

EDITORIAL

EDICIÓN ESPECIAL CONGRESO INTERNACIONAL ECOTERRA

En un siglo marcado por la transformación constante, el cambio climático, la presión sobre los ecosistemas y la desigualdad socioambiental, la producción científica orientada a la sostenibilidad territorial adquiere una relevancia ineludible. Esta Edición Especial de la *Revista Geográfica de Chile Terra Australis* se enmarca en el Congreso Internacional Ecoterra 2024, impulsado por la Universidad Bernardo O'Higgins, como una instancia destinada a visibilizar investigaciones novedosas que, desde distintas escalas de análisis y enfoques interdisciplinarios, abordan los desafíos y oportunidades de una transición socioecológica justa en América Latina.

Los artículos reunidos en este número ofrecen una visión amplia y profunda de las tensiones contemporáneas en torno a la urbanización, el patrimonio, el cambio climático y la gestión ambiental, incorporando propuestas metodológicas y conceptuales que promueven la regeneración ecológica, la integración social y la planificación sustentable del territorio.

En el ámbito ecosistémico, Francisca Terre y colaboradores analizan la calidad del agua en el humedal urbano Luis Ebel, proponiendo un Índice de Calidad del Agua como herramienta de gestión para ecosistemas urbanos en riesgo.

José Henrique Nunes y su equipo enfrentan los desafíos del riego en Chile mediante el desarrollo de indicadores clave de eficiencia hídrica y energética, orientados a una gestión agrícola más resiliente y sostenible.

Desde Perú, Rubí Sánchez y sus colaboradores identifican islas de calor en zonas industriales de Lambayeque, evidenciando las consecuencias de una planificación urbana deficiente en un contexto de creciente vulnerabilidad ambiental.

Yván Guerrero y María Siesquén destacan la necesidad urgente de rehabilitar ecosistemas degradados en Ciudad Eten, a través de estrategias de acupuntura urbana que integran restauración ecológica y puesta en valor del patrimonio local.

En el campo de la gestión de información hidrológica, Fedra Alcalá y coautores presentan un modelo combinado de generación de productos de precipitación para la cuenca del Choqueyapu (Bolivia), demostrando avances en la integración de datos satelitales y locales para prevenir eventos extremos.

Diana Alarcón y Ofelia Baca proponen estrategias de transformación para los espacios intersticiales urbanos en Chiclayo, incorporando movilidad sostenible e infraestructura ecológica como elementos fundamentales para la cohesión urbana.

Oscar Vargas y colaboradores abordan la resiliencia urbana ante eventos climáticos extremos mediante la reutilización adaptativa y la gestión de vacíos urbanos en zonas monumentales, en el marco de la revitalización del patrimonio construido.

Desde un enfoque eco-urbanista, Christian Arturo Ballena y Yván Guerrero presentan propuestas para la recuperación del patrimonio en Lurifico (Perú), integrando la restauración ecosistémica con la revitalización de edificaciones históricas en sectores periféricos.

Finalmente, Samuel Opazo y su equipo cierran este número con un análisis de la variación del calor superficial en la provincia de Osorno (Chile), utilizando teledetección para evidenciar los efectos del cambio climático sobre los distintos usos del suelo, subrayando la importancia de conservar áreas vegetales como reguladores térmicos naturales.

Este conjunto de investigaciones reafirma el compromiso de la comunidad científica con la generación de conocimiento contextualizado y aplicado, alineado con los territorios y las comunidades, y orientado a sustentar decisiones que nos conduzcan hacia un futuro más resiliente, sostenible e igualitario. Expresamos nuestro profundo agradecimiento a todos los autores por su valioso aporte, así como a quienes hicieron posible este esfuerzo editorial y académico.

MARÍA INÉS DÍAZ MORALES

Directora del Centro de Investigación de Desastres y
Gestión Sostenible de Recursos de la Universidad Bernardo O'Higgins
y Editora en Jefe de la Revista Geográfica de Chile Terra Australis