

NOTA EDITORIAL

Nos alegra presentar esta Edición Especial del Boletín Semillas Ambientales. Esta edición recoge varios de los trabajos presentados en el XIV Encuentro de Grupos y Semilleros de Investigación de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de nuestra Universidad Distrital Francisco José de Caldas, que se realizó en octubre de 2025

Los artículos de este volumen nos invitan a reflexionar sobre la sostenibilidad desde la innovación y la justicia climática. En sus páginas encontrarán propuestas clave para la transición energética, como la gestión post-consumo de baterías de vehículos híbridos en Bogotá hacia el 2050 o alternativas de desalinización en la Guajira. Asimismo, se examinan algunos de los desafíos agropecuario frente al cambio climático y se presentan soluciones tecnológicas basadas en la bioeconomía, que van desde el uso de madera sostenible en el Guaviare hasta el desarrollo de sensores avanzados con grafeno.

El agua y los conflictos territoriales también ocupan un lugar central en esta edición. A través de análisis detallados en cuencas urbanas y regionales como el río Fucha, el Lago Timiza o las problemáticas hídricas en Quibdó, los autores visibilizan cómo los recursos naturales suelen estar en el centro de tensiones sociales. Complementando esta mirada, incluimos una enriquecedora sección de resúmenes tipo póster que documenta ejercicios de monitoreo y diagnóstico ambiental comunitario en regiones como Cundinamarca, Tolima y el Guainía, abordando temas tan sensibles como los impactos de la minería local.

Esperamos que este recorrido por la diversidad biológica, tecnológica y cultural de nuestro territorio no solo sirva como fuente de consulta académica, sino que inspire nuevas preguntas y soluciones colectivas. Los invitamos a disfrutar, debatir y apropiarse de los contenidos de este nuevo número.

ALVARO-MARTÍN GUTIÉRREZ-MALAXECHEBARRÍA

Editor Boletín Semillas Ambientales (ISSN 2463-0691)

Coordinador Unidad de Investigaciones

Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

Universidad Distrital Francisco José de Caldas.