

Producción científica de un instituto especializado en salud materna, perinatal y neonatal peruano

Scientific production of a Peruvian institute specializing in maternal, perinatal, and neonatal health

Brandon E. Guillen-Calle ^{1,a}, Nicole Rodriguez-Clemente ^{2,b}

¹ Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Científica del Sur. Lima, Perú.

² Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.

^a Licenciado en obstetricia. ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-5161-266X>

^b Licenciado en obstetricia. ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-3426-6448>

An Fac med. 2024;85(3):372-373. / DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v85i3.28440>.

Correspondencia:

Brandon Emerson Guillen Calle
emerson16cyes@gmail.com

Recibido: 3 de julio 2024

Aprobado: 16 de agosto 2024

Publicación en línea: 31 de agosto 2024

Conflictos de interés: Los autores declaran no tener conflictos de interés

Fuente de financiamiento: Autofinanciado

Citar como: Guillen-Calle B, Rodriguez-Clemente N. Producción científica de un instituto especializado en salud materna, perinatal y neonatal peruano. An Fac med. 2024; 85(3): 372-373. DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v85i3.28440>.

Sr. Editor,

El Instituto Nacional Materno Perinatal (INMP), desde su inicio como la Casa de Maternidad en 1826, ha sido fundamental en la evolución de la medicina materna y neonatal en Perú, y con una historia rica y comprometida con la salud de las madres y los recién nacidos, ha evolucionado para convertirse en un referente en la atención y la investigación en salud materno-neonatal ^(1,2). En este contexto, resultó crucial evaluar y entender el impacto de sus investigaciones científicas a lo largo del tiempo y proporcionar una visión detallada de su contribución al conocimiento y la ciencia médica, así como su colaboración a nivel internacional en los últimos 17 años.

Para esto, se realizó un estudio bibliométrico en el que la unidad de análisis fueron los documentos indizados en la base de datos de Scopus con al menos un autor afiliado al INMP. La revisión abarcó desde la primera publicación en el 2006 hasta diciembre del 2023, y se utilizaron los programas RStudio y VosViewer para la generación de figuras. La selección de la base de datos Scopus se debió a su amplia cobertura y reconocimiento en el ámbito académico ⁽³⁾, lo que garantizó la inclusión de una muestra representativa de la producción científica del INMP. Los datos recolectados incluyeron el tipo de documento, el año de publicación, las áreas temáticas, las colaboraciones internacionales, entre otros. Este estudio analiza datos secundarios publicados, sin involucrar interacción directa con seres humanos ni información privada o sensible, por lo que no se requirió de una aprobación de un Comité de Ética.

Se identificaron 181 documentos después de excluir elementos duplicados, protocolos y fe de erratas. Los resultados muestran un aumento significativo en la producción científica, especialmente a partir del año 2020, lo cual podría estar relacionado con la pandemia de COVID-19 (Figura 1A), siendo este año el que marcó un incremento notable en las investigaciones relacionadas con la salud materna y neonatal.

Asimismo, los estudios observacionales constituyeron el 64,6 % de las publicaciones, los cuales son fundamentales para entender las tendencias y patrones en la salud materno-neonatal y proporcionan una base sólida para futuras investigaciones. Los reportes y series de caso fueron el 15%, destacando la importancia de documentar casos clínicos únicos y raros que pueden ofrecer valiosas contribuciones al conocimiento. Por otra parte, las revisiones sistemáticas fueron el 4,9% de la producción y son esenciales para sintetizar la evidencia existente y proporcionar recomendaciones y formular guías de práctica clínica basadas en un análisis exhaustivo de múltiples estudios ⁽⁴⁾.

El análisis reveló que un 67,4 % de las publicaciones se halló con acceso abierto y que el 70,5 % de la variabilidad en la producción científica del INMP puede ser explicada por los datos obtenidos hasta 2023; cabe resaltar que este aumento pudo estar directamente correlacionado con factores como la pandemia de COVID-19, que intensificó la necesidad de investigación en salud pública ^(5,6).

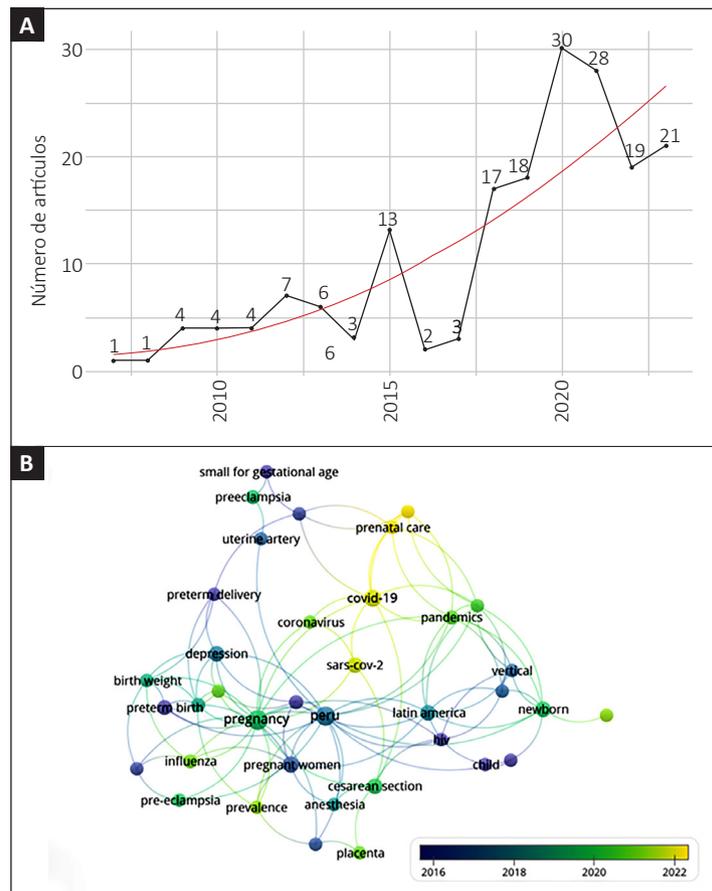


Figura 1. A: Número de publicaciones por año. B: Tendencia de temas según palabras clave.

La pandemia no solo resaltó la importancia de la investigación en salud pública, sino que también impulsó un incremento en la colaboración interinstitucional e internacional en la producción científica como respuesta a una crisis global sin precedentes⁽⁷⁾. Respecto a esto último, se observó una amplia colaboración con países como Estados Unidos, Brasil y México, lo cual refleja la integración del INMP en la red global de investigación en salud materno-neonatal, ya que permite el intercambio de conocimientos, recursos y mejores prácticas; además, la colaboración con instituciones de renombre internacional no solo fortalece la capacidad investigativa del INMP, sino que también mejora la calidad y el impacto de sus publicaciones. Las redes de colaboración facilitan el acceso a recursos adicionales, como financiamiento, infraestructura de investigación avanzada y bases de datos globales; asimismo, incrementan la visibilidad y el prestigio de las investigaciones del INMP en el escenario global.

Finalmente al realizar el análisis de las palabras clave a través de los años (Figura 1B), se pudo observar que los temas más novedosos fueron aquellos relacionados al «COVID-19»; mientras que el «hiv», «preterm birth» y «depression», son los más antiguos. También se observó temas relevantes como la «preeclampsia», y «prenatal care» relacionados a la «pandemia», «COVID-19» y «coronavirus»; esto debido a que es una de las causas de muerte materna directa más prevalentes en el Perú. La pandemia pudo afectar estos 2 problemas, la preeclampsia y el sistema de atención primaria con la atención prenatal. Por otra parte, destaca que «pregnancy» es un tema que se enlaza en muchos estudios; contrario a «child» o «newborn», lo que refleja la necesidad de incrementar la investigación en entorno a la salud neonatal dado que, si bien el INMP cumple función especializada en salud materna, también cumple un importante rol en la salud perinatal y neonatal.

El compromiso del INMP con la investigación de calidad y el acceso abierto es evidente en sus publicaciones; sin embargo, se deben realizar esfuerzos continuos para aumentar la proporción de publicaciones de acceso libre y para garantizar que los resultados de la investigación sean accesibles para una audiencia global⁽⁸⁾. Además, se debe continuar fomentando la colaboración internacional para fortalecer la capacidad investigativa del INMP y abordar de manera efectiva los desafíos de salud materno-neonatal. Para esto, el análisis resultó una herramienta valiosa para evaluar el impacto y la evolución de la producción científica del instituto, ya que no solo resalta los logros y las áreas de fortaleza del INMP, sino que también identifica áreas para mejorar y oportunidades para futuras investigaciones y colaboraciones⁽⁹⁾.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Álvarez-Carrasco R. Apuntes para la historia de la Obstetricia y Ginecología en el Perú. *Rev Peru Ginecol Obstet.* 2021;67(3). DOI: <https://doi.org/10.31403/rpgo.v67i2333>
- Guevara-Ríos E. Rol del Instituto Nacional Materno Perinatal en la reducción de la mortalidad materna y neonatal. *Rev Peru Investig Matern Perinat.* 2021;9(4):6-7. DOI: <https://doi.org/10.33421/inmp.2020219>
- Arencibia-Jorge R, Peralta-González, MJ. Recommendations on the use of Scopus for the study of Information Sciences in Latin America. *Iberoamerican Journal of Science Measurement and Communication.* 2020;1(1):1-4. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7599349.pdf>
- Torres-Tamayo M, Zunta-Cruz JN, Aguilar-Herrera BE, Miranda-Lora AL, Calzada-León R, Rivera-Hernández AJ, et al. Metodología para la elaboración de la Guía de práctica clínica para el diagnóstico y el tratamiento de la pubertad precoz. *Bol Med Hosp Infant Mex.* 2020;77(91). DOI: <https://doi.org/10.24875/bmhim.20000083>
- Cabezas Sánchez C. La investigación y publicación científica en medio de la pandemia. *An Fac med.* 2022;83(3):171-3. DOI: <http://dx.doi.org/10.15381/anales.v83i3.23750>
- Scasso C, Medina J. Desafíos de las publicaciones científicas en la pandemia por el nuevo coronavirus (SARS-CoV-2). *Rev Méd Urug.* 2020;36(3):316-321. DOI: <https://doi.org/10.29193/rmu.36.3.9>
- Soto A, et al. Respuestas rápidas a la pandemia de COVID-19 a través de la ciencia y la colaboración global: el ensayo clínico Solidaridad. *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2020;37(2):356-360. DOI: <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2020.372.5546>
- Ordoñez J. El Open Access: Un medio para la democratización del conocimiento. *Revista de la Educación Superior.* 2023;52(205):85-102. DOI: <https://doi.org/10.36857/resu.2023.205.2371>
- Flores-Fernández C, Aguilera-Eguía R, Flores-Fernández C, Aguilera-Eguía R. Indicadores bibliométricos y su importancia en la investigación clínica. ¿Por qué conocerlos? *Rev. Soc. Esp. Dolor.* 2019;26(5):315-6. DOI: <https://dx.doi.org/10.20986/resed.2018.3659/2018>