

Análisis de la producción científica peruana en el contexto de pandemia por COVID-19

Analysis of Peruvian scientific production in the context of the COVID-19 pandemic

Anthony Christian Becerra-Escobar^{1,a}

¹ Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Instituto de Ciencias y Humanidades.

^a Bachiller en Bibliotecología

Información del artículo

Citar como: Becerra-Escobar AC. Análisis de la producción científica peruana en el contexto de pandemia por COVID-19. Health Care & Global Health.2021;5(2):67-68.

DOI: 10.22258/hgh.2021.52.98

Autor corresponsal

Anthony Christian Becerra Escobar
Email: christianbecerraescobar@gmail.com
Dirección: Mz Q, lote 7B, AAHH Juan Pablo II, Carabayllo, Lima 15121.
Teléfono: +51 974086692

Historial del artículo

Recibido: 02/12/2021
Aprobado: 12/12/2021
En línea: 22/12/2021

Financiamiento

Autofinanciado

Conflictos de interés

Declaran no tener conflictos de interés.

Sr. Editor

En el actual contexto de pandemia, hay varios temas científicos cuyo desarrollo está determinado por la virtualidad, y los cuales se han visto afectados por la redistribución de recursos asignados por los respectivos Estados. "El apoyo se ha centrado en investigaciones del COVID-19 y publicaciones en revistas de factor de impacto"⁽¹⁾.

Al menos, durante los dos últimos años, EEUU es el país con más publicaciones sobre la tecnología y el COVID-19, así como Javaid, M. y Haleem los que destacan por el mayor número de publicaciones sobre el asunto; estudio que resulta del análisis bibliométrico de la base de datos Scopus y en donde la mayoría de los artículos publicados en este campo se encuentran tanto en las ciencias naturales como en las ciencias sociales; asimismo, las revistas Sustainability Switzerland y la International Journal of Environmental Research and Public Health son las más sobresalientes, mientras que Biosensors y Bioelectronics and Scientific Reports son las dos principales revistas de CiteScore en tecnología y estudios COVID-19. Entre las palabras clave de autor más recientes se encuentran el cambio climático, el rendimiento académico, el aprendizaje electrónico, los dispositivos médicos, la salud digital, las vacunas, la salud mental electrónica y el comercio electrónico⁽²⁾.

El impacto de la pandemia por COVID-19 sobre la cooperación internacional en el área de protección ambiental es ambiguo, ya que sus consecuencias son a largo plazo, no solo directamente en la salud pública sino también debido a las limitaciones económicas y sociales, puesto que las actividades de cuarentena provocan una cadena de crisis socioeconómicas. Los problemas ambientales y la propagación del COVID-19 en diversas actividades humanas y el medio ambiente requieren el desarrollo de este tema y la formación de un nuevo grupo de interacciones debido a la dinámica de la enfermedad en el futuro⁽³⁾.

En la literatura médica de los dos últimos años sobre el trauma y la ortopedia, un estudio bibliométrico de las bases de datos de Scopus, Pubmed da como resultado que "Vaishya R. fue el autor más citado, e Indraprastha Apollo Hospitales fue la Institución de investigación más citada. India encabezó la lista de países en este punto"⁽⁴⁾. Respecto a los estudios sobre la pandemia de COVID-19 existe una "explosión" de literatura científica sin precedentes, lo cual ha tenido un "impacto disruptivo en indicadores bibliométricos, como el índice h y el Journal Impact Factor. En las ciencias aplicadas, más importante que la investigación o la disciplina, el asunto específico de la investigación es crucial para las citas de los artículos y su impacto. La relevancia del tema, la magnitud del problema en estudio y la urgencia de encontrar soluciones son impulsores de citaciones. El estudio de la investigación COVID-19 ilustra la relatividad de los indicadores y la necesidad de contexto"⁽⁵⁾.

En la investigación científica, el Perú no está en una posición relevante, situación relacionada con cuestiones presupuestales insuficientes asignadas a la universidad nacional, así como al Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), a lo cual se suma el desconocimiento de la realidad de las universidades y el trato inadecuado a su autonomía. El reducido presupuesto



asignado se orientó, principalmente, hacia las ciencias básicas y de la salud, dejando de lado a las ciencias sociales y humanidades⁽⁶⁾. En este contexto, a fin de observar algún indicio del impacto del COVID-19 en la producción científica del país, las revistas peruanas en línea indexadas en Latindex se han categorizado en seis grupos, según la continuidad o frecuencia de publicaciones desarrolladas entre los años 2020 – 2021. En esta clasificación, se incluyó, de forma complementaria, si las revistas están indexadas en las bases de datos de Scopus y Scielo.

Estable: revista que mantiene su producción con ligeros cambios o ninguno en cantidad de artículos

Por comprobar estabilidad: revista que podría nivelar su producción en el 2021.

No publicó en 2020: posible impacto de la pandemia y posterior recuperación en el 2021

En ascenso: su producción en el 2021 es notablemente mayor que en el 2020.

Inestable: revista que aún no presenta en el 2021, ninguna de las dos o tres publicaciones que presenta al año.

Sin publicación en el 2020 y 2021: posible mayor impacto de la pandemia en la producción de la revista (Tabla 1).

Los resultados muestran que las revistas estables y en ascenso indexadas en Latindex, no están en Scopus ni Scielo, y pueden no estar indexada en bases de datos alguna; en el grupo de las revistas inestables, se identifica solo a una revista que está indexada en Scopus y Scielo; en el segmento de revistas que no publicaron en 2020, predominan las que están indexadas en bases de datos distintas a Scopus y Scielo. Varias de las revistas que están por comprobarse su estabilidad están indexadas en Scielo; algunas, en Scopus, así como las que no están indexadas en ninguna base de datos. Finalmente, en las revistas que están sin publicación 2020 y 2021, predominan las que no están indexadas en ninguna base de datos.

Referencias bibliográficas

- Alvarado-Peña LJ. Publicaciones científicas y su apoyo por redes académicas en tiempos de pandemia. *Telos*. 1 de mayo de 2021;23(2):201-5. Available from: <https://doi.org/10.36390/tehos232.01>
- Yaacob A, Gan JL. Bibliometric Analysis of Global Research Developments on the Role of Technology during Covid-19: Current Trends and Future Prospect. *Journal of Content, Community and Communication*. 2021;13(7):166-80. Available from: <https://doi.org/10.31620/JCCC.06.21/15>
- Chernysh Y, nueva E a sitio externo E enlace se abrirá en una ventana, Roubík H, nueva E a sitio externo E enlace se abrirá en una ventana. *International Collaboration in the Field of Environmental Protection: Trend Analysis and COVID-19 Implications*. *Sustainability* [Internet]. 2020 [citado 25 de noviembre de 2021];12(24). Available from: <https://doi.org/10.3390/su122410384>
- Patralekh MK, Iyengar KP, Jain VK, Vaishya R. Bibliometric analysis of COVID-19 related publications in Indian orthopaedic journals. *Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma*. 2021;22. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jcot.2021.101608>
- Fassin Y. Research on Covid-19: a disruptive phenomenon for bibliometrics. *Scientometrics*. 2021;126(6):5305-19. Available from: <https://doi.org/10.1007/s11192-021-03989-w>
- Gallegos A. La investigación en el Perú. *Journal of the Academy*. 12 de febrero de 2021;(4):5-8. Available from: <https://doi.org/10.47058/joa4.1>
- Rania N, Coppola I, Pinna L. Adapting Qualitative Methods during the COVID-19 Era: Factors to Consider for Successful Use of Online Photovoice. *The Qualitative Report*. 2021;26(8):0_1,2711-2729. Available from: <https://doi.org/10.46743/2160-3715/2021.4863>

Tabla 1. Situación de las publicaciones de las revistas peruanas en línea. Base de datos Latindex, 2021.

Estado de la revista	Cantidad de revistas
Total	105
Sin publicación 2020-2021	4
En ascenso	9
Estable	16
Inestable	9
No publicó el 2020	6
Por comprobar estabilidad	61

Tomando en cuenta que el distanciamiento físico que ha impuesto la pandemia ha influido sobre la metodología de investigación, en donde los estudios de carácter cuantitativo y cualitativo han tenido que adaptar sus herramientas a este nuevo contexto⁽⁷⁾, se concluye que si existe un impacto del COVID-19 sobre la producción científica nacional, respecto a que el confinamiento ha traído consigo un menor acceso a los servicios de información, la reducción de ingresos y de personal a nivel institucional, el redireccionamiento del presupuesto a otras prioridades, como la implementación de actividades de capacitación de la comunidad académica como parte del trámite de licenciamiento de la universidad.

Una de las limitaciones que se aprecia en la producción científica nacional es que no solo se da a través de Latindex, ni en revistas peruanas indexadas en Scielo o Scopus. Muchos investigadores reconocidos o destacados en el país tienden a publicar en revistas extranjeras indexadas en prestigiosas bases como Scopus o Web of Science, lo cual es otra expresión de la falta de apoyo estatal a la labor de la producción científica en el Perú.

Sin embargo, a pesar de las pérdidas humanas y materiales que ha traído consigo el COVID-19, y la situación precaria de la comunidad académica en el país, la producción científica no se ha detenido, fortaleciendo las redes de investigación y nuevas formas de compartir información dirigida hacia la reflexión y solución de los problemas de la población.