

Ovalle-Perandones MA, Olmeda-Gómez C, Perianes-Rodríguez A. Las revistas científicas de Biblioteconomía y Documentación en SJ&CR: el caso ibérico y latinoamericano. En: *V Encuentro Ibérico EDICIC 2011*. Badajoz: 18 noviembre de 2011.  
ISBN: 978-84-9978-021-4

## **Las revistas científicas de Biblioteconomía y Documentación en SJ&CR: el caso ibérico y latinoamericano**

### **Autores/Institución/Dirección/e-mail:**

M<sup>a</sup> Antonia Ovalle-Perandones. Universidad Carlos III de Madrid. Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación. Departamento de Biblioteconomía y Documentación. C/ Madrid, 126, 28903 Getafe (Madrid). [antonia.ovalle@uc3m.es](mailto:antonia.ovalle@uc3m.es)

Carlos Olmeda-Gómez. Universidad Carlos III de Madrid. Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación. Departamento de Biblioteconomía y Documentación. C/ Madrid, 126, 28903 Getafe (Madrid). [carlos.olmeda@uc3m.es](mailto:carlos.olmeda@uc3m.es)

Antonio Perianes-Rodríguez. Universidad Carlos III de Madrid. Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación. Departamento de Biblioteconomía y Documentación. C/ Madrid, 126, 28903 Getafe (Madrid). [antonio.perianes@uc3m.es](mailto:antonio.perianes@uc3m.es)

### **Resumen:**

Partiendo de contexto actual en el que las fuentes para realizar estudios de producción científica está inmerso en una evolución que lleva a la aparición de nuevas herramientas para el suministro de datos de carácter científico. En esta investigación se analizan las revistas y la producción latinoamericana e ibérica, en Biblioteconomía y Documentación según los datos publicado en el portal SC&JR, para el periodo 1996-2010.

Current sources to study scientific output are involved in a development that leads to the emergence of new tools for the supply of scientific data. In this research, we analyze the journals and the Latin American and Iberian outputs, in Library and Information based on data published in the portal SC & JR, for the period 1996-2010.

### **Palabras clave/keywords:**

Biblioteconomía y Documentación; Revistas Científicas; *SCImago Journal & Country Rank*; Iberoamérica.

Library and Information Science; Journals; *SCImago Journal & Country Rank*; Iberoamerica.

### **Introducción**

Unos de los principales fines de los estudios métricos suele ser la evaluación *ex post* de la producción científica de artículos, congresos, patentes, monografías, tesis u otros tipos documentales a través de los cuales los investigadores publican sus resultados científicos. Para el caso de los artículos, son las revistas científicas el mecanismo de publicación hasta ahora institucionalizado, si bien, estamos inmersos en un escenario propicio para el debate de cómo el acceso abierto está transformando los mecanismos de publicación científica. La combinación de ambas realidades justifica la utilización de una

herramienta de acceso público con el fin de poder evaluar de la producción científica, en mayor medida, con forma de artículos publicados en revistas científicas.

## Objetivos y Metodología

Con este trabajo se pretenden conocer los aspectos geográficos de las revistas científicas que pertenecen a la categoría Biblioteconomía y Documentación o ByD (en el contexto internacional, *Library & Information Science o LIS*), además se completa también desde una perspectiva geográfica la cuanto a producción y citas de ambas zonas. Las dos cuestiones se responderán con la información recopilada en el *SCImago Journal & Country Rank (SJ&CR)* de modo particular para dos zonas geográficas, tanto el ámbito ibérico, como el latinoamericano.

En este trabajo, de igual modo que se delimita en otras investigaciones (Herrero-Solana & Liberatore, 2008), se entiende que dentro del caso ibérico está España y Portugal, y en la otra zona geográfica todos los países de habla española o portuguesa de América.

El portal SJ&CR incluye los indicadores científicos desarrollados por países y por títulos de revistas a partir de la información contenida en la base de datos Scopus® del grupo Elsevier BV. Las revistas publicadas dentro de los ámbitos geográficos objeto de este estudio, el ibérico y el latinoamericano, han tenido poca presencia los productos bibliográficos internacionales, pero que para algunos países como España o Brasil, mantienen sus publicaciones en una cierta posición dentro del panorama internacional (Rodríguez-Yunta, 2010). Los indicadores incluidos en el mencionado portal son pertinentes para ser utilizados en procesos de evaluación y análisis de los entornos científicos. De ellos algunos son de reciente cálculo, mientras que otros cuentan con una larga tradición dentro del ámbito de los estudios bibliométricos. Todos los datos incluidos en este trabajo se han extraído del recurso SJ&CR, si bien la elaboración, presentación y en ocasiones nuevos cálculos, se realiza por los autores de este trabajo.

El recurso toma su nombre del indicador *SCImago Journal Rank (SJR)*, desarrollado por el grupo de investigación SCImago a partir del conocido algoritmo de Google, y denominado PageRank™. Este indicador muestra la visibilidad de las revistas que figuran en la base de datos Scopus® desde 1996 y con dos características diferenciadoras al tradicional *Impact Factor* del *Institute for Scientific Information*. Una de ellas es que la ventana para medir las citas se amplía de 2 a 3 años. La otra es que las citas a un título de revista son ponderadas, de tal modo que las citas recibidas por revistas con mayor impacto tendrán más peso que las recibidas desde las que lo tienen menor (González-Pereira, Guerrero-Bote, & Moya-Anegón, 2009). Además el recurso integra para revistas, países o regiones, indicadores consolidados y ampliamente utilizados en los procesos de evaluación de resultados de investigación publicados.

Son varios los trabajos con un objeto de estudio similar, que se ocupan del dominio iberoamericano con datos publicados en algunos de los recursos de la *Web of Science (WoS)* del *Institute for Scientific Information* (Herrero-Solana & Liberatore, 2008), de la producción portuguesa en esa misma fuente de datos (Olmeda-Gómez, Perianes-Rodríguez, & Ovalle-Perandones, 2008) o completando la información con otros recursos (Moya-Anegón & Herrero-Solana, 2002). Otros trabajos se centran solo en el ámbito de publicación en Biblioteconomía según los datos WoS (Jiménez-Contreras, 2002), dentro del contexto geográfico latinoamericano también se han analizado las revistas a través de

Google Scholar ((Miguel & Herrero-Solana, 2010). Si bien, en la revisión bibliográfica realizada, en ningún caso la fuente de datos era el SCJR.

## **Resultados y Discusión**

Los datos de publicación hasta 2010 indican que de entre los 187540 títulos de revistas incluidos en el SJ&CR, 124 de ellos están vinculados a la categoría "*Library & Information Science*". Esta categoría sobre el total de las categorías a las que Scopus vincula las revistas, representa un 0.07%.

### *La procedencia de las revistas en ByD*

Ese dato refleja el peso que la categoría tiene en un contexto científico internacional. Pero si se centra la atención en lo que se refiere a la procedencia geográfica de los editores de las revistas en ByD, la distribución de las revistas por su país de edición (figura 1) confirma que en esta especialidad ocurre algo habitual al perfil del contexto científico general. Y es que también en el área los títulos están publicados esencialmente en países anglófonos, concentrando el Reino Unido y los Estados Unidos un total de 84 títulos (el 67.7% de la categoría). El resto de títulos se publican en Australia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, China, Dinamarca, Francia, Alemania, Hungría, India, Irán, Japón, Malasia, México, Holanda y España, con no más de 11 títulos en el país que más publica. Ese número máximo de títulos solo se logra en Holanda.

En la figura 1 quedan resaltados tipográficamente aquellos países que editan títulos en ByD y que pertenecen a alguna de las zonas geográficas objeto de este estudio: España, Brasil y México, en orden descendente en cuanto al número de títulos editados en cada uno de ellos.

País	N de revistas
Estados Unidos	55
Reino Unido	29
Holanda	11
Alemania	6
<i>España</i>	3
Australia	2
<i>Brasil</i>	2
China	2
Dinamarca	2
Francia	2
Japón	2
Austria	1
Bélgica	1
Canadá	1
Hungría	1
India	1
Irán	1
Malasia	1
<i>México</i>	1
Total	124

Figura 1. Frecuencia de las revistas por país de edición

*La posición en el primer cuartil de las revistas en ByD*

La posición de los títulos de revistas en relación a su ubicación por cuartiles es de difícil cálculo para los dos de los títulos que se han incluido recientemente y que, aunque pueden tener producción en años anteriores a 2010, la base de datos no tiene aún el control de citas para tres años y eso limita el cálculo de los indicadores SJR y su posición en un determinado cuartil, entre otros. Después de esa aclaración y teniendo en cuenta la figura 2, parece que como se podría esperar las revistas incluidas en el primer cuartil, de manera similar al perfil de la procedencia geográfica de éstas, son con mayor frecuencia las publicadas en Reino Unido, Estados Unidos (22 títulos, es decir, un 71%). Si bien Alemania, Irán, Holanda, España y Hungría, este último país editor de *Scientometrics*, también tienen títulos en esa posición. El único título de revista de las zonas geográficas objeto de esta investigación que está situado en el primer cuartil es la revista *Cybermetrics*.

País	Frecuencia en Q1
Reino Unido	12
Estados Unidos	10
Holanda	5
Alemania	1
Hungria	1
Irán	1
España	1
Total	31

Figura 2. Frecuencia de las revistas del Q1 por país de edición

### *Las revistas latinoamericanas e ibéricas en ByD*

Los títulos latinoamericanos e ibéricos en ByD, como ya se avanzaba en la figura 1 y ahora se muestra en la figura 3, concentran un total de 6 revistas. Comenzando con los países de la zona latinoamericana, la revista mexicana, Investigación Bibliotecológica, es uno de los títulos recientemente incorporados y posicionada en el cuarto cuartil. Las revistas brasileñas Ciencia da Informação, Perspectivas em Ciência da Informação, de nuevo se encuentran en cuarto cuartil. Para el caso ibérico, como ya se ha mencionado solo españoles, Cybermetrics, el Profesional de la Información y la Revista Española de Documentación científica, son títulos de tercer cuartil para los dos últimos títulos mencionados y de primer cuartil para el primero de ellos, que a su vez es el único con un SJR por encima del resto de títulos, con una leve variación de 0.01 punto.

Zona	País	Título	Cuartil	SJR
Latinoamérica	Mexico	Investigacion Bibliotecologica	Q4	0.03
	Brasil	Ciencia da Informacao	Q4	0.03
		Perspectivas em Ciencia da Informacao	Q4	0.03
Ibérica	España	Cybermetrics	Q1	0.04
		Profesional de la Información	Q3	0.03
		Revista Espanola de Documentacion Cientifica	Q3	0.03

Figura 3. Cuartil y SJR de las revistas de las zonas latinoamericana e ibérica

### *La evolución de la producción para el caso ibérico y latinoamericano en ByD*

La evolución de la producción científica según el país de procedencia geográfica de los autores que firman los artículos es un indicador relacionado con la productividad y la actividad científica, realizado con una contabilidad de cómputo completo, por lo que se atribuye un mismo documento a tantos países como autores de diferentes naciones hayan participado. La figura 4 muestra la evolución de la producción desde el año 1996 hasta el año 2010 en el eje X, en el eje Y la producción de cada una de las dos zonas geográficas.

Se parte de producciones casi iguales en los años iniciales, con un momento común en ambos casos en el que ocurre una ruptura de esa tendencia en el año 2004. Hasta entonces hay un crecimiento moderado en las producciones y es a partir de ese año cuando la propensión es más pronunciada. Para el caso de la zona ibérica (línea continua) en mayor medida, que resalta con un gran crecimiento acontecido entre los años 2008 y 2010, momento en el cual se llega a duplicar toma el dato del indicador en términos absolutos. Téngase en cuenta que en el año 2008 la producción ibérica en ByD era de 109

trabajos y en el año 2010 de un total de 221. Algo similar pasa en la región latinoamericana (línea discontinua) pero en los años consecutivos 2007 y 2008, entonces el ascenso se inicia con 65 documentos del primer año mencionado, hasta alcanzar 114 en ese segundo año.

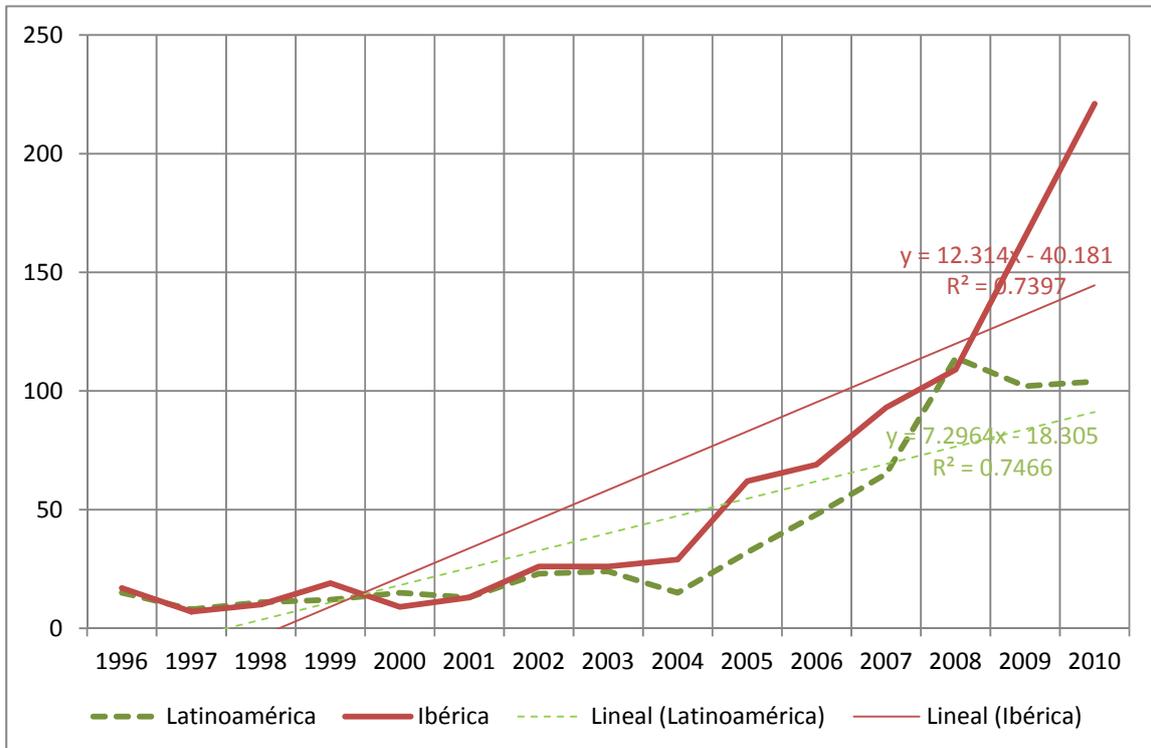


Figura 4. Evolución de la producción para las zonas latinoamericana e ibérica

#### *Las citas a la producción para el caso ibérico y latinoamericano en ByD*

Las citas que recibe la producción para el caso ibérico y latinoamericano en la especialidad, una vez que se ya se ha visto la evolución de la evolución de la producción, indica el alcance de la labor científica publicada desarrollada en ambos casos. La figura 5 en las dos primeras columnas recopila la evolución temporal de las citas observadas. En las dos columnas situadas a continuación, se añade la evolución temporal del indicador bivalente que establece la relación entre las citas observadas y la producción (Citas/documento).

La citación observada en la zona latinoamericana toma su valor más alto en el año 2006, de forma similar a la región ibérica, con valores muy próximos en el año consecutivo. En términos solo de citas hay diferencias entre ambas regiones, pero si se centra la atención en los valores promedios de citas por documento en ambas regiones y durante todo el periodo están próximos: 4.89 para la región latinoamericana y 5.88 para la ibérica. En ambos casos en torno a la mitad del periodo el ratio toma sus valores más altos y parece que hay que ser cautelosos con los cálculos de los últimos años, reflejo de que no ha transcurrido tiempo suficiente para que la comunidad científica pueda reconocer a través de la citación lo publicado ya en los trabajos científicos.

	Citas		Citas/documento	
	Latinoamérica	Ibérica	Latinoamérica	Ibérica
1996	50	158	3.33	9.29
1997	42	45	5.25	6.43
1998	70	65	6.36	6.50
1999	111	109	9.25	5.74
2000	121	26	8.07	2.89
2001	130	145	10.00	11.15
2002	104	342	4.52	13.15
2003	101	217	4.21	8.35
2004	117	154	7.80	5.31
2005	112	354	3.50	5.71
2006	328	391	6.83	5.67
2007	163	392	2.51	4.22
2008	100	266	0.88	2.44
2009	59	184	0.58	1.12
2010	20	65	0.19	0.29

Figura 5. Citas y citas/documento por años para las zonas latinoamericana e ibérica

Para concluir, las revistas científicas de Biblioteconomía y Documentación en SJ&CR en el caso ibérico y latinoamericano está representadas por el mismo número de títulos, aunque parece que las ibéricas se posicionan mejor que las segundas, medido en términos de cuartiles. Si bien los valores de éstas con el indicador SJR, las agrupa en torno a los mismos valores. En términos absolutos la producción y citación en la Península Ibérica es superior a la de los países de la zona latinoamericana, si bien cuando se relacionan ambos indicadores, esa diferencia se reduce. Finalmente se resalta que ha quedado latente el caso de países de ambas zonas, que no estando presentes en los canales editoriales (por ejemplo Portugal), sí lo están en términos de producción científica en el área.

## Bibliografía

- González-Pereira, B., Guerrero-Bote, V., & Moya-Anegón, F. (2009). The SJR indicator: A new indicator of journals' scientific prestige. *Arxiv Preprint arXiv:0912.4141*, , <http://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/0912/0912.4141.pdf>.
- Herrero-Solana, V., & Liberatore, G. (2008). Visibilidad internacional de las revistas iberoamericanas de Bibliotecología y Documentación. *Revista Española De Documentación Científica*, 31 (2), 230-239.
- Jiménez-Contreras, E. (2002). La aportación española a la producción científica internacional en biblioteconomía y documentación: Balance de diez años (1992–2001). *BiD: Textos Universitaris De Biblioteconomia i Documentació*, (9)
- Miguel, S., & Herrero-Solana, V. (2010). Visibilidad de las revistas latinoamericanas de bibliotecología y ciencia de la información a través de Google Scholar. *Ciencia Da Informação*, 39 (2), 54-67.

- Moya-Anegón, F., & Herrero-Solana, V. (2002). Visibilidad internacional de la producción científica iberoamericana en biblioteconomía y documentación (1991-2000). *Ciência Da Informação*, 31 (3), 54-65.
- Olmeda-Gómez, C., Perianes-Rodríguez, A., & Ovalle-Perandones, M. A. (2008). Producción portuguesa en biblioteconomía y documentación. Web of Science, 1990-2005. In J. Frías, & C. Travieso (Eds.), *Formación, investigación y mercado laboral en información y documentación en España y Portugal* (pp. 703-711). Salamanca: Ediciones Universidad de Salamanca.
- Rodríguez-Yunta, L. (2010). Las revistas iberoamericanas en Web of Science y Scopus: Visibilidad internacional e indicadores de calidad. *Comunicación presentada en el VII seminario hispano-mexicano de investigación en bibliotecología y documentación*. Ciudad de México (México).