

Fortalecimiento de programas de educación ambiental para la captación de aguas lluvias, saneamiento y protección de cuencas en la corporación de acueducto de Altavista y sus usuarios

13

Mateo Montes, Diana Oliveros, Juan Correa, María González

Autor de correspondencia: juan.correa@colmayor.edu.co

INTRODUCCIÓN

El corregimiento de Altavista enfrenta desafíos en la conservación y manejo del recurso hídrico debido al crecimiento urbano y la contaminación de sus cuencas.



En este contexto, el Colegio Mayor de Antioquia (Colmayor), en articulación con la Corporación de Acueducto de Altavista, desarrolla un proyecto de educación ambiental y captación de aguas lluvias orientado a fortalecer la gestión comunitaria del agua.



Esta iniciativa promueve la conciencia ambiental, el saneamiento básico y la implementación de soluciones sostenibles mediante talleres participativos y acciones prácticas.

Objetivo

Fortalecer la gestión educativa de la Corporación de Acueducto de Altavista mediante la implementación de talleres y actividades participativas enfocadas a la protección del recurso hídrico y el saneamiento, promoviendo la sostenibilidad ambiental y social en la comunidad.

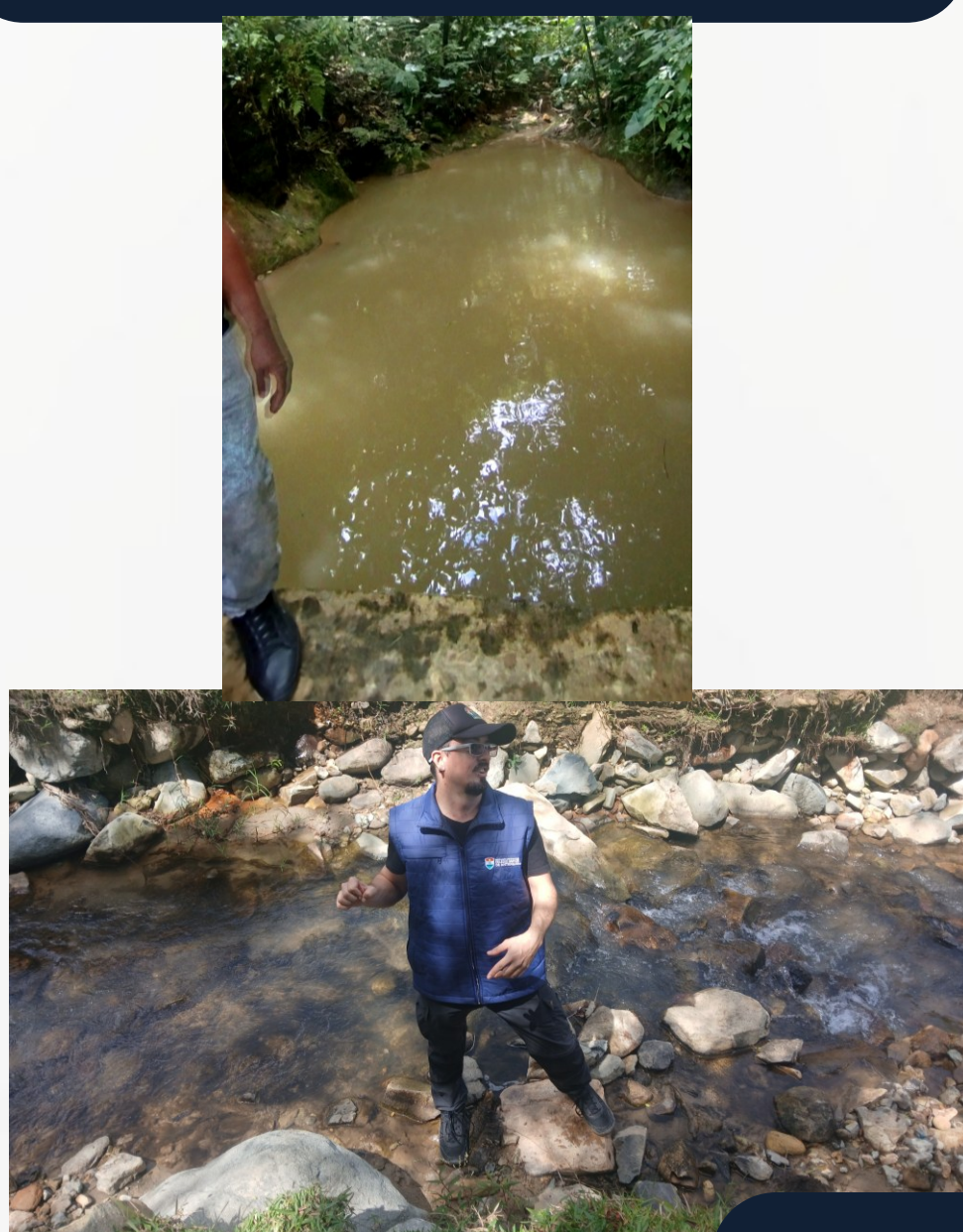
Bibliografía

- Colombia. Ministerio de la Protección Social & Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (2007). *Resolución 2115 de 2007* (calidad del agua para consumo humano).
- Colombia. Departamento Nacional de Planeación. (2023). Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026: *Colombia Potencia Mundial de la Vida* (Ley 2294 de 2023; bases y articulación con ODS).
- Alcaldía de Medellín. (2014). *Acuerdo 48 de 2014: Plan de Ordenamiento Territorial (POT), revisión y ajuste*.
- Área Metropolitana del Valle de Aburrá. (s. f.). *Programa para el Mejoramiento Integral de la Microcuenca Altavista*.
- Universidad de Antioquia. (2020). *Estudio hidrológico de la cuenca Altavista* (antecedente técnico local).

MÉTODOS

Se desarrollaron talleres lúdico-pedagógicos con niños, jóvenes y adultos del corregimiento de Altavista, integrando actividades prácticas, recorridos y dinámicas participativas sobre el uso responsable y evaluación del agua.

Identificación de cuencas y fuentes de contaminación.



Evaluación de la calidad del agua y análisis de aguas del acueducto.



Construcción e instalación de sistemas de captación de aguas lluvias.



Sensibilización comunitaria y promoción de soluciones ambientales.



RESULTADOS

Las jornadas desarrolladas en el corregimiento de Altavista fortalecieron la educación ambiental y la participación comunitaria en torno al cuidado del agua. Se realizaron talleres en instituciones educativas, actividades de observación microscópica, y la instalación de los sistemas de captación de aguas lluvias como herramienta demostrativa.



Taller acueducto Altavista, escuela Buga Altavista, actividad cuentos con la comunidad, taller acueducto La Perla y análisis muestras de agua.

CONCLUSIONES

El proyecto fortaleció la educación ambiental en Altavista, promoviendo la conciencia sobre el uso responsable del agua y la adopción de prácticas sostenibles. La articulación entre la comunidad, la Corporación de Acueducto y la universidad integró conocimiento técnico y social, destacando la instalación del sistema de captación de aguas lluvias como herramienta educativa y de sensibilización ambiental.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®

