

Los territorios actuales experimentan transformaciones aceleradas debido a la constante interacción entre dinámicas ambientales, amenazas naturales y la intervención humana. Ante este panorama, las ciencias de la Tierra han desbordado sus márgenes tradicionales. Ya no se limitan al análisis de los procesos físicos que configuran el relieve, sino que integran con rigor las dimensiones sociales y las formas en que las comunidades habitan y responden a estos cambios espaciales.

Esta evolución coincide con un acceso sin precedentes a datos geoespaciales y herramientas analíticas de alta resolución. Sin embargo, la abundancia de información ha evidenciado que el monitoreo técnico es insuficiente por sí mismo. Abordar la vulnerabilidad, la planificación urbana y la sostenibilidad exige romper el aislamiento de las disciplinas tradicionales para construir un marco de trabajo genuinamente interdisciplinario.

La producción de conocimiento territorial constituye hoy un elemento central para la toma de decisiones en diversos ámbitos, desde la prevención de desastres y la gestión ambiental hasta el diseño de políticas públicas y el desarrollo de estrategias de adaptación. Comprender cómo se generan, utilizan y articulan estos conocimientos resulta fundamental para enfrentar los desafíos que plantean territorios cada vez más diversos y cambiantes.

Las contribuciones que conforman el Vol. 62 N°1 del año 2026, abordan algunas de estas problemáticas desde distintas perspectivas y escalas de análisis. De este modo, **Pedro Montesinos** aborda el uso de la inteligencia artificial en la gestión del riesgo de desastres naturales, destacando tecnologías que permiten mejorar la detección y predicción de amenazas. Por su parte, **Altamirano Quispe** analiza en Chiclayo, Perú, la relación entre la infraestructura vial urbana y los accidentes peatonales, evidenciando la importancia de contar con espacios urbanos más seguros y accesibles.

Edilia Jaque se centra en el riesgo de incendios forestales en la localidad de San Juan Bautista, en el Archipiélago de Juan Fernández en Chile; identificando áreas altamente vulnerables y la necesidad de fortalecer la gestión preventiva.

Desde una perspectiva territorial, **Paulina Ponce-Philimon** examina el Sistema de Información Territorial de Antofagasta en Chile como una herramienta para mejorar la gobernanza y la planificación basada en información geoespacial. Complementario a la temática, **Sandra Rosero** analiza los efectos de la descentralización en diferentes regiones de Colombia, mostrando cómo las características locales condicionan sus resultados.

Eliecer Peña-Ancavil et al. presenta una metodología para la estimación rápida de la magnitud de terremotos en Chile mediante técnicas de aprendizaje automático, contribuyendo al fortalecimiento de los sistemas de respuesta ante emergencias.

En cuanto a la construcción de capacidades para enfrentar riesgos, **Ana Huaico** reflexiona sobre la relación entre prevención y resiliencia en Chile, destacando la necesidad de reforzar la educación y la preparación ante desastres. Por otro lado, **Miguel Bustamante** estudia la evolución del presupuesto de salud en Chile, analizando la distribución de los recursos públicos desde una perspectiva socioespacial. Asimismo, **Edgar Salas** evalúa la transparencia ambiental de las instituciones de educación superior en Ecuador, identificando brechas de información y oportunidades para fortalecer la sostenibilidad.

Siguiendo con el análisis de amenazas naturales, **Esteban Barra** investiga los riesgos asociados a las erupciones volcánicas en los Nevados de Chillán en Chile mediante herramientas de modelación geoespacial.

En un contexto distinto, **Roosen Kumar** analiza las comunidades pastorales trashumantes del Himalaya Indio, resaltando su contribución a la conservación de la biodiversidad y al uso sostenible del territorio.

Finalmente, **Nicole Ruminot** explora la movilidad de personas con discapacidad visual en la ciudad de Valdivia en Chile, mostrando cómo las condiciones del entorno urbano influyen directamente en la accesibilidad y en la experiencia cotidiana de desplazamiento.

Esperamos sinceramente que este número contribuya a ampliar el debate académico y profesional en torno a las geociencias.

PEDRO CASTILLO FIGUEROA

Coronel

Director del Instituto Geográfico Militar y
de la Revista Geográfica de Chile Terra Australis