Magnitud actual del problema e indicador de referencia

deterioro ambiental asociado a la pérdida de cobertura vegetal y degradación de áreas naturales en el Municipio de san miguel Putumayo

5. CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

5.1 Concordancia y pertinencia del proyecto con el Plan Nacional de Desarrollo

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

6 concordancia con el Plan de Desarrollo Departamental

6.1 Plan de Desarrollo Departamental:

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Putumayo un gobierno en serio 2025-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

dimensión: Ambiental
Sector: Medio Ambiente

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

7. Concordancia con el Plan de Desarrollo Municipal

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

juntos construimos 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN ARMONÍA CON EL MEDIO AMBIENTE

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS.

8. POBLACIÓN AFECTADA POR EL PROBLEMA

8.1 Población afectada por el problema

MUNICIPIO	POBLACIÓN AFECTADA	OBSERVACIÓN
SAN MIGUEL PUTUMAYO	20741	INSTITUCIONES EDUCTIVAS DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PUTUMAYO

8.2. Fuente de información

Oficina de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente del municipio de San Miguel.

8.3. Ubicación

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	ESPECIFICA
Centro Sur Amazonia	Putumayo	San Miguel	La Dorada y Corregimiento de Puerto Colon	Zona Rural y Urbana

8.4 Población Objetivo de intervención, beneficiada por el proyecto Observaciones

MUNICIPIO	POBLACIÓN BENEFICIARIA	OBSERVACIÓN
San Miguel	20741	Comunidad en general

8.5 Fuente de información

Oficina de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente del municipio de San Miguel.

8.6. Ubicación

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	ESPECIFICA
Centro Sur Amazonia	Putumayo	San Miguel	La Dorada y Corregimiento de Puerto Colon.	Zona Rural y Urbana del Municipio.

8.7. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS POBLACIÓN OBJETIVO

8.8 ALTERNATIVA PROPUESTA

"Suministro DE MATERIAL VEGETAL, INSUMOS AGRÍCOLAS Y HERRAMIENTAS PARA APOYAR LOS PROCESOS DE REFORESTACIÓN, RECUPERACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE ÀREAS AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS EN EL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, Putumayo"
(ver Presupuesto)

9. ANÁLISIS TÉCNICO DE LA ALTERNATIVA

El proyecto contempla la ejecución de acciones asociadas con la recuperación de cobertura vegetal las cuales están enfocadas en adecuación básica de los suelos y establecimiento de material vegetal que permita mitigar la degradación y pérdida de ecosistemas, el proyecto tiene como propósito recuperar 04 hectáreas degradadas o disturbadas de la zona rural del municipio

10. ANÁLISIS DE RIESGOS

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Baja participación y coordinación entre las entidades involucradas y población en general	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Baja calidad e impacto en la implementación de programas de conservación	Realizar diálogos permanentes intersectoriales, utilización y seguimiento a matrices de responsabilidades.
2-Componente (Productos)	De costos	Fluctuación de precios en costos y materiales.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Desfinanciamiento e inviabilidad del proyecto por la variación atípica de los precios	Verificación de precios según el DANE, en el momento del incremento y utilización de factores de reversión
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Realizar establecimiento de material vegetal Riesgo: Retraso en las actividades operativas y de asistencia técnica por condiciones climáticas	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Demora en el cumplimiento del cronograma de actividades planteado en el proyecto	Póliza de cumplimiento, planificación de las visitas en épocas de mayor favorabilidad ambiental, a cargo de la administración municipal

11. PRESUPUESTO DETALLADO (VER DOCUMENTO ADJUNTO)

12. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (ver anexo)

13. INGRESOS Y BENEFICIOS

01 - Ingresos y beneficios

Prevención de la erosión

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Hectáreas

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: hace referencia al número de hectáreas en proceso de recuperación de cobertura vegetal

Descripción Valor Unitario: corresponde a la valoración ambiental de una hectárea en proceso de recuperación sobre el control de la erosión y ajustado anualmente

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	4,00	$3.000.000,00	$12.000.000,00
2	4,00	$3.000.000,00	$12.000.000,00
3	4,00	$3.000.000,00	$12.000.000,00
4	4,00	$3.000.000,00	$12.000.000,00
5	4,00	$3.000.000,00	$12.000.000,00
6	4,00	$3.000.000,00	$12.000.000,00

1. Estudio del Mercado

El municipio San Miguel Putumayo por intermedio de la oficina de enlace municipal de víctimas adscrita a la Secretaria General y de Gobierno, solicitó cotizaciones a personas Jurídicas y Naturales con establecimiento que ejercen actividades similares a las requeridas en el presente proyecto, con el fin de determinar el valor de los bienes y servicios y apropiar un presupuesto oficial, por ello se solicitaron tres (03) cotizaciones que dan a conocer los valores comerciales de los bienes y servicios demandados por la entidad, que se tomaron como referencia para estipular el valor por unidad y el valor total del proyecto, seleccionando la cotización de menor valor por el principio de economía para el municipio y que cumple con las especificaciones técnicas requeridas, dichas cotizaciones incluyen impuestos municipales y de ley.

Anexos al proyecto: presupuesto, cronograma, especificaciones técnicas, certificaciones