



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Prestación del servicio de extensión agropecuaria y entrega de los insumos e instrumentos para la transferencia de conocimiento en condiciones de aislamiento en Ipiales

Código BPIN

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 29/06/2020 18:17:40

Identificador: 280463

Formulador:



Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3005 - V. Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro

Linea

300503 - 3. Tecnología e investigación para el desarrollo productivo y social

Programa

1708 - Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

(2020-2023) Plan Participativo de Desarrollo Departamental – En Defensa de lo Nuestro

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Mi Nariño Competitivo

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Implementación de buenas prácticas, uso eficiente de agroinsumos, uso de tecnologías limpias

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

(2020-2023) Plan de Desarrollo Municipal - Hablamos con Hechos

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Fortalecimiento Agropecuario

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Desarrollo Agroindustrial

Identificación y descripción del problema

Problema central

Disminución de la producción agropecuaria de los pequeños y medianos productores en condiciones de aislamiento

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La orden de aislamiento decretada a nivel nacional por la emergencia causada por el COVID 19 ha presentado restricciones de movilidad y confinamiento, lo que ha dificultado el acceso de los productores rurales a programas de transferencia del conocimiento para la producción agropecuaria y ha limitado la disponibilidad de instrumentos e insumos para este proceso, lo que ha afectado directamente el desarrollo de capacidades integrales necesarias en la producción y adaptación de las cadenas agropecuarias en esta nueva coyuntura.

Dado lo anterior, se ha presentado una disminución en la producción agropecuaria de los pequeños y medianos productores, por lo cual ha disminuido la oferta de alimentos, lo que trae como consecuencia no poder atender la demanda requerida, y desabastecimiento en los centros poblados. Al mismo tiempo, ha aumentado el riesgo de pérdida de productividad en los procesos productivos tradicionales, lo que impacta en la disminución de los ingresos de los productores agropecuarios, así como afectación negativa de la competitividad del territorio.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El municipio produce en condiciones normales 100 toneladas mensuales de productos agropecuarios, pesqueros o acuícolas. De acuerdo con estimaciones del municipio, a raíz de la emergencia la producción ha disminuido a 80 toneladas.



01 - Causas que generan el problema

| Causas directas | Causas indirectas |
|---|---|
| 1. Debilidades en el desarrollo de las capacidades integrales necesarias en la producción y adaptación de las cadenas agropecuarias | 1.1 Dificil acceso de los productores agropecuarios a programas de transferencia de conocimientos para la producción agropecuaria |
| | 1.2 Limitaciones en la disponibilidad de instrumentos e insumos para la transferencia de conocimiento |

02 - Efectos generados por el problema

| Efectos directos | Efectos indirectos |
|---|---|
| 1. Riesgo de pérdida de productividad en los procesos productivos tradicionales | 1.1 Disminución de los ingresos de los productores agropecuarios |
| | 1.2 Afectación negativa en la competitividad del territorio |
| 2. Disminución en la oferta de alimentos | 2.1 Dificultad para atender de manera eficiente la demanda de productos |
| | 2.2 Desabastecimiento de alimentos en los centros poblados |



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

| Participante | Contribución o Gestión |
|--|--|
| <p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Ipiales - Nariño</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar sus indicadores de producción agropecuaria para estimular la economía del municipio y evitar el desabastecimiento de alimentos.</p> | <p>Formulación del Proyecto. Financiación de la Ejecución Ejecutor de los recursos Seguimiento a la inversión Apoyo mediante la UMATA con profesionales para la prestación del servicio de extensión agropecuaria</p> |
| <p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Pequeños y medianos productores agropecuarios</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar la producción agropecuaria en el marco de las condiciones de aislamiento, y por ende, aumentar sus ingresos.</p> | <p>Apropiar el conocimiento por medio de extensión agropecuaria y aplicar las técnicas para el incremento de la producción. De ser necesario para el cierre financiero del proyecto, los beneficiarios podrán hacer una contribución en especie al proyecto respecto a los insumos necesarios para la prestación del servicio de extensión agropecuaria.</p> |
| <p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Distribuidores de productos agropecuarios</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Obtener oferta de productos agropecuarios de calidad y con los estándares de bioseguridad exigidos en el marco de la pandemia.</p> | <p>Oferta de canales de distribución para el excedente de producción de la cadena productiva apoyada.</p> |
| <p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria - UMATA</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar las capacidades productivas de los productores agropecuarios.</p> | <p>Brindar el servicio de extensión agropecuaria con los estandarares definidos por la ley, y atender la mayor cantidad de productores que requieren el servicio.</p> |
| <p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Empresas Prestadoras del Servicio de Extensión Agropecuaria - EPSEAS</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Desarrollar las capacidades técnicas para la producción agropecuaria de los productores en el territorio.</p> | <p>Brindar el acompañamiento técnico para la prestación del servicio de extensión agropecuaria, y proveer los insumos necesarios para la transferencia de conocimiento.</p> |



02 - Análisis de los participantes

Dada la disminución de la producción agropecuaria, el municipio elaborará un plan de acompañamiento integral a los productores agropecuarios, en donde se identificará las brechas en extensión agropecuaria y de conocimientos y un plan de acción para su atención. Una vez teniendo el plan elaborado, el municipio implementará dicho plan a través de la Empresas Prestadoras del Servicio de Extensión Agropecuaria - EPSEA habilitada. Además de prestar el servicio de extensión agropecuaria, la EPSEA se encargará de proveer los instrumentos e insumos necesarios para la extensión agropecuaria y transferencia de conocimiento. El municipio garantizará que para el proyecto se emplearán proveedores y profesionales idóneos que cumplan con la normativa vigente. Así mismo, la respectiva Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria - UMATA realizará la prestación (si se habilita como EPSEA) y seguimiento a la prestación del servicio en el marco de sus competencias.

Los beneficiarios del proyecto deberán atender y participar activamente en las actividades del plan de trabajo de extensión agropecuaria, hacer uso de los instrumentos e insumos necesarios de acuerdo a las condiciones del plan y dar continuidad a las técnicas transferidas una vez culmine el proyecto. Los beneficiarios podrían aportar para el proyecto una contrapartida en especie, mediante la cual contribuirían los insumos necesarios para la prestación del servicio de extensión agropecuaria, en el caso de requerirse para el cierre financiero del proyecto.

Respecto a la producción adicional, los distribuidores deberán considerarse en la descripción técnica del documento soporte del proyecto mediante un análisis de mercado en la región.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

245

Fuente de la información

Corresponde a los productores agropecuarios registrados por la Secretaria de Agricultura Municipal en el 2020 que han disminuido su producción agropecuaria, pesquera o acuícola. Fuente: base de datos de usuarios de extensión agropecuaria en el municipio

Localización

| Ubicación general | Localización específica |
|---|-------------------------|
| Región: Occidente Departamento: Nariño Municipio: Ipiales Centro poblado: Rural Resguardo: | |

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

245

Fuente de la información

Corresponde a los productores agropecuarios registrados por la Secretaria de Agricultura Municipal en el 2020 que han disminuido su producción agropecuaria, pesquera o acuícola. Fuente: base de datos de usuarios de extensión agropecuaria en el municipio

Localización

| Ubicación general | Localización específica | Nombre del consejo comunitario |
|---|-------------------------|--------------------------------|
| Región: Occidente Departamento: Nariño Municipio: Ipiales Centro poblado: Rural Resguardo: | | |



03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

| Clasificación | Detalle | Número de personas | Fuente de la información |
|---------------|------------------|--------------------|--|
| Género | Masculino | 100 | Priorización de la Secretaria de Agricultura Municipal |
| | Femenino | 145 | Priorización de la Secretaria de Agricultura Municipal |
| Etaria (Edad) | 15 a 19 años | 100 | Priorización de la Secretaria de Agricultura Municipal |
| | 20 a 59 años | 100 | Priorización de la Secretaria de Agricultura Municipal |
| | Mayor de 60 años | 45 | Priorización de la Secretaria de Agricultura Municipal |



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Disminución de la producción agropecuaria de los pequeños y medianos productores en condiciones de aislamiento

Objetivo general – Propósito

Aumentar la producción agropecuaria de los pequeños y medianos productores en condiciones de aislamiento

Indicadores para medir el objetivo general

| Indicador objetivo | Descripción | Fuente de verificación |
|---|---|---|
| Producción mensual agropecuaria, acuícola o pesquera. | <p>Medido a través de: Toneladas</p> <p>Meta: 100</p> <p>Tipo de fuente: Informe</p> | Informe de supervisión elaborado por la UMATA y apoyado con recursos del proyecto |

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

| Causa relacionada | Objetivos específicos |
|--|--|
| <p>Causa directa 1</p> <p>Debilidades en el desarrollo de las capacidades integrales necesarias en la producción y adaptación de las cadenas agropecuarias</p> | Fortalecer el desarrollo de las capacidades integrales necesarias en la producción y adaptación de las cadenas agropecuarias |
| <p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Difícil acceso de los productores agropecuarios a programas de transferencia de conocimientos para la producción agropecuaria</p> | Facilitar el acceso de los productores agropecuarios a programas de transferencia de conocimientos para la producción agropecuaria |
| <p>Causa indirecta 1.2</p> <p>Limitaciones en la disponibilidad de instrumentos e insumos para la transferencia de conocimiento</p> | Incrementar la disponibilidad de instrumentos e insumos para la transferencia de conocimiento |



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

| Nombre de la alternativa | Se evaluará con esta herramienta | Estado |
|--|----------------------------------|----------|
| Prestar el servicio de extensión agropecuaria y aportar los insumos e instrumentos para la transferencia de conocimiento | Si | Completo |

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. Prestar el servicio de extensión agropecuaria y aportar los insumos e instrumentos para la transferencia de conocimiento

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de fortalecimiento de capacidades integrales necesarias en la producción y adaptación de las cadenas agropecuarias

Medido a través de

Número

Descripción

La demanda es el número de productores agropecuarios que presentan debilidades en el desarrollo de capacidades, mientras que la oferta el número de productores que cuentan con capacidades integrales.

| Año | Oferta | Demanda | Déficit |
|------|--------|---------|---------|
| 2018 | 15,00 | 100,00 | -85,00 |
| 2019 | 15,00 | 120,00 | -105,00 |
| 2020 | 15,00 | 260,00 | -245,00 |
| 2021 | 15,00 | 300,00 | -285,00 |
| 2022 | 15,00 | 325,00 | -310,00 |

Alternativa: Prestar el servicio de extensión agropecuaria y aportar los insumos e instrumentos para la transferencia de conocimiento

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se implementará el servicio de extensión agropecuaria, el cual es un proceso de acompañamiento mediante el que se gestiona el desarrollo de capacidades de los productores agropecuarios, su articulación con el entorno y el acceso al conocimiento, tecnología, productos y servicios de apoyo. Para esto, se realizó la actualización del diagnóstico técnico sobre el nivel de capacidades de los beneficiarios según los lineamientos establecidos en la norma, con el cual se realizó un análisis de brechas por beneficiario y los enfoques mencionados en la misma norma. Estas dos actividades dieron lugar a la elaboración de un plan de acompañamiento para los beneficiarios, cuyas actividades están alineadas al Plan Departamental de Extensión Agropecuaria vigente. El plan relaciona a su vez un inventario y presupuesto dentro de las proyecciones incluidas en el documento de soporte que acompaña a la MGA, para la provisión de instrumentos.

En cuanto a la implementación del plan de acompañamiento, este comenzará con una ronda de visitas iniciales con los beneficiarios diagnosticados para su socialización. Posteriormente se proveerán los instrumentos e insumos necesarios para la prestación del servicio de extensión agropecuaria y transferencia de conocimiento, al mismo tiempo que se iniciarán las visitas de extensión agropecuaria a los beneficiarios para el proceso de transferencia de conocimiento según la cadena productiva, se realizarán las rondas establecidas en el plan de acompañamiento de acuerdo a los requerimientos de cada cadena productiva agropecuaria, piscícola o pesquera. Finalmente, se realizará un cierre del plan de acompañamiento con la valoración de avances por beneficiario respecto al análisis de brechas hecho inicialmente.

Alternativa: Prestar el servicio de extensión agropecuaria y aportar los insumos e instrumentos para la transferencia de conocimiento

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

| Ubicación general | Ubicación específica |
|--|----------------------|
| Región: Occidente Departamento: Nariño Municipio: Ipiales Centro poblado: Rural Resguardo: Ipiales Latitud: Longitud: | |

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo



Alternativa: Prestar el servicio de extensión agropecuaria y aportar los insumos e instrumentos para la transferencia de conocimiento

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 770,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 770

Fortalecer el desarrollo de las capacidades integrales necesarias en la producción y adaptación de las cadenas agropecuarias

| Producto | Actividad |
|--|--|
| 1.1 Documentos de planeación Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 170 | 1.1.1 Diagnosticar el nivel técnico de los beneficiarios Costo: \$ 70 Etapas: Preinversión Ruta crítica: Si |
| | 1.1.2 Analizar las brechas de extensión agropecuaria Costo: \$ 50 Etapas: Preinversión Ruta crítica: No |
| | 1.1.3 Elaborar el plan de acompañamiento para la prestación del servicio de extensión agropecuaria Costo: \$ 50 Etapas: Preinversión Ruta crítica: Si |
| 1.2 Servicio de extensión agropecuaria Medido a través de: Número de productores Cantidad: 245,0000 Costo: \$ 600 | 1.2.1 Realizar ronda de visitas de apertura con los beneficiarios diagnosticados para socializar el plan de acompañamiento Costo: \$ 100 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si |
| | 1.2.2 Proveer los instrumentos e insumos necesarios para la prestación del servicio de extensión agropecuaria Costo: \$ 100 Etapas: Inversión Ruta crítica: Si |



| Producto | Actividad |
|--|---|
| <p>1.2 Servicio de extensión agropecuaria</p> <p>Medido a través de: Número de productores</p> <p>Cantidad: 245,0000</p> <p>Costo: \$ 600</p> | <p>1.2.3 Realizar las visitas de extensión agropecuaria a los beneficiarios para el proceso de transferencia de conocimiento según la cadena productiva</p> <p>Costo: \$ 300</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> <p>Ciencia y tecnología: Transferencia de conocimiento y tecnología</p> <p>1.2.4 Realizar el cierre del plan de acompañamiento</p> <p>Costo: \$ 100</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p> |



Alternativa: Prestar el servicio de extensión agropecuaria y aportar los insumos e instrumentos para la transferencia de conocimiento

Actividad 1.1.1 Diagnosticar el nivel técnico de los beneficiarios

| Periodo | Mano de obra calificada |
|--------------|-------------------------|
| 0 | \$70,00 |
| Total | \$70,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|---------|
| 0 | \$70,00 |
| Total | |

Actividad 1.1.2 Analizar las brechas de extensión agropecuaria

| Periodo | Mano de obra calificada |
|--------------|-------------------------|
| 0 | \$50,00 |
| Total | \$50,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|---------|
| 0 | \$50,00 |
| Total | |

Actividad 1.1.3 Elaborar el plan de acompañamiento para la prestación del servicio de extensión agropecuaria

| Periodo | Mano de obra calificada |
|--------------|-------------------------|
| 0 | \$50,00 |
| Total | \$50,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|---------|
| 0 | \$50,00 |
| Total | |



Actividad 1.2.1 Realizar ronda de visitas de apertura con los beneficiarios diagnosticados para socializar el plan de acompañamiento

| Periodo | Mano de obra calificada | Materiales | Transporte |
|--------------|-------------------------|----------------|----------------|
| 0 | \$70,00 | \$10,00 | \$20,00 |
| Total | \$70,00 | \$10,00 | \$20,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|----------|
| 0 | \$100,00 |
| Total | |

Actividad 1.2.2 Proveer los instrumentos e insumos necesarios para la prestación del servicio de extensión agropecuaria

| Periodo | Materiales |
|--------------|-----------------|
| 0 | \$100,00 |
| Total | \$100,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|----------|
| 0 | \$100,00 |
| Total | |

Actividad 1.2.3 Realizar las visitas de extensión agropecuaria a los beneficiarios para el proceso de transferencia de conocimiento según la cadena productiva

| Periodo | Mano de obra calificada | Materiales | Transporte |
|--------------|-------------------------|----------------|----------------|
| 0 | \$210,00 | \$30,00 | \$60,00 |
| Total | \$210,00 | \$30,00 | \$60,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|----------|
| 0 | \$300,00 |
| Total | |

Actividad 1.2.4 Realizar el cierre del plan de acompañamiento

| Periodo | Mano de obra calificada | Materiales | Transporte |
|--------------|-------------------------|----------------|----------------|
| 0 | \$70,00 | \$10,00 | \$20,00 |
| Total | \$70,00 | \$10,00 | \$20,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|----------|
| 0 | \$100,00 |
| Total | |

Alternativa: Prestar el servicio de extensión agropecuaria y aportar los insumos e instrumentos para la transferencia de conocimiento

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) | Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias | Presencia de plagas y enfermedades en los cultivos y animales de producción agropecuaria. | Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado | Disminución de la producción agropecuaria, y por ende el riesgo de desabastecimiento sería mayor. | Manejo integrado y oportuno para la atención y prevención de plagas y enfermedades, en un componente de Buenas Prácticas Agrícolas - BPA del servicio de extensión agropecuaria |
| 2-Componente (Productos) | De mercado | No hay EPSEAS interesadas en prestar el servicio dentro del territorio y según las condiciones del proyecto. | Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado | El proceso de contratación podría declararse desierto. | En marco de las competencias de la entidad territorial y las disposiciones de la ley 1876 de 2017, la UMATA debería habilitarse como EPSEAS para ejecutar el proyecto. |
| 3-Actividad | Administrativos | La UMATA no está en la capacidad administrativa de adelantar el diagnóstico actualizado de los beneficiarios, ni cuenta con registro completo de usuarios para la extensión agropecuaria. | Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 3. Moderado | El diagnóstico adelantado estaría incompleto y el análisis subsiguiente sería deficiente para la elaboración del plan de acompañamiento. | Fortalecer administrativamente la UMATA mediante la contratación de personal para la elaboración del diagnóstico y registros de los usuarios. |

Alternativa: Prestar el servicio de extensión agropecuaria y aportar los insumos e instrumentos para la transferencia de conocimiento

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ingresos adicionales de los productores por el aumento de la producción agropecuaria. La cantidad corresponde las toneladas adicionales producidas y el valor al costo promedio por tonelada.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Toneladas

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

| Periodo | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---------|----------|----------------|-------------|
| 1 | 20,00 | \$20,00 | \$400,00 |
| 2 | 20,00 | \$20,00 | \$400,00 |
| 3 | 20,00 | \$20,00 | \$400,00 |

Disminución en costos asociados con distribución por utilización de TIC para ventas digitales, o electrónicas. La cantidad corresponde al número de viajes de intermediación comercial, y el valor al costo por viaje de cada productor.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Comercio

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.75

| Periodo | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---------|----------|----------------|-------------|
| 1 | 1,00 | \$25,00 | \$25,00 |
| 2 | 1,00 | \$25,00 | \$25,00 |
| 3 | 1,00 | \$25,00 | \$25,00 |

02 - Totales

| Periodo | Total beneficios | Total |
|---------|------------------|----------|
| 1 | \$425,00 | \$425,00 |
| 2 | \$425,00 | \$425,00 |
| 3 | \$425,00 | \$425,00 |



Alternativa 1

Flujo Económico

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 | \$170,0 | \$548,5 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$-718,5 |
| 1 | \$382,8 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$382,8 |
| 2 | \$382,8 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$382,8 |
| 3 | \$382,8 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$382,8 |



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: Prestar el servicio de extensión agropecuaria y aportar los insumos e instrumentos para la transferencia de conocimiento | | | | | |
| \$200,80 | 27,67 % | \$1,28 | \$2,93 | \$718,50 | \$66,11 |

Costo por capacidad

| Producto | Costo unitario (valor presente) |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Documentos de planeación | \$170,00 |
| Servicio de extensión agropecuaria | \$2,24 |

03 - Decisión

Alternativa

Prestar el servicio de extensión agropecuaria y aportar los insumos e instrumentos para la transferencia de conocimiento

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer el desarrollo de las capacidades integrales necesarias en la producción y adaptación de las cadenas agropecuarias

Producto

1.1. Documentos de planeación

Indicador

1.1.1 Documentos de planeación elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

Producto

1.2. Servicio de extensión agropecuaria

Indicador

1.2.1 Productores atendidos con servicio de extensión agropecuaria

Medido a través de: Número de productores

Meta total: 245,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---------|------------------|---------|------------------|
| 0 | 245,0000 | | |



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de seguimiento de ejecución del proyecto de extensión agropecuaria

Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Valor |
|---------|------------------|---------------|----------|
| 0 | 1 | Total: | 1 |



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1708 - Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO



02 - Resumen fuentes de financiación

| Etapa | Entidad | Tipo Entidad | Tipo de Recurso | Periodo | Valor |
|---------------------|--------------------|--------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Inversión | IPIALES | Municipios | Asignaciones Directas | 0 | \$600,00 |
| | | | | Total | \$600,00 |
| | Total Inversión | | | | \$600,00 |
| Preinversión | IPIALES | Municipios | Propios | 0 | \$170,00 |
| | | | | Total | \$170,00 |
| | Total Preinversión | | | | \$170,00 |
| Total | | | | | \$770,00 |

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

| Resumen narrativo | Descripción | Indicadores | Fuente | Supuestos |
|--------------------------------|--|---|--|---|
| Objetivo General | Aumentar la producción agropecuaria de los pequeños y medianos productores en condiciones de aislamiento | Producción mensual agropecuaria, acuícola o pesquera. | Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de supervisión elaborado por la UMATA y apoyado con recursos del proyecto | No hay presencia de plagas y enfermedades en los cultivos y animales de producción agropecuaria. |
| Componentes (Productos) | 1.1 Documentos de planeación | Documentos de planeación elaborados | Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento de la Secretaría de Agricultura del municipio | |
| | 1.2 Servicio de extensión agropecuaria | Productores atendidos con servicio de extensión agropecuaria | Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Ejecución del Servicio de Extensión Agropecuaria | Hay EPSEAS interesadas en prestar el servicio dentro del territorio y según las condiciones del proyecto. |
| Actividades | 1.1.1 - Diagnosticar el nivel técnico de los beneficiarios(*) 1.1.2 - Analizar las brechas de extensión agropecuaria 1.1.3 - Elaborar el plan de acompañamiento para la prestación del servicio de extensión agropecuaria(*) | Nombre: Informes de seguimiento realizados Unidad de Medida: Número Meta: 1.0000 | Tipo de fuente: Fuente: | La UMATA de la entidad o entidades territoriales involucradas están en capacidad administrativa de adelantar el diagnóstico actualizado de los beneficiarios, y cuenta con registro completo de usuarios para la extensión agropecuario. |
| | 1.2.1 - Realizar ronda de visitas de apertura con los beneficiarios diagnosticados para socializar el plan de acompañamiento(*) 1.2.2 - Proveer los instrumentos e insumos necesarios para la prestación del servicio de extensión agropecuaria(*) 1.2.3 - Realizar las visitas de extensión agropecuaria a los beneficiarios para el proceso de transferencia de conocimiento según la cadena productiva(*) 1.2.4 - Realizar el cierre del plan de acompañamiento(*) | | | Tipo de fuente: Fuente: |

(*) Actividades con ruta crítica