

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ EN EL MUNICIPIO DE SOACHA - CUNDINAMARCA

Autor (es): Stiven David Estrada González¹ – edestradag@udistrital.edu.co
Carlos Javier Bejarano Pérez² – cjbejaranop@udistrital.edu.co

Docente director/asesor: Jaime Andrés Gil Morales

Semillero de investigación OBATALA

RESUMEN POSTER

La cuenca del río Sumapaz en Soacha Cundinamarca, específicamente ubicada en la vereda Romeral, presenta una problemática ambiental significativa generada por su población, que por más de 60 años ha venido realizando actividades agropecuarias en zonas de páramo, aportando así a la expansión de la frontera agrícola, y de esta manera ha ido deteriorando gran parte del bosque altoandino y del ecosistema de páramo. Por otra parte, el uso de diferentes agroquímicos supone vertimientos a los cuerpos de agua que afectan los recursos hídricos. (Güiza, Londoño, Rodríguez y Zuluaga, 2014) De acuerdo con las consultas realizadas, se halla que la problemática principal no es sólo de

contaminación hídrica, sino de transformación del uso del suelo, lo que compromete la función de “amortiguación o aislante natural” aumentando la vulnerabilidad del páramo a presiones externas. (POT Soacha, 2023).

OBJETIVOS

Identificar las causas en la transformación del uso del suelo y evaluar su impacto en la conectividad ecológica y la prestación de servicios ecosistémicos del páramo y de la cuenca del Río Sumapaz.

METODOLOGÍA

La investigación se realizó mediante revisión bibliográfica de fuentes secundarias tales como:

¹ Ingeniería Sanitaria, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

² Ingeniería Sanitaria, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

- Documentos de política pública (POT de Soacha, POMCA del río Sumapaz)
- Informes Técnicos de autoridades ambientales (CAR)
- Reportes de investigación del IDEAM
- Artículos referentes al tema

CONCLUSIÓN

La expansión de actividades agropecuarias y asentamientos en la zona de amortiguación de la cuenca y en sí del páramo de Sumapaz en Soacha, constituye una amenaza significativa para la estabilidad ecológica de este ecosistema estratégico. Se concluye que se requiere una intervención coordinada entre las entidades territoriales y ambientales (CAR, Alcaldía de Soacha y parques nacionales) enfocada a la gobernanza del territorio, la resolución de conflictos de tenencia de tierras y la implementación correcta y efectiva de instrumentos de ordenamiento ya existentes.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Güiza, Londoño, Rodríguez y Zuluaga, (2014). *Las agendas interinstitucionales ambientales: un instrumento para la resolución de conflictos ambientales* <https://revistas.uniandes.edu.co/index.php/res/article/view/5911/576>
- Alcaldía de Soacha, (2023). Plan de Ordenamiento Territorial 2023 (POT) https://www.alcaldiasoacha.gov.co/Transparencia/POT%20Propuesta%20Actualizacin/POT%20Propuesta%20Actualizaci%C3%B3n/4%20Versi%C3%B3n%2018%20de%20agosto%20de%202023/2023_0818_Documento_Diagnostico.pdf
- CAR, (2017). POMCA Cuenca del río Sumapaz <https://www.car.gov.co/uploads/files/6443433d3797c.pdf>