Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la gestión integral de cambio climático por medio de la implementación de iniciativas que contribuyan en la reducción de la vulnerabilidad climática en el departamento del Caquetá

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000047791

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 12/09/2025 10:49:52

Identificador: 1572063

Formulador Ciudadano: Secretaria Ambiental y de agricultura del Caqueta

Formulador Oficial : EDWIN RAMIRO MEDINA QUINTERO

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

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

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

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan Departamental de Desarrollo del Caquetá: "Obras y no Promesas 2024- 2027"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Economía verde, inclusiva y sostenible

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

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

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PUERTO RICO MERECE +
UNIDAD Y GESTIÓN POR TU PROGRESO
AVANCEMOS JUNTOS PAUJIL
CARTAGENA DEL CHAIRA SOSTENIBLE: INNOVAORA Y PRODUCTIVA
AVANCEMOS MONTAÑITA
HAGAMOS GRANDE A FLORENCIA
MORELIA LIDERANDO DESARROLLO
COMPROMISO Y LIDERAZGO POR BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
UNIDOS POR SAN JOSÉ DEL FRAGUA
POR UNA ALBANIA EN PAZ, UNIDA Y RENOVADA

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
REACTIVACIÓN ECONÓMICA Y REDUCCIÓN AGROPECUARIA
LÍNEA ESTRATÉGICA 2: TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA
Línea Estratégica 2 – Transformación para la Productividad Sostenible, la Competitividad y la Soberanía Alimentaria
LÍNEA ESTRATÉGICA 2: AVANCEMOS EN CAMBIOS EN DESARROLLO Y PRODUCTIVIDAD
DESARROLLO ECONÓMICO Y HÁBITAT
MORELIA LIDERANDO DESARROLLO ECONÓMICO, AGROPECUARIO Y AMBIENTAL
LÍNEA ESTRATÉGICA 1: COMPROMISO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y RESILIENTE AL CLIMA
LÍNEA ESTRATÉGICA 2 – Un San José del Fragua con +Progreso, Desarrollo Económico y Productivo
LÍNEA ESTRATÉGICA 2: TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA Y PRODUCTIVA SOSTENIBLE

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Limitada implementación de estrategias y acciones efectivas orientadas a la reducción y mitigación de cambio climático en el departamento del Caquetá

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El departamento del Caquetá, con su rica biodiversidad y su importancia estratégica para la Amazonía colombiana, se encuentra en primera línea de la crisis climática. Los efectos del calentamiento global se manifiestan en la región a través de eventos climáticos extremos cada vez más frecuentes e intensos, como sequías prolongadas, inundaciones repentinas y cambios en los patrones de precipitación.

A pesar de la evidente vulnerabilidad del departamento, las acciones implementadas hasta el momento para mitigar y adaptarse al cambio climático resultan insuficientes. En los últimos años, la gobernación del Caquetá se ha enfocado en la ejecución de proyectos que contribuyen a la conservación de Áreas Ambientales Estratégicas en cuencas abastecedoras de sus municipios realizando un proyecto de esta índole de manera anualizada. Esta estrategia, aunque con muy buenos resultados, no logra abarcar diferentes necesidades en cuanto a acciones integrales de mitigación de cambio climático, enfocándose solamente en la población de las áreas ambientales estratégicas y dejando de lado el resto de la población del departamento.

Respecto a esta situación es importante analizar algunos aspectos clave que afectan de manera importante el departamento, tales como: la deforestación, en el Caquetá se continúa enfrentando altas tasas de deforestación, lo que no solo reduce la capacidad de los bosques para absorber carbono, sino que también aumenta la vulnerabilidad a eventos extremos y la pérdida de biodiversidad. En 2023, Colombia registró una reducción significativa en las cifras de deforestación, alcanzando 79,256 hectáreas, la cifra más baja en los últimos 23 años (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2023). Sin embargo, Caquetá aún enfrenta un aumento de la deforestación, con un incremento del 40% en el primer trimestre de 2024 en comparación con el mismo período de 2023 (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2024).
Ver documento técnico.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En la actualidad, el departamento del Caquetá sólo implementa una (1) iniciativa anual para la búsqueda de mitigación y reducción del cambio climático, la cual está orientada la conservación de las Áreas Ambientales Estratégicas de los municipios y es una de las tareas más importantes para la reducción de la vulnerabilidad climática de los territorios. Sin embargo, la reducción de impactos de cambio climático también toca otros aspectos como: La educación ambiental, esta permite generar conciencia sobre la importancia de conservar sus ecosistemas, empoderar a las comunidades locales para adoptar prácticas sostenibles y garantizar que las futuras generaciones puedan disfrutar y beneficiarse de su invaluable patrimonio natural. Del mismo modo, la generación de espacios de articulación para la correcta toma de decisiones y compartir experiencias que puedan ser enriquecedoras y replicables. Adicionalmente, el apoyo a pilotos o modelos orientados a la generación de valor agregado disminuyendo el impacto ambiental es otra de las iniciativas que el departamento requiere con suma urgencia, teniendo en cuenta la posibilidad que se tiene para la generación de empleo y la mitigación del cambio climático. Finalmente, la producción de material vegetal es una de las iniciativas con mayor urgencia que tiene el departamento del Caquetá, esto con el objetivo de fortalecer jornadas de restauración y reforestación. Ver documento técnico

Indicadores de referencia:

- Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados
- Plántulas producidas
- Personas capacitadas en gestión del cambio climático
- Espacios de articulación desarrollados en el marco del SISCLIMA

Departamento Nacional de Planeación

Identificación / Problemática

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO POR MEDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS QUE CONTRIBUYAN EN LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD CLIMÁTICA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

Impreso el 22/12/2025 10:15:20 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Poco apoyo institucional para la implementación de iniciativas que busquen la reducción de los impactos del CC	**1.1** Poco apoyo institucional para la promoción y ejecución de pilotos de mitigación de cambio climático
2. Baja capacidad para proporcionar material vegetal a iniciativas de restauración ecológica	**2.2** Incapacidad para la producción de plántulas de buena calidad
3. Bajos conocimientos y articulación para la generación de conocimientos en cambio climático	**3.3** Poco apoyo a los procesos de articulación del desarrollo del subnodo de cambio climático y el cumplimiento del PIGCCT
	3.4 Limitados espacios de capacitación sobre mitigación y reducción del CC

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desaprovechamiento de ideas que contribuyan a la reducción de impactos del CC	**1.1** Continuación de las tendencias de emisiones de GEI
2. Incapacidad de apoyo a actividades y acciones de restauración	**2.2** Procesos de recuperación y reforestación agroforestales debilitados
3. Dificultades en la toma de decisiones orientadas a la reducción o mitigación de CC	**3.3** Acciones inadecuadas o desarticuladas para la mitigación y reducción de CC

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Caquetá **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Reducir los niveles de vulnerabilidad al cambio climático del departamento y aportar al cumplimiento de la PIGCCT	Aporte de los recursos técnicos y financieros para la ejecución del proyecto
Actor: Municipal **Entidad:** FLORENCIA - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Implementación de medidas de mitigación y adaptación en su territorio que busquen mejorar la gestión integral del cambio climático	Aporte de información y apoyo técnico de ser requerido
Actor: Municipal **Entidad:** MORELIA - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Implementación de medidas de mitigación y adaptación en su territorio que busquen mejorar la gestión integral del cambio climático	Aporte de información y apoyo técnico de ser requerido
Actor: Municipal **Entidad:** BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Implementación de medidas de mitigación y adaptación en su territorio que busquen mejorar la gestión integral del cambio climático	Aporte de información y apoyo técnico de ser requerido
Actor: Municipal **Entidad:** SAN JOSÉ DEL FRAGUA - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Implementación de medidas de mitigación y adaptación en su territorio que busquen mejorar la gestión integral del cambio climático	Aporte de información y apoyo técnico de ser requerido

Actor: Municipal **Entidad:** ALBANIA - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Implementación de medidas de mitigación y adaptación en su territorio que busquen mejorar la gestión integral del cambio climático	Aporte de información y apoyo técnico de ser requerido
Actor: Municipal **Entidad:** LA MONTAÑITA - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Una vez socializado el proyecto de inversión con cada uno de los participantes, se llegó a la conclusión de la importancia de implementar medidas que contribuyan a la mitigación y reducción de la vuln	Aporte de información y apoyo técnico de ser requerido
Actor: Municipal **Entidad:** EL PAUJÍL - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Una vez socializado el proyecto de inversión con cada uno de los participantes, se llegó a la conclusión de la importancia de implementar medidas que contribuyan a la mitigación y reducción de la vuln	Aporte de información y apoyo técnico de ser requerido
Actor: Municipal **Entidad:** CARTAGENA DEL CHAIRÁ - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Una vez socializado el proyecto de inversión con cada uno de los participantes, se llegó a la conclusión de la importancia de implementar medidas que contribuyan a la mitigación y reducción de la vuln	Aporte de información y apoyo técnico de ser requerido
Actor: Municipal **Entidad:** EL DONCELLO - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Una vez socializado el proyecto de inversión con cada uno de los participantes, se llegó a la conclusión de la importancia de implementar medidas que contribuyan a la mitigación y reducción de la vuln	Aporte de información y apoyo técnico de ser requerido
Actor: Municipal **Entidad:** PUERTO RICO - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Una vez socializado el proyecto de inversión con cada uno de los participantes, se llegó a la conclusión de la importancia de implementar medidas que contribuyan a la mitigación y reducción de la vuln	Aporte de información y apoyo técnico de ser requerido

Actor: Otro

Aporte de los conocimientos y mano de obra para la implementación y ejecución de actividades

Entidad: Comunidades

Posición: Beneficiario

Intereses o Expectativas: Implementar pilotos que permitan establecer modelos de negocio climáticamente sostenibles y contar con disponibilidad de plántulas para el desarrollo de actividades de restauración y reforestación

02 - Análisis de los participantes

El proyecto convoca a un conjunto de actores institucionales y comunitarios cuya articulación es esencial para fortalecer la gestión integral del cambio climático en el departamento del Caquetá. En primer lugar, la Gobernación del Caquetá actúa como actor líder y cooperante, responsable de garantizar los recursos técnicos y financieros que permiten la ejecución del proyecto. Su rol estratégico radica en coordinar las acciones departamentales, asegurar la alineación con el PIGCCT y orientar la implementación de iniciativas de mitigación, adaptación y restauración ecológica.

Los 10 municipios involucrados (Florencia, Morelia, Belén de los Andaquíes, San José del Fragua, Albania, La Montañita, El Paujil, Cartagena del Chairá, El Doncello y Puerto Rico) ejercen un papel cooperante y complementario. Todos comparten un interés común: mejorar la gestión del cambio climático en sus territorios mediante la adopción de medidas de mitigación y adaptación. Su contribución consiste en aportar información territorial, facilitar procesos técnicos y brindar apoyo administrativo o logístico cuando sea requerido. Dado que la vulnerabilidad climática es un problema transversal en el Caquetá, los municipios se convierten en nodos clave para la implementación efectiva, el seguimiento y la replicabilidad de las iniciativas piloto.

Por otro lado, las comunidades participan como beneficiarias directas y, a la vez, como aliadas operativas. Su rol es central, pues aportan conocimiento local, mano de obra y experiencia para la implementación de pilotos productivos sostenibles y para las actividades de restauración y reforestación. La inclusión de las comunidades permite asegurar pertinencia cultural, sostenibilidad social y apropiación de los resultados, elementos indispensables para el éxito de cualquier estrategia climática territorial.

En conjunto, los actores comparten una visión orientada a reducir la vulnerabilidad del departamento y fortalecer capacidades institucionales y comunitarias. La articulación entre niveles —departamental, municipal y comunitario— constituye el eje estructurador del proyecto. Esta cooperación facilita la transferencia de conocimientos, el desarrollo de pilotos replicables y la producción de material vegetal para acciones de restauración.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

333.165

Fuente de la información

Proyección DANE postcovid para 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

235

Fuente de la información

Proyección DANE postcovid para 2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Limitada implementación de estrategias y acciones efectivas orientadas a la reducción y mitigación de cambio climático en el departamento del Caquetá

Objetivo general – Propósito

Aumentar la implementación de estrategias y acciones efectivas orientadas a la reducción y mitigación de cambio climático en el departamento del Caquetá

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de iniciativas orientadas a la gestión integral del cambio climático implementadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 4 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Poco apoyo institucional para la implementación de iniciativas que busquen la reducción de los impactos del CC	Incrementar apoyo institucional para la implementación de iniciativas que busquen la reducción de los impactos del CC
Causa indirecta 1.1 Poco apoyo institucional para la promoción y ejecución de pilotos de mitigación de cambio climático	Aumentar el apoyo institucional para la promoción y ejecución de pilotos de mitigación de cambio climático
Causa directa 2 Baja capacidad para proporcionar material vegetal a iniciativas de restauración ecológica	Incorporar estrategias que mejoren la capacidad para proporcionar material vegetal a iniciativas de restauración ecológica
Causa indirecta 2.1 Incapacidad para la producción de plántulas de buena calidad	Mejorar la capacidad para la producción de plántulas de buena calidad
Causa directa 3 Bajos conocimientos y articulación para la generación de conocimientos en cambio climático	Aumentar los conocimientos y articulación para la generación de conocimientos en cambio climático
Causa indirecta 3.1 Poco apoyo a los procesos de articulación del desarrollo del subnodo de cambio climático y el cumplimiento del PIGCCT	Apoyar los procesos de articulación del desarrollo del subnodo de cambio climático y el cumplimiento del PIGCCT
Causa indirecta 3.2 Limitados espacios de capacitación sobre mitigación y reducción del CC	Desarrollar espacios de capacitación sobre mitigación y reducción del CC

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Apoyar técnica y financieramente 5 pilotos que contribuyan a la mitigación del Cambio Climático en el departamento, implementar acciones para la producción de plántulas e incentivar espacios de capacitación y articulación interinstitucional	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad: Si

Costo - Eficiencia y Costo mínimo: Si

Evaluación multicriterio: No

Alternativa 1. Apoyar técnica y financieramente 5 pilotos que contribuyan a la mitigación del Cambio Climático en el departamento, implementar acciones para la producción de plántulas e incentivar espacios de capacitación y articulación interinstitucional

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Iniciativas para la mitigación y adaptación al cambio climático implementadas en el departamento del Caquetá.

Medido a través de

Número

Descripción

Consiste en el número de iniciativas que incorporan acciones para la mitigación y adaptación al cambio climático implementadas en el departamento del Caquetá.

Descripción de la Demanda

Número de iniciativas requeridas para fortalecer acciones de mitigación de cambio climático

Descripción de la Oferta

Consiste en la cantidad de iniciativas que contribuyan a la mitigación del CC que se han implementado en el departamento anualmente

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	1,00	5,00	-4,00
2022	1,00	5,00	-4,00
2023	1,00	5,00	-4,00
2024	1,00	5,00	-4,00
2025	4,00	5,00	-1,00
2026	0,00	5,00	-5,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Es crucial para el departamento del Caquetá desarrollar acciones articuladas para la producción de material vegetal con estándares de calidad requeridos. Las estrategias orientadas al aumento de la producción de material vegetal garantizan que los diferentes programas, proyectos o jornadas de restauración cuenten con los insumos necesarios para llevarse a cabo de manera adecuada, permitiendo generar impactos positivos en el mejoramiento de los ecosistemas terrestres departamentales.

De este modo, a través de la búsqueda de un cooperante privado, se buscará establecer un convenio en el que se aúnen esfuerzos administrativos y técnicos para la producción de material vegetal.

Desarrollar espacios de capacitación sobre cambio climático es fundamental. La educación y la concienciación son las herramientas más poderosas para empoderar a las comunidades locales, proporcionándoles el conocimiento necesario para adaptarse y mitigar los efectos adversos del cambio climático. Para el presente proyecto se proponen dos temáticas formativas que se encuentran desarrolladas en el Anexo 1.

Apoyar pilotos de acciones que busquen mitigar el cambio climático con modelos de negocio innovadores puede ser un motor de cambio transformador. Estos pilotos pueden servir de ejemplo y replicarse en otras regiones, demostrando que es posible combinar la sostenibilidad ambiental con el desarrollo económico. Innovar en modelos de negocio no solo puede reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, sino también crear oportunidades de empleo y crecimiento económico sostenible

Alternativa: Apoyar técnica y financieramente 5 pilotos que contribuyan a la mitigación del Cambio Climático en el departamento, implementar acciones para la producción de

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Amazonas	
Departamento: Caquetá	
Municipio:	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Apoyar técnica y financieramente 5 pilotos que contribuyan a la mitigación del Cambio Climático en el departamento, implementar acciones para la producción de

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 138.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 30.000.000,00

Incrementar apoyo institucional para la implementación de iniciativas que busquen la reducción de los impactos del CC

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de pilotos **Cantidad:** 5,0000 **Costo:** $ 30.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 5 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 5	**1.1.1** Realizar la formulación de pilotos de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático **Costo:** $ 9.600.000,00 **Etapa:** Inversión **1.1.2** Implementar y realizar seguimiento de pilotos de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático **Costo:** $ 20.400.000,00 **Etapa:** Inversión

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 57.000.000,00

Incorporar estrategias que mejoren la capacidad para proporcionar material vegetal a iniciativas de restauración ecológica

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Servicio de producción de plántulas en viveros **Complemento:** **Medido a través de:** Número de plántulas **Cantidad:** 35.000,0000 **Costo:** $ 57.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 50 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 50	**2.1.1** Realizar la producción de plántulas **Costo:** $ 52.200.000,00 **Etapa:** Inversión **2.1.2** Realizar seguimiento a las plántulas producidas y entregadas/adjudicadas. **Costo:** $ 4.800.000,00 **Etapa:** Inversión

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 51.000.000,00

Aumentar los conocimientos y articulación para la generación de conocimientos en cambio climático

Producto	Actividad y/o Entregable
3.1 Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima **Complemento:** **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 150,0000 **Costo:** $ 48.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 150 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 150	**3.1.1** Fortalecer los conocimientos de personas a través de talleres orientados en la divulgación de la Política Integral de Gestión del Cambio Climático Territorial **Costo:** $ 24.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	3.1.2 Capacitar a personas en gestión del cambio climático mediante procesos de educación, información y sensibilización orientados al desarrollo bajo en carbono y la resiliencia climática **Costo:** $ 24.000.000,00 **Etapa:** Inversión
3.2 Servicio de articulación para la gestión del cambio climático en la toma de decisiones sectoriales y territoriales **Complemento:** **Medido a través de:** Número de espacios **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 3.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 30 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 30	**3.2.1** Brindar servicios de Asistencia Técnica Territorial para la Gestión Climática en instrumentos de planeación. **Costo:** $ 1.500.000,00 **Etapa:** Inversión
	3.2.2 Brindar servicios de Asistencia Técnica Territorial para el monitoreo y reporte coordinado de acciones enfocadas a la gestión del cambio climático **Costo:** $ 1.500.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Apoyar técnica y financieramente 5 pilotos que contribuyan a la mitigación del Cambio Climático en el departamento, Implementar acciones para la producción de

Actividad 1.1.1 Realizar la formulación de pilotos de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático

Periodo	Mano de obra calificada
1	$9.600.000,00
Total	$9.600.000,00

Periodo	Total
1	$9.600.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Implementar y realizar seguimiento de pilotos de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$9.600.000,00	$10.800.000,00
Total	$9.600.000,00	$10.800.000,00

Periodo	Total
1	$20.400.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar la producción de plántulas

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$52.200.000,00
Total	$52.200.000,00

Periodo	Total
1	$52.200.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar seguimiento a las plántulas producidas y entregadas/adjudicadas.

Periodo	Mano de obra calificada
1	$4.800.000,00
Total	$4.800.000,00

Periodo	Total
1	$4.800.000,00
Total	

Actividad 3.1.1 Fortalecer los conocimientos de personas a través de talleres orientados en la divulgación de la Política Integral de Gestión del Cambio Climático Territorial

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$10.500.000,00	$13.500.000,00
Total	$10.500.000,00	$13.500.000,00

Periodo	Total
1	$24.000.000,00
Total	

Actividad 3.1.2 Capacitar a personas en gestión del cambio climático mediante procesos de educación, información y sensibilización orientados al desarrollo bajo en carbono y la resiliencia climática

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$10.500.000,00	$13.500.000,00
Total	$10.500.000,00	$13.500.000,00

Periodo	Total
1	$24.000.000,00
Total	

Actividad 3.2.1 Brindar servicios de Asistencia Técnica Territorial para la Gestión Climática en instrumentos de planeación.

Periodo	Mano de obra calificada
1	$1.500.000,00
Total	$1.500.000,00

Periodo	Total
1	$1.500.000,00
Total	

Actividad 3.2.2 Brindar servicios de Asistencia Técnica Territorial para el monitoreo y reporte coordinado de acciones enfocadas a la gestión del cambio climático

Periodo	Mano de obra calificada
1	$1.500.000,00
Total	$1.500.000,00

Periodo	Total
1	$1.500.000,00
Total	

Alternativa: Apoyar técnica y financieramente 5 pilotos que contribuyan a la mitigación del Cambio Climático en el departamento, Implementar acciones para la producción de

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)	Financieros	Los recursos destinados a la implementación de las iniciativas no logren generar el impacto requerido para cada una de las acciones a desarrollarse	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 2. Menor	Disminución del alcance de cada una de las iniciativas a implementar	Medición correcta de las metas y establecimiento adecuado de recursos.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Que quienes ejecutan las actividades de los pilotos de mitigación de cambio climático no proporcionen un uso adecuado a los insumos entregados	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Pérdida de recursos económicos por las malas prácticas de uso de los insumos entregados	Seguimiento riguroso a las acciones adelantadas y al uso de los insumos entregados
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Realizar seguimiento a las plántulas producidas y entregadas/adjudicadas. Riesgo: Que los insumos usados para la producción de material vegetal sufran cambios en sus precios de manera abrupta e inesperada	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incapacidad de producción del material vegetal propuesto en la meta del proyecto	Estudio de mercado detallado para analizar las metas establecidas en el convenio a desarrollarse

Alternativa: Apoyar técnica y financieramente 5 pilotos que contribuyan a la mitigación del Cambio Climático en el departamento, implementar acciones para la producción de

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro de recursos por la no compra de material vegetal para el desarrollo de acciones de restauración y reforestación

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Corresponde a la cantidad de plántulas que serán producidas en el marco del convenio orientado a la producción de material vegetal

Descripción Valor Unitario: El valor unitario corresponde al valor promedio de plántulas de especies maderables y frutales en el departamento

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	35.000,00	$2.300,00	$80.500.000,00

Aumento en los ingresos o ahorros generados a partir de cada uno de los pilotos apoyados

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Corresponde a la cantidad de pilotos apoyados

Descripción Valor Unitario: Corresponde al valor promedio generado por cada uno de los pilotos

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	5,00	$5.000.000,00	$25.000.000,00
2	5,00	$5.000.000,00	$25.000.000,00
3	5,00	$5.000.000,00	$25.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$105.500.000,00	$105.500.000,00
2	$25.000.000,00	$25.000.000,00
3	$25.000.000,00	$25.000.000,00

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	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
1	$84.400.000,0	$0,0	$0,0	$120.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-35.600.000,0
2	$20.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$20.000.000,0
3	$20.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$20.000.000,0

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: Apoyar técnica y financieramente 5 pilotos que contribuyan a la mitigación del Cambio Climático en el departamento, implementar acciones para la producción de plántulas e incentivar espacios de capacitación y articulación interinstitucional					
$-383.280,99	8,13 %	$1,00	$468.475,50	$110.091.743,12	$-118.306,83

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto)	$5.108.256,88
Servicio de producción de plántulas en viveros	$1.220,45
Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	$260.550,46
Servicio de articulación para la gestión del cambio climático en la toma de decisiones sectoriales y territoriales	$917.431,19

03 - Decisión

Alternativa

Apoyar técnica y financieramente 5 pilotos que contribuyan a la mitigación del Cambio Climático en el departamento, implementar acciones para la producción de plántulas e incentivar espacios de capacitación y articulación interinstitucional

04 - Alcance

Incrementar apoyo institucional para la implementación de iniciativas que busquen la reducción de los impactos del CC Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de pilotos, Cantidad: 5 Incorporar estrategias que mejoren la capacidad para proporcionar material vegetal a iniciativas de restauración ecológica Servicio de producción de plántulas en viveros, Medido a través de: Número de plántulas , Cantidad: 35,000 Aumentar los conocimientos y articulación para la generación de conocimientos en cambio climático Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima, Medido a través de: Número de personas, Cantidad: 150 Servicio de articulación para la gestión del cambio climático en la toma de decisiones sectoriales y territoriales, Medido a través de: Número de espacios, Cantidad: 3 con el fin de Aumentar la implementación de estrategias y acciones efectivas orientadas a la reducción y mitigación de cambio climático en el departamento del Caquetá Número de iniciativas orientadas a la gestión integral del cambio climático implementadas, Número, 4 Caquetá

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Incrementar apoyo institucional para la implementación de iniciativas que busquen la reducción de los impactos del CC

Producto

1.1. Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados

Medido a través de: Número de pilotos

Meta total: 5,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	5,0000		

02 - Objetivo 2

2. Incorporar estrategias que mejoren la capacidad para proporcionar material vegetal a iniciativas de restauración ecológica

Producto

2.1. Servicio de producción de plántulas en viveros

Indicador

2.1.1 Plántulas producidas

Medido a través de: Número de plántulas

Meta total: 35.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión

Programación de indicadores

Periodo		Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1		35000,0000		

03 - Objetivo 3

3. Aumentar los conocimientos y articulación para la generación de conocimientos en cambio climático

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Indicadores de producto

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO POR MEDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS QUE CONTRIBUYAN EN LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD CLIMÁTICA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

Impreso el 22/12/2025 10:15:21 p. m.

Producto

3.1. Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

Indicador

3.1.1 Personas capacitadas en gestión del cambio climático

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 150,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informer de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	150,0000		

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Indicadores de producto

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO POR MEDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS QUE CONTRIBUYAN EN LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD CLIMÁTICA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

Impreso el 22/12/2025 10:15:21 p. m.

Producto

3.2. Servicio de articulación para la gestión del cambio climático en la toma de decisiones sectoriales y territoriales

Indicador

3.2.1 Espacios de articulación desarrollados en el marco del SISCLIMA

Medido a través de: Número de espacios

Meta total: 3,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informre de supervisión

Programación de indicadores

Periodo		Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1		3,0000		

Regionalización

Producto: Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación
Amazonas	Caquetá			

Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
1	30.000.000,00	30.000.000,00	5,0000	5,0000	5

Producto: Servicio de producción de plántulas en viveros

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación
Amazonas	Caquetá			

Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
1	57.000.000,00	57.000.000,00	35000,0000	35000,0000	50

Producto: Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación
Amazonas	Caquetá			

Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
1	48.000.000,00	48.000.000,00	150,0000	150,0000	150

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

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación
Amazonas	Caquetá			

Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
1	3.000.000,00	3.000.000,00	3,0000	3,0000	30

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
Cambio Climático	Mitigación del cambio climático	Reducción de emisiones por gestión de bosques y uso del suelo	$138.000.000,00
	Total Categoría	Total Categoría	$138.000.000,00
TOTAL POLITICA TRANSVERSAL			$138.000.000,00