



## SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL – SIGAM PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL SOPÓ 2024 – 2027

### SOPORTE DE ACTIVIDADES 2025

**Programa:** Conservación de los recursos naturales

**Proyecto:** Desarrollo de formas de turismo entorno a la naturaleza

**Meta:** Implementar estudio de factibilidad para el desarrollo de un sendero ecológico técnico investigativo en el Parque Ecológico Pionono con el fin de contribuir a la generación de información científica en el municipio.

#### Actividades:

Sírvase realizar descripción de la actividad con fechas y adjuntar los soportes (fotos, listas de asistencia, Flyers de convocatoria, etc.); en paréntesis de cada una de las actividades esta la cantidad a cumplir para el 2025:

1. Establecer una ruta de trabajo para el proceso de levantamiento de información (0)
2. Realizar encuentros y reuniones con los actores del turismo del municipio y consulta de documentos y procesos con entidades gubernamentales y entes territoriales (1)

Se llevaron a cabo reuniones con dos entidades con el propósito de avanzar en la suscripción de un convenio orientado a aunar esfuerzos para la investigación y posterior implementación del Sendero Ecológico Pionono. Durante estos encuentros se socializó el objetivo principal de la meta, la información actual disponible del municipio y los posibles senderos a considerar dentro del proceso investigativo.





3. Presentar el plan de trabajo para las adecuaciones del sendero con el fin de que el mismo sea aprobado se pueda colocar en marcha (1)

Se realiza el convenio D-CVA-2025-0017 con la Fundación Biodiversity Management and Conservation Colombia (BMC Colombia), a través del cual se presentó el plan de trabajo correspondiente para dar cumplimiento al objetivo del estudio sobre afectación de fauna y el desarrollo de la investigación orientada a la implementación del Sendero Ecológico Investigativo.



## I. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Título del proyecto		Código DI
Determinar la afectación de la fauna silvestre en áreas priorizadas del municipio de Sopo con el fin de aportar insumos para la estrategia de manejo de especies en estas áreas		
Investigador principal:	CLARA SANTAFÉ MILLÁN	
Línea de investigación:	GESTIÓN DEL RECURSO BIOLÓGICO	
Responsable:	Fundación BMC	
RESUMEN EJECUTIVO		
Objetivo:	Determinar la afectación de la fauna silvestre en áreas priorizadas del municipio de Sopo con el fin de aportar insumos para la estrategia de manejo de especies en estas áreas	
Tipo de estudio:	Biología Aplicada - Biocomercio - Turismo Sostenible.	
Tipo de análisis:	El análisis tipo cualitativo, consisten en la aplicación de herramientas que permiten valorar la percepción de los actores involucrados, de manera interdisciplinaria y crítica, así mismo permite establecer procesos de sistematización centrado en la representación que tienen los recursos	



	<p>biológicos de manera sostenible, mediante indicadores de eficiencia, eficacia, cobertura, impacto. De otro lado, permite generar estadísticas descriptivas, análisis prospectivos, a partir de la visión holística, constructiva, interpretativa y dialógica.</p> <p>Otras herramientas de medición que se implementan son los indicadores de eficiencia, los cuales reflejan la gestión adecuada de los recursos, eficacia que hacen referencia a la generación y cumplimiento de los resultados esperados, cobertura que se relacionan con la magnitud y atención del proyecto de impacto, asociados con resultados de comparación pre –test y post-test, entre otros. Mediante la utilización de herramientas de caracterización biofísica y monitoreo a la biota para generar estrategias de conservación se lleva a cabo los análisis de tipo cuantitativo.</p> <p>Valoración de materia prima, ciclo del producto, producto final.</p>		
Palabras clave: biodiversidad, afectación, circuito turismo de naturaleza			
<b>LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO</b>			
Departamento:	Cundinamarca	Ciudad:	Sopo
Lugar específico:	Zonas priorizadas		

### 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La no identificación de oportunidades de valor económico dentro de estrategias de conservación, el desconocimiento del potencial que se podría obtener al implementarlas y las implicaciones de los



nuevos modelos de mercado, exigen mayor eficiencia y sostenibilidad de los sectores económicos y productivos, lo que posibilita en el aprovechamiento de un nuevo campo de opciones de articulación institucional y posicionamiento de mercados que giran en torno a la necesidad de fortalecer estrategias económicas ligadas a la conservación, fomentando la construcción de un entorno en paz. Y desarrollo a partir de la identificación de afectaciones de fauna en el área de estudio

## 2. JUSTIFICACIÓN

La industria turística en Colombia se ha ido convirtiendo en una fuente importante para el desarrollo social y económico, actualmente la política sectorial "2022-2026 Turismo en Armonía con la Vida" que privilegia el fortalecimiento de las capacidades de las comunidades..

Por ello es importante implementar acciones que conviertan escenarios de afectación en posibilidades de crecimiento comunitario y de conservación en el municipio de Sopó.

## 1. AREA DE ESTUDIO

Bosques montanos bajos secos: Con flora característica y árboles como encenillos de gran envergadura.

- Zonas de subpáramos: Con manchones densos de vegetación y especies típicas como gague ocucharo, chite o escobo, raque, chaque o roso y chusque.

- Bosques altoandinos: Con un exuberante paisaje y flora variada, incluyendo mora silvestre, ciro, manzano, uva camarona y uva de anís.

- Áreas de recarga de acuíferos: Importantes para la conservación del recurso hídrico.

- Hábitats para fauna: Donde se encuentran mamíferos como liebres, zorrillos, armadillos y curies, así como aves como golondrinas, miras, copetones y reinitas.



El Parque Ecológico Pionono es una reserva forestal importante para la recarga de acuíferos y hogar de diversas especies de fauna y flora. Por su parte, el Parque Nacional Natural Chingaza es un área protegida que alberga ecosistemas como bosques altoandinos, subandinos y páramos, y es refugio de fauna y flora de los Andes.

Entre los Cerros Orientales y los límites con el municipio de Sopó, podemos encontrar diversas estructuras naturales y humanas que configuran el paisaje de la región.

### Estructuras Naturales:

- Red Hídrica: El río Teusacá y sus afluentes conforman la estructura ecológica principal del municipio de Sopó, con zonas de preservación ambiental y rondas hídricas protegidas.

- Bosques y Relictos de Vegetación Nativa: Estas áreas son fundamentales para la conservación de la biodiversidad y la regulación del ciclo hídrico.

- Zonas de Páramo y Subpáramo: Ecosistemas frágiles y estratégicos para la conservación de la biodiversidad y la regulación del agua.

### Estructuras Humanas:

- Viviendas Campestres: El municipio de Sopó cuenta con varias zonas destinadas a desarrollos residenciales campestres, como los polígonos de vivienda campestre en la zona rural.

- Áreas de Conservación y Protección: El Parque Ecológico Pionono es una reserva forestal protectora importante para la recarga de acuíferos y hogar de diversas especies de fauna y flora.



República de Colombia  
Departamento de Cundinamarca  
Alcaldía Municipal de Sopó  
Documento Controlado  
Versión: 01  
Vigencia: 10-10-2022



N°.SC-CER313325

Alcaldía Municipal, Carrera 3 No 2-45 Parque Principal, Sopó Cundinamarca  
Teléfono: 5876644 – Fax. extensión 624  
[www.sopo-cundinamarca.gov.co](http://www.sopo-cundinamarca.gov.co)  
Código Postal 251001



TR-SG-2019001997