

En la actualidad existe una gran discusión respecto al formato adecuado de las revistas académicas para eliminar los problemas tradicionales asociados a costos de edición, visibilidad e impacto. En este sentido, se vuelve indispensable reflexionar sobre el “futuro cercano” de las publicaciones periódicas en un ámbito en donde la escasez, cada vez más pronunciada, de recursos y apoyos económicos a este tipo de proyectos parece determinar su tiempo de vida.

Bajo este marco, *CIENCIA ergo-sum*^[1] se ha caracterizado por adecuarse a los grandes cambios en materia de gestión editorial, los cuales son motivados principalmente por los adelantos tecnológicos o por las tendencias de mejora en las buenas prácticas editoriales sugeridas por organismos e instituciones de corriente principal como SCOPUS, JCR, DOAJ, COPE, Redalyc, entre otros.

Como es costumbre, de acuerdo con las consideraciones anteriores, en este Editorial se describe por medio de nuestras estadísticas básicas la dinámica del proceso edición durante 2017 y 2018. Se debe resaltar que la información mostrada es de gran relevancia, ya que durante este periodo *CIENCIA ergo-sum* dio un gran paso al eliminar casi por completo su versión física,^[2] y significó su conversión a la versión digital basada en el modelo de publicación continua propuesta por SciELO (2015).

La adopción de este modelo es resultado de dos factores coyunturales que se presentaron durante el periodo de análisis. Primero se debe considerar que este nuevo modelo surgió como respuesta al alto acopio de artículos, lo cual coincide con las fechas en las que la revista ingresó a varios índices internacionales entre los que destaca el Emerging Source Citation Index de Clarivate Analytics y EBSCO (índizada en los directorios Fuente Académica Plus y Academic Search Ultimate). Al igual que otras revistas de corte internacional, *CIENCIA ergo-sum* adoptó este sistema y la publicación en línea como una fórmula para acelerar el tiempo de publicación de los trabajos arbitrados (por pares ciegos) con la finalidad de que los resultados presentados en las investigaciones no perdieran actualidad.

En segundo lugar se encuentra el uso generalizado de nuevas tecnologías dentro del proceso editorial, lo cual generó círculos virtuosos en beneficio de la gestión del proceso editorial, la velocidad de diseño-publicación en línea y la visibilidad.

La transición hacia el modelo de publicación continua culminó en los primeros meses de 2018 cuando *CIENCIA ergo-sum* consolidó su ingreso a la Hemeroteca Digital de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), normalizó sus procesos de edición a través de la plataforma de gestión editorial Open Journal Systems (OJS versión 3.0.2) y modernizó la maquetación de artículos gracias a Marcalyc.^[3]

En los siguientes apartados se detallan los aspectos más importantes de esta transición.

1. EL PROCESO DE ARBITRAJE

Como resultado de la estrecha comunicación que tiene la revista con su Comité de Redacción, el cual es pilar en el proceso de evaluación de artículos y por la accesibilidad que la plataforma OJS brinda a los árbitros, fue posible reducir el tiempo promedio de respuesta a los autores.^[4]

En este rubro se pudo observar que para el caso de artículos “aceptados” el tiempo fue de trece semanas durante 2017, mientras que para 2018 se redujo a diez semanas. Para los artículos “rechazados” el promedio de respuesta se redujo aún más, de 14 semanas en 2017 a 8 semanas en 2018.

Se debe resaltar que en este último caso (rechazo) el tiempo de respuesta se vuelve fundamental, ya que los autores pueden considerar las observaciones y someter su artículo (con mayor valor agregado) a otra revista.

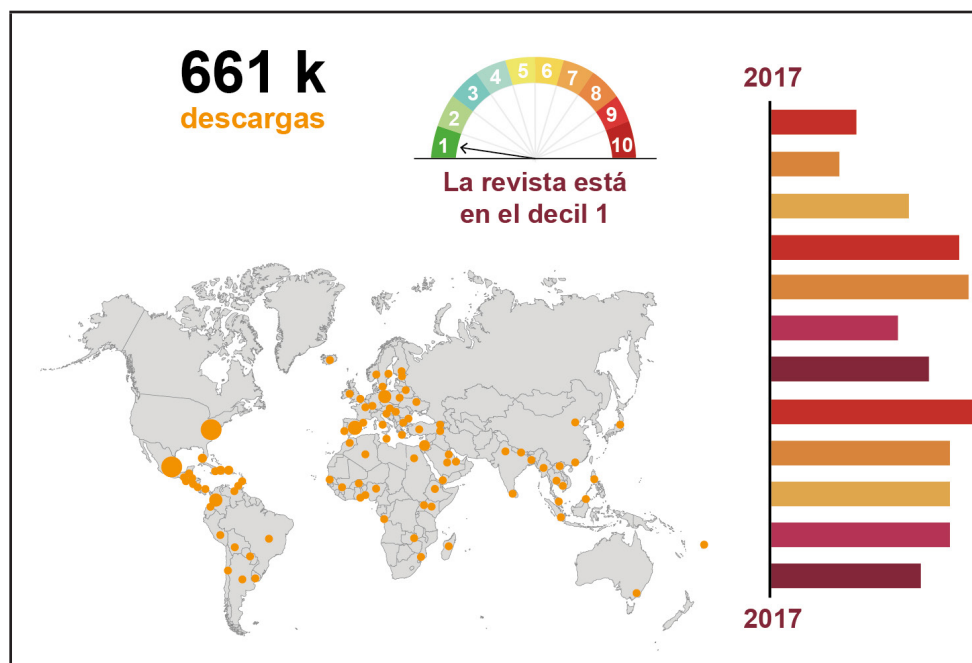
2. DISEÑO-PUBLICACIÓN Y VISIBILIDAD

El Marcalyc juega un papel fundamental en el desarrollo de la publicación, puesto que con su uso se ha optimizado en gran medida la edición de la revista. El impacto ha sido tal que en promedio cada número se publica con un mes y medio de anticipación, lo que ha significado que se publiquen al menos cuatro artículos por mes para el periodo comprendido entre marzo y diciembre de 2018.

El uso de esta herramienta también abonó a que se consolidara la versión digital. En este aspecto, además de estar disponible en PDF, cada artículo puede consultarse en distintos formatos que no sólo son compatibles con formatos de PC sino con todos los dispositivos móviles que en la actualidad forman parte de nuestro día a día (HTML, ePub y XMLJATS).^[5] La publicación de los artículos en estos formatos ha elevado considerablemente su visibilidad, lo cual contribuye al cumplimiento de los parámetros que exigen los índices más importantes como Scopus y el JCR de Clarivate Analytcs.

Respecto a la visibilidad del contenido, debe resaltarse que CIENCIA *ergo-sum* ocupa el segundo lugar en la lista de las revistas más descargadas en la Hemeroteca Digital de nuestra Universidad: 224 944 descargas desde finales de 2017 y hasta finales de febrero de 2018.^[6]

De acuerdo con Redalyc, CIENCIA *ergo-sum* durante 2017^[7] fue de las revistas que tuvo más descargas (aproximadamente 661 000) de ese sistema de información. Estos resultados la ubican en el decil 1 de un universo de 1 301 revistas (mapa 1).



MAPA 1

Distribución mundial de descargas

Fuente: <https://www.redalyc.org/revista.oe?id=104>.

Una hipótesis que podría explicar esta dinámica puede asociarse con la “multidisciplinariedad” que la revista conserva desde su origen (ahora bajo un perfil unificador de prospectiva), en el sentido de que es descargada por especialistas de más de un área del conocimiento.

Un factor complementario que puede abonar a la explicación de este fenómeno es la composición del índice h5^[8] que reporta Google Académico para CIENCIA *ergo-sum*, en donde es posible observar heterogeneidad en los campos de estudio de los artículos más citados en los últimos cinco años (cuadro 1).

CUADRO 1
CIENCIA *ergo-sum*: composición del índice h5

Artículo	Área	Número de citas
La rentabilidad del cultivo de amaranto (<i>Amaranthus</i> spp.) en la región centro de México	CNA	17
Hacia una comprobación experimental de la zona de desarrollo próximo de Vigotsky	CEA	12
Violencia en la pareja. Un análisis desde una perspectiva ecológica	CHC	12
El concepto de familia en México: una revisión desde la mirada antropológica y demográfica	CHC	11
Derechos laborales: una mirada al derecho a la calidad de vida en el trabajo	CS	9
The Emotional Edge of Financial Predators: a Four Group Longitudinal Study	CS	9
Revistas académicas mexicanas: panorama y prospectiva	CHC	8

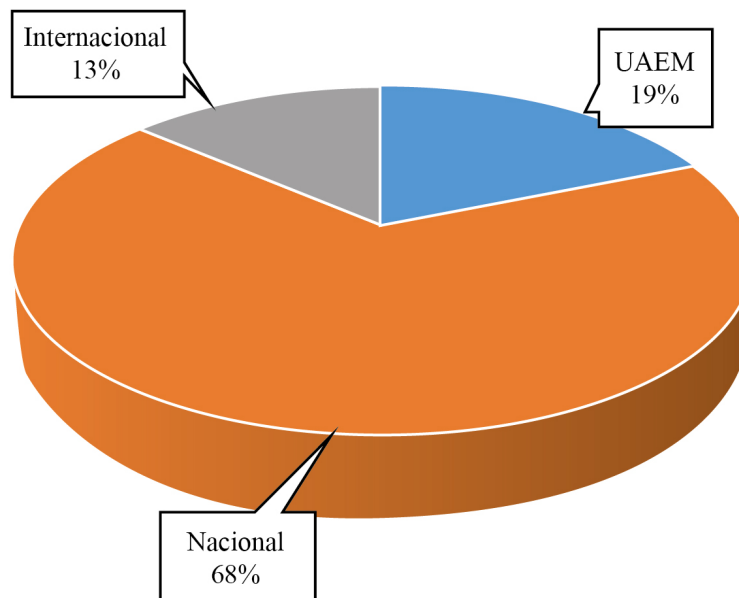
Nota: CNA = Ciencias Naturales y Agropecuarias; CEA = Ciencias Exactas y Aplicadas; CHC = Ciencias Humanas y de la Conducta; CS = Ciencias Sociales.

3. POLÍTICAS EDITORIALES

Las nuevas dinámicas en el proceso de edición a nivel internacional ocasionaron cambios en las políticas editoriales de la revista; éstas se tuvieron que volver más estrictas y algunas otras se actualizaron debido al uso intensivo de tecnología dentro del proceso editorial. En primer lugar se debe resaltar la adhesión al uso de los códigos de ética del Comité de Ética para Publicaciones (COPE, por sus siglas en inglés), lo cual ha funcionado como regulador fundamental en el caso de existir conflictos entre la Dirección Editorial de la revista, los revisores y los autores.

En segundo lugar se estableció una política formal de antiplagio, la cual se fortaleció gracias al uso de la plataforma PlagScan(TM)^[9] que detecta problemas al no respetar las buenas prácticas de citación.

Como resultado de las medidas aplicadas, el registro de artículos es cada vez más abundante y riguroso. Como parte de las buenas prácticas editoriales que hemos seguido en este periodo de reforma, redujimos notablemente el promedio de recepción de artículos durante 2017 y 2018, que fue de 65 artículos. El porcentaje de artículos procedentes de nuestra Universidad fue de 19% en 2018, con lo cual resolvimos eventuales problemas de endogamia (gráfica 1). Es necesario mencionar que uno de los objetivos a mediano plazo es atraer más colaboraciones de instituciones extranjeras con la finalidad de consolidar el estatus internacional de CIENCIA *ergo-sum*.



GRÁFICA 1
 Procedencia de artículos 2018
 Fuente: elaboración propia.

Del análisis estadístico se pueden identificar dos factores que incidieron directamente en el rumbo de la revista y que tendrán que profundizarse, ya que de su uso intensivo dependerá el mejoramiento de nuestro trabajo en un ámbito económico y social cada vez más complejo:

1) En primer lugar se debe resaltar el papel de las denominadas “buenas prácticas editoriales” que son reflejo de un proceso estandarizado internacional del cual ninguna revista académica rigurosa puede separarse. En este sentido CIENCIA *ergo-sum* ha podido adaptarse a las prácticas más actuales, con lo que ha ganado solidez en su proceso. Son de resaltar las políticas de ética y antiplagio, y más recientemente la reestructuración de los comités de la revista, en donde se constituyó la figura del Comité Editorial,^[10] que está conformado exclusivamente por investigadores extranjeros, y tiene el objetivo de servir como enlace para avanzar en la internacionalización de sus contenidos (acopio de artículos, apoyo en arbitrajes, innovación de mejores prácticas, etcétera).

2) La “tecnología” ha sido y cada vez lo será más un factor esencial para avanzar en el posicionamiento internacional. Los avances más significativos en el uso de recursos tecnológicos son *a)* el uso del servicio antiplagio, *b)* la utilización de la herramienta de marcaje digital (Marcalyc) que ayuda a eficientar la velocidad en los procesos de edición-publicación y *c)* la continuidad en el uso de la plataforma de gestión OJS, que facilita procesos de arbitraje y que da mayor visibilidad al contenido a través de varios formatos compatibles con cualquier herramienta digital actual.

Finalmente, expresamos nuestros agradecimientos a los árbitros que participaron en la dictaminación de los artículos durante 2017 y 2018. Sin duda, su apoyo en este aspecto es fundamental para el funcionamiento de nuestro proceso editorial y los resultados que reportamos.

Adán Hernández Hdez.
 Alejandra Domínguez
 Alejandro Ramírez
 Alejandro Imbach
 Alfonso Vásquez
 Alfredo Marcos
 Alicia H. Montaña

Alma Juárez
 Alma Velia Ayala Garay
 Amaury de Jesús
 Amparito Montenegro
 Ana Briones Pérez
 Ana Burgos
 Ana Gutiérrez Ibáñez

Ana L. Tamallo
 Ana Moreno Giles
 Ana Ramos
 Andrea Vasconcellos
 Angélica Tornero
 Aquiles Kobialca
 Azucena Alvarado

Azucena Pérez	Francisco Orgaz	Julio Díaz
Beatriz Díaz	Gabriel Angelotti	Julio Guillén
Bernardo Morales	Gabriela Carmona	Karla Pérez
Blanca Barcelata	Gabriela Rodríguez	Katherine Arrieta
Blanca Vargas Núñez	Gerardo Reyes Guzmán	Laura Caso
Brigitte Jirku	Guillermo Díaz	Laura Romo Rojas
Carlos A. Echeverri	Guo-Hra Sun	Leobardo de Jesús
Carlos J. Asselborn	Gustavo Álvarez	Leonardo Mass Torres
Carlos Molina	Gustavo Restrepo	Lidyeth Sandoval
Carlos Pérez Ramírez	Gustavo Segura	Lilia Padilla
Carlos Usabiaga	Héctor M. Bacab	Lino Meraz
Catarino Perales Segura	Héctor Peralta	Lourdes Raymundo
Celia Hernández	Hilda Vargas	Luis Reyes Muro
César Hernández	Horacio González	Ma. de las Nieves Rodríguez
César J. Martínez	Humberto Thomé	Ma. Teresa Kido
Christian Cuello	Ignacio López Moreno	Magda L. Ochoa
Citlalli Becerril Tinoco	Inés Gazzano	Manuel Gembe
Claudia Espinosa	Inmaculada Perdomo	Marcelo Córdova
Claudia Gutiérrez	Irma Romero	Marcelo Espinoza
Claudia Pérez	Jaime Negrete	Margarita Santamaría
Clementina Equihua	Javier García	Margo Echenberg
Conrado Ruiz Hernández	Jesús Dávila	María Arenas
Cristina Calvo Porral	Jesús García	María de La Parra
Crystian Venegas	Joaquín Arrollo	María Gómez Vélez
Cynthia Cruz	Joel Zapata Salazar	María Gutiérrez
Daniel Cruz	Jonnathan Santillán	María Inés Ortiz
Daniela Palmas	Jons Sánchez	María Juárez
Dante Rodríguez Trejo	Jordi Izquierdo	María Lourdes Nieto
Daysy Tovar	Jorge E. Horbat	María Mariez Currena
Diana Gavilán	Jorge Morales	Marisol Castro
Edith Hernández	Jorge Paredes	Marisol Montellano
Eduardo Lara Ponce	Jorge Paulín Fuentes	Marta Crivos
Eduardo Medina	Jorge Valdiviezo Rodríguez	Marta Vera
Elías A. Góngora	José A. Garrocho	Martín González
Elizabeth Amos Martínez	José Escalante Estrada	Martín Guerrero
Elsa López Arriaga	José Felipe Ojeda	Martín López
Enrique Rico	José Fernández Santillán	Martín Salazar Pereyra
Epifanio Blancas	José Hernández Ruiz	Maximiliano Andrés
Eric Candanedo	José Luis Anta	Máximo Agüero
Estela Fernández	José M. González	Miguel Ángel Balderas
Fabiola Monroy	José Vázquez Parra	Miguel Lozano Serrano
Federico González	Juan Bautista	Miguel Martínez
Feliza Ramos	Juan Díaz	Miguel Murguía
Fernando García	Juan Pérez Hernández	Miriam Padilla
Fernando Gómez	Juan Úbeda Irazo	Mirta Flores
Francisco Liebana	Judith Cavazos	Mónica Valencia Rojas

Mónica Zabala
Nadia Hutzilin
Nathalie Peña
Nemesio Villa Ruano
Noé Aguilar Rivera
Noé Montaña
Norma González
Nuria Puente
Nuvia Pérez Cruz
Orlando Campos
Oscar Talledo
Oscar Vallejos
Pablo Preciado
Patricia Grajecta Cora
Patricia Torres
Patricia Trujano
Patricio Sánchez
Pedro Cadena

Pedro Urquijo
Rafael Villalobos
Raquel Cariño
Rebeca Monroy Torres
Reinaldo Pérez
Roberto Arreguin
Roberto Constantino
Rosa M. Velázquez
Rosalba Casas
Rosario Bernal
Roxana Valdés
Ruth Salinas
Salvador Arellano
Salvador Hernández
Samuel Jouault
Samuel Rebollar
Sanjuana Alemán
Santiago Avilés Quevedo

Sergio Martínez
Sergio Moctezuma
Sergio Ramírez
Shyrley Díaz
Susana Ramírez
Teresa Herrera
Vanessa Ortiz
Venancio Cuevas
Víctor Galeana
Víctor Kerber
Víctor M. Hernán
Víctor Solares Alonso
Victoria Bolado García
Wenceslao Santiago
Yasser Ferres Delgado
Yulia Solovieva

NOTAS

- [1] En 2018 la revista cumplió 25 años de publicar periódica e ininterrumpidamente su contenido, primero en versión física y ahora también en versión digital.
- [2] Actualmente la impresión de la revista se lleva a cabo bajo demanda. Esto implica que se reduzca la impresión a un determinado número de ejemplares para solventar los compromisos de distribución entre autores y para cubrir requisitos de legales y de derechos de autor.
- [3] El sistema de marcaje digital Marcalyc (desarrollado por la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal).
- [4] Este tiempo de respuesta refiere el tiempo en el que los autores reciben el primer dictamen a su artículo. Se observó que el tiempo de respuesta fue mayor en los artículos de las áreas de Ciencias de la Salud y Ciencias exactas y aplicadas.
- [5] Independientemente del portal digital de la revista, las versiones de los artículos se pueden consultar a través de un visor inteligente dentro de la página de Redalyc (<https://www.redalyc.org/revista.oa?id=104>).
- [6] Debido a que el contador de la página se actualiza diariamente, el dato varía. Para mayor detalle, se puede consultar <http://cienciaergosum.uaemex.mx>.
- [7] Fecha hasta donde hay datos disponibles.
- [8] En el caso de la revista se reporta un índice $h5 = 7$, el cual indica que entre 2014-2018 se han publicado al menos siete artículos que han recibido al menos siete citas. Esta lista se puede consultar en https://scholar.google.com.mx/citations?hl=es&view_op=list_hcore&venue=Nq3ojcwgQKkJ.2018.
- [9] Este servicio se adquirió gracias al apoyo otorgado por Conacyt por la permanencia de la revista dentro del Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica.
- [10] Si bien la figura del Comité Editorial ya existía, los índices de corriente principal sugieren que éste debe estar constituido por especialistas estrictamente extranjeros.

REFERENCIAS

SciELO (2015). La publicación continua de artículos en revistas indexadas en SciELO. Disponible en http://www.scielo.org/local/content/pdf/10_.pdf

Eduardo Loría y Jorge Ramírez-Nava
Director Editorial y Jefe Editorial de CIENCIA ergo-sum