



Vol 13, N° 2

<https://revistas.usb.edu.co/index.php/IJPR>

ISSN 2011-2084

E-ISSN 2011-7922

IJPR en PubMed Central: Un aporte a la producción y edición científica de América Latina

IJPR in PubMed Central: A contribution to the Latin America's Scientific Production and Edition

Fraidy-Alonso Alzate-Pamplona^{1*} 

¹Salud Comportamental y Organizacional, Facultad de Psicología, Universidad de San Buenaventura, Medellín, Colombia.

ACCESO ABIERTO

Editor en jefe:

Mauricio Cuartas-Arias. MSc. PhD.

*Correspondencia:

Fraidy-Alonso Alzate-Pamplona
Email: coord.editorial@usbmed.edu.co
fraidymanager@gmail.com

Copyright: ©2020. *International Journal of Psychological Research* proporciona acceso abierto a todo su contenido bajo los términos de la licencia [creativecommons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) (CC BY-NC-ND 4.0)

Declaración de disponibilidad de datos: todos los datos se encuentran al interior del artículo y en las fuentes citadas.

Conflicto de intereses: el autor ha declarado que no hay conflicto de intereses.

Cómo citar:

Alzate-Pamplona, F. A. (2020). IJPR en PubMed Central. Un aporte a la producción y edición científica de América Latina. *International Journal of Psychological Research*, 13(2), 9-13.
<https://doi.org/10.21500/20112084.4852>

Resumen.

Este artículo tuvo dos objetivos: 1. Identificar las revistas latinoamericanas en PMC, discriminarlas por país, áreas de conocimiento e indexaciones en Scopus y Web of Science (WOS). 2. Identificar las revistas colombianas, especialmente aquellas que podrían ser potenciales publicaciones para PMC. Para dar cumplimiento a los objetivos, se minó el listado de revistas de PMC, la base de datos de Scimago Journal & Country Rank (SJR), la colección principal de WOS, la base de datos del índice bibliográfico Publindex y se categorizaron las revistas por área de conocimiento siguiendo el modelo de clasificación de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Como resultados se encontraron que de las 3194 revistas indexadas en PMC, 40 son de América Latina (1,25%). De estas, 39 se encuentran en Scopus y 25 en WOS, 36 son de Brasil y 2 pertenecen al área de la psicología. En Colombia se encontraron 275 revistas indexadas en Publindex, 63 son de las ciencias médicas y de la salud, ciencias biológicas y de psicología. De estas, 27 se encuentran en Scopus, 8 en WOS y 2 en PMC. Se llegó a la conclusión que hay una baja indexación en PMC de revistas latinoamericanas y se destacó la inclusión de dos revistas de psicología. Colombia cuenta con revistas de calidad y reconocimiento internacional que pueden avanzar a la indexación en MEDLINE y PMC.

Abstract.

This article had two objectives: 1. Identify the Latin American journals in PMC, discriminate them by country, fields of knowledge, and indexations in Scopus and Web of Science (WOS). 2. Identify Colombian journals, especially those that could be potential publications for PMC. To fulfill the objectives, the list of PMC journals, the Scimago Journal & Country Rank (SJR) database, the main WOS collection, the Publindex bibliographic index database were examined and the journals were categorized by field of knowledge, following the classification model of the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD). As a result, it was found that of the 3194 journals indexed in PMC, 40 are from Latin America (1.25%). Of these, 39 are in Scopus and 25 in WOS, 36 are from Brazil and 2 belong to the field of psychology. In Colombia, 275 journals indexed in Publindex were found, 63 belong to the medical and health sciences, biological sciences, and psychology; 27 are found in Scopus, 8 in WOS, and 2 in PMC. It was concluded that there is a low indexation in PMC of Latin American journals and the inclusion of two psychology journals was highlighted. Colombia has quality journals and international recognition that can advance to indexing in MEDLINE and PMC.

Palabras Clave.

MEDLINE, PubMed, NCBI, PubMed Central, Web of Science, Scopus, Scimago Journal & Country Rank, Publindex, América Latina, Colombia.

Keywords.

MEDLINE, PubMed, NCBI, PubMed Central, Web of Science, Scopus, Scimago Journal & Country Rank, Publindex, Latin America, Colombia.

Señor Editor:

La National Library of Medicine (NLM) de los Estados Unidos es la biblioteca con el contenido médico más grande del mundo. Uno de sus propósitos es apoyar la investigación y proporcionar acceso a información confiable (Marill, 2016). Su producto principal es MEDLINE, siendo PubMed la interfaz de búsqueda pública. PubMed ha proporcionado un mayor acceso a la investigación y su expansión ha llevado a la inclusión de PubMed Central (PMC) y el National Center for Biotechnology Information (NCBI); otros recursos de la NLM que pueden estar asociados con PubMed son el catálogo NLM, PubMed Health y MedlinePlus (Williamson & Minter, 2019).

Para la inclusión de una revista en PMC, la NLM evalúa su alcance, la calidad científica, editorial, técnica y las prácticas editoriales (National Library of Medicine, 2020a). La NLM también hace un control continuo de los anteriores aspectos más el volumen de contenido publicado, los cambios de la política y los posibles problemas sistémicos reportados por los usuarios (Williamson & Minter, 2019). Sin duda alguna, este es un proceso que pocas revistas científicas logran en sus proyectos de indexación internacional. Aun así, International Journal of Psychological Research (IJPR) cumplió con los estándares y logró su inclusión en PMC.

PMC es un repositorio digital de acceso abierto que archiva artículos científicos de texto completo de revistas biomédicas y de ciencias de la vida; es una de las principales bases de datos de investigación desarrollada y administrada por NCBI y propiedad de la NLM (National Library of Medicine, 2020b). Uno de los objetivos de la NLM es la preservación del contenido de las ciencias biomédicas y de la vida. PMC satisface dicho propósito. Su diseño y estructura permite almacenar, preservar y proporcionar acceso gratuito al mejor contenido científico. El almacenamiento se realiza en eXtensible Markup Language (XML), un metalenguaje que representa la estructura y el significado de un artículo de una forma simple y clara tanto para los sistemas informáticos como para las personas. El XML utilizado es el JAST de la National Information Standards Organization (NISO), un formato de marcación estandarizado para artículos de revistas: *Journal Article Tag Suite –JATS–* (NISO, 2020).

IJPR es un proyecto editorial que tuvo sus inicios en el año 2008, publica semestralmente en acceso abierto y tiene como propósito la difusión de artículos originales, evaluados por pares, que respondan a necesidades y problemas sociales actuales. La calidad editorial y científica de los artículos publicados alrededor del comportamiento humano, la psiquiatría, las neurociencias y la salud mental le han permitido la indexación en los más destacados índices de citas: Scopus y Web of Science. No siendo esto poco, para este año logró pasar

del cuartil 4 (Q4) al cuartil 3 (Q3) del Scimago Journal & Country Rank (SJR) y ser indexada en PMC.

Tras estos logros en cascada que IJPR ha venido exhibiendo estos años, me propuse identificar las revistas latinoamericanas en PMC, discriminarlas por país, áreas de conocimiento e indexaciones en Scopus y Web of Science. También tuve como propósito revisar el estado actual de las revistas en Colombia, especialmente aquellas que podrían ser potenciales publicaciones para PMC. Para dar cumplimiento a lo anterior, se minó el listado de revistas de PMC (National Library of Medicine, 2020c), la base de datos de Scimago (Scimago Journal & Country Rank, 2020), la colección principal de Web of Science (Clarivate, 2020), la base de datos del índice bibliográfico Publindex convocatoria 830 (Sistema nacional de ciencia tecnología e innovación, 2020) y se categorizaron las revistas por área de conocimiento siguiendo el modelo de clasificación de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD, 2015). La fecha de corte de la información tomada de las bases de datos fue el 15 de julio de 2020.

Analizados los datos de PMC (National Library of Medicine, 2020c) se encontró que el total de revistas indexadas es de 3194. De este total, 40 son de América Latina, lo que equivale a 1,25%. La distribución por países fue la siguiente: 36 de Brasil, 2 de Colombia, 1 de Chile y 1 de Jamaica (Ver Figura 1). Al distribuir las 40 revistas por área de conocimiento, de acuerdo con la clasificación de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD, 2015), se encontró que 23 son de medicina clínica, 7 de ciencias de la salud, 4 de medicina básica, 4 de ciencias biológicas y 2 de psicología (ver Figura 2). Al revisar cuántas de estas revistas se encuentran indexadas por Scopus y Web of Science (Clarivate, 2020; Scimago Journal & Country Rank, 2020) se encontró que 39 están en Scopus, lo que equivale a un 97,5% y 25 en WOS, equivalente al 62,5%: 23 hacen parte del *Science Citation Index Expanded* (SCIE) y 2 del *Social Sciences Citation Index* (SSCI) (ver Figura 3a). También se identificó y agrupó el impacto por áreas de conocimiento tomando como referencia la distribución por cuartiles realizada por el JCR y SJR. En el JCR se ubicaron 4 revistas en Q2, 10 en Q3 y 11 en Q4 (ver Figura 3b); en el SJR se ubicaron 5 revistas en Q1, 13 en Q2, 18 en Q3 y 3 en Q4 (ver Figura 3c).

Respecto a las revistas colombianas indexadas por el índice bibliográfico Publindex del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), solo se tuvieron en cuenta las publicaciones con las siguientes áreas de conocimiento: medicina básica, medicina clínica, ciencias de la salud, otras ciencias médicas, ciencias biológicas y psicología, áreas potenciales para la inclusión en PMC. De ello se encontró que Publindex indexó en su última convocatoria un total de 275 revistas en todas las áreas del conocimiento, de ese total, solo 63 hacen par-

Figure 1

Cantidad de revistas latinoamericanas indexadas en PMC por país

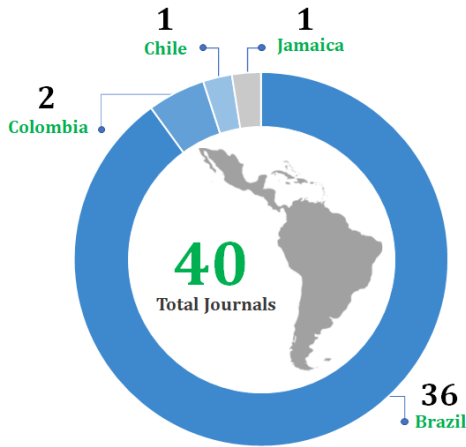


Figure 2

Revistas latinoamericanas indexadas en PMC por área de conocimiento

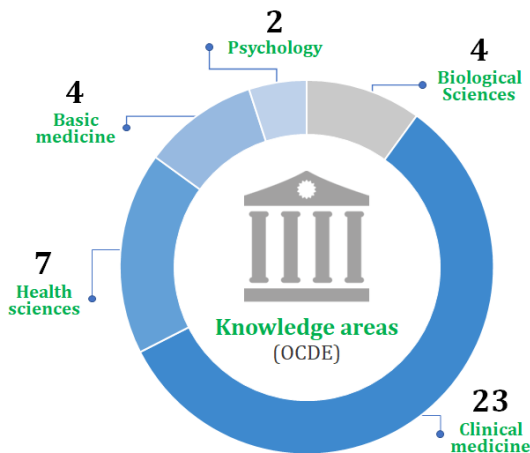
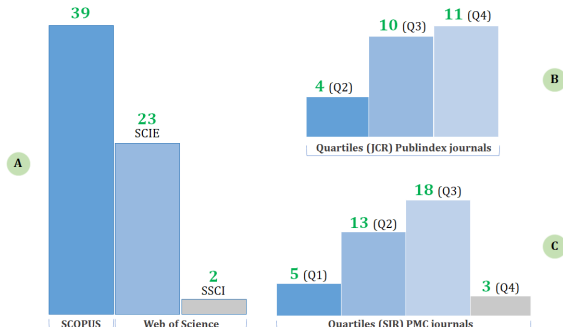


Figure 3

Revistas latinoamericanas en PMC indexadas en SCOPUS y WOS



te de las categorías mencionadas anteriormente y distribuidas de la siguiente manera: 2 de medicina básica, 14 de medicina clínica, 18 de ciencias de la salud, 4 de otras ciencias médicas, 8 de ciencias biológicas y 17 de psicología (ver Figura 4). Identificadas y categorizadas las revistas por área de conocimiento, se procedió a revisar cuántas de ellas estaban indexadas en Scopus, WOS y PMC. El resultado fue el siguiente: de las 63 revistas 27 se encuentran en Scopus, 8 en WOS (5 en SCIE y 3 en SSCI) y 2 en PMC (ver Figura 5a). También se identificó y agrupó el impacto por áreas de conocimiento tomando como referencia la distribución por cuartiles realizada por el JCR y el SJR. En el JCR se ubicaron 2 en Q3 y 6 en Q4 (ver Figura 5b); en el SJR se ubicaron 3 en Q2, 10 en Q3 y 13 en Q4 para un total de 26, la otra revista actualmente no tiene SJR para el año 2019 (ver Figura 5c).

Figure 4

Revistas colombianas de las ciencias médicas y de la salud, ciencias biológicas y de psicología indexadas por Publindex

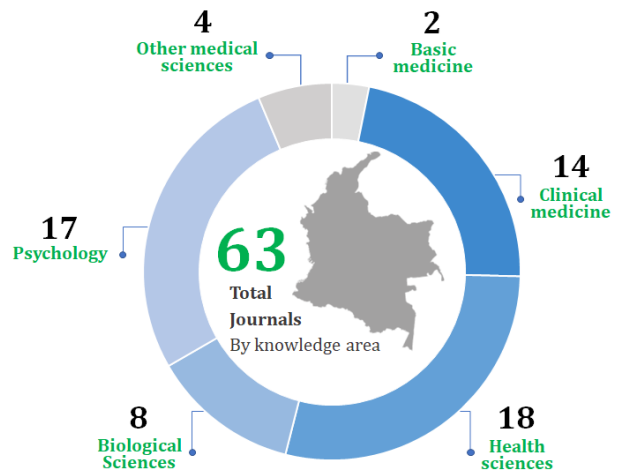
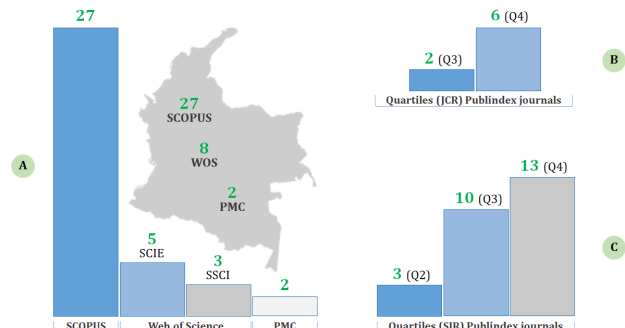


Figure 5

Revistas colombianas de las ciencias médicas y de la salud, ciencias biológicas y de la psicología indexadas por SCOPUS, WOS y PMC



Con los resultados obtenidos, lo primero que se logra observar es que en América Latina hay una reducida cantidad de revistas biomédicas y de ciencias de la vida indexadas en PMC: solo 1,25%, siendo Brasil el país con la mayor cantidad de revistas participantes. En segundo lugar, se destaca la participación de dos revistas de Psicología indexadas en PMC: *Psicologia: Reflexão e Crítica*, de Brasil, e *International Journal of Psychological Research* IJPR, de Colombia. La primera revista tiene 33 volúmenes publicados a la fecha y tuvo sus inicios en el año 1986; por su parte, IJPR cuenta con 13 volúmenes publicados y tuvo sus inicios en el año 2008. La indexación en PMC demuestra la calidad editorial y científica y, en particular, el rápido ascenso de IJPR para su área de conocimiento. Ambas revistas se encuentran indexadas en Scopus y Web of Science. En este último, justamente son las únicas revistas latinoamericanas que hacen parte del *Social Sciences Citation Index* (SSCI), las demás se encuentran en el *Science Citation Index Expanded* (SCIE). Una noticia buena para Colombia es que IJPR es la segunda revista colombiana indexada en PMC al lado de *Colombia Médica*; además de ser la primera revista de psicología indexada en PMC en el país, es la segunda en América Latina.

Colombia actualmente cuenta con una importante cantidad de revistas que podrían iniciar el proceso de indexación a PMC (ver Figura 4), especialmente las revistas de medicina básica, medicina clínica, ciencias de la salud, otras ciencias médicas, ciencias biológicas y las revistas de psicología que hagan un aporte a las ciencias biomédicas y de la vida. De las 63 hay 27 en Scopus y 8 en WOS, convirtiéndolas en candidatas potenciales dado el reconocimiento de índices de citación internacional.

Los editores deben tener en cuenta, al momento de presentar sus revistas, las políticas de PMC (National Library of Medicine, 2020d), sus requisitos (National Library of Medicine, 2020a) y avanzar en cada una de las etapas propuestas por el comité de selección. Además de cuidar la calidad científica y editorial se sugiere que las revistas adopten buenas prácticas editoriales, entre ellas, las dadas por el International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE, 2019), el Committee on Publication Ethics (COPE, 2020), la World Association of Medical Editors (WAME, 2020), los principios de transparencia y mejores prácticas en publicaciones académicas (DOAJ, 2018) y las orientaciones del Council of Scientific Editors (CSE, 2020).

Si bien hay una marcada diferencia en los recursos destinados a la investigación y la edición científica de la región, donde son vistos, en muchos casos, como un costo y no como una inversión estratégica que permite el desarrollo y el impacto social (López-López, 2019), América Latina cuenta con un nicho editorial y científico importante que debe ser apoyado por instituciones públicas y privadas: apoyo a la investigación de la región y apoyo a la edición y formación de los editores con están-

dares internacionales. El reto más inmediato para IJPR será su ingreso a MEDLINE. Ya se cuenta con un importante paso en el proceso de indexación: estar en PMC.

Referencias

- Clarivate. (2020). *Master journal list*. Web of Science. <https://mjl.clarivate.com/home>.
- COPE. (2020). *Guidelines*, Committee on Publication Ethics. <https://publicationethics.org/guidance/Guidelines>.
- CSE. (2020). *Editorial Policies*. Council of Science Editors. <https://www.councilscienceeditors.org/resource-library/editorial-policies/>.
- DOAJ. (2018). *Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing*. Directory of Open Access Journals. <https://doaj.org/bestpractice>.
- ICMJE. (2019). *Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals*. International Committee of Medical Journal Editors. <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf>.
- López-López, W. (2019). Ecosistema del conocimiento en américa latina: El acceso abierto, métricas, paradojas y contradicciones. *Universitas Psychologica*, 18(4), 1–3. <https://doi.org/10.11144/Javeriana.upsy18-4.ecal>.
- Marill, J. L. (2016). Journal selection at the national library of medicine a new process for challenging times. *Technicalities*, 36(4), 1–5. https://www.nlm.nih.gov/pubs/staffpubs/lo/TECH_V36_N4_JulAug16_Marill.pdf.
- National Library of Medicine. (2020a). *How to Include a Journal in PMC*. National Center for Biotechnology Information. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/pub/addjournal/>.
- National Library of Medicine. (2020b). *PMC*, National Center for Biotechnology Information. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>.
- National Library of Medicine. (2020c). *PMC Journals*. National Center for Biotechnology Information. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/>.
- National Library of Medicine. (2020d). *Policies*. National Center for Biotechnology Information. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/about/guidelines/#lang>.
- NISO. (2020). *Standardized Markup for Journal Articles: Journal Article Tag Suite (JATS)*. National Information Standards Organization. <https://www.niso.org/standards-committees/jats?>
- OECD. (2015). *Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities*. OECD Publishing. <https://doi.org/10.1787/9789264239012-en>.

- Scimago Journal, & Country Rank. (2020). *Journal Rankings*. Scimago Journal & Country Rank. <https://www.scimagojr.com/journalrank.php>.
- Sistema nacional de ciencia tecnología e innovación. (2020). *Clasificación de revistas*. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. <https://scienti.minciencias.gov.co/publindex/#/revistasPublindex/clasificacion>.
- WAME. (2020). *TextitPolicies*. World Association of Medical Editors. <http://www.wame.org/policies>.
- Williamson, P. O., & Minter, C. I. J. (2019). Exploring pubmed as a reliable resource for scholarly communications services. *Journal of the Medical Library Association*, 107(1), 16–29. <https://doi.org/10.5195/jmla.2019.433>.