

Análisis de la revista Bibliotecas: Anales de Investigación

Carlos Luis González-Valiente

Grupo Empresarial de la Industria Sidero Mecánica, Cuba

Sonia Núñez Amaro, Javier Ramón Santovenia Díaz

Biblioteca Nacional de Cuba José Martí - BNJM, Cuba

Manuel Paulino Linares Herrera

Academia de Ciencias de Cuba, Cuba

ARTICLE

Resumen

El objetivo de este artículo es describir el impacto académico, la calidad del proceso editorial, y las estrategias editoriales y de visibilidad de la revista científica cubana Bibliotecas. Anales de Investigación (BAI), editada por la Biblioteca Nacional de Cuba "José Martí". Para determinar el impacto académico se efectúa un análisis de las citas recibidas a partir de la base de datos Google Académico, mediante los indicadores bibliométricos: citas por año, citación vs. autocitación, revistas citables vs. documentos no citables, Índice Hirsch y factor de impacto. La calidad del proceso editorial y las estrategias de visibilidad se determinan mediante una autoevaluación efectuada con la metodología de los sistemas de indización SciELO, Scopus, CLASE, Redalyc, Latindex, Dialnet, y ERIH PLUS. Los resultados revelan una línea de crecimiento en la citación, destacándose como fuentes citantes las revistas científicas de las áreas Bibliotecología y Ciencia de la Información, Medicina y Ciencias de la Salud, y Educación. Se evidencia que algunos aspectos de formato y contenido inciden negativamente en la calidad del proceso editorial. Se proponen estrategias para mejorar la visibilidad científica a través de la inclusión en bases de datos, directorios, y redes sociales y académicas. En general, este estudio contribuye a la toma de decisiones editoriales para aumentar el impacto y la visibilidad científica de BAI.

Palabras clave

Revista científica ; Gestión editorial ; Visibilidad científica ; Análisis de citas ; Impacto de revistas ; Bibliotecología ; Bibliometría ; Bibliotecas: Anales de Investigación ; Cuba

Analysis of the journal Bibliotecas: Anales de Investigación

Abstract

The objective of this article is to describe the academic impact, the editorial process quality, and the editorial and visibility strategies of Bibliotecas. Anales de Investigación (BAI), a scientific Cuban journal edited by National Library of Cuba "José Martí". The academic impact is determined through a citation analysis, which considers Google Scholar database as reference source. The bibliometric indicators applied are: citation per year, citation vs. self-citation, citable journals vs. non-citable documents, Hirsch Index, and impact factor. The editorial process quality and the visibility strategies are determined through a self-evaluation which takes into account the SciELO, Scopus, CLASE, Redalyc, Latindex, Dialnet, and ERIH PLUS methodologies. The results reveal an ascending citation line that highlights citing journals from the field of Library and Information Science, Medicine and Health Sciences, and Education. Aspects related content and format have negatively influenced on editorial process quality. Some strategies are proposed to improve scientific visibility through the inclusion in databases, directories, and social and academic networks. In general, this study contributes to the editorial decision taking, an issue that could augment the impact and scientific visibility of BAI.

Keywords

Scientific journal ; Editorial management ; Scientific visibility ; Citation analysis ; Journal impact ; Librarianship ; Bibliometrics ; Bibliotecas: Anales de Investigación ; Cuba

1 Introducción

El análisis del impacto, la gestión editorial y la visibilidad científica de revistas del área de la Bibliotecología y Ciencias de la Información (BCI) ha sido objeto de análisis dentro del dominio regional iberoamericano (Herrero-Solana & Liberatore, 2008). De manera específica muchos títulos han sido caracterizadas y evaluados, como es el caso de Biblios (Santillán-Aldana & Dimitri, 2003; Chiroque-Solano & Padilla-Santoyo, 2009), Perspectivas em Gestão & Conhecimento (da Costa et al., 2014), Ciência da Informação (Pinto, Rodríguez Barquín & Moreiro González, 2006), Anales de Documentación (Santillán-Rivero & Valles-Valenzuela, 2005; González Alcaide et al., 2008), Revista Interamericana de Bibliotecología (Chinchilla-Rodríguez, 2000; Restrepo, 2004), Revista General de Información y Documentación (López López et al., 2001), Información, Cultura y Sociedad (Parada, 2009), entre otras.

En el caso particular de Cuba, se disponen de tres revistas orientadas al campo informacional; éstas son: Ciencias de la Información, Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud¹ y Bibliotecas. Anales de Investigación (BAI). Al respecto Mesa Fleitas *et al.* (2006) exploraron la visibilidad de Ciencias de la Información durante el periodo 1991-2004, mediante indicadores de edición, presentación, productividad y visibilidad; a través de la metodología *Agrouniv* para la evaluación de producciones científicas. Mientras que Arencibia-Jorge (2008) proyectó su análisis para el caso de la Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud, donde no solo identificó los trabajos más citados sino que también comparó los niveles de impacto de esta revista con los de otras prominentes de América Latina, igualmente orientadas a la BCI.

Sin embargo la revista BAI, a pesar de que ha sido fuente de exploración bibliométrica para indagaciones como las de Pérez-Matos (2011), Martínez-Rodríguez & Solís- Cabrera (2013), González-Valiente, (2014a,b) y González-Valiente (2015); se desconocen sus patrones de impacto, gestión editorial y visibilidad científica dentro de la producción científica bibliotecológica-informativa cubana e internacional.

2 Objetivos del estudio

A partir de los argumentos expresados anteriormente, los objetivos de esta investigación se orientan a:

- **Describir el impacto académico, la calidad del proceso editorial, y las estrategias editoriales y de visibilidad científica de la revista BAI.**
 - Efectuar un análisis de las citas recibidas para valorar el impacto académico alcanzado.
 - Aplicar diagnóstico para evaluar la calidad del proceso editorial.
 - Detallar, a partir de los resultados antes obtenidos, los cambios y las estrategias editoriales orientadas a ganar una mayor visibilidad científica.

3 Descripción de la revista Bibliotecas. Anales de Investigación²

BAI es una revista científica cubana certificada por el Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) que surgió en 1963, bajo la responsabilidad de la Biblioteca Nacional de Cuba “José Martí” (BNCJM). Su alcance temático comprende el dominio genérico de las Ciencias de la Información, integrando en ella las tres disciplinas informativo-documentales Archivística, Bibliotecología y Ciencia de la Información; así como toda área que explore, con un carácter interdisciplinar, cualquier fenómeno informacional.

Es reconocida como la revista más antigua del campo informacional en Cuba y América Latina. Sus principales objetivos van encaminados a difundir el quehacer científico del Sistema de Bibliotecas Públicas cubano; así como reflexionar sobre elementos teóricos, prácticos y académicos de la profesión bibliotecaria y del profesional de la información desde una perspectiva científica.

Desde un inicio se concibió como un boletín nombrado *Bibliotecas*, cuya frecuencia durante el periodo 1963-1978 fue bimensual, de 1979 a 1989 semestral, y desde 1992 en lo adelante anual. Posterior al 2002 la revista le incorporó a su título *Anales de Investigación*, incrementando además el rigor científico de los trabajos. Las secciones destinadas a la comunicación científica transitan por un proceso de revisión por pares a doble ciego. Estas secciones son: *artículos científicos* y *reflexiones*; mientras que *experiencias para divulgar*, *reseñas* y *vida*

científica y académica son aprobadas a consideración del comité científico. Cada número se publica en formato impreso y electrónico bajo una política de acceso abierto.

El idioma de redacción aceptado es el español, el inglés, el portugués, el francés y el italiano. La visibilidad de los artículos siempre ha estado a cargo de sistemas de indización y de registro como las base de datos Cubacencias y EBSCO, el directorio Latindex, y el índice MIAR. Actualmente conserva en línea todos los números publicados desde 1999.

4 Metodología

Esta indagación es de tipo descriptiva, con una perspectiva cualitativa que mayormente se basa en el análisis de datos cuantitativos. Se tomó como objeto de estudio a la revista BAI, de la cual se caracterizaron cuestiones como su impacto, gestión editorial y visibilidad científica.

En un primer momento se efectuó un análisis de las citas recibidas, ello con la finalidad de proyectar estrategias editoriales a partir del impacto causado en la comunidad académica. Para este caso se utilizó como fuente de consulta la base datos Google Académico, en la cual se declararon los términos *Bibliotecas. Anales de Investigación/Bibliotecas*, para el campo *Mostrar artículos publicados en*, con una cobertura de años abierta. Las citas recibidas para los artículos recuperados fueron exportadas para el gestor bibliográfico EndNote X3. En este software se normalizaron las entradas de las referencias para el procesamiento cuantitativo de cada documento, eliminándose los registros duplicados y comprobándose la veracidad de cada dato.

Las principales variables de la investigación que se tuvieron en cuenta fueron: los años de las citas recibidas, tipo y título de las fuentes citantes, número de citas, y las referencias completas de los artículos citados. De estas variables quedaron definidos los siguientes indicadores³ a calcular:

- *Citas por año*. Número de citas recibidas según los años en los que éstas se han efectuado.
- *Citación vs. autocitación*. Evolución de las citas recibidas contra el número de autocitas que la propia revista se hace durante el periodo comprendido.
- *Revistas citables vs. documentos no citables*. Se consideran documentos citables aquellos que han sido publicados por revistas científicas, de ahí que este indicador muestra la distribución del número total de citas recibidas por revistas (fuentes primarias) contra las citas recibidas desde otras fuentes de carácter secundario.
- *Índice H o Índice Hirsch*. Su cálculo es puramente automático y es realizado por Google Académico, base de datos que al respecto declara: “el Índice H es el mayor número H, de forma que H publicaciones se han citado al menos H veces. La segunda columna muestra la versión actual del cálculo, que es el mayor número H, de forma que H publicaciones se han citado al menos H veces más en los últimos 5 años” (Google Académico, 2014).
- *Factor de impacto*. Calculado a partir de las citas recibidas en el 2015, según Google Académico, para los dos últimos años (2013-2014). Las autocitas no se consideraron y la fórmula aplicada fue la definida por Garfield (Spinak, 1996, p. 126):

$$\text{Impacto (i)} = \frac{\text{CITi-1 (i)} + \text{CITi-2 (i)}}{\text{PUBi-1 (i)} + \text{PUBi-2 (i)}}, \text{ donde:}$$

i : es el año corriente.

CIT_{i-1} : citas recibidas en el año corriente a artículos publicados en el año $(i-1)$, análogo para $(i-2)$.

PUB_{i-1} : cantidad de artículos publicados en el año $(i-1)$, análogo para $(i-2)$.

La medición de los datos se hizo a través del conteo directo, con el apoyo de la herramienta Microsoft Excel, la cual también se utilizó para la generación de gráficos y figuras.

Los resultados obtenidos desde el análisis de citación constituyeron un punto de partida para la proyección futura y las estrategias editoriales de la revista. Este aspecto se solidificó con la ejecución de una autoevaluación de los números publicados desde el 2009 hasta el 2014; a partir de metodologías empleadas por los sistemas de indización SciELO, SCOPUS, CLASE, Redalyc, Latindex, Dialnet, y ERIH PLUS. Esto contribuyó a identificar la calidad actual del proceso editorial.

5 Resultados y discusión

5.1 Análisis del impacto de Bibliotecas. Anales de Investigación

Se han identificado 85 citas para el periodo 1996-2016. Véase a través de la figura 1 que durante los primeros diez años (1996-2006) las citas eran muy bajas (18,82%), para un promedio de 1,6 por año. Además la irregularidad en la citación era alta, teniendo en cuenta que en los años 1997, 1998 y 1999 ningún trabajo fue citado. Ya a partir del 2007 este promedio aumentó a un 6,9 por año, destacándose el 2014 como el de mayor impacto. En este año los trabajos citantes han sido generalmente producidos por autores cubanos y publicados por revistas nacionales del área de la BCI, la Educación, y las Ciencias de la Salud.

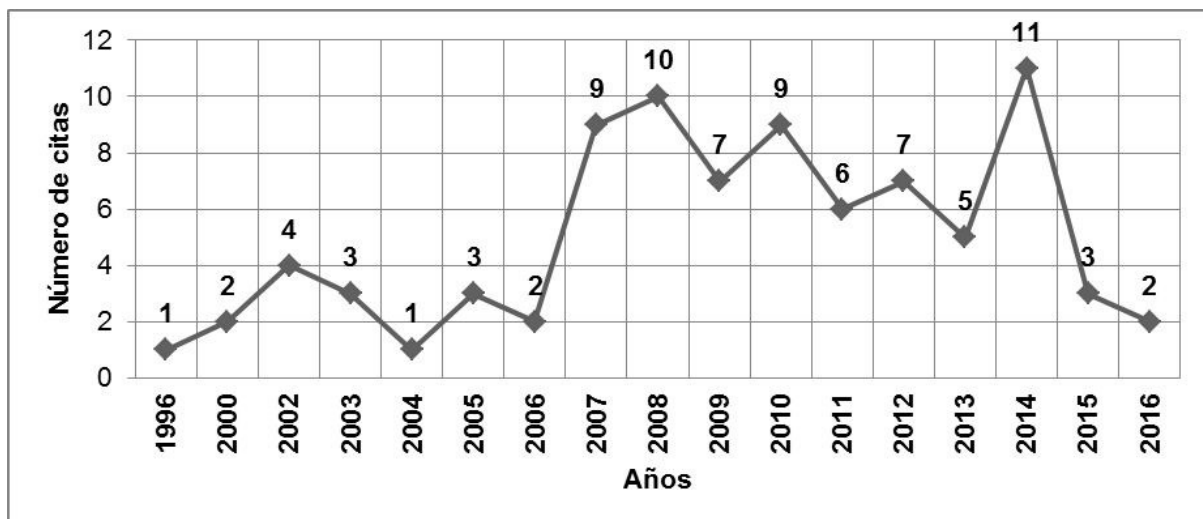


Figura 1. Evolución de las citas por año (Fuente: los autores, 2015).

Tras una correlación de la autocitación contra las citas provenientes de fuentes externas, se distingue que el promedio de autocitación es ligeramente ínfimo, para un 1,11%, el cual presenta un cierto nivel de decrecimiento según la secuencia en años (véase figura 2). Estas autocitaciones solo representan un 22,35% del total de citas identificadas, tendencia considerada como positiva ya que se demuestra la marcada visibilidad e influencia para fuentes externas.

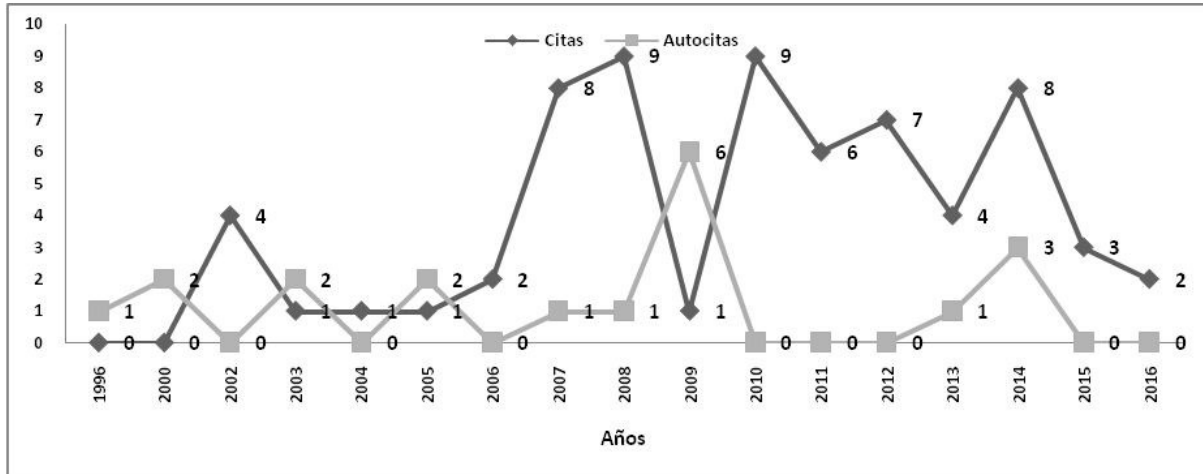


Figura 2. Evolución de la citación vs. autocitación (Fuente: Los autores, 2015).

Relativo a la tipología de fuentes citantes predominan las revistas científicas (62), figurando en menor medida las tesis (18), los artículos electrónicos no revisados por pares (7), las ponencias de congreso (4) y los libros (2) (Véase figura 3).

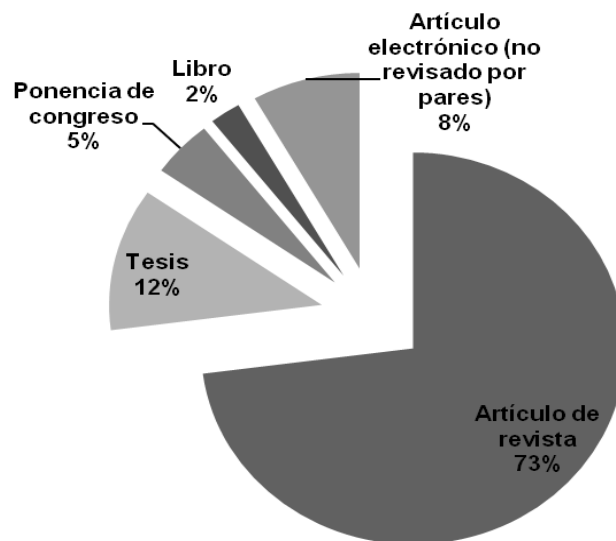


Figura 3. Distribución de la tipología de fuentes citantes (Fuente: Los autores, 2015).

Nótese a través de la figura 4 que las citaciones por revistas alcanzaron su mayor prominencia y regularidad durante el periodo 2007-2010, con cierto nivel de incremento. Indistintamente se percibe que el ritmo de citación es más lineal para los documentos no citables.

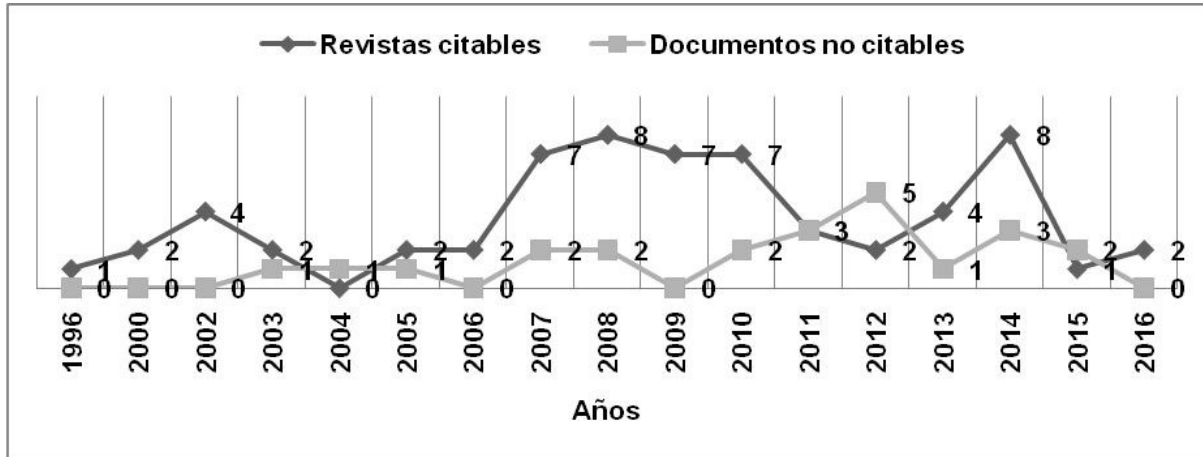


Figura 4. Comportamiento de la citación de las revistas científicas vs. documentos no citables (Fuente: Los autores, 2015).

Haciendo énfasis en las revistas citantes, éstas como literatura científica primaria, se han identificado 29 títulos, donde las extranjeras superan a las nacionales. De las extranjeras se destacan las procedentes de la propia región latinoamericana y en menor medida las europeas (Véase tabla 1). Este comportamiento puede que devenga gracias al español como idioma principal de publicación de BAI, algo que ha incidido sobre los trabajos citantes ya que el 94,13% se encuentran en este idioma, mientras que el resto solo está en inglés (2,35%), portugués (2,35%) y francés (1,17%).

	Revistas cubanas	Revistas extranjeras	
	15 (51,72%)	Latinoamericanas	Norteamericanas y europeas
		7 (24,13%)	7 (24,13%)
Total	15 (51,72%)	14 (48,26%)	

Tabla 1. Comportamiento de la citación de revistas según el contexto geográfico (Fuente: Los autores, 2015).

La tabla 2 expone las citaciones recibidas solamente por las revistas científicas, donde se destacan los títulos cubanos: BAI, Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud, y Ciencias de la Información. Al respecto se evidencia un alto índice de aislamiento, ya que un 75,80% de las citaciones son producidas por publicaciones cubanas, el propio país donde la revista se edita. Desde otra perspectiva, las áreas temáticas citantes de mayor representatividad son la BCI (41,37%), la Medicina y las Ciencias de la Salud (31,03%) y la Educación (17,24%), cuyas cifras porcentuales no son absolutas ya que hay títulos que comparten más de un área temática. Es importante resaltar que del total de revistas citantes un 48,27% es de la corriente principal, ya que actualmente se encuentran indizadas por bases de datos como Web of Science y Scopus.

#	Revista	País	Orientación temática	Citas (%)
1	Bibliotecas. Anales de Investigación	Cuba	BCI	19 (30,64%)
2	Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud	Cuba	BCI, Ciencias de la Salud	13 (20,96%)
3	Ciencias de la Información	Cuba	BCI	3 (4,83%)
4	Investigación Bibliotecológica	México	BCI	2 (3,22%)
5	Anuario ThinkEPI	España	BCI	1 (1,61%)
6	Biblios	Perú	BCI	1 (1,61%)
7	Cuadernos de Educación y Desarrollo	España	Educación	1 (1,61%)
8	Educación Médica Superior	Cuba	Educación, Medicina	1 (1,61%)
9	Infociencia	Cuba	Multidisciplinar	1 (1,61%)
10	Information Research	Inglaterra	BCI	1 (1,61%)
11	International Biodeterioration & Biodegradation	Inglaterra	Ciencias Medioambientales y Materiales	1 (1,61%)
12	Revista de la Facultad Nacional de Salud Pública	Colombia	Ciencias de la Salud	1 (1,61%)
13	Revista Museo de La Plata, Sección Botánica (Argentina)	Argentina	Historia Natural	1 (1,61%)
14	Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología	Venezuela	Microbiología	1 (1,61%)
15	Revista CENIC. Ciencias Biológicas	Cuba	Ciencias Biológicas	1 (1,61%)
16	Revista Cubana de Estomatología	Cuba	Medicina	1 (1,61%)
17	Revista Cubana de Higiene y Epidemiología	Cuba	Medicina, Ciencias de la Salud	1 (1,61%)
18	Revista Cubana de Informática Médica	Cuba	Informática, Medicina	1 (1,61%)
19	Revista Cubana de Salud y Trabajo	Cuba	Ciencias de la Salud	1 (1,61%)
20	Revista de la Biblioteca Nacional de Cuba José Martí	Cuba	BCI	1 (1,61%)
21	Revista EDUSOL	Cuba	Educación	1 (1,61%)
22	Revista Electrónica Conrado	Cuba	Educación	1 (1,61%)
23	Revista Interamericana de Bibliotecología	Colombia	BCI	1 (1,61%)
24	Scientometrics	Países Bajos	BCI	1 (1,61%)
25	Scire	España	BCI	1 (1,61%)
26	Simbiosis	Puerto Rico	BCI	1 (1,61%)
27	The International Information & Library Review	E.U.A.	BCI	1 (1,61%)
28	Transformación	Cuba	Educación	1 (1,61%)
29	Universidad y Sociedad	Cuba	Educación	1 (1,61%)
Total	29			62(100%)

Tabla 2. Citas recibidas según el tipo de referencia (Fuente: Los autores, 2015).

En general, las 85 citas procedentes de toda la tipología documental mostrada en la figura 3 se refieren a 39 documentos, de los cuales solo 16 han resultado cocitados. En la tabla 3 se presentan las referencias de los artículos más representativos, siendo muy distintivo que los más citados se han publicado antes del 2000. Los artículos de gran impacto han abordado temáticas referidas al desarrollo bibliotecológico-informativo cubano (ej.: Setián Quesada, Llorente & García, 1990; Setián Quesada, 1995; Setián Quesada, 2005), los estudios cuantitativos y cualitativos de la ciencia y la tecnología (Pérez-Matos, 1998; Pérez-Matos, 2003; González, 2003; Peralta González & Frías Guzmán, 2011), la alfabetización informacional (de Cárdenas Cristiá & Jiménez, 2007; Quindemil Torrijos, 2008; González-Valiente, Sánchez-Rodríguez & Lezcano-Pérez, 2013), la promoción de la lectura (Setián Quesada, 1991; González, 2003; Rivera & Lazcano, 2003; del Castillo Guevara & Martí-Lahera, 2006), una temática convertida en líder en los años 90 debido a su importante rol dentro del trabajo bibliotecario; los procesos técnicos bibliotecarios (Escobar, 1998; Collazo, 2003; Hernández Concepción, 2005; Libera, Machado & Núñez, 2005; Hidalgo & Borrego, 2006), entre otras.

Muchas de estas investigaciones han sido impulsadas por el Departamento de Investigaciones Histórico-Cultural y Bibliotecológico de la BNCJM, ejemplo de ello es el proyecto de investigación sobre la bibliografía cubana iniciado en 1996, del cual emergieron gran parte de los estudios bibliométricos publicados.

Autor(es)	Título y fuente	Año	Citas (%)
Emilio Setián Quesada	Aportes metodológicos sobre la actividad bibliotecaria en el Ministerio de Cultura de Cuba. (2), 24.	1995	9 (14,75%)
Concha González	Los bibliobuses como instrumento de fomento de la lectura. (1-2), 173-190.	2003	7 (11,47%)
Yahumila Hidalgo Cerito; Sofía Borrego Alonso	Aislamiento y caracterización de hongos en documentos de la Biblioteca Nacional José Martí. 2, 95-101.	2006	6 (9,83%)
Nuria Esther Pérez Matos	¿Bibliometría o bibliotecometría? (1-2), 38-61.	2003	5 (8,19%)
Emilio Setián Quesada; Llorente, M., & García, V. M.	Bibliotecología cubana y actividad científico-informativa. 28(2), 37-44.	1990	5 (8,19%)
Eneida Quindemil Torrijos	Políticas de información y su incidencia en la alfabetización informacional. Consideraciones desde la perspectiva cubana. 4, 28-35	2008	5 (8,19%)
Emilio Setián Quesada	Estudios sobre el trabajo con los lectores en las bibliotecas. Su relación con el Programa Nacional de la Lectura. 29, 48-58.	1991	4 (6,55%)
Nuria Esther Pérez Matos	Algunas experiencias del estudio bibliométrico de la bibliografía cubana. 1-2, 29-47.	1998	3 (4,91%)
Editorial	Los estudios bibliotecológicos en Cuba. 10(11), 49-55.	1972	3 (4,91%)
Arianne de Cárdenas Cristiá, N. Jiménez Hernández	Acceso universal a la información: de la ecuación de usuarios a la alfabetización informacional. 3, 5-40	2007	2 (3,27%)
Zoia Rivera, Dayilién Lazcano	Biblioteca pública del Lyceum Lawn Tennis Club: promotora de la cultura en la Cuba republicana.	2003	2 (3,27%)
Norma Barrios	La gestión de información y sus recursos (parte I). 80-104.	2001	2 (3,27%)
Carlos Luis González-Valiente, Yilianne Sánchez-Rodríguez, Yazmín Lezcano-Pérez	Propuesta de un programa de alfabetización informacional para los estudiantes de la Universidad de la Habana. 8-9(8-9), 121-131.	2013	2 (3,27%)

Tabla 3. Artículos con una frecuencia de citación ≥ 2 (Fuente: Los autores, 2015).

Autor(es)	Título y fuente	Año	Citas (%)
Editorial	Seminario-taller sobre promoción de la lectura en las bibliotecas. 29(1-2), 5-23.	1991	2 (3,27%)
Emilio Setién Quesada	Raíces y concepciones que conducen a la teoría bibliológica informativa. (1), 35-53.	2005	2 (3,27%)
Araceli García Carranza	La bibliografía cubana: inventario de nuestra cultura cubana. 28(1), 25-51.	1990	2 (3,27%)
Total			61 (71,76%)

Tabla 3. Artículos con una frecuencia de citación ≥ 2 (Fuente: Los autores, 2015) – Continuación.

De los trabajos más citados se destacan los producidos por la DraC. Nuria Esther Pérez Matos y el Dr.C. Emilio Setién Quesada, dos autores cuya afiliación es la propia BNCJM y que desde allí han contribuido con la investigación bibliotecológico-informativa en el contexto tanto cubano como latinoamericano.

Por último, todas estas citas que ha recibido BAI hacen que posea un Índice H de 5, un índice relativamente considerable para la poca visibilidad que poseía la revista antiguamente. Mientras que su factor de impacto es de 0.05, de acuerdo con los cálculos realizados mediante la fórmula siguiente:

$$\text{Impacto (2015)} = \frac{2 (2013) + 0 (2014)}{17 (2013) + 20 (2014)} = 0.05$$

5.2 Evaluación de la calidad editorial de BAI

Una estrategia adecuada para evaluar la calidad editorial es la autoaplicación de criterios e indicadores definidos por los sistemas de indización, tales como bases de datos y directorios regionales e internacionales. Entre los regionales figuran SciELO, Clase, Redalyc, Latindex y Dialnet; mientras que entre los internacionales están Scopus y ERIH PLUS.

Cada uno de estos sistemas establece sus propios criterios para evaluar a las revistas que deseen registrarse, y están orientados indistintamente a examinar aspectos de formato, contenido e impacto para el período que abarcan los dos o tres últimos años de publicación. Aquí se hará mayor énfasis en las cuestiones de formato y contenido, puesto que el impacto ya fue caracterizado en la sección anterior.

En el estudio autoevaluativo generado sobre BAI se consideró el periodo 2009-2014, a través del cual se calculó el promedio de criterios cumplidos contra el total establecido por cada sistema. Los resultados cuantitativos se presentan en la tabla 4, donde se tuvo en cuenta un análisis para cada año en específico y para todo el periodo. Se evidencia que los resultados más bajos devienen de los sistemas Scopus y Clase; siendo alto el cumplimiento de acuerdo a lo establecido por ERIH PLUS.

El porcentaje de cumplimiento en general, dado a partir de la sumatoria de todos los criterios respecto al total, es de un 85,47%.

		Cumplimiento de los criterios de evaluación (cumplidos/total)						
Años	Artículos indizables	SciELO	SCOPUS	CLASE	Redalyc	Latindex	Dialnet	ERIH PLUS
2009	10	15/18	11/14	24/28	11/12	34/36	2/3	6/6
2010	15	15/18	10/14	24/28	10/12	33/36	2/3	6/6
2011								
2012	17	15/18	10/14	24/28	10/12	33/36	2/3	6/6
2013								
2014	20	15/18	11/14	24/28	11/12	34/36	2/3	6/6
Total		15/18	10/14	24/28	10/12	33/36	2/3	6/6

Tabla 4. Resultados de la aplicación de indicadores de calidad editorial propuestos por los sistemas de indización (Fuente: los autores, 2015).

Es de destacar que aunque los indicadores cumplidos no están muy distantes del total, muchas veces un criterio puede ser motivo sólido y suficiente para que un sistema no apruebe la inclusión de la revista. Desde el punto cualitativo las principales debilidades han sido:

- Los artículos no están identificados mediante un membrete bibliográfico que contenga aspectos como nombre de la revista, ISSN, número, volumen y periodo que cubre la edición.
- La frecuencia anual es muy baja, principalmente para sistemas como SciELO, Scopus y Clase.
- Incumplimiento de la puntualidad declarada en la periodicidad, fundamentalmente para los números del 2010 y 2012.
- No posee registro en el catálogo de Latindex, un elemento indispensable para Dialnet.
- Estructura de las secciones un poco alejadas de lo sugerido por Clase, SciELO y Scopus.
- Alto índice de la autoría local.
- Contenidos con abordajes un tanto locales y de poca proyección internacional.

5.3 Estado actual y proyecciones futuras

A partir del 2015 la revista se ha propuesto entrar en una nueva fase superior donde la prioridad es la calidad y visibilidad científica de sus artículos. Con los resultados arrojados en los análisis efectuados anteriormente se comenzaron a producir cambios desde el segundo semestre de 2015. Las principales modificaciones que tuvieron lugar a lo interno de la gestión editorial fueron:

- Reconfiguración del comité editorial por miembros más comprometidos.
- Lanzamiento de nuevas normas editoriales.

- Rediseño del modelo de arbitraje con vistas a generar mayor rigor en las evaluaciones de los artículos.
- Aumento del número de revisores por artículos con gran equilibrio de árbitros nacionales e internacionales.
- Incorporación del membrete bibliográfico en las cubiertas, al inicio del documento y en cada página del documento.
- Cambio de la frecuencia de publicación de anual a semestral a partir del 2016, con una salida en junio y otra en diciembre.
- Utilización del software Open Journal System para la publicación de los artículos bajo la licencia Creative Commons Reconocimiento-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional License, con una disposición en línea en la siguiente dirección: <http://revistas.bnjm.cu/index.php/anales/index>.
- Incorporación y registro en nuevos sistemas de información científica.

Relativo a la incorporación de la revista en sistemas de indización, ésta estuvo registrada y procesada antiguamente por Cubaciencias, Latindex, MIAR y EBSCO; tal y como se mencionaba en una de las secciones anteriores. Con la finalidad de aumentar la visibilidad científica, a partir del segundo semestre de 2015 se ha garantizado la inclusión de BAI en nuevos sistemas como: E-LIS, Google Académico, CiteFactor, JournalsTOC, BASE, ERIH PLUS, JIFACTOR, DOAJ y CLASE (véase tabla 5). En tanto que se está procesando para ser incluida en Redalyc y Dialnet. También se ha priorizado su ingreso en las redes sociales Facebook, Twitter y un Blog soportado por la plataforma cubana Reflejos de Cubava.cu; así como también en redes sociales académicas como LinkedIn, Academia.edu y Mendeley. Todo ello para establecer espacios de intercambio e interactividad con los lectores, investigadores, bibliotecarios y demás profesionales interesados por los materiales publicados y las notificaciones de la revista. Considerar estas redes sociales, más allá de los habituales sistemas científicos deviene en estrategia indispensable, ya que se ha evidenciado que las revistas con presencia en plataformas como éstas alcanzan un mayor índice de impacto (Herrero-Gutiérrez, Álvarez-Nobell & López-Ornelas, 2011; Oller Alonso, Segarra Saavedra & Plaza Nogueira, 2012; Segado-Boj, 2013).

Sistema de indización	Descripción	Orientación temática
Cubaciencias	Base de datos desarrollada en 1997 por el Instituto de Información Científica y Tecnológica (IDICT) de Cuba. Procesa publicaciones seriadas, manuscritos, informes, eventos y tesis de doctorado. Actualmente cuenta con más de 43 mil registros.	Ciencias Técnicas y Aplicadas, Biomedicina, Ciencias Sociales y Ciencias Agropecuarias.
E-LIS	Repositorio temático de acceso abierto.	Bibliotecología y Ciencia de la Información
Latindex	Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal.	Multidisciplinar
MIAR	La Matriz de Información para el Análisis de Revistas es una herramienta colaborativa que ofrece un índice de revistas con el objetivo de incrementar su visibilidad.	Multidisciplinar
EBSCO	Compañía norteamericana fundada en 1994 perteneciente a la EBSCO Industries, Inc. Opera bajo suscripción ofreciendo acceso a bases de datos, libros electrónicos, revistas, etc.	Multidisciplinar

Tabla 5. Sistemas de indización donde está registrada BAI (Fuente: Los autores, 2015).

Sistema de indización	Descripción	Orientación temática
ERIH PLUS	Índice abierto de revistas conocido como European Reference Index for the Humanities and Social Sciences, orientado a las disciplinas humanísticas y de ciencias sociales.	Ciencias Humanas y Ciencias Sociales
Google Académico	Buscador académico de Google.	Multidisciplinar
CiteFactor	Directorio de acceso abierto que provee indización de importantes revistas y actas de eventos.	Multidisciplinar
JIFACTOR	El Journal Impact Factor es un directorio de acceso gratuito que provee herramientas para el posicionamiento, la categorización, la evaluación y la comparación de revistas científicas.	Multidisciplinar
JournalsTOC	Sistema de alerta gratuito que colecciona metadatos de tabla de contenidos de revistas provenientes de más de 2673 editoriales.	Multidisciplinar
BASE	Motor de búsqueda de acceso abierto conocido como Bielefeld Academic Search Engine, operado por la Bielefeld University Library. Se encarga de recolectar, normalizar e indizar datos provenientes de más de 3 mil fuentes.	Multidisciplinar
CLASE	Base de datos creada en 1975 por la Universidad Autónoma de México (UNAM). Ofrece alrededor de 350 mil registros bibliográficos de artículos, ensayos, reseñas de libro, revisiones bibliográficas, notas breves, editoriales, biografías, entrevistas, estadísticas y otros documentos publicados en cerca de 1 500 revistas de América Latina y el Caribe.	Ciencias Sociales y Humanidades
DOAJ	Directory of Open Access Journal (DOAJ). Directorio que tiene la finalidad de aumentar la visibilidad y facilitar el uso de revistas científicas y académicas de acceso libre.	Multidisciplinar

Tabla 5. Sistemas de indización donde está registrada BAI (Fuente: Los autores, 2015) Continuación.

Las proyecciones futuras de BAI están encaminadas a cuestiones de contenido, aspecto que solo impulsa y garantiza la visibilidad científica en sistemas de indización de prestigio y el impacto académico evidenciado a través de indicadores bibliométricos, alométricos y de citación. Las principales estrategias se dirigen hacia:

- Aceptación de artículos con alto rigor científico y de gran aporte para el campo disciplinar, de acuerdo a las tendencias disciplinares actuales.
- Modificación de la estructura de las secciones para la tipología: Editorial, Artículos científicos, Artículos de revisión, Comunicaciones, Reportes de caso, Experiencias para divulgar, Reseñas, Vida académica y científica, y Cartas al editor.
- Mayor incidencia en la verificación de la actualidad y calidad de la bibliografía empleada en las investigaciones.
- Mayor apertura hacia la investigación cuyos contenidos no sean tan locales y sí de gran interés para la comunidad científica internacional.

- Publicación de artículos en idioma inglés, éste como idioma mundial para la comunicación científica.
- Priorización de manuscritos en los que predomine la coautoría.
- Cierta equilibrio en la publicación de estudios con autoría y colaboración internacional.
- Proyección hacia nuevas bases de datos.

6 Consideraciones finales

El propósito de este estudio ha sido el de mostrar una panorámica de los niveles de citación que ha alcanzado BAI, todo ello con vistas a la toma de decisiones para la mejora de los procesos editoriales y de visibilidad científica. Al no ser considerada esta revista de la corriente principal, Google Académico se ha convertido en una fuente de óptima consulta para los análisis aquí efectuados, ya que es reconocida como una base de datos bien democrática para el análisis de las citas recibidas por las revistas. Para estudios posteriores se recomienda la aplicación de otros indicadores bibliométricos que permitan identificar otras tendencias que igualmente ayuden a la mejora de la comunicación científica y consumo de los artículos publicados.

Bibliografía

Arencibia-Jorge, R. (2008). Acimed en Académico Google: un análisis de citas de la Revista Cubana de los Profesionales de la Información y la Comunicación en la Salud. *Acimed*, 18(1). Recuperado de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352008000700003&lng=es&nrm=iso

Chinchilla-Rodríguez, Z. (2000). Evaluación normativa de la Revista Interamericana de Bibliotecología. *Revista Interamericana de Bibliotecología*; 23(1-2), 1-19.

Chiroque-Solano, R., & Padilla-Santoyo, P. (2009). Análisis de coautoría en la revista Biblios: una aproximación desde Google Scholar. *Biblios*, (34), 1-11. Disponible en http://eprints.rclis.org/3859/1/Analisis_de_coautoría_en_la_revista_Biblios.pdf

Collazo, G. (2003). Estudio técnico y de aplicación de un lenguaje documental. Tesoro del Consejo Nacional de Patrimonio Cultural. *Bibliotecas*, (1-2), 115-138.

da Costa, L. F., Duarte, E. N., Gomes, J. O., & Pereira da Silva, A. C. (2014). A revista Perspectivas em Gestão & Conhecimento (PG&C): criação, gestão editorial e espectro de temas publicados. *Biblios*, (56), 80-90. doi: 10.5195/biblios.2014.170.

de Cárdenas Cristiá, A., & Jiménez, N. H. (2007). Acceso universal a la información: de la ecuación de usuarios a la alfabetización informacional. *Bibliotecas. Anales de Investigación*, (3), 5-40.

del Castillo Guevara, J., & Martí-Lahera, Y. (2006). La narración oral: una técnica para la promoción del arte y la lectura en bibliotecas públicas. *Bibliotecas. Anales de investigación*, 2, 78-94.

Escobar, S. (1998). Medición de los resultados de los servicios bibliotecarios. *Bibliotecas*, (1-2), 5-14.

González Alcaide, G., Alonso Arroyo, A., Valderrama Zurián, J. C., & Alexandre Benavent, R. (2008). Una década de investigaciones en Anales de Documentación (1998-2007): aproximación bibliométrica y temática. *Anales de Documentación*, (11), 57-78.

González, C. (2003). Los bibliobuses como instrumento de fomento de la lectura. *Bibliotecas*, (1-2), 173-190.

González-Valiente, C. L. (2014a). La investigación cubana sobre alfabetización informacional: un análisis de su literatura publicada. *Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud*, 25(4), 426-441. Recuperado de http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2307-21132014000400006&script=sci_arttext

González-Valiente, C. L. (2014b). Marketing en el campo de las disciplinas informativas: tendencias de investigación en América Latina (1985-2012). *Transinformação*, 26(3), 305-314. Recuperado de <http://dx.doi.org/10.1590/0103-37862014000300007>

- González-Valiente, C. L. (2015). Una aproximación al impacto de la investigación cubana sobre alfabetización informacional. *Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud*, 26(1), 53-70. Recuperado de <http://acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/720>
- González-Valiente, C. L., Sánchez-Rodríguez, Y., & Lezcano-Pérez, Y. (2013). Propuesta de un programa de alfabetización informacional para los estudiantes de la Universidad de la Habana. *Bibliotecas. Anales de Investigación*, (8-9), 121-131.
- Google Scholar. (2015). *Google Scholar metrics*. Recuperado de <http://scholar.google.com/cu/intl/es/scholar/metrics.html#metrics>
- Hernández Concepción, O. O. (2005). Propuesta metodológica de auditoría social para el Sistema Nacional de Bibliotecas Públicas Cubanas. *Bibliotecas. Anales de Investigación*, (1), 96-112.
- Herrero-Gutiérrez, F. J., Álvarez-Nobell, A., & López-Ornelas, M. (2011). Revista Latina de Comunicación Social en la red social Facebook. *Revista Latina de Comunicación Social*, (66), 1-23. Disponible en http://www.revistalatinacs.org/11/art/944_Salamanca/23_Javier.html
- 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.
- Hidalgo, Y., & Borrego, S. (2006). Aislamiento y caracterización de hongos en documentos de la Biblioteca Nacional José Martí. *Bibliotecas. Anales de Investigación*, (2), 95-101.
- Libera, B. B., Machado, N. L., & Núñez, S. A. (2005). El depósito legal. Una contribución a la conservación de la producción bibliográfica nacional. *Bibliotecas. Anales de Investigación*, (1), 123-130.
- López López, P., Díaz Hernández, R. A., Angulo Benítez, S., & Giménez Toledo, E. (2001). Estudio bibliométrico y de calidad de la Revista General de Información y Documentación (1991-2000). *Revista General de Información y Documentación*, 11(1), 11-32.
- Martínez-Rodríguez, A., & Solís-Cabrera, F.M. (2013). Investigación en el campo de la información en Cuba. Necesidad de su redimensionamiento. *Anales de Documentación*, 16(2), 1-15. Recuperado de <http://dx.doi.org/10.6018/analesdoc.16.2.182121>
- Mesa Fleitas, M. E., Sánchez-Rodríguez, Y., Solórzano Álvarez, E., & Tarango Ortiz, J. (2006). *Revista cubana Ciencias de la Información: indicadores de edición y presentación, productividad y visibilidad en los últimos 14 años de su edición*. Congreso Internacional de Información. La Habana: Cuba. Recuperado de http://www.bibliociencias.cu/qsdl/collect/eventos/import/Revista_cubana_Ciencias_Informacion.pdf
- Oller Alonso, M., Segarra Saavedra, J., & Plaza Nogueira, A. (2012). La presencia de las revistas científicas de Ciencias Sociales en los social media: de la web 1.0 a la web 2.0. *Index.comunicación*, 2(1), 49-68. Disponible en: <http://journals.sfu.ca/indexcomunicacion/index.php/indexcomunicacion/article/download/27/32>
- Parada, A. E. (2009). Reflexiones sobre la edición científica en Bibliotecología/Ciencia de la Información (B/CI): el caso de Información, Cultura y Sociedad. *Información, Cultura y Sociedad*, (21), 5-10. Recuperado de http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S1851-17402009000200001&script=sci_arttext
- Peralta González, M. J., & Frías Guzmán, M. (2011). Acercamiento bibliométrico a la investigación científica en las Jornadas Científico-Bibliotecológicas Villaclareñas. *Bibliotecas. Anales de Investigación*, 7(7), 71-78.
- Pérez-Matos, N. E. (1998). Algunas experiencias del estudio bibliométrico de la bibliografía cubana. *Bibliotecas*, 1-2, 29-47.
- Pérez-Matos, N. E. (2003). ¿Bibliometría o bibliotecometría? *Bibliotecas*, (1-2), 38-61.
- Pérez-Matos, N. E. (2011). *Las disciplinas informativas en Cuba: análisis de su literatura profesional y su relación con los periodos constitucionales de la nación* (Tesis inédita de doctorado). Departamento de Biblioteconomía y Documentación, Universidad de Granada, Granada.
- Pinto, A. L., Rodríguez Barquín, B. A., & Moreiro González, J. A. (2006). Análisis de citación de la revista *Ciência da Informação* del IBICT. *Ciência da Informação*, 35(3), 153-165.
- Quindemil Torrijos, E. (2008). Políticas de información y su incidencia en la alfabetización informacional. Consideraciones desde la perspectiva cubana. *Bibliotecas. Anales de Investigación*, (4), 28-35.
- Restrepo, C. A. (2004). Análisis de la Revista Interamericana de Bibliotecología durante el periodo que va de los años 1978 a 1999. *Investigación Bibliotecológica*, 18(37), 132-146.
- Rivera, Z., & Lazcano, D. (2003). Biblioteca pública del Lyceum Lawn Tennis Club: promotora de la cultura en la Cuba republicana. *Bibliotecas. Anales de Investigación*, (1-2). Recuperado de <http://revistas.bnjm.cu/index.php/anales/article/view/255/252>
- Santillán-Aldana, J., & Dimitri, P. (2003). Análisis bibliométrico de Biblios: Revista Electrónica de Ciencias de la Información. *Biblios*, 4(16). Disponible en http://eprints.rclis.org/6890/1/an%C3%A1lisis_bibliom%C3%A9trico_de_Biblios.pdf

Santillán-Rivero, E., & Valles-Valenzuela, J. (2005). Contribución de la revista *Anales de Documentación* a la Ciencia de la Información: panorama bibliométrico. *Anales de Documentación*, (8), 237-246.

Segado-Boj, F. (2013). ¿Revistas 2.0? Revistas científicas españolas del área de Comunicación en las redes sociales. *Estudios Sobre el Mensaje Periodístico*, 19(abril), 1007-1016. Disponible en http://dx.doi.org/10.5209/rev_ESMP.2013.v19.42185

Setién Quesada, E. (1991). Estudios sobre el trabajo con los lectores en las bibliotecas. Su relación con el Programa Nacional de la Lectura. *Bibliotecas*, 29, 48-58.

Setién Quesada, E. (1995). Aportes metodológicos sobre la actividad bibliotecaria en el Ministerio de Cultura de Cuba. *Bibliotecas*, (2), 24.

Setién Quesada, E. (2005). Raíces y concepciones que conducen a la Teoría Bibliológico Informativa. *Bibliotecas. Anales de Investigación*, (1), 35-53.

Setién Quesada, E., Llorente, M., & García, V. M. (1990). Bibliotecología cubana y actividad científico-informativa. *Bibliotecas*, 28(2), 37-44.

Spinak, E. (1996). *Diccionario Enciclopédico de Bibliometría, Cienciometría e Informetría*. Caracas, Venezuela: UNESCO.

Datos de los autores

Carlos Luis González-Valiente

Grupo Empresarial de la Industria Sidero Mecánica, Cuba
carlos.valiente89@gmail.com

Sonia Núñez Amaro

Biblioteca Nacional de Cuba José Martí - BNJM, Cuba
sonina@bnjm.cu

Javier Ramón Santovenia Díaz

Biblioteca Nacional de Cuba José Martí - BNJM, Cuba
interactivo@infomed.sld.cu

Manuel Paulino Linares Herrera

Academia de Ciencias de Cuba, Cuba
linares@academiaciencias.cu

Recibido - Received: 2015-11-03

Aceptado - Accepted: 2016-02-19

¹ Conocida anteriormente por el nombre de Acimed.

² La información descriptiva provista en esta sección ha sido extraída del portal EcuRed ([http://www.ecured.cu/index.php/Anales de Investigaci%C3%B3n](http://www.ecured.cu/index.php/Anales_de_Investigaci%C3%B3n)) y del sitio web oficial de BAI (<http://revistas.bnjm.cu/index.php/anales/index>).

³ Algunos de estos indicadores se han adoptado de SCImago Journal and Country Rank (<http://www.scimagojr.com/index.php>), sitio especializado en el análisis de revistas científicas indizadas por SCOPUS.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 United States License.



This journal is published by the University Library System of the University of Pittsburgh as part of its D-Scribe Digital Publishing Program and is cosponsored by the University of Pittsburgh Press.