

Análisis bibliométrico de la revista Identidad Bolivariana

Bibliometric analysis of the journal Identidad Bolivariana

Autor:

■ Raidell Avello Martínez ■
<http://orcid.org/0000-0001-7200-632X>
Universidad Bolivariana del Ecuador
ravellom@ube.edu.ec

Autor:

■ Víctor Gómez Rodríguez ■
<https://orcid.org/0000-0002-2248-7804>
Universidad Bolivariana del Ecuador
vgomez@ube.edu.ec

Autor:

■ Julio Joffre Barzola Monteses ■
<https://orcid.org/0000-0003-2732-979X>
Universidad Bolivariana del Ecuador
jjbarozlam@ube.edu.ec



RESUMEN

Los indicadores bibliométricos miden la repercusión de publicaciones a través de citas recibidas. Usados en evaluación de profesorado, proyectos, producción científica e instituciones para evaluar visibilidad e impacto. En este artículo se realiza un análisis bibliométrico de la revista "Identidad Bolivariana", utilizando el programa informático Publish or Perish versión 8.8 y Google Académico como fuente de datos. Se examina el indicador bibliométrico número de citas recibidas por las publicaciones y autores de la revista en el periodo de estudio desde 2016 – 2022. Los resultados muestran una estabilidad en la frecuencia de publicación a lo largo del periodo de análisis, con una productividad constante en términos de artículos publicados. Además, se observa un crecimiento en las citas hasta 2019, seguido de un descenso progresivo. Los cinco artículos más citados resaltan su impacto en la comunidad académica. Si bien la mayoría de los artículos son escritos por uno o dos autores, también se evidencia una colaboración significativa en ciertos trabajos. Se sugiere mejorar el proceso editorial mediante políticas de revisión rigurosas, promoción activa y colaboración internacional para aumentar la visibilidad e impacto de la revista. La revista "Identidad Bolivariana" tiene el potencial de consolidarse como un valioso recurso para la difusión multidisciplinaria del conocimiento, con esfuerzos continuos y compromiso hacia la mejora continua en la calidad editorial.

Palabras claves: Identidad Bolivariana, análisis bibliométrico, producción científica, Instituto Superior Universitario Bolivariano de Tecnología.

ABSTRACT

Bibliometric indicators measure the impact of publications through citations received. Used in evaluation of faculty, projects, scientific production and institutions to assess visibility and impact. In this article, a bibliometric analysis of the journal "Identidad Bolivariana" is performed, using Publish or Perish version 8.8 software and Google Scholar as a data source. The number of citations received by the journal's publications and authors in the study period from 2016 - 2022 is examined as bibliometric indicator. The results show stability in the frequency of publication over the analysis period, with constant productivity in terms of published articles. In addition, growth in citations is observed until 2019, followed by a progressive decline. The five most cited articles highlight their impact on the academic community. Although most of the articles are written by one or two authors, significant collaboration is also evident in certain papers. It is suggested to improve the editorial process through rigorous review policies, active promotion, and international collaboration to increase the visibility and impact of the journal. The journal "Identidad Bolivariana" has the potential to consolidate itself as a valuable resource for the dissemination of knowledge and progress in its thematic area, with continuous efforts and commitment towards continuous improvement in editorial quality.

Keywords: Identidad Bolivariana, bibliometric analysis, scientific production, Instituto Superior Universitario Bolivariano de Tecnología.

I. INTRODUCCIÓN

Los estudios bibliométricos de revistas desempeñan un papel fundamental en la evaluación y comprensión del impacto científico de las publicaciones académicas. Estas investigaciones permiten analizar y medir diversas métricas o indicadores tales como el número de citas recibidas, el factor de impacto y la visibilidad en bases de datos especializadas (Avello y Anderson, 2015). A través de estos análisis, se puede evaluar la relevancia y el alcance de una revista en particular, así como su contribución al avance del conocimiento en determinadas áreas de conocimiento. Los estudios bibliométricos proporcionan valiosa información para investigadores, académicos y profesionales interesados en identificar las revistas líderes en sus campos de estudio, promoviendo así una mayor difusión y reconocimiento de los trabajos científicos.

Los indicadores bibliométricos permiten realizar una evaluación de la actividad científica, medida a través de las publicaciones, logrando establecer cuatro categorías básicas: quiénes producen (personas, instituciones, países), cuánto producen (cantidad de documentos), qué tan citado es lo producido y cómo colaboran los grupos de investigación o instituciones (redes de colaboración) (Rodríguez y Gómez, 2017; Sáez y Barranquero, 2019).

Las revistas desempeñan un papel fundamental en el ámbito académico, ya que los investigadores se convierten en autores, lectores, evaluadores y editores de su propia disciplina, ejerciendo una influencia significativa en la sociedad (Alperin y Rozemblum, 2017).

Las citas, por su parte, se consideran indicadores que reflejan la trascendencia del artículo en su entorno de publicación y proyectan el prestigio del autor (Fernández-Quijada, 2011; Estrada-Cuzcano y Alhuay-Quispe, 2020). Es importante destacar que las referencias cumplen diversas funciones en el artículo científico, y aunque solo se citan una pequeña proporción de la literatura relevante, los autores tienen múltiples motivos para incluir estudios particulares como referencias (Aksnes et al., 2019).

Las revistas científicas se benefician de los análisis bibliométricos, ya que estos proporcionan una cuantificación de los datos obtenidos de la comunicación académica, permitiendo explicar y comprender procesos causales de la publicación (Borgman & Furner, 2002; Sáez y Barranquero, 2019).

La evaluación de revistas mediante indicadores bibliométricos es vital para la toma de decisiones fundamentadas en criterios de valor, esenciales para la gestión y posicionamiento exitoso de la revista (Martínez-Nicolás y Carrasco-Campos, 2018; Shukla y Verma, 2019).

Estos análisis bibliométricos pueden realizarse tanto a nivel individual para una revista específica como a nivel de agrupación por criterios temáticos, temporales o geográficos. Es crucial examinar, a través de una revisión panorámica - temporal, los criterios de evaluación y permanencia de las revistas en índices internacionales, así como los indicadores bibliométricos utilizados tanto a nivel de la revista como del autor y sus artículos. Estas

herramientas resultan indispensables para mantener y mejorar la calidad editorial, el impacto científico y la visibilidad de una revista en el panorama académico actual.

El objetivo de este trabajo es caracterizar la revista Identidad Bolivariana mediante un análisis bibliométrico de sus registros en Google Scholar, con el fin de proporcionar información relevante a su comité editorial para su mejora continua de su política editorial.

Teniendo en cuenta que las Instituciones de Educación Superior desempeñan un papel fundamental en el desarrollo de sus sociedades, este estudio busca contribuir a mejorar la visibilidad y posicionamiento de la revista, promoviendo su impacto y reconocimiento en el ámbito académico.

El resto del manuscrito se organiza como sigue. En la sección dos se presenta información referente a la revista objeto de estudio. En la sección tres, se especifica la metodología aplicada para lograr el objetivo de este trabajo. La sección cuatro se muestran los resultados obtenidos. Luego, en la sección cinco se brindan recomendaciones de mejora continua para la revista. Por último, la sección seis incluye conclusiones de este análisis y orientaciones para futuros trabajos.

Sobre la revista Identidad Bolivariana

La Revista Identidad Bolivariana es una publicación seriada, gratuita, electrónica y abierta, de frecuencia semestral, se publica en los meses de enero y julio, la cual se establece como el medio de divulgación científico-técnico del Instituto Superior Universitario Bolivariano de Tecnología (ITB) de la ciudad de Guayaquil, Ecuador.

La revista publica su primer número en enero de 2017 y se proyectó como un espacio de reflexión científica para los profesionales en ejercicio y formación en las áreas de ciencias humanísticas, económicas, técnicas, de salud y otras con un carácter interdisciplinario y multidisciplinario. La revista es administrada por la Dirección de Investigación e Innovación tecnológica del ITB-U y es editada por el Centro de Gestión de la Información Científica y Transferencia Tecnológica (CEGESICTT).

La revista Identidad Bolivariana define su código de ética en correspondencia con los Principios de Transparencia y Mejores Prácticas en Publicaciones Académicas (Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing) emitidos por el Comité de Ética para Publicaciones (COPE, por sus siglas en inglés), el Directorio de Revistas de Acceso Abierto (DOAJ, por sus siglas en inglés).

La revista ha logrado indexar su contenido en bases de datos científicas, directorios, y plataformas de evaluación de revistas tales como CLASE, Latindex, Dialnet, ErihPlus, MIAR, REDIB, Crossref, entre otras.

II. METODOLOGÍA

En la presente investigación se realizó un estudio bibliométrico empleando el programa informático Publish or Perish versión 8.8 (Harzing, 2023), un software gratuito diseñado para extraer datos directamente de Google Académico, Microsoft Academic Search, Scopus y Web of Science, con el fin de obtener el número de citas recibidas por las publicaciones y autores. En particular, para este estudio, se utilizó Google Académico como fuente de datos. El periodo de estudio abarcó desde el año 2016 hasta julio de 2023 para el análisis de citas, y 2016-2022 para análisis de los demás criterios. La recolección de datos se centró en la revista "Identidad Bolivariana", y para realizar la búsqueda se empleó la cadena de texto "Identidad Bolivariana" en el campo de nombre de la publicación, tal como se muestra en la figura 1 de la interfaz de la aplicación.

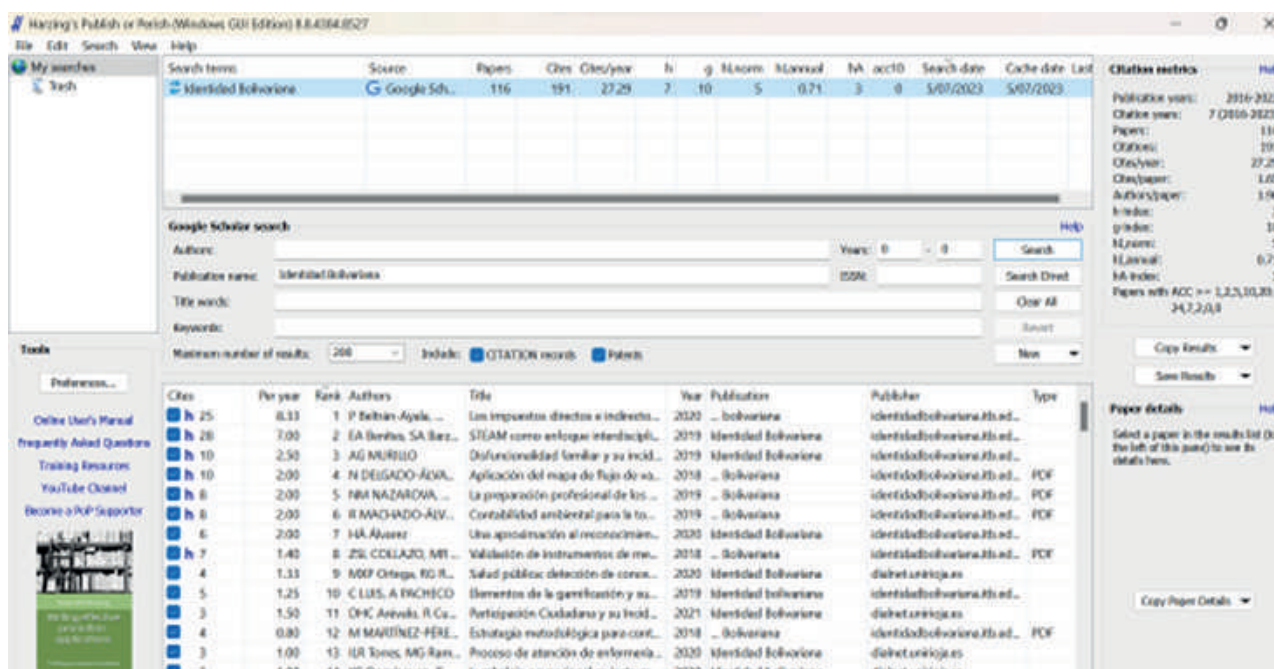


Figura 1. Interface de Publish or Perish. Fuente: Elaboración propia.

Como resultado de la búsqueda, se recuperaron un total de ciento dieciséis artículos publicados en la revista "Identidad Bolivariana", indexados en Google Scholar. Estos artículos, en conjunto, recibieron un total de ciento noventa y un citas durante el periodo de estudio, lo que permitió evaluar la influencia y el impacto académico de la revista en el ámbito científico.

III. ANÁLISIS DE RESULTADOS

En el análisis bibliométrico, se calcularon diversas métricas para evaluar la influencia y el impacto de la revista "Identidad Bolivariana". La tasa de citas por año se estimó en 27.29, indicando un promedio de citas recibidas por año. Además, el número medio de citas por artículo fue de 1.65. En términos de colaboración, se observó un promedio de 1.96 autores

por artículo, con una mediana de dos autores por artículo y la moda también en dos autores. El índice Hirsch h se estableció en siete, lo que implica que existen siete artículos con al menos 7 citas cada uno, con una cobertura del 50.3% cuando se consideran noventa y seis citas.

Por otro lado, el índice Egghe g arrojó un valor de 10, con una relación g/h de 1.43 y una cobertura del 59.2% cuando se consideran ciento trece citas. Estas métricas proporcionan una visión exhaustiva del impacto y la relevancia de la revista, respaldando su posición como una fuente influyente en el ámbito académico y científico, al menos a nivel local y nacional.

La figura 2 exhibe el recuento de artículos publicados por la revista durante el periodo analizado. Se observa una variación en la cantidad, fluctuando de diecisiete a veintitrés artículos, lo que indica una relativa estabilidad en la frecuencia de publicación. Destacan los años 2019 y 2021 con veintitrés y veintidos artículos publicados, respectivamente, resaltando la productividad en esos periodos. Este análisis sugiere una tendencia sostenida en la gestión editorial, lo cual contribuye a consolidar el impacto y alcance de la revista en el ámbito académico y científico.

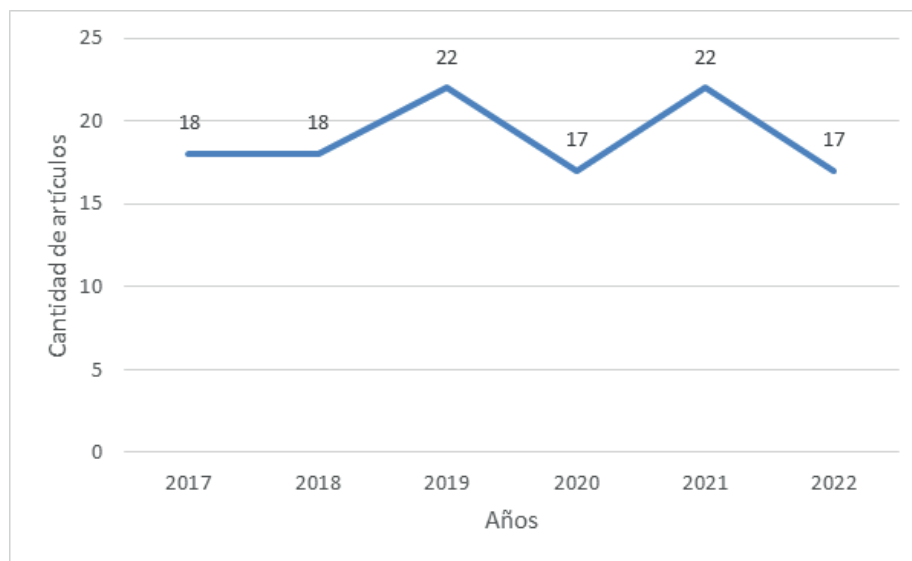


Figura 2. Número de artículos publicados por años. Fuente: Elaboración propia.

La figura tres presenta el recuento de citas recibidas por año durante el periodo analizado. Se destaca un crecimiento significativo en las citas hasta el año 2019, alcanzando un total de setenta y cuatro citas. Posteriormente, se observa un descenso progresivo en las citas, lo cual puede atribuirse al menor tiempo de exposición del contenido a la comunidad científica. Es común que en los últimos años, las citas recibidas sean menos frecuentes debido a que los artículos tienen menos tiempo para ser citados. Este patrón refleja la dinámica natural de la citación en el ámbito académico y sugiere que los artículos publicados en años anteriores continúan impactando en la comunidad científica a lo largo del tiempo.

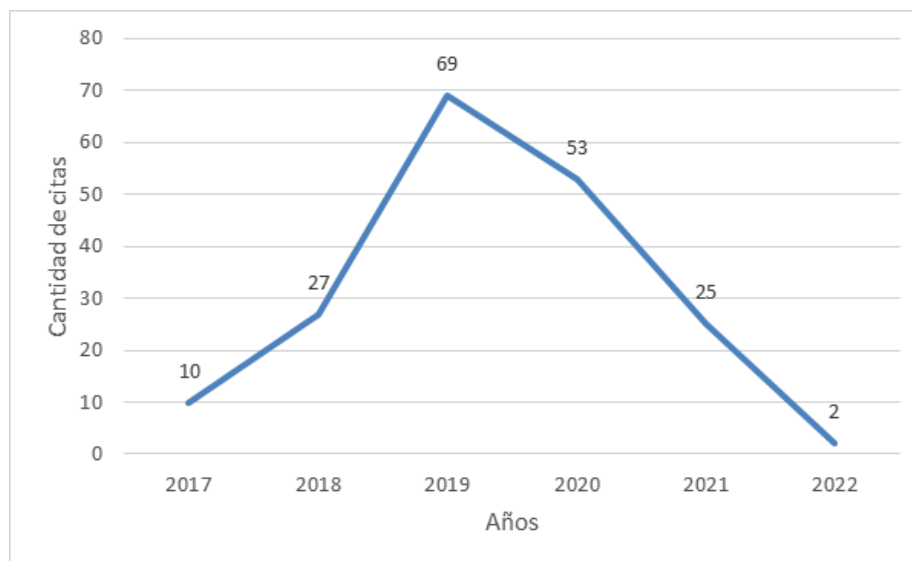


Figura 3. Número de citas recibidas por años. Fuente: Elaboración propia.

Los resultados de la tabla 1 revelan los cinco artículos más citados de la revista "Identidad Bolivariana". Entre ellos, el artículo titulado "STEAM como enfoque interdisciplinario e inclusivo para desarrollar las potencialidades y competencias actuales", escrito por Eduardo Asinc Benites y Saddy Alvarado Barzallo, destaca con un total de veintiocho citas recibidas. Estos resultados resaltan la calidad y relevancia de los artículos publicados en la revista, así como su contribución al avance del conocimiento en diversas áreas temáticas.

Citas	Autores	Título	Año
28	Eduardo Asinc Benites, Saddy Alvarado Barzallo	STEAM como enfoque interdisciplinario e inclusivo para desarrollar las potencialidades y competencias actuales	2019
25	Pablo Beltrán-Ayala, Jean Claudio Gomez-Dunkley, Ana Lucia Pico-Aguilar	Los impuestos directos e indirectos y su incidencia en el crecimiento económico en el Ecuador	2020
10	Aracely Geoconda Murillo	Disfuncionalidad familiar y su incidencia en el rendimiento académico de los estudiantes	2019
10	Noemi Delgado-Álvarez, Dayli Covas Barela, Greter Martínez Curbelo	Aplicación del mapa de flujo de valor (VALUE STREAM MAP-VSM) a la gestión de cadenas de suministros de productos agrícolas: un caso de estudio	2018
8	Natalia Mijailovna Nazarova, Rafael Félix Bell-Rodríguez	La preparación profesional de los docentes para el trabajo en las condiciones de la educación inclusiva en Rusia	2019

Tabla 1. cinco artículos más citados. Fuente: Elaboración propia

Los resultados de la figura 4 muestran la distribución de la cantidad de autores por artículo en la revista "Identidad Bolivariana". Es evidente que la mayoría de los artículos están escritos por dos autores, con un total de cuarenta y siete artículos, seguidos por treinta y siete artículos con un autor. Estos resultados sugieren que la revista tiene una tendencia a la colaboración más limitada, con una considerable cantidad de artículos escritos por un único autor. Sin embargo, la presencia significativa de artículos escritos por dos o tres autores también indica una colaboración considerable en ciertos trabajos. Esta diversidad en la cantidad de autores puede enriquecer el contenido y la perspectiva de los artículos publicados en la revista.

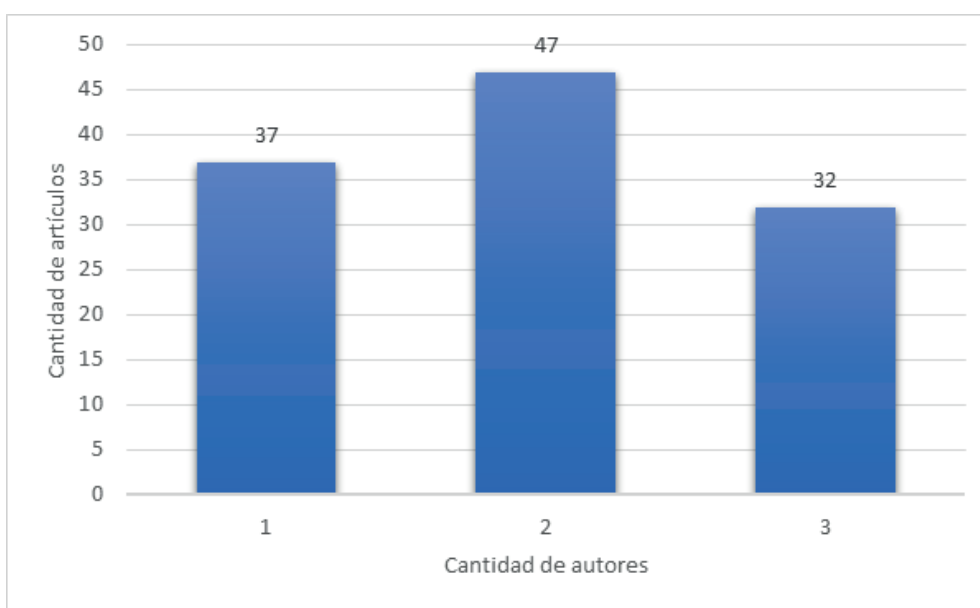


Figura 4. Número de artículos publicados por cantidad de autores firmantes. Fuente: Elaboración propia

IV. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Basado en los resultados obtenidos del análisis bibliométrico y considerando que la revista "Identidad Bolivariana" es una revista joven que aspira a mejorar su calidad y posicionarse en las mejores bases de datos científicas, se pueden ofrecer algunas recomendaciones para fortalecer su proceso editorial:

- **Calidad y Rigor en la Selección de Artículos:** Es fundamental mantener altos estándares de calidad y rigor en la selección de artículos para su publicación. La revista debe establecer un proceso de revisión por pares exhaustivo, donde los artículos sean evaluados por expertos en el área temática, asegurando la validez y relevancia de los contenidos.

- **Enfoque en Temáticas Relevantes:** La revista debe centrarse en temáticas relevantes y de interés para la comunidad académica. Identificar áreas emergentes o de gran impacto y fomentar la publicación de investigaciones innovadoras puede aumentar su atractivo para los

lectores y autores. Además, añadir un comité de coeditores por temática relevante con la experticia del caso.

- Indexación en Bases de Datos Relevantes: Trabajar en el cumplimiento de los criterios de indexación de las bases de datos científicas más prestigiosas. Es importante tener presencia en índices internacionales reconocidos para aumentar la visibilidad y el impacto de la revista a nivel global.

- Promoción y Difusión: Desarrollar una estrategia sólida de promoción y difusión de la revista. Utilizar redes sociales, plataformas académicas y colaborar con instituciones y asociaciones académicas para aumentar la visibilidad y el reconocimiento de la revista.

- Internacionalización: Fomentar la colaboración y la participación de investigadores y académicos internacionales. Atraer contribuciones de autores de diferentes países y fomentar la diversidad de perspectivas y enfoques en los artículos publicados.

- Evaluación Continua: Realizar evaluaciones periódicas para monitorear el impacto de las medidas implementadas. Analizar el rendimiento de la revista, la satisfacción de los autores y lectores, así como la evolución de las citas recibidas, para identificar áreas de mejora y ajustar las estrategias en consecuencia.

- Internacionalización de los Comités Editoriales y Revisores: Buscar la participación de investigadores reconocidos y expertos en diferentes áreas para formar parte del Comité Editorial y de revisores. Esto aportará credibilidad y experiencia en la selección de contenidos de alta calidad.

- Diversificación Temática: Promover la diversidad temática en la revista, abordando temas relevantes y emergentes en diversas áreas del conocimiento para atraer a una audiencia más amplia y aumentar el impacto de la revista.

- Aceptar artículos en inglés: Se sugiere considerar la aceptación de artículos en idioma inglés, lo cual también aportaría a la visibilidad internacional y amplio nicho de lectores que podrían citar estos manuscritos.

Al implementar estas recomendaciones, la revista "Identidad Bolivariana" podrá avanzar hacia la mejora continua de su proceso editorial y consolidarse como una revista de referencia en su área, logrando su inclusión en las mejores bases de datos científicas y aumentando su impacto en la comunidad académica y científica.

Conclusiones

Basado en el análisis bibliométrico realizado en este trabajo sobre la revista "Identidad Bolivariana", se obtuvieron resultados significativos que brindan una visión completa de su impacto y relevancia en el ámbito académico. Los datos mostraron una estabilidad en la frecuencia de publicación a lo largo de los años estudiados, con una productividad constante en términos de artículos publicados.

En cuanto a las citas recibidas, se identificó un crecimiento hasta el año 2019, alcanzando un máximo de setenta y cuatro citas, y posteriormente se experimentó un descenso progresivo. Este patrón es común en el análisis bibliométrico y sugiere que los artículos publicados en años anteriores siguen siendo citados a lo largo del tiempo, aunque con una menor frecuencia debido a la reducción del tiempo de exposición.

Los resultados también resaltaron los cinco artículos más citados, que han sido referencias importantes en sus respectivas áreas de estudio, evidenciando su impacto en la comunidad académica. Asimismo, se observó una tendencia a la colaboración limitada, ya que la mayoría de los artículos están escritos por un solo autor. Sin embargo, la presencia significativa de artículos escritos por dos o tres autores también indicó una colaboración considerable en ciertos trabajos, lo que enriquece el contenido y la perspectiva de la revista.

Además, en base a las recomendaciones planteadas para mejorar el proceso editorial y fortalecer la calidad de la revista "Identidad Bolivariana", es fundamental destacar que estas sugerencias representan una valiosa oportunidad para su crecimiento y posicionamiento en el ámbito académico. La implementación de políticas rigurosas de revisión por pares, la promoción activa y la colaboración internacional pueden elevar la visibilidad y el impacto de la revista en la comunidad científica. Asimismo, el uso de tecnologías actualizadas y la evaluación constante permitirán optimizar la eficiencia y eficacia del proceso editorial.

Es importante reconocer que, como revista joven, el camino hacia la inclusión en las mejores bases de datos científicas puede requerir tiempo y esfuerzo continuo. Sin embargo, mediante la aplicación consistente de las recomendaciones, la revista podrá demostrar su compromiso con la excelencia editorial y la promoción de contenidos académicos relevantes.

La diversificación temática y el fomento de la participación activa de la comunidad científica también contribuirán a enriquecer la revista y fortalecer su posición como un medio de referencia en el ámbito local y nacional.

En última instancia, la revista "Identidad Bolivariana" está en una posición favorable para seguir creciendo y consolidándose como un valioso recurso para la difusión y avance del conocimiento en su área temática. La combinación de esfuerzos y el compromiso con la mejora continua impulsarán su éxito y le permitirán alcanzar nuevos logros en el ámbito científico y académico.

V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aksnes, D. W., Langfeldt, L., & Wouters, P. (2019). Citations, citation indicators, and research quality: An overview of basic concepts and theories. *Sage Open*, 9(1), 1-17. <https://doi.org/10.1177/2158244019829575>
- Alperin, J. P., & Rozemblum, C. (2017). La reinterpretación de visibilidad y calidad en las nuevas políticas de evaluación de revistas científicas. *Revista Interamericana de Bibliotecología*, 40, 231-241. <https://doi.org/10.17533/udea.rib.v40n3a04>
- Avello, Raidell, y Anderson, Terry. (2015). Are the mostly highly cited articles the ones that are the most downloaded? A bibliometric study of IRRODL. *The International Review of Research in Open and Distributed Learning*, 16(3). <https://doi.org/10.19173/irrodl.v16i3.1754>
- Borgman, C. L., & Furner, J. (2002). Scholarly communication and bibliometrics. *Annual Review of Information Science and Technology*, 36(1), 2-72. <https://doi.org/10.1002/aris.1440360102>
- Estrada-Cuzcano, Alonso, & Alhuay-Quispe, Joel. (2020). Aproximación bibliométrica a la Revista de Comunicación (Perú), 2002-2019. *Revista de Comunicación*, 19(2), 111-124. <https://dx.doi.org/10.26441/rc19.2-2020-a6>
- Fernández-Quijada, D. (2011). Appraising internationality in Spanish communication journals. *Journal of Scholarly Publishing*, 43(1), 90-109. <https://doi.org/10.3138/jsp.43.1.90>
- Harzing, A.W. (2023) Publish or Perish. Available from <https://harzing.com/resources/publish-or-perish>
- Martínez-Nicolás, M., & Carrasco-Campos, Á. (2018). La transformación de una comunidad científica. Evolución del patrón de autoría de la investigación española sobre comunicación publicada en revistas especializadas (1990-2014). *Revista Latina de Comunicación Social*, (73), 1368-1383. <https://doi.org/10.4185/RLCS-2018-1311>
- Rodríguez, J.K., Gómez, N.Y. (2017). Redes de coautoría como herramienta de evaluación de la producción científica de los grupos de investigación. *Revista General de Información y Documentación*, 27(2): p. 279-297. DOI: <http://dx.doi.org/10.5209/RGID.58204>
- Sáez, C., & Barranquero Carretero, A. (2019). Comunicación, desarrollo y cambio social: presencia española en revistas extranjeras de comunicación con mayor factor de impacto en índices SJR y JCR, 1990-2015. *IC: Revista Científica de Información y Comunicación*, 16, 485-515. <https://hdl.handle.net/11441/91886>
- Shukla, R., & Verma, M. K. (2019). Research productivity of the journal of knowledge & communication management (JKCM) from 2011-2017: A bibliometric analysis. *International Journal of Information, Library & society*, 8(1), 54-63.