

NOTA EDITORIAL



**Miguel Hernán
Fernández Fuentes, PhD**
 Immersive Consulting
 Group, Bolivia
 Editor de Sección –
 Petróleo y Energías,
 Journal Boliviano de
 Ciencias

Esta edición del *Journal Boliviano de Ciencias* presenta una selección de artículos científicos presentados en las **Jornadas Académicas “Transición Energética y Desarrollo Productivo en Bolivia”** realizadas el 23 y 24 de Abril de 2025 en Cochabamba - Bolivia, evento convocado en el marco del proyecto GENERIS, y contó con el soporte del IRDC de la Cooperación Canadiense.

Las Jornadas Académicas generaron un espacio que articuló a investigadores de diversas universidades bolivianas —UMSS, UPB, UNIVALLE, UNIBOL, instituciones técnicas, centros de investigación y proyectos nacionales e internacionales, cuyos trabajos muestran avances significativos en energías renovables, eficiencia energética, y generación distribuida, aplicada a los usos productivos; reflejando el rigor técnico de los equipos involucrados, el carácter colaborativo y multisectorial que distingue a este esfuerzo académico, y fortaleciendo así la producción científica nacional y la construcción de conocimiento aplicable a los desafíos energéticos actuales.

Con esta publicación se consolida un proceso de articulación entre universidades, organizaciones productivas y entidades del sector energético, que demuestran que la transición energética en Bolivia no debe entenderse únicamente como modernización tecnológica, sino como transformación social y económica con impactos directos en cadenas productivas, inclusión de mujeres y jóvenes, reducción de emisiones y mejora de condiciones rurales. Así, esta edición habilita una agenda continua de cooperación científica y aplicada, reafirmando que el país posee capacidades, actores y visión para avanzar hacia una transición energética sostenible, justa e inclusiva.

EDITORIAL NOTE

This edition of the Journal Boliviano de Ciencias presents a selection of scientific articles delivered at the Academic Conference “Energy Transition and Productive Development in Bolivia”, held on 23 and 24 April 2025 in Cochabamba, Bolivia. The event was convened within the framework of the GENERIS project and was supported by the IDRC of the Canadian Cooperation. The Academic Conference created a space that brought together researchers from various Bolivian universities — UMSS, UPB, UNIVALLE, UNIBOL — as well as technical institutions, research centres, and national and international projects. Their contributions demonstrate significant progress in renewable energies, energy efficiency, and distributed generation applied to productive uses; reflecting the technical rigour of the participating teams, the collaborative and multisectorial character that distinguishes this academic endeavour, and thereby strengthening national scientific output and the development of knowledge applicable to current energy challenges.

This publication consolidates a process of articulation among universities, productive organisations, and entities within the energy sector, demonstrating that the energy transition in Bolivia should not be understood solely as technological modernisation, but as a social and economic transformation with direct impacts on productive chains, the inclusion of women and young people, emissions reduction, and the improvement of rural conditions. Thus, this edition enables a continued agenda of scientific and applied cooperation, reaffirming that the country possesses the capacities, actors, and vision needed to advance towards a sustainable, just, and inclusive energy transition.