

# Presentación

La revista *Clavius* nació en 2023 como una iniciativa del Instituto de Investigación en Ciencias Naturales y Tecnología (Iarna) y la Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas (FCAA) de la Universidad Rafael Landívar (URL). Este espacio académico busca difundir investigaciones científico-críticas enfocadas en profundizar la comprensión y reconfiguración de las interacciones entre la sociedad y la naturaleza, con el objetivo de conservar, restaurar y gestionar territorios que sean resilientes y funcionales al bien común.

Esta publicación presenta el número 3, año 2, del período enero-junio de 2024, en el que se presentan tres artículos a los lectores: el primero aporta al Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica de Guatemala (SCAE), mientras que el segundo y el tercero abordan temas relacionados con la gestión y el acceso al agua.

El primer artículo presenta una contribución significativa al SCAE de Guatemala, cuyo marco central comprende cuentas sobre agua, bosques, energía, entre otras. En esta ocasión se presenta la *Cuenta de ecosistemas de Guatemala*, que proporciona información valiosa para la formulación e implementación de políticas de desarrollo orientadas a propiciar la sostenibilidad

económica y ambiental, considerando los bienes y servicios que los ecosistemas del país ofrecen.

El segundo artículo presenta un estudio de caso sobre la comunidad de Canalitos, ubicada en una zona precaria de la ciudad de Guatemala, donde los residentes enfrentan desafíos significativos derivados de su ubicación marginal y la creciente presión de proyectos habitacionales en las áreas circundantes. Este proceso de «metropolización» ha empeorado las condiciones de vida de los residentes más vulnerables, por lo que ha generado tensiones en torno al acceso al agua. A través de una metodología que incluye mapas, observación, entrevistas semiestructuradas y encuestas, el estudio evidencia desigualdades socioespaciales y la ineficacia en la gestión del agua por parte de las autoridades.

El tercer artículo busca identificar las acciones que el Estado ha implementado para integrar las visiones indígenas sobre el uso y gestión del agua en su legislación y políticas públicas. Para ello, se realizó un análisis exploratorio de las sentencias emitidas por la Corte de Constitucionalidad. Los hallazgos preliminares indican que la Corte ha validado la competencia de las autoridades indígenas para resolver conflictos intraco-

munitarios bajo su propio derecho, incluidos aquellos relacionados con el suministro de agua, siempre que se respeten los criterios personal, territorial, institucional y objetivo, así como para proteger los derechos colectivos, que incluyen el derecho humano al agua.

Invitamos a académicos, profesionales, estudiantes de distintas disciplinas, tanto del Sistema Universitario Landivariano como externos a este, a enviar sus contribuciones académicas y científicas enmarcadas en el concepto de «ecología integral».

Mgtr. Juan Pablo Castañeda Sánchez  
Director  
Iarna

Mgtr. Carlos Leonel Morales Cajas  
Decano (2024)  
FCAA