II CONGRESO DE BIBLIOTECAS
UNIVERSITARIAS Y ESPECIALIZADAS

# Análisis de la producción científica sobre las bibliotecas universitarias indexada en la base de datos *Web of Science*

**Angela Emi Yanai (UFAM)**
Célia Regina Simonetti Barbalho (UFAM)
Cláudia Daniele de Souza (UC3M)
Danielly Oliveira Inomata (UFSC)
Gregório Varvakis (UFSC)

**Santiago de Chile**
**4 y 5 de junio 2015**

# Esquema de la presentación

- INTRODUCCIÓN
- MARCO CONCEPTUAL
- PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS
- RESULTADOS
- CONCLUSIONES
- REFERENCIAS

# Esquema de la presentación

- INTRODUCCIÓN
- MARCO CONCEPTUAL
- PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS
- RESULTADOS
- CONCLUSIONES
- REFERENCIAS

## INTRODUCCIÓN

Por su capacidad de procesamiento, almacenamiento, organización y provisión de servicios de información, **las bibliotecas universitarias son espacios privilegiados**.

Formadas por una comunidad de usuarios, la interacción entre ellos, sus intereses de investigación y los patrones de información de las diferentes áreas de conocimiento a las que pertenecen, las bibliotecas universitarias retienen la aptitud intelectual universitaria registrada y, en algunos casos, poseen grandes colecciones relacionadas a la ciencia y tecnología.

## INTRODUCCIÓN

Aunque los estudios sobre esta temática parezca ya bastante explorada, todavía quedan temas por discutir.

El conocimiento acerca de la medición de la investigación científica y de los indicadores bibliométricos, por ejemplo, aún es un campo poco explorado.

El objetivo de este artículo es **analizar la producción científica sobre las bibliotecas universitarias, indexada en la plataforma internacional Web of Science (WoS) y en sus tres bases de datos (*Science Citation Index* (SCI), *Social Sciences Citation Index* (SSCI) y *Arts & Humanities Citation Index* (AHCI))**, trazando un panorama a lo largo del tiempo hasta la actualidad, verificando el país de origen de los documentos, así como el tipo, el idioma, el área temática de cada publicación y las redes de colaboración científica.

# Esquema de la presentación

- INTRODUCCIÓN
- MARCO CONCEPTUAL
- PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS
- RESULTADOS
- CONCLUSIONES
- REFERENCIAS

## MARCO CONCEPTUAL

[...] la **producción científica** es una producción intelectual (TARGINO, 2010) considerada un recurso indispensable para promover el desarrollo de la ciencia y tecnología, al acrecentar conocimientos consolidados en un área o especialidad (WEITZEL, 2006; TARGINO, 2010).

## MARCO CONCEPTUAL

Bolaño, Kobashi e Santos (2006) abordan la lógica productiva de la edición científica, entre las perspectivas del estudio, hacen referencia a las **bases de datos** como **fuentes de información terciarias** con la función de reunir documentos y facilitar la identificación y el **acceso a la información** en un determinado campo de conocimiento.

De esta arte, la industria de las bases de datos está en crecente evolución, debido al desarrollo de las tecnologías de información y de comunicación, considerando varios aspectos como: oferta de opciones, servicios ofrecidos y la introducción de nuevos actores en la cadena de producción de servicios de información (YANAI et al., 2011).

## MARCO CONCEPTUAL

### Indicadores bibliométricos

[...] la ciencia necesita ser considerada como un amplio sistema social, en el cual una de sus funciones es diseminar conocimientos. Su segunda función es asegurar a preservación de patrones y, la tercera es atribuir crédito y reconocimiento para aquellos cuyos trabajos tienen contribuido para el desarrollo de las ideas en diferentes campos (MACIAS-CHAPULA, 1998, p. 136).

## MARCO CONCEPTUAL

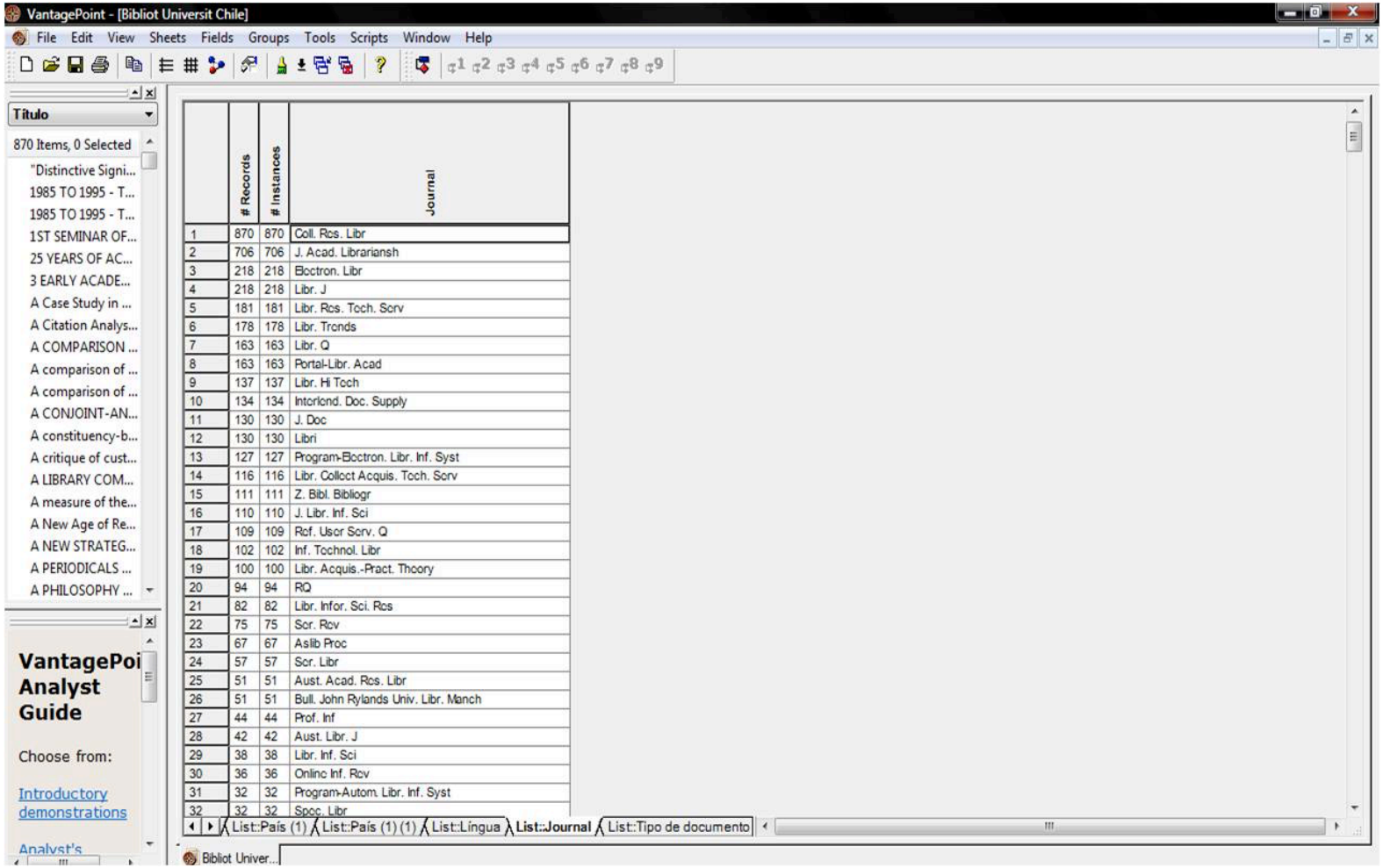
Las **bibliotecas universitarias**, siendo organizaciones sociales de servicio (TARAPANOFF, 1982), y por apoyaren las actividades de enseñanza, investigación y extensión de las universidades en las que se encuentran, llevan a cabo un papel fundamental en el desarrollo de la propia sociedad, por hacer la mediación en el proceso de creación del conocimiento (DIB; SILVA, 2006).

## PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS

Para un mejor desarrollo del estudio, se han establecido algunas etapas:

- Revisión de la bibliografía existente con vista a contribuir con el marco teórico referencial de la investigación;
- Elaboración de una expresión de búsqueda;
- Descarga de los registros bibliográficos;
- Pre-tratamiento de los datos;
- Análisis bibliométrico con el auxilio del software VantagePoint;
- Representaciones gráficas de los indicadores con el apoyo del *software* Microsoft Office Excel.

# Software VantagePoint



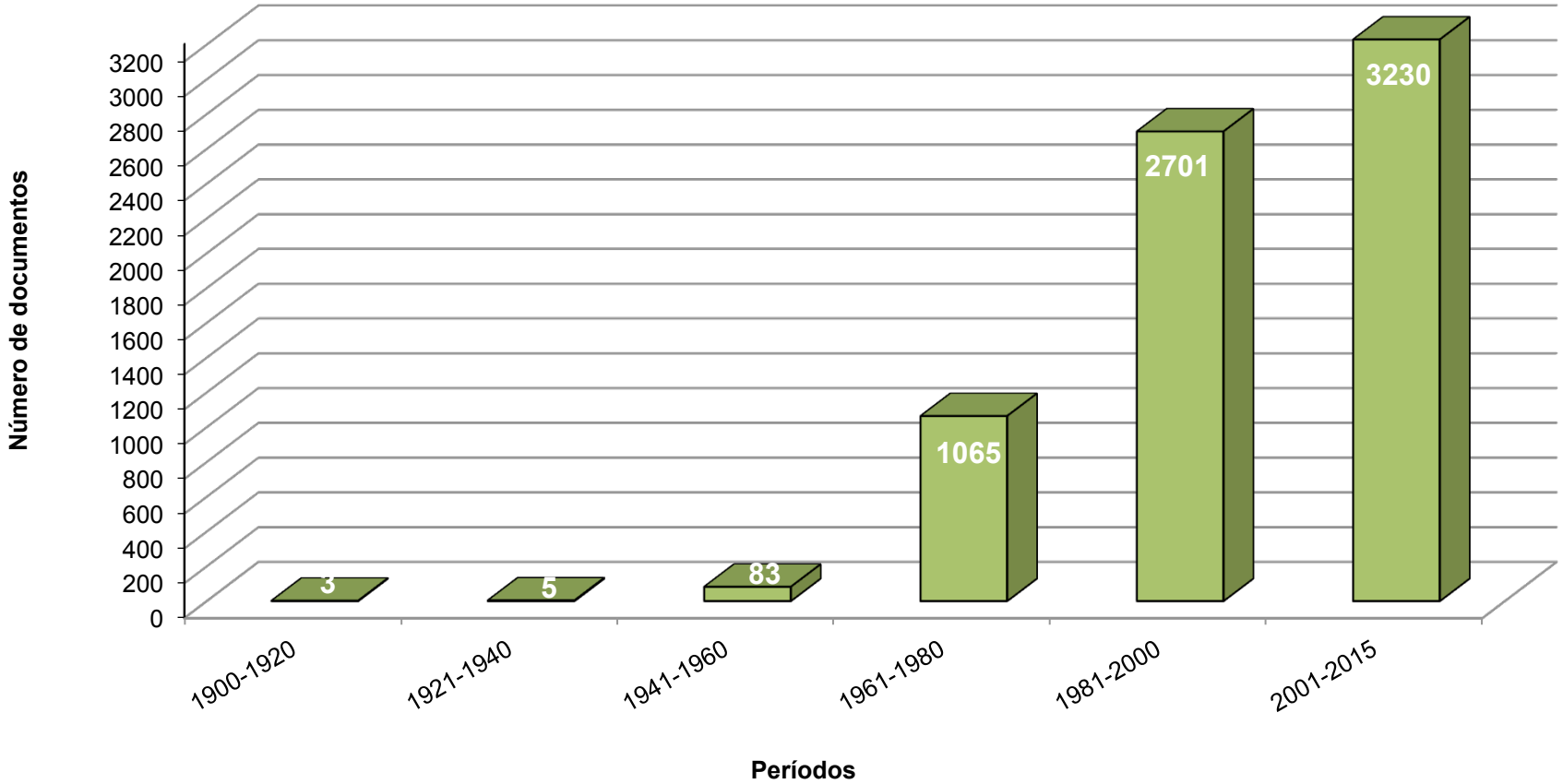

| | # Records | # Instances | Journal |
|---|---|---|---|
| 1 | 870 | 870 | Coll. Rcs. Libr |
| 2 | 706 | 706 | J. Acad. Librariansh |
| 3 | 218 | 218 | Electron. Libr |
| 4 | 218 | 218 | Libr. J |
| 5 | 181 | 181 | Libr. Rcs. Tech. Serv |
| 6 | 178 | 178 | Libr. Trends |
| 7 | 163 | 163 | Libr. Q |
| 8 | 163 | 163 | Portal-Libr. Acad |
| 9 | 137 | 137 | Libr. Hi Tech |
| 10 | 134 | 134 | Interlend. Doc. Supply |
| 11 | 130 | 130 | J. Doc |
| 12 | 130 | 130 | Libri |
| 13 | 127 | 127 | Program-Electron. Libr. Inf. Syst |
| 14 | 116 | 116 | Libr. Collect Acquis. Tech. Serv |
| 15 | 111 | 111 | Z. Bibl. Bibliogr |
| 16 | 110 | 110 | J. Libr. Inf. Sci |
| 17 | 109 | 109 | Ref. User Serv. Q |
| 18 | 102 | 102 | Inf. Technol. Libr |
| 19 | 100 | 100 | Libr. Acquis.-Pract. Theory |
| 20 | 94 | 94 | RQ |
| 21 | 82 | 82 | Libr. Infor. Sci. Res |
| 22 | 75 | 75 | Ser. Rev |
| 23 | 67 | 67 | Aslib Proc |
| 24 | 57 | 57 | Ser. Libr |
| 25 | 51 | 51 | Aust. Acad. Res. Libr |
| 26 | 51 | 51 | Bull. John Rylands Univ. Libr. Manch |
| 27 | 44 | 44 | Prof. Inf |
| 28 | 42 | 42 | Aust. Libr. J |
| 29 | 38 | 38 | Libr. Inf. Sci |
| 30 | 36 | 36 | Online Inf. Rev |
| 31 | 32 | 32 | Program-Autom. Libr. Inf. Syst |
| 32 | 32 | 32 | Spec. Libr |

# Esquema de Presentación

- INTRODUCCIÓN
- PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS
- **RESULTADOS**
- CONCLUSIONES
- REFERENCIAS

## RESULTADOS

**Figura 1 – Evolución del número de documentos publicados por períodos**



| *Ranking* | País | Número de documentos | % |
|---|---|---|---|
| 1º | Estados Unidos | 2290 | 32,31 |
| 2º | Inglaterra | 358 | 5,05 |
| 3º | Canadá | 234 | 3,30 |
| 4º | Austrália | 163 | 2,30 |
| 5º | China | 112 | 1,58 |
| 6º | España | 112 | 1,58 |
| 7º | Alemania | 108 | 1,52 |
| 8º | Nigeria | 80 | 1,13 |
| 9º | Escócia | 56 | 0,79 |
| 10º | Taiwan | 55 | 0,78 |
| 11º | India | 50 | 0,71 |
| 12º | Nova Zelandia | 43 | 0,61 |
| 13º | Japón | 39 | 0,55 |
| 14º | Iran | 36 | 0,51 |
| 15º | Malasia | 36 | 0,51 |
| 16º | Sudáfrica | 36 | 0,51 |
| 17º | Suecia | 35 | 0,49 |
| 18º | Corea del Sur | 31 | 0,44 |
| 19º | Israel | 23 | 0,32 |
| 20º | Brazil | 22 | 0,31 |

**Figura 2 – Localización geográfica de los países más productivos**

**Figura 3 – Red de colaboración entre países**

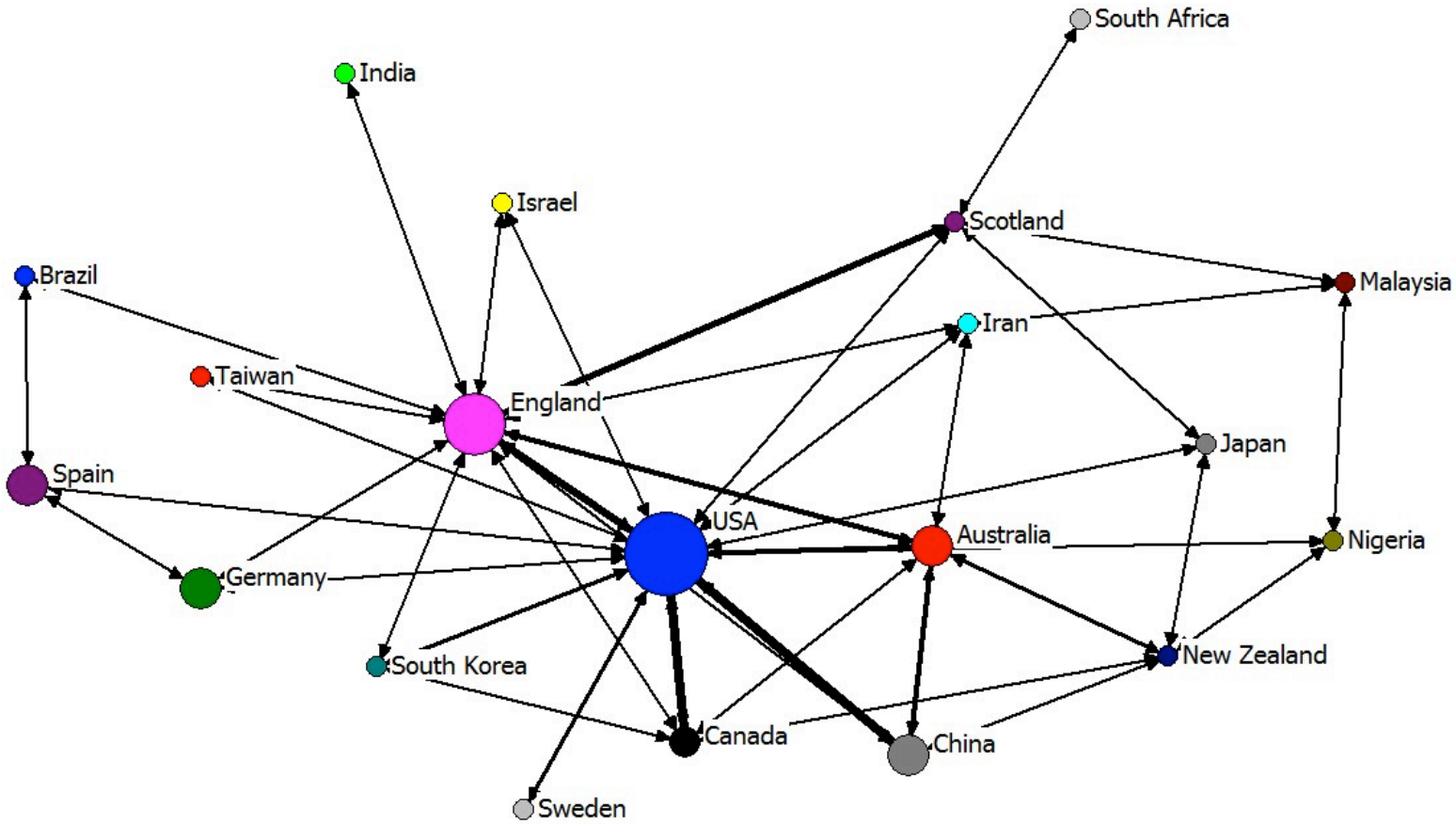


**Figura 4 – Red de colaboración entre los países de América Del Sur**

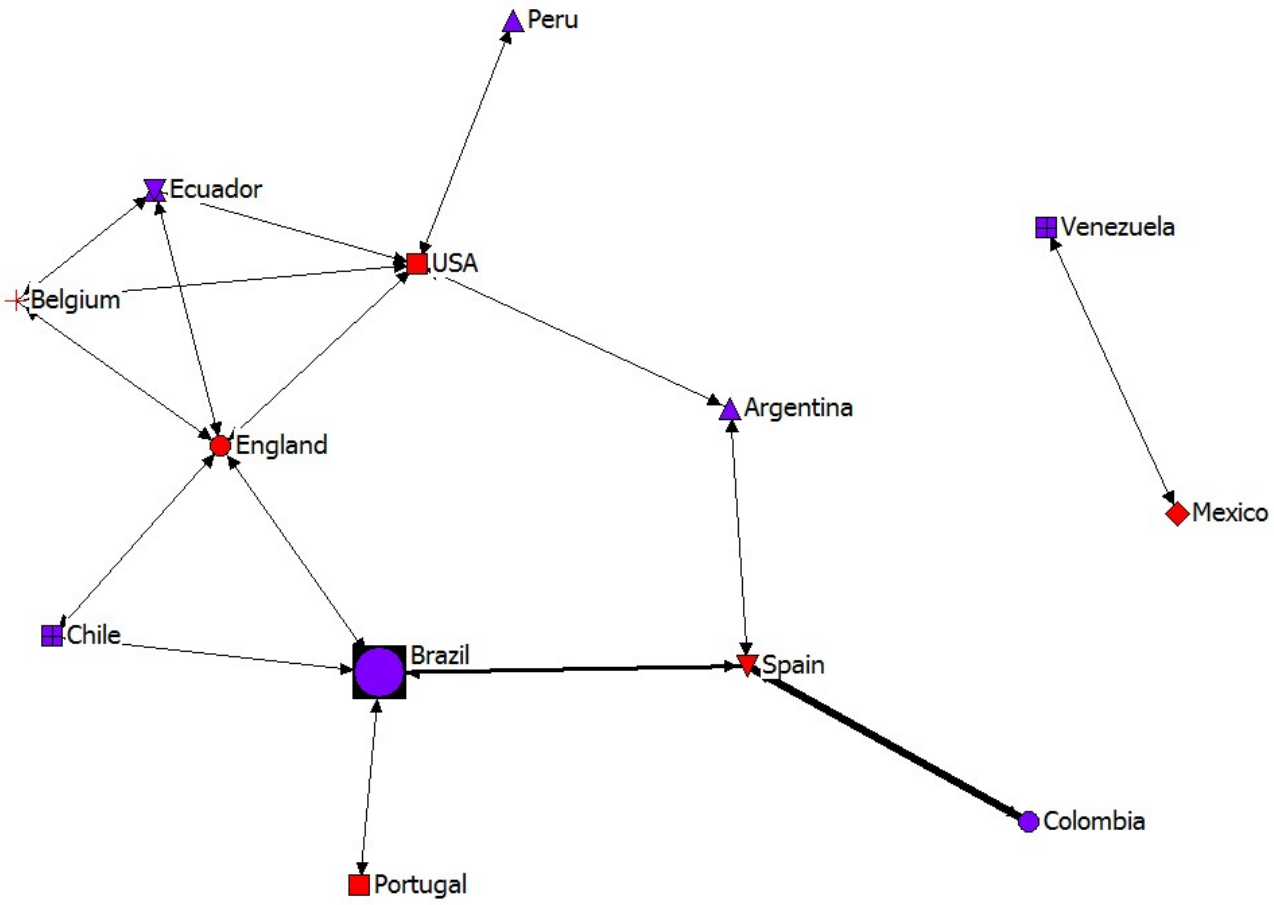


**Figura 5 – Idioma de los documentos**

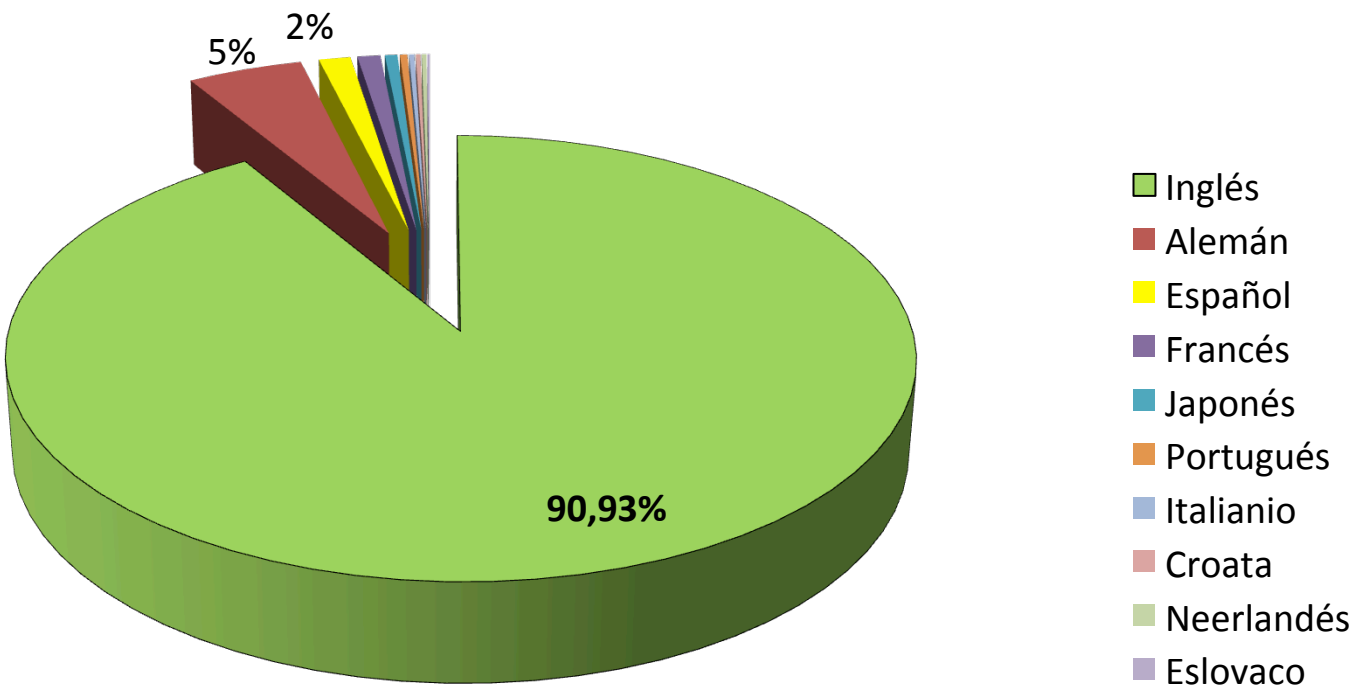


**Tabla 1 – *Ranking* de los principales periódicos, número de documentos publicados y porcentaje**

| Ranking | Journal | Número de documentos | % |
|---|---|---|---|
| 1º | College & Research Libraries | 870 | 12,28 |
| 2º | The Journal of Academic Librarianship | 706 | 9,96 |
| 3º | The Electronic Library | 218 | 3,08 |
| 4º | Library Journal | 218 | 3,08 |
| 5º | Library Resources & Technical Services | 181 | 2,55 |
| 6º | Library Trends | 178 | 2,51 |
| 7º | The Library Quarterly | 163 | 2,30 |
| 8º | Portal: Libraries and the Academy | 163 | 2,30 |
| 9º | Library Hi Tech | 137 | 1,93 |
| 10º | Interlending & Document Supply | 134 | 1,89 |
| 11º | The Journal of Documentation | 130 | 1,83 |
| 12º | Libri | 130 | 1,83 |
| 13º | Program: electronic library and information systems | 127 | 1,79 |
| 14º | Library Collections, Acquisitions, and Technical Services | 116 | 1,64 |
| 15º | Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie | 111 | 1,57 |
| 16º | Journal of Librarianship and Information Science | 110 | 1,55 |
| 17º | Reference & User Services Quarterly | 109 | 1,54 |
| 18º | Information Technology and Libraries | 102 | 1,44 |
| 19º | Library Acquisitions: Practice & Theory | 100 | 1,41 |
| 20º | RQ | 94 | 1,33 |

**Figura 7 – Tipología de los documentos**

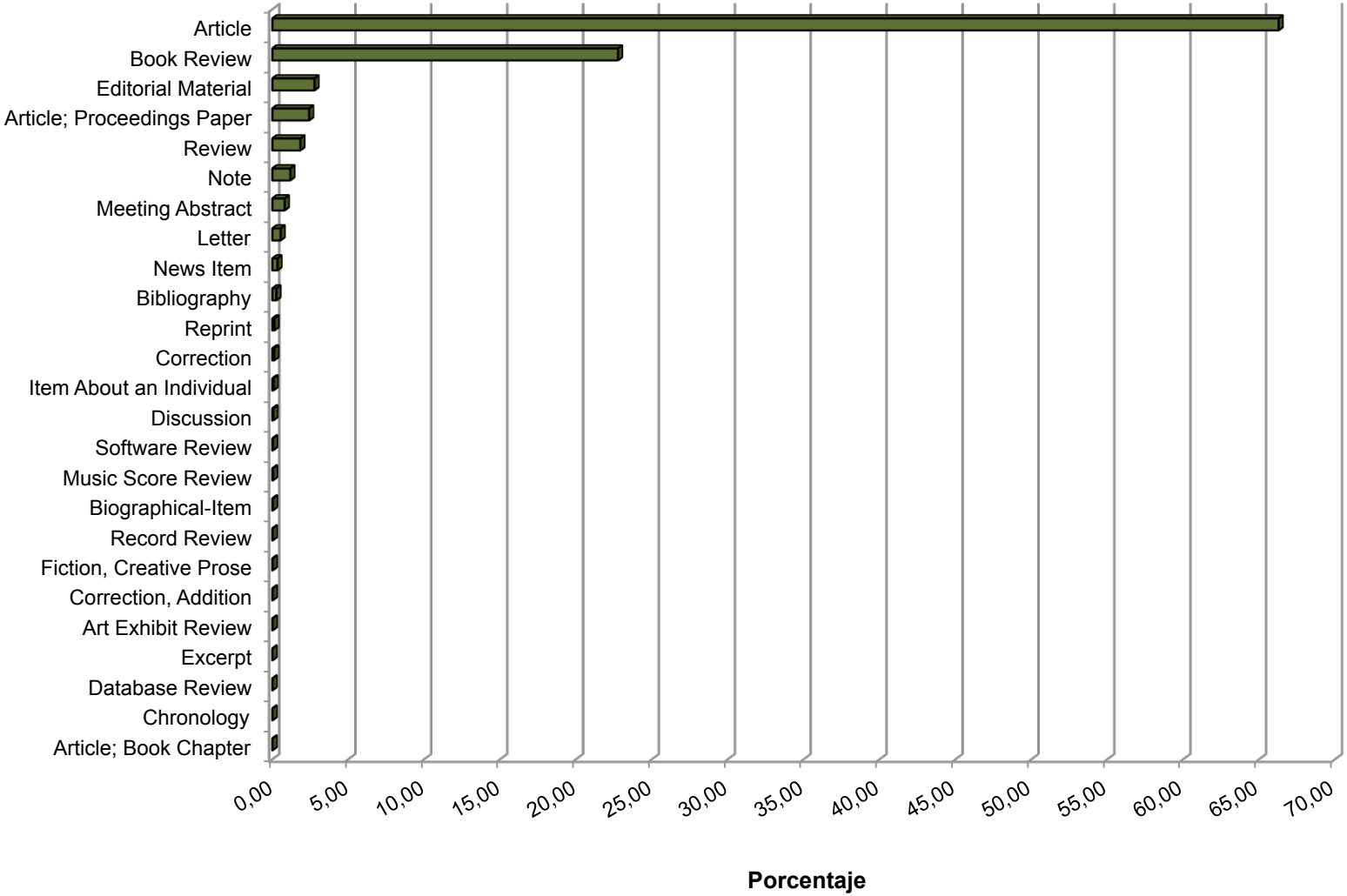
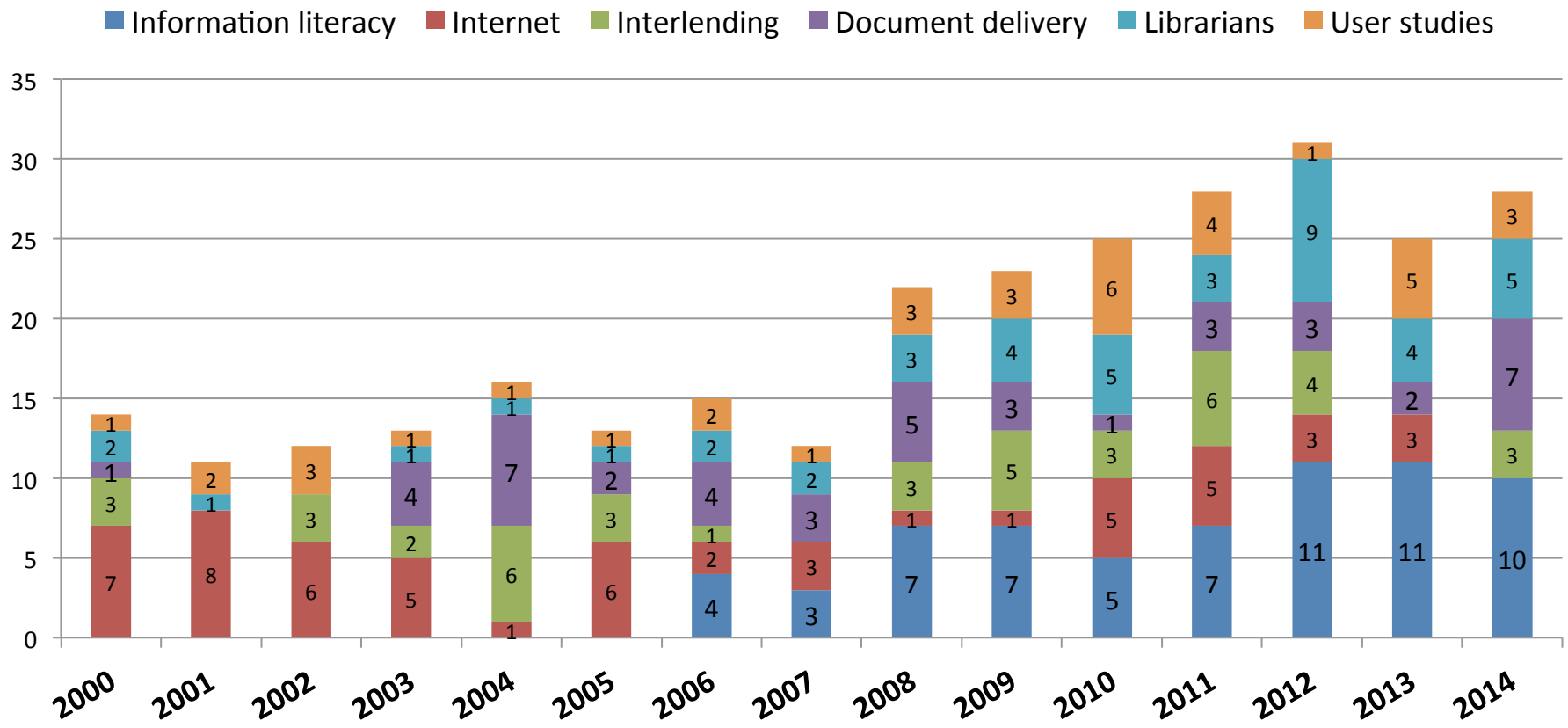


**Figura 8 – Principales categorías temáticas**



# Esquema de Presentación

- INTRODUCCIÓN
- PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS
- RESULTADOS
- CONCLUSIONES
- REFERENCIAS

## CONCLUSIONES

Sabiéndose que la medición de la ciencia, sumada a los indicadores bibliométricos, puede facilitar el establecimiento de diagnósticos y evaluaciones, se espera que esta investigación no sólo contribuya para la acumulación de conocimientos científicos sobre el tema, sino que las ideas aquí presentadas tengan una amplia aplicación, que contribuyan para futuras investigaciones y también para la formulación de políticas en las bibliotecas universitarias.

# Esquema de la presentación

- INTRODUCCIÓN
- PROCEDIMIENTOS METODOLÓGICOS
- RESULTADOS
- CONCLUSIONES
- REFERENCIAS

## REFERENCIAS

BOLAÑO, C.; KOBASHI, N.; SANTOS, R. A lógica econômica da edição científica certificada. **Enc. Bibli: R. Eletr. Bibliotecon. Ci. Inf.**, Florianópolis, n. esp., 1º sem. 2006. p. 119-131

DIB, S. F.; SILVA, N. Unidade de negócio em informação - UNINF: o futuro das bibliotecas universitárias na sociedade do conhecimento.**Perspectivas em Ciência da Informação**, Belo Horizonte, v. 11, n. 1, p. 20-31, jan./abr. 2006.

MACIAS-CHAPULA, C. A. O Papel da Informetria e da Cienciometria e sua Perspectiva Nacional e Internacional. **Ciência da Informação**, v. 27, n. 2, p. 134-140, 1998.

TARAPANOFF, K. A biblioteca universitária vista como uma organização social. In: MACHADO, U. D. (Ed.). **Estudos avançados em biblioteconomia e ciência da informação**. Brasília: ABDF, 1982. v. 1.

## REFERENCIAS

TARGINO, M. G. Produção intelectual, produção científica, produção acadêmica: facetas de uma mesma moeda? In: CURTY, Renata Gonçalves (Org.). **Produção intelectual no ambiente acadêmico**. Londrina: Universidade Federal de Londrina; Departamento de Ciência da Informação, 2010. Disponível em: . Acesso em: 20 fev. 2011.

WEITZEL, S. R. O papel dos repositórios institucionais e temáticos na estrutura da produção científica. **Em Questão**, Porto Alegre, v. 12, n. 1, p. 1- 1, jan. jun. 2006. Disponível em: . Acesso em: 20 fev. 2010.

YANAI, A. E. et al. Análise bibliométrica da produção científica da biodiversidade amazônicos: o caso do guaraná. In: XXIV Congresso Brasileiro de Biblioteconomia e Documentação. **Anais...** Maceió: CBBD, 2011.

# ¡Muchas gracias!

**emi_aey@yahoo.com.br**