



Horizontes científicos desde el Alto Paraná, Paraguay

Michael N. Candia 

En un mundo cada vez más interconectado y complejo, donde los desafíos globales demandan respuestas locales y las soluciones regionales iluminan caminos universales, la divulgación científica emerge no como un lujo académico, sino como una necesidad imperiosa para el desarrollo de nuestras sociedades. La ciencia, en su esencia más profunda, es un ejercicio de diálogo: entre investigadores y comunidades, entre disciplinas y tradiciones, entre preguntas urgentes y respuestas rigurosas. Es en este espíritu de apertura y compromiso que nos complace presentar el número de la Revista ILEX, de la serie "Jóvenes Investigadores", con el primer número con investigaciones del Alto Paraná. ILEX nace a partir de iniciativa privada con la misión de democratizar el conocimiento, fomentar el diálogo interdisciplinario y, sobre todo, visibilizar el talento científico emergente de nuestra región.

Alto Paraná, el segundo departamento más poblado de Paraguay con 763,702 habitantes según el Censo Nacional 2022, alberga un ecosistema universitario vibrante compuesto por más de veinte instituciones de educación superior. Esta infraestructura académica, que representa la segunda mayor concentración universitaria del país, genera cada año una masa crítica de jóvenes investigadores cuyos trabajos, interrogantes y descubrimientos merecen un espacio de difusión que trascienda las aulas y los repositorios institucionales. Nuestra revista surge precisamente para llenar ese vacío: ser el puente entre el conocimiento científico producido en contextos locales y en muchas ocasiones alejados de los principales centros y capitales.

Cada artículo publicado en Jóvenes Investigadores del Alto Paraná ha sido sometido a un proceso de revisión por pares que constituye el pilar fundamental de nuestra calidad editorial. Sin embargo, hemos incorporado un diferencial que consideramos estratégico: nuestros revisores y editores invitados provienen tanto del sector académico como del sector privado. Esta hibridación deliberada responde a una convicción profunda: la ciencia más relevante es aquella que dialoga simultáneamente con la excelencia teórica y la aplicabilidad práctica, con la rigurosidad metodológica y la pertinencia social. Al incorporar la mirada del sector productivo, empresarial y de organizaciones de la sociedad civil en nuestro proceso editorial, buscamos garantizar que las investigaciones publicadas no solo cumplan con estándares académicos internacionales, sino que también respondan a necesidades reales y generen conocimiento transferible.

En este número se encuentran artículos resultantes del genuino interés de jóvenes por la ciencia, en un ecosistema aún desfavorable por la falta de financiación pero que avanza por el entusiasmo y pasión que resultantes de la curiosidad, los interrogantes y las brechas de información. En este número se presentan los trabajos que responden preguntas complejas como: ¿son capaces de degradar plástico los hongos de suelo de vertedero?, ¿cómo son descartados los antibióticos?, ¿existe resistencia a antibióticos en las bacterias ambientales? y, ¿el glifosato se encuentra en niveles preocupantes en los humedales, ecosistemas importantes para el mantenimiento de la calidad de agua?. Estas investigaciones, arraigadas en la realidad del Alto Paraná, dialogan simultáneamente con debates científicos globales sobre sostenibilidad ambiental como el agua, la contaminación por plásticos, y contaminantes emergentes, demostrando que el conocimiento generado desde interrogantes locales posee una potencia explicativa que trasciende fronteras y contribuye a la construcción de soluciones tanto regionales como universales.