



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Fortalecimiento de la producción agrícola de pequeños productores afectados por la emergencia del Covid-19 en 10 municipios del oriente del Departamento de Antioquia

#### Código BPIN

2020000040014

#### Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 15/04/2020 10:21:25

Identificador: 262841

Formulador: JAIME ARMANDO GOMEZ MEJIA

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

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

#### Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

#### Línea

300306 - 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

Plan de Desarrollo de Antioquia 2020 - 2023 "UNIDOS POR LA VIDA"

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Línea estratégica 2. Nuestra economía

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 4: Ciudadelas empresariales y/o Plazas de Mercado

Indicador: Hectáreas intervenidas de los sistemas productivos agrícolas y forestales

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Se anexa documento denominado: "PLANES DE DESARROLLO MUNICIPIOS" en el cual se detalla la información de los planes de desarrollo de cada uno de los municipios participantes del proyecto.

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Se anexa documento denominado: "PLANES DE DESARROLLO MUNICIPIOS" en el cual se detalla la información de cada estrategia de los planes de desarrollo de cada uno de los municipios participantes del proyecto.

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Se anexa documento denominado: "PLANES DE DESARROLLO MUNICIPIOS" en el cual se detalla la información de cada programa de los planes de desarrollo de cada uno de los municipios participantes del proyecto.

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Insuficiente producción agrícola de los pequeños productores de 10 municipios del Oriente de Antioquia, asociada a la emergencia del Covid-19

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

La economía campesina de los municipios del Oriente Antioqueño, y específicamente los municipios de la Provincia del Agua, Bosques y el Turismo, está atravesando una agudización de su crisis, por la baja rentabilidad de la actividad en el primer semestre del año, como consecuencia de la emergencia Covid-19, la cual ha generado aumento en los costos de producción principalmente por el alza en agroinsumos, reducción en los precios de venta e incluso pérdida de cosechas al inicio de la pandemia (meses de marzo y abril).

Con la apertura gradual de la economía que el gobierno nacional viene permitiendo desde el mes de mayo, los mercados empiezan a reactivarse y por consiguiente la demanda de productos agrícolas a aumentar, sin embargo en este momento hay una insuficiente producción agrícola por parte de los pequeños productores de la región, dada la pérdida del flujo de caja para mantenimiento y establecimiento de cultivos, debido a sus bajos ingresos asociados a las circunstancias antes mencionadas generadas por la pandemia; además por la agudización de problemáticas de los pequeños productores como las deficiencias en asistencia técnica, existiendo el riesgo en el corto y mediano plazo de afectaciones al abastecimiento alimentario para la población de los municipios e incrementos de precios al consumidor; esto teniendo en cuenta que en Colombia, la agricultura familiar y campesina representan más del 70 % de la producción y son los principales abastecedores de los alimentos ( FAO, febrero 2020).

VER DOCUMENTO DESCRIPTIVO DEL PROYECTO

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

De acuerdo a estimaciones de los municipios participantes del proyecto, debido a la pandemia se han dejado de producir en promedio los siguientes volúmenes de alimentos, requiriendo aumentar la producción del mismo volumen para evitar desabastecimiento de los mercados:

- 297 toneladas mensuales de caña en los municipios de San Luis, Cocorná, Granada, San Rafael, San Carlos y Alejandría
- 85 toneladas mensuales de tomate en el municipio El Peñol
- 128 toneladas mensuales de papa en los municipios de Marinilla y Concepción
- 122 toneladas mensuales de plátano en los municipios de Cocorná, San Carlos y Alejandría
- 16 toneladas mensuales de café en los municipios de San Luis y Granada.
- 6 toneladas mensuales de cacao municipios de San Luis, San Francisco y Granada
- 44 toneladas mensuales de frijol en los municipios de Marinilla, El Peñol y Concepción

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja capacidad de acceso de insumos, equipos e implementos agrícolas por parte de los productores.	1.1 Incremento de precios en insumos, equipos e implementos, asociados a las variaciones del mercado durante la pandemia del Covid-19
2. Insuficiente acompañamiento técnico a productores rurales, agudizado durante la emergencia generada por el Covid 19	2.1 Baja capacidad de contratación de técnicos agropecuarios en los municipios, por alta destinación de recursos a otros sectores para atender la pandemia

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Alto riesgo de desabastecimiento de productos agrícolas a nivel local y regional	1.1 Aumento en la inseguridad alimentaria de la región
2. Reducción de la utilidad en la actividad agrícola de los pequeños productores	2.1 Incremento en Necesidades básicas insatisfechas de las familias campesina



## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Alejandría - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Beneficiar a 80 familias rurales de su municipio con el proyecto Mejorar sus indicadores de producción agropecuaria para estimular la economía del municipio y evitar el desabastecimiento de alimentos</p>	<p>Apoyo en la formulación del proyecto, y como actor local, responsable de la selección de las familias productoras. Apoyo logístico para la entrega de agro insumos. También realizará veeduría y seguimiento permanente a la ejecución.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Cocorná - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Beneficiar a 80 familias rurales de su municipio con el proyecto Mejorar sus indicadores de producción agropecuaria para estimular la economía del municipio y evitar el desabastecimiento de alimentos</p>	<p>Apoyo en la formulación del proyecto, y como actor local, responsable de la selección de las familias productoras. Apoyo logístico para la entrega de agro insumos. También realizará veeduría y seguimiento permanente a la ejecución.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Concepción - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Beneficiar a 80 familias rurales de su municipio con el proyecto Mejorar sus indicadores de producción agropecuaria para estimular la economía del municipio y evitar el desabastecimiento de alimentos</p>	<p>Apoyo en la formulación del proyecto, y como actor local, responsable de la selección de las familias productoras. Apoyo logístico para la entrega de agro insumos. También realizará veeduría y seguimiento permanente a la ejecución.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Peñol - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Beneficiar a 80 familias rurales de su municipio con el proyecto Mejorar sus indicadores de producción agropecuaria para estimular la economía del municipio y evitar el desabastecimiento de alimentos</p>	<p>Apoyo en la formulación del proyecto, y como actor local, responsable de la selección de las familias productoras. Apoyo logístico para la entrega de agro insumos. También realizará veeduría y seguimiento permanente a la ejecución.</p>

<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Marinilla - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Beneficiar a 80 familias rurales de su municipio con el proyecto Mejorar sus indicadores de producción agropecuaria para estimular la economía del municipio y evitar el desabastecimiento de alimentos</p>	<p>Apoyo en la formulación del proyecto, y como actor local, responsable de la selección de las familias productoras. Apoyo logístico para la entrega de agro insumos. También realizará veeduría y seguimiento permanente a la ejecución.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> San Carlos - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Beneficiar a 80 familias rurales de su municipio con el proyecto Mejorar sus indicadores de producción agropecuaria para estimular la economía del municipio y evitar el desabastecimiento de alimentos</p>	<p>Apoyo en la formulación del proyecto, y como actor local, responsable de la selección de las familias productoras. Apoyo logístico para la entrega de agro insumos. También realizará veeduría y seguimiento permanente a la ejecución.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> San Francisco - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Beneficiar a 80 familias rurales de su municipio con el proyecto Mejorar sus indicadores de producción agropecuaria para estimular la economía del municipio y evitar el desabastecimiento de alimentos</p>	<p>Apoyo en la formulación del proyecto, y como actor local, responsable de la selección de las familias productoras. Apoyo logístico para la entrega de agro insumos. También realizará veeduría y seguimiento permanente a la ejecución.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> San Luis - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Beneficiar a 80 familias rurales de su municipio con el proyecto Mejorar sus indicadores de producción agropecuaria para estimular la economía del municipio y evitar el desabastecimiento de alimentos</p>	<p>Apoyo en la formulación del proyecto, y como actor local, responsable de la selección de las familias productoras. Apoyo logístico para la entrega de agro insumos. También realizará veeduría y seguimiento permanente a la ejecución.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> San Rafael - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Beneficiar a 80 familias rurales de su municipio con el proyecto Mejorar sus indicadores de producción agropecuaria para estimular la economía del municipio y evitar el desabastecimiento de alimentos</p>	<p>Apoyo en la formulación del proyecto, y como actor local, responsable de la selección de las familias productoras. Apoyo logístico para la entrega de agro insumos. También realizará veeduría y seguimiento permanente a la ejecución.</p>

<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Granada - Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Beneficiar a 80 familias rurales de su municipio con el proyecto Mejorar sus indicadores de producción agropecuaria para estimular la economía del municipio y evitar el desabastecimiento de alimentos</p>	<p>Apoyo en la formulación del proyecto, y como actor local, responsable de la selección de las familias productoras. Apoyo logístico para la entrega de agro insumos. También realizará veeduría y seguimiento permanente a la ejecución.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Pequeños productores agropecuarios</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de producción agrícola, de tal forma que permitan aumentar la calidad de sus cultivos y así mejorar sus ingresos, afectados en los últimos meses por la emergencia del Covid-19</p>	<p>- Hacer uso adecuado de los insumos entregados, siguiendo las recomendaciones de la asistencia técnica. - Aportan otros costos de producción diferentes a los agroinsumos entregados, tales como mano de obra, tutorado, terrenos y transporte de insumos desde el casco urbano hasta su unidad productiva.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Provincia Administrativa y de Planificación del Agua, Bosques y El Turismo del Oriente de Antioquia.</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Promover el desarrollo económico y social de la población rural de los municipios que la conforman, a través de ejecución proyectos agropecuarios.</p>	<p>La provincia del Agua, Bosques y Turismo (ABT) coopera con la asesoría técnica, logística y coordinación en la etapa de formulación del proyecto.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Asociaciones de productores agropecuarios locales y Juntas de Acción Comunal</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de producción y económicos de los socios que las integran.</p>	<p>Apoyo para la selección de beneficiarios y veeduría ciudadana al proyecto</p>

## 02 - Análisis de los participantes

Los 10 municipios participantes del proyecto hacen parte de la Provincia Administrativa y de Planificación del Agua, Bosques y El Turismo - ABT-, una de las competencias de esta entidad asociativa es promover el desarrollo regional a través de la gestión y ejecución de proyectos integrales, por lo cual los 10 municipios han concertado que la Provincia ABT sea quien ejecute el proyecto. La Provincia ABT también ha cooperado con la asesoría técnica, logística y coordinación en la etapa de formulación del proyecto.

Los Municipios a través de las Secretarías de Agricultura o la UMATA, tienen el contacto directo con los pequeños productores y conocen las necesidades de éstos. Las Secretarías de los 10 municipios realizaron socialización del proyecto a las Asociaciones de productores agrícolas locales y los líderes comunales en las veredas, quienes apoyaron la selección de los beneficiarios, según criterios previamente establecidos.

Tanto los municipios como las Asociaciones de productores y Juntas de Acción Comunal actuarán como veedores de la ejecución del proyecto.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

58.370

#### Fuente de la información

Población rural de los 10 municipios participantes del proyecto  
Proyecciones población DANE 2020

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Diez municipios del Oriente Antioqueño agrupados a través del modelo Provincial: Marinilla, Concepción, Alejandría, San Francisco, Granada, San Luis, San Rafael, Cocorná, El Peñol y San Carlos

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

3.003

#### Fuente de la información

Cálculos según número de beneficiarios en cada municipio y Censo DANE población y vivienda 2018.

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Las 800 familias de pequeños productores agropecuarios, que se atenderán directamente se ubican en la Zona rural de 10 municipios del Oriente Antioqueño agrupados a través del modelo Provincial: Marinilla, Concepción, Alejandría, San Francisco, Granada, San Luis, San Rafael, Cocorná, El Peñol y San Carlos.	



### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaría (Edad)	0 a 14 años	682	Cálculos según número de beneficiarios en cada municipio y Censo DANE población y vivienda 2018.
	15 a 19 años	261	Cálculos según número de beneficiarios en cada municipio y Censo DANE población y vivienda 2018.
	20 a 59 años	1.569	Cálculos según número de beneficiarios en cada municipio y Censo DANE población y vivienda 2018.
	Mayor de 60 años	491	Cálculos según número de beneficiarios en cada municipio y Censo DANE población y vivienda 2018.
Género	Masculino	1.495	Cálculos según número de beneficiarios en cada municipio y Censo DANE población y vivienda 2018.
	Femenino	1.508	Cálculos según número de beneficiarios en cada municipio y Censo DANE población y vivienda 2018.

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Insuficiente producción agrícola de los pequeños productores de 10 municipios del Oriente de Antioquia, asociada a la emergencia del Covid-19

#### Objetivo general – Propósito

Aumentar la producción agrícola de los pequeños productores de 10 municipios del Oriente de Antioquia, afectados por la emergencia del Covid-19.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Variación de la producción mensual de tomate en el municipio de El Peñol	<b>Medido a través de:</b> Toneladas <b>Meta:</b> 85 <b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas	Registros de producción de cultivos establecidos.
Variación de la producción mensual de papa en los municipios de Concepción y Marinilla	<b>Medido a través de:</b> Toneladas <b>Meta:</b> 128 <b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas	Registros de producción de cultivos establecidos.
Variación de la producción mensual de frijol en los municipios de Concepción, El Peñol y Marinilla	<b>Medido a través de:</b> Toneladas <b>Meta:</b> 44 <b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas	Registros de producción de cultivos establecidos.

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Variación de la producción mensual de café en los municipios de San Luis y Granada	<b>Medido a través de:</b> Toneladas  <b>Meta:</b> 16  <b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas	Registros de producción de cultivos fortalecidos.
Variación de la producción mensual de panela en los municipios de San Luis, Cocorná, Granada, San Rafael, San Carlos y Alejandría	<b>Medido a través de:</b> Toneladas  <b>Meta:</b> 297  <b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas	Registros de producción de cultivos fortalecidos.
Variación de la producción mensual de plátano en los municipios de Alejandría, Concorná y San Carlos	<b>Medido a través de:</b> Toneladas  <b>Meta:</b> 122  <b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas	Registros de producción de cultivos fortalecidos.
Variación de la producción mensual de cacao en los municipios de San Luis, San Francisco y Granada	<b>Medido a través de:</b> Toneladas  <b>Meta:</b> 6  <b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas	Registros de producción de cultivos fortalecidos.

## 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b>  Baja capacidad de acceso de insumos, equipos e implementos agrícolas por parte de los productores.	Aumentar el acceso a insumos, equipos e implementos agrícolas por parte de los productores.
<b>Causa indirecta 1.1</b>  Incremento de precios en insumos, equipos e implementos, asociados a las variaciones del mercado durante la pandemia del Covid-19	Apoyar los pequeños productores agrícolas en el acceso a insumos, equipos e implementos agrícolas.
<b>Causa directa 2</b>  Insuficiente acompañamiento técnico a productores rurales, agudizado durante la emergencia generada por el Covid 19	Fortalecer el acompañamiento técnico a productores rurales, afectados por la emergencia del Covid-19
<b>Causa indirecta 2.1</b>  Baja capacidad de contratación de técnicos agropecuarios en los municipios, por alta destinación de recursos a otros sectores para atender la pandemia	Aumentar la oferta de asistencia técnica agropecuaria para pequeños productores agrícolas



## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
AUMENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL ORIENTE ANTIOQUIA, MEDIANTE LA DOTACIÓN DE INSUMOS, EQUIPOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS Y ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. AUMENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL ORIENTE ANTIOQUIA, MEDIANTE LA DOTACIÓN DE INSUMOS, EQUIPOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS Y ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Producción mensual de cacao en los municipios de San Luis, San Francisco y Granada

##### Medido a través de

Toneladas

##### Descripción

Oferta: Producción mensual de cacao en los municipios de San Luis, San Francisco y Granada (Ton/mes)

Demanda: Producción mensual de cacao que se demanda en el mercado de los municipios de San Luis, San Francisco y Granada (Ton/mes)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	51,00	51,00	0,00
2016	52,00	52,00	0,00
2017	52,00	52,00	0,00
2018	58,00	58,00	0,00
2019	62,00	62,00	0,00
2020	59,00	65,00	-6,00
2021	59,00	65,00	-6,00
2022	59,00	65,00	-6,00
2023	59,00	65,00	-6,00
2024	59,00	65,00	-6,00
2025	59,00	65,00	-6,00



**Bien o servicio**

Producción mensual de plátano en los municipios de Cocorná, San Carlos y Alejandría

**Medido a través de**

Toneladas

**Descripción**

Oferta: Producción mensual de plátano en los municipios de Cocorná, San Carlos y Alejandría (Ton/mes)

Demanda: Producción mensual de plátano que se demanda en el mercado de los municipios de Cocorná, San Carlos y Alejandría (Ton/mes)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	321,00	321,00	0,00
2017	299,00	299,00	0,00
2018	325,00	325,00	0,00
2019	303,00	303,00	0,00
2020	205,00	327,00	-122,00
2021	205,00	327,00	-122,00
2022	205,00	327,00	-122,00
2023	205,00	327,00	-122,00
2024	205,00	327,00	-122,00
2025	205,00	327,00	-122,00



**Bien o servicio**

Producción mensual de panela en los municipios de San Luis, Cocorná, Granada, San Rafael, San Carlos y Alejandría

**Medido a través de**

Toneladas

**Descripción**

Oferta: Producción mensual de panela en los municipios de San Luis, Cocorná, Granada, San Rafael, San Carlos y Alejandría (Ton/mes)  
Demanda: Producción mensual de panela que se demanda en el mercado de los municipios de San Luis, Cocorná, Granada, San Rafael, San Carlos y Alejandría (Ton/mes)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	537,00	537,00	0,00
2016	653,00	653,00	0,00
2017	667,00	667,00	0,00
2018	669,00	669,00	0,00
2019	675,00	675,00	0,00
2020	385,00	682,00	-297,00
2021	385,00	682,00	-297,00
2022	385,00	682,00	-297,00
2023	385,00	682,00	-297,00
2024	385,00	682,00	-297,00
2025	385,00	682,00	-297,00

**Bien o servicio**

Producción mensual de tomate en el municipio El Peñol

**Medido a través de**

Toneladas

**Descripción**

Oferta: Producción mensual de tomate en el municipio El Peñol (Ton/mes)

Demanda: Producción mensual de tomate que se demanda en el mercado del municipio de El Peñol (Ton/mes)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	1.486,00	1.486,00	0,00
2017	1.490,00	1.490,00	0,00
2018	1.300,00	1.300,00	0,00
2019	1.373,00	1.373,00	0,00
2020	1.295,00	1.380,00	-85,00
2021	1.295,00	1.380,00	-85,00
2022	1.295,00	1.380,00	-85,00
2023	1.295,00	1.380,00	-85,00
2024	1.295,00	1.380,00	-85,00
2025	1.523,00	1.523,00	0,00

**Bien o servicio**

Producción mensual de papa en los municipios de Marinilla y Concepción

**Medido a través de**

Toneladas

**Descripción**

Oferta: Producción mensual de papa en los municipios de Marinilla y Concepción (Ton/mes)

Demanda: Producción mensual de papa que se demanda en el mercado de los municipios de Marinilla y Concepción (Ton/mes)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	293,00	293,00	0,00
2016	293,00	293,00	0,00
2017	299,00	299,00	0,00
2018	306,00	306,00	0,00
2019	311,00	311,00	0,00
2020	190,00	318,00	-128,00
2021	190,00	318,00	-128,00
2022	190,00	318,00	-128,00
2023	190,00	318,00	-128,00
2024	190,00	318,00	-128,00
2025	190,00	318,00	-128,00

**Bien o servicio**

Producción mensual de café en los municipios de San Luis y Granada

**Medido a través de**

Toneladas

**Descripción**

Oferta: Producción mensual de café en los municipios de San Luis y Granada (Ton/mes)

Demanda: Producción mensual de café que se demanda en el mercado de los municipios de San Luis y Granada (Ton/mes)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	81,00	81,00	0,00
2016	83,00	83,00	0,00
2017	86,00	86,00	0,00
2018	90,00	90,00	0,00
2019	94,00	94,00	0,00
2020	81,00	97,00	-16,00
2021	81,00	97,00	-16,00
2022	81,00	97,00	-16,00
2023	81,00	97,00	-16,00
2024	81,00	97,00	-16,00
2025	81,00	97,00	-16,00

**Bien o servicio**

Producción mensual de frijol en los municipios de Concepción, Marinilla y El Peñol

**Medido a través de**

Toneladas

**Descripción**

Oferta: Producción mensual de frijol en los municipios de Concepción, Marinilla y El Peñol (Ton/mes)

Demanda: Producción mensual de frijol que se demanda en el mercado de los municipios de Concepción, Marinilla y El Peñol (Ton/mes)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2015	403,00	403,00	0,00
2016	403,00	403,00	0,00
2017	453,00	453,00	0,00
2018	446,00	446,00	0,00
2019	455,00	455,00	0,00
2020	420,00	464,00	-44,00
2021	420,00	464,00	-44,00
2022	420,00	464,00	-44,00
2023	420,00	464,00	-44,00
2024	420,00	464,00	-44,00
2025	420,00	464,00	-44,00



**Alternativa:** AUMENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL ORIENTE ANTIOQUIA, MEDIANTE LA DOTACIÓN DE INSUMOS, EQUIPOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLOS Y ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Se pretende fortalecer la producción agrícola en 10 municipios del Oriente de Antioquia, a través del apoyo financiero a pequeños productores en insumos y activos para el fortalecimiento de 7 renglones productivos, dando prioridad al establecimiento de cultivos de ciclo corto y fortalecimiento de cultivos perennes, de tal manera que su cosecha contribuya al abastecimiento de alimentos durante la emergencia actual por el Covid-19, y al mejoramiento de la economía campesina golpeada por la emergencia.

El proyecto contempla 2 componentes básicos:

1. Compra y entrega de insumos, equipos e implementos agrícolas a 800 agricultores (80 por municipio), garantizando su utilización en establecimiento o fortalecimiento de los renglones productivos seleccionados por cada uno de los municipios:

San Luis: cacao, café, caña

San Francisco: cacao

Cocorná: plátano y Caña

Marinilla: frijol y Papa

Granada: cacao, café y caña

El Peñol: Tomate y Frijol

San Rafael: caña

San Carlos: caña y plátano

Alejandría: caña y plátano

Concepción: papa y frijol

Con los activos productivos se da un alivio económico para aumentar producción y rentabilidad

2. Asistencia técnica agrícola: Se brindará asistencia técnica durante 4 meses, con mínimo 3 visitas por productor, donde el principio que guía el acompañamiento técnico es el “intercambio de saberes”, en el cual el productor y el técnico intercambian conocimientos, establecen acuerdos y tareas que ayuden a mejorar los objetivos de todo productor como son aumentar producción, disminuir costos y aumentar calidad. La asistencia técnica estará enfocada a realizar trabajos en: Manejo racional de agroquímicos, implementación de prácticas ecológicas, fortalecimiento del estado nutricional de los cultivos, selección de semillas y plantas madre (genética), manejo fitosanitario del cultivo tratando de disminuir la incidencia de plagas y enfermedades, manejo de poscosecha, entre otros.

Se contempla interventoría externa.

Plazo total: 5.5 meses



**Alternativa:** AUMENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Antioquia</p> <p><b>Municipio:</b> Alejandría</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	<p>Veredas: Respaldo, San Miguel, San Lorenzo, La Inmaculada, Piedras, La Pava, Tocaima, San José, El Popo y Cruces.</p>
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Antioquia</p> <p><b>Municipio:</b> Concepción</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	<p>Veredas: Peláez, Morro Reyes, San Pedro Bajo, San Pedro Alto, La Piedad, Palmichal, La Palma, Sonadora, Santa Ana, Santa Gertrudis, Barro Blanco y Las Frías.</p>
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Antioquia</p> <p><b>Municipio:</b> Cocorná</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	<p>Veredas: Chocó, Viadal, Buenos Aires, El Molino, Campo Alegre, San Juan, Santo Domingo, Los Limones, La Secreta, La Chonta, El Jordán, Playas, El Coco, La Chorrera, Peña, La Aurora, Santa Bárbara, San Lorenzo, La Piñuela, Los Mangos, Alto de la Virgen, Palmirita y Cedros.</p>
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Antioquia</p> <p><b>Municipio:</b> Granada</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	<p>Veredas: La Aguada, Quebradona Arriba, La Cascada, Los Planes, Los Medios, Santa Ana, El Tablazo, La Arenosa, Las Palmas y Las Faldas.</p>



Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Marinilla <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Veredas: Las Mercedes, La Esperanza, Campo Alegre, Cascajo Arriba, Cascajo Abajo, La Esmeralda, Chagualo y Esperanza parte baja.
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> San Carlos <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Veredas: Portugal, El Paraguas, La Luz, La Esperanza, Cañaveral, Agualinda, Pio XII, Fonteritas, El Cardal, La Holanda, La Aguada, La Florida, Betulia, La Norcasia, La Mirandita, Llanadas, Pocitos, El Charcón, Cañaveral, Juan XXIII, Palmichal, Vallejuelo, El Cerro y Patio Bonito.
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> El Peñol <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Veredas: Bonilla, El Chilco, Chiquinquirá, Culebra, Despensas, El Carmelo, El Marial, El Morro, El Salto, Guamito, Helida, Horizontes, La Chapa, La Cristalina, La Magdalena, La Meseta, Palestina, Palmira, Primavera, Puente Hondita, Santa Ana, Santa Inés y El Uvital.
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> San Francisco <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Veredas: Farallones, Pajul, Tagual y Boquerón
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> San Luis <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Veredas: Sopetrán, Buenos Aires, La Linda, Montenegro, Santa Bárbara, El Prodigio y Santa Rosa

Ubicación general	Ubicación específica
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Antioquia</p> <p><b>Municipio:</b> San Rafael</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	<p>Veredas: Los Centros, El Gólgota, La Florida, El Chilco, Piedras Arriba, Dantas, San Agustín, El Brasil, El Jague y Playas Cardal. (Ver el ANEXO 2 del documento denominado "DOCUMENTO DESCRIPTIVO DEL PROYECTO", en el cual se detalla el número de beneficiarios por municipio y por línea productiva).</p>

## 02 - Factores analizados

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

**Alternativa:** AUMENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MEDIANTE LA DOTACIÓN DE INSUMOS, EQUIPOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLOS Y ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 7.159.440.600,00

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 6.454.528.560

Aumentar el acceso a insumos, equipos e implementos agrícolas por parte de los productores.

Producto	Actividad
<p><b>1.1</b> Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de productores</p> <p><b>Cantidad:</b> 800,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 6.454.528.560</p>	<p><b>1.1.1</b> Adquirir y entregar insumos e implementos para el establecimiento de 30 unidades productivas de tomate en el municipio de El Peñol</p> <p><b>Costo:</b> \$ 315.797.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.2</b> Adquirir y entregar insumos e implementos para el establecimiento de 110 unidades productivas de frijol en los municipios de El Peñol, Marinilla y Concepción</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.019.696.080</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.3</b> Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 290 unidades productivas de caña en los municipios de San Luis, Cocorná, San Rafael, San Carlos, Alejandría y Granada</p> <p><b>Costo:</b> \$ 2.256.899.770</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.4</b> Adquirir y entregar insumos y equipos para el fortalecimiento de 60 unidades productivas de café en los municipios de San Luis y Granada</p> <p><b>Costo:</b> \$ 465.695.640</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.5</b> Adquirir y entregar insumos y equipos para el establecimiento de 70 unidades productivas de papa en los municipios de Marinilla y Concepción</p> <p><b>Costo:</b> \$ 558.926.970</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>



Producto	Actividad
<p><b>1.1</b> Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de productores</p> <p><b>Cantidad:</b> 800,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 6.454.528.560</p>	<p><b>1.1.6</b> Adquirir y entregar insumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 120 unidades productivas de cacao en los municipios de San Luis, San Francisco y Granada.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 935.073.240</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.7</b> Adquirir y entregar agroinsumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 90 unidades productivas de plátano en los municipios de El Cocorná, San Carlos y Alejandría.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 696.289.860</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.8</b> Transporte de insumos, equipos e implementos hasta la cabecera de los 10 municipios beneficiados</p> <p><b>Costo:</b> \$ 206.150.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>

## 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 704.912.040

Fortalecer el acompañamiento técnico a productores rurales, afectados por la emergencia del Covid-19

Producto	Actividad
<p><b>2.1</b> Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de pequeños productores rurales</p> <p><b>Cantidad:</b> 800,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 704.912.040</p>	<p><b>2.1.1</b> Brindar asistencias técnica agropecuaria durante 4 meses a 800 productores agrícolas</p> <p><b>Costo:</b> \$ 531.332.596</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>2.1.2</b> Implementar protocolos de bioseguridad para la prestación realizar la asistencia técnica de forma segura</p> <p><b>Costo:</b> \$ 20.095.624</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>



Producto	Actividad
<p><b>2.1</b> Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de pequeños productores rurales</p> <p><b>Cantidad:</b> 800,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 704.912.040</p>	<p><b>2.1.3</b> Realizar interventoría técnica, administrativa, legal y financiera del proyecto</p> <p><b>Costo:</b> \$ 153.483.820</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>



Alternativa: AUMENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL

### Actividad 1.1.1 Adquirir y entregar insumos e implementos para el establecimiento de 30 unidades productivas de tomate en el municipio de El Peñol

Periodo	Materiales
0	\$315.797.000,00
<b>Total</b>	<b>\$315.797.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$315.797.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Adquirir y entregar insumos e implementos para el establecimiento de 110 unidades productivas de frijol en los municipio de El Peñol, Marinilla y Concepción

Periodo	Materiales
0	\$1.019.696.080,00
<b>Total</b>	<b>\$1.019.696.080,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.019.696.080,00
<b>Total</b>	



**Actividad 1.1.3 Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 290 unidades productivas de caña en los municipio de San Luis, Cocorná, san Rafael, San carlos, Alejandría y Granada**

Periodo	Materiales
0	\$2.256.899.770,00
<b>Total</b>	<b>\$2.256.899.770,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.256.899.770,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.4 Adquirir y entregar insumos y equipos para el fortalecimiento de 60 unidades productivas de café en los municipios de San Luis y Granada**

Periodo	Materiales
0	\$465.695.640,00
<b>Total</b>	<b>\$465.695.640,00</b>

Periodo	Total
0	\$465.695.640,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.5 Adquirir y entregar insumos y equipos para el establecimiento de 70 unidades productivas de papa en los municipios de Marinilla y Concepción**

Periodo	Materiales
0	\$558.926.970,00
<b>Total</b>	<b>\$558.926.970,00</b>

Periodo	Total
0	\$558.926.970,00
<b>Total</b>	



**Actividad 1.1.6 Adquirir y entregar insumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 120 unidades productivas de cacao en los municipios de San Luis, San Francisco y Granada.**

Periodo	Materiales
0	\$935.073.240,00
<b>Total</b>	<b>\$935.073.240,00</b>

Periodo	Total
0	\$935.073.240,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.7 Adquirir y entregar agroinsumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 90 unidades productivas de plátano en los municipios de El Cocorná, San Carlos y Alejandría.**

Periodo	Materiales
0	\$696.289.860,00
<b>Total</b>	<b>\$696.289.860,00</b>

Periodo	Total
0	\$696.289.860,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.8 Transporte de insumos, equipos e implementos hasta la cabecera de los 10 municipios beneficiados**

Periodo	Transporte
0	\$206.150.000,00
<b>Total</b>	<b>\$206.150.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$206.150.000,00
<b>Total</b>	



### Actividad 2.1.1 Brindar asistencia técnica agropecuaria durante 4 meses a 800 productores agrícolas

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$531.332.596,00
<b>Total</b>	<b>\$531.332.596,00</b>

Periodo	Total
0	\$531.332.596,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.2 Implementar protocolos de bioseguridad para la prestación realizar la asistencia técnica de forma segura

Periodo	Materiales
0	\$20.095.624,00
<b>Total</b>	<b>\$20.095.624,00</b>

Periodo	Total
0	\$20.095.624,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.3 Realizar interventoría técnica, administrativa, legal y financiera del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$114.927.820,00	\$476.000,00	\$38.080.000,00
<b>Total</b>	<b>\$114.927.820,00</b>	<b>\$476.000,00</b>	<b>\$38.080.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$153.483.820,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** AUMENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL

## 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	Pérdidas en la producción ocasionadas por enfermedades y plagas	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Pérdida de procesos y recursos. No se logra mejorar la económica del productor y fortalecer su producción agrícola.	Aplicación correcta del plan de manejo integrado de plagas y enfermedades por el productor, apoyado de la asesoría técnica que se brindará.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Contagio de covid-19 en el proceso de asistencia técnica a los productores.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Productores y técnicos contagiados por el virus. Aumento de casos en el municipio.	Entrega de los insumos necesarios para implementar protocolos de bioseguridad, capacitación previa por parte de la entidad ejecutora al personal profesional y técnico responsable de la asistencia técnica. Vigilancia permanente de la interventoría de la aplicación de los protocolos de bioseguridad establecidos.
	De mercado	Dificultad en la consecución de algún insumo, equipo e implemento por la situación especial del mercado generada por el Covid-19	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Limitación en el desarrollo óptimo de la ejecución del proyecto según lo planeado.	Se realizará un estudio de mercado tanto de proveedores nacionales como internacionales de maquinaria, en donde se asegure la disposición.
3-Actividad	Legales	Prestación de servicio de transporte sin los requisitos de ley (seguros, licencias, permisos transporte de carga)	<b>Probabilidad:</b> 1. Raro <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Retrasos en la logística en la entrega de insumos y equipos a los productores.	Verificación de documentación de prestadores de servicio de transporte.

Alternativa: AUMENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Utilidad de los productores de frijol por la unidad productiva establecida con el proyecto.

Cantidad: Número de productores de frijol  
Valor Unitario: Utilidad

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Otros agrícolas

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	130,00	\$4.510.524,00	\$586.368.120,00

Utilidad de los productores de papa por la unidad productiva establecida con el proyecto.

Cantidad: Número de productores de papa  
Valor Unitario: Utilidad

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Papa

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	70,00	\$13.930.838,00	\$975.158.660,00

Utilidad de los productores de panela por la unidad productiva fortalecida con el proyecto.

Cantidad: Número de productores de panela  
Valor Unitario: Utilidad

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Caña de azúcar

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.88

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	290,00	\$4.377.700,00	\$1.269.533.000,00
1	290,00	\$82.180,00	\$23.832.200,00
2	290,00	\$82.180,00	\$23.832.200,00

Utilidad de los productores de plátano por la unidad productiva establecida con el proyecto.

Cantidad: Número de productores de plátano  
Valor Unitario: Utilidad

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Otros agrícolas

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	90,00	\$4.324.000,00	\$389.160.000,00
1	90,00	\$5.331.700,00	\$479.853.000,00
2	90,00	\$6.161.200,00	\$554.508.000,00

Utilidad de los productores de tomate por la unidad productiva establecida con el proyecto.

Cantidad: Número de productores de tomate  
Valor Unitario: Utilidad

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Tomate

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.92

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	40,00	\$6.404.349,00	\$256.173.960,00

Utilidad de los productores de café por la unidad productiva fortalecida con el proyecto.

Cantidad: Número de productores de café  
Valor Unitario: Utilidad

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Café

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.94

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	60,00	\$8.924.200,00	\$535.452.000,00
1	60,00	\$16.590.200,00	\$995.412.000,00
2	60,00	\$16.590.200,00	\$995.412.000,00

Utilidad de los productores de cacao por la unidad productiva establecida con el proyecto.

Cantidad: Número de productores de cacao  
Valor Unitario: Utilidad

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Pesos

**Bien producido:** Otros agrícolas

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.91

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	120,00	\$2.816.171,00	\$337.940.520,00
1	120,00	\$1.004.693,00	\$120.563.160,00
2	120,00	\$1.004.693,00	\$120.563.160,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$4.349.786.260,00	\$4.349.786.260,00
1	\$1.619.660.360,00	\$1.619.660.360,00
2	\$1.694.315.360,00	\$1.694.315.360,00



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	\$3.938.844.806,2	\$0,0	\$0,0	\$5.794.115.061,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.855.270.255,2
1	\$1.503.038.321,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.503.038.321,6
2	\$1.570.974.371,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.570.974.371,6

## 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)
<b>Alternativa:</b> AUMENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL ORIENTE ANTIOQUIA, MEDIANTE LA DOTACIÓN DE INSUMOS, EQUIPOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS Y ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA					
\$739.099.397,10	41,05 %	\$1,13	\$1.929.442,24	\$5.794.115.061,36	\$307.723.280,51

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	\$866.220,00
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	\$6.376.423,83

### 03 - Decisión

#### Alternativa

AUMENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL ORIENTE ANTIOQUIA, MEDIANTE LA DOTACIÓN DE INSUMOS, EQUIPOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS Y ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Aumentar el acceso a insumos, equipos e implementos agrícolas por parte de los productores.

#### Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización

#### Indicador

1.1.1 Productores apoyados con activos productivos y de comercialización

**Medido a través de:** Número de productores

**Meta total:** 800,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	800,0000		

## 02 - Objetivo 2

2. Fortalecer el acompañamiento técnico a productores rurales, afectados por la emergencia del Covid-19

### Producto

2.1. Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores

### Indicador

2.1.1 Pequeños productores rurales asistidos técnicamente

**Medido a través de:** Número de pequeños productores rurales

**Meta total:** 800,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	800,0000		



### Indicadores de gestión

#### 01 - Indicador por proyecto

##### Indicador

Informes De Seguimiento De Las Interventorias Realizados

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1100G073

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informes de interventoría (publicados SECOP)

##### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	<b>Total:</b>	<b>4</b>

##### Indicador

Visitas realizadas a predios

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1100G078

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informes de interventoría del proyecto

##### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2400	<b>Total:</b>	<b>2400</b>

## 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	Antioquia	Departamentos	Fondo de desarrollo regional	0	\$7.159.440.600,00
				Total	\$7.159.440.600,00
	Total Inversión				\$7.159.440.600,00
<b>Total</b>					<b>\$7.159.440.600,00</b>



## Resumen del proyecto

## Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Aumentar la producción agrícola de los pequeños productores de 10 municipios del Oriente de Antioquia, afectados por la emergencia del Covid-19.	<b>Variación de la producción mensual de tomate en el municipio de El Peñol</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> Registros de producción de cultivos establecidos.	<b>No hay pérdidas en la producción ocasionadas por enfermedades y plagas</b>
		<b>Variación de la producción mensual de papa en los municipios de Concepción y Marinilla</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> Registros de producción de cultivos establecidos.	<b>No hay pérdidas en la producción ocasionadas por enfermedades y plagas</b>
		<b>Variación de la producción mensual de frijol en los municipios de Concepción, El Peñol y Marinilla</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> Registros de producción de cultivos establecidos.	<b>No hay pérdidas en la producción ocasionadas por enfermedades y plagas</b>
		<b>Variación de la producción mensual de café en los municipios de San Luis y Granada</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> Registros de producción de cultivos fortalecidos.	<b>No hay pérdidas en la producción ocasionadas por enfermedades y plagas</b>
		<b>Variación de la producción mensual de panela en los municipios de San Luis, Cocorná, Granada, San Rafael, San Carlos y Alejandría</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> Registros de producción de cultivos fortalecidos.	<b>No hay pérdidas en la producción ocasionadas por enfermedades y plagas</b>
		<b>Variación de la producción mensual de plátano en los municipios de Alejandría, Concorná y San Carlos</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> Registros de producción de cultivos fortalecidos.	<b>No hay pérdidas en la producción ocasionadas por enfermedades y plagas</b>
		<b>Variación de la producción mensual de cacao en los municipios de San Luis, San Francisco y Granada</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> Registros de producción de cultivos fortalecidos.	<b>No hay pérdidas en la producción ocasionadas por enfermedades y plagas</b>
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	<b>Productores apoyados con activos productivos y de comercialización</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe de inventoría, actas de entrega, registro fotográfico.	<b>Se están importando o produciendo en el país los insumos y equipos el sector agropecuario. El transporte de carga está funcionando normalmente.</b>



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	2.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	<b>Pequeños productores rurales asistidos técnicamente</b>	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de interventoría	No hay contagios de Covid-19 derivados de la prestación de servicios de asistencia técnica del proyecto.
	<p>1.1.1 - Adquirir y entregar insumos e implementos para el establecimiento de 30 unidades productivas de tomate en el municipio de El Peñol(*)</p> <p>1.1.2 - Adquirir y entregar insumos e implementos para el establecimiento de 110 unidades productivas de frijol en los municipios de El Peñol, Marinilla y Concepción(*)</p> <p>1.1.3 - Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 290 unidades productivas de caña en los municipios de San Luis, Cocorná, San Rafael, San Carlos, Alejandría y Granada(*)</p> <p>1.1.4 - Adquirir y entregar insumos y equipos para el fortalecimiento de 60 unidades productivas de café en los municipios de San Luis y Granada(*)</p> <p>1.1.5 - Adquirir y entregar insumos y equipos para el establecimiento de 70 unidades productivas de papa en los municipios de Marinilla y Concepción(*)</p> <p>1.1.6 - Adquirir y entregar insumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 120 unidades productivas de cacao en los municipios</p>		Tipo de fuente: Fuente:	Los proveedores garantizan transporte de carga legal
Actividades	2.1.1 - Brindar asistencia técnica agropecuaria durante 4 meses a 800 productores agrícolas(*)	<b>Nombre: Informes De Seguimiento De Las Interventorias Realizados</b>	Tipo de fuente: Fuente:	
	2.1.2 - Implementar protocolos de bioseguridad para la prestación de asistencia técnica de forma segura(*)	<b>Unidad de Medida: Número</b>		
	2.1.3 - Realizar interventoría técnica, administrativa, legal y financiera del proyecto(*)	<b>Meta: 4.0000</b>		
		<b>Nombre: Visitas realizadas a predios</b>		
		<b>Unidad de Medida: Número</b>		
		<b>Meta: 2400.0000</b>		

(\*) Actividades con ruta crítica