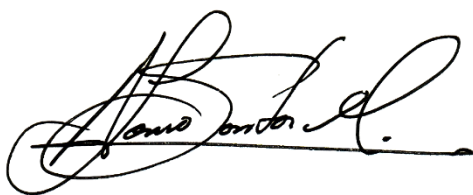


EDITORIAL

La Revista Semilla del Este, medio de publicación científica indexado y especializado en Gestión Ambiental de la Universidad de Panamá, se complace en presentarles el primer número del quinto volumen, el cual cuenta con un total de 11 contribuciones originales en materia de investigación y gestión ambiental desarrollados tanto en el territorio nacional, desde la provincia de Darién hasta la provincia de Chiriquí; y en otros países de la región latinoamericana como Colombia; en esta ocasión la revista ha priorizado la Gestión Sostenible de Recursos Naturales y la Biodiversidad, recibándose trabajos en materia de: aportes entomológico en cultivos estrategicos para el desarrollo sostenible, artrópodos fitofagos y depredadores en algunos cultivos agrícolas, fortalecimiento participativo y comunitario en la provincia de Darién, evaluación de parámetros fisicoquimicos del agua en la producción *Piaractus brachypomus* en Colombia, análisis en la disposición de residuos en la provincia de Darién, uso de diatomeas (algas) como indicadoras de la calidad de agua en rios, caracterización de recicladores de Panamá, comunidades de insectos acuaticos en un rio de Penonomé, Panamá, evaluación de la resistencia a acaricidas en ganado de la provincia de Darién, aislamiento e identificación de riesgo biológico en laboratorios en una universidad en Panamá.

En esta ocasión deseo extender mis más sinceros agradecimientos a los lectores, autores, revisores y en especial, al Equipo Editorial de la Revista Semilla del Este, por todo el apoyo brindado durante la conformación de este volumen.

Esperando que este número despierte el interés de todos los lectores y autores.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alonso Santos Murgas', with a stylized flourish at the end.

Profesor, Alonso Santos Murgas, PhD.

Editor jefe, Revista Semilla del Este