

REVISTA ESPAÑOLA DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

Vol. XXV. Núm. 3. Año 2020.

Editorial

- *V. Pastor. Director.*

Firma invitada

- «El futuro de la REMPS y las plataformas O.A. El caso de SCIELO».
Bojo Canales C, Perdiguer Gil E.

Originales

- «Evaluación de la implantación de un protocolo de recuperación intensificada en cirugía electiva de colon y recto: un estudio cuasiexperimental».
Cabellos Olivares M, Labalde Martínez M, Atance Martínez JC, Torralba González de Suso M, Rodríguez Fraile JR.
- «Serie de casos de *Klebsiella oxytoca* productora de carbapenemasas (KOPC) en HM Sanchinarro. Año 2018».
París Pérez MS, Antolín Manuel L, López-Pedraza Gómez MJ, Lizarraga García I.

Revisión

- «Las vacunas en el siglo XIX».
González Hernández M, Navarro Gracia JF, Ros Vivancos C, Navarro Vicente de Vera B, Martínez Vicente M, González Torga A.

Protocolos y documentos de interés

- «Antisépticos en la práctica clínica. Guía de uso basada en la evidencia».
Gasch Illescas A, Gasco Fernández F, O'Donnell Cortés B, Ortí Lucas R, Ramos Cuadra A, Sande Mejide M, Torres Cañadillas MA, De la Vega Olías FJ.
- «Decálogo sobre el uso seguro de los lavabos en unidades de cuidados aumentados».
De las Casas Cámara G, Gavalda Mestre L, Ortí Lucas RM.

Noticias de la Sociedad

- Congreso Nacional de Ávila. «Es posible tener un día relativamente normal si se cumplen las medidas de seguridad».
Ortí Lucas RM.
- Jaime de la Lama López-Areal. *In Memoriam.*

Recensión bibliográfica

- «La responsabilidad social en salud», del Dr. Emilio La Rosa.



Empresa Editorial:

LA RUEDA DE LOS LIBROS, S.L.

CIF: B01615442

Calle Mozart, 5, 4º izqda.

30002 - Murcia

Tfnos.: 968 909395 - 659178445

E-mail: editorial@murcialibro.com

© Revista Española de Medicina Preventiva y Salud Pública (SEMPSPH).

Conforme a la legislación en vigor, y bajo las sanciones en ella tipificadas, queda totalmente prohibida la reproducción o transmisión total o parcial de esta obra, por procedimientos mecánicos o electrónicos, incluyendo fotocopia, grabación magnética, óptica, o cualesquiera otros procedimientos que la técnica permita o pueda permitir en el futuro, sin el previo y expreso consentimiento por escrito de su autor. Todos los derechos reservados.

Editorial MurciaLibro no se responsabiliza de aquellos contenidos u opiniones expresadas en esta revista que vinieran firmadas, siendo sus respectivos autores quienes deberán, en su caso, rendir las responsabilidades que procedan.

ISSN: 2444-8974

<http://www.sempsph.com>

SPANISH JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE
AND PUBLIC HEALTH

Director:

V. Pastor y Aldegue (Facultad de Medicina U. Autónoma-Madrid)

Comité Redacción:

Dr. J. M. Aranaz Andrés (H.U. Ramón y Cajal-Madrid)
Dra. P. Arrazola Martínez (H.U. 12 de Octubre-Madrid)
Dr. S. Fernández Redondo (H.U. La Princesa-Madrid)
Dr. A. Gil Miguel (Universidad Rey Juan Carlos-Madrid)
Dr. F. Guillén Grima (C. U de Navarra)
Dr. R. Herruzo Cabrera (Facultad de Medicina U. Autónoma-Madrid)
Dra. M. Sáinz Martín (H. Clínico San Carlos - Madrid).
Dra. C. Sanz Sebastián (Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad-Madrid) (Directora adjunta)
Dr. J. R. Villagrasa Ferrer (H. U. La Princesa-Madrid) (Director Adjunto)

Comité Editorial:

Dr. F. Botía Martínez (H. U. Virgen de la Arrixaca - Murcia)
Dr. V. Domínguez Hernández (H. U. Juan Canalejo-A Coruña)
Dr. J. Fernández-Crehuet (H. U. Virgen de la Victoria-Málaga)
Dra. E. Muñoz (H. Virgen de la Salud - Toledo)
Dr. R. Ortí Lucas (H. Clínico de Valencia)
Dr. V. Pastor y Aldegue (Facultad de Medicina U. Autónoma - Madrid)
Dr. J. Roselló Urgell (H. U. Marqués de Valdecilla - Santander)
Dra. B. Uriel Latorre (Complejo Hospitalario de Ourense)
Dr. J. Vaqué Rafart (H. U. Vall d'Hebrón - Barcelona)

Comité Científico:

- Dr. J.L. Alfonso (H. General Universitario de Valencia).
- Dr. J. M. Aranaz Andrés (H. U. Ramón y Cajal - Madrid).
- Dra. J. M. Arévalo Alonso (Vitoria).
- Dra. P. Arrazola Martínez (H. U. 12 de Octubre - Madrid).
- Dr. A. Asensio (H. U. Puerta de Hierro Majadahonda - Madrid).
- Dr. J. R. Banegas (Facultad de Medicina U. Autónoma - Madrid).
- Dr. J. M. Bayas Rodríguez (H. Clínic i Provincial - Barcelona).
- Dr. F. Bolumar Montrull (Facultad de Medicina - Alcalá de Henares).
- Dr. F. Calbo Torrecillas (H. Regional U. Carlos Haya - Málaga).
- Dr. M. Conde Herrera (H. U. Virgen del Rocío - Sevilla).
- Dr. A. Cueto Espinar (Facultad de Medicina - Oviedo).
- Dr. J. del Diego Salas (Ministerio de Sanidad).
- Dr. V. Domínguez Hernández - A Coruña).
- Dr. J. Fernández Crehuet Navajas (H. U. Virgen de la Victoria - Málaga).
- Dr. J. García Caballero - Madrid.
- Dr. J. J. Gestal Otero (H. Clínico Universitario - S. Compostela).
- Dra. R. Gil Prieto (Universidad Rey Juan Carlos - Madrid).
- Dr. A. Gil de Miguel (Universidad Rey Juan Carlos - Madrid).
- Dr. F. Guillén Grima (C. U. de Navarra).
- Dr. R. Herruzo Cabrera (Facultad de Medicina U. Autónoma Madrid).
- Dr. J. R. de Juanes Pardo (Madrid).
- Dr. F. J. López Fernández (H. U. Puerta del Mar - Cádiz).

- Dr. J. M. Martín Moreno (Facultad de Medicina - Valencia).
- Dr. J. Mozota Ortiz (H. U. Marqués de Valdecilla - Santander).
- Dr. J. F. Navarro (H. G. U. Elche - Alicante).
- Dra. P. Navas Gutiérrez (D.G. de Salud Pública - Consejería de Sanidad - Cantabria).
- Dr. V. Pastor y Aldegue (Facultad de Medicina U. Autónoma - Madrid).
- Dr. J. del Rey Calero (Madrid).
- Dra. A. Robustillo (H. U. La Paz - Madrid).
- Dr. F. Rodríguez Artalejo (Fac. Medicina U. Autónoma de Madrid).
- Dr. J. R. Sáenz Domínguez (San Sebastián).
- Dra. Mª C. Sáenz González (Fac. Medicina U. Salamanca).
- Dra. M. Sáinz Martín (H. Clínico San Carlos - Madrid).
- Dr. L. Salleras Sanmartí (Facultad de Medicina - Barcelona).
- Dr. J. Sánchez Payá (H. General Universitario - Alicante).
- Dr. Ll. Serra Majem (H. U. de Las Palmas de Gran Canaria).
- Dr. J.V. Tuells - Director de la Cátedra Balmis Universidad de Alicante.
- Dr. J. Vaqué Rafart (Universidad Autónoma - Barcelona).
- Dr. J. L. Vaquero Puerta (H. U. Río Hortega - Valladolid).
- Dr. J. J. Viñes Rueda (Pamplona).
- Dr. S. Walter (University of California. San Francisco (USA)).
- Dr. V. Zanón Viguer (H. U. Doctor Peset - Valencia).

Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene

El futuro de la REMPSP y las plataformas O.A. El caso de SCIELO

Cristina Bojo Canales ¹

Enrique Perdiguero Gil ²

¹ Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud, Instituto de Salud Carlos III.
Ministerio de Ciencia e Innovación. Madrid. España.
cbojo@isciii.es

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0330-171X>

² Departamento de Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología.
Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández.
Sant Joan d'Alacant, Alicante. España.
quique@umh.es

Información de contacto: Cristina Bojo Canales.
Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud.
Instituto de Salud Carlos III.
Avenida Monforte de Lemos 5, 28029, Madrid.
E-mail: cbojo@isciii.es

RESUMEN

En este trabajo se describe la red de información científica iberoamericana SciELO que, con más de 20 años de recorrido, es una de las plataformas de impulso del acceso abierto a la información más reconocida.

Palabras clave: SciELO, Revistas científicas, Acceso abierto.

ABSTRACT

This work describes SCIELO, the Iberoamerican scientific information network that, after a journey of more than 20 years, is now one of the most acknowledged platforms promoting open access to information.

Palabras clave: SciELO, Scientific journals, Open access.

INTRODUCCIÓN

A propósito de la Declaración de Sant Joan D'Alacant en Defensa del Acceso Abierto a las Publicaciones Científicas, aprobada en noviembre de 2017¹ a la que se adhirió la Revista Española de Medicina Preventiva y Salud Pública, su comité editorial nos invitó a publicar un trabajo sobre el movimiento de Acceso Abierto (Open Access)², surgido a inicios de este siglo, explicando los fundamentos del mismo. Como se explica en la Declaración de Sant Joan, se han implantado dos vías para conseguir el objetivo

fundamental de dicho movimiento: acceso libre y sin barreras económicas ni de copyright a la información.

- La vía verde: a través de repositorios institucionales o temáticos donde se deposite la producción científica de los investigadores y pueda ser consultada y reutilizada por el resto de la comunidad.
- La vía dorada: a través de revistas de acceso abierto (acceso libre y con licencias que permiten su reutilización).

El proyecto SciELO, nacido en 1998, fue una iniciativa pionera del movimiento de acceso abierto para la publicación de revistas científicas editadas en países en desarrollo y de habla no inglesa. El

objetivo de este trabajo es presentar sus principales características y las ventajas que puede suponer para una revista científica el formar parte de SciELO.

Nacimiento del proyecto SciELO

Durante las últimas décadas del siglo XX las revistas científico-técnicas editadas en América Latina, España y Portugal se encontraban en una situación que podría calificarse como «delicada». Los principales problemas eran, a grandes rasgos: escasa visibilidad, discreto impacto en la producción global del conocimiento, falta de registro, insuficiente indización en los principales índices nacionales, regionales e internacionales, dificultades para la distribución e insuficiente respaldo institucional. La circulación de estas revistas estaba restringida prácticamente a las bibliotecas y los miembros de las sociedades científicas y pocas lograban tener suficientes suscripciones para cubrir costes. En definitiva, muchas de las revistas se encontraban con serias dificultades para sobrevivir y los investigadores tenían problemas para conocer qué, quién, dónde y cómo se investiga y publica en cada área del conocimiento.

Sólo 14 revistas brasileñas de diferentes disciplinas estaban indexadas en 1997 en la base de datos del Institute for Scientific Information, hoy *Web of Science*³. Entre los años 1961-2005 tan sólo 121 títulos de América Latina figuraban en estos índices, de los cuales solo 69 estaban vigentes en el año 2005⁴. Las pocas revistas presentes en las bases de datos internacionales carecían de visibilidad, ya que se situaban por debajo de la mediana, la mayoría en el cuartil inferior de la distribución del Factor de Impacto de sus respectivas categorías temáticas³.

Para tratar de superar esta situación diversas instituciones del ámbito iberoamericano pusieron en marcha distintas iniciativas destinadas a registrar y dar visibilidad y difusión a las revistas científicas editadas en esta región. En los años 70-80 surgen diferentes bases de datos como LILACS, Clase y Periódica, especializadas en ciencias de la salud, ciencias sociales y tecnología respectivamente. En el año 1996 nace el proyecto Latindex: Sistema regional de información en Línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal ([https://](https://www.latindex.org/latindex/inicio)

www.latindex.org/latindex/inicio). Latindex fue la primera respuesta organizada de la región para solucionar la falta de conocimiento sobre la literatura científica que se producía en estos países. El sistema Latindex comprende dos productos: el exhaustivo directorio o inventario de revistas iberoamericanas y el catálogo, un subconjunto de revistas del directorio que alcanzan unos determinados niveles de calidad y, por, tanto tiene carácter selectivo.

Poco tiempo después, en 1997, nace en Brasil el proyecto SciELO fruto de la colaboración entre FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo), el Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (BI-REME/OPS/OMS) y una serie de editores científicos brasileños. Concebido como un proyecto para superar el fenómeno conocido como “ciencia perdida” debido a la escasa presencia de las revistas de los países en desarrollo en los índices internacionales⁵ se constituyó en 1998 el portal SciELO Brasil (<http://www.scielo.br>).

El modelo SciELO nació con el objetivo estratégico de contribuir al avance de la investigación científica generada en los países iberoamericanos, mejorar la calidad de sus revistas y aumentar su visibilidad, accesibilidad, uso e impacto³. Para ello se desarrolló una metodología que gira alrededor de dos componentes: 1) es un modelo de publicación en línea, y 2) es una base de datos que proporciona indicadores bibliométricos sobre el impacto de las publicaciones basado en la citación. Ambos componentes integran un sistema inspirado en tres objetivos esenciales: 1) difundir nacional e internacionalmente las revistas editadas en Iberoamérica, 2) promover e impulsar los estándares de calidad de dichas publicaciones, y 3) facilitar herramientas de evaluación de la literatura científica que indiza⁶.

El modelo SciELO tiene un componente organizativo que gira alrededor de la evaluación de la calidad de las revistas indizadas. Existen unos criterios de

calidad generales adaptados a cada portal nacional. De forma general se refieren principalmente al contenido científico de las publicaciones, a la ausencia de endogamia, a la utilización del sistema de revisión por pares y al cumplimiento de estándares internacionales de publicación, lo que les iguala al nivel de exigencia de otros portales y bases de datos internacionales. Estos criterios se complementan con la existencia de un comité consultivo que es el responsable de su vigilancia y aplicación para la entrada y mantenimiento de las publicaciones en la colección. El modelo SciELO de indexación y publicación fue poco a poco extendiéndose a nivel internacional mediante la conformación de colecciones SciELO en otros países. El mismo año de su puesta en marcha en Brasil se crea SciELO Chile (<http://www.scielo.cl>).

En 1999 se ponen en marcha el portal temático SciELO Salud Pública (<http://www.scielosp.org>) y los sitios SciELO Cuba (<http://scielo.sld.cu>) y Costa Rica (<http://www.scielo.sa.cr>). España se incorporó al proyecto a través de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud del Instituto de Salud Carlos III en el año 2001 con un portal con 4 títulos (<http://scielo.isciii.es>).

De este modo, se ha conformado una red de colecciones SciELO que, hasta ahora, está conformada por 14 países iberoamericanos: Argentina, Brasil, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Chile, Cuba, España, Perú, Paraguay, Portugal, México, Uruguay, Venezuela. En 2009, se unió Sudáfrica, con lo que SciELO adquirió presencia en un tercer continente (*Figura 1*).



La Red SciELO de colecciones nacionales.

Tomado de: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Imagenes_paises_scielo.png

Esta red de colecciones SciELO opera de manera cooperativa y descentralizada, de modo que se comparten metodologías pero son gestionadas por instituciones nacionales. Que todas estas colecciones estén basadas en la misma metodología hace que la información aparezca estructurada siempre de la misma forma, lo que permite una interacción cómoda entre el usuario y el sistema y facilita mucho la consulta.

Las colecciones nacionales cuentan con autonomía para definir las políticas de ingreso y permanencia de revistas, además de administrar su propio sitio (servidor e infraestructura requerida) y gestionar el desa-

rollo de la colección en función de la política científica de cada país. Al mismo tiempo, la red cuenta con el liderazgo del socio fundador del sistema, SciELO-Brasil, que actúa como centro coordinador y proveedor del *software* para el desarrollo de las colecciones y organismo encargado de su certificación⁶. Todas las colecciones quedan integradas en el portal regional (<http://www.scielo.org>), que permite realizar búsquedas simultáneas en ellas y ofrece una serie de indicadores bibliométricos.

En conjunto, la Red SciELO recoge, a fecha de septiembre de 2020, más de 1.500 revistas que dan acceso a más de 65 millones de artículos (*Tabla 1*).

Distribución de las colecciones de la Red SciELO				
Año de inicio	Colección	Total de revistas incluidas	Revistas activas	Número de artículos
1998	Brasil	378	296	419.205
	Chile	140	120	71.617
2000	Costa Rica	46	41	11.274
	Salud Pública	18	17	45.846
2001	Cuba	81	72	45.696
	España	63	44	41.248
	Venezuela	60	37	18.971
2003	México	231	134	75.362
	Argentina	152	108	44.450
2004	Colombia	241	224	80.318
	Perú	34	34	13.230
	Portugal	68	44	21.125
2005	Uruguay	27	22	5.519
2009	Bolivia	34	30	7.650
	Paraguay	18	17	2.854
	Sudáfrica	83	81	32.617
2020	Total Red	1674	1.321	936.982

Tabla 1: La Red SciELO: distribución de revistas y artículos.

La colección SciELO España

En el caso de España, el convenio marco de cooperación entre la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), hizo posible, en el año 2000, la firma de un convenio específico entre BIREME (OPS) y la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud (ISCIII), constituyéndose esta última como Institución responsable y coordinadora del proyecto SciELO en España (<http://scielo.isciii.es>).

Durante este primer año, se formó el equipo de trabajo y se implantó la infraestructura técnica para poder desarrollarlo. En el año 2001 comienza a funcionar SciELO España en fase piloto. La colección inicial se constituyó con cuatro títulos: *Revista Española de Salud Pública*, *Anales de Medicina Interna*, *Medi-fam: Revista de Medicina Familiar y Comunitaria* y *Revista de Diagnóstico Biológico*. De ellas, tan solo

la primera continúa vigente. Al mismo tiempo, comenzó la colaboración con la colección temática SciELO Salud Pública, a la que se incorporaron la *Revista Española de Salud Pública* y posteriormente *Gaceta Sanitaria*.

En el año 2003, coincidiendo con el VI Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud, se anunció oficialmente la integración de SciELO España en la Red SciELO y desde entonces es accesible a través del sitio scielo.isciii.es

SciELO nació dentro del ámbito de las revistas de ciencias de la salud y aunque poco a poco todas las colecciones nacionales se han transformado en multidisciplinarias, SciELO España mantiene su rasgo monográfico y recoge revistas del área de medicina, enfermería, farmacia, psicología y odontología (*Gráfico 1*).

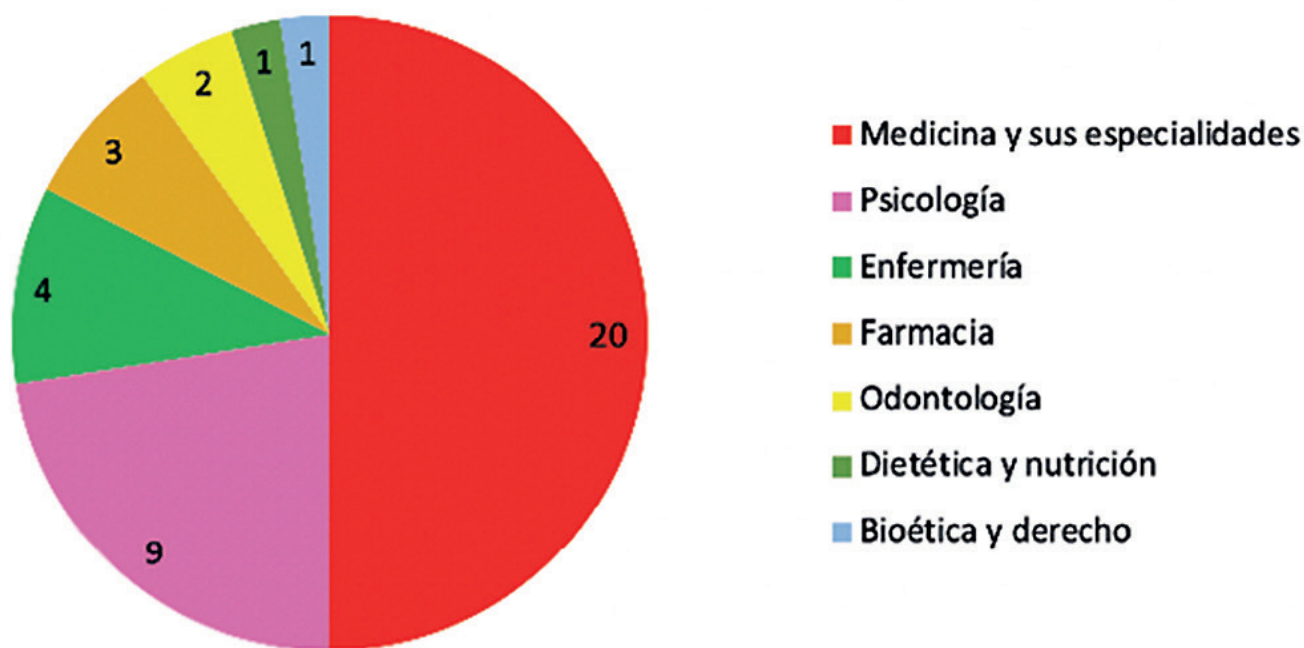


Gráfico 1: Áreas temáticas de la colección SciELO España.

En estos momentos (septiembre de 2020) son 63 las revistas presentes (44 vigentes) lo que suponen casi

3.000 fascículos, unos 40.000 artículos y más de 800.000 referencias (*Gráfico 2*).

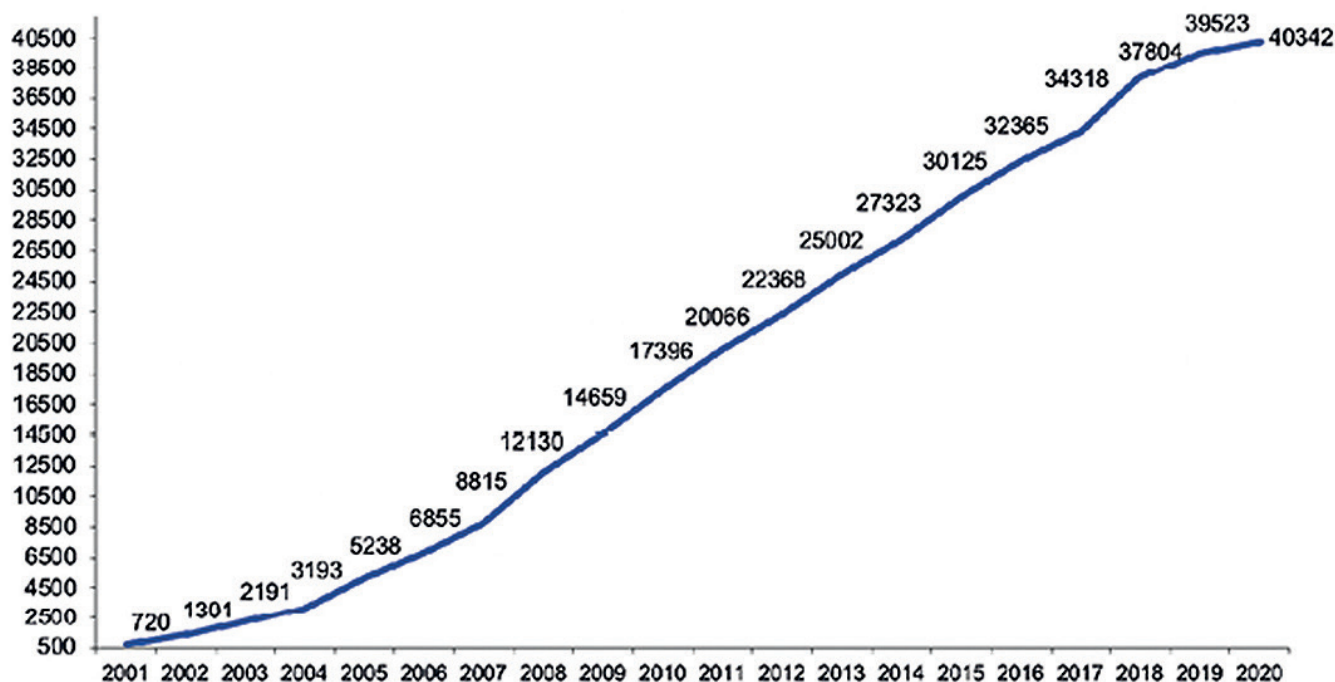


Gráfico 2: Crecimiento de la colección SciELO España

¿Qué aporta SciELO a las revistas?

Según Packer et.al.³, las ventajas más importantes para las revistas de estar en SciELO son:

- Los textos completos de las revistas se publican en una web interoperable, es decir, tecnológicamente preparada para *comunicarse* con otras fuentes de información. Esto incrementa en buena medida las posibilidades de localización, recuperación y consulta de los trabajos publicados, puesto que genera metadatos que permiten su indización y recopilación por parte de los motores de búsqueda.
- A través de SciELO todas las revistas quedan indexadas en Google Académico y CrossRef.
- Las revistas incluidas en Web of Science, Scopus y Medline pueden interoperar con estas bases de datos mediante el envío de metadatos y enlaces que aumentará su uso e impacto.
- SciELO proporciona toda una batería de indicadores bibliométricos que permite evaluar a las revistas

tomando las citas como parámetro, así como en la descarga de artículos. Las métricas basadas en citas, como ocurre en todos los índices de este tipo, queda limitado al universo nacional y regional de revistas SciELO.

- Todas las colecciones SciELO certificadas se integran en el SciELO Citation Index, una base de datos que opera dentro de la Web of Knowledge, integrada con otras bases de datos de la Web of Science.
- El hecho de que las revistas incluidas en SciELO formen parte de un proyecto colaborativo internacional, respaldado por la Organización Panamericana de la Salud, que ha ido progresando desde sus inicios en 1997 y ahora es un proyecto consolidado de reconocido prestigio, redunda en un gran incremento de su visibilidad y difusión internacional.
- Los diferentes equipos SciELO prestan asistencia para mejorar la gestión editorial de la revista.

Conclusiones

Tras más de 20 años de funcionamiento puede decirse que SciELO fue un proyecto pionero y decisivo en el movimiento mundial a favor del Acceso Abierto. Hoy es una iniciativa consolidada y mundialmente reconocida en las comunidades de información académica y de investigación. Es uno de los proyectos de acceso abierto a la ciencia más importante entre los países en desarrollo y emergentes. A través de los comités consultivos, constituidos por expertos en distintas áreas temáticas y aspectos de la publicación científica, SciELO cuenta con un sistema de control de garantía de la calidad de su contenido. Los procesos de evaluación que se llevan a cabo sirven para orientar los esfuerzos realizados por los editores para fortalecer, perfeccionar y mejorar la calidad y el impacto de las revistas evaluadas y recogidas en cada colección. Sería una excelente iniciativa por parte del Comité Editorial de esta revista solicitar su admisión a dicha red y beneficiarse de todo lo que ello implica.

REFERENCIAS

1. *Declaración de Sant Joan d'Alacant en defensa del Acceso Abierto a las publicaciones científicas, del grupo de editores de revistas españolas sobre ciencias de la salud (GERECS)*. Nutr. Hosp. 2018; 35(1):234-236. DOI: 10.20960/nh.1727.
2. **Bojo Canales C.** *Acceso abierto y revistas científicas: un movimiento que ha venido para quedarse?* Rev. Esp. Med. Prev. Salud Pública 2018; XXIII(2): 5-11.
3. **Packer AL., et al.** *SciELO 15 Años de Acceso Abierto: un estudio analítico sobre acceso abierto y comunicación científica*. Paris: UNESCO, 2014, 188 p. DOI: 10.7476/9789233012370.
4. **Luna Morales ME, Collazo Reyes F.** *Análisis histórico bibliométrico de las revistas latinoamericanas y caribeñas en los índices de la ciencia internacional: 1961-2005*. Rev. Esp. Doc Científica 2007; 30(4):523-543.
5. **Gibbs WW** (1995) *Lost science in the third world*. Scientific American 1995; 273(2): 92-99.
6. **Sánchez Pereyra A.** *Visibilidad mundial y bibliométrica para las revistas científicas mexicanas a través de la colección SciELO-México*. Rev Digital Univ 2014; 15(10). Disponible en: <http://www.revista.unam.mx/vol.15/num10/art82/>