

Presentación

Comprometida con rigurosos estándares epistemológicos y la identidad institucional de la Universidad Rafael Landívar (URL), la revista *Clavius* es un espacio académico mediante el cual se difunden aportes en los campos de la ciencia y la tecnología. La revista promueve el fortalecimiento de procesos de investigación y proyección enmarcados en la Agenda Universitaria de Investigación de la URL, a través del programa del Instituto de Investigación en Ciencias Naturales y Tecnología (Iarna), centrado en la «Ecología integral en Mesoamérica», y de la agenda programática que impulsa la Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas (FCAA). Mediante su misión, *Clavius* no solo pretende ser un medio de difusión del conocimiento, sino que también aspira a posicionarse como un referente académico y lograr una acreditación internacional, estableciendo así un puente entre la investigación local y el contexto académico global.

En esta edición, se presenta el segundo número de la revista *Clavius*, cuyas contribuciones abarcan dos artículos sobre el cambio climático, un ensayo sobre investigación académica y una entrevista relativa al tema del agua.

Guatemala es uno de los territorios más vulnerables ante los efectos del cambio climá-

tico a nivel mundial. De ahí la importancia de conducir esfuerzos para la implementación de estrategias, acciones y políticas de mitigación y adaptación, especialmente para las poblaciones más vulnerables. Es así que en este número se incluyen dos estudios de caso que analizan la adaptación al cambio climático en el país desde dos perspectivas diferenciadas: la rural y la urbana. El primer artículo, titulado «Capacidad de adaptación al cambio climático: estudio de caso en comunidades rurales del norte y occidente de Guatemala» identifica factores que mejoran la resiliencia local, partiendo de la idea de que dicha capacidad se basa en características socioeconómicas y en el entorno natural. Los resultados revelaron que el promedio de capacidad de adaptación fue «bajo», aunque existen diferencias significativas en cuanto a la adaptación al cambio climático entre las comunidades, lo cual sugiere que las políticas deben ser específicas para cada contexto.

El segundo artículo, titulado «Resiliencia y adaptación al cambio climático: estudio de caso en áreas urbanas de Guatemala», analiza la capacidad de adaptación de las principales zonas metropolitanas del país. El análisis se realizó mediante un indicador de resiliencia urbana que considera la interacción de los componentes sociales,

económicos, físicos e institucionales con el entorno natural. Los resultados muestran que las dieciocho áreas más grandes del sistema urbano de Guatemala exhiben una capacidad de resiliencia «media», atribuida a la influencia de ciertas condiciones políticas y económicas. Los hallazgos subrayan la necesidad de fortalecer los indicadores institucionales para mejorar la resiliencia de estos sistemas urbanos y su entorno.

La investigación y la proyección social son pilares fundamentales en la misión de cualquier institución académica que aspire a contribuir de manera significativa al desarrollo de su comunidad y a la transformación social. En este contexto, el ensayo «Subsistema de investigación y proyección de la Universidad Rafael Landívar: notas sobre su concepción, estructura, instrumentos y contexto» presenta el testimonio del esfuerzo y deseo de la Universidad por aportar al país a través de una investigación rigurosa y responsable, guiada por principios epistemológicos y ético-políticos.

La crisis del agua en Guatemala no es un fenómeno nuevo, pero su magnitud y complejidad han ido en aumento en los últimos

años, lo que lo convierte en un tema de creciente preocupación en la agenda nacional. En la entrevista titulada «Reflexiones sobre el tema del agua en Guatemala» se exploran las diversas problemáticas que rodean el suministro y la calidad del agua en el país, así como la necesidad urgente de implementar políticas públicas efectivas. Con un llamado a la acción y la colaboración, este diálogo invita a reflexionar sobre el papel de la ciudadanía, la responsabilidad del Estado y la importancia de construir un futuro donde el acceso al agua se reconozca como un derecho humano fundamental.

A través de estas contribuciones, esperamos aportar hacia la comprensión y la reconfiguración de las interacciones entre la sociedad y la naturaleza para conservar, restaurar y gestionar territorios resilientes y funcionales al bien común, en beneficio de toda la sociedad guatemalteca. Finalmente, extendemos una convocatoria a académicos, docentes, profesionales y estudiantes de distintas disciplinas, tanto de la comunidad landivariana como fuera de la URL, a sumarse a este esfuerzo mediante la presentación de artículos, ensayos, monografías y otras propuestas de carácter académico y científico.

Mgtr. Juan Pablo Castañeda Sánchez
Director
Iarna

Mgtr. Carlos Leonel Morales Cajas
Decano
FCAA