

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL – SIGAM
PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL SIMIJACA 2024 – 2027

SOPORTE DE ACTIVIDADES 2025

Programa: Promover la gestión integral de recursos hídricos.
Proyecto: Fortalecer la productividad del sector agropecuario.
Meta: Presentar un proyecto para la creación de acueductos ganaderos o distritos de riego para el sector agropecuario.

A continuación, se presenta la descripción de cada actividad realizada y los soportes correspondientes (fotografías, listas de asistencia, piezas de convocatoria, entre otros). En los paréntesis de cada actividad se señala la cantidad establecida para su cumplimiento, correspondiente al año 2025.

1. Proyecto. (1)

El municipio de Simijaca, ubicado en una zona estratégica del departamento de Cundinamarca, tiene una economía fuertemente basada en la actividad agropecuaria, donde en Simijaca cuenta con 24.149 bovinos según fedegan 2025. Sin embargo, esta actividad enfrenta serias dificultades debido a la baja productividad del sector, limitada tecnificación y capacitación, y el impacto negativo del cambio climático, que ha incrementado la variabilidad y prolongación de los periodos de sequía. Esta situación afecta la disponibilidad de agua para riego y la producción de forraje, poniendo en riesgo la sostenibilidad y rentabilidad de las fincas ganaderas.

Aunque existen infraestructuras como el Banco Municipal de Agua (BAMA) que almacenan agua de escorrentía para uso en periodos secos, aún no se cuenta con un sistema de riego eficiente y sostenible que aproveche este recurso hídrico para garantizar el abastecimiento constante y mejoramiento de la productividad agropecuaria. La ausencia de una red hidráulica adecuada y un sistema de riego tecnificado limita el uso eficiente del agua y la capacidad de las familias rurales para adaptarse a las condiciones climáticas adversas.

Por tanto, es necesario implementar un distrito de riego pastoril que permita optimizar el uso del agua almacenada, contribuya a aumentar la producción de pasturas, mejore la alimentación del ganado y fortalezca la resiliencia del sector frente a los efectos del cambio climático, garantizando así el desarrollo socioeconómico sostenible de la región.

Este planteamiento justifica la necesidad de la **“Propuesta Metodológica para un Distrito de Riego Pecuario Orientado al Pastoreo Sostenible y al Abastecimiento Continuo de Agua para 20 Familias”** para mejorar la gestión del recurso hídrico y la productividad ganadera en la zona rural de Simijaca, beneficiando directamente a 20 familias de las vereda Aposentos, teniendo en cuenta que el promedio de cada finca es de 2 ha y que su capacidad de carga es de 7 animales, representando un consumo diario aproximado de alrededor de 6.300 L.

Se anexa el proyecto

Retención documental			
Elaborado		Revisado	
Nombre	Firma	Nombre	Firma
PAULA ESTEFANIA ZAMORA RODRIGUEZ INGENIERA AMBIENTAL		SERGIO ANDRES RAMIREZ CABRA DIRECTOR OPERATIVO	
Aprobado		Nombre del documento	
Nombre	Firma	Nombre del documento	TRD
SERGIO ANDRES RAMIREZ CABRA DIRECTOR OPERATIVO		CERTIFICADO	