

## CONTRIBUCIÓN DE LA REVISTA *ANALES DE DOCUMENTACIÓN* A LA CIENCIA DE LA INFORMACIÓN: PANORAMA BIBLIOMÉTRICO

*Emma Santillán-Rivero\**

Universidad de Murcia. Facultad de Comunicación y Documentación.

*Javier Valles-Valenzuela\*\**

Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Bibliográficas.

**Resumen:** El análisis de los 84 artículos identificados en los seis números desde 1998 a 2003 de la revista española *Anales de Documentación. Revista de Biblioteconomía y Documentación (AD)*, demostró que el promedio de producción de documentos por año fue 14 y los 97 autores identificados obtuvieron una media de 1.15 autores por artículo. Se encontró una preferencia a la publicación individual y en idioma español, además, los autores adscritos a la Universidad de Murcia lograron publicar un 20.2% de artículos, apuntando hacia una orientación de consumo interno. El género de los autores también fue estudiado, las mujeres publicaron el 44.3% de los trabajos y 34 de ellas, publicaron como primer autor. Los temas más estudiados fueron los relacionados con la formación de los profesionales y la investigación sobre la búsqueda de información y su gestión. Finalmente, las técnicas metodológicas empleadas en estos artículos se centraron en la estrategia conceptual y en el método histórico.

**Palabras clave:** Bibliometría; análisis de revistas.

**Title:** THE CONTRIBUTION OF *ANALES DE DOCUMENTACIÓN* TO INFORMATION SCIENCE: A BIBLIOMETRIC PANORAMA.

**Abstract:** This paper analyze 84 articles published in *Anales de Documentación* founding 97 authors participating. The individual publishing was the favorite of this authors, and the woman wrote 44.3% of them. The most studied subject were professional education and management information, and the main language to publish was Spanish.

**Keywords:** Bibliometry ; journal analysis.

## INTRODUCCIÓN

La revista es el canal de comunicación preferido de los investigadores de todas las áreas del conocimiento. A través de ella se dan a conocer los resultados de sus descubrimientos y también se informan sobre las tendencias que destacan dentro de su área o de otras, produciéndose así, un círculo continuo de retroalimentación y generación de conocimiento.

La comunicación entre pares<sup>1</sup> es una práctica de la ciencia que cubre la función de intercambio de datos y opiniones entre la comunidad científica<sup>2</sup>. El campo de la Ciencias de

---

\* [esantillanr@hotmail.com](mailto:esantillanr@hotmail.com)

\*\* [javier\\_valles@excite.com](mailto:javier_valles@excite.com)

<sup>1</sup> Garfield E. *Has scientific communication changes in 300 years?* *Current Contents*. 1980; 8:394-400.

la Información, no ha sido la excepción, pues la necesidad de comunicar sus investigaciones a los pares es fundamental para el desarrollo de esta disciplina<sup>3 4</sup>.

Han sido varios los estudios realizados sobre la actividad científica en Biblioteconomía y Ciencias de la Información (BCI)<sup>5 6 7 8</sup> y en también se han abordado el campo de las revistas de esta área<sup>9 10 11</sup> en donde se ha analizado la cantidad de investigación producida, temas principales, y la metodología y técnicas de investigación empleadas. Sin embargo, las revistas jóvenes no son objeto de estudio hasta que no han logrado consolidarse dentro del campo del conocimiento al que están dirigidas, ya que con la consolidación se puede tener la certeza de su influencia en el medio.

En el caso de la revista *Anales de Documentación Revista de Biblioteconomía y Documentación (AD)*, esta no ha sido objeto de un estudio parecido debido a que presenta las características de las revistas jóvenes y porque la periodicidad de su publicación (anual) no permite tener un número suficiente de artículos para una análisis profundo de su influencia en el medio. Sin embargo a sus seis años de existencia resulta interesante conocer qué y quiénes han publicado en ella, y cómo se ha desarrollado desde su aparición. De esta manera, el objetivo de este estudio fue realizar el análisis bibliométrico de los artículos publicados en la revista *Anales de Documentación* en el periodo 1998 al 2003.

Esta fuente, es una publicación perteneciente a la Facultad de Comunicación y Documentación de la Universidad de Murcia, y apareció por primera vez en el año de 1998, con el propósito de servir como un medio de expresión, comunicación e intercambio entre docentes e investigadores del área de la Ciencia de la Información española<sup>12</sup>.

Con una periodicidad anual, *Anales de Documentación*, está distribuida en tres secciones:

- Investigaciones y estudios

<sup>2</sup> Garfield E. "Current Contents: its impact on scientific communication". *Interdisciplinary Science Reviews*. 1979; 4 (4):616-621.

<sup>3</sup> Ding Y, Schubert F., Chowdhury G. "A bibliometric análisis of collaboration in the field of information retrieval". *The International Information & Library Review*. 1999; 30:367-376.

<sup>4</sup> Delgado López-Cózar E. "Diagnóstico de la investigación en Biblioteconomía y Documentación en España (1976-1996): estado embrionario". *Revista de Investigación Iberoamericana en Ciencia de la Información y Documentación*. 2000; 1(1):79-93.

<sup>5</sup> Ibid.

<sup>6</sup> Moya Anegón F., Herrero Solana V. "Visibilidad internacional de la producción científica iberoamericana en Biblioteconomía y Documentación (1991-1999)". *V Encuentro de EDIBCIC*. Granada. 2000 p. 341-370.

<sup>7</sup> Moya Anegón F. "La investigación española en recuperación de información (RI): análisis bibliométrico (1984-1999)". *Revista de Investigación Iberoamericana en Ciencia de la Información y Documentación*. 2000; 1(1):117-123.

<sup>8</sup> Delgado López-Cózar E. "Los métodos de investigación empleados en la literatura científica producida en Biblioteconomía y Documentación". *I Congreso Universitario de Ciencias de la Documentación. Teoría, historia y metodología de la Documentación en España (1075-2000)*. Madrid. p. 463-479.

<sup>9</sup> Frías J. A., Romero Gómez P. "¿Quiénes son y qué citan los investigadores que publican en las revistas españolas de Biblioteconomía y Documentación?". *Anales de Documentación*. 1998; 1:29-53.

<sup>10</sup> Cano V. "Bibliometric overview of library and information science research in Spain". *Journal of the American Society for Information Science*. 1999; 50(8):675-680.

<sup>11</sup> Jiménez-Contreras E. "La aportación española a la producción científica internacional en biblioteconomía y documentación: balance de diez años (1992-2001)". *Biblioteconomía i Documentació*. 2002; 9.

<sup>12</sup> Presentación. *Anales de Documentación*. 1998; 1:1.

- Traducciones
- Reseñas

En ellas se agrupan los trabajos originales, traducciones de artículos o libros, y reseñas de libros sobre el área, respectivamente.

Su Consejo de Redacción está conformado por un grupo de especialistas de carácter internacional, todos ellos provenientes de países como Cuba, Portugal, México, Canadá, y Gran Bretaña, incluyendo por supuesto de España.

Cuenta también con el apartado de instrucción a autores, al cual los editores han llamado Normas de publicación, en donde quedan precisados los lineamientos que los autores deben cubrir para la aceptación de sus trabajos. Actualmente la revista mantiene dos formatos de edición: en papel y electrónica, y en ambas presentaciones mantiene la misma presentación y divisiones.

## MÉTODOS

El acopio de datos se obtuvo directamente de la versión electrónica de la revista *Anales de Documentación* disponible en la Web <<http://www.um.es/fccd/anales>> y fueron seleccionados únicamente los artículos publicados en la sección respectiva a **Investigaciones y estudios** de los seis números del periodo de 1998 al 2003. Las traducciones y reseñas, no fueron contempladas para este estudio.

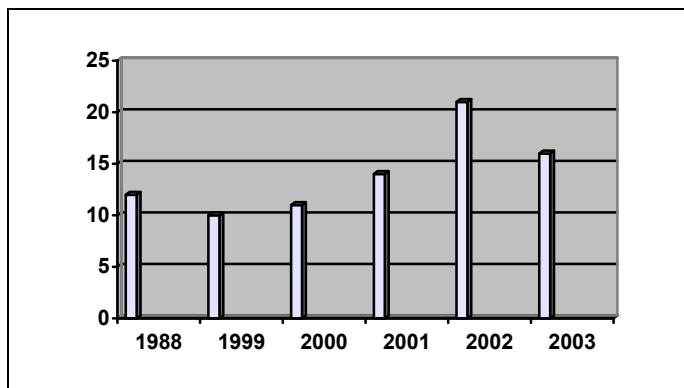
Una vez identificados los artículos, se construyeron las variables de: año, autores, institución, país, tipo de autoría, número de autores, género, idioma, tipología del trabajo, y palabras clave. Los datos fueron tomados de la primer página de cada artículo y en los casos de duda, se consultó la versión impresa. Los apellidos de los autores se registraron en forma completa, seguidos de las iniciales. Debido a que en la revista AD los nombres y apellidos están completos, fue posible identificar el género de cada uno, al igual que sus instituciones de procedencia. No obstante que la sección de Investigaciones y estudios incluye solo a los artículos, en este apartado aparecen una traducción y una revisión, las cuales se han dejado como artículos y sin establecer otro tipo de documento. Finalmente, para la clasificación de artículos identificados, se utilizó el esquema de clasificación propuesto por Järvelin & Vakkari<sup>13</sup>.

## RESULTADOS

Fueron identificados 84 artículos publicados en la sección Investigaciones y estudios de los seis números de la revista *Anales de Documentación*. Al revisar la frecuencia de publicación, se observó que existe un promedio de 14 artículos por año observándose que a partir de su segundo año de aparición mostró un crecimiento constante y que podría interpretarse como una etapa natural en lo que se logra una consolidación de *Anales de Documentación* (Fig.1).

---

<sup>13</sup> Järvelin K, Vakkari P. "Content analysis of research articles in library and information science". *Library and Information Science Research* 1990; 12:395-421.



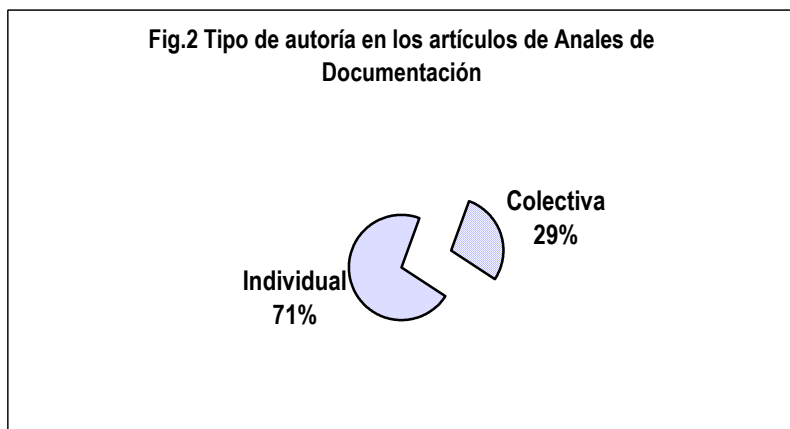
**Fig. 1. Distribución de artículos según el año de publicación en *Anales de Documentación*.**

En los 84 artículos identificados, participaron un total de 97 autores, resultando 1.15 autores en promedio por artículo.

El número de autores participantes por artículo fue investigado, se encontró que el 71.4% agrupó a aquellos trabajos publicados con 1 solo autor, mientras que los artículos con más de tres autores no fue muy común. Y tan solo uno de ellos reunió a más de 4 autores (Cuadro 1). En consecuencia el tipo de autoría predominante en los artículos fue la de tipo individual (n=59) (Fig.2).

AUTORES/ARTÍCULO	ARTÍCULOS
1	60
2	16
3	7
24	1

**Cuadro 1. Número de autores participantes por artículo.**



Para identificar el país de procedencia de los autores, solo se tomaron a los autores que aparecieron en primer lugar (n=76) y según su país de origen. Trasciende el hecho de que solo 5 de ellos hayan publicado más de dos trabajos en la revista *Anales de Documentación*. La mayoría es originario de España. Sin embargo, desde México han logrado publicar 4 artículos (Cuadro 2).

PRIMER AUTOR	PAÍS	ARTÍCULOS
Licea de Arenas, J.	México	4
Fuentes Romero, J. J.	España	2
García Cuadrado, A.	España	2
Moreiro González, J. A.	España	2
Pedraza García, M. J.	España	2

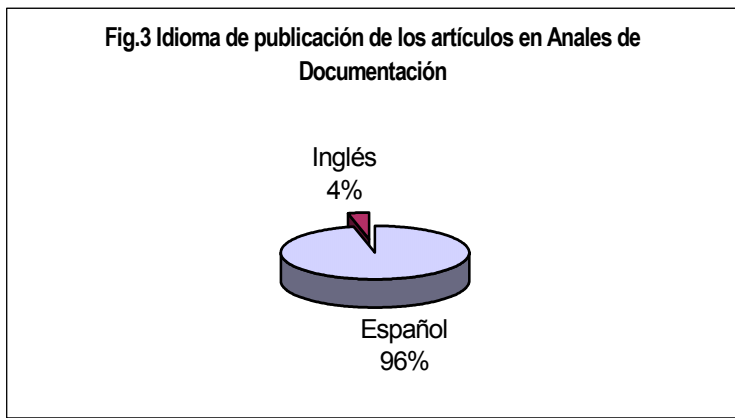
**Cuadro 2. Autores que aparecen en primer lugar con más de dos trabajos.**

En relación con lo anterior, del total de autores que colaboraron en los artículos (N=97), se encontró que el 24.7% (n=24) de ellos es de procedencia extranjera, principalmente de México, Argentina y Cuba; el resto (75.2%), pertenece a los autores nacionales (Cuadro 3).

PAÍS	NÚM. AUTORES PARTICIPANTES	NÚM ARTÍCULOS
España	73	63
México	8	7
Argentina	3	1
Cuba	3	3
Costa Rica	2	2
Estados Unidos	2	2
Alemania	1	1
Brasil	1	1
Países Bajos	1	1
Portugal	1	1
Reino Unido	1	1
No Id	1	1

**Cuadro 3. Procedencia geográfica de los autores participantes.**

Los autores que publicaron en *Anales de Documentación* prefirieron utilizar el español como idioma de publicación (n=81) en cambio, el inglés, solo fue utilizado en 3 de los 84 artículos (Fig.3).



El género de los autores también fue analizado y se encontró que existe equilibrio en la publicación de trabajos en ambos géneros, ya que el 44.3% correspondió a las mujeres, las cuales publicaron 34 artículos como primer autor, mientras que los hombres representaron el 54.6% restante (Cuadro 4).

GÉNERO	TRABAJOS COMO PRIMER AUTOR	TOTAL AUTORES
Mujeres	34	43
Hombres	41	53
No Id	1	1

**Cuadro 4. Distribución de autores según su género.**

Por otra parte, se agruparon los artículos se acuerdo a la tipología de las instituciones de adscripción de los autores. Las instituciones de tipo educativo acumularon el 90.4%. Y se observó que las instituciones pertenecientes a la iniciativa privada y las gubernamentales tuvieron escasa participación (Cuadro 5).

INSTITUCIÓN	TRABAJOS	%
Educativa	76	90.4
Iniciativa privada	2	2.3
Oficial	2	2.3
Otro	1	1.1
No Id	3	3.5

**Cuadro 5. Tipología de las instituciones a las que pertenecen los autores de los artículos de *Anales de Documentación*.**

Se comprobó que la mayoría de las universidades identificadas (n=25) se ubicaron en España y agruparon al 85% de los trabajos publicados. La Universidad de Murcia, agrupó

el 20.2%, seguida de la Universidad de Barcelona con el 7.1% y las Universidades de Extremadura y la Universidad Nacional Autónoma de México, ambas con el 5.9% respectivamente (Cuadro 6).

INSTITUCIÓN	TRABAJOS
Universidad de Murcia	17
Universidad de Barcelona	6
Universidad de Extremadura	5
Universidad Nacional Autónoma de México	5
Universidad Carlos III de Madrid	4
Universidad de La Coruña	4
Universidad de Zaragoza	4
Universidad Complutense de Madrid	3
Universidad de Salamanca	3
Universidad Politécnica de Valencia	3
No Id	2
Universidad de Costa Rica	2
Universidad de Granada	2
Universidad de la Habana	2
Centro de Estudios y Desarrollo Profesional en Ciencias de la Información	1
Centro de Información y Documentación Científica	1
Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA) CONICET	1
Consejo Superior de Investigaciones Científicas	1
Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Cataluña	1
Diputación de Barcelona	1
Educación y Biblioteca Madrid	1
Emporia State University	1
Instituto Nacional de Engenharia e Tecnologia Industrial	1
Sistema Regional de Museos de Murcia	1
Swets Blackwell	1
Universidad Autónoma Metropolitana	1
Universidad de Alcalá	1
Universidad de Brasilia	1
Universidad de Bremen	1
Universidad de Castilla La Mancha	1
Universidad de Colima	1
Universidad de León	1
Universidad de Lérida	1
Universidad de Málaga	1
University of Illinois at Urbana-Champaign	1
University of Sheffield	1

**Cuadro 6. Institución a la que pertenecen los autores de los artículos publicados en *Anales de Documentación*.**

Los artículos publicados en *Anales de Documentación* fueron clasificados según su tipología de trabajo y metodología. De acuerdo a la clasificación propuesta por Järvelin y Vakkari, se encontró que los trabajos relacionados con la educación en BCI, colecciones, estudios sobre catalogación, gestión de la información y la publicación científica y profesional, fueron los temas más abordados (Cuadro 7).

TEMAS	ARTÍCULOS	%
<b>Tópicos de BCI</b>	<b>25</b>	<b>29.5</b>
Profesión	3	3.5
Historia de las bibliotecas	6	7.1
Publicación e historia del libro	5	5.9
Educación en BCI	9	10.7
Análisis de BCI	2	2.3
<b>Investigación en BCI sobre servicios</b>	<b>10</b>	<b>11.5</b>
Colecciones	5	5.9
Servicio de referencia o de información	1	1.1
Educación de usuarios	1	1.1
Automatización	2	2.3
Otras actividades BCI de servicios	1	1.1
<b>Investigación en IS&amp;R</b>	<b>8</b>	<b>9.2</b>
Estudios sobre catalogación	3	3.5
Clasificación e indización (procesos o lenguajes)	2	2.3
Recuperación de información	1	1.1
Bases de datos bibliográficas o bibliografías	2	2.3
<b>Investigación sobre búsqueda de información</b>	<b>13</b>	<b>15.2</b>
Estudios sobre disseminación de la información	2	2.3
Uso/usuarios de los canales/fuentes de información	4	4.7
Uso de la información (sí y cómo es usada)	2	2.3
Gestión de la información	5	5.9
<b>Investigación sobre comunicación científica y profesional</b>	<b>7</b>	<b>8.1</b>
Estudios sobre la publicación científica y profesional	3	3.5
Patrones de citación y estructuras	1	1.1
Otros aspectos de la comunicación	3	3.5
<b>Otros servicios y actividades de BCI</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>
<b>Otro tópico de BCI</b>	<b>12</b>	<b>14.2</b>
<b>Otro estudio (otra disciplina)</b>	<b>7</b>	<b>8.3</b>
<b>No Identificado</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>

Cuadro 7. Clasificación de los artículos de acuerdo al tema.



Finalmente, la clasificación de artículos según la metodología empleada, los trabajos teóricos reunieron el 23.8% (Análisis conceptual), seguidos de aquellos que utilizaron la Argumentación verbal, crítica (16.6%) En cambio, los artículos elaborados con el Método evaluativo reunieron el 11.9%, así como el Análisis de citas y la Encuesta con el 7.1% y 5.9% respectivamente (Cuadro 8).

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	TRABAJOS	%
<b>Estrategias empíricas</b>	<b>40</b>	<b>47.1</b>
Histórico	12	14.2
Encuesta	5	5.9
Método evaluativo	10	11.9
Investigación para la acción o caso	3	3.5
Análisis de contenido	2	2.3
Análisis de citas	6	7.1
Experimental	1	1.1
Otros métodos empíricos	1	1.1
<b>Estrategia conceptual</b>	<b>44</b>	<b>52</b>
Argumentación verbal, crítica	14	16.6
Análisis conceptual	20	23.8
<b>Diseño/análisis de sistemas o programas</b>	<b>4</b>	<b>4.7</b>
<b>Método bibliográfico</b>	<b>2</b>	<b>2.3</b>
<b>Otros métodos</b>	<b>3</b>	<b>3.5</b>
<b>No aplicable, sin método</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>

**Cuadro 8. Clasificación de los artículos según la metodología empleada.**

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

La revista AD es una revista joven cuyo objetivo es contribuir al desarrollo de la biblioteconomía y la documentación. El análisis practicado a los artículos publicados en ella puso de manifiesto que dicha fuente presenta el mismo síntoma presente en este campo del conocimiento, ya que BD es considerada como una disciplina joven que aún no logra consolidarse<sup>14</sup>.

El ritmo de publicación de artículos en esta revista fue constante y mostró crecimiento y al revisar el promedio anual de artículos publicados, se encontró que este fue similar al encontrado en otros trabajos que han analizado revistas de ByD española<sup>15</sup>.

Por otra parte el mayor número de trabajos fue realizado en forma individual lo que demuestra que este fenómeno obedece al comportamiento general de la disciplina, en la cual, a diferencia de las ciencias duras predomina la publicación individual sobre la grupal<sup>16</sup>.

<sup>14</sup> Delgado López-Cózar E. *La investigación en biblioteconomía y documentación*. Gijón: Ediciones Trea; 2002.

<sup>15</sup> Op.cit 9.

<sup>16</sup> Garfield E. Bradford's Law and related statistical patterns. *Current Contents* 1980; 19:5-12.

Se puede considerar que la revista AD es de carácter nacional a pesar de contar con un consejo editorial procedente de varios países, ya que la participación de autores extranjeros fue escasa. Estos resultados son semejantes a los encontrados por Frías<sup>17</sup> en otro estudio similar.

Respecto del idioma de publicación, el cual nos proporciona el patrón de comunicación de la revista, al encontrarse mayoritariamente en el idioma español (96%), demuestra que la información publicada está orientada principalmente para satisfacer el consumo nacional<sup>18</sup>.

La identificación del género de los autores, presentó datos parecidos a los encontrados por Frías<sup>19</sup> y Jiménez-Contreras<sup>20</sup> en donde la presencia de las mujeres mantiene un paso firme y constante. En los artículos publicados como primer autor, la diferencia persistente entre los hombres fue de un 5.3%. Al igual que en el número total de trabajos, la brecha es de tan solo el 5.7%, lo cual demuestra que las mujeres tienen marcada presencia dentro de la disciplina.

Al identificarse que tipo de instituciones fueron las más representativas, las universidades se colocaron en primer lugar, lo cual pone de manifiesto que son las instituciones educativas las que generalmente impulsan el desarrollo de las actividades científicas y de investigación, y el campo de la ByD no es la excepción<sup>21</sup>.

El sistema de clasificación propuesto por Järvelin y Vakkari<sup>22</sup> es una guía adecuada para los estudiosos de la ByD. Este puede ser utilizado como un sistema de evaluación para esta disciplina principalmente en los aspectos de temas estudiados y las metodologías empleadas. Ayuda además en la agrupación de las metodologías utilizadas en los trabajos de investigación en función de la aproximación empírico o teórica<sup>23</sup>. De acuerdo con lo anterior, la distribución de los artículos en AD según los temas de investigación, muestra un creciente interés por la formación general de los profesionales de esta disciplina, aunque los apartados referentes a la búsqueda y gestión de la información también destacaron. Es tangible que la investigación publicada en esta fuente de información presenta un abanico temático muy amplio al abarcar una gran variedad de temas de esta área.

Finalmente, en los artículos de AD agrupados según la metodología empleada, coinciden con lo encontrado por Delgado<sup>24</sup>, ya que se observó un predominio de la estrategia conceptual y del uso del método histórico como instrumentos más recurrentes por los autores para la elaboración de sus investigaciones.

---

<sup>17</sup> Op. Cit 9.

<sup>18</sup> Zulueta MA. "Bibliometría y métodos bibliométricos". En: *Manual de ciencias de la documentación*. Madrid: Pirámide; 2002. p. 117-136.

<sup>19</sup> Op. Cit 9.

<sup>20</sup> Op. Cit 11.

<sup>21</sup> Op. Cit 9.

<sup>22</sup> Op. Cit 13.

<sup>23</sup> Ibid.

<sup>24</sup> Delgado López-Cózar E. *La investigación en biblioteconomía y documentación*. Gijón: Ediciones Trea; 2002.