



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo a la diversificación de bienes y productos agropecuarios en el municipio de Amagá

Código BPIN

2020050300006

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 07/02/2020 11:23:39

Identificador: 249420

Formulador: JUAN DIEGO MUNERA SIERRA

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Línea

6.Trabajo decente, acceso a mercados e ingresos dignos: acelerando la inclusión productiva

Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Antioquia Piensa en Grande 2016-2019

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

LINEA ESTRATÉGICA 2: NUESTRA ECONOMÍA

COMPONENTE 2: COMPETITIVIDAD PARA LOS SECTORES PRODUCTIVOS TRADICIONALES: AGENDA AGRO

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 3: Productividad agropecuaria y reconversión de los sistemas productivos a polos de desarrollo agrotecnológicos

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal "Juntos por la Equidad 2020-2023"

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Línea estratégica 2: Amagá: Polo de desarrollo económico.

Compromiso 2. Amagá Agropecuaria.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 2. Diversificación de bienes y productos agropecuarios.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja producción y competitividad rural y agropecuaria en el municipio de Amagá

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Amagá, por sus características topográficas y de suelos, es un municipio con una vocación de suelos para la actividad forestal de protección (45%) que atraviesa el municipio en una franja de norte a sur. Le sigue en importancia la categoría de protección – producción ubicada al este del municipio. En menores porcentajes se encuentran las áreas dedicadas a la producción agrícola en donde predominan los cultivos permanentes semi intensivos.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En la actualidad hay 1200 predios rurales que están dedicados al sector agropecuario contando con 2000 productores agropecuarios, en la parte de infraestructura agropecuaria existen 4 trapiches para la molienda de caña panelera ubicados tres (3) en El Cedro y uno (1) en La Ferrería, también existe una planta para el sacrificio de bovinos y porcinos, se cuenta con diferentes entidades relacionadas al sector agropecuario tales como: Asoprodesa: Dedicados a la agroindustria panelera, Asoproaam: Dedicados a las actividades de apoyo a la agricultura y Asoepa: Asociación de porcicultores

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de insumos para para mejorar la calidad, rendimiento y productividad de los cultivos.	1.1 Caracterización del sector

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja calidad de los productos sembrados	1.1 Pocos ingresos

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: Amagá - Antioquia Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Apoyar la producción agropecuaria del municipio	Contribución financiera

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

3.100

Fuente de la información

SISBEN

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Amagá Centro poblado: Rural Resguardo:	Veredas y Centros Rurales

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

3.100

Fuente de la información

SISBEN

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Amagá Centro poblado: Rural Resguardo:	Veredas y Centros Rurales	

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja producción y competitividad rural y agropecuaria en el municipio de Amagá

Objetivo general – Propósito

Apoyar la producción y competitividad rural y agropecuaria en el municipio de Amagá

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Aumento de la producción y auto sostenibilidad agrícola y agropecuaria	Medido a través de: Número Meta: 20 Tipo de fuente: Documento oficial	Dirección de Agricultura y Desarrollo Rural

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de insumos para para mejorar la calidad, rendimiento y productividad de los cultivos.	Adquirir insumos para para mejorar la calidad, rendimiento y productividad de los cultivos.
Causa indirecta 1.1 Caracterización del sector	Realizar Caracterización del sector

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento a los usos alternativos del suelo del municipio de Amagá	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. Fortalecimiento a los usos alternativos del suelo del municipio de Amagá

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Producción agrícola

Medido a través de

Número

Descripción

Inclusión productiva de la agricultura campesina familiar.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	10,00	12,00	-2,00
2017	10,00	12,00	-2,00
2018	10,00	12,00	-2,00
2019	10,00	12,00	-2,00
2020	10,00	12,00	-2,00



Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El sector agrícola es fundamental como renglón de la economía por que representa a un porcentaje importante de la población, por ser despena alimentaria y por la contribución que hace en el cierre de brechas sociales. Para poder fortalecerlo, este programa pretende diversificar los bienes y productos a partir de la vocación del Territorio, los retos del mercado y el resultado de los diagnósticos elaborados.

A continuación se listan los productos que se ejecutaran en los cuatro años:

- Servicio de extensión agropecuaria (acompañamiento integral orientadas a diagnosticar, recomendar, actualizar, capacitar, transferir, asistir, empoderar y generar competencias en los productores agropecuarios).
- Inclusión productiva y social de la agricultura campesina familiar y agropecuaria.
- Proyectos de fortalecimiento al sector agropecuario.



Alternativa: Fortalecimiento a los usos alternativos del suelo del municipio de Amagá

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente Departamento: Antioquia Municipio: Amagá Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	Veredas y Centros Rurales

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Fortalecimiento a los usos alternativos del suelo del municipio de Amagá

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 291.771.723,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 291.771.723

Adquirir insumos para para mejorar la calidad, rendimiento y productividad de los cultivos.

Producto	Actividad
<p>1.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores</p> <p>Medido a través de: Número de pequeños productores rurales</p> <p>Cantidad: 3,0000</p> <p>Costo: \$ 291.771.723</p>	<p>1.1.1 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y ASISTENCIA TÉCNICA RURAL A LOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL MUNICIPIO DE AMAGÁ.</p> <p>Costo: \$ 291.771.723</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

Alternativa: Fortalecimiento a los usos alternativos del suelo del municipio de Amagá

Actividad 1.1.1 PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y ASISTENCIA TÉCNICA RURAL A LOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL MUNICIPIO DE AMAGÁ.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$291.771.723,00
Total	\$291.771.723,00

Periodo	Total
0	\$291.771.723,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento a los usos alternativos del suelo del municipio de Amagá

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)	Financieros	No se cuentan con los recursos para la financiación.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Imposibilidad de ejecutar el proyecto	Coordinar previamente con los actores implicados y consultar las fuentes de financiación disponibles
2-Componente (Productos)	Administrativos	Incumplimiento de acuerdos interinstitucionales.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Incumplimiento de ejecución del proyecto y proyectos futuros.	Crear actos administrativos y convenios entre las entidades competentes.
3-Actividad	De costos	Cambios en los precios suministrados por el proveedor	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Incumplimiento de obra por falta de recursos.	Elaborar presupuesto basados en precios promedios del mercado.

Alternativa: Fortalecimiento a los usos alternativos del suelo del municipio de Amagá

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en costos por Comercialización de productos

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	3.100,00	\$55.000,00	\$170.500.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$170.500.000,00	\$170.500.000,00



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	\$155.155.000,0	\$0,0	\$0,0	\$291.771.723,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-136.616.723,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecimiento a los usos alternativos del suelo del municipio de Amagá					
\$-136.616.723,00	No aplica	\$0,53	\$94.119,91	\$291.771.723,00	\$-148.912.228,07

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	\$97.257.241,00

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecimiento a los usos alternativos del suelo del municipio de Amagá



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Adquirir insumos para para mejorar la calidad, rendimiento y productividad de los cultivos.

Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores

Indicador

1.1.1 Pequeños productores rurales asistidos técnicamente

Medido a través de: Número de pequeños productores rurales

Meta total: 3,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	3,0000		



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Proyectos productivos acompañados

Medido a través de: Número

Código: 1100G088

Fórmula: Sumatoria de proyectos productivos que son acompañados

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Dirección Agricultura y Desarrollo Rural

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	3	Total:	3



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	AMAGÁ	Municipios	Propios	0	\$291.771.723,00
				Total	\$291.771.723,00
	Total Inversión				\$291.771.723,00
Total					\$291.771.723,00



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Apoyar la producción y competitividad rural y agropecuaria en el municipio de Amagá	Aumento de la producción y auto sostenibilidad agrícola y agropecuaria	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Dirección de Agricultura y Desarrollo Rural	Las entidades cofinanciadoras cuentas con los recursos suficientes.
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	Pequeños productores rurales asistidos técnicamente	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Dirección Agricultura y Desarrollo Rural	Tener acuerdos firmados entre las entidades para la ejecución del proyecto.
Actividades	1.1.1 - PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y ASISTENCIA TÉCNICA RURAL A LOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS DEL MUNICIPIO DE AMAGÁ.(*)	Nombre: Proyectos productivos acompañados Unidad de Medida: Número Meta: 3.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Aumento del costo de materiales agrícolas en temporada alta.

(*) Actividades con ruta crítica