

Short communication

La Fundación de Andean Journal of Engineering Sciences

Paul Maldonado Nogales ^{1,*}, Carlos Baeza Torres ²

1 Director General, Andean Publishing; Editor en Jefe, Andean Journal of Engineering Sciences (AJES).

2 Editor, Andean Journal of Engineering Sciences (AJES); Andean Publishing; La Paz, Bolivia; carloncho.cnbtyahoo.com

* Correspondencia: editorial@andeanjournals.org

Resumen

Este editorial anuncia la fundación de Andean Journal of Engineering Sciences (AJES), una revista independiente creada en Bolivia para responder a tres problemas que limitan la proyección internacional de la ciencia boliviana: el acceso restringido desde el exterior, la limitada visibilidad en índices internacionales y la dependencia editorial de la gestión universitaria. (AJES) busca ofrecer una plataforma sostenible y rigurosa tanto para investigadores formados y activos en Bolivia como para bolivianos que regresan del exterior, con una hoja de ruta explícita hacia la indexación internacional.

Abstract

This editorial announces the founding of the Andean Journal of Engineering Sciences (AJES), an independent journal created in Bolivia to address three problems limiting the international reach of Bolivian science: restricted access from abroad, limited visibility in international indexes, and editorial dependence on university leadership. (AJES) aims to offer a sustainable, rigorous platform for both researchers trained and working in Bolivia and Bolivians returning from abroad, with an explicit roadmap toward international indexation.

1. Antecedentes

Bolivia no carece de revistas científicas. Entre todas ellas, universidades como, la Universidad Católica Boliviana, la Universidad Mayor de San Simón, la Universidad Mayor de San Andrés o la Universidad Privada de Bolivia, sostienen, desde hace años, publicaciones periódicas en ingeniería, ciencias de la salud y humanidades. Manteniendo una tradición editorial universitaria que es real y merece reconocimiento.

Sin embargo, su visibilidad internacional sigue siendo limitada. De acuerdo con datos de SCImago Journal & Country Rank, Bolivia se encuentra entre los países con menor producción científica indexada de Sudamérica, por debajo incluso de Ecuador y Perú [1]. Pocas revistas bolivianas figuran actualmente en Scopus, y las que lo logran permanecen en el cuartil Q4; ninguna cuenta todavía con una revista indexada en el Science Citation Index Expanded de Web of Science ni, por lo tanto, con un Journal Impact Factor propio. Estudios bibliométricos en países vecinos muestran que un crecimiento sostenido de la producción indexada es posible incluso partiendo de una base reducida [2], algo que Bolivia todavía no ha logrado iniciar de manera sistemática.

Publicado: 7 de octubre de 2026

Cita: P. Maldonado Nogales and C. Baeza Torres, "La Fundación de Andean Journal of Engineering Sciences," *Andean Journal of Engineering Sciences*, vol. 1, no. 1, 1, 2026.

Derechos de autor: © 2026 por los autores. Publicado en acceso abierto bajo los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Attribution (CC BY) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

2. Identificación del problema

La limitada visibilidad internacional de la ciencia boliviana se explica, en buena parte, por tres problemas concretos:

- Acceso restringido desde el exterior: algunas plataformas y repositorios institucionales bolivianos restringen el acceso a direcciones IP del exterior o presentan intermitencias de acceso, lo que impide que un investigador en Madrid, Seúl o Ciudad de México, abra, lea o cite un artículo producido en Bolivia.
- Visibilidad limitada en índices internacionales: aunque varias revistas bolivianas ya asignan DOI a sus artículos, pocas han logrado incorporarse a bases como Scopus, Web of Science o DOAJ, lo que reduce la probabilidad de que su producción sea descubierta y citada por investigadores fuera del país [3].
- Dependencia de la gestión universitaria: cuando una revista nace por la iniciativa de un rector o una autoridad académica específica, su continuidad editorial queda ligada a esa gestión y tiende a interrumpirse cuando la autoridad cambia.

Estos problemas no son una cuestión de prestigio: determinan si el trabajo de un investigador boliviano puede ser leído, verificado y citado por sus pares en cualquier parte del mundo.

El tercer problema tiene consecuencias directas sobre la indexación. Una revista que no publica con regularidad durante varios años consecutivos no puede cumplir los requisitos mínimos de continuidad que exigen Latindex, DOAJ, Scopus o Web of Science, cuyos procesos de evaluación piden, sin excepción, uno o más años de publicación ininterrumpida antes de aceptar siquiera una solicitud.

Así, una revista que se detiene y se reactiva según el calendario político de una institución nunca llega a alcanzar un cuartil, no porque la calidad de sus artículos lo impida, sino porque la discontinuidad misma la descalifica antes de ser evaluada. Es, en ese sentido, un problema estructural y no estrictamente académico.

3. Solución propuesta

La revista (AJES) se plantea como respuesta a estos problemas. Nace bajo un sello editorial independiente, Andean Publishing, concebido para operar con continuidad propia, políticas editoriales estables y una gobernanza que no depende de un cargo político-académico específico. No se trata de competir con las revistas universitarias existentes, sino de complementarlas con una infraestructura editorial adicional, construida desde el primer número para perseguir los estándares de indexación internacional.

Cada problema identificado tiene una respuesta concreta en el diseño de la revista:

- Acceso: (AJES) opera desde su primer número bajo acceso abierto dorado, con licencia Creative Commons Attribution (CC BY 4.0), un modelo cuyo valor para la visibilidad de las revistas latinoamericanas ha sido documentado en la experiencia de plataformas regionales como SciELO [4], y sin restricciones de acceso por ubicación geográfica.
- Visibilidad e indexación: la hoja de ruta de la revista contempla la obtención del ISSN, el registro de DOI y la solicitud a índices como Latindex, DOAJ, Scopus y Web of Science (véase la sección 4), de modo que cada artículo pueda ser localizado y citado de manera verificable.
- Continuidad: al pertenecer a un sello editorial y no a una gestión universitaria particular, la revista mantiene su periodicidad y su política editorial aunque cambien las autoridades de cualquier institución.

(AJES) se construye con investigadores bolivianos de dos perfiles. El primero lo forman quienes se forman y trabajan dentro del país, en universidades, institutos técnicos y centros de investigación privados y públicos. El segundo, menos visible, lo forman

bolivianos que realizaron estudios de posgrado en el exterior y que, al regresar, no encuentran en el país una plataforma editorial que cumpla con los estándares de revisión por pares, trazabilidad bibliográfica e indexación con los que se formaron fuera. Ambos perfiles comparten la misma necesidad: una plataforma editorial local con esos estándares. La experiencia de redes de científicos latinoamericanos que trabajan fuera de su país de origen muestra que ese capital humano, cuando carece de canales institucionales locales que lo canalicen, termina operando de manera desarticulada respecto de las políticas científicas de su propio país [5].

Tanto el investigador que se forma y trabaja en Bolivia como el que regresa del exterior suele terminar publicando en revistas extranjeras, lo cual no es en sí mismo un problema, pero sí lo es la ausencia de una alternativa local con esos mismos estándares. Parte de la apuesta de (AJES) es ofrecer, dentro de Bolivia, una puerta de entrada editorial con revisión doble ciego y ética editorial alineada con los principios del Committee on Publication Ethics (COPE), de modo que ese capital humano, tanto el formado en el país como el que regresa a él, no tenga que elegir entre publicar en el extranjero o no publicar en absoluto.

4. Hoja de ruta

Sería deshonesto presentar el lanzamiento de (AJES) como el ingreso inmediato a un índice de prestigio. No lo es. Alcanzar un cuartil (Q1, Q2 o Q3) en Scopus o Web of Science toma, en la práctica, años de publicación sostenida, de revisión rigurosa y de acumulación de citas verificables; ninguna revista nueva, boliviana o de cualquier otro país, puede saltarse ese proceso. Lo que (AJES) ofrece hoy, en su número inaugural, es un punto de partida, con una hoja de ruta editorial de metas explícitas y públicas:

1. 2026: solicitud de ISSN y registro en Google Scholar.
2. 2027: registro de DOI mediante Crossref, Latindex (Directorio y Catálogo 2.0) y solicitud a DOAJ.
3. 2028: evaluación de ingreso al Emerging Sources Citation Index (Web of Science) y a Scopus.
4. 2030 (objetivo de largo plazo): promoción al Science Citation Index Expanded y cuartil Q2 o Q3.

Cumplir esta hoja de ruta depende, en última instancia, de la constancia: publicar cada número en la fecha prevista, mantener la revisión por pares doble ciego en cada artículo y acumular, número tras número, el historial ininterrumpido que los índices internacionales exigen antes de evaluar una solicitud. (AJES) planea publicar dos números por año, con una convocatoria abierta de manera permanente a investigadores de ingeniería y ciencias afines.

Ningún índice internacional evalúa una revista que nunca publicó su primer número. Con esta edición inaugural, *Andean Journal of Engineering Sciences* queda formalmente fundada. Invito a investigadores bolivianos, dentro y fuera del país, a considerar esta revista como un espacio propio: exigente en sus estándares, honesto sobre sus limitaciones actuales y construido, desde el primer día, con vocación de permanencia e internacionalización.

Paul Maldonado Nogales

Editor en jefe, *Andean Journal of Engineering Sciences*

Director General, Andean Publishing

Carlos Baeza Torres

Editor, *Andean Journal of Engineering Sciences*, La Paz, Bolivia

Referencias

- [1] SCImago Research Group, "SCImago Journal & Country Rank," 2023. [Online]. Available: <https://www.scimagojr.com> (accessed Oct. 2026).
- [2] V. Rodríguez, M. Flores-Sanchez, C. H. Zambrano, L. Rincón, J. L. Paz, and F. J. Torres, "Analysis of Ecuador's SCOPUS scientific production during the 2001–2020 period by means of standardized citation indicators," *Heliyon*, vol. 8, no. 4, art. e09329, 2022. doi: 10.1016/j.heliyon.2022.e09329.
- [3] S. E. Miguel, Z. Chinchilla-Rodríguez, and F. de Moya-Anegón, "Open access and Scopus: A new approach to scientific visibility from the standpoint of access," *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, vol. 62, no. 6, pp. 1130–1145, 2011. doi: 10.1002/asi.21532.
- [4] A. L. Packer, "The SciELO Open Access: A Gold Way from the South," *Canadian Journal of Higher Education*, vol. 39, no. 3, pp. 111–126, 2009. doi: 10.47678/cjhe.v39i3.479.
- [5] L. F. Echeverría-King, R. Camacho Toro, P. Figueroa, L. A. Galvis, A. González, V. R. Suárez, I. Torres Atencio, and C. N. Widmaier Müller, "Organized scientific diaspora and its contributions to science diplomacy in emerging economies: The case of Latin America and the Caribbean," *Frontiers in Research Metrics and Analytics*, vol. 7, art. 893593, 2022. doi: 10.3389/frma.2022.893593.