

Caracterización de las publicaciones periódicas en psicología en Iberoamérica: estudio sobre su tipología y visibilidad internacional.

Characterization of the journals in psychology in Iberoamérica: study about their tipology and international visibility.

Gustavo Liberatore

Fac. de Humanidades. Depto. Documentación.
Universidad Nacional de Mar del Plata
11 de setiembre 3984. (7600). Mar del Plata.
Tel.: 0223 472 3302
gliberat@mdp.edu.ar

Ana María Hermosilla

Fac. Psicología
Universidad Nacional de Mar del Plata
20 de setiembre 3131. (7600). Mar del Plata.
Tel.: 0223 475 0029
ahermo@mdp.edu.ar

Resumen:

Se analiza el panorama de las publicaciones periódicas en el área de la psicología en Iberoamérica a partir de un relevamiento exhaustivo de la cantidad y tipología de títulos existentes en la región con miras a establecer un conjunto central de revistas desde el punto de vista de su importancia y peso dentro del campo científico. Para ello se estudia en primera instancia la calificación (qualis) que les otorgan a estas revistas diversas instituciones científicas, tanto públicas como privadas. Posteriormente se propone una metodología para observar el grado de visibilidad internacional que poseen a partir de la fuente de datos Web of Science del ISI a través de la cual se extraerán los datos con miras a establecer un ranking de las revistas más citadas internacionalmente y establecer un núcleo o "main stream" de publicaciones en la región.

Palabras clave:

Psicología - Publicaciones periódicas - Visibilidad - Análisis bibliométrico

Abstract:

The panorama of the periodic publications is analyzed in the area of the psychology in Iberoamerica starting from an exhaustive report of the quantity and typology of holding existent in the region with an eye toward establishing a central group of journals from the point of view of its importance and weight inside the scientific field. For it is studied it in first instance the qualification (qualis) that grant to these journals diverse scientific institutions, so much public as private. Later on intends a methodology to observe the degree of international visibility that they possess starting from the source of data Web of Science of the ISI through which the data will be extracted with an eye toward establishing a ranking of the journals more mentioned internationally and to establish a nucleus or main stream of publications in the region.

Key words:

Psychology - Scientific journals - Visibility - Bibliometric Analysis.

Introducción

Desde hace más de una década se han intensificado a nivel internacional los estudios disciplinares basados mayoritariamente en el análisis de su producción científica. En su gran mayoría estos estudios se basan en la aplicación de técnicas cuantitativas derivadas del método bibliométrico a través de la obtención de indicadores de corte bibliográfico.

Esta tendencia se ve reflejada en casi todos los campos del conocimiento, aplicando los más variados métodos de análisis. La psicología, en comparación con otras áreas científicas, presenta un número importante de este tipo de investigaciones.

Por lo general, el análisis de la literatura científica se ha centrado en la obtención de indicadores bibliométricos orientados a estudiar entre otros: la actividad científica (productividad de los autores), visibilidad o impacto (estudios de citación), invenciones (patentes), citas a patentes (vínculo entre ciencia y tecnología) e indicadores relacionales, basados en la co-ocurrencia de autores, publicaciones, citas y palabras (Sancho, 2001). Dentro de esta clasificación, necesariamente incompleta, se encuentra abarcada además la tipología de estudios bibliométricos que hoy en día se aplican, desde los tradicionales estudios univariantes y bivariantes, hasta otros más complejos, de naturaleza multivariante. Estos últimos, en opinión de varios autores (White & McCain, 1997; Moya & Herrero, 2001), son los que permiten una visualización sistemática de la producción bibliográfica en un campo específico, permitiendo determinar con mayor claridad su estructura y conformación intelectual. Hjørland & Albrechtsen (1995) fueron quienes establecieron las bases conceptuales de lo que se denominó análisis de dominio proponiendo un abordaje holístico desde lo metodológico para poder representar de forma empírica los límites y contornos de una disciplina científica.

En el campo de la psicología este tipo de estudios cuenta con bastantes antecedentes. Carpintero y Peiró (1981) fueron pioneros en la aplicación de métodos bibliométricos a la disciplina y los primeros en publicar en español un estudio de estas características. España ha contribuido en los últimos años más que cualquier otro país de habla hispana al desarrollo de este tipo de investigaciones. Así lo demuestran los trabajos de Agudelo, Breton-Lopez y Buena-Casal (2003a, 2003b y 2004) sobre la

producción en salud mental y psicología clínica en revistas españolas, o los estudios llevados a cabo para establecer el impacto de la investigación española en este campo (Buela-Casal, Carretero-Dios y de los Santos-Riog, 2002; Buela-Casal, 2003). También en temáticas específicas como la psicología conductual (García López, Olivares & Rosa, 1997) y la psicociología (Sánchez Hernández et. al., 1996), así como también el análisis de la producción de un ámbito geográfico en particular (Saiz y Saiz, 1992). Otra tipología de estudios se han llevado a cabo sobre fuentes particulares como es el caso del análisis de la *Revista Latinoamericana de Psicología* desarrollado por López y Calvache (1998) y la investigación realizada en el *Journal of Personality and Social Psychology* por Quinones-Vidal et. al (2004).

Dentro del ámbito latinoamericano son pocas las investigaciones que aplican métodos bibliométricos para el estudio de la disciplina. Se destacan los trabajos de Lena (1997) en el campo de la psicología del medio ambiente en México y el de Vidal et. al. (1990) en el campo de la psicología y psiquiatría cubana. Dentro de la línea de esta investigación se encuentra el trabajo de Yamamoto et. al. (2002) orientado a la evaluación de las revistas científicas en el área de psicología en Brasil.

En el ámbito internacional, entendiendo por tal al mundo anglosajón y países por fuera de Iberoamérica con algún grado de desarrollo científico, se ubican una serie de estudios que desde distintos enfoques analizan esta problemática. Se destacan en primer lugar los trabajos orientados a observar los patrones de citación de esta disciplina entre los que podemos mencionar como importantes los llevados a cabo por Barre, Cronin & Shaw (2003) y Najman & Hewitt (2003). Existen además análisis bibliométricos más amplios que aplican conjuntos de indicadores tendientes a una representación del campo más completa como en el caso de Krampen, Millar & Montada (2002) sesgado hacia la psicología clínica, el de Vandevijver & Lonner (1995) aplicado a la revista *Journal-of-Cross-Cultural-Psychology* y el estudio de van Raan et. al. (2003) sobre la producción en el área de la psicoterapia. También se encuentran investigaciones más puntuales que permiten destacar un rasgo particular de la actividad científica como los parámetros de obsolescencia de la literatura citada (Sangam, 1999) o los niveles de productividad y colaboración científica entre instituciones académicas (Nederhof & Noyons, 1992; Tang & Thelwall, 2003). Por último, mencionaremos una serie de trabajos que se caracterizan por poner énfasis en el análisis desde un punto de vista geográfico. Tales son los casos de las investigaciones llevadas a cabo por David, Moore & Domuta (2002) sobre el

desarrollo y evolución de la psicología en Rumania, el estudio de Goel (2002) sobre la productividad en el campo de la psicología en la India o el trabajo Olsson (1999) que a través de un análisis bibliométrico intenta responderse sobre la existencia de una psicología escandinava.

La principal validez de cualquier tipo de estudio bibliométrico consiste en mostrar (demostrar) en forma empírica el estado o situación de cualquier campo científico a partir de la cuantificación de las variables que lo componen. Los resultados, por tanto, no solamente ayudan a tener una imagen real de una actividad científica determinada sino también conforman la base de conocimiento para la toma de decisiones en una multiplicidad de aspectos: evaluación, financiamiento, planificación (líneas de investigación), etc.

Como se menciona líneas atrás, en Latinoamérica estos estudios son casi inexistentes lo que determina un escaso conocimiento del panorama que actualmente presenta la psicología en la región. El problema central reside en que no se tienen datos que permitan conocer cuáles son las características de este volumen de producción para poder acercarnos a una imagen real y delimitada de lo que en la actualidad "es" el campo de la investigación en psicología en Iberoamérica.

Parte de esta problemática es la que pretende abordar este estudio a partir de la identificación y caracterización de las publicaciones periódicas existentes en la región basándonos en el hecho de que son el principal vehículo por donde se canaliza la investigación. Se trata, por un lado, de conocer el volumen de revistas editadas en la actualidad y, por otro, el grado de visibilidad internacional e impacto que poseen.

Material y método

Para los fines de esta investigación se entiende por Iberoamérica a la totalidad de los países de habla española o portuguesa de América, más España y Portugal. No se utilizará la forma "*Latinoamérica y El Caribe*" ya que en ella se incluyen a los países francófonos y de otras lenguas. También se abarca a Puerto Rico que, aunque estado asociado a los Estados Unidos, es tenido en cuenta como un país más de la región.

Para confeccionar el listado de revistas de la especialidad fueron utilizadas bases de datos de la especialidad (nacionales, regionales y extranjeras), bases de datos

multidisciplinares (ciencias sociales), índices y listados confeccionados por instituciones académicas y profesionales, catálogos colectivos y listados oficiales redactados por organismos científico-técnicos de algunos países de la región. En total fueron relevadas 38 fuentes a partir de las cuales se conformó un listado (universo) de 789 revistas sobre las cuales se realizó el estudio.

Para desarrollar el análisis de estos títulos fueron aplicados los siguientes indicadores:

- Título normalizado de la revista
- Origen geográfico
- Institución editora
- Indización en base de datos
- Año de creación
- Estado
- ISSN
- URL

Se realizó un estricto control de autoridad con el fin de establecer claramente la identidad de cada una de las revistas en vista de los posibles cambios de denominación, cierre, formas abreviadas o errores de volcado en las fuentes consultadas. Para ello se tomó como identificador clave el número de ISSN.

Resultados y discusión

La cantidad de títulos relevados (N=789) indica a priori que el volumen de revistas existentes en la región iberoamericana para el área de la psicología es considerablemente grande, lo cual nos permite inferir por un lado que la producción científica es importante y, por otro, que el grado de dispersión es muy alto. Esto último significa de manera objetiva que al momento de publicar un artículo el investigador se ve enfrentado a una gran cantidad fuentes en donde colocar su producción teniendo poca información acerca de cual es el título más conveniente. Este último fenómeno,

contrario al de la "concentración", es por lo general invisible ya que difícilmente un científico conozca en profundidad el universo de revistas existentes dentro de su especialidad.

A lo largo de la primer fase de esta investigación existieron algunas dificultades para el relevamiento de aquellos datos correspondientes a las variables que aquí se presentan. Principalmente los problemas derivan de aquellas bases de datos que no permiten acceder al registro completo de la revista, de bases de datos con información incompleta o de la imposibilidad frente a estas dos barreras de tomar contacto directo con la fuente, sea en papel o en soporte electrónico. Aun así las muestras recogidas para cada indicador son lo suficientemente representativas como para tener una imagen cercana a la realidad (tabla 1).

Es importante aclarar además que en el listado obtenido se incluyen publicaciones de diversa tipología: profesionales, académicas-de investigación, de divulgación, de noticias y actualización (Boletines), especializadas, generales, interdisciplinarias, etc. La investigación en psicología, como en gran parte de las ciencias sociales, se desarrolla cada vez más en ambientes interdisciplinarios y transdisciplinarios lo cual se ve reflejado directamente en las revistas receptoras de esta producción intelectual. Así, en un primer análisis general de los títulos observados, puede verse claramente diferentes cruces, destacándose principalmente las relaciones con los campos de la psiquiatría, medicina, educación, sociología, neurología, estudios culturales, derecho, antropología, filosofía y lingüística. Este último aspecto se hace claramente visible cuando se analiza el campo temático al que pertenece la base de datos que indiza la revista (ver anexo).

En relación al origen geográfico de las publicaciones (N=675) se observa claramente que existen tres países que concentran el 83% de los títulos. Brasil con 292 revistas es por lejos el que más publicaciones posee, le sigue España con 199 y Argentina con 68. El resto de los países (14) se encuentran muy por debajo de estos valores. (gráfico 1).

En cuanto a la institución editora y/o patrocinadora de las revistas se observa que las organizaciones académicas -en casi su totalidad departamentos o facultades dependientes de universidades- son las que más proyectos editoriales de esta índole desarrollan en el 44% de los casos. Las otras dos tipos de instituciones con mucha presencia en este campo provienen, en el primer caso, del área profesional a través de

las asociaciones, colegios y sociedades con el 27%. En el segundo caso se aglutinaron aquellas organizaciones editoras que no pertenecen a ninguno de los dos sectores anteriores (académico y profesional) formando un conjunto algo heterogéneo ya que figuran fundaciones, institutos, centros de estudio y organismos oficiales. Este último segmento redondea el 29% (gráfico 2).

El otro dato importante a destacar es el agrupamiento de las revistas de acuerdo al año de su creación. En el gráfico 3 puede verse claramente la evolución que ha tenido la publicación periódica en el campo de la psicología. Se advierte de forma notoria que en los períodos 1971-1980 y 1981-1990 se genera casi una explosión en términos de aparición de títulos, produciendo un aumento casi exponencial. De las 16 revistas existentes en los setenta se pasa a 41 en 1980, lo que representa un incremento del 250%, mientras que de las 41 de los ochenta se salta a 122 en los noventa generando un aumento de casi el 300%. Esta tendencia continúa para el siguiente período aunque con menor intensidad, acumulando para el período 1991-2000 la cantidad de 211 revistas, es decir, casi un 80% más que en la década anterior. Si bien no se cuenta con información contextual para poder explicar semejante incremento en un lapso de veinte años, sí puede afirmarse objetivamente que éste constituye un período de afianzamiento y consolidación de la psicología como disciplina científica en la región habida cuenta de que este fenómeno es directamente proporcional a la producción intelectual. Por último, puede arribarse a otra cuestión importante de esta gráfica en el sentido de que el campo disciplinar ha ido tomando al artículo científico como el vehículo más común para comunicar los resultados de las investigaciones en detrimento, tal vez, de la publicación monográfica (libros).

Conclusiones

A través de esta primer fase de la investigación y por medio de indicadores tendientes a una caracterización y delimitación del universo de revistas en el área de la psicología se han establecido los contornos y aspectos estructurales que presenta el campo intelectual en la región iberoamericana desde el punto de vista de las fuentes por donde se canaliza en la actualidad gran parte de la producción científica. Esta aproximación permitirá continuar con otras fases de análisis cuyos resultados pondrán foco en cuestiones más específicas que aporten argumentos en pos de una definición

empírica de este campo disciplinar. Para ello será necesario aplicar metodologías que faciliten la detección del grupo de publicaciones que conforman el núcleo duro de la psicología en la región en términos de visibilidad e impacto.

El primer camino a recorrer es detectar cuáles de estos títulos son los mayormente indizados por las principales bases de datos de la especialidad y que relación guarda este aspecto con una serie de atributos que desde un punto de vista cualitativo es esperable de toda publicación científica, tales como aspectos normativos, trayectoria, sistematicidad, presentación, etc.

La segunda vía de observación es analizar al conjunto de fuentes desde una mirada externa, es decir, determinar en qué medida tienen visibilidad e impacto hacia fuera de la región. En tal sentido la metodología se orientará hacia la búsqueda de cada revista en el campo *work cited* del *Web of Science* para todo el período en las tres bases de datos (*Science*, *Social Science* y *Arts & Humanities Citation Index*). Con ello se espera conocer cuáles son las revistas de la región que son citadas en las bases ISI, en que medida lo son, si las citas provienen de autores de la región o del resto de mundo, y finalmente desde que revistas se están recibiendo las citas.

Bibliografía

- Agudelo, D., Breton-Lopez, J. & Buela-Casal, G. (2003). Análisis bibliométrico de las revistas de Psicología Clínica editadas en castellano. *Psicothema*, 15 (4), 507-516.
- Agudelo, D., Breton-Lopez, J. & Buela-Casal, G. (2004). Bibliometric analysis of journals related to health psychology published in Spanish. *Salud Mental*, 27 (2).
- Agudelo, D., Breton-Lopez, J. & Buela-Casal, G.(2003). Análisis comparativo de las revistas de psicología de la salud, editadas en castellano. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 35 (3), 359-374.
- Barre, Kathryn, Cronin, Blaise & Shaw, Debora. (2003). A cast of thousands: coauthorship and subauthorship collaboration in the 20th century as manifested in the scholarly journal literature of psychology and philosophy. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 54 (9).

- Breton-Lopez, J. & Buela-Casal, G. (2003). Análisis comparativo de las revistas de psicología clínica publicadas en España. *Revista Mexicana de Psicología*, 20 (1).
- Buela-Casal, G. (2003). Evaluación de la calidad de los artículos y de las revistas científicas: propuesta de factor de impacto ponderado y de un índice de calidad. *Psicothema*, 15 (1), 23-35.
- Buela-Casal, G, Carretero-Dios, H. & de los Santos-Riog, M. (2002). Comparative study of the Psychology journals with impact factor written in Spanish. *Psicothema*, 14 (4), 837-852.
- Carpintero, Helio & Peiró, José María. (1981). *Psicología contemporánea: teoría y métodos cuantitativos para el estudio de su literatura científica*. Valencia: Alfaplus.
- David, D., Moore, M. & Domuta, A. (2002). Romanian psychology on the international psychological scene: A preliminary critical and empirical appraisal. *European Psychologist*, 7 (2).
- GarciaLopez, L. J., Olivares, J. & Rosa, A. I. (1997). A bibliometric analysis of parent training in Spain. *Psicología Conductual*, 5 (2).
- Goel, K. (2002). Gender differences in publication productivity in psychology in India. *Scientometrics*, 55 (2).
- Hjørland, Birger & Albrechtsen, H. (1995). Toward a New Horizon in Information-Science - Domain-Analysis. *Journal of the American Society for Information Science*, 46 (6).
- Krampen, G., Miller, M. & Montada, L. (2002). Bibliometrical results on the history of clinical psychology in the 20th century. *Zeitschrift für Klinische Psychologie und Psychotherapie*, 31 (2).
- Lena, M.M.Y.L. (1997). Scientific productivity in environmental psychology in Mexico - A bibliometric analysis. *Environment and Behavior*, 29 (2).
- Lopez, WL & Calvache, O. (1998). Psychology in the Spanish language: 30 years of the Revista Latinoamericana de Psicología. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 30 (3), 401-427.

- Moya Anegón, Félix & Herrero-Solana, Víctor. (2001). Análisis de dominio de la revista mexicana Investigación Bibliotecológica. *Información, Cultura y Sociedad*, (5).
- Najman, J. M. & Hewitt, B. (2003). The validity of publication and citation counts for Sociology and other selected disciplines. *Journal of Sociology*, 39 (1).
- Nederhof, A. J. & Noyons, ECM. (1992). Assessment of the international standing of university departments research - a comparison of bibliometric methods. *Scientometrics*, 24 (3).
- Olsson, H. (1999). Is there a Scandinavian psychology? A bibliometric note on the publication profiles of Denmark, Finland, Norway, and Sweden. *Scandinavian Journal of Psychology*, 40 (4).
- Quinones-Vidal, E., Lopez-Garcia, J. J., Penaranda-Ortega, M. & Tortosa-Gil, F. (2004). The nature of social and personality psychology as reflected in JPSP, 1965-2000. *Journal of Personality and Social Psychology*, 36 (3).
- Saiz, D. & Saiz, M. (1992). A bibliometric approximation to contemporary catalan psychology. *Internacional Journal of Psychology*, 27 (3-4).
- Sánchez Hernández, A., Pedraja, M. J., Quiñones-Vidal, E. & Martínez-Sánchez, F. (1996). A historic quantitative approach to psychophysiological research: The first three decades of the journal Psychophysiology (1964-1993). *Sychophysiology*, 33 (6).
- Sangam, S. L. (1999). Obsolescence of literature in the field of psychology. *Scientometrics*, 44 (1).
- Tang, R. & Thelwall, M. (2003). US academic departmental Web-site interlinking in the United States disciplinary differences. *Library & Information Science Research*, 25 (4).
- van Raan, A. F. J., Visser, M. S., Van Leeuwen, T. N. & van Wijk, E. (2003). Bibliometric analysis of psychotherapy research: Performance assessment and position in the journal landscape. *Psychotherapy Research*, 13 (4).
- Vandevijver, F. & Lonner, W. J. (1995). A bibliometric analysis of the journal-of-cross-cultural-psychology. *Journal of Cross-Cultural Psychology*, 26 (6).
- Vidal, E. Q., Linares, M. J. P., Vera, J. A. & Sanchez, MV. (1990). Contributions to the study of cuban psychology and psychiatry - a bibliometric

analysis of the revista-del-hospital-psiquiatrico-de-la-habana. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 22 (3).

- White, Howard & McCain, Katherine. (1997). Visualization of literatures. *Annual Review of Information Science and Technology*, (32).
- Yamamoto, O., Menandro, P., Soller, S., LoBianco, A., Hutz, S., Bueno, J. & Guedes, M. (2002). Avaliacao de periodicos científicos brasileiros da area da psicologia. Evaluation of Brazilian scientific journals in psychology. *Ciencia da Informacao*, 31 (2).

Anexo: listado de bases de datos e índices consultados

Base de Datos / Índices	Cobertura Temática	Nº de títulos de psicología indizados (*)
ADSAUDE	Ciencias de la salud	5
AUAPSI	Psicología y disciplinas afines	35
Biological Abstract	Biología y disciplinas afines	5
CCB-PSI	Psicología y disciplinas afines	238
Child Development Abstracts and Bibliography	Infancia y familia	1
CLASE	Ciencias sociales	42
COMPLUDOC	Multidisciplinar	11
CONACYT	Multidisciplinar	1
CONUCO	Multidisciplinar	1
CUIDEN	Enfermería y disciplinas afines	3
DARE Data Bank	Seguridad social	1
E-psyche	Psicología y disciplinas afines	55
ERIC	Educación y disciplinas afines	4
Excerpta Médica	Medicina y disciplinas afines	11
Historical Abstracts	Historia y disciplinas afines	1
IBECS	Ciencias de la salud	10
IME	Medicina y disciplinas afines	12
Index Medicus	Medicina y disciplinas afines	2
Index Medicus Latinoamericano	Medicina y disciplinas afines	5
INRECS	Psicología	93
INTERNATIONAL BIBLIOGRAPHY OF SOCIAL SCIENCES AND CULTURAL ANTHROPOLOGY	Ciencias Sociales	1
IRESIE	Educación y disciplinas afines	10
ISOC	Multidisciplinar	97
LATINDEX	Ciencias sociales	462
LILACS		60
MEDLINE	Medicina y disciplinas afines	1
Neuroscience Citation Index	Neurología y disciplinas afines	1
PASCAL	Multidisciplinar	4
PERIÓDICA	Ciencias sociales	5
Philosopher's Index	Filosofía y disciplinas afines	1
PSICODOC	Psicología y disciplinas afines	298
PSYCINFO/Psychological Abstract **	Psicología y disciplinas afines	82
PUBLINDEX	Multidisciplinar	4
Red ALyC	Ciencias Sociales	12
Revenct	Multidisciplinar	1
SCIELO	Multidisciplinar	7

SENIOR	Ciencias de la conducta	5
Sociological Abstract	Sociología y disciplinas afines	3

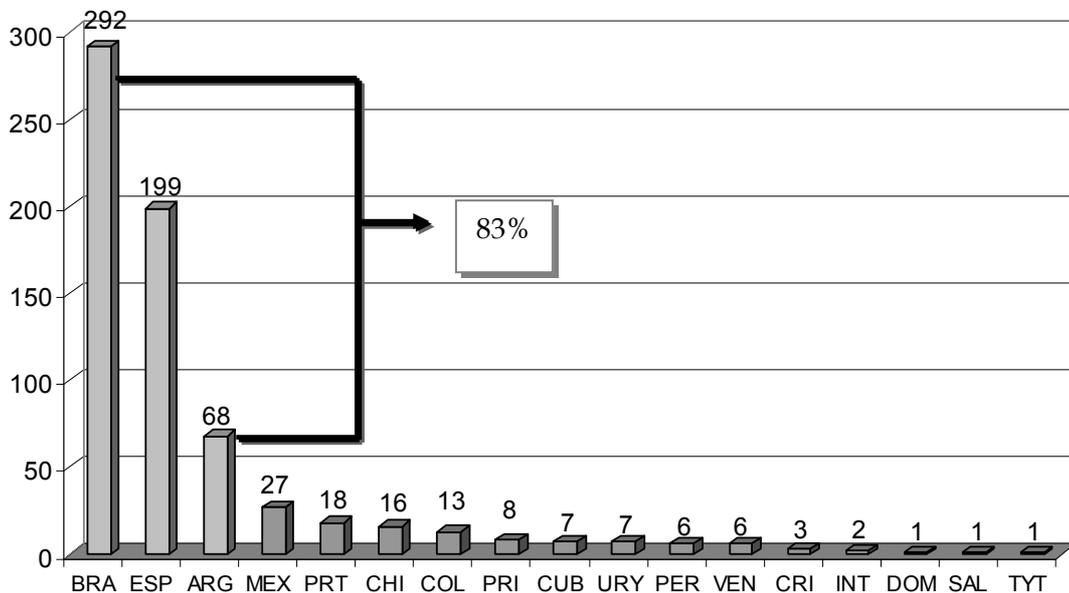
(*) Pertencientes a la región iberoamericana.

(**) Se incluyen todas las bases asociadas.

Tabla 1. Especificación de los muestreos recogidos para cada indicador

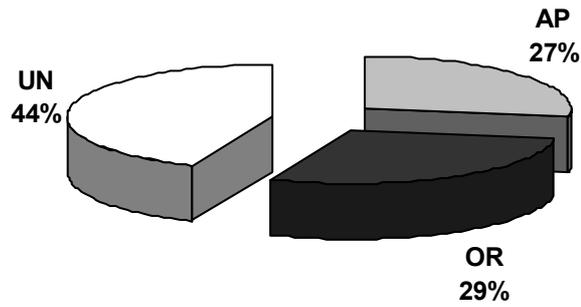
Universe	Cant. Títulos	%
Total de títulos relevados	789	100?
Total de títulos por origen	675	86
Total de títulos por año de creación	469	59
Total de títulos por institución editora	503	64

Gráfico 1. Cantidad de títulos por procedencia geográfica



Referencias: BRA=Brasil; ESP=España; ARG=Argentina; MEX=México; PRT=Portugal; CHI=Chile; COL=Colombia; PRI=Puerto Rico; CUB=Cuba; URY=Uruguay; PER=Perú; VEN=Venezuela; CRI=Costa Rica; INT=Internacional; DOM=Rep. Doiminicana; SAL=El Salvador; TYT=Trinidad y Tobago

Gráfico2. Distribución de las revistas por institución editora



Referencias: UN=Universidades; AP=Asociaciones profesionales, Colegios Profesionales y Sociedades Profesionales; OR=Fundaciones, Institutos, Centros de Estudio y Organismos Oficiales.

Gráfico 3. Evolución en la aparición de publicaciones.

