

Impacto de las revistas emergentes de Bibliotecología y Ciencia de la Información en Web of Science (2017)

Impact of emerging Library and Information Science journals on the Web of Science (2017)

Rafael Repiso, Universidad Internacional de La Rioja, España. E-mail:

rafael.repiso@gmail.com;  0000-0002-2803-7505

Cómo citar: Repiso, R. (2019). Impacto de las revistas emergentes de Bibliotecología y Ciencia de la Información en Web of Science (2017). *Bibliotecas. Anales de Investigación*; 15(1), 0-0.

Recibido: 28-08-2018

Revisado: 29-08-2018

Aceptado: 31-08-2018

Resumen

El presente trabajo realiza un análisis de impacto de las revistas de la categoría *Information Science & Library Science* de la base de datos *Emerging Source Citation Index* (Web of Science). Para ello se calcula el Factor de Impacto del año 2017 para estas revistas, ordenando las revistas en cuartiles según su impacto y comparando los datos con la categoría homónima de *Social Science Citation Index* (SSCI) para el mismo periodo. Los resultados muestran un grupo con un promedio de citas inferior al referente, con pocas excepciones, donde las revistas de mayor repercusión suelen ser anglosajonas. Comparativamente, la mayor parte de revistas obtienen resultados inferiores a las del tercer cuartil de SSCI. Además, se identifican tres revistas editadas por Emerald que han dejado de ser indexadas. Este tipo de trabajos aportan transparencia a los procesos evaluativos de Web of Science, contribuyendo con información muy valiosa para editores y autores del área.

Palabras clave: Revistas Científicas; Emerging Source Citation Index, Web of Science; Factor de Impacto

Abstract

The present work performs an impact analysis of the journals of the category *Information Science & Library Science* from the *Emerging Source Citation Index* (Web of Science) database. For this purpose, the Impact Factor for 2017 is calculated for these journals, ordering the journals into quartiles according to their impact and comparing the data with the category of the same name from the *Social Science Citation Index* (SSCI) for the same period. The results show a group with an average number of citations lower than the referent, with few exceptions, where the journals with the greatest repercussions are usually Anglo-Saxon. Comparatively, most journals score lower than the third quartile of SSCI. In addition, three journals published by Emerald have been identified and are no longer indexed. This type of work provides transparency to the evaluation processes of Web of Science, contributing with very valuable information for editors and authors of the area.

Keywords: Scientific Journals; Emerging Source Citation Index, Web of Science; Impact Factor; Library and Information Science

Introducción

En el año 2015 *Web of Science* (WoS) estrenaba una nueva base de datos, *Emerging Source Citation Index* (ESCI), con el propósito de aglutinar a las revistas que están siendo evaluadas para ser indexadas en los prestigiosos *Science Citation Index* (SCI), *Social Science Citation Index* (SSCI) y *Arts & Humanities Citation Index* (A&HCI). La creación de este producto y la disponibilidad de sus datos facilita la transparencia del proceso evaluativo (Repiso & Torres-Salinas, 2016), permitiendo a la comunidad aproximarse a los datos que utiliza *Clarivate* en la toma de decisiones. Sin embargo, más allá de poner a disposición los datos en bruto, WoS no hace públicos los informes bibliométricos de las revistas ESCI, análogos a los *Journal Citation Reports* (JCR). El objeto de este breve artículo es conocer mejor las revistas de la categoría “*Information Science & Library Science*” indexadas en ESCI a través del cálculo del Factor de Impacto para el año 2017.

¿Qué factores son considerados por WoS para la inclusión de las revistas? Principalmente el impacto. Las bases de datos *Core* de WoS son un reducido número de revistas de la población que, de acuerdo a la ley de Bradford (Bookstein, 1994), aglutinan a las revistas que reciben la mayor parte de las citas, es decir, las revistas líderes. Esto justifica la política elitista de indexación de WoS frente a una política más exhaustiva. También se tienen en cuenta otros factores como la calidad formal (elemento básico) o la temática y la representatividad geográfica de las comunidades científicas (elementos complementarios). Sin embargo, es la repercusión científica medida en citas y plasmada en el Factor de Impacto (FI) el elemento decisivo de evaluación (prueba de ello es que no hay revistas con FI=0 en los JCR). Por este motivo, estudiar las revistas del área bajo la variable de impacto es de especial interés, pues nos aporta una caracterización en conjunto del área identificando las revistas que ocupan posiciones más sensibles y a la vez, permite realizar futuros estudios transversales para observar la evolución de las revistas según su impacto.

Metodología

El presente trabajo es un análisis bibliométrico de las revistas indexadas en ESCI en la categoría “*Information Science & Library Science*” durante los años 2015 y 2016, al objeto de calcular su FI como si las revistas perteneciesen a los JCR y poder compararlo entre sí, permitiendo ordenar las revistas de la categoría y compararlo con las revistas referentes de Bibliotecología y Ciencias de la Información del JCR. Para ello, se identificaron los trabajos publicados por las revistas (artículos y revisiones), así como las citas (y autocitas) que reciben de los trabajos indexados en las bases de datos *Core* (incluyendo ESCI).

$$\text{Factor de impacto 2017} = \frac{\text{Número de citas del 2017 a la revista en los años 2015 y 2016}}{\text{Número de trabajos citables de la revista en 2015 y 2016}}$$

Igualmente, con los resultados se compara la distribución de las revistas ESCI con la categoría referente (SSCI).

Resultados

Una vez que se ordenan las revistas según su FI y se clasifican por cuartiles (Tabla 1), se observan hechos similares a los de la categoría referente de SSCI. Las revistas anglosajonas se posicionan en las principales posiciones, mientras que aquellas editadas en la periferia científica tienden a obtener menor impacto y por tanto a agruparse en los últimos lugares. Por ejemplo, España posee seis revistas, una en segundo cuartil (*Cuadernos de Documentación Multimedia*), dos en tercer cuartil (*Revista General de Información y Documentación* y *SCIRE*) y cuatro en último cuartil. Igualmente, en el contexto latinoamericano, tan sólo Brasil, Costa Rica y Cuba acompañan a España como países editores. Es también destacable la abundante presencia y buen posicionamiento de las revistas indias, cuatro revistas presentes en los cuatro cuartiles.

Un aspecto destacado es que tres de las revistas estudiadas han dejado de ser indexadas en ESI y en WoS, concretamente *New Library World*, *Library Review* o *Collection Building*, todas ellas editadas por Emerald. Por ofrecer alguna luz a este caso, se puede aportar un dato, las revistas que más veces citan a la revista *New Library World* para el periodo 2015-2016 están también editadas por Emerald, entre otras revistas que también han desaparecido de WoS como *Advances in Library Administration and Organization* (4 citas) e *Information and Learning Science* (10 citas). Finalmente, hay que indicar que ninguna de las revistas estudiadas presenta tasas de autocitas elevadas.

Tabla 1. Revistas de *Information Science & Library Science* en ESCI según su Factor de Impacto (2017).

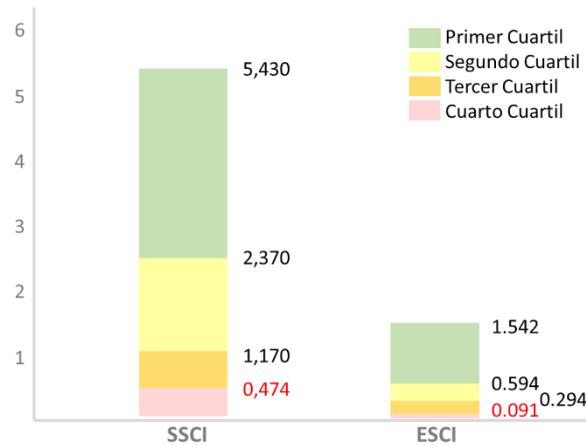
	Revistas	País	Art. 2015-2016	Citas	FI	Cuartil
1	Transforming Government People Process and Policy		59	91	1,542	Q1
2	International Journal on Digital Libraries		46	56	1,217	Q1
3	Communications in Information Literacy		33	37	1,121	Q1
4	Publications		47	46	0,979	Q1
5	New Library World*		106	101	0,953	Q1
6	Reference Services Review		71	66	0,930	Q1
7	IFLA. I. Federation of Library Association		44	38	0,864	Q1
8	Cataloging Classification Quarterly		76	63	0,829	Q1
9	Journal of Information Optimization Sciences		80	65	0,813	Q1
10	VINE		28	22	0,786	Q1
11	World Patent Information		58	45	0,776	Q1
12	Library Review*		71	50	0,704	Q1
13	Information Technologies International Development		30	21	0,700	Q1
14	Archives and Manuscripts		20	13	0,650	Q1
15	Education for Information		36	22	0,611	Q1
16	Journal of Library Administration		124	74	0,597	Q1
17	Records Management Journal		32	19	0,594	Q1
18	Journal of Web Librarianship		19	11	0,579	Q2
19	Scientific and Technical Information Processing		101	57	0,564	Q2
20	Library Management		90	47	0,522	Q2
21	Collection Building*		34	17	0,500	Q2
22	College Undergraduate Libraries		57	28	0,491	Q2
23	Int. J. of Electronic Government Research		37	18	0,486	Q2
24	Int. J. of Public Administration in the Digital Age		43	20	0,465	Q2
25	Performance Measurement and Metrics		40	18	0,450	Q2
26	AIB Studi		43	19	0,442	Q2
27	COLLNET		42	16	0,381	Q2

28	S. Afr. J. of Libraries and Information Science		22	8	0,364	Q2
29	Int. J. of Technology and Human Interaction		25	9	0,360	Q2
30	J. of the Canadian Health Libraries Association		22	7	0,318	Q2
31	Collection Management		26	8	0,308	Q2
32	J. of Information Knowledge Management		80	24	0,300	Q2
33	Cuadernos de Documentación Multimedia		20	6	0,300	Q2
34	Insights the UKSG Journal		34	10	0,294	Q2
35	Annals of Library and Information Studies		61	17	0,279	Q3
36	DESIDOC		102	24	0,235	Q3
37	South African J. of Information Management		32	8	0,250	Q3
38	JLIS.it		61	13	0,213	Q3
39	Digital Library Perspectives		24	5	0,208	Q3
40	Evidence Based Library and Information Practice		147	29	0,197	Q3
41	Revista General de Información y Documentación		56	11	0,196	Q3
42	Bottom Line		48	9	0,188	Q3
43	Information Resources Management Journal		35	6	0,171	Q3
44	Library Information History		28	4	0,143	Q3
45	Bibliothek Forschung und Praxis		96	12	0,125	Q3
46	Biblios		49	6	0,122	Q3
47	Libres		17	2	0,118	Q3
48	Perspectivas em Ciência da Informação		99	11	0,111	Q3
49	Technical Services Quarterly		102	11	0,108	Q3
50	SCIRE		32	3	0,094	Q3
51	AtoZ Novas praticas em Informacao e Conhecimento		22	2	0,091	Q3
52	Nauchnye i Tekhnicheskie		120	10	0,083	Q4
53	Qualitative quantitative methods in libraries		187	13	0,070	Q4
54	Information Wissenschaft und Praxis		58	4	0,069	Q4
55	IBERSID		32	2	0,063	Q4
56	Turkish Librarianship		94	5	0,053	Q4
57	Documentation et Bibliothèques		19	1	0,053	Q4
58	Journal of Scientometric Research		21	1	0,048	Q4
59	Bibliotecas. Anales de Investigación		45	2	0,044	Q4
60	Métodos de Información		23	1	0,043	Q4
61	Revista Iberoamericana de Ciência da Informação		40	1	0,025	Q4
62	BID textos		42	1	0,024	Q4
63	Acesso Livre		48	0	0,000	Q4
64	e-Ciencias de la Información		28	0	0,000	Q4
65	Anales de Documentación		23	0	0,000	Q4
66	Bibliotecas. Rev. de la Escuela de Bibliotecología		12	0	0,000	Q4
67	Int. Journal of E-Adoption		7	0	0,000	Q4

Nota: Las revistas con * no se encuentran indexadas en 2018 en Web of Science.

En general, se aprecia que el impacto de las revistas emergentes es menor que el de las revistas de Documentación de SSCI (Figura 1). Las revistas que ocupan el segundo, tercer y cuarto cuartil de ESCI se pueden comparar con el cuarto cuartil de SSCI. Sólo las revistas de primer cuartil de ESCI podrían compararse en impacto con el segundo y tercer cuartil de SSCI.

Figura 1. Distribución por cuartiles de las revistas de “*Information Science & Library Science*” de SSCI y ESCI



Nota: Las cifras corresponden al Factor de Impacto máximo de cada cuartil.

Discusión y consideraciones finales

El análisis superficial del orden de revistas de Documentación nos muestra que sólo unas pocas revistas estudiadas están en condiciones, por su impacto científico, de pertenecer a SSCI. Sin embargo, hay otros factores a tener en cuenta, como por ejemplo si la temática de la revista ya está cubierta por revistas que aglutinan un mayor impacto o si la comunidad académica que representa está sobre o subrepresentada en la base de datos. Igualmente, la ordenación por impacto señala a una serie de revistas con pocas citas, algunas cuya presencia en ESCI pelagra puesto que registran un FI igual a 0 o próximo. Estos datos deben servir a los responsables de dichas revistas para actuar en consecuencia.

La creación de la base de datos *Emerging Source Citation Index* aporta una gran cantidad de datos que permite caracterizar las categorías temáticas, pero que de momento están infrautilizados por la comunidad científica. Actualmente hay pocos estudios sobre el área y se concentran más bien en descripción y cobertura de la base de datos (Huang et al., 2017; Repiso & Torres-Salinas, 2016; Somoza-Fernández, Rodríguez-Gairín, & Urbano, 2018). De momento, los datos que aporta ESCI sólo son utilizados por *Web of Science*, incorporando las citas de las revistas ESCI en la contabilidad del Factor de Impacto de los *Journal Citation Reports* y también ha incorporado estos datos a *Incites*. Es por ello que este trabajo se presenta como uno de los primeros en utilizar los datos de ESCI.

Las revistas emergentes deberían utilizar los datos disponibles en *Web of Science* para analizar sus propios resultados y contextualizarlos en el área. Esta información es especialmente útil para la toma de decisiones de la dirección editorial. Igualmente, los investigadores necesitan tener un *feedback* de los resultados de las revistas donde publican, por lo que empezar a brindar información sobre la calidad de las revistas emergentes es especialmente importante para las estrategia individuales de las revistas, pues el impacto se relaciona fuertemente con la repercusión científica de una publicación, y en ESCI existen revistas con el suficiente impacto para pertenecer a las categorías elitistas e igualmente revistas sin impacto. Es fundamental la existencia de

estudios para caracterizar esta base de datos, a fin de erradicar la presunción de que todas las revistas indexadas en ESCI son iguales y puedan ser utilizadas con garantías como indicadores de evaluación.

Agradecimientos

Los íconos de las banderas han sido diseñados por el usuario Freepik de www.flaticon.com (CC BY).

Referencias bibliográficas

- Bookstein, A. (1994). Towards a multi-disciplinary Bradford law. *Scientometrics*, 30(1), 353-361.
- Garfield, E. (1955). Citation indexes for science a new dneaion in documentation through associationof ideas. *Science*, 122(3159), 108-111.
- Huang, Y., Zhu, D., Lv, Q., Porter, A. L., Robinson, D. K. R., & Wang, X. (2017). Early insights on the Emerging Sources Citation Index (ESCI): an overlay map-based bibliometric study. *Scientometrics*, 111(3), 2041-2057. doi: 10.1007/s11192-017-2349-3.
- Repiso, R., & Torres-Salinas, D. (2016). Características e implicaciones de la base de datos Emerging Source Citation Index (Thomson Reuters): las revistas en estado transitorio. *Anuario ThinkEPI*, (10), 234-236.
- Somoza-Fernández, M., Rodríguez-Gairín, J. M., & Urbano, C. (2018). Journal coverage of the Emerging Sources Citation Index. *Learned Publishing*, 31(3), 199-204. doi: 10.1002/leap.1160.