

## EDITORIAL

La Revista Semilla del Este, medio de publicación científica indexada y premiada como Categoría Sostenibilidad 2do año consecutivo; especializada en Gestión Ambiental de la Universidad de Panamá, se complace en presentarles el segundo número del quinto volumen, el cual cuenta con un total de 19 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 Chile; en esta ocasión la revista ha priorizado la Gestión Sostenible de Recursos Naturales y la Biodiversidad, recibándose trabajos en materia de: Análisis de la calidad del aire en la ciudad de Chitré, evaluación, causas y recomendaciones en las fallas de los sedimentadores primarios en colegios públicos y particulares en el sector este de Panamá, percepción de impactos ambientales en proyecto de infraestructura vial en Los Santos, Panamá, diversidad de macroinvertebrados acuáticos y su importancia en el ecosistemas dulceacuícolas del Río Seco, Tortí, Panamá, análisis de la percepción comunitaria sobre la Sostenibilidad y Conservación en la Subcuenca del Río Zaratí, provincia de Coclé, Panamá, estudio del recurso polinífero utilizado por *Apis mellifera* L. en un apiario en el Distrito de Chagres, Colón, Panamá, La educación ambiental en entornos virtuales para promover la sostenibilidad y resiliencia ante el cambio climático, evaluación del estado ecológico de la quebrada la sonadora en Cermeño, Coclé, Panamá, primer registro de *Phyllostomus hastatus* en una región del país, genes de resistencia a antibióticos en suelos agrícolas: Un enlace entre agricultura y salud, evaluación de un formulado de microorganismos fijadores no simbióticos de nitrógeno en la producción del pasto *cynodon dactylon* en la Provincia de Coclé, suplementación nutricional con sal proteinada: impacto en el peso normalizado de novillas de reemplazo, residuos de glifosato y ácido aminometilfosfónico: Un riesgo silencioso para el ambiente.

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.



Profesor, Alonso Santos Murgas, PhD.  
Editor jefe, Revista Semilla del Este