

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación DEL PROGRAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA PARA EL ACCESO A ALIMENTOS SANOS EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ Ibagué

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024730010007

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 10/06/2024 13:18:14

Identificador: 980489

Formulador Ciudadano: Vladimir Tovar Urrea

Formulador Oficial : antonio garcia ramos

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

Plan de desarrollo con seguridad en el territorio: 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Agricultura y desarrollo rural

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PILAR 2 Innovación productiva para la competitividad desarrollo sostenible y el ambiente

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ibagué para todos: 2024 – 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Sostenibilidad para todos

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Protección Agropecuaria para todos

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 de las explotaciones agropecuarias en la zona rural del municipio de Ibagué

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El acceso limitado a programas de análisis y diagnóstico agropecuario, así como la escasez de actividades de atención veterinaria en el área rural, trae dificultades para identificar problemas específicos en los cultivos y en el ganado, lo que no solo afecta la

productividad de las fincas, sino también, puede comprometer la seguridad alimentaria y la salud de los productores y consumidores. Esto puede resultar en pérdidas económicas significativas ya sea debido a disminución de la producción o a la necesidad de invertir en agroinsumos para solucionar las afectaciones.

Igualmente, esta situación limita la capacidad de los campesinos para mejorar la calidad y cantidad de sus productos y afecta su competitividad en el mercado por el estancamiento del desarrollo agropecuario, puesto que los campesinos no pueden implementar prácticas más eficientes y sostenibles.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Según el Plan municipal de desarrollo de Ibagué para los servicios de análisis y diagnóstico fito y zoonosanitario, no existe una línea base.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. ESCASOS PROGRAMAS DE ANALISIS Y DIAGNOSTICO AGROPECUARIOS PARA LA ZONA RURAL DE IBAGUE	1.1 INSUFICIENTE IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS DE ACOMPAÑAMIENTO TECNICO PARA EL ANALISIS Y DIAGNOSTICO SANITARIO, FITOSANITARIO E INOCUIDAD DE LA ZONA RURAL DE IBAGUÉ 1.3 ESCAZA EJECUCION DE PLANES DE SUMINISTROS Y COMPRAS DE MATERIALES, INSUMOS, SERVICIOS DE LABORATORIO Y EQUIPO PARA EL ANALISIS Y DIAGNOSTICO SANITARIO, FITOSANITARIO E INOCUIDAD DE LA ZONA RURAL DE IBAGUÉ
2. DEFICIENTES CAMPAÑAS DE ATENCION VETERINARIA EN EL SECTOR RURAL DE IBAGUE	2.2 DEFICIENTE DESARROLLO DE PROGRAMAS DE ASISTENCIA TECNICA PARA LA EJECUCION DE BRIGADAS DE SALUD ANIMAL PARA EL CONTROL DE PARASITOS EN ESPECIE DE INTERES AGROPECUARIO EN LA ZONA RURAL DE IBAGUÉ 2.4 ESCAZA EJECUCION DE PLANES DE COMPRAS Y SUMINISTROS DE MATERIAL MEDICO, SERVICIOS, INSUMOS Y EQUIPO PARA LAS BRIGADAS DE SALUD ANIMAL PARA EL CONTROL DE PARASITOS EN ESPECIE DE INTERES AGROPECUARIO EN LA ZONA RURAL DE IBAGUEÉ

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. LIMITADA INFORMACION PARA TOMA DE DECISIONES PARA EL CONTROL SANITARIO DE CULTIVOS Y EXPLOTACIONES PECUARIAS	1.1 BAJA PRODUCTIVIDAD DE LAS EXPLOTACIONES CAMPESINAS
2. ALTA MORTALIDAD Y MORBILIDAD ANIMAL EN LA ZONA RURAL	2.2 DEFICIENTE CAPACIDAD PRODUCTIVA Y AUMENTO DE RIESGOS DE SALUD PUBLICA

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro Entidad: Comunidad rural de ibagué Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Mejoramiento de la calidad de Vida	Realizar el seguimiento y control social a la ejecución de los recursos
Actor: Municipal Entidad: IBAGUÉ - TOLIMA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Inclusión Productiva De Pequeños Productores Rurales	Aporte económico, administrativo y técnico

02 - Análisis de los participantes

Las partes involucradas en el proyecto a saber, la administración municipal y las comunidades rurales del municipio, han tenido la oportunidad de interactuar en las mesas de participación para la construcción del plan municipal de desarrollo, la administración recorrió los 17 corregimientos y sus respectivas veredas, para conocer y plasmar las necesidades de los productores campesinos como pilares de la construcción del plan.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

38.705

Fuente de la información

TerriData DNP, 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro Poblado: Rural Resguardo:	17 corregiminetos y 144 veredas del municipio de Ibagué

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

10.500

Fuente de la información

TerriData DNP, 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro Poblado: Rural Resguardo:	17 de corregimientos y 144 veredas del municipio de Ibagué	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	3.516	DANE. 2018
	Masculino	6.984	DANE, 2018

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja productividad de las explotaciones agropecuarias en la zona rural del municipio de Ibagué

Objetivo general – Propósito

Incrementar la productividad de las explotaciones agropecuarias en la zona rural del municipio de Ibagué.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Diagnósticos fito y zoonosarios realizados	Medido a través de: Número Meta: 480 Tipo de fuente: Informe	Informes de avance
Animales atendidos en campañas de salud animal	Medido a través de: Número Meta: 1.200 Tipo de fuente: Informe	Informe de avance

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa directa 1</p> <p>ESCASOS PROGRAMAS DE ANALISIS Y DIAGNOSTICO AGROPECUARIOS PARA LA ZONA RURAL DE IBAGUE</p>	Incrementar los programas de análisis y diagnóstico agropecuarios para la zona rural de Ibagué.
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>INSUFICIENTE IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS DE ACOMPAÑAMIENTO TECNICO PARA EL ANALISIS Y DIAGNOSTICO SANITARIO, FITOSANITARIO E INOCUIDAD DE LA ZONA RURAL DE IBAGUÉ</p>	CONTRATACION DE PERSONAL PARA DIAGNOSTICO AGROPECUARIO
<p>Causa indirecta 1.2</p> <p>ESCAZA EJECUCION DE PLANES DE SUMINISTROS Y COMPRAS DE MATERIALES, INSUMOS, SERVICIOS DE LABORATORIO Y EQUIPO PARA EL ANALISIS Y DIAGNOSTICO SANITARIO, FITOSANITARIO E INOCUIDAD DE LA ZONA RURAL DE IBAGUÉ</p>	ORGANIZACION DE LOGISTICA DE TRANSPORTE PARA DIAGNOSTICO AGROPECUARIO
<p>Causa directa 2</p> <p>DEFICIENTES CAMPAÑAS DE ATENCION VETERINARIA EN EL SECTOR RURAL DE IBAGUE</p>	Ejecutar campañas de atención veterinaria en el sector rural de Ibagué.
<p>Causa indirecta 2.1</p> <p>DEFICIENTE DESARROLLO DE PROGRAMAS DE ASISTENCIA TECNICA PARA LA EJECUCION DE BRIGADAS DE SALUD ANIMAL PARA EL CONTROL DE PARASITOS EN ESPECIE DE INTERES AGROPECUARIO EN LA ZONA RURAL DE IBAGUÉ</p>	CONTRATACION DE PERSONAL PARA BRIGADAS DE SALUD ANIMAL
<p>Causa indirecta 2.2</p> <p>ESCAZA EJECUCION DE PLANES DE COMPRAS Y SUMINISTROS DE MATERIAL MEDICO, SERVICIOS, INSUMOS Y EQUIPO PARA LAS BRIGADAS DE SALUD ANIMAL PARA EL CONTROL DE PARASITOS EN ESPECIE DE INTERES AGROPECUARIO EN LA ZONA RURAL DE IBAGUEÉ</p>	ORGANIZACIÓN DE LOGISTICA DE TRANSPORTE PARA BRIGADAS DE SALUD ANIMAL

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación del programa de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria para el acceso a alimentos sanos en el municipio de Ibagué.	Si	Completo
Programa de capacitación y asistencia técnica en buenas prácticas agropecuarias en la zona rural de Ibagué.	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementación del programa de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria para el acceso a alimentos sanos en el municipio de Ibagué.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Diagnóstico fito y zoosanitario

Medido a través de

Número

Descripción

Servicios para el diagnóstico, prevención y tratamientos de problemas fito y zoosanitarias

Descripción de la Demanda

Casos de novedades fito y zoosanitarias en la zona rural de Ibagué

Descripción de la Oferta

No existe oferta del bien o servicio

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	600,00	-600,00
2021	0,00	600,00	-600,00
2022	0,00	600,00	-600,00
2023	0,00	600,00	-600,00
2024	0,00	600,00	-600,00
2025	0,00	600,00	-600,00
2026	0,00	600,00	-600,00
2027	0,00	600,00	-600,00
2028	0,00	600,00	-600,00

Bien o servicio

Atención médico veterinaria

Medido a través de

Número

Descripción

Servicio de asistencia clinica para animales de compañía y de interés zootecnico

Descripción de la Demanda

Morbilidad y mortalidad en animales domésticos y de interes zootecnico

Descripción de la Oferta

No existe oferta en del servicio

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	1.200,00	-1.200,00
2021	0,00	1.200,00	-1.200,00
2022	0,00	1.200,00	-1.200,00
2023	0,00	1.200,00	-1.200,00
2024	0,00	1.200,00	-1.200,00
2025	0,00	1.200,00	-1.200,00
2026	0,00	1.200,00	-1.200,00
2027	0,00	1.200,00	-1.200,00
2028	0,00	1.200,00	-1.200,00

Alternativa: Implementación del programa de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria para el acceso a alimentos sanos en el municipio de Ibagué.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa seleccionada es viable técnicamente y pertinente para el desarrollo del proyecto porque atiende varias necesidades básicas de la zona rural de Ibagué.

La salud del ganado y de los cultivos son cruciales para la productividad y el bienestar de las familias campesinas. Un diagnóstico preciso y oportuno puede ayudar a prevenir, controlar y tratar enfermedades que podrían afectar a los animales y los cultivos, lo que a su vez garantiza la seguridad alimentaria y la calidad de los productos de origen animal y vegetal. Las enfermedades pueden propagarse rápidamente y tener un impacto devastador en las poblaciones y en la economía agrícola en general. Las campañas de atención veterinaria pueden incluir vacunaciones, desparasitaciones y tratamientos preventivos que ayudan a controlar la propagación de enfermedades y a mantener la salud del ganado.

Una producción sana tiende a ser más productiva en términos de crecimiento, reproducción y producción de productos. Los diagnósticos agropecuarios pueden identificar problemas de manejo, deficiencias nutricionales u otros factores que podrían estar afectando la productividad de los animales y los cultivos, permitiendo implementar soluciones adecuadas.

El cuidado adecuado del ganado y los cultivos y la gestión de enfermedades no solo beneficia a los agricultores en términos de productividad y rentabilidad, sino que también contribuye a la sostenibilidad ambiental y social de la actividad agropecuaria. La prevención de enfermedades reduce la necesidad de tratamientos médicos intensivos y el uso excesivo de medicamentos, lo que puede tener impactos negativos en el medio ambiente y la salud pública.

Las campañas de atención veterinaria también promueven el bienestar animal al garantizar que los animales reciban cuidados adecuados y sean tratados de manera humanitaria.

Alternativa: Implementación del programa de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria para el acceso a alimentos sanos en el municipio de Ibagué.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	17 de corregimientos y 144 veredas del municipio de Ibagué

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Factores ambientales,
 Medios y costos de transporte,
 Topografía

Alternativa: Implementación del programa de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria para el acceso a alimentos sanos en el municipio de Ibagué.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 1.358.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 760.000.000,00

Incrementar los programas de análisis y diagnóstico agropecuarios para la zona rural de Ibagué.

Producto	Actividad:
<p>1.1 Servicio de análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de análisis y diagnósticos</p> <p>Cantidad: 480,0000</p> <p>Costo: \$ 760.000.000,00</p>	<p>1.1.1 Implementación del programa de acompañamiento técnico para el análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad de la zona rural de Ibagué.</p> <p>Subactividad 1.1: Contratación de personal para diagnóstico agropecuario Subactividad 1.2: Organización de logística de transporte para diagnóstico agropecuario</p> <p>Costo: \$ 228.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>
	<p>1.1.2 Ejecutar el plan de suministros y compras de materiales, insumos, servicios de laboratorio y equipos para el análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad de la zona rural de Ibagué. Subactividad 2.1: Compra de insumos, materiales y herramientas para diagnóstico agropecuario, Subactividad 2.2: Ejecución de actividades de diagnóstico agropecuario de laboratorio, Subactividad 2.3: Adquisición de equipo para desarrollar programas de diagnóstico agropecuario, Subactividad 2.4:</p> <p>Costo: \$ 532.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: No</p>

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 598.000.000,00

Ejecutar campañas de atención veterinaria en el sector rural de Ibagué.

Producto	Actividad:
<p>2.1 Servicios de control de parásitos para especies de interés agropecuario</p> <p>Medido a través de: Número de animales</p> <p>Cantidad: 1.200,0000</p> <p>Costo: \$ 598.000.000,00</p>	<p>2.1.1 Desarrollo del programa de asistencia técnica para la ejecución de brigadas de salud animal para el control de parásitos en especies de interés agropecuario en la zona rural de Ibagué.</p> <p>Subactividad 3.1: Contratación de personal para brigadas de salud animal.</p> <p>Actividad 3.2: Organización de logística para transporte para brigadas de salud animal.</p> <p>Actividad 3.3: Organización de logística y publicidad para brigadas de salud animal.</p> <p>Costo: \$ 269.100.000,00</p> <p>Etapa: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p> <p>2.1.2 Ejecutar el plan de compras y suministros de material médico, servicios, insumos y equipo para las brigadas de salud animal para el control de parásitos en especies de interés agropecuario en la zona rural de Ibagué.</p> <p>Actividad 4.1: Adquisición de insumos, materiales y herramientas para brigadas de salud animal.</p> <p>Actividad 4.2: Consecución de equipo para desarrollar brigadas de salud animal.</p> <p>Costo: \$ 328.900.000,00</p> <p>Etapa: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: No</p>

Alternativa: Implementación del programa de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria para el acceso a alimentos sanos en el municipio de Ibagué.

Actividad 1.1.1 Implementación del programa de acompañamiento técnico para el análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad de la zona rural de Ibagué.

Subactividad 1.1: Contratación de personal para diagnóstico agropecuario

Subactividad 1.2: Organización de logística de transporte para diagnóstico agropecuario

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	\$36.000.000,00	\$18.000.000,00
1	\$36.000.000,00	\$18.000.000,00
2	\$40.000.000,00	\$20.000.000,00
3	\$40.000.000,00	\$20.000.000,00
Total	\$152.000.000,00	\$76.000.000,00

Periodo	Total
0	\$54.000.000,00
1	\$54.000.000,00
2	\$60.000.000,00
3	\$60.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Ejecutar el plan de suministros y compras de materiales, insumos, servicios de laboratorio y equipos para el análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad de la zona rural de Ibagué. Subactividad 2.1: Compra de insumos, materiales y herramientas para para diagnostico agropecuario, Subactividad 2.2: Ejecución de actividades de diagnóstico agropecuario de laboratorio, Subactividad 2.3: Adquisición de equipo para desarrollar programas de diagnóstico agropecuario, Subactividad 2.4:

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de venta y de distribución	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$9.000.000,00	\$18.000.000,00	\$90.000.000,00	\$9.000.000,00
1	\$9.000.000,00	\$18.000.000,00	\$90.000.000,00	\$9.000.000,00
2	\$10.000.000,00	\$20.000.000,00	\$100.000.000,00	\$10.000.000,00
3	\$10.000.000,00	\$20.000.000,00	\$100.000.000,00	\$10.000.000,00
Total	\$38.000.000,00	\$76.000.000,00	\$380.000.000,00	\$38.000.000,00

Periodo	Total
0	\$126.000.000,00
1	\$126.000.000,00
2	\$140.000.000,00
3	\$140.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Desarrollo del programa de asistencia técnica para la ejecución de brigadas de salud animal para el control de parásitos en especies de interés agropecuario en la zona rural de Ibagué.

Subactividad 3.1: Contratación de personal para brigadas de salud animal.

Actividad 3.2: Organización de logística para transporte para brigadas de salud animal.

Actividad 3.3: Organización de logística y publicidad para brigadas de salud animal.

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$27.200.000,00	\$20.400.000,00	\$13.600.000,00
1	\$29.200.000,00	\$21.900.000,00	\$14.600.000,00
2	\$29.200.000,00	\$21.900.000,00	\$14.600.000,00
3	\$34.000.000,00	\$25.500.000,00	\$17.000.000,00
Total	\$119.600.000,00	\$89.700.000,00	\$59.800.000,00

Periodo	Total
0	\$61.200.000,00
1	\$65.700.000,00
2	\$65.700.000,00
3	\$76.500.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Ejecutar el plan de compras y suministros de material médico, servicios, insumos y equipo para las brigadas de salud animal para el control de parásitos en especies de interés agropecuario en la zona rural de Ibagué.

Actividad 4.1: Adquisición de insumos, materiales y herramientas para brigadas de salud animal.

Actividad 4.2: Consecución de equipo para desarrollar brigadas de salud animal.

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$6.800.000,00	\$68.000.000,00
1	\$7.300.000,00	\$73.000.000,00
2	\$7.300.000,00	\$73.000.000,00
3	\$8.500.000,00	\$85.000.000,00
Total	\$29.900.000,00	\$299.000.000,00

Periodo	Total
0	\$74.800.000,00
1	\$80.300.000,00
2	\$80.300.000,00
3	\$93.500.000,00
Total	

Alternativa: Implementación del programa de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria para el acceso a alimentos sanos en el municipio de Ibagué.

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Problemas en la contratación del personal para el debido funcionamiento en la ejecución del proyecto	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	Demoras en el cumplimiento de los objetivos	Establecer los procesos de contratación ante los estamentos correspondientes Gestionar con suficiente antelación ante la oficina de investigación – jurídica y de contratación.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Defectos en los equipos adquiridos	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	Servicio deficiente y diagnósticos errados	Establecer y verificar dentro de la evaluación de menor cuantía los requisitos, tiempos y condiciones de entrega de los equipos.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Implementación del programa de acompañamiento técnico para el análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad de la zona rural de Ibagué. Subactividad 1.1: Contratación de personal para diagnóstico agropecuario Subactividad 1.2: Organización de logística de transporte para diagnóstico agropecuario Riesgo: Cambios en el POT en administraciones futuras	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Modificación en zonas de ejecución del proyecto	Establecer una comunicación continua con entidades territoriales para evitar el cambio de uso de suelo de los terrenos donde se tenga en ejecución el proyecto.
	Financieros	Actividad/Entregable: Desarrollo del programa de asistencia técnica para la ejecución de brigadas de salud animal para el control de parásitos en especies de interés agropecuario en la zona rural de Ibagué. Subactividad 3.1: Contratación de personal para brigadas de salud animal. Actividad 3.2: Organización de logística para transporte para brigadas de salud animal. Actividad 3.3: Organización de logística y publicidad para brigadas de salud animal. Riesgo: Falta de recursos para sostenibilidad.	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	Dificultad de la programación de los gastos del proyecto	Gestión coordinada del equipo administrativo, financiero y técnico del proyecto, hacer verificaciones mensuales donde se establezcan los avances y atrasos en la ejecución del proyecto.

Alternativa: Implementación del programa de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria para el acceso a alimentos sanos en el municipio de Ibagué.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Costos evitados

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Unidad

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Costo evitados por diagnóstico y tratamiento por problemas sanitarios en ganado y cultivo

Descripción Valor Unitario: Costo del servicio de diagnóstico, asistencia técnica y seguimiento tomado de precios ejecutados por la administración municipal

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	160,00	\$400.000,00	\$64.000.000,00
2	160,00	\$1.266.666,00	\$202.666.560,00
3	160,00	\$1.266.666,00	\$202.666.560,00
4	120,00	\$1.266.666,00	\$151.999.920,00

Servicio de atención médica veterinaria

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Novedades médicas atendidas

Descripción Valor Unitario: Costo del servicio de atención médica veterinaria; tomado de precios ejecutados por la administración municipal

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	350,00	\$448.333,00	\$156.916.550,00
2	350,00	\$448.333,00	\$156.916.550,00
3	350,00	\$498.333,00	\$174.416.550,00

enfermedades y plagas de manera oportuna

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Costo del servicio de atención médica veterinaria; tomado de precios ejecutados por la administración municipal

Descripción Valor Unitario: Costo del servicio de atención médica veterinaria; tomado de precios ejecutados por la administración municipal

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	150,00	\$300.000,00	\$45.000.000,00
1	150,00	\$300.000,00	\$45.000.000,00
2	150,00	\$300.000,00	\$45.000.000,00
3	150,00	\$300.000,00	\$45.000.000,00

rendimiento de los cultivos

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Toneladas

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Toneladas por hectárea

Descripción Valor Unitario: Costo del valor por tonelada -hectárea

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	35,00	\$500.000,00	\$17.500.000,00
1	35,00	\$500.000,00	\$17.500.000,00
2	35,00	\$500.000,00	\$17.500.000,00
3	35,00	\$500.000,00	\$17.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$62.500.000,00	\$62.500.000,00
1	\$283.416.550,00	\$283.416.550,00
2	\$422.083.110,00	\$422.083.110,00
3	\$439.583.110,00	\$439.583.110,00
4	\$151.999.920,00	\$151.999.920,00



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	\$56.875.000,0	\$0,0	\$0,0	\$264.106.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-207.231.000,0
1	\$257.909.060,5	\$0,0	\$0,0	\$272.441.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-14.531.939,5
2	\$384.095.630,1	\$0,0	\$0,0	\$289.191.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$94.904.630,1
3	\$400.020.630,1	\$0,0	\$0,0	\$309.195.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$90.825.630,1
4	\$138.319.927,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$138.319.927,2

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: Implementación del programa de sanidad agropecuaria e inocuidad alimentaria para el acceso a alimentos sanos en el municipio de Ibagué.					
\$27.439.648,59	13,35 %	\$1,03	\$94.877,47	\$996.213.421,61	\$7.054.526,67

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad (Producto principal del proyecto)	\$1.165.364,34
Servicios de control de parásitos para especies de interés agropecuario	\$364.032,11

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Incrementar los programas de análisis y diagnóstico agropecuarios para la zona rural de Ibagué.

Producto

1.1. Servicio de análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Análisis y diagnósticos realizados

Medido a través de: Número de análisis y diagnósticos

Meta total: 480,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe técnico de avance

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	159,0000
2	160,0000	3	160,0000
Total:			480,0000

02 - Objetivo 2

2. Ejecutar campañas de atención veterinaria en el sector rural de Ibagué.

Producto

2.1. Servicios de control de parásitos para especies de interés agropecuario

Indicador

2.1.1 Animales atendidos

Medido a través de: Número de animales

Meta total: 1.200,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe técnico de avance

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	150,0000	1	350,0000
2	350,0000	3	350,0000
Total:			1200,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe técnico de avance

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	1	4
2	4	3	4
		Total:	16

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1707 - Sanidad agropecuaria e inocuidad agroalimentaria

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	IBAGUÉ	Municipios	Propios	0	\$316.000.000,00
				1	\$326.000.000,00
				2	\$346.000.000,00
				3	\$370.000.000,00
	Total	\$1.358.000.000,00			
	Total Inversión				\$1.358.000.000,00
Total					\$1.358.000.000,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar la productividad de las explotaciones agropecuarias en la zona rural del municipio de Ibagué.	Diagnósticos fito y zoonosanitarios realizados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de avance	Condiciones normales de contratación
		Animales atendidos en campañas de salud animal	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de avance	Condiciones normales de contratación
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad (Producto principal del proyecto)	Análisis y diagnósticos realizados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe técnico de avance	Equipos en óptimas condiciones
	2.1 Servicios de control de parásitos para especies de interés agropecuario	Animales atendidos	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe técnico de avance	
Actividades	1.1.1 - Implementación del programa de acompañamiento técnico para el análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad de la zona rural de Ibagué. Subactividad 1.1: Contratación de personal para diagnóstico agropecuario Subactividad 1.2: Organización de logística de transporte para diagnóstico agropecuario(*) 1.1.2 - Ejecutar el plan de suministros y compras de materiales, insumos, servicios de laboratorio y equipos para el análisis y diagnóstico sanitario, fitosanitario e inocuidad de la zona rural de Ibagué. Subactividad 2.1: Compra de insumos, materiales y herramientas para diagnóstico agropecuario, Subactividad 2.2: Ejecución de actividades de diagnóstico agropecuario de laboratorio, Subactividad 2.3: Adquisición de equipo para desarrollar programas de diagnóstico agropecuario, Subactividad 2.4:	Nombre: Informes De Supervisión Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 16.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Estabilidad en la ejecución de los terrenos a intervenir
	2.1.1 - Desarrollo del programa de asistencia técnica para la ejecución de brigadas de salud animal para el control de parásitos en especies de interés agropecuario en la zona rural de Ibagué. Subactividad 3.1: Contratación de personal para brigadas de salud animal. Actividad 3.2: Organización de logística para transporte para brigadas de salud animal. Actividad 3.3: Organización de logística y publicidad para brigadas de salud animal.(*) 2.1.2 - Ejecutar el plan de compras y suministros de material médico, servicios, insumos y equipo para las brigadas de salud animal para el control de parásitos en especies de interés agropecuario en la zona rural de Ibagué. Actividad 4.1: Adquisición de insumos, materiales y herramientas para brigadas de salud animal. Actividad 4.2: Consecución de equipo para desarrollar brigadas de salud animal.		Tipo de fuente: Fuente:	Condiciones normales en la contratación, logística de transporte y publicidad

(*) Actividades con ruta crítica