DOI: 10.29298/rmcf.v17i98.1752

Editorial

Eduardo Alanís Rodríguez, Homero Gárate Escamilla

El crecimiento de las ciudades y la transformación de los espacios naturales representan desafíos para la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos. En este contexto, los ecosistemas urbanos adquieren especial relevancia por su contribución a la regulación ambiental y el bienestar de la población. El arbolado urbano, la vegetación acompañante y la fauna asociada constituyen sus componentes fundamentales, cuyo estudio requiere enfoques integrales que permitan comprender su estructura, composición y funcionamiento. Por ello, resulta necesario fortalecer la investigación científica y la colaboración entre especialistas de diferentes disciplinas e instituciones.

En respuesta a esta necesidad, en 2025 se creó la Red de Investigación en Ecosistemas Urbanos (RIEU), una iniciativa académica interdisciplinaria e interinstitucional integrada por investigadores y estudiantes universitarios interesados en el estudio, conservación y manejo de los ecosistemas urbanos. Su propósito es promover la generación y aplicación del conocimiento científico, fortalecer la formación de recursos humanos y fomentar la vinculación institucional. Bajo el lema “Investigación para comprender y gestionar los ecosistemas urbanos”, la red busca contribuir al desarrollo de ciudades más sostenibles, resilientes y biodiversas.

Las actividades de la RIEU comprenden investigaciones sobre la estructura, composición y funcionamiento de los ecosistemas urbanos, con énfasis en el arbolado, la diversidad vegetal, la fauna asociada, el monitoreo ecológico y las estrategias de conservación y restauración. Asimismo, promueve el desarrollo de herramientas para el diagnóstico y la gestión de las áreas verdes urbanas. Su carácter colaborativo favorece el intercambio

de conocimientos, la formación de estudiantes y el desarrollo de proyectos conjuntos, así como la vinculación con instituciones gubernamentales y organizaciones civiles para facilitar la aplicación del conocimiento científico.

En este marco, la publicación de un número especial de la Revista Mexicana de Ciencias Forestales, integrado por contribuciones científicas de miembros de la RIEU, representa una oportunidad para difundir los avances de investigación sobre los ecosistemas urbanos. Los artículos reunidos reflejan el trabajo académico de sus integrantes y el interés compartido por ampliar el conocimiento sobre los componentes y procesos ecológicos presentes en las ciudades. Esta iniciativa también busca fortalecer la colaboración científica y promover nuevas investigaciones orientadas a la conservación y gestión de estos ecosistemas.

La consolidación de la RIEU permitirá fortalecer la investigación sobre ecosistemas urbanos en México y ampliar su vinculación internacional. Entre sus perspectivas destacan el desarrollo de proyectos interinstitucionales, la formación de estudiantes, la publicación conjunta de resultados y la generación de propuestas que contribuyan a políticas públicas basadas en evidencia científica. Con este número especial, la RIEU reafirma su compromiso con la investigación y la colaboración académica. Finalmente, agradecemos a la Revista Mexicana de Ciencias Forestales, así como a los autores, revisores y editores, por hacer posible esta publicación y contribuir al fortalecimiento del conocimiento científico sobre los ecosistemas urbanos.

Dr. Eduardo Alanís Rodríguez

Dr. Homero Garate Escamilla

Todos los textos publicados por la **Revista Mexicana de Ciencias Forestales –**sin excepción– se distribuyen amparados bajo la licencia *Creative Commons 4.0* Atribución-No Comercial (CC BY-NC 4.0 Internacional), que permite a terceros utilizar lo publicado siempre que mencionen la autoría del trabajo y a la primera publicación en esta revista.