EL SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES

HACE CONSTAR:

Que el Banco de Proyectos de Inversión del municipio de Belén de los Andaquíes y la Plataforma Integrada de Inversión Pública – PIIP, Metodología General Ajustada - MGA fue registrado el proyecto denominado. **"FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AGROPECUARIA EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES, CAQUETÁ"** Bajo el código **BPIN 202500000048535** por valor de **$ 134.977.100,00.**

BPIN	SECTOR	FASE	HORIZONTE	COSTO TOTAL
202500000050082	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	III – FACTIBILIDAD	2026	$ 134.977.100,00

Que el proyecto de inversión registra el siguiente alcance de la Metodología General Ajustada MGA Web y de la Plataforma Integrada de Inversión Pública del Departamento Nacional de Planeación:

OBJETIVO GENERAL	Mejorar la productividad, competitividad y rentabilidad de las Unidades Productivas Agropecuarias (UPA`s) del municipio de Belén De los Andaquíes
OBJETIVO ESPECIFICO	Aumentar la capacidad técnica y la conciencia de los productores para la implementación de modelos productivos, sostenibles y rentables en Belén De los Andaquíes.

PRODUCTO				
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	INDICADOR PRINCIPAL	META	LOCALIZACIÓN
1708018	Especies trabajadas a nivel genético para un mejor rendimiento productivo.	170801801	20	Urbano / Rural
1708040	Servicio de divulgación de transferencia de tecnología	170804001	1	Urbano / Rural
1708041	Comprende acciones de acompañamiento integral orientadas a diagnosticar, recomendar, actualizar, formar, transferir, asistir, empoderar y generar capacidad en los productores agropecuarios para que estos incorporen en su actividad productiva prácticas, productos tecnológicos, tecnologías, *conocimientos y comportamientos que beneficien su* desempeño y mejoren su competitividad y sostenibilidad.	170804100	70	Urbano / Rural

Dada en el municipio de Belén De los Andaquíes, departamento del Caquetá. A los **17** días del mes de **septiembre** del **2026.**

JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA
Secretario de Infraestructura y Ordenamiento
Belén de los Andaquíes – Caquetá

NOMBRES Y APELLIDOS		CARGO	FIRMA
Proyectó	Mayerly Cardozo García	Banco de Proyectos	
Revisó	Juan Manuel Espinosa Ferla	Secretario de Infraestructura y Ordenamiento	

Impreso el 25/12/2025 10:02:56 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la ciencia, tecnología e innovación agropecuaria en el municipio de Belén De los Andaquíes, Caquetá

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000048535

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 29/10/2025 07:46:58

Identificador: 1615601

Formulador Ciudadano: carlos andrés acosta bahamón

Formulador Oficial : carlos andrés acosta bahamón

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 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

2.2. Economía Verde Inclusiva y Sostenible

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

2.2.2. Gobernanza Rural para una Nueva Economía
2.2.2.1. Plan Estratégico - Indicadores de producto

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Compromiso y Liderazgo por Belén 2024 - 2027”

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

3. Compromiso con la transformación productiva
3.3. Compromiso con el sector agropecuario

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

3.3.1. Desarrollo agropecuario
3.3.2 Infraestructura Agroindustrial

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja productividad, competitividad y rentabilidad de las Unidades Productivas Agropecuarias (UPA`s) del municipio de Belén De los Andaquíes.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Belén De los Andaquíes cuenta con 57 veredas y 3 Resguardos Indígenas (El Águila, La Cerinda y La Esperanza), distribuidas en 119.053,82 hectáreas (has) en las que se ubican 83 Unidades Productivas Agropecuarias (UPA's), de acuerdo con la Base de datos Eva agrícola 2022.

El sector agropecuario se divide en dos sectores, producción agrícola y la pecuaria; siendo la producción de leche y carne el renglón más significativo en la producción del municipio. En el marco de la construcción de la Estrategia para la Extensión Rural con Enfoque Agroambiental-EREA- desarrollado y publicado por el Instituto SINCHI en el 2020, se resaltan las líneas de ganadería doble propósito, cacao, plátano y caucho como los renglones más importantes de la producción del municipio.

Según lo reportado en el documento “Estrategia para la extensión rural con enfoque agroambiental” el sector cauchero es su momento fue uno de los renglones con mejores ventajas competitivas en el mercado. Donde, el municipio se ubicaba de segundo productor a nivel departamental con una producción de 722 ton/año de un total de 737 hectáreas sembradas.

En cuanto a la tenencia de la tierra, el 80% de las UPA´s fueron declaradas como propias, el 5% en arriendo y 0,7% tierra por ocupación. En cuanto a la distribución, existe disparidades en las áreas de los predios pues oscilan entre las 100 hectáreas y las 5 hectáreas. Las mayores UPA´s con extensiones de más de 700 hct en la planicie, predios de 180 a 500 hct, e incluso de 500 a 1.000. Esto evidencia una concentración moderada de la tierra a nivel local.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

70 productores requieren asistencia técnica, transferencia de tecnología y acompañamiento productivo integral para mejorar la productividad y rentabilidad de sus empresas agropecuarias.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Poca capacidad técnica y conciencia de productores agropecuarios para la implementación de modelos productivos sostenibles y rentables en Belén De los Andaquíes.	**1.3** Pocos mecanismos de información y comunicación institucionales que transfiera conocimiento y tecnologías para el desarrollo productivo rural de Belén De los Andaquíes.
	1.2 Baja profundización en el conocimiento y el ejercicio de buenas prácticas de producción agropecuaria sostenibles en el municipio de Belén De los Andaquíes.
	1.1 Malas prácticas agropecuarias que causan daños a los ecosistemas naturales y rurales del municipio de Belén De los Andaquíes.
	1.4 Baja articulación institucional con los productores agropecuarios para la planificación y concertación del desarrollo rural del municipio de Belén De los Andaquíes.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Bajo desarrollo productivo sostenible y competitivo en las Unidades Productivas Agropecuarias del municipio de Belén De los Andaquíes.	**1.4** Alta inseguridad alimentaria por el déficit en la oferta de alimentos agropecuarios producidos en los ecosistemas rurales de Belén De los Andaquíes.
	1.3 Bajo aprovechamiento de la tierra con ecosistemas para la producción agropecuaria sostenible y sustentable en el municipio de Belén De los Andaquíes.
	1.2 Baja oferta de productos agropecuarios en el mercado local con demanda insatisfecha por la incipiente producción rural de Belén De los Andaquíes.
	1.1 Deficiente encadenamiento productivo agropecuario que contribuya a la competitividad y desarrollo rural de Belén De los Andaquíes.
	1.5 Agotamiento de recursos naturales por las Unidades Productivas Agropecuarias en Belén De los Andaquíes.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** BELÉN DE LOS ANDAQUÍES - CAQUETÁ **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer las capacidades productivas, comerciales y de gestión que garanticen el crecimiento, competitividad y sostenibilidad ambiental y social de los sistemas de producción agropecuaria.	Técnica - financiera.
Actor: Otro **Entidad:** Productores agropecuarios **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar los procesos de producción y el buen manejo de sus unidades productivas, con buenas prácticas agropecuarias promovidas por el municipio.	Participación de la oferta institucional.
Actor: Otro **Entidad:** Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural -Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Velar por la aplicación las políticas públicas para el desarrollo del sector agropecuario, pesquero y de desarrollo rural.	Lineamientos técnicos para proyectos productivos.

02 - Análisis de los participantes

La Alcaldía implementara este proyecto, concertado y priorizado en las mesas de trabajo del Plan de Desarrollo Municipal "Compromiso y Liderazgo 2024 - 2027" en la línea estratégica "3 Compromiso con la transformación productiva // 3.3 Compromiso con el sector agropecuario" en el sector "Agropecuario" y en el programa "3.3.1 Desarrollo agropecuario", sustentado en el Plan General de Asistencia Técnica PGAT, 2024.

El presente proyecto responde a la obligatoriedad del Municipio respecto a la prestación del servicio de asistencia técnica agropecuaria, de acuerdo con la Ley 607/2000.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

13.018

Fuente de la información

SISBEN IV, 24 de diciembre del 2025.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** Belén De Los Andaquíes **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Población de la zona rural y urbana del municipio de Belén De los Andaquíes.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

13.018

Fuente de la información

SISBEN IV, 24 de diciembre del 2025.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** Belén De Los Andaquíes **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Población de la zona rural y urbana del municipio de Belén De los Andaquíes.	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja productividad, competitividad y rentabilidad de las Unidades Productivas Agropecuarias (UPA`s) del municipio de Belén De los Andaquíes.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la productividad, competitividad y rentabilidad de las Unidades Productivas Agropecuarias (UPA`s) del municipio de Belén De los Andaquíes

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Animales mejorados genéticamente	**Medido a través de:** Número **Meta:** 20 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Coordinación Agropecuaria // Secretaria de Pos-conflicto y Desarrollo Económico.
Eventos de transferencia de tecnología	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Coordinación Agropecuaria // Secretaria de Pos-conflicto y Desarrollo Económico.
Productores atendidos con servicio de extensión agropecuaria	**Medido a través de:** Número **Meta:** 70 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Coordinación Agropecuaria // Secretaria de Pos-conflicto y Desarrollo Económico.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Poca capacidad técnica y conciencia de productores agropecuarios para la implementación de modelos productivos sostenibles y rentables en Belén De los Andaquíes.	Aumentar la capacidad técnica y la conciencia de los productores para la implementación de modelos productivos, sostenibles y rentables en Belén De los Andaquíes.
Causa indirecta 1.1 Malas prácticas agropecuarias que causan daños a los ecosistemas naturales y rurales del municipio de Belén De los Andaquíes.	Mejorar las prácticas agropecuarias que causan daños a los ecosistemas naturales y rurales del municipio de Belén De los Andaquíes.
Causa indirecta 1.2 Baja profundización en el conocimiento y el ejercicio de buenas prácticas de producción agropecuaria sostenibles en el municipio de Belén De los Andaquíes.	Fomentar la profundización en el conocimiento y el ejercicio de buenas prácticas de producción agropecuaria sostenibles en el municipio de Belén De los Andaquíes.
Causa indirecta 1.3 Pocos mecanismos de información y comunicación institucionales que transfiera conocimiento y tecnologías para el desarrollo productivo rural de Belén De los Andaquíes.	Ofrecer mecanismos de información y comunicación institucionales que transfiera conocimiento y tecnologías para el desarrollo productivo rural de Belén De los Andaquíes.
Causa indirecta 1.4 Baja articulación institucional con los productores agropecuarios para la planificación y concertación del desarrollo rural del municipio de Belén De los Andaquíes.	Realizar la articulación institucional con los productores agropecuarios para la planificación y concertación del desarrollo rural del municipio de Belén De los Andaquíes

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AGROPECUARIA EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES, CAQUETÁ	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AGROPECUARIA EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES, CAQUETÁ

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Asistencia técnica a productores agropecuarios del municipio de Belén De los Andaquíes.

Medido a través de

Número

Descripción

Realizar visitas de asistencia técnica, desarrollo de sesiones de trabajo con productores agropecuarios y mejoramiento genético en predios rurales del municipio de Belén De los Andaquíes.

Descripción de la Demanda

La demanda obedece a las Unidades Productivas Agropecuarias (UPA's) existentes en el municipio de Belén De los Andaquíes.

Descripción de la Oferta

La oferta corresponde a la ejecución de cada una de la asistencia técnica con asignación presupuestal a los productores agropecuarios.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	0,00	70,00	-70,00
2024	0,00	70,00	-70,00
2025	0,00	70,00	-70,00
2026	70,00	70,00	0,00

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AGROPECUARIA EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES, CAQUETÁ

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa desarrollará las siguientes actividades, orientadas a la asistencia técnica para la tecnificación de las unidades productivas agropecuarias del municipio de Belén de los Andaquíes, en concordancia con los productos e indicadores del catálogo del DNP:

1. Especies animales y vegetales mejoradas, a partir de animales mejorados genéticamente.
Se realizarán actividades de acompañamiento técnico y orientación general relacionadas con procesos de mejoramiento genético animal, enfocadas en fortalecer las capacidades productivas y el manejo adecuado de las especies, contribuyendo de manera progresiva al indicador establecido.
2. Servicio de divulgación de transferencia de tecnología, a partir de eventos de transferencia de tecnología.
Se desarrollarán actividades de divulgación y socialización de tecnologías, prácticas y conocimientos agropecuarios, mediante espacios informativos y demostrativos que faciliten el intercambio técnico y el fortalecimiento de capacidades locales.
3. Servicio de extensión agropecuaria, a partir de productores atendidos con servicio de extensión agropecuaria.
Se implementarán actividades de asistencia y acompañamiento técnico general a productores, orientadas al mejoramiento gradual de los sistemas productivos y a la adopción informada de buenas prácticas agropecuarias, acorde con las condiciones del territorio.

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AGROPECUARIA EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES, CAQUETÁ

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Amazonas **Departamento:** Caquetá **Municipio:** Belén De Los Andaquíes **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Zona rural del municipio de Belén De los Andaquíes.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Otros

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AGROPECUARIA EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES, CAQUETÁ

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 174.977.100,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 174.977.100,00

Aumentar la capacidad técnica y la conciencia de los productores para la implementación de modelos productivos, sostenibles y rentables en Belén De los Andaquíes.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Especies animales y vegetales mejoradas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de especies **Cantidad:** 20,0000 **Costo:** $ 20.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 13018 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 13018	**1.1.1** Realizar procesos de mejoramiento genético y selección de especies animales con potencial productivo en el municipio de Belén de los Andaquíes. **Costo:** $ 10.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Realizar capacidades técnicas y el manejo reproductivo para optimizar la calidad genética de las especies animales en el municipio de Belén de los Andaquíes. **Costo:** $ 10.000.000,00 **Etapa:** Inversión
1.2 Servicio de divulgación de transferencia de tecnología **Complemento:** **Medido a través de:** Número de productores **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 10.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 13018 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 13018	**1.2.1** Realizar eventos de socialización y difusión de innovaciones tecnológicas orientadas al sector productivo en el municipio de Belén de los Andaquíes. **Costo:** $ 5.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.2.2 Realizar y promover espacios de intercambio de conocimientos y experiencias para la adopción de nuevas tecnologías en el municipio de Belén de los Andaquíes. **Costo:** $ 5.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.3 Servicio de extensión agropecuaria **Complemento:** **Medido a través de:** Número de productores **Cantidad:** 70,0000 **Costo:** $ 144.977.100,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 13018 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 13018	**1.3.1** Realizar asistencia técnica y acompañamiento especializado a los productores agropecuarios en el municipio de Belén de los Andaquíes. **Costo:** $ 62.277.100,00 **Etapa:** Inversión
	1.3.2 Realizar acciones de fortalecimiento del servicio de extensión agropecuaria para mejorar la gestión productiva en el municipio de Belén de los Andaquíes. **Costo:** $ 82.700.000,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 Realizar procesos de mejoramiento genético y selección de especies animales con potencial productivo en el municipio de Belén de los Andaquíes.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$10.000.000,00
Total	**$10.000.000,00**

Periodo	Total
0	$10.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar capacidades técnicas y el manejo reproductivo para optimizar la calidad genética de las especies animales en el municipio de Belén de los Andaquíes.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$10.000.000,00
Total	**$10.000.000,00**

Periodo	Total
0	$10.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.1 Realizar eventos de socialización y difusión de innovaciones tecnológicas orientadas al sector productivo en el municipio de Belén de los Andaquíes.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$5.000.000,00
Total	**$5.000.000,00**

Periodo	Total
0	$5.000.000,00
Total	

Actividad 1.2.2 Realizar y promover espacios de intercambio de conocimientos y experiencias para la adopción de nuevas tecnologías en el municipio de Belén de los Andaquíes.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$5.000.000,00
Total	**$5.000.000,00**

Periodo	Total
0	$5.000.000,00
Total	

Actividad 1.3.1 Realizar asistencia técnica y acompañamiento especializado a los productores agropecuarios en el municipio de Belén de los Andaquíes.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$62.277.100,00
Total	**$62.277.100,00**

Periodo	Total
0	$62.277.100,00
Total	

Actividad 1.3.2 Realizar acciones de fortalecimiento del servicio de extensión agropecuaria para mejorar la gestión productiva en el municipio de Belén de los Andaquíes.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$82.700.000,00
Total	**$82.700.000,00**

Periodo	Total
0	$82.700.000,00
Total	

Alternativa: FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AGROPECUARIA EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES, CAQUETÁ

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	De calendario	Incumplimiento en los tiempos de entrega de los materiales y realización de las actividades.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en el cumplimiento de metas y ejecución de proyectos de la vigencia.	Póliza de cumplimiento, evaluación permanente del cronograma de actividades.
2-Componente (Productos)	Administrativos	Mala calidad del servicio prestado	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Bajos rendimientos productivos del sector rural del municipio de Belén De los Andaquies.	Póliza de cumplimiento y calidad del servicio, evaluación de los cronogramas de actividades.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Realizar asistencia técnica y acompañamiento especializado a los productores agropecuarios en el municipio de Belén de los Andaquíes. Riesgo: Baja participación de los productores en los Concejos Municipales de Asistencia Técnica.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Baja comunicación e interrrelación con el sector productivo del Municipio que conlleva a bajo desarrollo del mismo.	1. Coordinar y programar los eventos con anticipación, haciendo énfasis en acciones de convocatoria. 2. Realizar gestión administrativa por parte de la coordinación de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo rural.
	De costos	Actividad/Entregable: Realizar procesos de mejoramiento genético y selección de especies animales con potencial productivo en el municipio de Belén de los Andaquíes. Riesgo: Bajas tasas de preñez confirmada en los bovinos inseminados de productores del programa de mejoramiento genético.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Pérdidas económicas por aumento del periodo improductivo y de costos operativos de los productores priorizados en el programa de mejoramiento genético.	1. Solicitar experiencia acreditada al contratista que ejecuta el programa. 2. Adquirir material genético, insumos y materiales de excelente calidad para la ejecución del mismo.
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Actividad/Entregable: Realizar asistencia técnica y acompañamiento especializado a los productores agropecuarios en el municipio de Belén de los Andaquíes. Riesgo: No cumplimiento de la meta por factores medio ambientales (ola de invierno) que afectan las vías de comunicación a las veredas.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	No cumplimiento con las actividades programada.	Visitar las UPA con mayor riesgo de afectación por el factor climatologico prioritariamente.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Reducción de costos en asistencia técnica por parte de los productores agropecuarios del municipio de Belén De los Andaquíes.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad son las asistencias técnicas realizadas a los productores agropecuarios del municipio de Belén De los Andaquies

Descripción Valor Unitario: El valor unitario es un Indicador de rentabilidad, Valor Presente Neto (VPN) que es un Indicador de rentabilidad, Valor Presente Neto (VPN) que es una estimación, que podría gastar la población en las asistencias.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	70,00	$1.312.328,25	$91.862.977,50
1	70,00	$1.377.944,66	$96.456.126,19

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$91.862.977,50	$91.862.977,50
1	$96.456.126,19	$96.456.126,19

Impreso el 25/12/2025 10:02:56 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	$73.490.382,0	$0,0	$0,0	$139.981.680,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-66.491.298,0
1	$77.164.901,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$77.164.901,0

Impreso el 25/12/2025 10:02:56 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 DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AGROPECUARIA EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES, CAQUETÁ					
$4.302.189,11	16,05 %	$1,03	$10.752,93	$139.981.680,00	$2.445.660,71

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Especies animales y vegetales mejoradas (Producto principal del proyecto)	$800.000,00
Servicio de divulgación de transferencia de tecnología	$8.000.000,00
Servicio de extensión agropecuaria	$1.656.881,14

03 - Decisión

Alternativa

FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AGROPECUARIA EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES, CAQUETÁ

04 - Alcance

El proyecto tiene como alcance aumentar la capacidad técnica y la conciencia de los productores agropecuarios del municipio de Belén de los Andaquíes, promoviendo la implementación de modelos productivos sostenibles y rentables que contribuyan al fortalecimiento del sector agropecuario local.
Para el cumplimiento de este propósito, se desarrollarán las siguientes acciones:
• Mejoramiento de especies animales y vegetales, con una meta de 20 especies mejoradas genéticamente.
• Prestación del servicio de divulgación de transferencia de tecnología, dirigido a 1 productor.
• Prestación del servicio de extensión agropecuaria, beneficiando a 70 productores del municipio.
Estas intervenciones permitirán mejorar la productividad, competitividad y rentabilidad de las Unidades Productivas Agropecuarias (UPA's) de Belén de los Andaquíes, en el departamento del Caquetá, contribuyendo al desarrollo sostenible y al fortalecimiento de las capacidades locales en el territorio.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar la capacidad técnica y la conciencia de los productores para la implementación de modelos productivos, sostenibles y rentables en Belén De los Andaquíes.

Producto

1.1. Especies animales y vegetales mejoradas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Especies trabajadas a nivel genético

Medido a través de: Número de especies

Meta total: 20,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Coordinación Agropecuaria // Secretaria de Pos-conflicto y Desarrollo Económico.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	20,0000	**Total:**	20,0000

Indicador

1.1.2 Animales mejorados genéticamente

Medido a través de: Número

Meta total: 20,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Coordinación Agropecuaria // Secretaria de Pos-conflicto y Desarrollo Económico.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	20,0000	**Total:**	20,0000

Impreso el 25/12/2025 10:02:56 p. m.

Producto

1.2. Servicio de divulgación de transferencia de tecnología

Indicador

1.2.1 Productores beneficiados con transferencia de tecnología

Medido a través de: Número de productores

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Coordinación Agropecuaria // Secretaria de Pos-conflicto y Desarrollo Económico.

Programación de indicadores

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

Indicador

1.2.2 Eventos de transferencia de tecnología

Medido a través de: Número

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: No

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Coordinación Agropecuaria // Secretaria de Pos-conflicto y Desarrollo Económico.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	**Total:**	1,0000

Impreso el 25/12/2025 10:02:57 p. m.

Producto

1.3. Servicio de extensión agropecuaria

Indicador

1.3.1 Productores atendidos con servicio de extensión agropecuaria

Medido a través de: Número de productores

Meta total: 70,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Coordinación Agropecuaria // Secretaria de Pos-conflicto y Desarrollo Económico.

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	70,0000		

Impreso el 25/12/2025 10:02:57 p. m.

Regionalización

Producto: Especies animales y vegetales mejoradas (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Belén De Los Andaquíes			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	20.000.000,00	20.000.000,00	20,0000	20,0000	13.018

Producto: Servicio de divulgación de transferencia de tecnología

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Belén De Los Andaquíes			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	10.000.000,00	10.000.000,00	1,0000	1,0000	13.018

Producto: Servicio de extensión agropecuaria

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Amazonas	Caquetá	Belén De Los Andaquíes			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	144.977.100,00	144.977.100,00	70,0000	70,0000	13.018

Impreso el 25/12/2025 10:02:57 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor