

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Servicio de asistencia técnica y acompañamiento a productores de la Zona Rural del municipio de Cartago

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

20250000006436

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 17/12/2024 11:34:31

Identificador: 1241881

Formulador Ciudadano: Andrés Mauricio Lara Osorio

Formulador Oficial : NATALIA RESTREPO LONDOÑO

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
3. Derecho humano a la alimentación	01. Disponibilidad de Alimentos	01. Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos	a. Ordenar la producción agropecuaria

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Liderazgo que transforma 2024- 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

MÁS PROGRESO MEJOR FUTURO

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

CARTAGO EMPODERANDO LA ECONOMÍA CAMPESINA Y LOGRANDO UNA TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA INCLUYENTE

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Los productores agropecuarios del municipio de Cartago, tienen deficiencias en sus escenarios productivos, disminuyendo su competitividad en los procesos de planificación, aplicación de técnicas uso de tecnologías apropiadas y acceso a recursos.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio de Cartago tiene una población rural de aproximadamente 4656 habitantes, donde se realizan explotaciones agrícolas pecuarias y pesqueras, con el fin de tener una adecuada planificación y acceso a recursos de participación, es requerido el servicio de asistencia técnica directa rural y conocimiento sobre las políticas agrarias para poder acceder a la misma.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Actualmente el municipio tiene 4656 habitantes en su zona Rural, de los cuales 365 son pequeños y medianos productores agropecuarios inscritos en el RUAT, en el marco de los planes de desarrollo municipal, los procesos clave para orientar el desarrollo productivo y tecnológico del sector rural buscando promover procesos organizativos y de gestión comunitaria, con el firme propósito de gestionar modelos de producción agraria competitivos, sostenibles y equitativos, se brindara el servicio de asistencia técnica directa rural de los 365 usuarios.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficit en el acompañamiento técnico de los productores de la zona Rural	1.1 Pérdida de cosechas y aumento de las enfermedades en animales de granja.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Zona Rural sin capacidad de producción	1.1 Desmotivación del campesino

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal Entidad: CARTAGO - VALLE DEL CAUCA Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Fortalecer la Zona Rural	Contratar asistencia técnica y apoyar, acompañar y fortalecer la Zona Rural del Municipio

02 - Análisis de los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

4.656

Fuente de la información

DANE, proyección Población 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Tipo de Agrupación: Agrupación:	Zona Rural

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

4.656

Fuente de la información

DANE 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Tipo de Agrupación: Agrupación:	ZONA RURAL DEL MUNICIPIO	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Los productores agropecuarios del municipio de Cartago, tienen deficiencias en sus escenarios productivos, disminuyendo su competitividad en los procesos de planificación, aplicación de técnicas uso de tecnologías apropiadas y acceso a recursos.

Objetivo general – Propósito

Orientar el desarrollo productivo y tecnológico del sector rural que permitan optimizar la producción agraria y pecuaria de manera organizada, planificada y de gestión, mediante la prestación del servicio de la asistencia técnica agropecuaria.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Pequeños productores rurales asistidos técnicamente	Medido a través de: Número Meta: 365 Tipo de fuente: Informe	Informe de visitas

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficit en el acompañamiento técnico de los productores de la zona Rural	Realizar la contratación de personal Idóneo y suficiente para la atención de las necesidades agropecuarias en la Zona Rural del Municipio
Causa indirecta 1.1 Pérdida de cosechas y aumento de las enfermedades en animales de granja.	Realizar asistencias técnicas especializadas

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Brindar el servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria a través de un equipo de profesionales adscritos a la oficina de gestión de desarrollo ambiental y territorial, que garanticen el desarrollo rural del municipio de Cartago	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. Brindar el servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria a través de un equipo de profesionales adscritos a la oficina de gestión de desarrollo ambiental y territorial, que garanticen el desarrollo rural del municipio de Cartago

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Contratación de asistencia Técnica para la Zona Rural

Medido a través de

Número

Descripción

Realizar o adelantar la contratación del personal y de la asistencia técnica para atender las necesidades de la zona Rural en temas de Agropecuarios

Descripción de la Demanda

Se requiere ser contratados los profesionales que presten la atención

Descripción de la Oferta

El municipio cuenta aproximadamente con 365 productores agropecuarios que requieren ser atendidos profesional y técnicamente

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	1,00	1,00	0,00
2027	1,00	1,00	0,00

Alternativa: Brindar el servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria a través de un equipo de profesionales adscritos a la oficina de gestión de desarrollo ambiental y territorial, que

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Proporcionar asesoría y acompañamiento técnico gratuito a los productores rurales en procesos productivos agropecuarios de pequeña y mediana escala a través de profesionales y técnicos, adscritos a la oficina de Gestión del Medio Ambiente y Desarrollo territorial mediante la formulación y ejecución de proyectos agropecuarios del municipio de Cartago, de acuerdo al plan de Gobierno MÁS PROGRESO MEJOR FUTURO

Alternativa: Brindar el servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria a través de un equipo de profesionales adscritos a la oficina de gestión de desarrollo ambiental y territorial, que

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Cartago Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	ZONA RURAL DEL MUNICIPIO

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 Comunicaciones,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales,
 Impacto para la Equidad de Género,
 Medios y costos de transporte,
 Orden público,
 Otros,
 Topografía

Alternativa: Brindar el servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria a través de un equipo de profesionales adscritos a la oficina de gestión de desarrollo ambiental y territorial, que

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 284.469.926,36

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 284.469.926,36

Realizar la contratación de personal Idóneo y suficiente para la atención de las necesidades agropecuarias en la Zona Rural del Municipio

Producto	Actividad y/o Entregable
<p>1.1 Servicio de apoyo a la comercialización</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de organizaciones</p> <p>Cantidad: 2,0000</p> <p>Costo: \$ 2,00</p> <p>Etapas: Operación</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 4656</p> <p>Acumulativo o no: Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 4656</p>	<p>1.1.1 Fortalecer los escenarios de comercialización de los productores a través de mercados campesinos, mercados verdes agroecológicos, ruedas de negocio y otros actores de la dinámica comercial agropecuaria</p> <p>Costo: \$ 1,00</p> <p>Etapas: Operación</p>
	<p>1.1.2 Promover la participación de los productores en eventos</p> <p>Costo: \$ 1,00</p> <p>Etapas: Operación</p>
<p>1.2 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores (Producto principal del proyecto)</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de pequeños productores rurales</p> <p>Cantidad: 200,0000</p> <p>Costo: \$ 284.469.920,36</p> <p>Etapas: Operación</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 4656</p> <p>Acumulativo o no: Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 4656</p>	<p>1.2.1 Fortalecer la capacidad administrativa, operativa de la dirección técnica de desarrollo agropecuario y rural, en los procesos de extensión agropecuaria para pequeños y medianos productores del municipio</p> <p>Costo: \$ 284.469.918,36</p> <p>Etapas: Operación</p>
	<p>1.2.2 Ampliar la dotación de los equipos y elementos básicos para la dirección técnica de desarrollo agropecuario y rural, en los procesos de extensión agropecuaria</p> <p>Costo: \$ 1,00</p> <p>Etapas: Operación</p>
	<p>1.2.3 Mejorar Productividad y Competitividad de los productores agropecuarios</p> <p>Costo: \$ 1,00</p> <p>Etapas: Operación</p>

Producto	Actividad y/o Entregable
<p>1.3 Servicio de acompañamiento productivo y empresarial</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de unidades productivas</p> <p>Cantidad: 200,0000</p> <p>Costo: \$ 2,00</p> <p>Etapas: Operación</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 4656</p> <p>Acumulativo o no: Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 4656</p>	<p>1.3.1 Apoyar el establecimiento de unidades productivas de seguridad alimentaria</p> <p>Costo: \$ 1,00</p> <p>Etapas: Operación</p> <hr/> <p>1.3.2 Mejorar los ingresos de las familias rurales y garantizar la seguridad alimentaria campesina.</p> <p>Costo: \$ 1,00</p> <p>Etapas: Operación</p>
<p>1.4 Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de productores agropecuarios</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 2,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 4656</p> <p>Acumulativo o no: Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 4656</p>	<p>1.4.1 Crear e implementar programas de asesoría para el emprendimiento, asociatividad y cooperativismo del sector rural</p> <p>Costo: \$ 1,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <hr/> <p>1.4.2 Fortalecer las estrategias del sector agrícola y empresariales que permitan desarrollar el emprendimiento en economía digital e implementar proyectos de innovación tecnológica agropecuaria.</p> <p>Costo: \$ 1,00</p> <p>Etapas: Inversión</p>

Alternativa: Brindar el servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria a través de un equipo de profesionales adscritos a la oficina de gestión de desarrollo ambiental y territorial, que

Actividad 1.1.1 Fortalecer los escenarios de comercialización de los productores a través de mercados campesinos, mercados verdes agroecológicos, ruedas de negocio y otros actores de la dinámica comercial agropecuaria

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1,00
Total	\$1,00

Periodo	Total
1	\$1,00
Total	

Actividad 1.1.2 Promover la participación de los productores en eventos

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1,00
Total	\$1,00

Periodo	Total
1	\$1,00
Total	

Actividad 1.2.1 Fortalecer la capacidad administrativa, operativa de la dirección técnica de desarrollo agropecuario y rural, en los procesos de extensión agropecuaria para pequeños y medianos productores del municipio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$284.469.918,36
Total	\$284.469.918,36

Periodo	Total
0	\$284.469.918,36
Total	

Actividad 1.2.2 Ampliar la dotación de los equipos y elementos básicos para la dirección técnica de desarrollo agropecuario y rural, en los procesos de extensión agropecuari

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1,00
Total	\$1,00

Periodo	Total
1	\$1,00
Total	

Actividad 1.2.3 Mejorar Productividad y Competitividad de los productores agropecuarios

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1,00
Total	\$1,00

Periodo	Total
1	\$1,00
Total	

Actividad 1.3.1 Apoyar el establecimiento de unidades productivas de seguridad alimentaria

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1,00
Total	\$1,00

Periodo	Total
1	\$1,00
Total	

Actividad 1.3.2 Mejorar los ingresos de las familias rurales y garantizar la seguridad alimentaria campesina.

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1,00
Total	\$1,00

Periodo	Total
1	\$1,00
Total	

Actividad 1.4.1 Crear e implementar programas de asesoría para el emprendimiento, asociatividad y cooperativismo del sector rural

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1,00
Total	\$1,00

Periodo	Total
1	\$1,00
Total	

Actividad 1.4.2 Fortalecer las estrategias del sector agrícola y empresariales que permitan desarrollar el emprendimiento en economía digital e implementar proyectos de innovación tecnológica agropecuaria.

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$1,00
Total	\$1,00

Periodo	Total
1	\$1,00
Total	

Alternativa: Brindar el servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria a través de un equipo de profesionales adscritos a la oficina de gestión de desarrollo ambiental y territorial, que

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	No contar con el apoyo de las asociaciones de la zona rural	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Una Zona Rural sin fortalecimiento técnico	Realizar una comunicación acertadas con las asociaciones rurales
2-Componente (Productos)	De costos	No apoyo economico a en la comercialización de los productos	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Desmotivación de los pequeños productores de la zona rural del municipio	Realizar un presupuesto ajustado con los costos de las actividades propuestas
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Mejorar Productividad y Competitividad de los productores agropecuarios Riesgo: obtener o producir Productos agropecuarios de baja calidad	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	baja competitividad frente al mercado	Realizar asistencias técnicas con profesionales capacitados y con experiencia

Alternativa: Brindar el servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria a través de un equipo de profesionales adscritos a la oficina de gestión de desarrollo ambiental y territorial, que

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Una zona rural fortalecida

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: beneficiar el 100% de los productores rurales del municipio

Descripción Valor Unitario: valor total de la población rural

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	4.656,00	\$20.000,00	\$93.120.000,00
1	4.656,00	\$70.000,00	\$325.920.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$93.120.000,00	\$93.120.000,00
1	\$325.920.000,00	\$325.920.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$74.496.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$284.469.918,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-209.973.918,4
1	\$260.736.000,0	\$0,0	\$0,0	\$2,0	\$6,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$260.735.992,0

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: Brindar el servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria a través de un equipo de profesionales adscritos a la oficina de gestión de desarrollo ambiental y territorial, que garanticen el desarrollo rural del municipio de Cartago					
\$29.233.413,75	24,18 %	\$1,10	\$61.097,49	\$284.469.925,70	\$16.618.286,54

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo a la comercialización	\$0,92
Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores (Producto principal del proyecto)	\$1.422.349,60
Servicio de acompañamiento productivo y empresarial	\$0,01
Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria	\$1,83

03 - Decisión

Alternativa

Brindar el servicio de Asistencia Técnica Agropecuaria a través de un equipo de profesionales adscritos a la oficina de gestión de desarrollo ambiental y territorial, que garanticen el desarrollo rural del municipio de Cartago

04 - Alcance

Beneficiar a la población Rural con asistencias técnicas Realizando la contratación de personal Idóneo y suficiente para la atención de las necesidades agropecuarias en la Zona Rural del Municipio, Servicio de apoyo a la comercialización, Medido a través de: Número de organizaciones, Cantidad: 2, Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de pequeños productores rurales, Cantidad: 200, Servicio de acompañamiento productivo y empresarial, Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria, Medido a través de: Número de productores agropecuarios, Cantidad: 1, con el fin de Orientar el desarrollo productivo y tecnológico del sector rural que permitan optimizar la producción agraria y pecuaria de manera organizada, planificada y de gestión, mediante la prestación del servicio de la asistencia técnica agropecuaria, Pequeños productores rurales asistidos técnicamente, Número, 365, Valle del Cauca, Cartago

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Realizar la contratación de personal Idóneo y suficiente para la atención de las necesidades agropecuarias en la Zona Rural del Municipio

Producto

1.1. Servicio de apoyo a la comercialización

Indicador

1.1.1 Organizaciones de productores formales apoyadas

Medido a través de: Número de organizaciones

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de actividades

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	2,0000		

Producto

1.2. Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.2.1 Pequeños productores rurales asistidos técnicamente

Medido a través de: Número de pequeños productores rurales

Meta total: 200,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de actividades

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	200,0000	Total:	200,0000

Producto

1.3. Servicio de acompañamiento productivo y empresarial

Indicador

1.3.1 Unidades productivas beneficiadas

Medido a través de: Número de unidades productivas

Meta total: 200,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de actividades

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	200,0000		

Producto

1.4. Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria

Indicador

1.4.1 Productores agropecuarios apoyados

Medido a través de: Número de productores agropecuarios

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de actividades

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000		



Regionalización

Producto: Servicio de apoyo a la comercialización

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
1	2,00	2,00	2,0000	2,0000	0

Producto: Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	284.469.918,36	284.469.918,36	200,0000	200,0000	0
1	2,00	2,00	0,0000	0,0000	0

Producto: Servicio de acompañamiento productivo y empresarial

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
1	2,00	2,00	200,0000	200,0000	0

Producto: Servicio de apoyo para el fomento organizativo de la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca	Cartago			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
1	2,00	2,00	1,0000	1,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------