

## Bases de datos, indicadores bibliométricos y la importancia de la indexación

Esteban Agudelo Quintero<sup>1</sup>  

En sus 40 años de historia, la revista Acta Neurológica Colombiana ha contribuido significativamente a la producción y difusión de literatura científica de alta calidad, a nivel nacional e internacional. En los últimos años, hemos implementado diversas actualizaciones en nuestras políticas y procesos editoriales, con el objetivo de alcanzar los estándares más exigentes de la comunidad científica. En nombre del comité editorial, de los editores temáticos y de todo el equipo de Acta Neurológica Colombiana, nos complace anunciar nuestra reciente indexación en Scopus. Este logro no solo es un reconocimiento al alto valor científico de los artículos que publicamos y un testimonio de nuestros rigurosos estándares editoriales, sino también una excelente noticia para nuestros autores, quienes verán incrementada la visibilidad y el impacto de sus investigaciones.

Como revista dedicada a difundir investigaciones de vanguardia en Neurología y Neurociencias, consideramos esta indexación un hito que nos permitirá ampliar nuestro alcance e impacto, consolidando nuestra posición en el panorama de la investigación científica internacional.

### Indicadores bibliométricos, Scopus y SCImago

Los indicadores bibliométricos generados por las bases de datos desempeñan un papel fundamental en la investigación y el desarrollo científico, evaluando la productividad académica y su impacto; así, su correcta aplicación puede influir significativamente en el avance de la ciencia y la medicina (1). Los investigadores los utilizan para realizar análisis exhaustivos y sistemáticos de la literatura, consultando fuentes indexadas en bases de datos, permitiendo seleccionar revistas de alto impacto a nivel internacional y maximizando la difusión de sus trabajos (2). Por consiguiente, las instituciones académicas y de investigación se esfuerzan por incrementar la indexación de sus publicaciones y así mejorar su posicionamiento en el panorama científico global. Una comprensión profunda de los procesos de indexación resulta beneficiosa para todos los actores involucrados, ya que incentiva a autores y editores a producir y publicar trabajos de alta calidad.

En el año 2004, la editorial Elsevier introdujo su base de datos y sistema de análisis bibliométrico Scopus, y en el año 2007, a través de una alianza con SCImago, consorcio español dedicado a la bibliometría, se lanzó el portal SCImago Journal & Country Rank o SJR, consolidando su posición como referente en el campo de la cienciometría (3).

Al utilizar la base de datos Scopus, SCImago recopila información bibliométrica detallada de cada revista científica indexada; esta información incluye el

<sup>1</sup> Instituto neurológico de Colombia,  
Universidad CES, Medellín, Colombia.

 **Correspondencia/Correspondence:** Esteban Agudelo Quintero, calle 55 # 46-36, Instituto Neurológico de Colombia, Medellín, Colombia.  
Correo-e: esagudelo10@gmail.com

### Historia del artículo/Article info

Recibido/Received: 25 de noviembre, 2024  
Evaluado/Revised: 29 de noviembre, 2024  
Aceptado/Accepted: 11 de diciembre, 2024  
Publicado/Published online: 30 de diciembre, 2024

**Citation/Citación:** Agudelo Quintero E. Bases de datos, indicadores bibliométricos y la importancia de la indexación.  
Acta Neurol Colomb. 2024;40(4):e1271.  
<https://doi.org/10.22379/anc.v40i4.1271>



número de citas recibidas, el índice H y otras métricas relevantes (4). El indicador SJR, por su parte, se calcula teniendo en cuenta las citaciones, ponderadas según el SJR de la revista donde se publicó la cita (5). Para este cálculo, se considera un periodo de tres años y solo se incluyen aquellas provenientes de revistas indexadas en Scopus (6). Adicionalmente, SCImago genera rankings que clasifican a las revistas por disciplina científica en cuatro cuartiles, denominados del Q1 al Q4 en orden descendente de su impacto por citas (4). Para una explicación más detallada, se recomienda consultar los artículos del doctor Diego Rosselli, publicados en nuestra revista (4, 6).

En Scopus, las publicaciones de cada país se agrupan en 27 áreas temáticas. Una de ellas es "Medicina", que en 2023 agrupaba 14 043 revistas, representando el 32,3% del total de las áreas temáticas (5). El área de "Medicina" se subdivide en 49 categorías, entre las cuales se encuentra "Neurología (clínica)", que engloba 566 revistas ordenadas según el SJR (5).

Al analizar la participación latinoamericana en la categoría de "Neurología (clínica)", se observa una representación marginal; de las 566 revistas allí indexadas solo 14 son de países latinoamericanos, lo que representa apenas un 2,4% del total (5). Brasil lidera con siete revistas, seguido de México con tres, y Perú, Ecuador, Chile y Argentina con una revisita cada uno (5). En este contexto, la indexación de nuestra revista en Scopus representa un logro significativo, convirtiéndonos en la primera revista colombiana, del área de Neurología, en formar parte de este índice de referencia en investigación y de interés para la comunidad científica internacional.

Una de las principales ventajas que tiene una revista indexada en Scopus es el aumento de la visibilidad de los artículos que publica pues pasan a ser parte de una base de datos que se ha convertido en una fuente clave de literatura científica arbitrada, en los procesos de investigación. Así mismo, las herramientas bibliométricas de SCImago resultan de gran utilidad para los investigadores, dado que estos pueden seleccionar, de manera estratégica, las revistas más reconocidas en cada área, de más impacto, como soporte bibliográfico de sus investigaciones o para difundir sus hallazgos y ampliar el alcance de todos los trabajos que publican. También, estar indexados en Scopus es una evidencia de que la revista tiene una política editorial organizada, unos procesos editoriales establecidos y unos protocolos y procedimientos que buscan garantizar la calidad científica y editorial de todos sus contenidos.

Finalmente, el equipo editorial y científico de Acta Neurológica Colombiana desea agradecer el esfuerzo de los editores, revisores, autores y lectores por confiar en nosotros y lograr cumplir los más altos estándares científicos.

**Conflictos de interés.** El autor no tiene conflictos de interés por declarar en la escritura o publicación de este editorial.

**Financiación.** El autor no recibió financiación para la escritura o publicación de este editorial.

**Implicaciones éticas.** La escritura o la publicación de este editorial no tiene implicaciones éticas que su autor deba declarar.

## Referencias

- Choudhri AF, Siddiqui A, Khan NR, Cohen HL. Understanding bibliometric parameters and analysis. *RadioGraphics*. 2015;35(3):736–46. <https://doi.org/10.1148/rg.2015140036>
- Thompson DF, Walker CK. A descriptive and historical review of bibliometrics with applications to medical sciences. *Pharmacotherapy*. 2015;35(6):551–9. <https://doi.org/10.1002/phar.1586>
- Grupo SCImago. SCImago journal & country rank: un nuevo portal, dos nuevos rankings. *El Profesional de la Información*. 2007;16(6):645–6. [https://www.scipedia.com/public/Scimago\\_2007f](https://www.scipedia.com/public/Scimago_2007f)
- Rosselli D. SCImago y sus herramientas bibliométricas: Colombia y el contexto latinoamericano. *Acta Neurol Colomb*. 2021;37(1):1–3. <http://dx.doi.org/10.22379/24224022352>
- Scimago Lab. SCImago Journal and Country Rank [internet]. SJR. [citado 2024 nov. 22]. <https://www.scimagojr.com/index.php>
- Rosselli D. Yo te cito tú me citas: la importancia de las referencias. *Acta Neurol Colomb*. 2019;35(1):1–3. <http://dx.doi.org/10.22379/24224022225>