



Nota Editorial:

Es un honor para nosotros dirigirnos a ustedes en esta edición de la Revista Ambiental Agua, Aire y Suelo (RAAAS). En un momento en el que los desafíos ambientales son cada vez más apremiantes, es crucial mantener un diálogo informado y proactivo sobre las cuestiones que afectan a nuestro planeta.

El volumen 15 edición N° 1 año 2024 de la Revista Ambiental Agua, Aire y Suelo, tiene como propósito la difusión de conocimientos en el área ambiental, con el aporte de trabajos de investigación publicados en sus tres temáticas principales Agua, Aire y Suelo, con el fin de proveer una oportunidad para el intercambio de conocimiento y experiencias relacionadas con el medio ambiente, que permita generar recomendaciones y acuerdos concretos a través del diseño de estrategias de acción y colaboración entre los participantes. De esta manera pretendemos enriquecer el conocimiento científico colombiano en las áreas ambientales.

En esta edición, nos complace presentar una selección de artículos que abordan diversas problemáticas ambientales, desde la pérdida de biodiversidad hasta el cambio climático y la gestión sostenible de recursos naturales. Cada artículo ha sido seleccionado por su contribución significativa al entendimiento y abordaje de estos desafíos cruciales. Los artículos publicados exploran áreas de conocimiento y aprendizaje en métodos de muestreo para la caracterización de microplásticos en ecosistemas fluviales, producción de biogás a partir de cáscara y mucílago de cacao, servicios ecosistémicos, proceso productivo bajo el enfoque de Lean Manufacturing, mejoras en la rentabilidad y la gestión administrativa agropecuaria, sostenible de residuos derivados del proceso industrial, impacto de las prácticas agrícolas, lavado verde, responsabilidad ambiental y huella de carbono, entre otros temas. Estos análisis enriquecen el panorama académico, investigativo y de extensión ofreciendo una perspectiva esencial para comprender y abordar los desafíos contemporáneos que afronta el medio ambiente en relación a los impactos ambientales negativos globales.

Queremos expresar nuestra sincera gratitud a todos los investigadores y autores cuyo trabajo ha hecho posible esta edición. Su dedicación a la investigación científica en el ámbito ambiental es fundamental para encontrar soluciones efectivas a los problemas que enfrentamos como sociedad. Asimismo, extendemos nuestro agradecimiento a los revisores expertos cuya labor rigurosa y



REVISTA AMBIENTAL
AGUA, AIRE Y SUELO

ISSN: 1900-9178
Volumen 15-N°1
Año 2024

detallada ha garantizado la calidad y relevancia de los artículos publicados en esta edición. Su compromiso con el avance del conocimiento en problemáticas ambientales es fundamental para el éxito de nuestra revista.

Invitamos a la comunidad científica que este conocimiento publicado en la Revista Ambiental Agua, Aire y Suelo sea referente para sus trabajos y permitan tener el honor de acompañar en sus referencias de sus proyectos de investigación futuros. Además, se hace la invitación a los autores que estén interesando en publicar la producción científica en la revista se comuniquen con el editor jefe por medio del correo institucional jarol.ramon@unipamplona.edu.co - revistambiental@unipamplona.edu.co.

Atentamente,

PhD. JAROL DERLEY RAMÓN VALENCIA
Editor de la Revista Ambiental Agua, Aire y Suelo
Universidad de Pamplona
Colombia