Impreso el 21/06/2024 2:53:32 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Formulación Fortalecer los procesos de producción agropecuaria en sectores rural y urbana Mosquera

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024254730029

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/06/2024 21:45:05

Identificador: 983880

Formulador Ciudadano: MIlton Leonardo Perilla Serrato

Formulador Oficial : Lady Marcela Zabala Perez

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

Gobernando: más que un Plan 2024 - 2028

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Ecosistemas Estratégicos y Sostenibilidad Ambiental del Territorio

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Impulsar 200 negocios verdes que aporten a la gestión del cambio climático mejorando las condiciones de la calidad de vida y sostenibilidad del territorio.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Mosquera conecta 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Conectamos con sostenibilidad e integración

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

CONECTAMOS CON EL CAMPO

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiencia en los procesos de producción agropecuaria.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el municipio de Mosquera se ha presentado una deficiencia en los procesos de producción agropecuaria que afecta en las condiciones socioeconómicas de la población del municipio y debilitando el nivel de desarrollo y producción del sector agrícola y pecuario.
Esto está siendo generado a partir de situaciones que se están presentando como lo es la insuficiencia de conocimientos técnicos en los sistemas de producción, sumado a lo anterior se cuenta con bajos conocimientos y avances tecnológicos dentro de las prácticas productivas en los sectores urbanos y rurales del municipio; siendo que no solamente está afectando al sector rural, sino afectando también el sector urbano, ya que los conocimientos de las personas en esta área son limitados frente a la producción y productividad agrícola y pecuaria.
Esta es la situación actual en el sector agropecuario del municipio afectando en gran número de familias que dependen de este tipo de actividades e impactando en su calidad de vida y en su economía.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Actualmente el Municipio de Mosquera Cundinamarca cuenta con 2.000 hectáreas sembradas reportadas en el año 2022, disminuyendo en comparación de los años 2020 y 2021 donde se contaba con 2550 ha sembradas, así mismo se identificación 116 pequeños y medianos productores agrícolas y 284 agropecuarios ejerciendo estas actividades como producción primaria.
Aún así en el año 2022 se percibió que se incrementó el índice de pequeños y medianos productores en el sector agrícola y disminuyó significativamente en el sector pecuario respecto a los dos años anteriores.
Está es la población y el sector que se está viendo afectado y requiere intervención para el mejoramiento de las condiciones de su calidad de vida y la de sus familias.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Falta de tecnología y capacitación adecuada en el sector agropecuario.	**1.1** Insuficientes conocimientos en técnicas para producción.
	1.2 Inexperiencia sobre agricultura en sectores urbanos.
	1.3 Baja capacidad tecnológica, prácticas agrícolas y pecuarias.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Impacto socioeconómico en los agricultores y productores pecuarios del municipio en sector rural y urbano.	**1.1** Bajo nivel de desarrollo y competitividad.
	1.2 Afectaciones económicas y sociales (desempleo rural).
	1.3 Afectación de la producción agropecuaria.

Impreso el 21/06/2024 2:53:32 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Cundinamarca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Asegurar la armonía y coherencia de las políticas y acciones adoptadas por las distintas entidades territoriales, que protejan el medio ambiente y los recursos naturales.	Asesorar al municipio en la definición de los planes de desarrollo ambiental y en sus programas y proyectos en materia de protección del medio ambiente y los recursos naturales renovables, así como Vigilar y garantizar la ejecución de los mismos.
Actor: Municipal **Entidad:** MOSQUERA - CUNDINAMARCA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Impulsar los recursos de fauna y flora silvestres del municipio, promoviendo la conservación, protección y recuperación del ambiente, mejorando la calidad de vida de los habitantes y sus entornos.	Definir, dirigir. Gestionar, ejecutar e implementar las políticas, programas y proyectos para la preservación del ambiente, los recursos naturales y el desarrollo sostenible del municipio.
Actor: Otro **Entidad:** AOCIACIONES AGROPECUARIAS **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar su acceso al mercado, con el fin de poder tener mayores ingresos que le permitan mejorar su eficiencia, productividad, calidad e inocuidad del producto.	Las asociaciones agropecuarias recibirán capacitaciones e insumes que les permitirá mejorar sus prácticas agrícolas y la calidad de sus productos.

02 - Análisis de los participantes

El departamento de Cundinamarca será el encargado de adelantar acciones de promoción, articulación, y coordinación interinstitucional; así, como la asignación de recursos, el seguimiento y la evaluación de los planes, programas y proyectos municipales que permitan la recuperación, conservación, protección, restauración y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales del territorio.
La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca podrá asesorar al municipio en la formulación de los programas y proyectos en materia de protección del medio ambiente y los recursos naturales renovables, así como Vigilar y garantizar la no afectación de los recursos naturales en la ejecución de los mismo.
El municipio tendrá a cargo la Elaboración, asignación de recurso, promoción, y ejecución de políticas, planes, programas y proyectos, relacionados con la protección del medio ambiente y recursos naturales, así como el desarrollo agrícola y agropecuario.
La secretaría de ambiente y desarrollo agropecuario, así como sus funcionarios y contratistas velarán por dirigir, gestionar, y ejecutar las políticas, programas y proyectos para la preservación del ambiente, los recursos naturales y el desarrollo sostenible del municipio.
Los habitantes del municipio de Mosquera podrán participar activamente en las actividades planeadas por las entidades municipales, igualmente con la veeduría ciudadana harán el control social, con el fin de garantizar la ejecución de todas los políticas, programas y proyectos prometidos por la administración.
Las asociaciones agropecuarias y los productores agrícolas aplicarán y participarán en las capacitaciones, innovación, entrega de insumos y producción eficiente, que les permita garantizar productos de excelente calidad.

Impreso el 21/06/2024 2:53:32 p. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

151.242

Fuente de la información

Boletín Estadístico Municipal. Alcaldía de Mosquera 2023.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina **Departamento:** Cundinamarca **Municipio:** Mosquera **Centro Poblado:** **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

151.242

Fuente de la información

Boletín Estadístico Municipal. Alcaldía de Mosquera 2023.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Cundinamarca **Municipio:** Mosquera **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:**		

Impreso el 21/06/2024 2:53:32 p. m.

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	73.779	Boletín estadístico municipal 2023.
	Femenino	77.445	Boletín estadístico municipal 2023.
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas	1	Boletín estadístico municipal 2023.
Etaria (Edad)	0 a 14 años	33.053	Boletín estadístico municipal 2023.
	15 a 19 años	11.681	Boletín estadístico municipal 2023.
	20 a 59 años	91.505	Boletín estadístico municipal 2023.
	Mayor de 60 años	13.586	Boletín estadístico municipal 2023.
Etapa del ciclo de vida	Primera infancia 0 – 5 años	10.657	Boletín estadístico municipal 2023.
	Infancia 6 – 11 años	11.281	Boletín estadístico municipal 2023.
	Adolescencia 12-18 años	11.115	Boletín estadístico municipal 2023.
	Juventud 14 – 26 años	11.681	Boletín estadístico municipal 2023.
	Adultez 27 – 59 años	79.482	Boletín estadístico municipal 2023.
	Vejez 60 años y más	13.586	Boletín estadístico municipal 2023.
Población Vulnerable	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento	1.693	Boletín estadístico municipal 2023.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiencia en los procesos de producción agropecuaria.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer los procesos de producción agropecuaria en sectores rural y urbano

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de asociaciones beneficiadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 8 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Verificación de asociaciones beneficiadas

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Falta de tecnología y capacitación adecuada en el sector agropecuario.	Impulsar el desarrollo agropecuario entre capacitación y tecnología
Causa indirecta 1.1 Insuficientes conocimientos en técnicas para producción.	Brindar asistencia técnica a productores del municipio.
Causa indirecta 1.2 Inexperiencia sobre agricultura en sectores urbanos.	Incentivar la agricultura en sectores urbanos.
Causa indirecta 1.3 Baja capacidad tecnológica, prácticas agrícolas y pecuarias.	Apoyar proyector productivos del municipio

Impreso el 21/06/2024 2:53:33 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
a. Se propone generar espacios de competitividad y desarrollo con el fin de que cada productor sea autosuficiente en su sistema productivo, recuperación de especies e implementar policultivos	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. a. Se propone generar espacios de competitividad y desarrollo con el fin de que cada productor sea autosuficiente en su sistema productivo, recuperación de especies e implementar policultivos

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

a. Espacios de comercialización.
b. Capacitaciones en buenas prácticas y procesos de innovación
c. Habilitar espacios de entrega y donación de insumos.
d. Prestar el servicio de seguimiento a los procesos asociativos y de calidad.

Medido a través de

Número

Descripción

El sector rural aporta en mayor cantidad a los productos de la canasta familiar, al enriquecimiento de sus especies agrícolas y pecuarias. El Municipio Mosquera según el censo del 2006 contaba con el 41.5% de personas con actividad agrícola y 93.1% de personas con actividad pecuaria en el sector rural.

Descripción de la Demanda

a. Apoyar al 100% de las asociaciones agropecuarias
b. Llegar a la implementación total de 4 proyectos agropecuarios

Descripción de la Oferta

-Apoyar el 100% de las asociaciones agropecuarias mediante el desarrollo e implementación de iniciativas enfocadas al mejoramiento de las prácticas para la sostenibilidad alimentaria.
-Fortalecer 4 proyectos productivos agropecuarios del municipio en el cuatrienio

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	7,05	7,06	0,00
2025	7,05	7,06	0,00
2026	7,05	7,06	0,00
2027	7,05	7,06	0,00

Alternativa: a. Se propone generar espacios de competitividad y desarrollo con el fin de que cada productor sea autosuficiente en su sistema productivo, recuperación de especies e implementar policultivos

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

a. Se propone generar espacios de competitividad y desarrollo con el fin de que cada productor sea autosuficiente en su sistema productivo.
b. En torno a la contribución del desarrollo económico, se plantean estrategias de asociación e innovación que fortalezcan las ofertas de los productos generados en proceso de asociación por medio de capacitaciones y seguimientos
c. Una estrategia de recuperación de la biodiversidad en el municipio se basa en la conservación de las especies nativas y criollas y las especies pecuarias aptas para la producción adaptada a las condiciones del municipio
d. Se plantea incentivar la implementación de los policultivos, la concientización del proceso de consumo dentro de las familias productoras del municipio, lo cual beneficia al enriquecimiento de los valores nutricionales de la población.

Alternativa: a. Se propone generar espacios de competitividad y desarrollo con el fin de que cada productor sea autosuficiente en su sistema productivo, recuperación de especies e

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Cundinamarca **Municipio:** Mosquera **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Costo y disponibilidad de terrenos

Alternativa: a. Se propone generar espacios de competitividad y desarrollo con el fin de que cada productor sea autosuficiente en su sistema productivo, recuperación de especies e

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.778.774.541,64

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.778.774.541,64

Impulsar el desarrollo agropecuario entre capacitación y tecnología

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de asociaciones **Cantidad:** 6,0000 **Costo:** $ 555.174.541,64	**1.1.1** Apoyar 6 asociaciones agropecuarias mediante el desarrollo e implementación de iniciativas enfocadas al mejoramiento de las prácticas para la sostenibilidad alimentaria. **Costo:** $ 555.174.541,64 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
1.2 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos **Medido a través de:** Número de proyectos **Cantidad:** 4,0000 **Costo:** $ 1.223.600.000,00	**1.2.1** Fortalecer 4 proyectos productivos agropecuarios del municipio en el cuatrienio. **Costo:** $ 1.223.600.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Alternativa: a. Se propone generar espacios de competitividad y desarrollo con el fin de que cada productor sea autosuficiente en su sistema productivo, recuperación de especies e

Actividad 1.1.1 Apoyar 6 asociaciones agropecuarias mediante el desarrollo e implementación de iniciativas enfocadas al mejoramiento de las prácticas para la sostenibilidad alimentaria.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$126.908.177,00
1	$134.522.667,62
2	$142.594.027,68
3	$151.149.669,34
Total	**$555.174.541,64**

Periodo	Total
0	$126.908.177,00
1	$134.522.667,62
2	$142.594.027,68
3	$151.149.669,34
Total	

Actividad 1.2.1 Fortalecer 4 proyectos productivos agropecuarios del municipio en el cuatrienio.

Periodo	Materiales
0	$317.000.000,00
1	$620.400.000,00
2	$106.424.000,00
3	$179.776.000,00
Total	**$1.223.600.000,00**

Periodo	Total
0	$317.000.000,00
1	$620.400.000,00
2	$106.424.000,00
3	$179.776.000,00
Total	

Alternativa: a. Se propone generar espacios de competitividad y desarrollo con el fin de que cada productor sea autosuficiente en su sistema productivo, recuperación de especies e

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 socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Inundación de cultivos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Perdidas de cultivos y alimentos	Implementar medidas para drenaje
2-Componente (Productos)	Administrativos	No contar con personal idóneo	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 2. Menor	No lograr dar capacitación adecuada a las asociaciones	Establecer un perfil para el personal
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Implementar tecnología que no sea bien utilizada	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	No lograr avance tecnológico en proyecto productivos	Capacitar el personal

Alternativa: a. Se propone generar espacios de competitividad y desarrollo con el fin de que cada productor sea autosuficiente en su sistema productivo, recuperación de especies e

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Reducción de la pobreza

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Toneladas

Bien producido: Otros agrícolas

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.91

Descripción Cantidad: Reducción de la pobreza por producción de alimentos

Descripción Valor Unitario: Toneladas producidas

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1.600,00	$150.000,00	$240.000.000,00
2	23.200,00	$162.000,00	$3.758.400.000,00
3	25.000,00	$175.000,00	$4.375.000.000,00
4	27.800,00	$190.000,00	$5.282.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$240.000.000,00	$240.000.000,00
2	$3.758.400.000,00	$3.758.400.000,00
3	$4.375.000.000,00	$4.375.000.000,00
4	$5.282.000.000,00	$5.282.000.000,00

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	$0,0	$0,0	$0,0	$377.338.177,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-377.338.177,0
1	$218.400.000,0	$0,0	$0,0	$624.638.667,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-406.238.667,6
2	$3.420.144.000,0	$0,0	$0,0	$226.668.987,7	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.193.475.012,3
3	$3.981.250.000,0	$0,0	$0,0	$293.172.709,3	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.688.077.290,7
4	$4.806.620.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$4.806.620.000,0

Impreso el 21/06/2024 2:53:34 p. m.

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: a. Se propone generar espacios de competitividad y desarrollo con el fin de que cada productor sea autosuficiente en su sistema productivo, recuperación de especies e implementar policultivos					
$8.190.852.969,57	209,94 %	$6,99	$9.042,24	$1.367.567.049,80	$2.105.806.514,52

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad (Producto principal del proyecto)	$81.176.214,39
Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	$220.127.440,87

Impreso el 21/06/2024 2:53:34 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Impulsar el desarrollo agropecuario entre capacitación y tecnología

Producto

1.1. Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Asociaciones apoyadas

Medido a través de: Número de asociaciones

Meta total: 6,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	6,0000	2	6,0000
3	6,0000	4	6,0000

Impreso el 21/06/2024 2:53:34 p. m.

Producto

1.2. Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos

Indicador

1.2.1 Proyectos productivos cofinanciados

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000
		Total:	4,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto

Medido a través de: Número

Código: 1100G072

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe productores

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	80	2	80
3	80	4	80
		Total:	**320**

Impreso el 21/06/2024 2:53:34 p. m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Subprograma presupuestal

1100 INTERSUBSECTORIAL AGROPECUARIO

Impreso el 21/06/2024 2:53:34 p. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Cundinamarca	Departamentos	Propios	0	$67.910.007,00
				1	$620.400.001,62
				2	$106.424.000,68
				3	$112.739.449,34
				Total	$907.473.458,64
	MOSQUERA	Municipios	Propios	0	$375.998.170,00
				1	$134.522.666,00
				2	$142.594.027,00
				3	$218.186.220,00
				Total	$871.301.083,00
	Total Inversión				$1.778.774.541,64
Total					**$1.778.774.541,64**

Impreso el 21/06/2024 2:53:35 p. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer los procesos de producción agropecuaria en sectores rural y urbano	**Numero de asociaciones beneficiadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Verificación de asociaciones beneficiadas	**Perdida de alimentos**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo para el fomento de la asociatividad (Producto principal del proyecto)	**Asociaciones apoyadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informes	**No brindar capacitación requerida**
	1.2 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	**Proyectos productivos cofinanciados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** informe de seguimiento de plan de accion	
Actividades	1.1.1 - Apoyar 6 asociaciones agropecuarias mediante el desarrollo e implementación de iniciativas enfocadas al mejoramiento de las prácticas para la sostenibilidad alimentaria.(*)	**Nombre: Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 320.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**No lograr mejoras en el sector agropecuario**
	1.2.1 - Fortalecer 4 proyectos productivos agropecuarios del municipio en el cuatrienio.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica