

Crecimiento y contribución académica de MetroCiencia: 35 años de ciencia y legado para el Ecuador

Growth and academic contribution of MetroCiencia: 35 years of science and legacy for Ecuador

Santiago Campos-Miño¹, Daniela Briceño Almeida², Alejandro Plúa³

Resumen




MetroCiencia es la revista científica del Hospital Metropolitano de Quito. Desde la publicación del primer número en octubre de 1990, ha mostrado un crecimiento robusto y estratégico. Su evolución se puede caracterizar por tres áreas principales, indicadores de madurez, aporte científico y consolidación en el panorama científico de Ecuador: a) la mejora sostenida de sus estándares editoriales; b) el aumento progresivo de su rigor científico; y, c) la expansión de su alcance temático y geográfico. El logro internacional más significativo de la revista es su validación de calidad al obtener la indexación Latindex Catálogo 2.0. Las estadísticas de gestión editorial revelan una mayor selectividad en la aceptación de manuscritos, lo que eleva el prestigio de los trabajos publicados. Adicionalmente, el contenido de la revista aborda temas de alta relevancia local y regional, atrayendo a una comunidad diversa de autores con afiliaciones en instituciones de prestigio, tanto nacionales como internacionales. Aunque la revista aún no está indexada en bases de datos de alto impacto como *Journal Citation Reports* o Scopus, su modelo de acceso abierto y su consolidada presencia en bases de datos regionales la posicionan como una referencia crucial para la investigación biomédica en el país y en América Latina.

Palabras clave: Hospital Metropolitano; MetroCiencia; indexación; investigación biomédica.

Abstract

MetroCiencia is the scientific journal of the Metropolitan Hospital of Quito. Since the publication of its first issue in October 1990, it has demonstrated robust and strategic growth. Its evolution can be characterized by three main areas, indicators of maturity, scientific contribution, and consolidation within the Ecuadorian scientific landscape: a) the sustained improvement of its editorial standards; b) the progressive increase in its scientific rigor; and c) the expansion of its thematic and geographic scope. The journal's most significant international achievement is its quality validation through Latindex Catalog 2.0 indexing. Editorial management statistics reveal greater selectivity in manuscript acceptance, which enhances the prestige of published works. Additionally, the journal's content addresses topics of high local and regional relevance, attracting a diverse community of authors affiliated with prestigious national and international institutions. Although the journal is not yet indexed in high-impact databases such as *Journal Citation Reports* or *Scopus*, its open access model and its consolidated presence in regional databases position it as a crucial reference for biomedical research in the country and in Latin America.

Keywords: Hospital Metropolitano; MetroCiencia; indexing; biomedical research.

1. Director de Investigación Clínica; Editor en Jefe, MetroCiencia; Hospital Metropolitano; Quito, Ecuador;  <https://orcid.org/0000-0003-4686-7358>
2. Asistente Editorial, MetroCiencia; Hospital Metropolitano; Quito, Ecuador;  <https://orcid.org/0000-0001-7341-8107>
3. CEO, Ediciones Mawil; Quito, Ecuador;  <https://orcid.org/0000-0002-7829-9079>



Usted es libre de:
Compartir — copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.

Adaptar — remezclar, transformar y construir a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente.

Recibido: 16-06-2025

Aceptado: 10-09-2025

Publicado: 10-10-2025

DOI: 10.47464/MetroCiencia/vol33/Suplemento-1/2025/54-510

***Correspondencia autor:** mcampos@hmetro.med.ec

La Revista Científica *MetroCiencia* en el Ecosistema Ecuatoriano

MetroCiencia es una publicación médico-científica que sirve como órgano de difusión del Hospital Metropolitano, un centro docente universitario en la ciudad de Quito, Ecuador. Su historia es notable, ya que su primer número fue publicado en octubre de 1990. Este hecho es un indicador fundamental de su longevidad, demostrando su capacidad para perdurar y adaptarse en el cambiante ecosistema de la publicación científica. Su misión es la difusión de publicaciones científicas en ciencias biomédicas, epidemiológicas y sociales, abarcando tanto la investigación original como revisiones y actualizaciones, todo ello bajo un marco de rigurosidad científica y ética (Campos-Miño, 2021).

El comportamiento de una revista científica, su impacto y su crecimiento, puede evaluarse a través de diversas métricas, más allá del mero volumen de publicaciones. Un análisis completo requiere examinar su posición en bases de datos académicas, la evolución de sus políticas editoriales, el perfil de sus contribuyentes y el enfoque de sus temas de investigación. A través de la información disponible, este reporte tiene como objetivo desglosar el crecimiento de *MetroCiencia*, identificando los hitos que la han posicionado como una de las publicaciones más relevantes en su campo en el contexto nacional. La evolución de la revista, desde una publicación técnico-profesional hasta un referente en la disseminación del conocimiento de acceso abierto, es una narrativa de crecimiento estratégico y compromiso institucional.

Crecimiento editorial y estándares de calidad

Trayectoria de Indexación y Posicionamiento Académico: Nacida como un instrumento institucional para la difusión del conocimiento médico con el apoyo de la Academia Ecuatoriana de Medicina, *MetroCiencia* alcanza su primer hito del crecimiento cuando cumple su transición desde un formato tradicional impreso, con limitada distribución y con poco alcance, a un modelo digital moderno de amplia difusión en cumplimiento de una política global e inclusiva de acceso abierto a artículos científicos. Aunque la revista se fundó en 1990 y se registró con el *International Standard Serial Number* (ISSN) impreso 2310-2799, su ficha en Latindex indica que su situación vigente y su nuevo ISSN electrónico 2737-6303 corresponden a un inicio en 2019 (Sistema Latindex, 2005), coinci-

diendo con la adopción de la plataforma *Open Journal System* (OJS). Este cambio no fue meramente técnico, sino una decisión estratégica de la institución para alinear la revista con los estándares globales de publicación de acceso abierto.

El logro más significativo en su trayectoria de indexación es su inclusión en el Catálogo 2.0 de Latindex (Sistema Latindex, 2019). Este sistema regional no solo cataloga revistas, sino que evalúa su calidad editorial a través de un conjunto de 38 criterios. El hecho de que *MetroCiencia* cumpla con estos criterios, es una validación formal a nivel internacional y un claro indicativo de su rigor en áreas como el arbitraje por pares, la publicación regular y la conformación de un comité editorial. Este posicionamiento distingue a *MetroCiencia* de la mayoría de las publicaciones biomédicas en Ecuador, un ecosistema donde, según un estudio de 2018, solo 23 de 118 revistas biomédicas se encontraban activas y muy pocas estaban indexadas en bases de datos regionales (Latindex, 2019). La consolidación de *MetroCiencia* en LILACS, CrossRef, *Google Scholar* y MIAR refuerza su visibilidad y trazabilidad en el ámbito académico regional (González-Andrade & Aguinaga-Romero, 2018). El comportamiento de la revista en este aspecto refleja un crecimiento planificado (tabla 1). En lugar de perseguir una indexación en bases de datos de élite de manera prematura, lo cual podría haber llevado a un alto riesgo de rechazo, la revista se ha enfocado en fortalecer sus cimientos editoriales. El cumplimiento de los criterios de Latindex no es un fin en sí mismo, sino una base para construir una reputación sólida de calidad y confiabilidad (Sistema Latindex, 2019). Este enfoque metódico y a largo plazo explica su longevidad y éxito en un entorno donde muchas otras publicaciones han fracasado. El siguiente paso es la indexación a través de SciELO, Scopus, PubMed y Web of Science; a la postulación seguirá un proceso de auditoría sobre criterios de calidad, claridad de enfoque y objetivos, arbitraje transparente, conformación adecuada del comité editorial, metadatos apropiados y políticas éticas. Nos encontramos en una fase de optimización de todos estos detalles y, de hecho, hemos actualizado el comité editorial integrando a prestigiosos académicos a nivel nacional e internacional. El valor de este crecimiento no se medirá únicamente por la visibilidad global de la revista, sino por su capacidad para establecerse como una publicación de referencia en Ecuador y Latinoamérica (Baldeón & Campos-Miño, 2025).

Tabla 1. Hitos de Indexación y Calidad de Metro Ciencia

Hito	Fecha/Periodo	Significado
Fundación de la revista	Octubre 1990	Marca el inicio de la trayectoria de la publicación, demostrando su longevidad
Inicio de la publicación digital (OJS)	2019	Transición a un modelo de gestión y difusión moderno y de acceso abierto
Indexación en el Catálogo 2.0 de Latindex	2024	Validación de la calidad editorial posicionándola en un grupo de élite regional
Presencia continua	Periódica	Mantiene indexación en LILACS, CrossRef, <i>Google Scholar</i> y MIAR, asegurando visibilidad y trazabilidad de sus artículos

Datos extraídos de (Baldeón & Campos-Miño, 2025; Campos-Miño, 2021; Latindex, s/f; Sistema Latindex, 2005, 2019)

Dinámicas de Publicación, Flujo Editorial y Rigor Científico:

La consistencia en la publicación es un factor clave del crecimiento editorial. La revista opera con una frecuencia trimestral, un ritmo que le permite mantener un flujo constante de contenido actualizado. Sin embargo, el indicador más revelador de su crecimiento en rigor es el análisis de sus estadísticas de gestión editorial. Los datos disponibles para los años 2020 a 2024 demuestran una tendencia clara hacia una mayor selectividad con tasas de aceptación

que oscilan entre 45 y 60%, con un promedio de 56% en los últimos 5 años (tabla 2). Estas cifras reflejan el rigor del proceso de revisión por pares y de la editorialización de manuscritos. Por ejemplo, la tasa de rechazo antes de la revisión en los últimos 5 años alcanza una cifra de 29%. Un proceso exigente significa que el comité editorial ha incrementado el umbral de calidad para los manuscritos que se publican, lo que a su vez eleva el prestigio de la revista.

Tabla 2. Estadísticas Editoriales de *MetroCiencia* (2020-2022)

Año	Envíos Recibidos	Artículos Aceptados	Artículos Rechazados	Tasa de Aceptación	Tasa de Rechazo
2020	N/A	31	5	N/A	N/A
2021	101	30	12	57%	43%
2022	81	41	59	45%	55%
2023	79	29	23	56%	44%
2024	67	34	31	61%	39%

Nota: Extraído de Plataforma *OJS-MetroCiencia* (Metro Ciencia, 2025)

Esta dinámica de publicación indica un cambio fundamental en la estrategia de la revista, de una fase inicial enfocada en el volumen, a una fase de consolidación centrada en la calidad. Esta evolución es crucial para atraer a autores con trabajos de mayor calibre en el futuro. Al aumentar la dificultad para ser publicado, la revista envía una señal clara a la comunidad académica sobre su compromiso con la excelencia. Este comportamiento es un paso necesario y estratégico para cualquier publicación que aspira a competir en ligas mayores de la bibliometría, como la indexación en bases de datos internacionales de renombre.

Contribución a la investigación y perfil de la comunidad de autores

Evolución de los Temas de Investigación y Contenido:

El análisis del contenido de la revista revela un claro enfoque en temas de relevancia para el ámbito clínico y de salud pública en Ecuador. Los artículos publicados cubren un amplio espectro de subtemas dentro de las ciencias médicas, incluyendo epidemiología, oncología, cardiología, cirugía, pediatría y odontología. Títulos de artículos recientes abordan problemáticas como el impacto económico del suicidio en Ecuador (2016-2023), la innovación en imagenología molecular y el manejo de la apendicitis aguda en pacientes gestantes, lo que demuestra una clara orientación hacia la investigación aplicada y la práctica clínica (Metro Ciencia, 2025).

Un aspecto crucial de su comportamiento es su capacidad para adaptarse a las prioridades sanitarias. En 2020, la revista se enfrentó al desafío de mantener la publicación de temas diversos en medio de la predominancia de investigaciones sobre la pandemia de COVID-19, lo que subraya su agilidad editorial. Otro ejemplo de agilidad editorial es la rápida publicación de tres artículos, a cargo de sociedades científicas ecuatorianas, sobre tosferina al momento de un brote epidemiológico de esta enfermedad a principios de 2025. Al publicar sobre problemáticas locales como el Consenso en Hipertensión Pulmonar de la Sociedad Ecuatoriana de Cardiología, la revista se convierte en una fuente de información de vital importancia para

la comunidad médica, lo que a su vez eleva su valor intrínseco dentro del ecosistema académico nacional. Al enfocarse en investigaciones localmente relevantes que podrían ser subestimadas en revistas internacionales, *MetroCiencia* no solo publica, sino que también fomenta y valida un tipo de conocimiento que es esencial para la toma de decisiones en salud pública y la práctica clínica en Ecuador (Metro Ciencia, 2024). De igual manera, en *MetroCiencia* se ha dado cabida a artículos internacionales y documentos de consenso de sociedades científicas internacionales que han conseguido gran difusión. En los últimos 5 años, los 10 primeros artículos publicados por *MetroCiencia* han alcanzado a 294.837 descargas (tabla 3).

Tabla 3. Top Ten de artículos leídos de Metro Ciencia.

Título	Consultas del resumen	Visualizaciones de archivo	PDF	HTML	Otro	Total
Campos Miño et al. Fluidoterapia y electrolitos parenterales en pediatría	18825	104241	104241	0	0	123066
Villarreal Huato et al. Revisión y cambios 2022 de las últimas Guías de Resucitación Cardiopulmonar de la American Heart Association (AHA)	18645	9671	6520	3151	0	28316
Vicente et al. Cambio pupilar agudo en trauma craneoencefálico: un enfoque diagnóstico y terapéutico de acuerdo con la guía de soporte vital avanzado en pediatría (PALS)	1056	21254	13181	8073	0	22310
Aguilar Bucheli et al. Carga de enfermedad por cáncer de cuello uterino en Ecuador, periodo 2015-2020	13522	7092	4476	2616	0	20614
Guarnizo Chávez et al. Estadística epidemiológica del suicidio adolescente durante confinamiento por pandemia de Covid-19 en Ecuador	15286	4918	4918	0	0	20204
Rodríguez-Portelles et al. Fluidoterapia en pediatría: solución salina vs. soluciones balanceadas	5303	13378	5484	7894	0	18681
Yunge et al. Cuidados síndrome postparto	1611	16243	12204	4039	0	17854
Cardenas Montalvo et al. Radiología en el glomus carotídeo. Presentación de un caso	682	14356	911	13445	0	15038
Alarcón et al. Pancreatitis aguda como manifestación atípica de chikungunya. Reporte de un caso	14104	372	372	0	0	14476
Cayón et al. Cicatrización secundaria en amputación digital distal. Reporte de caso y revisión bibliográfica	354	13924	269	13655	0	14278

Nota: Extraído de Plataforma *OJS-Metro Ciencia* (Metro Ciencia, 2025)

Perfil y Diversidad de la Afiliación de los Autores:

La calidad de una revista se ve reflejada en el perfil de sus contribuyentes. La reputación creciente de Metro Ciencia se manifiesta en la diversidad de las afiliaciones institucionales de sus autores (MetroCiencia,

2024). Si bien el Hospital Metropolitano sirve como un núcleo natural de publicación, la revista atrae consistentemente a investigadores de universidades e instituciones de salud de prestigio en todo el país, como la Universidad de las Américas, la Universidad

Central del Ecuador, y el Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín. Además de su alcance nacional, la presencia de autores de afiliaciones internacionales, incluyendo instituciones en Colombia, Perú, Paraguay, Argentina y Brasil, evidencia su creciente reputación más allá de las fronteras de Ecuador. Esta diversidad de colaboradores es un indicador de que la revista se ha convertido en una plataforma atractiva para investigadores que buscan un foro de calidad y rigor para sus trabajos. Este patrón de publicación demuestra la existencia de un círculo virtuoso: el compromiso de la revista con la calidad editorial eleva su prestigio, lo que a su vez atrae a autores de mayor calibre y de diversas afiliaciones, mejorando aún más el contenido y el alcance de la revista. Este proceso no solo impulsa el crecimiento de la publicación, sino que también contribuye a la construcción de una comunidad de investigadores y un ecosistema de colaboración que fortalece la ciencia biomédica en la región (MetroCiencia, 2023). Otro hecho importante es la contribución de todas las profesiones de las Ciencias de la Salud con artículos de odontología, psicología, enfermería y nutrición/dietética.

Diversidad de los lectores: Un análisis de los lectores internacionales de Metro Ciencia revela un patrón interesante y geográficamente concentrado. Con un total de 2.000 lectores, la mayoría, 793, provienen de México, seguidos por Colombia con 327 y Estados Unidos con 302. Los lectores de Perú (291), España (190) y Argentina (168) también contribuyen significativamente. Estos datos sugieren que el impacto y la resonancia de la revista se extienden más allá de las fronteras de Ecuador, con un fuerte arraigo en Latinoamérica y una presencia notable en otras regiones. La preponderancia de lectores en México y Colombia indica una afinidad particular de estas audiencias con los temas o el enfoque editorial de la revista, lo que podría ser objeto de futuras investigaciones. De hecho, el artículo con más descargas de Metro Ciencia ha sido leído en los 5 continentes (tabla 3).

Métricas de impacto y desafíos bibliométricos

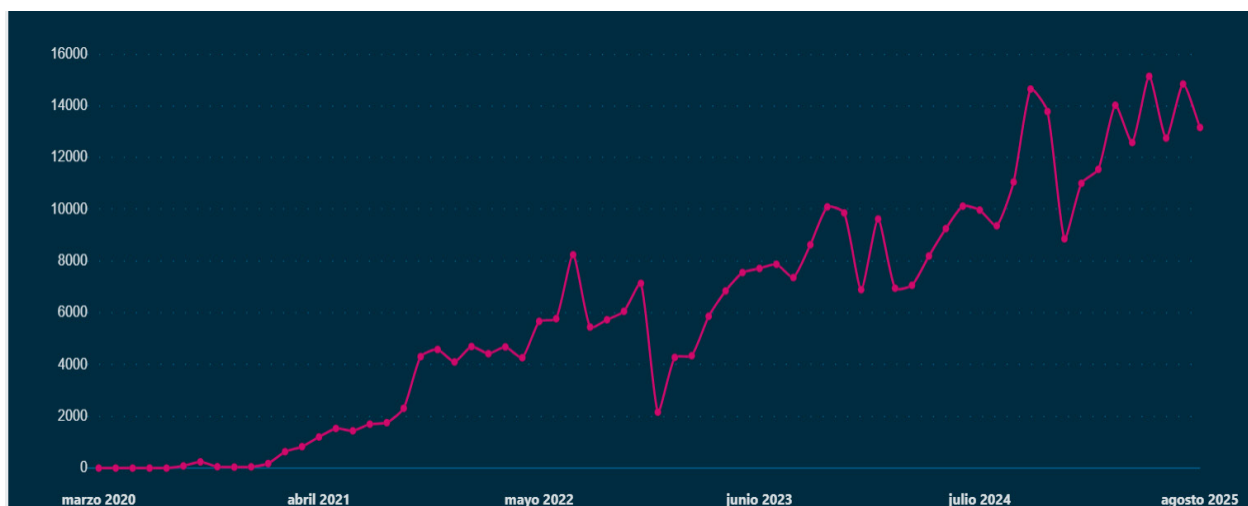
La Ausencia de un Factor de Impacto: El Factor de Impacto (FI) es una métrica bibliométrica prominente calculada por *Journal Citation Reports* (JCR) para revistas indexadas en Web of Science. Su cálculo se basa en la división del número de citas que los artículos de una revista han recibido en los dos años ante-

riores, entre el número de artículos publicados en ese mismo período (Universidad Complutense Madrid, s/f). La falta de un FI tradicional para Metro Ciencia en el material analizado no es una falla de la revista. El acceso a esta métrica está restringido a publicaciones en bases de datos de alto nivel como Scopus o JCR, en las cuales la presencia de revistas ecuatorianas es extremadamente limitada. Un estudio sobre publicaciones biomédicas en Ecuador en 2018 reportó que ninguna revista nacional estaba en la base de datos SciELO Ecuador y solo una se encontraba en Scopus. En este contexto, la ausencia de un FI es una característica del entorno de la publicación científica en el país y no un reflejo del estancamiento de Metro Ciencia (González-Andrade & Aguinaga-Romero, 2018). Juzgar su crecimiento exclusivamente con estas métricas sería inadecuado.

Evaluación del Impacto a Través de Métricas Alternativas:

En lugar de un FI, el impacto de Metro Ciencia puede evaluarse a través de otras métricas y características que demuestran su valor y crecimiento. Su indexación en *Google Scholar* permite la visibilidad de sus artículos en un motor de búsqueda ampliamente utilizado por la comunidad académica, facilitando su descubrimiento y citación. El uso de identificadores digitales de objeto (DOI) a través de CrossRef para cada uno de sus artículos, garantiza una trazabilidad permanente y robusta en la web académica (Abad Arévalo et al., 2024). Además, un factor crucial que contribuye al impacto y la relevancia de la revista es su modelo de publicación. Metro Ciencia opera bajo un modelo de acceso abierto y no aplica cargos de procesamiento de artículos (APCs) a los autores (Sistema Latindex, 2005). Este enfoque elimina las barreras económicas para la publicación, democratizando el acceso al conocimiento y fomentando la diseminación de la investigación generada por la comunidad médica ecuatoriana y la lectura cada vez más frecuente de sus artículos a nivel nacional e internacional, con un promedio de 14.000 accesos mensuales (figura 1). El apoyo institucional del Hospital Metropolitano a este modelo, financiando todo el costo del proceso editorial, es una garantía de la sostenibilidad de la revista, lo cual es una fortaleza significativa que no se refleja en las métricas de citación. Este modelo prioriza la difusión del conocimiento por encima de consideraciones comerciales, consolidando su papel como un servicio a la comunidad científica y de salud pública.

Figura 1. Acceso a artículos de *MetroCiencia* desde 2020 a la actualidad.



Nota: Extraído de Plataforma *OJS-MetroCiencia* (Metro Ciencia, 2025)

Conclusiones

MetroCiencia ha demostrado un crecimiento consolidado y estratégico, caracterizado por una evolución constante de sus estándares de calidad y rigor editorial. Su longevidad de más de tres décadas, la exitosa transición al formato digital y la indexación en el Catálogo 2.0 de Latindex, son logros fundamentales que la distinguen en el panorama de la publicación científica ecuatoriana. La tendencia a aumentar la selectividad de los manuscritos, la diversidad de las afiliaciones de sus autores y el claro alcance nacional y regional, refuerzan su prestigio y su papel como un foro de colaboración vital para la investigación biomédica en ciencias de la salud. El principal logro de la revista es haber construido una base sólida y confiable que ya es reconocida en el ámbito regional. Sin embargo, su desafío más importante reside en dar el siguiente paso en su escalada bibliométrica. La aspiración de alcanzar una indexación en bases de datos de mayor prestigio como Scopus o SciELO es el objetivo natural para potenciar su visibilidad global y atraer a una audiencia aún más amplia.

Para continuar su trayectoria de crecimiento, se han establecido las siguientes estrategias:

1. Mantener y Potenciar la Calidad Editorial: Es imperativo que la revista continúe con la tendencia de aumentar su rigor editorial, reforzando los procesos de arbitraje por pares y los requisitos de calidad para los manuscritos.
2. Preparación para la Indexación de Mayor Nivel: Con una plataforma robusta y estándares de alta calidad ya validados por Latindex, el siguiente paso lógico es iniciar el proceso de postulación a bases de datos de mayor prestigio como SciELO y Scopus. Esto no solo aumentaría su factor de citación, sino que también elevaría la visibilidad de la investigación ecuatoriana a una audiencia global.
3. Fomentar la Colaboración Internacional: La revista debe capitalizar su actual red de colaboradores internacionales e implementar una estrategia proactiva para atraer a más autores y revisores de otros países. Esto diversificará aún más el contenido y solidificará su posición como un actor relevante en el ecosistema científico de América Latina.

Bibliografía

1. **Abad Arévalo, D., Peñaherrera Toapaxi, D., & Campos-Miño, S. (2024).** Implicaciones médicas derivadas de la sentencia de la Corte Constitucional del Ecuador respecto de la eutanasia. *Metro Ciencia*, 32(1), 3–6. <https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol32/1/2024/3-6>
2. **Baldeón, M. E., & Campos-Miño, S. (2025).** Estado de la Investigación Biomédica en Ecuador. *Metro Ciencia*, 33(2), 3–11. <https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol33/2/2025/3-11>
3. **Campos-Miño, S. (2021).** *MetroCiencia* en la tercera década del siglo XXI. *Metro Ciencia*, 29(1),

- 3–4. <https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol29/1/2021/3-4>
4. **Elsevier. (2023).** Scopus Content Coverage Guide. Recuperado de <https://www.elsevier.com/products/scopus/content>
 5. **González-Andrade, F., & Aguinaga-Romero, G. (2018).** Las revistas científicas biomédicas en Ecuador: datos y reflexiones sobre el pasado, presente y futuro de las publicaciones periódicas. *Rev Fac Cien Med (Quito)*, 43(1), 105–124. https://docs.bvsalud.org/biblioref/2019/06/1005158/10-las-revistas-cientificas-biomedicas-en-ecuador-datos-y-refl_SDftSeA.pdf
 6. **Harnad, S. (2020).** Open access to scientific research: Where we are and where we're going. *Science & Technology Libraries*, 39(2), 141-155.
 7. **Sistema Latindex. (2019).** Sobre Latindex. Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. Recuperado el 19 de agosto de 2025, de <https://latindex.org/latindex/>
 8. **MetroCiencia. (2023).** Estadísticas de gestión editorial OJS 2020–2022. *MetroCiencia*. <https://www.revistametrociencia.com.ec/index.php/revista>
 9. **MetroCiencia. (2024).** Editorial de cierre de gestión 2024. *MetroCiencia*, 32(4). <https://www.revistametrociencia.com.ec/index.php/revista/article/view/761>
 10. **MetroCiencia. (2025).** *MetroCiencia* Volúmen 33, Número 2. Hospital Metropolitano de Quito. <https://www.revistametrociencia.com.ec>
 11. **Scimago Journal & Country Rank. (2022).** SJR — SCImago Journal Rank. Recuperado de: https://www.scimagojr.com/journalrank.php?country=Asiatic%20Region&order=item&rd=desc&min=30&min_type=cd&page=6&total_size=2022
 12. **Sistema Latindex. (2005).** *MetroCiencia* (Datos de revista impresa). Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. <https://latindex.org/latindex/ficha/29070>
 13. **Sistema Latindex. (2019).** *MetroCiencia* (Datos de revista en línea). Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. <https://latindex.org/latindex/ficha/29070>
 14. **Universidad Complutense Madrid. (s/f).** El Factor de impacto. Recuperado el 20 de agosto de 2025, de <https://biblioteca.ucm.es/enf/factor-de-impacto>
 15. **Universidad Nacional Autónoma de México. (2023).** Latindex: Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal <https://www.latindex.org/latindex/revistasIndice?id=288&idLtr=R&idMod=0&indiNom=Revistas%20UNAM>

Cómo citar: Campos-Miño S, Briceño Almeida D, Plúa A. Crecimiento y contribución académica de *MetroCiencia*: 35 años de ciencia y legado para el Ecuador. *MetroCiencia* [Internet]. 10 de noviembre de 2025; 33(Suplemento1):s4-s41. DOI: 10.47464/MetroCiencia/vol33/Suplemento-1/2025/s4-s10