



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Dotación de equipos menores y herramientas para asociaciones de pequeños productores rurales del municipio de Maicao

Tipología

Código BPIN

A - PIP - Bienes y Servicios

202600000013171

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 25/04/2026 12:51:26

Identificador: 1726662

Formulador Ciudadano:

ENDER ENRIQUE CARRILLO
HERNANDEZ

Formulador Oficial :

Abel Enrique Prado Arellanes

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1709 - Infraestructura productiva y comercialización

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

"CUMPLIENDO LA PALABRA 2024 – 2027"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Prosperidad económica y gestión del conocimiento

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Inclusión productiva de pequeños productores rurales

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

MAICAO ES TIEMPO DE AVANZAR 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Orden Productivo y Ambiental

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Infraestructura productiva y comercialización

Meta producto

6. Adquirir una maquinaria y equipos para la producción agropecuaria del municipio de Maicao

Indicador de Producto

Maquinaria y equipos para la producción agropecuaria adquiridos
170911400

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos



05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja productividad agrícola de las unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente, muchas de las unidades productivas agropecuarias en la zona rural de Maicao operan con herramientas rudimentarias, desgastadas o insuficientes. Esto se debe a varios factores:

Limitado poder adquisitivo: Los pequeños agricultores a menudo carecen del capital necesario para invertir en herramientas agrícolas modernas o de buena calidad. Sus ingresos son bajos y se prioriza la subsistencia.

Escasa disponibilidad de proveedores: En algunas zonas rurales, el acceso a tiendas que ofrezcan una variedad de herramientas agrícolas de calidad es limitado.

Falta de conocimiento sobre herramientas adecuadas: Algunos agricultores pueden no estar al tanto de las herramientas más eficientes o apropiadas para sus tipos de cultivos o suelos.

Desgaste natural y falta de mantenimiento: Las herramientas existentes, aunque básicas, suelen tener un mantenimiento deficiente, lo que reduce su vida útil y eficiencia.

Estas deficiencias se traducen directamente en una baja eficiencia en las labores agrícolas. Tareas como la preparación del suelo, siembra, deshierbe, cosecha y manejo de cultivos se vuelven más laboriosas, lentas y menos efectivas cuando no se cuenta con las herramientas correctas. Esto impacta negativamente en el rendimiento por hectárea y aumenta los costos de mano de obra, ya que se requiere más tiempo y esfuerzo para realizar las mismas actividades.

Maicao, a pesar de su potencial, enfrenta desafíos significativos en su sector agrícola. La mayoría de las unidades productivas operan con prácticas tradicionales y limitadas capacidades tecnológicas, lo que se traduce en rendimientos por debajo del promedio nacional para cultivos como el maíz, yuca, patilla y melón, que son los principales productos de la región. La dependencia de factores climáticos es alta, y la variabilidad de las lluvias impacta directamente la producción.

Además, existe una fragmentación de la tierra, con muchas pequeñas parcelas que dificultan la implementación de economías de escala

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Disminución de la producción agropecuaria en el municipio de Maicao: 40%

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de herramientas y equipos agrícolas adecuados en las UPA's que permitan mejorar su producción agrícola	1.1 Limitado acceso a recursos económicos que permitan invertir en las UPA's

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de los ingresos de los pequeños productores locales	1.1 Aumento de la pobreza e inseguridad alimentaria



Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: MAICAO - LA GUAJIRA</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones de vida de la Población</p>	<p>Financiera, legal y Técnica</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Campesinos propietarios de las UPA's</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Aprovechamiento y disfrute de los kits de herramientas básicos.</p>	<p>Veeduría/Usuarios</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad en General</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Disponer de productos variados y de calidad ofrecidos por los campesinos</p>	<p>Servir de veedor y comprar los productos ofrecidos por los campesinos del Municipio</p>

02 - Análisis de los participantes

La Secretaría de Desarrollo Económico representando a la administración Municipal se reunió para la socialización del presente proyecto con los campesinos propietarios de las Unidades productivas Agropecuarias y habitantes de la zona urbana de Maicao, en donde se dio a conocer la importancia que tiene para los campesinos recibir el suministro de kits de producción para mejorar sus procesos de producción de alimentos y de esta manera garantizar el desarrollo y abastecimiento de productos agrícolas para mejorar la seguridad alimentaria en el municipio de Maicao

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

13.547

Fuente de la información

Censo Umata - Secretaría de Desarrollo Económico y Proyecciones y estadísticas del DANE para el año 2024, según el censo 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe Departamento: La Guajira Municipio: Maicao Tipo de Agrupación: Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

967

Fuente de la información

Censo Umata - Secretaría de Desarrollo Económico y Proyecciones y estadísticas del DANE para el año 2024, según el censo 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe Departamento: La Guajira Municipio: Maicao Tipo de Agrupación: Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja productividad agrícola de las unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao

Objetivo general – Propósito

Aumentar la productividad agrícola de las unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Aumento de la producción agropecuaria local	Medido a través de: Porcentaje Meta: 5 Tipo de fuente: Estadísticas	Estadísticas presentadas por la Umata de la producción agropecuaria en el municipio.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de herramientas y equipos agrícolas adecuados en las UPA's que permitan mejorar su producción agrícola	Proveer de herramientas y equipos agrícolas adecuados a las UPA's que permitan mejorar la producción
Causa indirecta 1.1 Limitado acceso a recursos económicos que permitan invertir en las UPA's	Aumentar el acceso a recursos económicos que permitan invertir en las UPA's

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Suministro de herramientas básicas agrícolas a unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:

Si

Costo - Eficiencia y Costo mínimo:

Si

Evaluación multicriterio:

No

Alternativa 1. Suministro de herramientas básicas agrícolas a unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de suministro de herramientas

Medido a través de

Número

Descripción

El servicio incluye la capacitación sobre el uso y manejo de herramientas básicas agrícolas, la socialización y entrega de suministro de kits de herramientas básicas a los propietarios de las UPA's.

Descripción de la Demanda

Herramientas básicas requeridas UPA's

Descripción de la Oferta

Herramientas básicas ofrecidas a las UPA's

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

Alternativa: Suministro de herramientas básicas agrícolas a unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa está planteada como una estrategia que dé respuesta a la necesidad del mejoramiento de las actividades de labranza diaria que ejercen los productores agropecuarios, favoreciendo a 156 familias campesinas que beneficiaría alrededor de 967 personas de forma directa, esto se desarrollara en un plazo de cinco (5) días entre ejecución física y financiera. Para llevar a cabo la alternativa se pretende contar con la contratación de personal especializado para labores logísticas y de coordinación general con el fin de asegurar la adecuada organización y ejecución del proyecto.

Para el desarrollo de la alternativa se estarán realizando las siguientes actividades:

Actividad No. 1. Realizar la selección de las unidades productivas agropecuarias beneficiarias del proyecto.

En esta actividad se estarán seleccionando las unidades productivas agropecuarias representadas por sus propietarios a las que se les realizará la entrega de los kits de herramientas, este proceso se realizará en un tiempo estimado de 3 días. La selección se estará realizando a través de un proceso de inicial de inscripción mediante un formulario de la comunidad campesina, por medio de las asociaciones en las cuales se encuentran afiliados, cumpliendo con los requisitos para la misma, una vez inscritos formalmente se les asignará un código, que permitirá participen en un sorteo de los 156 kits de dotación de herramientas básicas.

Actividad 2: Realizar la Adquisición y entrega de los kits de herramientas básicas agrícolas a los propietarios de las unidades productivas beneficiarias.

En esta actividad se estará realizando la compra y entrega de kits de herramientas básicas agrícolas a los campesinos propietarios de las unidades productivas agropecuarias. Estos estarán compuestos por los siguientes elementos: Bombas de fumigar, pala draga, palín cóncavo, rulas o machetes y llamas.

Actividad 3: Dirigir técnica y administrativamente el proyecto

Para llevar a cabo esta actividad se p

Alternativa: Suministro de herramientas básicas agrícolas a unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<p>Región: Caribe</p> <p>Departamento: La Guajira</p> <p>Municipio: Maicao</p> <p>Tipo de Agrupación:</p> <p>Agrupación:</p> <p>Latitud:</p> <p>Longitud:</p>	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Comunicaciones,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía



Alternativa: Suministro de herramientas básicas agrícolas a unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 90.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 90.000.000,00

Proveer de herramientas y equipos agrícolas adecuados a las UPA's que permitan mejorar la producción

Producto	Actividad y/o Entregable
<p>1.1 Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado (Producto principal del proyecto)</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de maquinaria y equipos</p> <p>Cantidad: 156,0000</p> <p>Costo: \$ 90.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 967</p> <p>Acumulativo o no: No Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 967</p>	<p>1.1.1 Realizar la selección de las unidades productivas agropecuarias beneficiarias del proyecto</p> <p>Costo: \$ 4.006.161,00</p> <p>Etapas: Inversión</p>
	<p>1.1.2 Realizar la Adquisición y entrega de los kits de herramientas básicas agrícolas a los propietarios de las unidades productivas beneficiarias</p> <p>Costo: \$ 81.501.582,00</p> <p>Etapas: Inversión</p>
	<p>1.1.3 Dirigir técnica y administrativamente el proyecto</p> <p>Costo: \$ 4.492.257,00</p> <p>Etapas: Inversión</p>



Actividad 1.1.1 Realizar la selección de las unidades productivas agropecuarias beneficiarias del proyecto

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$4.006.161,00
Total	\$4.006.161,00

Periodo	Total
0	\$4.006.161,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar la Adquisición y entrega de los kits de herramientas básicas agrícolas a los propietarios de las unidades productivas beneficiarias

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$81.501.582,00
Total	\$81.501.582,00

Periodo	Total
0	\$81.501.582,00
Total	

Actividad 1.1.3 Dirigir técnica y administrativamente el proyecto

Periodo	Mano de obra no calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$2.000.000,00	\$754.525,00	\$1.737.732,00
Total	\$2.000.000,00	\$754.525,00	\$1.737.732,00

Periodo	Total
0	\$4.492.257,00
Total	

Alternativa: Suministro de herramientas básicas agrícolas a unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
Financieros	No se asignen los recursos para la ejecución del proyecto	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Poco apoyo a este segmento poblacional	Asignar las partidas presupuestales que garanticen la ejecución del proyecto
Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Lluvias intensas en la región	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	No poder realizar la entrega los kits de herramientas básicas	Identificar los días donde haya por probabilidad de lluvia para realizar entrega
Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Actividad/Entregable: Realizar la selección de las unidades productivas agropecuarias beneficiarias del proyecto Riesgo: Agudización de la ola invernal en el territorio municipal	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Dificultades para la movilidad a los sectores rurales para el proceso de selección de los beneficiarios	Tener plan de contingencia climática

Alternativa: Suministro de herramientas básicas agrícolas a unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Aumento de la producción agrícola en la región

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Porcentaje

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Son todas aquellas personas que se inscriben para recibir los kits de herramientas básicas

Descripción Valor Unitario: Aumento del PIB municipal y diversificación de ingresos

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	967,00	\$112.680,00	\$108.961.560,0

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$108.961.560,00	\$108.961.560,00

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	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$68.154.952.5	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$-68.154.9
1	\$87.169.246.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$0.0	\$87.169.2

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad		Indicadores de costo-eficiencia		Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Suministro de herramientas básicas agrícolas a unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao.					
\$10.816.834,62	26,05 %	\$1,16	\$71.514,95	\$89.154.952,54	\$6.149.034,07

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado (Producto principal del proyecto)	\$443.300,98

03 - Decisión

Alternativa

Suministro de herramientas básicas agrícolas a unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao.

04 - Alcance

Con la realización de este proyecto se busca proveer de herramientas y equipos agrícolas adecuados a las UPA's que permitan mejorar la producción agrícola en el municipio, teniendo como producto principal del proyecto Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado, el cual es medido a través de: Número de maquinaria y equipos entregados, que para este caso serán 156 kits de herramientas básicas agropecuarias para beneficiar a 967 personas del municipio, con el fin de aumentar la productividad agrícola de las unidades productivas agropecuarias del municipio de Maicao y así mismo buscar el aumento de la producción agropecuaria local, en un porcentaje del 5% con referencia al año anterior. en el Municipio de Maicao, La Guajira.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Proveer de herramientas y equipos agrícolas adecuados a las UPA's que permitan mejorar la producción

Producto

1.1. Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Maquinaria y equipos para la producción agropecuaria adquiridos

Medido a través de: Número de maquinaria y equipos

Meta total: 156,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe entregado por el operador al supervisor del proyecto

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	156,0000		

Regionalización

Producto: Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	La Guejira	Maicao			
Período	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	90.000.000,00	90.000.000,00	156,0000	156,0000	967

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor