

Proceso, retos y perspectivas de las revistas científicas en Colombia

Una aproximación desde la experiencia de SciELO Colombia

The processes, challenges and perspectives of scientific journals in Colombia

An approach based on SciELO Colombia's experience

CARLOS ALBERTO AGUDELO-CALDERÓN • BOGOTÁ, D. C. (COLOMBIA)

DOI: <https://doi.org/10.36104/amc.2025.4794>

Resumen

Este texto es una aproximación al proceso de desarrollo de las revistas científicas en Colombia en los últimos 20 años, con base en la indexación internacional. Para el análisis del proceso, los retos y perspectivas de las revistas científicas tomamos como referente SciELO, pero se consideran también Scopus y la *Web of Science*. Se examinan la evolución de SciELO internacional, SciELO Colombia y la *Revista de Salud Pública*, como marco de análisis de Publindex. Se describe el crecimiento de Publindex-Colciencias y su posterior declinación, con el cambio al modelo Publindex-Scopus. Del año 2017 a 2024 no hay evidencia de los cambios que debían producirse en las revistas científicas, que en su momento justificaron adoptar el modelo Publindex-Scopus. Se plantea la necesidad de reforzar el modelo de acceso abierto y continuar con la perspectiva de ciencia abierta. (*Acta Med Colomb* 2025; 50. DOI: <https://doi.org/10.36104/amc.2025.4794>).

Palabras clave: SciELO, indexación, revistas científicas, Publindex, Colombia.

Abstract

This text provides a perspective of the development process of scientific journals in Colombia over the last 20 years, based on international indexation. SciELO is taken as the reference point for analyzing the process, challenges and perspectives of scientific journals, but Scopus and Web of Science are also considered. The evolution of SciELO International, SciELO Colombia and *Revista de Salud Pública* is examined as an analytical framework for Publindex. The article describes the growth of Publindex-Colciencias and its subsequent decline with the change to the Publindex-Scopus model. From 2017 to 2024, there is no evidence of the expected changes in scientific journals which initially justified the adoption of the Publindex-Scopus model. We propose the need to reinforce the open access model and continue with an open science perspective. (*Acta Med Colomb* 2025; 50. DOI: <https://doi.org/10.36104/amc.2025.4794>).

Keywords: SciELO, indexation, scientific journals, Publindex, Colombia.



Dr. Carlos Alberto Agudelo-Calderón: Médico y Periodista. M.Sc. Salud Pública, M.Sc. Ciencias. **Editor Revista de Salud Pública.** Codirector SciELO Colombia. Profesor Asociado con tenencia de cargo, Director Instituto de Salud Pública. Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia. Profesor Emérito, Investigador Emérito Colciencias. Bogotá, D.C. (Colombia).
Correspondencia: Dr. Carlos Alberto Agudelo-Calderón. Bogotá, D. C. (Colombia).
E-Mail: caagudeloc@unal.edu.co

SciELO Internacional

SciELO es una Biblioteca Electrónica Científica en Línea, creada en 1997. Se dio como una opción de desarrollo de la comunicación científica más amplia e incluyente que el modelo predominante por décadas, manejado por una entidad privada y centrado en el factor de impacto. Esta entidad fue “*The Institute for Scientific Information-ISI*” desde 1960. El *ISI* fue adquirido por *Thomson Reuters Corporation* en 1992 y en el año 2016 paso a manos de Clarivate™, empresa de alcance internacional. Su desarrollo ha sido continuo hasta lo que es hoy la *Web of Science-WoS*. Por otra parte, en

el año 2006 se creó Scopus, índice de citación y resumen dependiente de Elsevier, multinacional de información. SciELO se fundó como un programa de colecciones nacionales con las siguientes características:

- Acceso abierto y texto completo, ya que interpreta el conocimiento como un bien público global.
- Red de cooperación descentralizada
- Criterios de admisión, funcionamiento y calidad consensuados
- Tres idiomas: español, inglés y portugués
- Todas las áreas temáticas

Por tanto, SciELO tomó desde su comienzo un camino distinto al del ISI. Se ha dedicado al reconocimiento, promoción y mejora de las revistas editadas por universidades, sociedades científicas y asociaciones profesionales, operadas mayoritariamente en contextos sin fines de lucro.

Actualmente cuenta con las colecciones y servicios que se indican a continuación (1).

Colecciones de revistas SciELO	
Argentina	España
Bolivia	México
Brasil	Paraguay
Chile	Perú
Colombia	Portugal
Costa Rica	Sudáfrica
Cuba	Uruguay
Ecuador	
Colección temática en Salud Pública	
Colecciones en desarrollo	
Indias Occidentales	Venezuela
Servidores y Repositorios	
SciELO Data	SciELO Preprints
SciELO Libros	

En los congresos de SciELO internacional, realizados en los años de 2018 y 2023, se reafirmó el modelo de acceso abierto y se adoptaron las políticas de ciencia abierta, publicación continua y *preprints*, entre otros. Adelante nos ocupamos de estos temas.

SciELO Colombia

En el año 2002 se creó el primer Comité Consultivo Nacional y se realizó una fase de capacitación nacional. En los años 2004 a 2005 se adoptó a la Universidad Nacional de Colombia como sitio de operación y secretaría técnica. Se inició la colección con cinco revistas de salud. A partir del año 2005, SciELO Colombia trabajó de la mano con Publindex y creció de manera significativa en el número de revistas, hasta convertirse, en el año 2016, en la segunda colección de SciELO internacional, después de Brasil.

SciELO Colombia cuenta en la actualidad con un total de 253 revistas de las cuales 175 están activas (2).

Las áreas temáticas son las siguientes:

- Ciencias agrícolas 13 revistas
- Ciencias sociales aplicadas 61 revistas
- Ciencias biológicas 13 revistas
- Ingeniería 17 revistas
- Ciencias de la tierra y exactas 10 revistas
- Ciencias de la salud 37

- Ciencias humanas 50 revistas
- Lingüística, literatura y artes 10 revistas

Revista de Salud Pública-RSP

ISSN Impreso: 0124-0064

ISSN en línea: 2539-3596

La RSP fue creada en el año 1999.

Su frecuencia o periodicidad y el número de artículos, se ha modificado en el tiempo. En la tabla a continuación se presenta un resumen del proceso seguido hasta el presente.

Año	Volumen	Periodicidad- Números año	Artículos/ Año
1999	1	Cuatrimstral-3	27
2000	2	Cuatrimstral-3	17
2001	3	Cuatrimstral-3	35
2002	4	Cuatrimstral-3	27
2003	5	Cuatrimstral-3	18
2004	6	Cuatrimstral-3	22
2005	7	Cuatrimstral-3	28
2006	8	Cuatrimstral-3	41
2007	9	Trimestral-4	60
2008	10	Cinco números-5	90
2009	11	Bimestral-6	96
2010	12	Bimestral-6	121
2011	13	Bimestral-6	88
2012	14	Bimestral-6	108
2013	15	Bimestral-6	82
2014	16	Bimestral-6	78
2015	17	Bimestral-6	78
2016	18	Bimestral-6	81
2017	19	Bimestral-6	122
2018	20	Bimestral-6	120
2019	21	Bimestral-6	93
2020	22	Bimestral-6	91
2021	23	Bimestral-6	78
2022	24	Bimestral-6	81
2023	25	Bimestral-6	75
2024	26	Bimestral-6	25

En los años 2022 y 2023 el 90% de los artículos fueron publicados en español con resumen en inglés.

Actualmente la RSP se encuentra indexada en Scopus, *Web of Science-WoS* (via *SciELO Citation Index*), MedLine y PubMed Central-PMC.

Publindex

El marco legal de Publindex se configuró con la Ley 30 de 1992 que se ocupa de la organización del servicio público de la educación superior. Diez años después, con el Decreto 1279 de 2002, se definió el régimen salarial y prestacional de los docentes de las Universidades Estatales, que incluyó un modelo de estímulo a la productividad con base en diferentes dimensiones del trabajo académico y diversos productos. Este modelo incluyó artículos y otros trabajos publicados en revistas científicas, para lo que estableció unos puntajes para los autores, según el tipo de revistas en las que se publiquen, A1, A2, B y C. De esta manera, se creó un sistema que premia a los académicos autores y clasifica las revistas científicas, pero omite la política de desarrollo de la calidad y estímulo a las revistas científicas.

En consecuencia, a partir del año 2004, Publindex (Colciencias) se especializa en la clasificación de las revistas científicas en Colombia. El modelo de evaluación y clasificación de las revistas científicas se perfeccionó en los años subsiguientes. Estuvo centrado en la periodicidad, los tipos y conformación de los comités editoriales y científicos (priorizando el rechazo a la endogamia institucional), el número de artículos publicados en los fascículos y volúmenes, en aspectos como el proceso de revisión por pares de los artículos y otros criterios. En menor grado, evaluaba la visibilidad internacional de las revistas, en términos de la inclusión en los índices Scopus, *Web of Science* y *SciELO*. No incluyó ni valoró las citas de los artículos ni de las revistas.

En el año 2016 Publindex llegó a contar con 526 revistas que, desde luego, tuvieron un impacto económico en las finanzas de las universidades públicas. Pero, debe mencionarse que no hay estudios ni información confiable sobre el impacto de los estímulos económicos, modelo Publindex-Colciencias, en los presupuestos o recursos de las Universidades.

En los años 2015-2016 Colciencias llegó a un acuerdo con Scopus-Elsevier para reformar Publindex. El nuevo modelo Publindex-Scopus puso los criterios utilizados en el modelo Publindex-Colciencias, drásticamente endurecidos, como una primera y segunda fase eliminatorias. La tercera fase utilizaba como criterio de clasificación la ubicación de la revista en el índice Scopus (según cuartiles). Si la revista en proceso de clasificación no estaba incluida en Scopus o en el *WoS*, se utilizaba la información de *Google Scholar*. Se eliminó por completo *SciELO* como índice de referencia. Todo esto dio lugar a inconsistencias y reconocimientos inapropiados, ya que premió a las revistas que no habían logrado ingresar a Scopus. Al mismo tiempo, se establecieron unos criterios para homologar las revistas del exterior.

El efecto sobre la colección Publindex fue inmediato, como se indica en la tabla a continuación.

Categorías revistas	Año 2016 Publindex-Colciencias	Año 2017 Publindex-Scopus	Disminución %
A1	29	1	96,6
A2	148	12	91,9
B	124	110	11,1
C	225	123	2,2
Total	526	246	53,3

Se observa una disminución del 53,3% de las revistas aceptadas en Publindex y una recategorización significativa de las revistas A1, A2 y B. O sea, más de la mitad de las revistas reconocidas hasta 2016 quedaron fuera de Publindex y la mayoría de revistas que quedaron en Publindex fueron rebajadas en su clasificación o categoría.

Por otra parte, si se mira hacia atrás el nuevo Publindex-Scopus, no ocurrió nada de lo planteado en las argumentaciones que se presentaron para justificar el cambio del modelo en el año 2016, por parte de Colciencias y Scopus. La calidad y visibilidad de las revistas científicas de Colombia no se han modificado desde el año 2016, como lo indican los resultados de las dos convocatorias con el modelo Publindex-Scopus. Los apoyos editoriales a la comunicación científica, por parte de las instituciones y del Estado, más bien han decaído. Y, así mismo significativo, seguimos sin políticas públicas de comunicación científica, ya sean estatales o institucionales.

Debemos indicar que lo que ocurrió en Colombia fue una parte de la confrontación que se está dando a escala mundial entre dos modelos de hacer, utilizar y comunicar la ciencia y el conocimiento científico:

- El modelo comercial monopólico, privado, representado por Clarivate-*Web of Science* y Scopus.
- El modelo de acceso abierto que se desarrolla a través de múltiples proyectos en diversos países, por medio de *SciELO* y otros índices.

Es claro que en este proceso Publindex sufrió un embate que lo convirtió en un accesorio de Scopus. Y, también es claro que, en el gobierno actual, desde el año 2023, Publindex-Scopus amenaza convertirse en un chéchere.

Perspectivas de SciELO

En la conmemoración de los 20 años, en 2018, y en la conmemoración de los 25 años, en 2023, *SciELO* adoptó y confirmó el enfoque de ciencia abierta para las colecciones y las revistas que hacen parte de las mismas (3).

Se establecieron unas líneas prioritarias para los años 2024-2028, en la perspectiva de Ciencia Abierta:

- **Profesionalización.** Apunta a implementar la profesionalización a través de las políticas editoriales, estructuras y prácticas de gestión editorial y planes de desarrollo editorial.

- **Alineación con el *modus operandi* de la ciencia abierta.**

- Comunicación de objetos de investigación con licencias de acceso abierto CC - BY o CC0, evaluación transparente o informada de manuscritos, rapidez en la comunicación de la investigación, publicación de textos completos estructurados de artículos de investigación y otros documentos en acceso abierto, declaración y publicación de datos de investigación relacionados con los artículos o capítulos de libros, que apliquen los principios FAIR (Encontrable, Accesible, Interoperable y Reutilizable).
- Mejorar la velocidad de la comunicación científica por medio de la publicación continua y los *preprints*. En este último caso se recomienda aplicar la práctica de “publicar primero, evaluar después” (4).
- Aplicar la revisión por pares de los artículos, simple y ciega, doble ciega o triple ciega (no aplica a los *preprints*).

- **La internacionalización es la línea de acción prioritaria de SciELO**, que tiene como objetivo promover, desarrollar y operar mecanismos y soluciones que maximicen la presencia de las revistas y de la investigación en el flujo global de la comunicación científica.
- **Sostenibilidad operativa y financiera.** SciELO promueve la sustentabilidad, o sea las condiciones y capacidades para operar la publicación de revistas de forma continua, sin interrupciones ni demoras en el flujo de producción de revistas. Debe destacarse que gran parte de la política de ciencia abierta está atada a las capacidades tecnológicas, financieras y de infraestructura.

Referencias

1. www.scielo.org
2. www.scielo.org.co
3. SciELO. SciELO - Líneas prioritarias de acción 2019-2023 [online]. SciELO, junio de 2021. Disponible en: <https://wp.scielo.org/wp-content/uploads/lineas-prioritarias-accion-2019-2023.pdf>
4. <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/faq>

