

Revista Infectio: La *raison d'être* de una revista médica colombiana

Infectio Journal: The *raison d'être* for a Colombia medical journal

JORGE ENRIQUE GOMEZ-MARÍN • ARMENIA (COLOMBIA)

DOI: <https://doi.org/10.36104/amc.2025.4793>

Resumen

La revista Infectio es el órgano oficial de divulgación científica de la Asociación Colombiana de Infectología. Durante sus 30 años de vida ha desarrollado un papel fundamental en la difusión de nuevo conocimiento en la especialidad. Un ejemplo importante de ello fue la publicación de las guías de práctica clínica para prevención, diagnóstico, manejo y vacunación para COVID-19, las cuales se convirtieron en la herramienta fundamental que definieron las conductas médicas y de prevención, durante la pandemia. Otras guías e informaciones fundamentales sobre enfermedades infecciosas han aparecido a lo largo de la historia de la revista, convirtiéndola en un faro para la práctica médica en Colombia y una fuente fundamental sobre al epidemiología y la clínica de las enfermedades infecciosas en Colombia. Esto la ha convertido en fuente de referencia para conocer el estado de infecciones de zona tropical, sobre las cuales las revistas internacionales no cubren los aspectos particulares, que sin embargo tienen trascendencia para un mundo interconectado. (*Acta Med Colomb* 2025; 50. DOI: <https://doi.org/10.36104/amc.2025.4793>).

Palabras clave: *infectología, Colombia, bibliometría.*

Abstract

The Infectio journal is the official scientific dissemination organ of the *Asociación Colombiana de Infectología* [Colombian Association of Infectious Disease]. Over its 30 years of existence, it has played an essential role in disseminating new knowledge in that specialty. An important example of this was the publication of the clinical practice guidelines for COVID-19 prevention, diagnosis, treatment and immunization, which became the essential tool for defining medical and preventive actions during the pandemic. Other guidelines and essential information about Infectious diseases have emerged throughout the history of the journal, making it a beacon for medical practice in Colombia and an essential source of information on epidemiology and the signs and symptoms of Infectious disease in Colombia. This has established it as a reference source for understanding the status of tropical Infections, which are not covered in detail by international journals but are important in an interconnected world. (*Acta Med Colomb* 2025; 50. DOI: <https://doi.org/10.36104/amc.2025.4793>).

Keywords: *Infectious disease, Colombia, bibliometrics.*



Dr. Jorge Enrique Gómez-Marín: **Editor en Jefe, Revista Infectio.** Centro de Investigaciones Biomédicas, Universidad del Quindío. Armenia (Colombia).
Correspondencia: Dr. Jorge E. Gomez-Marín. Armenia (Colombia).
E-Mail: jegomez@uniquindio.edu.co

Introducción

La revista Infectio (ISSN 0123-9392) fue fundada en 1995 como revista científica oficial de la “Asociación Colombiana de Infectología” (ACIN). El editor del primer número fue el Dr. Miguel Guzmán, connotado microbiólogo del Instituto Nacional de Salud y para el número dos, tomó la dirección el Dr. Santiago Ferro, infectólogo, hoy trabajando en Canadá, hasta el número 3. Luego, en 2004, el Dr. Fabián Jaimes de la Universidad de Antioquia, ejerció la función hasta el número 3 del volumen 6, seguido por el

Dr. Sigifredo Ospina, también de Antioquia, hasta el volumen 8 número 4 y a partir del volumen 1 hasta el volumen 9, toma la dirección el Dr. Carlos Álvarez quien desarrolla enormemente la indización, y me hace entrega del honroso cargo de editor, el cual ejerzo desde agosto de 2013 (número 3 del volumen 17) hasta el presente.

Nuestra revista publica artículos de investigación originales, revisiones, cartas al editor y editoriales en los temas de enfermedades infecciosas en sus aspectos clínicos, epidemiológicos, farmacológicos o microbiológicos. Aparece

de manera trimestral y todos los artículos son evaluados por el Comité Editorial de la Revista después de conocer la valoración de al menos dos revisores externos ajenos a éste, que realizan su valoración de forma ciega. La revista recibe artículos en español y en inglés como *lingua franca* de la ciencia. El Editor en Jefe nombra a un Editor Asociado quien es el responsable del proceso de evaluación del manuscrito y remite para valoración los manuscritos que recibe a dos revisores externos anónimos. Este proceso de evaluación inicial tiene una duración de uno a tres meses. El Editor Asociado, luego de recibir la evaluación por pares, hace recomendación de aceptación o modificación con cambios menores o mayores o rechazo, al Editor en Jefe, quien toma la decisión final y envía esta comunicación al autor de correspondencia. En el caso de que el trabajo requiera modificaciones, éstas deben ser remitidas a la Revista en un plazo inferior a tres meses; junto con una carta anexada en la cual se dará respuesta punto por punto a cada solicitud de los revisores.

La revista tiene 12 editores asociados, de ellos siete son mujeres (tres colombianas, tres de otros países latinoamericanos y una europea, y cinco hombres todos de Colombia). Así pues, el comité editorial en la actualidad está compuesto mayoritariamente por mujeres científicas, rompiéndose así una larga hegemonía masculina que ha sido una característica predominante de las revistas científicas (1).

Evolución del sistema de publicación y de sus políticas editoriales

La revista ha evolucionado desde una publicación inicial impresa en papel hasta la publicación electrónica, aunque

hoy en día conservamos una reducida impresión en papel. La recepción de artículos que se hacía en su inicio por correspondencia en papel, hoy en día se hace exclusivamente a través de una plataforma electrónica especializada (*Editorial Manager*). El flujograma del proceso editorial se ilustra en la Figura 1 para los artículos que se reciben por primera vez.

La Figura 2 ilustra el proceso que se realiza para los artículos a los cuales se les ha solicitado revisiones.

La revista ha incorporado numerosas nuevas políticas editoriales que son el reflejo del cada vez más complejo proceso que debe seguir una publicación científica. Es así como las instrucciones para autores, que en el primer número no eran mayores a una página, hoy en día son ocho páginas, que incluyen numerosas referencias a organizaciones externas como *ORCID*, *Cochrane*, *Credit*, *COPE*, *NIH*, Minsalud con listas de chequeo y guías para atribuir autoría, realizar revisiones sistemáticas o guías de práctica clínica y orientaciones sobre ética en publicación científica.

Las políticas editoriales incluyen nuestra decisión de ser una revista de acceso abierto. Colombia adoptó en 2022 una política de ciencia abierta (https://minciencias.gov.co/pdf/pdfreader?url=https://minciencias.gov.co/sites/default/files/politica_nacional_de_ciencia_abierta_-2022_-_version_aprobada.pdf) lo cual incluye la meta para 2032 de que todos los resultados de trabajos financiados por recursos públicos, deben tener acceso abierto, ya sea en su forma definitiva o en repositorios institucionales, en su versión preimpresa. Esta misma obligación la tienen los investigadores en Estados Unidos financiados con recursos públicos, quienes deben depositar una versión abierta en Pubmed Central (<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/>) y los Europeos, en la plataforma

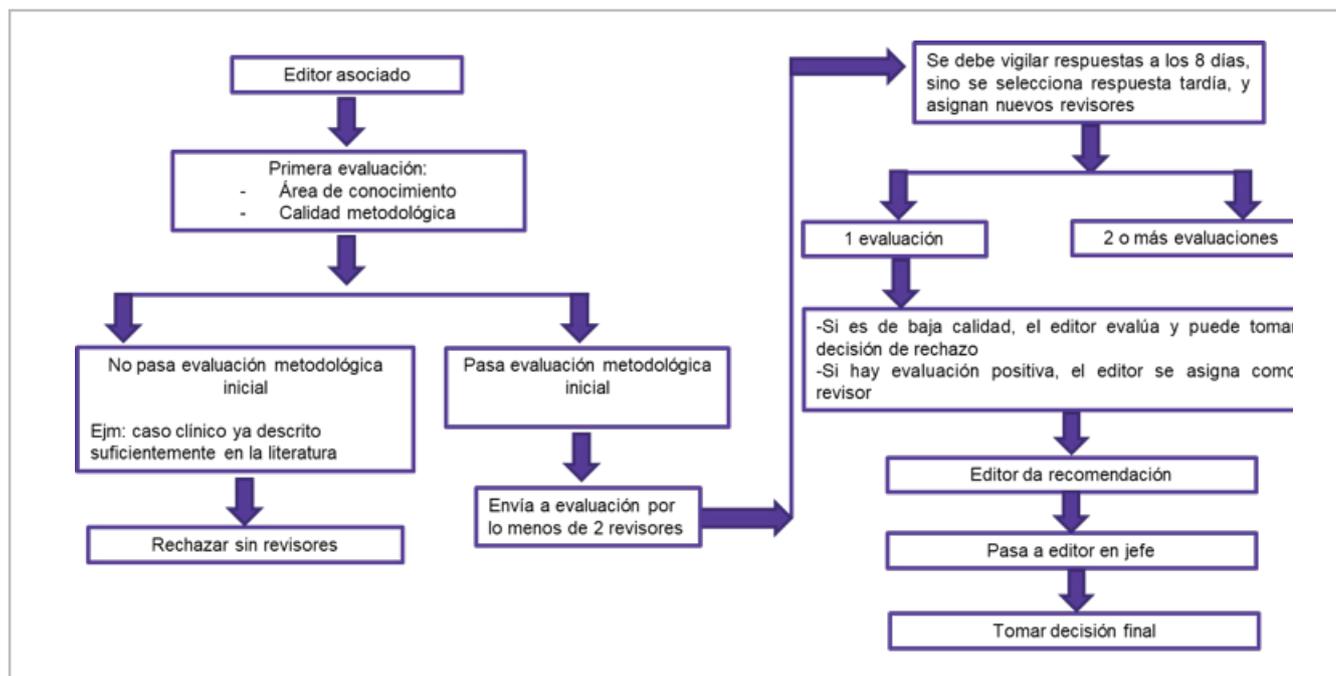


Figura 1. Flujograma de proceso editorial para la revisión de artículos sometidos por primera vez a *Infectio*.

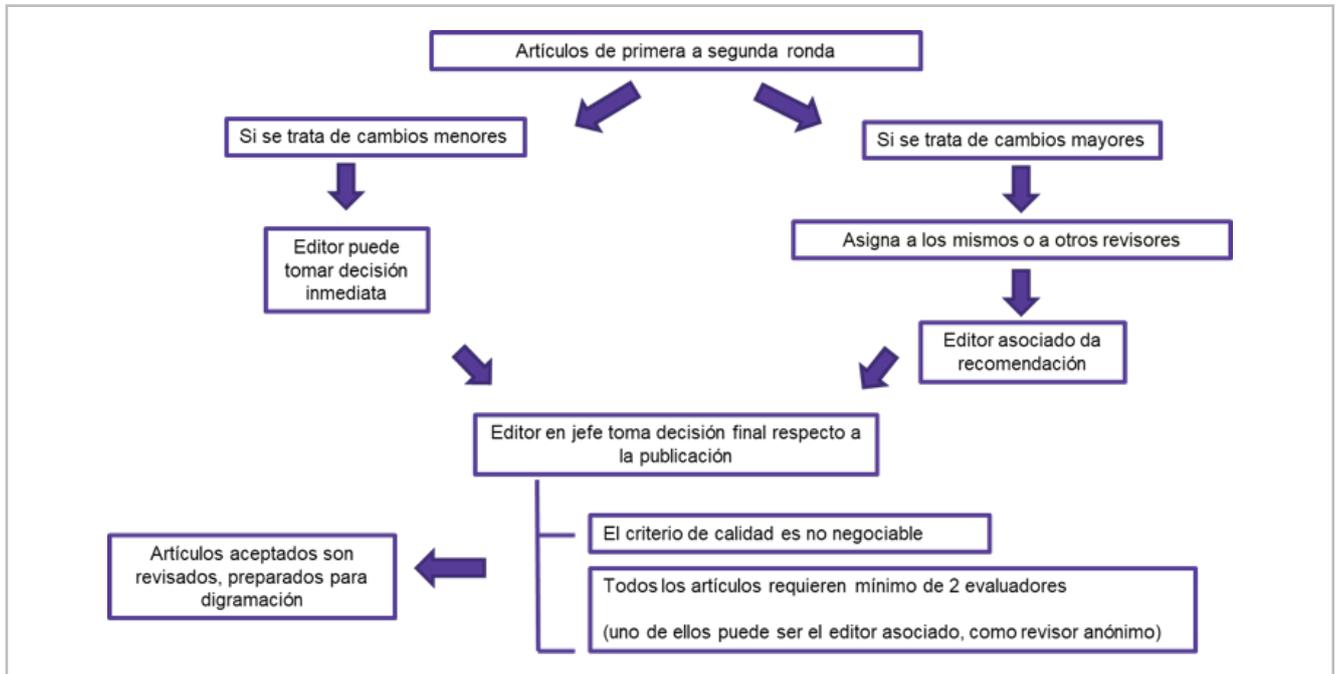


Figura 2. Flujograma de proceso editorial para artículos sometidos luego de primera revisión a *Infectio*.

HAL (<https://hal.science/?lang=en>). En la actualidad, las revistas de acceso abierto se clasifican en acceso abierto (verde y oro) y opciones de financiación para el acceso abierto (con o sin cargos de publicación). El **acceso abierto Verde** se refiere a la puesta a disposición de los artículos publicados anteriormente en versión de preimpresos (*pre-print*) de forma gratuita en un repositorio institucional (como los de las bibliotecas de cada universidad) o disciplinario (como MedRxiv disponible en: <https://www.medrxiv.org/>). El **acceso abierto Oro** se refiere a la publicación de trabajos académicos en revistas de acceso abierto, como monografías de acceso abierto o como contribuciones a colecciones de acceso abierto. El **acceso abierto Diamante** es un subtipo del acceso abierto oro, que no cobra al autor, y generalmente lo hacen las revistas de las sociedades científicas sin ánimo de lucro. La publicación de acceso abierto Diamante en nuestro caso es ofrecido para los artículos de revisiones o las guías desarrolladas por sociedades científicas. De otro lado nuestra tarifa para autores es muy baja y está reducida a la mitad para los miembros de la Asociación y sólo cubre una mínima parte de los costos de publicación. Esto busca reducir el terrible problema al cual se enfrentan los autores para publicar los resultados de sus investigaciones (2).

En el mismo sentido de aporte al desarrollo de una ciencia abierta nuestra revista desarrolló una política sobre preimpresos la cual permite que los autores suban sus artículos en servidores de preimpresos, con el fin de estimular la discusión e intercambio en comunidades especializadas. El preimpreso es la versión del artículo antes de someterlo a una revista arbitrada que se coloca en un servidor público gratuito, en cualquier momento durante el proceso de revisión

por pares. La publicación de preimpresos no se considera publicación previa y no impide su publicación en *Infectio*. Los autores deben incluir, cuando someten su trabajo a la revista, los detalles de publicaciones de preimpresos, incluyendo DOI. Una vez el artículo sea aceptado y publicado en *Infectio*, es responsabilidad del autor asegurarse que, en el preimpreso, el DOI y el enlace sea llevado al DOI y a la dirección web de la versión final publicada en *Infectio*. Nuestro reglamento de preimpresos obliga a los autores a no difundir sus trabajos en medios de comunicación masiva. La filosofía y objetivos de un preimpreso es la discusión en una comunidad especializada y debe tenerse en cuenta que las conclusiones sobre los hallazgos son provisionales y pueden cambiar durante el proceso de revisión por pares.

Impacto bibliométrico

Varios artículos bibliométricos han documentado el impacto que ha tenido nuestra revista sobre el mejor conocimiento de las enfermedades infecciosas en Colombia (3–5). Un artículo en 2012 analizó la producción bibliográfica de la revista entre 1995 hasta el 2011 y encontró 303 artículos publicados, de los cuales 47% fueron trabajos originales, con una alta colaboración interinstitucional, que llegó a 44% (5). Los temas más frecuentes en trabajos originales fueron farmacoresistencia microbiana, virus de la inmunodeficiencia humana, *Toxoplasma* y tuberculosis y los índices bibliométricos de productividad y colaboración fueron similares a los de revistas biomédicas internacionales, con una participación de la universidad pública mayoritaria (5). En la comparación se destaca una mayor producción de temas como virus de la inmunodeficiencia humana y

toxoplasmosis (5). En otra editorial, se enfatizó la alta tasa de citación dentro de las revistas latinoamericanas, como pudo ser evidenciado tras el análisis en el software *Harzing's Publish or Perish*, que reportó más de 303 citas en Google Académico de 245 artículos registrados para un índice h de 7 (es decir, 7 artículos que han recibido 7 o más citas cada uno) y el total de artículos recibió 1.2 citas por artículo, en promedio (4). En la actualidad, la base bibliométrica Scimago (<https://www.scimagojr.com>) reporta un índice h de 14 y la ubica en el quinto lugar de las revistas en enfermedades infecciosas en Latinoamérica.

Durante la pandemia de COVID, la revista *Infectio* jugó un papel esencial para la difusión de las guías oficiales colombiana para el diagnóstico, prevención y manejo de las cuales publicó las recomendaciones iniciales (6) y las actualizaciones subsiguientes (7–10). El impacto de lo realizado durante este periodo, difícil para la humanidad, fue documentado en un análisis externo donde *Infectio* aparece dentro de las revistas más importantes que diseminaron la producción científica latinoamericana (11).

Conclusiones

Sin duda la revista *Infectio* ocupa un lugar destacado dentro de las revistas médicas latinoamericanas y ha contribuido con solidez al acervo bibliográfico de la ciencia colombiana y latinoamericana. Los índices bibliométricos internacionales no pueden hacer justicia a los aportes que las revistas científicas latinoamericanas hacen, ni pueden ser el único criterio para evaluar su desempeño.

Considero que es inútil querer poner en el mismo rasero de evaluación revistas cuyo objetivo es publicar una producción realizada en un medio ambiente con escasos recursos y que nunca sería publicada en revistas que ocupan los cuartiles mayores de Scopus o *Web of Science*. Contamos con numerosos ejemplos de trabajos únicos, que no despiertan el interés, ni son aceptados en revistas de cuartiles mayores y pueden ser las únicas informaciones clínicas o epidemiológicas disponibles sobre algunas infecciones. También es importante señalar que para muchos grupos que realizan investigación de calidad, *Infectio* se convierte en la única posibilidad de publicar trabajos de alto valor científico, ya sea porque los costos de publicación son altos, porque son grupos iniciando en su vida científica y no tienen suficiente reconocimiento o por la dificultad de comunicar de manera adecuada sus resultados en inglés. Finalmente, es necesario

mencionar que la publicación de Guías de Práctica Clínica locales o regionales latinoamericanas en los diferentes temas de las enfermedades infecciosas, es una de las tareas esenciales de *Infectio*.

Como lo escribí en una editorial, las revistas médicas científicas tienen el papel insustituible e indelegable de validar el conocimiento científico, una función esencial para la supervivencia de cualquier sociedad humana (12). Por esta razón, *Infectio* y *Acta Médica Colombiana*, que la antecedió en esta noble y loable labor de difundir la producción médica científica, son baluartes esenciales para garantizar que la medicina colombiana siga el sendero de sembrar y consolidar la evidencia científica necesaria para la mejor práctica médica, en beneficio de nuestros pacientes.

Referencias

1. Correa MD, Delgado G, Francia ME, Jokkelainen P, Saavedra C, Garcia LL, et al. Mujeres científicas en enfermedades infecciosas ciencia: hacia una mejor representación e inclusión. *Infectio* 2023;27:1–2. <https://doi.org/10.22354/24223794.1109>.
2. Gomez-Marín JE, Rodríguez-Morales AJ. The costs of the open science: The big challenge for public science system. *Infectio* 2023;27:147–9. <https://doi.org/10.22354/24223794.1138>.
3. Mattar V S, Gonzalez Tous M, Rios Rincon R. Análisis bibliométrico de las publicaciones sobre enfermedades infecciosas en Colombia, 2000-2009. *Revista de Salud Pública* 2011;13:298–302.
4. Rodríguez-Morales AJ, Hernández CA. *Infectio*: contribución al conocimiento de las enfermedades infecciosas en Colombia. *Infectio* 2011;16:137–8. [https://doi.org/10.1016/S0123-9392\(12\)70001-2](https://doi.org/10.1016/S0123-9392(12)70001-2).
5. Suárez JO. Análisis bibliométrico de la revista *Infectio*, 1995 a 2011. *Infectio* 2012;16:166–72. [https://doi.org/10.1016/S0123-9392\(12\)70007-3](https://doi.org/10.1016/S0123-9392(12)70007-3).
6. Saavedra CA. Consenso colombiano de atención, diagnóstico y manejo de la infección por SARS-COV-2/COVID 19 en establecimientos de atención de la salud. Recomendaciones basadas en consenso de expertos e informadas en la evidencia. *Infectio* 2020;24:1–153. <https://doi.org/10.22354/IN.V24I3.851>.
7. Saavedra CH. Adendo (Actualización 27/06/2020): Consenso colombiano de atención, diagnóstico y manejo de la infección por SARS-CoV-2/COVID-19 en establecimientos de atención de la salud: Recomendaciones basadas en consenso de expertos e informadas en la evidencia ACIN-IETS. SEGUNDA EDICIÓN. *Infectio* 2020;Suplemento:5–15.
8. Saavedra Trujillo. CH. SECCION II. Definiciones operativas de casos de infección por SARS-CoV-2/COVID-19. *Infectio* 2021;25:10. <https://doi.org/10.22354/in.v25i4.972>.
9. Saavedra Trujillo. CH. SECCION I. Antecedentes de infección por SARS-CoV-2/COVID-19. *Infectio* 2021;25:2. <https://doi.org/10.22354/in.v25i4.971>.
10. Saavedra Trujillo CH. SECCION III. Clasificación clínica de casos y estratificación del riesgo de infección por SARS-CoV-2/COVID-19. *Infectio* 2021;25:40. <https://doi.org/10.22354/in.v25i4.973>.
11. Gregorio-Chaviano O, Limaymanta CH, Lopez-Mesa EK. Análisis bibliométrico de la producción científica latinoamericana sobre COVID-19. *Biomédica* 2020;40:104. <https://doi.org/10.7705/BIOMEDICA.5571>.
12. Gomez-Marín JE, Gomez-Marín JE. El proceso de validación del conocimiento: el indispensable valor de la revista científica. *Infectio* 2020;24:1–2. <https://doi.org/10.22354/IN.V24I3.896>.



P.S. A partir del número 3 de 2025, asume como nuevo Editor en Jefe de Infectio el Dr. Juan Carlos Sepúlveda Arias de la Universidad Tecnológica de Pereira.