

Publicaciones científicas peruanas sobre salud mental.

Peruvian publications about mental health.

Johann M. Vega-Dienstmaier ^{1,a}

En este número de la revista, Atencio-Paulino et al., (1) publican una carta a los editores sobre los artículos científicos peruanos de neurología y psiquiatría incluidos en el *SCImago Journal and Country Rank* (2), reportando que entre 1996 y 2018 hubo 337 artículos de *neurología* y 260 en la categoría de “*Psiquiatría y Salud Mental*”; y refieren que aunque durante los últimos años las publicaciones han aumentado, siguen siendo escasas en comparación con otros países. Asimismo, para incluir también el impacto de las publicaciones hacen referencia al índice h, el cual fue de 35 para los artículos de neurología y de 29 para los de *psiquiatría y salud mental*. De acuerdo a esto y si consideramos además el número de especialistas en el Perú a la fecha (3): 673 neurólogos y 1064 psiquiatras, aparentemente el desempeño de los primeros es superior al de los últimos: 21,8 versus 10,6 artículos/1000 especialistas/año.

La producción científica se puede evaluar según el número de artículos incluidos en determinadas bases de datos y la frecuencia en que dichos artículos son citados en las referencias bibliográficas de otras publicaciones. El índice h pretende mostrar información de la cantidad de artículos y de su impacto (citaciones de los artículos), y se define como el número de artículos con $\geq h$ número de citaciones; así por ejemplo, en el caso de las publicaciones peruanas sobre *psiquiatría y salud mental*, su índice h de 29 significa que existen 29 artículos que tienen cada uno de ellos al menos 29 citaciones en otros artículos (4,5).

De acuerdo a SCImago, entre 1996 y 2018, el Perú ocupa el octavo puesto en Latinoamérica en producción de artículos científicos sobre *psiquiatría y salud mental* (n=260) (2); estando en los 3 primeros lugares: Brasil (n=11136), México (n=2939) y Chile (n=1878). A lo largo de estos años se observa un aumento del número de publicaciones de autores peruanos, especialmente a partir del 2013. Asimismo, considerando el índice h, el Perú también ocupa el octavo lugar (índice h=29), siendo los 3 países con mayor índice h: Brasil (h=128), México (h=82) y Colombia (h=69). Por otro lado, si consideramos la producción científica mundial, de acuerdo al índice h, el Perú ocupa el puesto 64; siendo los 3 primeros lugares: Estados Unidos (h=546), Reino Unido (h=348) y Canadá (h=259).

Los artículos peruanos sobre psiquiatría y salud mental incluidos en SCImago representan solo el 0,04% de la producción mundial (2), lo cual es algo ligeramente mejor de lo que ocurrió entre 2001 y 2010 que constituyó el 0,03% (6), pero sigue estando bastante lejos de lo que generan nuestros vecinos Brasil (43 veces más), Chile (7 veces más) y Colombia (5 veces más) (2). En un estudio bibliométrico basado en Scopus entre los años 2011 y 2013, las publicaciones peruanas representaban un 0,06% de la producción científica mundial sobre temas de salud mental; encontrando, adicionalmente a esta escasez de artículos, que existe una frecuente participación de autores extranjeros (7).

Evaluando la producción científica mundial entre 1980 y 2011, se encontró que el número de artículos sobre salud mental por año aumentó en términos absolutos y también en cuanto a la proporción que representa respecto al total de las publicaciones sobre medicina; asimismo, en ese periodo, mientras que la contribución los países de la

¹ Facultad de Medicina Alberto Hurtado, Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

^a Profesor asociado, Médico-psiquiatra, Maestro en epidemiología clínica.

Unión Europea en temas de salud mental aumentó de 27% a 40%, la de Estados Unidos disminuyó de 60% a 42% (8). También se halló que los países con mayor investigación en salud mental fueron Estados Unidos, Reino Unido, Canadá y Países Bajos; y que la investigación tenía con mayor frecuencia la colaboración internacional.

Un mejor indicador de la producción podría involucrar la cantidad de habitantes de cada país. En este sentido, entre 2011 y 2015, el mayor número de artículos de psiquiatría per cápita lo tienen: Australia (221 por millón de habitantes), Países Bajos (200 por millón) y Noruega (195 por millón). Otra consideración puede ser ajustar por producto bruto interno (PBI) del país, en ese caso los 3 primeros países son: Países Bajos, Israel y Australia. (9). Si consideramos la producción científica en salud mental per cápita por año de cada país (artículos/1000 000 habitantes/año, art/Mh/a) en base a la información de SCImago (1996-2018)(2) y el número de habitantes por país (10); en Latinoamérica, Chile (4,45 art/mh/a) supera a Brasil (2,28 art/Mh/a); mientras que Perú tiene 0,34 art/Mh/a.

De acuerdo a Scopus (11), y considerando desde el año 2014 en adelante, las universidades peruanas que más artículos científicos tienen sobre salud mental son: Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) (n=257), Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC) (n=100), Universidad San Martín de Porres (USMP) (n=94), Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) (n=89) y Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) (n=86); mientras que las instituciones hospitalarias peruanas con más publicaciones son: Hospital Cayetano Heredia (HCH) (n=19), Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas (n=16), Instituto Nacional de Salud Mental “Honorio Delgado-Hideyo Noguchi” (INSM “HD-HN”) (n=12) y el Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen (n=12). En relación a esto, un estudio bibliométrico realizado entre 2006 y 2011, considerando SciELO-Perú, encontró que las instituciones que más publicaciones tienen sobre trastornos mentales son la UPCH (n=29), la UNMSM (n=24), el INSM “HD-HN” (n=7) y el HCH (n=6). En este estudio se halló que un 7,4% de los artículos originales tuvieron como objetivo principal los trastornos mentales y dentro de ellos los temas más frecuentes fueron: depresión, abuso de sustancias, trastornos del sueño, ansiedad, estrés y suicidio (12).

Según la producción científica peruana registrada en Scopus (11), los temas con mayor frecuencia tratados son: depresión (n=282 artículos), ansiedad (n=130), demencia (n=70), personalidad (n=56), esquizofrenia (n=40) y adicciones (n=39); y las revistas en las que más se ha publicado son: *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública* (n=75), *Plos One* (n=40), *AIDS and Behavior* (n=28), *Lancet* (n=21) y *Revista de Gastroenterología del Perú* (n=17).

En el Google Académico podemos evaluar el impacto de las revistas considerando las citaciones que tienen sus artículos en diversos documentos científicos que están incluidos en esa herramienta de búsqueda (13). Considerando el índice h de los 2 últimos 5 años (h5), las revistas de psiquiatría en español con mayor impacto considerando el periodo 2014-2018 son: *Salud Mental* (México), h5=17; *Actas Españolas de Psiquiatría* (España), h5=13; *Revista Colombiana de Psiquiatría*, h5=12; *Revista de Psiquiatría y Salud Mental* (España), h5=12; *Revista de Neuro-Psiquiatría* (Perú), h5=11; *Revista de la Asociación Española de Neuropsiquiatría*, h5=11; *Revista Chilena de Neuro-Psiquiatría*, h5=9; *Cuadernos de Medicina Psicosomática y Psiquiatría de Enlace* (España), h5=9; *Revista del Hospital Psiquiátrico de La Habana* (Cuba), h5=7; *Psiquiatría Biológica* (España), h5=6; *Vertex* (Argentina), h5=6; y *Norte de Salud Mental* (España), h5=4.

De acuerdo a LILACS, las revistas en que con más frecuencia publican sobre salud mental los autores peruanos son: *Revista de Neuro-Psiquiatría* (n=153), *Anales de Salud Mental* (n=62), *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública* (n=49), *Anales de la Facultad de Medicina (Perú)* (n=41) y *Revista Médica Herediana* (n=32)(14).

Finalmente, podemos concluir que: 1) la producción científica peruana en salud mental es escasa, pero viene aumentando de manera importante; 2) a nivel mundial, los países con mayor producción científica sobre salud mental son: Estados Unidos (número de artículos), Australia (número de artículos por habitante) y Países Bajos (número de artículos por PBI); 3) en Latinoamérica los países con más publicaciones sobre salud mental son Brasil (cantidad de artículos) y Chile (artículos per cápita); 4) el principal tema de las publicaciones peruanas sobre salud mental es depresión; 5) la revista en español con mayor índice h es *Salud Mental* (México); y 6) la revista con mayor cantidad de publicaciones peruanas de salud mental es la *Revista de Neuro-Psiquiatría*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Atencio-Paulino JI, Paucar-Huaman W, Condor-Elizarbe IR. Publicación científica en especialidades de Neurología y Psiquiatría en el Perú a través del SCImago Journal and Country Rank. *Rev Neuropsiquiatr.* 2019;82:227-229.
2. SCImago. Scimago Journal & Country Rank. Madrid: SCImago; 2019. (Fecha de acceso 8 Setiembre 2019). Disponible en: www.scimagojr.com
3. Colegio Médico del Perú. Conoce a tu médico. Lima: Colegio Médico del Perú; 2019. (Fecha de acceso 8 Setiembre 2019). Disponible en: <https://www.cmp.org.pe/conoce-a-tu-medico/>
4. Fenner T, Harris M, Levene M, Bar-Ilan J. A novel bibliometric index with a simple geometric interpretation. *PLoS One.* 2018;13: e0200098. doi: 10.1371/journal.pone.0200098
5. Hirsch JE. An index to quantify an individual's scientific research output. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2005;102: 16569–16572. doi: 10.1073/pnas.0507655102
6. Vega-Dienstmaier J. La literatura científica peruana sobre salud mental. *Revista de Neuro-Psiquiatría.* 2011; 74(4): 285-286. doi:10.20453/rnp.v74i4.1662
7. Luna-Solís Y. Producción científica en salud mental en Perú: Reto en tiempos de reforma de salud. *Acta Médica Peruana.* 2015;32: 36–40.
8. Larivière V, Diepeveen S, Ni Chonail S, Macaluso B, Pollitt A, Grant J. International comparative performance of mental health research, 1980-2011. *Eur Neuropsychopharmacol.* 2013;23:1340–1347. doi: 10.1016/j.euroneuro.2013.01.006
9. Zhang J, Chen X, Gao X, Yang H, Zhen Z, Li Q, et al. Worldwide research productivity in the field of psychiatry. *Int J Ment Health Syst.* 2017;11:20. doi: 10.1186/s13033-017-0127-5
10. The World Bank. Population, total. Washington DC: The World Bank; 2019. (Fecha de acceso 8 Setiembre 2019). Disponible en: <https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.TOTL?view=chart>
11. Scopus. Document search. Amsterdam: Elsevier; 2019.
12. Taype-Rondán Á, Lajo-Aurazo Y, Huamaní C. Producción científica peruana sobre trastornos mentales en SciELO-Perú, 2006-2011. *Rev Med Hered.* 2012;23: 166–171.
13. Google Scholar. Top publications. Google Scholar; 2019. (Fecha de acceso 8 Setiembre 2019). Disponible en: https://scholar.google.com/citations?view_op=top_venues&hl=en&vq=med_psychiatry
14. Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud. Portal Regional de la BVS Información y Conocimiento para la Salud. Sao Paulo: LILACS; 2019. (Fecha de acceso 8 Setiembre 2019). Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/>