Impreso el 20/06/2024 11:35:53 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Elaboración MOSQUERA CONECTA CON LA SILVICULTURA Mosquera

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024254730023

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 18/06/2024 18:09:32

Identificador: 989655

Formulador Ciudadano: JUAN MANUEL ESTEBAN MENA

Formulador Oficial : Lady Marcela Zabala Perez

Impreso el 20/06/2024 11:35:53 a. m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3204 - Gestión de la información y el conocimiento ambiental

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.	01. Justicia ambiental y gobernanza inclusiva	b. Democratización del conocimiento, la información ambiental y de riesgo de desastres

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

Planificación Integral de la Gestión Ambiental

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Implementar 3 proyectos que permitan el mejoramiento y la recuperación de los bienes y servicios ambientales en el Departamento, a través del uso de nuevas tecnologías.

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 SOSTENIBILIDAD E INTEGRACIÓN

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Impreso el 20/06/2024 11:35:53 a. m.

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

No se tiene documentado el inventario silvicultural del municipio.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El municipio presenta impacto tanto natural como antrópico en los individuos arbóreos del municipio de tal manera que no se cuenta con información oportuna para tomar las medidas necesarias y realizar seguimiento silvicultural

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

No hay documentos que documenten las condiciones silviculturales del municipio.

Impreso el 20/06/2024 11:35:54 a. m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Se le ha dado escasa importancia a los individuos arbóreos del municipio	**1.1** No se han formulado programas de la administración con enfoque silvicultural.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Árboles talados y/o podados de manera indiscriminada	**1.1** Deterioro silvicultural del municipio
2. No es posible ejercer acciones oportunas para garantizar las buenas condiciones de los árboles	**2.2** Árboles en condiciones fitosanitarias precarias

Impreso el 20/06/2024 11:35:54 a. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Cundinamarca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar la gestión ambiental de todos los municipios, que conduzcan al desarrollo sostenible en el territorio del departamento de Cundinamarca, asegurando de la oferta de bienes y servicios ambientales	Realizar acciones que permitan la recuperación, conservación, protección, restauración y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales promoviendo la articulación y coordinación interinstitucional , así como, asignar de recursos, seguimiento y evaluación de los resultados.
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.

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 20/06/2024 11:35:54 a. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

151.244

Fuente de la información

Boletín Estadístico Municipal. Alcaldía de Mosquera 2023.

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

151.244

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:** Urbano **Resguardo:**		

Impreso el 20/06/2024 11:35:54 a. 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	73.799	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	41.200	Boletín estadístico municipal 2023.
	Vejez 60 años y más	13.586	Boletín estadístico municipal 2023.
Población Vulnerable	Personas con discapacidad	392	Boletín estadístico municipal 2023.
	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento	1.693	Boletín estadístico municipal 2023.

Impreso el 20/06/2024 11:35:54 a. m.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

No se tiene documentado el inventario silvicultural del municipio.

Objetivo general – Propósito

ELABORAR E IMPLEMENTAR EL PLAN DE SILVICULTURA, JARDINES Y ZONAS VERDES DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
N de planes silviculturales desarrollados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Número de documentos elaborados

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Se le ha dado escasa importancia a los individuos arbóreos del municipio	Elaborar el inventario de individuos arbóreos del municipio
Causa indirecta 1.1 No se han formulado programas de la administración con enfoque silvicultural.	Formular el documento para realizar el plan silvicultural del municipio

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Elaborar el plan silvicultural del municipio de Mosquera.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Impreso el 20/06/2024 11:35:54 a. m.

Alternativa 1. Elaborar el plan silvicultural del municipio de Mosquera.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Plan silvicultural del municipio de Mosquera

Medido a través de

Número

Descripción

SE REALIZARÁ EL DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DE LA COBERTURA VEGETAL DEL MUNICIPIO; IDENTIFICAR LAS DIFERENTES PROBLEMÁTICAS DE LAS COBERTURAS VEGETALES; GENERAR LÍNEAS DE ACCIÓN PARA MANTENIMIENTO O PARA LAS ACTIVIDADES EVIDENCIADAS EN LA PROBLEMÁTICA, DE MANERA ORDENADA Y PLANEADA PARA EL MUNICIPIO

Descripción de la Demanda

Conocer las condiciones de los árboles del municipio.

Descripción de la Oferta

Aquí, el bien o servicio que se busca contar con la totalidad de la información referente a los individuos arbóreos del municipio. .

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

Impreso el 20/06/2024 11:35:54 a. m.

Alternativa: Elaborar el plan silvicultural del municipio de Mosquera.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La implementación de la alternativa seleccionada se centra en la elaboración del plan silvicultural con el fin de realizar un inventario de los individuos arbóreos juntos con las condiciones y buscando de los mismos dentro del municipio.

Impreso el 20/06/2024 11:35:54 a. m.

Alternativa: Elaborar el plan silvicultural del municipio de Mosquera.

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

Factores ambientales,
Topografía

Impreso el 20/06/2024 11:35:54 a. m.

Alternativa: Elaborar el plan silvicultural del municipio de Mosquera.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 200.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 200.000.000,00

Elaborar el inventario de individuos arbóreos del municipio

Producto	Actividad:
1.1 Documentos de estudios técnicos para la planificación sectorial y la gestión ambiental (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 200.000.000,00	**1.1.1** ELABORAR E IMPLEMENTAR EL PLAN DE SILVICULTURA, JARDINES Y ZONAS VERDES DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA **Costo:** $ 200.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Impreso el 20/06/2024 11:35:54 a. m.

Alternativa: Elaborar el plan silvicultural del municipio de Mosquera.

Actividad 1.1.1 ELABORAR E IMPLEMENTAR EL PLAN DE SILVICULTURA, JARDINES Y ZONAS VERDES DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA

Periodo	Mano de obra no calificada
1	$200.000.000,00
Total	**$200.000.000,00**

Periodo	Total
1	$200.000.000,00
Total	

Alternativa: Elaborar el plan silvicultural del municipio de Mosquera.

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)	De costos	El valor presupuestado no sea suficiente para elaborar el plan silvicultural	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 2. Menor	No desarrollar la meta	Escoger un conjunto de cotizaciones adecuadas
2-Componente (Productos)	Administrativos	No contar con personal idóneo para la actividad	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 2. Menor	No generar un producto final aceptable	Determinar un perfil especifico
3-Actividad y/o Entregable	De costos	Que el presupuesto asignado no sea suficiente para la actividad	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 2. Menor	No desarrollar el objeto del contrato	Establecer un conjunto de aspectos determinantes para escoger quien realizara el plan

Impreso el 20/06/2024 11:35:55 a. m.

Alternativa: Elaborar el plan silvicultural del municipio de Mosquera.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Número de individuos que se atenderán oportunamente

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: 100 individuos

Descripción Valor Unitario: 200000

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1.000,00	$200.000,00	$200.000.000,00
1	1.000,00	$200.000,00	$200.000.000,00
2	1.000,00	$200.000,00	$200.000.000,00
3	1.000,00	$200.000,00	$200.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$200.000.000,00	$200.000.000,00
1	$200.000.000,00	$200.000.000,00
2	$200.000.000,00	$200.000.000,00
3	$200.000.000,00	$200.000.000,00

Impreso el 20/06/2024 11:35:55 a. m.

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	$160.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$160.000.000,0
1	$160.000.000,0	$0,0	$0,0	$120.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$40.000.000,0
2	$160.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$160.000.000,0
3	$160.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$160.000.000,0

Impreso el 20/06/2024 11:35:55 a. 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: Elaborar el plan silvicultural del municipio de Mosquera.					
$454.915.403,44	No aplica	$5,13	$727,91	$110.091.743,12	$140.418.128,94

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Documentos de estudios técnicos para la planificación sectorial y la gestión ambiental (Producto principal del proyecto)	$110.091.743,12

Impreso el 20/06/2024 11:35:55 a. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Elaborar el inventario de individuos arbóreos del municipio

Producto

1.1. Documentos de estudios técnicos para la planificación sectorial y la gestión ambiental (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Documentos técnicos para la planificación sectorial y la gestión ambiental formulado

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

Impreso el 20/06/2024 11:35:55 a. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Planes Estratégicos Formulados

Medido a través de: Número

Código: 0900G094

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Planes elaborados

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	**Total:**	**1**

Impreso el 20/06/2024 11:35:55 a. m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3204 - Gestión de la información y el conocimiento ambiental

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

Impreso el 20/06/2024 11:35:55 a. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	MOSQUERA	Municipios	Propios	1	$200.000.000,00
				Total	$200.000.000,00
	Total Inversión				$200.000.000,00
Total					**$200.000.000,00**

Impreso el 20/06/2024 11:35:55 a. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	ELABORAR E IMPLEMENTAR EL PLAN DE SILVICULTURA, JARDINES Y ZONAS VERDES DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA	**N de planes silviculturales desarrollados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Número de documentos elaborados	**No contar con el plan silvicultural**
Componentes (Productos)	1.1 Documentos de estudios técnicos para la planificación sectorial y la gestión ambiental (Producto principal del proyecto)	**Documentos técnicos para la planificación sectorial y la gestión ambiental formulado**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Planes silviculturales elaborados	**Realizar un documento sin las condiciones necesarias**
Actividades	1.1.1 - ELABORAR E IMPLEMENTAR EL PLAN DE SILVICULTURA, JARDINES Y ZONAS VERDES DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA(*)	**Nombre: Planes Estratégicos Formulados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**No contar con el plan silvicultural**

(*) Actividades con ruta crítica