Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento a la Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria del municipio de Curillo

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000046172

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 04/11/2025 09:51:44

Identificador: 1622515

Formulador Ciudadano: JEISSON ANDRES MEDINA CAQUIMBO

Formulador Oficial : JEISSON ANDRES MEDINA CAQUIMBO

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1708 - Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
3. Derecho humano a la alimentación	01. Disponibilidad de Alimentos	01. Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos	c. Sistemas Territoriales de Innovación, fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA) y misión de investigación e innovación

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

OBRAS Y NO PROMESAS

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Transformación Rural Sustentable

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

“CURILLO DE OPORTUNIDADES HACIA LA PAZ, INCLUYENTE Y COMPETITIVO”

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

ECONOMIA DEL CAMPO INCLUYENTE HACIA LA PAZ

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Limitada capacidad de investigación, innovación y formación agroecológica en el municipio de Curillo, Caquetá

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Curillo posee una economía basada principalmente en la agricultura y la ganadería. Sin embargo, las prácticas productivas predominantes son tradicionales, con baja incorporación tecnológica y escaso soporte científico. No existen centros de investigación ni granjas demostrativas que promuevan la transferencia de conocimiento, el uso de tecnologías limpias ni la formación técnica aplicada.

Esta situación ha limitado la competitividad del sector rural, reduciendo la productividad, la sostenibilidad ambiental y las oportunidades de formación para jóvenes rurales, docentes y asociaciones campesinas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Ausencia de Servicio de educación informal
fala de Centros de Investigación Adecuados

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de infraestructura física y tecnológica para la investigación y demostración agropecuaria	**1.1** Carencia de espacios demostrativos para prácticas sostenibles

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Escasa generación y aplicación de conocimiento científico local	**1.1** Reducción de oportunidades educativas para jóvenes rurales

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** CURILLO - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Promover el desarrollo económico local, reducir pobreza rural y fortalecer las cadenas productivas	Coordinación, formulación, gestión de recursos
Actor: Otro **Entidad:** productores rurales y asociaciones **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar sus capacidades técnicas, acceso a recursos productivos y aumentar su rentabilidad	Participar en la ejecución, recibir capacitación, fortalecer sus asociaciones

02 - Análisis de los participantes

En la mesa técnica de construcción del Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027 se identificó la necesidad de fortalecer los procesos de inclusión productiva, priorizando asociaciones campesinas del municpio

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

2.442

Fuente de la información

DANE

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

2.442

Fuente de la información

DANE

Localización

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

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Limitada capacidad de investigación, innovación y formación agroecológica en el municipio de Curillo, Caquetá

Objetivo general – Propósito

Generar oportunidad en las comunidades del sector rural, para que se establezca un crecimiento de sus economías, apalancados desde la competencia de lo público para el desarrollo integral de las comunidades

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
servicio de divulgacion de transferencia de tegnologia	**Medido a través de:** Número **Meta:** 25 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Actas e informes
Estaciones experimentales para uso investigativo, agricola y pecuariio adecuadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Actas e informes

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de infraestructura física y tecnológica para la investigación y demostración agropecuaria	Fortalecer con instituciones públicas y privadas programas de educación que estén enfocados a la formación de técnicos y profesionales con énfasis agroecológico, agropecuario y ambiental
Causa indirecta 1.1 Carencia de espacios demostrativos para prácticas sostenibles	Gestionar los recursos que permitan la construcción de un Centro de Investigación rural, en donde la comunidad académica de Secundaria, pregrado y posgrado de diferentes universidades adelanten sus investigaciones.

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento a la Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria del municipio de Curillo	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecimiento a la Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria del municipio de Curillo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de divulgacion de transferencia de tegnologia

Medido a través de

Número

Descripción

Fortalecer con instituciones públicas y privadas programas de educación que estén enfocados a la formación de técnicos y profesionales con énfasis agroecológico, agropecuario y ambiental.

Descripción de la Demanda

divulgacion de transferencia de tegnologia

Descripción de la Oferta

divulgacion de transferencia de tegnologia

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	25,00	100,00	-75,00
2025	25,00	75,00	-50,00
2026	25,00	50,00	-25,00
2027	25,00	25,00	0,00

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Bien o servicio

Estaciones experiintals para el uso investigativo agricola y pecuario adecuadas

Medido a través de

Número

Descripción

Gestionar los recursos que permitan la construcción de un Centro de Investigación rural, en donde la comunidad académica de Secundaria, pregrado y posgrado de diferentes universidades adelanten sus investigaciones.

Descripción de la Demanda

Estacions experimentales

Descripción de la Oferta

Estacions experimentales

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	1,00	1,00	0,00

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Alternativa: Fortalecimiento a la Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria del municipio de Curillo

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa técnica propuesta consiste en fortalecer la articulación con instituciones públicas y privadas para desarrollar programas educativos orientados a la formación de técnicos y profesionales con énfasis agroecológico, agropecuario y ambiental, promoviendo la transferencia de conocimientos y prácticas sostenibles en el territorio rural. Asimismo, se gestionarán los recursos necesarios para la construcción de un Centro de Investigación Rural, el cual servirá como espacio académico y científico destinado a la realización de proyectos de investigación por parte de estudiantes de secundaria, pregrado y posgrado de diversas universidades. Esta iniciativa busca impulsar la innovación, la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico en el sector rural, contribuyendo al fortalecimiento de las capacidades locales, la generación de empleo calificado y la sostenibilidad ambiental del municipio

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Alternativa: Fortalecimiento a la Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria del municipio de Curillo

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** Curillo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Comunicaciones,
Factores ambientales

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 6.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 6.000.000,00

Fortalecer con instituciones públicas y privadas programas de educación que estén enfocados a la formación de técnicos y profesionales con énfasis agroecológico, agropecuario y ambiental

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de divulgación de transferencia de tecnología (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de productores **Cantidad:** 25,0000 **Costo:** $ 5.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 2442 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 2442	**1.1.1** APOYO LOGISTICO PARA LA PROMOCIÓN DE LA EDUCACIÓN FORMAL E INFORMAL CON EL DESARROLLO DE CAPACITACIONES EN PREPARACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS LÍQUIDOS Y SOLIDOS Y FORMACIONES COMPLEMENTARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE ASOCIACIONES Y PRODUCTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE CURILLO” **Costo:** $ 2.500.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Servicio de divulgación de transferencia de tecnología **Costo:** $ 2.500.000,00 **Etapa:** Inversión
1.2 Estaciones experimentales para uso investigativo agrícola y pecuario adecuadas **Complemento:** **Medido a través de:** Número de estaciones experimentales **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 1.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 2442 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 2442	**1.2.1** Estaciones experimentales para uso investigativo agrícola y pecuario adecuadas **Costo:** $ 500.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.2.2 Apoyar el desarrollo de una granja demostrativa con especies agricolas que permitan la promocion de formas de produccion amiglabes con el medio ambiente **Costo:** $ 500.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Fortalecimiento a la Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria del municipio de Curillo

Actividad 1.1.1 APOYO LOGISTICO PARA LA PROMOCIÓN DE LA EDUCACIÓN FORMAL E INFORMAL CON EL DESARROLLO DE CAPACITACIONES EN PREPARACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS LÍQUIDOS Y SOLIDOS Y FORMACIONES COMPLEMENTARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE ASOCIACIONES Y PRODUCTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE CURILLO”

Periodo	Mano de obra calificada
0	$2.500.000,00
Total	**$2.500.000,00**

Periodo	Total
0	$2.500.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Servicio de divulgación de transferencia de tecnología

Periodo	Mano de obra calificada
0	$2.500.000,00
Total	**$2.500.000,00**

Periodo	Total
0	$2.500.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Estaciones experimentales para uso investigativo agrícola y pecuario adecuadas

Periodo	Mano de obra calificada
0	$500.000,00
Total	**$500.000,00**

Periodo	Total
0	$500.000,00
Total	

Actividad 1.2.2 Apoyar el desarrollo de una granja demostrativa con especies agricolas que permitan la promocion de formas de produccion amiglabes con el medio ambiente

Periodo	Mano de obra calificada
0	$500.000,00
Total	**$500.000,00**

Periodo	Total
0	$500.000,00
Total	

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Alternativa: Fortalecimiento a la Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria del municipio de Curillo

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Falta de articulaciin con losnproductores locales y asociaciones	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución del alcance del proyecto	Se deben adelantar mesas tecnicas que garantice la participación de los productores y asociaciones
2-Componente (Productos)	De calendario	Dificultad para acceer al territorio por factores ambiental	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Difucultades para la tansferencia del conocimiento	Se deberan cordinar los cronogramas de manera articulada con la poblacion objetivo
	De costos	Aumento de los costos de los productos	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución del alcance del proyecto	Se deberan realizar estudio del mercado para determinar el alcance
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: APOYO LOGISTICO PARA LA PROMOCIÓN DE LA EDUCACIÓN FORMAL E INFORMAL CON EL DESARROLLO DE CAPACITACIONES EN PREPARACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS LÍQUIDOS Y SOLIDOS Y FORMACIONES COMPLEMENTARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE ASOCIACIONES Y PRODUCTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE CURILLO” Riesgo: Escasa participación o interés de la comunidad en las actividades formativas	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Disminucion del impacto del proyecto	Se deberan realizar las respectivas convocatorias estableciendo cronograma conh¿juntamente con la poblacion objetivo

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Alternativa: Fortalecimiento a la Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria del municipio de Curillo

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Incremento de la productividad agropecuaria local mediante la implementación de prácticas sostenibles y uso eficiente de recursos

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Aumento de la productividad de las familias objeto de la intervencion

Descripción Valor Unitario: Ingresos oadicionales por optimizacion de procesos y buenas practicas agopecuarias

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	100,00	$200.000,00	$20.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$20.000.000,00	$20.000.000,00

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$16.000.000,0	$0,0	$0,0	$6.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$10.000.000,0

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecimiento a la Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria del municipio de Curillo					
$10.000.000,00	No aplica	$2,67	$2.457,00	$6.000.000,00	$10.900.000,00

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de divulgación de transferencia de tecnología (Producto principal del proyecto)	$200.000,00
Estaciones experimentales para uso investigativo agrícola y pecuario adecuadas	$1.000.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecimiento a la Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria del municipio de Curillo

04 - Alcance

El proyecto “Fortalecimiento de programas de educación técnica, tecnológica y profesional con enfoque agroecológico, agropecuario y ambiental mediante la adecuación de un Centro de Investigación y una estación experimental rural en el municipio de Curillo, Caquetá” tiene como propósito generar oportunidades en las comunidades del sector rural para el crecimiento de sus economías, apalancadas desde la competencia de lo público para el desarrollo integral de las comunidades.

Para ello, se busca fortalecer la articulación entre instituciones públicas, privadas y académicas a través de la implementación de programas de educación y transferencia tecnológica, orientados a la formación de técnicos y profesionales en prácticas agroecológicas y sostenibles.

El proyecto contempla la adecuación de una estación experimental agropecuaria que servirá como espacio para el uso investigativo agrícola y pecuario, permitiendo el desarrollo de investigaciones aplicadas y la validación de tecnologías adaptadas a las condiciones del territorio.

Además, se desarrollará un servicio de divulgación y transferencia de tecnología con la participación activa de 25 productores locales, quienes serán capacitados y acompañados en la aplicación de métodos productivos sostenibles y ambientalmente responsables.

De esta manera, el proyecto contribuirá a la formación de capacidades locales, el fortalecimiento de la innovación rural y la mejora de la productividad agropecuaria, en coherencia con el Programa 1708 – Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria del Sector Agricultura y Desarrollo Rural.

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer con instituciones públicas y privadas programas de educación que estén enfocados a la formación de técnicos y profesionales con énfasis agroecológico, agropecuario y ambiental

Producto

1.1. Servicio de divulgación de transferencia de tecnología (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Productores beneficiados con transferencia de tecnología

Medido a través de: Número de productores

Meta total: 25,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Acta e informes

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	25,0000		

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Producto

1.2. Estaciones experimentales para uso investigativo agrícola y pecuario adecuadas

Indicador

1.2.1 Estaciones experimentales para uso investigativo agrícola y pecuario adecuadas

Medido a través de: Número de estaciones experimentales

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Actas e inormes

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Regionalización

Producto: Servicio de divulgación de transferencia de tecnología (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Curillo			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	5.000.000,00	5.000.000,00	25,0000	25,0000	0

Producto: Estaciones experimentales para uso investigativo agrícola y pecuario adecuadas

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Curillo			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.000.000,00	1.000.000,00	1,0000	1,0000	0

Impreso el 16/12/2025 4:20:34 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor