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. **"APOYO AL PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA ANIMAL EN EL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES"** Bajo el código **BPIN 202600000007170** por valor de **$ 20.000.000,00.**

BPIN	SECTOR	FASE	HORIZONTE	COSTO TOTAL
202500000050082	AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	III – FACTIBILIDAD	2026	$ 20.000.000,00

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	Fortalecer la sanidad animal en el municipio de Belén de los Andaquíes Caquetá, mediante la implementación de acciones de medicina preventiva y la aplicación de biológicos, con el fin de prevenir y controlar enfermedades de interés sanitario.
OBJETIVO ESPECIFICO	Incrementar la cobertura de vacunación animal mediante la aplicación de biológicos en las especies priorizadas del municipio de Belén de los Andaquíes Caquetá.

PRODUCTO				
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	INDICADOR PRINCIPAL	META	LOCALIZACIÓN
1707042	Consiste en la aplicación de biológicos en prácticas de medicina preventiva y/o curativa con el objeto de proteger las especies animales frente a riesgos sanitarios	170704200	150	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 28/01/2026 10:15:46 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo al Programa de Medicina Preventiva Animal en el Municipio de Belén De Los Andaquíes

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000007170

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 28/01/2026 09:52:40

Identificador: 1685712

Formulador Ciudadano: Mayerly Cardozo Garcia

Formulador Oficial : Mayerly Cardozo Garcia

Impreso el 28/01/2026 10:15:46 p. m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1707 - Sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
3. Derecho humano a la alimentación	02. Acceso Físico a Alimentos	01. Cadenas de suministro eficientes, digitales y tecnificadas para potenciar el campo colombiano	a. Desarrollo de redes agrologísticas

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

Economía Verde Inclusiva y Sostenible

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

COMPROMISO Y LIDERAZGO POR BELÉN DE LOS ANDAQUÍES 2024 – 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

COMPROMISO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y RESILIENTE AL CLIMA

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Alta incidencia de enfermedades de interés sanitario en las especies animales, debido a la insuficiente cobertura de acciones de medicina preventiva y aplicación de biológicos.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el territorio objeto de intervención se evidencia una alta incidencia de enfermedades de interés sanitario en las especies animales, asociada a una insuficiente cobertura de acciones de medicina preventiva, especialmente en la aplicación de biológicos. Esta situación se origina por limitaciones en los recursos financieros y logísticos, debilidades en la articulación institucional y un bajo nivel de sensibilización de los productores y tenedores de animales sobre la importancia de la vacunación. Como consecuencia, se incrementan los riesgos sanitarios, se afecta la salud y productividad animal y se generan impactos negativos en la sanidad del territorio.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Actualmente, la población animal del territorio presenta una alta exposición a enfermedades de interés sanitario, debido a la insuficiente cobertura de acciones de medicina preventiva, especialmente en la aplicación de biológicos. Esta situación incrementa la morbilidad y mortalidad animal, genera riesgos sanitarios y limita el adecuado control de enfermedades prevenibles.

Como indicador de referencia se evidencia una baja cobertura de vacunación animal, reflejada en un número limitado de animales vacunados frente al total de la población susceptible. En este contexto, se identifica la necesidad de fortalecer las acciones del Programa de Medicina Preventiva Animal, con el fin de alcanzar una meta de 170.704.200 animales vacunados, lo que permitirá reducir significativamente los riesgos sanitarios y mejorar la salud animal en el territorio.

Impreso el 28/01/2026 10:15:46 p. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Alta incidencia de enfermedades prevenibles en las especies animales, ocasionada por la insuficiente aplicación de biológicos y la limitada cobertura de programas de medicina preventiva.	**1.2** Débil articulación institucional y operativa entre las entidades responsables de la sanidad animal, lo que dificulta la ejecución eficiente de los programas de medicina preventiva.
	1.1 Limitada disponibilidad de recursos financieros y logísticos para la adquisición, almacenamiento y aplicación oportuna de biológicos en las especies animales.
	1.3 Bajo nivel de sensibilización y participación de los productores y tenedores de animales frente a la importancia de la vacunación y las prácticas de medicina preventiva.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Reducción del riesgo sanitario en las especies animales beneficiadas, como resultado de la aplicación de biológicos en prácticas de medicina preventiva y/o curativa, contribuyendo al fortalecimiento de la sanidad animal.	**1.2** Mejora en la seguridad sanitaria y alimentaria, al reducir la probabilidad de transmisión de enfermedades de origen animal que puedan afectar a la población humana.
	1.1 Incremento de la productividad pecuaria, como consecuencia de la disminución de enfermedades, mortalidad y morbilidad en las especies animales intervenidas.
	1.3 Fortalecimiento de las capacidades técnicas y sanitarias del territorio, mediante la consolidación de prácticas de medicina preventiva y el uso adecuado de biológicos en la población animal.

Impreso el 28/01/2026 10:15:46 p. m.

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 la sanidad animal mediante acciones de medicina preventiva.	Aporte técnico y financiero para la ejecución del programa de sanidad agropecuaria, incluyendo la planeación, coordinación institucional y seguimiento a las jornadas de vacunación en el municipio.
Actor: Otro **Entidad:** Pequeños productores ganaderos **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Prevenir enfermedades y mejorar la sanidad de los sistemas productivos.	Participación activa y disposición para la implementación del programa de sanidad agropecuaria, facilitando el acceso a los predios y cumpliendo con las actividades programadas en las jornadas de vacunación.

02 - Análisis de los participantes

El Municipio de Belén de los Andaquíes – Caquetá actúa como principal cooperante del proyecto, aportando recursos técnicos, administrativos y financieros para la implementación de acciones de medicina preventiva animal, garantizando la planeación, coordinación y seguimiento del programa de vacunación.
Los pequeños productores ganaderos participan como beneficiarios directos del proyecto, mostrando disposición para la implementación de las jornadas de vacunación, dado el interés en reducir los riesgos sanitarios, prevenir enfermedades de interés sanitario y mejorar la sanidad y productividad de sus sistemas de producción.
La articulación entre el ente territorial y los productores permite una adecuada ejecución del proyecto, favoreciendo el cumplimiento de las metas de vacunación y el fortalecimiento de la sanidad animal en el municipio.

Impreso el 28/01/2026 10:15:46 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

11.698

Fuente de la información

base de datos del DANE

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

11.698

Fuente de la información

base de datos del DANE

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:**		

Impreso el 28/01/2026 10:15:46 p. m.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Alta incidencia de enfermedades de interés sanitario en las especies animales, debido a la insuficiente cobertura de acciones de medicina preventiva y aplicación de biológicos.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la sanidad animal en el municipio de Belén de los Andaquíes – Caquetá, mediante la implementación de acciones de medicina preventiva y la aplicación de biológicos, con el fin de prevenir y controlar enfermedades de interés sanitario en las

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Animales vacunados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 100 **Tipo de fuente:** Informe	secretaria de infraestructura

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Alta incidencia de enfermedades prevenibles en las especies animales, ocasionada por la insuficiente aplicación de biológicos y la limitada cobertura de programas de medicina preventiva.	Incrementar la cobertura de vacunación animal mediante la aplicación de biológicos en las especies priorizadas del municipio de Belén de los Andaquíes – Caquetá.
Causa indirecta 1.1 Limitada disponibilidad de recursos financieros y logísticos para la adquisición, almacenamiento y aplicación oportuna de biológicos en las especies animales.	Prevenir y controlar la incidencia de enfermedades de interés sanitario a través de acciones de medicina preventiva y curativa.
Causa indirecta 1.2 Débil articulación institucional y operativa entre las entidades responsables de la sanidad animal, lo que dificulta la ejecución eficiente de los programas de medicina preventiva.	Fortalecer las prácticas de sanidad animal en los sistemas productivos mediante la articulación institucional y la participación de los productores ganaderos.
Causa indirecta 1.3 Bajo nivel de sensibilización y participación de los productores y tenedores de animales frente a la importancia de la vacunación y las prácticas de medicina preventiva.	Mejorar el control sanitario de la población animal del municipio mediante la ejecución organizada de jornadas de vacunación.

Impreso el 28/01/2026 10:15:46 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementar jornadas de vacunación para fortalecer la medicina preventiva animal.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementar jornadas de vacunación para fortalecer la medicina preventiva animal.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de vacunación animal

Medido a través de

Número

Descripción

Aplicación de biológicos en especies animales como práctica de medicina preventiva y curativa.

Descripción de la Demanda

La población animal del municipio requiere acciones de vacunación para prevenir enfermedades de interés sanitario y reducir riesgos sanitarios.

Descripción de la Oferta

El municipio de Belén de los Andaquíes ofrece el servicio de vacunación animal mediante la ejecución de jornadas de medicina preventiva, orientadas a la protección sanitaria de las especies animales.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	5,00	10,00	-5,00
2026	10,00	10,00	0,00

Impreso el 28/01/2026 10:15:46 p. m.

Alternativa: Implementar jornadas de vacunación para fortalecer la medicina preventiva animal.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa propuesta consiste en la implementación de jornadas de vacunación animal como acción de medicina preventiva, mediante la aplicación de biológicos en las especies animales priorizadas del municipio de Belén de los Andaquíes – Caquetá. Esta alternativa es técnicamente viable, ya que utiliza procedimientos estandarizados de vacunación, personal capacitado y biológicos autorizados, garantizando la prevención y control de enfermedades de interés sanitario.

La ejecución de esta alternativa permite incrementar la cobertura de inmunización, reducir los riesgos sanitarios y mejorar la sanidad animal, contribuyendo al fortalecimiento de los sistemas de producción pecuaria del municipio.

Alternativa: Implementar jornadas de vacunación para fortalecer la medicina preventiva animal.

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:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Medios y costos de transporte

Alternativa: Implementar jornadas de vacunación para fortalecer la medicina preventiva animal.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 20.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 20.000.000,00

Incrementar la cobertura de vacunación animal mediante la aplicación de biológicos en las especies priorizadas del municipio de Belén de los Andaquíes – Caquetá.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicios de vacunación para especies animales de interés agropecuario (Producto principal del proyecto) **Complemento:** Asistencia técnica en sanidad animal. **Medido a través de:** Número de animales **Cantidad:** 100,0000 **Costo:** $ 20.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 11698 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 11698	**1.1.1** Adquisición de biológicos e insumos para la vacunación animal **Costo:** $ 14.000.000,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Ejecución de jornadas de vacunación y asistencia técnica en sanidad animal **Costo:** $ 6.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Implementar jornadas de vacunación para fortalecer la medicina preventiva animal.

Actividad 1.1.1 Adquisición de biológicos e insumos para la vacunación animal

Periodo	Materiales	Transporte
1	$12.000.000,00	$2.000.000,00
Total	**$12.000.000,00**	**$2.000.000,00**

Periodo	Total
1	$14.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Ejecución de jornadas de vacunación y asistencia técnica en sanidad animal

Periodo	Mano de obra no calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Transporte
1	$3.500.000,00	$1.000.000,00	$1.500.000,00
Total	**$3.500.000,00**	**$1.000.000,00**	**$1.500.000,00**

Periodo	Total
1	$6.000.000,00
Total	

Alternativa: Implementar jornadas de vacunación para fortalecer la medicina preventiva animal.

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	Demoras en los procesos administrativos y contractuales para la adquisición de biológicos y ejecución de las jornadas de vacunación.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en el inicio de las jornadas de vacunación y en el cumplimiento de las metas programadas.	Planificación anticipada de los procesos contractuales y seguimiento permanente a los trámites administrativos.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Dificultades logísticas durante el desplazamiento del personal técnico hacia zonas rurales y veredas del municipio.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en la atención de predios y disminución de la cobertura de vacunación.	Programación adecuada de rutas, coordinación con productores y asignación oportuna de transporte.
3-Actividad y/o Entregable	Sanitarios	Actividad/Entregable: Adquisición de biológicos e insumos para la vacunación animal Riesgo: Pérdida de la cadena de frío de los biológicos durante el almacenamiento o transporte.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 3. Moderado	Disminución de la efectividad de las vacunas y riesgo de baja inmunización en los animales.	Control permanente de temperatura, uso de neveras certificadas y verificación de la procedencia de los biológicos.

Alternativa: Implementar jornadas de vacunación para fortalecer la medicina preventiva animal.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Reducción del riesgo sanitario en las especies animales del municipio de Belén de los Andaquíes – Caquetá mediante la vacunación.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Cantidad de animales beneficiados con la aplicación de biológicos en jornadas de vacunación.

Descripción Valor Unitario: Número de animales vacunados

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	$3.985.000,00	$3.985.000,00
2	1,00	$3.985.000,00	$3.985.000,00
3	1,00	$3.985.000,00	$3.985.000,00
4	1,00	$3.985.000,00	$3.985.000,00
5	1,00	$3.985.000,00	$3.985.000,00
6	1,00	$3.985.000,00	$3.985.000,00
7	1,00	$3.985.000,00	$3.985.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$3.985.000,00	$3.985.000,00
2	$3.985.000,00	$3.985.000,00
3	$3.985.000,00	$3.985.000,00
4	$3.985.000,00	$3.985.000,00
5	$3.985.000,00	$3.985.000,00
6	$3.985.000,00	$3.985.000,00
7	$3.985.000,00	$3.985.000,00

Impreso el 28/01/2026 10:15:46 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	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0
1	$3.188.000,0	$0,0	$0,0	$15.180.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-11.992.000,0
2	$3.188.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.188.000,0
3	$3.188.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.188.000,0
4	$3.188.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.188.000,0
5	$3.188.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.188.000,0
6	$3.188.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.188.000,0
7	$3.188.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.188.000,0

Impreso el 28/01/2026 10:15:46 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: Implementar jornadas de vacunación para fortalecer la medicina preventiva animal.					
$2.118.448,13	15,23 %	$1,15	$1.190,51	$13.926.605,50	$382.749,30

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios de vacunación para especies animales de interés agropecuario (Producto principal del proyecto)	$139.266,06

03 - Decisión

Alternativa

Implementar jornadas de vacunación para fortalecer la medicina preventiva animal.

04 - Alcance

Incrementar la cobertura de vacunación animal mediante la aplicación de biológicos en las especies priorizadas del municipio de Belén de los Andaquíes – Caquetá. Servicios de vacunación para especies animales de interés agropecuario (Producto principal del proyecto) - Asistencia técnica en sanidad animal., Medido a través de: Número de animales, Cantidad: 100 con el fin de Fortalecer la sanidad animal en el municipio de Belén de los Andaquíes – Caquetá, mediante la implementación de acciones de medicina preventiva y la aplicación de biológicos, con el fin de prevenir y controlar enfermedades de interés sanitario en las Animales vacunados , Número, 100 Caquetá, Belén De Los Andaquíes

Impreso el 28/01/2026 10:15:46 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Incrementar la cobertura de vacunación animal mediante la aplicación de biológicos en las especies priorizadas del municipio de Belén de los Andaquíes – Caquetá.

Producto

1.1. Servicios de vacunación para especies animales de interés agropecuario (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Animales vacunados

Medido a través de: Número de animales

Meta total: 100,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: secretaria de infraestructura

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	100,0000	**Total:**	100,0000

Impreso el 28/01/2026 10:15:46 p. m.

Regionalización

Producto: Servicios de vacunación para especies animales de interés agropecuario (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**
1	20.000.000,00	20.000.000,00	100,0000	100,0000	0

Impreso el 28/01/2026 10:15:46 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor