

ARTÍCULO ORIGINAL

Producción científica del Instituto Antonio Vidal, Honduras: análisis bibliométrico 1993-2023

Scientific production of the Instituto Antonio Vidal, Honduras: bibliometric analysis 1993-2023

Edna J. Maradiaga¹  <https://orcid.org/0000-0002-8424-4752>, Martha Cecilia García²  <https://orcid.org/0000-0002-7408-2139>, Rina Girard de Kaminsky^{1,3}  <https://orcid.org/0000-0001-5363-1250>, Jackeline Alger^{1,3,4}  <https://orcid.org/0000-0001-9244-0668>.

¹Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal; Tegucigalpa, Honduras.

²Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Dirección Ejecutiva de Gestión de Tecnología. Sistema Bibliotecario, Biblioteca Médica Nacional; Tegucigalpa, Honduras.

³Asociación Hondureña de Parasitología AHPA; Tegucigalpa, Honduras.

⁴Hospital Escuela, Departamento de Laboratorio Clínico, Servicio de Parasitología Rina Girard de Kaminsky; Tegucigalpa, Honduras.

RESUMEN. Antecedentes: En 2023 se conmemora el trigésimo aniversario del Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal (IAV), Tegucigalpa, Honduras, una fundación privada sin fines de lucro. **Objetivo:** Analizar la producción científica en cuya autoría al menos uno de los autores cuenta con afiliación institucional IAV, periodo 1993-2023. **Métodos:** Estudio bibliométrico recopilando datos a través de la búsqueda en la Biblioteca Virtual en Salud de Honduras (<http://www.bvs.hn/RMH/html5>) y bases de datos (Google académico, Scopus y Web of Science [(WOS)] que ofrecen perfiles de la actividad investigativa de autores e instituciones. Se creó base de datos Excel utilizando los campos: autores, títulos, afiliaciones institucionales nacionales e internacionales, colaboración en la autoría por país, formato de publicación (libro/artículo científico), tipo de artículo, revistas nacionales e internacionales, año de publicación y número de citas. **Resultados:** Se identificaron 55 publicaciones, 44.8% (22) en idioma inglés, 87.3% (48) publicadas entre 2014 y 2023; 89.1% (49) se publicó en revistas científicas, 7.3% (4) en formato tipo libro/manual y 3.6% (2) preprint. De 49 artículos publicados, 51.0% (26) recibió 575 citas según Google Académico, 63.0% (14) recibió 217 citas según Scopus y 66.0% (15) recibió 306 citas según WOS. **Discusión:** A tres décadas de su constitución, el IAV aumentó el número de miembros y la producción científica. Aproximadamente la mitad de los artículos se han publicado en revistas internacionales con algún índice de impacto gracias a la red de colaboración y alianzas estratégicas de diferentes grupos de investigación a nivel global.

Palabras clave: Análisis de documentos, Honduras, Indicadores bibliométricos, Indicadores de producción científica, Institutos de investigación.

INTRODUCCIÓN

El Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal (IAV) es una fundación privada sin fines de lucro, cuyo nombre honra a un científico hondureño, investigador polifacético, maestro exigente y generoso, hombre de letras y diplomático, precursor y padre de la infectología en Honduras.¹⁻⁵ El IAV fue creado en 1993, para realizar actividades de investigación, capacitación y consultoría sobre enfermedades infecciosas y parasitológicas, así como para asistir a las instituciones gubernamentales y universitarias en sus funciones asistenciales, administrativas y docentes en lo relacionado a dichos padecimientos.⁶ En las últimas tres décadas el IAV ha evolucionado y contribuido al conocimiento de las enfermedades infecciosas y parasitología favoreciendo la salud de las poblaciones afectadas.³

El IAV está conformado por profesionales altamente calificados en el área de la salud: médicos especialistas en infectología, parasitología, pediatría, inmunología, salud pública, epidemiología; además de doctores en microbiología, comunicadores sociales y administradores de empresas.⁷⁻⁹ La mayoría se dedica a labores asistenciales en hospitales, clínicas y laboratorios clínicos en diferentes instituciones del país, otros se dedican a la docencia e investigación, y algunos son profesionales independientes. En la actualidad sus miembros con fondos propios o con apoyo de colaboradores nacionales e internacionales realizan investigaciones en diferentes temas de trascendencia para el país, a nivel regional y global.³

Recibido: 20-10-2023 Aceptado: 04-12-2023 Primera vez publicado en línea: 07-12-2023

Dirigir correspondencia a: Dra. Edna Maradiaga

Correo electrónico: edjamar3006@yahoo.com

DECLARACIÓN DE RELACIONES Y ACTIVIDADES FINANCIERAS Y NO FINANCIERAS: Ninguna.

DECLARACIÓN DE CONFLICTOS DE INTERÉS: Ninguna.

Forma de citar: Maradiaga EJ, García MC, Girard de Kaminsky R, Alger J. Producción científica del Instituto Antonio Vidal, Honduras: análisis bibliométrico 1993-2023. Rev Méd Hondur. 2023; 91 (2): 112-118. DOI: <https://doi.org/10.5377/rmh.v91i2.17248>

© 2023 Autor(es). Artículo de acceso abierto bajo la licencia <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es> 

Las publicaciones de los estudios bibliométricos permiten la identificación de patrones de autoría de diferentes áreas del conocimiento, colaboración, tendencias temáticas e índices de citación, proporcionando información útil y actual que ayudan a evaluar y a monitorear la calidad de las publicaciones científicas tanto cuantitativa como cualitativamente. Además, estos análisis contribuyen a la toma de decisiones en aspectos relacionados con líneas editoriales, políticas y directrices clínicas, temáticas e indicadores de impacto y promoción de las investigaciones, entre otros.¹⁰⁻¹⁴ Es así, que en conmemoración del trigésimo aniversario de la creación del Instituto Antonio Vidal (1993-2023), se realizó este estudio bibliométrico con el objetivo de analizar la producción científica en cuya autoría al menos uno de los autores cuenta con afiliación institucional IAV, en el periodo de 1993 a junio 2023, con el propósito de mostrar la aportación científica de un instituto de investigación en Honduras.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio bibliométrico de los artículos publicados por autores que presentan al IAV como afiliación institucional en el período de 1993 a junio 2023. En el 2023 el IAV cumple 30 años de su fundación y a lo largo de este periodo sus miembros han realizado múltiples publicaciones que ameritan ser analizadas para conocer los aportes al ecosistema de la investigación en el ámbito nacional como internacional.

La recopilación de datos se realizó a través de la búsqueda en la Biblioteca Virtual en Salud de Honduras (<http://www.bvs.hn/RMH/html5>) y tres bases de datos: Google Académico, Scopus y Web of Science (WOS), las cuales ofrecen perfiles de la actividad investigativa de autores e instituciones. Se contó con el apoyo del personal de la Biblioteca Médica Nacional para preparar una base de datos en Excel utilizando los campos siguientes: autores, títulos, afiliaciones institucionales nacionales y extranjeras, colaboración en la autoría por país, formato de publicación (libro/artículo científico), tipo de artículo, revistas nacionales e internacionales, año de publicación y número de citaciones.

Los artículos identificados se catalogaron en tipo de artículo y año de publicación, agrupándose de acuerdo con el número de artículos por área temática, identificándose las siguientes: enfermedades infecciosas, parasitología, investigación en salud, Innovación social en salud, políticas y sistemas de salud, educación superior, cambio climático, infectología relacionada con la inmunología y la tecnología, y ética. Se registró el país y la afiliación institucional de los autores nacionales e internacionales de los artículos analizados.

Para verificar el número de citaciones se realizó una búsqueda por título del artículo publicado en este período, por miembros del IAV, y por el nombre del IAV en el campo de la afiliación, en Google Académico, Scopus y WOS, que brindaron la posibilidad de conocer cuántas citaciones han recibido e incluso las publicaciones que lo citaron, así como también el perfil del IAV en Scopus, que nos permite conocer en detalle otros indicadores como cantidad de documentos, colaboraciones por autores y países, idioma de publicación. Los resultados se presentan en cuadros con distribución de frecuencias y porcentajes de las variables estudiadas.

RESULTADOS

Se revisaron 667 documentos entre artículos y libros publicados por miembros del IAV en el período indicado. Se seleccionaron 55 documentos de los que al menos uno de los autores identificó al IAV como su afiliación institucional. El 12.7% (7) se publicó entre 2003 y 2013 y el 87.3% (48) entre 2014 y junio 2023, publicándose 15 artículos entre enero y junio 2023. Del total de documentos revisados, 89.1% (49) se publicó como artículos en revistas científicas, 3.6% (2) se encuentra en preprint y 7.3% (4) se presentó en formato tipo libro/manual. De los artículos publicados, 41.2% (21) era de tipo científico original, seguido por 21.6% (11) artículos de opinión (**Cuadro 1**).

En relación con el área temática, 50.9% (28) era del área de infectología y 25.5% (14) de parasitología. De los 4 manual/libros publicados, uno era del área de infectología y 3 del área de parasitología (**Cuadro 2**). Con relación a los artículos

Cuadro 1. Categorías de las publicaciones y tipo de artículos por autores con afiliación al Instituto Antonio Vidal, periodo 1993-junio 2023, n=55.

| Publicaciones | n | (%) |
|---------------------------------|-----------|--------------|
| Categoría de publicación | | |
| Libro | 4 | (7.3) |
| Preprints | 2 | (3.6) |
| Artículos científicos | 49 | (89.1) |
| Tipo de artículo | | |
| Artículo Original* | 21 | (41.2) |
| Artículo de opinión | 11 | (21.6) |
| <i>Ad libitum</i> | 4 | (7.8) |
| Imagen en la práctica clínica | 3 | (5.9) |
| Revisión bibliográfica | 3 | (5.9) |
| Comunicación corta | 2 | (3.9) |
| Historia de la medicina | 2 | (3.9) |
| Protocolo de estudio | 2 | (3.9) |
| Carta al editor | 1 | (1.9) |
| Revisión sistemática | 1 | (1.9) |
| Caso clínico | 1 | (1.9) |
| Total | 51 | (100) |

*Dos artículos científicos originales que están en formato preprint.

Cuadro 2. Publicaciones por área temática cuyos autores tienen afiliación institucional al Instituto Antonio Vidal, periodo 1993-junio 2023, n=55.

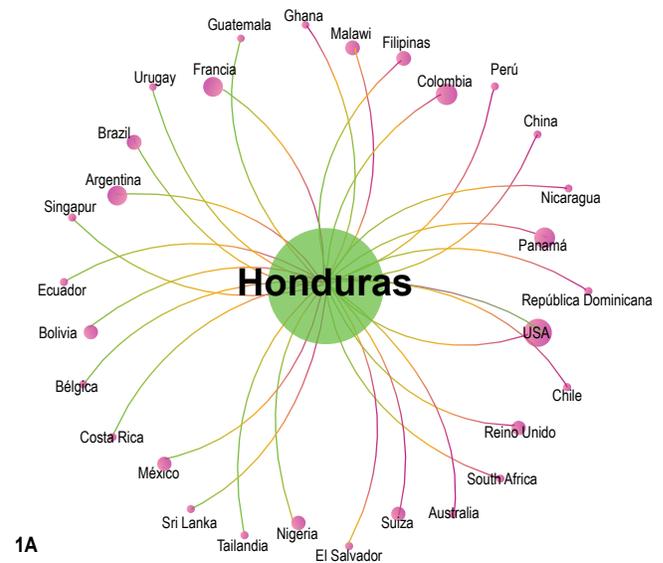
| Área temática | n | (%) |
|-------------------------------|-----------|----------------|
| Enfermedades infecciosas | 28 | (50.9) |
| Parasitología | 14 | (25.5) |
| Investigación en salud | 3 | (5.5) |
| Innovación social en salud | 2 | (3.6) |
| Ética | 2 | (3.6) |
| Infectología y la tecnología | 2 | (3.6) |
| Políticas y sistemas de salud | 1 | (1.8) |
| Inmunología e infectología | 1 | (1.8) |
| Educación superior | 1 | (1.8) |
| Cambio climático | 1 | (1.8) |
| Total | 55 | (100.0) |

Cuadro 3. Artículos publicados en revistas nacionales e internacionales por autores con afiliación al Instituto Antonio Vidal periodo 1993- junio 2023, n=49.

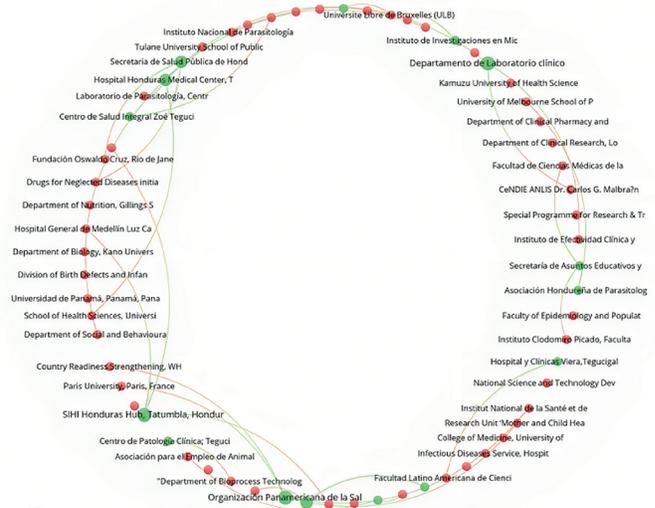
| Revistas | n | (%) |
|---|-----------|--------------|
| Revistas Nacionales | | |
| Revista Médica Hondureña | 26 | (53.1) |
| Revistas Internacionales | | |
| American Journal of Tropical Medicine and Hygiene | 3 | (6.1) |
| Reproductive Health | 2 | (4.1) |
| Biomédica | 1 | (2.0) |
| BMC Womens Health | 1 | (2.0) |
| BMJ Global Health | 1 | (2.0) |
| BMJ Innovations | 1 | (2.0) |
| BMJ Open | 1 | (2.0) |
| Epigenomics | 1 | (2.0) |
| Gaceta Médica de Caracas | 1 | (2.0) |
| Health Research Policy and Systems | 1 | (2.0) |
| Journal of Climate Change and Health | 1 | (2.0) |
| Journal of Clinical Microbiology | 1 | (2.0) |
| Journal of Molecular Diagnostics | 1 | (2.0) |
| Lancet Global Health | 1 | (2.0) |
| Lancet Regional Health-Americas | 1 | (2.0) |
| Maternal and Child Health Journal | 1 | (2.0) |
| PLoS Neglected Tropical Diseases | 1 | (2.0) |
| Revista Panamericana de Salud Pública | 1 | (2.0) |
| Therapeutic Advances in Infectious Disease | 1 | (2.0) |
| Tropical Medicine and Infectious Disease | 1 | (2.0) |
| Total | 49 | (100) |

publicados en revistas científicas, se encontró que 53.1% (26) fue publicado a nivel nacional, específicamente en la Revista Médica Hondureña, y el resto 46.9% (23), se publicó en revistas internacionales (**Cuadro 3**). Con relación a los países de los colaboradores, se registran 30 países entre ellos los descritos a continuación; de América: Argentina, Colombia, Estados Unidos (USA), México, Uruguay; de Europa: Bélgica, Francia, Reino Unido, Suiza; de África: Malawi, Nigeria, Sudáfrica; de Asia: China, Filipinas, Sri Lanka; de Oceanía: Australia (**Figura 1, Cuadro 4**). Las afiliaciones nacionales de los autores y coautores de los artículos analizados en este estudio son variadas, incluyendo Secretaría de Salud, Hospital Escuela, Colegio Médico de Honduras, Hospital San Felipe y algunos hospitales privados. Entre las afiliaciones institucionales de los autores internacionales se encuentran universidades, institutos y centros de investigación, hospitales y fundaciones.

En lo que corresponde a las citas de los 49 artículos registrados, 51.0% (26) recibió 575 citas según la métrica de Google Académico. En el área internacional, Scopus reporta que 63.0% (14) recibió 217 citas, mientras que en WOS, 66.0% (15) recibió 306 citas, provenientes de diversos países incluyendo Cuba, España, Estados Unidos, México, entre otros. De los 4 libros, 2 recibieron 16 citas. Con respecto al idioma, 44.8% (22) se publicó en inglés, 55.1% (27) en español. En el Archivo Complementario se presenta el **Cuadro Complementario 1**



1A



1B

Figura 1. Colaboración nacional e internacional en los artículos publicados con afiliación del Instituto Antonio Vidal por país, iniciando en la parte media superior hacia la derecha: Grupo 1: Ghana, Malawi, Filipinas, Colombia; Grupo 2: China, Nicaragua, Panamá, República Dominicana; Grupo 3: USA, Chile; Grupo 4: Reino Unido, South África, Australia, Suiza, El Salvador; Grupo 5: Nigeria, Tailandia, Sri Lanka, México; Grupo 6: Costa Rica, Bélgica, Bolivia, Ecuador, Singapur; Grupo 7: Argentina, Brazil, Uruguay; Grupo 8: Francia, Guatemala (1A) y por institución en el Cuadro 4.

con el listado completo de los 55 artículos publicados con afiliación institucional al IAV. En el **Cuadro Complementario 2** se presentan el número y porcentaje de publicaciones realizadas por los miembros con otras afiliaciones diferentes al IAV.

DISCUSIÓN

Este análisis bibliométrico ha identificado que la producción científica del IAV se incrementó 4 veces más en los últimos 10 años, debido a un aumento en el número de sus miembros y al financiamiento que se ha obtenido para algunas investigacio-

Cuadro 4. Artículos publicados con colaboración nacional e internacional por autores con afiliación institucional al Instituto Antonio Vidal en el periodo 1993-junio 2023 distribuidos por país, n=49.

| Afiliación institucional | País |
|--|---------------------------|
| 1. Asociación Hondureña de Parasitología (AHPA), Tegucigalpa | Honduras |
| 2. Biblioteca Médica Nacional, Sistema Bibliotecario, Universidad Nacional Autónoma Honduras (UNAH), Tegucigalpa | |
| 3. Centro de Salud Integral Zoé, Tegucigalpa | |
| 4. Hospital de Especialidades San Felipe, Tegucigalpa | |
| 5. Hospital Escuela, Tegucigalpa | |
| 6. Hospital Honduras Medical Center, Tegucigalpa | |
| 7. Hospital y Clínicas Viera, Tegucigalpa | |
| 8. Iniciativa de Innovación Social en Salud (SIHI), Nodo de Honduras, Tegucigalpa | |
| 9. Instituto de Investigaciones en Microbiología, Centro de Investigaciones Genéticas (CIG), Escuela de Microbiología, UNAH, Tegucigalpa | |
| 10. Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud, Tegucigalpa, | |
| 11. Plataforma Todos Contra el COVID-19, Tegucigalpa | |
| 12. Secretaría de Asuntos Educativos y Culturales, Centro Nacional de Educación Médica Continua (CENEMEC), Colegio Médico de Honduras, Tegucigalpa | |
| 13. Secretaria de Salud de Honduras, Tegucigalpa | |
| 14. Unidad de Investigación Científica (UIC), UNAH, Tegucigalpa | |
| 1. Centro Nacional de Diagnóstico e Investigación de Endemoepidemias (CeNDIE) ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán, Ministerio de Salud, Buenos Aires | Argentina |
| 2. Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS), Buenos Aires | |
| 3. Instituto Nacional de Parasitología "Dr. Mario Fatala Chaben"-ANLIS, Buenos Aires | |
| 1. Centre for Health Equity, University of Melbourne School of Population and Global Health, Melbourne, Victoria | Australia |
| 1. Université Libre de Bruxelles (ULB), Brussels | Bélgica |
| 1. Drugs for Neglected Diseases initiative-Latin America, Rio de Janeiro | Brasil |
| 2. Fundación Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro | |
| 1. Laboratorio de Parasitología, Instituto Nacional de Laboratorios de Salud, La Paz | Bolivia |
| 2. Research Unit 'Mother and Child Health in the Tropics', Institute de Recherche pour le Développement, La Paz | |
| 1. Facultad Latino Americana de Ciencias Sociales FLACSO-Chile, Santiago | Chile |
| 1. School of Public Health, Southern Medical University, Guangzhou, China | China |
| 1. Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas (CIDEIM), Cali | Colombia |
| 2. Escuela de Salud Pública, Universidad del Valle, Cali | |
| 3. Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutiérrez ESE, Medellín | |
| 1. Instituto Clodomiro Picado, Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica, San José | Costa Rica |
| 1. Facultad de Ciencias Médicas de la Salud, Universidad Internacional SEK, Quito | Ecuador |
| 1. Unidad de Atención Integral de Adolescentes y Jóvenes, Ministerio de Salud, San Salvador | El Salvador |
| 1. Tulane University School of Public Health and Tropical Medicine, New Orleans, Louisiana | Estados Unidos de América |
| 2. Department of Clinical Research, London School of Hygiene and Tropical Medicine, Department of Global Health, University of Washington, Seattle, Washington State | |
| 3. Department of Nutrition, Gillings School of Global Public Health, University of North Carolina System, Chapel Hill, North Carolina | |
| 4. Division of Birth Defects and Infant Disorders, National Center on Birth Defects and Developmental Disabilities, Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, Georgia | |
| 1. Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale U1153, Paris | Francia |
| 2. Paris University, Paris | |
| 3. Country Readiness Strengthening, WHO, Lyon | |
| 1. Department of Medicine, University of the Philippines Manila | Filipinas |
| 2. School of Health Sciences, Palo | |
| 3. School of Health Sciences, University of the Philippines, Manila | |
| 1. Department of Social and Behavioural Sciences, University of Ghana School of Public Health, Accra | Ghana |
| 1. Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala | Guatemala |
| 1. College of Medicine, University of Malawi, Blantyre | Malawi |
| 2. Kamuzu University of Health Sciences, Blantyre | |
| 1. Laboratorio de Parasitología, Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida | México |
| 2. Facultad de Enfermería y Obstetricia de Celaya, Universidad de Guanajuato, Celaya, Guanajuato | |
| 3. Facultad de Enfermería y Obstetricia de Celaya, Universidad de Guanajuato, Celaya, Guanajuato | |
| 1. Universidad de Panamá, Panamá | Panamá |
| 2. GlaxoSmithKline CARICAM Vaccines, Panamá | |
| 3. Infectious Diseases Service, Hospital Santo Tomás, Panamá | |

Cont. Cuadro 4. Artículos publicados con colaboración nacional e internacional por autores con afiliación institucional al Instituto Antonio Vidal en el periodo 1993-junio 2023 distribuidos por país, n=49.

| Afiliación institucional | País |
|--|----------------------|
| 1. Asociación para el Empleo de Animales en Investigación y Docencia, ASOPEBAID, Lima | Perú |
| 1. Centro de Investigaciones e Intervenciones en Salud, León | Nicaragua |
| 1. Department of Biology, Kano University of Science and Technology, Wudil, Kano State | Nigeria |
| 2. Department of Clinical Pharmacy and Pharmacy Management, Nnamdi Azikiwe University, Awka | |
| 1. Centro Nacional de Investigación en Salud Materno-Infantil Dr. Hugo Mendoza, Santo Domingo | República Dominicana |
| 1. Centre for Tropical Medicine and Global Health, Nuffield Department of Medicine, University of Oxford, Oxford | Reino Unido |
| 2. Faculty of Epidemiology and Population Health, London School of Hygiene and Tropical Medicine, London | |
| 1. Lee Kong Chian School of Medicine, Nanyang Technological University, Singapore | Singapur |
| 1. Because Stories, Johannesburg | South África |
| 1. Department of Bioprocess Technology, Rajarata University of Sri Lanka, Mihintale | Sri Lanka |
| 1. Special Programme for Research & Training in Tropical Diseases (TDR), World Health Organization, Geneva | Suiza |
| 2. Department of Reproductive Health and Research, World Health Organization, Switzerland | |
| 1. National Science and Technology Development Agency, Khlong Luang | Tailandia |
| 1. Unidad de Investigación Clínica y Epidemiológica Montevideo, Montevideo | Uruguay |

nes, además de generarse paulatinamente un sentimiento de pertenencia al IAV.

De los documentos, 91.5% se publicó en revistas científicas, con lo cual el acceso al lector se favorece enormemente debido a la inmediatez de publicación facilitado por el uso del internet, las nuevas plataformas de acceso a las revistas electrónicas, redes sociales y el acceso abierto a las revistas.¹⁵ El 8.5% (4) de los documentos se publicó en formato libro contribuyendo a mitigar la importantísima escasez en la publicación nacional de tal material didáctico. Entre los libros publicados relacionados con la infectología, se encuentra el denominado Patología Clínica, Manual para el Médico General, 2008, de autoría del Dr. Carlos A. Javier Zepeda.¹⁶

Por otra parte, el 41.2% de los artículos identificados en este estudio corresponde al tipo científico original, seguido por los de opinión 21.6%, Ad libitum 7.8% y un caso clínico 1.9%. En comparación, un estudio realizado por Torales Cabañas M y col, en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) de Paraguay, encontró que los artículos publicados por los investigadores correspondieron a los artículos originales en 81.5%, seguido en forma muy distante de reporte de casos clínicos 8.3%.¹⁷ Se puede observar que el tipo de artículos publicados es similar, aunque la proporción es diferente debido al desarrollo limitado del IAV.

Es necesario recalcar que los temas principales de los artículos científicos fueron las enfermedades infecciosas, seguido de los temas de parasitología, lo cual corresponde a las líneas de investigación del IAV. En menor número se abordaron temas de ética, educación superior y la investigación científica. El 39.5% de los artículos fue publicado en revistas que actualmente cuentan con índices de impacto bibliográfico los cuales son tomados en cuenta como indicadores bibliométricos que pretenden clasificar las revistas en función de su visibilidad en la comunidad cientí-

fica. Estos indicadores son parte de la bibliometría y ésta a su vez está considerada un área de conocimiento dentro de las ciencias documentales, o más bien es una parte de la ciencia-metría, y por tanto las operaciones que se realizan gozan de credibilidad inherente a los métodos matemáticos y estadísticos.^{18,19} El 60.5% restante se publicó en revistas nacionales específicamente en la Revista Médica Hondureña, siendo una revista que en los últimos años además de OLDPUBMED y LILACS-BIREME, se ha indexado a CAMJOL, AmelICA, LATIN-DEX, REDIB, DOAJ, ROAD, CROSSREF, RESEARCH4LIFE y REDALYC, contando con gran aceptabilidad por parte de los investigadores ya que contribuye en primer lugar al ecosistema de investigación nacional,^{20,21} e internacional al estar indizada en esas bases de datos.

Cada día se evidencia la importancia de la coautoría en red de las publicaciones, así como la colaboración entre países, las que proporcionan una serie de ventajas como la adquisición de datos de alta calidad con menos esfuerzo, aprendizaje compartido, nuevas oportunidades de investigación, establecimiento de nuevos proyectos, aplicaciones conjuntas a fondos y transferencia de tecnología. De este modo, se gana en profundidad y contenido, las colaboraciones aumentan las menciones de los artículos de investigación, especialmente si hay un equipo internacional de autores involucrados, además de una mayor difusión de los resultados.²²⁻²⁵ En esta revisión se encontró que varios estudios tienen coautorías provenientes de diversos países incluyendo los continentes de América, Europa, Asia, África y Oceanía, lo que probablemente contribuyó a que se publicara en revistas internacionales. Adicionalmente, se encontró que las afiliaciones institucionales de los autores son diversas, y se evidencia que universidades, institutos o centros de investigación, hospitales, es de donde proviene la producción científica lo que favorece la visibilización institucional, así

como la identificación y recuperación de la información de los autores y el número de citas recibidas.

Entre las limitantes importantes de este estudio se encuentra la no estandarización del nombre de los autores miembros del IAV y el nombre del mismo Instituto que en la base de datos Scopus se consignan 8 formas diferentes de escritura,²⁶ todo lo cual produce una fragmentación de la información. Además, se identifica la limitante en el número de afiliaciones que permite una revista, lo que impide la recuperación de otras publicaciones las cuales se comparten en el Cuadro Complementario 1 en el archivo complementario. Estas son publicaciones con la participación de miembros IAV, pero en las cuales no figura el IAV entre las afiliaciones institucionales.

En conclusión, a tres décadas de su constitución, el IAV aumentó el número de miembros y la producción científica. Aproximadamente la mitad de los artículos se ha publicado en revistas internacionales con algún índice de impacto gracias a la red de colaboración y alianzas estratégicas de diferentes grupos de investigación en varios países del mundo. Todo esto destaca el desarrollo disciplinar y profesional en infectología y parasitología en el país, campos fortalecidos por la contribución del IAV. Se recomienda a los miembros del IAV utilizar un formato único de escribir su nombre para lo cual existen algunas iniciativas que pueden considerarse.^{27,28} Adicionalmente, se debe uniformar el nombre del IAV y agregar la afiliación institucional en las publicaciones científicas cuando amerite y sea factible. Todas

estas acciones facilitarán la recuperación y visibilidad de sus publicaciones en diferentes sistemas de información, además de medir con mayor exactitud la producción científica del IAV.

CONTRIBUCIONES

Todos los autores participaron en la concepción y desarrollo de este artículo, cuya redacción fue liderada por EJM. Todos los autores aprobaron la versión final, incorporando las recomendaciones editoriales.

AGRADECIMIENTOS

Se reconoce y agradece el apoyo del personal de la Biblioteca Médica Nacional del Sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en la búsqueda y creación de la base de datos.

DETALLES DE LOS AUTORES

Edna J. Maradiaga, Médica, máster en Salud Pública; edjamar3006@yahoo.com
Martha Cecilia García, Doctora en Ciencias Químicas y Farmacia, ceciliagarcia@unah.edu.hn
Rina Girard de Kaminsky, Maestría de Ciencias en Parasitología; camilaestela12@yahoo.com
Jackeline Alger, Médica, PhD en Parasitología; jackelinealger@gmail.com

REFERENCIAS

- Alger J, Fernández JA, Javier Zepeda C. Análisis bibliométrico de la producción científica del Dr. Antonio Vidal Mayorga (1895-1968). *Rev Méd Hondur.* 2023;91(1): 10-17. doi: <https://doi.org/10.5377/rmh.v91i1.16206>
- Javier Santos CA. Dr. Antonio Vidal M: Un precursor infatigable y panorámico del progreso de la medicina nacional. *Rev Méd Hondur.* 1978;46(3):91-95.
- Alger J. Trigésimo aniversario del Instituto Antonio Vidal: una mirada al futuro. *Rev Méd Hondur.* 2023;91(Sup.1): S7. doi: <https://doi.org/10.5377/rmh.v91iSup%20No.1.16388>
- Bu Figueroa E. Grandes Figuras de la Medicina Hondureña: Antonio Vidal Mayorga. *Rev Méd Hondur.* 1994; 62(4):169-170.
- Alger J, Espinoza-Turcios E, Maradiaga EJ. Instituto Antonio Vidal: Galería de información e imágenes históricas. *Rev Méd Hondur.* 2023;91(Supl 1):S55-62. doi: <https://doi.org/10.5377/rmh.v91iSup%20No.1.1625>
- Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal. [Internet]. Tegucigalpa: Biblioteca Virtual en Salud de Honduras. Asociaciones y Sociedades. [citado 21 julio 2023]. Disponible en: https://honduras.bvsalud.org/?page_id=96
- Alger J, Espinoza-Turcios E, Rivera KP, Maradiaga EJ. Reseña pictórica de los miembros fundadores del Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal. *Rev Méd Hondur.* 2022;91(Sup. 1):S49-S54. doi: <https://doi.org/10.5377/rmh.v91iSup%20No.1.16101>
- Bu E, Alger J, López Lutz E. Dr. Carlos A. Javier Zepeda: Premio de Educación Médica Continua Dr. Jorge Haddad Quiñonez, Año 2004. *Rev Méd Hondur.* 2004; 72(3):160-162.
- Alger J, García-Aguilar J, Matute ML. Servicio de Parasitología "Rina Girard de Kaminsky", Hospital Escuela, Tegucigalpa, noviembre 2022. *Rev Méd Hondur.* 2022; 91(Sup. 1):S36-S40. doi: <https://doi.org/10.5377/rmh.v91iSup%20No.1.15836>
- Sanz Valero J. Bibliometría: origen y evolución. *Hosp domic [Internet].* 2022 [citado 27 agosto 2023];6(3):105-107. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2530-51152022000300105&lng=es
- Donthu N, Kumar S, Mukerjee D, Pandey N, Marc Lim W. How to conduct a bibliometric analysis: An overview and guidelines J *Bus Res [Internet].* 20212022 [citado 27 agosto 2023];133:285-296. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0148296321003155>
- Barajas-Ochoa A, Barajas-Ochoa Z, Ramos-Remus C. Análisis bibliométrico de las revistas médicas del Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología. *Gac Méd Méx.* 2019;155(3). doi: <https://doi.org/10.24875/gmm.19005030>
- Postigo-Zumarán JE, Nova Revilla LJ, Zavala Alfaro FE, Arias-Chávez D. Análisis bibliométrico de la producción científica sobre escritura académica. un estudio de los últimos 10 años. *Laplace em Revista [Internet].* 2021 [citado 23 marzo 2023];7(3):200-209. Disponible en: https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/4557/J.Postigo_L.Nova_F.Zavala_D.Arias_Articulo_spa_Laplace_em_Revista_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Castellanos Ramírez JC, Parra Encinas KL. Estudio bibliométrico sobre la producción científica en el campo de tecnología educativa. *TECHNO Rev Int Tecnol Cienc Soc.* 2023;2-16. doi: <https://doi.org/10.37467/revtechno.v14.4827> Review,
- Flores Nessi EM, Díaz González JC. El uso de plataformas web que apoyan la difusión científica del investigador. *Rev RECITIUTM [Internet].* 2021 [citado 22 febrero 2023];8(1):1-26. Disponible en: <http://recitium.iutm.edu.ve/index.php/recitium/article/view/180>
- Javier Zepeda CA. *Patología Clínica: Manual para el Médico General.* 2ª ed. Tegucigalpa: Litografía López; 2008.
- Torales Cabañas MI, Leguizamón MAII, Samudio M. Estudio bibliométrico de la producción científica de los docentes investigadores del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. *Periodo 1997 – 2011 Mem Inst Investig Cienc Salud [Internet].* 2015 [citado 22 junio 2023];13(1):67-75 Disponible en: [http://dx.doi.org/10.18004/Mem.iics/1812-9528/2015.013\(01\)67-075](http://dx.doi.org/10.18004/Mem.iics/1812-9528/2015.013(01)67-075)
- Espinosa-Castro JF, Rodríguez JE, Chacín M. Indicadores bibliométricos para investigadores y revistas de impacto en el área de la salud. *Arch Venez Farmacol y Ter [Internet].* 2019 [citado 22 junio 2023];38(2):132-

42. Disponible en: <https://bonga.unisimon.edu.co/bitstream/handle/20.500.12442/4577/PDF.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
19. García-Villar C, García Santos JM. Indicadores bibliométricos para evaluar la actividad científica [Internet]. SRAM. 2021[citado 22 junio 2023];63(3):228-235. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0033833821000266>
 20. Revista Médica Hondureña. Instrucciones para Autores. Rev Méd Hondur. [Internet]. 2022 [citado 24 julio 2023];90(2):169-176. Disponible en: <https://revistamedicahondurena.hn/autores/instrucciones-para-los-autores/>
 21. International Estándar Serial Number. Revista Médica Hondureña. [Internet]. París: UNESCO; 2023. [citado 22 junio 2023]. Disponible en: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/1995-7068>
 22. Olivera Batista D, Peralta González MJ, García García O. La coautoría como expresión de la colaboración en la producción científica de Camagüey. *Biblios* [Internet]. 2018[citado 22 junio 2023];(70):1-16. Disponible en: <http://biblios.pitt.edu/ojs/biblios/article/view/423>
 23. Cárdenas-Tapia M. Redes de colaboración científica en el Instituto Politécnico Nacional de México. *Invest Adm*. 2021;50(127):192-210.
 24. Oliveira EHC. Redes de colaboración en investigación e intercambio de conocimiento científico. *Rev Pan-Amaz Saude*. 2018;9(4):1-2. doi: <http://dx.doi.org/10.5123/S2176-62232018000400001>
 25. Shin H, Kim K, Kogler DF. Scientific collaboration, research funding, and novelty in scientific knowledge. *Plos One*. 2022;17(7):e0271678. doi: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271678>
 26. Scopus [Base de Datos]. Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal [Internet]. Amsterdam: Elsevier; 2023. [citado 12 mayo 2023]. Disponible en: <https://www.scopus.com/affil/profile.uri?id=106405920&origin=AuthorResultsList>
 27. Perilla-Rodríguez LM, Pérez-Acosta AM. Normalización de las firmas de autor y de institución: de los nombres a los ID. *Av Psicol Latinoam* [Internet]. 2016 [citado 22 junio 2023];34(3). Disponible en: <https://revistas.urosario.edu.co/xml/799/79947707001/html/index.html>
 28. Universidad de Málaga. Vicerrectorado de Investigación y Transferencia. Manual de buenas prácticas para normalización afiliación institucional y nombre de autores en la firma de publicaciones científicas [Internet]. Málaga: Universidad de Málaga; 2012. [citado 12 mayo 2023]. Disponible en: <https://www.uma.es/media/tinyimages/file/normalizacion.pdf>

ABSTRACT. Background: 2023 marks the thirtieth anniversary of the Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal (IAV), Tegucigalpa, Honduras, a private non-profit foundation. **Objective:** To analyze the scientific production in whose authorship at least one of the authors has institutional affiliation with IAV, period 1993-2023. **Methods:** Bibliometric study compiling data through a search in the Virtual Health Library of Honduras (<http://www.bvs.hn/RMH/html5>) and databases (Google Scholar, Scopus, and Web of Science [(WOS)]) that offer profiles of the research activity of authors and institutions. An Excel database was created using the following fields: authors, titles, national and international institutional affiliations, collaboration in authorship by country, publication format (book/scientific article), type of article, national and international journals, year of publication and number of citations. **Results:** 55 publications were identified, 44.8 (22) in English language, 87.3% (48) published between 2014 and 2023; 89.1% (49) were published in scientific journals, 7.3% (4) in book/manual type format and 3.6% (2) preprint. Of 49 published articles, 51.0% (26) received 575 citations according to Google Scholar, 63.0% (14) received 217 citations according to Scopus and 66.0% (15) received 306 citations according to WOS. **Discussion:** Three decades after its constitution, the IAV has increased its membership and scientific production. Half of the articles have been published in international journals with some impact index thanks to the collaboration network and strategic alliances of different research groups globally.

Keywords: Academies and institutes, Bibliometric indicators, Document analysis, Honduras, Scientific publication indicators.